

天津地铁4号线南段工程项目
天津地铁4号线南段工程内檐装饰装修工程一
标段标段

施工招标 招标文件

招标备案号：12002020064004

标段号：1

EPR-2008

招标人：天津市地下铁道集团有限公司（盖章）

法定代表人：张兴彦（盖章）

招标代理机构：天津市经特建设工程咨询有限公司（盖章）

法定代表人：张远明（盖章）

日期：2020年06月17日

目录

标准施工招标文件.....	1
第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	11
第一节 投标人须知前附表.....	11
第二节 否决性条款.....	17
第三节 投标人须知.....	20
第三章 评标办法.....	43
第四章 合同条款及格式.....	56
第五章 工程量清单.....	57
第六章 图 纸.....	607
第七章 技术标准和要求.....	608
第八章 投标文件格式.....	609
第一节 投标文件第一分册资格审查部分格式.....	610
第二节 投标文件第二分册资信标部分格式.....	622
第三节 投标文件第三分册技术标部分格式.....	625
第四节 投标文件第四分册商务标部分格式.....	627
第九章 工程量清单招标控制价.....	645
第十章 附件.....	646

EPR-2008

工程招标

第一章 招标公告

序号	招标公告文件名	备注
1	公告信息.pdf	



报建编号：

招标备案号：12002020064004

施工招标公告

津建交市施工[2020]0605

1、 招标条件

本项目天津地铁4号线南段工程已由天津市城乡建设委员会、天津市发展和改革委员会以津建计【2015】390号批准建设，招标人为天津市地下铁道集团有限公司，建设资金为1891145.12万元，资金来源为财政预算内资金:1891145.12万元，资金已到位，建设规模为19.4公里。项目已具备招标条件，天津市经特建设工程咨询有限公司受天津市地下铁道集团有限公司的委托，现对该项目的施工进行公开招标择优选定承包人。

2、项目概况与招标范围

2.1 项目概况

天津地铁4号线南段工程，建设规模为19.4公里，天津地铁4号线南段工程，北起南开区东南角站，东至东丽区新兴村站。途径和平路、大沽北路、十四经路、成林道、泰兴南路、津滨大道。正线全长约19.4公里，共设车站14座，均为地下站。新建民航学院车辆段1座，新建张贵庄主变电所1座。控制中心位于地铁3号线华苑车辆段内。总投资额1891145.12万元。

2.2 工程建设地点

北起南开区东南角站，东至东丽区新兴村站

2.3 标段划分与招标范围：

本次招标标段为：一标段：标段名称：天津地铁4号线南段工程内檐装饰装修工程一标段，招标范围：新兴村站、民航大学站(原民航学院站)、航双路站（原外环路站）、跃进北路站（原沂蒙路站）、登州南路站（原昆俞路站）、沙柳南路站（原张贵庄站，含10号线部分），

以上范围的內檐装饰装修工程的深化设计及施工，具体内容详见招标人所发工程量清单及图纸。本标段装修面积约为 55396 平方米。总投资额 16768.0 万元。二标段：标段名称：天津地铁 4 号线南段工程內檐装饰装修工程二标段，招标范围：万东路站（原东兴路站）、泰昌道站、成林道站、六纬路站、徐州道站（原曲阜道站）、和平路站（原大沽北路站）、金街站（原多伦道站）、东南角站，以上范围的內檐装饰装修工程的深化设计及施工，具体内容详见招标人所发工程量清单及图纸。本标段装修面积约为 58811 平方米。总投资额 17438.0 万元。

2.4 计划工期要求：

2020 年 09 月 01 日 至 2021 年 12 月 31 日

2.5 工程质量要求：

国家验收规范合格标准。

3、投标人资质及资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具有：

一标段：资质：建筑装修装饰工程专业承包一级和建筑装饰工程设计专项甲级或建筑装饰装修工程设计与施工一级，资格：1、企业营业执照副本在有效期内；2、资质等级证书副本在有效期内；3、安全生产许可证在有效期内；4、本项目应配备人员：（1）正项目经理 1 名，应具有建设行政主管部门颁发的建筑工程一级注册建造师有投标资格的注册建造师证书，具备 5 年及以上施工现场管理工作经历；（2）副项目经理 1 名，应具有建设行政主管部门颁发的建筑工程二级注册建造师及以上有投标资格的注册建造师证书；（3）项目部人员具体要求详见招标文件；5、其他资质要求：（1）法定代表人为同一人或者存在控股和被控股关系的两个以上单位，不得参加同一标段投标，本标段不接受联合体投标。

二标段：资质：建筑装修装饰工程专业承包一级和建筑装饰工程设计专项甲级或建筑装饰装修工程设计与施工一级，资格：1、企业营业执照副本在有效期内；2、资质等级证书副本在有效期内；3、安全生产许可证在有效期内；4、本项目应配备人员：（1）正项目经理 1 名，应具有建设行政主管部门颁发的建筑工程一级注册建造师有投标资格的注册建造师证书，具备 5 年及以上施工现场管理工作经历；（2）副项目经理 1 名，应具有建设行政主管部门颁发的建筑工程二级注册建造师及以上有投标资格的注册建造师证书；（3）

项目部人员具体要求详见招标文件；5、其他资质要求：（1）法定代表人为同一人或者存在控股和被控股关系的两个以上单位，不得参加同一标段投标，本标段不接受联合体投标。

4、投标确认方式

4.1 凡具备投标人资格要求的投标人在获取招标文件的同时在截止时间前应持“身份认证”登陆可通过天津建设工程投标信息系统进行确认：<http://www.tjconstruct.cn>

4.2 各投标人均可对上述标段中的 2 个标段投标确认。兼投不兼中，具体要求详见招标文件

5、公告发布与获取招标文件截止时间（北京时间）

5.1 本招标项目的招标公告发布时间：2020 年 06 月 17 日 至 2020 年 06 月 24 日

5.2 本招标项目的获取招标文件截止时间：2020 年 06 月 24 日 16 时 00 分

6、招标文件（资格预审文件）的获取

6.1 凡投标确认的投标人，请于 2020 年 06 月 17 日至 2020 年 06 月 24 日（法定公休日、法定节假日除外，如有变更另行通知），每日上午 09 时 00 分 至 12 时 00 分，下午 13 时 30 分 至 16 时 00 分（北京时间），持企业营业执照副本（加盖公章的复印件）、企业资质证书（加盖公章的复印件）和单位介绍信，前往文件采取电邮或邮寄方式，凡有意参与且资格符合招标公告第 3.1 款规定，请在规定期限内电话联系代理机构，电话 23543390、23543265，电子邮箱 zhaobiaodaili@yeah.net 获取文件。

6.2 文件售价及图纸押金详见文件相关要求。

7、投标文件的递交

7.1 递交文件的地址：招标人指定地址 。

7.2 递交文件的截止时间为：参见招标文件 。

7.3 电子文件的提交方式：光盘 。

招 标 人：天津市地下铁道集团有限公司(公章)

法定代表人：张兴彦(印鉴)

办公地址：天津市和平区汉口西道 3 号

邮政编码：300000

联系人：周宏音、曹震宇

电话：58158738

传真：58158738

代理机构：天津市经特建设工程咨询有限公司(公章)

法定代表人：张远明(印鉴)

办公地址：天津市河西区气象台路 95 号

邮政编码：300074

联系人：曹学文、梁晨睿

电话：022-23543390

传真：23543381

违法违规举报：

招标人或其招标代理机构应当对其提供的招标公告的真实性、准确性、合法性负责。

在招标投标活动中采取明招暗定、虚假招标、围标、陪标、串标和借照或挂靠等不正当手段获取工程的，将取消其中标资格，同时依据《中华人民共和国招标投标法》、《天津市建筑市场管理条例》等法律法规进行处理。

投标人在招标过程中如有异议请按照相关法律、法规的规定，向招标人提出质疑。对招标人答复仍持有异议的，向天津市建设工程招标监督管理站实名投诉。

举报及投诉受理单位：

天津市地下铁道集团有限公司 受理负责人：周宏音、曹震宇

电话：58158738 传真：58158738

受理单位地点：天津市和平区汉口西道3号

天津市建设工程招标监督管理站 受理负责人：田力勇

电话：23661595 传真：23661595 电子邮箱：tjjszbz1@126.com

受理单位地点：天津市南开区复康路23增1号工程建设交易服务中心大厦6楼607室

施工现场三通一平情况

水	是
电	是
路	是
施工现场是否具备开工条件	是

招标人承诺

施工现场是否有施工队伍进场情况承诺	我们在此承诺：施工现场无任何单位进场搭建临时设施（办公、生活、加工等设施），无单位在现场做施工前准备工作或进行施工。
-------------------	--

	<p>招标人：（盖章）</p> <p>法定代表人：（签字盖章） 年 月 日</p>
<p>遵守法律法规依法招 标承诺</p>	<p>我们在此承诺：在招标投标活动中遵守法律、法规和规章的规定，依法接受行政管理部门实施的监督。依法组织招标、开标、评标、定标。依法编制招标文件，制定评标办法或标准，不以任何方式限制或排斥潜在投标人参加投标，在评标过程中不以任何方式干扰或授意评标专家评标。</p> <p>招标人：（盖章）</p> <p>法定代表人：（签字盖章） 年 月 日</p>



第二章 投标人须知

第一节 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称： 天津市地下铁道集团有限公司 地址： 天津市和平区汉口西道3号 联系人：周宏音、曹震宇 电话：022-58158738
1.1.3	招标代理机构	名称：天津市经特建设工程咨询有限公司 地址：天津市河西区气象台路95号 联系人：曹学文、梁晨睿 电话：022-23543390、022-23543265
1.1.4	标段工程名称	天津地铁4号线南段工程内檐装饰装修工程 一标段
1.1.5	建设地点	详见招标公告2.2
1.2.1	资金来源	财政预算内资金
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	详见招标公告2.3

1.3.2	计划工期	计划开工日期:2020年09月01日 计划竣工日期:2021年12月31日
1.3.3	质量要求	详见招标公告2.5
1.4.1	投标人资质和资格条件	见否决性条款资格后审阶段要求
1.4.2	是否接受联合体投标	详见招标公告3.1
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="radio"/> 不组织 <input type="radio"/> 组织, 踏勘时间: 踏勘集中地点:
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="radio"/> 不召开 <input type="radio"/> 召开, 召开时间: 召开地点:
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间15日之前
1.10.3	招标人书面澄清的时间	投标截止时间15日之前
1.11	分包	<input checked="" type="radio"/> 允许, 分包内容要求: 劳务分包 <input type="radio"/> 不允许
1.12	偏离	<input checked="" type="radio"/> 不允许

		○允许:
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间15日之前
2.2.2	投标截止时间	2020年7月8日9时30分（北京时间）
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	接收24小时内回复
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	接收24小时内回复
3.3.1	投标有效期	90日历日
3.4.5	投标保证金递交要求	<p>○不提交投标保证金</p> <p>●提交投标保证金</p> <p>1.投标保证金的形式:</p> <p>○现金 ○支票 ○电汇 ●其他 支票或电汇或银行保函</p> <p>2.投标保证金的金额: 人民币伍拾万元整</p> <p>3.投标保证金递交时间: 投标文件递交截止时间前</p> <p>4.投标保证金递交地点: 天津市河西区气象台路95号B座313室</p> <p>5.接收投标保证金的账户信息</p> <p>: 6030200001819100037405</p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	<p>●不允许</p> <p>○允许</p>
		纸质投标文件副本份数1份

3.7	投标文件副本份数	<p>电子投标文件副本份数4份</p> <p>(电子投标文件副本总份数中包括投标人可以另提供的电子投标文件)</p>
3.7.5	装订要求	<p>投标文件的正本与副本应分别装订成册。装订牢固，不易散开，不掉页，只接受胶粘装订的投标文件，拒绝接收打孔装订的投标文件，投标文件纸型一律采用A4纸型包括外封封皮。</p> <p>装订好的投标文件要求编辑目录和逐页连续的页码。</p>
4.1.3	包封上写明	<p>1.天津地铁4号线南段工程内檐装饰装修工程(项目名称)一标段(资格审查、资信标、技术标或商务标)投标文件</p> <p>2.招标人名称:天津市地下铁道集团有限公司</p> <p>3.投标人名称:与投标报名名称一致</p> <p>4.在投标截止时间前不得开启</p>
4.2.2	递交投标文件地点	<p>天津市公共资源交易中心二楼开标室(天津市河东区红星路与卫国道交口顺驰立交桥旁)</p>
4.2.3	是否退还投标文件	<p><input checked="" type="radio"/>否</p> <p><input type="radio"/>是, 退还方式:</p>
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间:同投标截止时间,详见投标人须知前附表2.2.2款</p> <p>开标地点:同递交投标文件地点,详见投标人须知前</p>

		附表4.2.2款
7.3.1	支付担保与履约担保	<p><input type="radio"/>不采用</p> <p><input type="radio"/>采用</p> <p>支付担保的担保形式：</p> <p><input checked="" type="radio"/>银行； <input type="radio"/>专业担保公司； <input type="radio"/>保险公司</p> <p>担保比例：不超过合同价款的10%</p> <p>履约担保的担保形式：</p> <p><input checked="" type="radio"/>银行； <input type="radio"/>专业担保公司； <input type="radio"/>保险公司；</p> <p>担保比例：不超过合同价款的10%</p>
10	需要补充的其他内容	
10.1	<p>本工程投标报价采用工程量清单综合单价报价方式。</p> <p>投标报价及安全文明施工措施费、人工费、质量保证金应依据国家和我市现行的计价标准及规定执行。</p> <p>关于质量保证金的要求，执行建质(2017)138号《建设工程质量保证金管理办法》，在工程项目竣工前，已经缴纳履约保证金的，发包人不得同时预留工程质量保证金。</p>	
10.2	10.2 合同价格、计量支付与违约	<p>10.2.1 合同价格形式</p> <p>单价合同、总价合同及其他价格方式：风险范围、风险费用的计算方法以及风险范围以外合同价格的调整方法：详见须知10.2.1款的具体约定。</p> <p>10.2.2 预付款：详见须知10.2.2款的具体约定。</p> <p>10.2.3 工程进度款支付：详见须知10.2.3款的具体约定。</p> <p>10.2.4 违约：发包人、承包人违约详见须知10.2.4款的具体约定。</p>
	招标文件发售时间：2020年6月17日至2020年6月24日	

10.3	<p>招标文件售价：1500元</p> <p>图纸押金：无</p>
10.4	<p>暂列金额：捌佰万元整（¥8000000元）</p> <p>暂估价：无</p>
10.5	<p>其他说明：详见须知10.5款的具体约定</p>
10.6	<p>1、招标文件发售具体时间：2020年6月17日至2020年6月24日（法定公休日、法定节假日除外），每日上午8时30分至11时30分，下午13时30分至17时30分（北京时间）</p> <p>2、投标人需在提出问题的截止时间2020年6月28日17:00（北京时间）前，将需澄清的问题以电子邮件（PDF\WORD）形式发送给向招标代理机构。</p> <p>邮箱：zhaobiaodaili@yeah.net</p> <p>3、工程项目开工前，中标施工单位应按照国家和本市对施工项目部配置管理的相关规定组建施工项目部，配备管理人员，出具任命文件，详细要求按津建筑（2018）489号文件执行。</p>

EPR-2008

工程招标

第二节 否决性条款

招标文件中其他条款与单列的否决性条款不一致的，以单列的否决性条款为准。

一、开标阶段

1.1 投标文件逾期送达或者未送达指定地点的；

1.2 投标文件未按照招标文件要求密封的；

二、资格后审阶段

序号	证件	合格条件
1	企业营业执照副本	在有效期内，法定代表人为同一人或者存在控股和被控股关系的两个以上单位，不得参加同一标段投标。
2	企业资质等级证书副本	与公告资质要求一致且在有效期内。
3	安全生产许可证	在有效期内
4	若法定代表人参加开标会	法定代表人参加开标时，应携带法定代表人资格证明原件和法定代表人身份证
5	若法定授权委托人参加开标会	法定代表人资格证明书原件、法定代表人授权委托书原件与受委托人身份证、承诺书原件（投标人自行承诺法定代表人授权委托人为本单位职工）
6	项目部人员	（1）正项目经理1名，应具有建设行政主管部门颁发的建筑工程一级注册建造师有投标资格的注册建造师证书，具备5年及以上施工现场管理工作经历；（2）副项目经理1名，应具有：应具有建设行政主管部门颁发的建筑工程专业二级及以上注册建造师证书；（3）施工管理负责人1名，应具有建设行政主管部门颁发的建筑工程专业二级及以上有投标资格的注册建造师证书，可由正或副项目经理兼任，施工管理负责人级别不得低于副项目经理。（4）技术负责人1名，具有工程技术类高级职称，具备10年以上施工现场管理工作经历。项目部人员审查标准考证方式：以《施工项目部岗位配置表》加盖投标单位公章为准（具体格式见第十章 附件）。
7	投标保证金	1、投标保证金为支票或电汇，投标人需附投标保证金收据复印件；2、投标保证金为银行保函，投标人需附银行保函复印件和接收凭证复印件

投标人必须在资格审查投标文件中提供上述资料的复印件。以上各项中有一项不合格的为资格后审不合格，资格后审不合格的投标文件按废标处理。通过资格后审的投标人少于3家时，招标人应重新组织招标。

三、初步评审阶段与详细评审阶段

发现投标文件有下列情形之一的，应作废标处理：

- 3.1 投标文件内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- 3.2 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效。按招标文件规定提交备选投标方案的除外；
- 3.3 投标人名称或组织结构与资格预审时不一致的，且没按要求提供新的补充证明；
- 3.4 联合体投标未附联合体各方共同投标协议的；
- 3.5 授权代表的授权委托书投标人法定代表人未签字或盖章的；
- 3.6 投标人在停止参加投标处罚期限内参加投标并递交投标文件的；或参加投标后受到停止投标处罚，在处罚期内递交投标文件的；
- 3.7 投标文件无单位盖章和法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或者盖章的；
- 3.8 投标人拒不按照评标委员会要求对其进行澄清、说明或者补正的；
- 3.9 投标报价明显低于其他投标报价，且投标人不能合理说明或提供相关证明材料，评标委员会认定以低于成本报价竞标的；
- 3.10 招标文件规定的不可预见费或暂定价格未列入投标文件中的；
- 3.11 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限；
- 3.12 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求；
- 3.13 投标报价超过招标人招标控制价的；

以下三种情况，招标人应明确具体标准，如未注明具体内容，不得作为否决性条款：

- 1、明显不符合技术规格、技术标准的要求；
- 2、投标文件附有招标人不能接受的条件、内容的；
- 3、不符合招标文件中规定的其他实质性要求的；

四、其他

4.1 项目部管理人员在投标有效期内不得更换，否则中标无效。

4.2 开评标各阶段，未按招标文件中的要求编制和提供投标文件，且计算机辅助开评标系统无法正常读取电子投标文件的。

4.3 安全文明施工措施费应按照“津建筑[2016]659号文件”的要求统一计取。此费用单款单列，计入总价中，否则按废标处理。



第三节 投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》，2010年天津市人民政府第30号令《天津市建设工程招标投标监督管理规定》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 标段工程名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质和资格条件，详见否决性条款资格后审部分。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容的要求。

1.12 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告或投标邀请书；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；

- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 其他材料。

根据本章第1.10款、第2.2款和第2.3款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间15天前以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。同时到建设管理部门备案，如果澄清发出的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间15天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。同时到建设管理部门备案，如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

3.1.1.1 纸质投标文件：

第一分册 资格审查

第二分册 资信标

第三分册 技术标

第四分册 商务标

3.1.1.2 电子投标文件：

包括正本一套和副本份数详见投标人须知前附表3.7，要求如下：

光盘1：包括资格审查、资信标、技术标和项目信息文件。

光盘2：包括两部分，（1）商务标（工程量清单部分除外）部分；（2）商务标工程量清单部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第五章“工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.3 市场价格信息参照标准：参照天津市建设工程造价信息服务中心发布的《天津工程造价信息》2020年第5期发布的材料价格综合价格。特殊材料采用市场价格计算。投标人可根据自身情况自主报价。

3.2.4 安全文明施工措施费应按照“津建筑[2016]659号文件”的要求统一计取。此费用单款单列，计入总价中，否则按废标处理。

3.2.5 除非合同中另有规定，具有标价的工程量清单所报的单价和合价，以及报价汇总表中的价格应包括人工费、材料费、施工机械使用费、企业管理费、利润、税金及政策性文件和本招标文件规定及合同约定范围内的风险因素、责任等全部费用。

3.2.6 投标人在获取招标文件后，投标人有责任和义务对工程量清单进行校核，如发现错、漏项

或数量偏差应在质疑资料提交的截止时间之前提出，由招标人确认后以补遗文件的方式进行修正，将修改后的工程量清单发放给所有投标人。

3.2.7 除非招标人对招标文件予以修改，投标人应按招标人提供的工程量清单中列出的工程项目和工程量填报单价和合价。每一项目只允许有一个报价。任何有选择的报价都将不予接受。工程量清单中填写工程量的每一单项均需计算填写单价和合价，投标人没有填写单价和合价的项目将不予支付，并认为此项费用已包括在工程量清单的其它工程项目单价和合价中，在工程实施期间不再另行支付且投标人必须按施工图实施完成。招标文件包含在工程量清单中标明单价和合价的（包括但不限于暂列金额），投标人不需改动，只将此项费用包含在投标总报价中即可。此外，投标人还须对工程量清单中所有项目填写《分部分项工程量清单综合单价分析表》，并与商务标电子格式报价相对应。

3.2.8 本合同项目下的全部费用都应包含在具有标价的工程量清单的各个单项中，没有列出项目的费用应视为已分配到有关的项目的综合单价和合价中，包括但不限于用于工程实施过程中的协调、维稳、保护性施工等为了工程顺利实施发生的相关费用。

3.2.9 清单项目名称和项目特征描述完全一致的分项工程在不同单位工程或分部工程中，综合单价应尽量保持一致。如果出现严重偏离市场的不平衡报价，在计量和结算中招标人有权对严重高于市场价格的按清单中名称和项目特征描述完全一致的分项工程最低综合单价执行。

3.2.10 具体报价格式及报价所含费用详见招标人提供的工程量清单说明及项目管理（技术标准和要求）有关要求。

3.2.11 投标人须对所有的材料的质量负责，包括检验、验收及存放、保管；在施工期间的所有材料的二次检验费、二次搬运费、保管费、试验费、所有安装辅材费等均由投标人负责，费用含在投标人的投标报价中。

3.2.12 投标人应在投标报价中充分考虑为完成本工程所发生的全部施工措施项目费用，在工程实施过程中，无论实际情况如何变化，均不予调整。

施工用水、用电由投标人自行考虑，费用包含在投标报价中。

随着城市建设的发展，对工程文明施工的要求也在不断的提高。投标人须根据工程所在地域和环境对文明施工措施充分考虑并作相应报价，确保工地文明施工达标。必须将文明施工措施费中的文明施工（包括环境保护、安全施工）费的使用，应做到专款专用，按文明施工标准进行投入，不可挪用、挤占，确保工地达标。

3.2.13 本项目由中标单位完成深化图纸工作，中标单位作为有资质和有同类工程施工经验的单位应充分理解设计意图，能够完善和深化图纸的深度，使之完全符合规范要求和施工要求，在投标时将此部分风险考虑到投标报价之中。投标报价中考虑深化图纸的费用，和因深化图纸节点的完善与细

化而产生的增加费用。

3.2.14 因民扰、大型活动、雾霾、极端天气等造成的停窝工、赶工以及后期缺陷处理，相关费用由投标人自行考虑，费用含在投标报价中。

3.2.15 根据招标人及政府要求，负责施工影响范围内的节假日、大型活动配合宣传工作（包括但不限于张贴或更换广告宣传画、标语，施工影响范围内环境清理），相关费用由投标人自行考虑，费用含在投标报价中。

3.2.16 投标人应按施工图要求负责实施因设备管线根据现场进行调整造成的结构和建筑开孔工作，并完成责任范围内的封堵工作。本工程所有开孔和封堵工作的相关费用由投标人自行考虑，费用包含在投标总价中。

3.2.17 原材料检验检测工作应按照招标人相关要求，保证天津地铁建设工程原材料的质量，规范原材料检验检测工作，原材料检验检测费用含在投标报价中。原材料检验检测工作由招标人直接委托检验检测机构并由招标人支付检测费用。投标人须无条件认可招标人确定的实际检测费用（含税金）并按照实际发生金额在投标人当期计量中扣除。

3.2.18 根据《商务部、公安部、建设部、交通部关于限期禁止在城市城区现场搅拌混凝土的通知》商改发[2003]341号文的规定现场不允许搅拌混凝土，投标单位自行考虑费用，此项费用包含在总价中。根据天津市建委《关于开展全市禁止施工现场搅拌砂浆工作专项检查的通知》（建材[2009]371号文）的规定，禁止施工现场搅拌砂浆，投标单位自行考虑费用，此项费用包含在总价中。

3.2.19 投标报价执行招标文件及补遗文件外，还应执行《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36），《关于增值税税率调整后天津市建设工程计价依据有关内容调整的通知》（津建筑函[2018]83），《市住房城乡建设委关于调整我市建设工程计价依据的通知》（津住建建市函[2019]42号），《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告2019年第39号）。项目过程中如有新政策发布，则按国家最新政策执行。

3.2.20 若投标单位报价委托其他造价单位编制，需在投标文件商务标中附造价单位的造价资质证书复印件和造价委托合同复印件。同一造价单位不得同时接受招标人和投标人或两个以上投标人对本工程的工程造价咨询业务。造价单位不得与其他投标单位有隶属关系。

3.2.21 总包协调及属地管理

投标人作为本工程的专业工程承包单位，应服从招标人规定的土建承包商的总包协调及属地管理。总包服务费按各专业工程工程量清单计价汇总的2%计取，结算时该项费用不做调整。在投标人中标后，建设单位、土建总承包单位和中标投标人按上述约定的价格另行签订三方协议，明确总包服务费的具体支付方式。若中标投标人的总包服务费报价低于其中标价中工程量清单计价汇总的2%时，在第一期计量支付款中扣除相应差额。

总包服务费的支付依据协议，经总包单位和中标投标人确认后，由建设单位直接支付给土建总包单位。

总包协调及属地管理的具体管理、协调、总承包服务费支付等相关事宜，遵照建设单位发布的管理办法或实施细则执行。

3.2.22 样板段

A、本项目两个标段施工实施样板先行的原则，中标单位应根据建设单位要求进行样板段施工，样板段效果应满足设计图纸相关要求及标准，样板段的费用包含在投标报价中。如样板段完成后不能满足设计图纸标准及要求，涉及到的拆改费用由中标单位自行承担，结算时不做调整。如由于设计方案进行变更、调整涉及到样板段的拆改，由此产生的费用结算时予以考虑。

B、本工程换乘站与既有装修部分衔接接口的处理工作均由中标单位自行考虑，费用含在投标报价中，结算时不予调整。

C、由于非投标单位原因引起的拆除重复施工，瓷砖、石材主材费可以重新计取，钢型材、铝板、铝方通、铝百叶、铝格栅等铝型材，如果规格型号不变的，采取保护性拆除，只计取拆改和重新施工的施工费，不再计取主材费；如果型号规格发生变化和开孔引起的材料作废，由投标人自行处理，并扣除原有主材费的50%残值。

3.2.23 防疫措施费

投标人应满足国家及天津市疫情防控相关规定，由此产生的费用由投标人自行考虑，费用含在投标报价中。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人在5个工作日前以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

3.4.3 招标人应当在中标通知书发出之日起5日内，向中标候选人之外的投标人退还投标担保。招标人与中标人签订合同之日起5日内，向其他中标候选人退还投标担保。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (一) 在投标有效期内撤销投标文件的；
- (二) 中标后因投标人的原因拒绝与招标人签订合同的；
- (三) 未按招标文件要求提交履约担保的。

3.4.5 投标保证金递交要求：详见投标人须知前附表3.4.5

3.5 资格审查资料

详见否决性条款资格后审部分。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。其中，技术标的目录格式应当按照招标文件技术部分评审项目的目录格式进行编制。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。

3.7.4 投标文件正本一份，副本一份。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。

3.7.5 装订要求：装订要求详见投标人须知前附表。

3.7.6 电子投标文件的编制要求：

3.7.6.1 光盘1和光盘2均应为按照招标文件要求编制后的整本纸质投标文件的扫描件。

3.7.6.2 光盘1与光盘2均应为CD-R或DVD-R格式。光盘1文件除项目信息文件为TXT格式外，其余均为PDF格式。光盘2商务标工程量清单部分格式应依据《关于进一步加强施工招标商务标评标工作的通知》（津建招标〔2017〕482号）文件的要求编制，PDF格式投标文件部分应为全部正本纸质商务标投标文件的带章彩色扫描件，此外还应提供使用VER2016软件格式编制成的BSX格式及BSJ格式的工程量清单投标报价部分。

3.7.6.3 对电子投标文件签章有异议的，应调取纸质投标文件复核并作为评审依据，不得直接否决其投标。

3.7.6.4 投标人提交的电子投标文件应保证正常读取，不能包含要求外的任何其他文件。

3.7.6.5 所有投标光盘均需在正面注明正本或副本、光盘1或光盘2、投标项目名称、招标备案号、标段号和投标单位全称。（可使用光盘贴）

3.7.7 项目信息文件编制要求：

3.7.7.1、项目信息文件必须统一制作成TXT格式文件。文字字符符合GB18030-2005和GB/T 1988-1998标准。

3.7.7.2、项目信息文件内容如下：

投标项目名称

投标项目编号

标段名称

标段编号

建设单位名称

投标单位名称

投标单位组织机构代码证

资格标文件名称

技术标文件名称

资信标文件名称

TXT文件名称

3.7.7.3、文件格式要求：

以上每个内容为一行，按顺序填写不能串行，字母、数字、符号均使用半角字符，编写内容中不得包含空格和不能作为目录和文件名的字符，不得包含不可识别字符。

4. 投标

4.1 投标文件的密封

4.1.1 投标文件的密封要求包括包封和包封标记两项内容。

4.1.2 包封要求：投标文件分为两部分。第一部分包括资格审查、资信标、技术标的纸质投标文件正副本以及电子投标文件光盘一(资格审查、资信标、技术标)正副本；第二部分包括商务标的纸质投标文件正副本以及电子投标文件光盘二(商务标)正副本。

4.1.3 包封标记要求：见投标人须知前附表4.1.3。

4.1.4 除招标文件4.1.3款要求的包封标记内容以外，其他标记内容不作为否决投标的条件。（暗标除外）

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第2.2.2项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第2.2.2项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第3.7.3项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第2.2.2项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

开标会议由招标代理机构组织并主持。

介绍参加开标会议的单位和主要人员。

招标人简要介绍招标项目的概况或情况。

由招标人（招标代理）按以下步骤进行开标流程：

步骤一：由各投标单位核查投标文件的密封情况是否密封完好。

步骤二：将投标人的商务标封存在标箱中，评标委员会对其投标文件资格审查部分进行资格审查，对通过资格审查的技术标、资信标进行初步评审，对实质性响应招标文件要求的技术标、资信标进行详细评审、比较。

步骤三：技术标和资信标评审后，复会，投标人核查商务标的密封情况，核查合格后对所有投标人的商务标报价部分进行唱标；宣读投标人名称、投标价格和投标书的其他主要内容。生成开标记录，投标单位授权代表签字确认。复会时，若投标单位授权人未按通知的时间到场，则视为放弃其参会的权利，认为对复会内容、唱标结果无异议。

步骤四：投标单位退场，告知投标单位中标结果将在网上公示三个工作日。

步骤五：由评标委员会对报价评审、比较和分析。各项评审工作的汇总，出具评标报告。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见评标办法。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见评标办法。

依法必须公开招标的建设工程，招标人应当自收到书面评标报告之日起3个工作日内，按中标候选人的排序依法确定预中标人，并在原招标公告发布媒体上予以公示，公示时间不得少于3个工作日。

7.2 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

在公示期内未收到实名举报，或者预中标人没有出现法定的不能中标情形的，招标人应当自公示结束之日起3个工作日内向预中标人发出中标通知书并确定其为中标人，同时将中标结果通知所有未中标的投标人。

7.3 履约担保和支付担保

7.3.1 是否采用担保、担保形式，担保比例，见投标人须知前附表7.3.1。执行津建招标[2017]481号文。

7.3.2 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的担保形式、担保比例和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的担保形式、担保比例和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求，若递交人在联合体协议中另有约定的从其约定。

7.3.3 中标人不能按本章第7.3项要求提交履约担保的，视为放弃中标。其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

合同订立后15日内，中标人应当将合同报建设工程合同监督管理机构备案。

中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

见第三章 评标办法十二、重新招标。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于3个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的建设工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

10.1 见前附表

10.2 合同价格、计量支付与违约

10.2.1 合同价格形式、风险范围、风险费用的计算方法以及风险范围以外合同价格的调整方法

(1) 合同价格形式：单价合同。

(2) 综合单价包含的风险范围：包括人工费、材料费、设备费、施工机械使用费、企业管理费、利润及政策性文件和本招标文件规定及合同约定范围内的风险因素、责任等全部应有费用。

(3) 风险费用的计算方法：已包含在合同价款中。

(4) 风险范围以外合同价款调整方法：

工程量清单外综合单价的确定原则：

若合同执行中出现与工程量清单项目特征描述不符或工程量清单不含的项目，招标人、投标人双方应依据下列方法确定综合单价：

a. 合同中已有适用的综合单价，按合同中已有的综合单价确定。

b. 合同中有类似的综合单价，参照类似的综合单价确定。

c. 仅项目特征变化但工法不变的清单项目(如混凝土标号的变化、主材厚度或材质的变化等)，定价时仅对主材进行调整，调整原则为：按投标文件商务标电子版文件中所列明主材消耗量(超过定额消耗量时按定额消耗量)，按照实施期的造价信息与投标时采用的造价信息调整主材差价，其他费用不作调整；如主材价格造价信息无法查询而采用市场价时，按照变更前后主材的市场价的差价进行调整。如需调整的主材的投标单价存在严重不平衡且明显高于市场水平的，招标人有权结合市场水平重新定价，可不采用差价调整；

d. 合同中没有适用或类似的综合单价，由投标人提出，监理工程师审核，经招标人确认后执行。新增单价按照招标时采用的相应定额及实施期的造价信息，按照招标人公布的预算，同时考虑投标人投标时的报价水平，进行降造后综合确定。降造计算公式： $(1 - (\text{投标总价} - \text{暂列金额}) / (\text{招标人公布的预算总价} - \text{暂列金额})) * 100\%$ 。如果新增主材价采用市场询价，该主材价不再参与降造。

e. 对于分部分项工程量清单中综合单价存在严重不平衡且明显高于市场水平的，当工程数量变化超过+15%时，在合同执行过程中对工程数量变化超出+15%以外的部分招标人有权重新定价后进行计量支付。

(5) 工程量计算规则：《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)。

(6) 计量周期约定：按月计量。

10.2.2 工程预付款

(1) 预付款支付比例或金额：签约合同价扣除暂列金额后的10%。

(2) 预付款支付的期限：拨付日期为合同签订后或不迟于约定的开工日期前7日内。

(3) 预付款扣回的时间、比例：于计量累计投资额达合同总造价的20%时开始回扣，于计量累计投资额达合同总造价的70%时扣齐。

10.2.3 工程进度款

(1) 每月25日前按实际完成的工程量并经监理工程师核准进行计量支付；工程进度款支付额为经监理工程师核准后计量工程造价的85%；试运营基本条件专家评审后支付至经监理工程师核准后计量工程造价的90%；结算完成且工程资料归档后付至结算价款的97%，一次性扣留结算价款3%作为工程质量保证金，待缺陷责任期满后30日内一次性付清。

(2) 结算完成指：甲乙双方共同确认后且经政府相关部门结算审核通过。

(3) 工程的缺陷责任期为24个月（自竣工验收合格之日起之后的24个月）。

10.2.4 双方违约责任：

中标人违约情况如下：

因中标人原因不能按约定的竣工日期或经同意顺延的工期竣工，应承担违约责任；

因中标人原因工程质量达不到协议书约定的质量标准，应承担违约责任；

中标人其他违约责任。

招标人违约情况如下：

招标人不按时支付工程预付款，应承担违约责任；

招标人不按合同约定支付工程款，导致施工无法进行，应承担违约责任；招标人无正当理由不支付工程竣工结算价款，应承担违约责任；

招标人其他违约责任。

中标后，合同双方应本着公平、公正的原则，在合同中协商订立具体的违约责任。

10.3 招标文件发售：见前附表。

10.4 暂列金额及暂估价：见前附表。

10.5 其他说明

10.5.1 价格调整原则：

(1) 人工费调整方法：

a. 合同工期内的人工费不做调整，人工费的涨落价因素由投标人充分考虑，中标后不再调整；

b. 合同工期外的人工费按实施期进行调整。人工费的调整方法为以投标期当月的《天津工程造价信息》人工费计价系数为基准，以工程实施当月《天津工程造价信息》人工费计价系数为基准，进行差价调整；人工费差价调整的消耗量按照以下方法进行调整： $\text{消耗量} = \text{需调整人工费差价的投标综合单价中的人工费（不含其它人工费）} / \text{投标当月《天津工程造价信息》的人工工日单价}$ ，但不得高于定额消耗量；对于投标报价由投标人自行考虑，采用“补充单位估价表”形式报价的均不予调整。调整人工费只计取税金，不计取规费。

(2) 钢材(不含临时使用、措施性或周转性使用钢材)：涨幅在投标当期《天津工程造价信息》公布的中准价格±8%范围以内(含8%)的不予调整，对超出±8%范围部分进行差价调整。调整原则如下：投标报价中钢材低于投标当期造价信息中准价格，以工程实施当月《天津工程造价信息》公布的中准价格与投标当期造价信息中准价格差值对计量工程量进行差值调整；若投标报价中钢材价格高于投标当期造价信息中准价格，以工程实施当月《天津工程造价信息》公布的中准价格与投标报价中钢材价格差值对计量工程量进行差值调整。材料损耗按照投标报价水平但不超过定额水平。

(3) 措施费一次性包死，结算时不因工程量变化、项目内容变更、项目工期变化等所有原因而

调整。措施项目清单中已包括完成此工程所有措施项目，如投标人认为完成此工程有必要增加的其他措施费项目可列入其他措施费项目中，并列明项目，否则不予支付。施工措施项目清单所列项目，若施工中未发生，则招标人不予支付，并在结算时予以相应扣除。

(4) 国家对税金作出政策调整时，未开发票的工程费用中的税金应按规定进行调整。

调整金额=未开发票的工程款/（1+投标当日税率）*（施工期现行税率-投标当日税率）

(5) 除上述规定的税金、钢材和人工费外，综合单价中其余所有费用均不调整。

10.5.2 除合同另有规定外，投标人已在合同价格中对下列因素考虑必要和合理费用：

(1) 因其他施工单位的工作给投标人工作带来的施工组织管理工作的降效。

(2) 对包括其他施工单位工作在内的工程总体施工进度计划的安排、日常协调和管理。

(3) 为其他施工单位及时提供足够和无障碍的工作面。

(4) 在其他施工单位完成工作并将工作面移交给投标人后，投标人应采取的成品保护措施和费用。

10.5.3 投标人提供的各项资料文件必须真实有效，如有提供虚假资料的，一经查实，立即取消其投标资格，若已成为中标候选人的，则立即取消其中标候选人资格。

10.5.4 投标人中标后，应按照招标文件中保函格式要求按时提交银行履约保函。（银行履约保函格式见第十章附件）

10.5.5 投标人在合同签订前应按照招标文件及津建筑[2018]489号文的要求提供项目部人员名单。中标后，项目部应当按照国家和天津市项目部配置管理的相关规定，配置管理人员并出具任命书及人员名单。任命书及人员名单应当明确项目部的职责、岗位设置、人员配备，并报送招标人审核，审核通过后作为招标人实名制管理的依据。

10.5.6 设计变更按招标人的变更管理规定执行变更程序后，由该工程图纸设计部门出变更图或变更说明，并由投标人负责施工，经监理工程师确认工程数量后支付。

10.5.7 工程的缺陷责任期为24个月（自竣工验收合格之日起之后的24个月），投标人应按法律、行政法规或国家关于工程质量保修的有关规定，对交付招标人使用的工程在缺陷责任期内承担质量保修责任。缺陷责任期内招标人在任何时间内发现本合同工程有缺陷，可要求投标人立即修复，投标人应在收到招标人通知后按规定时间内派人到现场免费修复，否则招标人可自行组织修复，由此产生的一切费用由投标人承担。

10.5.8 投标人必须在招标人指定的银行开设针对本合同的专用帐户，帐号在招标人处备案。投标人必须保证建设资金专款专用，招标人对投标人的工程资金使用情况具有知情权，如发现工程资金被挪用，则暂停支付，直至终止合同。

10.5.9 为确保本工程项目顺利进行，保证项目建设资金在各项法律、法规及合同约定的范围内，能够及时、准确地用于本工程建设，专款专用，满足国家审计，特对项目资金收支过程中涉及的相关

事项，作如下规定：

(1) 资金专户管理：投标人应在招标人指定的银行开设“建设资金专用帐户”单独用于项目建设资金收支，并与招标人、专户银行共同签订“专用帐户管理协议”，保证项目建设资金在协议允许的条件下做到专户存储、专款专用。若投标人为联合体单位，则联合体各方均须在招标人指定的银行开设“建设资金专用帐户”单独用于项目建设资金收支，并与招标人、专户银行共同签订“专用帐户管理协议”。

(2) 资金计划管理：投标人应在招标人每期资金拨付前10日内，将签字确认后的本期资金使用计划报至招标人，经招标人相关负责人审签后，报专户银行备案，作为投标人的当期资金支付依据。凡未列入计划的，专户银行将拒绝支付。

(3) 资金审核管理：投标人应确定资金管理负责人，每笔资金支付均应由其审核确认方可生效，否则专户银行将拒绝支付。

(4) 资金责任管理：投标人应按协议规定自觉接受专户所在银行的管理，保证资金专款专用，并负有本项目资金使用连带责任。凡涉及未按规定开立银行专户、财务核算不健全、资金支出不合理的单位，招标人将有权停止对该单项工程的资金支付。

10.5.10 农民工工资支付与工伤保险

农民工工资的支付按照《保障农民工工资支付条例》（中华人民共和国国务院令 第724号）及天津市相关规定执行。投标人应依据天津市相关规定，设立农民工工资预储账户，并缴存相应的农民工劳务费，并按照天津市相关规定做好农民工工资支付和实名制管理工作。农民工工伤保险执行天津市相关规定，由投标人在市建设工程交易服务中心设立的工伤保险经办窗口缴纳工伤保险费。

10.5.11 在招标人确定的开工时间内，招标人有权对投标人的大型施工设备检验并提出要求，验收合格后方可进场。投标人须按照投标文件的承诺，组织大型施工设备进场，并向监理工程师报验。设备进场经监理工程师检验合格后，未经监理工程师同意和发包人批准，禁止调离施工现场。如在本项目招标文件所规定的开工时间内，投标人不能按照投标文件的承诺保障设备的进场、或经监理工程师检验进场设备不符合投标文件的承诺或不能满足工程施工需要而导致工程延期的，招标人可视投标人违约，投标人将按照招标人《天津市地下铁道集团有限公司工程建设违约事项处理实施细则》及相关管理规定执行，对不能满足工程施工需要的设备应限期退场。

10.5.12 招标人特别要求投标人按投标文件中承诺配备项目机构人员，承诺书放入技术标中。如投标人在项目机构实名制管理中进行了人员变更，招标人可视投标人违约，招标人将按照《天津市地下铁道集团有限公司工程建设违约事项处理实施细则》及相关管理规定执行。项目机构实名制管理中人员变更包含以下几种情况：

(1) 项目机构主要管理人员配置与投标时的承诺不一致的；

(2) 项目机构主要管理人员不到位，每月在施工现场不满22天并未向建设单位报备擅自离岗的；

(3) 项目机构主要管理人员兼任其他项目的任何职务的。

(4) 上述人员在本项目中有兼职的，以变更的所任职务的最高处罚金为准。

如果投标人在合同履行期间，未经监理工程师和招标人批准擅自更换主要管理人员，除按招标人《天津市地下铁道集团有限公司工程建设违约事项处理实施细则》及相关管理规定执行外，还将按照行政主管部门的相关规定严肃处理。项目机构主要管理人员虽按投标文件进行配置，但在现场施工实施过程中无法满足施工管理要求，由招标人及监理工程师主动要求更换的，需更换至满足现场施工管理要求。

10.5.13 工程实施过程中，招标人将按照与投标人约定的节点工期，对投标人的施工进度进行阶段考核。当发现实际进度与计划进度偏离过大时，招标人有权要求投标人采取措施追赶工期。如投标人不服从发包人的安排，以至于无法实现工期时，招标人可视投标人违约，招标人将按照《天津市地下铁道集团有限公司工程建设违约事项处理实施细则》及相关管理规定执行。

1) 总体工期

天津地铁4号线南段工程内檐装饰装修工程一标段：2020年9月1日至2021年12月31日；

2) 各车站工期

①新兴村站

站台层公共区装修完成时间：2021年4月15日；站厅层公共区装修完成时间：2021年4月30日；设备区装修完成时间：2020年12月31日；出入口通道完成时间：2021年4月30日；地面附属完成时间：2021年6月30日；

②民航大学站（原民航学院站）

站台层公共区装修完成时间：2021年4月15日；站厅层公共区装修完成时间：2021年4月30日；设备区装修完成时间：2020年12月31日；出入口通道完成时间：2021年5月31日；地面附属完成时间：2021年6月30日；

③航双路站（原外环路站）

站台层公共区装修完成时间：2021年4月15日；站厅层公共区装修完成时间：2021年4月30日；设备区装修完成时间：2020年12月31日；出入口通道完成时间：2021年5月31日；地面附属完成时间：2021年6月30日；

④跃进北路站（原沂蒙路站）

站台层公共区装修完成时间：2021年4月15日；站厅层公共区装修完成时间：2021年4月30日；设备区装修完成时间：2020年12月31日；出入口通道完成时间：2021年5月31日；地面附属完成时间：2021年6月30日；

⑤登州南路站（原昆俞路站）

站台层公共区装修完成时间：2021年4月15日；站厅层公共区装修完成时间：2021年4月30日；设备区装修完成时间：2020年12月31日；出入口通道完成时间：2021年5月31日；地面附属完成时间：2021年6月30日；

⑥沙柳南路站（原张贵庄站，含10号线部分）

站台层公共区装修完成时间：2021年4月15日；站厅层公共区装修完成时间：2021年4月30日；设备区装修完成时间：2020年12月31日；出入口通道完成时间：2021年7月31日；地面附属完成时间：2021年7月31日；

10.5.14 投标人安全、质量、文明施工不能达到招标人的要求或被天津市相关行政管理部门通报批评的，招标人可视投标人违约，招标人将按照《天津市地下铁道集团有限公司工程建设违约事项处理实施细则》及相关管理规定执行。

10.5.15 投标人负有主要责任的工程事故，除正常保险赔付外，现场抢险、人员伤亡、设备损失、结构损失、周边环境损失、后期工程修复等直接及间接费用全部由投标人承担，涉及招标人《天津市地下铁道集团有限公司工程建设违约事项处理实施细则》的，按实施细则执行。

10.5.16 投标人应在工程竣工验收合格后28天内向招标人和监理人提交竣工结算申请单，并提交完整的结算资料。不能按要求如期提交完整的结算资料的，招标人可视投标人违约，招标人将按照《天津市地下铁道集团有限公司工程建设违约事项处理实施细则》及相关管理规定执行。

10.5.17 投标人应注重资料的收集、整理和归档工作。工程竣工后，应按照天津市城建档案馆的相关规定和招标人颁布的《工程档案的管理办法》、《竣工文件编制实施细则》的要求，编制并提交完整的竣工档案。如因投标人原因，在工程竣工验收后180日内，不能按要求如期移交竣工档案或移交的竣工图与结算用图纸内容不一致的，招标人可视投标人违约，招标人将按照《天津市地下铁道集团有限公司工程建设违约事项处理实施细则》及相关管理规定执行。

10.5.18 投标人应无条件遵从《天津地铁安全、质量、文明施工制度汇编》、《天津地铁安全、质量、文明施工标准汇编》、《天津地铁标准化工地建设图集》、《天津市地下铁道集团有限公司工程建设违约事项处理实施细则》及招标人发布的各项相关管理制度，一旦中标，必须遵从招标人最新发布的各项相关管理制度。

10.5.19 投标人应对内檐装饰装修工程的整体质量负责，对合同范围内货物的质量保证、工期、采购、试验、检验、测试、验收、安装、调试配合、现场服务、质保期的售后服务、技术文件等方面进行全过程管理。

10.5.20 依照天津市相关规定，加强建设工程渣土装运管理，防止运输渣土撒漏，维护整洁的市容和道路环境，对建设工程渣土装运实施备案管理并作为开工验收条件。建设工地土方运输管理执行天津市相关规定。

10.5.21 投标人在提供各种报表的同时，应根据招标人的要求提供合格的电子文件。

10.5.22 项目实施过程中，若投标人未按照合同要求的质量、进度、安全等条款如期完成工作内容或者不完成整改工作的，招标人或监理单位发出两次通告后仍不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，招标人有权终止该部分或全部合同并勒令中标单位立刻退场。投标人在收到合同终止通知函后，30天内有权向法院提出诉讼。如超过30天后投标人仍无回复的，视为无异议。给投标人造成损失的，发包人有权从履约保证金中扣除相应的费用。

10.6 投标保证金：

(1) 投标保证金形式：支票或电汇或银行保函。

(2) 投标保证金递交要求：

投标保证金采用支票的，建议在投标截止时间前交至招标代理机构并取得收据。投标保证金若采用电汇形式，投标人应将投标保证金电汇至招标代理机构账户，电汇应由投标人开立基本账户汇出。投标人应确保投标保证金于投标截止时间前到帐，到帐后需携带电汇凭证及开户许可证复印件至招标代理机构取得收据。投标人取得收据经复印后装订在投标文件中。

投标保证金若采用银行保函形式，则应由投标人开立基本账户的银行开具。银行保函应采用招标文件提供的格式，且银行保函应在投标有效期内及其结束后7日之内保持有效，招标人如果按规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。投标人应在指定的投标保证金递交截止时间前将银行保函原件交至招标代理机构，并由招标代理机构开具接收凭证，银行保函复印件及接收凭证复印件应附于投标文件中。投标人须对所提供的银行保函真实性做出承诺（具体格式见第十章附件）。若投标人所提供的银行保函为虚假保函，经招标人查处核实后，上报至相关行政主管部门并依法处置，并在天津轨道交通集团官网公示，且同时将该投标人列入天津市地下铁道集团有限公司不良信用记录名单中。对于造成重新招标或评标，出现影响项目进度等严重情况的，还须赔偿招标人相应的经济损失。

(3) 投标保证金账户：

账户名称：天津市经特建设工程咨询有限公司

办公地址：天津市河西区气象台路 95号

联系人：金岩岩

联系电话：022-23543388

开户银行：华夏银行天津分行营业部

银行账号：6030200001819100037405

银行行号：304110001990

备注：摘要格式：招标编号+项目名称（注：项目名称如填写不开，可简写关键字，招标备案号必须写）投标单位的投标保证金应当从其基本账户转出，领取保证金收据时应携带《开户许可证》复

印件加盖公章。

(4) 汇款要求： 本单位只接受公对公汇款，不接受任何个人名义汇款。 汇款人/交款人： 必须填写单位全称，与对方公司公章名称一致。 汇款摘要： 必须填写项目全称或简称与汇款用途。 账户名称必须与投标单位的投标报名名称一致。

10.7 请各投标人于前附表中“投标人提出问题的截止时间前”将澄清问题以电子邮件形式反馈至招标代理机构（同时提供WORD版本及盖章后的PDF扫描件），邮箱为zhaobiaodaili@yeah.net。



第三章 评标办法

一、总则

根据国家和我市现行的规定，结合本工程特点，特制定本工程的评标办法。

二、评标依据

评标的依据是招标文件及其补充通知、投标人的投标文件及其澄清文件以及本评标办法。

三、评标委员会的组成

按照《中华人民共和国招标投标法》、《天津市建设工程招标投标监督管理规定》（市政府30号令）、国家发改委七部委12号令《评标委员会和评标方法暂行规定》等的规定，招标人依法组建评标委员会。本项目评标委员会由9人组成，评标委员会中的招标人代表应当具有中级以上职称或者建设工程类执业资格。其中技术、经济专家不少于总数的三分之二。评委会根据本办法对各投标人的投标文件进行评审。评标委员会负责出具评标报告和推荐中标候选人等工作。招标人根据评标委员会提出的书面报告和推荐的中标候选人顺序确定中标人。

四、评标人员应遵守的原则和纪律

4.1 评标原则

4.1.1 评标遵循公平、公正、科学、择优的原则。

4.1.2 对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。

4.1.3 评标严格按照招标文件的要求和评标标准及办法进行。

4.1.4 根据招标文件规定的各项评价标准通过评审推荐中标候选人排名。

4.1.5 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

4.1.6 评标委员会拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使

其投标成为实质性响应的投标。

4.2 评标纪律

4.2.1 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任；

4.2.2 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得向任何投标人或与评标工作无关的人员透露与评标有关的任何情况；

4.2.3 封闭评标期间，评委不得独自与外界接触，个人的通讯工具均应交由建交中心人员集中保管。需要和外部联系应通过招标监督人员联系。

4.2.4 在评标过程中，评标委员会成员因存在回避、健康等原因不能继续评标的，或擅离职守离开评标区的，应当及时更换，被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由替换的评标专家重新评审。

4.2.5 评标委员会在评标过程中发现问题，应及时作出处理或者向招标人提出处理意见，并作书面记录。评标委员会完成评标后，应向招标人提出书面评标报告。

4.2.6 评标过程实行封闭评标，除评标委员会成员、监督人员和评标区工作人员外，其他任何人员未经允许不得进入评标区。

4.2.7 招标人评标代表与评标专家实行分离评标。

4.2.8 招标人将采取必要措施、保证评标工作在保密的情况下进行。评标委员会依法接受行政主管部门的监督。

4.2.9 若进入技术标评审阶段，评标委员会成员应对技术标独自评审，并作出书面意见。

4.2.10 评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会应当对此作出书面说明。

4.2.11 若评标委员会出现争议时，执行少数服从多数原则，每位评委应当对自己所做的结论承担责任。

五、评标方法

综合的评审中标法

六、评标程序

6.1 由招标单位代表宣布评标纪律，明确评标工作计划；

6.2 由招标人介绍本工程施工招标概况，其主要内容：

(1) 招标的目的；

(2) 招标项目的范围和基本情况；

(3) 招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款的规定；

(4) 招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中应考虑的相关因素。

6.3 依据本评标办法中的资格审查合格条件进行评审。

资格审查不合格的投标人不进入下一轮评审。资格后审合格投标人少于3家的，招标人应当依法重新组织招标。

6.4 按照招标文件的评标办法，对投标文件进行初步审查。

评标委员会初步评审后，将投标人的投标界定为废标后，因有效投标不足三家，招标人应当依法重新招标。

6.5 详细评审

6.6 汇总评审结果，编写评标报告。推荐中标候选人。

七、评标标准

7.1 资格审查情况表（详见否决性条款资格后审部分）。

投标人必须在资格审查投标文件中提供上述资料的复印件。以上各项中有一项不合格的为资格后审不合格，资格后审不合格的投标文件按废标处理。当通过资格后审的投标人少于3家时，招标人重新组织招标。

7.2 资格后审的评审结果为合格、不合格两种。资格后审不合格，不进入后续评审。通过资格后审的投标人少于3家时，招标人重新组织招标。

7.3 评标委员会对投标人进行资格审查后，应当对符合或不符合资格条件的投标人作出详细的书面记录，并作为评标报告的组成内容。

八、初步评审

8.1 初步评审，是指评标委员会根据招标项目的招标文件和《招标投标法》等相应法律法规的规定，对投标人的投标文件符合性鉴定，对投标文件是否实质上响应招标文件的要求进行确认。审查其投标文件是否实质上响应招标文件的要求。

8.2 所谓实质上响应招标文件的要求，就是其投标文件应该与招标文件的所有条款、条件和规定相符，无显著差异或保留。显著差异或保留是指对工程的发包范围、质量标准、工期、计价标准及运用产生实质性影响。

8.3 评标委员会应当审查每一投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件作出响应。如果投标文件实质上不响应招标文件的要求，将予以拒绝，并不允许投标人通过修正或撤消其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

8.4 经评标委员会对所有投标人的投标文件初步评审后，投标人的投标文件未能在实质上响应的投标，或属无效标的或属重大偏差的，应做废标处理。

8.5 评标委员会在对实质上响应招标文件要求的投标进行报价评估时，除招标文件另有约定外，应当按下述原则进行修正，调整后的报价经投标人确认后产生约束力：

1、用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准；

2、单价与工程量的乘积与总价之间不一致时，以单价为准。若单价有明显的小数点错位，应以总价为准，并修改单价。

8.6 在评标过程中，评标委员会发现投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标应作废标处理。

8.7 在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当依据建设工程最低成本价格评审办法进行评审，需要时应当要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。

8.8 投标人的投标文件不符合招标文件要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可以否决其投标，按废标处理。

8.9 细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细

微偏差不影响投标文件的有效性。

8.10 评标委员会应当书面要求存在细微偏差的投标人在评标结束前予以补正。拒不补正的，在详细评审时可以对细微偏差做不利于该投标的量化，其量化标准为每出现一次评标委员会将扣减0.5分。

8.11 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、不清、对同类问题表述不一致或有明显文字和算术计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。必要时，为有助于投标文件的审查、评价和比较，召开澄清质询会，在澄清质询会上对投标人进行质询，先以口头形式询问并解答，随后在规定的时间内投标人以书面形式予以确认做出正式答复，澄清和确认的问题须经法定代表人或授权代理人签字，澄清问题的答复作为投标文件的组成部分。但澄清、说明或补正的问题不应寻求、提出或允许更改投标价格或投标文件的实质性内容。

8.12 评标委员会对所有符合投标资格的投标人的投标文件经过初步评审后，应当对实质上响应或实质上不响应招标文件要求的情况，以及澄清、说明或者补正的情况做出详细书面评审记录。

8.13 初步评审和详细评审有下列情形之一的，应作废标处理（详见否决性条款）。

投标文件有上述重大偏差之一的，视为未能对招标文件做出实质性响应，作废标处理，不再进入以后的评标程序。

九、详细评审及评审细则

评标委员会对初步审查合格的投标进行详细评审。评标委员会对所有经过初步评审后，实质上响应招标文件要求的投标文件进行详细评审，详细评审应当出具书面评审、评价意见。评标委员会对各个评审因素进行量化时，应当将量化指标建立在同一基础或者同一标准上，使各投标文件具有可比性。对技术部分和商务部分进行量化后，评标委员会应当对这两部分的量化结果进行加权，计算出每一投标的综合评估价或者综合评估价分。

9.1 分值构成

序号	评审项目	满分	备注
1	商务评分	60	无
2	技术评分	40	无
3	资信评分	1.5	无

技术标的评审按照评标方法和标准分别对通过资格审查和初步评审的投标人进行评分，计算出每一投标单位的技术标得分。技术得分汇总时，取所有评委评分的算术平均值作为该投标人的技术标最后得分（保留两位小数）。

9.2 技术部分

序号	评审项目	分值	评审标准	备注
1	工程概述（工程特点、重点、难点分析）	6	对项目总体有深刻认识，表述清晰、完整、严谨、合理，措施先进、具体、有效、成熟，采用了能保证安全、提高质量、减少投资、缩短工期的新技术、新工艺、新材料、新设备；施工段划分呼应总体表述，划分清晰，符合规范要求。阐述准确，满足要求 $4.8 < M \leq 6$ ；阐述较准确，基本满足要求 $3.6 < M \leq 4.8$ ；部分阐述准确，基本满足要求 $0 < M \leq 3.6$ ；阐述不准确，不满足要求得0分。	各项内容应在“投标文件技术标部分中”逐项列明，逐一响应
2	施工方案或方法	4	施工方案或方法的阐述详尽。阐述准确，满足要求 $3.2 < M \leq 4$ ；阐述较准确，基本满足要求 $2.4 < M \leq 3.2$ ；部分阐述准确，基本满足要求 $0 < M \leq 2.4$ ；阐述不准确，不满足要求得0分。	各项内容应在“投标文件技术标部分中”逐项列明，逐一响应
3	施工进度计划、劳动力计划、施工单位使用的施工机具及材料计划	4	施工进度计划、劳动力计划、施工单位使用的施工机具及材料计划具体情况。阐述准确，满足要求 $3.2 < M \leq 4$ ；阐述较准确，基本满足要求 $2.4 < M \leq 3.2$ ；部分阐述准确，基本满足要求 $0 < M \leq 2.4$ ；阐述不准确，不满足要求得0分。	各项内容应在“投标文件技术标部分中”逐项列明，逐一响应
4	与其它专业工程深化设计及交叉施工协调措施	6	与其它专业工程深化设计及交叉施工协调措施的具体方案。阐述准确，满足要求 $4.8 < M \leq 6$ ；阐述较准确，基本满足要求 $3.6 < M \leq 4.8$ ；部分阐述准确，基本满足要求 $0 < M \leq 3.6$ ；阐述不准确，不满足要求得0分。	各项内容应在“投标文件技术标部分中”逐项列明，逐一响应
5	现场成品、半成品保护措施	4	指本内装修工程及施工现场其他各个专业工程的成品保护措施。阐述准确，满足要求 $3.2 < M \leq 4$ ；阐述较准确，基本满足要求 $2.4 < M \leq 3.2$ ；部分阐述准确，基本满足要求 $0 < M \leq 2.4$ ；阐述不准确，不满足要求得0分。	各项内容应在“投标文件技术标部分中”逐项列明，逐一响应
6	质量保证措施	2	具体的质量保证措施。阐述准确，满足要求 $1.6 < M \leq 2$ ；阐述较准确，基本满足要求 $1.2 < M \leq 1.6$ ；部分阐述准确，基	各项内容应在“投标文件技术标部分中”逐项列明，逐一响

			本满足要求 $0 < M \leq 1.2$ ；阐述不准确，不满足要求得0分。	应
7	工程交验后的服务	2	工程交验后的服务措施是否到位。阐述准确，满足要求 $1.6 < M \leq 2$ ；阐述较准确，基本满足要求 $1.2 < M \leq 1.6$ ；部分阐述准确，基本满足要求 $0 < M \leq 1.2$ ；阐述不准确，不满足要求得0分。	各项内容应在“投标文件技术标准部分中逐项列明，逐一响应
8	投标人选用材料、投标人选用的材料供应商情况	8	材料的技术指标、检验报告以及性能、质量满足招标文件要求响应程度；材料商生产能力，产品应用情况。阐述准确，满足要求 $6.4 < M \leq 8$ ；阐述较准确，基本满足要求 $4.8 < M \leq 6.4$ ；部分阐述准确，基本满足要求 $0 < M \leq 4.8$ ；阐述不准确，不满足要求得0分。	各项内容应在“投标文件技术标准部分中逐项列明，逐一响应
9	文明施工措施	2	针对文明施工措施实际情况，有先进、具体、完整、可行的实施措施，采用规范正确、清晰。阐述准确，满足要求 $1.6 < M \leq 2$ ；阐述较准确，基本满足要求 $1.2 < M \leq 1.6$ ；部分阐述准确，基本满足要求 $0 < M \leq 1.2$ ；阐述不准确，不满足要求得0分。	各项内容应在“投标文件技术标准部分中逐项列明，逐一响应
10	正项目经理同类工程业绩	1	2015年1月1日至投标截止时间止，正项目经理在同类工程中担任过正或副项目经理的，有一项得0.5分，有两项及以上得1分，满分为1分。同类工程：单项合同金额10000万元及以上的公共建筑内檐装饰装修工程。	以投标人在投标文件中提交的如下文件为依据：业绩以合同复印件为准，若合同所能承载的证明内容未能体现业绩要求的，还需同时提供加盖建设单位公章（建设单位名称须与合同一致）的证明文件原件或中标通知书复印件。
11	技术负责人同类工程业绩	1	2015年1月1日至投标截止时间止，技术负责人在同类工程中担任过技术负责人的，有一项得0.5分，有两项及以上得1分，满分为1分。同类工程：单项合同金额10000万元及以上的公共建筑内檐装饰装修工程。	以投标人在投标文件中提交的如下文件为依据：业绩以合同复印件为准，若合同所能承载的证明内容未能体现业绩要求的，还需同时提供加盖建设单位公章（建设单位名称须与合同一致）的证明文件原件或中标通知书复印件。

9.3 资信部分

9.3.1 资信标分为企业资信部分和建造师及技术负责人个人资信部分，主要内容包括工程业绩、良好信用评价和不良信用记录。

9.3.2 资信标中的注册建造师（项目经理）良好信用评价和不良信用记录以信用信息管理部门指定业绩库提供的内容为准。

施工企业应在开标5日前向指定业绩库提供本单位的良好信用评价和不良信用记录，保证提供内

内容的真实性，并对录入内容进行核对和补充。因施工企业自身原因未核对和补充所发生的遗漏不予补正。

9.3.3 招标人可在招标文件中对同类工程的规模和范围进行合理描述。

施工企业在投标中所编制的资信文件，在如实反映良好信用评价信息的同时，也应如实反映不良信用记录。

9.3.4 企业同类工程业绩可多次使用；注册建造师（项目经理）良好信用记录，中标后不可再次使用。

9.3.5 承建过的建设项目获工程奖项对应正项目经理加分，获奖的工程应与招标项目为同类工程；同一工程获多项工程奖项的，不重复计算，只选择最高奖项；提供多项获奖工程的，不重复计算，只选择一个最高奖项计分。以联合体形式投标的，其同类工程业绩和所获奖项以联合体资质等级较低的企业提供的内容计分，企业资质等级相同时，可以任一方提供的内容计分。

9.3.6 不良信用记录按次重复计算，累计超过4.5分的按4.5分减分。

9.3.7 企业同类工程业绩长期有效。注册建造师（项目经理）良好信用评价有效时限为自获奖证书、文件颁发之日起三年内有效。省、自治区、直辖市级奖项的认定，按津建招标【2017】18号文件附件一执行。不良信用记录采集时间为上一年度1月1日至投标截止时间，其时限及有效性认定以县级及以上人民政府及其职能部门颁发文件（通报、处罚）内容为准。

9.3.8 资信标内容提取

(1) 企业工程业绩以投标人在投标文件中提交的如下文件为依据：企业工程业绩以合同复印件为准，若合同所能承载的证明内容（项目特征）未能体现业绩要求的，还需同时提供加盖建设单位公章的证明文件原件。

(2) 企业和项目经理的信用信息应以天津市建筑市场监管与信息平台提供内容为准。网址为：<http://218.69.33.152/epr/index.aspx>。

(3) 投标企业在参与建设工程施工投标前，应从天津市建筑市场监管与信息平台提取项目经理的良好信用评价并提交，投标时作为评标依据。

9.3.9 资信部分评审内容和评分标准如下：企业同类工程是指：单项合同额大于等于10000万元的公共建筑内檐装饰装修工程。

1、企业同类工程业绩企业同类工程业绩为具备5个及以上项目的记1.5分；5个以下项目的，记1分；没有工程业绩记0分。

2、不良信用记录

(1) 企业在投标截止时间前及上一年度被书面确认在本市发生拖欠农民工工资不良记录，造成重大社会影响的，每项记录减1分；

(2) 企业在投标截止时间前及上一年度国内发生较大安全质量事故的，每项记录减1分。

(3) 建造师（特指参加本次投标的注册建造师）在投标截止时间前及上一年度受到县级及以上行政主管部门处罚的，每项记录减1分。

9.4 商务部分

9.4.1 商务部分的一般规定

9.4.1.1 本次招标设有招标控制价，高于招标控制价的投标报价按废标处理。招标人招标控制价由招标人委托具有造价资质的咨询单位依据投标人须知前附表10.1款内容以及市场情况进行编制。开标5个工作日前在招标监督部门备案同时以书面形式通知各投标人。投标人对招标控制价有异议的，应当在投标截止时间3个工作日前向市建设工程造价管理机构提出复核申请。经复核确有错误的，应当责成招标人修改后重新公布，并依法重新确定开标日期。

9.4.1.2 投标人的投标报价在投标文件中没有调整报价时，以投标文件投标书中的报价作为投标报价。当投标文件中有调整报价时，以调整报价作为最终投标报价；但必须将调整报价的调整内容明细在投标文件中列出，若调整报价无明细的，应视为调整报价无效，并以原报价作为评标的依据。

9.4.1.3 投标人必须采用招标人提供的工程量清单电子文件（介质为CD-R光盘或者DVD-R光盘）编制投标文件，并按照招标文件要求和“2016年《天津市建设工程计价办法》”的规定编制。若招标人修改工程量清单，应将修改后的工程量清单CD-R光盘或者DVD-R光盘发给所有投标人进行修改。

9.4.2 商务标询标

9.4.2.1 评标委员会将对所有通过商务初步评审进入到详细评审阶段的投标人进行商务询标。

9.4.2.2 评标委员会商务标询标时应采用计算机辅助询标分析软件进行校核、分析，并生成分析报告供专家质询。

9.4.2.3 商务标询标基准价格。通过商务标初步评审的有效投标报价的平均价格，作为商务标询标基准价格。有效投标报价为商务标合格且在招标控制价及以下的投标人报价。

9.4.2.4 商务标询标分析包括工程量清单总价、措施项目清单计价合计、分部分项工程项目清单计价合计、分部分项工程项目清单主要项目价格和主要材料价格等内容。

具体包括：

1. 工程量清单总价分析。投标人的投标报价总价应满足： $\text{基准价格} \times (1-15\%) \leq \text{投标报价总价} \leq \text{基准价格} \times (1+15\%)$

2. 措施项目清单计价合计分析。应结合施工方案或施工组织设计对投标人措施项目清单报价的合理性、完整性和可行性进行分析。

3. 分部分项工程项目清单计价合计分析。投标人的分部分项工程项目清单计价合计应满足： 基准价格 \times （1-15%） \leq 分部分项工程项目清单计价合计 \leq 基准价格 \times （1+15%）

4. 分部分项工程项目清单主要项目价格分析。按单项清单项目报价价格占全部清单项目报价合计 的比例从高到低顺序抽取前10项。投标人的单项清单项目价格应满足： 基准价格 \times （1-15%） \leq 单项清单项目价格 \leq 基准价格 \times （1+15%）

5. 主要材料价格分析。按单项材料费占全部材料费的比例从高到底顺序抽取前10项。以抽取材料单价的合理性和材料来源、用量是否符合计价规则为依据，投标人的单项材料价格应满足： 基准价格 \times （1-15%） \leq 单项材料价格 \leq 基准价格 \times （1+15%）

上述1、3、4、5款的价格不满足给定计算公式时，评标委员会应对明显低于其他投标报价的投标人进行质询，投标人不能合理说明的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。

9.4.2.5 投标人必须采用招标人提供的工程量清单电子文件（介质为CD-R光盘或者DVD-R光盘）编制投标文件，并按照招标文件要求和“2016年《天津市建设工程计价办法》”的规定编制。若招标人修改工程量清单，应将修改后的工程量清单CD-R光盘或者DVD-R光盘发给所有投标人进行修改，若投标人递交的电子文件未按照上述规定编制，造成计算机辅助询标分析系统不能正常进行的，投标人 应承担一切后果；投标单位应保证投标文件电子标书可以正常读取。

9.4.3 商务标计算

（1）商务标按评标价格计算商务标得分。

（2）评标价格：通过询标阶段后的有效投标报价扣除暂列金额、安全文明施工措施费、专业工程暂估价格、设备或材料暂定价格费用后的价格。

（3）有效投标报价：即通过资格审查、初步评审、询标阶段且投标报价在招标人招标控制价及以下的投标报价为有效投标报价。经评标委员会评审投标人的投标报价低于其成本的除外。

（4）评标基准价：参与构成的有效投标报价的评标价格（低于成本除外）的算术平均值（保留两位小数）。

A：当有效投标报价的投标人为16人及以上时：

评标基准价=去掉3个最高报价和3个最低报价后的有效投标人的评标价格（低于成本除外）的算术平均值；

B：当有效投标报价的投标人为11人~15人时：

评标基准价=去掉2个最高报价和2个最低报价后的有效投标人的评标价格（低于成本除外）的算术平均值；

C：当有效投标报价的投标人为8人~10人时：

评标基准价=去掉1个最高报价和1个最低报价后的有效投标人的评标价格（低于成本除外）的算

术平均值；

D：当有效投标报价的投标人为7人及以下时：

评标基准价=有效投标人的评标价格（低于成本除外）的算术平均值。

9.4.4 商务标得分

当评标价格与评标基准价相同时，商务得分为满分，得60分。以评标基准价为标准，评标价格每正偏离1%，减1分；每负偏离1%，减0.5分；中间值采取插值法保留两位小数，减满为止。

十、中标单位的确定

10.1 采用综合的评审中标法的中标候选人的确定以及放弃中标的处理办法

投标单位技术平均得分、商务得分、资信得分相加之和为投标单位最终得分，评标委员会根据投标单位的最终得分按由高到低的顺序推荐前三名中标候选人，当出现两个或两个以上投标单位获得同等最高得分时，以商务报价低者为第一中标候选人；在此基础上如再出现商务报价相同的情况时，以技术标得分高者为第一中标候选人；技术标分数仍相同时，由评标委员会以不记名投票的方式确定中标后选人的排序。

10.2 招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标；或者因不可抗力（不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况）提出不能签订合同；或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的；或者在投标有效期内更换项目经理的；招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

10.3 中标候选人提供的银行保函为虚假保函时，一经查处，取消其中标候选人资格，并由评标委员会复议商务标，重新确定中标候选人。

10.4 中标单位与监理单位不得有隶属关系或其他利害关系。

10.5 本工程的投标采取兼投不兼中原则。具体的确定中标候选人的方法按照以下分阶段的方法确定：

第一阶段：首先确定投标人只为一个标段第一中标候选人的情形，直接确定其为该标段的第一中标候选人；若出现一个投标人同时成为两个的第一中标候选人时，确定其金额最大的标段为第一中标候选人（若出现金额相同的情形时，以技术分高确定为第一中标候选人，技术标得分仍相同时，商务标得分高者为第一中标候选人，商务标得分仍相同时，由评标委员会以不记名投票方式确定）。

当投标单位成为一个标段第一中标候选人时，其自动失去其余标段的中标候选人资格，按照总分排名顺序依次晋升为中标候选人。

10.6 放弃中标的处理办法：

排名第一的中标候选人放弃中标；或者因不可抗力（不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况）提出不能签订合同；或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的；或者在投标有效期内更换项目经理的；招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

十一、评标报告

11.1 各评委向评标委员会宣读本人评审意见，评标委员会根据“中标单位的确定”推荐有效中标候选人并记录在评标报告中。评标委员会在评标过程中发现问题，应及时作出处理或者向招标人提出处理意见，并作书面记录。

11.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提出书面评标报告，并抄送有关行政监督部门。评标报告应当如实记载以下内容：

（一）基本情况和数据表；

（二）评标委员会成员名单；

（三）开标记录；

（四）符合要求的投标一览表；

（五）废标情况说明；

（六）评标标准、评标方法或者评标因素一览表；

（七）经评审的价格或者评分比较一览表；

（八）经评审的投标人排序；

（九）推荐的中标候选人名单与签订合同前要处理的事宜；

（十）澄清、说明、补正事项纪要。

十二、重新招标

有下列情况之一的招标人将依法重新招标

12.1 投标人少于三个或者所有投标被否决的；

12.2 评标委员会初步评审后，将投标人的投标界定为废标后，因有效投标不足三家，经招标人同意，评标委员会可继续进行评审。经详细评审评标委员会认为投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决所有投标，招标人应当依法重新招标；

12.3 通过资格后审的投标人少于3家时。

十三、需要补充的其他内容



第四章 合同条款及格式

执行 市建委市市场监管委关于印发天津市建设工程施工合同的通知

(2017年市建委津建招标(2017)492号) (2017版合同)



第五章 工程量清单

序号	工程量清单文件名	备注
1	天津地铁4号线南段工程内檐装饰装修工程一标段.PDF	
2	技术标准和要求.pdf	



招 标 工 程 量 清 单

标段：一

工程项目名称：天津地铁 4 号线南段工程内檐装饰装修工
程一标段

招 标 人（全称、盖章）天津市地下铁道集团有限公司

法定代表人（签字或盖章）

编 制 单 位（全称、盖章）天津市经特建设工程咨询有限公司

法定代表人（签字或盖章）

编 制：（签字、加盖资格章）

审 核：（签字、加盖注册造价工程师执业章）

编制日期： 年 月 日

编制说明

工程项目名称：天津地铁4号线南段工程内檐装饰装修工程一标段

1. 工程概况

天津地铁4号线南段工程，北起南开区东南角站，东至东丽区新兴村站。途径和平路、大沽北路、十四经路、成林道、泰兴南路、津滨大道。正线全长约19.4公里，共设车站14座，均为地下站。施工招标范围为车站公共区、车站控制室以及三角用房、设备区有人房间及其走道装修；水电及卫生间设施、客服亭、垃圾桶、座椅、母婴室桌椅、地面附属设施装修、铺装及绿化等。工程建设地点：天津市。

2. 工程招标范围

招标范围包括以上工程的装饰装修工程一标段，具体内容详见招标人所发工程量清单及图纸。

3. 工程量清单编制依据

3.1 天津地铁4号线南段工程装修施工招标图、补充调整图纸以及招标文件及补遗文件。

3.2 中华人民共和国国家标准GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》

3.3 2016年《天津市建设工程计价办法》、2016年《天津市建筑工程工程量清单计价指引》、2016年《天津市装饰装修工程工程量清单计价指引》、2016年《天津市安装工程工程量清单计价指引》、2016年《天津市建筑工程预算基价》、2016年《天津市装饰装修工程预算基价》、2016年《天津市安装工程预算基价》及相关文件规定。

3.4 主要材料参考《天津市工程造价信息》2020年第05期价格信息及市场价格确定。

4. 暂列金额按800万元计取。

5. 总承包服务费

总包服务费按各专业工程工程量清单计价汇总的2%计取，结算时该项费用不做调整。在投标人中标后，建设单位、土建总承包单位和中标投标人按上述约定的价格另行签订三方协议，明确总包服务费的具体支付方式。若中标投标人的总包服务费报价低于其中标价中工程量清单计价汇总的2%时，在第一期计量支付款中扣除相应差额。

6. 其他需说明的问题

6.1 本工程量清单编制说明作为招标文件的组成部分。本工程量清单应与招标文件、技术规范、合同条件、合同协议条款、现场条件、工程规范和图纸等一起理解或解释并结合上述资料进行报价。

6.2 工程量清单中所列工程数量是设计的预计数量，仅作为投标的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。结算与支付应以监理工程师认可的、按技术规范要求完成的实际工程数量为依据，完成的实际工程数量，应由投标人按监理工程师认可的设计图纸所示的尺寸断面及国家、地方规范标准进行计量，经监理工程师确认，上报招标人批准后方可按工程量清单的单价和总额价进行结算与支付。结算与支付以最终竣工结算为准，中间计量不做为结算的依据。

6.3 工程量清单中标明的每一个项目，都须填入单价或总额价。投标时没有填入单价或总额价的细目，其费用应视为已分配在工程量清单的其他单价或总额价之中，投标人必须按监理工程师指令完成工程量清单中未填入单价或总额价的工程细目，但不能得到结算与支付。

6.4 符合招标文件、合同条件、技术规范、现场条件、图纸及用户需求书等文件要求的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各细目之中，投标报价应视为完成本合同工程所发生的全部费用，未列细目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关细目的单价或总价之中。但不免除投标人根据合同规定的义务并按照施工图纸、规范履行合同的义务。

6.5 对工程量清单项目的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，投标人结合招标文件、招标图纸和相关规范标准进行投标报价，凡招标文件、招标图纸及相关规范标准要求的工作内容均含在投标报价中，无论工程量清单是否明确，单价均不做调整。

6.6 本工程量清单项目综合报价均应包括完成该工程项目的人工费、材料费、设备费、施工机械使用费、管理费、规费、利润、缺陷责任期内的养路费、采用固定价格的工程所测算的风险金、政策性文件规定费用和招标文件规定及合同约定范围内的风险因素、责任等所有费用。

6.7 工程量清单单价中包含材料的货到检测试验费。

6.8 本工程在施工期间的所有材料的二次检验费、二次搬运费、保管费、拉拔试验费、所有安装辅材费等均由投标人负责，费用含在投标人的投标报价中，二次搬运费用施工单位结合现场情况自行考虑。

6.9 投标人用于本合同工程各类设备的提供、运输、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

6.10 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条件的效力，也不免除投标人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

6.11 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅供参考。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工

编制：

复核：

审核：

第 1 页

编制说明

工程项目名称：天津地铁4号线南段工程内檐装饰装修工程一标段

工程量清单所列数量作为报价的依据。

6.12 清单项目名称和项目特征描述完全一致的分项工程在不同单位工程或分部工程中，综合单价应尽量保持一致。如果出现严重偏离市场的不平衡报价，在计量和结算中招标人有权对严重高于市场价格的按清单中名称和项目特征描述完全一致的分项工程最低综合单价执行。

6.13 安全文明施工费需专项单列、专款专用，含在施工措施项目清单中，但不参与竞价，此项费用按招标文件规定计取。

6.14 清单中的措施项目清单中已包括完成此工程所有措施项目，如投标单位认为完成此工程有必要增加的其他措施费项目，可列入其他措施费项目中，应列出明细项目，否则不予支付。投标人应在投标报价中充分考虑为完成本工程所发生的全部施工措施项目费用，在工程实施过程中，无论实际情况如何变化，均不予调整。

6.15 承包人应采用必要的措施，对施工现场其他各专业工程进行保护，其费用包括在投标报价内；由于承包人施工不当或保护不当而造成其他专业工程损失的由承包人负责，由此而产生的费用由承包人自行承担。

6.16 本工程所需的所有材料、设备及辅助材料均含投标人的投标报价中。乙供设备、材料须经发包人确认，发包人对乙供设备、材料不认可时，有权要求承包人更换设备、材料，由此带来的风险以及产生的费用由承包人自行承担。

6.17 计日工不计取。

6.18 钢筋工程只按照施工图纸中所示的工程量计量，其它为保证钢筋制作安装正常实施的一切加工费用（包括但不限于导墙钢筋、钢筋笼吊点加强筋、结构架立筋、保护铁及施工措施中涉及的钢筋等）均应含在投标报价中，计量时不再单独计取。

6.19 混凝土项目的综合单价均包括模板和支架等完成全部工作的价格。

6.20 投标人应根据设计图纸自行考虑各类混凝土添加剂，费用含在投标报价中。在合同执行过程中，不因混凝土添加剂调整单价。施工过程中，混凝土强度等级或抗渗等级如有调整，参照2020年第3期《天津工程造价信息》中调整前后对应强度等级的混凝土价格差价，在原商务标主材报价基础上进行增减调价。投标报价中混凝土价格低于投标当期造价信息中准价格，以工程实施当月《天津工程造价信息》公布的中准价格与投标当期造价信息中准价格差值对计量工程量进行差值调整；若投标报价中混凝土价格高于投标当期造价信息中准价格，以工程实施当月《天津工程造价信息》公布的中准价格与投标报价中混凝土价格差值对计量工程量进行差值调整。材料损耗按照投标报价水平但不超过定额水平。

6.21 所有拆除项目均由投标单位负责清运，费用含在投标报价中。

6.22 除单独列出外，天棚吊顶处设置的所有吊顶转换桥架、反向支撑和斜支撑、天花检修孔及打孔、吊顶主龙骨悬挑过长需增加吊杆等费用应在相应的费用中考虑，包含在投标报价中。

6.23 在合同执行过程中，如装饰装修材料颜色发生变化，无论该装饰装修材料是否完成加工，承包人应无条件服从发包人调整，且由于材料颜色变化所产生的风险和费用均含在投标报价中，一律不予调整。

6.24 除不锈钢外，所有金属构件均需做防腐防锈处理和表面处理，费用均考虑在相应量单项目的投标报价中。

6.25 投标人应考虑配合相关专业设备预留孔洞费用，价格包含在投标报价中，并不予调整。

6.26 招标图中所示幕墙及墙面、天花的骨架体系仅供参考，投标人需对此进行深化设计，并满足设计及施工要求，由于深化设计造成骨架含量变化而引起的相关费用均包含在投标报价中，一律不予调整。

6.27 除单独列出外，孔洞等的防火涂料、防火封堵均包含在相应项目的投标报价中，所有管线穿墙后的防火封堵包含在管线的综合单价中。

6.28 清单内金属线槽及电缆桥架均为防火型。

6.29 所有大理石要求6面防水，背面做背网、背胶（防水聚乙胶）处理，相关费用由投标人自行考虑，费用含在投标报价中。

6.30 因民扰、大型活动、雾霾、极端天气等造成的停工窝工赶工以及后期缺陷处理，相关费用由投标人自行考虑，费用含在投标报价中。

6.31 根据招标人及政府要求，负责施工影响范围内的节假日、大型活动配合宣传工作（包括但不限于张贴或更换广告宣传画、标语、施工影响范围内环境清理），相关费用由投标人自行考虑，费用含在投标报价中。

编制：

复核：

审核：

第 2 页

编制说明

工程项目名称：天津地铁4号线南段工程内檐装饰装修工程一标段

6.32防疫措施费，投标人应满足国家及天津市疫情防控相关规定，由此产生的费用由投标人自行考虑，费用含在投标报价中。

6.33工程量清单外综合单价的确定原则：

- a. 合同中已有适用的单价，按合同中已有的综合单价确定；
- b. 合同中有类似的综合单价，参照类似的综合单价确定；
- c. 仅项目特征变化但工法不变的清单项目（如混凝土标号的变化、主材厚度或材质的变化等），定价时仅对主材进行调整，调整原则为：按投标文件商务标电子版文件中所列明主材消耗量（超过定额消耗量时按定额消耗量），按照实施期的造价信息与投标时采用的造价信息调整主材差价，其他费用不作调整；如主材价格造价信息无法查询而采用市场价时，按照变更前后主材的市场价的差价进行调整。如需调整的主材的投标单价存在严重不平衡且明显高于市场水平的，招标人有权结合市场水平重新定价，可不采用差价调整；
- d. 合同中没有适用或类似的综合单价，由投标人提出，监理工程师审核，经招标人确认后执行。新增单价按照招标时采用的相应定额及实施期的造价信息，按照招标人公布的预算，同时考虑投标人投标时的报价水平，进行降造后综合确定。降造计算公式： $(1 - (\text{投标总价} - \text{暂列金额}) / (\text{招标人公布的预算总价} - \text{暂列金额})) * 100\%$ 。如果新增主材价采用市场询价，该主材价不再参与降造。
- e. 对于分部分项工程量清单中综合单价存在严重不平衡且明显高于市场水平的，当工程数量变化超过+15%时，在合同执行过程中对工程数量变化超出+15%以外的部分招标人有权重新定价后进行计量支付。

6.34人工费调整方法：

- a. 合同工期内的人工费中标后不再调整；
- b. 合同工期外的人工费按实施期进行调整：人工费的调整方法为以投标期当月的（天津工程造价信息）人工费计价系数为基准，以工程实施当月（天津工程造价信息）人工费计价系数为基准，进行差价调整；人工费差价调整的消耗量按照以下方法进行调整：消耗量=需调整人工费差价的投标综合单价中的人工费（不含其它人工费）/投标当月（天津工程造价信息）的人工工日单价，但不得高于定额消耗量；对于投标报价由投标人自行考虑，采用“补充单位估价表”形式报价的均不予调整。调整人工费只计取税金，不计取规费。

6.35钢材调整差价：钢材（不含临时使用、措施性或周转性使用钢材）涨幅在投标当期（天津工程造价信息）公布的中准价格±8%范围以内（含8%）的不予调整，对超出±8%范围部分进行差价调整。调整原则如下：投标报价中钢材低于投标当期造价信息中准价格，以工程实施当月（天津工程造价信息）公布的中准价格与投标当期造价信息中准价格差值对计量工程量进行差值调整；若投标报价中钢材价格高于投标当期造价信息中准价格，以工程实施当月（天津工程造价信息）公布的中准价格与投标报价中钢材价格差值对计量工程量进行差值调整。材料损耗按照投标报价水平但不超过定额水平。

6.36国家对税金做出政策调整时，未开发票的工程费用中的税金应按规定进行调整。

调整金额=未开发票的工程款 / (1-投标当日税率) * (施工期现行税率-投标当日税率)。

6.37主材按照技术需求书的要求选用材料，不符合要求的，需要更换品牌，档次不能低于技术需求书要求，投标单价不予调整。

6.38按照招标文件要求施工实施样板先行的原则，中标单位应根据建设单位要求进行样板段施工，样板段效果应满足设计图纸相关要求及标准，样板段的费用包含在投标报价中。如样板段完成后不能满足设计图纸标准及要求，涉及到的拆改费用由中标单位自行承担，结算时不予调整。如由于设计方案进行变更、调整涉及到样板段的拆改，由此产生的费用结算时予以考虑。

6.39二次装修换乘站施工与既有装修部分衔接的接口处理工作，由投标单位自行考虑，费用包含在投标报价中，结算时不予调整。

6.40由于非投标单位原因引起的拆除重复施工，瓷砖、石材主材费可以重新计取，钢型材、铝板、铝方通、铝百叶、铝格栅等铝型材，如果规格型号不变的，采取保护性拆除，只计取拆改和重新施工的施工费，不再计取主材费；如果型号规格发生变化和开孔引起的材料作废，由投标人自行处理，并扣除原有主材费的50%残值。

6.41吊顶各个子项中，除特殊注明的以外，计量的工程量均为投影面积，相应的材料损耗及价格由投标人自行考虑，结算时单价不予调整。

6.42 工程量清单中各项报价均以人民币（元）为单位。

编制：

复核：

审核：

第 3 页

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		楼面工程		
2	011102003001	仿白麻全瓷瓷砖地面 10mm厚 块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面(洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 1:3干硬性水泥砂浆 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	10334.187
3	011102003002	全瓷瓷砖盲道行进块 14mm厚,含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面(洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 1:3干硬性水泥砂浆 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	315.151
4	011102003003	全瓷瓷砖盲道提示块 14mm厚,含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面(洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 1:3干硬性水泥砂浆 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	92.611
5	011102003004	全瓷瓷砖盲道提示块 14mm厚,含凸起 300x300块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面(洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 1:3干硬性水泥砂浆 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	18.354
6	011102003005	仿白麻全瓷瓷砖过门石 10mm厚 块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面(洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 1:3干硬性水泥砂浆等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	16.409
7	011102003006	防滑玻化砖防水地面 10mm厚(公共卫生间) 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 1.5mm厚聚氨酯防水层，四周沿墙上翻不少于 300高 4 20mm厚 1:3水泥砂浆找坡层(最薄处 20mm厚) 5 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	58.729
8	011102003007	防滑玻化砖地面 10mm厚(三角房) 地 2:600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	75.959
9	011106002001	全瓷通体瓷砖楼梯 12mm厚含拉槽 块料楼梯面制作、安装、运输：1 铺 12厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒	m2	260.122

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 12 页

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		素水泥面(洒适量清水)含防滑凹槽 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 1 : 开硬性水泥砂浆等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
10	011102003008	防滑玻化砖地面 10mm厚 地 2:600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 、刷素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	74.665
11	011106002002	防滑玻化砖楼梯 10mm厚含拉槽 块料楼梯面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	134.509
12	011102003009	仿白麻通体瓷砖挡水台饰面 20mm厚(展开面积) 挡水台(包含平面及立面石材) 1 铺 20厚瓷质地面砖 2 1:3开硬性水泥砂浆结合层 3 镀锌角钢、钢板及预埋件铺设，用膨胀螺栓与基层混凝土固定等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	103.043
13	011104004001	人防段地面不锈钢盖板 5mm厚 不锈钢人防门槛盖板制作、安装、运输：1 5mm不锈钢防滑条纹门槛盖板 2 橡胶垫 2mm厚 3 M4不锈钢沉头螺丝固定盖板与人防门槛结构上等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	6.600
14	011104004002	不锈钢排水沟盖板 5mm厚 不锈钢排水沟盖板制作、安装、运输：1 成品不锈钢排水沟盖板放置在橡胶垫上 2 5mm橡胶条一层 3 40*40*4镀锌方钢基座找平，并用 1C镀锌胀栓与地面进行锚固(含橡胶垫、40*40*4镀锌方钢焊接、M10镀锌膨胀螺栓@400 8厚镀锌钢板及钢板斜撑)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	4.335
15	011104004003	瓷砖检修盖板 不锈钢人孔盖板+地面瓷砖制作、安装、运输：一、盖板：1 10mm厚瓷砖盖板用 25mm厚水泥砂浆与不锈钢板粘接 2 5mm厚不锈钢板 3mm厚不锈钢边框 5mm厚不锈钢肋 20mm高 3 不锈钢拉手(整套) 二、基座：1 铺设氯丁橡胶垫 70mm宽 2 3mm厚不锈钢基座，并通过M10平头不锈钢螺栓与结构层锚固，并找平等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1.280
16	011104004004	5mm厚压花钢板 人孔洞口封堵 人孔洞口封堵制作、安装、运输：1 上盖 5mm压花钢板、40*40*5镀锌方通支架 2 250*200*12镀锌钢板 通过M12膨胀螺栓与结构连接牢固 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1.662
17	011104004005	AFC瓷砖检修盖板 5mm厚 AFC盖板制作、安装、运输：1 5mm不锈钢盖板、上面瓷砖、40*3不锈钢扁	m2	15.701

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 12 页

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		钢、AFC线槽 2 3mm不锈钢成品边框、橡胶垫2mm厚、3mm不锈钢角钢与25*25*3镀锌角钢焊接等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
18	011104004006	扶梯基坑地面4mm厚钢板封堵 扶梯基坑地面钢板封堵制作、安装、运输：1 螺旋花纹钢筋网与镀锌钢板焊接固定 2 4mm厚压花钢板 3 钢结构等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	53.820
19	011502001001	3mm厚地面不锈钢收边条 绝缘区20mm宽两道拉丝不锈钢收边条制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	467.449
20	01110880100补	C20细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚(站厅)、50厚(站台)细石混凝土垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m3	740.278
21	01110880100补	C30细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚(站厅自助机械及AFC系统位置)细石混凝土垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m3	200.500
22	011101001001	排水沟抹灰防水 排水沟防水层制作、安装、运输：2mm聚氨酯防水 20mm1:2防水砂浆保护层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	656.811
23	踢脚工程			
24	011105002001	灰麻花岗岩踢脚弧形30mm厚 四拼圆柱石材踢脚制作、安装、运输：1 石材踢脚上边开干挂槽，槽内填充AB石材胶，安装在干挂件上，干挂件安装在角钢上， 2 石材踢脚底边同角钢粘接 3 M12膨胀螺栓固定墙面等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	43.128
25	011105006001	1mm厚拉丝不锈钢踢脚 踢1:不锈钢踢脚线制作、安装、运输：1 1.0mm厚不锈钢板成品踢脚与卡件安装，板缝处理 2 放线固定配套金属卡件，间距300 3 混凝土墙或混凝土砌块墙：9厚DP-MR砂浆打底压实抹平；蒸压加气混凝土砌块墙：8厚DP-HR砂浆打底压实抹平 4 混凝土墙或混凝土砌块墙：刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙：DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	41.656
26	011105003001	粘贴全瓷瓷砖踢脚10mm厚 800*120全瓷瓷砖踢脚制作、安装、运输：1 粘接10厚面砖，DTG砂浆勾缝 2 5厚DTA砂浆粘接 3 1.5厚聚合物水泥基防水涂料 4 混凝土墙或	m2	183.460

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 12 页

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		混凝土砌块墙时 9厚DP-MR砂浆打底压实抹平；蒸压加气混凝土砌块墙时 8厚DP-HR砂浆打底 5 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
27	011105003002	干挂全瓷瓷砖踢脚 10mm厚 800*120全瓷瓷砖踢脚制作、安装、运输：1 10厚瓷砖，专用不锈钢背 栓干挂件 2 50x50*5镀锌角钢与专用干挂件连接 3 60*40*4镀锌方钢竖龙骨与 80*6mm镀锌钢板 栓接 4 250x200x12镀锌钢板，M12膨胀螺栓固定墙面等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	40.982
28	顶棚工程			
29	011302001001	铝方通吊顶 (50*100mm厚度 2.0mm净间距 150mm) 平铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢C槽龙骨(表面喷黑色)、L型连接码 2.0厚(黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900-1200一个)固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	6320.250
30	011302001002	铝方通拱形吊顶 (50*100mm厚度 2.0mm净间距间距 150mm) 拱形铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢C槽龙骨(表面喷黑色)、L型连接码 2.0厚(黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900-1200一个)固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	2055.767
31	011302001003	铝方通吊顶 (100*150mm厚度 2.0mm单根)(投影面积) 平铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢C槽龙骨(表面喷黑色)、L型连接码 2.0厚(黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900-1200一个)固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	296.327
32	011302001004	铝方通吊顶 (150*200mm厚度 2.0mm单根)(投影面积) 平铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢C槽龙骨(表面喷黑色)、L型连接码 2.0厚(黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900-1200一个)固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	261.388
33	011302001005	铝方通微拱形吊顶 (150*200mm厚度 2.0mm单根)(投影面积) 微拱形铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层(含天花	m2	20.141

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 12 页

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢C槽龙骨(表面喷黑色)、L型连接码2.0厚(黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900~1200一个)固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
34	011302001006	铝方通拱形吊顶(150*200mm厚度2.0mm单根)(投影面积) 拱形铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢C槽龙骨(表面喷黑色)、L型连接码2.0厚(黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900~1200一个)固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	100.404
35	011302001007	2.5mm厚铝板吊顶 铝合金板吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50mm高勾搭龙骨安装中距<1200 3 50轻钢主龙骨安装(吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂)中距<1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900~1200一个)固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板翻边,翻边高度不低于30mm,与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板可拆卸,加肋。工程量含吊顶标高变化的地方的立面封板	m2	1294.722
36	011302001008	2.5mm厚微拱形铝板吊顶 铝合金板吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50mm高勾搭龙骨安装中距<1200 3 50轻钢主龙骨安装(吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂)中距<1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900~1200一个)固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板翻边,翻边高度不低于30mm,与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板可拆卸,加肋	m2	351.789
37	011302001009	2.5mm厚木纹铝板包梁吊顶(展开面积) 木纹铝合金板吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 50mm高勾搭龙骨安装中距<1200 3 50轻钢主龙骨安装(吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂)中距<1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900~1200一个)固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板翻边,翻边高度不低于30mm,与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板可拆卸,加肋	m2	203.846
38	011302001010	站厅层铝板灯槽2.5mm厚(投影面积) 铝合金板吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层(含天花检修口、吊顶	m2	205.516

编制：

复核：

审核：

第 5 页 共 12 页

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 、50轻钢主龙骨安装(吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂)中距 <1200 4 不 小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距 <900~1200一个)固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板翻边, 翻边高度不低于30mm,与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。		
39	011302001011	站台层异型铝单板 灯槽 2.5mm厚 (投影面积) 铝合金板 吊顶制作、安装、运输: 1 2.5mm厚异型铝单板(含天花检修口、 吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 0 3 50轻钢主龙骨安装(吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂)中距 <1200 4 、不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距 <900~1200一个)固定于结构 顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板翻 边,翻边高度不低于30mm,与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。当站台 天花高于屏蔽门时,异型通长铝灯槽板 见节点线图。	m2	71.593
40	011302001012	通道铝单板 灯槽 2.5mm厚 (投影面积) 铝合金板 吊顶制作、安装、运输: 1 铝合金饰面层(含天花检修口、吊顶 转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 、50轻钢主龙骨安装(吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂)中距 <1200 4 不 小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距 <900~1200一个)固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板翻边, 翻边高度不低于30mm,与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。	m2	58.539
41	011302002001	铝格栅吊顶 (150*150*20mm 60mm高 *0.8mm厚) 铝格栅吊顶制作、安装、运输: 1 铝格栅饰面层(含天花检修口、吊顶转 换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 50镀锌钢C槽龙骨(表面喷黑色)、 格栅吊码(黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距 <900~1 200一个)固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点 图纸	m2	56.002
42	011302001013	铝扣板 吊顶 1.0mm厚(公共卫生间) 600*600铝扣板 制作、安装、运输: 1 600*600白色铝扣板 面层(含天花检 修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50*20*1. 2C型轻钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10镀锌螺栓吊 杆、双向吊点(中距 <900~1200一个)固定于结构顶板 或转换层等全部工作 内容 做法详见施工节点图	m2	60.979
43	011302001014	双层 12mm厚硅酸钙板 吊顶(三角房处) 12厚硅酸钙板 吊顶(三角房处)制作、安装、运输: 1 双层 12厚硅酸钙板 吊顶 2 填充 100mm厚 110kg/m3防火岩棉 3 镀锌角钢龙骨基层 硅酸钙 板 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节	m2	75.959

编制:

复核:

审核:

第 6 页 共 12 页

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		点图纸		
44	011302001015	12mm厚硅酸钙板 封电扶梯底部 12厚硅酸钙板 吊顶制作、安装、运输：1 12厚硅酸钙板 吊顶 2 镀锌角钢龙骨基层 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	228.641
45	011301001001	吊顶内喷防霉防潮涂料(投影面积) 吊顶内喷黑(单价含梁侧侧墙及设备管线喷黑)制作、安装、运输：1 防霉防潮涂料饰面二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	9873.681
46	011301001002	防霉防潮无机涂料顶棚 防霉防潮无机涂料顶棚制作、安装、运输：1 喷(刷、辊)无机涂料2道 2 刷封底漆一道(干燥后在做面漆) 3 满刮2厚面层耐水腻子找平 4 板底3厚底基防裂腻子分遍刮平 5 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶) 6 现浇钢筋混凝土板 底面清理干净 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	150.624
47	011301001003	轨行区顶棚喷防霉防潮涂料(投影面积) 顶棚喷黑(单价含梁侧侧墙及设备管线喷黑)制作、安装、运输：1 防霉防潮涂料饰面二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1516.323
48	墙面工程			
49	011208001001	3mm厚烤瓷铝板 包圆柱 三拼烤瓷铝板 包圆柱制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂 3mm烤瓷铝板 2 40*40*3镀锌方钢竖龙骨与 40*40*3镀锌角钢焊接 铝角码及镀锌角码 3 M12膨胀螺栓固定墙面 4 各专业设备开孔(疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 结构是钢柱,增加100mm高 8mm厚镀锌钢抱箍,高度间距1500mm以内	m2	1473.533
50	011207001001	3mm厚烤瓷铝板 墙面及口套 烤瓷铝板 墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂 3mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板, M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备开孔(疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	108.700
51	011207001002	3mm厚烤瓷铝板 丝网印墙面 烤瓷铝板 丝网印墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂 3mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板, M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备开孔(疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	17.280

编制：

复核：

审核：

第 7 页 共 12 页

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
52	011207001003	2.5mm厚铝单板 墙面 铝单板 墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂 2.5mm铝单板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备开孔(疏散灯、FAS/BAS、插座等设备)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	2115.200
53	011207001004	2.5mm厚木纹铝板 墙面 木纹铝单板 墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂 2.5mm铝单板 2、40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备开孔(疏散灯、FAS/BAS、插座等设备)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	20.671
54	011207001005	12mm厚硅酸钙板 墙刷无机涂料 12mm厚硅酸钙板 墙面制作、安装、运输：1 防霉防潮无机涂料饰面二道 2 基层处理，满刮 3遍防潮防霉腻子 3 铺设 12mm厚硅酸钙板 墙面 防火极限大于 2小时 4 采用 50*50*5角钢固定于天花龙骨骨架上及结构板 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	17.280
55	011204003001	干挂全瓷瓷砖墙面 12mm厚 1200*600块料墙面制作、安装、运输：1 12厚瓷砖(含磨边倒角)，专用不锈钢管 栓干挂件 2 50*50*5镀锌角钢与专用干挂件连接 3 60*40*4镀锌方钢竖龙骨与 80*6mm镀锌钢板 栓接 4 250x200x12镀锌钢板，M12膨胀螺栓固定墙面 5 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 6 2mm厚铝合金阳角瓷砖防撞条 7 各专业设备开孔(疏散灯、FAS/BAS、插座等设备)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 工程量含墙面结构变形缝饰面 预留广告的位置龙骨断开后期可拆卸	m2	3760.092
56	011204003002	玻化砖墙面 10mm厚(公共卫生间) 600*300块料墙面制作、安装、运输：1 铺设 10厚瓷砖(含磨边倒角)面层 白水泥擦缝 2 9厚 1:2建筑胶水泥砂浆结合层 3 刷素水泥浆一道甩毛 4 聚合物水泥砂浆修补墙基面 5 小便斗处墙面为钢骨架 6 2mm厚铝合金阳角防撞条 7 各专业设备开孔(疏散灯、FAS/BAS、插座等设备)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	235.896
57	011207001006	不锈钢口套 1.5mm厚 拉丝不锈钢口套制作、安装、运输：1 1.5mm拉丝不锈钢板 2 内衬 10mm厚硅酸钙板 3 50*50*5镀锌角钢 40*40*3镀锌方钢 4 M12膨胀螺栓与结构层连接等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	4.940
58	011210001001	双层 12mm厚硅酸钙板 隔墙(三角房处)	m2	351.700

编制：

复核：

审核：

第 8 页 共 12 页

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		双层 12厚硅酸钙板 隔墙制作、安装、运输：1 铺设双层 12厚硅酸钙板 墙面防火极限大于 2小时 2 填充 100mm厚 110kg/m ³ 防火岩棉 3 60*80*5镀锌方钢、50*50*5镀锌方钢，饰面层固定于外侧装饰面层骨架上 含与结构地面、顶板 锚固 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
59	011210001002	双层 12厚硅酸钙板 挡烟垂壁 挡烟垂壁制作、运输、安装：双层 12mm硅酸钙板、防火岩棉、横竖镀锌方龙骨、镀锌钢板、加强板、膨胀螺栓等 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	249.025
60	011210003001	钢化防爆 夹胶玻璃(8+1.52PVB+8)隔断(三角房处) 钢化防爆 夹胶玻璃隔断(80*40*4粒丝不锈钢方通收边)全部工作内容(具体根据甲方要求并结合二次设计) 防火玻璃满足设计要求的耐火极限和防火要求 含与结构地面、顶板 锚固等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	107.456
61	011210003002	8mm厚防火玻璃挡烟垂壁 挡烟垂壁制作、运输、安装：包含防火玻璃、不锈钢收边条、镀锌钢板、镀锌角钢、橡胶垫、螺栓等 做法详见施工节点图纸 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	27.596
62	011210003003	1.5mm厚拉丝不锈钢防撞挡板 拉丝不锈钢防撞挡板制作、运输、安装：三角形 双层 1.5mm厚拉丝不锈钢板 中间带肋等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	0.840
63	011210003004	防爆 钢化玻璃橱窗展示广告(垂直投影面积) 墙面展示广告制作、安装、运输：1 表面 6mm厚透明防爆 钢化玻璃 2 内部 5个侧面 2.5mm厚铝单板 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	11.520
64	011207001007	艺术墙龙骨基层 艺术墙龙骨基层制作、安装、运输：1 8#镀锌槽钢竖龙骨、L50*50*5镀锌角钢横龙骨 2 150*200*8不锈钢钢板 底板，可调膨胀镀锌螺栓与结构可靠固定 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	98.000
65	011207001008	扶梯与侧墙间隙 1.5mm厚不锈钢封堵 拉丝不锈钢封堵制作、运输、安装：1 1.5mm拉丝不锈钢板 2 5mm厚镀锌钢板 3 50*50*5镀锌角钢@400支架及斜撑 4 150*200*10镀锌钢板 用M12膨胀螺栓与侧墙固定 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	12.089
66	01121080200补	镀锌方钢龙门架 “ T”型，横向 3m，总高度 3m，200*250*14mm镀锌方钢，“ — ”字型，横向 1.5m，总高度 3m，以及悬挑型，200*100*6mm镀锌方钢 端头封堵，留有检修盖板，通过 20厚镀锌钢板 与结构焊牢，540*360*20 460*410*20 460*360*20	t	1.370

编制：

复核：

审核：

第 9 页 共 12 页

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		镀锌板 8M24化学锚栓 表面白色氟碳喷涂 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
67	011201001001	防潮防霉无机涂料墙面柱面 防潮防霉无机涂料墙面制作、安装、运输：1 喷(刷)防潮防霉白色无机涂料面层二道 2 基层处理，刮三遍防潮防霉腻子等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 (工程量含垂直电梯基坑内壁)	m2	525.351
68	011201001002	防火防腐无机涂料墙面 墙 1 防火防腐无机涂料墙面制作、运输、安装：1 喷(刷、辊)无机涂料 2 道 2 满刮 2遍耐水腻子，分遍找平 3 混凝土墙或混凝土砌块墙时 2厚DP-P-MR砂浆罩面；蒸压加气混凝土砌块墙时 2厚DP-HR砂浆罩面 4 混凝土墙或混凝土砌块墙时 8厚DP-MR砂浆打底；蒸压加气混凝土砌块墙时 8厚DP-HR砂浆打底赶平 5 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	186.103
69	011201001003	水泥砂浆抹灰墙面 水泥砂浆抹灰墙面用于吊顶 200mm以上至结构板 底抹面等制作、运输、安装：1 混凝土墙或混凝土砌块墙时 2厚DP-MR砂浆罩面；蒸压加气混凝土砌块墙时 2厚DP-HR砂浆罩面 2 混凝土墙或混凝土砌块墙时 8厚DP-MR砂浆打底；蒸压加气混凝土砌块墙时 8厚DP-HR砂浆打底赶平 3 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	114.678
70	011207001009	屏蔽门端头不锈钢板包柱 不锈钢板包柱制作、安装、运输：1 外包 1.5mm厚拉丝不锈钢板 2 基层 12mm厚硅酸钙板 3 墙面钢骨架 50*50*5镀锌方通 250*200*12镀锌钢板 M 12膨胀螺栓与墙面固定 4 屏蔽门外绝缘胶缝 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	6.048
71	011207001010	墙面绝缘胶垫 屏蔽门端头墙面增加绝缘胶垫制作、安装、运输：干挂瓷砖墙面背面增加一层绝缘胶垫 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	12.258
72	011201001004	轨行区墙面喷防潮防霉涂料 防潮防霉涂料墙面制作、安装、运输：1 喷(刷)防潮防霉白色无机涂料面层二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	3129.792
73	其他装修			
74	010802001001	无障碍卫生间不锈钢电动推拉门 1 门制作、运输、安装 2 五金、玻璃安装 3 刷防护材料、油漆 4 电动门设备 槽道、按钮面板、感应装置等全部工作内容 做法详见施工	m2	4.600

编制：

复核：

审核：

第 10 页 共 12 页

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		节点图纸		
75	011204003003	全瓷瓷砖伪装门(非人防门) 伪装门(含饰面、骨架基层、五金件、弹子门吸等)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	21.600
76	011204003004	全瓷瓷砖伪装门(人防门) 人防伪装门(含饰面、基层、五金件、吊轨钢架及闭锁机构、弹子门吸等)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	91.229
77	011503001001	不锈钢管钢化玻璃栏板(楼梯处)h=1200mm 不锈钢管钢化玻璃栏板(楼梯处)制作、运输、安装：1 51*2mm圆管拉丝不锈钢管扶手+700mm高处 40*2mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防爆夹胶玻璃(6+0.76PVB+6)40*60*2.5 5 拉丝不锈钢收边 20*36*2.5 镀锌钢管 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢法兰盖 5 端头 18mm厚 30mm宽拉丝不锈钢板 6 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 考虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	354.958
78	011503001002	不锈钢管钢化玻璃栏板(洞口处)h=1080mm 不锈钢管钢化玻璃栏板(共享处)制作、运输、安装：1 51*2mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防爆夹胶玻璃(6+0.76PVB+6)40*60*2.5 5 拉丝不锈钢收边 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢法兰盖 5 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	137.832
79	011503001003	不锈钢管钢化玻璃栏板(分区处 封堵处)h=1200mm 不锈钢管钢化玻璃栏板(分区处)制作、运输、安装：1 51*2mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防爆夹胶玻璃(6+0.76PVB+6)40*60*2.5 5 拉丝不锈钢收边 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢法兰盖 5 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 含疏散门及其开启扇的五金件、局部电磁门吸 考虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	227.410
80	011503001004	不锈钢防撞栏杆h=150mm(垂直电梯) 垂直电梯拉丝不锈钢防撞栏杆制作、运输、安装：1 2mm拉丝不锈钢圆管 63横管 2 3mm拉丝不锈钢立管采用M10膨胀螺栓与结构层固定 3 1.5mm厚 304不锈钢法兰 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	18.960
81	011503005001	不锈钢靠墙扶手h=900mm(楼梯处) 不锈钢靠墙扶手(楼梯处)制作、运输、安装：1 51*2mm圆管拉丝不锈钢管靠墙扶手 2 30*70*2.5 拉丝不锈钢立柱 考虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	27.138
82	011210005001	卫生间成品隔断及小便斗隔断 26mm厚卫生间钢制复合板 成品隔断(含五金 重力闭门器 置物板 表面木纹	m ²	40.647

编制：

复核：

审核：

第 11 页 共 12 页

表 1(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：10号线沙柳南路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 2(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		楼面工程		
2	011102003001	防滑玻化砖瓷砖过门石 10mm厚 块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	73.287
3	011102003002	地 2 防滑玻化砖地面 10mm厚 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂 勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷 素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	2900.311
4	011102003003	地 3 防滑玻化砖防水地面 10mm厚 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂 勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 1.5mm厚聚氨酯防水层，四周沿 墙上翻不少于 300高 4 20mm厚 1:3水泥砂浆找坡层（最薄处 20mm厚） 5 、刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	23.790
5	011106002001	防滑玻化砖楼梯 10mm厚含拉槽（投影面积） 块料楼梯面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	321.964
6	011107002001	防滑玻化砖台阶 块料台阶面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	55.663
7	011104004001	不锈钢排水沟盖板 5mm厚 不锈钢排水沟盖板 制作、安装、运输：1 成品不锈钢排水沟盖板 放置在橡 胶垫上 2 5mm橡胶条一层 3 40*40*4镀锌方钢基座找平，并用 16 镀锌胀栓与地面进行锚固（含橡胶垫、40*40*4镀锌方钢焊接、M10镀锌膨胀螺 栓@400 8厚镀锌钢板及钢板斜撑）等全部工作内容 做法详见施工节点图 纸	m ²	1.065
8	011104004002	地面不锈钢变形缝盖板 3mm厚 地面不锈钢变形缝盖板 制作、安装、运输：1 3mm不锈钢盖板 2 将成品变 形缝通过螺栓与地面锚固（含各种螺栓、连接件、成品铝型材、镀锌骨架、 M10膨胀螺栓@600）等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	0.200
9	011502001001	3mm厚地面不锈钢收边条 绝缘区 20mm宽两道拉丝不锈钢收边条制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	10.400
10	01110880100补	C20细石混凝土地面垫层	m ³	232.460

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 4 页

表 2(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		地面垫层制作、安装、运输：1 100厚（站厅）、50厚（站台）细石混凝土垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
11	011101001001	排水沟抹灰防水 排水沟防水层制作、安装、运输：2mm聚氨酯防水 20mm1:2防水砂浆保护层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	127.535
12	踢脚工程			
13	011105006001	踢 1:1mm厚拉丝不锈钢踢脚 不锈钢踢脚线制作、安装、运输：1 1.0mm厚不锈钢板成品踢脚与卡件安装，板缝处理 2 放线固定配套金属卡件，间距300 3 混凝土墙或混凝土砌块墙：9厚DP-MR砂浆打底压实抹平；蒸压加气混凝土砌块墙：8厚DP-HR砂浆打底压实抹平 4 混凝土墙或混凝土砌块墙：刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙：DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	399.588
14	顶棚工程			
15	011302001001	微孔铝扣板 吊顶 0.8mm厚（设备区） 600*600微孔铝扣板制作、安装、运输：1 600X600白色微孔铝扣板面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50*20*1.2C型轻钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	721.496
16	011301001001	顶 2 板 底 喷 无 机 涂 料 顶 棚 板底喷无机涂料顶棚制作、安装、运输：1 喷（刷、辊）无机涂料2道 2 刷封底漆一道（干燥后在做面漆） 3 满刮2厚面层耐水腻子找平 4 板底3厚底基防裂腻子分遍刮平 5 素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶） 6 现浇钢筋混凝土板底面清理干净等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	2961.227
17	011302801001	U型桥架 设备区走廊的U型桥架制作、安装、运输：200*80*5.2mm热轧轻型槽钢的喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	t	9.271
18	墙面工程			
19	011204003001	墙 2 玻化砖墙面 10mm厚 300*600块料墙面制作、安装、运输：1 粘接10厚瓷砖（含磨边倒角），DT C砂浆勾缝 2 5厚DTA砂浆粘接 3 1.5厚聚合物水泥基防水涂料 4 混凝土墙或混凝土砌块墙时9厚DP-MR砂浆打底压实抹平；蒸压加气混凝土砌	m2	90.661

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 4 页

表 2(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		块墙时 8厚DP-HR砂浆打底 5 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛 6 小便斗处墙面为钢骨架 7 2mm厚铝合金阳角防撞条 8 各专业设备开孔(疏散灯、FAS/BAS、插座等设备)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
20	011201001001	墙 1.防火防腐无机涂料墙面 防火防腐无机涂料墙面制作、运输、安装：1 喷(刷、辊)无机涂料 2道 2 满刮 2遍耐水腻子，分遍找平 3 混凝土墙或混凝土砌块墙时 2厚DP-MR砂浆罩面；蒸压加气混凝土砌块墙时 2厚DP-HR砂浆罩面 4 混凝土墙或混凝土砌块墙时 8厚DP-MR砂浆打底；蒸压加气混凝土砌块墙时 8厚DP-HR砂浆打底赶平 5 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	16311.467
21	011201001002	水泥砂浆抹灰墙面 水泥砂浆抹灰墙面用于吊顶 200mm以上至结构板底抹面等制作、运输、安装：1 混凝土墙或混凝土砌块墙时 2厚DP-MR砂浆罩面；蒸压加气混凝土砌块墙时 2厚DP-HR砂浆罩面 2 混凝土墙或混凝土砌块墙时 8厚DP-MR砂浆打底；蒸压加气混凝土砌块墙时 8厚DP-HR砂浆打底赶平 3 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	597.751
22	011210005001	轻钢龙骨防火板 离壁墙 防火板 离壁墙制作、安装、运输：1 防火板 规格 2440*1220*10 2 C100 轻钢龙骨(立骨) 间距 610 C50轻钢龙骨(贯穿骨) 间距 610 及连接件、拉铆钉、膨胀螺栓等连接件 3 含检修口及其锁具等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	529.766
23	011201001003	墙面刷绝缘涂料 屏蔽门端头内侧设备区墙面刷绝缘涂料制作、安装、运输 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	22.400
24	其他装修			
25	011503005001	不锈钢靠墙扶手h=900mm(楼梯处) 不锈钢靠墙扶手(楼梯处)制作、运输、安装：1 51*2mm圆管拉丝不锈钢管靠墙扶手 2 30*70*2.5拉丝不锈钢立柱 考虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	58.508
26	011503001001	不锈钢栏杆(设备区楼梯处)h=1100mm 不锈钢栏杆h=1100mm制作、运输、安装：1 63*3mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 50*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 3 40*3mm圆管拉丝不锈钢横管 2	m	156.788

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 4 页

表 2(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		道 4 30*3mm圆管拉丝不锈钢竖管 5 预埋件 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
27	011503001002	不锈钢栏杆(设备区洞口处)h=1100mm 不锈钢栏杆h=1100mm制作、运输、安装：1 50*3mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 40*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 3 30*3mm圆管拉丝不锈钢横管 4 预埋件 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	5.350
28	011503001003	不锈钢栏杆(设备区轨行区)h=1100mm 不锈钢栏杆h=1100mm制作、运输、安装：1 50*3mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 40*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 3 30*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 4 预埋件 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	57.161
29	011210005002	卫生间成品隔断 26mm厚卫生间钢制复合板成品隔断(含五金、重力闭门器、置物板、表面木纹纹理等)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	25.417
30	011505001001	白色微晶石洗漱台(投影面积) 白色微晶石台面20厚(含立面及平面)及支架制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	1.397
31	011505010001	卫生间银镜 6mm卫生间镜子及基层板制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	1.002
32	011505002001	卫生间挂衣钩 卫生间挂衣钩制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	2.000
33	011108802001	卫生间蹲台 1:6水泥焦渣垫层卫生间蹲台及抹灰(含砖砌围挡)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ³	0.405
34	011210002001	防淹挡板(正投影面积) 铝合金防淹挡板制作、运输、安装(包含铝合金挡水板、铝合金立柱、镀锌骨架、不锈钢基础、密封条、螺栓等)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	12.750
35	011207001001	铝合金防鼠板 25mm厚 铝合金防鼠板制作、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	0.600
36	主材	挖土方	m ³	0.0000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 4 页

表 2(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：10号线沙柳南路站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指(1)环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2)文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3)安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼边围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4)临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指(1)夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2)夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3)包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指(1)冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2)冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3)冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4)包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 3(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		地面出入口装修-风亭		
2	011210002001	钢方通篦子 镀锌钢方通篦子制作、运输、安装：1 60*30*2.5mm镀锌钢方通篦子，间隔80 2 60*80*4.0mm镀锌钢方通篦子支架 3 钢制镀锌拉板网，3mm厚菱形网眼对角线长40mm、25mm 4 80*80*6mmL型镀锌钢板 5 基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	214.880
3	011407001001	外檐防水真石漆涂料 1 基层清理 2 刮腻子 3 刷、喷涂料制作、安装、运输等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	318.600
4		地面出入口装修-冷却塔		
5	011204004001	围栏钢骨架 围墙镀锌钢骨架制作、运输、安装：200*200*8mm、150*150*5mm、50*50*5mm镀锌钢龙骨、型材基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	t	10.184
6	011210002002	围栏钢制镀锌拉板网 钢网制作、运输、安装：3mm厚菱形网眼 对角线长40mm、25mm，基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	m2	194.320
7	010804004001	钢网平开门 钢网平开门1800*1000制作、运输、安装：门体、五金、拉手、基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	m2	1.800
8		垂直电梯装修		
9	011209002001	点式玻璃幕墙 8+1.52PVB+8夹胶玻璃 8+1.52PVB+8夹胶玻璃幕墙全部工作内容（采用不锈钢驳接爪，具体根据甲方要求并结合二次设计） 做法详见施工节点图纸	m2	285.000
10		地面出入口装修-出入口罩棚、疏散口(Φ、E1、E2口)		
11	011209002002	点式玻璃幕墙 8+1.52PVB+8夹胶玻璃 8+1.52PVB+8夹胶玻璃幕墙全部工作内容（采用不锈钢驳接爪，具体根据甲方要求并结合二次设计） 做法详见施工节点图纸	m2	244.000
12	011102001001	白麻水冲板 石材地面 25mm厚 800*800石材楼地面制作、安装、运输：1 铺25厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶 5 除灰后素水泥浆一道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	244.000
13	011102001002	白麻水冲板 石材坡道 25mm厚 800*800石材楼地面制作、安装、运输：1 铺25厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶	m2	30.000

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 4 页

表 3(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		5 除灰后素水泥浆一道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
14	011102001003	不锈钢排水沟盖板 5mm厚 不锈钢排水沟盖板 制作、安装、运输：1 成品不锈钢排水沟盖板 放置在橡胶垫上 2 5mm橡胶条一层 3 40*40*4镀锌方钢基座找平，并用 1G镀锌胀栓与地面进行锚固（含橡胶垫、40*40*4镀锌方钢焊接、M10镀锌膨胀螺栓@400 8厚镀锌钢板 及钢板 斜撑）等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	6.450
15	011107001001	150mm厚白 麻水冲板 石材台阶面 石材台阶制作、安装、运输：1 铺 150厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚 1:3干硬性水泥砂浆粘界面层 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶 5 除灰后素水泥浆一道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	44.680
16	011102003001	全瓷瓷砖盲道行进块 14mm厚，含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面层 4 1:3干硬性水泥砂浆 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	27.200
17	011102003002	全瓷瓷砖盲道提示块 14mm厚，含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面层 4 1:3干硬性水泥砂浆 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	16.000
18	011302001001	2.5mm厚烤瓷铝板 吊顶 烤瓷铝板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距 <200 4 不小于 1G镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900-1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于 30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋。	m2	1294.600
19	011207001001	2.5mm厚烤瓷铝板 墙面 烤瓷铝板 墙面制作、安装、运输：1 铝板 专用夹骨干挂 2.5mm烤瓷铝板 内衬 10mm硅酸钙板，含密封胶及打胶 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 各专业设备 开孔（疏散灯、FAS/BAS、插座等设备）等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	670.500

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 4 页

表 3(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
20	010802002001	烤瓷铝板 伪装门 (非人防门) 伪装门 (含饰面、骨架基层、五金件、弹子门吸等) 制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	6.000
21	011207001002	铝合金百叶 铝百叶墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂铝百叶 2 40*60*4 镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	3.000
22	011207001003	玻璃砖墙面 玻璃砖墙面制作、安装、运输等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 参考图集 13J502-1-G13-1	m ²	192.000
23	011204001001	干挂微晶石墙面 20mm厚 石材墙面、门套及骨架制作、安装、运输：1 石材上下边开干挂槽，槽内填充云石胶，安装在干挂件上 2 用M12镀锌膨胀螺栓固定预埋钢板 在混凝土结构墙上 预埋钢板 上焊接 50角钢挑件 50*50*5方钢竖向龙骨与 50角钢挑件焊接，50角钢横向通长龙骨与方钢焊接，横向龙骨上安装干挂件等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	42.300
24	011204001002	干挂微晶石伪装门 (非人防门) 伪装门 (含饰面、骨架基层、五金件、弹子门吸等) 制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	6.000
25	011204001003	湿挂微晶石墙面 20mm厚 湿挂石材墙面制作、安装、运输：1 石材上下边开背栓孔，孔内填充云石胶， 2 背栓孔用铜丝与螺栓连接水泥砂浆粘贴 3 M12膨胀螺栓固定墙面 4 水泥砂浆粘贴 5 喷湿墙面 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	292.800
26	010804005001	不锈钢栅栏门 1.门安装 2.启动装置、五金配件安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	13.500
27	011503001001	不锈钢栏杆H=900mm 2mm厚 304丝不锈钢栏杆制作、运输、安装 考虑无障碍设计 参见图集 (12j 926) 第H2页 2图等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	15.000
28	011503001002	不锈钢管钢化玻璃栏杆 h=1080mm 不锈钢管钢化玻璃栏杆制作、运输、安装：1 51*2mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 959mm钢化防暴夹胶玻璃 (6+0.7PVB+6) 40*60*2.5拉丝不锈钢收边 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板立柱 4 不锈钢法兰盖 5 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	30.000

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 4 页

表 3(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：10号线沙柳南路站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 4(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		垂直电梯		
2	010603002001	钢柱 钢柱制作、安装（拼装）、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面（含垫板、肋板、连接板等，含各种螺栓、及压力灌浆C35细石混凝土）等全部工作内容	t	5.850
3	010604001001	钢梁 钢梁制作、安装（拼装）、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面（含垫板、肋板、连接板等，含各种螺栓）等全部工作内容	t	2.850
4	010606013001	零星钢构件 零星钢构件制作、安装（拼装）、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面（含垫板、肋板、连接板等）等全部工作内容	t	1.500
5	010516001001	钢柱柱脚锚栓 柱脚锚栓制作、运输、安装等全部工作内容	t	0.120
6		地面出入口 出入口罩棚、疏散口 (D、E1、E2口)		
7	010101002001	挖土方 1土方开挖 2场内运输 3余土外运 4.平整、夯实等全部工作内容	m3	348.000
8	010404001001	级配砂石垫层 1摊平 2辅层 3润湿 4整（找）平碾压 5拌合等全部工作内容	m3	167.000
9	010103001001	土方回填 填土压实等全部工作内容	m3	145.000
10	010501001001	C15混凝土垫层 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	5.600
11	010501003001	C35混凝土独立基础 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	78.000
12	010502001001	C25混凝土矩形柱 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	43.500
13	010507007001	C15素混凝土外包 钢柱脚 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	6.650
14	010501006001	C40微膨胀砼灌缝 商品混凝土、泵送、运输、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	0.810
15	010515001001	现浇构件钢筋HPB300 钢筋（网片）制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	1.020
16	010515001002	现浇构件钢筋HRB400 钢筋（网片）制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	9.180

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 4(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：10号线沙柳南路站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖、水泥砂浆地面或地砖、建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制、安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)、“五临边”(阳台围边、楼边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用电梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设、临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707004001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运。</p>
5	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除。(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 5(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：10号线沙柳南路站室外铺装工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	041109001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：施工现场为达到环保部门要求所需要的各项措施。包括施工现场为保持工地清洁、控制扬尘、废弃物与材料运输的防护、保证排水设施通畅、设置密闭式垃圾站、实现施工垃圾与生活垃圾分类存放等环保措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：根据相关规定在施工现场设置企业标志、工程项目简介牌、工程项目责任人员姓名牌、安全六大纪律牌、安全生产记数牌、十项安全技术措施牌、防火须知牌、卫生须知牌及工地施工总平面布置图、安全警示标志牌，施工现场围挡以及为符合场容场貌、材料堆放、现场防火等要求采取的相应措施；其他文明施工措施；(3) 安全施工：根据相关规定设置安全防护措施、现场物料提升架与卸料平台的安全防护措施、垂直交叉作业与高空作业安全防护措施、现场设置安防监控系统设施、现场机械设备（包括电动工具）的安全保护与作业场所和临时安全疏散通道的安全照明与警示设施等；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场临时宿舍、文化福利及公用事业房屋与构筑物、仓库、办公室、加工厂、工地实验室以及规定范围内的道路、水、电、管线等临时设施和小型临时设施等的搭设、维修、拆除、周转；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	041109002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指因 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	041109003001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、成品、半成品等一次运输不能到达堆积地点，必须进行的二次或多次搬运。</p>
4	041109004001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施（防寒保温、防雨设施）的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	041109301001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
6	041109302001	<p>竣工验收存档资料编制</p> <p>竣工验收存档资料编制是指按城建档案管理规定，在竣工验收后，应提交的档案资料所发生的编制费用。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 1 页

表 6(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：10号线沙柳南路站绿化工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	054108001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工措施是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥，种植土和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、杂草、种植废弃物、及建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；用于现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、管井口、通道口、预留洞口)、“五临边”(园桥围边、驳岸围边、跌水围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重设备(含起重机、井架、门架)的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；园林工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	054108002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	054108003001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、植物、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运所发生的费用。</p>
4	054108004001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨(风)季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨(风)季施工时对植物、砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨(风)季施工时施工现场的防滑处理，对影响施工的雨雪的清除；(4) 冬雨(风)季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨(风)季施工劳动效率降低等。</p>
5	054108005001	<p>反季节栽植影响措施</p> <p>反季节栽植影响措施是指因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施所发生的费用。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 7(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	030412001001	方形LED平板 筒灯 145*145mm, 220V 1*9W 项目特征：1.名称：方形LED平板 筒灯 2.型号规格：145*145mm, 220V 1*9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	125.000
2	030412004001	4寸圆形筒灯 4寸, 220V/3W 项目特征：1.名称：4寸圆形筒灯 2.型号规格：4寸, 220V/3W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	31.000
3	030412004002	5寸圆形筒灯 5寸, 220V/20W 项目特征：1.名称：5寸圆形筒灯 2.型号规格：5寸, 220V/20W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	444.000
4	030412005001	单管LED日光灯 220V 1*11W 875*22*35mm 项目特征：1.名称：单管LED日光灯 2.型号规格：220V 1*11W 875*22*35mm (长*宽*高) 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	12.000
5	030412005002	单管LED日光灯 220V 1*7W 575*22*35mm 项目特征：1.名称：单管LED日光灯 2.型号规格：220V 1*7W 575*22*35mm (长*宽*高) 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	12.000
6	030412005003	变色单管LED日光灯 220V/白光 18W/线路色 8W/1200*22*35mm 项目特征：1.名称：变色单管LED日光灯 2.型号规格：220V/白光 18W/线路色 8W/1200*22*35mm 变色专用镇流器 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	194.000
7	030412005004	单管壁装LED日光灯 220V 1*14W 1175*22*35mm 项目特征：1.名称：单管壁装LED日光灯 2.型号规格：220V 1*14W 1175*22*35mm (长*宽*高) 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	10.000
8	030412001002	条形LED平板 灯 1200*150mm, 220V 14W	套	1007.000

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 11 页

表 7(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：1200*150mm，220V 14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容		
9	030412001003	条形LED平板灯 1500*150mm，220V 17W 项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：1500*150mm，220V 17W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	232.000
10	030412001004	条形LED平板灯 300*150mm，220V 4W 项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：300*150mm，220V 4W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	18.000
11	030412001005	条形LED平板灯 600*150mm，220V 7W 项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：600*150mm，220V 7W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	123.000
12	030412001006	条形LED平板灯 600*200mm，220V 9W 项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：600*200mm，220V 9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	178.000
13	030412001007	条形LED平板灯 1200*200mm，220V 18W 项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：1200*200mm，220V 18W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	439.000
14	030412001008	条形LED平板灯 600*300mm，220V 14W 项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：600*300mm，220V 14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	46.000
15	030412001009	条形LED平板灯 1200*300mm，220V 27W 项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：1200*300mm，220V 27W 3.	套	112.000

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 11 页

表 7(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		外壳防护等级IP41标准 4 安装形式：吊杆安装 5 其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容		
16	030412001010	应急方形LED平板 筒灯 145*145mm, 220V 1*12W自带蓄电池 项目特征：1.名称：应急方形LED平板 筒灯 2.型号规格：145*145mm, 220V 1*12W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	16.000
17	030412004003	应急 4寸圆形筒灯 4寸, 220V/3W 项目特征：1.名称：应急 4寸圆形筒灯 2.型号规格：4寸, 220V/3W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	10.000
18	030412001011	应急条形LED平板 灯 300*150mm, 220V 4W 项目特征：1.名称：应急条形LED平板 灯 2.型号规格：300*150mm, 220V 4W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	6.000
19	030412001012	应急 5寸圆形筒灯 5寸, 220V/20W 项目特征：1.名称：应急 5寸圆形筒灯 2.型号规格：5寸, 220V/20W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	118.000
20	030412001013	应急条形LED平板 灯 600*150mm, 220V 7W 项目特征：1.名称：应急条形LED平板 灯 2.型号规格：300*150mm, 220V 4W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	29.000
21	030412001014	应急条形LED平板 灯 1200*150mm, 220V 14W 项目特征：1.名称：应急条形LED平板 灯 2.型号规格：1200*150mm, 220V 14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	119.000
22	030412001015	应急条形LED平板 灯 1500*150mm, 220V 17W 项目特征：1.名称：应急条形LED平板 灯 2.型号规格：1500*150mm, 220V 17W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标	套	40.000

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 11 页

表 7(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容		
23	030412001016	应急条形LED平板灯 600*200mm, 220V 9W 项目特征：1.名称：应急条形LED平板灯 2.型号规格：600*200mm, 220V 9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	21.000
24	030412001017	应急条形LED平板灯 1200*200mm, 220V 18W 项目特征：1.名称：应急条形LED平板灯 2.型号规格：1200*200mm, 220V 18W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	68.000
25	030412001018	应急条形LED平板灯 600*300mm, 220V 14W 项目特征：1.名称：应急条形LED平板灯 2.型号规格：600*300mm, 220V 14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	5.000
26	030412001019	应急条形LED平板灯 1200*300mm, 220V 27W 项目特征：1.名称：应急条形LED平板灯 2.型号规格：1200*300mm, 220V 27W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	18.000
27	030408888001	软灯带 220V/(12W/m) 项目特征：1.名称：软灯带 2.型号规格：220V/(12W/m) 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：暗 墙壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	米	1223.000
28	030404034001	防溅单联单控翘板暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅单联单控翘板暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
29	030404034002	防溅双联单控翘板暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅双联单控翘板暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本项目所需的其它全部工作内容	个	2.000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 11 页

表 7(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
30	030404034003	防溅三联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅三联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
31	030404034004	防溅单联双控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅单联双控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	7.000
32	030404034005	单联双控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：单联双控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
33	030404034006	单联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：单联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
34	030404034007	双联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：双联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	10.000
35	030404031001	小便斗感应器 220V 10A 项目特征：1.名称：小便斗感应器 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：嵌入安装 /高度H=1.2米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.接线 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
36	030404035001	地面暗装防水五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：地面暗装防水五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：地面嵌入安装 /做好防水处理 /高出地面不超过 1mm 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	16.000
37	030404035002	五孔暗装安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：五孔暗装安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：H=0.3米 /带防护盖 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	68.000
38	030404035003	热水器防溅单相五孔安全插座 220V 10A	个	8.000

编制：

复核：

审核：

第 5 页 共 11 页

表 7(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：热水器防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 2KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
39	030404035004	感应器防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：感应器防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 洗手盆用 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	10.000
40	030404035005	检修防溅单相三孔安全插座 220V 16A 项目特征：1.名称：检修防溅单相三孔安全插座 2.型号规格：220V 16A 3. 安装形式：插座中心H=0.45米 / 2KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
41	030404035006	烘手器防溅单相三孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：烘手器防溅单相三孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=1.35米 / 1.8KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	6.000
42	030404035007	灭蝇机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：灭蝇机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座底H=2.4米 / 8W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	7.000
43	030404035008	喷香机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：喷香机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座底H=2.4米 / 8W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	6.000
44	030404035009	除臭机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：除臭机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 20W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	6.000
45	030404031002	排气扇 220V 100W 项目特征：1.名称：排气扇 2.型号规格：220V 100W 3.安装形式：三角房	个	8.000

编制：

复核：

审核：

第 6 页 共 11 页

表 7(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		使用 底标高H=4.5米 嵌入安装 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
46	030411004001	电气配线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZA-BYJ-2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	22640.000
47	030411004002	电气配线WDZA-BYJ-750 4.0mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZA-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容 "	m	4325.000
48	030411004003	电气配线WDZAN-BYJ-750 4.0mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZAN-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容 "	m	1017.000
49	030411004004	电气配线WDZA-BYJ-750 6mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZA-BYJ-750 6mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	234.000
50	030411004005	电气配线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	45298.000
51	030411004006	电气配线WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃耐火导线WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	17393.000
52	030411004007	电气配线WDZA-BYJ-750 4.0mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZA-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	7723.000
53	030411004008	电气配线WDZAN-BYJ-750 4.0mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZAN-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	1076.000
54	030411004009	电气配线WDZA-BYJ-750 6mm ² (管内)	m	489.000

编制：

复核：

审核：

第 7 页 共 11 页

表 7(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 6mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
55	030408001001	电力电缆WDZA-YJY-3×2.5mm ² 项目特征：1.名称：电力电缆 2.型号规格：WDZA-YJY-3×2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	1388.000
56	030408001002	电力电缆WDZA-YJY-5×16mm ² 项目特征：1.名称：电力电缆 2.型号规格：WDZA-YJY-5×16mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	125.000
57	030408001003	电力电缆WDZA-YJY-4×35+1×25mm ² 项目特征：1.名称：电力电缆 2.型号规格：WDZA-YJY-4×35+1×25mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	109.000
58	030408002001	控制电缆RVVP3×0.5mm ² 项目特征：1.名称：控制电缆 2.型号规格：控制电缆RVVP3×0.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	300.000
59	030502005001	超五类线CAT5e×1 项目特征：1.名称：超五类线CAT5e×1 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	779.000
60	030502007001	四芯单模光纤GYTS 项目特征：1.名称：四芯单模光纤GYTS 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	731.000
61	030411002001	防火金属线槽 200×200 项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：200*200 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	89.000
62	030411002002	防火金属线槽 200×100	m	33.000

编制：

复核：

审核：

第 8 页 共 11 页

表 7(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：200*100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
63	030411002003	防火金属线槽 100× 100 项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：100*100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	246.000
64	030411001001	电气配管JDG20 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(JDG20) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	17113.000
65	030411001002	电气配管JDG25 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(JDG25) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	425.000
66	030411001003	电气配管SC15 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(SC15) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	2620.000
67	030411001004	电气配管SC20 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(SC20) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	4023.000
68	030411001005	电气配管SC25 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(SC25) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	1325.000
69	030411001006	电气配管SC32 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(SC32) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部	m	98.000

编制：

复核：

审核：

第 9 页 共 11 页

表 7(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		工作内容		
70	030411001007	电气配管SC50 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(SC50) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	36.000
71	030411001008	金属软管KZ17 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	22.000
72	030411001009	金属软管KZ24 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	48.000
73	030411001010	金属软管 16 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	3963.600
74	030404018001	户外动感玻璃幕墙配电箱 项目特征：1.名称：户外动感玻璃幕墙配电箱 2.尺寸：500*500*180 3.安装高度：H=1.8m 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.箱体、元器件安装 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	台	1.000
75	030404020001	熔断器箱 项目特征：1.名称：熔断器箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.箱体、元器件制安 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	7.000
76	030404031003	整流变压器 项目特征：1.名称：整流变压器 2.安装形式：吊顶内壁装，H=3.3m 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
77	030404031004	智能移动传感器 项目特征：1.名称：智能移动传感器 2.安装形式：墙上壁挂 H=1.8m 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
78	030404018002	智能变色模块箱 项目特征：1.名称：智能变色模块箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设	台	4.000

编制：

复核：

审核：

第 10 页 共 11 页

表 7(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：10号线沙柳南路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训 现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除 施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除 其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时 施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等 在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时 施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 8(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：10号线沙柳南路站 出入口罩棚电气工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 9(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	031001007001	钢塑复合管DN15 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN15 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	11.540
2	031001007002	钢塑复合管DN20 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	47.810
3	031001007003	钢塑复合管DN25 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	20.540
4	031001007004	钢塑复合管DN32 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN32 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	51.390
5	031001007005	钢塑复合管DN40 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN40 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	16.310
6	031001007006	钢塑复合管DN50 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	30.070

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 4 页

表 9(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容		
7	031001007007	内外涂环氧复合钢管（通气管）DN100 项目特征：1.名称：内外涂环氧复合钢管（通气管） 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	52.380
8	031001006001	阻燃型UPVC排水管DN50 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	35.500
9	031001006002	阻燃型UPVC排水管DN100 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	54.380
10	031004006001	蹲便器（脚踏式） 项目特征：1.名称：蹲便器 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.蹲便器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	11.000
11	031004006002	座便器 项目特征：1.名称：座便器 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.座便器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	2.000
12	031004007001	小便器（感应式自闭冲洗阀） 项目特征：1.名称：小便器（感应式自闭冲洗阀） 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.小便器、感应器 附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	5.000
13	031004003001	台盆 项目特征：1.名称：台盆 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.脸盆、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	10.000
14	031004003002	柱盆 项目特征：1.名称：柱盆 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.脸盆、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	2.000

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 4 页

表 9(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
15	031004004001	墩布池 项目特征：1.名称：墩布池 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.污水池、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	4.000
16	031004014001	不锈钢地漏DN100 项目特征：1.名称：地漏 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	11.000
17	031004014002	不锈钢地漏DN200 项目特征：1.名称：地漏 2.型号规格：DN200 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	12.000
18	031004014003	清扫口DN100 项目特征：1.名称：清扫口 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	4.000
19	031003001001	截止阀DN20 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	7.000
20	031003001002	截止阀DN25 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	5.000
21	031003001003	截止阀DN32 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN32 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000
22	031003003001	截止阀DN40 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN40 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门、法兰购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	2.000
23	031003003002	截止阀DN50 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门、法兰购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	3.000

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 4 页

表 9(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：10号线沙柳南路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
24	031003001004	止回阀DN20 项目特征：1.名称：止回阀 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	4.000
25	031003001005	止回阀DN25 项目特征：1.名称：止回阀 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	4.000
26	031001301001	金属软管DN20 项目特征：1.名称：金属软管 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	根	4.000
27	031001301002	金属软管DN25 项目特征：1.名称：金属软管 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	根	4.000
28	其他			
29	031004008001	厨宝 功率 2kW，容积 5L 项目特征：1.名称：厨宝 2.安装方式：壁挂式 3.规格：功率 1000W，5L容量，具备省电模式及防干烧、防漏电设计 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.厨宝、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	8.000
30	031004009001	灭蝇机 额定功率 55W 项目特征：1.名称：灭蝇机 2.安装方式：壁挂式 3.规格：额定功率 55W，有效面积 90-120m ² ，电感式诱蚊蝇，防触电保护 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.灭蝇机、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	7.000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 4 页

表 9(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：10号线沙柳南路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 10(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		楼面工程		
2	011102003001	仿白麻全瓷瓷砖地面 10mm厚 800*800块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	5570.380
3	011102003002	全瓷瓷砖盲道行进块 14mm厚,含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	268.880
4	011102003003	全瓷瓷砖盲道提示块 14mm厚,含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	91.610
5	011102003004	全瓷瓷砖盲道提示块 14mm厚,含凸起 300x300块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	35.390
6	011102003005	仿白麻全瓷瓷砖过门石 10mm厚 块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1.200
7	011102003006	防滑玻化砖防水地面 10mm厚 (公共卫生间) 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 1.5mm厚聚氨酯防水层，四周沿墙上翻不少于 300高 4 20mm厚 1:3水泥砂浆找坡层 (最薄处 20mm厚) 5 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	81.900
8	011102003007	防滑玻化砖地面 10mm厚 (三角房) 地 2:600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4	m2	30.300

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 11 页

表 10(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		、刷素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
9	011106002001	全瓷通体瓷砖楼梯 12mm厚含拉槽 块料楼梯面制作、安装、运输：1 铺 12厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 含防滑凹槽 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	485.340
10	011102003008	仿白 麻通体瓷砖挡水台饰面 20mm厚 (展开面积) 挡水台 (包 含平面及立面石材) 1 铺 20厚瓷质地面砖 2 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 3 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 4 镀锌角钢、钢板 及预埋件铺设，用膨胀螺栓与基层混凝土固定等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	39.360
11	011104004001	人防段地面不锈钢盖板 5mm厚 不锈钢人防门槛盖板 制作、安装、运输：1 5mm不锈钢防滑条纹门槛盖板 2 橡胶垫 2mm厚 3 M4不锈钢沉头螺丝固定盖板 与人防门槛结构上等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	23.580
12	011104004002	不锈钢排水沟盖板 5mm厚 不锈钢排水沟盖板 制作、安装、运输：1 成品不锈钢排水沟盖板 放置在橡胶垫上 2 5mm橡胶条一层 3 50*50*5镀锌角钢基座找平，并用 10镀锌胀栓与地面进行锚固 (含橡胶垫、50*50*5镀锌角钢焊接、M10镀锌膨胀螺栓@400 8厚镀锌钢板 及钢板 斜撑) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	12.180
13	011104004003	瓷砖检修盖板 不锈钢人孔盖板 一、地面瓷砖制作、安装、运输：一、盖板：1 10mm厚瓷砖盖板 用 25mm厚水泥砂浆与不锈钢板 粘接 2 5mm厚不锈钢板 3mm厚不锈钢边框 5mm厚不锈钢肋 20mm高 3 不锈钢拉手 (整套) 二、基座：1 铺设氯丁橡胶垫 70mm宽 2 3mm厚不锈钢基座，并通过M10平头不锈钢螺栓与结构层锚固，并找平等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	3.200
14	011104004004	结构变形缝铝合金盖板 地面铝合金变形缝盖板 制作、安装、运输：1 高强度铝合金板 2 将成品变形缝通过螺栓与地面锚固 (含各种螺栓、连接件、成品铝型材、镀锌骨架、M8塑料膨胀螺栓@300) 3 填缝胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	5.280
15	011104004005	AFC瓷砖检修盖板 5mm厚 AFC盖板 制作、安装、运输：1 5mm不锈钢盖板、上面瓷砖、40*3不锈钢扁钢、AFC线槽 2 3mm不锈钢成品边框、橡胶垫 2mm厚、3mm不锈钢角钢与 25*25*3镀锌角钢焊接 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	3.168
16	011502001001	3mm厚地面不锈钢收边条	m	625.550

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 11 页

表 10(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		绝缘区 20mm宽两道拉丝不锈钢收边条制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
17	01110880100补	C20细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚（站厅）、50厚（站台）细石砼垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m3	619.730
18	01110880100补	C30细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚（站厅自助机械及AFC系统位置）细石砼垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m3	20.940
19	011101001001	排水沟抹灰防水 排水沟防水层制作、安装、运输：2mm聚氨酯防水 20mm1:2防水砂浆保护层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	381.200
20	踢脚工程			
21	011105002001	灰麻花岗岩踢脚弧形 30mm厚 四拼圆柱石材踢脚制作、安装、运输：1 石材踢脚上边开干挂槽，槽内填充AB石材胶，安装在干挂件上，干挂件安装在角钢上，2 石材踢脚底边同角钢粘接 3 M12不锈钢膨胀螺栓固定墙面等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	17.190
22	011105006001	1mm厚拉丝不锈钢踢脚 踢 不锈钢踢脚线制作、安装、运输：1 1mm厚 120mm高拉丝不锈钢面层 2、12mm硅酸钙板找平基层 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	6.500
23	011105003001	粘贴全瓷瓷砖踢脚 10厚 800*120全瓷瓷砖踢脚制作、安装、运输：1 粘接 10厚面砖，DTC砂浆勾缝 2 5厚DTA砂浆粘接 3 1.5厚聚合物水泥基防水涂料 4 混凝土墙或混凝土砌块墙时 9厚DP-MR砂浆打底压实抹平；蒸压加气混凝土砌块墙时 8厚DP-HR砂浆打底 5 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	20.620
24	011105003002	干挂全瓷瓷砖踢脚 10厚 800*120全瓷瓷砖踢脚制作、安装、运输：1 10厚瓷砖，专用不锈钢干挂件 2 50x50*5镀锌角钢与专用干挂件连接 3 40x60*4镀锌竖龙骨与5mm镀锌钢板 栓接 4 250x200x12镀锌钢板，M12膨胀螺栓固定墙面等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	100.840
25	顶棚工程			
26	011302001001	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 200mm)	m2	2097.030

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 11 页

表 10(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		平铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理） 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨（表面喷黑色）、L型方通挂件和L型铝板 挂件（黑色）吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
27	011302001002	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm单根) (投影面积) 单根铝方通吊顶制作、安装、运输：1 铝方通饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理） 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨（表面喷黑色）、L型方通挂件和L型铝板 挂件（黑色）吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	307.760
28	011302001003	铝方通吊顶收边 (80*120mm厚度 2.0mm单根) (投影面积) 单根铝方通吊顶制作、安装、运输：1 铝方通饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理） 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨（表面喷黑色）、L型方通挂件和L型铝板 挂件（黑色）吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	75.300
29	011302001004	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 475mm) 铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理） 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨（表面喷黑色）、L型方通挂件和L型铝板 挂件（黑色）吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	476.390
30	011302001005	铝方通拱形吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 475mm) 拱形铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理） 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨（表面喷黑色）、L型方通挂件和L型铝板 挂件（黑色）吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	560.872
31	011302001006	铝方通拱形吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 350mm) 拱形铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理） 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨（表面喷黑色）、L型方通挂件和L型铝板 挂件（黑色）吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	522.660
32	011302001007	2.5mm厚铝单板 吊顶	m2	1405.780

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 11 页

表 10(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于 30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋。工程量含吊顶标高变化的地方的立面封板		
33	011302001008	2.5mm厚拱形铝单板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于 30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋	m2	81.527
34	011302001009	2.0mm厚铝单板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于 30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋	m2	839.710
35	011302001010	站台层异型铝单板 灯槽 2.5mm厚（投影面积） 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 2.5mm厚异型铝单板（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理） 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于 30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。当站台天花高于屏蔽门时，异型通长铝灯槽板 见节点线图。	m2	55.690
36	011302002001	铝格栅吊顶（150*150*20mm 60mm高 *0.8mm厚） 铝格栅吊顶制作、安装、运输：1 铝格栅饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理） 2 50镀锌钢C槽龙骨（表面喷黑色）、格栅吊码（黑色）吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点	m2	28.160

编制：

复核：

审核：

第 5 页 共 11 页

表 10(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		图纸		
37	011302006001	铝拉网板 吊顶 (网眼 30*15mm厚度 2.5mm) 拉网板 吊顶制作、安装、运输：1 铝质拉网板 面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装 (吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂) 中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900-1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	53.200
38	011302006002	铝合金百叶吊顶 铝合金百叶吊顶制作、安装、运输：1 铝合金百叶面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装 (吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂) 中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900-1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	29.440
39	011302001011	铝扣板 吊顶 1.0mm厚 (公共卫生间) 600*600铝扣板 制作、安装、运输：1 600*600白色铝扣板 面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50*20*1.2C型轻钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900-1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	67.090
40	011302001012	双层 12mm厚硅酸钙板 吊顶 (三角房处) 12厚硅酸钙板 吊顶 (三角房处) 制作、安装、运输：1 双层 12厚硅酸钙板 吊顶 2 填充 100mm厚 110kg/m3防火岩棉 3 镀锌角钢龙骨基层 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	36.060
41	011302001013	2.5mm厚铝单板 封电扶梯底部 12厚硅酸钙板 吊顶制作、安装、运输：1 双层 12厚硅酸钙板 墙面 耐火极限大于 2小时 2 填充 100mm厚 110kg/m3防火岩棉 3 镀锌角钢龙骨基层 4 外饰面 2.5mm厚铝单板 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	37.260
42	011301001001	吊顶内喷防霉防潮涂料 (投影面积) 吊顶内喷黑 (单价含梁侧侧墙及设备 管线喷黑) 制作、安装、运输：1 防霉防潮涂料饰面二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	6437.020
43	011301001002	防霉防潮无机涂料顶棚 防霉防潮无机涂料顶棚制作、安装、运输：1 喷 (刷、辊) 无机涂料 2道 2 刷封底漆一道 (干燥后在做面漆) 3 满刮 2厚面层耐水腻子找平 4 板底 3厚底基防裂腻子分遍刮平 5 素水泥浆一道甩毛 (内掺建筑胶)	m2	36.060

编制：

复核：

审核：

第 6 页 共 11 页

表 10(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		6 现浇钢筋混凝土板底面清理干净等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
44	011301001003	轨行区顶棚喷防霉防潮涂料 (投影面积) 顶棚喷黑 (单价含梁侧侧墙及设备管线喷黑) 制作、安装、运输：1 防霉防潮涂料饰面二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	795.600
45	墙面工程			
46	011208001001	3mm厚烤瓷铝板包圆柱 四拼烤瓷铝板包圆柱制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂3mm烤瓷铝板，铝板加弧形筋，按分格打3mm灰色胶条 2 40*40*4镀锌方钢竖龙骨与铝板固定连接 3 M12不锈钢膨胀螺栓固定墙面 4 各专业设备开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	500.343
47	011207001001	3mm厚烤瓷铝板墙面及口套 烤瓷铝板墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂3mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 工程量含墙面结构变形缝饰面 预留广告的位置龙骨断开后期可拆卸	m2	4256.692
48	011207001002	3mm厚烤瓷铝板丝网印墙面 烤瓷铝板丝网印墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂3mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	65.000
49	011207001003	单根50*40*1.5mmU型铝方通墙面 (垂直投影面积) 单根铝方通墙面制作、安装、运输：1 铝方通专用夹骨干挂铝方通间距950mm 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 接近吊顶处弧形	m2	44.280
50	011207001004	2.5mm厚铝单板墙面 铝单板墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂2.5mm铝单板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	175.000
51	011207001005	12mm厚硅酸钙板墙刷无机涂料	m2	27.540

编制：

复核：

审核：

第 7 页 共 11 页

表 10(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		12厚硅酸钙板 墙面制作、安装、运输：1 防霉防潮无机涂料饰面二道 2 基层处理，满刮 3遍防潮防霉腻子 3 铺设 12厚硅酸钙板 墙面 防火极限大于 2小时 4 采用 50*50*角钢固定于天花龙骨骨架上及结构板 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
52	011204003001	玻化砖墙面 10mm厚 (公共卫生间) 600*300块料墙面制作、安装、运输：1 铺设 10厚瓷砖 (含磨边倒角) 面层 白水泥擦缝 2 9厚 1:2建筑胶水泥砂浆结合层 3 刷素水泥浆一道用毛 4 聚合物水泥砂浆修补墙基面 5 小便斗处墙面为钢骨架 6 2mm厚铝合金阳角防撞条 7 各专业设备开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	198.370
53	011207001006	不锈钢口套 1.5mm厚 拉丝不锈钢口套制作、安装、运输：1 1.5mm拉丝不锈钢板 2 内衬 10mm厚硅酸钙板 3 50*50*镀锌角钢 40*40*镀锌方钢 4 M12膨胀螺栓与结构层连接等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	5.760
54	011210001001	双层 12厚硅酸钙板 隔墙 (三角房处) 双层 12厚硅酸钙板 隔墙制作、安装、运输：1 铺设双层 12厚硅酸钙板 墙面 防火极限大于 2小时 2 填充 100mm厚 110kg/m3防火岩棉 3 60*80*镀锌方钢、50*50*镀锌方钢，饰面层固定于外侧装饰面层骨架上 含与结构地面、顶板 锚固 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	78.720
55	011210001002	双层 12厚硅酸钙板 挡烟垂壁 挡烟垂壁制作、运输、安装：双层 12mm硅酸钙板、防火岩棉、横竖镀锌方龙骨、镀锌钢板、加强板、膨胀螺栓等 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	20.100
56	011210003001	钢化防爆 夹胶玻璃 (8+1.52PVB+8) 隔断 (三角房处) 钢化防爆 夹胶玻璃隔断 (80*40*4 拉丝不锈钢方通收边) 全部工作内容 (具体根据甲方要求并结合二次设计) 防火玻璃满足设计要求的耐火极限和防火要求 含与结构地面、顶板 锚固等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	82.000
57	011210003002	8mm厚防火玻璃挡烟垂壁 挡烟垂壁制作、运输、安装：包含防火玻璃、不锈钢收边条、镀锌钢板、镀锌角钢、橡胶垫、螺栓等 做法详见施工节点图纸 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	10.500
58	011210003003	1.5mm厚拉丝不锈钢防撞挡板 拉丝不锈钢防撞挡板 制作、运输、安装：三角形 双层 1.5mm厚拉丝不锈钢板 中间带肋等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	0.600

编制：

复核：

审核：

第 8 页 共 11 页

表 10(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
59	011207001007	扶梯与侧墙间隙 1.5mm厚不锈钢封堵 拉丝不锈钢封堵制作、运输、安装：1 1.5mm拉丝不锈钢板 2 5mm厚镀锌钢板 3 50*50*5镀锌角钢@400支架及斜撑 4 150*200*10镀锌钢板 用M12膨胀螺栓与侧墙固定 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	35.000
60	011201001001	防潮防霉无机涂料墙面柱面 防潮防霉无机涂料墙面柱面制作、安装、运输：1 喷（刷）防潮防霉白色无机涂料面层二道 2 基层处理，刮三遍防潮防霉腻子等全部工作内容 做法详见施工节点图纸（工程量含垂直电梯基坑内壁）	m2	78.720
61	011201001002	水泥砂浆抹灰墙面 水泥砂浆抹灰墙面用于吊顶 200mm以上至结构板底抹面等制作、运输、安装：1 混凝土墙或混凝土砌块墙时 2厚DP-MR砂浆罩面；蒸压加气混凝土砌块墙时 2厚DP-HR砂浆罩面 2 混凝土墙或混凝土砌块墙时 8厚DP-MR砂浆打底；蒸压加气混凝土砌块墙时 8厚DP-HR砂浆打底赶平 3 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	53.480
62	011207001008	墙面绝缘胶垫 屏蔽门端头墙面增加绝缘胶垫制作、安装、运输：烤瓷铝板 墙面背面增加一层绝缘胶垫 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	37.600
63	011201001003	轨行区墙面喷防潮防霉涂料 防潮防霉涂料墙面制作、安装、运输：1 喷（刷）防潮防霉白色无机涂料面层二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1701.360
64	其他装修			
65	010802001001	无障碍卫生间不锈钢电动推拉门 1 门制作、运输、安装 2 五金、玻璃安装 3 刷防护材料、油漆 4 电动门设备 槽道、按钮面板、感应装置等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	2.130
66	010802002001	烤瓷铝板 伪装门 (非人防门) 伪装门 (含饰面、骨架基层、五金件、弹子门吸等) 制作、运输、安装 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	27.360
67	010802002002	烤瓷铝板 伪装门 (人防门) 人防伪装门 (含饰面、基层、五金件、吊轨钢架及闭锁机构、弹子门吸等) 制作、运输、安装 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	63.440
68	011503001001	不锈钢管钢化玻璃栏板 (楼梯处) h=1200mm 不锈钢管钢化玻璃栏板 (楼梯处) 制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管 拉丝不锈钢管扶手 +700mm高处 40*2.5mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 950mm高钢化防暴夹胶玻璃 (6+0.7PVB+6) 40*60*2.5 拉丝不锈钢收边 20*36*2	m	318.180

编制：

复核：

审核：

第 9 页 共 11 页

表 10(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		.5镀锌钢管 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢法兰盖 5 端头 18mm厚 30mm宽拉丝不锈钢板 6 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 考 虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
69	011503001002	不锈钢管钢化玻璃栏板 (洞口处) h=1080mm 不锈钢管钢化玻璃栏板 (共享处) 制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管 拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防暴 夹胶玻璃 (6+0.7PVB+6) 40*60* 2.5 拉丝不锈钢收边 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢法 兰盖 5 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 等全部工作内容 做法详见施工节 点图纸	m	70.865
70	011503001003	不锈钢管钢化玻璃栏板 (分区处 封堵处) h=1200mm 不锈钢管钢化玻璃栏板 (分区处) 制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管 拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防暴 夹胶玻璃 (6+0.7PVB+6) 40*60* 2.5 拉丝不锈钢收边 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈 钢法兰盖 5 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 含疏散门及其开启扇的五金件、 局部电磁门吸 考虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	90.860
71	011503001004	不锈钢防撞栏杆h=150mm(垂直电梯) 垂直电梯拉丝不锈钢防撞栏杆制作、运输、安装：1 2mm拉丝不锈钢圆管 63横管 2 3mm拉丝不锈钢立管采用M10膨胀螺栓与结构层固定 3 1. 5mm厚 304不锈钢法兰 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	10.441
72	011503005001	不锈钢靠墙扶手h=900mm(楼梯处) 不锈钢靠墙扶手(楼梯处)制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管拉丝不 锈钢管靠墙扶手 2 30*70*2.5拉丝不锈钢立柱 考虑无障碍设计等全部 工作内容 做法详见施工节点图纸	m	130.330
73	011210005001	卫生间成品隔断及小便斗隔断 26mm厚卫生间钢制复合板 成品隔断 (含五金 重力闭门器 置物板 表面木纹 纹理等) 制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	60.430
74	011505001001	白色微晶石洗漱台 白色微晶石台面 20厚 (含立面及平面) 及支架制作、运输、安装等全部工 作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	1.820
75	01150580100补	残疾人卫生间安全抓杆等设施 残疾人卫生间安全抓杆等设施制作、运输、安装：1 坐便器安全抓杆为拉 丝不锈钢材质, 管径 40mm 2 洗手盆安全抓杆为拉丝不锈钢材质, 管 径 40mm, 抓杆高 850mm 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	间	1.000
76	01150580200补	婴儿护理台 婴儿护理台制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	1.000
77	01150580200补	残疾人卫生间不锈钢置物台	个	1.000

编制：

复核：

审核：

第 10 页 共 11 页

表 10(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：沙柳南站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 11(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		楼面工程		
2	011102003001	仿白麻全瓷瓷砖过门石 10mm厚 块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	10.320
3	011102003002	地 2 防滑玻化砖地面 10mm厚 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂 勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷 素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1256.730
4	011102003003	地 3 防滑玻化砖防水地面 10mm厚 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂 勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 1.5mm厚聚氨酯防水层，四周沿 墙上翻不少于 300高 4 20mm厚 1:3水泥砂浆找坡层（最薄处 20mm厚） 5 、刷素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	14.810
5	011106002001	防滑玻化砖楼梯 10mm厚含拉槽 块料楼梯面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	64.640
6	011107002001	防滑玻化砖台阶 块料台阶面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	21.930
7	011104004001	地 1 防静电陶瓷架空地板 45mm厚 600*600防静电陶瓷架空地板 制作、安装、运输：1 550高金属防静电架空 活动地板，防静电瓷砖面层 2 20厚DS干拌砂浆压实抹平 3 C20细石 混凝土找水平，最薄处厚度 30厚，随打随抹平 4 楼版除灰后素水泥浆一 道（内掺建筑胶） 5 房间周边砌 120页岩砖砌体地垄墙等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	122.080
8	011107002002	防滑玻化砖台阶 块料台阶面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶 5 3厚镀锌钢板 40*40*4镀锌方钢及 40*4镀锌角码M1 膨胀螺栓与地面连接等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1.710
9	011104004002	成品树脂混凝土盖板 50mm厚 750*135成品树脂砼盖板 制作、运输、安装、接头灌缝、30*30*3热镀锌角钢 支架等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	33.980

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 4 页

表 11(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
10	01110880100补	C20细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚（站厅）、50厚（站台）细石混凝土垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m3	56.400
11	011101001001	排水沟抹灰防水 排水沟防水层制作、安装、运输：2mm聚氨酯防水 20mm1:2防水砂浆保护层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	226.560
12	踢脚工程			
13	011105006001	踢 1:1mm厚拉丝不锈钢踢脚 不锈钢踢脚线制作、安装、运输：1 1mm厚120mm高拉丝不锈钢面层 2 12mm硅酸钙板找平基层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	159.080
14	顶棚工程			
15	011302001001	微孔铝扣板 吊顶 1.0mm厚（车控室） 600*600微孔铝扣板制作、安装、运输：1 600*600白色微孔铝扣板面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50*20*1.2C型钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	39.210
16	011302001002	微孔铝扣板 吊顶 0.8mm厚（设备区） 600*600微孔铝扣板制作、安装、运输：1 600*600白色微孔铝扣板面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50*20*1.2C型钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	435.770
17	011301001001	顶 2 防腐防潮型无机涂料顶棚 防腐防潮型无机涂料顶棚制作、安装、运输：1 喷（刷、辊）无机涂料 2 刷封底漆一道（干燥后在做面漆） 3 满刮 2 厚面层耐水腻子找平 4 板底 3 厚底基层防裂腻子分遍刮平 5 素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶） 6 现浇钢筋混凝土板底面清理干净等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	895.543
18	01130280100补	U型桥架 设备区走廊的U型桥架制作、安装、运输：200*80*5.2mm热轧轻型槽钢的喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	t	9.230
19	墙面工程			
20	011204003001	墙 2 玻化砖墙面 10mm厚	m2	63.180

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 4 页

表 11(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		300*600块料墙面制作、安装、运输：1 10厚瓷砖(含磨边倒角)，专用勾缝剂勾缝 2 5厚专用粘接剂粘贴 3 1.5mm聚合物水泥基防水涂料(高度不小于350mm) 4 6厚 1:2.5水泥石灰砂浆 分层压实抹平 5 6厚 1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 6 3厚外加剂专用砂浆抹基底或界面剂一道甩毛(用于加气混凝土砌块墙)；聚合物水泥砂浆修补墙面专用界面剂一道甩毛(用于加气混凝土条板墙) 7 喷湿墙面 8 小便斗处墙面为钢骨架 9 2mm厚铝合金阳角防撞条 10 各专业设备开孔(疏散灯、FAS/BAS、插座等设备)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
21	011201001001	墙 1 防霉防潮无机涂料墙面 防霉防潮无机涂料墙面制作、运输、安装：1 喷(刷、辊)无机涂料 2道 2 刷封底漆 1道(干燥后再做面漆) 3 满刮 2厚耐水腻子分遍找平 4 、2厚DP-HR砂浆罩面 5 8厚DP-HR砂浆打底分遍赶平 6 混凝土墙或混 凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍。加气混凝土砌块墙时 2厚配套专用界面砂 浆批刮等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	4255.698
22	011202001001	墙 1 防霉防潮无机涂料柱面 防霉防潮无机涂料柱面制作、运输、安装：1 喷(刷、辊)无机涂料 2道 2 刷封底漆 1道(干燥后再做面漆) 3 满刮 2厚耐水腻子分遍找平 4 、2厚DP-HR砂浆罩面 5 8厚DP-HR砂浆打底分遍赶平 6 混凝土墙或混 凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍。加气混凝土砌块墙时 2厚配套专用界面砂 浆批刮等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	154.352
23	011201001002	水泥砂浆抹灰墙面 水泥砂浆抹灰墙面用于吊顶 200mm以上至结构板底抹面等制作、运输、安装 ：1 混凝土墙或混凝土砌块墙时 2厚DP-MR砂浆罩面；蒸压加气混凝土砌块 墙时 2厚DP-HR砂浆罩面 2 混凝土墙或混凝土砌块墙时 8厚DP-MR砂浆打底 ；蒸压加气混凝土砌块墙时 8厚DP-HR砂浆打底赶平 3 混凝土墙或混凝土 砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝 ，修补墙面，拉毛等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1587.650
24	011210005001	轻钢龙骨防火板 离壁墙 防火板 离壁墙制作、安装、运输：1 防火板 规格 2440*1220*10 2 C100 轻钢龙骨(立骨)间距 610 C50轻钢龙骨(贯穿骨)间距 610 及连接件、拉铆钉 、膨胀螺栓等连接件 3 含检修口及其锁具等全部工作内容 做法详见施 工节点图纸	m2	557.930
25	011201001003	墙面刷绝缘涂料 屏蔽门端头内侧设备区墙面刷绝缘涂料制作、安装、运输 等全部工作内 容 做法详见施工节点图纸	m2	37.600
26	其他装修			

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 4 页

表 11(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
27	011503005001	不锈钢靠墙扶手h=900mm(楼梯处) 不锈钢靠墙扶手(楼梯处)制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管拉丝不锈钢管靠墙扶手 2 30*70*2.5拉丝不锈钢立柱 考虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	62.100
28	011503001001	不锈钢栏杆(设备区楼梯处)h=1100mm 不锈钢栏杆h=1100mm制作、运输、安装：1 63*3mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 50*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 3 40*3mm圆管拉丝不锈钢横管2道 4 30*3mm圆管拉丝不锈钢竖管 5 预埋件 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	24.810
29	011503001002	不锈钢栏杆(设备区执行区)h=1100mm 不锈钢栏杆h=1100mm制作、运输、安装：1 50*3mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 40*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 3 30*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 4 预埋件 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	158.200
30	011210005002	卫生间成品隔断 26mm厚卫生间钢制复合板成品隔断(含五金、重力闭门器、置物板、表面木纹纹理等)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	8.900
31	011505001001	白色微晶石洗漱台(投影面积) 白色微晶石台面20厚(含立面及平面)及支架制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	0.582
32	011505010001	卫生间银镜 6mm卫生间镜子及基层板制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	0.540
33	011505002001	卫生间挂衣钩 卫生间挂衣钩制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	1.000
34	01110830200补	卫生间蹲台 1:6水泥焦渣垫层卫生间蹲台及抹灰(含砖砌围挡)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ³	0.150
35	011210002001	铝合金防淹挡板(垂直投影面积) 铝合金防淹挡板制作、运输、安装(包含铝合金挡水板、铝合金立柱、镀锌骨架、不锈钢基础、密封条、螺栓等)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	6.400
36	011207001001	铝合金防鼠板 25mm厚 铝合金防鼠板制作、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	4.800
37	主材	挖土方	m ³	0.0000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 4 页

表 11(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：沙柳南站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指(1)环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2)文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3)安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4)临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指(1)夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2)夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3)包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指(1)冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2)冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3)冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4)包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 12(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		地面出入口装修-风亭		
2	011210002001	钢方通篦子 镀锌钢方通篦子制作、运输、安装：1 60*30*2.5mm镀锌钢方通篦子，间隔80 2 60*80*4.0mm镀锌钢方通篦子支架 3 钢制镀锌拉板网，3mm厚菱形网眼对角线长40mm、25mm 4 80*80*6mmL型镀锌钢板 5 基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	116.500
3	011210002002	氟碳喷涂铝合金百叶 木色氟碳喷涂铝合金百叶制作、运输、安装：1 2.5mm厚木色氟碳喷涂铝合金百叶 2 50*50*5镀锌角钢骨架及连接件等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	40.580
4	011407001001	外檐防水真石漆涂料 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料制作、安装、运输等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	70.308
5		地面出入口装修-冷却塔		
6	011204004001	围栏钢骨架 围墙镀锌钢骨架制作、运输、安装：200*200*8mm、150*150*5mm、50*50*5mm镀锌钢龙骨、型材基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	t	1.699
7	011210002003	围栏钢制镀锌拉板网 钢网制作、运输、安装：3mm厚菱形网眼 对角线长40mm、25mm，基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	m2	41.900
8	010804004001	钢网平开门 钢网平开门1800*1000制作、运输、安装：门体、五金、拉手、基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	m2	2.600
9		地面出入口装修-出入口罩棚、疏散口(C1、C2、C3、B、D口)		
10	011209002001	点式玻璃幕墙 8+1.52PVB+8夹胶玻璃 8+1.52PVB+8夹胶玻璃幕墙全部工作内容（采用不锈钢驳接爪，具体根据甲方要求并结合二次设计） 做法详见施工节点图纸	m2	277.200
11	011102001001	白麻水冲板 石材地面 25mm厚 800*800石材楼地面制作、安装、运输：1 铺25厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘界面层 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶 5 除灰后素水泥浆一道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	186.000
12	011102001002	白麻水冲板 石材坡道 25mm厚 800*800石材楼地面制作、安装、运输：1 铺25厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘界面层 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶	m2	4.800

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 4 页

表 12(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		5 除灰后素水泥浆一道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
13	011107001001	150mm厚白麻水冲板石材台阶面 石材台阶制作、安装、运输：1 铺150厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘层 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶 5 除灰后素水泥浆一道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	71.400
14	011102003001	仿白麻全瓷瓷砖地面 10mm厚 800*800块料楼地面制作、安装、运输：1 铺10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘层 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	12.480
15	011102003002	全瓷瓷砖盲道行进块 14mm厚，含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘层 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	3.840
16	011102003003	全瓷瓷砖盲道提示块 14mm厚，含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘层 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	1.280
17	011302001001	2.5mm厚烤瓷铝板 吊顶 铝合金平板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50mm高勾搭龙骨安装 中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	1134.000
18	011207001001	2.5mm厚烤瓷铝板 墙面 烤瓷铝板 墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂 2.5mm烤瓷铝板 2、40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 各专业设备开孔（疏散灯、FAS/BAS、插座等设备）等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	867.330

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 4 页

表 12(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
19	011207001002	铝合金百叶 铝合金百叶墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂铝合金百叶 2 40*60*4 镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x20 0x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 等全部工作内容 做法详见 施工节点图纸	m2	15.600
20	011207001003	玻璃砖墙面 玻璃砖墙面制作、安装、运输等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 参考图集 13J502-1-G13-1	m2	277.200
21	011204001001	干挂微晶石墙面 25mm厚 石材墙面、门套及骨架制作、安装、运输：1 石材上下边开干挂槽，槽内 填充云石胶，安装在干挂件上 2 用M12镀锌膨胀螺栓固定预埋钢板 在混 凝土结构墙上，预埋钢板上焊接 50角钢挑件 50*50*5方钢竖向龙骨与 50角钢挑 件焊接，50角钢横向通长龙骨与方钢焊接，横向龙骨上安装干挂件等全部工 作内容 做法详见施工节点图纸	m2	351.760
22	011204001002	干挂微晶石伪装门(非人防门) 伪装门(含饰面、骨架基层、五金件、弹子门吸等)制作、运输、安装等全 部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	6.480
23	011204001003	湿挂微晶石墙面 25mm厚 湿挂石材墙面制作、安装、运输：1 石材上下边开背 栓孔，孔内填充云石 胶， 2 背 栓孔用铜丝与螺栓连接水泥砂浆粘贴 3 M12膨胀螺栓固 定墙面 4 水泥砂浆粘贴 5 喷湿墙面 等全部工作内容 做法详见 施工节点图纸	m2	167.200
24	010804005001	不锈钢栅栏门 1.门安装 2.启动装置、五金配件安装等全部工作内容 做法详见施工节点 图纸	m2	35.300
25	011503001001	不锈钢栏杆H=900mm 2mm厚 304拉丝不锈钢栏杆制作、运输、安装 考虑无障碍设计 参见图集(12 j 926) 第H2页 2图等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	23.200
26	011503001002	不锈钢管钢化玻璃栏杆 h=1080mm 不锈钢管钢化玻璃栏杆制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管拉丝不锈钢 管扶手 2 959mm高钢化防爆 夹胶玻璃(6+0.76PVB+6) 40*60*2.5拉丝不 锈钢收边 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢法兰盖 5 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	28.800
27	011503001003	不锈钢防撞栏杆h=150mm 拉丝不锈钢防撞栏杆制作、运输、安装：1 2mm拉丝不锈钢圆管 63横管 2 3mm拉丝不锈钢立管采用M10膨胀螺栓与结构层固定 3 1.5mm厚 304	m	3.600

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 4 页

表 12(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：沙柳南站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼边围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 13(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		地面出入口 出入口罩棚、疏散口 (C1、C2、C3、B、D口)		
2	010101002001	挖土方 1.土方开挖 2.场内运输 3.余土外运 4.平整、夯实等全部工作内容	m3	778.000
3	010404001001	级配砂石垫层 1.摊平 2.铺撒 3.润湿 4.整(找)平碾压 5.拌合等全部工作内容	m3	111.000
4	010103001001	土方回填 填土压实等全部工作内容	m3	319.000
5	010501001001	C15混凝土垫层 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	14.200
6	010501003001	C35混凝土独立基础 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	174.000
7	010501002001	C35混凝土条形基础 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	0.000
8	010502001001	C25混凝土矩形柱 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	116.000
9	010507007001	C15素混凝土外包钢柱脚 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	18.850
10	010501006001	C40微膨胀砼灌缝 商品混凝土、泵送、运输、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	2.300
11	010515001001	现浇构件钢筋HPB300 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	8.680
12	010515001002	现浇构件钢筋HRB400 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	16.120
13	010516002001	预埋铁件 铁件制作、运输、安装等全部工作内容	t	1.000
14	010603002001	钢柱 钢柱制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓、及压力灌浆C35细石混凝土)等全部工作内容	t	87.000
15	010604001001	钢梁 钢梁制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓)等全部工作内容	t	96.100
16	010606013001	零星钢构件 零星钢构件制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板)等全部工作	t	1.680

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 13(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：沙柳南站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖、水泥砂浆地面或地砖、建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制、安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)、“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用电梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设、临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707004001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运。</p>
5	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除。(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 14(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南站室外铺装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	040204002001	50mm厚面砖地面 1.200*100面砖铺设密封缝宽3mm 2.30mm1:3干性水泥砂浆 3.100厚C15砼垫层 4.100厚碎石垫层 5.整形碾压素土夯实 等全部工作内容	m ²	2538.000
2	040204002002	50mm厚面砖盲道 1.200*200面砖铺设密封缝宽3mm 2.30mm1:3干性水泥砂浆 3.100厚C15砼垫层 4.100厚碎石垫层 5.整形碾压素土夯实 等全部工作内容	m ²	19.200
3	040204004001	安砌 800*200*200花岗岩侧石 1.花岗岩缘石安砌 2.30mm1:3干性水泥砂浆 3.100厚C15砼垫层 4.100厚碎石垫层 5.整形碾压素土夯实 等全部工作内容	m	714.000
4	040204007001	圆柱形灰麻花岗岩挡车石 1.直径250mm高600mm挡车石安砌 2.20mm1:3干性水泥砂浆 3.C15砼垫层 等全部工作内容	个	75.000
5	040204801001	道线漆划线 1.划线 2.丙烯酸型道线漆标线等全部工作内容	m ²	120.000
6	040303002001	C20混凝土基础 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	4.815
7	040303015001	C20混凝土花池挡墙 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	13.376
8	040901001001	现浇构件钢筋HPB300 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	0.637
9	040901001002	现浇构件钢筋HRB400 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	1.182
10	040601028001	花池挡墙抹灰防水 1.抹20厚M7.5水泥砂浆,内掺防水粉 2.3mm厚高聚物卷材一道等全部工作内容	m ²	92.160
11	040101002001	挖土方 1.土方开挖 2.场内运输 3.余土外运 4.平整、夯实等全部工作内容	m ³	110.592
12	040103001001	回填方 填土压实等全部工作内容	m ³	66.355

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 1 页

表 14(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：沙柳南站室外铺装工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	041109001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：施工现场为达到环保部门要求所需要的各项措施。包括施工现场为保持工地清洁、控制扬尘、废弃物与材料运输的防护、保证排水设施通畅、设置密闭式垃圾站、实现施工垃圾与生活垃圾分类存放等环保措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：根据相关规定在施工现场设置企业标志、工程项目简介牌、工程项目责任人员姓名牌、安全六大纪律牌、安全生产记数牌、十项安全技术措施牌、防火须知牌、卫生须知牌及工地施工总平面布置图、安全警示标志牌，施工现场围挡以及为符合场容场貌、材料堆放、现场防火等要求采取的相应措施；其他文明施工措施；(3) 安全施工：根据相关规定设置安全防护措施、现场物料提升架与卸料平台的安全防护措施、垂直交叉作业与高空作业安全防护措施、现场设置安防监控系统设施、现场机械设备（包括电动工具）的安全保护与作业场所和临时安全疏散通道的安全照明与警示设施等；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场临时宿舍、文化福利及公用事业房屋与构筑物、仓库、办公室、加工厂、工地实验室以及规定范围内的道路、水、电、管线等临时设施和小型临时设施等的搭设、维修、拆除、周转；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	041109002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指因 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	041109003001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、成品、半成品等一次运输不能到达堆积地点，必须进行的二次或多次搬运。</p>
4	041109004001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施（防寒保温、防雨设施）的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	041109301001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
6	041109302001	<p>竣工验收存档资料编制</p> <p>竣工验收存档资料编制是指按城建档案管理规定，在竣工验收后，应提交的档案资料所发生的编制费用。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 1 页

表 15(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：沙柳南站绿化工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	054108001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工措施是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥、种植土和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、杂草、种植废弃物、及建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；用于现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、管井口、通道口、预留洞口)、“五临边”(园桥围边、驳岸围边、跌水围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重设备(含起重机、井架、门架)的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；园林工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	054108002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	054108003001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、植物、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运所发生的费用。</p>
4	054108004001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨(风)季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨(风)季施工时对植物、砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨(风)季施工时施工现场的防滑处理，对影响施工的雨雪的清除；(4) 冬雨(风)季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨(风)季施工劳动效率降低等。</p>
5	054108005001	<p>反季节栽植影响措施</p> <p>反季节栽植影响措施是指因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施所发生的费用。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 16(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	030412001001	方形LED平板 筒灯 145*145mm, 220V 1*9W 项目特征：1.名称：方形LED平板 筒灯 2.型号规格：145*145mm, 220V 1*9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	85.000
2	030412004001	4寸圆形筒灯 4寸, 220V/3W 项目特征：1.名称：4寸圆形筒灯 2.型号规格：4寸, 220V/3W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	26.000
3	030412004002	6寸圆形筒灯 6寸, 220V/30W 项目特征：1.名称：6寸圆形筒灯 2.型号规格：6寸, 220V/30W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	645.000
4	030412005001	单管LED日光灯 220V 1*14W 1200mm 项目特征：1.名称：单管LED日光灯 2.型号规格：220V 1*14W 1200mm 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	16.000
5	030412005002	单管LED日光灯 220V 1*7W 600mm 项目特征：1.名称：单管LED日光灯 2.型号规格：220V 1*7W 600mm 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	4.000
6	030412005003	变色单管LED日光灯 220V/白光 18W/线路色 8W/1200*22*35mm 项目特征：1.名称：变色单管LED日光灯 2.型号规格：220V/白光 18W/线路色 8W/1200*22*35mm 变色专用镇流器 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	260.000
7	030412005004	单管壁装LED日光灯 220V 1*14W 项目特征：1.名称：单管壁装LED日光灯 2.型号规格：220V 1*14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	6.000
8	030412001002	条形LED平板 灯 1200*150mm, 220V 14W	套	470.000

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 10 页

表 16(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：1200*150mm，220V 14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容		
9	030412001003	条形LED平板灯 300*150mm，220V 4W 项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：300*150mm，220V 4W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	24.000
10	030412001004	条形LED平板灯 600*150mm，220V 7W 项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：600*150mm，220V 7W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	14.000
11	030412004003	应急方形LED平板筒灯 220V 1*9W（自带蓄电池） 项目特征：1.名称：应急方形LED平板筒灯 2.型号规格：220V 1*9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	33.000
12	030412004004	应急4寸圆形筒灯 4寸，220V/3W 项目特征：1.名称：应急4寸圆形筒灯 2.型号规格：4寸，220V/3W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	6.000
13	030412001005	应急600方形平板灯 600*600mm，220V 32W 项目特征：1.名称：应急600方形平板灯 2.型号规格：600*600mm，220V 32W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	15.000
14	030412004005	应急6寸圆形筒灯 220V 1*30W 项目特征：1.名称：应急6寸圆形筒灯 2.型号规格：220V 1*30W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	109.000
15	030412001006	应急条形LED平板灯 300*150mm，220V 4W 项目特征：1.名称：应急条形LED平板灯 2.型号规格：300*150mm，220V 4W	套	4.000

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 10 页

表 16(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
16	030412001007	应急条形LED平板 灯 600*150mm， 220V 7W 项目特征：1.名称：条形LED平板 灯 2.型号规格：600*150mm， 220V 7W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	1.000
17	030412001008	应急条形LED平板 灯 1200*150mm， 220V 14W 项目特征：1.名称：应急条形LED平板 灯 2.型号规格：1200*150mm， 220V 14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	55.000
18	03040888800补	反光灯带 220V/（ 12W/m） 项目特征：1.名称：反光灯带 2.型号规格：220V/（ 12W/m） 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：背 墙壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	米	9.600
19	030404034001	防溅单联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅单联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
20	030404034002	防溅双联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅双联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
21	030404034003	防溅三联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅三联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
22	030404034004	防溅单联双控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅单联双控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需	个	5.000

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 10 页

表 16(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		的其它全部工作内容		
23	030404034005	单联双控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：单联双控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
24	030404034006	单联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：单联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
25	030404034007	双联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：双联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
26	030404031001	小便斗感应器 220V 10A 项目特征：1.名称：小便斗感应器 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：嵌入安装 /高度H=1.2米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.接线 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
27	030404035001	地面暗装防水五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：地面暗装防水五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：地面嵌入安装 /做好防水处理 /高出地面不超过 1mm 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	6.000
28	030404035002	五孔暗装安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：五孔暗装安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：H=0.3米 /带防护盖 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	56.000
29	030404035003	感应器防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：感应器防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 /洗手盆用 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	6.000
30	030404035004	厨卫 防溅单相三孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：厨卫 防溅单相三孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 2KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 10 页

表 16(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
31	030404035005	空调机防溅单相三孔安全插座 220V 16A 项目特征：1.名称：空调机防溅单相三孔安全插座 2.型号规格：220V 16A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 2KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
32	030404035006	烘手器防溅单相三孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：烘手器防溅单相三孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=1.35米 / 1.8KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
33	030404035007	灭蝇机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：灭蝇机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座底H=2.4米 / 8W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
34	030404035008	喷香机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：喷香机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座底H=2.4米 / 8W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
35	030404035009	除臭机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：除臭机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 20W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
36	030404035010	单相三孔电暖气安全插座 220V 16A 项目特征：1.名称：单相三孔电暖气安全插座 2.型号规格：220V 16A 3.安装形式：H=0.3米 车控室电暖气用 带防护盖 3KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
37	030404031002	排气扇 220V 100W 项目特征：1.名称：排气扇 2.型号规格：220V 100W 3.安装形式：三角房使用 底标高H=4.5米 嵌入安装 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
38	030411004001	电气配线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² (线槽内)	m	18021.980

编制：

复核：

审核：

第 5 页 共 10 页

表 16(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：线槽配线 2 型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-2.5mm ² 3 其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1 线槽配线 2 完成本 项目所需的其它全部工作内容		
39	030411004002	电气配线WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2 型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃耐火导线 WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² 3 其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1 线槽配线 2 完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	1116.000
40	030411004003	电气配线WDZA-BYJ-750 4.0mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2 型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 4mm ² 3 其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1. 线槽配线 2 完成本 项目所需的其它全部工作内容 "	m	4001.677
41	030411004004	电气配线WDZAN-BYJ-750 4.0mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2 型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZAN-BYJ-750 4mm ² 3 其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1. 线槽配线 2 完成本 项目所需的其它全部工作内容 "	m	457.362
42	030411004005	电气配线WDZA-BYJ-750 6mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2 型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 6mm ² 3 其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1. 线槽配线 2 完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	126.977
43	030411004006	电气配线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2 型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² 3 其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1. 管内穿线 2 完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	26123.620
44	030411004007	电气配线WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2 型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃耐火导线 WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² 3 其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2 完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	3773.000
45	030411004008	电气配线WDZA-BYJ-750 4.0mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2 型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 4mm ² 3 其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2 完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	4143.000
46	030411004009	电气配线WDZAN-BYJ-750 4.0mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2 型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZAN-BYJ-750 4mm ² 3 其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1. 管内穿线 2 完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	115.220
47	030411004010	电气配线WDZA-BYJ-750 6mm ² (管内)	m	286.820

编制：

复核：

审核：

第 6 页 共 10 页

表 16(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 6mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
48	030408001001	电力电缆WDZA-YJY-3×2.5mm ² 项目特征：1.名称：电力电缆 2.型号规格：WDZA-YJY-3×2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	1068.000
49	030408001002	电力电缆WDZA-YJY-5×16mm ² 项目特征：1.名称：电力电缆 2.型号规格：WDZA-YJY-5×16mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	114.653
50	030408001003	电力电缆WDZA-YJY-1-4×35+1×25 项目特征：1.名称：电力电缆 2.型号规格：WDZA-YJY-1-4×35+1×25mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	20.000
51	030408002001	控制电缆RVVP3×0.5mm ² 项目特征：1.名称：控制电缆 2.型号规格：控制电缆RVVP3×0.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	869.000
52	030502005001	超五类线CAT5e×1 项目特征：1.名称：超五类线CAT5e×1 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	764.000
53	030502007001	四芯单模光纤GYTS 项目特征：1.名称：四芯单模光纤GYTS 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	668.000
54	030411002001	防火金属线槽 200×200 项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：200*200 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	92.263
55	030411002002	防火金属线槽 200×100	m	202.046

编制：

复核：

审核：

第 7 页 共 10 页

表 16(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：200*100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
56	030411002003	防火金属线槽 100× 100 项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：100*100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	78.570
57	030411001001	电气配管JDG20 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：（ JDG20 ） 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	6817.987
58	030411001002	电气配管JDG25 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：（ JDG25 ） 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	139.948
59	030411001003	电气配管SC15 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：（ SC15 ） 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	2059.269
60	030411001004	电气配管SC20 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：（ SC20 ） 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	2323.567
61	030411001005	电气配管SC25 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：（ SC25 ） 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	1039.162
62	030411001006	电气配管SC32 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：（ SC32 ） 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部	m	45.172

编制：

复核：

审核：

第 8 页 共 10 页

表 16(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		工作内容		
63	030411001007	电气配管SC50 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(SC50) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	71.763
64	030411001008	金属软管KZ17 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	26.000
65	030411001009	金属软管KZ24 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	58.000
66	030411001010	金属软管 16 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	3346.000
67	030404018001	广告设备 控制箱（安装） 壁挂H=1.2米，由广告 厂家深化设计 项目特征：1.名称：广告设备 控制箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.箱体、元器件安装 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	台	1.000
68	030404018002	户外动感玻璃幕墙配电箱 项目特征：1.名称：户外动感玻璃幕墙配电箱 2.尺寸：500*500*180 3.安装高度：H=1.8m 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.箱体、元器件安装 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	台	1.000
69	030404020001	熔断器箱 项目特征：1.名称：熔断器箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.箱体、元器件制安 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	8.000
70	030404031003	整流变压器 项目特征：1.名称：整流变压器 2.安装形式：吊顶内壁装，H=3.3m 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
71	030404031004	智能移动传感器 项目特征：1.名称：智能移动传感器 2.安装形式：墙上壁挂 H=1.8m 4.	个	4.000

编制：

复核：

审核：

第 9 页 共 10 页

表 16(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：沙柳南路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 17(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：沙柳南路站 出入口罩棚电气工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 18(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	031001007001	钢塑复合管DN15 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN15 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	44.490
2	031001007002	钢塑复合管DN20 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	14.970
3	031001007003	钢塑复合管DN25 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	29.300
4	031001007004	钢塑复合管DN32 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN32 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	7.970
5	031001007005	钢塑复合管DN40 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN40 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	14.900
6	031001007006	钢塑复合管DN50 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	3.230

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 5 页

表 18(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容		
7	031001007007	钢塑复合管DN65 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN65 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	4.920
8	031001006001	阻燃型UPVC排水管DN50 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	14.250
9	031001006002	阻燃型UPVC排水管DN75 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN75 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	4.590
10	031001006003	阻燃型UPVC排水管DN100 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	28.400
11	031004006001	蹲便器（脚踏式） 项目特征：1.名称：蹲便器 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.蹲便器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	10.000
12	031004006002	座便器 项目特征：1.名称：座便器 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.座便器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	1.000
13	031004007001	小便器（感应式自闭冲洗阀） 项目特征：1.名称：小便器（感应式自闭冲洗阀） 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.小便器、感应器 附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	4.000
14	031004003001	台盆	组	6.000

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 5 页

表 18(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：台盆 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.脸盆、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容		
15	031004003002	♀ 柱盆 项目特征：1.名称：♀ 柱盆 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.脸盆、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	1.000
16	031004004001	墩布池 项目特征：1.名称：墩布池 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.污水池、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	3.000
17	031004014001	不锈钢地漏DN100 项目特征：1.名称：地漏 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	11.000
18	031004014002	不锈钢地漏DN200 项目特征：1.名称：地漏 2.型号规格：DN200 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	16.000
19	031004014003	清扫口DN100 项目特征：1.名称：清扫口 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000
20	031003001001	截止阀DN15 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN15 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	3.000
21	031003001002	截止阀DN20 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000
22	031003001003	截止阀DN25 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	2.000
23	031003001004	截止阀DN32 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN32 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 5 页

表 18(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：沙柳南路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN32 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容		
24	031003003001	截止阀DN40 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN40 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门、法兰购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	3.000
25	031003003002	截止阀DN65 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN65 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门、法兰购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	2.000
26	031003001005	止回阀DN15 项目特征：1.名称：止回阀 2.型号规格：DN15 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	3.000
27	031003001006	止回阀DN25 项目特征：1.名称：止回阀 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000
28	031001301001	金属软管DN15 项目特征：1.名称：金属软管 2.型号规格：DN15 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	根	3.000
29	031001301002	金属软管DN25 项目特征：1.名称：金属软管 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	根	1.000
30	其他			
31	031004009001	自动感应烘手器 风量 50m ³ /s 项目特征：1.名称：自动感应烘手器 2.规格：风量 50m ³ /s，风速 10m/s，功率 1500w，噪音 60分贝，可调感应距离 120±30mm灵敏触碰无延时，出风温度 40-54℃，电机转速：2400r/min，防护等级：IP32，有智能超时烘干停机功能 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.自动感应烘手器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	2.000
32	031004009002	除臭机 额定功率 20W 项目特征：1.名称：除臭机 2.安装方式：壁挂式 3.规格：噪音分贝 50，	个	3.000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 5 页

表 18(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：沙柳南路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 19(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		楼面工程		
2	011102003001	仿白麻全瓷瓷砖地面 10mm厚 800*800块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面(洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	5066.983
3	011102003002	全瓷瓷砖盲道行进块 14mm厚,含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面(洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	250.298
4	011102003003	全瓷瓷砖盲道提示块 14mm厚,含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面(洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	86.164
5	011102003004	全瓷瓷砖盲道提示块 14mm厚,含凸起 300x300块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面(洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	19.958
6	011102003005	仿白麻全瓷瓷砖过门石 10mm厚 块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面(洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	4.863
7	011102003006	防滑玻化砖防水地面 10mm厚(公共卫生间) 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 1.5mm厚聚氨酯防水层，四周沿墙上翻不少于 300高 4 20mm厚 1:3水泥砂浆找坡层(最薄处 20mm厚) 5 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	59.947
8	011102003007	防滑玻化砖地面 10mm厚(三角房) 地 2:600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4	m2	37.956

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 11 页

表 19(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		、刷素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
9	011106002001	全瓷通体瓷砖楼梯 12mm厚含拉槽 块料楼梯面制作、安装、运输：1 铺 12厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面(洒适量清水)含防滑凹槽 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	223.301
10	011102003008	仿白麻通体瓷砖挡水台饰面 20mm厚(展开面积) 挡水台(包 含平面及立面石材) 1 铺 20厚瓷质地面砖 2 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 3 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 4 镀锌角钢、钢板及预埋件铺设，用膨胀螺栓与基层混凝土固定等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	156.932
11	011104004001	人防段地面不锈钢盖板 5mm厚 不锈钢人防门槛盖板制作、安装、运输：1 5mm不锈钢防滑条纹门槛盖板 2 橡胶垫 2mm厚 3 M4不锈钢沉头螺丝固定盖板 与人防门槛结构上等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	21.178
12	011104004002	不锈钢排水沟盖板 5mm厚 不锈钢排水沟盖板制作、安装、运输：1 成品不锈钢排水沟盖板放置在橡胶垫上 2 5mm橡胶条一层 3 50*50*5镀锌角钢基座找平，并用 10镀锌胀栓与地面进行锚固(含橡胶垫、50*50*5镀锌角钢焊接、M10镀锌膨胀螺栓@400 8厚镀锌钢板及钢板斜撑)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	16.058
13	011104004003	瓷砖检修盖板 不锈钢人孔盖板—地面瓷砖制作、安装、运输：一、盖板：1 10mm厚瓷砖盖板用 25mm厚水泥砂浆与不锈钢板粘接 2 5mm厚不锈钢板 3mm厚不锈钢边框 5mm厚不锈钢肋 20mm高 3 不锈钢拉手(整套) 二、基座：1 铺设氯丁橡胶垫 70mm宽 2 3mm厚不锈钢基座，并通过M10平头不锈钢螺栓与结构层锚固，并找平等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	4.480
14	011104004004	结构变形缝铝合金盖板 地面铝合金变形缝盖板制作、安装、运输：1 高强度铝合金板 2 将成品变形缝通过螺栓与地面锚固(含各种螺栓、连接件、成品铝型材、镀锌骨架、M8塑料膨胀螺栓@300) 3 填缝胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	11.405
15	011104004005	AFC瓷砖检修盖板 5mm厚 AFC盖板制作、安装、运输：1 5mm不锈钢盖板、上面瓷砖、40*3不锈钢扁钢、AFC线槽 2 3mm不锈钢成品边框、橡胶垫 2mm厚、3mm不锈钢角钢与 25*25*3镀锌角钢焊接 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	3.923
16	011502001001	3mm厚地面不锈钢收边条	m	607.732

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 11 页

表 19(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		绝缘区 20mm宽两道拉丝不锈钢收边条制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
17	01110880100补	C20细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚（站厅）、50厚（站台）细石砼垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施 工节点图纸	m3	357.762
18	01110880100补	C30细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚（站厅自助机械及AFC系统位置）细 石砼垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做 法详见施工节点图纸	m3	13.660
19	011101001001	排水沟抹灰防水 排水沟防水层制作、安装、运输：2mm聚氨酯防水 20mm1:2防水砂浆保护层 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	599.573
20	踢脚工程			
21	011105006001	1mm厚拉丝不锈钢踢脚 踢 不锈钢踢脚线制作、安装、运输：1 1mm厚 120mm高拉丝不锈钢面层 2 、12mm硅酸钙板找平基层 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	7.414
22	011105003001	粘贴全瓷瓷砖踢脚 10厚 800*120全瓷瓷砖踢脚制作、安装、运输：1 粘接 10厚面砖，DTC砂浆勾缝 2 5厚DTA砂浆粘接 3 1.5厚聚合物水泥基防水涂料 4 混凝土墙或 混凝土砌块墙时 9厚DP-MR砂浆打底压实抹平；蒸压加气混凝土砌块墙时 8厚D P-HR砂浆打底 5 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压 加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛 等全部工作内 容 做法详见施工节点图纸	m2	89.935
23	011105003002	干挂全瓷瓷砖踢脚 10厚 800*120全瓷瓷砖踢脚制作、安装、运输：1 10厚瓷砖，专用不锈钢干挂件 2 50*50*5镀锌角钢与专用干挂件连接 3 40*60*4镀锌竖龙骨与 5mm镀 锌钢板 栓接 4 250*200*12镀锌钢板，M12膨胀螺栓固定墙面等全部工作内 容 做法详见施工节点图纸	m2	68.463
24	顶棚工程			
25	011302001001	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 200mm) 平铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层（含天花检修 口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理） 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙 骨（表面喷黑色）、L型方通挂件和L型铝板 挂件（黑色）吊装 3 不小于 1 镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1864.565

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 11 页

表 19(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
26	011302001002	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm单根) (投影面积) 单根铝方通吊顶制作、安装、运输：1 铝方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色) 吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	247.510
27	011302001003	铝方通拱形吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm单根) (投影面积) 单根铝方通吊顶制作、安装、运输：1 铝方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色) 吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	8.610
28	011302001004	铝方通吊顶收边 (80*120mm厚度 2.0mm单根) (投影面积) 单根铝方通吊顶制作、安装、运输：1 铝方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色) 吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	61.510
29	011302001005	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 475mm) 铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色) 吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	524.128
30	011302001006	铝方通拱形吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 475mm) 拱形铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色) 吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	388.494
31	011302001007	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 350mm) 铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色) 吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	33.515

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 11 页

表 19(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
32	011302001008	铝方通拱形吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 350mm) 拱形铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理） 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨（表面喷黑色）、L型方通挂件和L型铝板 挂件（黑色）吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	327.158
33	011302001009	2.5mm厚铝单板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于 30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋。工程量含吊顶标高变化的地方的立面封板	m2	389.659
34	011302001010	2.5mm厚拱形铝单板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于 30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋	m2	80.519
35	011302001011	2.0mm厚铝单板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于 30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋	m2	1499.313
36	011302001012	站台层异型铝单板 灯槽 2.5mm厚（投影面积） 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 2.5mm厚异型铝单板（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理） 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻	m2	70.529

编制：

复核：

审核：

第 5 页 共 11 页

表 19(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		边,翻边高度不低于30mm,与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。当站台天花高于屏蔽门时,异型通长铝灯槽板见节点线图。		
37	011302002001	铝格栅吊顶(150*150*20mm 60mm高*0.8mm厚) 铝格栅吊顶制作、安装、运输:1 铝格栅饰面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 50镀锌钢C槽龙骨(表面喷黑色)、格栅吊码(黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900~1200一个)固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	18.859
38	011302006001	铝拉网板吊顶(网眼30*15mm厚度2.5mm) 拉网板吊顶制作、安装、运输:1 铝质拉网板面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 50mm高勾搭龙骨安装中距<1200 3 50轻钢主龙骨安装(吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂)中距<1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900~1200一个)固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	52.512
39	011302006002	铝合金百叶吊顶 铝合金百叶吊顶制作、安装、运输:1 铝合金百叶面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 50mm高勾搭龙骨安装中距<1200 3 50轻钢主龙骨安装(吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂)中距<1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900~1200一个)固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	66.142
40	011302001013	铝扣板吊顶1.0mm厚(公共卫生间) 600*600铝扣板制作、安装、运输:1 600X600白色铝扣板面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50*20*1.2C型轻钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900~1200一个)固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	59.947
41	011302001014	双层12mm厚硅酸钙板吊顶(三角房处) 12厚硅酸钙板吊顶(三角房处)制作、安装、运输:1 双层12厚硅酸钙板吊顶 2 填充100mm厚110kg/m3防火岩棉 3 镀锌角钢龙骨基层 硅酸钙板满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	40.689
42	011302001015	2.5mm厚铝单板封电扶梯底部 12厚硅酸钙板吊顶制作、安装、运输:1 双层12厚硅酸钙板墙面 耐火极限大于2小时 2 填充100mm厚110kg/m3防火岩棉 3 镀锌角钢龙骨基层 4 外饰面2.5mm厚铝单板 硅酸钙板满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	17.000

编制:

复核:

审核:

第 6 页 共 11 页

表 19(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
43	011301001001	吊顶内喷防霉防潮涂料(投影面积) 吊顶内喷黑(单价含梁侧侧墙及设备管线喷黑)制作、安装、运输:1 防霉防潮涂料饰面二道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	5553.963
44	011301001002	防霉防潮无机涂料顶棚 防霉防潮无机涂料顶棚制作、安装、运输:1 喷(刷、辊)无机涂料2道 2 刷封底漆一道(干燥后在做面漆) 3 满刮2厚面层耐水腻子找平 4 板底3厚底基防裂腻子分遍刮平 5 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶) 6 现浇钢筋混凝土板底面清理干净等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	40.689
45	011301001003	轨行区顶棚喷防霉防潮涂料(投影面积) 顶棚喷黑(单价含梁侧侧墙及设备管线喷黑)制作、安装、运输:1 防霉防潮涂料饰面二道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1044.086
46	墙面工程			
47	011208001001	3mm厚烤瓷铝板包方柱 烤瓷铝板包方柱制作、安装、运输:1 铝板专用夹骨干挂3mm烤瓷铝板,按分格打3mm灰色胶条 2 40*40*3镀锌方钢竖龙骨与40*20*3镀锌方钢焊接 3 M12不锈钢膨胀螺栓固定墙面 4 各专业设备开孔(疏散灯、FAS/BAS、插座等设备)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	781.440
48	011207001001	3mm厚烤瓷铝板墙面及口套 烤瓷铝板墙面制作、安装、运输:1 铝板专用夹骨干挂3mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板,M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备开孔(疏散灯、FAS/BAS、插座等设备)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 工程量含墙面结构变形缝饰面 预留广告的位置龙骨断开后期可拆卸	m2	3318.163
49	011207001002	3mm厚烤瓷铝板丝网印墙面 烤瓷铝板丝网印墙面制作、安装、运输:1 铝板专用夹骨干挂3mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板,M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备开孔(疏散灯、FAS/BAS、插座等设备)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	16.092
50	011207001003	单根50*40*1.5mmU型铝方通墙面(垂直投影面积) 单根铝方通墙面制作、安装、运输:1 铝方通专用夹骨干挂铝方通间距950mm 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板,M12膨胀螺栓与结构可靠固定 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 接近吊顶处弧形	m2	34.469

编制:

复核:

审核:

第 7 页 共 11 页

表 19(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
51	011207001004	2.5mm厚铝单板 墙面 铝单板 墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂2.5mm铝单板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备开孔(疏散灯、FAS/BAS、插座等设备)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	148.759
52	011207001005	12mm厚硅酸钙板 墙刷无机涂料 12厚硅酸钙板 墙面制作、安装、运输：1 防腐防潮无机涂料饰面二道 2 基层处理，满刮 3遍防潮防霉腻子 3 铺设12厚硅酸钙板 墙面 防火极限大于2小时 4 采用50*50*5角钢固定于天花龙骨骨架上及结构板 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	13.770
53	011204003001	玻化砖墙面 10mm厚(公共卫生间) 600*300块料墙面制作、安装、运输：1 铺设10厚瓷砖(含磨边倒角)面层 白水泥擦缝 2 9厚1:2建筑胶水泥砂浆结合层 3 刷素水泥浆一道用毛 4 聚合物水泥砂浆修补墙基面 5 小便斗处墙面为钢骨架 6 2mm厚铝合金阳角防撞条 7 各专业设备开孔(疏散灯、FAS/BAS、插座等设备)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	181.646
54	011207001006	不锈钢口套 1.5mm厚 拉丝不锈钢口套制作、安装、运输：1 1.5mm拉丝不锈钢板 2 内衬10mm厚硅酸钙板 3 50*50*5镀锌角钢 40*40*3镀锌方钢 4 M12膨胀螺栓与结构层连接等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	2.907
55	011210001001	双层 12厚硅酸钙板 隔墙(三角房处) 双层 12厚硅酸钙板 隔墙制作、安装、运输：1 铺设双层12厚硅酸钙板 墙面 防火极限大于2小时 2 填充100mm厚110kg/m3防火岩棉 3 60*80*5镀锌方钢、50*50*5镀锌方钢，饰面层固定于外侧装饰面层骨架上 含与结构地面、顶板 锚固 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	80.276
56	011210001002	双层 12厚硅酸钙板 挡烟垂壁 挡烟垂壁制作、运输、安装：双层12mm硅酸钙板、防火岩棉、横竖镀锌方龙骨、镀锌钢板、加强板、膨胀螺栓等 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	172.800
57	011210003001	钢化防爆 夹胶玻璃(8+1.52PVB+8)隔断(三角房处) 钢化防爆 夹胶玻璃隔断(80*40*4拉丝不锈钢方通收边)全部工作内容(具体根据甲方要求并结合二次设计) 防火玻璃满足设计要求的耐火极限和防火要求 含与结构地面、顶板 锚固等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	104.936

编制：

复核：

审核：

第 8 页 共 11 页

表 19(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
58	011210003002	8mm厚防火玻璃挡烟垂壁 挡烟垂壁制作、运输、安装：包含防火玻璃、不锈钢收边条、镀锌钢板、镀锌角钢、橡胶垫、螺栓等 做法详见施工节点图纸 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	8.224
59	011210003003	1.5mm厚拉丝不锈钢防撞挡板 拉丝不锈钢防撞挡板 制作、运输、安装：三角形 双层 1.5mm厚拉丝不锈钢板 中间带肋等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	0.200
60	011207001007	扶梯与侧墙间隙 1.5mm厚不锈钢封堵 拉丝不锈钢封堵制作、运输、安装：1 1.5mm拉丝不锈钢板 2 5mm厚镀锌钢板 3 50*50*5镀锌角钢@400支架及斜撑 4 150*200*10镀锌钢板 用M12膨胀螺栓与侧墙固定 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	16.048
61	011201001001	防潮防霉无机涂料墙面柱面 防潮防霉无机涂料墙面柱面制作、安装、运输：1 喷(刷)防潮防霉白色无机涂料面层二道 2 基层处理，刮三遍防潮防霉腻子等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 (工程量含垂直电梯基坑内壁)	m2	80.276
62	011201001002	水泥砂浆抹灰墙面 水泥砂浆抹灰墙面用于吊顶 200mm以上至结构板 底抹面等制作、运输、安装：1 混凝土墙或混凝土砌块墙时 2厚DP-MR砂浆罩面；蒸压加气混凝土砌块墙时 2厚DP-HR砂浆罩面 2 混凝土墙或混凝土砌块墙时 8厚DP-MR砂浆打底；蒸压加气混凝土砌块墙时 8厚DP-HR砂浆打底赶平 3 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	33.170
63	011207001008	屏蔽门端头烤瓷铝板包柱 烤瓷铝板包柱制作、安装、运输：1 设备区一侧外包 1.5mm厚拉丝不锈钢板 2 公共区侧外包 烤瓷铝板 3 基层双层 12mm厚硅酸钙板 4 墙面钢骨架 40*40*3镀锌方通、40*40*5镀锌角钢加固、250*200*12镀锌钢板、M12膨胀螺栓与墙面固定 5 屏蔽门处绝缘胶缝 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	15.980
64	011207001009	墙面绝缘胶垫 屏蔽门端头墙面增加绝缘胶垫制作、安装、运输：烤瓷铝板 墙面背 面增加一层绝缘胶垫 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	37.600
65	011201001003	轨行区墙面喷防潮防霉涂料 防潮防霉涂料墙面制作、安装、运输：1 喷(刷)防潮防霉白色无机涂料面层二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1599.908
66	其他装修			
67	010802001001	无障碍卫生间不锈钢电动推拉门	m2	2.100

编制：

复核：

审核：

第 9 页 共 11 页

表 19(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		1 门制作、运输、安装 2 五金、玻璃安装 3 刷防护材料、油漆 4 电动门设备 槽道、按钮面板、感应装置等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
68	010802002001	烤瓷铝板 伪装门(非人防门) 伪装门(含饰面、骨架基层、五金件、弹子门吸等)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	58.548
69	010802002002	烤瓷铝板 伪装门(人防门) 人防伪装门(含饰面、基层、五金件、吊轨钢架及闭锁机构、弹子门吸等)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	130.890
70	011503001001	不锈钢管钢化玻璃栏板(楼梯处)h=1200mm 不锈钢管钢化玻璃栏板(楼梯处)制作、运输、安装: 1 60*2.5mm圆管 拉丝不锈钢管扶手+700mm高处 40*2.5mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防暴夹胶玻璃(6+0.7PVB+6) 40*60*2.5 .5镀锌钢管 3 1200mm高12mm厚拉丝不锈钢板立柱 4 不锈钢法兰盖 5 端头18mm厚30mm宽拉丝不锈钢板 6 预埋件以及6mm镀锌钢板斜撑 考虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	219.666
71	011503001002	不锈钢管钢化玻璃栏板(洞口处)h=1080mm 不锈钢管钢化玻璃栏板(共享处)制作、运输、安装: 1 60*2.5mm圆管 拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防暴夹胶玻璃(6+0.7PVB+6) 40*60* 2.5 .5拉丝不锈钢收边 3 1200mm高12mm厚拉丝不锈钢板立柱 4 不锈钢法 兰盖 5 预埋件以及6mm镀锌钢板斜撑 等全部工作内容 做法详见施工节 点图纸	m	84.728
72	011503001003	不锈钢管钢化玻璃栏板(分区处 封堵处)h=1200mm 不锈钢管钢化玻璃栏板(分区处)制作、运输、安装: 1 60*2.5mm圆管 拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防暴夹胶玻璃(6+0.7PVB+6) 40*60* 2.5 .5拉丝不锈钢收边 3 1200mm高12mm厚拉丝不锈钢板立柱 4 不锈钢 法兰盖 5 预埋件以及6mm镀锌钢板斜撑 含疏散门及其开启扇的五金件、 局部电磁门吸 考虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	55.642
73	011503001004	不锈钢防撞栏杆h=150mm(垂直电梯) 垂直电梯拉丝不锈钢防撞栏杆制作、运输、安装: 1 2mm拉丝不锈钢圆管 63横管 2 3mm拉丝不锈钢立管采用M10膨胀螺栓与结构层固定 3 1. 5mm厚304不锈钢法兰 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	11.819
74	011503005001	不锈钢靠墙扶手h=900mm(楼梯处) 不锈钢靠墙扶手(楼梯处)制作、运输、安装: 1 60*2.5mm圆管拉丝不 锈钢管靠墙扶手 2 30*70*2.5 .5拉丝不锈钢立柱 考虑无障碍设计等全部 工作内容 做法详见施工节点图纸	m	80.935

编制:

复核:

审核:

第 10 页 共 11 页

表 19(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：登州南路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 20(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		楼面工程		
2	011102003001	仿白麻全瓷瓷砖过门石 10mm厚 块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	15.900
3	011102003002	地 2 防滑玻化砖地面 10mm厚 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂 勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷 素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	954.216
4	011102003003	地 3 防滑玻化砖防水地面 10mm厚 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂 勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 1.5mm厚聚氨酯防水层，四周沿 墙上翻不少于 300高 4 20mm厚 1:3水泥砂浆找坡层（最薄处 20mm厚） 5 、刷素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	16.496
5	011106002001	防滑玻化砖楼梯 10mm厚含拉槽 块料楼梯面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	56.035
6	011107002001	防滑玻化砖台阶 块料台阶面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	9.049
7	011104004001	地 1 防静电陶瓷架空地板 45mm厚 600*600防静电陶瓷架空地板 制作、安装、运输：1 550高金属防静电架空 活动地板，防静电瓷砖面层 2 20厚DS干拌砂浆压实抹平 3 C20细石 混凝土找水平，最薄处厚度 30厚，随打随抹平 4 楼版除灰后素水泥浆一 道（内掺建筑胶） 5 房间周边砌 120页岩砖砌体地垄墙等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	101.908
8	011107002002	防滑玻化砖台阶 块料台阶面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶 5 3厚镀锌钢板 40*40*4镀锌方钢及 40*4镀锌角码M1 膨胀螺栓与地面连接等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1.725
9	011107002003	防静电陶瓷架空台阶 防静电陶瓷架空台阶制作、安装、运输：1 550高金属防静电架空活动地板 ，防静电瓷砖面层 2 20厚DS干拌砂浆压实抹平 3 C20细石混凝土找	m2	2.158

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 5 页

表 20(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		水平,最薄处厚度30厚,随打随抹平 4 楼板 除灰后素水泥浆一道(内掺建筑胶) 5 房间周边砌120页岩砖砌体地拢墙 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
10	01110480200补	钢化夹胶玻璃 10mm+1.52PVB+10mm地板 钢化夹胶玻璃 10mm+1.52PVB+10mm的制作、安装、运输等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	2.160
11	011104004002	成品树脂混凝土盖板 50mm厚 750*135成品树脂砼盖板 制作、运输、安装、接头灌缝、30*30*3热镀锌角钢支架等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	2.545
12	011502001001	3mm厚地面不锈钢收边条 绝缘区 20mm宽两道拉丝不锈钢收边条制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	7.896
13	01110880100补	C20细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输: 1 100厚(站厅)、50厚(站台)细石混凝土垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ³	77.669
14	011101001001	排水沟抹灰防水 排水沟防水层制作、安装、运输: 2mm聚氨酯防水 20mm1:2防水砂浆保护层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	15.080
15	踢脚工程			
16	011105006001	踢 1:1mm厚拉丝不锈钢踢脚 不锈钢踢脚线制作、安装、运输: 1 1mm厚120mm高拉丝不锈钢面层 2 12mm硅酸钙板找平基层 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	104.245
17	顶棚工程			
18	011302001001	微孔铝扣板 吊顶 1.0mm厚(车控室) 600*600微孔铝扣板 制作、安装、运输: 1 600*600白色微孔铝扣板面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50*20*1.2C型钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900~1200一个)固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	92.816
19	011302001002	微孔铝扣板 吊顶 0.8mm厚(设备区) 600*600微孔铝扣板 制作、安装、运输: 1 600*600白色微孔铝扣板面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50*20*1.2C型钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900~1200一个)固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	465.927

编制:

复核:

审核:

第 2 页 共 5 页

表 20(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
20	011301001001	顶2防腐防潮型无机涂料顶棚 防腐防潮型无机涂料顶棚制作、安装、运输：1 喷(刷、辊)无机涂料2道 2 刷封底漆一道(干燥后在做面漆) 3 满刮2厚面层耐水腻子找平 4 板底3厚底基防裂腻子分遍刮平 5 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶) 6 现浇钢筋混凝土板底面清理干净等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	479.921
21	01130280100补	U型桥架 设备区走廊的U型桥架制作、安装、运输：200*80*5.2mm热轧轻型槽钢的喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	t	1.280
22	墙面工程			
23	011204003001	墙2玻化砖墙面10mm厚 300*600块料墙面制作、安装、运输：1 10厚瓷砖(含磨边倒角),专用勾缝剂勾缝 2 5厚专用粘接剂粘贴 3 1.5mm聚合物水泥基防水涂料(高度不小于350mm) 4 6厚 1:2.5水泥石灰砂浆分层压实抹平 5 6厚 1:1.6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 6 3厚外加剂专用砂浆抹基底或界面剂一道甩毛(用于加气混凝土砌块墙);聚合物水泥砂浆修补墙基面专用界面剂一道甩毛(用于加气混凝土条板墙) 7 喷湿墙面 8 小便斗处墙面为钢骨架 9 2mm厚铝合金阳角防撞条 10 各专业设备开孔(疏散灯、FAS/BAS、插座等设备)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	77.445
24	011201001001	墙1防腐防潮无机涂料墙面 防腐防潮无机涂料墙面制作、运输、安装：1 喷(刷、辊)无机涂料2道 2 刷封底漆1道(干燥后再做面漆) 3 满刮2厚耐水腻子分遍找平 4 、2厚DP-HR砂浆罩面 5 8厚DP-HR砂浆打底分遍赶平 6 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍。加气混凝土砌块墙时2厚配套专用界面砂浆批刮等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	2989.773
25	011201001002	水泥砂浆抹灰墙面 水泥砂浆抹灰墙面用于吊顶200mm以上至结构板底抹面等制作、运输、安装： ：1 混凝土墙或混凝土砌块墙时2厚DP-MR砂浆罩面；蒸压加气混凝土砌块墙时2厚DP-HR砂浆罩面 2 混凝土墙或混凝土砌块墙时8厚DP-MR砂浆打底；蒸压加气混凝土砌块墙时8厚DP-HR砂浆打底赶平 3 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	825.003
26	011210005001	轻钢龙骨防火板离壁墙 防火板离壁墙制作、安装、运输：1 防火板规格2440*1220*10 2 C100轻钢龙骨(立骨)间距610 C50轻钢龙骨(贯穿骨)间距610及连接件、拉铆钉	m ²	97.077

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 5 页

表 20(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		、膨胀螺栓等连接件 3 含检修口及其锁具等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
27	011201001003	墙面刷绝缘涂料 屏蔽门端头内侧设备区墙面刷绝缘涂料制作、安装、运输 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	37.600
28	其他装修			
29	011503005001	不锈钢靠墙扶手h=900mm(楼梯处) 不锈钢靠墙扶手(楼梯处)制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管拉丝不锈钢管靠墙扶手 2 30*70*2.5拉丝不锈钢立柱 考虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	31.448
30	011503001001	不锈钢栏杆(设备区楼梯处)h=1100mm 不锈钢栏杆h=1100mm制作、运输、安装：1 63*3mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 50*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 3 40*3mm圆管拉丝不锈钢横管2道 4 30*3mm圆管拉丝不锈钢竖管 5 预埋件 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	24.481
31	011503001002	不锈钢栏杆(设备区轨行区)h=1100mm 不锈钢栏杆h=1100mm制作、运输、安装：1 50*3mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 40*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 3 30*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 4 预埋件 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	47.890
32	011210005002	卫生间成品隔断 26mm厚卫生间钢制复合板成品隔断(含五金、重力闭门器、置物板、表面木纹纹理等)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	8.442
33	011505001001	白色微晶石洗漱台(投影面积) 白色微晶石台面20厚(含立面及平面)及支架制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	0.754
34	011505010001	卫生间银镜 6mm卫生间镜子及基层板制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1.976
35	011505002001	卫生间挂衣钩 卫生间挂衣钩制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	1.000
36	01110880200补	卫生间蹲台 1:6水泥焦渣垫层卫生间蹲台及抹灰(含砖砌围挡)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m3	0.158
37	011210002001	铝合金防淹挡板(垂直投影面积) 铝合金防淹挡板制作、运输、安装(包含铝合金挡水板、铝合金立柱、镀锌骨架、不锈钢基础、密封条、螺栓等)等全部工作内容 做法详见施工节	m2	1.800

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 5 页

表 20(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：登州南路站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指(1)环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2)文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3)安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4)临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指(1)夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2)夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3)包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指(1)冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2)冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3)冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4)包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 21(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		地面出入口装修-风亭		
2	011210002001	钢方通篦子 镀锌钢方通篦子制作、运输、安装：1 60*30*2.5mm镀锌钢方通篦子，间隔80 2 60*80*4.0mm镀锌钢方通篦子支架 3 钢制镀锌拉板网，3mm厚菱形网眼对角线长40mm、25mm 4 80*80*6mmL型镀锌钢板 5 基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	230.000
3	011407001001	外檐防水真石漆涂料 1 基层清理 2 刮腻子 3 刷、喷涂料制作、安装、运输等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	60.000
4		地面出入口装修-冷却塔		
5	011204004001	围栏钢骨架 围墙镀锌钢骨架制作、运输、安装：200*200*8mm、150*150*5mm、50*50*5mm镀锌钢龙骨、型材基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	t	1.389
6	011210002002	围栏钢制镀锌拉板网 钢网制作、运输、安装：3mm厚菱形网眼 对角线长40mm、25mm，基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	m2	40.000
7	010804004001	钢网平开门 钢网平开门1800*1000制作、运输、安装：门体、五金、拉手、基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	m2	5.200
8		垂直电梯装修		
9	011209002001	点式玻璃幕墙 8+1.52PVB+8夹胶玻璃 8+1.52PVB+8夹胶玻璃幕墙全部工作内容（采用不锈钢驳接爪，具体根据甲方要求并结合二次设计） 做法详见施工节点图纸	m2	160.000
10		地面出入口装修-出入口罩棚、疏散口(A1、A2、B、D口)		
11	011209002002	点式玻璃幕墙 8+1.52PVB+8夹胶玻璃 8+1.52PVB+8夹胶玻璃幕墙全部工作内容（采用不锈钢驳接爪，具体根据甲方要求并结合二次设计） 做法详见施工节点图纸	m2	15.500
12	011102001001	白麻水冲板 石材地面 25mm厚 800*800石材楼地面制作、安装、运输：1 铺25厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶 5 除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	67.000
13	011102001002	白麻水冲板 石材坡道 25mm厚 800*800石材楼地面制作、安装、运输：1 铺25厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶	m2	8.000

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 3 页

表 21(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		5 除灰后素水泥浆一道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
14	011107001001	150mm厚白麻水冲板石材台阶面 石材台阶制作、安装、运输：1 铺150厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘层 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶 5 除灰后素水泥浆一道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	19.000
15	011102003001	仿白麻全瓷瓷砖地面10mm厚 800*800块料楼地面制作、安装、运输：1 铺10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘层 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	25.501
16	011102003002	全瓷瓷砖盲道提示块14mm厚，含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘层 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	1.900
17	011302001001	2.5mm厚烤瓷铝板 吊顶 铝合金平板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50mm高勾搭龙骨安装中距<1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距<1200 4 不小于10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	320.000
18	011207001001	2.5mm厚烤瓷铝板 墙面 烤瓷铝板 墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂2.5mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 各专业设备开孔（疏散灯、FAS/BAS、插座等设备）等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	52.000
19	011207001002	铝合金百叶 铝百叶墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂铝百叶 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	2.700
20	011207001003	玻璃砖墙面	m ²	279.000

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 3 页

表 21(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：登州南路站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 22(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		地面出入口 冷却塔		
2	010101002001	挖土方 1.土方开挖 2.场内运输 3.余土外运 4.平整、夯实等全部工作内容	m3	609.000
3	010401001001	级配砂石垫层 1.摊平 2.铺层 3.润湿 4.整(找)平碾压 5.拌合等全部工作内容	m3	109.500
4	010103001001	土方回填 填土压实等全部工作内容	m3	151.200
5	010501001001	C15混凝土垫层 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	11.800
6	010501002001	C35混凝土基础 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	81.000
7	010515001001	现浇构件钢筋HPB300 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	0.720
8	010515001002	现浇构件钢筋HRB400 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	6.480
9	191701004001	混凝土拆除 1.剔凿、断钢筋 2.控制扬尘 3.整理、堆放 4.拆除物品保护 5.废料清运至指定地点	m3	1.000
10		垂直电梯		
11	010603002001	钢柱 钢柱制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓、及压力灌浆C35细石混凝土)等全部工作内容	t	3.900
12	010604001001	钢梁 钢梁制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓)等全部工作内容	t	1.900
13	010606013001	零星钢构件 零星钢构件制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等)等全部工作内容	t	1.000
14	010516001001	钢柱柱脚锚栓 柱脚锚栓制作、运输、安装等全部工作内容	t	0.080
15		地面出入口 出入口罩棚、疏散口(A1、A2、B、D口)		
16	010101002002	挖土方 1.土方开挖 2.场内运输 3.余土外运 4.平整、夯实等全部工作内容	m3	100.000

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 3 页

表 22(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
17	010404001001	级配砂石垫层 1.摊平 2.铺撒 3.润湿 4.整(找)平碾压 5.合等全部工作内容	m ³	55.000
18	010103001002	土方回填 填土压实等全部工作内容	m ³	35.000
19	010501001002	C15混凝土垫层 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	1.500
20	010501003001	C35混凝土独立基础 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	20.000
21	010502001001	C25混凝土矩形柱 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	43.500
22	010507007001	C15素混凝土外包钢柱脚 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	6.700
23	010501006001	C40微膨胀砼灌缝 商品混凝土、泵送、运输、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	0.800
24	010515001003	现浇构件钢筋HPB300 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	0.540
25	010515001004	现浇构件钢筋HRB400 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	4.860
26	010516002001	预埋铁件 铁件制作、运输、安装等全部工作内容	t	1.000
27	010603002002	钢柱 钢柱制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓、及压力灌浆C35细石混凝土)等全部工作内容	t	28.000
28	010604001002	钢梁 钢梁制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓)等全部工作内容	t	31.900
29	010606013002	零星钢构件 零星钢构件制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板)等全部工作内容	t	0.800
30	01150880300补	植筋 12< 20mm 钻孔、打胶、植筋等全部工作内容	个	60.000
31	010516001002	钢柱柱脚锚栓 柱脚锚栓制作、运输、安装等全部工作内容	t	0.320

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 3 页

措施项目清单 (一)

专业工程名称：登州南路站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖、水泥砂浆地面或地砖、建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制、安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)、“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用电梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设、临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707004001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运。</p>
5	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除。(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 23(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站室外铺装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	040204002001	50mm厚面砖地面 1.200*100面砖铺设密封缝宽3mm 2.30mm1:3干性水泥砂浆 3.100厚C15砼垫层 4.100厚碎石垫层 5.整形碾压素土夯实 等全部工作内容	m ²	530.300
2	040204002002	50mm厚面砖盲道 1.200*200面砖铺设密封缝宽3mm 2.30mm1:3干性水泥砂浆 3.100厚C15砼垫层 4.100厚碎石垫层 5.整形碾压素土夯实 等全部工作内容	m ²	42.000
3	040204004001	安砌 800*200*200花岗岩侧石 1.花岗岩缘石安砌 2.30mm1:3干性水泥砂浆 3.100厚C15砼垫层 4.100厚碎石垫层 5.整形碾压素土夯实 等全部工作内容	m	242.000
4	040204007001	圆柱形灰麻花岗岩挡车石 1.直径250mm高600mm挡车石安砌 2.20mm1:3干性水泥砂浆 3.C15砼垫层 等全部工作内容	个	68.000
5	040204801001	道线漆划线 1.划线 2.丙烯酸型道线漆标线等全部工作内容	m ²	60.000
6	040303002001	C20混凝土基础 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	1.536
7	040303015001	C20混凝土花池挡墙 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	4.147
8	040901001001	现浇构件钢筋HPB300 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	0.057
9	040901001002	现浇构件钢筋HRB400 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	0.511
10	040601028001	花池挡墙抹灰防水 1.抹20厚M7.5水泥砂浆,内掺防水粉 2.3mm厚高聚物卷材一道等全部工作内容	m ²	15.000
11	040101002001	挖土方 1.土方开挖 2.场内运输 3.余土外运 4.平整、夯实等全部工作内容	m ³	8.294
12	040103001001	回填方 填土压实等全部工作内容	m ³	5.514

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 1 页

表 23(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：登州南路站室外铺装工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	041109001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：施工现场为达到环保部门要求所需要的各项措施。包括施工现场为保持工地清洁、控制扬尘、废弃物与材料运输的防护、保证排水设施通畅、设置密闭式垃圾站、实现施工垃圾与生活垃圾分类存放等环保措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：根据相关规定在施工现场设置企业标志、工程项目简介牌、工程项目责任人员姓名牌、安全六大纪律牌、安全生产记数牌、十项安全技术措施牌、防火须知牌、卫生须知牌及工地施工总平面布置图、安全警示标志牌，施工现场围挡以及为符合场容场貌、材料堆放、现场防火等要求采取的相应措施；其他文明施工措施；(3) 安全施工：根据相关规定设置安全防护措施、现场物料提升架与卸料平台的安全防护措施、垂直交叉作业与高空作业安全防护措施、现场设置安防监控系统设施、现场机械设备（包括电动工具）的安全保护与作业场所和临时安全疏散通道的安全照明与警示设施等；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场临时宿舍、文化福利及公用事业房屋与构筑物、仓库、办公室、加工厂、工地实验室以及规定范围内的道路、水、电、管线等临时设施和小型临时设施等的搭设、维修、拆除、周转；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	041109002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指因 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	041109003001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、成品、半成品等一次运输不能到达堆积地点，必须进行的二次或多次搬运。</p>
4	041109004001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施（防寒保温、防雨设施）的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	041109301001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
6	041109302001	<p>竣工验收存档资料编制</p> <p>竣工验收存档资料编制是指按城建档案管理规定，在竣工验收后，应提交的档案资料所发生的编制费用。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 1 页

表 24(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：登州南路站绿化工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	054108001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工措施是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥、种植土和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、杂草、种植废弃物、及建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；用于现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、管井口、通道口、预留洞口)、“五临边”(园桥围边、驳岸围边、跌水围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重设备(含起重机、井架、门架)的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；园林工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	054108002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	054108003001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、植物、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运所发生的费用。</p>
4	054108004001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨(风)季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨(风)季施工时对植物、砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨(风)季施工时施工现场的防滑处理，对影响施工的雨雪的清除；(4) 冬雨(风)季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨(风)季施工劳动效率降低等。</p>
5	054108005001	<p>反季节栽植影响措施</p> <p>反季节栽植影响措施是指因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施所发生的费用。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 25(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	030412001001	方形LED平板 筒灯 145*145mm, 220V 1*9W 项目特征：1.名称：方形LED平板 筒灯 2.型号规格：145*145mm, 220V 1*9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	69.000
2	030412004001	4寸圆形筒灯 4寸, 220V/3W 项目特征：1.名称：4寸圆形筒灯 2.型号规格：4寸, 220V/3W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	25.000
3	030412004002	6寸圆形筒灯 6寸, 220V/30W 项目特征：1.名称：6寸圆形筒灯 2.型号规格：6寸, 220V/30W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	710.000
4	030412005001	单管LED日光灯 220V 1*14W 1200mm 项目特征：1.名称：单管LED日光灯 2.型号规格：220V 1*14W 1200mm 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	14.000
5	030412005002	单管LED日光灯 220V 1*7W 600mm 项目特征：1.名称：单管LED日光灯 2.型号规格：220V 1*7W 575*22*35mm (长*宽*高) 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	6.000
6	030412005003	变色单管LED日光灯 220V/白光 18W/线路色 8W/1200*22*35mm 项目特征：1.名称：变色单管LED日光灯 2.型号规格：220V/白光 18W/线路色 8W/1200*22*35mm 变色专用镇流器 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	260.000
7	030412005004	单管壁装LED日光灯 220V 1*14W 项目特征：1.名称：单管壁装LED日光灯 2.型号规格：220V 1*14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	6.000
8	030412001002	条形LED平板 灯 1200*150mm, 220V 14W	套	418.000

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 9 页

表 25(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：1200*150mm，220V/14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容		
9	030412001003	条形LED平板灯 600*150mm，220V/7W 项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：600*150mm，220V/7W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	13.000
10	030412001004	条形LED平板灯 300*150mm，220V/4W 项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：300*150mm，220V/4W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	24.000
11	030412004003	应急6寸圆形筒灯 220V/1*30W 项目特征：1.名称：应急6寸圆形筒灯 2.型号规格：220V/1*30W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	123.000
12	030412004004	应急方形LED平板筒灯 220V/1*9W 项目特征：1.名称：应急方形LED平板筒灯 2.型号规格：220V/1*9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	13.000
13	030412004005	应急4寸圆形筒灯 4寸，220V/3W 项目特征：1.名称：应急4寸圆形筒灯 2.型号规格：4寸，220V/3W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	5.000
14	030412001005	应急600方形平板灯 600*600mm，220V/32W 项目特征：1.名称：应急600方形平板灯 2.型号规格：600*600mm，220V/32W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	12.000
15	030412001006	应急条形LED平板灯 300*150mm，220V/4W 项目特征：1.名称：应急条形LED平板灯 2.型号规格：300*150mm，220V/4W	套	8.000

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 9 页

表 25(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
16	030412001007	应急条形LED平板 灯 1200*150mm , 220V 14W 项目特征：1.名称：应急条形LED平板 灯 2.型号规格：1200*150mm , 220V 14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	50.000
17	030404034001	防溅单联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅单联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
18	030404034002	防溅双联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅双联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
19	030404034003	防溅三联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅三联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
20	030404034004	防溅单联双控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅单联双控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	5.000
21	030404034005	单联双控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：单联双控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
22	030404034006	单联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：单联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 9 页

表 25(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
23	030404034007	双联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：双联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
24	030404031001	小便斗感应器 220V 10A 项目特征：1.名称：小便斗感应器 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：嵌入安装 /高度H=1.2米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.接线 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
25	030404035001	地面暗装防水五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：地面暗装防水五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：地面嵌入安装 /做好防水处理 /高出地面不超过 1mm 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	13.000
26	030404035002	五孔暗装安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：五孔暗装安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：H=0.3米 /带防护盖 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	45.000
27	030404035003	热水器（厨）防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：热水器防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 2KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	5.000
28	030404035004	感应器防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：感应器防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 洗手盆用 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	6.000
29	030404035005	空调机防溅单相三孔安全插座 220V 16A 项目特征：1.名称：空调机防溅单相三孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.3米 / 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
30	030404035006	烘手器防溅单相三孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：烘手器防溅单相三孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=1.35米 / 1.8KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其	个	2.000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 9 页

表 25(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		它全部工作内容		
31	030404035007	灭蝇机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：灭蝇机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座底H=2.4米 /8W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
32	030404035008	喷香机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：喷香机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座底H=2.4米 /8W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
33	030404035009	除臭机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：除臭机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 /20W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
34	030404035010	单相三孔电暖气安全插座 220V 16A 项目特征：1.名称：单相三孔电暖气安全插座 2.型号规格：220V 16A 3.安装形式：H=0.3米 车控室电暖气用 带防护盖 3KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
35	030404031002	排气扇 220V 100W 项目特征：1.名称：排气扇 2.型号规格：220V 100W 3.安装形式：三角房使用 底标高H=4.5米 嵌入安装 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
36	030411004001	电气配线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	17073.000
37	030411004002	电气配线WDZA-BYJ-750 4.0mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容 "	m	3436.000
38	030411004003	电气配线WDZAN-BYJ-750 4.0mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线	m	569.000

编制：

复核：

审核：

第 5 页 共 9 页

表 25(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		WDZAN-BYJ-750 4mm ² 3其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1. 线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容 "		
39	030411004004	电气配线WDZA-BYJ-750 6mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 6mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1. 线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	261.000
40	030411004005	电气配线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1. 管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	23992.000
41	030411004006	电气配线WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃耐火导线 WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	3237.000
42	030411004007	电气配线WDZA-BYJ-750 4.0mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	3362.000
43	030411004008	电气配线WDZAN-BYJ-750 4.0mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZAN-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1. 管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	216.000
44	030411004009	电气配线WDZA-BYJ-750 6mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 6mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1. 管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	216.000
45	030408001001	电力电缆WDZA-YJY-3×2.5mm ² 项目特征：1.名称：电力电缆 2.型号规格：WDZA-YJY-3×2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	1460.000
46	030408001002	电力电缆WDZA-YJY-4x35+1x25mm ² 项目特征：1.名称：电力电缆 2.型号规格：WDZA-YJY-4x35+1x25mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	27.000

编制：

复核：

审核：

第 6 页 共 9 页

表 25(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
47	030408002001	控制电缆RVVP3×0.5mm ² 项目特征：1.名称：控制电缆 2.型号规格：控制电缆RVVP3×0.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	590.000
48	030502005001	超五类线CAT5e×1 项目特征：1.名称：超五类线CAT5e×1 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	751.000
49	030502007001	四芯单模光纤GYTS 项目特征：1.名称：四芯单模光纤GYTS 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	470.000
50	030411002001	防火金属线槽 200×200 项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：200*200 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	78.000
51	030411002002	防火金属线槽 200×100 项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：200*100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	43.000
52	030411002003	防火金属线槽 100×100 项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：100*100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	243.000
53	031002003001	热镀锌密闭钢套管 100 项目特征：1.名称：热镀锌密闭钢套管 100 2.型号规格：100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢套管制安 2.成套购置、运输、安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	0.000
54	030411001001	电气配管JDG20 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(JDG20) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	7563.000
55	030411001002	电气配管JDG25 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(JDG25) 3.其它要求详见招标文	m	145.000

编制：

复核：

审核：

第 7 页 共 9 页

表 25(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
56	030411001003	电气配管SC15 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：（SC15） 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	2342.000
57	030411001004	电气配管SC20 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：（SC20） 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	1856.000
58	030411001005	电气配管SC25 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：（SC25） 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	1372.000
59	030411001006	电气配管SC32 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：（SC32） 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	42.000
60	030411001007	金属软管KZ17 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	65.000
61	030411001008	金属软管KZ24 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	68.000
62	030411001009	金属软管 16 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	2234.000
63	030404018001	广告设备 控制箱（安装） 壁挂H=1.2米，由广告 厂家深化设计	台	1.000

编制：

复核：

审核：

第 8 页 共 9 页

表 25(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：广告设备控制箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.箱体、元器件安装 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
64	030404020001	熔断器箱 项目特征：1.名称：熔断器箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程 内容：1.箱体、元器件制安 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工 作内容	个	8.000
65	030404031003	整流变压器 项目特征：1.名称：整流变压器 2.安装形式：吊顶内壁装，H=3.3m 4.其 它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装2.焊 压端子3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
66	030404031004	智能移动传感器 项目特征：1.名称：智能移动传感器 2.安装形式：墙上壁挂 H=1.8m 4. 其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装2. 焊压端子3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
67	030404018002	智能变色模块箱 项目特征：1.名称：智能变色模块箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设 计 工程内容：1.箱体、元器件制安 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其 它全部工作内容	台	6.000
68	030404019001	DLP液晶面板 项目特征：1.名称：整流变压器 2.安装形式：H=1.3m 4.其它要求详见招 标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装2.焊压端子3.完成 本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
69	030404016001	智能照明控制箱 项目特征：1.名称：智能照明控制箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设 计 工程内容：1.箱体、元器件制安 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其 它全部工作内容	台	1.000
70	030488880001	接地装置 项目特征：1.名称：接地装置 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程 内容：1.接地母线制作安装 2.基础钢筋接地焊接 3.等电位接线端子箱制 作安装 4.构件接地 5.接地网调试 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	项	1.000
71	030408001003	电力电缆WDZA-YJY-4×35+1×25mm ² 项目特征：1.名称：电力电缆 2.型号规格WDZA-YJY-4×35+1×25mm ² 3.其 它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设2.电缆终端头制作 安装3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料6.完成本 项目所需的其它全部工 作内容	m	27.000

编制：

复核：

审核：

第 9 页 共 9 页

表 25(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：登州南路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 26(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：登州南路站 出入口罩棚电气工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 27(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	031001007001	钢塑复合管DN15 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN15 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	56.060
2	031001007002	钢塑复合管DN20 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	2.120
3	031001007003	钢塑复合管DN25 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	46.110
4	031001007004	钢塑复合管DN32 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN32 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	8.710
5	031001007005	钢塑复合管DN40 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN40 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	8.430
6	031001007006	钢塑复合管DN50 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	9.400

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 5 页

表 27(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容		
7	031001007007	内外涂环氧复合钢管（通气管）DN100 项目特征：1.名称：内外涂环氧复合钢管（通气管） 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	6.550
8	031001006001	阻燃型UPVC排水管DN50 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	11.950
9	031001006002	阻燃型UPVC排水管DN75 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN75 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	2.860
10	031001006003	阻燃型UPVC排水管DN100 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	31.670
11	031001006004	阻燃型UPVC排水管DN150 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN150 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	2.680
12	031004006001	蹲便器（脚踏式） 项目特征：1.名称：蹲便器 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.蹲便器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	9.000
13	031004006002	座便器 项目特征：1.名称：座便器 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.座便器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	1.000
14	031004007001	小便器（感应式自闭冲洗阀） 项目特征：1.名称：小便器（感应式自闭冲洗阀） 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.小便器、感应器 附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	4.000

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 5 页

表 27(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
15	031004003001	台盆 项目特征：1.名称：台盆 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.脸盆、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	6.000
16	031004003002	柱盆 项目特征：1.名称：柱盆 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.脸盆、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	1.000
17	031004004001	墩布池 项目特征：1.名称：墩布池 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.污水池、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	2.000
18	031004014001	不锈钢地漏DN100 项目特征：1.名称：地漏 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	5.000
19	031004014002	不锈钢地漏DN200 项目特征：1.名称：地漏 2.型号规格：DN200 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	13.000
20	031004014003	清扫口DN100 项目特征：1.名称：地漏 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	4.000
21	031003001001	截止阀DN15 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN15 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000
22	031003001002	截止阀DN20 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	2.000
23	031003001003	截止阀DN25 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 5 页

表 27(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：登州南路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
24	031003001004	截止阀DN32 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN32 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	2.000
25	031003003001	截止阀DN40 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN40 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门、法兰购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	2.000
26	031003003002	截止阀DN50 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门、法兰购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	2.000
27	031003001005	止回阀DN15 项目特征：1.名称：止回阀 2.型号规格：DN15 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000
28	031003001006	金属软管DN15 项目特征：1.名称：金属软管 2.型号规格：DN15 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000
29	其他			
30	031004009001	自动感应烘手器 风量 50m ³ /s 项目特征：1.名称：自动感应烘手器 2.规格：风量 50m ³ /s，风速 105m/s，功率 1500w，噪音 60分贝，可调感应距离 120±30mm灵敏触碰无延时，出风温度 40-54℃，电机转速：2400r/min，防护等级：IP32，有智能超时烘干停机功能 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.自动感应烘手器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000
31	031004009002	除臭机 额定功率 20W 项目特征：1.名称：除臭机 2.安装方式：壁挂式 3.规格：噪音分贝 50，风量 51-150m ³ /h，有效除臭面积 10-20m ² ，除氨气效率 95%，其他异味去除率 90%，灭菌率 95%，额定功率 20W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.除臭机、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	3.000
32	031004008001	厨宝 功率 2kW，容积 5L 项目特征：1.名称：厨宝 2.安装方式：壁挂式 3.规格：功率 1000W，8L容量，具备省电模式及防干烧、防漏电设计 4.其它要求详见招标文件及图纸	组	1.000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 5 页

表 27(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：登州南路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 28(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		楼面工程		
2	011102003001	仿白麻全瓷瓷砖地面 10mm厚 800*800块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素 水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	5325.765
3	011102003002	全瓷瓷砖盲道行进块 14mm厚,含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素 水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 、含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图 纸	m2	240.497
4	011102003003	全瓷瓷砖盲道提示块 14mm厚,含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素 水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 、含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图 纸	m2	86.643
5	011102003004	全瓷瓷砖盲道提示块 14mm厚,含凸起 300x300块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素 水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 、含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图 纸	m2	20.273
6	011102003005	仿白麻全瓷瓷砖过门石 10mm厚 块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒 素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一 道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1.220
7	011102003006	防滑玻化砖防水地面 10mm厚 (公共卫生间) 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂 勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 1.5mm厚聚氨酯防水层，四周沿 墙上翻不少于 300高 4 20mm厚 1:3水泥砂浆找坡层 (最薄处 20mm厚) 5 、刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	55.269
8	011102003007	防滑玻化砖地面 10mm厚 (三角房) 地 2:600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾 缝剂勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4	m2	30.728

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 11 页

表 28(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		、刷素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
9	011106002001	全瓷通体瓷砖楼梯 12mm厚含拉槽 块料楼梯面制作、安装、运输：1 铺 12厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 含防滑凹槽 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	363.955
10	011102003008	仿白 麻通体瓷砖挡水台饰面 20mm厚 (展开面积) 挡水台 (包 含平面及立面石材) 1 铺 20厚瓷质地面砖 2 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 3 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 4 镀锌角钢、钢板 及预埋件铺设，用膨胀螺栓与基层混凝土固定等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	123.036
11	011104004001	人防段地面不锈钢盖板 5mm厚 不锈钢人防门槛盖板 制作、安装、运输：1 5mm不锈钢防滑条纹门槛盖板 2 橡胶垫 2mm厚 3 M4不锈钢沉头螺丝固定盖板 与人防门槛结构上等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	22.313
12	011104004002	不锈钢排水沟盖板 5mm厚 不锈钢排水沟盖板 制作、安装、运输：1 成品不锈钢排水沟盖板 放置在橡胶垫上 2 5mm橡胶条一层 3 50*50*5镀锌角钢基座找平，并用 10镀锌胀栓与地面进行锚固 (含橡胶垫、50*50*5镀锌角钢焊接、M10镀锌膨胀螺栓@400 8厚镀锌钢板 及钢板 斜撑) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	11.115
13	011104004003	瓷砖检修盖板 不锈钢人孔盖板 地面瓷砖制作、安装、运输：一、盖板：1 10mm厚瓷砖盖板 用 25mm厚水泥砂浆与不锈钢板 粘接 2 5mm厚不锈钢板 3mm厚不锈钢边框 5mm厚不锈钢肋 20mm高 3 不锈钢拉手 (整套) 二、基座：1 铺设氯丁橡胶垫 70mm宽 2 3mm厚不锈钢基座，并通过M10平头不锈钢螺栓与结构层锚固，并找平等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	4.148
14	011104004004	结构变形缝铝合金盖板 地面铝合金变形缝盖板 制作、安装、运输：1 高强度铝合金板 2 将成品变形缝通过螺栓与地面锚固 (含各种螺栓、连接件、成品铝型材、镀锌骨架、M8塑料膨胀螺栓@300) 3 填缝胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	8.917
15	011104004005	AFC瓷砖检修盖板 5mm厚 AFC盖板 制作、安装、运输：1 5mm不锈钢盖板、上面瓷砖、40*3不锈钢扁钢、AFC线槽 2 3mm不锈钢成品边框、橡胶垫 2mm厚、3mm不锈钢角钢与 25*25*3镀锌角钢焊接 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	3.050
16	011502001001	3mm厚地面不锈钢收边条	m	615.208

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 11 页

表 28(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		绝缘区 20mm宽两道拉丝不锈钢收边条制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
17	01110880100补	C20细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚（站厅）、50厚（站台）细石砼垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施 工节点图纸	m3	389.457
18	01110880100补	C30细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚（站厅自助机械及AFC系统位置）细 石砼垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做 法详见施工节点图纸	m3	13.739
19	011101001001	排水沟抹灰防水 排水沟防水层制作、安装、运输：2mm聚氨酯防水 20mm1:2防水砂浆保护层 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	665.995
20	踢脚工程			
21	011105006001	1mm厚拉丝不锈钢踢脚 踢 不锈钢踢脚线制作、安装、运输：1 1mm厚 120mm高拉丝不锈钢面层 2 、12mm硅酸钙板找平基层 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	3.918
22	011105003001	粘贴全瓷瓷砖踢脚 10厚 800*120全瓷瓷砖踢脚制作、安装、运输：1 粘接 10厚面砖，DTC砂浆勾缝 2 5厚DTA砂浆粘接 3 1.5厚聚合物水泥基防水涂料 4 混凝土墙或 混凝土砌块墙时 9厚DP-MR砂浆打底压实抹平；蒸压加气混凝土砌块墙时 8厚D P-HR砂浆打底 5 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压 加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛 等全部工作内 容 做法详见施工节点图纸	m2	99.893
23	011105003002	干挂全瓷瓷砖踢脚 10厚 800*120全瓷瓷砖踢脚制作、安装、运输：1 10厚瓷砖，专用不锈钢干挂件 2 50*50*5镀锌角钢与专用干挂件连接 3 40*60*4镀锌竖龙骨与 5mm镀 锌钢板 栓接 4 250*200*12镀锌钢板，M12膨胀螺栓固定墙面等全部工作内 容 做法详见施工节点图纸	m2	50.204
24	顶棚工程			
25	011302001001	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 200mm) 平铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层（含天花检修 口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理） 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙 骨（表面喷黑色）、L型方通挂件和L型铝板 挂件（黑色）吊装 3 不小于 1 镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1865.787

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 11 页

表 28(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
26	011302001002	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm单根) (投影面积) 单根铝方通吊顶制作、安装、运输：1 铝方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	242.590
27	011302001003	铝方通拱形吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm单根) (投影面积) 单根铝方通吊顶制作、安装、运输：1 铝方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	8.108
28	011302001004	铝方通吊顶收边 (80*120mm厚度 2.0mm单根) (投影面积) 单根铝方通吊顶制作、安装、运输：1 铝方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	60.633
29	011302001005	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 475mm) 铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	531.232
30	011302001006	铝方通拱形吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 475mm) 拱形铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	336.222
31	011302001007	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 350mm) 铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	36.855

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 11 页

表 28(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
32	011302001008	铝方通拱形吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 350mm) 拱形铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色) 吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	308.762
33	011302001009	2.5mm厚铝单板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装 (吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂) 中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于 30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋。工程量含吊顶标高变化的地方的立面封板	m2	367.605
34	011302001010	2.5mm厚拱形铝单板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装 (吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂) 中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于 30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋	m2	78.926
35	011302001011	2.0mm厚铝单板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装 (吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂) 中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于 30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋	m2	1594.527
36	011302001012	站台层异型铝单板 灯槽 2.5mm厚 (投影面积) 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 2.5mm厚异型铝单板 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装 (吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂) 中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻	m2	117.962

编制：

复核：

审核：

第 5 页 共 11 页

表 28(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		边,翻边高度不低于 30mm,与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。当站台天花高于屏蔽门时,异型通长铝灯槽板 见节点线图。		
37	011302006001	铝拉网板 吊顶 (网眼 30*15mm厚度 2.5mm) 拉网板 吊顶制作、安装、运输: 1 铝质拉网板 面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装 (吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂) 中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	59.236
38	011302006002	铝合金百叶吊顶 铝合金百叶吊顶制作、安装、运输: 1 铝合金百叶面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装 (吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂) 中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	77.242
39	011302001013	铝扣板 吊顶 1.0mm厚 (公共卫生间) 600*600铝扣板 制作、安装、运输: 1 600X600白色铝扣板 面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50*20*1.2 C型轻钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	62.897
40	011302001014	双层 12mm厚硅酸钙板 吊顶 (三角房处) 12厚硅酸钙板 吊顶 (三角房处) 制作、安装、运输: 1 双层 12厚硅酸钙板 吊顶 2 填充 100mm厚 110kg/m3防火岩棉 3 镀锌角钢龙骨基层 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	34.047
41	011302001015	2.5mm厚铝单板 封电扶梯底部 12厚硅酸钙板 吊顶制作、安装、运输: 1 双层 12厚硅酸钙板 墙面 防火极限大于 2小时 2 填充 100mm厚 110kg/m3防火岩棉 3 镀锌角钢龙骨基层 4 外饰面 2.5mm厚铝单板 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	10.573
42	011301001001	吊顶内喷防霉防潮涂料 (投影面积) 吊顶内喷黑 (单价含梁侧侧墙及设备 管线喷黑) 制作、安装、运输: 1 防霉防潮涂料饰面二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	5054.683
43	011301001002	防霉防潮无机涂料顶棚 防霉防潮无机涂料顶棚制作、安装、运输: 1 喷 (刷、辊) 无机涂料 2道 2 刷封底漆一道 (干燥后在做面漆) 3 满刮 2厚面层耐水腻子找平	m2	34.047

编制:

复核:

审核:

第 6 页 共 11 页

表 28(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		4 板底3厚底基防裂腻子分遍刮平 5 素水泥浆一道甩毛 (内掺建筑胶) 6 现浇钢筋混凝土板底面清理干净 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
44	011301001003	轨行区顶棚喷防霉防潮涂料 (投影面积) 顶棚喷黑 (单价含梁侧墙及设备管线喷黑) 制作、安装、运输: 1 防霉防潮涂料饰面二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1209.749
45	墙面工程			
46	011208001001	3mm厚烤瓷铝板包方柱 烤瓷铝板包方柱制作、安装、运输: 1 铝板专用夹骨干挂3mm烤瓷铝板, 按分格打3mm灰色胶条 2 40*40*3镀锌方钢竖龙骨与40*20*3镀锌方钢焊接 3 M12不锈钢膨胀螺栓固定墙面 4 各专业设备开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1093.840
47	011207001001	3mm厚烤瓷铝板墙面及口套 烤瓷铝板墙面制作、安装、运输: 1 铝板专用夹骨干挂3mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板, M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 工程量含墙面结构变形缝饰面 预留广告的位置龙骨断开后期可拆卸	m2	3725.771
48	011207001002	3mm厚烤瓷铝板丝网印墙面 烤瓷铝板丝网印墙面制作、安装、运输: 1 铝板专用夹骨干挂3mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板, M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	44.130
49	011207001003	单根50*40*1.5mmU型铝方通墙面 (垂直投影面积) 单根铝方通墙面制作、安装、运输: 1 铝方通专用夹骨干挂铝方通间距950mm 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板, M12膨胀螺栓与结构可靠固定 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 接近吊顶处弧形	m2	27.060
50	011207001004	2.5mm厚铝单板墙面 铝单板墙面制作、安装、运输: 1 铝板专用夹骨干挂2.5mm铝单板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板, M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	114.143

编制:

复核:

审核:

第 7 页 共 11 页

表 28(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
51	011207001005	12mm厚硅酸钙板 墙刷无机涂料 12厚硅酸钙板 墙面制作、安装、运输：1 防霉防潮无机涂料饰面二道 2 基层处理，满刮 3遍防潮防霉腻子 3 铺设 12厚硅酸钙板 墙面 防火极限大于 2小时 4 采用 50*50*5角钢固定于天花龙骨骨架上及结构板 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	27.540
52	011204003001	玻化砖墙面 10mm厚 (公共卫生间) 600*300块料墙面制作、安装、运输：1 铺设 10厚瓷砖 (含磨边倒角) 面层 白水泥擦缝 2 9厚 1:2建筑胶水泥砂浆结合层 3 刷素水泥浆一道甩毛 4 聚合物水泥砂浆修补墙基面 5 小便斗处墙面为钢骨架 6 2mm厚铝合金阳角防撞条 7 各专业设备 开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	171.135
53	011207001006	不锈钢口套 1.5mm厚 拉丝不锈钢口套制作、安装、运输：1 1.5mm拉丝不锈钢板 2 内衬 10mm厚硅酸钙板 3 50*50*5镀锌角钢 40*40*5镀锌方钢 4 M12膨胀螺栓与结构层连接等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	5.756
54	011210001001	双层 12厚硅酸钙板 隔墙 (三角房处) 双层 12厚硅酸钙板 隔墙制作、安装、运输：1 铺设双层 12厚硅酸钙板 墙面 防火极限大于 2小时 2 填充 100mm厚 110kg/m3防火岩棉 3 60*80*5镀锌方钢、50*50*5镀锌方钢，饰面层固定于外侧装饰面层骨架上 含与结构地面、顶板 锚固 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	95.648
55	011210001002	双层 12厚硅酸钙板 挡烟垂壁 挡烟垂壁制作、运输、安装：双层 12mm硅酸钙板、防火岩棉、横竖镀锌方龙骨、镀锌钢板、加强板、膨胀螺栓等 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	98.470
56	011210003001	钢化防爆 夹胶玻璃 (8+1.5PVB+8) 隔断 (三角房处) 钢化防爆 夹胶玻璃隔断 (80*40*4 拉丝不锈钢方通收边) 全部工作内容 (具体根据甲方要求并结合二次设计) 防火玻璃满足设计要求的耐火极限和防火要求 含与结构地面、顶板 锚固等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	96.002
57	011210003002	8mm厚防火玻璃挡烟垂壁 挡烟垂壁制作、运输、安装：包含防火玻璃、不锈钢收边条、镀锌钢板、镀锌角钢、橡胶垫、螺栓等 做法详见施工节点图纸 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	10.098
58	011210003003	1.5mm厚拉丝不锈钢防撞挡板 拉丝不锈钢防撞挡板 制作、运输、安装：三角形 双层 1.5mm厚拉丝不锈钢板	m2	0.800

编制：

复核：

审核：

第 8 页 共 11 页

表 28(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		中间带肋等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
59	011207001007	扶梯与侧墙间隙 1.5mm厚不锈钢封堵 拉丝不锈钢封堵制作、运输、安装：1 1.5mm拉丝不锈钢板 2 5mm厚镀锌钢板 3 50*50*5镀锌角钢@400支架及斜撑 4 150*200*10镀锌钢板 用M12膨胀螺栓与侧墙固定 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	13.010
60	011201001001	防潮防霉无机涂料墙面柱面 防潮防霉无机涂料墙面柱面制作、安装、运输：1 喷(刷)防潮防霉白色无机涂料面层二道 2 基层处理，刮三遍防潮防霉腻子等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 (工程量含垂直电梯基坑内壁)	m2	91.366
61	011207001008	墙面绝缘胶垫 屏蔽门端头墙面增加绝缘胶垫制作、安装、运输：烤瓷铝板 墙面背面增加一层绝缘胶垫 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	37.600
62	011201001002	轨行区墙面喷防潮防霉涂料 防潮防霉涂料墙面制作、安装、运输：1 喷(刷)防潮防霉白色无机涂料面层二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1481.167
63	其他装修			
64	010802001001	无障碍卫生间不锈钢电动推拉门 1 门制作、运输、安装 2 五金、玻璃安装 3 刷防护材料、油漆 4 电动门设备 槽道、按钮面板、感应装置等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	2.300
65	010802002001	烤瓷铝板 伪装门(非人防门) 伪装门(含饰面、骨架基层、五金件、弹子门吸等)制作、运输、安装 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	66.360
66	010802002002	烤瓷铝板 伪装门(人防门) 人防伪装门(含饰面、基层、五金件、吊轨钢架及闭锁机构、弹子门吸等)制作、运输、安装 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	126.125
67	011503001001	不锈钢管钢化玻璃栏板(楼梯处) h=1200mm 不锈钢管钢化玻璃栏板(楼梯处)制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管 拉丝不锈钢管扶手+700mm高处 40*2.5mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防暴夹胶玻璃(6+0.76VB+6) 40*60*2.5 拉丝不锈钢收边 20*36*2.5镀锌钢管 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢法兰盖 5 端头 18mm厚 30mm宽拉丝不锈钢板 6 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 考虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	190.433
68	011503001002	不锈钢管钢化玻璃栏板(洞口处) h=1080mm 不锈钢管钢化玻璃栏板(共享处)制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管 拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防暴夹胶玻璃(6+0.76VB+6) 40*60*	m	127.512

编制：

复核：

审核：

第 9 页 共 11 页

表 28(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		2. 拉丝不锈钢收边 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢法兰盖 5 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
69	011503001003	不锈钢管钢化玻璃栏板 (分区处 封堵处) h=1200mm 不锈钢管钢化玻璃栏板 (分区处) 制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管 拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防暴 夹胶玻璃 (6+0.7PVB+6) 40*60* 2.5 拉丝不锈钢收边 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢 法兰盖 5 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 含疏散门及其开启扇的五金件、 局部电磁门吸 考虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	72.051
70	011503001004	不锈钢防撞栏杆h=150mm(垂直电梯) 垂直电梯拉丝不锈钢防撞栏杆制作、运输、安装：1 2mm拉丝不锈钢圆管 63横管 2 3mm拉丝不锈钢立管采用M10膨胀螺栓与结构层固定 3 1. 5mm厚 304不锈钢法兰 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	8.774
71	011503005001	不锈钢靠墙扶手h=900mm(楼梯处) 不锈钢靠墙扶手 (楼梯处) 制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管拉丝不 锈钢管靠墙扶手 2 30*70*2.5 拉丝不锈钢立柱 考虑无障碍设计等全部 工作内容 做法详见施工节点图纸	m	81.219
72	011210005001	卫生间成品隔断及小便斗隔断 26mm厚卫生间钢制复合板 成品隔断 (含五金 重力闭门器 置物板 表面木纹 纹理等) 制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	80.464
73	011505001001	白色微晶石洗漱台 白色微晶石台面 20mm (含立面及平面) 及支架制作、运输、安装等全部工作 内容 做法详见施工节点图纸	m ²	2.333
74	01150580100补	残疾人卫生间安全抓杆等设施 残疾人卫生间安全抓杆等设施制作、运输、安装：1 坐便器安全抓杆为拉 丝不锈钢材质，管径 40mm 2 洗手盆安全抓杆为拉丝不锈钢材质，管 径 40mm，抓杆高 850mm 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	间	1.000
75	01150580200补	婴儿护理台 婴儿护理台制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	1.000
76	01150580200补	残疾人卫生间不锈钢置物台 残卫置物台制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	1.000
77	011505010001	卫生间银镜 6mm卫生间镜子及基层板 制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工 节点图纸	m ²	4.959
78	011505002001	卫生间挂衣钩 卫生间挂衣钩制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	8.000

编制：

复核：

审核：

第 10 页 共 11 页

表 28(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：跃进北 路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化（包括内外粉刷、刷白、标语等）、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”（安全帽、安全带、安全网）、“四口”（楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口），“五临边”（阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧），水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备（含井架、门架）及外用梯的安全防护措施（含警示标志）及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施（防寒保温、防雨、防风设施）的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 29(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		楼面工程		
2	011102003001	仿白麻全瓷瓷砖过门石 10mm厚 块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	6.520
3	011102003002	地 2 防滑玻化砖地面 10mm厚 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂 勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷 素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	932.185
4	011102003003	地 3 防滑玻化砖防水地面 10mm厚 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂 勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 1.5mm厚聚氨酯防水层，四周沿 墙上翻不少于 300高 4 20mm厚 1:3水泥砂浆找坡层（最薄处 20mm厚） 5 、刷素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	21.238
5	011106002001	防滑玻化砖楼梯 10mm厚含拉槽 块料楼梯面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	63.912
6	011107002001	防滑玻化砖台阶 块料台阶面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	9.401
7	011104004001	地 1 防静电陶瓷架空地板 45mm厚 600*600防静电陶瓷架空地板 制作、安装、运输：1 550高金属防静电架空 活动地板，防静电瓷砖面层 2 20厚DS干拌 砂浆压实抹平 3 C20细石 混凝土找水平，最薄处厚度 30厚，随打随抹平 4 楼版除灰后素水泥浆一 道（内掺建筑胶） 5 房间周边砌 120页岩砖砌体地垄墙等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	63.024
8	011107002002	防滑玻化砖台阶 块料台阶面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶 5 3厚镀锌钢板 40*40*4镀锌方钢及 40*4镀锌角码M1 膨胀螺栓与地面连接等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	0.960
9	011104004002	成品树脂混凝土盖板 50mm厚 750*135成品树脂砼盖板 制作、运输、安装、接头灌缝、30*30*3热镀锌角钢 支架等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	17.709

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 4 页

表 29(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站装修工程 (设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
10	011502001001	3mm厚地面不锈钢收边条 绝缘区 20mm宽两道拉丝不锈钢收边条制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	9.008
11	01110880100补	C20细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚（站厅）、50厚（站台）细石混凝土 垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详 见施工节点图纸	m3	114.251
12	011101001001	排水沟抹灰防水 排水沟防水层制作、安装、运输：2mm聚氨酯防水 20mm1:2防水砂浆保护层 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	104.945
13	踢脚工程			
14	011105006001	踢 1:1mm厚拉丝不锈钢踢脚 不锈钢踢脚线制作、安装、运输：1 1mm厚 120mm高拉丝不锈钢面层 2 1 2mm硅酸钙板找平基层 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	133.357
15	顶棚工程			
16	011302001001	微孔铝扣板 吊顶 1.0mm厚（车控室） 600*600微孔铝扣板制作、安装、运输：1 600*600白色微孔铝扣板面层（ 含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50*20*1.2C型钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10度 镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板或转换层等 全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	44.717
17	011302001002	微孔铝扣板 吊顶 0.8mm厚（设备区） 600*600微孔铝扣板制作、安装、运输：1 600*600白色微孔铝扣板面层（ 含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50*20*1.2C型钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10度 镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板或转换层等 全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	351.177
18	011301001001	顶 2 防腐防潮型无机涂料顶棚 防腐防潮型无机涂料顶棚制作、安装、运输：1 喷（刷、辊）无机涂料 2道 2 刷封底漆一道（干燥后在做面漆） 3 满刮 2厚面层耐水腻子找平 4 板底 3厚底基防裂腻子分遍刮平 5 素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶 ） 6 现浇钢筋混凝土板底面清理干净 等全部工作内容 做法详见施工 节点图纸	m2	907.763
19	01130280100补	U型桥架 设备区走廊的U型桥架制作、安装、运输：200*80*5.2mm热轧轻型槽钢的喷 砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈 等全部工作内容 做法详见施工节点图	t	3.634

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 4 页

表 29(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站装修工程 (设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		纸		
20	墙面工程			
21	011204003001	<p>墙 2 玻化砖墙面 10mm厚</p> <p>300*600块料墙面制作、安装、运输：1 10厚瓷砖（含磨边倒角），专用勾缝剂勾缝 2 5厚专用粘接剂粘贴 3 1.5mm聚合物水泥基防水涂料（高度不小于 350mm） 4 6厚 1: 2.5 水泥石灰砂浆 分层压实抹平 5 6厚 1:1:6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛 6 3厚外加剂专用砂浆抹基底或界面剂一道甩毛（用于加气混凝土砌块墙）；聚合物水泥砂浆修补墙面专用界面剂一道甩毛（用于加气混凝土条板墙） 7 喷湿墙面 8 小便斗处墙面为钢骨架 9 2mm厚铝合金阳角防撞条 10 各专业设备 开孔（疏散灯、FAS/BAS、插座等设备）等全部工作内容 做法详见施工节点图纸</p>	m2	78.554
22	011201001001	<p>墙 1 防腐防潮无机涂料墙面</p> <p>防腐防潮无机涂料墙面制作、运输、安装：1 喷（刷、辊）无机涂料 2道 2 刷封底漆 1道（干燥后再做面漆） 3 满刮 2厚耐水腻子分遍找平 4 2厚DP-HR砂浆罩面 5 8厚DP-HR砂浆打底分遍赶平 6 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍。加气混凝土砌块墙时 2厚配套专用界面砂浆批刮等全部工作内容 做法详见施工节点图纸</p>	m2	6101.277
23	011201001002	<p>水泥砂浆抹灰墙面</p> <p>水泥砂浆抹灰墙面用于吊顶 200mm以上至结构板 底抹面等制作、运输、安装：1 混凝土墙或混凝土砌块墙时 2厚DP-MR砂浆罩面；蒸压加气混凝土砌块墙时 2厚DP-HR砂浆罩面 2 混凝土墙或混凝土砌块墙时 8厚DP-MR砂浆打底；蒸压加气混凝土砌块墙时 8厚DP-HR砂浆打底赶平 3 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛等全部工作内容 做法详见施工节点图纸</p>	m2	704.180
24	011210005001	<p>轻钢龙骨防火板 离壁墙</p> <p>防火板 离壁墙制作、安装、运输：1 防火板 规格 2440*1220*10 2 C100 轻钢龙骨（立骨）间距 610 C50轻钢龙骨（贯穿骨）间距 610 及连接件、拉铆钉、膨胀螺栓等连接件 3 含检修口及其锁具等全部工作内容 做法详见施工节点图纸</p>	m2	616.551
25	011201001003	<p>墙面刷绝缘涂料</p> <p>屏蔽门端头内侧设备区墙面刷绝缘涂料制作、安装、运输 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸</p>	m2	37.600
26	其他装修			
27	011503005001	<p>不锈钢靠墙扶手h=900mm(楼梯处)</p> <p>不锈钢靠墙扶手（楼梯处）制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管拉丝不锈钢管靠墙扶手 2 30*70*2.5拉丝不锈钢立柱 考虑无障碍设计等全部</p>	m	116.104

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 4 页

表 29(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站装修工程 (设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		工作内容 做法详见施工节点图纸		
28	011503001001	不锈钢栏杆 (设备区楼梯处) h=1100mm 不锈钢栏杆h=1100mm制作、运输、安装：1 63*3mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 50*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 3 40*3mm圆管拉丝不锈钢横管 2道 4 30*3mm圆管拉丝不锈钢竖管 5 预埋件 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	8.730
29	011503001002	不锈钢栏杆 (设备区轨行区) h=1100mm 不锈钢栏杆h=1100mm制作、运输、安装：1 50*3mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 40*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 3 30*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 4 预埋件 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	118.212
30	011210005002	卫生间成品隔断 26mm厚卫生间钢制复合板成品隔断 (含五金、重力闭门器、置物板、表面木纹纹理等)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	5.250
31	011505001001	白色微晶石洗漱台 (投影面积) 白色微晶石台面 20厚 (含立面及平面) 及支架制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	0.690
32	011505010001	卫生间银镜 6mm卫生间镜子及基层板制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	0.549
33	011505002001	卫生间挂衣钩 卫生间挂衣钩制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	1.000
34	011108802001	卫生间蹲台 1:6水泥焦渣垫层卫生间蹲台及抹灰 (含砖砌围挡)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m3	0.162
35	011210002001	铝合金防淹挡板 (垂直投影面积) 铝合金防淹挡板制作、运输、安装 (包含铝合金挡水板、铝合金立柱、镀锌骨架、不锈钢基础、密封条、螺栓等)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	2.674
36	011207001001	铝合金防鼠板 25mm厚 铝合金防鼠板制作、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	30.750
37	主材	挖土方	m3	0.0000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 4 页

表 29(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：跃进北 路站装修工程 (设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 30(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		地面出入口装修-风亭		
2	011210002001	钢方通篦子 镀锌钢方通篦子制作、运输、安装：1 60*30*2.5mm镀锌钢方通篦子，间隔80 2 60*80*4.0mm镀锌钢方通篦子支架 3 钢制镀锌拉板网，3mm厚菱形网眼对角线长40mm、25mm 4 80*80*6mmL型镀锌钢板 5 基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	152.700
3	011407001001	外檐防水真石漆涂料 1 基层清理 2 刮腻子 3 刷、喷涂料制作、安装、运输等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	46.500
4		地面出入口装修-冷却塔		
5	011204004001	围栏钢骨架 围墙镀锌钢骨架制作、运输、安装：200*200*8mm、150*150*5mm、50*50*5mm镀锌钢龙骨、型材基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	t	2.348
6	011210002002	围栏钢制镀锌拉板网 钢网制作、运输、安装：3mm厚菱形网眼 对角线长40mm、25mm，基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	m2	167.800
7	010804004001	钢网平开门 钢网平开门1800*1000制作、运输、安装：门体、五金、拉手、基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	m2	1.800
8		垂直电梯装修		
9	011209002001	点式玻璃幕墙 8+1.52PVB+8夹胶玻璃 8+1.52PVB+8夹胶玻璃幕墙全部工作内容（采用不锈钢驳接爪，具体根据甲方要求并结合二次设计） 做法详见施工节点图纸	m2	160.000
10		地面出入口装修-出入口罩棚、疏散口（A、B、D口）		
11	011209002002	点式玻璃幕墙 8+1.52PVB+8夹胶玻璃 8+1.52PVB+8夹胶玻璃幕墙全部工作内容（采用不锈钢驳接爪，具体根据甲方要求并结合二次设计） 做法详见施工节点图纸	m2	143.700
12	011102001001	白麻水冲板 石材地面 25mm厚 800*800石材楼地面制作、安装、运输：1 铺25厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶 5 除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	32.400
13	011102001002	白麻水冲板 石材坡道 25mm厚 800*800石材楼地面制作、安装、运输：1 铺25厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶	m2	17.100

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 3 页

表 30(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		5 除灰后素水泥浆一道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
14	011107001001	150mm厚白麻水冲板石材台阶面 石材台阶制作、安装、运输：1 铺150厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘层 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶 5 除灰后素水泥浆一道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	297.200
15	011102003001	仿白麻全瓷瓷砖地面 10mm厚 800*800块楼地面制作、安装、运输：1 铺10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘层 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	38.840
16	011102003002	全瓷瓷砖盲道提示块 14mm厚，含凸起 400x400块楼地面制作、安装、运输：1 铺10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘层 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	2.100
17	011302001001	2.5mm厚烤瓷铝板 吊顶 铝合金平板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50mm高勾搭龙骨安装 中距<1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距<1200 4 不小于10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	503.300
18	011207001001	2.5mm厚烤瓷铝板 墙面 烤瓷铝板 墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂2.5mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 各专业设备开孔（疏散灯、FAS/BAS、插座等设备）等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	372.300
19	011207001002	铝合金百叶 铝百叶墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂铝百叶 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	10.800
20	011207001003	玻璃砖墙面	m2	136.700

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 3 页

表 30(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		玻璃砖墙面制作、安装、运输等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 参考图集 13J502-1-G13-1		
21	011204001001	干挂微晶石墙面 25mm厚 石材墙面、门套及骨架制作、安装、运输：1 石材上下边开干挂槽，槽内填充云石胶，安装在干挂件上 2 用M12镀锌膨胀螺栓固定预埋钢板 在混凝土结构墙上，预埋钢板 上焊接 50角钢挑件 50*50*5方钢竖向龙骨与 50角钢挑件焊接，50角钢横向通长龙骨与方钢焊接，横向龙骨上安装干挂件等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	94.500
22	011204001002	湿挂微晶石墙面 25mm厚 湿挂石材墙面制作、安装、运输：1 石材上下边开背 栓孔，孔内填充云石胶， 2 背 栓孔用铜丝与螺栓连接水泥砂浆粘贴 3 M12膨胀螺栓固定墙面 4 水泥砂浆粘贴 5 喷湿墙面 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	113.200
23	011503001001	不锈钢栏杆h=900mm 2mm厚 304拉丝不锈钢栏杆制作、运输、安装 考虑无障碍设计 参见图集(12J926) 第H2页 2图等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	16.000
24	011503001002	不锈钢管钢化玻璃栏杆 h=1080mm 不锈钢管钢化玻璃栏杆制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防暴 夹胶玻璃(6+0.76PVB+6) 40*60*2.5拉丝不锈钢收边 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢法兰盖 5 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	22.700
25	011503001003	不锈钢防撞栏杆h=150mm 拉丝不锈钢防撞栏杆制作、运输、安装：1 2mm拉丝不锈钢圆管 63横管 2 3mm拉丝不锈钢立管采用M10膨胀螺栓与结构层固定 3 1.5mm厚 304 不锈钢法兰 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	9.200
26	主材	挖土方	m3	0.0000

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 3 页

表 30(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：跃进北路站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 31(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		地面出入口 冷却塔		
2	010101002001	挖土方 1.土方开挖 2.场内运输 3.余土外运 4.平整、夯实等全部工作内容	m3	400.000
3	010401001001	级配砂石垫层 1.摊平 2.铺层 3.润湿 4.整(找)平碾压 5.拌合等全部工作内容	m3	72.000
4	010103001001	土方回填 填土压实等全部工作内容	m3	77.000
5	010501001001	C15混凝土垫层 商品混凝土、泵送、运输、模板、安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	10.000
6	010501002001	C35混凝土基础 商品混凝土、泵送、运输、模板、安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	73.000
7	010515001001	现浇构件钢筋HPB300 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	0.620
8	010515001002	现浇构件钢筋HRB400 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	5.580
9	191701004001	混凝土拆除 1.剔凿、断钢筋 2.控制扬尘 3.整理、堆放 4.拆除物品保护 5.废料清运至指定地点	m3	1.000
10		垂直电梯		
11	010603002001	钢柱 钢柱制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓、及压力灌浆C35细石混凝土)等全部工作内容	t	3.900
12	010604001001	钢梁 钢梁制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓)等全部工作内容	t	1.900
13	010606013001	零星钢构件 零星钢构件制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等)等全部工作内容	t	1.000
14	010516001001	钢柱柱脚锚栓 柱脚锚栓制作、运输、安装等全部工作内容	t	0.080
15		地面出入口 出入口罩棚、疏散口(A、B、D口)		
16	010101002002	挖土方 1.土方开挖 2.场内运输 3.余土外运 4.平整、夯实等全部工作内容	m3	975.000

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 3 页

表 31(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
17	010404001001	级配砂石垫层 1.摊平 2.铺层 3.润湿 4.整(找)平碾压 5.合等全部工作内容	m ³	145.200
18	010103001002	土方回填 填土压实等全部工作内容	m ³	371.000
19	010501001002	C15混凝土垫层 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	16.000
20	010501003001	C35混凝土独立基础 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	202.000
21	010502001001	C25混凝土矩形柱 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	43.500
22	010507007001	C15素混凝土外包钢柱脚 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	10.200
23	010501006001	C40微膨胀砼灌缝 商品混凝土、泵送、运输、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	1.230
24	010515001003	现浇构件钢筋HPB300 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	2.010
25	010515001004	现浇构件钢筋HRB400 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	18.090
26	010516002001	预埋铁件 铁件制作、运输、安装等全部工作内容	t	2.000
27	010603002002	钢柱 钢柱制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓、及压力灌浆C35细石混凝土)等全部工作内容	t	48.000
28	010604001002	钢梁 钢梁制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓)等全部工作内容	t	52.300
29	010606013002	零星钢构件 零星钢构件制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板)等全部工作内容	t	0.700
30	01150880300补	植筋 12< 20mm 钻孔、打胶、植筋等全部工作内容	个	65.000
31	010516001002	钢柱柱脚锚栓 柱脚锚栓制作、运输、安装等全部工作内容	t	0.543

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 3 页

表 31(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：跃进北路站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖、水泥砂浆地面或地砖、建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制、安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)、“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用电梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设、临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707004001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运。</p>
5	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除。(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 32(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站室外铺装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	040204002001	50mm厚面砖地面 1.200*100面砖铺设密封缝宽3mm 2.30mm1:3干性水泥砂浆 3.100厚C15砼垫层 4.100厚碎石垫层 5.整形碾压素土夯实 等全部工作内容	m ²	948.000
2	040204002002	50mm厚面砖盲道 1.200*200面砖铺设密封缝宽3mm 2.30mm1:3干性水泥砂浆 3.100厚C15砼垫层 4.100厚碎石垫层 5.整形碾压素土夯实 等全部工作内容	m ²	10.880
3	040204004001	安砌 800*200*200花岗岩侧石 1.花岗岩缘石安砌 2.30mm1:3干性水泥砂浆 3.100厚C15砼垫层 4.100厚碎石垫层 5.整形碾压素土夯实 等全部工作内容	m	369.500
4	040204007001	圆柱形灰麻花岗岩挡车石 1.直径250mm高600mm挡车石安砌 2.20mm1:3干性水泥砂浆 3.C15砼垫层 等全部工作内容	个	68.200
5	040204801001	道线漆划线 1.划线 2.丙烯酸型道线漆标线等全部工作内容	m ²	60.000
6	040303002001	C20混凝土基础 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	3.260
7	040303015001	C20混凝土花池挡墙 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	9.056
8	040901001001	现浇构件钢筋HPB300 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	0.123
9	040901001002	现浇构件钢筋HRB400 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	1.109
10	040601028001	花池挡墙抹灰防水 1.抹20厚M7.5水泥砂浆,内掺防水粉 2.3mm厚高聚物卷材一道等全部工作内容	m ²	209.800
11	040101002001	挖土方 1.土方开挖 2.场内运输 3.余土外运 4.平整、夯实等全部工作内容	m ³	251.760
12	040103001001	回填方 填土压实等全部工作内容	m ³	151.056

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 1 页

表 32(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：跃进北路站室外铺装工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	041109001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：施工现场为达到环保部门要求所需要的各项措施。包括施工现场为保持工地清洁、控制扬尘、废弃物与材料运输的防护、保证排水设施通畅、设置密闭式垃圾站、实现施工垃圾与生活垃圾分类存放等环保措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：根据相关规定在施工现场设置企业标志、工程项目简介牌、工程项目责任人员姓名牌、安全六大纪律牌、安全生产记数牌、十项安全技术措施牌、防火须知牌、卫生须知牌及工地施工总平面布置图、安全警示标志牌，施工现场围挡以及为符合场容场貌、材料堆放、现场防火等要求采取的相应措施；其他文明施工措施；(3) 安全施工：根据相关规定设置安全防护措施、现场物料提升架与卸料平台的安全防护措施、垂直交叉作业与高空作业安全防护措施、现场设置安防监控系统设施、现场机械设备（包括电动工具）的安全保护与作业场所和临时安全疏散通道的安全照明与警示设施等；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场临时宿舍、文化福利及公用事业房屋与构筑物、仓库、办公室、加工厂、工地实验室以及规定范围内的道路、水、电、管线等临时设施和小型临时设施等的搭设、维修、拆除、周转；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	041109002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指因 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	041109003001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、成品、半成品等一次运输不能到达堆积地点，必须进行的二次或多次搬运。</p>
4	041109004001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施（防寒保温、防雨设施）的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	041109301001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
6	041109302001	<p>竣工验收存档资料编制</p> <p>竣工验收存档资料编制是指按城建档案管理规定，在竣工验收后，应提交的档案资料所发生的编制费用。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 1 页

表 33(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进路 车站绿化工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	050101010001	整理绿化用地 1.排地表水 2.土方挖、运 3.找平、过筛 4.回填 5.找平、找坡 6.拍实 7.废弃物运输等全部工作内容	m ²	1520.033
2	050101009001	换填种植土 1.土方挖、运 2.回填 3.找平、找坡 4.废弃物运输 5.种植土回填所需买土或存土及运距由施工单位自行考虑等全部工作内容	m ³	269.200
3	050102005001	栽植大叶黄杨篱 36株/m ² 修剪后高度 80cm 蓬径 25-30cm 1.挖填种植穴，土壤改良 2.栽植苗木 3.施肥、浇水 4.防寒、遮阴 5.新工养护一年等全部工作内容	m ²	684.095
4	050102005002	栽植金叶女贞篱 36株/m ² 修剪后高度 80cm 蓬径 25-30cm 1.挖填种植穴，土壤改良 2.栽植苗木 3.施肥、浇水 4.防寒、遮阴 5.新工养护一年等全部工作内容	m ²	546.238
5	050102012001	铺种冷季型草皮高羊茅 优质草皮卷的起挖、运输、满铺栽植、施肥、浇水、新工养护一年等全部工作内容	m ²	165.700
6	05010380100	绿化养管一年 1.中耕除草 2.整地施肥 3.修剪整形 4.防病除害 5.加土扶正 6.养护期内未成活苗木的更换 7.清理枯枝 8.环境清理 9.灌溉浇水 10.设施维护 包含绿地内全部绿篱、草坪等植被的养护管理等全部工作内容	m ²	1396.033

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 1 页

表 33(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：跃进北路站绿化工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	054108001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工措施是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥、种植土和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、杂草、种植废弃物、及建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；用于现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、管井口、通道口、预留洞口)、“五临边”(园桥围边、驳岸围边、跌水围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重设备(含起重机、井架、门架)的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；园林工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	054108002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	054108003001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、植物、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运所发生的费用。</p>
4	054108004001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨(风)季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨(风)季施工时对植物、砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨(风)季施工时施工现场的防滑处理，对影响施工的雨雪的清除；(4) 冬雨(风)季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨(风)季施工劳动效率降低等。</p>
5	054108005001	<p>反季节栽植影响措施</p> <p>反季节栽植影响措施是指因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施所发生的费用。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 34(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	030412001001	方形LED平板 筒灯 145*145mm, 220V 1*9W 项目特征：1.名称：方形LED平板 筒灯 2.型号规格：145*145mm, 220V 1*9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	51.000
2	030412004001	4寸圆形筒灯 4寸, 220V/3W 项目特征：1.名称：4寸圆形筒灯 2.型号规格：4寸, 220V/3W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	20.000
3	030412004002	4寸圆形筒灯 4寸, 220V/5W 项目特征：1.名称：4寸圆形筒灯 2.型号规格：4寸, 220V/5W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	3.000
4	030412004003	6寸圆形筒灯 6寸, 220V/30W 项目特征：1.名称：6寸圆形筒灯 2.型号规格：6寸, 220V/30W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	716.000
5	030412005001	单管LED日光灯 220V 1*14W 1200mm 项目特征：1.名称：单管LED日光灯 2.型号规格：220V 1*14W 1200mm 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	20.000
6	030412005002	变色单管LED日光灯 220V/白光 18W/线路色 8W/1200*22*35mm 项目特征：1.名称：变色单管LED日光灯 2.型号规格：220V/白光 18W/线路色 8W/1200*22*35mm 变色专用镇流器 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	260.000
7	030412005003	单管壁装LED日光灯 220V 1*14W 项目特征：1.名称：单管壁装LED日光灯 2.型号规格：220V 1*14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	6.000
8	030412001002	条形LED平板 灯 1200*150mm, 220V 14W	套	435.000

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 8 页

表 34(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：1200*150mm，220V/14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容		
9	030412001003	条形LED平板灯 300*150mm，220V/4W 项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：300*150mm，220V/4W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	18.000
10	030412001004	条形LED平板灯 600*150mm，220V/7W 项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：600*150mm，220V/7W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	18.000
11	030412004004	应急方形LED平板筒灯 220V/1*9W 项目特征：1.名称：应急方形LED平板筒灯 2.型号规格：220V/1*9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	13.000
12	030412004005	应急6寸圆形筒灯 220V/1*30W 项目特征：1.名称：应急6寸圆形筒灯 2.型号规格：220V/1*30W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	120.000
13	030412004006	应急4寸圆形筒灯 4寸，220V/3W 项目特征：1.名称：应急4寸圆形筒灯 2.型号规格：4寸，220V/3W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	4.000
14	030412004007	应急4寸圆形筒灯 4寸，220V/5W 项目特征：1.名称：应急4寸圆形筒灯 2.型号规格：4寸，220V/5W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	2.000
15	030412001005	应急600方形平板灯 600*600mm，220V/32W 项目特征：1.名称：应急600方形平板灯 2.型号规格：600*600mm，220V/32	套	8.000

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 8 页

表 34(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
16	030412001006	应急条形LED平板 灯 1200*150mm， 220V 14W 项目特征：1.名称：应急条形LED平板 灯 2.型号规格：1200*150mm， 220V 14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	47.000
17	030412001007	应急条形LED平板 灯 300*150mm， 220V 4W 项目特征：1.名称：应急条形LED平板 灯 2.型号规格：300*150mm， 220V 4W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	6.000
18	030404034001	防溅单联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅单联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
19	030404034002	防溅双联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅双联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
20	030404034003	防溅三联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅三联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
21	030404031001	小便斗感应器 220V 10A 项目特征：1.名称：小便斗感应器 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：嵌入安装 /高度H=1.2米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.接线 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
22	030404035001	地面暗装防水五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：地面暗装防水五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：地面嵌入安装 /做好防水处理 /高出地面不超过 1mm 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.	个	9.000

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 8 页

表 34(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		完成本 项目所需的其它全部工作内容		
23	030404035002	五孔暗装安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：五孔暗装安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：H=0.3米 /带防护盖 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	51.000
24	030404035003	热水器防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：热水器防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 2KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
25	030404035004	感应器防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：感应器防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 洗手盆用 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	5.000
26	030404035005	空调机防溅单相三孔安全插座 220V 16A 项目特征：1.名称：空调机防溅单相三孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.3米 / 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
27	030404035006	烘手器防溅单相三孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：烘手器防溅单相三孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=1.35米 / 1.8KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
28	030404035007	灭蝇机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：灭蝇机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座底H=2.4米 /8W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
29	030404035008	喷香机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：喷香机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座底H=2.4米 /8W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
30	030404035009	除臭机防溅单相五孔安全插座 220V 10A	个	3.000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 8 页

表 34(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：除臭机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 /20W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
31	030404031002	排气扇 220V 100W 项目特征：1.名称：排气扇 2.型号规格：220V 100W 3.安装形式：三角房 使用 底标高H=4.5米 嵌入安装 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程 内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工 作内容	个	3.000
32	030411004001	电气配线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽 配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	14158.000
33	030411004002	电气配线WDZA-BYJ-750 4.0mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1. 线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容 "	m	4873.000
34	030411004003	电气配线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线W DZA-BYJ-750 2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1. 管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	28544.000
35	030411004004	电气配线WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃耐火 导线 WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内 容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	4339.000
36	030411004005	电气配线WDZA-BYJ-750 4.0mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管 内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	4530.000
37	030408001001	电力电缆WDZA-YJY-3×2.5mm ² 项目特征：1.名称：电力电缆 2.型号规格：WDZA-YJY-3×2.5mm ² 3.其它要 求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内 容	m	373.000
38	030408002001	控制电缆RVVP3×0.5mm ² 项目特征：1.名称：控制电缆 2.型号规格：控制电缆RVVP3×0.5mm ² 3.其它	m	865.000

编制：

复核：

审核：

第 5 页 共 8 页

表 34(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本项目所需的其它全部工作内容		
39	030502005001	超五类线CAT5e×1 项目特征：1.名称：超五类线CAT5e×1 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本项目所需的其它全部工作内容	m	991.000
40	030411002001	防火金属线槽 200×200 项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：200*200 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本项目所需的其它全部工作内容	m	44.000
41	030411002002	防火金属线槽 200×100 项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：200*100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本项目所需的其它全部工作内容	m	389.000
42	030411002003	防火金属线槽 100×100 项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：100*100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本项目所需的其它全部工作内容	m	153.000
43	031002003001	热镀锌密闭钢套管 100 项目特征：1.名称：热镀锌密闭钢套管 100 2.型号规格：100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢套管制安 2.成套购置、运输、安装 3.完成本项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
44	030411001001	电气配管JDG20 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(JDG20) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本项目所需的其它全部工作内容	m	9662.700
45	030411001002	电气配管JDG25 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(JDG25) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本项目所需的其它全部工作内容	m	12.500
46	030411001003	电气配管SC15 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(SC15) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防	m	1320.000

编制：

复核：

审核：

第 6 页 共 8 页

表 34(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
47	030411001004	电气配管SC20 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：（SC20） 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	2227.000
48	030411001005	电气配管SC25 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：（SC25） 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	337.000
49	030411001006	金属软管KZ17 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	66.000
50	030411001007	金属软管KZ24 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	39.000
51	030411001008	金属软管 16 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	2096.000
52	030404020001	熔断器箱 项目特征：1.名称：熔断器箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.箱体、元器件制安 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	8.000
53	030404031003	整流变压器 项目特征：1.名称：整流变压器 2.安装形式：吊顶内壁装，H=3.3m 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
54	030404031004	智能移动传感器 项目特征：1.名称：智能移动传感器 2.安装形式：墙上壁挂 H=1.8m 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000

编制：

复核：

审核：

第 7 页 共 8 页

表 34(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：跃进北路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 35(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：跃进北路站 出入口罩棚电气工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 36(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	031001007001	钢塑复合管DN20 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	6.350
2	031001007002	钢塑复合管DN25 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	17.590
3	031001007003	钢塑复合管DN32 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN32 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	17.440
4	031001007004	钢塑复合管DN40 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN40 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	11.090
5	031001007005	钢塑复合管DN50 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	26.780
6	031001006001	阻燃型UPVC排水管DN50	m	6.730

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 4 页

表 36(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容		
7	031001006002	阻燃型UPVC排水管DN75 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN75 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	2.940
8	031001006003	阻燃型UPVC排水管DN100 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	32.660
9	031004006001	蹲便器（脚踏式） 项目特征：1.名称：蹲便器 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.蹲便器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	8.000
10	031004006002	座便器 项目特征：1.名称：座便器 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.座便器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	1.000
11	031004007001	小便器（感应式自闭冲洗阀） 项目特征：1.名称：小便器（感应式自闭冲洗阀） 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.小便器、感应器 附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	4.000
12	031004003001	台盆 项目特征：1.名称：台盆 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.脸盆、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	5.000
13	031004003002	柱盆 项目特征：1.名称：柱盆 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.脸盆、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	1.000
14	031004004001	墩布池 项目特征：1.名称：墩布池 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.污水池、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	3.000
15	031004014001	不锈钢地漏DN100 项目特征：1.名称：地漏 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工	个	6.000

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 4 页

表 36(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		程内容		
16	031004014002	不锈钢地漏DN200 项目特征：1.名称：地漏 2.型号规格：DN200 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	8.000
17	031004014003	清扫口DN100 项目特征：1.名称：清扫口 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	2.000
18	031003001001	截止阀DN20 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	4.000
19	031003001002	截止阀DN25 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	5.000
20	031003001003	截止阀DN32 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN32 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	2.000
21	031003003001	截止阀DN40 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN40 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门、法兰购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000
22	031003003002	截止阀DN50 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门、法兰购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	2.000
23	031003001004	止回阀DN20 项目特征：1.名称：止回阀 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	2.000
24	031003001005	止回阀DN25 项目特征：1.名称：止回阀 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 4 页

表 36(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：跃进北 路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		工程内容		
25	031001301001	金属软管DN20 项目特征：1.名称：金属软管 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	根	2.000
26	031001301002	金属软管DN25 项目特征：1.名称：金属软管 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	根	1.000
27	其他			
28	031004009001	自动感应烘手器 风量 50m ³ /s 项目特征：1.名称：自动感应烘手器 2.规格：风量 50m ³ /s，风速 10m/s，功率 1500w，噪音 60分贝，可调感应距离 120±30mm灵敏触碰无延时，出风温度 40-54℃，电机转速：2400r/min，防护等级：IP32，有智能超时烘干停机功能 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.自动感应烘手器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	3.000
29	031004009002	除臭机 额定功率 20W 项目特征：1.名称：除臭机 2.安装方式：壁挂式 3.规格：噪音分贝 50，风量 51-150m ³ /h，有效除臭面积 10-20m ² ，除氨气效率 95%，其他异味去除率 90%，灭菌率 95%，额定功率 20W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.除臭机、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	3.000
30	031004009003	自动喷香机 喷香量：0.1mL/次，耗电量：0.15mAh/次 项目特征：1.名称：自动喷香机 2.规格：喷香量：0.1mL/次，耗电量：0.15mAh/次，智能控制，自由设定喷香间隔时间，具备节电及防盗设计 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.自动喷香机、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	3.000
31	031004008001	厨房 功率 2kW，容积 5L 项目特征：1.名称：厨房 2.安装方式：壁挂式 3.规格：功率 1000W，8L容量，具备省电模式及防干烧、防漏电设计 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.厨房、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	3.000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 4 页

表 36(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：跃进北路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 37(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		楼面工程		
2	011102003001	仿白麻全瓷瓷砖地面 10mm厚 800*800块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素 水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	4486.252
3	011102003002	全瓷瓷砖盲道行进块 14mm厚,含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素 水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 、含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图 纸	m2	211.871
4	011102003003	全瓷瓷砖盲道提示块 14mm厚,含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素 水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 、含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图 纸	m2	92.761
5	011102003004	全瓷瓷砖盲道提示块 14mm厚,含凸起 300x300块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素 水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 、含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图 纸	m2	15.120
6	011102003005	仿白麻全瓷瓷砖过门石 10mm厚 块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒 素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一 道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	5.363
7	011102003006	防滑玻化砖防水地面 10mm厚 (公共卫生间) 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂 勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 1.5mm厚聚氨酯防水层，四周沿 墙上翻不少于 300高 4 20mm厚 1:3水泥砂浆找坡层 (最薄处 20mm厚) 5 、刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	46.526
8	011102003007	防滑玻化砖地面 10mm厚 (三角房) 地 2:600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾 缝剂勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4	m2	31.765

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 11 页

表 37(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		、刷素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
9	011106002001	全瓷通体瓷砖楼梯 12mm厚含拉槽 块料楼梯面制作、安装、运输：1 铺 12厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 含防滑凹槽 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	198.962
10	011102003008	仿白 麻通体瓷砖挡水台饰面 20mm厚 (展开面积) 挡水台 (包 含平面及立面石材) 1 铺 20厚瓷质地面砖 2 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 3 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 4 镀锌角钢、钢板 及预埋件铺设，用膨胀螺栓与基层混凝土固定等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	166.864
11	011104004001	人防段地面不锈钢盖板 5mm厚 不锈钢人防门槛盖板 制作、安装、运输：1 5mm不锈钢防滑条纹门槛盖板 2 橡胶垫 2mm厚 3 M4不锈钢沉头螺丝固定盖板 与人防门槛结构上等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	24.201
12	011104004002	不锈钢排水沟盖板 5mm厚 不锈钢排水沟盖板 制作、安装、运输：1 成品不锈钢排水沟盖板 放置在橡胶垫上 2 5mm橡胶条一层 3 50*50*5镀锌角钢基座找平，并用 10镀锌胀栓与地面进行锚固 (含橡胶垫、50*50*5镀锌角钢焊接、M10镀锌膨胀螺栓@400 8厚镀锌钢板 及钢板 斜撑) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	17.823
13	011104004003	瓷砖检修盖板 不锈钢人孔盖板 一、地面瓷砖制作、安装、运输：一、盖板：1 10mm厚瓷砖盖板 用 25mm厚水泥砂浆与不锈钢板 粘接 2 5mm厚不锈钢板 3mm厚不锈钢边框 5mm厚不锈钢肋 20mm高 3 不锈钢拉手 (整套) 二、基座：1 铺设氯丁橡胶垫 70mm宽 2 3mm厚不锈钢基座，并通过M10平头不锈钢螺栓与结构层锚固，并找平等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	5.120
14	011104004004	结构变形缝铝合金盖板 地面铝合金变形缝盖板 制作、安装、运输：1 高强度铝合金板 2 将成品变形缝通过螺栓与地面锚固 (含各种螺栓、连接件、成品铝型材、镀锌骨架、M8塑料膨胀螺栓@300) 3 填缝胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	9.133
15	011104004005	AFC瓷砖检修盖板 5mm厚 AFC盖板 制作、安装、运输：1 5mm不锈钢盖板、上面瓷砖、40*3不锈钢扁钢、AFC线槽 2 3mm不锈钢成品边框、橡胶垫 2mm厚、3mm不锈钢角钢与 25*25*3镀锌角钢焊接 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	5.188
16	011502001001	3mm厚地面不锈钢收边条	m	606.355

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 11 页

表 37(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		绝缘区 20mm宽两道拉丝不锈钢收边条制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
17	01110880100补	C20细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚（站厅）、50厚（站台）细石砼垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m3	325.893
18	01110880100补	C30细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚（站厅自助机械及AFC系统位置）细石砼垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m3	14.098
19	011101001001	排水沟抹灰防水 排水沟防水层制作、安装、运输：2mm聚氨酯防水 20mm1:2防水砂浆保护层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	389.254
20	踢脚工程			
21	011105006001	1mm厚拉丝不锈钢踢脚 踢 不锈钢踢脚线制作、安装、运输：1 1mm厚 120mm高拉丝不锈钢面层 2 12mm硅酸钙板找平基层 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	5.061
22	011105003001	粘贴全瓷瓷砖踢脚 10厚 800*120全瓷瓷砖踢脚制作、安装、运输：1 粘接 10厚面砖，DTC砂浆勾缝 2 5厚DTA砂浆粘接 3 1.5厚聚合物水泥基防水涂料 4 混凝土墙或混凝土砌块墙时 9厚DP-MR砂浆打底压实抹平；蒸压加气混凝土砌块墙时 8厚DP-HR砂浆打底 5 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	58.388
23	011105003002	干挂全瓷瓷砖踢脚 10厚 800*120全瓷瓷砖踢脚制作、安装、运输：1 10厚瓷砖，专用不锈钢干挂件 2 50*50*5镀锌角钢与专用干挂件连接 3 40*60*4镀锌竖龙骨与 5mm镀锌钢板 栓接 4 250*200*12镀锌钢板，M12膨胀螺栓固定墙面等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	68.882
24	顶棚工程			
25	011302001001	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 200mm) 平铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理） 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨（表面喷黑色）、L型方通挂件和L型铝板挂件（黑色）吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1311.196

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 11 页

表 37(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
26	011302001002	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm单根) (投影面积) 单根铝方通吊顶制作、安装、运输：1 铝方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	259.243
27	011302001003	铝方通拱形吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm单根) (投影面积) 单根铝方通吊顶制作、安装、运输：1 铝方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	10.111
28	011302001004	铝方通吊顶收边 (80*120mm厚度 2.0mm单根) (投影面积) 单根铝方通吊顶制作、安装、运输：1 铝方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	52.583
29	011302001005	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 475mm) 铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	523.430
30	011302001006	铝方通拱形吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 475mm) 拱形铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	345.196
31	011302001007	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 350mm) 铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	39.626

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 11 页

表 37(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
32	011302001008	铝方通拱形吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 350mm) 拱形铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色) 吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	304.445
33	011302001009	2.5mm厚铝单板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装 (吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂) 中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于 30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋。工程量含吊顶标高变化的地方的立面封板	m2	328.607
34	011302001010	2.5mm厚拱形铝单板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装 (吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂) 中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于 30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋	m2	77.548
35	011302001011	2.0mm厚铝单板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装 (吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂) 中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于 30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋	m2	1636.219
36	011302001012	站台层异型铝单板 灯槽 2.5mm厚 (投影面积) 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 2.5mm厚异型铝单板 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装 (吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂) 中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻	m2	70.031

编制：

复核：

审核：

第 5 页 共 11 页

表 37(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		边,翻边高度不低于30mm,与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。当站台天花高于屏蔽门时,异型通长铝灯槽板见节点线图。		
37	011302006001	铝拉网板 吊顶(网眼30*15mm厚度2.5mm) 拉网板 吊顶制作、安装、运输:1 铝质拉网板 面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 50mm高勾搭龙骨安装中距<1200 3 50轻钢主龙骨安装(吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂)中距<1200 4 不小于10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900~1200一个)固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	35.373
38	011302006002	铝合金百叶吊顶 铝合金百叶吊顶制作、安装、运输:1 铝合金百叶面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 50mm高勾搭龙骨安装中距<1200 3 50轻钢主龙骨安装(吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂)中距<1200 4 不小于10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900~1200一个)固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	57.265
39	011302001013	铝扣板 吊顶1.0mm厚(公共卫生间) 600*600铝扣板制作、安装、运输:1 600X600白色铝扣板 面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50*20*1.2 C型轻钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距<900~1200一个)固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	46.526
40	011302001014	双层12mm厚硅酸钙板 吊顶(三角房处) 12厚硅酸钙板 吊顶(三角房处)制作、安装、运输:1 双层12厚硅酸钙板 吊顶 2 填充100mm厚110kg/m3防火岩棉 3 镀锌角钢龙骨基层 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	36.166
41	011302001015	2.5mm厚铝单板 封电扶梯底部 12厚硅酸钙板 吊顶制作、安装、运输:1 双层12厚硅酸钙板 墙面 防火极限大于2小时 2 填充100mm厚110kg/m3防火岩棉 3 镀锌角钢龙骨基层 4 外饰面2.5mm厚铝单板 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	15.300
42	011301001001	吊顶内喷防腐防潮涂料(投影面积) 吊顶内喷黑(单价含梁侧侧墙及设备管线喷黑)制作、安装、运输:1 防腐防潮涂料饰面二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	4988.178
43	011301001002	防腐防潮无机涂料顶棚 防腐防潮无机涂料顶棚制作、安装、运输:1 喷(刷、辊)无机涂料2道 2 刷封底漆一道(干燥后在做面漆) 3 满刮2厚面层耐水腻子找平	m2	36.166

编制:

复核:

审核:

第 6 页 共 11 页

表 37(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		4 板底3厚底基防裂腻子分遍刮平 5 素水泥浆一道甩毛 (内掺建筑胶) 6 现浇钢筋混凝土板底面清理干净 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
44	011301001003	轨行区顶棚喷防霉防潮涂料 (投影面积) 顶棚喷黑 (单价含梁侧墙及设备管线喷黑) 制作、安装、运输: 1 防霉防潮涂料饰面二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1038.686
45	墙面工程			
46	011208001001	3mm厚烤瓷铝板包方柱 烤瓷铝板包方柱制作、安装、运输: 1 铝板专用夹骨干挂3mm烤瓷铝板, 按分格打3mm灰色胶条 2 40*40*3镀锌方钢竖龙骨与40*20*3镀锌方钢焊接 3 M12不锈钢膨胀螺栓固定墙面 4 各专业设备开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	710.400
47	011207001001	3mm厚烤瓷铝板墙面及口套 烤瓷铝板墙面制作、安装、运输: 1 铝板专用夹骨干挂3mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板, M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 工程量含墙面结构变形缝饰面 预留广告的位置龙骨断开后期可拆卸	m2	2854.312
48	011207001002	3mm厚烤瓷铝板丝网印墙面 烤瓷铝板丝网印墙面制作、安装、运输: 1 铝板专用夹骨干挂3mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板, M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	24.343
49	011207001003	单根50*40*1.5mmU型铝方通墙面 (垂直投影面积) 单根铝方通墙面制作、安装、运输: 1 铝方通专用夹骨干挂铝方通间距950mm 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板, M12膨胀螺栓与结构可靠固定 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 接近吊顶处弧形	m2	36.193
50	011207001004	2.5mm厚铝单板墙面 铝单板墙面制作、安装、运输: 1 铝板专用夹骨干挂2.5mm铝单板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板, M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	129.439

编制:

复核:

审核:

第 7 页 共 11 页

表 37(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
51	011207001005	12mm厚硅酸钙板 墙刷无机涂料 12厚硅酸钙板 墙面制作、安装、运输：1 防霉防潮无机涂料饰面二道 2 基层处理，满刮 3遍防潮防霉腻子 3 铺设 12厚硅酸钙板 墙面 防火极限大于 2小时 4 采用 50*50*5角钢固定于天花龙骨骨架上及结构板 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	13.770
52	011204003001	玻化砖墙面 10mm厚（公共卫生间） 600*300块料墙面制作、安装、运输：1 铺设 10厚瓷砖（含磨边倒角）面层 白水泥擦缝 2 9厚 1:2建筑胶水泥砂浆结合层 3 刷素水泥浆一道甩毛 4 聚合物水泥砂浆修补墙基面 5 小便斗处墙面为钢骨架 6 2mm厚铝合金阳角防撞条 7 各专业设备开孔（疏散灯、FAS/BAS、插座等设备）等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	149.073
53	011207001006	不锈钢口套 1.5mm厚 拉丝不锈钢口套制作、安装、运输：1 1.5mm拉丝不锈钢板 2 内衬 10mm厚硅酸钙板 3 50*50*5镀锌角钢 40*40*5镀锌方钢 4 M12膨胀螺栓与结构层连接等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	5.814
54	011210001001	双层 12厚硅酸钙板 隔墙（三角房处） 双层 12厚硅酸钙板 隔墙制作、安装、运输：1 铺设双层 12厚硅酸钙板 墙面 防火极限大于 2小时 2 填充 100mm厚 110kg/m3防火岩棉 3 60*80*5镀锌方钢、50*50*5镀锌方钢，饰面层固定于外侧装饰面层骨架上 含与结构地面、顶板 锚固 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	75.308
55	011210001002	双层 12厚硅酸钙板 挡烟垂壁 挡烟垂壁制作、运输、安装：双层 12mm硅酸钙板、防火岩棉、横竖镀锌方龙骨、镀锌钢板、加强板、膨胀螺栓等 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	145.900
56	011210003001	钢化防爆 夹胶玻璃（8+1.5PVB+8）隔断（三角房处） 钢化防爆 夹胶玻璃隔断（80*40*4 拉丝不锈钢方通收边）全部工作内容（具体根据甲方要求并结合二次设计） 防火玻璃满足设计要求的耐火极限和防火要求 含与结构地面、顶板 锚固等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	122.601
57	011210003002	8mm厚防火玻璃挡烟垂壁 挡烟垂壁制作、运输、安装：包含防火玻璃、不锈钢收边条、镀锌钢板、镀锌角钢、橡胶垫、螺栓等 做法详见施工节点图纸 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	7.090
58	011210003003	1.5mm厚拉丝不锈钢防撞挡板 拉丝不锈钢防撞挡板 制作、运输、安装：三角形 双层 1.5mm厚拉丝不锈钢板	m2	0.600

编制：

复核：

审核：

第 8 页 共 11 页

表 37(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		中间带肋等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
59	011207001007	扶梯与侧墙间隙 1.5mm厚不锈钢封堵 拉丝不锈钢封堵制作、运输、安装：1 1.5mm拉丝不锈钢板 2 5mm厚镀锌钢板 3 50*50*5镀锌角钢@400支架及斜撑 4 150*200*10镀锌钢板 用M12膨胀螺栓与侧墙固定 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	18.407
60	011201001001	防潮防霉无机涂料墙面柱面 防潮防霉无机涂料墙面柱面制作、安装、运输：1 喷(刷)防潮防霉白色无机涂料面层二道 2 基层处理，刮三遍防潮防霉腻子等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 (工程量含垂直电梯基坑内壁)	m2	75.308
61	011207001008	墙面绝缘胶垫 屏蔽门端头墙面增加绝缘胶垫制作、安装、运输：烤瓷铝板 墙面背面增加一层绝缘胶垫 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	37.600
62	011201001002	轨行区墙面喷防潮防霉涂料 防潮防霉涂料墙面制作、安装、运输：1 喷(刷)防潮防霉白色无机涂料面层二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1622.184
63	其他装修			
64	010802001001	无障碍卫生间不锈钢电动推拉门 1 门制作、运输、安装 2 五金、玻璃安装 3 刷防护材料、油漆 4 电动门设备 槽道、按钮面板、感应装置等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	2.100
65	010802002001	烤瓷铝板 伪装门(非人防门) 伪装门(含饰面、骨架基层、五金件、弹子门吸等)制作、运输、安装 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	54.369
66	010802002002	烤瓷铝板 伪装门(人防门) 人防伪装门(含饰面、基层、五金件、吊轨钢架及闭锁机构、弹子门吸等)制作、运输、安装 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	171.471
67	011503001001	不锈钢管钢化玻璃栏板(楼梯处) h=1200mm 不锈钢管钢化玻璃栏板(楼梯处)制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管 拉丝不锈钢管扶手+700mm高处 40*2.5mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防暴夹胶玻璃(6+0.76VB+6) 40*60*2.5 拉丝不锈钢收边 20*36*2.5镀锌钢管 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢法兰盖 5 端头 18mm厚 30mm宽拉丝不锈钢板 6 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 考虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	291.096
68	011503001002	不锈钢管钢化玻璃栏板(洞口处) h=1080mm 不锈钢管钢化玻璃栏板(共享处)制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管 拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防暴夹胶玻璃(6+0.76VB+6) 40*60*	m	71.201

编制：

复核：

审核：

第 9 页 共 11 页

表 37(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		2.5拉丝不锈钢收边 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢法兰盖 5 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
69	011503001003	不锈钢管钢化玻璃栏板 (分区处 封堵处) h=1200mm 不锈钢管钢化玻璃栏板 (分区处) 制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管 拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防暴 夹胶玻璃 (6+0.7PVB+6) 40*60* 2.5拉丝不锈钢收边 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢 法兰盖 5 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 含疏散门及其开启扇的五金件、 局部电磁门吸 考虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	53.205
70	011503001004	不锈钢防撞栏杆h=150mm(垂直电梯) 垂直电梯拉丝不锈钢防撞栏杆制作、运输、安装：1 2mm拉丝不锈钢圆管 63横管 2 3mm拉丝不锈钢立管采用M10膨胀螺栓与结构层固定 3 1. 5mm厚 304不锈钢法兰 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	12.179
71	011210005001	卫生间成品隔断及小便斗隔断 26mm厚卫生间钢制复合板 成品隔断 (含五金 重力闭门器 置物板 表面木纹 纹理等) 制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	52.174
72	011505001001	白色微晶石洗漱台 白色微晶石台面 20厚 (含立面及平面) 及支架制作、运输、安装等全部工作 内容 做法详见施工节点图纸	m ²	1.751
73	01150580100补	残疾人卫生间安全抓杆等设施 残疾人卫生间安全抓杆等设施制作、运输、安装：1 坐便器安全抓杆为拉 丝不锈钢材质，管径 40mm 2 洗手盆安全抓杆为拉丝不锈钢材质，管 径 40mm，抓杆高 850mm 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	间	1.000
74	01150580200补	婴儿护理台 婴儿护理台制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	1.000
75	01150580200补	残疾人卫生间不锈钢置物台 残卫置物台制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	1.000
76	011505010001	卫生间银镜 6mm卫生间镜子及基层板 制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工 节点图纸	m ²	4.409
77	011505002001	卫生间挂衣钩 卫生间挂衣钩制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	7.000
78	01110880200补	卫生间蹲台 1:6水泥焦渣垫层卫生间蹲台及抹灰 (含砖砌围挡) 制作、运输、安装等全 部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ³	1.946
79	011505008001	嵌墙垃圾桶	个	2.000

编制：

复核：

审核：

第 10 页 共 11 页

表 37(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：航双路站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 38(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		楼面工程		
2	011102003001	仿白麻全瓷瓷砖过门石 10mm厚 块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	17.538
3	011102003002	地 2 防滑玻化砖地面 10mm厚 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂 勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷 素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1056.117
4	011102003003	地 3 防滑玻化砖防水地面 10mm厚 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂 勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 1.5mm厚聚氨酯防水层，四周沿 墙上翻不少于 300高 4 20mm厚 1:3水泥砂浆找坡层（最薄处 20mm厚） 5 、刷素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	15.269
5	011106002001	防滑玻化砖楼梯 10mm厚含拉槽 块料楼梯面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	81.962
6	011107002001	防滑玻化砖台阶 块料台阶面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	8.891
7	011104004001	地 1 防静电陶瓷架空地板 45mm厚 600*600防静电陶瓷架空地板 制作、安装、运输：1 550高金属防静电架空 活动地板，防静电瓷砖面层 2 20厚DS干拌砂浆压实抹平 3 C20细石 混凝土找水平，最薄处厚度 30厚，随打随抹平 4 楼版除灰后素水泥浆一 道（内掺建筑胶） 5 房间周边砌 120页岩砖砌体地垄墙等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	62.383
8	011107002002	防滑玻化砖台阶 块料台阶面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶 5 3厚镀锌钢板 40*40*4镀锌方钢及 40*4镀锌角码M1 膨胀螺栓与地面连接等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	3.127
9	011104004002	成品树脂混凝土盖板 50mm厚 750*135成品树脂砼盖板 制作、运输、安装、接头灌缝、30*30*3热镀锌角钢 支架等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	9.817

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 4 页

表 38(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
10	011502001001	3mm厚地面不锈钢收边条 绝缘区 20mm宽两道拉丝不锈钢收边条制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	9.753
11	01110880100补	C20细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚（站厅）、50厚（站台）细石混凝土 垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详 见施工节点图纸	m3	114.390
12	011101001001	排水沟抹灰防水 排水沟防水层制作、安装、运输：2mm聚氨酯防水 20mm1:2防水砂浆保护层 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	58.176
13	踢脚工程			
14	011105006001	踢 1:1mm厚拉丝不锈钢踢脚 不锈钢踢脚线制作、安装、运输：1 1mm厚 120mm高拉丝不锈钢面层 2 1 2mm硅酸钙板找平基层 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	122.708
15	顶棚工程			
16	011302001001	微孔铝扣板 吊顶 1.0mm厚（车控室） 600*600微孔铝扣板制作、安装、运输：1 600*600白色微孔铝扣板面层（ 含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50*20*1.2C型钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10镀锌 螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板或转换层等 全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	58.580
17	011302001002	微孔铝扣板 吊顶 0.8mm厚（设备区） 600*600微孔铝扣板制作、安装、运输：1 600*600白色微孔铝扣板面层（ 含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50*20*1.2C型钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10镀锌 螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板或转换层等 全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	544.780
18	011301001001	顶 2 防腐防潮型无机涂料顶棚 防腐防潮型无机涂料顶棚制作、安装、运输：1 喷（刷、辊）无机涂料 2道 2 刷封底漆一道（干燥后在做面漆） 3 满刮 2厚面层耐水腻子找平 4 板底 3厚底基防裂腻子分遍刮平 5 素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶 ） 6 现浇钢筋混凝土板底面清理干净 等全部工作内容 做法详见施工 节点图纸	m2	604.847
19	01130280100补	U型桥架 设备区走廊的U型桥架制作、安装、运输：200*80*5.2mm热轧轻型槽钢的喷 砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈 等全部工作内容 做法详见施工节点图	t	2.622

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 4 页

表 38(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		纸		
20	墙面工程			
21	011204003001	墙 2 玻化砖墙面 10mm厚 300*600块料墙面制作、安装、运输：1 10厚瓷砖（含磨边倒角），专用勾缝剂勾缝 2 5厚专用粘接剂粘贴 3 1.5mm聚合物水泥基防水涂料（高度不小于350mm） 4 6厚 1: 2.5 水泥石灰砂浆 分层压实抹平 5 6厚 1:1:6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛 6 3厚外加剂专用砂浆抹基底或界面剂一道甩毛（用于加气混凝土砌块墙）；聚合物水泥砂浆修补墙基面专用界面剂一道甩毛（用于加气混凝土条板墙） 7 喷湿墙面 8 小便斗处墙面为钢骨架 9 2mm厚铝合金阳角防撞条 10 各专业设备 开孔（疏散灯、FAS/BAS、插座等设备）等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	59.963
22	011201001001	墙 1 防霉防潮无机涂料墙面 防霉防潮无机涂料墙面制作、运输、安装：1 喷（刷、辊）无机涂料 2道 2 刷封底漆 1道（干燥后再做面漆） 3 满刮 2厚耐水腻子分遍找平 4 2厚DP-HR砂浆罩面 5 8厚DP-HR砂浆打底分遍赶平 6 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍。加气混凝土砌块墙时 2厚配套专用界面砂浆批刮等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	3766.536
23	011201001002	水泥砂浆抹灰墙面 水泥砂浆抹灰墙面用于吊顶 200mm以上至结构板 底抹面等制作、运输、安装：1 混凝土墙或混凝土砌块墙时 2厚DP-MR砂浆罩面；蒸压加气混凝土砌块墙时 2厚DP-HR砂浆罩面 2 混凝土墙或混凝土砌块墙时 8厚DP-MR砂浆打底；蒸压加气混凝土砌块墙时 8厚DP-HR砂浆打底赶平 3 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	729.185
24	011210005001	轻钢龙骨防火板 离壁墙 防火板 离壁墙制作、安装、运输：1 防火板 规格 2440*1220*10 2 C100 轻钢龙骨（立骨）间距 610 C50轻钢龙骨（贯穿骨）间距 610 及连接件、拉铆钉、膨胀螺栓等连接件 3 含检修口及其锁具等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	368.219
25	011201001003	墙面刷绝缘涂料 屏蔽门端头内侧设备区墙面刷绝缘涂料制作、安装、运输 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	21.808
26	其他装修			
27	011503005001	不锈钢靠墙扶手h=900mm(楼梯处) 不锈钢靠墙扶手（楼梯处）制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管拉丝不锈钢管靠墙扶手 2 30*70*2.5拉丝不锈钢立柱 考虑无障碍设计等全部	m	38.173

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 4 页

表 38(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		工作内容 做法详见施工节点图纸		
28	011503001001	不锈钢栏杆(设备区楼梯处)h=1100mm 不锈钢栏杆h=1100mm制作、运输、安装：1 63*3mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 50*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 3 40*3mm圆管拉丝不锈钢横管 2道 4 30*3mm圆管拉丝不锈钢竖管 5 预埋件 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	30.173
29	011503001002	不锈钢栏杆(设备区轨行区)h=1100mm 不锈钢栏杆h=1100mm制作、运输、安装：1 50*3mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 40*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 3 30*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 4 预埋件 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	36.850
30	011210005002	卫生间成品隔断 26mm厚卫生间钢制复合板成品隔断(含五金、重力闭门器、置物板、表面木纹纹理等)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	8.632
31	011505001001	白色微晶石洗漱台(投影面积) 白色微晶石台面20厚(含立面及平面)及支架制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	0.465
32	011505010001	卫生间银镜 6mm卫生间镜子及基层板制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	1.216
33	011505002001	卫生间挂衣钩 卫生间挂衣钩制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	1.000
34	011108802001	卫生间蹲台 1:6水泥焦渣垫层卫生间蹲台及抹灰(含砖砌围挡)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ³	0.161
35	011210002001	铝合金防淹挡板(垂直投影面积) 铝合金防淹挡板制作、运输、安装(包含铝合金挡水板、铝合金立柱、镀锌骨架、不锈钢基础、密封条、螺栓等)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	4.494
36	011207001001	铝合金防鼠板 25mm厚 铝合金防鼠板制作、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	25.900
37	主材	挖土方	m ³	0.0000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 4 页

表 38(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：航双路站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指(1)环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2)文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3)安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4)临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指(1)夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2)夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3)包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指(1)冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2)冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3)冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4)包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 39(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		地面出入口装修-风亭		
2	011210002001	钢方通篦子 镀锌钢方通篦子制作、运输、安装：1 60*30*2.5mm镀锌钢方通篦子，间隔80 2 60*80*4.0mm镀锌钢方通篦子支架 3 钢制镀锌拉板网，3mm厚菱形网眼对角线长40mm、25mm 4 80*80*6mmL型镀锌钢板 5 基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	116.500
3	011407001001	外檐防水真石漆涂料 1 基层清理 2 刮腻子 3 刷、喷涂料制作、安装、运输等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	70.308
4		地面出入口装修-冷却塔		
5	011204004001	围栏钢骨架 围墙镀锌钢骨架制作、运输、安装：200*200*8mm、150*150*5mm、50*50*5mm镀锌钢龙骨、型材基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	t	1.592
6	011210002002	围栏钢制镀锌拉板网 钢网制作、运输、安装：3mm厚菱形网眼 对角线长40mm、25mm，基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	m2	41.900
7	010804004001	钢网平开门 钢网平开门1800*1000制作、运输、安装：门体、五金、拉手、基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	m2	2.600
8		垂直电梯装修		
9	011209002001	点式玻璃幕墙 8+1.52PVB+8夹胶玻璃 8+1.52PVB+8夹胶玻璃幕墙全部工作内容（采用不锈钢驳接爪，具体根据甲方要求并结合二次设计） 做法详见施工节点图纸	m2	160.000
10		地面出入口装修-出入口罩棚、疏散口（A、B、C口）		
11	011209002002	点式玻璃幕墙 8+1.52PVB+8夹胶玻璃 8+1.52PVB+8夹胶玻璃幕墙全部工作内容（采用不锈钢驳接爪，具体根据甲方要求并结合二次设计） 做法详见施工节点图纸	m2	138.600
12	011102001001	白麻水冲板 石材地面 25mm厚 800*800石材楼地面制作、安装、运输：1 铺25厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶 5 除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	93.000
13	011102001002	白麻水冲板 石材坡道 25mm厚 800*800石材楼地面制作、安装、运输：1 铺25厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶	m2	2.400

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 3 页

表 39(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		5 除灰后素水泥浆一道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
14	011107001001	150mm厚白麻水冲板石材台阶面 石材台阶制作、安装、运输：1 铺150厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶 5 除灰后素水泥浆一道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	35.700
15	011102003001	仿白麻全瓷瓷砖地面10mm厚 800*800块楼地面制作、安装、运输：1 铺10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	16.363
16	011102003002	全瓷瓷砖盲道提示块14mm厚，含凸起 400x400块楼地面制作、安装、运输：1 铺10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	2.880
17	011302001001	2.5mm厚烤瓷铝板 吊顶 铝合金平板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50mm高勾搭龙骨安装中距<1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距<1200 4 不小于10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	567.000
18	011207001001	2.5mm厚烤瓷铝板 墙面 烤瓷铝板 墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂2.5mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 各专业设备开孔（疏散灯、FAS/BAS、插座等设备）等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	433.665
19	011207001002	铝合金百叶 铝百叶墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂铝百叶 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	7.800
20	011207001003	玻璃砖墙面	m ²	46.200

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 3 页

表 39(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：航双路站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 40(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		地面出入口 冷却塔		
2	010101002001	挖土方 1.土方开挖 2.场内运输 3.余土外运 4.平整、夯实等全部工作内容	m3	430.000
3	010401001001	级配砂石垫层 1.摊平 2.铺层 3.润湿 4.整(找)平碾压 5.拌合等全部工作内容	m3	71.400
4	010103001001	土方回填 填土压实等全部工作内容	m3	71.800
5	010501001001	C15混凝土垫层 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	13.200
6	010501002001	C35混凝土基础 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	107.000
7	010515001001	现浇构件钢筋HPB300 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	0.760
8	010515001002	现浇构件钢筋HRB400 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	6.840
9	191701004001	混凝土拆除 1.剔凿、断钢筋 2.控制扬尘 3.整理、堆放 4.拆除物品保护 5.废料清运至指定地点	m3	1.200
10		垂直电梯		
11	010603002001	钢柱 钢柱制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓、及压力灌浆C35细石混凝土)等全部工作内容	t	3.900
12	010604001001	钢梁 钢梁制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓)等全部工作内容	t	1.900
13	010606013001	零星钢构件 零星钢构件制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等)等全部工作内容	t	1.000
14	010516001001	钢柱柱脚锚栓 柱脚锚栓制作、运输、安装等全部工作内容	t	0.080
15		地面出入口 出入口罩棚、疏散口(A、B、C口)		
16	010101002002	挖土方 1.土方开挖 2.场内运输 3.余土外运 4.平整、夯实等全部工作内容	m3	852.000

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 3 页

表 40(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
17	010404001001	级配砂石垫层 1.摊平 2.铺撒 3.润湿 4.整(找)平碾压 5.合等全部工作内容	m ³	123.000
18	010103001002	土方回填 填土压实等全部工作内容	m ³	333.000
19	010501001002	C15混凝土垫层 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	14.600
20	010501003001	C35混凝土独立基础 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	175.000
21	010502001001	C25混凝土矩形柱 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	43.500
22	010507007001	C15素混凝土外包钢柱脚 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	9.000
23	010501006001	C40微膨胀砼灌缝 商品混凝土、泵送、运输、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	1.080
24	010515001003	现浇构件钢筋HPB300 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	1.790
25	010515001004	现浇构件钢筋HRB400 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	16.110
26	010516002001	预埋铁件 铁件制作、运输、安装等全部工作内容	t	1.000
27	010603002002	钢柱 钢柱制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓、及压力灌浆C35细石混凝土)等全部工作内容	t	42.500
28	010604001002	钢梁 钢梁制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓)等全部工作内容	t	47.700
29	010606013002	零星钢构件 零星钢构件制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板)等全部工作内容	t	0.700
30	01150880300补	植筋 12< 20mm 钻孔、打胶、植筋等全部工作内容	个	65.000
31	010516001002	钢柱柱脚锚栓 柱脚锚栓制作、运输、安装等全部工作内容	t	0.483

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 3 页

措施项目清单 (一)

专业工程名称：航双路站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖、水泥砂浆地面或地砖、建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制、安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)、“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用电梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设、临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707004001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运。</p>
5	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除。(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 41(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站室外铺装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	040204002001	50mm厚面砖地面 1.200*100面砖铺设密封缝宽3mm 2.30mm1:3干性水泥砂浆 3.100厚C15砼垫层 4.100厚碎石垫层 5.整形碾压素土夯实 等全部工作内容	m ²	402.590
2	040204002002	50mm厚面砖盲道 1.200*200面砖铺设密封缝宽3mm 2.30mm1:3干性水泥砂浆 3.100厚C15砼垫层 4.100厚碎石垫层 5.整形碾压素土夯实 等全部工作内容	m ²	19.050
3	040204004001	安砌 800*200*200花岗岩侧石 1.花岗岩缘石安砌 2.30mm1:3干性水泥砂浆 3.100厚C15砼垫层 4.100厚碎石垫层 5.整形碾压素土夯实 等全部工作内容	m	55.300
4	040204007001	圆柱形灰麻花岗岩挡车石 1.直径250mm高600mm挡车石安砌 2.20mm1:3干性水泥砂浆 3.C15砼垫层 等全部工作内容	个	6.000
5	040204801001	道线漆划线 1.划线 2.丙烯酸型道线漆标线等全部工作内容	m ²	60.000
6	040303002001	C20混凝土基础 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	5.016
7	040303015001	C20混凝土花池挡墙 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	13.543
8	040901001001	现浇构件钢筋HPB300 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	0.186
9	040901001002	现浇构件钢筋HRB400 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	1.670
10	040601028001	花池挡墙抹灰防水 1.抹20厚M7.5水泥砂浆,内掺防水粉 2.3mm厚高聚物卷材一道等全部工作内容	m ²	69.120
11	040101002001	挖土方 1.土方开挖 2.场内运输 3.余土外运 4.平整、夯实等全部工作内容	m ³	27.086
12	040103001001	回填方 填土压实等全部工作内容	m ³	18.007

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 1 页

表 41(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：航双路站室外铺装工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	041109001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：施工现场为达到环保部门要求所需要的各项措施。包括施工现场为保持工地清洁、控制扬尘、废弃物与材料运输的防护、保证排水设施通畅、设置密闭式垃圾站、实现施工垃圾与生活垃圾分类存放等环保措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：根据相关规定在施工现场设置企业标志、工程项目简介牌、工程项目责任人员姓名牌、安全六大纪律牌、安全生产记数牌、十项安全技术措施牌、防火须知牌、卫生须知牌及工地施工总平面布置图、安全警示标志牌，施工现场围挡以及为符合场容场貌、材料堆放、现场防火等要求采取的相应措施；其他文明施工措施；(3) 安全施工：根据相关规定设置安全防护措施、现场物料提升架与卸料平台的安全防护措施、垂直交叉作业与高空作业安全防护措施、现场设置安防监控系统设施、现场机械设备（包括电动工具）的安全保护与作业场所和临时安全疏散通道的安全照明与警示设施等；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场临时宿舍、文化福利及公用事业房屋与构筑物、仓库、办公室、加工厂、工地实验室以及规定范围内的道路、水、电、管线等临时设施和小型临时设施等的搭设、维修、拆除、周转；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	041109002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指因 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	041109003001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、成品、半成品等一次运输不能到达堆积地点，必须进行的二次或多次搬运。</p>
4	041109004001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施（防寒保温、防雨设施）的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	041109301001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
6	041109302001	<p>竣工验收存档资料编制</p> <p>竣工验收存档资料编制是指按城建档案管理规定，在竣工验收后，应提交的档案资料所发生的编制费用。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 1 页

表 42(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：航双路站绿化工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	054108001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工措施是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥、种植土和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、杂草、种植废弃物、及建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；用于现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、管井口、通道口、预留洞口)、“五临边”(园桥围边、驳岸围边、跌水围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重设备(含起重机、井架、门架)的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；园林工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	054108002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	054108003001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、植物、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运所发生的费用。</p>
4	054108004001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨(风)季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨(风)季施工时对植物、砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨(风)季施工时施工现场的防滑处理，对影响施工的雨雪的清除；(4) 冬雨(风)季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨(风)季施工劳动效率降低等。</p>
5	054108005001	<p>反季节栽植影响措施</p> <p>反季节栽植影响措施是指因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施所发生的费用。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 43(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	030412001001	方形LED平板 筒灯 145*145mm, 220V 1*9W 项目特征：1.名称：方形LED平板 筒灯 2.型号规格：145*145mm, 220V 1*9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	41.000
2	030412004001	4寸圆形筒灯 4寸, 220V/3W 项目特征：1.名称：4寸圆形筒灯 2.型号规格：4寸, 220V/3W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	19.000
3	030412004002	6寸圆形筒灯 6寸, 220V/30W 项目特征：1.名称：6寸圆形筒灯 2.型号规格：6寸, 220V/30W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	658.000
4	030412005001	单管LED日光灯 220V 1*14W 1200mm 项目特征：1.名称：单管LED日光灯 2.型号规格：220V 1*14W 1200mm 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	13.000
5	030412005002	变色单管LED日光灯 220V/日光 18W/线路色 8W/1200*22*35mm 项目特征：1.名称：变色单管LED日光灯 2.型号规格：220V/日光 18W/线路色 8W/1200*22*35mm(长宽高) 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	260.000
6	030412005003	单管壁装LED日光灯 220V 1*14W 项目特征：1.名称：单管壁装LED日光灯 2.型号规格：220V 1*14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	7.000
7	030412001002	条形LED平板 灯 1200*150mm, 220V 14W 项目特征：1.名称：条形LED平板 灯 2.型号规格：1200*150mm, 220V 14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	350.000
8	030412001003	条形LED平板 灯 300*150mm, 220V 4W	套	18.000

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 9 页

表 43(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：300*150mm，220V/4W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容		
9	030412001004	条形LED平板灯 600*150mm，220V/7W 项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：600*150mm，220V/7W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	11.000
10	030412004003	应急方形LED平板筒灯 220V/1*9W 项目特征：1.名称：应急方形LED平板筒灯 2.型号规格：220V/1*9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	10.000
11	030412004004	应急方形LED平板筒灯 220V/1*9W(自带蓄电池) 项目特征：1.名称：应急方形LED平板筒灯 2.型号规格：220V/1*9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	2.000
12	030412004005	应急6寸圆形筒灯 220V/1*30W 项目特征：1.名称：应急6寸圆形筒灯 2.型号规格：220V/1*30W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	120.000
13	030412004006	应急4寸圆形筒灯 4寸，220V/3W 项目特征：1.名称：应急4寸圆形筒灯 2.型号规格：4寸，220V/3W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	4.000
14	030412001005	应急600方形平板灯 600*600mm，220V/32W 项目特征：1.名称：应急600方形平板灯 2.型号规格：600*600mm，220V/32W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	9.000
15	030412001006	应急条形LED平板灯 300*150mm，220V/4W 项目特征：1.名称：应急条形LED平板灯 2.型号规格：300*150mm，220V/4W	套	6.000

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 9 页

表 43(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
16	030412004007	应急条形LED平板 灯 1200*150mm，220V 14W 项目特征：1.名称：应急条形LED平板 灯 2.型号规格：1200*150mm，220V 14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	37.000
17	030404034001	防溅单联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅单联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
18	030404034002	防溅双联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅双联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
19	030404034003	防溅单联双控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅单联双控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
20	030404034004	单联双控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：单联双控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
21	030404034005	单联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：单联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
22	030404034006	双联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：双联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
23	030404031001	小便斗感应器 220V 10A	个	4.000

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 9 页

表 43(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：小便斗感应器 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：嵌入安装 /高度H=1.2米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.接线 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
24	030404035001	地面暗装防水五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：地面暗装防水五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：地面嵌入安装 /做好防水处理 /高出地面不超过 1mm 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	18.000
25	030404035002	五孔暗装安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：五孔暗装安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：H=0.3米 /带防护盖 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	41.000
26	030404035003	热水器防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：热水器防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 2KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	5.000
27	030404035004	感应器防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：感应器防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 洗手盆用 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	6.000
28	030404035005	空调机防溅单相三孔安全插座 220V 16A 项目特征：1.名称：空调机防溅单相三孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.3米 / 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
29	030404035006	烘手器防溅单相三孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：烘手器防溅单相三孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=1.35米 / 1.8KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
30	030404035007	灭蝇机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：灭蝇机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座底H=2.4米 / 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部	个	4.000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 9 页

表 43(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		工作内容		
31	030404035008	喷香机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：喷香机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座底H=2.4米 /8W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部 工作内容	个	3.000
32	030404035009	除臭机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：除臭机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 /20W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它 全部工作内容	个	3.000
33	030404035010	单相三孔电暖气安全插座 220V 16A 项目特征：1.名称：单相三孔电暖气安全插座 2.型号规格：220V 16A 3.安 装形式：H=0.3米 车控室电暖气用 带防护盖 3KW 4.其它要求详见招标文件 及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目 所需的其它全部工作内容	个	2.000
34	030404031002	排气扇 220V 100W 项目特征：1.名称：排气扇 2.型号规格：220V 100W 3.安装形式：三角房 使用 底标高H=4.5米 嵌入安装 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程 内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工 作内容	个	3.000
35	030411004001	电气配线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽 配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	6847.000
36	030411004002	电气配线WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃耐火 导线 WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内 容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	450.000
37	030411004003	电气配线WDZA-BYJ-750 4.0mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1. 线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容 "	m	1158.000
38	030411004004	电气配线WDZAN-BYJ-750 4.0mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZAN-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.	m	220.000

编制：

复核：

审核：

第 5 页 共 9 页

表 43(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容 "		
39	030411004005	电气配线WDZA-BYJ-750 6mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZA-BYJ-750 6mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	165.000
40	030411004006	电气配线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	30396.000
41	030411004007	电气配线WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃耐火导线 WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	7668.000
42	030411004008	电气配线WDZA-BYJ-750 4.0mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZA-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	4543.000
43	030411004009	电气配线WDZAN-BYJ-750 4.0mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZAN-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	642.000
44	030411004010	电气配线WDZA-BYJ-750 6mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZA-BYJ-750 6mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	863.000
45	030408001001	电力电缆WDZA-YJY-3×2.5mm ² 项目特征：1.名称：电力电缆 2.型号规格：WDZA-YJY-3×2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	867.000
46	030408001002	电力电缆WDZA-YJY-4x35+1x25mm ² 项目特征：1.名称：电力电缆 2.型号规格：WDZA-YJY-4x35+1x25mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	80.000
47	030408002001	控制电缆RVVP3×0.5mm ²	m	899.000

编制：

复核：

审核：

第 6 页 共 9 页

表 43(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：控制电缆 2.型号规格：控制电缆RVP3×0.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
48	030502005001	超五类线CAT5e×1 项目特征：1.名称：超五类线CAT5e×1 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	935.000
49	030411002001	防火金属线槽 200×100 项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：200*100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	66.000
50	030411002002	防火金属线槽 100×100 项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：100*100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	32.000
51	030411001001	电气配管JDG20 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(JDG20) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	10648.000
52	030411001002	电气配管JDG25 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(JDG25) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	338.000
53	030411001003	电气配管SC15 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(SC15) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	2521.000
54	030411001004	电气配管SC20 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(SC20) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	1740.000

编制：

复核：

审核：

第 7 页 共 9 页

表 43(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
55	030411001005	电气配管SC25 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(SC25) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	974.000
56	030411001006	金属软管KZ17 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	27.000
57	030411001007	金属软管KZ24 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	39.000
58	030411001008	金属软管 16 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	1836.000
59	030404020001	熔断器箱 项目特征：1.名称：熔断器箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.箱体、元器件制安 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	8.000
60	030404031003	整流变压器 项目特征：1.名称：整流变压器 2.安装形式：吊顶内壁装，H=3.3m 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
61	030404031004	智能移动传感器 项目特征：1.名称：智能移动传感器 2.安装形式：墙上壁挂 H=1.8m 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
62	030404018001	智能调光模块箱 项目特征：1.名称：智能调光模块箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.箱体、元器件制安 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	台	6.000
63	030404019001	DLP液晶面板 项目特征：1.名称：整流变压器 2.安装形式：H=1.3m 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成	个	1.000

编制：

复核：

审核：

第 8 页 共 9 页

表 43(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：航双路站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 44(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：航双路站 出入口罩棚电气工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 45(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	031001007001	钢塑复合管DN15 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN15 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	22.830
2	031001007002	钢塑复合管DN20 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	13.050
3	031001007003	钢塑复合管DN25 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	50.610
4	031001007004	钢塑复合管DN32 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN32 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	12.730
5	031001007005	钢塑复合管DN40 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN40 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	16.140
6	031001007006	钢塑复合管DN50 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	2.570

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 5 页

表 45(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容		
7	031001006001	阻燃型UPVC排水管DN50 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	22.290
8	031001006002	阻燃型UPVC排水管DN75 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN75 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	9.930
9	031001006003	阻燃型UPVC排水管DN100 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	20.050
10	031001006004	阻燃型UPVC排水管DN150 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN150 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	3.260
11	031004006001	蹲便器（脚踏式） 项目特征：1.名称：蹲便器 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.蹲便器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	8.000
12	031004006002	座便器 项目特征：1.名称：座便器 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.座便器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	1.000
13	031004007001	小便器（感应式自闭冲洗阀） 项目特征：1.名称：小便器（感应式自闭冲洗阀） 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.小便器、感应器 附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	4.000
14	031004003001	台盆 项目特征：1.名称：台盆 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.脸盆、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	5.000

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 5 页

表 45(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
15	031004003002	冁 柱盆 项目特征：1.名称：冁 柱盆 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.脸盆、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	1.000
16	031004004001	墩布池 项目特征：1.名称：墩布池 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.污水池、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	3.000
17	031004014001	不锈钢地漏DN100 项目特征：1.名称：地漏 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	8.000
18	031004014002	不锈钢地漏DN200 项目特征：1.名称：地漏 2.型号规格：DN200 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	13.000
19	031004014003	清扫口DN100 项目特征：1.名称：清扫口 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	2.000
20	031003001001	截止阀DN15 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN15 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	6.000
21	031003001002	截止阀DN20 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	6.000
22	031003001003	截止阀DN25 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	13.000
23	031003001004	截止阀DN32 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN32 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 5 页

表 45(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：航双路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
24	031003003001	截止阀DN40 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN40 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门、法兰购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000
25	031003003002	截止阀DN50 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门、法兰购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000
26	031003001005	止回阀DN15 项目特征：1.名称：止回阀 2.型号规格：DN15 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000
27	031003001006	止回阀DN20 项目特征：1.名称：止回阀 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000
28	031001301001	金属软管DN15 项目特征：1.名称：金属软管 2.型号规格：DN15 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	根	2.000
29	031001301002	金属软管DN20 项目特征：1.名称：金属软管 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	根	1.000
30	其他			
31	031004009001	自动感应烘手器 风量 50m ³ /s 项目特征：1.名称：自动感应烘手器 2.规格：风量 50m ³ /s，风速 10m/s，功率 1500w，噪音 60分贝，可调感应距离 120±30mm灵敏触碰无延时，出风温度 40-54℃，电机转速：2400r/min，防护等级：IP32，有智能超时烘干停机功能 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.自动感应烘手器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	2.000
32	031004009002	除臭机 额定功率 20W 项目特征：1.名称：除臭机 2.安装方式：壁挂式 3.规格：噪音分贝 50，风量 51-150m ³ /h，有效除臭面积 10-20m ² ，除氨气效率 95%，其他异味去除率 90%，灭菌率 95%，额定功率 20W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.除臭机、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部	个	3.000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 5 页

表 45(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：航双路站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 46(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		楼面工程		
2	011102003001	仿白麻全瓷瓷砖地面 10mm厚 800*800块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面(洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	4160.231
3	011102003002	全瓷瓷砖盲道行进块 14mm厚,含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面(洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	191.795
4	011102003003	全瓷瓷砖盲道提示块 14mm厚,含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面(洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	80.522
5	011102003004	全瓷瓷砖盲道提示块 14mm厚,含凸起 300x300块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面(洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	20.340
6	011102003005	仿白麻全瓷瓷砖过门石 10mm厚 块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面(洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	4.140
7	011102003006	防滑玻化砖防水地面 10mm厚(公共卫生间) 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 1.5mm厚聚氨酯防水层，四周沿墙上翻不少于 300高 4 20mm厚 1:3水泥砂浆找坡层(最薄处 20mm厚) 5 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	75.922
8	011102003007	防滑玻化砖地面 10mm厚(三角房) 地 2:600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4	m2	33.885

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 11 页

表 46(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		、刷素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
9	011106002001	全瓷通体瓷砖楼梯 12mm厚含拉槽 块料楼梯面制作、安装、运输：1 铺 12厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面(洒适量清水)含防滑凹槽 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	223.553
10	011102003008	仿白麻通体瓷砖挡水台饰面 20mm厚(展开面积) 挡水台(包 含平面及立面石材) 1 铺 20厚瓷质地面砖 2 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 3 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 4 镀锌角钢、钢板及预埋件铺设，用膨胀螺栓与基层混凝土固定等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	116.750
11	011104004001	人防段地面不锈钢盖板 5mm厚 不锈钢人防门槛盖板制作、安装、运输：1 5mm不锈钢防滑条纹门槛盖板 2 橡胶垫 2mm厚 3 M4不锈钢沉头螺丝固定盖板 与人防门槛结构上等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	15.837
12	011104004002	不锈钢排水沟盖板 5mm厚 不锈钢排水沟盖板制作、安装、运输：1 成品不锈钢排水沟盖板放置在橡胶垫上 2 5mm橡胶条一层 3 50*50*5镀锌角钢基座找平，并用 10镀锌胀栓与地面进行锚固(含橡胶垫、50*50*5镀锌角钢焊接、M10镀锌膨胀螺栓@400 8厚镀锌钢板及钢板斜撑)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	14.778
13	011104004003	瓷砖检修盖板 不锈钢人孔盖板 地面瓷砖制作、安装、运输：一、盖板：1 10mm厚瓷砖盖板用 25mm厚水泥砂浆与不锈钢板粘接 2 5mm厚不锈钢板 3mm厚不锈钢边框 5mm厚不锈钢肋 20mm高 3 不锈钢拉手(整套) 二、基座：1 铺设氯丁橡胶垫 70mm宽 2 3mm厚不锈钢基座，并通过M10平头不锈钢螺栓与结构层锚固，并找平等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	5.760
14	011104004004	结构变形缝铝合金盖板 地面铝合金变形缝盖板制作、安装、运输：1 高强度铝合金板 2 将成品变形缝通过螺栓与地面锚固(含各种螺栓、连接件、成品铝型材、镀锌骨架、M8塑料膨胀螺栓@300) 3 填缝胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	5.471
15	011104004005	AFC瓷砖检修盖板 5mm厚 AFC盖板制作、安装、运输：1 5mm不锈钢盖板、上面瓷砖、40*3不锈钢扁钢、AFC线槽 2 3mm不锈钢成品边框、橡胶垫 2mm厚、3mm不锈钢角钢与 25*25*3镀锌角钢焊接 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	3.015
16	011502001001	3mm厚地面不锈钢收边条	m	611.189

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 11 页

表 46(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		绝缘区 20mm宽两道拉丝不锈钢收边条制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
17	01110880100补	C20细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚（站厅）、50厚（站台）细石砼垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施 工节点图纸	m3	305.691
18	01110880100补	C30细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚（站厅自助机械及AFC系统位置）细 石砼垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做 法详见施工节点图纸	m3	16.291
19	011101001001	排水沟抹灰防水 排水沟防水层制作、安装、运输：2mm聚氨酯防水 20mm1:2防水砂浆保护层 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	416.607
20	踢脚工程			
21	011105006001	1mm厚拉丝不锈钢踢脚 踢 不锈钢踢脚线制作、安装、运输：1 1mm厚 120mm高拉丝不锈钢面层 2 、12mm硅酸钙板找平基层 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	4.949
22	011105003001	粘贴全瓷瓷砖踢脚 10厚 800*120全瓷瓷砖踢脚制作、安装、运输：1 粘接 10厚面砖，DTC砂浆勾缝 2 5厚DTA砂浆粘接 3 1.5厚聚合物水泥基防水涂料 4 混凝土墙或 混凝土砌块墙时 9厚DP-MR砂浆打底压实抹平；蒸压加气混凝土砌块墙时 8厚D P-HR砂浆打底 5 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压 加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛 等全部工作内 容 做法详见施工节点图纸	m2	63.547
23	011105003002	干挂全瓷瓷砖踢脚 10厚 800*120全瓷瓷砖踢脚制作、安装、运输：1 10厚瓷砖，专用不锈钢干挂件 2 50*50*5镀锌角钢与专用干挂件连接 3 40*60*4镀锌竖龙骨与 5mm镀 锌钢板 栓接 4 250*200*12镀锌钢板，M12膨胀螺栓固定墙面等全部工作内 容 做法详见施工节点图纸	m2	53.391
24	顶棚工程			
25	011302001001	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 200mm) 平铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层（含天花检修 口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理） 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙 骨（表面喷黑色）、L型方通挂件和L型铝板 挂件（黑色）吊装 3 不小于 1 镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1151.380

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 11 页

表 46(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
26	011302001002	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm单根) (投影面积) 单根铝方通吊顶制作、安装、运输：1 铝方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	243.149
27	011302001003	铝方通拱形吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm单根) (投影面积) 单根铝方通吊顶制作、安装、运输：1 铝方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	3.126
28	011302001004	铝方通吊顶收边 (80*120mm厚度 2.0mm单根) (投影面积) 单根铝方通吊顶制作、安装、运输：1 铝方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	40.466
29	011302001005	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 475mm) 铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	568.327
30	011302001006	铝方通拱形吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 475mm) 拱形铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	354.758
31	011302001007	铝方通吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 350mm) 铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨 (表面喷黑色)、L型方通挂件和L型铝板 挂件 (黑色)吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	63.470

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 11 页

表 46(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
32	011302001008	铝方通拱形吊顶 (50*120mm厚度 2.0mm间距 350mm) 拱形铝合金方通吊顶制作、安装、运输：1 铝合金方通饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理） 30*40*30*1.2镀锌钢U型龙骨（表面喷黑色）、L型方通挂件和L型铝板 挂件（黑色）吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	277.124
33	011302001009	2.5mm厚铝单板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于 30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋。工程量含吊顶标高变化的地方的立面封板	m2	380.669
34	011302001010	2.5mm厚拱形铝单板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于 30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋	m2	26.782
35	011302001011	2.0mm厚铝单板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于 30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋	m2	1519.479
36	011302001012	站台层异型铝单板 灯槽 2.5mm厚（投影面积） 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 2.5mm厚异型铝单板（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理） 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距 <900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻	m2	70.347

编制：

复核：

审核：

第 5 页 共 11 页

表 46(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		边,翻边高度不低于 30mm,与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。当站台天花高于屏蔽门时,异型通长铝灯槽板 见节点线图。		
37	011302006001	铝拉网板 吊顶(网眼 30*15mm厚度 2.5mm) 拉网板 吊顶制作、安装、运输: 1 铝质拉网板 面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装(吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂)中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距 <900~1200一个)固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	35.534
38	011302006002	铝合金百叶吊顶 铝合金百叶吊顶制作、安装、运输: 1 铝合金百叶面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装(吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂)中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距 <900~1200一个)固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	64.895
39	011302001013	铝扣板 吊顶 1.0mm厚(公共卫生间) 600*600铝扣板 制作、安装、运输: 1 600X600白色铝扣板 面层(含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50*20*1.2 C型轻钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点(中距 <900~1200一个)固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	75.921
40	011302001014	双层 12mm厚硅酸钙板 吊顶(三角房处) 12厚硅酸钙板 吊顶(三角房处)制作、安装、运输: 1 双层 12厚硅酸钙板 吊顶 2 填充 100mm厚 110kg/m3防火岩棉 3 镀锌角钢龙骨基层 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	35.028
41	011301001001	吊顶内喷防腐防潮涂料(投影面积) 吊顶内喷黑(单价含梁侧侧墙及设备管线喷黑)制作、安装、运输: 1 防腐防潮涂料饰面二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	4735.925
42	011301001002	防腐防潮无机涂料顶棚 防腐防潮无机涂料顶棚制作、安装、运输: 1 喷(刷、辊)无机涂料 2道 2 刷封底漆一道(干燥后在做面漆) 3 满刮 2厚面层耐水腻子找平 4 板底 3厚底基防裂腻子分遍刮平 5 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶) 6 现浇钢筋混凝土板 底面清理干净 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	35.028
43	011301001003	轨行区顶棚喷防腐防潮涂料(投影面积) 顶棚喷黑(单价含梁侧侧墙及设备管线喷黑)制作、安装、运输: 1 防腐	m2	1039.244

编制:

复核:

审核:

第 6 页 共 11 页

表 46(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		防潮涂料饰面二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
44	墙面工程			
45	011208001001	3mm厚烤瓷铝板 包 方柱 烤瓷铝板 包 方柱制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂 3mm烤瓷铝板，按分格打 3mm灰色胶条 2 40*40*3镀锌方钢竖龙骨与 40*20*3镀锌方钢焊接 3 M12不锈钢膨胀螺栓固定墙面 4 各专业设备 开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	358.160
46	011207001001	3mm厚烤瓷铝板 墙面及口套 烤瓷铝板 墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂 3mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备 开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 工程量含墙面结构变形缝饰面 预留广告的位置龙骨断开后期可拆卸	m2	3058.600
47	011207001002	3mm厚烤瓷铝板 丝网印墙面 烤瓷铝板 丝网印墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂 3mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备 开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	55.937
48	011207001003	单根 50*40*1.5mmU型铝方通墙面 (垂直投影面积) 单根铝方通墙面制作、安装、运输：1 铝方通专用夹骨干挂铝方通间距 950mm 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 接近吊顶处弧形	m2	34.307
49	011207001004	2.5mm厚铝单板 墙面 铝单板 墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂 2.5mm铝单板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备 开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	140.159
50	011207001005	12mm厚硅酸钙板 墙刷无机涂料 12mm厚硅酸钙板 墙面制作、安装、运输：1 防腐防潮无机涂料饰面二道 2 基层处理，满刮 3遍防潮防腐腻子 3 铺设 12mm厚硅酸钙板 墙面 防火极限大于 2小时 4 采用 50*50*9角钢固定于天花龙骨骨架上及结构板 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	13.770

编制：

复核：

审核：

第 7 页 共 11 页

表 46(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
51	011204003001	玻化砖墙面 10mm厚(公共卫生间) 600*300块料墙面制作、安装、运输：1 铺设10厚瓷砖(含磨边倒角)面层 白水泥擦缝 2 9厚1:2建筑胶水泥砂浆结合层 3 刷素水泥浆一道用 毛 4 聚合物水泥砂浆修补墙基面 5 小便斗处墙面为钢骨架 6 2mm 厚铝合金阳角防撞条 7 各专业设备开孔(疏散灯、FAS/BAS、插座等设备)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	215.454
52	011207001006	不锈钢口套 1.5mm厚 拉丝不锈钢口套制作、安装、运输：1 1.5mm拉丝不锈钢板 2 内衬10mm 厚硅酸钙板 3 50*50*5镀锌角钢 40*40*3镀锌方钢 4 M12膨胀螺栓与 结构层连接等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	5.814
53	011210001001	双层 12厚硅酸钙板 隔墙(三角房处) 双层 12厚硅酸钙板 隔墙制作、安装、运输：1 铺设双层 12厚硅酸钙板 墙面 防火极限大于2小时 2 填充 100mm厚 110kg/m3防火岩棉 3 60*80*5镀锌方 钢、50*50*5镀锌方钢，饰面层固定于外侧装饰面层骨架上 含与结构地面、 顶板 锚固 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求 等全部工作内 容 做法详见施工节点图纸	m2	81.979
54	011210001002	双层 12厚硅酸钙板 挡烟垂壁 挡烟垂壁制作、运输、安装：双层 12mm硅酸钙板、防火岩棉、横竖镀锌方龙 骨、镀锌钢板、加强板、膨胀螺栓等 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和 防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	141.820
55	011210003001	钢化防爆 夹胶玻璃(8+1.52VB+8)隔断(三角房处) 钢化防爆 夹胶玻璃隔断(80*40*4拉丝不锈钢方通收边)全部工作内容(具体 根据甲方要求并结合二次设计) 防火玻璃满足设计要求的耐火极限和防 火要求 含与结构地面、顶板 锚固等全部工作内容 做法详见施工节点图 纸	m2	49.276
56	011210003002	8mm厚防火玻璃挡烟垂壁 挡烟垂壁制作、运输、安装：包含防火玻璃、不锈钢收边条、镀锌钢板、镀 锌角钢、橡胶垫、螺栓等 做法详见施工节点图纸 满足设计要求的耐火 极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	11.051
57	011210003003	1.5mm厚拉丝不锈钢防撞挡板 拉丝不锈钢防撞挡板 制作、运输、安装：三角形 双层 1.5mm厚拉丝不锈钢板 中间带肋等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	0.800
58	011207001007	扶梯与侧墙间隙 1.5mm厚不锈钢封堵 拉丝不锈钢封堵制作、运输、安装：1 1.5mm拉丝不锈钢板 2 5mm厚镀锌 钢板 3 50*50*5镀锌角钢@400支架及斜撑 4 150*200*10镀锌钢板 用M 12膨胀螺栓与侧墙固定 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	13.656

编制：

复核：

审核：

第 8 页 共 11 页

表 46(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
59	011201001001	防潮防霉无机涂料墙面柱面 防潮防霉无机涂料墙面柱面制作、安装、运输：1 喷(刷)防潮防霉白色无机涂料面层二道 2 基层处理，刮三遍防潮防霉腻子等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 (工程量含垂直电梯基坑内壁)	m ²	81.979
60	011207001008	墙面绝缘胶垫 屏蔽门端头墙面增加绝缘胶垫制作、安装、运输：烤瓷铝板 墙面背面增加一层绝缘胶垫 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	37.600
61	011201001002	轨行区墙面喷防潮防霉涂料 防潮防霉涂料墙面制作、安装、运输：1 喷(刷)防潮防霉白色无机涂料面层二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	2234.375
62	其他装修			
63	010802001001	无障碍卫生间不锈钢电动推拉门 1 门制作、运输、安装 2 五金、玻璃安装 3 刷防护材料、油漆 4 电动门设备、槽道、按钮面板、感应装置等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	2.100
64	010802002001	烤瓷铝板 伪装门(非人防门) 伪装门(含饰面、骨架基层、五金件、弹子门吸等)制作、运输、安装 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	53.830
65	010802002002	烤瓷铝板 伪装门(人防门) 人防伪装门(含饰面、基层、五金件、吊轨钢架及闭锁机构、弹子门吸等)制作、运输、安装 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	107.536
66	011503001001	不锈钢管钢化玻璃栏板(楼梯处) h=1200mm 不锈钢管钢化玻璃栏板(楼梯处)制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管 拉丝不锈钢管扶手+700mm高处 40*2.5mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防暴夹胶玻璃(6+0.76PVB+6) 40*60*2.5拉丝不锈钢收边 20*36*2.5镀锌钢管 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢法兰盖 5 端头 18mm厚 30mm宽拉丝不锈钢板 6 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 考虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	252.248
67	011503001002	不锈钢管钢化玻璃栏板(洞口处) h=1080mm 不锈钢管钢化玻璃栏板(共享处)制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管 拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防暴夹胶玻璃(6+0.76PVB+6) 40*60*2.5拉丝不锈钢收边 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢法兰盖 5 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	30.640
68	011503001003	不锈钢管钢化玻璃栏板(分区处 封堵处) h=1200mm 不锈钢管钢化玻璃栏板(分区处)制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管	m	56.420

编制：

复核：

审核：

第 9 页 共 11 页

表 46(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防暴夹胶玻璃(6+0.7PVB+6)40*60* 2.5拉丝不锈钢收边 3 1200mm高12mm厚拉丝不锈钢板立柱 4 不锈钢 法兰盖 5 预埋件以及6mm镀锌钢板斜撑 含疏散门及其开启扇的五金件、 局部电磁门吸 考虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
69	011503001004	不锈钢防撞栏杆h=150mm(垂直电梯) 垂直电梯拉丝不锈钢防撞栏杆制作、运输、安装：1 2mm拉丝不锈钢圆管 63横管 2 3mm拉丝不锈钢立管采用M10膨胀螺栓与结构层固定 3 1. 5mm厚304不锈钢法兰等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	6.876
70	011503005001	不锈钢靠墙扶手h=900mm(楼梯处) 不锈钢靠墙扶手(楼梯处)制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管拉丝不 锈钢管靠墙扶手 2 30*70*2.5拉丝不锈钢立柱 考虑无障碍设计等全部 工作内容 做法详见施工节点图纸	m	20.447
71	011210005001	卫生间成品隔断及小便斗隔断 26mm厚卫生间钢制复合板成品隔断(含五金、重力闭门器、置物板、表面木纹 纹理等)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	48.736
72	011505001001	白色微晶石洗漱台 白色微晶石台面20厚(含立面及平面)及支架制作、运输、安装等全部工作 内容 做法详见施工节点图纸	m ²	2.510
73	01150580100补	残疾人卫生间安全抓杆等设施 残疾人卫生间安全抓杆等设施制作、运输、安装：1 坐便器安全抓杆为拉 丝不锈钢材质，管径40mm 2 洗手盆安全抓杆为拉丝不锈钢材质，管 径40mm，抓杆高850mm等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	间	1.000
74	01150580200补	婴儿护理台 婴儿护理台制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	1.000
75	01150580200补	残疾人卫生间不锈钢置物台 残卫置物台制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	1.000
76	011505010001	卫生间银镜 6mm卫生间镜子及基层板制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工 节点图纸	m ²	6.305
77	011505002001	卫生间挂衣钩 卫生间挂衣钩制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	7.000
78	01110880200补	卫生间蹲台 1:6K泥焦渣垫层卫生间蹲台及抹灰(含砖砌围挡)制作、运输、安装等全 部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ³	1.942
79	011505008001	嵌墙垃圾桶 不锈钢嵌墙垃圾桶750*340*140mm制作、运输、安装等全部工作内容 做法	个	3.000

编制：

复核：

审核：

第 10 页 共 11 页

表 46(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：民航大学站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化（包括内外粉刷、刷白、标语等）、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”（安全帽、安全带、安全网）、“四口”（楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口），“五临边”（阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧），水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备（含井架、门架）及外用梯的安全防护措施（含警示标志）及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施（防寒保温、防雨、防风设施）的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 47(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		楼面工程		
2	011102003001	仿白麻全瓷瓷砖过门石 10mm厚 块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	16.140
3	011102003002	地 2 防滑玻化砖地面 10mm厚 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂 勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷 素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	1090.489
4	011102003003	地 3 防滑玻化砖防水地面 10mm厚 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂 勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 1.5mm厚聚氨酯防水层，四周沿 墙上翻不少于 300高 4 20mm厚 1:3水泥砂浆找坡层（最薄处 20mm厚） 5 、刷素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	12.170
5	011106002001	防滑玻化砖楼梯 10mm厚含拉槽 块料楼梯面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	59.230
6	011107002001	防滑玻化砖台阶 块料台阶面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	9.757
7	011104004001	地 1 防静电陶瓷架空地板 45mm厚 600*600防静电陶瓷架空地板 制作、安装、运输：1 550高金属防静电架空 活动地板，防静电瓷砖面层 2 20厚DS干拌砂浆压实抹平 3 C20细石 混凝土找水平，最薄处厚度 30厚，随打随抹平 4 楼版除灰后素水泥浆一 道（内掺建筑胶） 5 房间周边砌 120页岩砖砌体地垄墙等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	95.252
8	011107002002	防滑玻化砖台阶 块料台阶面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶 5 3厚镀锌钢板 40*40*4镀锌方钢及 40*4镀锌角码M1 膨胀螺栓与地面连接等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	1.628
9	011104004002	成品树脂混凝土盖板 50mm厚 750*135成品树脂砼盖板 制作、运输、安装、接头灌缝、30*30*3热镀锌角钢 支架等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	9.534

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 4 页

表 47(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
10	011502001001	3mm厚地面不锈钢收边条 绝缘区 20mm宽两道拉丝不锈钢收边条制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	9.511
11	01110880100补	C20细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚（站厅）、50厚（站台）细石混凝土垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m3	102.022
12	011101001001	排水沟抹灰防水 排水沟防水层制作、安装、运输：2mm聚氨酯防水 20mm1:2防水砂浆保护层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	56.496
13	踢脚工程			
14	011105006001	踢 1:1mm厚拉丝不锈钢踢脚 不锈钢踢脚线制作、安装、运输：1 1mm厚 120mm高拉丝不锈钢面层 2 12mm硅酸钙板找平基层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	126.550
15	顶棚工程			
16	011302001001	微孔铝扣板 吊顶 1.0mm厚（车控室） 600*600微孔铝扣板制作、安装、运输：1 600*600白色微孔铝扣板面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50*20*1.2C型钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	87.361
17	011302001002	微孔铝扣板 吊顶 0.8mm厚（设备区） 600*600微孔铝扣板制作、安装、运输：1 600*600白色微孔铝扣板面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50*20*1.2C型钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	373.734
18	011301001001	顶 2 防霉防潮型无机涂料顶棚 防霉防潮型无机涂料顶棚制作、安装、运输：1 喷（刷、辊）无机涂料 2道 2 刷封底漆一道（干燥后在做面漆） 3 满刮 2厚面层耐水腻子找平 4 板底 3厚底基防裂腻子分遍刮平 5 素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶） 6 现浇钢筋混凝土板底面清理干净等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	745.527
19	01130280100补	U型桥架 设备区走廊的U型桥架制作、安装、运输：200*80*5.2mm热轧轻型槽钢的喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈等全部工作内容 做法详见施工节点图	t	2.135

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 4 页

表 47(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		纸		
20	墙面工程			
21	011204003001	墙 2 玻化砖墙面 10mm厚 300*600块料墙面制作、安装、运输：1 10厚瓷砖（含磨边倒角），专用勾缝剂勾缝 2 5厚专用粘接剂粘贴 3 1.5mm聚合物水泥基防水涂料（高度不小于350mm） 4 6厚 1: 2.5 水泥石灰砂浆 分层压实抹平 5 6厚 1:1:6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛 6 3厚外加剂专用砂浆抹基底或界面剂一道甩毛（用于加气混凝土砌块墙）；聚合物水泥砂浆修补墙基面专用界面剂一道甩毛（用于加气混凝土条板墙） 7 喷湿墙面 8 小便斗处墙面为钢骨架 9 2mm厚铝合金阳角防撞条 10 各专业设备 开孔（疏散灯、FAS/BAS、插座等设备）等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	61.274
22	011201001001	墙 1 防霉防潮无机涂料墙面 防霉防潮无机涂料墙面制作、运输、安装：1 喷（刷、辊）无机涂料 2道 2 刷封底漆 1道（干燥后再做面漆） 3 满刮 2厚耐水腻子分遍找平 4 2厚DP-HR砂浆罩面 5 8厚DP-HR砂浆打底分遍赶平 6 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍。加气混凝土砌块墙时 2厚配套专用界面砂浆批刮等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	3913.977
23	011201001002	水泥砂浆抹灰墙面 水泥砂浆抹灰墙面用于吊顶 200mm以上至结构板 底抹面等制作、运输、安装：1 混凝土墙或混凝土砌块墙时 2厚DP-MR砂浆罩面；蒸压加气混凝土砌块墙时 2厚DP-HR砂浆罩面 2 混凝土墙或混凝土砌块墙时 8厚DP-MR砂浆打底；蒸压加气混凝土砌块墙时 8厚DP-HR砂浆打底赶平 3 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	646.875
24	011210005001	轻钢龙骨防火板 离壁墙 防火板 离壁墙制作、安装、运输：1 防火板 规格 2440*1220*10 2 C100 轻钢龙骨（立骨）间距 610 C50轻钢龙骨（贯穿骨）间距 610 及连接件、拉铆钉、膨胀螺栓等连接件 3 含检修口及其锁具等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	360.164
25	011201001003	墙面刷绝缘涂料 屏蔽门端头内侧设备区墙面刷绝缘涂料制作、安装、运输 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	37.600
26	其他装修			
27	011503005001	不锈钢靠墙扶手h=900mm(楼梯处) 不锈钢靠墙扶手（楼梯处）制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管拉丝不锈钢管靠墙扶手 2 30*70*2.5拉丝不锈钢立柱 考虑无障碍设计等全部	m	52.440

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 4 页

表 47(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		工作内容 做法详见施工节点图纸		
28	011503001001	不锈钢栏杆(设备区楼梯处) h=1100mm 不锈钢栏杆h=1100mm制作、运输、安装：1 63*3mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 50*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 3 40*3mm圆管拉丝不锈钢横管 2道 4 30*3mm圆管拉丝不锈钢竖管 5 预埋件 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	31.716
29	011503001002	不锈钢栏杆(设备区轨行区) h=1100mm 不锈钢栏杆h=1100mm制作、运输、安装：1 50*3mm圆管拉丝不锈钢管扶手 2 40*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 3 30*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 4 预埋件 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	192.134
30	011210005002	卫生间成品隔断 26mm厚卫生间钢制复合板成品隔断(含五金、重力闭门器、置物板、表面木纹纹理等)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	4.385
31	011505001001	白色微晶石洗漱台(投影面积) 白色微晶石台面20厚(含立面及平面)及支架制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	0.471
32	011505010001	卫生间银镜 6mm卫生间镜子及基层板制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	1.219
33	011505002001	卫生间挂衣钩 卫生间挂衣钩制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	1.000
34	011108802001	卫生间蹲台 1:6水泥焦渣垫层卫生间蹲台及抹灰(含砖砌围挡)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ³	0.287
35	011210002001	铝合金防淹挡板(垂直投影面积) 铝合金防淹挡板制作、运输、安装(包含铝合金挡水板、铝合金立柱、镀锌骨架、不锈钢基础、密封条、螺栓等)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	1.944
36	011207001001	铝合金防鼠板 25mm厚 铝合金防鼠板制作、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	33.050
37	主材	挖土方	m ³	0.0000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 4 页

表 47(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：民航大学站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指(1)环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2)文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3)安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4)临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指(1)夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2)夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3)包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指(1)冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2)冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3)冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4)包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 48(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		地面出入口装修-风亭		
2	011210002001	钢方通篦子 镀锌钢方通篦子制作、运输、安装：1 60*30*2.5mm镀锌钢方通篦子，间隔80 2 60*80*4.0mm镀锌钢方通篦子支架 3 钢制镀锌拉板网，3mm厚菱形网眼对角线长40mm、25mm 4 80*80*6mmL型镀锌钢板 5 基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	699.000
3	011407001001	外檐防水真石漆涂料 1 基层清理 2 刮腻子 3 刷、喷涂料制作、安装、运输等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	210.000
4		地面出入口装修-冷却塔		
5	011204004001	围栏钢骨架 围墙镀锌钢骨架制作、运输、安装：200*200*8mm、150*150*5mm、50*50*5mm镀锌钢龙骨、型材基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	t	0.478
6	011210002002	围栏钢制镀锌拉板网 钢网制作、运输、安装：3mm厚菱形网眼 对角线长40mm、25mm，基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	m2	125.700
7	010804004001	钢网平开门 钢网平开门1800*1000制作、运输、安装：门体、五金、拉手、基层喷砂面层氟碳喷涂等全部工作内容	m2	7.800
8		垂直电梯装修		
9	011209002001	点式玻璃幕墙 8+1.52PVB+8夹胶玻璃 8+1.52PVB+8夹胶玻璃幕墙全部工作内容（采用不锈钢驳接爪，具体根据甲方要求并结合二次设计） 做法详见施工节点图纸	m2	160.000
10		地面出入口装修-出入口罩棚、疏散口（A、B、C口）		
11	011209002002	点式玻璃幕墙 8+1.52PVB+8夹胶玻璃 8+1.52PVB+8夹胶玻璃幕墙全部工作内容（采用不锈钢驳接爪，具体根据甲方要求并结合二次设计） 做法详见施工节点图纸	m2	277.200
12	011102001001	白麻水冲板 石材地面 25mm厚 800*800石材楼地面制作、安装、运输：1 铺25厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶 5 除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	186.000
13	011102001002	白麻水冲板 石材坡道 25mm厚 800*800石材楼地面制作、安装、运输：1 铺25厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶	m2	4.800

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 3 页

表 48(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		5 除灰后素水泥浆一道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
14	011107001001	150mm厚白麻水冲板石材台阶面 石材台阶制作、安装、运输：1 铺150厚石板（正、背及四周边满涂防护剂），灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2 撒素水泥面（洒适量清水） 3 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘层 4 刷素水泥浆一道内掺建筑胶 5 除灰后素水泥浆一道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	71.400
15	011302001001	2.5mm厚烤瓷铝板吊顶 铝合金平板吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50mm高勾搭龙骨安装中距<1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距<1200 4 不小于10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶层或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	1134.000
16	011207001001	2.5mm厚烤瓷铝板墙面 烤瓷铝板墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂2.5mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 各专业设备开孔（疏散灯、FAS/BAS、插座等设备）等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	867.330
17	011207001002	铝合金百叶 铝百叶墙面制作、安装、运输：1 铝板专用夹骨干挂铝百叶 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*4镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	15.600
18	011207001003	玻璃砖墙面 玻璃砖墙面制作、安装、运输等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 参考图集 13J502-1-G13-1	m ²	277.200
19	011204001001	干挂微晶石墙面 25mm厚 石材墙面、门套及骨架制作、安装、运输：1 石材上下边开干挂槽，槽内填充云石胶，安装在干挂件上 2 用M12镀锌膨胀螺栓固定预埋钢板在混凝土结构墙上，预埋钢板上焊接50角钢挑件 50*50*5方钢竖向龙骨与50角钢挑件焊接，50角钢横向通长龙骨与方钢焊接，横向龙骨上安装干挂件等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	527.640
20	011204001002	干挂微晶石伪装门（非人防门） 伪装门（含饰面、骨架基层、五金件、弹子门吸等）制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	6.480
21	011204001003	湿挂微晶石墙面 25mm厚	m ²	250.800

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 3 页

表 48(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：民航大学站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 49(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		地面出入口 冷却塔		
2	010101002001	挖土方 1.土方开挖 2.场内运输 3.余土外运 4.平整、夯实等全部工作内容	m3	400.000
3	010401001001	级配砂石垫层 1.摊平 2.铺层 3.润湿 4.整(找)平碾压 5.拌合等全部工作内容	m3	72.000
4	010103001001	土方回填 填土压实等全部工作内容	m3	77.000
5	010501001001	C15混凝土垫层 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	10.000
6	010501002001	C35混凝土基础 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	73.000
7	010515001001	现浇构件钢筋HPB300 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	0.620
8	010515001002	现浇构件钢筋HRB400 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	5.580
9	191701004001	混凝土拆除 1.剔凿、断钢筋 2.控制扬尘 3.整理、堆放 4.拆除物品保护 5.废料清运至指定地点	m3	1.000
10		垂直电梯		
11	010603002001	钢柱 钢柱制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓、及压力灌浆C35细石混凝土)等全部工作内容	t	3.900
12	010604001001	钢梁 钢梁制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓)等全部工作内容	t	1.900
13	010606013001	零星钢构件 零星钢构件制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等)等全部工作内容	t	1.000
14	010516001001	钢柱柱脚锚栓 柱脚锚栓制作、运输、安装等全部工作内容	t	0.080
15		地面出入口 出入口罩棚、疏散口(A、B、C口)		
16	010101002002	挖土方 1.土方开挖 2.场内运输 3.余土外运 4.平整、夯实等全部工作内容	m3	580.000

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 3 页

表 49(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
17	010404001001	级配砂石垫层 1.摊平 2.铺撒 3.润湿 4.整(找)平碾压 5.合等全部工作内容	m ³	82.800
18	010103001002	土方回填 填土压实等全部工作内容	m ³	241.000
19	010501001002	C15混凝土垫层 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	9.700
20	010501003001	C35混凝土独立基础 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	115.000
21	010502001001	C25混凝土矩形柱 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	43.500
22	010507007001	C15素混凝土外包钢柱脚 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	7.100
23	010501006001	C40微膨胀砼灌缝 商品混凝土、泵送、运输、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	0.870
24	010515001003	现浇构件钢筋HPB300 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	1.310
25	010515001004	现浇构件钢筋HRB400 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	11.790
26	010516002001	预埋铁件 铁件制作、运输、安装等全部工作内容	t	1.000
27	010603002002	钢柱 钢柱制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓、及压力灌浆C35细石混凝土)等全部工作内容	t	34.600
28	010604001002	钢梁 钢梁制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓)等全部工作内容	t	39.100
29	010606013002	零星钢构件 零星钢构件制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板)等全部工作内容	t	0.600
30	01150880300补	植筋 12< 20mm 钻孔、打胶、植筋等全部工作内容	个	60.000
31	010516001002	钢柱柱脚锚栓 柱脚锚栓制作、运输、安装等全部工作内容	t	0.399

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 3 页

表 49(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：民航大学站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖、水泥砂浆地面或地砖、建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制、安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)、“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用电梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设、临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707004001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运。</p>
5	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除。(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 50(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站室外铺装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	040204002001	50mm厚面砖地面 1.200*100面砖铺设密封缝宽3mm 2.30mm1:3干性水泥砂浆 3.100厚C15砼垫层 4.100厚碎石垫层 5.整形碾压素土夯实 等全部工作内容	m ²	1285.000
2	040204002002	50mm厚面砖盲道 1.200*200面砖铺设密封缝宽3mm 2.30mm1:3干性水泥砂浆 3.100厚C15砼垫层 4.100厚碎石垫层 5.整形碾压素土夯实 等全部工作内容	m ²	10.200
3	040204004001	安砌 800*200*200花岗岩侧石 1.花岗岩缘石安砌 2.30mm1:3干性水泥砂浆 3.100厚C15砼垫层 4.100厚碎石垫层 5.整形碾压素土夯实 等全部工作内容	m	705.000
4	040204007001	圆柱形灰麻花岗岩挡车石 1.直径 250mm高 600mm挡车石安砌 2.20mm1:3干性水泥砂浆 3.C15砼垫层 等全部工作内容	个	16.000
5	040204801001	道线漆划线 1.划线 2.丙烯酸型道线漆标线等全部工作内容	m ²	60.000
6	040303002001	C20混凝土基础 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	10.032
7	040303015001	C20混凝土花池挡墙 商品混凝土、泵送、运输、模板安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m ³	27.086
8	040901001001	现浇构件钢筋HPB300 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	0.371
9	040901001002	现浇构件钢筋HRB400 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	3.341
10	040601028001	花池挡墙抹灰防水 1.抹20厚M7.5水泥砂浆,内掺防水粉 2.3mm厚高聚物卷材一道等全部工作内容	m ²	138.240
11	040101002001	挖土方 1.土方开挖 2.场内运输 3.余土外运 4.平整、夯实等全部工作内容	m ³	54.172
12	040103001001	回填方 填土压实等全部工作内容	m ³	36.014
13	040204801002	围墙H=2900 围墙制作、安装、运输: 1.柱间5m长240厚砖砌体围墙,基座320宽砖砌体,檐子420宽砖砌体 2.砖柱跺500*400*2600 3.拼贴岩板饰面5000*1740 4.其余部分为粘贴白色陶艺砖饰面 5.檐头挂灰色筒瓦、脊瓦等全部工作内容	m	283.000

编制:

复核:

审核:

第 1 页 共 1 页

表 50(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：民航大学站室外铺装工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	041109001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：施工现场为达到环保部门要求所需要的各项措施。包括施工现场为保持工地清洁、控制扬尘、废弃物与材料运输的防护、保证排水设施通畅、设置密闭式垃圾站、实现施工垃圾与生活垃圾分类存放等环保措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：根据相关规定在施工现场设置企业标志、工程项目简介牌、工程项目责任人员姓名牌、安全六大纪律牌、安全生产记数牌、十项安全技术措施牌、防火须知牌、卫生须知牌及工地施工总平面布置图、安全警示标志牌，施工现场围挡以及为符合场容场貌、材料堆放、现场防火等要求采取的相应措施；其他文明施工措施；(3) 安全施工：根据相关规定设置安全防护措施、现场物料提升架与卸料平台的安全防护措施、垂直交叉作业与高空作业安全防护措施、现场设置安防监控系统设施、现场机械设备（包括电动工具）的安全保护与作业场所和临时安全疏散通道的安全照明与警示设施等；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场临时宿舍、文化福利及公用事业房屋与构筑物、仓库、办公室、加工厂、工地实验室以及规定范围内的道路、水、电、管线等临时设施和小型临时设施等的搭设、维修、拆除、周转；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	041109002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指因 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	041109003001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、成品、半成品等一次运输不能到达堆积地点，必须进行的二次或多次搬运。</p>
4	041109004001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施（防寒保温、防雨设施）的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	041109301001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
6	041109302001	<p>竣工验收存档资料编制</p> <p>竣工验收存档资料编制是指按城建档案管理规定，在竣工验收后，应提交的档案资料所发生的编制费用。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 1 页

表 51(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：民航大学站绿化工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	054108001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工措施是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥，种植土和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、杂草、种植废弃物、及建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；用于现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、管井口、通道口、预留洞口)、“五临边”(园桥围边、驳岸围边、跌水围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重设备(含起重机、井架、门架)的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；园林工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	054108002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	054108003001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、植物、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运所发生的费用。</p>
4	054108004001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨(风)季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨(风)季施工时对植物、砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨(风)季施工时施工现场的防滑处理，对影响施工的雨雪的清除；(4) 冬雨(风)季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨(风)季施工劳动效率降低等。</p>
5	054108005001	<p>反季节栽植影响措施</p> <p>反季节栽植影响措施是指因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施所发生的费用。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 52(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	030412001001	方形LED平板 筒灯 145*145mm, 220V 1*9W 项目特征：1.名称：方形LED平板 筒灯 2.型号规格：145*145mm, 220V 1*9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	47.000
2	030412004001	4寸圆形筒灯 4寸, 220V/3W 项目特征：1.名称：4寸圆形筒灯 2.型号规格：4寸, 220V/3W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	18.000
3	030412004002	6寸圆形筒灯 6寸, 220V/30W 项目特征：1.名称：6寸圆形筒灯 2.型号规格：6寸, 220V/30W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	600.000
4	030412005001	单管LED日光灯 220V 1*14W 1200mm 项目特征：1.名称：单管LED日光灯 2.型号规格：220V 1*14W 1200mm 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	11.000
5	030412005002	单管LED日光灯 220V 1*7W 575*22*35mm 项目特征：1.名称：单管LED日光灯 2.型号规格：220V 1*7W 575*22*35mm (长*宽*高) 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	1.000
6	030412005003	变色单管LED日光灯 220V/白光 18W/线路色 8W/1200*22*35mm 项目特征：1.名称：变色单管LED日光灯 2.型号规格：220V/白光 18W/线路色 8W/1200*22*35mm 变色专用镇流器 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	260.000
7	030412005004	单管壁装LED日光灯 220V 1*14W 项目特征：1.名称：单管壁装LED日光灯 2.型号规格：220V 1*14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	4.000
8	030412801001	条形LED平板 灯 220V 14W 1200x150mm	m	223.000

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 9 页

表 52(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：220V 14W 1200x150mm 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容		
9	030412801002	条形LED平板灯 220V 7W 600x150mm 项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：220V 14W 600x150mm 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	m	23.000
10	030412001002	条形LED平板灯 300*150mm, 220V 4W 项目特征：1.名称：条形LED平板灯 2.型号规格：300*150mm, 220V 4W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	16.000
11	030412004003	值班方形LED平板筒灯 220V 1*9W 项目特征：1.名称：值班方形LED平板筒灯 2.型号规格：220V 1*9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	11.000
12	030412004004	应急方形LED平板筒灯 220V 1*9W 项目特征：1.名称：应急方形LED平板筒灯 2.型号规格：220V 1*9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	6.000
13	030412004005	应急3寸圆形筒灯 3寸, 220V/3W 项目特征：1.名称：应急3寸圆形筒灯 2.型号规格：3寸, 220V/3W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	6.000
14	030412001003	应急600方形平板灯 600*600mm, 220V 32W 项目特征：1.名称：应急600方形平板灯 2.型号规格：600*600mm, 220V 32W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	9.000
15	030412004006	应急6寸圆形筒灯 6寸, 220V/30W 项目特征：1.名称：应急3寸圆形筒灯 2.型号规格：3寸, 220V/3W 3.外壳	套	114.000

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 9 页

表 52(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
16	030412004007	应急条形LED平板 灯 220V 14W 1200x150mm 项目特征：1.名称：应急条形LED平板 灯 2.型号规格：220V 14W 1200x150mm 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	43.000
17	030412004008	应急条形LED平板 灯 220V 7W 600x150mm 项目特征：1.名称：应急条形LED平板 灯 2.型号规格：220V 14W 600x150mm 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	9.000
18	030404034001	防溅单联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅单联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
19	030404034002	防溅双联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅双联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
20	030404034003	防溅三联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅三联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
21	030404034004	防溅单联双控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅单联双控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
22	030404034005	单联双控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：单联双控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.	个	1.000

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 9 页

表 52(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		成套购置、运输、安装 2 焊压端子 3 完成本 项目所需的其它全部工作内容		
23	030404034006	单联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：单联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2 焊压端子 3 完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
24	030404034007	双联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：双联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2 焊压端子 3 完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
25	030404031001	小便斗感应器 220V 10A 项目特征：1.名称：小便斗感应器 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：嵌入安装 /高度H=1.2米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.接线 2 焊压端子 3 完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
26	030404035001	地面暗装防水五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：地面暗装防水五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：地面嵌入安装 /做好防水处理 /高出地面不超过 1mm 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2 焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	14.000
27	030404035002	五孔暗装安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：五孔暗装安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：H=0.3米 /带防护盖 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2 焊压端子 3 完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	54.000
28	030404035003	热水器防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：热水器防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 2KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2 焊压端子 3 完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
29	030404035004	感应器防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：感应器防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 洗手盆用 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2 焊压端子 3 完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	7.000
30	030404035005	空调机防溅单相三孔安全插座 220V 16A 项目特征：1.名称：空调机防溅单相三孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.3米 / 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2 焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部	个	3.000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 9 页

表 52(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		工作内容		
31	030404035006	烘手器防溅单相三孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：烘手器防溅单相三孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=1.35米 / 1.8KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
32	030404035007	灭蝇机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：灭蝇机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座底H=2.4米 / 8W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
33	030404035008	喷香机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：喷香机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座底H=2.4米 / 8W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
34	030404035009	除臭机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：除臭机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 20W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
35	030404035010	单相三孔电暖气安全插座 220V 16A 项目特征：1.名称：单相三孔电暖气安全插座 2.型号规格：220V 16A 3.安装形式：H=0.3米 车控室电暖气用 带防护盖 3KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
36	030404031002	排气扇 220V 100W 项目特征：1.名称：排气扇 2.型号规格：220V 100W 3.安装形式：三角房使用 底标高H=4.5米 嵌入安装 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
37	030411004001	电气配线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	9745.000
38	030411004002	电气配线WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² (线槽内)	m	1760.000

编制：

复核：

审核：

第 5 页 共 9 页

表 52(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃耐火导线 WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
39	030411004003	电气配线WDZA-BYJ-750 4.0mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容 "	m	2242.000
40	030411004004	电气配线WDZAN-BYJ-750 4.0mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZAN-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容 "	m	638.000
41	030411004005	电气配线WDZA-BYJ-750 6mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 6mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	459.000
42	030411004006	电气配线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	20866.000
43	030411004007	电气配线WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃耐火导线 WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	9974.000
44	030411004008	电气配线WDZA-BYJ-750 4.0mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	3710.000
45	030411004009	电气配线WDZAN-BYJ-750 4.0mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZAN-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	274.000
46	030411004010	电气配线WDZA-BYJ-750 6mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 6mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	932.000
47	030408001001	电力电缆WDZA-YJY-3×2.5mm ²	m	1915.000

编制：

复核：

审核：

第 6 页 共 9 页

表 52(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：电力电缆 2.型号规格：WDZA-YJY-3×2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
48	030408001002	电力电缆WDZA-YJY-4x35+1x25mm ² 项目特征：1.名称：电力电缆 2.型号规格：WDZA-YJY-4x35+1x25mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	60.000
49	030408002001	控制电缆RVVP3×0.5mm ² 项目特征：1.名称：控制电缆 2.型号规格：控制电缆RVVP3×0.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	539.000
50	030502005001	超五类线CAT5e×1 项目特征：1.名称：超五类线CAT5e×1 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	955.000
51	030502007001	四芯单模光纤GYTS 项目特征：1.名称：四芯单模光纤GYTS 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	420.000
52	030411002001	防火金属线槽 200×100 项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：200*100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	481.000
53	030411002002	防火金属线槽 100×100 项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：100*100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	106.000
54	030411001001	电气配管JDG20 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(JDG20) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	6524.000
55	030411001002	电气配管JDG25	m	135.000

编制：

复核：

审核：

第 7 页 共 9 页

表 52(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站 电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：（JDG25） 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
56	030411001003	电气配管SC15 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：（SC15） 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	2685.000
57	030411001004	电气配管SC20 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：（SC20） 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	1857.000
58	030411001005	电气配管SC25 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：（SC25） 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	1861.000
59	030411001006	金属软管KZ17 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	90.000
60	030411001007	金属软管KZ24 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	90.000
61	030411001008	金属软管 16 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	1420.800
62	030404018001	广告设备 控制箱（安装） 壁挂H=1.2米，由广告 厂家深化设计 项目特征：1.名称：广告设备 控制箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.箱体、元器件安装 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	台	1.000
63	030404020001	熔断器箱	个	4.000

编制：

复核：

审核：

第 8 页 共 9 页

表 52(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：熔断器箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.箱体、元器件制安 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
64	030404031003	整流变压器 项目特征：1.名称：整流变压器 2.安装形式：吊顶内壁装，H=3.3m 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
65	030404031004	智能移动传感器 项目特征：1.名称：智能移动传感器 2.安装形式：墙上壁挂 H=1.8m 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
66	030404018002	智能变色模块箱 项目特征：1.名称：智能变色模块箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.箱体、元器件制安 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	台	6.000
67	030404019001	DLP液晶面板 项目特征：1.名称：整流变压器 2.安装形式：H=1.3m 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
68	030404016001	智能照明控制箱 项目特征：1.名称：智能照明控制箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.箱体、元器件制安 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	台	1.000
69	03048888800补	接地装置 项目特征：1.名称：接地装置 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.接地母线制作安装 2.基础钢筋接地焊接 44处 3.等电位接线端子箱制作安装 4.构件接地 5.接地网调试 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	项	1.000

编制：

复核：

审核：

第 9 页 共 9 页

表 52(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：民航大学站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用电梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下(暗)室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下(暗)室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施(防寒保温)的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 53(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：民航大学站 出入口罩棚电气工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 54(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	031001007001	钢塑复合管DN20 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	3.690
2	031001007002	钢塑复合管DN25 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	20.790
3	031001007003	钢塑复合管DN32 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN32 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	15.890
4	031001007004	钢塑复合管DN40 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN40 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	16.990
5	031001007005	钢塑复合管DN50 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	36.010
6	031001006001	阻燃型UPVC排水管DN50	m	19.040

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 4 页

表 54(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容		
7	031001006002	阻燃型UPVC排水管DN75 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN75 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	2.420
8	031001006003	阻燃型UPVC排水管DN100 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	39.960
9	031001006004	阻燃型UPVC排水管DN150 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN150 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	0.460
10	031004006001	蹲便器（脚踏式） 项目特征：1.名称：蹲便器 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.蹲便器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	8.000
11	031004006002	座便器 项目特征：1.名称：座便器 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.座便器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	1.000
12	031004007001	小便器（感应式自闭冲洗阀） 项目特征：1.名称：小便器（感应式自闭冲洗阀） 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.小便器、感应器 附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	4.000
13	031004003001	台盆 项目特征：1.名称：台盆 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.脸盆、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	6.000
14	031004003002	柱盆 项目特征：1.名称：柱盆 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.脸盆、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	1.000
15	031004004001	墩布池 项目特征：1.名称：墩布池 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.污水池、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工	组	4.000

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 4 页

表 54(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		程内容		
16	031004014001	不锈钢地漏DN100 项目特征：1.名称：地漏 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	6.000
17	031004014002	不锈钢地漏DN200 项目特征：1.名称：地漏 2.型号规格：DN200 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	6.000
18	031004014003	清扫口DN100 项目特征：1.名称：清扫口 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000
19	031003001001	截止阀DN20 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	6.000
20	031003001002	截止阀DN25 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	6.000
21	031003003001	截止阀DN40 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN40 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门、法兰购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	3.000
22	031003003002	截止阀DN50 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门、法兰购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	2.000
23	031003003003	闸阀DN50 项目特征：1.名称：闸阀 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门、法兰购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000
24	031003001003	止回阀DN20 项目特征：1.名称：止回阀 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部	个	2.000

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 4 页

表 54(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：民航大学站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		工程内容		
25	031003001004	止回阀DN25 项目特征：1.名称：止回阀 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	1.000
26	031001301001	金属软管DN20 项目特征：1.名称：金属软管 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	根	2.000
27	031001301002	金属软管DN25 项目特征：1.名称：金属软管 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	根	1.000
28	其他			
29	031004009001	自动感应烘手器 风量 50m ³ /s 项目特征：1.名称：自动感应烘手器 2.规格：风量 50m ³ /s，风速 105m/s，功率 1500w，噪音 60分贝，可调感应距离 120±30mm灵敏触碰无延时，出风温度 40-54℃，电机转速：2400r/min，防护等级：IP32，有智能超时烘干停机功能 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.自动感应烘手器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	3.000
30	031004009002	除臭机 额定功率 20W 项目特征：1.名称：除臭机 2.安装方式：壁挂式 3.规格：噪音分贝 50，风量 51-150m ³ /h，有效除臭面积 10-20m ² ，除氨气效率 98%，其他异味去除率 90%，灭菌率 98%，额定功率 20W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.除臭机、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	3.000
31	031004008001	厨卫 功率 2kW，容积 5L 项目特征：1.名称：厨卫 2.安装方式：壁挂式 3.规格：功率 1000W，容积 5L，具备省电模式及防干烧、防漏电设计 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.厨卫、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	3.000
32	031004009003	自动喷香机 喷香量：0.1mL/次，耗电量：0.15mAh/次 项目特征：1.名称：自动喷香机 2.规格：喷香量：0.1mL/次，耗电量：0.15mAh/次，智能控制，自由设定喷香间隔时间，具备节电及防盗设计 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.自动喷香机、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	3.000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 4 页

表 54(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：民航大学站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 55(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		楼面工程		
2	011102003001	仿白麻全瓷瓷砖地面 10mm厚 800*800块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	3185.091
3	011102003002	全瓷瓷砖盲道行进块 14mm厚,含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	114.378
4	011102003003	全瓷瓷砖盲道提示块 14mm厚,含凸起 400x400块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	72.326
5	011102003004	全瓷瓷砖盲道提示块 14mm厚,含凸起 300x300块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 14厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 5 包含地面与楼扶梯接口处基层骨架处理 6 含地面材料伸缩缝 5mm宽嵌缝胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	6.480
6	011102003005	仿白麻全瓷瓷砖过门石 10mm厚 块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界层 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	10.381
7	011102003006	防滑玻化砖防水地面 10mm厚 (公共卫生间) 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 1.5mm厚聚氨酯防水层，四周沿墙上翻不少于 300高 4 20mm厚 1:3水泥砂浆找坡层 (最薄处 20mm厚) 5 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	45.080
8	011102003007	防滑玻化砖地面 10mm厚 (三角房) 地 2:600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4	m ²	70.550

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 9 页

表 55(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		、刷素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
9	011106002001	全瓷通体瓷砖楼梯 12mm厚含拉槽 块料楼梯面制作、安装、运输：1 铺 12厚瓷质地面砖，干水泥擦缝 2 撒素水泥面 (洒适量清水) 含防滑凹槽 3 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 4 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	87.294
10	011102003008	仿白麻通体瓷砖挡水台饰面 20mm厚 (展开面积) 挡水台 (包 含平面及立面石材) 1 铺 20厚瓷质地面砖 2 6厚建筑胶水泥砂浆粘界面 3 刷素水泥浆一道，内掺建筑胶 4 镀锌角钢、钢板及预埋件铺设，用膨胀螺栓与基层混凝土固定等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	42.315
11	011104004001	瓷砖检修盖板 不锈钢人孔盖板 地面瓷砖制作、安装、运输：一、盖板：1 10mm厚瓷砖盖板 用 25mm厚水泥砂浆与不锈钢板 粘接 2 5mm厚不锈钢板 3mm厚不锈钢边框 5mm厚不锈钢肋 20mm高 3 不锈钢拉手 (整套) 二、基座：1 铺设氯丁橡胶垫 70mm宽 2 3mm厚不锈钢基座，并通过M10平头不锈钢螺栓与结构层锚固，并找平等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	1.920
12	011104004002	AFC瓷砖检修盖板 5mm厚 AFC盖板 制作、安装、运输：1 5mm不锈钢盖板、上面瓷砖、40*3不锈钢扁钢、AFC线槽 2 3mm不锈钢成品边框、橡胶垫 2mm厚、3mm不锈钢角钢与 25*25*3镀锌角钢焊接 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	4.265
13	011502001001	3mm厚地面不锈钢收边条 绝缘区 20mm宽两道拉丝不锈钢收边条制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	607.867
14	01110880100补	C20细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚 (站厅)、50厚 (站台) 细石砼垫层 2 钢筋混凝土板 面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ³	260.364
15	011108801002补	C30细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚 (站厅自助机械及AFC系统位置) 细石砼垫层 2 钢筋混凝土板 面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ³	18.466
16	踢脚工程			
17	011105006001	1mm厚拉丝不锈钢踢脚 踢 不锈钢踢脚线制作、安装、运输：1 1mm厚 120mm高拉丝不锈钢面层 2 、12mm硅酸钙板 找平基层 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	6.748
18	011105003001	干挂全瓷瓷砖踢脚 10厚	m ²	68.127

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 9 页

表 55(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站装修工程(公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		800*120全瓷瓷砖踢脚制作、安装、运输：1 10厚瓷砖，专用不锈钢干挂件 2 50*50*5镀锌角钢与专用干挂件连接 3 40*60*4镀锌竖龙骨与5mm镀锌钢板 柱接 4 250*200*12镀锌钢板，M12膨胀螺栓固定墙面等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
19	顶棚工程			
20	011302001001	2.5mm厚造型铝板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽）2 50mm高勾搭龙骨安装中距<1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距<1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋	m2	497.968
21	011302001002	2.5mm厚丝网印冲孔铝板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽）2 50mm高勾搭龙骨安装中距<1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距<1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋	m2	870.169
22	011302001003	2.5mm厚铝板 包 梁吊顶(展开面积) 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽）2 50mm高勾搭龙骨安装中距<1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距<1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。单块铝板 可拆卸，加肋	m2	311.313
23	011302001004	2.5mm厚铝单板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽）2 50mm高勾搭龙骨安装中距<1200 3 50轻钢主龙骨安装（吊点附50mm高勾搭龙骨吊件吊挂）中距<1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边，翻边高度不低于30mm，与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。	m2	358.008

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 9 页

表 55(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		单块铝板 可拆卸, 加肋。工程量含吊顶标高变化的地方的立面封板		
24	011302001005	2.0mm厚铝单板 吊顶 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 铝合金饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装 (吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂) 中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边, 翻边高度不低于 30mm, 与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。 单块铝板 可拆卸, 加肋	m ²	7.250
25	011302001006	站台层异型铝单板 灯槽 2.5mm厚 (投影面积) 铝合金板 吊顶制作、安装、运输：1 2.5mm厚异型铝单板 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 50mm高勾搭龙骨安装中距 <1200 3 50轻钢主龙骨安装 (吊点附 50mm高勾搭龙骨吊件吊挂) 中距 <1200 4 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸。单价中含铝板 翻边, 翻边高度不低于 30mm, 与铝方通交接处翻边高度与铝方通同高。当站台天花高于屏蔽门时, 异型通长铝灯槽板 见节点线图。	m ²	70.333
26	011302002001	铝格栅吊顶 (150*150*20mm 60mm高 *0.8mm厚) 铝格栅吊顶制作、安装、运输：1 铝格栅饰面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理) 2 50镀锌钢C槽龙骨 (表面喷黑色)、格栅吊码 (黑色) 吊装 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	20.825
27	011302001007	铝扣板 吊顶 1.0mm厚 (公共卫生间) 600*600铝扣板 制作、安装、运输：1 600*600白色铝扣板 面层 (含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽) 2 50*20*1.2 C型轻钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点 (中距 <900~1200一个) 固定于结构顶板 或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	45.080
28	011302001008	双层 12mm厚硅酸钙板 吊顶 (三角房处) 12厚硅酸钙板 吊顶 (三角房处) 制作、安装、运输：1 双层 12厚硅酸钙板 吊顶 2 填充 100mm厚 110kg/m ³ 防火岩棉 3 镀锌角钢龙骨基层 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	55.931
29	011301001001	吊顶内喷防霉防潮涂料 (投影面积) 吊顶内喷黑 (单价含梁侧侧墙及设备 管线喷黑) 制作、安装、运输：1 防	m ²	3355.094

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 9 页

表 55(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		霉防潮涂料饰面二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
30	011301001002	霉防潮无机涂料顶棚 霉防潮无机涂料顶棚制作、安装、运输：1 喷（刷、辊）无机涂料 2道 2 刷封底漆一道（干燥后在做面漆） 3 满刮 2厚面层耐水腻子找平 4 板 底 3厚底基防裂腻子分遍刮平 5 素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶） 6 现浇钢筋混凝土板 底面清理干净 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	55.931
31	011301001003	轨行区顶棚喷霉防潮涂料（投影面积） 顶棚喷黑（单价含梁侧侧墙及设备 管线喷黑）制作、安装、运输：1 霉防潮涂料饰面二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1040.468
32	墙面工程			
33	011208001001	3mm厚烤瓷铝板 包 方柱 烤瓷铝板 包 方柱制作、安装、运输：1 铝板 专用夹骨干挂 3mm烤瓷铝板，按分格打 3mm灰色胶条 2 40*40*3镀锌方钢竖龙骨与 40*20*3镀锌方钢焊接 3 M12不锈钢膨胀螺栓固定墙面 4 各专业设备 开孔（疏散灯、FAS/BAS、插座等设备）等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	315.055
34	011207001001	3mm厚烤瓷铝板 墙面及口套 烤瓷铝板 墙面制作、安装、运输：1 铝板 专用夹骨干挂 3mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备 开孔（疏散灯、FAS/BAS、插座等设备）等全部工作内容 做法详见施工节点图纸 工程量含墙面结构变形缝饰面 预留广告的位置龙骨断开后期可拆卸	m2	2035.988
35	011207001002	3mm厚烤瓷铝板 丝网印墙面 烤瓷铝板 丝网印墙面制作、安装、运输：1 铝板 专用夹骨干挂 3mm烤瓷铝板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备 开孔（疏散灯、FAS/BAS、插座等设备）等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	55.122
36	011207001003	2.5mm厚铝单板 墙面 铝单板 墙面制作、安装、运输：1 铝板 专用夹骨干挂 2.5mm铝单板 2 40*60*4镀锌方钢竖龙骨、20*20*45镀锌副龙骨、40*40*3镀锌角钢收边 3 150x200x10镀锌钢板，M12膨胀螺栓与结构可靠固定 4 包含墙面诱导缝、临时封堵墙及三角房位置的特殊骨架结构 5 各专业设备 开孔（疏散灯、FAS/BAS、插座等设备）等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	612.649
37	011207001004	12mm厚硅酸钙板 墙刷无机涂料	m2	27.540

编制：

复核：

审核：

第 5 页 共 9 页

表 55(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		12厚硅酸钙板 墙面制作、安装、运输：1 防霉防潮无机涂料饰面二道 2 基层处理，满刮 3遍防潮防霉腻子 3 铺设 12厚硅酸钙板 墙面 防火极限大于2小时 4 采用 50*50*5角钢固定于天花龙骨骨架上及结构板 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
38	011204003001	玻化砖墙面 10mm厚 (公共卫生间) 600*300块料墙面制作、安装、运输：1 铺设 10厚瓷砖 (含磨边倒角) 面层 白水泥擦缝 2 9厚 1:2建筑胶水泥砂浆结合层 3 刷素水泥浆一道用毛 4 聚合物水泥砂浆修补墙基面 5 小便斗处墙面为钢骨架 6 2mm厚铝合金阳角防撞条 7 各专业设备开孔 (疏散灯、FAS/BAS、插座等设备) 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	164.370
39	011210001001	双层 12厚硅酸钙板 隔墙 (三角房处) 双层 12厚硅酸钙板 隔墙制作、安装、运输：1 铺设双层 12厚硅酸钙板 墙面 防火极限大于2小时 2 填充 100mm厚 110kg/m3防火岩棉 3 60*80*5镀锌方钢、50*50*5镀锌方钢，饰面层固定于外侧装饰面层骨架上 含与结构地面、顶板 锚固 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	98.698
40	011210001002	双层 12厚硅酸钙板 挡烟垂壁 挡烟垂壁制作、运输、安装：双层 12mm硅酸钙板、防火岩棉、横竖镀锌方龙骨、镀锌钢板、加强板、膨胀螺栓等 硅酸钙板 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	192.667
41	011210003001	钢化防爆 夹胶玻璃 (8+1.52VB+8) 隔断 (三角房处) 钢化防爆 夹胶玻璃隔断 (80*40*4拉丝不锈钢方通收边) 全部工作内容 (具体根据甲方要求并结合二次设计) 防火玻璃满足设计要求的耐火极限和防火要求 含与结构地面、顶板 锚固等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	74.328
42	011210003002	8mm厚防火玻璃挡烟垂壁 挡烟垂壁制作、运输、安装：含防火玻璃、不锈钢收边条、镀锌钢板、镀锌角钢、橡胶垫、螺栓等 做法详见施工节点图纸 满足设计要求的耐火极限和防火要求等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	6.900
43	011210003003	1.5mm厚拉丝不锈钢防撞挡板 拉丝不锈钢防撞挡板 制作、运输、安装：三角形 双层 1.5mm厚拉丝不锈钢板 中间带肋等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	0.600
44	01121080200补	镀锌方钢龙门架 “ T”型，横向 3m，总高度 3m，200*250*14mm镀锌方钢，“ — ”字型，横向 1.5m，总高度 3m，200*100*6mm镀锌方钢 端头封堵，留有检修盖板，通过 20厚镀锌钢板 与结构焊牢，540*360*20 460*410*20 460*360*20镀锌钢板 8M24	t	2.228

编制：

复核：

审核：

第 6 页 共 9 页

表 55(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		化学锚栓 表面白色氟碳喷涂 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
45	011201001001	防潮防霉无机涂料墙面柱面 防潮防霉无机涂料墙面柱面制作、安装、运输：1 喷（刷）防潮防霉白色无机涂料面层二道 2 基层处理，刮三遍防潮防霉腻子等全部工作内容 做法详见施工节点图纸（工程量含垂直电梯基坑内壁）	m ²	98.698
46	011201001002	水泥砂浆抹灰墙面 水泥砂浆抹灰墙面用于吊顶 200mm 以上至结构板底抹面等制作、运输、安装： 1 混凝土墙或混凝土砌块墙时 2 厚 DP-MR 砂浆罩面；蒸压加气混凝土砌块墙时 2 厚 DP-HR 砂浆罩面 2 混凝土墙或混凝土砌块墙时 8 厚 DP-MR 砂浆打底；蒸压加气混凝土砌块墙时 8 厚 DP-HR 砂浆打底赶平 3 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙时 DP-HR 砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	72.468
47	011207001005	墙面绝缘胶垫 屏蔽门端头墙面增加绝缘胶垫制作、安装、运输：烤瓷铝板 墙面背面增加一层绝缘胶垫 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	37.600
48	011201001003	轨行区墙面喷防潮防霉涂料 防潮防霉涂料墙面制作、安装、运输：1 喷（刷）防潮防霉白色无机涂料面层二道 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	2145.200
49	其他装修			
50	010802001001	无障碍卫生间不锈钢电动推拉门 1 门制作、运输、安装 2 五金、玻璃安装 3 刷防护材料、油漆 4 电动门设备槽道、按钮面板、感应装置等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	2.100
51	010802002001	烤瓷铝板 伪装门 (非人防门) 伪装门 (含饰面、骨架基层、五金件、弹子门吸等) 制作、运输、安装 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	32.380
52	011503001001	不锈钢管钢化玻璃栏板 (楼梯处) h=1200mm 不锈钢管钢化玻璃栏板 (楼梯处) 制作、运输、安装：1 60*2.5mm 圆管 拉丝不锈钢管扶手 +700mm 高处 40*2.5mm 圆管拉丝不锈钢管扶手 2 959mm 高钢化防暴夹胶玻璃 (6+0.76VB+6) 40*60*2.5 拉丝不锈钢收边 20*36*2.5 镀锌钢管 3 1200mm 高 12mm 厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢法兰盖 5 端头 18mm 厚 30mm 宽拉丝不锈钢板 6 预埋件以及 6mm 镀锌钢板 斜撑 考虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	174.074
53	011503001002	不锈钢管钢化玻璃栏板 (洞口处) h=1080mm 不锈钢管钢化玻璃栏板 (共享处) 制作、运输、安装：1 60*2.5mm 圆管 拉丝不锈钢管扶手 2 959mm 高钢化防暴夹胶玻璃 (6+0.76VB+6) 40*60*	m	68.885

编制：

复核：

审核：

第 7 页 共 9 页

表 55(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		2. 拉丝不锈钢收边 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢法兰盖 5 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
54	011503001003	不锈钢管钢化玻璃栏板 (分区处 封堵处) h=1200mm 不锈钢管钢化玻璃栏板 (分区处) 制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管 拉丝不锈钢管扶手 2 959mm高钢化防暴 夹胶玻璃 (6+0.7PVB+6) 40*60* 2.5 拉丝不锈钢收边 3 1200mm高 12mm厚拉丝不锈钢板 立柱 4 不锈钢 法兰盖 5 预埋件以及 6mm镀锌钢板 斜撑 含疏散门及其开启扇的五金件、 局部电磁门吸 考虑无障碍设计等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	40.842
55	011503001004	不锈钢防撞栏杆h=150mm(垂直电梯) 垂直电梯拉丝不锈钢防撞栏杆制作、运输、安装：1 2mm拉丝不锈钢圆管 63横管 2 3mm拉丝不锈钢立管采用M10膨胀螺栓与结构层固定 3 1. 5mm厚 304不锈钢法兰 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	4.340
56	011210005001	卫生间成品隔断及小便斗隔断 26mm厚卫生间钢制复合板 成品隔断 (含五金 重力闭门器 置物板 表面木纹 纹理等) 制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	46.396
57	011505001001	白色微晶石洗漱台 白色微晶石台面 20厚 (含立面及平面) 及支架制作、运输、安装等全部工作 内容 做法详见施工节点图纸	m ²	1.823
58	01150580100补	残疾人卫生间安全抓杆等设施 残疾人卫生间安全抓杆等设施制作、运输、安装：1 坐便器安全抓杆为拉 丝不锈钢材质，管径 40mm 2 洗手盆安全抓杆为拉丝不锈钢材质，管 径 40mm，抓杆高 850mm 等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	间	1.000
59	01150580200补	婴儿护理台 婴儿护理台制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	1.000
60	01150580200补	残疾人卫生间不锈钢置物台 残卫置物台制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	1.000
61	011505010001	卫生间银镜 6mm卫生间镜子及基层板 制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工 节点图纸	m ²	4.621
62	011505002001	卫生间挂衣钩 卫生间挂衣钩制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	7.000
63	01110880200补	卫生间蹲台 1:6水泥焦渣垫层卫生间蹲台及抹灰 (含砖砌围挡) 制作、运输、安装等全 部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ³	1.647
64	011505008001	嵌墙垃圾桶	个	3.000

编制：

复核：

审核：

第 8 页 共 9 页

措施项目清单 (一)

专业工程名称：新兴村站装修工程 (公共区)

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 56(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		楼面工程		
2	011102003001	仿白麻全瓷瓷砖过门石 10mm厚 块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	30.840
3	011102003002	地 2 防滑玻化砖地面 10mm厚 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂 勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷 素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	1729.575
4	011102003003	地 3 防滑玻化砖防水地面 10mm厚 600*600块料楼地面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂 勾缝 2 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 1.5mm厚聚氨酯防水层，四周沿 墙上翻不少于 300高 4 20mm厚 1:3水泥砂浆找坡层（最薄处 20mm厚） 5 、刷素水泥浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	15.883
5	011106002001	防滑玻化砖楼梯 10mm厚含拉槽 块料楼梯面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	262.521
6	011107002001	防滑玻化砖台阶 块料台阶面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	8.925
7	011104004001	地 1 防静电陶瓷架空地板 45mm厚 600*600防静电陶瓷架空地板 制作、安装、运输：1 550高金属防静电架空 活动地板，防静电瓷砖面层 2 20厚DS干拌砂浆压实抹平 3 C20细石 混凝土找水平，最薄处厚度 30厚，随打随抹平 4 楼版除灰后素水泥浆一 道（内掺建筑胶） 5 房间周边砌 120页岩砖砌体地垄墙等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	133.097
8	011107002002	防滑玻化砖台阶 块料台阶面制作、安装、运输：1 铺 10厚瓷质地面砖，专用勾缝剂勾缝 2 、6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3 20厚度 1:3水泥砂浆找平 4 刷素水泥 浆一道，内掺建筑胶 5 3厚镀锌钢板 40*40*4镀锌方钢及 40*4镀锌角码M1 膨胀螺栓与地面连接等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	2.969
9	011104004002	成品树脂混凝土盖板 50mm厚 750*135成品树脂砼盖板 制作、运输、安装、接头灌缝、30*30*3热镀锌角钢 支架等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	21.229

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 5 页

表 56(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
10	011502001001	3mm厚地面不锈钢收边条 绝缘区 20mm宽两道拉丝不锈钢收边条制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	8.068
11	01110880100补	C20细石混凝土地面垫层 地面垫层制作、安装、运输：1 100厚（站厅）、50厚（站台）细石混凝土垫层 2 钢筋混凝土板面除灰后素水泥浆一道等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m3	126.462
12	011101001001	排水沟抹灰防水 排水沟防水层制作、安装、运输：2mm聚氨酯防水 20mm1:2防水砂浆保护层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	125.799
13	踢脚工程			
14	011105006001	踢 1:1mm厚拉丝不锈钢踢脚 不锈钢踢脚线制作、安装、运输：1 1mm厚 120mm高拉丝不锈钢面层 2 12mm硅酸钙板找平基层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	189.450
15	顶棚工程			
16	011302001001	微孔铝扣板 吊顶 1.0mm厚（车控室） 600*600微孔铝扣板制作、安装、运输：1 600*600白色微孔铝扣板面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50*20*1.2C型钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	116.370
17	011302001002	微孔铝扣板 吊顶 0.8mm厚（设备区） 600*600微孔铝扣板制作、安装、运输：1 600*600白色微孔铝扣板面层（含天花检修口、吊顶转换桥架、支撑、打孔及收边处理、暗藏灯槽） 2 50*20*1.2C型钢主龙骨、轻钢龙骨吊件、A字次龙骨 3 不小于 10镀锌螺栓吊杆、双向吊点（中距<900~1200一个）固定于结构顶板或转换层等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	701.587
18	011301001001	顶 2 防腐防潮型无机涂料顶棚 防腐防潮型无机涂料顶棚制作、安装、运输：1 喷（刷、辊）无机涂料 2道 2 刷封底漆一道（干燥后在做面漆） 3 满刮 2厚面层耐水腻子找平 4 板底 3厚底基防裂腻子分遍刮平 5 素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶） 6 现浇钢筋混凝土板底面清理干净等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m2	1127.214
19	01130280100补	U型桥架 设备区走廊的U型桥架制作、安装、运输：200*80*5.2mm热轧轻型槽钢的喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈等全部工作内容 做法详见施工节点图	t	6.504

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 5 页

表 56(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		纸		
20	墙面工程			
21	011204003001	墙 2 玻化砖墙面 10mm厚 300*600块料墙面制作、安装、运输：1 10厚瓷砖(含磨边倒角)，专用勾缝剂勾缝 2 5厚专用粘接剂粘贴 3 1.5mm聚合物水泥基防水涂料(高度不小于350mm) 4 6厚 1:2.5水泥石灰砂浆 分层压实抹平 5 6厚 1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 6 3厚外加剂专用砂浆抹基底或界面剂一道甩毛(用于加气混凝土砌块墙)；聚合物水泥砂浆修补墙基面专用界面剂一道甩毛(用于加气混凝土条板墙) 7 喷湿墙面 8 小便斗处墙面为钢骨架 9 2mm厚铝合金阳角防撞条 10 各专业设备开孔(疏散灯、FAS/BAS、插座等设备)等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	66.036
22	011201001001	墙 1 防霉防潮无机涂料墙面 防霉防潮无机涂料墙面制作、运输、安装：1 喷(刷、辊)无机涂料 2道 2 刷封底漆 1道(干燥后再做面漆) 3 满刮 2厚耐水腻子分遍找平 4 2厚DP-HR砂浆罩面 5 8厚DP-HR砂浆打底分遍赶平 6 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍。加气混凝土砌块墙时 2厚配套专用界面砂浆批刮等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	7423.179
23	011202001001	墙 1 防霉防潮无机涂料柱面 防霉防潮无机涂料柱面制作、运输、安装：1 喷(刷、辊)无机涂料 2道 2 刷封底漆 1道(干燥后再做面漆) 3 满刮 2厚耐水腻子分遍找平 4 2厚DP-HR砂浆罩面 5 8厚DP-HR砂浆打底分遍赶平 6 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍。加气混凝土砌块墙时 2厚配套专用界面砂浆批刮等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	8.960
24	011201001002	水泥砂浆抹灰墙面 水泥砂浆抹灰墙面用于吊顶 200mm以上至结构板 底抹面等制作、运输、安装：1 混凝土墙或混凝土砌块墙时 2厚DP-HR砂浆罩面；蒸压加气混凝土砌块墙时 2厚DP-HR砂浆罩面 2 混凝土墙或混凝土砌块墙时 8厚DP-HR砂浆打底；蒸压加气混凝土砌块墙时 8厚DP-HR砂浆打底赶平 3 混凝土墙或混凝土砌块墙时刷专用界面剂一遍；蒸压加气混凝土砌块墙时DP-HR砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	1980.559
25	011210005001	轻钢龙骨防火板 离壁墙 防火板 离壁墙制作、安装、运输：1 防火板 规格 2440*1220*10 2 C100 轻钢龙骨(立骨)间距 610 C50轻钢龙骨(贯穿骨)间距 610 及连接件、拉铆钉、膨胀螺栓等连接件 3 含检修口及其锁具等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	912.040
26	011201001003	墙面刷绝缘涂料	m ²	22.560

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 5 页

表 56(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站装修工程(设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		屏蔽门端头内侧设备区墙面刷绝缘涂料制作、安装、运输等全部工作内容 做法详见施工节点图纸		
27		其他装修		
28	011503005001	不锈钢靠墙扶手h=900mm(楼梯处) 不锈钢靠墙扶手(楼梯处)制作、运输、安装：1 60*2.5mm圆管拉丝不 锈钢管靠墙扶手 2 30*70*2.5拉丝不锈钢立柱 考虑无障碍设计等全部 工作内容 做法详见施工节点图纸	m	2.404
29	011503001001	不锈钢栏杆(设备区楼梯处)h=1100mm 不锈钢栏杆h=1100mm制作、运输、安装：1 63*3mm圆管拉丝不锈钢管扶 手 2 50*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 3 40*3mm圆管拉丝不锈钢横管 2 道 4 30*3mm圆管拉丝不锈钢竖管 5 预埋件等全部工作内容 做法 详见施工节点图纸	m	71.988
30	011503001002	不锈钢栏杆(设备区轨行区)h=1100mm 不锈钢栏杆h=1100mm制作、运输、安装：1 50*3mm圆管拉丝不锈钢管扶 手 2 40*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 3 30*3mm圆管拉丝不锈钢立柱 4 预埋件等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m	128.629
31	011210005002	卫生间成品隔断 26mm厚卫生间钢制复合板成品隔断(含五金、重力闭门器、置物板、表面木纹 纹理等)制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	5.337
32	011505001001	白色微晶石洗漱台(投影面积) 白色微晶石台面20厚(含立面及平面)及支架制作、运输、安装等全部工作 内容 做法详见施工节点图纸	m ²	0.659
33	011505010001	卫生间银镜 6mm卫生间镜子及基层板制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工 节点图纸	m ²	1.670
34	011505002001	卫生间挂衣钩 卫生间挂衣钩制作、运输、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	个	1.000
35	01110880200补	卫生间蹲台 1:6水泥焦渣垫层卫生间蹲台及抹灰(含砖砌围挡)制作、运输、安装等全 部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ³	0.156
36	011210002001	铝合金防淹挡板(垂直投影面积) 铝合金防淹挡板制作、运输、安装(包含铝合金挡水板、铝合金立柱、镀锌 骨架、不锈钢基础、密封条、螺栓等)等全部工作内容 做法详见施工节 点图纸	m ²	3.798
37	011207001001	铝合金防鼠板 25mm厚 铝合金防鼠板制作、安装等全部工作内容 做法详见施工节点图纸	m ²	26.700

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 5 页

表 56(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：新兴村站装修工程 (设备区)

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施 (防寒保温、防雨、防风设施) 的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 57(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：新兴车站地上装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 58(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		地面出入口 冷却塔		
2	010101002001	挖土方 1.土方开挖 2.场内运输 3.余土外运 4.平整、夯实等全部工作内容	m3	96.000
3	010401001001	级配砂石垫层 1.摊平 2.铺层 3.润湿 4.整(找)平碾压 5.拌合等全部工作内容	m3	43.000
4	010103001001	土方回填 填土压实等全部工作内容	m3	23.600
5	010501001001	C15混凝土垫层 商品混凝土、泵送、运输、模板、安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	2.400
6	010501002001	C35混凝土基础 商品混凝土、泵送、运输、模板、安拆、浇筑、振捣、养护等全部工作内容	m3	27.000
7	010515001001	现浇构件钢筋HPB300 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	0.140
8	010515001002	现浇构件钢筋HRB400 钢筋(网片)制作、运输、安装、含钢筋接头等全部工作内容	t	1.260
9	191701004001	混凝土拆除 1.剔凿、断钢筋 2.控制扬尘 3.整理、堆放 4.拆除物品保护 5.废料清运至指定地点	m3	0.200
10		垂直电梯		
11	010603002001	钢柱 钢柱制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓、及压力灌浆C35细石混凝土)等全部工作内容	t	3.900
12	010604001001	钢梁 钢梁制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等,含各种螺栓)等全部工作内容	t	1.900
13	010606013001	零星钢构件 零星钢构件制作、安装(拼装)、喷砂除锈、探伤、运输、防腐、防锈、表面刷防火涂料、表面氟碳喷涂饰面(含垫板、肋板、连接板等)等全部工作内容	t	1.000
14	010516001001	钢柱柱脚锚栓 柱脚锚栓制作、运输、安装等全部工作内容	t	0.080

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 1 页

表 58(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：新兴村站地上建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖、水泥砂浆地面或地砖、建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制、安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)、“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用电梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设、临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707004001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运。</p>
5	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除。(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 59(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：新兴车站室外铺装工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	041109001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：施工现场为达到环保部门要求所需要的各项措施。包括施工现场为保持工地清洁、控制扬尘、废弃物与材料运输的防护、保证排水设施通畅、设置密闭式垃圾站、实现施工垃圾与生活垃圾分类存放等环保措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：根据相关规定在施工现场设置企业标志、工程项目简介牌、工程项目责任人员姓名牌、安全六大纪律牌、安全生产记数牌、十项安全技术措施牌、防火须知牌、卫生须知牌及工地施工总平面布置图、安全警示标志牌，施工现场围挡以及为符合场容场貌、材料堆放、现场防火等要求采取的相应措施；其他文明施工措施；(3) 安全施工：根据相关规定设置安全防护措施、现场物料提升架与卸料平台的安全防护措施、垂直交叉作业与高空作业安全防护措施、现场设置安防监控系统设施、现场机械设备（包括电动工具）的安全保护与作业场所和临时安全疏散通道的安全照明与警示设施等；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场临时宿舍、文化福利及公用事业房屋与构筑物、仓库、办公室、加工厂、工地实验室以及规定范围内的道路、水、电、管线等临时设施和小型临时设施等的搭设、维修、拆除、周转；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	041109002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指因 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	041109003001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、成品、半成品等一次运输不能到达堆积地点，必须进行的二次或多次搬运。</p>
4	041109004001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施（防寒保温、防雨设施）的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	041109301001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
6	041109302001	<p>竣工验收存档资料编制</p> <p>竣工验收存档资料编制是指按城建档案管理规定，在竣工验收后，应提交的档案资料所发生的编制费用。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 1 页

表 60(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：新兴村站绿化工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	054108001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工措施是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥、种植土和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、杂草、种植废弃物、及建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；用于现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、管井口、通道口、预留洞口)、“五临边”(园桥围边、驳岸围边、跌水围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重设备(含起重机、井架、门架)的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；园林工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	054108002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	054108003001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、植物、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运所发生的费用。</p>
4	054108004001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨(风)季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨(风)季施工时对植物、砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨(风)季施工时施工现场的防滑处理，对影响施工的雨雪的清除；(4) 冬雨(风)季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨(风)季施工劳动效率降低等。</p>
5	054108005001	<p>反季节栽植影响措施</p> <p>反季节栽植影响措施是指因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施所发生的费用。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 61(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	030412001001	方形LED平板 筒灯 145*145mm, 220V 1*9W 项目特征：1.名称：方形LED平板 筒灯 2.型号规格：145*145mm, 220V 1*9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	10.000
2	030412004001	4寸圆形筒灯 4寸, 220V/3W 项目特征：1.名称：4寸圆形筒灯 2.型号规格：4寸, 220V/3W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	13.000
3	030412004002	4寸圆形筒灯 4寸, 220V/5W 项目特征：1.名称：4寸圆形筒灯 2.型号规格：4寸, 220V/5W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	2.000
4	030412004003	6寸圆形筒灯 6寸, 220V/9W 项目特征：1.名称：6寸圆形筒灯 2.型号规格：6寸, 220V/9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	174.000
5	030412005001	单管LED日光灯 220V 1*14W 1175*22*35mm 项目特征：1.名称：单管LED日光灯 2.型号规格：220V 1*14W 1175*22*35mm 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	16.000
6	030412005002	单管LED日光灯 220V 1*11W 875*22*35mm 项目特征：1.名称：单管LED日光灯 2.型号规格：220V 1*11W 875*22*35mm (长*宽*高) 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	2.000
7	030412005003	单管LED日光灯 220V 1*7W 600mm 项目特征：1.名称：单管LED日光灯 2.型号规格：220V 1*7W 575*22*35mm (长*宽*高) 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	4.000
8	030412005004	变色单管LED日光灯 220V/白光 18W/线路色 8W/1200*22*35mm	套	264.000

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 10 页

表 61(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：变色单管LED日光灯 2.型号规格：220V/白光 18W/线路色 8W/1200*22*35mm 变色专用镇流器 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：吸顶安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
9	030412005005	单管壁装LED日光灯 220V 1*14W 项目特征：1.名称：单管壁装LED日光灯 2.型号规格：220V 1*14W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：壁装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	4.000
10	030412004004	应急方形LED平板 筒灯 220V 1*9W 项目特征：1.名称：应急方形LED平板 筒灯 2.型号规格：220V 1*9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	2.000
11	030412004005	应急 4寸圆形筒灯 4寸，220V/3W 项目特征：1.名称：应急 4寸圆形筒灯 2.型号规格：4寸，220V/3W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	6.000
12	030412001002	应急 600方形平板 灯 600*600mm，220V 32W 项目特征：1.名称：应急 600方形平板 灯 2.型号规格：600*600mm，220V 32W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	12.000
13	030412001003	LED平板 灯 1430X300mm 220V 22W 项目特征：1.名称：LED平板 灯 2.型号规格：1430X300mm 220V 22W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	6.000
14	030412001004	LED平板 灯 2725X300mm 220V 45W 项目特征：1.名称：LED平板 灯 2.型号规格：2725X300mm 220V 45W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	48.000
15	030412001005	LED平板 灯 3625X300mm 220V 65W 项目特征：1.名称：LED平板 灯 2.型号规格：3625X300mm 220V 65W 3.外	套	74.000

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 10 页

表 61(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容		
16	030412001006	LED平板灯 2725X300mm 220V 18W 项目特征：1.名称：LED平板灯 2.型号规格：2725X300mm 220V 18W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	22.000
17	030412001007	LED平板灯 1200X300mm 220V 36W 项目特征：1.名称：LED平板灯 2.型号规格：1200X300mm 220V 4W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	82.000
18	030412004006	应急6寸圆形筒灯 6寸，220V/9W 项目特征：1.名称：应急6寸圆形筒灯 2.型号规格：6寸，220V/9W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	39.000
19	030412001008	应急LED平板灯 1200X300mm 220V 36W 项目特征：1.名称：应急LED平板灯 2.型号规格：1200X300mm 220V 4W 3.外壳防护等级IP41标准 4.安装形式：嵌入安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本项目所需的其它全部工作内容	套	88.000
20	030404034001	防溅单联单控翘板暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅单联单控翘板暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
21	030404034002	防溅双联单控翘板暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅双联单控翘板暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
22	030404034003	防溅三联单控翘板暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅三联单控翘板暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图	个	1.000

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 10 页

表 61(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
23	030404034004	防溅单联双控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：防溅单联双控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：男卫和女卫H=1.3米 残卫H=1.0米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
24	030404034005	单联双控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：单联双控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
25	030404034006	单联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：单联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
26	030404034007	双联单控翘板 暗开关 220V 10A 项目特征：1.名称：双联单控翘板 暗开关 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：安装高度H=1.3米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
27	030404031001	小便斗感应器 220V 10A 项目特征：1.名称：小便斗感应器 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：嵌入安装 /高度H=1.2米 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.接线 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
28	030404035001	地面暗装防水五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：地面暗装防水五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：地面嵌入安装 /做好防水处理 /高出地面不超过 1mm 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	11.000
29	030404035002	五孔暗装安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：五孔暗装安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：H=0.3米 /带防护盖 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	35.000
30	030404035003	热水器（厨房）防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：热水器防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 2KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它	个	4.000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 10 页

表 61(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		全部工作内容		
31	030404035004	感应器防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：感应器防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 洗手盆用 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	6.000
32	030404035005	烘手器防溅单相三孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：烘手器防溅单相三孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=1.35米 / 1.8KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
33	030404035006	灭蝇机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：灭蝇机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座底H=2.4米 / 8W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
34	030404035007	喷香机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：喷香机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座底H=2.4米 / 8W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
35	030404035008	除臭机防溅单相五孔安全插座 220V 10A 项目特征：1.名称：除臭机防溅单相五孔安全插座 2.型号规格：220V 10A 3.安装形式：插座中心H=0.45米 / 20W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	3.000
36	030404035009	单相三孔电暖气安全插座 220V 16A 项目特征：1.名称：单相三孔电暖气安全插座 2.型号规格：220V 16A 3.安装形式：H=0.3米 车控室电暖气用 带防护盖 3KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
37	030404035010	防溅单相三孔电暖气安全插座 220V 16A 项目特征：1.名称：防溅单相三孔电暖气安全插座 2.型号规格：220V 16A 3.安装形式：H=0.3米 车控室电暖气用 带防护盖 3KW 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000

编制：

复核：

审核：

第 5 页 共 10 页

表 61(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
38	030404031002	排气扇 220V 100W 项目特征：1.名称：排气扇 2.型号规格：220V 100W 3.安装形式：三角房使用 底标高H=4.5米 嵌入安装 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	2.000
39	030411004001	电气配线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	4825.000
40	030411004002	电气配线WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃耐火导线 WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	570.000
41	030411004003	电气配线WDZA-BYJ-750 4.0mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容 "	m	1871.000
42	030411004004	电气配线WDZAN-BYJ-750 4.0mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZAN-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容 "	m	337.000
43	030411004005	电气配线WDZA-BYJ-750 6mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 6mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	121.000
44	030411004006	电气配线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	8555.000
45	030411004007	电气配线WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃耐火导线 WDZAN-BYJ-750 2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	5285.000
46	030411004008	电气配线WDZA-BYJ-750 4.0mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管	m	3090.000

编制：

复核：

审核：

第 6 页 共 10 页

表 61(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
47	030411004009	电气配线WDZAN-BYJ-750 4.0mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZAN-BYJ-750 4mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	189.000
48	030411004010	电气配线WDZA-BYJ-750 6mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZA-BYJ-750 6mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	76.000
49	030408001001	电力电缆WDZA-YJY-3×2.5mm ² 项目特征：1.名称：电力电缆 2.型号规格：WDZA-YJY-3×2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	1585.000
50	030408001002	电力电缆WDZA-YJY-4x35+1x25mm ² 项目特征：1.名称：电力电缆 2.型号规格：WDZA-YJY-4x35+1x25mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	40.000
51	030408002001	控制电缆RVVP2×1.0mm ² 项目特征：1.名称：控制电缆 2.型号规格：控制电缆RVVP2×1.0mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	780.000
52	030408002002	控制电缆RVVP3×0.5mm ² 项目特征：1.名称：控制电缆 2.型号规格：控制电缆RVVP3×0.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	391.000
53	030502005001	超五类线CAT5e×1 项目特征：1.名称：超五类线CAT5e×1 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	394.000
54	030502007001	四芯单模光纤GYTS 项目特征：1.名称：四芯单模光纤GYTS 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电缆敷设 2.电缆终端头制作安装 3.防火堵洞 4.电缆保护 5.	m	295.000

编制：

复核：

审核：

第 7 页 共 10 页

表 61(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		电缆防火涂料 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容		
55	030411002001	防火金属线槽 200× 100 项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：200*100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	91.000
56	030411002002	防火金属线槽 100× 100 项目特征：1.名称：防火金属线槽 2.型号规格：100*100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢支吊架制安、油漆 2.成套购置、运输、安装 3.接地跨接 4.防火堵洞 5.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	99.000
57	031002003001	热镀锌密闭钢套管 100 项目特征：1.名称：热镀锌密闭钢套管 100 2.型号规格：100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.钢套管制安 2.成套购置、运输、安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
58	030411001001	电气配管JDG20 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(JDG20) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	3643.000
59	030411001002	电气配管JDG25 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(JDG25) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	4.000
60	030411001003	电气配管SC15 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(SC15) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	1230.000
61	030411001004	电气配管SC20 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(SC20) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	1528.000
62	030411001005	电气配管SC25 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(SC25) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路采购、敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防	m	1518.000

编制：

复核：

审核：

第 8 页 共 10 页

表 61(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部 工作内容		
63	030411001006	金属软管KZ17 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内 容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内 容	m	20.000
64	030411001007	金属软管KZ24 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内 容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内 容	m	70.000
65	030411001008	金属软管 16 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内 容：1.金属软管采购、敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内 容	m	1034.000
66	030404018001	广告设备 控制箱（安装） 壁挂H=1.2米，由广告 厂家深化设计 项目特征：1.名称：广告设备 控制箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.箱体、元器件安装 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它 全部工作内容	台	1.000
67	030404017001	电缆箱 项目特征：1.名称：电缆箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内 容：1.箱体、元器件安装 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作 内容	台	1.000
68	030404031003	整流变压器 项目特征：1.名称：整流变压器 2.安装形式：吊顶内壁挂，H=3.3m 4.其 它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.焊 压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	1.000
69	030404031004	智能移动传感器 项目特征：1.名称：智能移动传感器 2.安装形式：墙上壁挂 H=1.8m 4. 其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2. 焊压端子 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	个	4.000
70	030404018002	智能变色模块箱 项目特征：1.名称：智能变色模块箱 2.其它要求详见招标文件及图纸设 计 工程内容：1.箱体、元器件制安 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其 它全部工作内容	台	6.000
71	030404019001	DLP液晶面板 项目特征：1.名称：整流变压器 2.安装形式：H=1.3m 4.其它要求详见招	个	1.000

编制：

复核：

审核：

第 9 页 共 10 页

表 61(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：新兴村站 电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 62(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站 出入口罩棚电气工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	030412001001	防水吸顶灯 300mm, 220V 1×9W 项目特征：1.名称：防水吸顶灯 2.型号规格：300mm, 220V 1×9W 3.外壳防护等级IP67标准 4.安装形式：吊杆安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	套	10.000
2	030408888001	软灯带 220V 10W/m 项目特征：1.名称：软灯带 2.型号规格：220V 10W/m 3.外壳防护等级IP67标准 4.安装形式：灯槽安装 5.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.成套购置、运输、安装 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	米	50.000
3	030411004001	电气配线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² (线槽内) 项目特征：1.名称：线槽配线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZA-BYJ-2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.线槽配线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	200.000
4	030411004002	电气配线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² (管内) 项目特征：1.名称：管内穿线 2.型号材质规格：铜芯低烟无卤A类阻燃导线WDZA-BYJ-750 2.5mm ² 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管内穿线 2.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	100.000
5	030411001001	电气配管JDG20 项目特征：1.名称：电线管 2.材质规格：(JDG20) 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.电线管路敷设 2.刚支吊架制作、安装 3.防腐油漆 4.接地 5.接线盒安装、开关插座盒安装 6.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	30.000
6	030411001002	金属软管 16 项目特征：1.名称：金属软管 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.金属软管敷设 2.附件安装 3.完成本 项目所需的其它全部工作内容	m	17.000

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 1 页

表 62(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：新兴村站 出入口罩棚电气工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用电梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下(暗)室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下(暗)室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施(防寒保温)的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 63(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	031001007001	钢塑复合管DN15 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN15 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	20.000
2	031001007002	钢塑复合管DN20 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	60.000
3	031001007003	钢塑复合管DN25 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	18.000
4	031001007004	钢塑复合管DN32 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN32 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	22.000
5	031001007005	钢塑复合管DN40 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN40 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	9.000
6	031001007006	钢塑复合管DN50 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	30.000

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 5 页

表 63(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容		
7	031001007007	钢塑复合管DN65 项目特征：1.名称：钢塑复合管 2.型号规格：DN65 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道、管件及管道支架（含除锈刷油等内容）制作安装 2.含管道剔槽及抹灰恢复 3.吊顶内及明装的给水管做防结露，30mm厚的复合硅酸镁管壳，防潮层采用不燃性玻璃布复合铝箔，保护层采用外包 0.5mm厚铝板 4.管道消毒、冲洗 5.管道水压试验 6.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	19.000
8	031001007008	内外涂环氧复合钢管（通气管）DN100 项目特征：1.名称：内外涂环氧复合钢管（通气管） 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	10.000
9	031001006001	阻燃型UPVC排水管DN50 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	10.000
10	031001006002	阻燃型UPVC排水管DN75 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN75 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	20.000
11	031001006003	阻燃型UPVC排水管DN100 项目特征：1.名称：阻燃型UPVC排水管 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.明装及吊顶部分做降噪处理 3.完成本项工程所需的其它全部工程内容	m	45.000
12	031004006001	蹲便器（脚踏式） 项目特征：1.名称：蹲便器 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.蹲便器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	8.000
13	031004006002	座便器 项目特征：1.名称：座便器 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.座便器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	1.000
14	031004007001	小便器（感应式自闭冲洗阀）	组	4.000

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 5 页

表 63(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：小便器（感应式自闭冲洗阀） 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.小便器、感应器 附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容		
15	031004003001	台盆 项目特征：1.名称：台盆 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.脸盆、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	5.000
16	031004003002	柱盆 项目特征：1.名称：柱盆 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.脸盆、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	1.000
17	031004004001	墩布池 项目特征：1.名称：墩布池 2.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.污水池、龙头、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	组	3.000
18	031004014001	不锈钢地漏DN100 项目特征：1.名称：地漏 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	5.000
19	031004014002	不锈钢地漏DN200 项目特征：1.名称：地漏 2.型号规格：DN200 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	12.000
20	031004014003	清扫口DN100 项目特征：1.名称：清扫口 2.型号规格：DN100 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	3.000
21	031003001001	截止阀DN25 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN25 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	5.000
22	031003001002	截止阀DN32 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN32 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	3.000
23	031003003001	截止阀DN40	个	4.000

编制：

复核：

审核：

第 3 页 共 5 页

表 63(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：新兴村站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN40 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门、法兰购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容		
24	031003003002	截止阀DN50 项目特征：1.名称：截止阀 2.型号规格：DN50 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门、法兰购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	5.000
25	031003003003	闸阀DN65 项目特征：1.名称：闸阀 2.型号规格：DN65 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门、法兰购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	2.000
26	031003001003	止回阀DN20 项目特征：1.名称：止回阀 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.阀门购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	3.000
27	031001301001	金属软管DN20 项目特征：1.名称：金属软管 2.型号规格：DN20 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.管道及管件制作安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	根	3.000
28	其他			
29	031004009001	自动感应烘手器 风量 50m ³ /s 项目特征：1.名称：自动感应烘手器 2.规格：风量 50m ³ /s，风速 105m/s，功率 1500w，噪音 60分贝，可调感应距离 120±30mm灵敏触碰无延时，出风温度 40-54℃，电机转速：2400r/min，防护等级：IP32，有智能超时烘干停机功能 3.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.自动感应烘手器、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	3.000
30	031004009002	除臭机 额定功率 20W 项目特征：1.名称：除臭机 2.安装方式：壁挂式 3.规格：噪音分贝 50，风量 51-150m ³ /h，有效除臭面积 10-20m ² ，除氨气效率 95%，其他异味去除率 90%，灭菌率 95%，额定功率 20W 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.除臭机、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全部工程内容	个	3.000
31	031004008001	厨宝 功率 2kW，容积 5L 项目特征：1.名称：厨宝 2.安装方式：壁挂式 3.规格：功率 1000W，8L容量，具备省电模式及防干烧、防漏电设计 4.其它要求详见招标文件及图纸设计 工程内容：1.厨宝、附件购置、安装 2.完成本项工程所需的其它全	组	3.000

编制：

复核：

审核：

第 4 页 共 5 页

表 63(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：新兴村站 给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架 (1) 场内外材料搬运；(2) 搭、拆脚手架；(3) 拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化 (包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝” (安全帽、安全带、安全网)、“四口” (楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边” (阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备 (含井架、门架) 及外用电梯的安全防护措施 (含警示标志) 及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下 (暗) 室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下 (暗) 室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指 (1) 冬季施工时增加的临时设施 (防寒保温) 的搭设、拆除；(2) 冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(3) 包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 64(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：共性设施工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	011501020001	<p>客服亭</p> <p>4300*2650*2520mm 客服亭制作安装 1 外围护上半部分 8mm+1.52pvb+8mm 钢化夹胶玻璃, 下半部分 2.5mm烤瓷铝板, 顶部 2.5mm烤瓷铝板 带镂空发光图案及发光字, 内衬 8mm水泥压力板 外饰面 1.5mm不锈钢板 饰面 2 立面骨架: 60*60mm热镀锌方钢、50*50mm热镀锌角钢、40*40*2热镀锌方通、3 1.5mm厚微晶石台面 320mm宽 300mm高, 开 2mm厚弧形不锈钢售票台面, 内部骨架: 50*50mm热镀锌角钢、4厚宽U型通长钢槽、4厚 70高 80宽U型卡件、5厚不锈钢角码、5厚氯丁橡胶衬垫 4 1mm黑色不锈钢踢脚 115mm高, 有空调百叶排风口 5 内地面 600*600玻化砖地板 基层 12mm硅酸钙板、25mm高 1.5mm厚不锈钢板 踢脚, 地面 600*600检修口、60*60*4热镀锌方钢、16#热镀锌槽钢、50*50*5热镀锌角钢横龙骨、不锈钢地板 支架与地面结构层用M12螺栓固定 6 600*600*1.0mm铝扣板 吊顶, 内部 20*40*2mm热镀锌方钢天花骨架 7 1200mm*200mmLED灯具、插座、电源线及穿管 8 40mm不锈钢框 2.5mm烤瓷铝板 门上半部分 8mm钢化玻璃 做法详见施工节点图纸 摄像头和屏幕、桌椅不含在此次招标范围内</p>	个	22.000
2	011505008001	<p>铁艺垃圾桶</p> <p>700*400*750mm黑色铁艺垃圾双桶制作安装运输: 18铁艺支杆、铁艺扣环、铁艺内环、底部 2mm衬底钢板、带分类标识、表面静电喷涂处理</p>	个	145.000
3	011505008002	<p>铁艺垃圾桶 (有害垃圾)</p> <p>700*400*750mm黑色铁艺垃圾单桶制作安装运输: 18铁艺支杆、铁艺扣环、铁艺内环、底部 2mm衬底钢板、带分类标识、表面静电喷涂处理, 有标识出有害垃圾</p>	个	37.000
4	011501016001	<p>标准站座椅</p> <p>拉丝不锈钢座椅 1750*650*420制作安装运输: 2mm厚拉丝不锈钢座椅腿及边框, 椅子面 2mm厚氟碳喷涂彩色拉丝不锈钢, 40*40*3方管, 椅子腿左右两侧看有镂空图案</p>	个	45.000
5	011501016002	<p>金街站座椅</p> <p>石材造型座椅 2050*800*450制作安装运输: 椅子面及侧面 2.5mm厚大理石, 侧面局部微晶石, 石材造型线角</p>	个	2.000
6	011501016003	<p>徐州道站座椅</p> <p>石材石雕座椅 2400*800*625制作安装运输: 座椅面 2.5mm厚大理石, 立面图案石雕, 座椅上@50*2.5mm镜面扶手 3套, 内部镀锌骨架</p>	个	2.000
7	011501016004	<p>六纬路站座椅</p> <p>拉丝不锈钢座椅 2400*600*450制作安装运输: 座椅面 2.0mm厚拉丝不锈钢, 地面弧形透光板 内部LED光源, 内部镀锌骨架</p>	个	2.000
8	011501016005	<p>母婴室家具桌子</p>	个	15.000

编制:

复核:

审核:

第 1 页 共 2 页

表 64(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：共性设施工程

序号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指 (1) 环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；(2) 文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；(3) 安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用梯的安全防护措施(含警示标志)及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；(4) 临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指 (1) 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；(2) 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；(3) 包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指 (1) 冬雨季施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭设、拆除；(2) 冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；(3) 冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；(4) 包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动防护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707301001	<p>室内空气污染测试</p> <p>室内空气污染测试是指检测因装饰装修工程而可能造成室内空气污染所需要的费用。</p>
6	011707302001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

天津地铁 4 号线南段工程
内檐装饰装修工程技术标准和要求

EPR-2008

工程招标

2020 年 06 月

目 录

一、工程概况:	1
二、设计理念:	1
三、建筑装饰工程的总体要求	2
1.1 一般要求	2
1.2 乙供材料实行样板申报制	3
1.3 对主要材料进行生产监造	3
1.4 装修设计范围:	3
1.5 通用要求:	3
1.5 装修与设备接口处工作范围界定	20
四、装修材料汇总表	30
五、主要装饰材料技术参数标准及施工技术要求:	47
(一) 铝金属类:	47
(二) 石材瓷砖类	59
(三) 涂料类:	75
(四) 灯具及光源	76
(五) 防静电陶瓷架空活动地板	83
(六) 纤维水泥压力板(无石棉)	86
(七) 公共区不锈钢制品	87
(八) 卫生间隔断	94
(九) 卫生间设施	96
(十) 电气相关	98
(十一) 防淹挡板	103
(十二) 防盗透视卷帘门	106
(十三) 抹灰工程	110
(十四) 设备区离壁墙	111

一、工程概况：

1. **线路概况：**天津地铁4号线南段工程，建设规模为19.4公里，天津地铁4号线南段工程，北起南开区东南角站，东至东丽区新兴村站。途径和平路、大沽北路、十四经路、成林道、泰兴南路、津滨大道。正线全长约19.4公里，共设车站14座，均为地下站。新建民航学院车辆段1座，新建张贵庄主变电所1座。控制中心位于地铁3号线华苑车辆段内。总投资额1891145.12万元。



二、设计理念：

天津地铁4号线线路文化定位“商务发展线”，以“津贸盛景”为全线概念主题，设计手法简约大气，设计风格清新亮丽活泼，表达出天津这座国际化大都市的发展活力。

装修概念方案设计总体战略思想：在符合地铁相关设计规范，并在功能上完善设计，在技术上提高实施性和维护性，达到节能高效，低碳环保的基础上，平衡造价。

设计原则：以“地上看历史名城，地下看名城历史”为原则，深度挖掘线路文化特点，以点、线、面的构成方式，融入4号线地下空间装饰设计中。坚持注重人的感受，合理规划建筑空间，在重点车站突出表现简约、大气、城市文化的特色。艺术与装饰相结合，注重科技和地域文化，充分展现城市的特点。功能和装饰相结合，使用环保材料，重视装饰效果的同时满足功能需求。深度挖掘空间、形态、灯光、材料、色彩、客服中心、公共座椅、垃圾桶、无障碍设施，附属设施等等每一个功能细节，力求让乘客感受愉悦舒适的出行体验，感受天津这座城市的胸怀与活力。

标准站的设计，紧扣“津贸盛景”主题。深度挖掘天津的商业发展史及未来商业发展路径，结合各站周边区域文化特点，加以艺术、科技加工方式构建4号线地下艺术空间。

特色站与重点站的设计强调个性表达，结合周边环境及文化，突出站点特色。采用标准化、艺术化、科技化、人性化、绿色等多重手段，表达整体空间设计。使之成为全线乃至全天津的文化属性亮点，使之成为天津的名片。

三、 建筑装修工程的总体要求

1.1 一般要求

(1) 本技术要求引用的标准和规范是必须满足的基本要求，投标单位应按照材料技术要求提供优质产品，所有用于地铁工程的材料均使用优等品，特别是公共区装修面层材料，如干挂烤瓷铝板、地面全瓷瓷砖、成品栏杆等必须采用优等品。并按照施工技术要求进行合格的安装施工。

(2) 装修施工承包单位的供货及施工工作范围详见招标文件及工程量清单项目中的相关内容。投标人被视为已详细研究了有关其他文件、工程量清单，特别是图纸，完整了解本工程的全部实际工作范围。

(3) 工作范围描述工程所要求完成的工作只是概括性的，不应认为是全面的，无缺的，但并不限于或排除从合同文本（法规）或根据实际情况，有经验的投标人可推断出的为完成一个完整工程所需要的全部工作。

(4) 投标人应该提供所有的人工、材料、加工场所、工具、设备、施工深化图纸、竣工图纸、测量放线、现场布置、监督管理以及外运、成品保护、修补缺陷、安全文明施工、总体协调以及为完成承包工程所包括的所有工作内容。

(5) 车站主体垂直电梯井道钢结构和围护玻璃幕墙施工由本工程中标单位负责。目前钢结构已有图纸，需要深化设计，围护玻璃幕墙由中标单位负责设计及施工。

(6) 所有装修工程均应符合 GB50210—2018《建筑装饰装修工程质量验收标准》。

(7) 本技术要求应作为中标单位订货合同的技术附件，与合同正文具有同等效力。

(8) 中标单位可在满足设计原则、不改变工程造价并得到总体设计单位认可的前提下，对构件、构造进行优化设计并提供相应详图。

(9) 所有构件在工厂完成加工制作，现场进行部分钻孔和整体安装工作。

(10) 零配件的强度应满足安装要求，不得有妨碍组装的缺陷。

(11) 所有用于车站的花岗石必须在厂房彻底晾干后才刷防护剂，刷完防护剂彻底晾干后才拉到工地现场安装。要求花岗石墙地面必须在厂房平放排版、编号后才拉至现场。为确保地面石材施工质量，要求投标人必须在现场附近租用场地，用于堆放花岗石。产生的费用包含在投标报价中，投标人不得另行要求增加费用。

(12) 以下装修材料技术要求如不特别说明，使用范围均指包括4号线南段装修工程涉及的各车站公共区、设备区、出入口等范围。

(13) 商铺地面、卫生间地面与公共区地面之间，人防门槛、检修孔与地面之间若有高差，要求高差按找坡处理，严禁出现梯级高差而存在影响乘客安全的隐患。

(14) 对于存在的异形材料（包括石材、铝合金、微晶石、搪瓷钢板等），投标人需考虑充分，后期不予以变更。

(15) 对于吊装孔等封堵后，站内材料无法进行搬运的情况，由投标人根据现场情况安排人员进行二次搬运。

(16) 本工程投标单位选用材料及设备时必须经过建设单位、监理单位及设计单位认可后方可订货、进场。所用材料应是合格的产品，且满足工程的质量要求。所使用材料必须有材料合格证和材质鉴定单据。涉及到颜色问题必须经过建设单位、监理单位及设计单位方认可后方可订货、进场，且投标综合单价不因颜色的选择而发生变化。

1.2 乙供材料实行样板申报制

(1) 乙方经过市场甄选或者招标比选确定的设备及材料，在签订最终供应合同之前，对主要设备及材料应严格实行样板申报制，将选定的设备材料样品及相关厂商的资质文件、产品质量合格证、检验报告、相关环保报告等资料上报业主。业主有权对乙方选定的材料设备供应商的资质、业绩、技术和能力等进行审查，并有权拒绝不合格的材料设备供应商。

(2) 设备和材料经业主、监理工程师审核确认后，才能进入工地用于工程施工。如乙方在工程中使用未经业主和监理确认的材料时，业主和监理工程师可以要求承包商暂停使用，直至履行确认手续得到同意后，才能恢复使用。

(3) 栏杆配件、各类五金件、卫生洁具等乙供材料，考虑运营阶段的维修更换方便，业主要求全线统一使用同一品牌，乙方采购订货时需充分考虑该项因素。

1.3 对主要材料进行生产监造

为确保地铁建设工程所用的设备及材料是具有生产实力和质量保障的正规厂商原厂出品，业主将对乙方采购供应范围中的主要材料进行生产实地检查监造，包括工厂试验、质量测试、生产进度等方面内容，乙方应充分配合甲方的各项监管。

1.4 装修设计范围：

天津地铁4号线南段施工图装修设计包括车站公共区（站厅层、站台层）、卫生间、母婴室、出入口通道、换乘通道、设备区管理用房区房间、走道、地面亭的装饰装修，内容主要包括地（楼）面、墙面、柱面、吊顶、栏杆、票务中心及相关配套设备、商铺的布置、卫生间内设备（电器、洁具、上下水）、母婴室内设备等；出入口罩棚、绿化等；后续设计服务包括施工阶段的配合服务及施工结算、验收配合等。

1.5 通用要求：

1、总则

1.1 本工程的施工以本技术条件和中国现行规范与标准为准。如果本技术条件书未明确

规定时，又无现行标准，则应符合通常为人们所公认的技术标准。

1.2 无论本技术要求有无规定，投标人都要提供施工用的材料、设备、工具、燃料、水、各种类型的支撑和索具、仓库、车间、职员、劳力、适量并且是足够保险的设备、临时设施，照明设备等；维护施工场地和建筑物的安全，提供急救设备和受过训练的急救人员，提供职工及民工的卫生设施和消防设备、工资、及其他工程费用。修复和清理施工现场、保持施工现场处于良好状态。

1.3 投标人在投标报价和编制施工组织设计时应充分考虑项目管理的要求，投标人对本合同工程的投标报价以及工程量清单中所报的单价和合价应被认为已充分理解本工程的技术条件。

1.4 投标人应对现场的施工条件及设计文件有充分的认识及了解，并拟定相应的施工方案及采取的措施，其费用应含在报价中。

1.5 投标人必须明确本工程的关键工期、关键工序以及工程中的难点、重点；并拟定相应的施工方案、施工工艺、技术措施以及确保关键工期实现的保证措施；上述相应的方案、工艺、措施均在报价中；非招标人的原因，造价不予调整。

1.6 投标人在施工中必须注意收集、积累各项资料，在提交竣工文件时，同时提交一份工程总结；根据本工程的设计特点、施工难点、重点所采取的施工方法、施工技术、施工管理等进行全面总结。总结中应具有相关的音像资料（按招标人制定的相关规定办理）。

1.7 投标人在施工中有责任配合招标人或招标人委托的科研单位进行与本工程有关的科研监测、测试工作。

1.8 投标人应对内装修工程的整体质量负责，对合同范围内货物的质量保证、工期、采购、试验、检验、测试、验收、安装、调试配合、现场服务、质保期的售后服务、用户培训、技术文件等方面进行全过程管理。

1.9 投标人应成立强有力的项目管理机构，配备相应的负责人和部门，满足现场实施的需要。未经监理工程师同意和招标人批准，中途调离施工现场，可视为投标人违约。

2、技术要求

2.1 材料选择和设计

2.1.1 所有用于本工程各材料均要求防火、防潮、防蚀、防滑、耐久、无毒、环保、无异味、防静电吸尘，放射性指标，满足国家有关规定，便于施工、维修和清洁。

2.1.2 所有材料应附各项主要材料指标的验收合格证、检验报告和生产单位质量检查合格证及使用说明。

2.1.3 投标单位所选用材料均应为绿色环保、无毒、无污染、无异味，应满足国家有关环保要求，通过国家环保检测，并在投标文件中附相关检验报告证明。

2.1.4 所有用于本工程各材料必须要持有相关部门对各项理化指标的验收合格证、检验报告和生产单位质量检查合格证及使用说明。所有使用材料的各项技术指标应符合但不只限于下列国家规范、标准与要求。

2.1.5 所有用于本工程各材料的安装、施工方法详见装修施工图纸；另外牵涉到版面排模、工艺构造等变化的材料也必须提供深化图提交监理和设计确认后，方可进行下步工序施工。必要时在加工、安装过程中由产品生产单位进行技术指导。

2.1.6 所有用于本工程各材料涉及到的荷载、结构部分，均应经具有注册结构工程师验算后，确定设计合理，满足《建筑结构荷载规范》GB50011-2012、《钢结构设计规范》GB50017-2003、《建筑抗震设计规范》GB50011-2010、《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ133-2001 中规范要求，并提供相应的安全系数、荷载或是拉拔力数据计算文件；经国家相关认可的检测部门现场测试符合要求，提交监理和设计确认后，方可进行施工。

2.1.7 墙地面石材在施工时应充分考虑各种因素，不得因施工现场排模而调整石材价格。

3、工程管理要求

3.1 前言

规定了投标人在本合同工程施工中应遵守的技术要求，同时投标人应接受材料供货商的安装督导。

3.2 施工场地与条件

投标人应对车站、区间本标段施工场地内的用水、用电、施工现场的安全与卫生和场地内的施工协调负有全部的管理责任。在投标人进入施工场地的同时，由驻地监理工程师协调投标人与其它施工单位之间的接口，并办理相关手续。

占用场地堆放材料、施工过程中的成品保护及半成品保护均应服从招标人管理安排，自负看守责任，相应费用包含在投标报价之中。

施工现场照明照度若达不到施工条件的，投标人应自行增加照明措施，相应费用包含在投标报价之中。

搭建办公和生活用房要报业主批准并按规定办理消防报建等相关手续。

3.2.1 施工通道

投标人可利用车站既有通道作为安装人员、材料、小型设备出入口。

施工期间施工通道若发生改变的，投标人应服从管理，采取相应的措施以满足运输条件以及工期安排，费用不予调整。

3.2.2 场地管理

场地一经移交给投标人，投标人应在本合同工程实施全过程中对场地安全保卫、安全文明、环境卫生、污水排放负全责，并不得干扰周围居民的正常生活，投标人应对工程垃圾做到每日清理，并服从招标人相关管理规定及统筹安排，相应费用包含在投标报价之中。因场地管理不善引发的一切纠纷由投标人自行解决，招标人不承担任何责任。

投标人应在本合同工程竣工验收后 30 天内或招标人规定的时间内（招标人将提前通知投标人），无条件清退所有施工场地，恢复标准要达到招标人要求。如拒不清退，招标人将暂停计量支付、工程结算、工程验收等工作，投标人并应承担由此而产生的一切后果，比如

造成招标人被第三方索赔的事宜。

临时设施用地由投标人自行解决，招标人不承担任何费用。如有自建的场地，必须服从招标人或监理的统一安排。除非另有商定，在本工程完成时，投标人应负责将所使用和修建的或留在现场的所有临时设施（包括装置、设备等）和临时工程以及任何材料、物品、废料、垃圾等清离现场，恢复原状（包去掉硬化的地面），如果现场仍有遗留建筑物、垃圾等，招标人有权安排其他投标人进行统一清理，相关的费用在由投标人承担。

投标人在车站、区间施工，必须服从统一的管理，参加监理主持的工地例会等。

3.2.3 行车区的管理

3.2.3.1 车站、区间行车限界范围内为行车区，行车区是各承包方施工作业和设备材料运输的公共区。对于行车区的作业和使用，投标人必须无条件服从招标人的统一调度及有关管理办法。

3.3.2.2 投标人在行车区的作业和使用必须得到有关部门的批准，并有责任和义务与有关部门取得联系和协调。

3.2.3.3 投标人需在行车区范围内施工和作业时，必须在招标人规定的时间内向招标人或监理工程师申请，取得批准后，只能在规定的时间、范围内进行作业，未经批准，投标人的机具、材料、人员等不得进入行车区。若违反规定，监理工程师有权采取措施加以制裁。由此而引起的一切后果均由投标人负责。

3.2.3.4 投标人在占用和使用行车区时，有责任和义务安排专人维护行车区的安全和环境。

3.2.4 施工用电、用水

3.2.4.1 施工用电、水由总包单位解决，投标人自总包单位提供的临时水电接入处连接，计量设备由投标人自行负责，投标人自行负责将施工所需的电、水线路接至施工现场。中标后需向总包单位办理用电、用水申请，并按该单位核定的电缆、水管走向等要求提出临电、临水设施方案，办理相应手续。应交纳水电费及相应费用，在施工过程中服从总包单位的监督管理。

3.2.4.2 需从地面施工用电并将电缆接入车站和隧道的，方案应事先交用电管理单位核定。方案通过后，用电单位自行实施并承担相应费用。

3.2.4.3 投标人进场后，应布设好场地内的排水系统，确保场区内的施工、生活污水、雨水能顺利的疏排。

3.2.4.4 施工排水必须符合相关排放标准后才能排入附近下水道。如果投标人把泥浆、杂物、建筑生活垃圾排到下水道，造成下水道堵塞，除负责清理疏通外，尚必须承担由此而产生的一切后果（包括罚款以及下水道疏通、改管等一切费用）。

3.2.4.5 如施工用水用电总包单位不能提供引入接口的，由各投标单位自行申请办理引入手续，相应费用包含在投标报价中。

3.2.5 施工用通信

投标人可据工程实施要求配备监控网络及其他通讯工具，供施工时使用。

3.2.6 施工用交通工具

投标人应提供施工所需的交通工具，供施工管理使用。相关费用已包含在投标总价内。

3.3 施工准备

3.3.1 认真作好施工图纸交底准备工作。

3.3.2 检查预留管孔、沟槽、设备安装基础和预埋件等是否符合设计要求，发现与设计不符，应及时与监理工程师和招标人澄清。否则，投标人应对此负责。同时投标人在审核设计文件的过程中有责任根据施工经验对认为有疑问之处及时向招标人提出书面意见。

3.3.3 检查安装机具的种类、数量及功能是否满足施工要求。

3.3.4 检查场地是否满足入场要求。

3.3.5 针对本工程特点，对各级安装施工人员进行有关安装工艺质量及安全等方面的上岗培训，并经考核合格，方准上岗参加本工程的施工。

3.3.6 应根据现场实际编制并实施施工组织设计，并应与其它设备安装工作相协调。

3.4 材料开箱检验及移交

3.4.1 乙供设备

3.4.1.1 工程所需的设备材料均由投标人提供。由投标人提供的设备材料称为乙供设备。

3.4.1.2 投标人应根据招标文件技术要求、施工图要求、地铁特点及规范要求投标文件中报出其选用的设备材料的品名/厂家/规格/报价等详细信息；投标人所选择的设备、材料供应商应为具有城市轨道交通或大型公共建筑（同类或类似）工程业绩且成功运行经验的供应商，并附合同证明。本次施工招标乙供设备应注意其供货周期满足工程进度要求且便于日后运营维护与管理。

3.4.1.3 由投标人供应的设备材料在采购合同签订前，投标人应提供乙供设备样品报招标人和监理审核，审核批准后方可执行。招标人和监理对乙供设备质量的确认，均不减轻安装投标人对乙供设备所负的质量责任。在施工过程中不论该种设备材料有否已履行了质量确认手续，监理和招标人均可视需要进行抽查或送专业检验部门检验。

3.4.1.4 质量证明：凡投标人采购的设备材料，均应有质量证明文件，经监理验证确认才能使用，如发现投标人在工程中使用未经监理验证确认的材料时，驻地监理工程师可以要求投标人暂停使用，直至履行确认手续后，才能恢复使用。投标人采购的进入地下的电器设备及材料，应采用防潮、耐火或阻燃产品。

3.4.1.5 不合格设备材料的处理：如发现投标人在工程中使用不合格的材料，驻地监理工程师即发出书面通知，投标人应立即按通知进行更换，并承担由此造成的一切损失。

3.4.1.6 运输与保管：由投标人自行运输至现场并负责保管。

3.4.1.7 乙供设备样品

乙供设备必须满足招标要求，满足系统运行及技术规范的要求，中标人（即投标人）在

与乙供设备/材料供货商签订供货合同之前，应将设备/材料样品提供给招标人，经招标人确认合格后方可与供货商签订合同。

提供样品及照片的要求如下：

(1) 所提供的样品须与投标时所报价品牌或厂家保持一致，在产品或包装物上注明品牌或厂家、规格型号、送交时间、投标单位名称。

(2) 样品还需提供产品质量证明书、检测报告。

(3) 样品由招标人封样保存，且施工时须提供与样品一致的材料或设备。

(4) 所有样品应固定在 1m×1m 的样板上。并将样品样板打印成照片（A4 纸张）并编号。

(5) 未注明样品要求的需提供投标产品照片（A4 纸张打印并编号）、产品合格证及检测报告。

3.5 施工要求

3.5.1 所有内装修工程均应首先执行图中有关技术及其安装指南。

3.5.2 当内装修图纸无详细说明时，投标人应按规定的国际通用技术标准或国标执行，若因其它原因造成低于标准要求时，应由招标人组织设计、监理工程师研究和招标人审批后进行施工。

3.5.3 工程施工和验收执行本招标文件规定标准和国际及国内有关标准。

3.6 工程进度计划与要求

工期详见招标文件前附表要求

3.7 工程协调及进度控制

3.7.1. 招标人有权根据客观条件改变计划

尽管招标人作出上述工程的初步计划，但招标人有权根据客观条件改变计划，投标人不得因此向招标人提出补偿。

3.7.2 工程控制点

投标人在制订施工计划及现场施工进度时，应将工程控制点作为工程里程碑。工程具体开工日期以监理工程师开工令为准。

3.7.3. 工程协调

在地下车站进行大规模内装修工程，各施工项目的工作时间将是受到限制的。为了保证整体工程的顺利进行，投标人必须严格服从招标人与监理的工程协调。

3.7.4 工程总协调

投标人在进入车站、区间段施工时，必须服从招标人、监理人的协调，包括进场时间、工作时间、场地使用和安全管理等。

3.7.5 进度控制

参见合同条款有关内容。

3.8 施工组织设计的编制要求

合同签订后，投标人应结合现场条件作出安排施工准备和组织工程施工的全面性技术、经济文件，并遵守“合同条款”有关“进度和暂停”的规定。

投标人应在合同签订后 28 天内，根据本工程特点、结合自身施工管理模式、结合现场条件编制实施性施工组织设计，作为进行施工准备和组织工程施工的全面性技术、经济文件，并按规定向监理工程师递交审查。

3.8.1. 工程概况

包括工程简述、工程规模、工程承包范围、自然环境、交通情况等。

3.8.2. 施工现场组织机构

包括组织机构关系图、工程主要负责人（项目经理、技术负责人）简介等。

3.8.3. 施工方案

施工方案内容至少应包括：

施工准备：叙述施工技术资料、材料、通讯、施工场地以及生活设施等的准备情况。

施工工艺：施工工序总体安排，主要的施工方法和施工效率估计，潜在问题的分析。

材料运输方案：对于内装修工程使用的所有材料，分析施工现场条件及材料特点，编制材料的二次运输方案。

材料保管方案：对于内装修工程使用的所有材料，根据工程特点编制材料保管方案。

工程成本的控制措施：为控制成本、提高效率拟采取的措施。

质量控制：叙述投标人的工程质量保证体系的组织结构，控制措施，管理办法，进场材料和设备的检测验收制度，以及为保障工程质量而拟投入的资源。

安全文明生产保障措施及应急预案：叙述投标人的施工安全生产保证体系的组织结构，安全教育和管理制度，控制措施，施工过程中的危险源辨识，紧急情况下的应急预案，文明施工措施，以及为保障安全文明生产而拟投入的资源。

3.8.4. 测试方案、调试配合方案

分析系统调试配合的工作内容、分析进度计划的可行性及对策等。

分析系统调试配合及与各专业的配合协调工作内容和方法。

3.8.5. 施工进度计划

用甘特图反映各主要施工过程的计划进度，应全面、详细、准确、清楚的描述工程实施过程，从中可衍生出各种施工资源计划及其过程管理信息。

按照工程进度计划编排材料、设备的使用计划，包括甲供设备的使用计划。

工程施工进度计划分析、对策、编制说明等。

3.9 施工图纸管理

在工程实施期间，施工单位应严格执行招标人对施工图的设计变更等。

3.9.1 施工图发放：招标人在本工程合同签订之后即向投标人提供经监理工程师审查的施工图设计图一式四份。

3.9.2 图纸会审：投标人在接到施工图纸后，即须组织有关人员认真、细致、系统阅读

图纸，并核实设计在技术上的合理性以及实施中的可行性，查对图纸与现场实际情况是否相符。对图纸的质疑应在设计技术交底会前提出，并要求设计院逐一澄清。

3.9.3 设计交底会：在投标人正式开工前，由监理工程师主持召开，招标人、设计院、投标人参加的设计技术交底会。

3.9.4 施工图的使用：投标人须根据施工图，在经批准的“施工组织设计”原则下，编写“专项施工方案”在实施前十天报监理工程师审批。经批准后，由技术负责人向施工人员交底，要求施工人员严格按图施工，若需更改设计，应填写“设计变更建议书”送监理工程师，在收到正式变更文件后才能在施工中相应变更。

3.9.5 竣工图：在本合同工程验收之前，投标人必须按招标人颁发的竣工验收相关规定及技术档案管理条例编制。整理竣工图六份，移交给招标人，要求竣工图描述与实际相符，竣工图纸须加盖竣工图章，本工程技术负责人签名。

3.10 安全防护与文明施工

3.10.1. 说明

招标人必须严格遵守国家、部、天津市颁布的有关安全生产及文明施工的规定，投标人和监理工程师将进行不定期的检查；政府相关部门发现投标人有违例施工或不符合文明施工的情况，视问题的严重程度进行处置，甚至进行处罚。由此造成的一切损失，由投标人自行承担。

投标人应指定安全生产及文明施工的责任人，建立安全生产保证体系，制定一整套安全生产和文明施工的规章制度，以及应急预案。有关责任人、安全生产保证体系组织机构和规章制度、应急预案等在本合同签字后 21 天前保证报送给招标人和监理工程师备案。

3.10.2. 安全防护

3.10.2.1 投标人对安全防护的责任

在工程最终验收之前的整个施工期内，投标人必须制定并实施一切必要的措施，保证工程现场施工安全（包括投标人和非投标人的人员安全），维护工地正常生产、生活秩序。

投标人在施工进场前 15 天内，必须制定一份有关安全技术组织措施的书面报告递交监理工程师批准。投标人必须遵守国家颁布的有关安全规程，对于不符合我国法律、法令、安全规程及本合同规定的事故隐患，监理工程师有权进行干预。如发生安全事故，投标人必须按照相关规定在事故发生后第一时间通知监理工程师及招标人，并在 72 小时内向监理工程师及招标人递交事故报告，并对事故承担责任，而不应为此增加招标人支付费用或延迟施工进度。

3.10.2.2 劳动保护

凡属投标人雇用的现场工作人员，投标人必须根据作业种类和特点并按照国家的劳动保护法发给相应的劳保用品，包括但不限于安全帽、水鞋、雨衣，工作服、手套、手灯、防尘面具、安全带等。

3.10.2.3 防洪和气象灾害的防护

投标人必须重视水情和气象预报，一旦发现有可能危及工程安全和人身财产安全的洪水或气象灾害的预兆时，应立即采取有效的防洪和防止气象灾害的措施，以确保工程和人身财产的安全及保证工程的按计划进行。

3.10.2.4 信号或标志

(1) 投标人应在施工工程区内设置一切必要的信号装置或标志，这些信号装置或标志包括（但不限于）

危险信号或标志；

控制信号或标志；

安全信号或标志；

指示信号或标志。

(2) 投标人应负责维护自己和招标人在工程区内放置的所有信号装置或标志。

(3) 若监理工程师认为投标人提供的信号系统不能有效地保证安全，投标人必须按监理工程师的要求补充，修改或更换该系统。

3.10.2.5 安全防护规程

投标人应根据国家颁布的安全规程，结合自己的实际编印通俗易懂的适合于本工程使用的安全防护规程袖珍手册，在进场前按要求人手一册和上墙。印刷成册的手册亦应分发给招标人和监理工程师单位的有关人员。

3.10.2.6 安全会议和安全防护教育

(1) 投标人应在工程开工前组织有关人员学习防护手册，并进行安全作业的考试与笔试，考试合格的职工才准进入工作场地工作。

(2) 投标人应定期举行安全会议，并指定有关管理人员、工长和安全员参加。

(3) 各作业班组在班前班后对该班的安全作业情况进行检查和总结，并及时处理安全作业中存在的问题。

(4) 对于危险作业，投标人应加强安全检查，建立专门监督岗，并在危险作业区附近设置醒目的标志，以引起工作人员的注意。

3.10.2.7 在施工进行中各项劳动保护和改善劳动条件的费用均含在工程投标报价中。

3.10.2.8 若发生工伤或其它问题，均由承包负责上报、统计和处理；并报告监理工程师和招标人。

3.10.3. 环境保护

3.10.3.1 投标人必须遵守国家有关环境保护的法令。在合同规定的施工活动界限之外的植物、树木，必须尽力维持原状。投标人不得使有害物质（如燃料、油料、化学品、酸等，以及超过允许量的有害气体和尘埃、弃渣等）污染土地、河川。倘因破坏环境保护而遭致经济损失或赔偿，投标人应承担全部责任。

3.10.3.2 投标人应在工地现场和生活区设置足够的临时卫生设施，定期清扫处理。

3.10.3.3 投标人应对施工场地外附近的环境保护负责，进场车辆出场时不得污染环境。

否则，由于车辆从施工场带出泥土污染道路而被有关环保环卫部门处罚，其一切损失由投标人负责。

3.10.4. 文明施工

3.10.4.1 承包商应当贯彻文明施工的要求，推行现代管理方法，科学组织施工，做好施工现场的各项管理工作；服从监理及招标人的统一安排。

3.10.4.2 投标人应当按照施工总平面布置图设置各项临时设施。堆放大宗材料、成品、半成品和机具设备，不得侵占场内道路及安全防护等设施。

3.10.4.3 施工现场的主要管理人员在施工现场应当佩戴证明其身份的证卡；施工人员应统一穿着工作服、工作鞋；进入工作区域执行挂牌制度。

3.10.4.4 施工现场的用电线路、用电设施的安装和使用必须符合安装规范和安全操作规程，并按照施工组织设计进行架设，严禁任意拉线接电。施工现场必须设有保证施工安全要求的夜间照明；危险潮湿场所的照明以及手持照明灯具，必须采用符合安全要求的电压。

3.10.4.5 施工机械应当按照施工总平面布置图规定的位置和线路设置，不得任意侵占场内道路。施工机械进场须经过安全检查，经检查合格的方能使用。施工机械操作人员必须建立机组责任制，并依照有关规定持证上岗，禁止无证人员操作。

3.10.4.6 投标人应该保证施工现场道路畅通，排水系统处于良好的使用状态，保持场容场貌的整洁，随时清理建筑垃圾。在车辆、行人通行的地方施工，应当设置沟井坎穴覆盖物和施工标志。

3.10.4.7 投标人必须执行国家有关安全生产和劳动保护的法规，建立安全宣传和教育制度，严格执行安全技术方案，施工现场的各种安全设施和劳动保护器具，及时消除隐患，保证其安全有效，购买无记名意外伤害险。

3.10.4.8 投标人应当做好施工现场安全保卫工作，采取必要的防盗措施，在现场周边设立维护设施。非施工人员不得擅自进入施工现场。

3.10.4.9 投标人应当严格依照《中华人民共和国消防条例》的规定，在施工现场建立和执行防火管理制度，设置符合消防要求的消防设施，使用易燃易爆器材时，承包商应当采取特殊的消防安全措施，还应满足国家相关标准和天津市有关消防法规的规定。

3.10.4.10 施工现场发生的工程建设安全事故的处理，依照《生产安全事故报告与调查处理条例》执行。

3.11 成品保护

3.11.1 投标人须对整个合同期间为未正式交付的设备及材料负最终责任。

3.11.2 投标人须在施工期间对所有已安装的设备及材料采取保护及安保措施，防止设备及材料被其他在场的施工单位或其他人破坏。但投标人不能以设备及材料的现场安全问题为理由，延迟安装工作，因而影响投标人及其它投标人的工作日程计划。

3.11.3 投标人须承担维护、保养、清洁其所安装的设备及材料直至工程结束并通过验收。

3.11.4 投标人有义务对其它施工单位的成品进行保护，如有损坏承担由此产生的一切后果。

3.12 工程验交

3.12.1 内装修工程验交程序

验交办法分设备及材料开箱检验、内装修工程竣工初步（预）验收、内装修工程竣工验收和内装修工程最终验收几个阶段。

3.12.2 内装修工程竣工初步验收

监理工程师收到投标人提报的“内装修工程竣工初步验收申请表”后7天内对竣工初验申请审查完毕，并按相关程序组织现场验收。各项检验或抽验工作由投标人负责操作和记录并经文整后作为竣工资料一并提报。

经验收合格后（若有项目不合格时，投标人应在限期内进行整改并达到合格标准），各方代表签字。投标人按要求提报工程竣工资料，待监理和招标人审核合格后，由总监理工程师签发“内装修工程初验合格证书”。

3.12.3 内装修工程竣工验收与开通

3.12.3.1 投标人在本工程竣工，自行检验并报监理工程师验收合格后，向招标人提出竣工验收申请。由招标人组织由监理工程师、设计人员、投标人和质量监督站组成验收组，按照规范要求及相关进行检查；投标人应组织人力对验收组提出的工程缺陷及时进行修复，直到符合设计要求、并提请验收组进行复验。所有工程缺陷的修复均需有设计人员、监理工程师和招标人代表签字认可。

3.13 工程竣工验收文件

3.13.1 投标人在按规范、设计文件、供货商安装手册完成本合同内所有工作，且全部分项工程验收完毕后，应按合同规定进行竣工验收。

3.13.2 投标人应按照招标人和城建档案馆的要求，向招标人和城建档案馆提交竣工资料。

3.13.3 竣工文件的组成

3.13.3.1 纸质档案

工程竣工资料一式十套，竣工图十套。

3.13.3.2 电子档案

- (1) 竣工档案归档移交清册的电子版一套。
- (2) 竣工图扫描件一套（.jpg格式）。
- (3) 竣工照片电子版一套。
- (4) 照片、录像等声像档案电子版一式三套。

3.14 其它事宜

3.14.1 投标人负责办理所有工程项目需要的各类政府主管部门的许可证和申报及支付一切费用，投标人应在开工前完成办理相关的许可证，所有办证费用由投标人负责支付。

3.14.2 投标人应负责保护和维持所有的水准点和高程控制点，如发生破坏，投标人承担恢复费用。

3.14.3 投标人应按进度计划配备完好的机械设备，未经监理工程师同意和招标人批准，中途调离施工现场，招标人可视投标人违约。

3.14.4 投标人在提供各种报表的同时，应根据招标人的要求提供满意的电子文件。

3.14.5 除合同另有规定外，投标人已在合同价格中对下列因素考虑必要和合理费用：

- (1) 因其他施工单位的工作给投标人工作带来的施工组织管理工作的降效。
- (2) 对包括其他施工单位工作在内的工程总体施工进度计划的安排、日常协调和管理。
- (3) 为其他施工单位及时提供足够和无障碍的工作面。

(4) 在其他施工单位完成工作并将工作面移交给投标人后，投标人应采取的成品保护措施和费用。

3.14.6 工程的缺陷责任期为 24 个月，投标人应按法律、行政法规或国家关于工程质量保修的有关规定，对交付招标人使用的工程在缺陷责任期内承担质量保修责任。缺陷责任期内招标人在任何时间内发现本合同工程有缺陷，可要求投标人立即修复，投标人应在收到招标人通知后 7 天内派人到现场免费修复，否则招标人可自行组织修复，由此产生的一切费用由投标人承担。

4、项目人员要求

4.1 其它施工管理人员

根据现场实际需要，除满足招标文件项目部九大员要求外，还需配备项目专业工程师（每个车站每个专业至少 1 人）、专职安全员、专职质检员、专职材料员、专职施工技术员、专职资料员等各种专业施工管理人员，要求具有 3-5 年以上类似工程施工现场管理经验，以上人员应为投标单位的正式职工。

4.2 现场施工人员

现场施工技术工人：必须是本单位的正式职工，具有 3 年以上类似工程施工经验，持有政府有关管理部门发给的本专业上岗证。

从事各种施工机具操作人员应经过培训或考核，必须熟悉本职的技术操作规程和技术安全规则。

参加设备供货商现场安装培训的技术工人应具有一定的文化素质和技术水平，经培训考核合格后，方能在供货督导人员的指导下进行设备的安装工作。

安装调试时，必须配备足够的技术熟练，3 年以上类似工程施工经验的调试人员。

5、保险事宜

地铁 4 号线工程建筑及安装工程一切险、第三者责任险均已由招标人统一投保并支付费用，投标人报价不含此费用。现将该保险内容及发生险情以后应采取的措施简要介绍如下：

(一)、保险责任范围

在地铁工地范围内，如果发生任何自然灾害或意外事故，造成保险财产的物质损失，或

者意外事故引起工地内及地上地下区域的第三者人身伤亡、疾病或财产损失，依法应承担相应的经济赔偿责任，可由保险公司负责赔偿。如果损失原因是保险单列明的除外责任，损失应自己承担。

为了便于各单位了解这次工程保险保障的范围，现对主要的风险介绍如下：

(1) 自然灾害

保单有一个明细表，已将所投保的财产进行了分类。这些财产在工地范围内，由于任何自然灾害造成的物质损坏或灭失，保险公司负责赔偿。

这里所指的自然灾害包括地震、海啸、雷电、台风、龙卷风、风暴、暴雨、洪水、水灾、冻灾、冰雹、地崩、地面下陷下沉及其他人力不可抗拒的破坏力强大的自然现象。

(2) 意外事故

同样，明细表中分项列明的保险财产在工地范围内，由于任何意外事故造成的物质损坏或灭失，保险公司也负责赔偿，当然不能是故意行为引起的，或者工程保险没有保险的，这方面有一个专门的术语“除外责任”。

所谓的意外事故是指：不可预料的以及您无法控制的，并造成物质损失或人身伤亡的突发性事件，如塌方、火灾、爆炸等。

(3) 第三者伤残、死亡

如果发生与“天津地铁”工程直接相关的意外事故，引起工地内外上下的第三者人身伤亡、疾病或财产损失，可能依法要承担经济赔偿责任，这时，该责任可由保险公司承担。

(4) 相关费用

清理残骸费用

如果不幸发生保险事故（即由保险责任引起的事故），造成物质损失后，可能要进行清理、拆除或采取支撑措施，所发生的直接费用，保险公司负责赔偿。

专业费用

工程损失后，在修复、重置过程中，可能要向有关专家咨询，如变更设计，请有关检验师进行检验，或进行工程咨询，所支出分专家费用，由保险公司负责赔偿。

急救费用

在工地或其他地方，发生意外事故，导致第三者人身伤亡，可能需要进行急救，这时所发生的急救费用，保险公司可以赔偿。当然，费用应根据当时情况是合理的、必要的。

(二)、除外责任

5.2.1 建筑及安装工程一切险

保险公司对下列各项不负责赔偿：

(1) 设计错误引起的损失和费用；

(2) 自然磨损、内在或潜在缺陷、物质本身变化、自燃、自热、氧化、锈蚀、渗漏、鼠咬、虫蛀、大气（气候或气温）变化、正常水位变化或其他渐变原因造成的被保险财产自身的损失和费用；

(3) 因原材料缺陷或工艺不善引起的被保险财产本身的损失以及为换置、修理或矫正这些缺点错误所支付的费用；

(4) 非外力引起的机械或电气装置的本身损失，或施工用机具、设备、机械装置失灵造成的本身损失；

(5) 维修保养或正常检修的费用；

(6) 档案、文件、帐簿、票据、现金、各种有价证券、图表资料及包装物料的损失；

(7) 盘点时发现的短缺；

(8) 领有公共运输行驶执照的，或已由其他保险予以保障的车辆、船舶和飞机的损失；

(9) 除非另有约定，在被保险工程开始以前已经存在或形成的位于工地范围内或其周围的属于被保险人的财产的损失；

(10) 除非另有约定，在本保险单保险期限终止以前，被保险财产中已由工程所有人签发完工验收证书或验收合格或实际占有或使用或接收的部分。

5.2.2 第三者责任险

保险公司对下列各项不负责赔偿：

(1) 本保险单物质损失项下或本应在该项下予以负责的损失及各种费用；

(2) 由于震动、移动或减弱支撑而造成的任何财产、土地、建筑物的损失及由此造成的任何人身伤害和物质损失；

(3) 下列原因引起的赔偿责任：

①工程所有人、投标人或其他关系方或他们所雇佣的在工地现场从事与工程有关工作的职员、工人以及他们的家庭成员的人身伤亡或疾病；

②工程所有人、投标人或其他关系方或他们所雇佣的职员、工人所有的或由其照管、控制的财产发生的损失；

③领有公共运输行驶执照的车辆、船舶、飞机造成的事故；

④被保险人根据与他人的协议应支付的赔偿或其他款项，但即使没有这种协议，被保险人仍应承担的责任不在此限。

(三)、每次事故免赔额

5.3.1 建筑及安装工程一切险

(1)、地震导致的损失：RMB500 万或损失金额的 20%，以高者为准；

(2)、土建地下工程： RMB100 万或损失金额的 15%，以高者为准；

(3)、其他土建施工： RMB30 万元或损失金额的 10%，以高者为准；

(4)、机电安装工程： RMB50 万元或损失金额的 10%，以高者为准；

(5)、设备联动试车： RMB50 万元或损失金额的 10%，以高者为准；

注：①以上“每次事故”是指每一次事故或由同一原因/同一事件引起的一系列事故。

②上述 1、2 和 3 项共同导致的损失，按每次事故扣除一个免赔额并以其中高者的免赔额规定为准。

5.3.2 第三者责任险

(1)、高架桥及托换施工中的建筑物损失：RMB50 万元或损失金额的 20%，以高者为准；

(2)、其他建、构筑物的损失：RMB 100 万元或损失金额的 20%，以高者为准；

(3)、地下电缆管道及设施：RMB20 万或损失金额的 20%，以高者为准；

(4)、其他物质损失：RMB 10 万元或损失金额的 20%，以高者为准；

(5)、人身伤亡无免赔。

(四)、索赔流程

5.4.1 及时报案

(1) 事故发生后，相关工程负责人应立即通知江泰公司天津地铁项目服务小组及保险公司，并及时将损失情况记录在案。

(2) 在保险财产遭受盗窃或恶意破坏时，相关负责人员应同时向公安部门报案；

5.4.2 积极施救

发生事故时，现场负责人应立即通知经纪公司或保险公司。同时被保险人应尽力保护出险现场。但是为防止损失扩大，工程负责人可以按照规范要求，立即组织抢险工作，但应认真做好相关记录。并对第一现场拍照或录像，以便为以后的索赔提供充分的证据支持。

注意：通常情况下，对于不涉及抢救受伤害人员，避免更大损失的情况下，如果没有征得保险公司同意，不要对受损财产进行处理，有关部门应妥善保管受损财产；在保险公司勘察现场后，经现场负责人和保险公司就损失原因、损失程度协商后，项目上可对受损财产进行修复或重置。

5.4.3 配合查勘

应注意保存与损失相关的各种材料。对于保险公司或保险公估公司现场查勘工作应予以积极配合，以便加快定损和赔付过程。

5.4.4 准确索赔

如正式向保险公司提出索赔，需要提供以下索赔资料，主要包括：

资料名称	相关要求	用途
出险通知书	损失发生后的 7 天内填报	书面通知保险公司出险，简述险情。
事故原因证明	例如： 现场照片、录像； 工程施工图、施工方案、日志等； 消防部门的火灾、爆炸证明； 气象部门对暴雨、台风等自然灾害证明； 公安部门对盗抢事件的立案证明； 医疗机构的伤残、死亡证明； 供电部门对停电事故的相关证明；	说明事故原因，为索赔提供证据支持。
损失清单	例如：	说明损失程度，以

	受损工程造价、工量清单； 受损工程修复方案、预算； 设备购置或修理原始发票； 其他费用凭据或证明（如损失后为尽快恢复生产的加班费用、快运费等）；	便于核定保险赔偿金额。
索赔报告	以书面函件的形式，正式提出保险赔偿请求。	要求保险赔偿

以及：保单复印件（保单正本需向保险公司出示）；

如发生第三者财产损失或人员伤亡，需提供的索赔资料：

（1）基本单证

- 1) 出险通知书
- 2) 保单复印件
- 3) 事故证明文件
- 4) 索赔申请书
- 5) 有关费用凭据（如：住院费、医药费、交通费、医院处方笺）

（2）相关单证

- 1) 如发生伤亡：需提供相关部门出具的伤残证明、死亡证明；
- 2) 如造成第三方人员伤害：需提供诉讼材料（如有）、伤亡事故提供法院裁决的受益人证明。
- 3) 相关费用证明：误工费用证明等

索赔注意事项：

如果损失是第三者所致，任何人员不得做出任何放弃追偿的意思表示。如造成第三者损失，引起索赔，千万不能做出赔偿承诺或赔偿拒绝。

重大索赔案件首先联系江泰保险经纪有限公司。

（五）、投标人注意：

本工程所涉及的建筑及安装一切险、第三责任险均由招标人统一负责，详见附件《天津地铁4号线南段工程建设项目保险协议》及补充协议。投标人应仔细阅读该合同条款，免赔额以下及保险范围以外的风险由投标人承担，请各投标人在施工过程中做好安全风险管理工作。

6、其他要求

6.1 施工单位在本工程的施工工期、进度、质量等方面，服从总包单位及监理单位的管理。投标单位要充分考虑与总包单位及相关专业承包单位的配合，保证整体进度。

6.2 车站内严禁加工石材、瓷砖及微晶石等产生粉尘的材料。

6.3 车站内不得设置材料存放区，当日剩余材料须搬离现场。

6.4 当日产生垃圾须当日清理完毕。

6.5 施工单位在具备进场条件下的绝对工期服从招标人统一安排（不含特殊节点工期）。

6.6 施工单位须严格遵守集团或中心下达的相关管理文件。

6.7 施工单位须服从总包单位的安全文明施工管理规定。

6.8 施工单位在完成公共区（站厅层、站台层及通道）照明施工后须做应急检测。

6.9 根据甲方要求主材进场（各个批次）须进行现场鉴证取样，送具备资质的第三方检测机构出具正式检测报告。

6.10 总包协调及属地管理

6.10.1 提供基准控制线（点）

土建总包单位需向专业承包单位提供基准控制线（点），并进行交底。

6.10.2 提供水电接口

由土建总包单位负责统一布设临时取水点、二级配电箱，各专业承包单位进行水电接驳，其后的水管、电缆、三级配电箱由专业承包单位自行敷设安装。水、电费用单价由土建总包单位与专业承包单位协商确定，单独计取。

6.10.3 提供公共区域照明

土建总包单位负责在车站公共区、出入口、区间隧道内设置临时照明。站台层及站厅层公共区每个柱子设一盏不小于 60 瓦的节能灯，悬挂高度大于 3 米；设备区走廊、出入口及楼梯每隔 6 米设一盏不小于 60 瓦的节能灯；区间隧道每隔 10 米设一盏不小于 60 瓦的节能灯。所有照明 24 小时运行。

6.10.4 安保服务

原则上每个车站设一个进出口，另留一个紧急疏散口。土建总包单位在进出口，按照 8 小时 1 班，每班配备 2 名保安，24 小时值守。保安对所有进出场人员进行检查登记，并对站内进行日常巡逻。

6.10.5 视频监控

土建总包单位负责在大门口、进出口各设置 1 个定向监控摄像头；在站台层、站厅层各设置 1 个可 360 度监控的摄像头，进行 24 小时不间断监控，监控录像储存时间不少于 7 天。

6.10.6 垃圾清理

土建总包单位负责划分垃圾清理责任区及责任单位，各专业承包单位要对各自责任区内的垃圾清理工作负责。各专业施工单位每天须将自己的施工垃圾清运出施工围挡区域，做到工完场清。土建总包单位需在地面设置一处公共卸地，专业承包单位如需将垃圾倒在此处，须提前通知土建总包单位，双方当场确认垃圾量后，由土建总包单位负责统一外运，费用由双方协商确定。

6.10.7 临边防护

施工现场临边防护设施由土建总包单位统一设置及维护，各专业承包单位不得随意拆改；确需拆改的，必须经土建总包单位同意，拆除后须及时恢复，并报土建总包单位和监理单位验收。

6.10.8 安全协议

土建总包单位与各专业承包单位须签订总包管理协议、用电安全协议、消防安全协议。

1.5 装修与设备接口处工作范围界定

1、暖通与装修

装修负责提供及安装装饰条形风口；设备负责提供及安装风管、设备风口；风口、设备检修孔设置安装需满足装修方案，机电施工承包方应与装修施工单位进行施工前的结合确认，安排好施工。地面附属中罩棚、风亭、冷却塔等外装修由装修施工负责。

2、通信与装修

1) 设备负责提供及安装扬声器、噪声传感器、摄像头等设备；装修负责装修板材上开孔。

2) 通信专业与装修专业接口分界在车站或车辆段装修范围内需露出通信终端设备的装修完成面处，装修完成面以内的通信终端设备（门禁、PIS、cctv、电话等）的安装及管线敷设由通信施工承包方负责，并现场配合装修施工投标人确定通信终端设备的最终位置，由装修施工投标人完成装修完成面孔洞的预留，以保证不影响设备使用、不与其他专业设备发生冲突并满足装修效果。

3、水与装修

1) 水专业负责喷淋安装，装修配合定位及开孔。

2) 水专业安装墙面消防栓，装修做消防栓伪装门。

3) 装修施工投标人负责精装区域内（车控室、公共区、公共卫生间及公共楼梯间）的所有排水算子、地漏的采购和安装，机电施工承包方负责全部排水立管的敷设，装修施工投标人负责连接及封堵。

4) 装修施工投标人负责公共区卫生间洁具、龙头、面盆、热水器（含进水）及卫生间内给、排水管路的采购、安装；机电施工单位负责将给排水管路引入卫生间；给水管接口位置在卫生间内给水管总管水表后水阀处，中水管接口位置在卫生间内中水管总管水阀处，排水管接口位置在卫生间进污水泵房排水总管处，向卫生间内延伸不大于 30cm，并设置端头封堵，具体细节在设计联络阶段与装修专业结合。

消防栓箱内嵌式明装，装修施工投标人应根据消防栓箱位置，预留箱体孔洞，装修应满足开门角度要求；水消防施工承包商应提出位置，配合装修施工。

给排水专业提供安装冲洗栓箱、电伴热控制箱的位置、规格设计及需开设备检修口的位置和尺寸要求；装修施工单位负责与给排水专业配合确定终端设备在装修图中的最终位置并预留设备孔洞，以保证不影响设备使用、不与其他专业设备发生冲突、并满足装修效果。

4、动照与装修

1) 公共区用电全部引自站厅、站台两端低压配电室，在低压配电室配电箱内公共区用电回路下口接线和公共区用电回路盘柜内配线均由公共区各装修承包商完成。

2) 公共区灯具（含卫生间、车控室）、线管、线槽及车控室开关由各装修承包商提供

并安装。

3) 公共区疏散指示灯(顶面及墙面带电部分)由设备专业提供并安装,装修配合开孔。

4) 广告与导向的电气管线及配合调试由装修承包商负责。轨行区广告穿轨道基础套管由各装修承包商负责预留,广告及导向牌体由各自对应承包商提供并安装,装修承包商配合留洞、开孔。

5) 装修施工投标人负责精装区域内(车控室、公共区、公共卫生间及公共楼梯间)照明(含站台层公共区)、广告灯箱、导向标识、插座(含热水器插座)、安防安检设备插座及客服岗亭内配电设备的配管、配线、封堵及终端设施采购并安装,机电施工承包方提供并安装配电箱,接口位置在配电箱出线开关下口处。装修施工负责客服岗亭内空调的采购并安装。

6) 机电施工承包方负责提供等电位接地母排,装修施工投标人负责接地母排至可导电器件间的接地线缆并连接。

5、AFC 与装修

1) 设备负责提供及安装 AFC 金属地槽;装修承包商配合 AFC 金属地槽施工,负责地槽周边垫层混凝土浇筑,负责提供及安装车站公共区 AFC 金属地槽的检修口盖板(包括预留终端设备出线口)。

2) 设备负责提供及安装 AFC 终端设备,装修承包商负责提供 AFC 终端设备安装空间,负责安装栏杆并配合使栏杆的安装位置不影响自动检票机边机外侧开门检修,配合预留地面出线口及最后收口处理。

3) 设备负责提供并安装客服亭内的 AFC 终端设备,装修承包商负责提供及安装客服亭,为 AFC 终端设备提供安装条件和空间。

4) AFC 专业与装修专业接口分界在车站或车辆段装修范围内需露出 AFC 终端设备的装修完成面处,装修完成面以内的 AFC 终端设备的安装及管线敷设由 AFC 施工承包方负责,并现场配合装修施工投标人确定 AFC 终端设备的最终位置,由装修施工投标人完成装修完成面孔洞的预留,以保证不影响设备使用、不与其他专业设备发生冲突并满足装修效果。

6、信号与装修

1) 正线:信号专业负责提供及安装正线各站台紧急停车按钮,该按钮设置于站台 1/3 处,每侧站台设置 2 个,紧急停车按钮底部距装修完成面 1.5 米。

2) 装修专业柱子表面至装修面厚度需保证 100mm,紧急停车按钮采用方形结构,按钮突出装修面 20mm。装修承包商配合开孔(搪瓷钢板处开孔由搪瓷钢板厂家提前开孔)。

3) 信号专业功能深化将增加站台门控箱,具体数量及安装要求将于 5 月中旬提供。

7、垂梯和扶梯与装修

(1) 自动扶梯投标人职责:

1) 提供自动扶梯外形尺寸;

2) 当自动扶梯桁架底板高于楼梯挡水台时,负责底部竖向漏出空隙的封堵;

3) 负责自动扶梯与侧面连续墙装修面空隙处的收口，负责两部扶梯并排安装时扶梯之间的空隙处收口；

4) 自动扶梯施工单位在吊装前应与维修单位现场确认装修墙面厚度标线，自动扶梯吊装后应确保扶手带外缘与装修完成面之间的距离不小于 80mm 要求。

5) 如因自动扶梯吊装等自身原因造成的不满足扶梯安装、验收标准要求，自动扶梯施工单位应负责配合无偿整改，直至满足要求。

6) 扶梯在就位后应采取措施做好扶梯桁架与下基坑边缘间的缝隙封堵，防止施工过程中形成的建筑垃圾进入下基坑内。如果在扶梯就位后至初期运营前的过程中有建筑垃圾等杂物进入下基坑内扶梯单位需要负责清理干净。

装修施工方职责：

1) 负责提供并实施自动扶梯与土建结构中板之间的剪刀口处加装防护设施，并安装小心碰头提示牌。

2) 负责自动扶梯上下进出口水平盖板与地面装修的收口；

3) 负责楼梯踏步装修面与自动扶梯外包板横向间隙的收口；

4) 在自动扶梯出入口处，应设置固定的阻挡装置以阻止人员进入扶手带与建筑护栏之间，两者间距应小于 120mm；固定护栏至少增加到高出扶手带 100mm，并位于扶手带外缘 80mm 至 120mm 之间。

5) 装修单位在自动扶梯吊装前应现场准确提供装修墙面厚度标线，配合自动扶梯施工单位吊装扶梯，以满足扶梯吊装后确保扶手带外缘与装修完成面之间的距离不小于 80mm 要求。

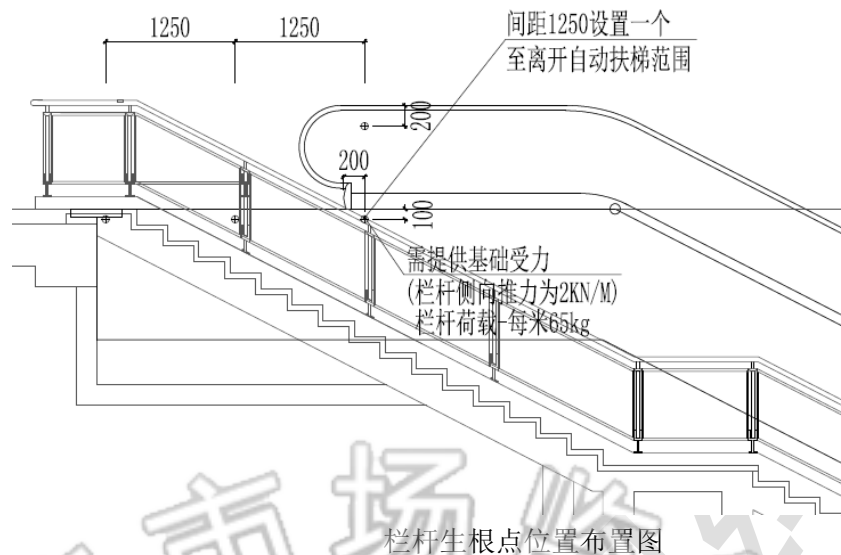
6) 如因装修提供的装修标线不准确造成的不满足扶梯安装、验收标准要求，装修单位应负责配合无偿整改，直至满足要求。

7) 当在扶梯旁设置栏杆时，负责提供并实施自动扶梯扶手带与护栏立柱所形成的剪刀口处防护设施的加装工作。

站内楼扶梯并排布置及扶梯、电梯并排布置的情况，扶梯上水平段与楼梯或电梯间有一定的间隙，自动扶梯厂商在桁架上提供护栏的生根条件，装修负责提供并安装护栏。

具体要求如下：

在扶梯靠近楼梯一侧安装扶手栏杆，扶梯厂家提供该处的栏杆生根条件。扶梯扶手带转弯处应提供上、下两处生根点，至离开自动扶梯设备范围，每间距 1250mm 提供一处生根点，具体位置如下图所示。



受力要求：每个生根点应能承受的栏杆侧向推力为 2kN/M ，栏杆荷载为每米 65kg 。

需要提供栏杆生根点的扶梯数量。暂定提升高度大于 8 米的自动扶梯设置栏杆生根点，具体需设置生根点扶梯的数量以最终建筑方案为准。

自动扶梯投标人应结合自身桁架结构的特点，提供准确的栏杆生根点的位置。生根点具体形式在设备联络阶段与装修专业确认后确定。

(2) 电梯投标人职责：

- 1) 提供电梯预留孔、厅门的尺寸及位置；
- 2) 负责小门套的供货及安装；
- 3) 提供电梯安装对玻璃-钢结构井道的预埋件设置及承载等相关要求。
- 4) 投标人应充分考虑地铁电梯工程的特点，如出现电梯与装修等专业存在未完善的收口工作，该工作应由电梯投标人实施，所涉及的费用包含在投标报价内。
- 5) 投标人应负责电梯安装后设备本身、井道、基坑的清洁、清理工作。

装修施工方职责：

- 1) 负责装修设计范围内的电梯井道外墙装饰面电梯呼叫盒、消防开关、层站指示灯、控制柜面板及强弱电电缆进线的开孔，负责玻璃井道上通风孔的开孔；
- 2) 负责大门套的供货及安装；
- 3) 负责大门套与电梯小门套之间的收口；
- 4) 负责井道厅门门槛与地面装修的收口；
- 5) 负责玻璃井道电梯四周防碰撞栏杆的供货及安装；
- 6) 负责电梯玻璃井道与自动扶梯之间的空隙防护及封堵。
- 7) 负责电梯井道移交至电梯施工单位前对钢结构及井道玻璃的清理、清洁、开荒工作。

8、与站台门

- 1) 装修专业负责：站台门的顶箱盖板兼作车站导向板。装修专业需提供站台门顶箱外形、颜色的要求。

站台门专业负责：根据装修专业要求提供站台门的顶箱盖板，并负责安装督导。应配合导向标识专业完成导向标识粘贴工作。

2) 装修专业负责：站台绝缘层区域的找平层由装修负责，绝缘层以上部分均由装修实施。

3) 站台绝缘层（含垫层、保护层）由站台门系统供应商供货并指导站台门施工单位敷设完成，站台门供货商提供详细的敷设方案，并负责在站台绝缘层地面敷设最终完工后进行绝缘性能检测。站台门施工单位负责绝缘层的敷设，并在站台绝缘层敷设时对站台门安装底座进行保护，并配合站台绝缘层地面敷设最终完工后的绝缘性能检测。绝缘层区域的保护层以上由装修专业供货并敷设。站台门供应商提供详细设计和施工方案（含各接口面）。站台门施工单位负责在站台绝缘层敷设时对门体进行保护。站台门门体与地面装修的间隙由站台门施工单位负责收口，站台门供应商提供详细收口方案。端门单元与设备房墙面之间的空隙由装修专业进行封堵。端门单元与装修封堵之间的间隙由站台门施工单位进行密封（胶）处理。

9、与综合监控

装修施工单位根据 FAS、BAS 专业提供的图纸与 FAS、BAS 专业配合确定终端设备在装修图中的最终位置并预留设备孔洞，以保证不影响设备使用、不与其他专业设备发生冲突并满足装修效果。设备施工单位提供终端设备点位。

10、安检

安检单位负责提供安检插座位置；装修单位根据安检提供插座位置进行管线布设，在装修图中调整整合，以保证不影响专业使用及不与其他专业发生冲突。

11、附件 1：装修专业与各专业界面划分

接口专业	接口专业界面划分	装修专业界面划分
结构	1、根据装修提供地面附属设计方案出结构施工图并提供给装修。	1、给结构专业提供地面附属设计方案并根据结构专业提出通道出入口地面结构厅装修施工图。
建筑	提供最新建筑专业全套图纸，包含以下细部界面接口： 1、提供地面人孔尺寸及伪装盖板尺寸要求； 2、负责设备用房区无人房间、楼梯间装修设计。 3、提供站台楼扶梯的剖视图尺寸定位； 4、提供通道出入口地面厅处建筑设计图 5、提供地面风亭设计图（含风亭结构材料、尺寸设计等）；	根据最新建筑专业全套图纸出装修专业方案及施工图，包含以下细部界面接口： 1、根据专业提供的要求设计人孔伪装盖板； 2、提供设备用房区有人房间及该区域走廊、员工通道装修设计； 3、提供站台楼扶梯下三角用房隔墙钢结构及三角房内装修设计、三角房与扶梯侧面收口设计、公共区楼梯止灰带设计； 4、提供通道出入口地面厅地面、地面亭矮墙装饰及接口设计； 5、提供地面风亭外墙面、百页风口的装饰

	<p>6、提供垂直电梯地面厅建筑设计图（含坡道建筑设计等）；</p> <p>7、提供紧急疏散地面厅建筑设计图（含雨棚设计、踏步建筑设计、玻璃幕墙设计等）；</p> <p>8、提供冷却塔建筑设计图（含冷却塔基础、冷却塔布置建筑设计等）；</p> <p>9、提供设备区离壁墙内排水沟挡水槛设计；</p> <p>10、提供站台层建筑与站台门专业配合后的最终站台门位置图；</p> <p>11、设备用房区门窗由建筑专业负责设计；</p> <p>12、提供站台门对应轨行区墙面静态广告灯箱配电引线所需过轨穿线预留孔设计；</p> <p>13、向装修专业提三角房隔墙的防火要求；</p> <p>14、提供紧急疏散地面亭疏散通道的楼梯踏步及疏散通道内的装饰设计。</p> <p>15、提供安检布置图；</p>	<p>设计；</p> <p>6、提供垂直电梯地面厅外墙面、栏杆、坡道地面的装饰设计。</p> <p>7、提供紧急疏散地面厅地面处外墙面、地面、踏步四周矮墙装饰设计。</p> <p>8、提供冷却塔基础地面装饰设计、防护围栏设计。</p> <p>9、提供公共区离壁墙内排水沟设计；</p> <p>10、根据建筑专业提供的站台平面图站台门位置设置地面排砖、上下车箭头。</p> <p>11、向建筑专业提供过轨穿线预留孔位置、尺寸设计要求；</p> <p>12、提供卫生间精装修设计、三角用房设计；</p> <p>13、提供公共区墙面防火门颜色的确定并向建筑专业提供；</p> <p>14、设备用房区装修专业负责的房间详见设备管理用房装修设计房间列表；</p>
<p>电梯</p>	<p>1、提供电梯预留孔的尺寸及位置；</p> <p>2、提供电梯外形尺寸；</p> <p>3、提供观光电梯玻璃井道钢结构支架设计；</p> <p>4、提供电梯小门套设计；</p> <p>5、提供固定到钢支架上的电梯支撑设计；</p> <p>6、电梯轿厢内地面材料的铺装设计；</p> <p>7、电扶梯的专业结构设计；</p> <p>注：以上要求含出地面部分观光电梯；</p>	<p>1、混凝土井道外墙在电梯开门的地方提供包括呼叫盒、消防开关、层站指示灯、控制柜面板在井道外墙装饰材料上预留开孔，负责强弱电电缆进线的开孔，负责玻璃井道上通风孔的开孔；</p> <p>2、提供电梯井道侧壁装修收口设计；</p> <p>3、提供井道与地面装修收口设计；</p> <p>4、端墙处电扶梯提供专业设备在电梯墙面伪装门设计；</p> <p>5、提供观光电梯外观方案设计；</p> <p>6、除观光电梯外，其他电梯井道均为混凝土井道形式，其井道外墙装饰由装饰专业负责设计；</p> <p>7、玻璃井道外四周防撞护栏设计，供货及安装；</p> <p>8、负责电梯玻璃井道与自动扶梯之间的空隙防护及封堵设计；</p> <p>9、负责井道厅门门槛与地面装修的收口，并负责找平；</p> <p>10、负责大门套与小门套之间的收口设计；</p> <p>11、负责大门套的供货及安装；</p> <p>12、若出入口电梯完全暴露在站外或临街，根据井道具体形式加装防护门，门体上方设置雨</p>

		<p>棚；电梯与楼梯及墙体间存在比较大的缝隙时加装栏杆。</p> <p>13、负责钢结构井道玻璃的设计供货安装及开孔。</p> <p>注：以上要求含出地面部分观光电梯</p>
自动扶梯	<p>1、提供自动扶梯外形尺寸；</p> <p>2、提供自动扶梯侧壁不锈钢外包板设计；</p> <p>3、提供当扶梯底边高于楼梯挡水台时，扶梯侧边底部漏出的空隙封堵设计。</p> <p>4、站内楼扶梯并排布置及扶梯、电梯并排布置的情况下，扶梯上水平段与楼梯或电梯间有一定的间隙，自动扶梯设负责在桁架上提供护栏的生根条件。</p> <p>5、负责自动扶梯与侧面连续墙装修面空隙处的收口。</p> <p>6、自动扶梯厂家在扶梯上水平段桁架上固定楼梯扶手的条件。</p>	<p>1、提供自动扶梯上下地板与地面装饰收口设计；</p> <p>2、楼梯踏步装修面与自动扶梯外包板横向设计的收口；</p> <p>3、楼扶梯并排布置或电扶梯并排布置、扶梯上平段与楼梯或电梯间隙，装修负责提供及安装护栏。</p> <p>4、车站主体内，扶梯穿车站中板的开洞四周防护栏杆由装修专业设计。</p> <p>5、扶梯上水平段桁架上固定楼梯扶手由装修专业负责供货和安装；</p> <p>6、装修专业负责扶梯与楼梯之间横向间隙收口、护栏安装。横向间隙大于 300mm 时，应在包板上每隔 1.8m 设一个凸台，其上应写明：“禁止攀登”。</p>
站台门	<p>1、提供绝缘区地面绝缘设计；</p> <p>2、提供站台门地槛与装修地面之间接口绝缘设计及密封实施；</p> <p>3、提供站台门顶箱与装修吊顶的绝缘间隙设计要求；</p> <p>4、提供站台门上盖板安装接口条件以及相应的绝缘安装要求；</p> <p>5、提供站台门端头的门体布置以及相应的墙面装修收口及绝缘要求及绝缘密封；</p> <p>6、提供绝缘区范围内盲道的位置和盲道凸出地面部分的高度要求，以免影响应急门的开启；</p> <p>7、提供设备施工安装方法及对装修的特殊接口要求、设备尺寸、材质等。</p> <p>8、负责绝缘层与门槛和非绝缘层之间 10mm 的间隙密封胶的填充密封。</p>	<p>1、提供站台门端头的门体与墙面装修收口设计；</p> <p>2、提供绝缘区绝缘层以上部分地面的装饰设计；</p> <p>3、负责装修吊顶与站台门顶箱间隙满足站台门绝缘要求，负责站台门顶箱上部收口设计；</p> <p>4、负责根据站台门安装要求，预留端门立柱与公共区、设备区侧墙装修面收口并预留绝缘密封胶施工间隙；</p> <p>5、负责地面装修完成面与站台门门体、门槛间的收口并预留绝缘密封胶施工间隙；</p> <p>6、负责地面装修瓷砖与站台门绝缘层翻边间隙收口；</p> <p>7、负责装修盲道位置不能影响应急门、端门 90° 开启角度。</p>

通信	<ol style="list-style-type: none"> 1、提供终端设备点位置布置设计图； 2、提供终端设备点位在装修面层的开孔要求； 3、负责残疾人卫生间紧急电话设计。 	<p>根据通信专业提供的图纸与通信专业配合确定终端设备在装修图中的最终位置并预留设备孔洞，以保证不影响设备使用，不与其他专业设备发生冲突并满足装修效果。</p>
FAS	<ol style="list-style-type: none"> 1、提供终端设备点位置布置设计图； 2、提供终端设备点位在装修面层的开孔要求； 	<p>根据 FAS 专业提供的图纸与 FAS 专业配合确定终端设备在装修图中的最终位置并预留设备孔洞，以保证不影响设备使用、不与其他专业设备发生冲突并满足装修效果。</p>
BAS	<ol style="list-style-type: none"> 1、提供终端设备点位置布置设计图； 2、提供终端设备点位在装修面层的开孔要求； 	<p>根据 BAS 专业提供的图纸与 BAS 专业配合确定终端设备在装修图中的最终位置并预留设备孔洞，以保证不影响设备使用、不与其他专业设备发生冲突并满足装修效果。</p>
信号	<ol style="list-style-type: none"> 1、提供终端设备点位置布置设计图； 2、提供终端设备点位在装修面层的开孔要求； 	<p>根据信号专业提供的图纸与信号专业配合确定终端设备在装修图中的最终位置并预留设备孔洞，以保证不影响设备使用、不与其他专业设备发生冲突并满足装修效果。</p>
AFC	<ol style="list-style-type: none"> 1、提供线缆走向设计； 2、提供 AFC 设备（包括自动售票机、自动充值机、自动验票机）规格及安装设计要求； 3、提供设备与设备之间的关系尺寸等的设计； 4、提供乘客服务中心规格要求及乘客服务中心内操作台尺寸、数量要求。 	<ol style="list-style-type: none"> 1、提供分向盒（检修井）的装修盖板设计； 2、提供售票机房外墙面装修设计； 3、提供嵌墙设备与装修层收口设计； 4、按 AFC 专业需求设计并提供乘客服务中心，并完成乘客服务中心的安装实施。
给排水	<ol style="list-style-type: none"> 1、提供装修墙上的消火栓箱、冲洗栓箱、喷淋头布置原则； 2、给排水专业提供安装冲洗栓箱、电伴热控制箱的位置、规格设计及需开设备检修口的位置和尺寸要求； 3、给排水设计负责精装区域内排水立管的设计。 4、给排水设计负责将给排水管路引入卫生间并预留总管水阀。给排水设计负责排水管接入卫生间，接口位置在卫生间进污水泵房排水总管处，向卫生间内延伸 30cm。 	<ol style="list-style-type: none"> 1、提供墙面消火栓与装修的收口设计、冲洗栓伪装门的设计，按要求落实冲洗栓箱伪装门上的标志； 2、与给排水专业配合确定终端设备在装修图中的最终位置并预留设备孔洞，以保证不影响设备使用、不与其他专业设备发生冲突、并满足装修效果； 3、装修专业负责洁具的选型，装修设计负责精装区域内（公共区、卫生间及公共楼梯间、出入口罩棚）的所有排水算子、地漏的设计，装修施工负责连接至立管。 4、装修设计负责卫生间洁具、龙头、面盆、电热水器及卫生间内接口位置之后的给、排水管路的设计。




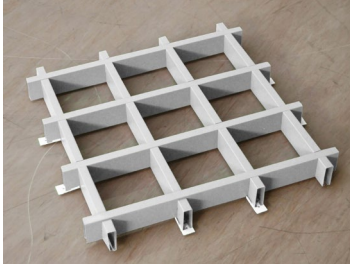
动照	<ol style="list-style-type: none"> 1、提供公共区照明配电箱的位置及系统图； 2、配合公共区站厅、站台、出入口通道、地面亭灯具照度及功率密度的核对； 3、提供车站公共区疏散指示灯及配电设计。 4、提供设备区有人房间照明配电设计。 5、负责安检插座配电。 	<ol style="list-style-type: none"> 1、根据动照专业提供的图纸与动照专业配合确定位于公共区的终端设备在装修图中的最终位置并预留设备孔洞，以保证不影响设备使用、不与其他专业设备发生冲突并满足装修效果，提供公共区配电箱伪装门设计。 2、装修负责车站控制室内的灯具、配电设计； 3、提供公共区乘客服务中心配电、插座等电气设计； 4、提供公共区照明灯具选型、布置及配线，明确照度和功率密度； 5、向动照专业提供公共区配电功率的设计需求； 6、提供三角用房灯具、插座选型及配电设计； 7、提供出入口罩棚灯具及配电设计； 8、提供站内、站外导向标识配电及配电设计； 9、提供站台门对应轨行区墙面静态广告灯箱配电设计； 10、提供公共区广告灯箱布置与配电设计； 11、提供设备区有人房间灯具定位及选型。 12、提供扶梯侧面及楼梯起步的3阶踏步立面蓄光型疏散灯设计。 13、负责提供安检设备用电要求，并负责安检设备配电设计。
环控	<ol style="list-style-type: none"> 1、提供空调风口位置、风道走向及标高设计图； 2、向装修专业提供设备检修口的尺寸及位置要求； 	<ol style="list-style-type: none"> 1、根据环控专业提供的图纸与环控专业配合确定终端设备在装修图中的最终位置并预留设备孔洞，以保证不影响设备使用、不与其他专业设备发生冲突并满足装修效果。 2、提供天花风口百页安装设计； 3、提供检修口安装设计（装修专业应与环控专业充分协调，尽量避免在天花平板上开孔）；
导向	<ol style="list-style-type: none"> 1、提供导向标志牌在墙顶地面安装位置设计； 2、提供墙面导向标志牌的尺寸大小设计； 3、向装修专业提供顶面导向标志牌吊杆开孔大小及位置要求； 4、站台门导向标识等的颜色、图案，门体玻璃上的标识、装饰彩条等由导向专业根据车站整体装修风格设计。 5、提供扶梯上、下端部，设置乘客乘梯须知告示牌的设计。 	<ol style="list-style-type: none"> 1、与导向专业配合确定终端设备在装修图中的最终位置并预留设备孔洞，以保证不影响设备使用、不与其他专业设备发生冲突并满足装修效果。 2、提供导向标志牌与墙面接口做法设计； 3、提供站台门的顶箱前盖板颜色及导向内容的设计；


广告 (公共区)	1、提供墙地面广告灯箱安装位置设计； 2、墙面广告的尺寸大小设计。	1、与导向专业配合确定终端设备在装修图中的最终位置并预留设备孔洞，以保证不影响设备使用、不与其他专业设备发生冲突并满足装修效果。 2、提供广告灯箱与墙面接口做法设计；
门禁	1、提供终端设备点位置布置设计图； 2、提供终端设备点在装修面层的开孔要求；	根据门禁专业提供的图纸与门禁专业配合确定终端设备在装修图中的最终位置并预留设备孔洞，以保证不影响设备使用、不与其他专业设备发生冲突并满足装修效果。
PIS	1、提供终端设备点位置布置设计图； 2、提供终端设备点位在装修面层的开孔要求；	根据PIS专业提供的图纸与PIS专业配合确定终端设备在装修图中的最终位置并预留设备孔洞，以保证不影响设备使用、不与其他专业设备发生冲突并满足装修效果。
安检	1、提供安检插座位置；	根据安检提供插座位置，在装修图中调整整合，以保证不影响专业使用及不与其他专业发生冲突。

EPR-2008

工程招标

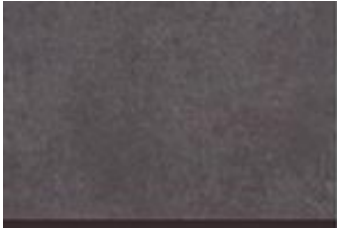




四、 装修材料汇总表




名称	编号	参考图片 (仅供参考)	规格型号	使用部位	备注
2.0mm厚铝单板	1-1		厚度 2.0mm	站厅、站台、通道天花	单块可拆卸
2.5mm厚铝单板	1-2		厚度 2.5mm	站厅小通道天花、站厅通站台楼梯洞口、通道天花转角段、人防段顶面铝板、墙面橱窗、地面亭。	单块可拆卸，加肋
铝合金格栅	1-3		间隔(净空距)150×150mm×20mm, 60高, 厚度0.8mm	商铺天花	深灰色
铝合金格栅	1-4		间隔(净空距)300×300mm×50mm, 120高, 厚度0.8mm	徐州道站天花	白色

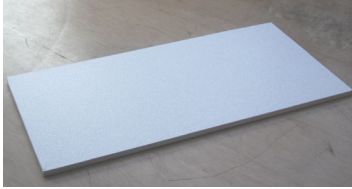
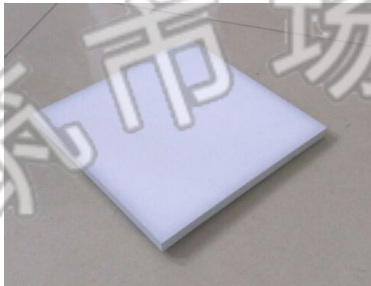

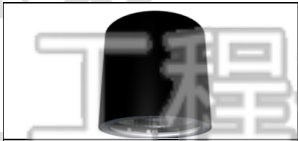

名称	编号	参考图片 (仅供参考)	规格型号	使用部位	备注
铝型材方通	1-5		50×120 mm; 80×120mm; 50×150 mm (木纹纹理), 厚度≥2.0mm	站厅、站台通道天花板	含弧形
铝合金U型方通	1-6		50×40 mm 厚度≥1.5mm; 50×40 mm 厚度≥1.50mm(弧形)	站厅、站台通道天花板	含弧形
烤瓷铝板	1-7		3mm 厚烤瓷铝板	站厅、站台通道(柱面、墙面、门套)。	光泽度: 36~40。
白色铝扣板	1-8		设备区有人房间: 600×600×0.8mm (微孔: 孔间距 5.5mm; 孔直径 2.5mm; 开孔率: 16.1%) 公共区卫生间: 600×600×1.0mm	设备区有人房间天花板、车控室、卫生间。	白色
拉网板	1-9		框 2.5mm 厚, 网 2.5mm 厚网眼大小为 30mm*15mm	站台天花	与各站主题色一致。



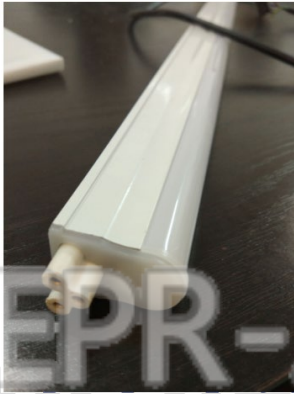

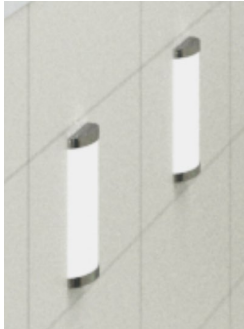
名称	编号	参考图片 (仅供参考)	规格型号	使用部位	备注
铝合金百叶	1-10		变宽 2.5mm 宽	站厅天花、罩棚风口百叶	白色
白麻水冲板石材	2-1		800×800mm×25mm	出入口平台地面	
灰麻石材	2-2		120mm 高, 30mm 厚	圆柱踢脚	深灰色 福建 654
微晶石台面	2-3		20mm 厚	卫生间盥洗室、母婴室	白色, 高低位
微晶石	2-4		20mm	出入口罩棚立面、东南角站墙面	




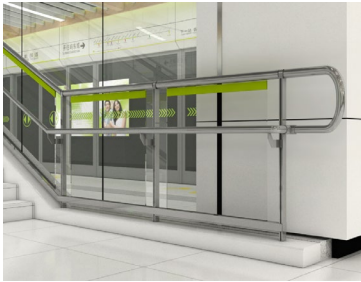
名称	编号	参考图片 (仅供参考)	规格型号	使用部位	备注
天然石材防护剂	2-5		——	所有天然石材表面	
仿白麻全瓷瓷砖	2-6		800mm×800mm×10mm	站厅、站台、通道地面	
仿白麻通体瓷砖踏步	2-7		踏步 1200*300*12mm; 梯面 1200*150(根据实际尺寸) *12mm	公共区楼梯踏步及梯面	
仿白麻通体瓷砖盖板	2-8		800mm 宽, 12mm 厚	挡水台盖板、三角房挡墙盖板	
仿大理石全瓷瓷砖	2-9		600mm 高*1200mm 宽*12mm 厚	北安桥站站厅墙面	


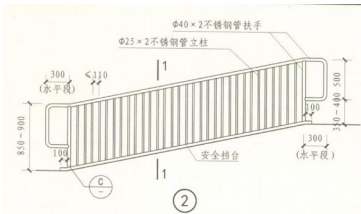
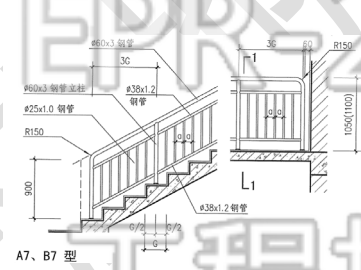

名称	编号	参考图片 (仅供参考)	规格型号	使用部位	备注
仿青石板全瓷瓷砖	2-10		600mm 高*1200mm 宽*10mm 厚	徐州道 站公共 区地面	
全瓷盲道提示块	2-11		300mm×300mm (楼 梯平台用), 其它 部位 400mm× 400mm。14mm 厚 (含 凸点 4mm)	站厅、 站台、 通道地 面	详见地面 及盲道做 法大样 图。深灰 色
全瓷盲道行进块	2-12		400mm×400mm。 14mm 厚 (含凸点 4mm)	站厅、 站台、 通道地 面	详见地面 及盲道做 法大样 图。深灰 色
全瓷瓷砖踢脚	2-13		800×120×10mm	公共区 墙面踢 脚	仿灰麻
全瓷瓷砖过门石	2-14		1200mm 长, 10mm 厚	过门石	仿白麻

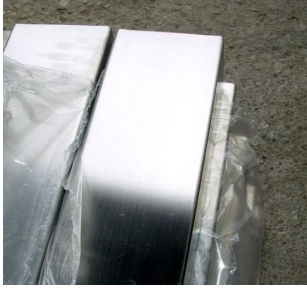



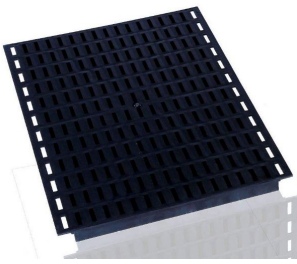
名称	编号	参考图片 (仅供参考)	规格型号	使用部位	备注
卫生间玻化瓷砖	2-1 5		地面 600×600× 10mm; 墙面 300×600× 10mm	卫生间、无障碍卫生间、母婴室	防滑、卫生间、母婴室米黄色; 无障碍卫生间白色
设备区玻化瓷砖	2-1 6		地面 600×600× 10mm; 墙面 300×600× 10mm	设备区地面及部分房间墙面、三角房地面、设备区楼梯踏步 (带防滑槽)	防滑、浅黄色
实心条石	2-1 7		800*150*150mm 实心石材	地面亭室外踏步	白麻
无机涂料	3-1	-	-	公共区顶面、设备区有人房间及通道、三角房内部	深灰色、白色
真石漆	3-2	-	-	风亭外檐	


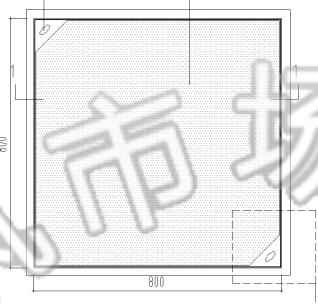
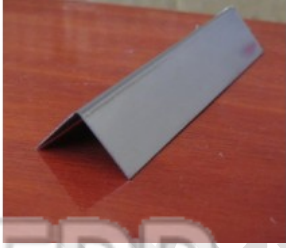


名称	编号	参考图片 (仅供参考)	规格型号	使用部位	备注
LED 平板灯	4-1		600×600mm(车控室) 1200×150mm、 1200×200mm、 1200×300mm、 600×150mm、 600×300mm、 厚度 ≤ 60mm ≤ 40W/m ² LED 光源 220V	车控室、站厅、站台、通道、客服中心	具体规格详见图纸
方形 LED/145 平板筒灯	4-2		145×145mm 厚度≤20mm 1×5W LED 光源 220V	站厅、站台、通道、商铺	嵌入安装
方形 LED/300 平板筒灯	4-3		300×300mm 厚度≤20mm ≤40W/m ² LED 光源 220V	徐州道站站厅、站台天花	嵌入安装
6寸-8寸明装 led 筒灯	4-4		≤40W/m ² LED 光源	站厅、站台天花	
圆形 LED 6寸-8寸平板筒灯	4-5		≤40W/m ² LED 光源 220V	站厅、站台天花	嵌入安装


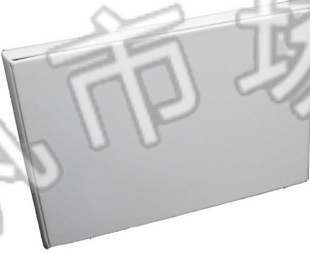



名称	编号	参考图片 (仅供参考)	规格型号	使用部位	备注
防雾筒灯	4-6		4 寸 1×3W LED 光源 220V	卫生间	嵌入安 装, IP54
LED 格 栅灯	4-7		(600×600mm)三 管、T8 灯管 3× 9W	设备区 有人房 间	
单管 LED 日 光灯	4-8		1200mm 长/1×14W 600mm 长/1×7W LED 光源 220V	屏蔽门 (可变 色)、 三角 房、卫 生间灯 带、财 大改造	吸顶或壁 装,
LED 灯 带	4-9		12W/米 LED 光源	橱窗、 罩棚。	壁装
LED 壁 灯	4-1 0		150×300mm 厚度≤20mm 1×5W LED 光源 220V	出入口 通道墙 面、三 层站楼 梯斜坡 段墙面	壁装

名称	编号	参考图片 (仅供参考)	规格型号	使用部位	备注
彩釉钢化防爆玻璃	5-1		6mm+0.76mm+6mm; 8mm+1.52mm+8mm; 8mm厚防火玻璃 (耐火极限 \geq 0.5h)	玻璃栏杆扶手、三角房挡墙、挡烟垂壁、客服中心	具体规格详见图纸
银镜	5-2		6mm厚	卫生间、无障碍卫生间 (斜面)	
防静电陶瓷架空活动地板	6-1		600 \times 600 \times 45mm	车控室、站长室、中心站长室及小过道地面	表面采用设备区玻化瓷砖
纤维水泥压力板	7-1		\geq 9mm厚	部分顶面、墙面	
不锈钢栏杆扶手	8-1		304 拉丝不锈钢	站厅、站台、出入口、楼梯、洞口栏杆	304 拉丝不锈钢+彩釉钢化防爆夹胶玻璃 6mm+0.76PVB+6mm

名称	编号	参考图片 (仅供参考)	规格型号	使用部位	备注
不锈钢靠墙扶手	8-2	-	304 拉丝不锈钢	站厅、 站台、 出入口 靠墙扶 手	
防撞栏 杆	8-3		304 拉丝不锈钢	垂梯	
残疾人 坡道栏 杆	8-4		图集《12j926》第 H2 页 2 图	室外、 残疾人 坡道栏 杆	304 拉丝 不锈钢
设备区 栏杆	8-5		图集《15j403》第 B17 页 A7/B7 型图	设备区	304 拉丝 不锈钢
残位抓 杆	8-6		304 拉丝不锈钢	无障碍 卫生间	具体规格 及型号参 见图集及 图纸

名称	编号	参考图片 (仅供参考)	规格型号	使用部位	备注
拉丝不锈钢金属踢脚	8-7		1mm 厚 120mm 高	三角房、车站控制室、设备区有人房间、走廊墙面踢脚	304 拉丝不锈钢, 内衬硅酸钙板
变形缝盖板	8-8		325mm 宽	公共区地面	
变形缝盖板	8-9		100mm 宽	设备区地面	
排水沟篦子	8-10		300mm 宽 5mm 厚	站厅、通道、出入口地面	304 拉丝不锈钢
成品树脂混凝土盖板	8-11		750×135×50mm	设备区地面排水沟	

名称	编号	参考图片 (仅供参考)	规格型号	使用部位	备注
人防段盖板	8-1 2		600mm 宽 5mm 厚	人防段 地面	304 拉丝 不锈钢
人孔盖板	8-1 3		800×800×5mm	地面人 孔	304 不锈 钢
不锈钢收边条	8-1 4		3mm 厚	屏蔽门 地面绝 缘区	304 拉丝 不锈钢
不锈钢置物台	8-1 5		600×400×2mm	无障碍 卫生间	304 拉丝 不锈钢, 可折叠, 可承重 35 公斤。
地漏	8-1 6		——	公共区 200mm; 设备 区、卫 生间 100mm	304 不锈 钢

名称	编号	参考图片 (仅供参考)	规格型号	使用部位	备注
嵌墙手纸箱	8-17		340*140*750mm	卫生间	304 不锈钢, 满足反恐镂空要求
卫生间隔断	9-1		26mm 厚	男、女卫生间隔断、小便斗隔断	钢制复合板, 表面木纹纹理
蹲便器	9-2		—————	男、女卫生间	后排水
脚踏阀	9-3		—————	男、女卫生间	
座便器	9-4		—————	无障碍卫生间	

名称	编号	参考图片 (仅供参考)	规格型号	使用部位	备注
小便器	9-5		————	男卫生间、无障碍卫生间	壁挂，带感应器
台盆	9-6		————	盥洗室、母婴室	台下盆
半柱盆	9-7		————	无障碍卫生间	
面盆龙头	9-8		出水口中心距墙面 200-250mm	盥洗室	长嘴入墙式
面盆龙头	9-9		出水口中心距墙面 200-250mm	重点站盥洗室	长嘴

名称	编号	参考图片 (仅供参考)	规格型号	使用部位	备注
拖布池龙头	9-10		——	卫生间	
拖布池	9-11		——	卫生间	
婴儿护理台	9-12		长 850*宽 540*高 480mm	无障碍卫生间、母婴室	适用于1-3岁儿童。承重范围35KG。配有限重提示牌。
挂衣钩	9-13		——	卫生间隔断间	
电线	10-1		参见设计图纸	车站	铜芯低烟无卤 A 类阻燃

名称	编号	参考图片（仅供参考）	规格型号	使用部位	备注
电缆	10-2		参见设计图纸	车站	防水铜芯
防淹挡板	11-1		参见设计图纸	公共区与设备区交接防火门处、出入口罩棚	
防盗卷帘门	11-2		参见设计图纸	商铺、出入口罩棚	
拉闸门	11-3		参见设计图纸	出入口罩棚	
卫生间不锈钢门	11-4		MY1021	卫生间	304 不锈钢

名称	编号	参考图片 (仅供参考)	规格型号	使用部位	备注
自动门	11-5		1000*2100mm	无障碍卫生间	
轻钢龙骨离壁墙	11-6		C50、C100 轻钢龙骨、10mm 厚防火板	设备区墙面	含检修翻盖

注：以上图片仅供参考，具体材料根据设计图纸及材料封样为准！

五、主要装饰材料技术参数标准及施工技术要求：

（本技术参数标准依据国家相关规范标准及天津市有关规范规定的有关内容和要求进行设计，部分内容如有不明确或者不一致之处，请按高标准执行）

（一）铝金属类：

A. 铝板、铝型材方通、铝合金拉网板：

1. 使用部位：详见图纸顶面

2. 规格要求描述及使用方法：

表面采用优等品品质标准的粉末辊涂或粉末喷涂方式处理。

吊顶材料涂层方式及折边高度要求：

折边高度（除方型铝扣板外）不低于 30mm，与铝型材方通交接处折边应与铝型材方通同高，若设计图纸有特殊要求以图纸为准。

3. 技术要求

所有使用的铝材选用优等品品质标准，应符合国家有关标准和设计要求。

3.1 吊顶铝板采用 3000 系列板材，并符合《金属吊顶》（QB/T1561-1992）中块板一级品的规定，同时应符合技术要求的补充规定，当有矛盾时，按高标准执行。

3.2 吊顶板的技术要求和检验方法应符合表 1-1 的规定。

3.3 铝型材加工异型方通的技术要求和检验方法应符合表 1-2 的规定，明确要求的項目应达到《铝合金建筑型材第 1 部分：基材》（GB5237.1-2017）标准。

3.4 铝合金拉网板铝合金框及铝合金网厚度为 2.5mm，需双面喷涂，涂层厚度不低于 60 μ m。整体为网包框结构，框架四周焊边为 20mm。网眼大小详见图纸。技术要求和检验方法应符合表 1-1 的规定。。

3.5 吊顶铝板及铝型材方通的板材边部应冲切整齐、棱角清晰、表面光滑。板材不允许有开焊等。外观应整洁，图案清晰、色泽基本一致，无明显擦伤和毛刺；装饰面不得有明显压痕、印痕和凹凸等痕迹；目视无明显色差。

3.6 吊顶板涂层的技术要求和检验方法应符合表 1-3 的规定，无明确要求的項目应达到《铝合金建筑材料第 4 部分：粉末喷涂型材》（GB5237.4-2017）标准。

3.7 方通涂层的技术要求和检验方法应符合表 1-4 的规定，无明确要求的項目应达到（GB5237.5-2017）标准。

3.8 主龙骨技术要求：50 轻钢龙骨按国标标准，采用 1.2mm 厚热镀锌钢板（GB/T11981-2008）冷轧辊压成型，成型截面尺寸为 15X50X15，表面热镀锌后深灰色静电粉末喷涂（GB/T 13912-2002）处理，镀锌层 $\geq 90\text{g}/\text{m}^2$ ，达到（GBT11981-2008）优等品要求。

3.9 次龙骨技术要求：采用 1.2mm 厚热镀锌钢板（GB/T11981-2008）冷轧辊压成型，成型截面尺寸为 24X40X20，表面热镀锌（GB/T 13912-2002）后深灰色静

电粉末喷涂。镀锌层 $\geq 90\text{g}/\text{m}^2$ ，达到（GB/T11981-2008）优等品要求。

3.10 安装构造辅件：系统安装构造应便于装卸、组合，针对各类龙骨应设计相应吊挂件、吊扣、连接扣及调校件等；各类金属板连接件表面须作涂层处理；安装辅件、龙骨连接件等配件采用热浸镀锌钢材质。

所有材料外观良好，无变形，没有容易造成手部受伤的毛口、毛刺、尖角存在，零配件中不能有妨碍组装的缺陷。

吊顶的整体材料燃烧性能符合《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB 8624-2012）的A级标准。

4. 材料进场的整体技术要求和检验方法请参照表 1-5 的方法。

5. 材料检验标准

所有使用材料的各项技术指标应符合但不只限于下列国家规范、标准与要求。

《一般工业用铝及铝合金板、带材 第 1/2/3 部分：一般要求/力学性能/尺寸偏差》 GB/T 3880.1/2/3-2012

《铝合金建筑型材 第 1 部分：基材》 GB/T 5237.1-2017

《铝合金建筑型材 第 4 部分：粉末喷涂型材》 GB/T 5237.4-2017

《色漆和清漆 色漆的目视比色》 GB/T 9761-2008

《建筑装饰装修工程质量验收标准》（GB50210-2018）

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB 50325-2010）（2013 年版）

《建筑材料燃烧性能分级方法》（GB 8624-2012）

《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017

《地铁设计规范》（GB 50157-2013）

《公共建筑装饰工程质量验收标准》（DB11/T 1087-2014）

《变形铝及铝合金化学成分》（GB/T 3190-2008）

《变形铝及铝合金状态代号》（GB/T 16475-2008）

《漆膜附着力测定法》（GB1720-1979）

《漆膜耐冲击测定法》（GB1732-1993）

《色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度》（GB6739-2006）

《色漆与清漆耐液体介质测定法》（GB9274-1988）

《色漆和清漆 漆膜厚度的测定》（GB/T 13452.2-2008）

《色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60° 和 85° 镜面光泽的测定》（GB/T 9754-2007）

《金属吊顶》（QB1561-1992）

《建筑装饰用铝单板》（GB/T 23443-2009）

《建筑用轻钢龙骨》（GB/T11981-2008）

《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》（GB/T

13912-2002)

《产品几何技术规范 (GPS) 几何公差 检测与验证》 (GB/T 1958-2017)

《建筑材料放射性核素限量》 (GB 6566-2010)

验收规范:

《地下铁道工程施工质量验收标准》 (GB/T 50299-2018)

《建筑工程施工质量验收统一标准》 (GB 50300-2013)

《建筑装饰装修工程质量验收标准》 (GB 50210-2018)

《钢结构工程施工质量验收规范》 (GB 50205-2001)

《民用建筑工程室内环境污染控制规范 (2013 修改版)》 (GB 50325-2010)

注: 项目实施过程中上述标准和规范如有新版本则按新版本执行。

表 1-1

检验项目	技术要求	检验方法
铝板牌号◆	3003、3030、3050、3060	GB5237.1-2017
吊顶铝板厚度 (不包括涂层)	按设计要求	GB/T 3880.3-2012
厚度偏差	+0.05mm	GB/T23444-2009, 用螺旋测微器 检查
外观质量	色泽一致, 冲切整齐、棱角清晰、表面光滑, 无肉眼可见的波浪不平或凹凸现象	目视检查
边长偏差	0.0mm~-1.0mm	用钢直尺检查
折边高度偏差	±0.5mm	用钢直尺检查
表面平整度	1.0mm	用 2m 靠尺和塞尺检查
角度偏差	≤0.5mm	用直角检测尺检查
孔距偏差	±0.2mm	用钢直尺检查

表 1-2

检验项目	技术要求	检验方法
铝板牌号◆	3030、3050、3060、6063	GB5237.1-2017
型材壁厚	2.0mm	GB/T3880.3-2012
厚度偏差	+0.05mm	GB/T23444-2009, 用螺旋测微器 检查
长度偏差	-1.0mm~0.0mm	精度为 1mm 的钢尺
宽度偏差	-0.3mm~0.0mm	执行 GB/T5237.1-2008 的 5.3.1 条
高度偏差	-0.3mm~0.0mm	执行 GB/T5237.1-2008 的 5.3.1

		条
角度偏差	$\pm 0.5^\circ$	执行 GB/T5237.1-2008 的 5.3.1 条
圆角半径偏差	$\pm 0.5\text{mm}$	执行 GB/T5237.1-2008 的 5.3.1 条
弯曲度	0.5mm/m	执行 GB/T5237.1-2008 的 5.3.4 条
扭转度	1.2mm	执行 GB/T5237.1-2008 的 5.3.5 条
端头切斜度	$\leq 2^\circ$	GB/T5237.1-2008 的 5.3.6 条
外观质量	表面整洁、无裂纹、起皮、 腐蚀和气泡等缺陷	目视检查

表 1-3

检验项目	技术要求	检验方法
外观质量	涂层平滑、均匀、无皱纹、 流痕、鼓泡、裂纹、夹杂物、 发粘等缺陷	目视检查
涂层厚度◆	25~28 μm (辊涂) 60~80 μm (粉末喷涂)	GB/T 4957-2003/ISO 2360: 1982
颜色和色差	无明显可察觉的色差 $\Delta E_a \times b \leq 1$	GB/T 9761-2008 GB/T 11186.3-1989
20° 光泽◆	20%	GB/T 9754-2007

表 1-4

检验项目		技术要求		检验方法
外观质量		涂层平滑、均匀，无皱纹、 流痕、气泡、脱落等缺陷		目视检查
涂层厚 度 μm ◆	喷涂	粉末喷涂	60~80	GB/4957-2003/ISO 2360: 1982
	辊涂	25~28		
颜色和色差		无明显可察觉的色差 $\Delta E_a \times b \leq 1$		GB/T 9761-2008 GB/T 11186-1989
20° 光泽◆		20%		GB/T 9754-2007

表 1-5

项 目	标 准 指 标	检 查 方 法
铝板厚度 mm	+0.05mm	GB/T 3880.3-2012
力学性能	状态 H26 时拉强度 σ_b 170~210 MPa; 伸	

		长率 $\sigma \geq 3\%$ BS EN 485-2: 1995。		
涂层厚度 μm ◆	喷涂	粉末喷涂	60~80 μm	GB/T 4957-2003/ISO 2360: 1982
	辊涂	25~28 μm		
涂层表面硬度◆		不低于 3H		GB/T 6739-2006
尺寸精度		面板边长允许误差 0.0~-1.0mm; 方通宽度允许偏差-0.75mm; 翻边高度, 偏差-0.5mm。		用钢直尺检查
穿孔精度		面板长边上未穿孔边缘的允许误差为 $\pm 0.9\text{mm/m}$; 面板短边上未穿孔边缘的允许误差为 $\pm 0.5\text{mm/m}$; 穿孔率 15%~20%之间, 孔距偏差 0.2mm。		用游标卡尺检查
翻边高度		翻边高度不低于 30mm, 与铝型材方通交接处折边应与铝型材方通同高, 如图纸有特殊要求以图纸要求为准, 偏差 $\pm 0.5\text{mm}$; 两边加 3mm 厚 \times 8mm 宽黑色密封胶条。		用钢直尺检查
表面平整度		1mm		用 2m 靠尺和塞尺检查
漆膜抗冲击强度◆		不小于 5N·m		GB/T 1732-1993
光泽度偏差◆		± 5		GB/T 9754-2007
涂层附着力◆		(划格法) 不应低于 1 级。		GB/T 23444-2009
燃烧性能◆		防火 A 级		GB 8624-2012

注：“◆”符号标注项目为复查须检测项目

6. 安装及其他要求

6.1 要求吊顶每块板材与铝型材方通都能单独拆卸, 经反复拆装不会影响内部结构, 不得采用拉铆焊接方式安装。不得采用通过自攻钉直接将金属板铆固于龙骨基架的做法来安装金属吊顶。

6.2 铝型材方通两端外露处应封堵, 封堵材质及颜色与铝合金方通保持一致, 并须经甲方及设计单位认可。

6.3 铝型材方通采用套接方式的连接件连接, 连接件材质及颜色与铝型材方通保持一致, 并须经甲方及设计单位认可。

6.4 铝板材料燃烧性能符合《建筑材料及制品燃烧性能分级》(GB 8624-2012) A 级标准。

6.5 铝板材料环保等级符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2010) (2013 版) A 级标准, 提供检测报告。

B. 3mm 厚烤瓷铝板

1. 使用部位: 详见图纸

所有使用的铝材应符合国家有关标准和设计要求。

2. 铝板牌号为: 5005 铝合金, 并符合国标 GB/T 3190 和 GB/T 3880 的要求

3. 相关技术标准

铝板带国家标准(GB/T 3880.1/2/3-2012), 适用于铝合金板带材料的统一标准。

柱面横向加筋间距 500mm

4. 烤瓷铝板的技术要求和检验方法应符合表 1-6 的规定。

5. 材料进场的整体技术要求和检验方法请参照表 1-7 的方法。

6. 材料检验标准:

所有使用材料的各项技术指标应符合但不只限于下列国家规范、标准与要求。

《一般工业用铝及铝合金板、带材 第 1/2/3 部分: 一般要求/力学性能/尺寸偏差》 GB/T 3880.1/2/3-2012

《铝合金建筑型材 第 1 部分: 基材》 GB/T 5237.1-2017

《铝合金建筑型材 第 4 部分: 粉末喷涂型材》 GB/T 5237.4-2017

《色漆和清漆 色漆的目视比色》 GB/T 9761-2008

《建筑装饰装修工程质量验收标准》 (GB50210-2018)

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 (GB 50325-2010) (2013 年版)

《建筑材料燃烧性能分级方法》 (GB 8624-2012)

《建筑内部装修设计防火规范》 GB50222-2017

《地铁设计规范》 (GB 50157-2013)

《公共建筑装饰工程质量验收标准》 (DB11/T 1087-2014)

《变形铝及铝合金化学成分》 (GB/T 3190-2008)

《漆膜附着力测定法》 (GB1720-1979)

《漆膜耐冲击测定法》 (GB1732-1993)

《漆膜硬度铅笔测定法》 (GB6739-2006)

《色漆与清漆耐液体介质测定法》 (GB9274-1988)

《色漆和清漆 漆膜厚度的测定》 (GB/T 13452.2-2008)

《色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60° 和 85° 镜面光泽的测定》 (GB/T 9754-2007)

《金属吊顶》 (QB1561-1992)

《建筑用轻钢龙骨》（GB/T11981-2008）

《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》（GB/T 13912-2002）

《产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证》（GB/T 1958-2017）

7. 铝板龙骨、附件材料要求：

7.1 龙骨采用的钢材应达到 GB/T 6725-2017 标准。

7.2 固定件等钢构件采用钢板制作，钢材应达到 GB/T 6725-2017 标准。

7.3 所有钢构件表面热浸镀锌防锈处理，应达到 GB/T 13912-2002 标准。

7.4 所有材料外观良好，无变形，没有容易造成肢体受伤的毛口、毛刺、尖角存在。零配中不能有妨碍组装的缺陷。

注：“◆”符号标注项目为复查须检测项目

检验项目	技术要求	检验方法
铝板牌号◆	5005	GB5237.1-2017
烤瓷铝板厚度	按设计要求	GB/T3880.3-2012
厚度偏差	+0.05mm	用螺旋测微器检查
外观质量	色泽一致,冲切整齐、棱角清晰、表面光滑,无肉眼可见的波浪不平或凹凸现象	目视检查
边长偏差	0.0mm~-1.0mm	用钢直尺检查
对角线/mm	≤2.0	GB/T3880.3-2012 的 4.6
对边尺寸/mm	≤1.5	GB/T3880.3-2012 的 4.6
折边高度偏差	±0.5mm	用钢直尺检查
表面平整度	±1.0mm	用 2m 靠尺和塞尺检查
角度偏差	0.5mm	用直角检测尺检查

项 目	标准指标	检查方法
铝板厚度 mm	偏差+0.05mm	GB/T 3880.3-2012
色差	$\Delta E \leq 1.0$	GB/T 23443-2009
膜厚 μm ◆	$\geq 35\mu m$	GB/T 23443-2009
膜层表面硬度◆	不低于 6H	GB/T 6739-2006
尺寸精度	面板边长允许误差 0.0~-1.0mm; 方通宽度允许偏差-0.75mm;	用钢直尺检查

	翻边高度, 偏差-0.5mm。	
翻边高度	翻边高度不低于 20mm, 如图纸有特殊要求以图纸要求为准, 偏差±0.5mm; 两边加 3mm 厚×8mm 宽黑色密封条。	用钢直尺检查
涂层附着力◆	(划格法) 不应低于 1 级。	GB/T 23444-2009
光泽度偏差	±5	GB/T 9754-2007
燃烧性能◆	防火 A 级	

C. 搪瓷钢板

(一) 使用部位: 2、4号线换乘车站站厅的柱面

(二) 材料规格及描述:

1. 尺寸和要求: 尺寸详见设计要求; 钢板厚度 1.5mm 厚。

2. 搪瓷钢板装饰面瓷釉层厚度要求为: 干法涂搪 120~300 μm, 湿法涂搪 200~450 μm; 非装饰面瓷釉层厚度不小于 100 μm。其它材料及构件: 包括龙骨、挂钩、固定件、不锈钢拉手、螺栓及黏合剂等。用于遮盖龙骨的外露盖板应与饰面搪瓷钢板要求相同。

3. 背衬板: 搪瓷钢板平板均应做背衬板, 背衬板小于 1.2 m 的板面采用 10mm 厚以上的, 大于 1.2 m 的板面采用 12mm 厚以上的, 防水防潮的优质高强度水泥平板或硅酸钙板等; 弧形板背后应采用薄型防火涂料满涂做降噪处理, 厚度不小于 3mm。

(三) 技术要求

所有材料应符合国家有关标准和设计要求。

1. 钢板的技术要求

材料燃烧性能符合《建筑材料燃烧性能分级方法》(GB 8624-1997) 的 A 级标准。所提供的搪瓷钢板及龙骨体系, 应能承受规定的荷载要求, 不能出现翘曲、变形、偏移等。应安装方便、要求每块板均能方便拆卸, 且维护便利。

(1) 作为搪瓷钢板基层的钢板必须符合《深冲压用冷轧薄钢板和钢带》(GB/T 5213-2001) 的要求。

(2) 搪瓷专用低碳冷轧钢板的含碳量≤0.008%。

(3) 钢板和钢带成品的化学成份允许偏差应符合《钢的化学分析用试样法及成品化学成分允许偏差》(GB/T 222-1984)

(4) 钢板技术指标要求和检验方法应符合表 8-1 的规定。

表8-1

检验项目	技术要求	检验方法
钢板	GB/T 5213-2001	
钢板厚度	1.5mm	用游标卡尺检查
边长偏差	±1.5mm	用钢直尺检查
折边高度偏差	±1mm	用钢直尺检查
对角线偏差	±2mm	用钢直尺检查
板间最大边长相差	±0.5mm	用钢直尺检查
板间最大厚度相差	±0.5mm	用游标卡尺检查
专用低碳钢板	含碳量小于 0.008%	
平整度	<1.5mm (长度<1000mm= <2.5mm (长度>1000mm, < 1500mm= <3mm (长度>1500m)	用2m 靠尺和塞尺检查

2. 搪瓷钢板加工的技术指标及要求:

(1) 搪瓷钢板必须达到或超过《非接触食物搪瓷制品》QB/T 1855-1993 中优等品的相关规定，同时还应满足以下所有技术要求。

(2) 钢板加工工艺要求:

◆ 钢板加工，板端头产生的直线段小于 40mm。

◆ 板材剪切折弯的误差小于 0.5mm。

(3) 表面搪瓷检测指标: 搪瓷钢板瓷釉的检测项目与指标应符合表 8-2 的规定

表8-2

检测项目		检测指标
粉末细度		超细磨（320目）
涂粉方式		干法涂搪、湿法涂搪
瓷层总厚度	干法涂搪	120~300 μm
	湿法涂搪	200~450 μm
弹性模数		6×10 ⁴ Mpa
瓷釉抗拉强度		90 Mpa
瓷釉抗压强度		1.8×10 ³ Mpa
外观质量		无泡点、黑点、砂眼、剥瓷等缺点，无桔皮皱

(4) 搪瓷钢板烧成炉应符合表 8-3 的规定表8-3

项目	指标
控制方法	自动控制
炉内截面温度	±1.5℃
炉内温度稳定性	±3℃
烧成程度	同一板块不同区域烧成均匀

(5) 搪瓷钢板面板的允许偏差和检验方法应符合表 8-4 的规定表8-4

检验项目	技术要求	检验方法
色样的偏差	符合设计要求并经设计确认	GB/T9761-1988
颜色和色差	$\Delta ea*b \leq 1.5$	GB/T 11186-1989
边长偏差	1mm	用钢直尺检查
折边厚度偏差	1mm	用游标卡尺检查
角度偏差	0.5°	用钢直角尺检查
光泽度	90° ~ 95°	GB/T11420-1989

密着性	≥网状	QB/T1855-1993
耐酸性	A 级	GB/T9988-1988
耐碱性（定量）	≤0.3mg/cm ²	GB/T9988-1988
耐碱性（定性）	不失光	GB/T9988-1988
耐冲击性	无裂缝	QB/T1855-1993
耐磨性	无擦伤	QB/T1855-1993
燃烧性能	A 级	GB 8624-1997

3. 搪瓷钢板板面要求：

(1) 搪瓷钢板的釉面应细腻、平整，无泡点、黑点、砂眼、剥瓷等缺陷，应无明显橘皮皱。

(2) 搪瓷钢板整体上应满足 A 级防火要求，应防潮、防腐、无放射性的要求。

(3) 搪瓷钢板的幅面应按设计要求实施，满足大幅面尺寸感的整体效果。

(4) 搪瓷钢板的颜色应满足设计要求。

(5) 搪瓷钢板应保证 30 年的寿命，不应有表面裂纹、剥瓷及泡孔等缺陷。

4. 搪瓷钢板背衬材料要求：

(1) 背衬板小于 1m²的板面采用 10mm 厚以上的，大于 1m²的板面采用 12mm 厚以上的，防水防潮的优质高强度水泥平板或硅酸钙板等。

(2) 背衬材料：防火等级达到 A 级标准，要求受潮不变形。

(3) 黏合剂：热固性、硬塑性（抗变形能力强）聚氨酯黏合剂，分布均匀，符合防火要求。

(4) 搪瓷钢板与背衬材料之间不开裂、不脱离。

(5) 弧形板背后应采用薄型防火涂料满涂做降噪处理，厚度不小于 3mm。

5. 搪瓷钢板龙骨、附件材料要求：

(1) 龙骨采用的钢材应达到 GB/T 6725-1992 标准。

(2) 固定件等钢构件采用钢板制作，钢材应达到 GB/T 6725-1992 标准。

(3) 所有钢构件表面热浸镀锌防锈处理，应达到 GB/T 13912-2002 标准。

(4)所有材料外观良好，无变形，没有容易造成肢体受伤的毛口、毛刺、尖角存在。零配中不能有妨碍组装的缺陷。

(5)搪瓷钢板与背后管线之间为绝缘构造设计，龙骨上应预留接地条件。

(四) 检测标准:

所有使用材料的各项技术指标应符合但不只限于下列国家规范、标准与要求。

1. 检验标准

- (1) 《搪瓷光泽测试方法》 GB/T 11420-1989
- (2) 《搪瓷耐碱性能测试方法》 GB/T 9988-1988
- (3) 《涂膜颜色的测量方法》 GB/T 11186-1989
- (4) 《色漆和清漆色漆的目视比色》 GB/T9761-1988
- (5) 《搪瓷耐温急变性测试方法》 GB 11419-1989
- (6) 《日用搪瓷制品质量检测》 QB/T 1855-1993
- (7) 《建筑材料燃烧性能分级方法》 GB 8624-1997
- (8) 《碳素结构钢》 GB 700-1988
- (9) 《冷弯型钢技术条件》 GB/T 6725-1992
- (10) 《紧固件机械性能》 GB/T 3098-2000
- (11) 《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》 GB/T 13912-2002

2. 材料检测项目和指标如表 8-5 (按优等品指标) 8-5

检验项目	指标
瓷釉层厚度*	150 μ m~450 μ m
钢板厚度偏差*	±0.05mm
边长偏差*	1mm
折边厚度偏差*	1mm
表面平整度*	0.4mm
角度偏差*	0.5°

平整度*	应小于以下公式计算的允许公差值 $D=2(X^2+X)/3$ (D:公差以 mm 计; X:搪瓷钢板长度, 计量单位为 m)
耐冲击性*	无裂痕、爆点
耐碱性	不大于 0.3mg/cm ² (定量)、不失光(定性)
光泽度	90° ~ 95°
莫氏硬度	不小于 6.0
耐温急变性 温差	不低于 100℃
耐磨性	无磨损、无擦伤
防火等级	A 级

(二) 石材瓷砖类

A. 花岗岩

1. 使用部位: 详见图纸地面附属、圆柱面踢脚

1) 其它特殊设计的用材, 详见设计要求, 白麻石材、白麻水冲板石材、灰麻石材;

2. 石材规格等要求:

地面标准板材规格为 25mm 厚, 其他详见图纸及材料表。

3. 技术要求:

所有材料应符合国家有关标准和设计要求。

3.1 天然花岗岩原材料的技术要求:

3.1.1 花岗石材质要求花纹基本一致, 均匀无明显色差, 颜色符合设计要求, 石材中不允许有水线、石胆。

3.1.2 花岗岩材质应符合中华人民共和国国家标准《天然饰面石材试验方法》(GB/T9966.1~8-2001)中的优等品要求。

3.2 天然花岗岩加工的技术要求:

3.2.1 花岗岩石材加工必须达到优等品标准。本次设计选用 A 级优等品石材, 产品应符合中华人民共和国建材行业标准《天然花岗石荒料》(JC/T 204-2001)中的优等品要求和中华人民共和国国家标准《天然花岗石建筑板材》(GB/T 18601-2009)中的优等品要求。

3.2.2 花岗岩石材加工必须采用精密度较高的加工机械进行加工。

3.2.3 花岗岩石材的选型要按设计要求选出样品, 并且经过业主与设计单位封样确认后才能进行采购。大批量加工时需专业技术人员监督石材加工, 并且负责石材加工质量, 确保每块石材表面应平滑、光泽度符合中华人民共和国国家标准《天然饰面石材试验方法》(GB/T9966.1~8-2001)

的要求，纹理排列要统一，所有板块外边缘切口应直、不能有崩角崩边，平面不能有裂纹，石角、棱边应达到九十度，厚度要一致，长度与宽度尺寸要准确，对角线误差不超过 0.5mm。

3.2.4 花岗石表面处理应按设计要求实施，处理后表面应达到安全的防滑系数要求；防滑要求必须达到 JC/T1050-2007《地面石材防滑性能等级划分及试验方法》的要求，见表 2-1：

3.2.5 花岗岩石材加工时，应按照设计要求与施工现场实际尺寸制定石材铺贴排列图，花岗岩石材加工完成后要根据铺贴排列图的每块石材进行编号，并且将编号粘贴在每块石材的背面。

3.2.6 花岗岩石材运输和储存，不得受雨淋和水泡，应采取立放光面相对，板块下应支垫木方现场搬运时也应按上述要求实施。

3.2.7 有防滑要求的石材采用粗面板及机割面板，粗面板为火烧处理后水洗面，饰面粗糙规则有序，端面锯切整齐；机割面板的机割口应规则有序，排列整齐，槽口宽窄一致，深浅统一，不能有崩边崩角现象。详见设计要求。

3.2.8 花岗岩石材各表面必须清理干净并做干燥处理。各表面至少应刷涂横竖两遍防护剂。地面部位使用的石材底面刷涂防护剂后，再刷涂一道界面剂。

3.2.9 花岗石材的放射性应符合《建筑材料放射性核素限量》（GB 6566-2010）中 A 类装饰装修材料的要求。

4. 材料检验标准：

所有使用材料的各项技术指标应符合但不只限于下列国家规范、标准与要求：

《天然花岗石建筑板材》 GB/T 18601-2009

《天然饰面石材试验方法》 GB/T9966.1~8-2001

《建筑装饰用微晶玻璃》（检验莫氏硬度） JC/T 872-2000

《干挂石材幕墙用环氧胶粘剂》（JC 887-2001）

《干挂饰面石材及其金属挂件 第 1 部分：干挂饰面石材》（JC 830.1-2005）

《干挂饰面石材及其金属挂件 第 2 部分：金属挂件》（JC 830.2-2005）

《建筑放射性核素限量》 GB 6566-2010

《石材用建筑密封胶》（GB/T 23261-2009）

《建筑装饰用天然石材防护剂》 JC/T 973-2005

《界面渗和透型防水涂料质量检验评定标准》 DBJ 01-54-2001

《水泥基渗透结晶型防水材料》 GB 18445-2012

《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB 8624-2012）

《建筑材料放射性核素限量》（GB 6566-2010）

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 GB 50325-2010（2013 版）

验收规范

《地下铁道工程施工质量验收标准》（GB 50299-2018）

《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB 50300-2013）

《建筑装饰装修工程质量验收标准》（GB 50210-2018）

《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）

《民用建筑工程室内环境污染控制规范（2013 修改版）》（GB 50325-2010）

《建筑地面工程施工质量验收规范》（GB 50209-2010）

《天然花岗石建筑板材》（GB/T 18601-2009）

《天然石材装饰工程技术规程》（JC/T 60001-2007）

注：项目实施过程中上述标准和规范如有新版本则按新版本执行。

石材的主控要求和检查方法见表 2-2：

花岗岩材质的化学性能达到表 2-3 中的要求

材料的技术要求和检查方法如表 2-4：

使用范围	防滑系数	
	干燥	湿润
水平地面	不小于 0.5	不小于 0.5
斜坡地面	不小于 0.8	不小于 0.8

花岗岩材质的物理性能		主控要求	检验方法
1	颜色	同一批次板材的色调应基本调和,花纹应基本一致并达到同一装饰面上色调基本调和,花纹基本一致,无明显色差	目测检验
2	莫氏硬度◆	≥6.0	GB/T9966.1~8-2001
3	体积密度 (g/m ³)◆	≥2.56	GB/T9966.1~8-2001
4	吸水率◆	≤0.60	GB/T9966.1~8-2001
5	干燥抗压强度 (MPa)◆	≥100.0	GB/T9966.1~8-2001
6	抗折强度 (MPa)◆	≥8.0 (四点弯曲)	GB/T9966.1~8-2001
7	耐磨度 (g/cm ²)◆	≤10	GB/T9966.1~8-2001
8	放射防护分类控制◆	A 类	GB 6566-2010

表 2-3		花岗岩材质的化学性能			
序号	检测项目	技术要求	检验方法		
1	耐酸率 (%) ◆	≥95	JDW-005-96		
2	耐碱率 (%) ◆	≥98	JDW-005-96		
表 2-4		检测指标			
序号	检测项目	主控要求	检验方法		
1	尺寸 偏差 (mm)	长、宽	0~-1.0	用钢直尺检查	
		厚度	地面石材	0~+2.0	用游标卡尺检查
			踏步石材	0~+0.2	用游标卡尺检查
2	平面度 (%)	≤0.20	用靠尺和塞尺检查		
3	角度	≤400	0.30	用直角检测尺检查	
		>400	0.40		
4	外观质量 ×	无缺棱、缺角、裂纹、色斑、色线等缺陷；干挂石材不允许有裂纹存在	目测检验		
5	光泽度 (参考指标)	≥80°	——		
6	放射防护分类控制 ◆	A 类	GB6566-200		
7	体积密度 (g/cm ³) ≥ ◆	2.56	GB/T9966。 1~8-2001		
8	吸水率 (%) ≤ ◆	0.60	GB/T9966。 1~8-2001		
9	干燥压缩强度 (Mpa) ≥ ◆	100.0	GB/T9966。 1~8-2001		
10	干燥弯曲强度 (Mpa) ≥ ◆	8.0	GB/T9966。 1~8-2001		
11	水饱和弯曲强度 (Mpa) ≥ ◆	8.0	GB/T9966。 1~8-2001		

注：“◆”符号标注项目为复查须检测项目

5. 质量保证要求：

- 5.1 花岗石需做六面防护，防护工艺及防护产品要求参见“天然石材防护剂”的技术要求。
- 5.2 花岗岩石材的材质花纹基本一致，均匀无明显色差，颜色符合设计要求。

各批次进场的石材颜色与封样样品一致。

- 5.3 所有板块外边缘切口要直，不能有崩角崩边，平面不能有裂纹，石角、棱边要达到 90 度。厚度应基本一致，长、宽度尺寸应准确，对角线误差不得超过 0.5mm。

B. 天然石材防护剂

1. 使用部位:所有天然石材。
2. 规格要求:
 - 2.1 饰面型天然石材防护剂。
 - 2.2 底面型天然石材防护剂。
 - 2.3 防护剂应满足本招标文件要求，防护处理在供应商工场进行，现场切割面供应商负责处理。
 - 2.4 防护剂六面均要涂刷，涂刷不少于 2 遍。
 - 2.5 防护剂涂刷不得改变石材本身表面色泽。
3. 技术要求:

所有材料应符合国家有关标准和设计要求。

- 3.1 天然石材防护剂应为无毒、无害的渗透性材料，应符合国家有关环保的规定。
- 3.2 天然石材防护剂应有良好的耐污性能，对天然石材表面具有密封、防水的功能，有效封闭石材表面，防止四周污物、水分的浸蚀。
- 3.3 表面型防护剂涂刷后，不应降低石材表面的防滑系数。
- 3.4 石材防护剂处理后的石材应保证正面不影响石材的颜色和花纹；
- 3.5 天然石材防护剂使用应简便易行，操作方便；渗透力强，干燥快。
- 3.6 底面型石材防护剂涂刷后，背面与侧面与水泥砂浆的粘结强度的影响不大于 5%。
- 3.7 使用寿命符合国家有关规范与要求。
4. 检测指标:
5. 所有使用材料的各项技术指标应符合但不只限于下列国家规范、标准与要求。

《建筑装饰用天然石材防护剂》 JC/T 973—2005

《界面渗和透型防水涂料质量检验评定标准》 DBJ 01-54-2001

《水泥基渗透结晶型防水材料》 GB 18445-2012

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(2013 修改版)GB 50325-2010

天然石材防护剂检测项目和指标如表 2-5 (按优等品指标)

渗透型防水涂料技术指标见表 2-6

检测项目		技术要求	检验方法
饰	对石材颜色影响◆	不变色	JC/T 973—2005
面	防水性◆	≥85%	JC/T 973—2005

型	耐食用植物油污染（防水型不测）◆	0级	JC/T 973—2005
	耐蓝黑墨水污染◆	0级	JC/T 973—2005
	耐酸性◆	≥40%	JC/T 973—2005
	耐碱性◆	≥40%	JC/T 973—2005
	pH值（水溶型）◆	3~13	JC/T 973—2005
	稳定性◆	无分层、漂油和沉淀	JC/T 973—2005
	紫外老化◆	≥40%	JC/T 973—2005
底 面 型	抗渗性◆	无水斑	JC/T 973—2005
	粘接强度下降◆	≤5.0%	JC/T 973—2005
	三苯（溶剂型）◆	苯≤0.5%，甲苯+二甲苯≤10%	JC/T 973—2005

表 2-6

序号	检测项目	技术要求
		渗透型
1	固体含量	企业指标±5%
2	抗压强度比	≥100%
3	渗透深度◆	≥2.0mm
4	48h吸水量比◆	≤65%
5	抗透水压力比◆	≥200%
6	抗冻性	20℃~-20℃，15次，表面无粉化、裂纹
7	耐热性	80℃，72h表面无粉化、裂纹
8	耐碱性◆	饱和氢氧化钙溶液浸泡168h，表面无粉化、裂纹
9	耐酸性◆	1%盐酸溶液浸泡168h，表面无粉化、裂纹
10	钢筋锈蚀◆	无锈蚀

注：“◆”符号标注项目为复查须检测项目

C. 瓷砖类

执行标准

《陶瓷砖》（GB/T4100-2015）

- 《陶瓷砖试验方法 第1部分：抽样和接收条件》（GB/T3810.1-2016）
《陶瓷砖试验方法 第2部分：尺寸和表面质量的检验》（GB/T3810.2-2016）
《陶瓷砖试验方法 第3部分：吸水率、显气孔率、表观相对密度和容重的测定》（GB/T3810.3-2016）
《陶瓷砖试验方法 第4部分：断裂模数和破坏强度的测定》（GB/T3810.4-2016）
《陶瓷砖试验方法 第5部分：用恢复系数确定砖的抗冲击性》（GB/T3810.5-2016）
《陶瓷砖试验方法 第6部分：无釉砖耐磨深度的测定》（GB/T3810.6-2016）
《陶瓷砖试验方法 第8部分：线性热膨胀的测定》（GB/T3810.8-2016）
《陶瓷砖试验方法 第9部分：抗热震性的测定》（GB/T3810.9-2016）
《陶瓷砖试验方法 第12部分：抗冻性的测定》（GB/T3810.12-2016）
《陶瓷砖试验方法 第13部分：耐化学腐蚀性的测定》（GB/T3810.13-2016）
《陶瓷砖试验方法 第15部分：有釉砖铅和镉溶出量的测定》（GB/T3810.15-2016）
《绝热稳态传热性质的测定标定和保护热箱法》（GB/T13475-2008）
《陶瓷板》（GB/T23266-2009）
《建筑材料不燃性试验方法》（GB/T5464-2010）
《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB8624-2012）
《抗菌陶瓷抗菌性能》（JC/T897-2014）
《光催化抗菌材料及制品 抗菌性能的评价》（GB/T 23763-2009）
《建筑装饰用微晶玻璃》JC/T 872-2000

1. 仿白麻全瓷瓷砖 800mm×800mm×10mm

1.1 使用部位：详见图纸，公共区地面

1.1.1外观能满足设计效果的要求，产品质量为优等品。

1.1.2要求为防滑地砖；防滑地砖的防滑系数应不小于0.5。

1.2 基本技术参数

1.2.1瓷板尺寸的允许偏差应符合表2-7规定：

注：瓷板的表面质量应符合表2-8规定：

1.2.2瓷板理化性能应符合表2-9规定：

1.2.3瓷砖放射性核素限量 符合 GB 6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准 A 类要求。

项 目	允许偏差值	检查方法
长度、宽度	±0.5%	GB/T 3810.2, 钢尺
厚 度	+5%	GB/T 3810.2

边直度	±0.2%	GB/T 3810.2
直角度	±0.2	GB/T 3810.2
中心弯曲度	最大偏差±1mm	GB/T 3810.2
表面平整度	最大偏差小于1.2mm	GB/T 3810.2
翘曲度	±1mm	GB/T 3810.2

表 2-8

缺陷名称		表面质量要求
分层、开裂		不允许
裂纹		不允许
斑点、起泡、熔洞、落脏、磕碰、 坯粉、麻面、疵火		距离板面 2m 处目测，色差不明显
耐污染性◆		最低 3 级
色差		距离板面 3m 处目测，色差不明显
抛光板	漏磨	不允许
	漏抛	不允许
	磨痕、磨划	不明显

表 2-9

项目		技术指标	检查方法
吸水率◆	平均值	$E \leq 0.3$	按 GB/T 3810.3 检查
	单个值	$E \leq 0.4$	
弯曲强度标准值		$\geq 35\text{MPa}$	
表面莫氏硬度◆		≥ 6	按 JC/T 872-2000 检查
急冷急热循环出现炸裂或裂纹◆		不允许	按 GB/T 3810.9 检查
冻融循环出现破坏或裂纹		不允许	按 GB/T 3810.12 检查
耐腐蚀性	耐酸性	A 级	按 GB/T 3810.13 检查
	耐碱性	A 级	
瓷板的光泽度◆		≥ 55	按 GB/T 13891 检查

注：“◆”符号标注项目为复查须检测项目

2. 玻化瓷砖

2.1 使用部位：卫生间地面、墙面、设备区地面及部分房间墙面、三角房地面、设备区楼梯踏步。

2.2 规格：600mm*600/300mm，厚度 10mm

2.3 技术要求：

2.3.1 外观能满足设计效果的要求，产品质量为优等品。

2.3.2要求为防滑地砖；防滑地砖的防滑系数应不小于 0.5。

2.4 检测指标：

所有使用材料的各项技术指标应符合但不只限于下列国家规范、标准与要求

《建筑放射性核素限量》（GB 6566-2010）中 A 类装饰材料要求。

《建筑装饰用微晶玻璃》（检验莫氏硬度）（JC/T 872-2000）

《水泥基渗透结晶型防水材料》（GB 18445-2012）

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（2013 版）（GB 50325-2010）

《陶瓷砖》（GB/T 4100-2015 附录 G）表 2-10

项目		检验项目表
表面质量		至少 95%的砖距离 0.8m 远处垂直观察表面无缺陷
吸水率◆	平均值	≤0.5%
	单个值	≤0.6
破坏强度		厚度≥7.5mm 时平均值应≥1300N
断裂模数◆	平均值	≥35Mpa, 破坏强度≥3000N 时不要求
	单个值	≥32Mpa, 破坏强度≥3000N 时不要求
耐污染◆		4 级
放射性◆		A 类
抗热震性		10 次循环无炸裂或裂纹
抗冻性		100 次循环后无裂纹或剥落
光泽度◆		≥55（抛光砖）
耐磨性◆		≤150mm ³
抗冲击性◆		报告平均恢复系数
化学腐蚀◆	100g/L 氯化铵	不低于 UA 级
	20mg/L 次氯酸钠	不低于 UA 级
莫氏硬度◆		≥6 级

注：“◆”符号标注项目为复查须检测项目

3. 通体瓷质砖

3.1 使用部位

北安桥站公共区（站厅、站台、出入口通道）的墙面部位：通体瓷质砖；

公共区楼梯踏步及梯面、挡水台盖板、三角房挡墙盖板：仿白麻通体瓷砖，具体详见施工图纸及材料表。

3.2 技术要求

3.2.1通体瓷质砖采用超微粉通体玻化抛光砖，正面和反面的材质和色泽一致，花纹基本一致，均匀无明显色差，颜色符合设计要求。

3.2.2材料质感柔和、光泽自然、触感细腻温润；色彩及肌理丰富，能满足并配合设计要求进行多种变化，可结合艺术图案。

3.2.3满足地铁空间对强度、耐磨、耐污等性能的要求。

3.2.4墙面满足背栓式干挂要求，详见后期施工图纸及设计要求。

3.2.5用于站台层端墙处的瓷砖其绝缘阻值 $\geq 1 \times 10^{12} \Omega \cdot \text{cm}$ （最小 $100 \text{M} \Omega \cdot \text{cm}$ 在 2500VDC 条件下）

3.3 检测项目和技术指标 表 2-11

检测项目		检验要求	检验方法
尺寸偏差	厚度	每块砖的平均尺寸相对于工作尺寸的偏差+5%	GB/T3810-2016
	边长	每块砖的平均尺寸相对于工作尺寸的偏差 $\pm 0.5\%$ ，抛光砖还应满足 $\pm 1.0 \text{mm}$	GB/T3810-2016
		每块砖的平均尺寸相对于10块工作尺寸的偏差 $\pm 0.4\%$	GB/T3810-2016
平整度	中心弯曲度	(非抛光) $\pm 0.4\%$ ，(抛光) $\pm 0.2\%$ 且 $\leq 2.0 \text{mm}$	GB/T3810-2016
	翘曲度	(非抛光) $\pm 0.4\%$ ，(抛光) $\pm 0.2\%$ 且 ≤ 2.0	GB/T3810-2016
	边弯度	(非抛光) $\pm 0.4\%$ ，(抛光) $\pm 0.2\%$ 且 ≤ 2.0	GB/T3810-2016
边直度		(非抛光) $\pm 0.3\%$ ，(抛光) $\pm 0.2\%$ 且 ≤ 2.0	GB/T3810-2016
直角度		(非抛光) $\pm 0.5\%$ ，(抛光) $\pm 0.2\%$ 且 ≤ 2.0	GB/T3810-2016
吸水率		平均值 $\leq 0.05\%$ ，最大值 $\leq 0.1\%$	GB/T3810-2016
破坏强度		平均值应 $\geq 3800 \text{N}$	GB/T3810-2016

耐磨性		磨损体积 $\leq 115\text{mm}^3$	GB/T3810-2016
断裂模数	平均值	$\geq 38\text{MPa}$	GB/T3810-2016
	最小值	$\geq 35\text{MPa}$	GB/T3810-2016
表面质量		至少95%的砖距离0.8m远处 垂直观察表面无缺陷	GB/T3810-2016
耐污染		不低于5级	GB/T3810-2016
莫氏硬度		≥ 6 级	JC/T 908-2013
放射性		A类	GB6566-2010

检验报告中体现的项目包括不限于以上表格要求的项目，各项性能指标应不低于上表要求。

3.4 干挂工艺辅助材料：

包括镀锌 80 槽钢、镀锌 50 角钢龙骨、不锈钢挂件、各种固定件、螺栓及石材专用胶粘剂和石材专用密封胶等。

3.5 钢件防腐要求：

钢龙骨、轻钢龙骨、附件及各种固定件等钢制配件，需表面热浸镀锌 $60\ \mu\text{m}$ ，钢件配件，需表面热浸镀锌 $60\ \mu\text{m}$ ，各种固定件还需要再做 $100\ \mu\text{m}$ 防锈处理。

龙骨采用的钢材应达到 GB/T 6725-2017 标准，固定件等钢构件采用钢板制作，钢材应达到 GB/T 6725-2017 标准，所有钢构件表面热浸镀锌防锈处理，应达到 GB/T 13912-2002 标准，所有材料外观良好，无变形，没有容易造成肢体受伤的毛口、毛刺、尖角存在。零配件中不能有妨碍组装的缺陷。

干挂件与瓷砖连接要求采用内植锚栓结构，挂件与挂件间的连接方式为钩接，可方便拆卸。表 2-12

瓷板与背栓连接拉拔强度 (KN)	≥ 1.80	GB/T9966.7-2006
------------------	-------------	-----------------

4. 瓷砖盲道砖

4.1 盲道砖使用范围

盲道砖主要位于出入口、通道、站厅、站台等处。与室外市政盲道相连，成为完整的无障碍设施。

4.2 设计规格要求

规格尺寸为：300mmX300mm（行进块、提示块）

400mmX400mm（行进块、提示块）

（凸起部分为 5mm；d 为 7.5~8mm）；

4.3 技术要求

4.3.1 本次设计选用深灰色优等品（A级）陶瓷盲道砖

4.3.2 盲道砖采用防滑耐磨陶瓷盲道砖

4.3.3 盲道砖表面应防滑，防滑系数应不小于 0.5

4.3.4

4.4 检测标准与检测项目

所有使用材料的各项技术指标应符合但不只限于下列国家有关标准、规范要求与设计的要求。

《建筑放射性核素限量》中 A 类装饰材料要求 GB6566-2010

《瓷质砖》 GB/T4100-2015

《建筑装饰用微晶玻璃》 JC/T 872-2000

5. 检验项目表 2-13

检 验 项 目		标 准 指 标
尺寸偏差	边长	每块砖的平均尺寸相对于工作尺寸的偏差±0.5% (非抛光)
		每块砖的平均尺寸相对于 10 块砖平均尺寸的偏差±0.3%
	厚度	每块砖厚度的平均值相对于工作尺寸厚度的偏差±5.0%
平整度	中心弯曲度	±0.3% (非抛光)，
	翘曲度	±0.3% (非抛光)，
	边弯度	±0.3% (非抛光)，
边直度		±0.3% (非抛光)，
直角度		±0.3% (非抛光)，
色差		无明显色差
表面质量		至少 95% 的砖距离 0.8m 远处垂直观察表面无缺陷
吸水率	平均值	≤0.5%
	最大值	≤0.6%
破坏强度		厚度≥7.5mm 时平均值应≥1300N 厚度<7.5mm 时平均值应≥700N
断裂模数	平均值	≥35MPa，破坏强度≥3000N 时不要求
	最小值	≥32MPa，破坏强度≥3000N 时不要求
耐磨性		磨损体积≤175mm ³
抗冲击性		报告平均恢复系数
耐污染		经耐污染试验后报告耐污染等级
莫氏硬度		≥6 级
燃烧性能等级		A 级

D. 陶艺砖（干压炻质砖）

使用部位：徐州道站车站站厅、站台、造型柱、门口套位路。

品种规格要求：

1. 陶艺砖类型：192*58*10，其它规格详见施工图陶艺砖规格等要求：

技术要求：所有材料应符合国家有关标准和设计要求。

2. 陶艺砖的技术要求：

所有陶艺砖要求质感花纹基本一致，均匀无明显色差，颜色符合设计要求。陶艺砖材质应符合中华人民共和国国家标准（GB/T4100-2006）中的优等品要求。外刷 2 遍有机硅外墙防水剂（憎水剂）材料检验标准：

所有使用材料的各项技术指标应符合但不只限于下列国家规范、标准与要求：

《陶瓷砖-附录H》 GB/T 4100-2006

《建筑放射性核素限量》 GB 6566-2001

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 GB 50325-2001

陶艺砖的主控要求和检查方法见表3-2：

陶艺砖材质的物理性能

序号	检测项目	主控要求	检验方法
1	颜色	同一批次瓷砖的色调应基本调和，花纹应基本一致并达到封样要求，无明显色差	目测检验
2	吸水率	$0.5 \leq E \leq 3$	GB/T 4100-2006
3	断裂模数 RMPa	平均值 ≥ 30	GB/T 4100-2006
4	破坏强度 SN	≥ 1100	GB/T 4100-2006
5	抗热震性	经10次抗热震性实验不出现炸裂或裂纹	GB/T 4100-2006

6	抗冻性	经 100 次抗冻性实验后表面无裂纹或剥落	GB/T 4100-2006
7	表面质量	距 1 米远处垂直观察表面无缺陷	GB/T 4100-2006

材料的技术要求和检查方法如表 3-4:

检验项目		技术要求 (最大允许变差)	检验标准
尺寸偏差	长度	相对于工作尺寸的偏差	GB/T 4100-2006
		相对于 10 块砖平均尺寸的偏差	GB/T 4100-2006
	宽度	相对于工作尺寸的偏差	GB/T 4100-2006
		相对于 10 块砖平均尺寸的偏差	GB/T 4100-2006

E. 干挂微晶石

1. 使用部位: 详见施工图纸

基本规格: 详见施工图纸及材料表

2. 干挂工艺辅助材料:

包括镀锌 80 槽钢、镀锌 50 角钢龙骨、不锈钢挂件、各种固定件、螺栓及石材专用胶粘剂和石材专用密封胶等。

3. 钢件防腐要求

钢龙骨、轻钢龙骨、附件及各种固定件等钢制配件, 需表面热浸镀锌 $60 \mu\text{m}$, 钢件配件, 需表面热浸镀锌 $60 \mu\text{m}$, 各种固定件还需要再做 $100 \mu\text{m}$ 防锈处理。

4. 设计技术要求

4.1 面板尺寸依据各图纸设计要求为准。

4.2 所有墙面微晶石阳角可做 L 型料石, 倒圆角, 或倒八字角, 最终做法以设计图纸为准。

4.3 微晶石的色调应基本调和、花纹应基本一致, 均匀无明显色差, 颜色与样板一致, 微晶石中不允许杂质。产品出厂前应进行分拣, 避免用于同一车站的产品出现肉眼可观察到的明显色差。

4.4 微晶石加工

4.4.1 微晶石加工必须达到优等品标准。本次设计选用 A 级优等品石材，产品应符合《建筑装饰用微晶玻璃》 JC/T 872-2000 中的优等品要求。

4.4.2 微晶石加工必须采用精密度较高的加工机械进行加工。

4.4.3 要求严格按照设计要对微晶石板块进行倒边、开槽加工。

4.4.4 微晶石的选型要按设计要求选出样品，并且经过业主与设计单位封样确认后才能进行采购。大批量加工时需专业技术人员监督石材加工，并且负责微晶石加工质量，确保每块微晶石表面应平滑、光泽度符合《建筑装饰用微晶玻璃》 JC/T 872-2000 的要求，纹理排列要统一，所有板块外边缘切口应直、不能有崩角崩边，平面不能有裂纹，石角、棱边应达到九十度，厚度要一致，长度与宽度尺寸要准确，对角线误差不得超过 0.5mm。

4.4.5 微晶石运输和储存，不得受雨淋和水泡，应采取立放光面相对，板块下应支垫木方，现场搬运时也应按上述要求实施。

4.4.6 石材以 25mm 厚为例，一般情况下，石材宽度 $\leq 1000\text{mm}$ ，采用四套背栓系统； $1000\text{mm} < \text{石材宽度} \leq 1500\text{mm}$ ，采用六套背栓系统；石材宽度 $> 1500\text{mm}$ ，根据设计计算需采用六套或以上背栓系统；投标人在报价中综合考虑背栓数量，计入报价中，结算时不予调整。

5. 执行标准

《建筑装饰用微晶玻璃（检验莫氏硬度）》（JC/T 872-2000）

《建筑放射性核素限量》（GB 6566-2010）

《水泥基渗透结晶型防水材料》（GB 18445-2012）

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》2013 版（GB 50325-2010）

《建筑装饰用微晶玻璃》（JC/T 872-2000）

《建筑材料燃烧性能分级方法》GB8624-2012

6. 基本技术参数表：2-14

序号	项目	指标	检验方法
1	长宽允许尺寸偏差	0~ -1.0	用钢直尺检查
2	厚度允许尺寸偏差	± 1.0	用游标卡尺检查
3	对角线允许尺寸偏差	$\leq \pm 1.0$	用钢直尺检查
4	边缘不直度	$\leq 1\%$	用钢直尺检查
5	平面度	边 $\leq 1.0\%$	用 2m 靠尺和塞尺检查

			对 $\leq 1.0\%$	用 2m 靠尺和塞尺检查
6	缺棱	长度、宽度 $\leq 5 \times 1$ (长度 $< 3\text{mm}$ 不计=周边允许 (个))	正面不允许	目测检验
	缺角	面积 $\leq 5 \times 2$ (面积 $< 2 \times 2$ 不计=周边允许 (个))	不允许	目测检验
7	开口气孔	直径 > 2.5	不允许	目测检验
		$1 \leq \text{直径} \leq 2.5$	$\leq 3 \text{ 个} / \text{m}^2$	目测检验
		直径 < 1	不计, 不允许群集	目测检验
8	杂质	直径 ≥ 3	不允许	目测检验
		$2 < \text{直径} < 3$	$\leq 2 \text{ 个} / \text{m}^2$ 不群集	目测检验
		$1 \leq \text{直径} \leq 2$	$\leq 3 \text{ 个} / \text{m}^2$ 不群集	目测检验
		直径 < 1	不计, 不允许群集	目测检验
9	色差	不明显 (同一批产品在距离 2m 处目视测定基本一致)	目测检验	
10	坑点	不允许	目测检验	
11	色斑	不允许	目测检验	
12	燃烧性能◆	A	GB 50222-2017	
13	密度 g/cm^3 ◆		2.7	
14	弯曲强度 Mpa ◆		51.0	
15	抗冲击强度 KJ/m^2 ◆		1.045	
16	抗击强度 Mpa ◆		550	
17	莫氏硬度◆		6.5	
18	吸水率%◆		0.02	
19	耐酸性能 1% H_2SO_4 ◆		0.08	
20	耐碱性 1% NaOH ◆		0.05	
21	热胀数 $\times 10^{-7}/\text{C}$ ◆		65	
22	抗冻性◆		0.23	

23	扩散反射率%◆	80
24	放射性◆	A类

注：“◆”符号标注项目为复查须检测项目

(三) 涂料类:

3.1 无机矿物涂料技术要求

3.1.1 使用范围

1) 车站公共区顶面（及设备管线）、设备区有人房间（管理用房）及走道墙面、顶面等。以及其他要求使用涂料的部位，详见施工图。

2) 规格要求及描述

(1) 防火防霉涂料、防霉涂料、防霉吸音涂料，具体使用部位详见装修施工图

(2) 墙面及顶面：涂料颜色主要有白色、深灰色、浅灰色等（业主保留调整颜色的权利）；

(3) 混凝土基层：涂料颜色为深色，哑光；具体颜色按设计要求。

(4) 管线基层：涂料颜色为深色，哑光；具体颜色按设计要求。

3.1.2 执行标准及规范

所有使用材料的各项技术指标应符合但不只限于下列国家规范、标准与要求。

《地铁设计防火标准》（GB 51298-2018）

《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB8624-2012）

《材料产烟毒性危险分级》（GB/T20285-2006）

《外墙无机建筑涂料》（JG/T26-2002）

《民用建筑工程室内环境污染控制技术规》（GB50325-2010）（2013版）

《建筑内部装修设计防火规范》（GB 50222-2017）

《色漆和清漆挥发性有机化合物(VOC)含量的测定气相色谱法》
(GB/T 23986-2009)

《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》（GB 18582-2008）

《漆膜耐霉菌性测定法》（GB/T 1741-2007）

《漆膜耐湿热测定法》（GB/T 1740-2007）

3.1.3 技术要求

(1) 车站室内范围使用无机矿物涂料，室外墙面使用无机矿物涂料（外墙），并满足《建筑内部装修设计防火规范》（GB 50222-1995）（2001 修订版）《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB8624-2012）燃烧性能达到 GB8624A(A1) 级，《材料产烟毒性危险分级》（GB/T20285-2006）材料产烟毒性达到安全级（AQ1）的要求。

(2) 涂料游离甲醛、水性处理剂应符合国家环境标准《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2010）（2013 版）第 3.3、3.5 条的相关规定，水性涂料无污染。

(3) 不含有害物质，防火阻燃，超强耐候，不褪色，不长霉，耐水浸，抗酸耐碱，有良好的附着力，增强防水性能。

(4) 涂膜透气不透水；涂层不会因一般的潮湿而起壳剥落；室内/墙体温度、水分子可以穿墙而出，而漆膜外水滴等不能进入墙体。

(6) 具备一定的阻燃/隔燃效果，且材料燃烧应低烟无毒。

(7) 喷涂前基材表面应进行预处理，以提高基体的涂层附着力。

(四) 灯具及光源

灯具的基本标准

1. 灯具光源检测指标标准

《灯具一般安全要求与试验》（GB7000.1-2015）

《灯具 第 2-22 部分：特殊要求 应急照明灯具》（GB7000.2-2008）

《灯的控制装置系列国家标准》（GB19510.9-2009）

《固定式通用灯具技术条件》（GB 7000.201-2008）

《消防应急照明灯具通用技术条件》（GB 17945-2010）

《地铁安全疏散规范》（GB/T 33668-2017）

《消防安全标志 第一部分：标志》（GB 13495.1-2015）

《建筑材料燃烧性能分级方法》（GB 8624-2012）

《消防安全标志设置要求》（GB 15630-1995）

整体灯具具有 3C 认证 中国强制性产品认证制度

2. 灯具的检查验收

2.1 灯具检查项目

2.1.1 整体灯具具有 3C 认证证书和合格证；

2.1.2 外观及包装；

2.1.3 灯具通电试验等。

2.2 灯具检查工具

- 2.2.1 盒尺;
 - 2.2.2 钳形电流表;
 - 2.2.3 绝缘摇表;
 - 2.2.4 照度计。
3. 灯具检测方法：目视检查和通电试验。
 - 3.1 外包装良好，合格证齐全，3C 认证证书完整。
 - 3.2 抽检 1% 灯具进行 24 小时通电试验，通电试验过程中灯具正常发光，内部配线、配件等没有烧毁情况。每隔 8 小时测试一次电流、电压，计算 4 次测试的灯具实际功率的平均值，和设计值比较，误差不超过标准的 $\pm 10\%$ 。
 - 3.3 根据天津当地相关要求，抽样送相关部门进行试验和检验。应急灯具应有“国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心”的检测报告。
 4. 灯具的基本要求
 - 4.1 灯具内部连接电线要求
 - 4.1.1 导线型号：低烟无卤耐火阻燃铜芯电线；
 - 4.1.2 灯具交流连接电线须采用截面不低于 1.0mm^2 ；
 - 4.1.3 交流供电线材耐温 105°C ；耐压 750V ；
 - 4.1.4 符合 IEC60598-1 2014 标准；
 - 4.1.5 灯具内部连接电线必须牢固固定。
 - 4.2 灯具外壳防护等级要求
所有灯具：IP65。
 - 4.3 灯具的防触电保护
灯具的防触电保护等级满足 I 类标准。
 - 4.4 灯具内部布线要求
 - 4.4.1 为了用电安全，灯具所有带电部分必须采用绝缘材料等加以隔离；
 - 4.4.2 布线通过任何金属部件的边缘时，须用合适的橡胶圈或者黄蜡套管加以保护；
 5. 灯具接线端子要求
 - 5.1 灯具配备专用的火线、零线、带有地线接线端子；
 - 5.2 端子附近必须有明显的标识；
 - 5.3 地线端子必须和灯具外壳可靠连接。

A. LED 平板灯

1. LED 平板灯使用部位：详见图纸及材料表。
2. LED 平板灯规格要求：详见图纸及材料表。
3. LED 平板灯光源要求
 - 3.1 光源采用 LED；

- 3.2 无频闪；低谐波；
- 3.3 灯具芯片采用国内一线品牌同一厂家原厂封装芯片；
- 4. LED 平板灯技术要求
 - 4.1 灯盘采用铝合金，烤漆。支撑安装灯具的部件要求防锈、防腐、防潮。透光板采用亚克力材质。
 - 4.2 电源变换器是置于灯具外的独立器件，其和灯具之间的连接电缆不小于 1.3 米，电缆加黄腊管或可挠金属电线管进行保护。
 - 4.3 灯具金属外壳和电源金属外壳有专用接地端子。
 - 4.4 安装方式：嵌入式安装；
 - 4.5 整体灯具具有 CCC 认证和合格证。
- 5. 光源参数：

LED 照明器具应采用国内一线品牌原厂封装芯片，灯具芯片需采用同一厂家不得混用；

 - 5.1 电源参数：
 - 5.1.1 采用恒定直流电流驱动方式的恒流源。能输出恒定电流，使各个 LED 的电流相匹配，以保持各个 LED 的亮度均匀一致；
 - 5.1.2 提供完善的保护，如输入电压不足、过电压保护、输出开路与短路保护等；符合 ROHS 要求，符合美国能源之星，符合 ERP 要求，谐波小于 10% 雷击保护等级 1KV，产品在高温 45℃ 下大于 25000 小时寿命；安规方面必须过 CCC CB SAA TUV CE 认证 低输出纹波，无频闪，低谐波（小于 10% AC230V）
 - 5.1.3 低功耗，散热良好，经久耐用（不低于 5 年的使用寿命），无内置风扇；
 - 5.1.4 对其它电路的干扰小；功率因数 ≥ 0.9 ，总谐波失真 $< 15\%$ ，谐波电流满足 GB 17625.1-2012 的要求；
 - 5.2 灯具参数：
 - 5.2.1 灯体尺寸：详见图纸及材料表。
 - 5.2.2 灯体结构：灯具具有可靠固定方式，符合振动基本要求，避免任何意外坠落。电源外置，电源防护等级 IP65，并使用 IP65 防水接插件与灯具相连，便于维护更换。电源需配备加涂防火涂料的防锈处理金属电源盒，灯具内部及外部接线均采用低烟、无卤、阻燃的绝缘铜芯线，灯具到外置电源电缆需套加涂防火涂料的可挠金属套管，灯具电缆不得外露，灯具需加有接地线并且具有良好的接地处理。
 - 5.2.3 灯具包括支承、固定和保护光源必需的所有部件，和必

需的电路、连接器件、光学器件及支撑安装灯具的机械部件等。灯具采用铝合金灯体和透光扩散板，灯体结合紧密，支撑安装灯具的机械部件需经防锈、防腐蚀、防潮等处理，烤漆处理后的灯体颜色及支撑安装灯具的机械部件的颜色在设计联络时确定。灯体需采用 6063 铝合金并且灯体为 LED 散热主材，透光板采用 PC 材质。

5.2.4 灯具配光要求：LED 光源，发光角度： ≥ 110 度，灯具采用无眩光漫反射设计，光透过灯具透光罩后形成均匀的平面发光效果，明亮且无光斑、光晕，视觉舒适，人眼迎着灯光，看不到 LED；未点亮时，人眼从灯具正面看不到 LED。无论灯具是否点亮，在灯具下方均看不到 LED 光源和灯具内部结构。

5.2.5 灯具的使用寿命（光通量降至初始光通量的 70% 的时间）不低于 5 万小时。灯具 IP 等级不低于 IP65，

5.2.6 灯具外壳及面罩材料要求达到 B1 级难燃材料。

灯具参数表：4-1

表 4-1	
灯具名称	LED 平板灯
外形尺寸	详见图纸及材料表。
IP 等级◆	灯具不低于 IP65 电源不低于 IP65
电压◆	AC100-240V 宽电压 50Hz/60Hz
功率◆	$\leq 30W$
功率因数◆	≥ 0.9
总谐波失真◆	$< 15\%$
光通量/光效◆	$\geq 2400lm, \geq 80lm/W$
色温◆	4000K
显色指数◆	≥ 80
发光角度◆	≥ 110 度
使用寿命	$\geq 50000hr$
视觉效果	光透过扩散板（罩）后形成均匀的平面发光效果，明亮且无光斑、光晕，视觉舒适，无论灯具是否点亮，在灯具下方均看不到 LED 光源和灯具内部结构。
灯体要求	1) 壳体为 6063 铝合金，厚度 1.5mm。进行烤漆处理，满足灯具吊装时的强度要求，灯具安装后无下垂变形。铝合金灯体和封头进行烤漆处理，与铝型材方通颜色一致，色差 &E 值小于 1.5。（2）电源变换器为灯具外的独

	立器件，且不得置于灯具内。灯具到外置电源连接电缆≥1.3米，电源变换器与灯具连接简单、安全并易于更换。
灯具芯片◆	应采用国内一线品牌原厂封装芯片，灯具芯片需采用同一厂家，不得混用
防火等级◆	整体 B1 级
CCC 认证和合格证◆	具备

注：“◆”符号标注项目为复查须检测项目

B. 方形 LED 平板筒灯

1. 方形 LED 平板筒灯使用部位：详见图纸及材料表。
2. 方形 LED 平板筒灯规格要求
 - 2.1 发光尺寸：100 mm×100mm；145 mm×145mm；195mm×195mm。厚度小于 20mm。
 - 2.2 功率：100 mm×100mm：1×6W；145 mm×145mm：1×9W。195mm×195mm：
3. 方形 LED 平板筒灯光源要求
 - 3.1 电压和功率 220V/1×5W/1x 6W/1x 9W/1x15W /LED 光源。
 - 3.2 使用寿命：不小于 5 万小时。
4. 方形 LED 平板筒灯技术要求
 - 4.1 壳体采用铝合金，进行烤漆处理，色差值小于 1.5。
 - 4.2 电源变换器为灯具外的独立器件，且不得置于灯具内。电源变换器与灯具连接简单、安全，并且易于更换。
 - 4.3 安装方式：嵌入式安装。
 - 4.4 整体灯具具有 CCC 认证和合格证。
 - 4.5 灯具具有专用的零线、火线、地线端子，且接地端子必须和灯具及电源金属外壳可靠连接。
5. 光源参数：

LED 照明器具应采用国内一线品牌原厂封装芯片，灯具芯片需采用同一厂家不得混用；

 - 5.1 电源参数：
 - 5.1.1 采用恒定直流电流驱动方式的恒流源。能输出恒定电流，使各个 LED 的电流相匹配，以保持各个 LED 的亮度均匀一致；
 - 5.1.2 提供完善的保护，如输入电压不足、过电压保护、输出开路与短路保护等；符合 ROHS 要求，符合美国能源之星，符合 ERP 要求，谐波小于 10%，雷击保护等级 1KV，产品在高温 45℃下大于 25000 小时寿命；安规方面须

过 CCC CB SAA TUV CE 认证低输出纹波，无频闪，低谐波（小于 10% AC230V）

5.1.3 低功耗，散热良好，经久耐用（不低于 5 年的使用寿命），无内置风扇；

5.1.4 对其它电路的干扰小；功率因数 ≥ 0.9 ，总谐波失真 $< 15\%$ ，谐波电流满足 GB 17625.1-2012 的要求；

5.2 灯具参数：

5.2.1 灯体尺寸：详见图纸及材料表。

5.2.2 灯体结构：灯具具有可靠固定方式，符合振动基本要求，避免任何意外坠落。电源外置，电源防护等级 IP65，并使用 IP65 防水接插件与灯具相连，便于维护更换。外置电源需配备加涂防火涂料的防锈处理金属电源盒，灯具内部及外部接线均采用低烟、无卤、阻燃的绝缘铜芯线，灯具到外置电源电缆需套加涂防火涂料的可挠金属套管，灯具电缆不得外露，灯具需加有接地线并且具有良好的接地处理。

5.2.3 灯具包括支承、固定和保护光源必需的所有部件，和必需的电路、连接器件、光学器件及支撑安装灯具的机械部件等。灯具采用铝合金灯体和透光扩散板，灯体结合紧密，支撑安装灯具的机械部件需经防锈、防腐蚀、防潮等处理，烤漆处理后的灯体颜色及支撑安装灯具的机械部件的颜色在设计联络时确定。灯体需采用 6063 铝合金并且灯体为 LED 散热主材，透光板采用 PC 材质。

5.2.4 灯具配光要求：LED 光源，发光角度： ≥ 110 度，灯具采用无眩光漫反射设计，光透过灯具透光罩后形成均匀的平面发光效果，明亮且无光斑、光晕，视觉舒适，人眼迎着灯光，看不到 LED；未点亮时，人眼从灯具正面看不到 LED。无论灯具是否点亮，在灯具下方均看不到 LED 光源和灯具内部结构。

5.2.5 灯具的使用寿命（光通量降至初始光通量的 70% 的时间）不低于 5 万小时。灯具 IP 等级不低于 IP65。

6. 灯具外壳及面罩材料要求达到 B1 级难燃材料。

灯具参数表：4-2

表 4-2	
灯具名称	LED 平板灯
外形尺寸	宽 100mm 长 100mm、宽 145mm 长 145mm、宽 195mm 长 195mm，高 ≤ 20 mm

IP 等级◆	灯具不低于 IP65
电压◆	AC100-240V 宽电压 50Hz
功率◆	≤6W ≤5W ≤9W ≤15W
功率因数◆	≥0.9
总谐波失真◆	<15%
光通量/光效◆	≥360lm, ≥60lm/W, ≥400lm, ≥720lm, ≥80lm/W
色温◆	4000K
显色指数◆	≥80
发光角度◆	≥110 度
使用寿命◆	≥50000hr
视觉效果	光透过灯具透光罩后形成均匀的平面发光效果, 明亮且无光斑、光晕, 视觉舒适, 无论灯具是否点亮, 在灯具下方均看不到 LED 光源和灯具内部结构。
灯体要求	1) 壳体为 6063 铝合金, 进行烤漆处理, 色差&E 值小于 1.5。(2) 电源变换器与灯具连接简单、安全并易于更换。
灯具芯片◆	应采用国内一线品牌原厂封装芯片, 灯具芯片需采用同一厂家, 不得混用
防火等级◆	整体 B1 级
CCC 认证和合格证◆	具备

注：“◆”符号标注项目为复查须检测项目

C. LED 线性灯/LED 灯管

1. 灯带使用部位: 详见图纸及材料表。
2. 灯带规格要求
 - 2.1 罩棚、车站柱子周圈软灯带 12W/米;
 - 2.2 站台屏蔽门前和卫生间使用长度 1200mm、600mm 的单管成品 LED 灯具。站台屏蔽门前要求可变光: 白光/线路色。
3. 灯带光源要求
 - 3.1 光源: T5/1x14W/LED/1200mm 和 T5/1x7W/LED/600mm 日光灯; 软灯带采用 LED 光源。
 - 3.2 色温: 卫生间 3300K 及以下; 站台屏蔽门 3300~5300K。
 - 3.3 显色指数: 站台、综控室: Ra≥80; 卫生间: Ra≥60。
 - 3.4 使用寿命: 不小于 3 万小时。
4. 灯带成品 LED 日光灯描述

- 4.1 高级电镀锌彩色涂层钢板支架，支架具有耐潮湿性、耐化学性等优良特点；
- 4.2 灯体两端采用高品质阻燃 ABS 端盖制成；
- 4.3 灯管 T5 LED 日光灯；
- 4.4 结构明快，安装方便；
- 4.5 敞开式支架灯具，可连接成通长的光带。

灯具参数表：4-3

表 4-3	
灯具名称	LED 线性灯/LED 灯管
外形尺寸	1、罩棚、车站柱子周围软灯带 12W/米； 2、站台屏蔽门前和卫生间使用长度 1200mm、600mm 的单管成品 LED 灯具。
IP 等级◆	灯具不低于 IP65
功率◆	T5/1x14W/LED/1200mm 和 T5/1x7W/LED/600mm 日光灯； 软灯带采用 LED 光源
色温◆	卫生间 3300K 及以下；站台屏蔽门 3300~5300K
显色指数◆	≥80
使用寿命◆	≥30000hr
视觉效果	光透过灯具透光罩后形成均匀的平面发光效果，明亮且无光斑、光晕，视觉舒适，无论灯具是否点亮，在灯具下方均看不到 LED 光源和灯具内部结构。
防火等级◆	整体 B1 级
CCC 认证和合格证◆	具备

注：“◆”符号标注项目为复查须检测项目

D. 灯具龙骨、附件材料要求：

1. 龙骨采用的钢材应达到 GB/T 6725-2017 标准。
2. 固定件等钢构件采用钢板制作，钢材应达到 GB/T 6725-2017 标准。
3. 所有钢构件表面热浸镀锌防锈处理，应达到 GB/T 13912-2002 标准。
4. 所有材料外观良好，无变形，没有容易造成肢体受伤的毛口、毛刺、尖角存在。零配中不能有妨碍组装的缺陷。

(五) 防静电陶瓷架空活动地板

1. 使用部位：主要用于车控室、站长室等房间地面。
2. 常用规格：600×600×45mm
3. 设计技术说明：

3.1 设计技术要求:

3.1.1 一般要求

3.1.1.1 防静电钢质架空活动地板为四周支承式架空活动地板,标准尺寸 600mm×600mm,采用防静电陶瓷面板。活动地板完成面距基底面(楼板完成及找平基面)高度详见图纸。

3.1.1.2 活动地板由地板、支撑、横梁、缓冲垫、导电条及安装附件组成,防静电贴面板颜色与设备区地面玻化砖一致。

3.1.1.3 活动地板的燃烧性能应满足《建筑材料及制品燃烧性能分级》(GB8624-2012)规定的 A 级要求, 踩踏噪音<或等于 30dB。地板的承重类型为第 70 页“Z(重型)”,活动地板的尺寸公差、电性能、机械性能、外观应满足《防静电活动地板通用规范》(SJ/T10796-2001)第 6 章的要求。

3.1.1.4 防火性能为: A 级

3.1.1.5 踩踏噪音: 优于 30dB

3.1.1.6 板面耐磨: 5 级以上

3.2 执行标准

《防静电活动地板通用规范》(SJ/T 10796-2001)

《建筑材料燃烧性能分级方法》(GB 8624-2012)

《钢结构工程施工质量验收规范》(GB 50205-2001)

《地下铁道工程施工质量验收标准[两册]》(GB/T 50299-2018)

《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2013)

《建筑装饰装修工程质量验收标准》(GB 50210-2018)

《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》(GB/T 13912-2002)

3.3 基本技术参数

3.3.1 防静电陶瓷活动地板采用 600×600×10mm 防静电陶瓷地砖作为面层,具有耐磨、防水的特点;中间部分采用复合材料或者钢板材料,防水、防火、密度更高;底层用铝合金封底,地板支架须进行防锈,防腐蚀处理;板的四周用导电胶条封边,板的厚度不小于为 40mm。燃烧性能应达到 A 级标准。

3.3.2 地板应组装精细,接缝整齐严密,粘接牢固,不开胶,板面覆盖层应柔光、耐污、不打滑、无明显可见的色

差、起泡及疵点。金属表面防锈层牢固，采用镀锌处理的应有金属光泽、无疵点，采用喷塑处理塑层应柔光、无明显可见的色差，起泡及疵点。

3.3.3 竖支撑架的上支撑面直径不小于 100mm，金属厚度不小于 3mm，并配路不小于 1.8mm 厚的限位垫盖，用以导静电，缓冲降噪；竖支撑架的高度可调整，最大可调整高度不小于 100mm。下支撑架采用直径不小于 100mm 的凸形金属座，金属厚度不小于 3mm，并具有固定孔。横支撑梁应采用 II 型支撑梁，金属材料厚度不小于 1mm，用以导静电，缓冲降噪。

3.3.4 竖支撑架与横支撑梁的连接工艺必须采用螺丝紧固，支架系统所有金属材料必须作防氧化处理。

3.3.5 架空地板应满足均布荷载 800kg/m 的要求。厂家根据荷载要求设计地板支架。

3.3.6 架空地板应在该房间的设备固定底座安装完成后由主设备工作面下孔边处起铺设。具体由工点与各相关系统专业协调明确。

3.3.7 安装完主设备底座（独立支架，设备不得放在架空地板上）后再铺设静电架空地板。

3.3.8 设备底座支架需隐藏在静电地板以下的房间，施工单位在铺设防静电架空地板前应与相关设备单位对接好标高，地板完成面需与设备底座支架顶面齐平。

3.4 地面龙骨、附件材料要求：

3.4.1 龙骨采用的钢材应达到 GB/T 6725-2017 标准。

3.4.2 固定件等钢构件采用钢板制作，钢材应达到 GB/T 6725-2017 标准。

3.4.3 所有钢构件表面热浸镀锌防锈处理，应达到 GB/T 13912-2002 标准。

3.4.4 所有材料外观良好，无变形，没有容易造成肢体受伤的毛口、毛刺、尖角存在。零配中不能有妨碍组装的缺陷。

4. 检测项目

4.1 地板的机械性能，表 6-1

承重类型	均布荷载 (N/m ²)	集中荷载 (N)	挠度	检验方法
Z(承重型)	33000	5560	中心集中荷载为 5560N 时，挠度 ≤	SJ/T 10796

表 6-1

承重类型	均布荷载(N/m ²)	集中荷载(N)	挠度	检验方法
			2mm	

4.2 地板耐冲击性能

地板冲击性能试验后，地板板面永久变形应小于或等于 1.5 mm，不能有破损。检验方法：按 SJ/T 10796-2001 中 7.4.5 的检验方法。

4.3 可调支撑的允许使用荷载

可调支撑的允许使用荷载应大于 20 KN，检验方法：按 SJ/T 10796-2001 中 7.5 的检验方法。

(六) 纤维水泥压力板（无石棉）

1. 纤维水泥压力板性能要求：

1.1 防火绝缘：不燃 A 级，火灾发生时板材不会燃烧，不会产生有毒烟雾；

1.2 导电系数低。

1.3 防水防潮：在半露天和高湿度环境，仍能保持性能的稳定，不会下陷或变形。

1.4 隔热隔音：导热系数低，有良好的隔热保温性能，产品密度高、隔音好。

1.5 强度要求：约 5000t 平板油压机加压的板材，要求强度高、而且不易变形、翘曲。

2. 纤维水泥压力板的长度、宽度、厚度、直角及外形尺寸均匀符合设计要求。

3. 纤维水泥压力板的色泽应符合设计要求，并保持色泽一致，不得出现明显色差。

4. 纤维水泥压力板表面应采用机械进行加工，加工后的表面应用高压水冲洗或用水和软刷进行清理，严禁用溶剂型的化学清洁剂清洗板材。

5. 纤维水泥压力板饰面所用的金属挂件，技术要求和性能应符合国家现行标准规定。

6. 纤维水泥板的抗弯强度达到 322kgf/cm²（垂直），216kgf/cm²（水平），抗弯破坏载重：87kgf（垂直），58kgf（水平）。

7. 纤维水泥压力板常规板（4-12mm）的密度不得小于 1.8g/cm³，自然状态下 1200×2400mm 的板重量不得小于 5.5kg/mm，厚板（15-30mm）密度不得小于 1.95 g/cm³，自然状态下 1200×2400mm 的板重量不得小于 6kg/mm。

8. 产品应按照《纤维水泥平板 第 1 部分：无石棉纤维水泥平板》（JC/T 412。

1-2018)的8.3条“型式检验”的要求的规定,对表10的有关项目进行型式检验;

9. 相关标准:

《第1部分:无石棉纤维水泥平板》(JCT412.1-2018)

《水泥制品工艺技术规范 第7部分:硅酸钙板/纤维水泥板》(JC/T 2126.7-2012)

《纤维水泥制品试验方法》(GB/T 7019-2014)

(七) 公共区不锈钢制品

1. 检验标准及验收规范

1.1 加工、施工检验标准

《碳素结构钢》(GB/T 700-2006)

《热轧型钢》(GB/T 706-2016)

《碳素结构钢和低合金结构钢热轧厚钢板和钢带》(GB 3274-2017)

《金属覆盖层钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》(GB/T 13912-2002)

《不锈钢冷轧钢板和钢带》国家标准第1号修改单(GB/T 3280-2007)

《铝合金建筑型材 第4部分:粉末喷涂型材》(GB/T 5237.4-2017)

《建筑用安全玻璃 第2部分:钢化玻璃》(GB 15763.2-2005)

《人造石》(JC/T 908-2013)

《硅酮建筑密封胶》(GB/T 14683-2017)

《铸件尺寸公差》(GB/T 6414-2017)

《钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规程》(JGJ 82-2011)

《钢结构焊接规范》(附条文说明)(GB 50661-2011)

《消火栓箱》GB 14561-2003

1.2 电气设备检验标准

《灯具 第1部分:一般要求与试验》(GB 7000.1-2015)

《管型荧光灯用交流电子镇流器性能要求》(GB/T 15144-2009)

1.3 验收规范

《钢结构工程施工质量验收规范》(GB 50205-2001)

《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB 50210-2018)

《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB 50303-2015)

《建筑材料及制品燃烧性能分级》(GB 8624-2012)

2. 材料技术要求

2.1 文字说明对于细部构造、专业接口或施工工艺的描述未详尽处,详见各车站施工图中各部分内容。

2.2 本技术要求引用的标准和规范是必须满足的基本要求,施工单位应按照材料技术要求提供优质产品,按照施工技术要求进行合格的安装施工。

- 2.3 如本技术要求的文字说明与工点施工图的材料、构造、接口处理有出入，一律以本技术要求为准。
3. 以下材料必须在投标文件中提供国家认可的检验报告：
 - 3.1 304号16mm不锈钢板，检验项目至少包括：化学成分；钢板厚度。
 - 3.2 304号 $\Phi 60 \times 2.5$ mm不锈钢管，检验项目至少包括：化学成分；管壁厚度。

A. 栏杆扶手

1. 拉丝不锈钢栏杆
拉丝不锈钢栏杆使用部位：见图纸及材料表。
 - 1.1 尺寸及规格描述：骨架材料 304#不锈钢壁厚 ≥ 2.5 mm。连接件材质要求：304#拉丝不锈钢
2. 玻璃：
 - 2.1 玻璃类型：干法夹胶钢化玻璃。
 - 2.2 规格型号：6mm+0.76mm+6mm
3. 技术要求：
 - 3.1 不锈钢材料牌号为：S30408(牌号为 06Cr19Ni10 用于站内)或 S31608(牌号为 06cr17Ni12Mo2 用于站外)符合 GB/T 20878-2007 的标准。进场材料必须碳含量复试。
 - 3.2 不锈钢管材料的尺寸、外形技术指标以及材料的化学成分、力学性能、工艺性能、晶间腐蚀试验、表面质量应符合《装饰用焊接不锈钢管》YB/T5363-2016、《钢的成品化学成分允许偏差》GB/T 222-2006 的要求。
 - 3.3 制造产品所用的金属、玻璃等原材料，应有出厂质量合格证或试验报告，材料进厂后应做抽样检验。
 - 3.4 材料商提供的各类不锈钢制品，应在工厂内完成加工制作，工地现场进行组装，除预埋件施工外，不应有其他现场切割、焊接作业内容。
 - 3.5 施工单位在制作各类栏杆、扶手产品前，应对产品安装现场进行实地放线、测量，确定各部件加工尺寸。除非得到车站设备集成服务商的批准，不得在工地现场对不锈钢构件进行切割、修补、焊接、打磨作业。
 - 3.6 产品制作过程中，不锈钢构件之间、不锈钢构件与其他金属构件之间焊接时，焊接材料、焊接工艺应与焊件的材质、规格相适宜。
 - 3.7 所有构件在工地搬运、组装、安装过程中，不得拆除或损坏玻璃及其他金属构件表面的保护膜。
 - 3.8 产品装配的所有连接件应采用不锈钢材质；经表面镀锌、喷涂的构件，在现场安装时，不得再进行焊接、切割、打磨、开孔等加工。

3.9 所有制品的不锈钢。所有表面尖角、棱边应做圆滑处理，不得有毛口、毛刺，或做镜面处理，表面光泽度好，没有瑕疵。

3.10 防火等级：A 级

4. 执行标准

《不锈钢冷轧钢板和钢带》（GB/T 3280-2015）

《装饰用焊接不锈钢管》（YB/T 5363-2016）

《不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分》（GB/T 20878-2007）

《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》（GB/T 13912-2002）

《钢产品镀锌层质量检验方法》（GB/T 1839-2008）

《钢的成品化学成分允许偏差》（GB/T 222-2006）

《建筑材料燃烧性能分级方法》（GB 8624-2012）

《建筑玻璃应用技术规程》（JGJ 113-2015）

《钢结构焊接规范》（GB 50661-2011）

《楼梯栏杆及扶手》（JG/T 558-2018）

《钢管的验收、包装、标志和质量证明书》（GB/T 2102-2006）

《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB 50300-2013）

《建筑装饰装修工程质量验收标准》（GB 50210-2018）

《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）

《计算机场地通用规范》（GB/T 2887-2011）

《残疾人辅助器具抓握杆》（GB/T 22752-2008）

《无障碍设计规范》（GB 50763-2012）

《无障碍设施施工验收及维护规范》（GB 50642-2011）

5. 基本技术参数

5.1 所有栏杆、扶手各端应设有 100mm~300mm(具体尺寸详见《通用图集》) 悬臂，端头处设置端帽并磨光。产品表面应光洁，不应有毛刺、焊渣及明显锤击痕迹等缺陷。栏杆的装饰件切割部位，必须锉平磨光，边角保持整齐。栏杆、扶手直线部位应调直，曲线部位应保持流畅光滑，花型一致。

5.2 不锈钢构件制造过程应满足《不锈钢焊条》（GB/T983-2012）、《工业金属管道工程施工规范》（GB50235-2010）的规定。

5.3 栏杆扶手的尺寸偏差要求应符合表 9-1 要求：

5.4 所有活动构件应能平稳运作，不得出现噪声和异响。付费区与非付费区分隔栏杆工作门启闭灵活流畅，关闭后对位准确。合页具有足够强度，门扇下方的万向轮可靠耐用。装配完成后的栏杆各部分之间连接准确严密，整体结实牢固，手扳不得有松动现象。玻璃栏杆支点不得因安装误差而产生初始应力。

5.5 用于洞口、临边防护的各类栏杆产品在安装后，应进行现场撞击

试验和水平推力测试,试验结果应得到车站设备集成服务商和车站安装装修施工监理工程师确认。

5.6 所用钢化夹胶玻璃的技术要求及试验方法应符合表 9-2 的规定,无明确 要求的项目应达到《建筑用安全玻璃 第 3 部分:夹层玻璃》(GB 15763.3-2009)的标准。

5.7 性能要求:

应根据以下要求进行组件设计、供货和组装。荷载标准:组件完工后应在不产生噪音、不影响结构完整性的前提下满足表中的荷载表 9-3 要求。锚固件安全系数以“相关工程”中所述的参照标准为准载标准表。

6. 组装与工艺

6.1 只在部件有必要时才进行部件拆装。充分考虑到部分可能需要现场装配,所以保留足够的余量,便于进行合缝、修边和装配。

6.2 根据组装需要进行切割、钻孔和装配。并将部件根据定位线和标高线进行。

6.3 组装,以确保部件的定位,线位及水平位置正确。并根据需要进行临时支撑。

6.4 接头紧密配合,形成紧密线缝;或按图纸所示构成均匀一致的缝宽或空间,便于填入密封胶。

表 9-1

序号	检验项目	允许偏差	检测方法
1	栏杆高度	2mm	用尺量
2	栏杆横向弯曲	3mm	用 2m 靠尺量
3	扶手纵向弯曲	3mm	用 3m 靠尺量
4	装饰件	±2mm	用尺量
5	扶手断面	±2mm	用尺量
6	栏杆竖向杆件之间间距	1.5mm	用尺量
7	栏杆水平杆件之间间距	±5mm	用尺量
8	护栏垂直度	3mm	用 1m 垂直检测尺

表 9-2

检验项目	技术要求	试验方法
玻璃类型	浮法玻璃进行全钢处理	GB11614-2009
单层玻璃厚度	≥6mm	用螺旋测微器检查
中间层厚度	≥0.76mm	用螺旋测微器检查
夹胶玻璃总厚度	≥12.76mm	用螺旋测微器检查

边长尺寸允许偏差	+2mm -1mm	用钢直尺检查
总厚度允许偏差	±0.4mm	用螺旋测微器检查
弯曲度	≤0.15%	用2m靠尺和塞尺检查
落球撞击剥离性能 ◆	试验后中间层不得断裂或不得因碎片的剥落而暴露	

表 9-3

荷载类型	单位	标准
静荷载	KN/m ²	只包括自重。
人群拥挤时产生的动载◆	根据规定	最严峻情形：离地面高度为 1.1m 处线性荷载达 0.75KN/m，或者说，1.0KN/m ² 荷载均匀分布；或者说，玻璃板上任意 300mm ² 300mm 面积上施加 0.5KN 荷载。
冲击荷载	N	根据参照标准计算。
热荷载	根据规定	温差达到 32℃时产生的荷载。
荷载效应分项系数	倍数	参照中国国家规范有关规定

注：“◆”符号标注项目为复查须检测项目

B. 排水沟篦子

1. 排水沟篦子工程概况
排水沟篦子使用范围包括车站内、车站周边的横截沟。
2. 检验标准
《不锈钢冷轧钢板和钢带》（GB/T 3280-2015/XG1-2012）
3. 技术要求
 - 3.1 材料技术要求
所有构件采用 304 号不锈钢加工制作。
横截沟盖板为发纹不锈钢，厚度 5mm，板面穿矩形孔
预埋不锈钢角钢为 L40×40×4mm
固定焊接不锈钢角钢为 8mm 厚镀锌钢板斜撑
4. 排水沟篦子的技术要求和检验方法应符合表 9-4 的规定。

检验项目	检验要求	检验方法
不锈钢牌号	304	GB/T 3280-2015
厚度偏差	0.05mm	用螺旋测微器检查

边长偏差	2mm	用钢直尺检查
表面平整度	0.4mm	用 2m 靠尺和塞尺检查
角度偏差	0.5mm	用直角检测尺检查
孔距偏差	0.2mm	用钢直尺检查
外观质量	冲切整齐，棱角清晰、表面光滑，无肉眼可见的波浪不平或凹凸现象	目视检查
钻孔质量	钻孔形状规整，冲切整齐，边缘光滑，无肉眼可见的不平或毛刺	目视检查

- 4.1 机械加工构件加工精度不低于 IT10 级。
- 4.2 盖板表面发纹处理，纹理均匀、清晰、顺畅。
- 4.3 所有锋利尖角作圆滑处理。零配件没有容易造成手部受伤的毛口、毛刺、尖角。

5. 安装施工技术要求

- 5.1 排水沟篦子拼接准确，盖板之间缝隙均匀，宽度 1~2mm。
- 5.2 排水沟篦子整体结实，安装牢固，踩踏时无松动、易位、起翘、空鼓等现象。
- 5.3 排水沟篦子启闭灵活流畅，关闭后对位准确。防盗铰链具有足够强度，徒手不能将盖板卸下。

6. 接口处理

- 6.1 排水沟篦子与石材地面之间有接口工程。
- 6.2 施工单位负责水沟位置放线、捣筑地面砼垫层、预埋不锈钢角钢斜撑。
- 6.3 安装前，施工单位先测量预埋件表面平整度及与地面完成面的高差，以不锈钢垫板找平预埋件表面。不锈钢垫板必须牢固焊接在预埋件上。
- 6.4 排水沟篦子以自攻螺丝固定在垫板或预埋件上，并焊接牢固。
- 6.5 安装完成后，施工单位在排水沟篦子与石材之间的接缝嵌填黑色聚氨酯密封胶，接缝宽度 0~10mm，两侧宽度相等。
- 6.6 排水沟篦子表面允许略低于地面完成面，与地面完成面高差不得超过 2mm。

C. 其他不锈钢制品

1. 一般要求

- 1.1 制造产品所用的金属、玻璃等原材料，应有出厂质量合格证或试验报告，材料进厂后应做抽样检验。
- 1.2 材料商提供的各类不锈钢制品，应在工厂内完成加工制作，工地现场进行组装，除预埋件施工外，不应有其他现场切割、焊接作业内容。
- 1.3 不锈钢的燃烧性能等级应符合《建筑内部装修设计防火规范》(GB 50222-2017) 为 A 级性能要求。
- 1.4 吊装孔采用的活动钢盖板，喷涂防火涂料，耐火极限不小于 1.5h。
- 1.5 施工单位在制作各类栏杆、扶手产品前，应对产品安装现场进行实地放线、测量，确定各部件加工尺寸。除非得到业主的批准，不得在工地现场对不锈钢构件进行切割、修补、焊接、打磨作业。
- 1.6 所有构件在工地搬运、组装、安装过程中，不得拆除或损坏玻璃及其他金属构件表面的保护膜。
- 1.7 不锈钢无缝管材料的尺寸、外形技术指标以及材料的化学成分、力学性能、工艺性能、晶间腐蚀试验、表面质量应符合《结构用不锈钢无缝钢管》(GB/T14975-2012)、《钢的成品化学成分允许偏差》(GB/T 222-2006) 的要求。
- 1.8 不锈钢板材料的尺寸、外形允许偏差以及材料的化学成分、力学性能应符合《不锈钢冷轧钢板和钢带》(GB/T3280-2015)、《钢的成品化学成分允许偏差》(GB/T 222-2006) 的要求。

2. 栏杆规格尺寸描述：

- 2.1 车站设备区消防疏散通道出入口楼梯台阶栏杆高 1200mm, 扶手采用 $\phi 50\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 厚不锈钢管、立柱采用 $\phi 38\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 厚不锈钢管、横杆采用 $\phi 30\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 厚不锈钢管，使用 S30408 不锈钢管组成，具体规格详见车站施工设计图。
- 2.2 车站设备区站台端部下站台楼梯台阶栏杆高 1200mm, 扶手、立柱采用 $\phi 50\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 厚不锈钢管，使用 S30408 不锈钢管组成，具体规格详见车站设计图设计。
- 2.3 设备用房内吊装孔、风孔等大型平面留洞的周边及轨行区安全栏杆，高 1200mm, 扶手、立柱、横杆采用 $\phi 40\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 厚不锈钢管，使用 S30408 不锈钢管组成，具体规格详见车站设计图设计。
- 2.4 车站设备区站台层污水泵房安全栏杆，高 1200mm, 扶手、立柱、横杆采用 $\phi 40\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 厚不锈钢管，使用 S31608 不锈钢管组成，具体规格详见车站设计图设计。
- 2.5 检修人孔盖板规格尺寸描述：
 - 2.5.1 不锈钢拉手、底座：采用 $\phi 100\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 厚成品拉丝不

锈钢拉手、底座；

2.5.2 盖板基层板：采用 5mm 厚拉丝不锈钢板；

2.5.3 盖板边框：采用 30mm×30mm×3mm 不锈钢角钢；

2.5.4 垫板：采用 30mm 宽×4mm 厚垫镀锌钢板；

(八) 卫生间隔断

1. 使用部位：男、女卫生间。

2. 型号及规格描述：

2.1 材质：钢制复合板。

2.2 隔间尺寸：标准尺寸为 1600mm×900mm，具体尺寸详见设计图纸。

3. 技术要求：

3.1 金属卫生间隔断板材的技术要求和检验方法，表 10-1

检测项目	技术要求	检验方法
板材厚度	26mm	用钢直尺检查
厚度偏差	+1mm	用螺旋测微器检查
弯曲 T 弯	≤8T	—
外观质量	色泽一致，封边整齐、棱角清晰、表面光滑，无肉眼可见的波浪不平或凹凸现象	目视检查
边长偏差	1.0mm~2.0mm	用钢直尺检查
表面平整度	1.0mm	用 2m 靠尺和塞尺检查
角度偏差	2.0mm	用直角检测尺检查
防火等级◆	A 类	GB8624-2012

3.2 金属卫生间隔断板材的面板的技术要求和检验方法，表 10-2

检测项目	技术要求	检验方法
面材材质	双面热镀锌钢板	
面材壁厚	0.8mm	用螺旋测微器检查
厚度偏差	+0.05mm	用螺旋测微器检查
外观质量	表面整洁、无裂纹、腐蚀	目视检查

	和气泡等缺陷	
--	--------	--

3.3 表面涂层的技术要求和检验方法, 表 10-3

检测项目	技术要求	检验方法
涂层工艺◆	不低于阿克苏品质标准的静电粉末喷涂	
外观质量	涂层平滑、均匀、无皱纹、流痕、鼓泡、裂纹、发粘等缺陷	目视检查
涂层厚度◆	70 μm-100 μm	GB/T4957-2003/ ISO 2360: -2003
颜色和色差	无明显可察觉的色差	GB/T9761-2008 GB/T 11186。 1/2/3-1989
20° 光泽◆	20%	GB/T9754-2007
附着力◆	(划格法)不应低于 1 级	
涂层硬度◆	不低于 4H	GB/T12754-2006
耐中性盐雾◆	250h, 0 级	GB/T12754-2006

3.4 五金件的技术要求和检验方法, 表 10-4

检测项目	技术要求	检验方法
材质	拉丝不锈钢	
门锁	镶嵌式安装, 门锁外表面与门扇表面在同一平面。 带有人/无人显示。	
铰链	加强型尼龙中轴。铰链嵌在门的上中下端, 与门板在同一平面。铰链可自动回归。	
外观质量	表面整洁、无裂纹、腐蚀和气泡等缺陷	目视检查

3.5 龙骨、附件材料要求:

- 3.5.1 龙骨采用的钢材应达到 GB/T 6725-2017 标准。
- 3.5.2 固定件等钢构件采用钢板制作, 钢材应达到 GB/T 6725-2017 标准。
- 3.5.3 所有钢构件表面热浸镀锌防锈处理, 应达到 GB/T 13912-2002 标准。

3.5.4所有材料外观良好，无变形，没有容易造成肢体受伤的毛口、毛刺、尖角存在。零配中不能有妨碍组装的缺陷。

(九) 卫生间设施

卫生间设备要求及检验标准见表 11-1

表 11-1			
设备名称	使用位置	规格及描述	检验标准
蹲便器	男、女卫生间	成品整体成型陶瓷蹲便器，采用后排水方式，无反水弯，要求洁具外观为白色且没有色差；釉面光亮细腻，无色斑，针孔，沙眼，气泡，长期使用能光亮如新、不会产生表面龟裂，垫脚部位须有防滑设计，含五金件。蹲坑的深度要保证供水压力在 0.1-0.6MPa 正常值范围内变化时可以冲洗掉污物但不得飞溅出坑外。	GB6952-2005 《卫生陶瓷》
脚踩阀	男、女卫生间	地面式脚踩压力延时阀，陶瓷阀芯，不锈钢材质，含五金件。本体铜铸，表面镀铬。 阀体强度、密封性能、使用寿命 5 万次以上、24 小时中性盐雾试验表面镀层耐腐蚀性能不低于 9 级等需要出示国家检测中心检测报告。	—
座便器	无障碍卫生间	连体式坐便器，白色陶瓷材质，虹吸式排水，含水箱，冲水量≤4.8 升，含五金件。	GB6952-2005 《卫生陶瓷》
小便器	男卫生间	自带感应阀门，壁挂式小便器，洁具外观为白色，要求没有色差；釉面光亮细腻，无色斑，针孔，沙眼，气泡，长期使用能光亮如新、不会产生表面龟裂。 进水采用后进水方式，排水采用后排水方式，要求自带存水弯，进、排水	GB6952-2005 《卫生陶瓷》

表 11-1			
设备名称	使用位置	规格及描述	检验标准
		管道均暗埋在墙体内，出水不得飞溅。	
台盆	见图纸	白色陶瓷材质，方型台下盆，满水容量 5-7 升。要求没有色差；釉面光亮细腻、无色斑、针孔、沙眼、气泡、长期使用能光亮如新、不会产生表面龟裂。洗手盆下水管采用薄壁不锈钢管，返水弯为 P 型。	GB6952-2005 《卫生陶瓷》
半柱盆	无障碍卫生间	白色陶瓷材质，半圆形盆体，满水容量 9.5 升。	GB6952-2005 《卫生陶瓷》
面盆龙头	见图纸	电镀层---24 小时酸性盐雾实验，标准值 10 级。手柄式，陶瓷阀芯，有起泡器。长嘴入墙式。可使用 5 万次以上无损坏（应有国家测试中心检测报告）。龙头本体应采用黄铜材质，应为低铅铜，含铅量在 2.5%以下，符合国家 GB/T1176 的规定，对人体无害；表面经过镀铬处理，且造型美观。产品质保>20 年、配件五年内免费维修（人为损坏除外）。	
去水	见图纸	翻板去水，不锈钢材质，入墙式。	
拖布池龙头	见图纸	表面镀铬，陶瓷阀芯，含安装法兰。	
拖布池	见图纸	采用成品陶瓷拖布池，外观为白色且没有色差，釉面光亮细腻、无色斑、针孔、沙眼、气泡，长期使用能光亮如新、不会产生表面龟裂。	GB6952-2005 《卫生陶瓷》
折叠置物台	无障碍卫生间	304#不锈钢，详见图纸	《不锈钢冷轧钢板》 GB/T

表 11-1			
设备名称	使用位置	规格及描述	检验标准
			3280-2015
抓杆	无障碍卫生间	304#不锈钢，壁厚 $\geq 2\text{mm}$ 。	《不锈钢小直径无缝钢管》 GB/T3090-2000
地漏	见图纸	三防地漏。	——
人造石台面	盥洗间	白色人造石，厚度 20mm。两个洗手台之间距离要求不小于 650mm，高低位。	——
自动感应烘手器	卫生间	自动感应烘手器采用外挂式，要求风量 50m ³ /S，风速 105m/S，额定功率能耗 1400W 以下，噪音分贝 60 以下，波长感应距离 800~3000mm 灵敏触碰无延时，出风温度 20~40 度	——
独立式嵌墙垃圾桶	卫生间	面 304 不锈钢拉丝处理制作，抗氧化，耐腐蚀性强，坚固耐用，表面满足反恐要求做视线可通透处理。	——
所提供的卫生洁具应采用节水产品，提供节水认证资料。			

(十) 电气相关

A. 电线电缆

1. 电线电缆规格型号

地铁常用的电线规格型号

1.1 铜芯低烟无卤 A 类阻燃导线 WDZA-BYJ-750 2.5mm²、WDZA-BYJ-750 4mm²；

1.2 铜芯低烟无卤 A 类阻燃耐火导线 WZAN-BYJ-750 2.5 mm²。

2. 地铁常用的防水电缆型号防水铜芯电缆 FS-YJY3x2.5

3. 地铁常用线缆内径

3.1 铜电线 2.5mm^2 的线芯直径 1.78mm;

3.2 铜电线 4mm^2 的线芯直径 2.25mm。

4. 电线电缆用途及使用部位

4.1 电线用途

4.1.1 普通照明: WDZA-BYJ-750 2.5mm^2 电线;

4.1.2 应急疏散照明: WDZAN-BYJ-750 2.5mm^2 电线;

4.1.3 插座: WDZA-BYJ-750 4mm^2 电线。

4.2 防水电缆使用部位

4.2.1 站台层广告过轨一段比较潮湿, 采用 3 芯或 5 芯防水铜芯电缆。

5. 电线电缆相关规范标准

《电工圆铜线》 GB/T 3953-2009;

《额定电压 1kV 到 35kV 挤包绝缘电力电缆及附件》 GB/T 12706。

1/2/3/4-2008;

《电缆及附件的测试方法》 HD 605: 2008;

《电缆的导体》 GB/T 3956-2008;

《电线电缆机械物理性能试验方法》 GB/T 2951-2008;

《电线电缆电性能试验方法》 GB/T 3048-2007。

注: 电线、电缆、进场必须进行燃烧性能复试

6. 电线电缆照片

6.1 电线



6.2 防水电缆



B. 接线盒、灯头盒、开关盒

1. 钢质盒子规格型号

地铁常用的接线盒有金属方盒 86H60、86H50，金属八角盒 DT-H60、DT-H50 等。

2. 钢质盒子用途及使用部位

2.1 方盒使用部位

站厅、站台照明管路中间接线过渡用，卫生间、中控室等精装房间内的开关、插座面板后接线使用，支路导线进入广告灯箱前接线过渡使用；广告灯箱接线盒使用防水接线盒。

2.2 八角盒使用部位

主要在站厅、站台公共区及精装修房间内灯具的灯头接线过渡灯头盒使用。

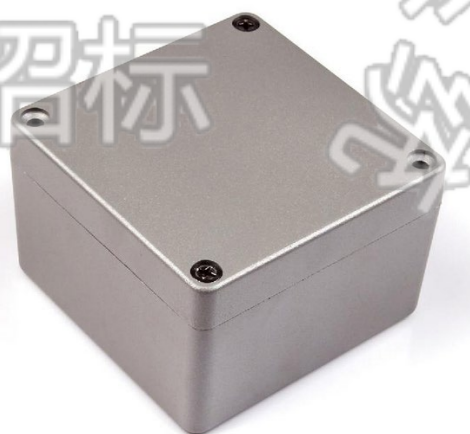
2.3 钢质盒子要求

标准 86 钢质方盒的标称尺寸是 75mm，壁厚不小于 1.2mm；

2.4 钢质盒子照片

普通钢质方形接线盒

防水方形接线盒

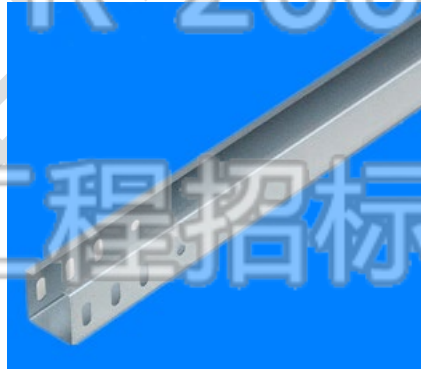


普通钢质八角盒（灯头盒）



C. 防火金属线槽

1. 防火金属线槽使用部位
站厅或站台的配电室配电箱起始，到站厅或站台的公共区吊顶。
2. 防火金属线槽规格壁厚
 - 2.1 线槽规格尺寸
地铁常用金属线槽有 200×200、200×100、100×100，具体详见图纸设计；
3. 线槽壁厚要求
 - 3.1 当金属线槽宽度 ≤ 150 时，对应线槽壁厚是 1.0 毫米；
 - 3.2 当 $150 <$ 金属线槽宽度 ≤ 300 时，对应线槽壁厚是 1.2 毫米。
4. 防火型金属线槽照片



D. 电线管

1. 紧定式热镀锌电线导管
 - 1.1 规格型号
 - 1.1.1 地铁常用的有 JDG20、JDG25、JDG32。管径尺寸指的是外径；
 - 1.1.2 常用的 JDG20、JDG25、JDG32 管的标准型壁厚 1.6mm，上下差正负 0.15mm；
 - 1.1.3 常用的 JDG20、JDG25、JDG32 管的套管管件壁厚 1.6mm，

没有允许误差；

1.1.4常用的 JDG20、JDG25、JDG32 管一般 4 米/根。

1.2 使用部位

1.2.1主要用于站厅或站台公共区吊顶内干燥场所的支路配管；

1.2.2一般不适用于在混凝土、垫层、墙体内等潮湿场所的敷设。

1.3 技术标准

JDG 管系列产品根据国家标准《电气安装用导管特殊要求》，完全按照 GB/T14823.1-93 和 GB/T13381.1-92 标准进行设计生产。

1.4 常用配件

紧定式电线管常用的配件有：直接，盒接，卡子

1.5 紧定式热镀锌电线导管照片



2. 热镀锌钢管

2.1 使用部位

2.1.1既适用于站厅或站台公共区吊顶内等比较干燥场所的支路配管；

2.1.2又适用于在混凝土、垫层、墙体内等潮湿、有腐蚀性的场所敷设。

2.2 技术标准

热镀锌钢管执行标准同焊接钢管执行标准。

2.3 规格型号

2.3.1地铁常用的有 SC15、SC20、SC25。此处管径尺寸数字指的是内径；

2.3.2常用的 SC15、SC20 管壁厚 2.75mm，SC25 管壁厚 3.25mm；允许偏差-15%~12%；

2.3.3常用焊接钢管规格 表 12-1

序号	规格	外径 mm	标准壁厚 厚	最小壁厚 mm	热镀锌管理论重量表
----	----	----------	-----------	------------	-----------

					mm		kg/m
1	15	4分	1/2寸	21.3	2.8	2.45	1.357
2	20	6分	3/4寸	26.9	2.8	2.45	1.760
3	25	1寸	1寸	33.7	3.3	2.8	2.554

2.4 常用配件

镀锌钢管常用的配件有：管箍、锁母、热镀锌接地卡子、4mm² 双色铜芯软导线等

2.5 热镀锌钢管照片



(十一) 防淹挡板

1. 检验标准及验收规范

1.1 检验标准

《铝和铝合金阳极氧化膜的总规范》（GB/T 8013.1-2018）

《不锈钢冷轧钢板和钢带》（GB/T 3280-2015）

《硅酮建筑密封胶》（GB14683-2017）

《建筑用硅酮结构密封胶》（GB 16776-2005）

1.2 验收规范

《建筑防腐蚀工程施工》（GB 50212-2014）

《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB 50210-20018）

2. 基本要求：

2.1 材料质量好。结构设计强。重量轻。组装拆卸快速并达到防水不漏的要求。

2.2 每处设置挡水门应只要 1-2 人在短时间内即可轻易快速的组装及拆卸。

2.3 所有材质规范及防水检验测试，均须要严格的要求并达到国家的标准以上。

- 2.4 挡水门的性能必须达到能抗水压。水密性。耐冲击及耐候性的国家标准。
 - 2.5 挡水门因是紧急备用性质平时不用。故必须能达到平时免保养维护的整体结构设计及材质。
 - 2.6 平常不用时要有收藏架完整的收纳备用。
 - 2.7 所有不锈钢材质选用 316 不锈钢。
3. 挡水板材料设置要求：
- 3.1 挡板：厚度 2mm 以上挤压一体成型的铝合金板材。
 - 3.2 铝型材表面需氧化处理，以增加结构强度及避免表面快速氧化。
 - 3.3 每片挡水板高度约 16-16.5 公分，每平方米重量约为 13-15 公斤，以避免超重及方便快速拆装。
 - 3.4 挡水板整体厚度须达到 3.5 公分以上。于中空部位须有加强筋设计，以增加其结构强度。避免冲击时造成弯曲变形。
 - 3.5 每片挡水板与挡水板之间需设有榫头相接合。并设有 EPDM 防水胶条。最底层挡水板须设置宽 4 公分高 3 公分以上的 EPDM 防水胶条，作为与地面导轨密合胶条，以达到防水不漏的要求。
 - 3.6 EPDM 防水胶条必须达到 10 年以上的耐用年限。
 - 3.7 每片挡水板两端需设置一体成型的封盖。以增加整体产品的完善及美观，避免藏污纳垢及滋生蚊虫。
4. 边柱及中间柱设置要求：
- 4.1 铝型材厚度最少须达到 4mm 以上，总体结构尺寸须达到 95mm*75mm 以上。
 - 4.2 铝型材表面需电泳处理，以增加结构强度及避免表面快速氧化。
 - 4.3 在每片挡水板位置处最少要设置一个锁紧螺丝。其材质须为不锈钢材质，且直径须达到 12mm 以上的要求，以避免在锁紧时无法承受压力而变形。
 - 4.4 锁紧螺丝在锁紧或松开时。可免设装置装饰盖板。
 - 4.5 边柱及中间柱上需有上盖，其材质须为一体成型不锈钢材质。除了可盖住边柱上孔外，尚需能承压下压挡水板时的力道。其下压螺丝需达直径 12mm 以上，上盖压扣件应设置于挡水板两端的边柱上。
 - 4.6 边柱两侧需有可安装固定在任合墙体上的预备螺丝孔位。
 - 4.7 边柱需设置 EPDM 防水胶条，并必须达到 10 年以上的耐用年限。
 - 4.8 不管是否有装置挡水板。外观上会有看到外露之螺丝零配件及沟槽。
 - 4.9 边柱与地面导轨相接处，要设有可装置边柱底部的固定件，其材质须为一体成型不锈钢材质。
 - 4.10 边柱与墙体接合处的空隙，要先用填缝专用发泡剂填满，再用高质量的中性结构硅胶做为空隙防水密合处理。

- 4.11 中柱底座为碳钢热镀锌浇铸一体成型，并需装置防水胶板，中柱本身须为活动可拆式。
5. 地面导轨设置要求：
 - 5.1 其材质须为一体成型表面平整的不锈钢。厚度 1.5mm 以上，宽度在 5 公分以上。
 - 5.2 导轨装置时要在地面上切割一条深度约为 6 公分以上。适合装置导轨沟槽，浇置水泥前须用（高压）水枪将沟槽冲洗干净，再用适合比例的水泥砂浆填满浇置，待水泥干固后才能使用。
 - 5.3 导轨装置需能承受一般车子的重量，避免车辆行走后变形弯曲而影响防水效果。
6. 三角背档设置要求：
 - 6.1 材质为一体成型之不锈钢材质，其材质强度需能承受水压冲击力而不变形弯曲。
 - 6.2 所有相关零配件须为一体成型 316# 不锈钢材质，与地面接合点须为埋设式膨胀螺丝以便锁紧三角背档。
 - 6.3 所有三角背档皆采用活动可拆卸式以达到易于收藏，但整体结构须达到符合力学原理的结构强度。
 - 6.4 如挡水门配有 2 支以上三角背档时，须要求任何一支背档均可交叉相互的安装于固定位置上，并要求可轻易拆装背档。
7. 检测要求：目视常规检测（进水量不致达到有害程度）
8. 资质证明文件：
 - 8.1 要有国家注册一级资质结构计算师验证的结构计算及相关证明文件。
 - 8.2 要有国家 C N A S 水密性最高防水 I P 8 级的认证及相关证明文件。
 - 8.3 确实保障产品的安全要有投保产品责任险证明文件。
 - 8.4 要有 6063 T 5 铝合金，金属钢材及 E P D M 防水胶条的材质证明文件。
 - 8.5 产品要有合法有效的营业单位或制造厂商出具的产品合格出厂证明。
 - 8.6 要具备最少 10 个以上由公司实际承包具有指标性的实绩工程案例及照片。
 - 8.7 产品避免侵权纠纷需具有商标品牌及专利权且必须提供相关证明文件。
 - 8.8 确保水密性的效果及结构的安全企业需自备有该项目的检测设备证明。
9. 骨架、附件材料要求：
 - 9.1 龙骨采用的钢材应达到 GB/T 6725-1992 标准。

- 9.2 固定件等钢构件采用钢板制作，钢材应达到 GB/T 6725-1992 标准。
- 9.3 所有钢构件表面热浸镀锌防锈处理，应达到 GB/T 13912-2002 标准。
- 9.4 所有材料外观良好，无变形，没有容易造成肢体受伤的毛口、毛刺、尖角存在。零配中不能有妨碍组装的缺陷。

(十二) 防盗透视卷帘门

1. 相关规范:

《城市轨道交通公共安全防范系统工程技术规范》(GB 51151-2016)
《防盗安全门通用技术条件》(GB17565-2007)

2. 基本要求:

防盗透视卷帘应采用 6063-T5 高硬度铝合金(6 系)型材，表面施以电泳处理，嵌入具有抗紫外线功能的聚碳酸酯(PC 片)高分子透视材料，以铝合金方通上下连接，达到结构坚固而耐用，抗压性强，保安性高的特点。

3. 基本要求:

3.1 铝合金主材:

高强度铝合金型材，横向嵌入高分子透视片，四周以铝挤型夹扣与胶条密封，竖向以铝合金方通(W80mm*H80mm)连接上下主料(H30mm*w28mm)，两端以镀锌封头固定。

铝合金帘片带材厚度不应小于 1.0mm；铝合金帘片主要受力部位壁厚不应小于 2.0mm；

3.2 高分子透视片:

采用聚碳酸酯高分子透视材料，韧性强、不老化、不变形，高强度具有透视防盗抗暴功能。2.5mm 厚*550-800mm 长*75mm 高，透视片四周边缘以胶条固定。

3.3 封头:

材料：高强度镀锌封头。

3.4 导轨:

不锈钢导轨，宽度 60mm*深度 100~150mm 表面拉丝处理。

3.5 抗风压等级:

须满足八级及以上风压。

3.6 卷门电动机启定位时须装极限开关与门轨安全关开双重装置，使其能上下定点及自动停止。

3.7 电机应具热效应保护装置，若马达温度升高超过 100° C 则自动切断电源，80° C 时恢复正常工作。

3.8 需按门重 1.5 倍情况换算考虑电机荷载，避免因电机长期使用后机件疲劳，造成无法正常运行，存在安全隐患。

3.9 静音轨道采用不锈钢 SUS304 材质，经特殊工艺处理嵌入静音材料，达到静音效果。

3.10 附属配置：安全触碰感应装置、防盗报警装置等。

4. 卷帘起闭、运行的平均噪音不应大于下表的规定，表 1.4-1

卷门机功率 W(kw)	平均噪音 (dB)
$W \leq 0.4$	≤ 50
$0.4 < W \leq 1.5$	≤ 60
$W > 1.5$	≤ 70

5. 外观：

5.1 帘片、导轨、罩壳、卷轴等零部件的表面应平整光洁，不应有裂纹、扭曲、压坑及明显的凹凸、锤痕、划伤等缺陷。

5.2 卷帘门外表面无明显色差。

5.3 帘片组装应牢固可靠、转动灵活，确保帘片在其间运行过程中不脱钩；帘片两端侧扣安装牢固。

5.4 防盗卷帘门锁具可装在距地面 1m 处或座条上，启闭应灵活、可靠。

5.5 防盗卷帘门关闭后座条与接触面应密封良好；空腔填充型帘片与导轨应密封良好；密封条安装可靠，应保证卷帘在运行过程中不脱落；空腔填充型卷帘门导轨与墙体间的缝隙应使用建筑密封胶封严。

6. 主要构件的加工精度应满足下表（表 14-2）

构件名称	长度尺寸公差	直线度	检验方法
帘片	± 2	$\leq 1.5/1000, \leq 3.0/1000 \sim 3000, \leq 4.0/\text{全长}$	JG/T 302
导轨	± 2	$\leq 1.5/1000, \leq 3.0/1000 \sim 3000, \leq 4.0/\text{全长}$	JG/T 302
罩壳	± 1	$\leq 2/1000$	JG/T 302
卷轴	± 3	$\leq 1.5/1000$	JG/T 302
防风条	± 1	$\leq 1.5/1000$	JG/T 302

7. 帘片嵌入导轨的深度应满足下表（表 14-3）

表 14-3		单位：毫米
防盗卷帘门宽度 B	每端嵌入最小长度 (mm)	检验方法
$B < 1800$	≥ 15	用钢直尺测量
$1800 < B \leq 3300$	≥ 25	用钢直尺测量
$3300 < B \leq 4200$	≥ 35	用钢直尺测量
$B > 4200$	≥ 45	用钢直尺测量

8. 防盗卷帘门组装的允许误差应满足下表（表 14-4）

表 14-4		单位：毫米
项目	技术指标	检验方法
卷帘门内宽极限偏差	± 3	JG/T 302
卷帘门内高极限偏差	± 5	JG/T 302
导轨与水平面的垂直度	≤ 5	JG/T 302
卷轴与水平面的平行直度	≤ 3	JG/T 302
座条与水平面的平行直度	≤ 5	JG/T 302

9. 电动式防盗卷帘门启闭性能应符合下列规定：

- 9.1 卷帘运行应平衡顺畅；
- 9.2 运行速度应大于 0.5m/s；
- 9.3 制动装置灵敏，运行中应能在任一位置停止；
- 9.4 卷帘门启闭至上、下限位置时应自动停止，重复精度不应大于 10mm；
- 9.5 开门机应具有过热保护功能；
- 9.6 控制箱上应有急停按钮，操作急停按钮可切断开门机电源；
- 9.7 卷帘门应安装接触式安全感应系统。
- 9.8 在正常使用条件下（环境温度为 $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度不大于 90%），以开启关闭循环为一次，不应少于 300000 次。
- 9.9 防盗安全级别应满足下表（表 14-5）的要求。

表 14-5	
项目	技术指标

防破坏时间/min	≥30
防盗锁防盗级别	A

10. 防破坏性能

10.1 铝合金门帘应能阻止在门帘上打开一个不小于 615cm² 穿透门帘的开口，防破坏时间应满足上表的要求。

10.2 锁具应在上表防盗安全级别规定的防破坏时间内，承受以下破坏试验，门帘不应补打开：

10.2.1 钻掉锁芯、撬断锁体连接件从而拆卸锁具；

10.2.2 通过上下间隙伸进撬扒工具，试图松开锁舌；

10.2.3 用套筒或类似扳动工具对门把手施动扭矩，试图震开、冲断锁体内的锁定档块或铆钉。

10.3 导轨与门帘之间或其他部位允许安装防闯入装置，装置本身及连接强度应可承受 30kg 沙袋、3 次冲击试验。试验后不应产生断裂或脱落。

10.4 门帘应承受 30kg 沙袋、9 次冲击试验。试验后，残余凹变形不应大于：甲级 3.0mm；

10.5 防盗锁应符合 GA/T 73 的规定，并提供有效合格证明，其防盗级别另应为 A 级。

10.6 所用材料应符合《建筑内部装修设计防火规范》（GB 50222-2017）的要求，燃烧性能等级应为 A 级。

11. 龙骨、附件材料要求：

11.1 龙骨采用的钢材应达到 GB/T 6725-1992 标准。

11.2 固定件等钢构件采用钢板制作，钢材应达到 GB/T 6725-1992 标准。

11.3 所有钢构件表面热浸镀锌防锈处理，应达到 GB/T 13912-2002 标准。

11.4 所有材料外观良好，无变形，没有容易造成肢体受伤的毛口、毛刺、尖角存在。零配中不能有妨碍组装的缺陷。

(十三) 抹灰工程

1. 材质要求

1.1 水泥：32.5 级及其以上大厂品牌普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥。

1.2 中砂。

2. 质量要求

(一) 主控项目

1、抹灰前基层表面的尘土、污垢、油渍等应清除干净，并应洒水润湿。
2、水泥的凝结时间和安定性复验应合格。砂浆的配合比应符合设计要求。
3、抹灰工程应分层进行。当抹灰总厚度大于或等于 35mm 时，应采取加强措施。

4、抹灰层与基层之间及各抹灰层之间必须粘结牢固，抹灰层应无脱层、空鼓、面层应无爆灰和裂缝。

(二) 一般项目

1、一般抹灰工程的表面质量应符合下列规定：

1) 普通抹灰表面应光滑、洁净、接槎平整，分格缝应清晰。（非乳胶漆墙面基层为普通抹灰）

2) 高级抹灰表面应光滑、洁净、颜色均匀、无抹纹，分格缝和灰线应清晰美观。（乳胶漆墙面基层为高级抹灰）

2、护角、孔洞、槽、盒周围的抹灰表面应整齐、光滑；管道后面的抹灰表面应平整。

3、抹灰层的总厚度应符合设计要求及相关国家规范。

4、抹灰分格缝的设置应符合设计要求，宽度和深度应均匀，表面应光滑，棱角应整齐。

5、有排水要求的部位应做滴水线(槽)。滴水线(槽)应整齐顺直，滴水线应内高外低，滴水槽的宽度和深度均不应小于 10mm。

一般抹灰的允许偏差和检验方法(表 2-2)

项次	项目	允许偏差 (mm)		检验方法
		普通抹灰	高级抹灰	
1	立面垂直度	4	3	用 2mm 垂直检测尺检查
2	表面平整度	4	3	用 2mm 靠尺和塞尺检查
3	阴阳角方正	4	3	用直角检测尺检查
4	分格条 (缝直 线度)	4	3	拉 5m 线, 不足 5m 拉通线, 用钢尺检查
5	墙裙、勒脚上 口直线度	4	3	拉 5m 线, 不足 5m 拉通线, 用钢尺检查

3. 材料

材料的选用及确认依照合同有关条款, 在满足设计要求的技术参数条件下, 选择有相应的地铁施工业绩、企业信誉良好、产品质量及供应能力有保证的生产厂商。

(十四) 设备区离壁墙

1. 基本要求

- 1.1 离壁墙工程所用的材料应有产品的合格证书、产品性能检测报告。块材、龙骨、固墙件、胶等尚应有材料主要性能的进场复验报告。严禁使用国家明令淘汰的材料。
- 1.2 设计图纸中提供了离壁墙面安装构造详图, 施工单位应按图施工, 在现场情况满足不了设计要求的前提下, 可根据相关装修施工图进行深化, 并应提交设计确认后, 方可实施。
- 1.3 业主保留在实际施工中采用施工单位自行设计的结构方案的权利, 该方案一切工作经采用, 施工单位不得因此而提出与该方案相关的任何费用要求。
- 1.4 各材料涉及到的结构部分均应经国家相关认可的检测部门现场测试荷载或是拉拔力数据, 符合要求、提交监理和设计确认后, 方可进行施工。
- 1.5 离壁墙外基面距侧墙结构为 200mm, 高度约为 3660mm (无吊顶的房间及有气灭要求的房间离壁墙均设置楼板底) 有气灭要求的房间离壁墙需设置到结构顶板处, 并应做密闭处理; 如有架空地板的房间离壁墙板需设置在架空地板以下。
- 1.6 在水泥纤维板离壁墙踢脚线上方每间隔 3660mm 开留 400mm×400mm 排水边沟检修门 (每个房间至少需有一个独立的排水边沟检修门), 检修门板背刷防水涂料。

2. 安装施工工艺及操作要点

2.1 墙板安装工艺流程

测量放线→安装镀锌钢构件和镀锌龙骨架→安装板材→细部、接口处理

2.2 测量放线

2.2.1 根据主体结构上的轴线和标高线，按设计要求将竖向龙骨的安装位置线，准确的弹到主体结构上，竖向龙骨间距 610mm。

2.2.2 测量放线时应控制分配误差，不是误差积累。

2.2.3 安装轻钢龙骨

2.2.3.1 在砼侧墙上用冲击钻暗线打眼布置膨胀螺栓，并复测其尺寸，安装竖向龙骨，主墙筋与墙面螺栓用金属锚固件固定。

2.2.3.2 主墙筋调平、调直后设水平撑筋与墙面螺栓用金属锚固件固定。所有安装固定钢件应作防腐、防锈处理，清理边沟内的杂物。

2.2.4 安装板材

2.2.4.1 板材安装前，墙内的水、电管道及检查孔应安装完毕，消防管道安装并试压完毕，其它专业的管线施工完毕。

2.2.4.2 离壁墙采用 10mm 厚防火板，离壁墙外基面距主体结构侧墙 200mm，高度伸至吊顶上 100mm。按施工图要求将板材用自攻沉头螺钉沿顶沿地@610、两边@250 与龙骨固定，每 3 块板材底设一 150mm×150mm 排水边沟检修孔，加设检修翻盖。

2.2.4.3 安装面板应平整，无摆动，牢固结实；各版面邻接处为平缝，并用专用补缝纤维素连接，墙面应做到边角整齐、光滑。待离壁墙完成后在其上施做装修面层。

2.2.4.4 骨架制作及焊接质量应符合现行国家标准《钢结构工程施工及验收规范》GBJ205 及现行行业标准《建筑钢结构焊接与验收规程》JGJ81 的有关规定；

2.2.4.5 板材饰面的墙体为混凝土结构时应对墙体表面进行清理修补，使墙面平整坚实。

2.2.4.6 挂件连接应牢固可靠，不得松动；挂件位置调节适当，并应能保证板材连接固定位置

准确；挂件的紧因力矩应达到受力要求，
应保证坚固可靠。

2.2.4.7 板材安装前饰面板应按品种、规格进行分类
并清理干净，板块应进行试拼编号。试拼
的效果需经由监理工程师确认后，才可进
可安装工序。

2.2.4.8 板材饰面应固定牢固，位置正确，接缝直顺，
竖缝封闭严密。



第六章 图纸

序号	图名	图号	版本	出图日期	数量	页码
----	----	----	----	------	----	----

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注
----	----	----	----	------	----



第七章 技术标准和要求

技术标准和要求以第五章工程量清单后所附的技术标准和要求为准。



第八章 投标文件格式

_____（项目名称）_____标段施工招标

投标文件

EPR-2008

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

____年__月__日

第一节 投标文件第一分册资格审查部分格式

_____项目

_____标段

施工招标 投标文件

第一分册资格审查部分

招标备案号：_____

标段号：_____

投标人：_____（盖公章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：__年__月__日

一、投标单位法定代表人资格证明书

投标人名称：_____

注册地点：_____

法定代表人姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

住 址：_____

_____系_____的法定代表人。前往参加_____工程施工招标的投标活动及签订工程承包合同，特此证明。

投标人：（盖章）

日期：_____年_____月_____日



二、投标单位法定代表人授权委托书

委托单位：_____

法人代表姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

住 址：_____

受委托人姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

住 址：_____

工作单位：_____

我系_____的法定代表人，现委托_____为我的代理人，并以我的名义参加_____工程建设施工投标活动及签订建设工程施工工程承包合同。

受托人所签署的一切有关文件，我均予以承认。特此证明。

受托人无转让委托权。

后附授权人身份证复印件。

委托单位：（盖章）

委 托 人：（法人代表签字、盖章）

日期：_____年_____月_____日

三、各种证件复印件

- (1) 承诺书原件（投标人自行承诺法定代表人授权委托人为本单位职工）；
- (2) 企业营业执照副本复印件；
- (3) 资质等级证书副本复印件；
- (4) 安全生产许可证复印件；
- (5) 正项目经理建造师注册证书复印件、任命书原件（并在其中对工作年限加以承诺）；
- (6) 副项目经理建造师注册证书复印件、任命书原件；
- (7) 施工管理负责人建造师注册证书复印件、任命书原件；
- (8) 技术负责人任命书原件（并在其中对工作年限加以承诺），高级工程师职称证书复印件；
- (9) 《施工项目部岗位配置表》注：投标人应按照《市建委关于进一步规范我市房屋建筑 and 市政基础设施工程施工项目部管理岗位有关工作的通知》津建筑【2018】489号文件规定配置项目部人员，以加盖单位公章的《施工项目部岗位配置表》作为项目部人员审查标准考证依据。
- (10) 投标保证金收据复印件或银行保函复印件和接收凭证复印件；
- (11) 其他投标人为满足资格审查所提供的资料。

四、其他附件

投标人为满足资格审查所提供的资料。

正项目经理（项目负责人）简历表

项目名称：

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间				担任施工现场管理工作年限	
正项目经理资格证书编号					
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
	EPR-2008				

投标人：（盖章）

法定代表人或

被授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

正项目经理（项目负责人）任命书

____（姓名）系____（投标人名称）的法定代表人，现任命____（单位名称）的，从事施工现场管理工作____年的____（正项目经理姓名）为本工程实施期间的正项目经理（项目负责人）。

我单位承诺，____（正项目经理姓名）满足本项目的招标要求，并且愿承担由于提供正项目经理虚假工作年限及工作经验而导致的一切后果。

正项目经理（项目负责人）：____（签字）性别：____年龄：____

身份证号码：____职务：____

投标人：（盖章）

法定代表人或

被授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

副项目经理简历表

项目名称：

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间		担任施工现场管理工作年限			
副项目经理资格证书编号					

在建和已完工程项目情况

建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量

投标人：（盖章）

法定代表人或

被授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

EPR-2008

工程招标

副项目经理任命书

（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现任命（单位名称）的，从事施工现场管理工作____年的（副项目经理姓名）为本工程实施期间的副项目经理。

我单位承诺，（副项目经理姓名）满足本项目的招标要求，并且愿承担由于提供副项目经理虚假工作年限而导致的一切后果。

副项目经理：（签字） 性别： 年龄：

身份证号码： 职务：

投标人：（盖章）

法定代表人或

被授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

施工管理负责人简历表

项目名称：

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间				担任施工现场管理工作年限	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量

投标人：（盖章）

法定代表人或

被授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

施工管理负责人任命书

（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现任命（单位名称）的，从事施工现场管理工作____年的（施工管理负责人姓名）为本工程实施期间的施工管理负责人。

我单位承诺，（施工管理负责人姓名）满足本项目的招标要求，并且愿承担由于提供施工管理负责人虚假工作年限而导致的一切后果。

施工管理负责人：（签字）性别：____ 年龄：____

身份证号码：____ 职务：____

投标人：（盖章）

法定代表人或

被授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

技术负责人简历表

项目名称：

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	

参加工作时间		担任施工现场管理工作年限			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量

投标人：（盖章）

法定代表人或

被授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

EPR-2008

工程招标

技术负责人任命书

（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现任命（单位名称）的，从事施工现场管理工作____年的（技术负责人姓名）为本工程实施期间的技术负责人。

我单位承诺，（技术负责人姓名）满足本项目的招标要求，并且愿承担由于提供技术负责人虚假工作年限而导致的一切后果。

技术负责人：（签字） 性别： 年龄：

身份证号码： 职务：

投标人：（盖章）

法定代表人或

被授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

承诺书

____（姓名）系____（投标人名称）的法定代表人，我单位承诺：我公司递交的股权分析表及相关证明材料，可以明确体现当前股权关系、企业登记信息及相关内容。我公司若提供虚假记录或与事实不符，我单位愿承担由此导致的一切后果。

附：股权分析表、“国家企业信用信息公示系统”官网网站上打印的本企业《企业信用信息公示报告》及其他相关证明材料。

投标人：（盖章）

法定代表人或

被授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

股权分析表

单位名称	注册地	单位负责人名称	控股股东名称	备注
序号	股东名称	股东实缴出资额	所占比例	所占比例备注

--	--	--	--	--

投标人：（盖章）

法定代表人或

被授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日



第二节 投标文件第二分册资信标部分格式

_____项目

_____标段

施工招标 投标文件

第二分册资信标部分

招标备案号：_____

标段号：_____

投标人：_____（盖公章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：__年__月__日

北京市建筑市场监管信息系统
EPR-2008
工程招标

天津市有形建筑市场施工招标资信分类提取登记表

注:具体要求符合评标办法资信标部分的规定



第三节 投标文件第三分册技术标部分格式

_____项目

_____标段

施工招标 投标文件

第三分册技术标部分

招标备案号：_____

标段号：_____

EPR-2008

工程招标

投标人：_____（盖公章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：__年__月__日

- 1、编制具体要求：投标人应递交完整的施工方案或施工组织设计,说明各分部分项工程的施工方法和布置,提交包括临时设施和施工道路的施工总布置图及其他必须的图表、文字说明书等资料。结合招标工程特点提出切实可行的工程质量、安全生产、文明施工、工程进度、劳动力安排、技术组织措施,同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施,如冬雨季施工技术措施、减少扰民噪音、降低环境污染技术措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等。
- 2、内容充实详尽、言简意赅,避免长篇累牍。



第四节 投标文件第四分册商务标部分格式

_____项目

_____标段

施工招标 投标文件

第四分册商务标部分

招标备案号：_____

标段号：_____

投标人：_____（盖公章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：__年__月__日

一、投标书

致：_____ {招标人名称} _____

1、根据你方招标工程项目编号为_____ {项目编号} _____的_____ {招标工程项目名称} _____（标段号）_____工程招标文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，经踏勘项目现场和研究上述招标文件的投标须知、合同条款、图纸、工程建设标准和工程量清单及其他有关文件后，我方愿以人民币（大写）_____ 元（RMB ¥_____ 元）的投标报价并按上述图纸、合同条款、工程建设标准和工程量清单（如有时）的条件要求承包上述工程的施工、竣工，并承担任何质量缺陷保修责任。

2、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件（如有时）及有关附件。

3、我方承认投标书附录是我方投标书的组成部分。

4、一旦我方中标，我方保证按合同协议书中规定的工期_____年_____月_____日至_____年_____月_____日内完成并移交全部工程。总工期的日历天数为：_____

工程规模：_____ {规模单位}。工程质量达到国家施工验收规范_____标准。

5、如果我方中标，我方将按照规定提交上述总价_____ %的银行保函或上述总价_____ %的由具有担保资格和能力的担保机构出具的履约担保书作为履约担保。

6、我方同意所提交的投标文件在招标文件的投标须知中3.3条规定的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。

7、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

8、我方将与本投标函一起，提交人民币_____元作为投标担保。

9、本工程的安全文明施工措施费为人民币_____元，暂列金额：_____元、专业工程暂定价格：_____元、设备或材料暂定价格：_____元；扣除上述费用后的评标价格为：_____元

投 标 人：_____（盖章）_____

单位地址：_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）_____

邮政编码：_____ 电话：_____ 传真：_____

开户银行名称：_____

开户银行账号：_____

开户银行地址：_____

开户银行电话：_____



二、投标书附录

序号	项目内容	合同条款号	约定内容	备注
1	履约保证金	前附表7.3.1	合同价款的10%	
2	施工总工期		年 月 日至 年 月 日	
3	质量标准		国家验收规范合格标准	
4	预付款金额	投标人须知10.2.2	签约合同价扣除暂列金额后的10%	
5	质量保证金		结算价款的 (3) %	

投标单位： 全称（盖章）

法定代表人或被授权代表： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

三、工程量清单投标报价

工程量清单投标报价

工程项目名称：_____

投标总价：（大写）_____

（小写）_____

建设单位：（全称）_____

投标人：（全称、盖章）_____

法定代表人：（签字或盖章）_____

编制：（签字、加盖资格章）_____

审核：（签字、加盖注册造价工程师执业章）_____

编制日期：_____年_____月_____日

工程招标



投标人：（盖章）

第 页 共 页

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

五、其他

投标人为满足商务标评审所提供的资料。



第九章 工程量清单招标控制价

招标控制总价：（元）

序号	招标控制价文件名	备注
----	----------	----



第十章 附件

1、招标文件“第八章 投标文件格式 第一分册 资格审查部分格式”增加内容如下：

本单位职工承诺书

_____为_____公司_____项目的被授权委托人，并承诺_____为本单位的在职员工。

特此承诺

投标人：（盖章）

法定代表人或

被授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

项目部岗位人员配置表

投标单位名称（盖章）					
■工程信息					
招标备案号：				标段号：1	
工程名称：					
标段名称：					
标段规模：					
■项目部岗位配置					
岗位名称	姓名	身份证号	证书编号	发证时间	有工程

_____（项目名称）标段的投标，担保人名称，（以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：投标人在规定的投标文件有效期内撤销或修改其投标文件的，或者投标人在收到中标通知书后无正当理由拒签合同或拒交规定履约担保的，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，在7日内无条件向你方支付人民币____（大写）元。

本保函在投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在投标有效期内送达我方。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：____（签字）

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____

____年__月__日

2、招标文件“第八章 投标文件格式 第三分册 技术标部分格式”增加内容如下：

附件1：“技术要求的响应表”由投标人填写，装订在投标文件技术标第一页

技术标准 and 要求的响应

说明：投标人必须对招标文件的“技术标准和要求”的章节、条款内容一一对应应答，（技术标准和要求条款中要求提供证明文件的必须逐条随附），并按要求填写下表。对完全响应的条目在相应的空格中标注“○”。对有偏离的条目在下表相应空格中标注“X”，并提出详细的技术方案。

序号	条 目	对应页码	完全响应	有偏离	偏离简述
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
.....					

注：本用技术标准和要求中任何偏差都必须列入投标文件中的偏差表。

承包人提出的产品技术规格应满足用技术标准和要求中提出的要求，并必须提供详细的技术规格书及技术规格偏差表。承包人提出的设备、材料及服务的技术规格不应低于本规格书的要求，如果承包人没有以书面形式对本规格书的条文提出异议，则意味着承包人能提供的设备、材料和服务完全符合本规格书的要求。如有异议，承包人应以“对技术规格书的意见和同技术规格书的差异”为标题的专门章节中以详细描述。

投标人：（盖章）

法定代表人或

（签字或盖章）

被授权委托人：

日期： 年 月 日

3、招标文件“第八章 投标文件格式 第三分册 技术标部分格式”增加内容如下：

附件1：投标单位须附“主要装修材料表”，并对铝板（铝方通）、瓷砖、灯具芯片、灯具变压器、洁具等相关材料的规格型号、品牌（不少于3个）、产地进行详尽的填报。

主要装修材料表

序号	材料名称	品牌	产地	规格型号	主要性能指标	备注
1	铝板（铝方通）	品牌1:				
		品牌2:				
		品牌3:				
		品牌…:				
2	瓷砖	品牌1:				
		品牌2:				
		品牌3:				
		品牌…:				
3	灯具芯片	品牌1:				
		品牌2:				
		品牌3:				
		品牌…:				
4	灯具变压器	品牌1:				
		品牌2:				
		品牌3:				
		品牌…:				
5	洁具	品牌1:				
		品牌2:				
		品牌3:				
		品牌…:				
6	……	品牌1:				
		品牌2:				
		品牌3:				
		品牌…:				

投标人：（盖章）

法定代表人或
（签字或盖章）
被授权委托人：

日期： 年 月 日

4、非投标格式增加内容

附件1：

银行履约保函格式（中标后提供）

致：

鉴于____（以下简称“承包人”）已与天津市地下铁道集团有限公司（以下简称“发包人”）就签订了合同（下称“合同”）；

鉴于你方在合同中要求承包人向你方提交下述金额的银行开具的履约保函，作为承包人履行本合同责任的保证，本银行同意为承包人出具本保函。

根据本保函，本银行向你方承担支付人民币（大写）_（RMB¥ 元）的责任，并无条件受本担保书的约束。

承包人在合同履行过程中，由于资金、技术、质量或非不可抗力等原因给你方造成经济损失时，在你方以书面形式提出要求得到上述金额内的任何付款时，本银行于_日内给予支付，不挑剔、不争辩、也不要求你方出具证明或说明背景、理由。

本银行放弃你方应先向承包人要求赔偿上述金额然后再向本银行提出要求的权力。

本银行还同意在你方和承包人之间的合同条款、合同项下的工程或合同文件发生变化、补充或修改后，本银行承担本保函的责任也不改变，有关上述变化、补充和修改也无须通知本银行。

本保函直至工程竣工验收合格后28天内有效（有效期至 年 月 日止）。

银行名称：（盖章）_____

银行法定代表人或负责人：（签字并盖章）_____

地 址：

邮政编码：

日 期： 年 月 日

附件2：（合同附件）信访责任承诺书

本企业中标天津地铁____号线____合同段_____工程项目，为维护社会和谐稳定，保证地铁工程建设顺利实施，本企业郑重承诺如下：

一、在工程建设中必须坚持社会效益第一，并将保持社会稳定作为工程建设中的最高原则，坚持便民、利民、不扰民的宗旨，在施工过程中做好信访工作。

二、指派专人负责施工期间信访协调工作，依据天津市和发包人信访的有关要求，具体负责实施。

三、在施工过程中结合工程实际情况，制订各项信访措施，并承担如下义务和责任。

1. 对所承担工程施工区域内的环境保护(含相邻道路的维护)和文明施工负全部责任，保证建立健全管理体系，并严格遵照实施。

2. 负责与施工区域相邻建(构)筑物产权单位及居民的沟通协调工作。经鉴定，因工程施工原因造成相邻建(构)筑物损坏以及由此造成人员伤亡，本企业将承担全部责任。

3. 严格执行天津市关于建筑业农民工的各项管理规定，保证不以任何理由拖欠农民工工资。

4. 对于因工程施工原因而引发的任何影响稳定的事故、上访事件，本企业法定代表人或法定代表人委托的企业主管领导立即赶赴现场，协调处理相关事故或解决上访事件，确保不因相关事故或上访事件而影响发包人的正常工作秩序。对于发生诉讼案件的，本企业保证指派项目负责人全程参加案件审理过程，并承担全部民事责任及诉讼费用。

5. 对于处理解决本款1-4事项的所有费用，本企业同意从当期支付的工程款中扣除。

四、对于发生上述事项而引发上访、投诉事件的，本企业自愿接受发包人第一次警告、第二次通报批评，第三次以后每次按50万元接受处罚。

五、对于发生第三条、第四条情形需扣除的费用，如超出当期支付的工程款，本企业同意从履约保证金中扣除。

六、因违反本承诺书要求，而使发包人受到的全部经济损失，均由本企业承担。

七、本承诺书作为本项目工程合同的附件，在工程合同正式签约后生效，与工程合同具有同等法律效力。

法定代表人：

企业公章：

日期：
天津地铁工程安全协议书

安全协议书

甲方：

乙方：

一、工程概况

工程名称：

工程内容：

工程地点：

工程合同文号：

二、为加强工程建设项目的安全管理，落实项目建设安全生产责任制，保障国家财产和劳动者安全，确保工程项目的顺利实施，根据国家《安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、天津市《建设工程施工安全管理办法》及市政局《基础设施工程安全生产管理规定》的要求，坚持“安全第一、预防为主”的工作方针和“谁主管、谁负责”“管生产必须管安全”的工作原则，特制定本安全生产协议书。

三、双方责任

甲方责任：

1、甲方项目经理是安全工作第一责任人，对安全生产负管理责任。

2、根据国家、天津市有关安全生产的政策、法律，建立工程项目的安全生产保障网络体系，监督乙方安全生产委员会等安全机制的建立运行情况，会同工程设计、监理单位参与指导乙方安全委员会

工作。

3、及时宣传贯彻国家及天津市安全政策法规及文件指示，根据上级有关规定、工程特点及年度生产安排，确保整个工程建设期及年度的安全目标的实现，责成乙方制定年度安全技术措施计划，并严格监督其落实情况。

4、在工程实施全过程中，根据文件、合同、协议的规定要求，监督检查乙方的安全管理工作及安全生产责任制落实情况，指导规范整个工程的安全管理，提高安全管理的程序化、标准化的水平。

5、定期组织召开安全工作会议，分析研究安全生产形势，根据上级要求和阶段生产情况，明确安全管理重点内容，严格监督检查其落实情况，并列入乙方综合业绩考评。

6、对乙方安全资质、安全体系建立情况、施工组织方案中重大安全技术措施，安全检查整改情况等相关文件资料进行建册备案。

7、甲方应对乙方的营业执照和资质证书、安全资格证书、安全机构设置、技术及安全管理人员、特种作业人员等情况进行审查，并对其自带设备机具进行行之有效的监督。严禁不合格设备和违规人员进入施工现场。

9、组织对工程周边地下管线的交底，明确管线保护的要求。

10、组织设计单位开展施工图设计风险交底，并督促设计单位派驻现场配合设计人员，对施工图设计风险进行动态管理。

11、组织和监督现场施工风险管理。督促工程参建各方建立风险管理培训制度，定期组织开展风险管理工作的沟通和交流，检查各方风险管理实施状况。

乙方责任：

1、乙方项目经理是工程项目安全工作第一责任人，对项目安全生产工作负全责。

2、按照国家、天津市有关法令、法规，建立本单位安全生产保障体系及管理网络，配备专职安全管理人员，制定安全管理制度，建立健全各级安全生产责任制，确保安全目标，编制应急预案，建立安全资料档案并确保有效运行。

3、在组织实施工程全过程中，应自觉遵照法规、合同、协议及施工组织设计中安全生产工作的规定要求，严格规范生产全过程的安全管理，不断提高安全生产程序化、标准化管理水平。

4、定期召开安全会议，分析研究项目安全生产形势，组织落实整改方案。定期或不定期的组织安全检查，并将会议和检查情况认真做好记录，存档备案。

5、乙方应接受甲方及各级有关部门对安全工作的监督检查指导，及时向建设安全监督机构申报施工安全监督程序。对提出或下发有关安全隐患通知，应立即认真组织整改，对整改不及时不到位的问题，甲方有权进行通报批评、罚款直至责令停工等处罚。

6、乙方是管线保护及周边建（构）筑物等周边环境保护的第一责任人，因乙方施工造成的一切损失及后果均由乙方承担。

7、乙方必须建立科学、完善的安全风险管理体系和制度。

8、乙方进场后应对地下管线进行实地探查，制定管线保护措施，防止施工造成管线破坏。

9、做好现场文明施工管理，现场废水必须经过沉淀处理方可排入周边市政管网，以防造成周边地下管网堵塞。

10、施工前应对周边环境进行详细的调查核实，并在此基础上进行风险的辨识和评估，建立相应的周边环境调查台账。

11、根据周边环境调查资料和风险评估，针对风险源制定处置措施或专项方案，并按照相关规定组织风险源专项方案的专家论证。

12、施工中严格按照专项方案或处置措施组织实施，确保方案或措施落到实处。

13、选择有资质的施工监测单位对周边建（构）筑物和地下管线进行施工监测和现场巡视，及时将监

测信息反馈给建设、设计、监理和第三方监测单位，用监测信息指导施工，发现问题及时采取措施。

14、现场必须建立完善的应急处置机制，制定应急预案，备齐应急物资，定期组织开展应急演练。

四、质量安全风险保证金

按照建质安[2010]40号《天津市建设工程深基坑质量安全风险保证金实施办法》文件相关规定执行。

五、协议期限：

本协议有效期自协议签署之日起至工程竣工验收合格之日止。

六、本协议为施工合同第五款安全施工条款的补充内容，具有同等的法律效力。

七、以上协议条款如需调整，经双方商定后，以另行文本形式加以补充。

甲方负责人： 乙方负责人：

（章） （章）

年 月 日 年 月 日

档案归档协议

发包方：天津市地下铁道集团有限公司（甲方）

承包方：_（乙方）

为做好地铁工程竣工档案归档工作，保证档案资料的完整、准确和规范，特签订本协议：

一、承包方职责

- 1、承包方应将工程文件的形成和积累纳入工程建设管理的各个环节和有关人员的职责范围。并对文件资料的真实性、完整性、有效性负责。
- 2、承包方的工程资料管理人员应经过工程文件归档整理的专业培训，并已取得相应的资格证书。
- 3、承包方提供的归档文件必须是原件。确无原件的，须归档有效复印件（复印件需加盖相应单位公章）。
- 4、承包方应按有关规定形成电子文件，整理成电子档案，与纸质档案同步移交。

二、档案归档移交

- 1、工程档案应按照发包方规定的份数及整理要求立卷归档，于工程竣工验收合格之日起三个月内向发包方移交。
- 2、工程档案经天津市档案局验收合格，办理移交手续后，视为归档完成。

三、违约责任

承包方未按本协议约定的条件和期限将档案归档，发包方有权视情况自工程尾款或质保款中扣除部分质保金作为档案归档保证金（对已扣除的质保金，承包人应当依法予以补足），给发包方造成经济损失和严重后果的，应承担经济赔偿和法律责任。

四、本协议为（ ）合同的附件，与合同具有同等的法律效力，经双方签字、盖章后生效。本协议一式 份，正本两份甲乙双方各持一份。

发包方（盖章）

承包方（盖章）

年 月 日

年 月 日

一、地铁工程档案整理要求

(一) 工程文件归档范围

工程文件的归档范围可参照《国家重大建设项目文件归档要求与档案整理规范》(DA/T28)及《天津市建设工程文件归档整理规程》(DB/T29)相关规定。

(二) 工程文件归档质量要求

- 1、工程文件制成材料和案卷质量应符合国家标准要求。
- 2、归档的文件材料应完整、准确地反映项目建设的真实内容和历史过程,层次分明,符合其形成规律。
- 3、归档的工程文件材料须为原件,内容必须真实、准确、与实物相符。
- 4、归档的工程文件材料应字迹清楚、图样清晰、图表整洁、签字盖章等法律手续完备。工程文件不得用修改液或修改带修改,可采用刮改或杠改。
- 5、归档的工程文件材料幅面尺寸应为A4幅面(297mm*210mm),在一卷中若规格不一致,应加边或裁边,去掉金属物,采用线绳三孔装订。
- 6、竣工图应按《技术制图 复制图的折叠方法》(GB/T10609.3)折叠成A4幅面,图标外露,不装订。
- 7、对破损的文件、图纸应进行托裱,不得使用胶带粘贴。
- 8、工程文件为外文的,应与中文翻译件一并归档,如无翻译件的材料,案卷目录中的案卷题名和卷内目录中的文件(图纸)名称应用中外文两种文字准确表达。
- 9、文件组卷厚度宜为3CM,图纸组卷厚度宜为4CM。
- 10、档案盒应采用无酸纸制作,形式易于存放。

(三) 电子文件归档要求

- 1、竣工图(包括编制的卷内目录)及竣工验收备案文件应扫描生成电子文件进行归档。
- 2、应采用彩色模式进行扫描,扫描分辨率 $\geq 300\text{dpi}$,存储格式为PDF。
- 4、每张竣工图纸相应生成一个电子文件,且可见竣工图章。电子文件以竣工图号或图纸名称命名。
- 5、电子文件的组卷:每卷竣工图扫描文件组成一个文件夹,电子文件排序应与纸质文件一致,文件夹名称与其相对应的纸质竣工图卷号。竣工验收备案文件扫描生成一个文件夹。
- 6、全部电子文件的文件夹应编制文件夹目录。
- 7、电子文件光盘制作要求如下:
 - (1)竣工图及验收文件的电子文件应刻录在DVD-R、DVD+R一次写入档案级光盘。光盘内容包括文件夹和文件夹目录。
 - (2)所有电子文件一律保留原格式刻录。
 - (3)刻录完毕后应对盘内的刻录内容进行数据校验,并对刻录完毕后光盘进行病毒检测。
 - (4)光盘刻录一式两份。
 - (5)光盘盒应打印制作标签。(附件2)

(四) 声像资料归档要求

声像资料归档依照《照片档案管理规范》(GB/T11821)相关要求。

(五) 案卷编目要求

案卷由案卷封面、卷内目录、文件内容、卷内备考表组成。样式及填写方式应符合档案部门的规定和要求。

(六) 档案盒脊背编号要求

档案移交前应在案卷侧脊处粘贴与卷盒同色的卷签(附件1)。档号由档案部门提供。

二、工程档案归档和移交要求

(一) 工程完工时，施工单位应整理出一套完整的竣工档案（不装订、在文件页面左下角用铅笔编页号、有封皮、卷内目录、备考表、封底），自验合格后交监理单位审查竣工档案是否真实、准确、完整。监理单位审查纸质档案的同时必须审核施工单位归档的电子文件是否系统、完整、准确和有效，与纸质档案内容是否完全一致。经监理审验合格后，提交建管中心相关部门组织复验。各级审验完成后，应在《地铁工程档案移交审批意见表》进行确认，负责人签字并加盖公章。《地铁工程档案移交审批意见表》应随工程档案一起向档案部门移交。

(二) 工程档案移交时，填写《档案移交清册》（由封面、整编说明、移交目录构成）一式二份，移交清点后，双方在移交清册上签字盖章。

附件1：案卷脊背式样（详见天津地铁集团档案整理相关规定内容）

附件2：光盘盒标签式样（详见天津地铁集团档案整理相关规定内容）

附件3：档案整理、移交表格式样

文件夹目录

序号	编号	题名	电子文件数量	备注

档 号 _____

档案馆号 _____

天津地铁X号线 土建XX合同

XXX站（起始里程号—终止里程号）

隐蔽工程检查验收记录

立卷单位 XXXXXX公司

起止日期 20070101-20070215

保管期限

密 级

EPR-2008

卷 内 目 录

序号	文件编号	责任者	文件材料题名	日期	页号	备注
1						
2						
3						

立卷人：

年月日

检查人：

年月日

档案移交清册

档案名称：案卷数量：卷

移交人：接收人：

移交单位/部门签字盖章：接收单位/部门签字盖章：

备注：1. 本清册一式两份，移交单位和接收单位各留存一份。

2. 本清册共页。

移交时间：年月日

整编说明

一、工程概况

第()页 共()页

地铁工程档案移交审批意见表

基本情况	项目名称				档案移交数量	共 卷, 光盘 盒(张)。		
	施工单位					其中包括: 文字 卷, 图纸 卷,		
	开工时间	竣工时间				照片 卷, 光盘 张。		
档案 审核 内容					施工单位	监理单位	建管中心	
	1	工程文件所用表格符合相关要求, 所填内容真实、准确、齐全, 签字盖章完备。						
	2	施工过程中各部位试验、检验符合国家及本市相关标准。						
	3	工程文件收集齐全、组卷合理、排序正确, 整理符合地铁集团公司要求。						
	4	竣工图依据变更文件编制, 注写说明及整理符合规范要求; 数量齐全, 内容与工程实际相符; 竣工图章加盖及签字符合规范要求。						
	5	案卷卷内目录、备考表及封面内容填写正确。						
	6	电子文件内容准确、完整、有效, 与纸质档案内容一致; 格式符合地铁集团公司归档要求; 所用光盘符合归档要求, 光盘标签填写正确。						
	7	声像档案拍摄内容清晰、完整, 符合地铁集团归档要求。						
审	施工单位意见:		监理单位意见:		建管中心意见:		验收单位	

批 意 见	项目经理（签字）	总监（签字）	负责人（签字）	负责人（签字）
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

：“档案审验内容”栏，档案符合要求的打“√”，不符合要求的打“×”；“审批意见”栏，档案符合要求填写“合格”，不符合要求的填写“不合格”。



天津市地下铁道集团有限公司工程建设违约事项处理实施细则

天津市地下铁道集团有限公司
工程建设违约事项处理实施细则
(天津地铁/综合-01)

第一章 总则

第一条 为规范勘察、设计、施工、监理、采购等工程建设管理类合同缔约方违约行为和违约事项的处理，督促缔约方全面履约，有效管控工程建设，以《天津市地下铁道集团有限公司合同管理办法》为依托，结合天津市地下铁道集团有限公司（以下简称“集团”）实际及相关管理制度，制定本细则。

第二条 本细则所称工程建设管理类合同不仅包括建设工程合同，还包括为全面完成地铁工程建设任务，与相关缔约方订立的与建设工程密切相关的一切合同。本细则适用于集团各部室、管理部以及与集团订立工程建设管理类合同的各缔约方。

第二章 职责

第三条 集团各部室、管理部职责

根据国家、地方相关法律和规范要求，依据与各缔约方签订的工程建设管理类合同，按照职责分工和集团管理制度，对缔约方的违约行为和违约事项进行处理。

第四条 参建单位职责

根据国家、地方相关法律法规和规范要求、依据生效的工程建设管理类合同及集团制度文件，履行相应义务。

第三章 制度、文件违约规定

第五条 质量、安全、文明施工管理

质量、安全、文明施工违约事项主要针对施工单位、监理单位、第三方监测、第三方检测、桩基检测单位的履约行为设置。安全质量及文明施工违约事项处理具体条款详见《违约事项负面清单》（附件1）。

第六条 隐患排查管理

集团根据《天津市地下铁道集团有限公司安全质量隐患排查与治理管理办法》及隐患排查系统的排查情况，对施工、监理单位采取扣分、支付违约金、通报三种处理措施。

隐患排查违约事项处理具体条款详见《违约事项负面清单》（附件1）。

第七条 实名制履职管理

（一）合同履行期间项目组织机构人员应与投标时一致，参建单位如有特殊情况，确需更换投标文件中确定的相关人员，应征得集团同意并履行审批程序后方可执行，且承包人需承担相应违约责任，其中因退休、生育、重病、死亡、因集团原因工期超过合同约定工期一年以上等原因造成人员更换的，更换人员满足招标文件要求，可免除相应违约责任；擅自更换的，应承担相应违约责任；若集团要求更换，承包人应无条件落实，并承担支付一半的违约金给集团；集团要求更换而未更换的，应承担相应违约责任。相关单位应做好工作交接记录。

（二）项目经理、总监理工程师进行人员变更时（退休、生育、重病、死亡、因集团原因工期超过合同约定工期一年以上等原因除外），应按照投标文件中同等条件进行更换，且承担相应违约责任。若招标文件中对项目经理、总监理工程师的业绩、职业资格、职称等有考核，且施工单位、监理单位因此得分的，若更换的项目经理、总监理工程师满足招标文件要求，不满足投标文件同等水平的，进行双倍违约处理，同时该施工单位、监理单位还将纳入不良信用记录名单。

（三）项目机构实名制管理中人员变更、进场、撤场等相关事宜按照相关合同约定及违约事项负面清单内容执行。

（四）参建单位应根据投标文件、合同约定组建完备的项目部，常驻天津，保证满足工作的需要。项目负责人、专业负责人在兼任其他工程上的要求遵照相关合同具体约定。

（五）项目主要人员离津需向集团书面请假，经集团批准，履行审批程序，并安排好不在岗期间的工作授权、及短期工作交办记录后方可离津，若因工作需要，集团有权要求已请假离津人员及时返回，擅自离津的应承担相应违约责任。

（六）参建单位应清晰掌握本企业职工的年龄健康状况，对于不能适应天津地铁建设工作条件的，不能安排其从事地铁建设工作，如果因年龄原因需要办理退休手续时，或办理辞职手续时，应当提前3个月办理工作交接手续，交接人与被交接人共同工作的时长不应少于1个自然月。

第八条 设计管理

（一）机构、进度、质量、服务、知识产权等

因设计单位项目机构及人员管理不满足集团《设计管理办法》要求，因设计人进度延误，逾期交付工程设计文件、审查单位逾期完成审查任务，因设计人原因造成的设计变更、工程永久缺陷等损失，因设计单位设计行为不当、设计服务不满足工作需求或违背《设计管理办法》和《图纸会审和设计交底实施细则》，因设计单位例会制度不健全、信息管理和成果归档不满足集团要求，未按约定条件和期限将档案归档，违背知识产权约定，应承担违约责任。

设计人或设计咨询单位因自身原因要求终止或解除合同（合同生效后），应承担相应违约责任。违反设计人依

托工程所编制文件的著作权归属集团和设计人的约定，集团有权保护知识产权，并追究设计人相应责任。

（二）保密

未事先征得集团的书面同意，设计人及相关咨询单位不得泄露与集团的业务和经营有关的全部专有资料、保密资料和勘察文件。未经集团同意，设计人及相关咨询单位以任何方式泄露或转让给第三方，设计人及相关咨询单位应给予集团相应的经济赔偿，并承担由此引起的法律责任。

（三）设计考核

根据勘察设计考核或履约评价相关制度，等级评定为D级的，应承担相应违约责任。

设计管理违约事项处理具体条款详见《违约事项负面清单》（附件1）。

第九条 勘察管理

勘察人质量、进度、安全、投资、配合施工未达到合同要求及相关管理规定，应承担相应违约责任。

勘察监理应按照合同约定对勘察项目的质量、进度、造价、职业健康安全与环境控制，对合同、信息进行管理，协调内外部关系，承担相应的监管责任。若未达到合同要求，应承担相应违约责任。

根据勘察设计考核或履约评价相关制度，等级评定为D级的，应承担相应违约责任。

勘察管理违约事项处理具体条款详见《违约事项负面清单》（附件1）。

第十条 监理单位管理

未按照法律法规、监理合同履行而发生违约行为的，应承担违约责任。

监理单位管理违约事项处理详见《违约事项负面清单》（附件1）。

第十一条 设备供应管理

在各系统设备采购、设备安装合同范围内发生的违约行为，设备供应单位应承担相应违约责任。

具体条款详见《违约事项负面清单》（附件1）。

第十二条 轨行区及送电区域作业管理

轨行区铺轨期间管理按照《违约事项负面清单》（二）隐患排查部分及《天津市地下铁道集团有限公司安全质量隐患排查与治理管理办法》执行。

送电区域（变电所、轨行区及电缆通道）送电期间管理按照《违约事项负面清单》（四）质量安全部分执行。

轨行区供电环网电缆开始送电后，地铁建设工程进入动车调试阶段，对于作业单位在轨行区发生的违反轨行区作业管理制度的行为，违规作业单位应承担相应违约责任。

具体条款详见《违约事项负面清单》（附件1）。

第十三条 信访管理

未按照《维稳责任承诺书》或《信访责任承诺书》履行承诺的单位，应承担相应违约责任。

具体条款详见《违约事项负面清单》（附件1）。

第十四条 分包管理

未按照法律法规、集团分包相关制度规定履行而发生违约行为的，应承担违约责任。

具体条款详见《违约事项负面清单》（附件1）。

第十五条 计量及结算管理

未按照法律法规、集团计量及结算相关制度规定履行而发生违约行为的，应承担违约责任。

具体条款详见《违约事项负面清单》（附件1）。

第十六条 招标代理及造价咨询管理

招标代理机构及造价咨询机构在工作中发生违约行为，应承担相应违约责任。

具体条款详见《违约事项负面清单》（附件1）。

第十七条 甲供材料管理

因参建单位原因导致的甲供材料问题，应对相应的单位追究其违约责任。

具体条款详见《违约事项负面清单》（附件1）。

第十八条 桩基检测管理

桩基检测单位未达到集团相关管理规定及日常管理规定行为，应承担相应违约责任。

具体条款详见《违约事项负面清单》（附件1）。

第十九条 第三方监测管理

第三方监测单位应根据合同条款承担相应的监管责任，若未达到合同要求，应承担相应违约责任。

具体条款详见《违约事项负面清单》（附件1）。

第二十条 其他事项

未在以上部分体现的其他违约规定，详见《违约事项负面清单》（附件1）。

第二十一条 与现有合同的关系和小额合同约定

（一）已签署合同的，按照合同约定的违约金条款严格执行，新建线路未签署合同的，将本细则纳入招标文件和合同条款，按照本细则进行约定。

（二）施工合同总额小于400万、监理合同总额小于100万等合同总额较小的项目或个别特殊事项，为避免违约金金额占比过大，可按照实际情况，合理制定相应的合同条款及违约金，参照合同执行违约事项。

（三）因参建单位原因导致集团被政府部门处罚的，应由参建单位承担相应损失，金额直接在当期计量款中扣除，作为罚款用以交付政府部门。

第四章 不良信用记录名单

第二十二条 为更好地促进各投标单位、参建单位的诚信履约行为，集团建立不良信用记录名单。相关单位发生以下行为时，将对对应单位加入不良信用记录名单中：

- （一）发生行贿受贿行为的；
- （二）参建单位因自身失误导致发生一般等级以上安全事故的；
- （三）参建单位按照勘察设计考核或履约评价相关制度，设计、勘察被考核单位等级评定连续两次为D的或年度评价为D的；
- （四）参建单位对提供的构成工程实体的建筑材料及设备存在重大质量隐患的；
- （五）参建单位对提供的构成工程实体的建筑材料及设备检测报告弄虚作假的；
- （六）参建单位违法分包、转包的；
- （七）参建单位发生违约事项，集团对其进行多次提醒、警示，无有效改进措施的；
- （八）投标单位投标过程中发生行贿、围标串标、恶意投诉、扰乱建设秩序及其他有违职业道德的行为；
- （九）若招标文件中对项目经理、总监理工程师的业绩、职业资格、职称等有考核，且施工单位、监理单位因此得分的，若更换的项目经理、总监理工程师满足招标文件要求，不满足投标文件同等水平的；
- （十）其他损害集团权益、对集团产生较大不良影响的事项。

第二十三条 不良信用记录名单产生流程

执行部室（管理部）对参建单位进行履约监督管理，一旦发现其存在以上不良信用行为，应立即向对应的制定部室（管理部）报送情况说明及相关证据，经制定部室（管理部）确认后，报制定部室分管领导（管理部负责人）审定，统一报至集团计划合约部，履行集团“三重一大”决策程序，被认定为不良信用行为后，由集团计划合约部组织编写公示书，在天津轨道交通集团有限公司官方网站进行公示并通报相应单位，公示内容必须包括但不限于被公示单位名称、违约事项、适用条款、停止投标资格时限，公示期不得少于五个工作日。不良信用名单在天津轨道

交通集团有限公司官方网站按季度进行更新。

如由制定部室（管理部）直接发现相关行为，可直接进行确认后执行后续程序。（流程见附件2）

第二十四条 进入不良信用记录名单的单位，停止其对天津地铁工程三个月至两年期不等的投标资格，具体期限以集团“三重一大”决策程序决策为准；对集团造成重大损失或影响的，可适当延长时间，但应在认定阶段确定其停止投标资格时限，并在公示中写明。

第二十五条 对于存在不良信用记录的单位的相关公示、证明、认定材料，应由计划合约部留底、制作台账、公示，在有效期内按照认定结果停止其相关资格。

第五章 违约金处理

第二十六条 处理方式

除第二十一条（三）款以外的违约金直接在当期计量款中予以扣除，冲抵建设投资。

第二十七条 处理流程

如各相关部室、管理部发现违约事项，应现场填写《违约事项确认单》（附件3），由违约单位、监理单位（如有）签字确认，经发起人签名后作为违约依据，发起单位应留存并作好台账记录。违约单位、监理单位（如有）必须由项目经理、项目负责人，监理工程师、总监或总监代表，设计责任人，即投标文件中确认的承包商管理人员签字，不得由一般人员随意签字确认。

根据《违约事项确认单》（附件3），发起单位填写《违约通知单》（附件4），按照通知单规定的审批权限进行审批（附件4-附件5）。审批完毕后发起单位应将通知单交对应的计量支付管理部门，按照金额扣除当期计量款。

文明施工、隐患排查、质量安全等事项可不填写附件3，由安全质量部根据隐患排查与治理系统的扣分情况换算成违约金，直接填写《违约通知单》（附件4），并提交各管理部。由各管理部按照金额扣除当期计量款。

各部室、各管理部应每月建立台账，并向集团计划合约部提供违约金扣除统计报表，计划合约部每季度负责汇总并填写《年季度违约事项统计汇总表》（附件7）。

发起单位要及时填写《违约事项台账》（附件8），作好台账记录，各部室、各管理部每季度汇总一次违约事项台账，并交由集团计划合约部进行违约事项与扣除两个统计台账的比对，以防止违约事项不落实的行为。

第二十八条 违约事项确认单/通知单编码要求

（一）编码格式

编码填写格式：TJDTQR&&（20）-**-###

TJDTTZ&&（20）-**-###

1. 编码中TJDT代表天津地铁
2. 编码中QR代表违约事项确认单，TZ代表违约通知单
3. 编码中&&代表线路编号，如05
4. 编码中（20）代表年份，如（2018）
5. 编码中**代表部室（管理部）代码
6. 编码中###代表确认单/通知单编号，按照时间顺序从001开始排列，不得重复，不得跳号。

各执行部室（管理部）应严格按照顺序编号开具违约事项确认单和违约通知单，严禁私开、乱开，以及不按规定执行处置违约事项。为便于管理和实施，各管理部可以书面形式分配号段给各专业/标段。对于实施过程中重复和跳号的现象，执行部室（管理部）必须做出详细说明。

（二）代码规则

部室（管理部）	**	部室（管理部）	**
党群工作部（人力资源部）	DQ（RL）	监察室	JC
办公室	BG	财务部	CW
企管法务部	QF	计划合约部	JH
工程管理部	GC	规划设计管理部	GH
安全质量部	AZ	房屋土地征收部	FT
第一项目管理部	XM1	第二项目管理部	XM2
第三项目管理部	XM3	设备管理部	SG

第六章 附则

第二十九条 本细则由集团负责制定、解释、修订。

第三十条 本细则自颁布之日起实行，原《天津市地下铁道集团有限公司工程建设违约事项处理实施细则》（津地铁综办〔2018〕128号）同时废止。

附件：

1. 违约事项负面清单
2. 不良信用记录名单产生流程
3. 违约事项确认单
4. 违约通知单
5. 违约处理流程（通用）
6. 违约处理流程（隐患排查与治理系统）
7. 年季度违约事项统计汇总表
8. 违约事项台账

附件1

违约事项负面清单（1-1）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
	1	文明施工一般问题	10万元	通报批评，约谈处级领导	施工单位	安全质量部	相关巡查部门	
		文明施工较重问题	30万元	通报批评，约谈局级领导	施工单位	安全质量部	相关巡查部门	

(一) 文明 施 工		文明施工严重问题	50万元	通报批评，项目经理清除出场，停止一年在津投标地铁工程资格。	施工单位	安全质量部	相关巡查部门		
	2	文明施工一般问题	5万元	通报批评，约谈上级领导	监理单位	安全质量部	相关巡查部门		
		文明施工较重问题	15万元	通报批评，约谈主要领导	监理单位	安全质量部	相关巡查部门		
		文明施工严重问题	25万元	通报批评，总监及驻地监理组长清除出场，停止一年在津投标地铁工程资格。	监理单位	安全质量部	相关巡查部门		
(二) 隐 患 排 查	1	集团发现的重大隐患一处扣除2分	2万元	月累扣3分，短信其局级领导；季累扣6分，约谈上级领导；季累扣10分，撤换项目主要管理人员（施工单位整改不到位造成逾期的，监理单位不扣分）	施工单位	安全质量部	相关巡查部门	由安全质量部 汇总	
		整改不及时，逾期1天重大隐患每条扣2分	2万元		施工单位	安全质量部	相关巡查部门		
		集团发现的一般隐患一处扣除0.2分	2000元		施工单位	安全质量部	相关巡查部门		
		整改不及时，逾期1天一般隐患每条扣0.2分	2000元		施工单位	安全质量部	相关巡查部门		
	2	集团发现的重大隐患一处扣除2分	4000元		月累扣3分，短信至上级领导；季累扣6分，约谈上级领导；季累扣10分，撤换项目主要管理人员（监理单位工作失误造成逾期的，对监理单位双倍扣分）	监理单位	安全质量部	相关巡查部门	由安全质量部 汇总
		整改不及时，逾期1天重大隐患每条扣2分	4000元			监理单位	安全质量部	相关巡查部门	
		集团发现的一般隐患一处扣除0.2分	400元			监理单位	安全质量部	相关巡查部门	
		整改不及时，逾期1天一般隐患每条扣0.2分	400元			监理单位	安全质量部	相关巡查部门	

违约事项负面清单（1-2）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
	1	参建单位人员进行更换的，详见《实名制管理人员更换违约专项负面清单》（附件1（*））			参建单位	安全质量部 计划合约部 规划设计管理部 设备管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部	
	9	人员擅自离津，超过2天且未填	1000元/人	通报批评	设计、勘察 勘察监理	规划设计管理	规划设计管理部	

(三) 实名制 履职	报相关审批表	次		单位	部	项目管理部 设备管理部
	3 未按承诺的人员名单开展设计工作	1000元/次	通报批评	设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部
	4 作业现场主要勘察人员不满足相关要求	2000元/次	通报批评	勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部
	5 项目负责人、专业负责人兼任天津地铁工程以外的设计工作	1000元/次	通报批评	设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部
	6 未根据设计阶段配备足够的人员，不能满足地铁建设的进度要求	1000元/次	通报批评	设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部

违约事项负面清单（1-3）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
(三) 实名制 履职	7	工程收尾阶段，人员配备严重减弱，服务水平偏低，影响工作完成质量	1000元/次	通报批评	设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部	
	8	项目人员配备人数及人员资质不能满足合同要求	2000元/人/次		施工单位 设备监理单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	9	执行区管理单位调度员脱岗	1万元	-	施工单位 设备监理单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	10	监理人员分阶段进场，每延迟1天，每人每天支付违约金	2000元		监理单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	
	11	监理人员分阶段撤场，未经集团批准提前撤场每人每天支付违约金	2000元		监理单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	
	12	若达到规定到岗率，未经请假擅自离岗的总监理工程师	2000元/天		监理单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	

职	13	若达到规定到岗率，未经请假擅自离岗的总监代表、安全总监、专业监理工程师	1000元/天		监理单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	
	14	若达不到规定到岗率，未经请假擅自离岗的总监理工程师	3000元/天	月累离岗超过3天（不含）追加违约金1万元/人/天	监理单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	
	15	若达不到规定到岗率，未经请假擅自离岗的总监代表、安全总监	2000元/天	月累离岗超过3天（不含）追加违约金8000元/人/天	监理单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	
	16	若达不到规定到岗率，未经请假擅自离岗的监理工程师	1000元/天	月累离岗超过3天（不含）追加违约金5000元/人/天	监理单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	
	17	未经集团许可擅自离津的监理人员	2万元/人次		监理单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	

违约事项负面清单（1-4）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
（三） 实名制履职	18	集团点名项目经理、技术负责人不在岗位或开会（包括图纸会审、设计交底、工地例会、工地协调会等）不到位	1000元/人次		施工单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	
	19	项目经理、副经理、安全经理、技术负责人若达到规定到岗率，未经请假擅自离岗	4000元/天		施工单位	计划合约部	项目管理部 设备管理部	
	20	项目经理、项目副经理、安全经理、项目技术负责人若未达到规定到岗率，未经请假擅自离岗	6000元/天		施工单位	计划合约部	项目管理部 设备管理部	
	21	未经建设单位许可擅自离津的项目经理、副经理、安全经理、技术负责人	6000元/天		施工单位	计划合约部	项目管理部 设备管理部	
（四） 质量安全	1	被政府部门、媒体等通报或曝光	1-2万元		监理单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	
	2	监理管辖的施工标段发生重大质量\安全事故造成社会负面影响（公众关注、媒体进行报道等）时，监理单位的法定代表人未在24小时内到达现场	20万元		监理单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	
	3	监理单位未配备自有的测量设备，与承包单位测量人员共用一套测量仪器	5000元		监理单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	

4	擅自更换投标文件中封样的品牌	5000元		装修单位	安全质量部	项目管理部	
5	核查进场材料的出厂检验报告、产品质量说明书的真实性及新型材料、新型产品鉴定证明和确认文件。如由集团或第三方检查出有造假或私自更换情况	5000元		监理单位	安全质量部	项目管理部	

违约事项负面清单（1-5）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
质量 安全	6	未按照相关规定对影响工程主体结构安全、完工后无法检测其质量的或返工会造成较大损失的部位及其施工过程等关键部位、关键工序进行旁站的	2000元		土建监理单位	安全质量部	项目管理部	
	7	未按照有关规定、监理合同约定，对用于工程的材料进行见证取样、平行检验	5000元		监理单位	安全质量部	项目管理部	
	8	监理单位疏于管理，未造成经济损失，但工程质量不满足相关规范要求	3000元/次		监理单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	
	9	未按照要求用水洗法查验骨料品种、未使用氯离子含量快速测定仪检验氯离子含量	3000元/次		监理单位	安全质量部	项目管理部	
	10	未对每批次混凝土实体进行回弹检测	3000元/次		监理单位	安全质量部	项目管理部	
	11	防水基面处理不到位、防水卷材接缝粘接不符合规范要求、空鼓，结构渗漏严重、有明流	3000元/次		施工单位	安全质量部	项目管理部	
	12	防水基面处理不到位、防水卷材接缝粘接不符合规范要求、空鼓，结构渗漏严重、有明流，监理单位验收后仍发现不合格项	1000元/次		监理单位	安全质量部	项目管理部	
	13	混凝土试件未按照规范要求现场制作、工地标养室标养的	5000元/次		施工单位	安全质量部	项目管理部	

违约事项负面清单（1-6）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
	14	混凝土试件未按照规范要求现场制作、工地标养室标养的	3000元/次		监理单位	安全质量部	项目管理部	

(四) 质量 安全	15	钢筋根数、间距、保护层厚度不满足设计要求的	3000元/次		施工单位	安全质量部	项目管理部	
	16	管片拼装完成出现轴线偏差超过±100 mm，环内错台超过10mm，环间错台超过15mm，出现滴水或明流渗漏水，单边超30cm掉边或等长裂缝、露筋。	1000元/环或3000元/环（每环出现一项扣1000元，出现两项以上扣3000元。）		施工单位	安全质量部	项目管理部	
	17	承包人安全、质量、文明施工不能达到集团的要求或被天津市相关行政管理部门通报批评的		依据相关制度文件对承包人追究违约责任并扣除违约金	土建施工单位 设备安装单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	
	18	承包人负有主要责任的工程事故		除正常保险赔付外，现场抢险、人员伤亡、设备、结构和周边环境损失、后期工程修复费用全部由承包人承担。此外，依据相关规定追究违约责任并扣除违约金	土建施工单位 设备安装单位	安全质量部	项目管理部	

违约事项负面清单（1-7）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
(四) 质量 安全	19	槽道质量不合格	损失额的10%	承担由此产生的一切损失和费用	槽道供货单位	工程管理部	项目管理部	
	20	管片质量不合格	损失额的10%	承担由此产生的一切损失和费用	管片供货单位	工程管理部	项目管理部	
	21	钢筋质量不合格	该批退货额的10%	无条件退货、用合格产品替换不合格品，同时承担由此产生的一切损失和费用，并相应延长所更换钢材的质保期	钢筋供货单位	工程管理部	项目管理部	
	22	应按设计要求进行预留预埋，而未达到预留预埋技术要求的		承担由此产生的一切损失及费用	施工单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	
	23	出现结构渗漏水或防水措施不到位造成渗漏的情况，未按照集团要求在期限内处理完成的。	每处5000元，在分部工程验收之前还未处理完成的加倍	因渗漏水造成其他设备损坏的，应予以相应赔偿	施工单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	
	24	送电期间有人员闯入送电区域，总包看守人员未及时劝阻并上报	2000元/人	通报批评	土建总包单位	设备管理部	项目管理部	

	25	送电期间有人不听劝阻闯入送电区域	2000元/人	通报批评	相关参建单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
--	----	------------------	---------	------	--------	-------	----------------	--

违约事项负面清单（1-8）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
(四) 质量 安全	26	变电所送电前，未按规定拆除供电专业控制信号屏、低压柜内与送电无关的接线（除机电单位交流屏电源外）或临时电缆，导致送电故障	每次故障2000元 (500元)	通报批评	相关参建单位（如违规人员为施工单位或甲供设备厂家，对应的监理单位应同时处理）	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	27	未按照国家有关工程建设强制性标准进行检测的		取消入围资格	第三方检测单位	安全质量部	项目管理部	
	28	经查实有超范围检测等违规行为或与被检单位有串通行为，伪造检测数据，出具虚假检测报告或者鉴定结论的		取消入围资格	第三方检测单位	安全质量部	项目管理部	
	29	不配合验收的	2000元/次	通报批评	各参建单位	安全质量部	安全质量部 项目管理部	
	30	未按图施工的	施工单位5000元/次 监理单位2500元/次	按期整改，并承担因此产生的一切损失	施工单位 监理单位	安全质量部	项目管理部	
(五) 设计 管理	1	项目机构、办公地点、职责分工等不满足《天津市地下铁道集团有限公司设计管理办法》的要求	1000元/次	通报批评	设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部	
	2	未按要求开展集中办公	1000元/天		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部	

违约事项负面清单（1-9）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
							规划设计管理	

(五) 设计管理	3	未及时编制、修订目标计划或目标计划未经设计管理职能部门确认	1000元/次		设计单位	规划设计管理部	部 项目管理部 设备管理部
	4	设计进度延误，逾期交付成果文件	1000元/天，上限为合同总额		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部
	5	延误已安排的设计任务，包括联系单、会议纪要或电子通讯等方式下达的任务	1000元/天		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部
	6	设计单位未建立设计质量管理体系或体系不健全或未严格执行	1000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部
	7	未对各级审查意见认真研究、回复、落实	1000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部
	8	擅自更改设计方案，导致工程投资增加	承担增加部分的投资		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部
	9	设计文件遗漏、错误或设计人原因造成设计变更、签证但在造成工程永久缺陷、工程废弃、工程质量事故前予以弥补。	2000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部
	10	成果文件不符合规划批复	2000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部

违约事项负面清单（1-10）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
	11	设计成果中包含单一来源或设计参数具有明显的倾向性和排他性。	1万元/次	通报批评	设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部	

(五) 设计管理	12	设计变更台账更新不及时、上报不及时、变更材料不符合要求	1000元/次/天		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部	
	13	总体单位未对方案、设计成果、变更等进行认真把关。	1000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部	
	14	总体单位不主动协调外部单位推进设计工作或不积极协助集团开展报规、报审工作，配合报规、报审工作出现错误。	1000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部	
	15	总体单位未建立工作例会、工作月报制度	1000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部	
	16	信息管理及成果归档不满足集团要求，不能做到及时提供、随时提供	1000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部	
	17	缺乏会议纪律意识	1000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部	
	18	方案研究不深入，未经院内、总体审核即上会汇报。	1000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部	

违约事项负面清单（1-11）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
	19	设计行为不当，如向集团索赔或拒绝重新提交成果	2000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部	

(五) 设计管理	20	违反保密约定	2000元/次	承担相应法律责任	设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部
	21	设计交底、图纸会审不满足《天津市地下铁道集团有限公司图纸会审和设计交底实施细则》的要求	1000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部
	22	设计驻场服务不满足《天津市地下铁道集团有限公司设计管理办法》的要求	1000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部
	23	不配合地铁集团组织的验收工作	1000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部
	24	不按相关要求进行设计总结工作	1000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部
	25	设计单位未编制用户需求书或用户需求书编制不满足要求	1000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部
	26	招标配合服务不到位，概算分劈不满足要求	1000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部

违约事项负面清单（1-12）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
(五)	27	招标文件与初步设计文件不一致或施工图与招标文件不一致时，未说明变化情况	1000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部	
	28	未建立合同执行台账或合同执行台账信息不全面、不准确或	1000元/次		设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	

设计管理		未按时上报合同执行台账					设备管理部
	29	违法分包	视情况而定，1万元/次起	通报批评、扣减设计费等，直至解除合同	设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部
	30	根据勘察设计考核或履约评价相关制度，等级评定为D	10万元/次	通报批评	设计单位	规划设计管理部	规划设计管理部
(六) 设计 咨询 管理	1	咨询进度延误，逾期交付审查意见	1000元/天，上限为合同总额	书面警告、通报批评	咨询单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部
	2	未按约定的条件和限期将档案归档	1000元/天，上限为合同总额	承担相应责任	咨询单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部
	3	违反保密约定的	视情况而定	承担相应法律责任	咨询单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部 设备管理部

违约事项负面清单 (1-13)

类别	序号	具体事项	违约金金额 (元)	其他附加处理说明	参建单位	制定部室 (管理部)	执行部室 (管理部)	备注
(七) 勘察 管	1	违法分包	1万元/次	承担相应法律责任	勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	
	2	逾期交付勘察成果文件，延误工程进度	1000元/天		勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	
	3	审批手续不全，擅自进场作业，未按规定进行统一复测坐标或高程	2000元/次	承担相应法律责任	勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	
	4	作业现场主要仪器设备不满足相关要求，现场作业人员未持证上岗	1000元/次	无条件重新实施相关工作	勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	

理	5	不按照相关要求记录原始记录或记录不完整、作业资料无责任人签字或签字不全，未按标准进行封孔并埋设封孔标识，缺少封孔记录、影像资料，未定期回访封孔情况	2000元/次	承担相应法律责任，无条件重新实施相关工作	勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部
	6	项目负责人未按相关要求对原始记录、测试报告、土工试验成果等作业资料验收签字	2000元/次	承担相应法律责任	勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部
	7	勘察文件无责任人签字、签字不全或代签	2000元/次	承担相应法律责任	勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部

违约事项负面清单（1-14）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
勘察管理	8	弄虚作假、提供虚假成果资料	1万元/次	承担相应法律责任，无条件重新实施相关工作	勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	
	9	未按相关要求施工配合服务	1000元/次	承担相应法律责任	勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	
	10	因勘察原因造成勘察作业范围内的管线、建筑物、构筑物等设施损坏	2000元/次	承担相应法律责任，赔偿相应损失	勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	
	11	因勘察作业现场环境卫生、安全文明等问题，发生投诉、举报、通报、行政处罚、媒体报道、群体性事件	1000元/次	承担相应法律责任	勘察单位	规划设计管理部	安全质量部 项目管理部	
	12	勘察、测绘、物探成果遗漏、错误、资料不准确导致工程设计、施工方案变更或造成工程损失。如管线资料买图后未经现场勘查即提交业主，作为设计、施工资料，勘探孔位不准确、勘察未封孔等问题	由此造成的全部损失，上限为合同总额	通报批评	勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	
	13	因勘察原因导致工程发生安全质量事故	由此造成的全部损失，上限为合同总额	承担相应法律责任，赔偿相应损失	勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	

违约事项负面清单（1-15）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
(七) 勘察管理	14	作业现场勘察监理人员不满足相关要求	1000元/次		勘察监理单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	
	15	监管不到位，行政部门、集团等检查时发现勘察单位作业现场主要人员不满足相关要求	1000元/次		勘察监理单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	
	16	监管不到位，行政部门、集团等检查时发现勘察单位作业现场主要仪器设备不满足相关要求	1000元/次		勘察监理单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	
	17	监管不到位，行政部门、集团等检查时发现勘察单位不按照规定记录原始记录或记录不完整、作业资料无责任人签字或签字不全	1000元/次		勘察监理单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	
	18	监管不到位，行政部门、集团等检查时发现勘察单位弄虚作假、提供虚假成果资料	合同额10%/次		勘察监理单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	

违约事项负面清单（1-16）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
(七) 勘察管理	19	监管不到位，因勘察作业现场环境卫生、安全文明等问题，发生投诉、举报、通报、行政处罚、媒体报道、群体性事件	5000元/次		勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部 安全质量部 项目管理部	
	20	未对勘察成果进行评审	2000元/次		勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	
	21	未参加设计、施工交底会，或交底文件未对勘察的重点和施工中应注意的事项及出现问题后应对措施进行声明	2000元/次		勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	
	22	提交物探成果前未与产权单位进行结合，成果报告与实际不符	5000元/次		勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部 项目管理部	
			提供给总控测量单位的测量桩点					规划设计管理

	23	存在不通视、选点不当、桩点数据有误、时间久远	2000元/次		勘察单位	规划设计管理部	部 项目管理部	
	24	根据勘察设计履约评价或考核相关制度，等级评定为D	5万元/次	通报批评	勘察单位	规划设计管理部	规划设计管理部	
(八) 监 理 单 位 管 理	1	监理单位疏于管理，造成经济损失	按照损失额处以监理单位相对应监理费的5倍违约金，最高不超过监理费的30%		监理单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	
	2	监理单位项目部场地及设施、会议室、食堂、公务用车等不按合同配备的	1万元/项	书面警告，通报批评，约谈领导等措施，并限期整改	监理单位	安全质量部 设备管理部	项目管理部 设备管理部	

违约事项负面清单（1-17）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
(八) 监 理 单 位 管 理	3	监理单位不配合或者不按照集团要求提供相关纸质版或电子版资料	1万元	通过书面通知仍不履行的，约谈公司主管领导	监理单位	安全质量部 设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	4	监理单位未发现或瞒报集团施工单位私自更换品牌	2万元		设备监理单位	设备管理部	设备管理部	
	5	监理人员不能按时到达现场或有效处理问题	2000元/人/次		监理单位	安全质量部 设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	6	未履行合同约定的组织工作	1万元/次		设备监理单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	7	实施过程中未发现因施工单位图纸会审质量低下，未发现施工图错、漏、碰、差等内容，而引起拆改、废弃	损失额在100万以内的，1万元/次；100万以上的，按损失额的1.5%每次		设备监理单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	8	工程例会监理汇报内容不真实、不全面、错误、质量低下	2000元/次		设备监理单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	

违约事项负面清单（1-18）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
				对不能满足工程施				

(九) 设备 安 装 施 工 管 理	1	在招标文件所规定的开工日期内，承包人不能按照投标文件承诺保障设备的进场、或经监理工程师检验进场设备不符合投标文件的承诺或不能满足工程施工需要而导致工程延期	2万元/延迟天	因工期延误造成施工需要的设备限期退场。开工日期十日止仍不能进场时，集团有权终止合同，并没收履约保证金	施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	2	当实际进度与计划进度偏离过大时，承包人须采取措施追赶工期。如承包人不服从集团安排，以至于出现无法实现工期的情况	2万元/延迟天	直至清退出场，终止承包合同	施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	3	项目机构人员不能按时到达现场或有效处理问题	2000元/人/次		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	4	进入施工现场、施工或调试过程中安全防护措施落实不到位	1000元/人/次		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	5	承包人不听从集团及监理单位管理，造成现场质量安全问题或工期延误	2万元/次		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	6	因承包人原因达不到约定标准，造成工期延误	2万元/天		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	7	私自更换施工包内的设备品牌	此设备价款的10%	无条件更换与合同一致的设备品牌和型号	施工单位	设备管理部	设备管理部	
	8	对可实施性、接口匹配及设计联络成果应用方面图纸审核不认真，图纸会审质量低下，未发现施工图错、漏、碰、差等内容，而引起拆改、废弃	损失额在100万以内的，2万元/次；100万以上的，按照损失额3%每次		施工单位	设备管理部	设备管理部	

违约事项负面清单（1-19）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
(九) 设 备	9	对乙供设备或材料未进行现场报验即安装、复试检验及第三方平行检测发现不合格	本批次设备或材料价款的10%	免费进行更换合格产品	施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	10	设备安装、配线：每出现一次工期延误、误装、安装质量、成品保护问题	1万元/次		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	11	设备调试、联调：每出现工期延误、调试功能及指标不满足要求，不能实现接口调试功能的情况或无线调度及有线调度不能保障调度指挥等情况	1万元/次		供货单位 施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	

安 装 施 工 管 理	12	系统保障维护：线路试运行至调度管理部撤出期间，提供的系统发生缺陷或故障，设备供应单位出现不能在2小时内及时赶到买方现场，并在4小时内解决问题的情况	1万元/次		供货单位 施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	13	全过程成品保护：每出现一次由于成品保护不到位造成的设备材料损坏、延误工期	1万元/次		供货单位 施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	14	承包人未按合同约定在单位工程验收至初期运营期间对所提供的设备设施进行设备维护和运行保障的	延误一周扣除合同额5%，其后每延误一周，按其上一次扣除合同额比例的双倍扣除，直至合同额的5%	集团有权将此部分费用另行委托有资质的第三方单位进行此项工作	供货单位 施工单位	设备管理部	设备管理部	

违约事项负面清单（1-20）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
(九) 设 备 安 装 施 工 管 理	15	未按工程节点要求完成图纸和合同规定的内容造成各节点目标和各验收节点延期的	1万元/延迟天		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	16	未按合同要求完成BIM、科技创新、科研等内容	5万元/项		施工单位	设备管理部	设备管理部	
(十) 设 备 采 购 及 供 应 管	1	在合同履行过程中，同一类设备连续出现三次以上或两次固定性故障	该故障成套设备合同价款的10%	视为不合格产品，由承包人免费进行更换，由此引起的一切费用由承包人承担	供货单位	设备管理部	设备管理部	
	2	各设备系统连续性试验不能满足合同或规范要求（具体要求详见用户需求书）	该问题设备合同价款的2%	另行商量善后措施，承包人必须迅速采取有效措施，包括更换主要设备等。由此引起的一切费用由承包人承担	供货单位	设备管理部	设备管理部	
		主要部件、设备的制造商、品牌、产地等与投标文件不符或主要	该问题设备各					

理	3	部件、设备需调整时，未及时向集团请示，未经集团认可的第三方确认后更换	合同总价款的10%	免费无偿更换	供货单位	设备管理部	设备管理部	
---	---	------------------------------------	-----------	--------	------	-------	-------	--

违约事项负面清单（1-21）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注	
(十) 设备 采购 及 供应 管理	4	设备制造、安装、产品验收和运行过程中，发现产品存在质量问题或缺陷或不符合合同规定，影响设备安全可靠运行或使用寿命	该问题设备同价款的10%	无条件更换为满足合同规定的合格产品，并承担集团相应的损失	供货单位	设备管理部	设备管理部		
	5	提供技术资料的时间不满足合同要求	10万元/次		供货单位	设备管理部	设备管理部		
	6	拒不提供合同中约定提供的技术资料	合同金额的1%		供货单位	设备管理部	设备管理部		
	7	提供的技术资料有误，影响施工图质量和现场实施进度	1-2万元/次	承担由此产生的其它费用	供货单位	设备管理部	设备管理部		
	8		未能按合同规定的或双方协商确定的到货期到货，延迟交货一周	该批到货额的2%	本条规定的违约金最多不超过合同总价的10%。卖方延迟交货达四周，买方可单方终止合同，并追究相应违约责任	供货单位	设备管理部	设备管理部	
			承包人未能按合同规定的或双方协商确定的到货期到货，延迟交货两周	该批到货额的5%		供货单位	设备管理部	设备管理部	
		承包人未能按合同规定的或双方协商确定的到货期到货，延迟交货三周	该批到货额的8%	供货单位		设备管理部	设备管理部		
	承包人未能按合同规定的或双方协商确定的到货期到货，延迟交货四周	该批到货额的10%		供货单位	设备管理部	设备管理部			

违约事项负面清单（1-22）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
(十) 设备 采购 及	9	新线调度管理部设备到货：每批货物出现一次延误、短缺、损坏、质量问题	1万元/次		供货单位	设备管理部	设备管理部	
		设备供应单位现场技术人员配备人数及人员能力不满足现场进度						

供应管理	10	供货单位未按规定要求或不能按时到达现场处理问题	2000元/人/次		供货单位	设备管理部	设备管理部	
(十一) 动车调试阶段轨行区作业管理	1	轨行区管理单位调度员违反规定签发作业票、调度记录不齐全、未经许可擅自发布调度命令	5000-1万元		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	2	作业单位不办理轨行区作业票擅自进入轨行区作业	3万元		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	3	作业单位未按作业票许可事项、擅自变更作业	2万元		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	4	作业单位在轨行区作业时，机具、材料乱堆乱放侵入限界，影响行车或导致行车中断，或因物品超限与车辆刮碰的	3万元	承担相应损失	施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	5	作业人员有吸烟、未穿荧光背心（反光衣）、未戴安全帽的情况	1000元/人/次		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	6	巡道出清工作不细致，未消除轨行区安全隐患	1万元		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	

违约事项负面清单（1-23）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
(十一) 动车调试阶段轨行区作业管理	7	作业单位办理轨行区作业票但未实施作业，未请、销作业票	1万元		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	8	作业单位安全培训不到位的、培训记录不齐全	2万元		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	9	作业单位未按规定采取安全防护措施	3万元		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	10	作业单位违反用电管理规定，私拉乱接电线或接电不规范存在重大安全隐患	3万元		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	11	作业单位未经调度管理部许可，擅自搬动轨行区道岔或调试道岔后未恢复岔位	5万元	承担相应损失	施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
							项目管理部	

试 阶 段 轨 行 区 作 业 管 理	12	作业单位违反行车规定，轨道车超速行驶	3万元		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部
	13	工程列车司机无证驾驶	5万元		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部
	14	作业单位在轨道上使用未设置制动系统运输设备	2万元		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部
	15	作业单位私自使用非正规机动运输设备	5万元		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部
	16	因责任单位自身原因或处理不及时造成轨行区水淹道床	1万元		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部
	17	积水处理不及时导致行车中断、物品损坏	2万元	承担相应损失	施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部
	18	作业单位施工结束后未做到“工完料净场地清”	1万元		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部
19	责任单位未建立轨行区全封闭管理所需要的防护系统	2万元		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	

违约事项负面清单（1-24）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
（十一） 动 车 调 试 阶 段 轨 行 区 作 业 管	20	作业单位未经批准擅自在轨行区进行动火作业	3万元		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	21	偷盗设备、材料、器材，或者故意破坏其它单位成品	10万元	赔偿相应损失；情节严重的报送公安机关处理	施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	22	车站站台保安员出现空岗情况	1万元/人/次		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	23	接触网（轨）开始送电后，作业单位进入轨行区必须配备接触网（轨）验电器和接地线等设备	1万元		施工单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	
	24	监理单位未履行监督管理职责，对轨行区管理单位或作业单位的违规行为未制止或制止不力	相关违规作业单位违约金的30%		监理单位	设备管理部	项目管理部 设备管理部	

理								
(十二) 信 访 管 理	-	未按照《维稳责任承诺书》或《信访责任承诺书》履行承诺的单位,对于发生承诺事项而引发上访、投诉事件的,第三次(包括)以后接受违约处理。	第三次以后50万元/次	第一次进行警告、第二次进行通报批评	施工单位	房屋土地征收部	项目管理部	
(十三) 分 包 管 理	1	对未按集团规定依法合规履行分包手续		对总包单位项目经理进行通报、限期整改	施工单位	计划合约部	项目管理部 设备管理部	
	2	总包单位在分包实施和管理过程严重违背有关法律、法规的行为	合同额1%	同时将总包单位纳入不良信用记录名单	施工单位	计划合约部	项目管理部 设备管理部	
	3	分包单位违法进行转包、再分包	合同额1%	同时将总包单位纳入不良信用记录名单	施工单位	计划合约部	项目管理部 设备管理部	

违约事项负面清单(1-25)

类别	序号	具体事项	违约金金额(元)	其他附加处理说明	参建单位	制定部室(管理部)	执行部室(管理部)	备注
(十三) 分 包 管 理	4	总包单位不配合分包检查,或不如实提供分包资料的	合同额0.5%		总包单位	计划合约部	项目管理部 设备管理部	
	5	总包单位在分包实施和管理过程中严重违背有关法律、法规的行为产生严重责任事故	合同额0.5%		监理单位	计划合约部	项目管理部 设备管理部	
	6	分包单位违法进行转包、再分包	合同额0.5%		监理单位	计划合约部	项目管理部 设备管理部	
(十四) 计 量 及 结	1	监理单位如出现工程量计算错误超出合同规定幅度的10%或超验、重验或不合格品计量	1000元/次		监理单位	计划合约部	项目管理部 设备管理部	
	2	竣工结算过程中,监理单位专职造价工程师不到位或不履行复核责任	1000元/次		监理单位	计划合约部	项目管理部 设备管理部	
	3	出现工程量计算错误超出合同规定幅度的20%或超验、重验或不合格品计量		超出工程费用5倍以上的经济违约处理	施工单位	计划合约部	计划合约部 项目管理部 设备管理部	
	4	未能如期提交完整准确的结算资料的	1000元/天	费用在结算款中扣除	施工单位	计划合约部	计划合约部 项目管理部 设备管理部	

算	5	未能按要求如期移交竣工档案或移交的竣工图与结算用图纸内容不一致的	1000元/天	费用在结算款中扣除	施工单位	计划合约部	计划合约部 项目管理部 设备管理部	
	6	竣工结算期间，项目部结算相关人员未到岗或不履行结算工作的	1000元/天		施工单位	计划合约部	计划合约部 项目管理部 设备管理部	

违约事项负面清单（1-26）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
(十四) 计 量 及 结 算		咨询公司出具结算报告后，第一个月承包人无正当理由不签订结算协议的		约谈处级主管领导	施工单位	计划合约部	计划合约部 项目管理部 设备管理部	
	7	咨询公司出具结算报告后，第二个月承包人无正当理由不签订结算协议的		约谈局级主管领导	施工单位	计划合约部	计划合约部 项目管理部 设备管理部	
		咨询公司出具结算报告后，第三个月承包人无正当理由不签订结算协议的	1000元/天，上限10万元	达到上限后仍未签订结算协议的，将纳入地铁不良信用记录企业名录	施工单位	计划合约部	计划合约部 项目管理部 设备管理部	
(十五) 招 标 代 理 管 理	1	不按规定使用政府或集团制定的标准文本编制招标公告、招标文件、中标公示、中标通知书，导致资料、信息、数据等存在偏差或失误的	1000元/次	同时执行轨道交通集团招标代理机构管理办法	招标代理机构	计划合约部	计划合约部	
	2	编制的资格审查文件、招标文件内容不全、条款不明确、前后内容不对应或矛盾的，工程量清单编制有计算错误或有错项、漏项的	2000元/次	同时执行轨道交通集团招标代理机构管理办法	招标代理机构	计划合约部	计划合约部 项目管理部 设备管理部	
	3	不按照规定时间在指定媒介发布招标公告，或不同媒介发布的同一招标项目的招标公告内容不一致	1000元/次	同时执行轨道交通集团招标代理机构管理办法	招标代理机构	计划合约部	计划合约部	
	4	未规范完整收集和保存招标档案资料（招标公告、招标文件、补遗文件、工程量清单、招标图纸、中标文件、光盘等相关文件），致使招标资料缺失或损毁的	2000元/次	同时执行轨道交通集团招标代理机构管理办法	招标代理机构	计划合约部	计划合约部	

5	未按规定时间发布中标公示或公示期后未按规定及时办理、发放中标通知书的	2000元/次	同时执行轨道交通集团招标代理机构管理办法	招标代理机构	计划合约部	计划合约部	
6	未按规定退还投标保证金	2000元/次	同时对该代理机构通报批评	招标代理机构	计划合约部	计划合约部	
7	已发布的招标公告、中标公示或中标通知书信息或数据有误的，影响项目进展的	2000元/次	同时执行轨道交通集团招标代理机构管理办法	招标代理机构	计划合约部	计划合约部	

违约事项负面清单（1-27）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
(十六) 造价 咨询 管理	1	预算、结算审核报告经委托人复核工程量具有明显错误（或无相关支持文件），误差超过15%且超过送审金额1%	造价咨询费5%	同时执行轨道交通集团造价咨询服务机构选取和委托聘用方案	造价咨询机构	计划合约部	计划合约部 项目管理部 设备管理部	
	2	预算、结算审核报告经委托人复核误差超过送审金额3%	造价咨询费10%	同时执行轨道交通集团造价咨询服务机构选取和委托聘用方案	造价咨询机构	计划合约部	计划合约部 项目管理部 设备管理部	
	3	预算、结算审核报告经委托人上级主管部门审核误差超过送审金额2%	造价咨询费20%	同时执行轨道交通集团造价咨询服务机构选取和委托聘用方案	造价咨询机构	计划合约部	计划合约部	
	4	预算、结算审核报告经市财政部门审定后误差超过送审金额1%	造价咨询费30%	同时执行轨道交通集团造价咨询服务机构选取和委托聘用方案	造价咨询机构	计划合约部	计划合约部	
	5	预算、结算审核报告经市审计部门审计后误差超过送审金额1%	造价咨询费30%	同时执行轨道交通集团造价咨询服务机构选取和委托聘用方案	造价咨询机构	计划合约部	计划合约部	
(十七) 甲 供 材 料 管 理	1	由卖方原因造成的槽道供货延迟	每延迟一周，交纳迟交槽道总价的1%		槽道供货单位	工程管理部	项目管理部	
		由卖方原因造成的槽道供货延迟30天	所供槽道价值的5%	同时买方有权解除合同	槽道供货单位	工程管理部	项目管理部	

违约事项负面清单（1-28）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注

(十七) 甲 供 材 料 管 理	2	由卖方原因造成的管片供货延迟	每延迟一周, 交纳迟交管片总价的1%		槽道供货单位	工程管理部	项目管理部
		由卖方原因造成的管片供货延迟30天	所供管片价值的5%	同时买方有权解除合同	槽道供货单位	工程管理部	项目管理部
	3	由卖方原因造成的甲供钢筋供货延迟	每延迟一周, 交纳迟交钢筋总价的1%		槽道供货单位	工程管理部	项目管理部
		由卖方原因造成的甲供钢筋供货延迟30天	所供钢筋价值的5%	同时买方有权解除合同	槽道供货单位	工程管理部	项目管理部
4	采购钢材来自非合同约定名录范围内钢厂	2万元/次	非合同约定名录范围内钢厂的钢筋予以清退, 如已用于工程实体, 需对钢材进行检测, 检测合格, 予以罚款, 并通报批评, 检测不合格, 除罚款外, 按照相关规定进行处理, 造成的一切损失由违约单位承担, 上述检测费用全部由违约单位承担	钢筋供货单位 施工单位 管片厂	工程管理部	项目管理部	

违约事项负面清单 (1-29)

类别	序号	具体事项	违约金金额 (元)	其他附加处理说明	参建单位	制定部室 (管理部)	执行部室 (管理部)	备注
(十七) 甲 供 材 料 管 理	5	报甲供钢材计划时, 多报少用	5000元/次	造成严重后果的, 按照相关规定进行处理	施工单位 管片厂	工程管理部	项目管理部	
		报甲供钢材计划时, 多报少用, 监理未及时发现, 或未处理	1000元/次	造成严重后果的, 按照相关规定进行处理	监理单位	工程管理部	项目管理部	
	6	挪用甲供钢材至其他项目使用	5万元/次	造成严重后果的, 按照相关规定进行处理	施工单位 管片厂	工程管理部	项目管理部	
		挪用甲供钢材至其他项目使用, 监理未及时发现, 或未处理	1万元/次	造成严重后果的, 按照相关规定进行处理	监理单位	工程管理部	项目管理部	
	1	存在违法分包、非法转包问题	合同额20%/次	承担相应法律责任	桩基检测单位	安全质量部	项目管理部	
	2	由于桩基检测单位原因, 未按约定的时间提交成果报告, 延误项目总体工期	合同额2%/天		桩基检测单位	安全质量部	项目管理部	

(十八) 桩 基 检 测 管 理	3	桩基检测外业配备人员不满足投标承诺和工作需要	每人次扣除1000元	按合同规定扣除违约金	桩基检测单位	安全质量部	项目管理部	
	4	未对桩基检测外业人员进行安全技术交底	合同额1%/次		桩基检测单位	安全质量部	项目管理部	
	5	桩基检测外业人员无专业培训上岗证件	合同额2%/人次		桩基检测单位	安全质量部	项目管理部	
	6	桩基检测外业仪器设备不满足相关要求	合同额1%/台次		桩基检测单位	安全质量部	项目管理部	
	7	桩基检测外业不满足相关技术要求或安全文明施工要求	合同额2%/次	无条件重新实施	桩基检测单位	安全质量部	项目管理部	

违约事项负面清单（1-30）

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
(十八) 桩 基 检 测 管 理	8	瞒报、虚报、伪造、篡改桩基检测原始数据	合同额1%/次	无条件重新实施	桩基检测单位	安全质量部	项目管理部	
	9	存在违法分包、非法转包问题	合同额20%/次	承担相应法律责任	桩基检测监理单位	安全质量部	项目管理部	
	10	勘察外业监理人员不满足投标承诺和工作需要	每人次扣除1000元		桩基检测监理单位	安全质量部	项目管理部	
	11	由于监理单位监管不到位，集团检查发现勘察单位未对外业人员进行安全技术交底	合同额2%/次		桩基检测监理单位	安全质量部	项目管理部	
	12	由于监理单位监管不到位，集团检查发现勘察单位外业人员无证上岗	合同额4%/人次		桩基检测监理单位	安全质量部	项目管理部	
	13	由于监理单位监管不到位，集团检查发现勘察单位外业仪器设备不满足相关要求	合同额2%/台·次		桩基检测监理单位	安全质量部	项目管理部	
	14	由于监理单位监管不到位，集团检查发现勘察单位勘察外业不满足相关技术要求或安全文明施工要求	合同额4%/次		桩基检测监理单位	安全质量部	项目管理部	
	15	由于监理单位监管不到位，集团检查发现勘察单位瞒报、虚报、伪造、篡改勘察外业原始数据	合同额2%/次		桩基检测监理单位	安全质量部	项目管理部	

违约事项负面清单（1-31）

--	--	--	--	--	--	--	--	--

类别	序号	具体事项	违约金金额（元）	其他附加处理说明	参建单位	制定部室（管理部）	执行部室（管理部）	备注
(十九) 第三 方 监 测 管 理	1	存在违法分包、非法转包问题	视情况而定	承担相应法律责任	第三方监测单位	安全质量部	安全质量部	
	2	未审查施工监测方案	合同额1%/次		第三方监测单位	安全质量部	安全质量部	
	3	未按要求对施工单位的布点进行监督确认	合同额1%/次		第三方监测单位	安全质量部	安全质量部	
	4	未编制第三方监测方案或编制的第三方监测方案未经建科委专家论证	合同额1%/次		第三方监测单位	安全质量部	安全质量部	
	5	监测点数量、监测频率及现场巡视不满足合同要求	合同额1%/次		第三方监测单位	安全质量部	安全质量部	
	6	预警、响应及消警不及时	合同额1%/次		第三方监测单位	安全质量部	安全质量部	
	7	第三方监测数据未上传风险监控 系统或上传风险监控 系统不及时	合同额1%/次		第三方监测单位	安全质量部	安全质量部	
	8	检查发现第三方监测单位瞒报、 虚报、伪造、篡改监测数据	合同额1%/次		第三方监测单位	安全质量部	安全质量部	
(二十) 其 他	1	承包人不服从集团的安排，导致 里程碑工期或总工期延误	10万/天	直至清退出场，终止承 包合同，限额为合同 额5%	土建施工单 位	工程管理部	项目管理部	
	2	验收时，项目经理未能到场	1万元/人 次		施工单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	
	2	验收时，监理总监未能到场	5000元/人 次		监理单位	安全质量部	项目管理部 设备管理部	

附件1（*）

实名制管理人员更换违约专项负面清单

项目分类	合同额	违约金	项目经理 /指挥长	项目副经理、安全负责人、技术负责人			九大员
	400万以下（含400万）	—	—	—	—	—	—
	400-1000万（含）	20万	35%	45%			20%
	1000万-5000万（含）	30万	35%	45%			20%

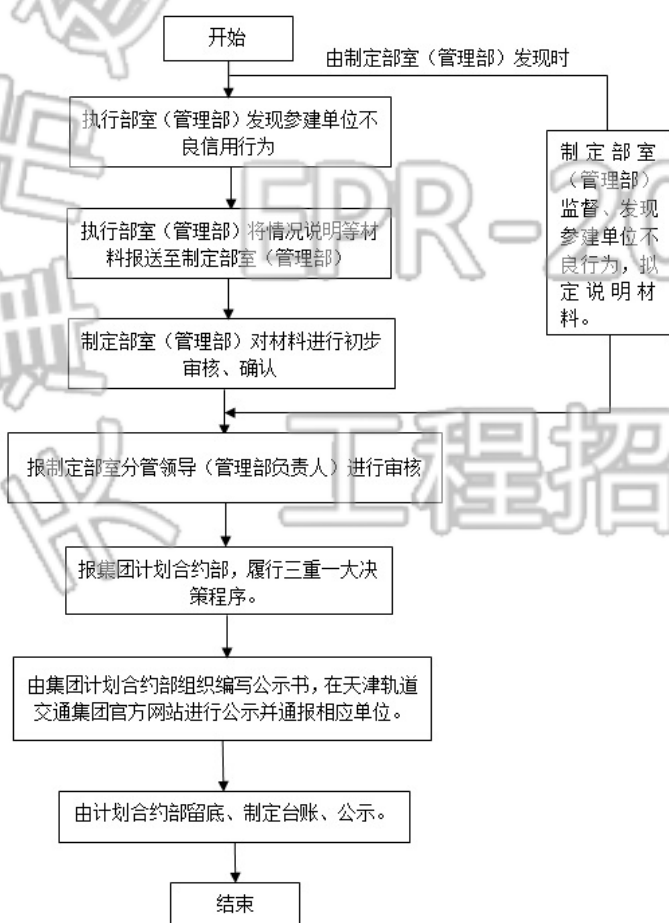
1. 施工类	5000万-1亿（含）	1%	35%	45%	20%	
	1亿-5亿（含）	1亿以上，合同额每增加100万，违约金增加3000元，5亿为220万元	35%	45%	20%	
	5亿-10亿（含）	5亿以上，合同额每增加100万，违约金增加5600元，10亿为500万元	35%	45%	20%	
	10亿以上	10亿以上，合同额每增加1亿，违约金增加160万元	35%	45%	20%	
项目分类	合同额	违约金	总监	总监代表	安全监理	专业监理工程师
2. 监理类 (不包括勘察 监理，勘察监理 按照勘察、设计 类规定执行)	100万	—	—	—	—	—
	1000万（含）以下	50万元	40%	15%	15%	30%
	1000~2000万（含）	80万元	40%	15%	15%	30%
	2000~3000万（含）	100万元	40%	15%	15%	30%
	3000万以上（含）	150万元	40%	15%	15%	30%
项目分类	合同额	违约金	项目负责人	其他工程师		
3. 桩基检测及第三 方监测等服务类	500万（含）以下	10万元	50%	50%		
	500~1000万（含）	20万元	50%	50%		
	1000~2000万（含）	50万元	50%	50%		
	2000万以上（含）	100万元	50%	50%		
项目分类	合同额	违约金	项目负责人	专业负责人	主要设计人员（万元/人次）	
4. 勘察、设计类	500万（含）以下	—	5万/人次	1万/人次	0.3万/人次	
	500-1000万（含）	—	10万/人次	2万/人次	0.6万/人次	
	1000万-5000万（含）	—	20万/人次	4万/人次	1.2万/人次	
	5000万-1亿（含）	—	30万/人次	6万/人次	1.8万/人次	
	1亿以上	—	50万/人次	10万/人次	3万/人次	

项目分类	合同额	违约金	项目负责人	专业负责人	
5. 造价咨询类	—	—	0.2万/人次	0.2万/人次	
项目分类	合同额	违约金	项目经理	项目总工	核心技术负责人
6. 新线调度供货及施工类	—	—	20万/人次	20万/人次	20万/人次
新线调度供货及施工类（无法正确及时履职，集团要求30天内更换，超出期限）	—	—	1万/人次/天	1万/人次/天	1万/人次/天

备注：集团提出人员更换，按上述标准50%计取[除新线调度供货及施工类（无法正确及时履职，集团要求30天内更换，超出期限）一项]。

附件2

不良信用记录名单产生流程



由规章制定部室（管理部）发现时

附件3

违约事项确认单

表格编号: TJDTQR&& (20)-XX-###

日期: 年 月 日

违约单位		发起单位	
违约事由			
条款依据			
违约单位 确认签字			
监理单位 签字			
集团发起 人签字			

备注: 1. 各执行部室(管理部)应严格顺序编号开具违约事项确认单和违约通知单, 为便于管理和实施, 各管理部可以书面形式分配号段给各专业/标段。对于实施过程中重复和跳号的现象, 执行部室(管理部)必须做出详细说明。

2. 违约单位为施工单位(含土建、装修、设备安装等)时, 须由项目经理、驻地监理工程师确认, 违约单位为设计单位时须由设计负责人、设计监理(如有)确认, 违约单位为监理单位时, 须由总监或总监代表确认, 违约单位为其他单位时, 须由项目负责人确认。

附件4

违约通知单

表格编号: TJDTT&& (20)-XX-###

日期: 年 月 日

违约单位		发起单位	
违约事由			
条款依据			

违约金额	大写： 小写：		
其他说明			
编制人签字		执行部 室（专业 ）负责人 签字	
执行部室 分管领 导/管理 部负责人 意见	日期：		
制定部室 分管领 导（管理 部负责人 ）意见	日期		

备注：除隐患排查与治理系统以外，违约事项及条款依据应与《违约事项确认单》保持一致，并一一对应。

附件5

EPR-2008

违约处理流程（通用）

工程招标



住房和城乡建设部
EPR-2008
工程招标投标
监督信息系统

附件6

违约处理流程（隐患排查与治理系统）

工程招标投标



建筑市场监管
EPR-2008
工程招标

附件7

年季度违约事项统计汇总表

季度	序号	线路	数量	金额	合同编号	违约单位	执行部室/管理部	季度累计	年度累计
第一季度	1								
	2								
第二季度	1								
	2								
第三季度	1								
	2								

第四季度	1								
	2								

附件8

违约事项台账

年份：

部室（管理部）：

序号	违约事项确认单编号	违约通知单编号	违约金额	合同编号	违约单位	违约日期	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							