

深圳市城市轨道交通 32 号线一期工程（含列车混跑适应性改造工程）、  
NOCC 城轨云等扩容工程设备监理  
（项目名称）

投 标 文 件

招标项目名称：深圳市城市轨道交通 32 号线一期工程（含列车混跑适应性改造工程）、NOCC 城轨云等扩容工程设备监理

投标文件内容：业绩文件

投 标 人：广州地铁工程咨询有限公司

日 期：2025 年 5 月 29 日

投标人郑重承诺：

对所提供资料的真实性、准确性、有效性负全部责任。



## 目 录

1、近 5 年类似项目情况汇总表 .....	1
2、关于投标人单位名称变更的说明 .....	2
关于投标人单位名称变更的说明 .....	2
3、近 5 年类似项目情况表 .....	4
业绩 1：西安市地铁六号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工 总承包监理项目 .....	4
业绩 2：长沙市轨道 6 号线工程机电系统集成服务项目 .....	29
业绩 3：西安市地铁 1 号线三期工程车站装修及设备安装、系统设备安装施工 监理项目 .....	39
业绩 4：天津地铁 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）监理 项目 .....	51
业绩 5：深圳市城市轨道交通 3 号线四期（含 3 号线既有线信号改造）设备监 理 .....	70
业绩 6：南京地铁 10 号线二期工程系统设备监理 D.010.2-SJ01 标 .....	123
业绩 7：深圳市城市轨道交通 6 号线支线二期工程设备监理 .....	129
业绩 8：广州市轨道交通七号线二期弱电系统安装工程监理服务合同 ...	137
业绩 9：广州市轨道交通十一号线弱电系统安装工程监理服务合同 .....	164
业绩 10：广州市轨道交通十一号线机电工程监理服务 1 标项目 .....	189
业绩 11：广州市轨道交通三号线东延段及同步实施工程监理 .....	233
业绩 12：宁波市轨道交通 5 号线一期工程车站机电安装及装修施工监理 JDJL5102 标段 .....	275



1、近 5 年类似项目情况汇总表

（投标人自 2020 年 4 月 1 日至今（本项目招标公告发布之日），至少独立承担过一项城市轨道交通工程（不含市域铁路）系统设备监理项目。）

序号	项目（合同）名称	项目是否完成 （在建/完工）	项目工期 （合同开始时间-竣工验收时间）	合同金额（万元）
1	西安市地铁六号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包监理项目	完工	2019 年 11 月-2020 年 12 月	2782.7680
2	长沙市轨道 6 号线工程机电系统集成服务项目 2 标	完工	2021 年 2 月-2022 年 5 月	760.48
3	西安市地铁 1 号线三期工程车站装修及设备安装、系统设备安装施工监理项目 3 标段	完工	2022 年 4 月-2023 年 9 月	675.3760
4	天津地铁 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）监理项目	完工	2023 年 2 月-2024 年 8 月	488.5790
5	深圳市城市轨道交通 3 号线四期（含 3 号线既有线信号改造）设备监理	完工	2023 年 5 月-2024 年 11 月	2208.6889
6	南京地铁 10 号线二期工程系统设备监理 D. 010. 2-SJ01 标	在建	2022 年 9 月-在建	780.8
7	深圳市城市轨道交通 6 号线支线二期工程设备监理	在建	2024 年 1 月-在建	658.3289
8	广州市轨道交通七号线二期弱电系统安装工程监理服务项目	完工	2020 年 9 月-2023 年 11 月	605.24
9	广州市轨道交通十一号线弱电系统安装工程监理服务项目	完工	2020 年 9 月-2024 年 11 月	1031.82
10	广州市轨道交通十一号线机电工程监理服务 1 标项目	完工	2021 年 11 月-2024 年 11 月	2541.37
11	广州市轨道交通三号线东延段及同步实施工程监理项目	完工	2019 年 5 月-2024 年 8 月	6719.07
12	宁波市轨道交通 5 号线一期工程车站机电安装及装修施工监理 JDJL5102 标段	完工	2021 年 1 月-2021 年 12 月	591.2

（请各投标人根据实际情况据实填写，所填项目均需在后附相关证明材料）



## 2、关于投标人单位名称变更的说明

### 关于投标人单位名称变更的说明

致：深圳市地铁集团有限公司

我司因业务发展需要，于2024年2月18日完成企业名称变更的工商变更登记手续，经广州市越秀区市场监督管理局备案通过，企业名称已由“广州轨道交通建设监理有限公司”变更为“广州地铁工程咨询有限公司”，详见准予变更登记通知书（见附件）。

我司在投标文件中使用的相关项目业绩在本项目所涉及“广州轨道交通建设监理有限公司”之处均与“广州地铁工程咨询有限公司”为同一单位，具有相同的法律效力，我司对其真实性和有效性负责。

特此说明。

附：准予变更登记（备案）通知书





附件：准予变更登记（备案）通知书



准予变更登记（备案）通知书

穗越市监内变字【2024】第04202402180023 号

广州地铁工程咨询有限公司

经审查，申请变更（备案）：

章程备案，名称。

提交的申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记（备案）。

登记机关：广州市越秀区市场监督管理局

详细变更（备案）内容

二〇二四年一月十八日

变更（备案）事项	原登记变更（备案）事项	登记变更（备案）事项
名称变更	广州轨道交通建设监理有限公司	广州地铁工程咨询有限公司

具体变动申报内容

申报事项	原申报事项	现申报事项
章程备案		准予章程备案
原组织机构代码证号：797350015 统一社会信用代码号：91440104797350015A		
原执照注册号：4401041102725		

重要提示：

- 1、查询企业公示信息请登录“国家企业信用信息公示系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）”。
- 2、本营业执照不作为申报住所、场所所在建筑为合法建筑的证明；如涉及违法建设，由有关部门依法查处。



### 3、近 5 年类似项目情况表

（投标人自 2020 年 4 月 1 日至今（本项目招标公告发布之日），至少独立承担过一项城市轨道交通工程（不含市域铁路）系统设备监理项目。）

#### 业绩 1：西安市地铁六号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包监理项目

工程名称	西安市地铁六号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包监理项目		
工程所在地	西安市		
发包人名称	西安市轨道交通集团有限公司		
发包人地址	西安市未央区凤城八路 126 号		
发包人联系人	马钢	联系电话	029-89615670
合同价格	2782.7680 万元		
开工日期	2019 年 10 月		
竣工日期	2020 年 12 月		
承包范围	全线车站及相邻区间的车站设备安装及装修监理，车辆段的 FAS、BAS、门禁系统等设备材料的出厂验收、安装、调试验收监理，正线、出入段、主变、控制中心等的电力及牵引供电、通信、信号、通风空调等环控系统设备、综合监控系统设备和站台门、电扶梯、AFC、人防工程所有设备的样机测试、出厂验收、安装调试验收的系统设备监理。		
工程质量	合格		
项目经理	黄良海	身份证号	510212196902140410
技术负责人	/	身份证号	/
总监理工程师	黄良海	联系电话	13928869870
工程描述	西安六号线西南至东北走向，线路总长约 20.1 公里，贯穿高新区，连通长安、碑林及雁塔区，线路南起西安南站，北到西北工业大学站。共设车站 15 座，其中换乘站 6 座，全部为地下车站；列车采用 6 节编组 B 型列车		
备注	业绩 1		


每张表格只填写一个工程，并标明序号。附合同，竣工验收文件可作为合同的附件，以上资料均为原件扫描件。



(1) 合同关键页



**西安地铁**  
XI'AN METRO



西安市地铁六号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装  
施工总承包监理项目

# 合 同 书

合同编号: D6a-JL-06a2019149

发包人: 西安市轨道交通集团有限公司

监理单位: 广州轨道交通建设监理有限公司

二〇一九年十一月

1





## 第一章 合同协议书

### 合同协议书

鉴于西安市轨道交通集团有限公司（以下简称“发包人”）为修建西安市地铁六号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包监理项目，接受了投标人广州轨道交通建设监理有限公司（以下简称“监理单位”）对西安市地铁六号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包监理项目监理的投标，接受监理单位以监理服务费用总额：（大写：贰仟柒佰捌拾贰万柒仟陆佰捌拾）元（RMB：27827680 元）（浮动幅度值为：-20%）其中：监理费用（除车辆基地设备监理服务费：）（大写 贰仟陆佰壹拾陆万伍仟捌佰玖拾捌元）（RMB：26165898 元），车辆基地设备监理服务费（大写 壹佰陆拾陆万壹仟柒佰捌拾贰元）（RMB：1661782 元）的固定总价作为监理服务费用，共同达成并签订本协议。

监理服务范围：西安市地铁六号线一期工程全线车站及相邻区间的设备安装及装修、系统设备安装，车辆段的 FAS、BAS、门禁（含控制中心）等及车辆基地设备监理服务。

1、本合同所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

2、组成本合同的文件包括：

- 1) 本合同协议书；
- 2) 合同补充协议（如果有）；
- 3) 中标通知书；
- 4) 合同条款；
- 5) 合同附件；
- 6) 国家现行有关法律、法规及监理规范；
- 7) 投标文件、招标文件及补充文件。

3、上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前者为准。

4、监理单位总监理工程师：黄良海，职称：高级工程师。

5、发包人将按本合同规定付款给监理单位，监理单位在此与发包人立约，保证全





面按合同规定完成监理服务。

6、监理单位将进行本工程的监理服务，发包人在此立约，保证按合同规定的方式和时间付款给监理单位。

7、监理服务期限：监理服务期限：426个日历天及缺陷责任期 24 个月。

8、本合同价格为含税价格。

双方代表在此签字并加盖公章，本合同正本贰份，副本壹拾捌份，正本各方各执壹份，副本发包人执壹拾肆份，监理单位执肆份。

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分

发 包 人：西安市轨道交通集团有限公司

法定代表人或

被授权代理人：马钢

地址：西安市未央区凤城八路 126 号

邮编：710018

电话：029-89615670

传真：029-89615670

日期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

监理单位：广州轨道交通建设监理有限公司

法定代表人或

被授权代理人：米开吉

地址：广州市越秀区环市西路 204 号大院自编四号楼 2、3 层

邮编：510010

电话：020-86690360

传真：020-86663671

日期：2019 年 11 月 30 日





## 第二章 合同条款

### 1. 总则

#### 1.1 词语定义、适用语言和法规

##### 1.1.1 下列名词和用语，除上下文另有规定外，具有如下含义。

1.1.1.1 “工程”指发包人委托实施监理的工程，包括永久工程、临时工程及本项目实施相关的附属工程。

1.1.1.2 “发包人”指西安市轨道交通集团有限公司。

1.1.1.3 “监理单位”指为发包人服务的监理方。

1.1.1.4 “项目监理机构”或“驻地监理部”指监理单位派驻本工程项目负责履行委托监理合同的组织机构。

1.1.1.5 “监理工程师（人员）”指代表监理机构对本工程实施监理的专业人员。

1.1.1.6 “承包人”指被发包人接受并与其签订施工承包合同的当事人。

1.1.1.7 “第三方”指除发包人、监理单位以外与工程建设有关的当事人或实体。

1.1.1.8 “工程建设监理”包括正常的施工监理工作和附加工作。

1.1.1.9 “日”指任何一天零时至第二天零时的时间段。

1.1.1.10 “月”是根据公历从一个月份任何一天开始到下一个月份相应日期的前一天的时间段。

1.1.1.11 “当地货币”指人民币。

1.1.1.12 “车辆基地”指车辆段及停车场。

1.1.2 监理合同适用的法律与法规是国家的法律、行政法规，以及陕西省及西安市的地方法规，地方条例、规章等。

1.1.3 监理合同的书写、解释和说明，均使用汉语。

1.2 双方关系：本合同的有效期限内监理单位必须接受和服从发包人项目管理机构的领导。发包人将负责组建建设现场的项目管理机构，发包人对现场项目机构人员应经常进行检查、指导、管理及后方支持，并且对他们完成的服务承担责任。

1.3 资料深度：本项目招标采用招标图设计。

1.4 服务开始：监理单位收到中标通知书之日后，发包人将发出要求监理单位开始监理服务的通知，监理单位应在通知的日期立即开始履行其服务。

1.5 监理范围：





车站设备安装及装修：全线车站及其相邻区间的通风空调与采暖、给排水及消防、气体灭火、低压配电与照明、火灾自动报警系统、环境与设备监控系统、门禁系统、高架车站钢结构工程等系统的设备安装工程及车站公共区和设备区建筑装饰和车站安装装修工程（含车站周边地面恢复（含绿化）及市政道路接驳工程）的监理服务。

负责以上工程范围内的设备材料的采购、设计联络、出厂验收、仓储、安装、单体调试、单系统调试、综合联调、试运行保障、验收、成品保护、工程临管、初期运营保障、结算、归档、质保期等的监理服务；负责车站到指定市政接驳点的所有管线接驳相关的监理服务；负责疏散平台、风管清洗、车站消防标识的张贴、隧道冲洗和区间清扫等相关的监理服务。

车辆段的火灾自动报警系统 FAS、环境与设备监控系统 BAS、门禁系统等设备的出厂验收、安装、单体调试、单系统调试、综合联调、试运行保障、验收、成品保护、工程临管、初期运营保障、结算、归档、质保期等监理服务；负责燃气、供热热力接驳的前期对接协调工作的监理服务。

系统设备安装：正线、车辆段、出入段线、控制中心、主变电站等的供电系统（含环网电缆、牵引变电所、供电车间、降压变电所、跟随所、电力监控、接触网、杂散电流防护等）、通信（专用、公安、PIS、车辆基地安防、计算机网络、民用通信监理配合）、信号、综合监控等系统乙供设备材料的采购和运输以及站台门、自动扶梯、电梯及楼梯升降梯、自动售检票（AFC）、人防工程所有设备材料的样机测试、出厂验收、安装、单体调试、单系统调试、综合联调、试运行保障、验收、成品保护、工程临管、培训、初期运营保障、结算、归档、质保期等的监理服务；

智慧工地相关系统的管理，包括但不限于 AI 视频，人脸识别，实名制等方式，要求视频监控系统能对施工范围进行监控，加强轨行区人员的出入管理，配合招标人安全管理等相关工作的监理服务。

全线综合联调等相关工作的监理服务；

全线动车调试期间的管理的监理服务；

根据交运规(2019)17 号文件<城市轨道交通初期运营前安全评估技术规范 第一部分：地铁和轻轨>中涉及的系统功能核验及系统联动测试的要求完成相关内容的工作的监理服务；

单位工程验收（施工包中所含专业）、项目工程验收、竣工验收、政府专项验收和初期运营前安全评估的相关工作的监理服务；



(2) 竣工验收文件


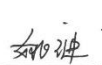

供电系统（含接触网）竣工验收证书

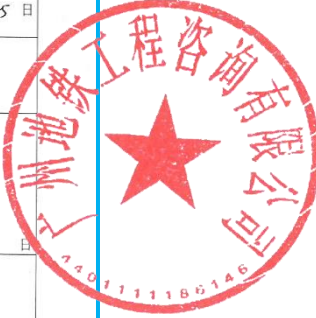
竣工验收证书			
工程名称	西安地铁六号线一期工程系统设备安装工程	施工单位	中铁电气化集团有限公司
开工日期	2019年11月10日	竣工日期	2020年12月15日
合同造价（元）	244106125.63元	施工决算	
验收范围及数量： 1. 西咸机场站*未来之瞳站(含)至西北工业大学站(含)区间供电系统 2. 侧线车辆段牵引变电所接触网：均流回流和设备安装；杂散电流监测与防护分部。 3. 侧线车辆段独立(西门卫)跟随所。		对工程的质量评价：经对本工程综合验收，各分部工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范要求，单位工程竣工验收合格。 验收小组签名：高云帆 董仁礼 高云帆	
竣工验收日期		2020年12月15日	
参加竣工验收单位意见			
建设单位	签名：(公章) 2020年12月15日	勘察单位	签名：(公章) 年 月 日
设计单位	签名：(公章) 2020年12月15日	施工单位	签名：(公章) 2020年12月15日
监理单位	签名：(公章) 2020年12月15日	邀请单位	签名：(公章) 年 月 日
监督机构		签名：(公章) 年 月 日	
存在问题及处理意见			
无			



机电及装修竣工验收证书：

竣工验收证书

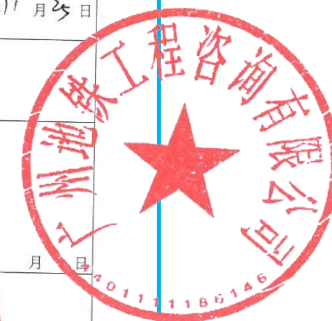
工程名称	西安地铁六号线一期工程车站设备安装及装修工程 甘家寨站（设备安装子单位）	施工单位	中铁建工集团有限公司	对工程的质量评价： 经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，子单位工程竣工验收合格。	
开工日期	2019.12.13	竣工日期	2020.11.25	验收小组签名：   	
合同造价（元）		施工决算		竣工验收日期 2020 年 11 月 25 日	
验收范围及数量： 已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，即甘家寨站及其相邻半区间设计施工图范围内的设备安装工程（含通风空调与采暖、给排水及消防、低压配电与照明、气体灭火、火灾自动报警系统 FAS、环境设备监控系统 BAS、门禁系统等建筑安装工程）。				参加竣工验收单位意见	
存在问题及处理意见 无。				建设单位	勘察单位
				设计单位	施工单位
				监理单位	邀请单位
				监督机构	
				（公章） 2020 年 11 月 25 日	





## 竣工验收证书

工程名称	西安地铁六号线一期工程车站设备 安装及装修工程 甘家寨站（装饰装修子 单位）	施工单位	中铁建工集团有限公司	对工程的质量评价： 经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，子单位工程竣工验收合格。			
开工日期	2019.12.1	竣工日期	2020.11.25				
合同造价（元）		施工决算					
验收范围及数量： 已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，即甘家寨站及其相邻半区间设计施工图范围内的车站公共区和设备区建筑装修和车站装修工程（含管理及设备用房区域内建筑装修工程、车站公共区的精装修、车站地面建筑装饰装修工程）。				验收小组签名： <i>hmr6 郝琳</i> <i>吴俊章</i>			
				竣工验收日期		2020年11月25日	
				参加竣工验收单位意见			
				建设单位	签名： <i>马明</i> （公章）	勘察单位	签名： （公章）
设计单位	签名： <i>王明</i> （公章）	监理单位	签名： <i>董</i> （公章）	2020年11月25日			
存在问题及处理意见 无。		施工单位	签名： <i>吴俊章</i> （公章）	2020年11月25日			
		邀请单位	签名： （公章）	年 月 日			
		监督机构 签名：		（公章）			
				年 月 日			





## 竣工验收证书

工程名称	西安地铁六号线一期工程车站设备安装及装修工程 郭杜西站	施工单位	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	对工程的质量评价： 绝对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，工程质量验收合格。 验收合格。					
开工日期	2019年11月5日	竣工日期	2020年11月19日						
合同造价(元)	58398288.53	施工决算							
验收范围及数量： 已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，即郭杜西站及其相邻半区间设计施工图范围内的设备安装工程（含通风空调与采暖、给排水及消防、低压配电与照明、气体灭火、火灾自动报警系统 FAS、环境设备监控系统 BAS、门禁系统等建筑安装工程）、车站公共区和设备区建筑装修和车站装修工程（含管理及设备用房区域内建筑装修工程、车站公共区的精装修、车站地面建筑安装工程）。				验收小组签名：					
				验收日期：2020年11月19日					
				参加竣工验收单位意见					
				建设单位	勘察单位	设计单位	施工单位	监理单位	监督机构
				签名：(公章) 2020年11月19日	签名：(公章) 2020年11月19日	签名：(公章) 2020年11月19日	签名：(公章) 2020年11月19日	签名：(公章) 2020年11月19日	签名：(公章) 2020年11月19日
存在问题及处理意见： 无。				邀请单位：					
				签名：(公章)					
				监督机构：					
				签名：(公章)					



## 竣工验收证书

工程名称	西安地铁六号线一期工程车站设备安装及装修工程 西安国际医学中心站	施工单位	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	对工程的质量评价： 经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，予单位工程竣工验收合格。 验收小组签名： <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>刘元勇</span> <span>郭晓程</span> <span>董志</span> <span>朱新斌</span> </div>			
开工日期	2019年10月12日	竣工日期	2020年10月27日				
合同造价(元)	57114832.96	施工决算					
验收范围及数量： 已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，即西安国际医学中心站及其相邻半区间设计施工图范围内的设备安装工程（含通风空调与采暖、给排水及消防、低压配电与照明、气体灭火、火灾自动报警系统 FAS、环境设备监控系统 BAS、门禁系统等建筑安装工程）、车站公共区和设备区建筑装修和车站装修工程（含管理及设备用房区域内建筑装修工程、车站公共区的精装修、车站地面建筑安装工程）。				竣工验收日期		2020年10月27日	
				参加竣工验收单位意见			
				建设单位	签名： <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-left: 10px;">                     2020年10月27日                 </div> </div>	勘察单位	签名： <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-left: 10px;">                     2020年10月27日                 </div> </div>
				设计单位	签名： <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-left: 10px;">                     2020年10月27日                 </div> </div>	施工单位	签名： <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-left: 10px;">                     2020年10月27日                 </div> </div>
存在问题及处理意见 无。				监理单位	签名： <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-left: 10px;">                     2020年10月27日                 </div> </div>	邀请单位	签名： <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-left: 10px;">                     2020年10月27日                 </div> </div>
				监督机构	签名： <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-left: 10px;">                     2020年10月27日                 </div> </div>		





## 竣工验收证书

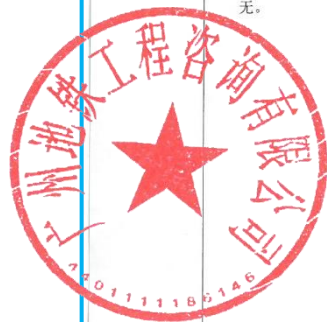
工程名称	西安地铁六号线一期工程车站设备装 装及装修工程 科技路站（设备安装子 单位）	施工单位	中铁建工集团有限公司	对工程的质量评价： 经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，子单位工程竣工验收合格。	
开工日期	2020.1.10	竣工日期	2020.10.28		
合同造价（元）		施工决算			
验收范围及数量： 已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，即科技路站及其车站南相邻半区间设计施工图范围内的设备安装工程（含通风空调与采暖、给排水及消防、低压配电与照明、气体灭火、火灾自动报警系统 FAS、环境设备监控系统 BAS、门禁系统等建筑安装工程）。				验收小组签名： 	
存在问题及处理意见 无。				竣工验收日期 <div style="text-align: right;">2020年10月28日</div>	
				参加竣工验收单位意见	
				建设单位 签名： <div style="text-align: right;">2020年10月28日</div>	勘察单位 签名： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>
				设计单位 签名： <div style="text-align: right;">2020年10月28日</div>	施工单位 签名： <div style="text-align: right;">2020年10月28日</div>
				监理单位 签名： <div style="text-align: right;">2020年10月28日</div>	邀请单位 签名： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>
监督机构 签名： <div style="text-align: right;">(公章)</div>				<div style="text-align: right;">年 月 日</div>	





## 竣工验收证书

工程名称	西安地铁六号线一期工程车站设备装及装修工程 科技路站（装饰装修子单位）	施工单位	中铁建工集团有限公司	对工程的质量评价： 经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，子单位工程竣工验收合格。			
开工日期	2019.12.9	竣工日期	2020.10.28				
合同造价（元）		施工决算					
验收范围及数量： 已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，即科技路站及车站南相邻半区间设计施工图范围内的车站公共区和设备区建筑装修和车站装修工程（含管理及设备用房区域内建筑装修工程、车站公共区的精装修、车站地面建筑装饰装修工程）。				验收小组签名： 姚坤 hmrz 吴俊章			
存在问题及处理意见  无。				竣工验收日期： 2020年10月28日			
				参加竣工验收单位意见			
				建设单位	签名： (公章) 2020年10月28日	勘察单位	签名： (公章) 年 月 日
				设计单位	签名： 王坤 (公章) 2020年10月28日	施工单位	签名： 吴俊章 (公章) 2020年10月28日
				监理单位	签名： 董 (公章) 2020年10月28日	邀请单位	签名： (公章) 年 月 日
监督机构				签名： (公章) 年 月 日			





## 竣工验收证书

工程名称	西安地铁六号线一期工程车站设备安装及装修工程 木塔寺站（设备安装子单位）	施工单位	中铁建工集团有限公司	对工程的质量评价： 经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，子单位工程竣工验收合格。			
开工日期	2019.11.12	竣工日期	2020.11.25				
合同造价（元）		施工决算					
验收范围及数量： 已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，即木塔寺站及其相邻半区间设计施工图范围内的设备安装工程（含通风空调与采暖、给排水及消防、低压配电与照明、气体灭火、火灾自动报警系统 FAS、环境设备监控系统 BAS、门禁系统等建筑安装工程）。				验收小组签名：  如进			
				竣工验收日期	2020年11月25日		
存在问题及处理意见 无。				参加竣工验收单位意见			
				建设单位	签名：  (公章) 2020年11月25日	勘察单位	签名： (公章) 年 月 日
				设计单位	签名：  (公章) 2020年11月25日	施工单位	签名：  (公章) 2020年11月25日
				监理单位	签名：  (公章) 2020年11月25日	邀请单位	签名： (公章) 年 月 日
				监督机构	签名： (公章)		
				年 月 日			









## 竣工验收证书

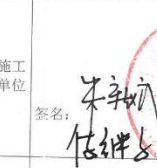
工程名称	西安地铁六号线一期工程车站设备安装及装修工程 木塔寺站（装饰装修子单位）	施工单位	中铁建工集团有限公司	对工程的质量评价： 经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，子单位工程竣工验收合格。	
开工日期	2019.10.25	竣工日期	2020.11.25		
合同造价（元）		施工决算			
验收范围及数量： 已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，即木塔寺站及其相邻半区间设计施工图范围内的车站公共区和设备区建筑装修和车站装修工程（含管理及设备用房区域内建筑装修工程、车站公共区的精装修、车站地面建筑装饰装修工程）。				验收小组签名： <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span></span> <span></span> </div>	
				竣工验收日期	2020 年 11 月 25 日
参加竣工验收单位意见					
存在问题及处理意见  无。		建设单位	 签名： (公章) 2020 年 11 月 25 日	勘察单位	签名：_____ (公章) _____ 年 月 日
		设计单位	 签名： (公章) 2020 年 11 月 25 日	施工单位	 签名： (公章) 2020 年 11 月 25 日
		监理单位	 签名： (公章) 2020 年 11 月 25 日	邀请单位	签名：_____ (公章) _____ 年 月 日
		监督机构 签名：_____ (公章) _____			
年 月 日					





# 竣工验收证书

工程名称	西安地铁六号线一期工程车站设备安装及装修工程 仁村站	施工单位	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	对工程的质量评价:
开工日期	2019年11月16日	竣工日期	2020年10月27日	经对本工程综合验收,各部分分项工程符合设计要求,施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求,予单位工程竣工验收合格。
合同造价(元)	53760693.59	施工决算		验收小组签名:  郭晓程 刘品 曹月 董祝 朱新斌 傅继占
验收范围及数量: 已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容,即仁村站及其相邻半区间设计施工图范围内的设备安装工程(含通风空调与采暖、给排水及消防、低压配电与照明、气体灭火、火灾自动报警系统FAS、环境设备监控系统BAS、门禁系统等建筑安装工程)、车站公共区和设备区建筑装修和车站装修工程(含管理及设备用房区域内建筑装修工程、车站公共区的精装修、车站地面建筑安装工程)。				竣工验收日期: 2020年10月27日
存在问题及处理意见 无。				参加竣工验收单位意见
建设单位		勘察单位		
签名:  (公章)		签名: (公章)		
设计单位		施工单位		
签名:  (公章)		签名: 朱新斌 (公章)		
监理单位		邀请单位		
签名:  (公章)		签名: (公章)		
监督机构				
签名: (公章)				





## 竣工验收证书

工程名称	西安地铁六号线一期工程车站设备安装及装修工程 省体育馆站（设备安装子单位）	施工单位	中铁建工集团有限公司	对工程的质量评价： 经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，子单位工程竣工验收合格。					
开工日期	2019.10.25	竣工日期	2020.10.28						
合同造价（元）		施工决算							
验收范围及数量： 已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，即省体育馆站及其相邻半区间设计施工图范围内的设备安装工程（含通风空调与采暖、给排水及消防、低压配电与照明、气体灭火、火灾自动报警系统 FAS、环境设备监控系统 BAS、门禁系统等建筑安装工程）。				验收小组签名： <i>lin r</i> <i>姚进</i> <i>李斌</i>					
				竣工验收日期： 2020 年 10 月 28 日					
存在问题及处理意见 无。				参加竣工验收单位意见					
				建设单位	勘察单位				
				签名： (公章)	签名： (公章)				
				2020 年 10 月 28 日	年 月 日				
				设计单位	施工单位				
签名： (公章)	签名： (公章)								
2020 年 10 月 28 日	2020 年 10 月 28 日								
监理单位	邀请单位								
签名： (公章)	签名： (公章)								
2020 年 10 月 28 日	年 月 日								
监督机构									
签名： (公章)									
	年 月 日								






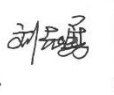
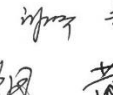


























## 竣工验收证书

工程名称	西安地铁六号线一期工程车站设备安装及装修工程 省体育馆站（装饰装修子单位）	施工单位	中铁建工集团有限公司	对工程的质量评价： 经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，子单位工程竣工验收合格。	
开工日期	2019.10.13	竣工日期	2020.10.28		
合同造价（元）		施工决算			
验收范围及数量： 已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，即省体育馆站及其相邻半区间设计施工图范围内的车站公共区和设备区建筑装修和车站装修工程（含管理及设备用房区域内建筑装修工程、车站公共区的精装修、车站地面建筑装饰装修工程）。				验收小组签名：  胡洪  吴俊章	
				竣工验收日期	2020 年 10 月 28 日
参加竣工验收单位意见					
存在问题及处理意见 无。		建设单位 签名： （公章）	勘察单位 签名： （公章）	2020 年 10 月 28 日	
		设计单位 签名： （公章）	施工单位 签名： （公章）	2020 年 10 月 28 日	
		监理单位 签名： （公章）	邀请单位 签名： （公章）	2020 年 10 月 28 日	
		监督机构 签名： （公章）		2020 年 10 月 28 日	







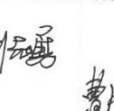

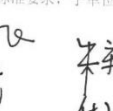





# 竣工验收证书

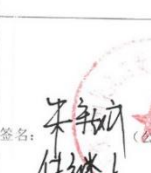
工程名称	西安地铁六号线一期工程车站设备安装及装修工程 西电科大南校区·未来之瞳站	施工单位	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	对工程的质量评价:															
开工日期	2019年12月25日	竣工日期	2020年11月19日	经对本工程综合验收,各分部分项工程符合设计要求,施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求,予单位工程竣工验收合格。															
合同造价(元)	56563248.39	施工决算		验收小组签名:  刘辉  陈兴  王倩  张巍  朱杰															
验收范围及数量: 已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容,即西电科大南校区·未来之瞳站及其相邻半区间设计施工图范围内的设备安装工程(含通风空调与采暖、给排水及消防、低压配电与照明、气体灭火、火灾自动报警系统 FAS、环境设备监控系统 BAS、门禁系统等建筑安装工程)、车站公共区和设备区建筑装修和车站装修工程(含管理及设备用房区域内建筑装修工程、车站公共区的精装修、车站地面建筑安装工程)。				竣工验收日期: 2020年11月19日															
存在问题及处理意见 无。				参加竣工验收单位意见															
				<table border="1"> <tr> <td>建设单位</td> <td>             签名:  (公章)            2020年11月19日         </td> <td>勘察单位</td> <td>           签名: _____ (公章)            _____ 年 月 日         </td> </tr> <tr> <td>设计单位</td> <td>             签名:  (公章)            2020年11月19日         </td> <td>施工单位</td> <td>             签名:  (公章)            2020年11月19日         </td> </tr> <tr> <td>监理单位</td> <td>             签名:  (公章)            2020年11月19日         </td> <td>邀请单位</td> <td>           签名: _____ (公章)            _____ 年 月 日         </td> </tr> <tr> <td>监督机构</td> <td colspan="3">           签名: _____ (公章)         </td> <td colspan="2">           _____ 年 月 日         </td> </tr> </table>		建设单位	 签名:  (公章) 2020年11月19日	勘察单位	签名: _____ (公章) _____ 年 月 日	设计单位	 签名:  (公章) 2020年11月19日	施工单位	 签名:  (公章) 2020年11月19日	监理单位	 签名:  (公章) 2020年11月19日	邀请单位	签名: _____ (公章) _____ 年 月 日	监督机构	签名: _____ (公章)
建设单位	 签名:  (公章) 2020年11月19日	勘察单位	签名: _____ (公章) _____ 年 月 日																
设计单位	 签名:  (公章) 2020年11月19日	施工单位	 签名:  (公章) 2020年11月19日																
监理单位	 签名:  (公章) 2020年11月19日	邀请单位	签名: _____ (公章) _____ 年 月 日																
监督机构	签名: _____ (公章)			_____ 年 月 日															





# 竣工验收证书


工程名称	西安地铁六号线一期工程车站设备安装及装修工程 西电科大南校区·未来之瞳站	施工单位	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	对工程的质量评价:
开工日期	2019年12月25日	竣工日期	2020年11月19日	经对本工程综合验收,各分部分项工程符合设计要求,施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求,予单位工程竣工验收合格。
合同造价(元)	56563248.39	施工决算		验收小组签名:  刘彦彦  陈兴  王萌  张舒  庄杰
验收范围及数量: 已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容,即西电科大南校区·未来之瞳站及其相邻半区间设计施工图范围内的设备安装工程(含通风空调与采暖、给排水及消防、低压配电与照明、气体灭火、火灾自动报警系统FAS、环境设备监控系统BAS、门禁系统等建筑安装工程)、车站公共区和设备区建筑装修和车站装修工程(含管理及设备用房区域内建筑装修工程、车站公共区的精装修、车站地面建筑安装工程)。				竣工验收日期: 2020年11月19日
参加竣工验收单位意见				
存在问题及处理意见 无。	建设单位	勘察单位	设计单位	施工单位
	签名:  (公章)	签名: (公章)	签名:  (公章)	签名:  (公章)
	2020年11月19日		2020年11月19日	2020年11月19日
	监理单位	邀请单位	监理单位	邀请单位
	签名:  (公章)	签名: (公章)	签名:  (公章)	签名: (公章)
	2020年11月19日		2020年11月19日	
监督机构	签名: (公章)			
	年 月 日			





通信、信号、综合监控、安全防范系统竣工验收证书：

竣工验收证书

工程名称	西安地铁六号线一期工程系统设备安装工程	施工单位	中铁武汉电气化局集团有限公司	对工程的质量评价	
开工日期	2019.11.6	竣工日期	2020.12.10	经对本工程竣工验收,各分部分项工程符合设计要求,施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求,本工程竣工验收合格。	
合同造价(元)	194427301.35	施工决算		验收小组签名:	
<p>验收范围及数量:</p> <p>西安地铁六号线一期工程系统设备安装工程主要包括:西电科大南校区·未来之瞳站、西北工业大学站共14个车站及相应区间、侧坡车辆段、航天城控制中心、培训中心、郭杜西站公安派出所。</p> <p>根据验收规范的规定,西安地铁六号线一期工程系统设备安装工程包含4个单位工程,分别为:通信系统、信号系统、综合监控系统、安全防范系统。</p> <p>通信系统单位工程主要包含3个子单位工程,分别为:公安通信系统、乘客信息系统、专用通信系统。其中公安通信系统子单位工程包含10个分部工程,分别为公安通信管线、公安通信线路、公安电源系统、公安传输系统、公安电话系统、公安无线通信系统、公安视频监控、公安数据(计算机)网络系统、警务督查系统、视频会议系统。乘客信息系统子单位工程包含5个分部工程,分别为管线安装、通信线路、设备安装及配线、系统性能与功能、智慧车站。专用通信系统子单位工程包含14个分部工程,分别为通信管线、通信线路、电源系统及接地、传输系统、公务电话系统、专用电话系统、无线通信系统、视频监控视觉系统、广播系统、时钟系统、办公自动化(计算机网络)系统、集中告警系统、智慧车站、视频会议系统。</p> <p>信号系统单位工程主要包含2个子单位工程,分别为:正线信号系统、车辆基地信号系统。其中正线信号系统子单位工程包含15个分部工程,分别为:光电缆线路、固定信号机、发车指示器及按钮装置、转辙设备、列车检测与车地通信设备、车载设备、室内设备、防雷及接地,信号设备标识及硬化,联锁,数据通信,列车自动防护,列车自动控制,列车自动控制,维护监测,车辆基地信号系统子单位工程包含11个分部工程,分别为:光电缆线路、固定信号机、发车指示器及按钮装置、转辙设备、列车检测与车地通信设备,室内设备,防雷及接地,信号设备标识及硬化,联锁,数据通信,维护监测,培训系统。</p> <p>综合监控系统单位工程包含6个分部工程,分别为管线安装,设备安装,电源及接地,系统调试,系统功能、性能,智慧车站。</p> <p>安全防范系统单位工程包含7个分部工程,分别为管线安装、设备安装、线缆敷设、系统功能与主要性能、防雷及接地、网管、电源检验。</p>				验收小组签名: 林明 张桂 李进 王明	
				竣工验收日期 2020年12月10日	
<p>参加竣工验收单位意见</p>				建设单位 签名: (公章) 2020年12月10日	
				勘察单位 签名: (公章) 年 月 日	
<p>存在问题及处理意见</p> <p>存在问题:</p> <p>无</p> <p>处理意见:</p> <p>无</p>				设计单位 签名: (公章) 2020年12月10日	
				施工单位 签名: (公章) 2020年12月10日	
				监理单位 签名: (公章) 2020年12月10日	
				邀请单位 签名: (公章) 年 月 日	
监督机构 签名: (公章)				年 月 日	



自动售检票系统（AFC 系统）竣工验收证书：

竣工验收证书

工程名称	西安地铁六号线一期工程自动售检票系统工程	施工单位	中国软件与技术服务股份有限公司	对工程的质量评价 经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程竣工验收合格。	
开工日期	2019 年 12 月 11 日	竣工日期	2020 年 12 月 10 日	验收小组签名：程朋 李进 赵旭 李进	
合同造价（元）	76,763,977.00 元	施工决算		竣工验收日期 2020 年 11 月 26 日	
验收范围及数量： 西安地铁六号线一期工程自动售检票系统工程主要包括 13 座车站（西电科技大南校区、未来之瞳站~科技路站）均为地下线设车站，设侧坡车辆段一处，新建主变电所一座，位于侧坡车辆段内。 根据验收范围的规定西安地铁六号线一期工程自动售检票系统工程验收范围包含 8 个分部：线缆管槽安装验收、线缆敷设及检测、车票与车票读写机具、车站终端设备、车站计算机系统、电源接地防雷、AFC 系统联调联试、单位工程观感质量； 全线终端设备数量：自动检票机（AGM）288 个通道、自动售票机（TVM）68 台、互联网购票机（SSM）29 台、智能客服中心 27 套、乘客自助终端（SSM）16 台。				参加竣工验收单位意见	
存在问题及处理意见 存在问题：无          处理意见：无				建设单位 签名：李进（公章） 2020 年 11 月 26 日	勘察单位 签名：（公章） 年 月 日
				设计单位 签名：赵旭（公章） 2020 年 11 月 26 日	施工单位 签名：程朋（公章） 2020 年 11 月 26 日
				监理单位 签名：李进（公章） 2020 年 11 月 27 日	邀请单位 签名：（公章） 年 月 日
				监督机构 签名：（公章） 年 月 日	



# 竣工验收证书

工程名称	西安市地铁六号线一、二期工程站台门系统采购与安装项目 1 标段	施工单位	上海轨道交通设备发展有限公司 西安铁路信号有限责任公司联合体	
开工日期	2019年12月20日	竣工日期	2020年11月26日	
合同造价(元)	42429000元	施工决算	60236928.34元	
验收范围及数量: 本工程验收范围为西安地铁六号线一期工程站台门系统(含站厅层、站台层)全部工程。其中:站厅层站台门系统共34个分部;站台层站台门系统共34个分部。均符合设计及施工质量验收规范要求。本工程无设计变更情况。  因疫情影响,本次单位工程验收有一项免评:西安路站为现站,初期不新建。			对工程的质量评价 该工程严格按照设计图纸和标准规范进行施工,施工质量符合要求,验收合格。	
			验收小组签名: 王明 黄明 刘刚 刘永成	
			竣工验收日期 2020年11月26日	
存在问题及处理意见 无			参加竣工验收单位意见	
			建设单位 签名: 马钢 (公章) 2020年11月27日	勘察单位 签名: (公章) 2020年11月27日
			设计单位 签名: 刘永成 (公章) 2020年11月26日	施工单位 签名: 刘永成 (公章) 2020年11月26日
			监理单位 签名: 董明 (公章) 2020年11月26日	邀请单位 签名: (公章) 2020年11月26日
			监督机构 签名: (公章)	



自动扶梯、电梯系统竣工验收证书：

竣工验收证书

工程名称	西安地铁六号线一期、二期工程自动扶梯、电梯系统采购与安装项目-1	施工单位	康力电梯股份有限公司	对工程的质量评价 经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程竣工验收合格。	
开工日期	2019年12月22日	竣工日期	2020年12月10日	验收小组签名：胡志 董志 刘瑞 陈斌 李新	
合同造价（元）	136283321.0	施工决算		竣工验收日期 2020年12月10日	
验收范围及数量： 本次验收安装工程： ① 自动扶梯：西电科大南校区·未来之瞳站至西北工业大学站站内60台，出入口51台，总计111台； ② 电梯：站内12台，出入口2台，侧坡车辆段4台，总计18台。  西安地铁六号线一期电扶梯系统单位工程主要包括：西电科大南校区·未来之瞳至西北工业大学站共14个车站（不含西安南站）。  根据验收规范的规定，西安地铁六号线一期电扶梯系统单位工程包含3个分部，分别为：垂直电梯、钢井架、自动扶梯。剩余西电科大南校区·未来之瞳站至西北工业大学站自动扶梯、电梯已完成验收。				参加竣工验收单位意见	
存在问题及处理意见 无				建设单位 签名：马明（公章） 2020年12月10日	勘察单位 签名：（公章） 年 月 日
				设计单位 签名：刘瑞（公章） 2020年12月10日	施工单位 签名：陈斌（公章） 2020年12月10日
				监理单位 签名：董志（公章） 2020年12月10日	邀请单位 签名：（公章） 年 月 日
				监督机构 签名：（公章） 年 月 日	

000

003



(3) 业主证明

## 业主证明

西安市地铁六号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包监理项目由广州地铁工程咨询有限公司（原名称为：广州轨道交通建设监理有限公司）负责监理。西安市地铁六号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包监理项目（主要工程包含全线车站及相邻区间的设备安装及装修，正线、车辆段、出入线段、控制中心、主变电站等的供电系统（含环网电缆、电力及牵引供电、供电车间、降压变电所、电力监控等）、通信系统、信号系统、综合监控、环控系统等的监理服务。项目总监理工程师为黄良海，总监代表为李举华，专业监理工程师为王波、鲁汉雄、刘天军、郭显锋、孟子微、黄剑锋、王风祺。该工程于 2019 年 10 月开工，2020 年 12 月顺利通过验收。工程竣工验收被评为合格工程。

特此证明。

联系人：马钢    联系电话：029-89615670





## 业绩 2：长沙市轨道 6 号线工程机电系统集成服务项目 2 标

工程名称	长沙市轨道 6 号线工程机电系统集成服务项目 2 标		
工程所在地	长沙市		
发包人名称	长沙市轨道交通建设有限责任公司 (原名称：长沙市轨道交通六号线建设发展有限公司)		
发包人地址	湖南省长沙市雨花区杜花路 166 号		
发包人联系人	张海尚	联系电话	0731-86850700
合同价格	760.48 万元		
开工日期	2021 年 2 月		
竣工日期	2022 年 5 月		
承包范围	<b>通信系统、信号系统、电力及牵引供电系统</b> 等设备的招标配合、合同谈判、设计联络管理、技术论证(交流)、对承包方相关资质文件及第三方检测机构资质的验证、完工测试管理、配合综合联调服务、移交管理、试运行管理、预验收管理、系统移交管理、初期运营配合、质保期管理、竣工验收配合等系统集成监理服务。		
工程质量	合格		
项目经理	金宏章	身份证号	140225198606201815
技术负责人	李举华	身份证号	/
总监理工程师	金宏章	联系电话	13826140727
工程描述	长沙 6 号线西起梅溪湖国际新城，东至黄花机场，线路全长约 48.11km，预留继续往东延伸至东航站区的条件。全为地下线，设车站 34 座，全为地下站，其中换乘站 13 座，与地铁 1、2、3、4、5、7、8、9、12 号线换乘，与规划西环城际、长株城际、机场磁浮换乘。在线路西侧起点设梧桐路停车场，在河东东六线附近设黄梨路车辆段检修基地；与 2、12 号线共享梅溪湖主变，与 9 号线共享八方山主变，与 8 号线共享合平路主变；新建第二控制中心。全线平均站间距 1.44km，最大站间距 2.667km，为六沟垅站到文昌阁站区间，最小站间距 0.807km。		
备注	业绩 2		

每张表格只填写一个工程，并标明序号。附合同，竣工验收文件可作为合同的附件，以上资料均为原件扫描件。



(1) 公司吸收合并通知书

## 公司吸收合并通知书

尊敬的各债权人、债务人：

为优化公司经营管理，提升管理效率，长沙市轨道交通建设有限责任公司（曾用名：长沙市轨道交通六号线建设发展有限公司），吸收合并长沙市轨道交通一号线建设发展有限公司、长沙市轨道交通三号线建设发展有限公司、长沙市轨道交通四号线建设发展有限公司、长沙市轨道交通五号线建设发展有限公司、长沙市轨道交通磁浮线建设发展有限公司。

长沙市轨道交通一号线建设发展有限公司、长沙市轨道交通三号线建设发展有限公司、长沙市轨道交通四号线建设发展有限公司、长沙市轨道交通五号线建设发展有限公司、长沙市轨道交通磁浮线建设发展有限公司解散并办理注销登记。

根据《公司法》和相关法律法规的规定，合并各方的债权债务均由合并后存续的长沙市轨道交通建设有限责任公司承继。合并各方的债务人须按原约定向本次吸收合并完成后的存续公司履行债务；合并各方的债权人自接到通知书之日起三十日内，可以要求公司清偿债务或者提供相应的担保。相关债权人未在规定期限内行使上述权利，公司合并将按照法定程序实施。

联系电话：18674894052

联系人：吴磊

地址：长沙市雨花区杜花路166号

长沙市轨道交通建设有限责任公司

2023年11月2日



(2) 合同关键页

①

版本号: CSGDHT-JCFW2018-20200629

正本

合同编号: 长轨六建合同【2021】015号

集成管理服务合同

项目名称: 长沙市轨道交通6号线工程机电系统集成服务项目2标

项目地点: 湖南省长沙市

委托人: 长沙市轨道交通六号线建设发展有限公司

受托人: 广州轨道交通建设监理有限公司



## 第一部分 合同协议书

委托人（以下简称甲方）：长沙市轨道交通六号线建设发展有限公司

受托人（以下简称乙方）：广州轨道交通建设监理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就下述项目委托集成管理服务及有关事项协商一致，共同签订本合同。

### 一、项目概况

1. 项目名称：长沙市轨道 6 号线工程机电系统集成服务项目 2 标

2. 项目地点：湖南省长沙市

3. 工程规模、特征：长沙市轨道交通 6 号线工程西起梅溪湖国际新城，东至黄花机场，线路全长约 48.11km，预留继续往东延伸至东航站区的条件。全为地下线，设车站 34 座，全为地下站，其中换乘站 13 座，与地铁 1、2、3、4、5、7、8、9、12 号线换乘，与规划西环城际、长株城际、机场磁浮换乘。

4. 服务范围及内容：通信系统、信号系统、供电系统、环控系统等设备的招标配合、合同谈判、设计联络管理、技术论证（交流）、对承包方相关资质文件及第三方检测机构资质的验证、设备监造服务、工厂试验监督、供货管理、接口测试、设备安装督导管理、完工测试管理、配合综合联调服务、移交管理、试运行管理、预验收管理、系统移交管理、初期运营配合、质保期管理、竣工验收配合等系统集成管理服务。具体内容详见用户需求书/技术规格书。

### 二、服务期限

本工程计划施工工期 20 个月，机电系统集成管理服务期从签订合同之日起始至机电系统所有设备通过正式验收，甲方出具机电系统集成管理服务最终验收证书止。甲方因施工进度调整造成的工期延长均视为合理工期，乙方须服从工期的调整，不能因此增加集成服务费用。具体以用户需求书/技术规格书为准。

### 三、合同价款

1. 合同价款形式



总价合同（除税率调整外，合同总价（即中标总价/中选总价/成交总价）

在合同执行过程中固定不变，不随政府政策（长沙市规定的最低工资标准变化等）及市场物价上涨或回落等因素调整）

## 2、签约合同价

签约合同价为含增值税价，金额为人民币（大写）柒佰陆拾万肆仟捌佰元整（¥7,604,800.00），其中不含增值税价格为¥7,174,300.00、签约合同价中的增值税为¥430,500.00。增值税根据乙方提供给甲方的增值税专用发票中的税额据实支付和结算，具体价格组成详见签约合同价清单。

按长沙市政府或其职能部门相关规定，本项目的合同价格（即结算价格）最终以长沙市政府相关职能部门或长沙市轨道交通集团有限公司授权的单位审定价款为准。合同价格包括乙方履行合同且满足用户需求书/技术规格书全部要求所产生的成本、费用、税金、利润、保险、专利、风险等。

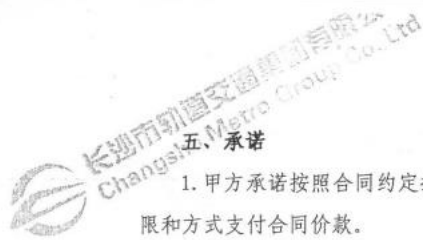
## 四、合同文件组成及优先解释顺序

- (1) 补充协议（如果有）；
- (2) 合同协议书；
- (3) 中标通知书/中选通知书/谈判记录表；
- (4) 合同条款；
- (5) 用户需求书/技术规格书；
- (6) 签约合同价清单；
- (7) 合同附件及乙方按合同附录格式及要求出具的文件；
- (8) 招标文件/自主竞争性谈判文件/直接委托谈判文件、澄清与答疑文件及其它补充资料；
- (9) 投标文件/谈判响应文件、澄清文件及其它补充资料；
- (10) 批准的图纸（如果有）；
- (11) 其他构成本合同的文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。





### 五、承诺

1. 甲方承诺按照合同约定提供有关条件和相关资料，并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 乙方承诺按照法律法规和技术标准规定及合同约定提供集成管理服务。

### 六、词语定义

本合同协议书中词语含义与合同条款中的词语含义相同。

### 七、签订时间

本合同于2021年2月9日签订。

### 八、签订地点

本合同在湖南省长沙市雨花区签订。

### 九、合同份数

本合同一式十二份（其中正本二份、副本十份），甲方执八份（一正七副），乙方执四份（一正三副）。合同正本和副本具有同等效力，当合同副本与正本之间存有差异时，以合同正本为准。





<p>长沙地铁工程咨询有限公司 Changsha Metro Group Co., Ltd.</p> <p>(本页无正文)</p>	
委托人(甲方):(盖章)	受托人(乙方):(盖章)
法定代表人或其授权代表:	法定代表人或其授权代表:
地址:湖南省长沙市雨花区杜花路166号	地址:广州市越秀区环市西路204号大院自编四号楼2、3层
邮编:413400	邮编:510010
电话:0731-86850425	电话:020-86661678
传真:N	传真:020-86663671
开户银行:长沙银行股份有限公司南城支行	开户银行:中国建设银行股份有限公司广州盘福路支行
账号:8002 0363 0108 017	账号:44001420302053000406
时间:	时间:

4

长沙地铁工程咨询有限公司  
Changsha Metro Group Co., Ltd.



(3) 竣工验收文件



长沙市轨道交通 6 号线工程  
机电系统竣工验收（预验收）证书

编号：CSL6-XH-2022-5-15

项目名称		长沙市轨道交通 6 号线 B 部分 工程机电设备总集成项目	合同编号	SCGC2020001
设备型号数量		从谢家桥~黄花机场 T1T2 含停 车场、车辆段信号系统设备	验收日期	2022 年 5 月 15 日
	验收项目	验收主要内容		检查意见
1	功能测试	长沙市轨道交通 6 号线工程信号系统集成 项目设备各项功能测试均符合合同技术要 求。		合 格
2	质量保证 资料检查	长沙市轨道交通 6 号线工程信号系统集成 项目各设备质量保证资料均满足合同要 求。		合 格
3	整改消缺	长沙市轨道交通 6 号线工程信号系统集成 项目设备预验收功能测试问题整改情况。		合 格
竣工验收结论		合 格		
供货商/承包商		单位（项目）负责人：（公章） 通号城市轨道交通技术有限公司		
总承包单位		单位（项目）负责人：（公章） 佳都科技集团股份有限公司		
集成单位		单位（项目）负责人：（公章） 广州轨道交通建设监理有限公司		
设计院		单位（项目）负责人：（公章） 中铁通信信号勘测设计院有限公司		
建设单位		单位（项目）负责人：（公章） 长沙穗城轨道交通有限公司		





**长沙市轨道交通 6 号线工程  
机电系统竣工验收（预验收）证书**

编号：CSL6-TX-2022-5-10X

项目名称		长沙市轨道交通 6 号线 B 部分 工程机电设备总集成项目	合同编号	SCGC2020001
设备型号数量		从谢家桥~黄花机场 T1T2 含停 车场、车辆段通信系统设备	验收日期	2022 年 5 月 10 日
	验收项目	验收主要内容	检查意见	
1	功能测试	长沙市轨道交通 6 号线工程通信系统集成 项目设备各项功能测试均符合合同技术要 求。	合 格	
2	质量保证 资料检查	长沙市轨道交通 6 号线工程通信系统集成 项目各设备质量保证资料均满足合同要 求。	合 格	
3	整改消缺	长沙市轨道交通 6 号线工程通信系统集成 项目设备预验收功能测试问题整改情况。	合 格	
竣工验收结论		合 格		
供货商/承包商		单位（项目）负责人：（公章） 广东华之源信息工程有限公司		
总承包单位		单位（项目）负责人：（公章） 佳都科技集团股份有限公司		
集成单位		单位（项目）负责人：（公章） 广州轨道交通建设监理有限公司		
设计院		单位（项目）负责人：（公章） 中铁通信信号勘测设计院有限公司		
建设单位		单位（项目）负责人：（公章） 长沙穗城轨道交通有限公司		





(4) 业主证明

## 业主证明



长沙市轨道 6 号线工程机电系统集成服务项目 2 标由广州地铁工程咨询有限公司（原名称为：广州轨道交通建设监理有限公司）负责服务。本目标段范围内线路全长 48.11km, 设车站 34 座，全部为地下站，监理内容包括：包括通信系统、信号系统、电力及牵引供电系统（含牵引变电所及接触网设备）等设备的招标配合、合同谈判、设计联络管理、技术论证（交流）、对承包方相关资质文件及第三方检测机构资质的验证、完工测试管理、配合综合联调服务、移交管理、试运行管理、预验收管理、系统移交管理、初期运营配合、质保期管理、竣工验收配合等系统集成设备监理服务。项目负责人为金宏章，项目技术负责人为李举华，项目专业工程师为王波、郭显锋。项目从 2021 年 2 月开工，2022 年 5 月竣工，2022 年 6 月开通试运营。

特此证明。

联系人：张海尚

联系电话：0731-86850700

长沙市轨道交通建设有限责任公司

2025 年 5 月 23 日





**业绩 3：西安市地铁 1 号线三期工程车站装修及设备安装、系统设备安装施工监理项目**

工程名称	西安市地铁 1 号线三期工程车站装修及设备安装、系统设备安装施工监理项目		
工程所在地	西安市		
发包人名称	西安市轨道交通集团有限公司		
发包人地址	西安市未央区凤城八路 126 号		
发包人联系人	马钢	联系电话	029-89615670
合同价格	675.3760 万元		
开工日期	2022 年 6 月		
竣工日期	2023 年 9 月		
承包范围	西安地铁 1 号线三期正线、车辆段、停车场的专用通信、公安通信、乘客信息信号、综合监控、安防、计算机网络、供电系统、交直流电源装置、站台门、自动售检票(AFC)等系统工程采购及安装，电扶梯安装等工程项目监理工作。		
工程质量	合格		
项目经理	王一卓	身份证号	610122198203261459
技术负责人	/	身份证号	/
总监理工程师	王一卓	联系电话	13572501437
工程描述	西安市地铁 1 号线三期工程线路总长 10.60kmm，均为地下线共设车站 7 座，停车场 1 座		
备注	业绩 3		

每张表格只填写一个工程，并标明序号。附合同，竣工验收文件可作为合同的附件，以上资料均为原件扫描件。



(1) 合同关键页

		
<p>西安市地铁 1 号线三期工程车站装修及设备 安装、系统设备安装施工监理项目</p>		
<p>合 同 书</p>		
<p>3 标段</p>		
<p>合同编号: <u>D1c-JL-01c2022007</u></p>		
<p>合同类别: <u>  监理  </u></p>		
<p>全一册</p>		
<p>合同协议书、合同条款、价格清单及附件</p>		
<p>委托人: 西安市轨道交通集团有限公司</p>		
<p>监理单位: 广州轨道交通建设监理有限公司</p>		
<p>二〇二二年</p>		





## 第一章 合同协议书

### 合同协议书

鉴于西安市轨道交通集团有限公司（以下简称“委托人”）为修建西安市 1 号线三期工程车站装修及设备安装、系统设备安装施工监理项目 3 标段，接受了广州轨道交通建设监理有限公司（以下简称“监理单位”）对西安市 1 号线三期工程车站装修及设备安装、系统设备安装施工监理项目 3 标段的投标，接受监理单位以陆佰柒拾伍万叁仟柒佰陆拾元（RMB: 6753760 元，其中不含税金额 6371472 元，税额 382288 元）（浮动幅度值为-20%）作为监理服务费用，共同达成并签订本协议。

监理服务范围：正线、车辆段、停车场的专用通信、公安通信、乘客信息、信号、综合监控、安防、计算机网络、供电系统、交直流电源装置、站台门、自动售检票（AFC）等系统工程采购及安装，电扶梯安装等工程项目监理工作。

- 1、本合同所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。
- 2、组成本合同的文件包括：
  - 1) 本合同协议书；
  - 2) 合同补充协议（如果有）；
  - 3) 中标通知书；
  - 4) 合同条款；
  - 5) 合同附件；
  - 6) 国家现行有关法律、法规及监理规范；
  - 7) 投标文件、招标文件及补充文件。
- 3、上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前者为准。
- 4、监理单位总监理工程师：王一卓，职称：高级工程师。
- 5、委托人将按本合同规定付款给监理单位，监理单位在此与委托人立约，保证全面按合同规定完成监理服务。
- 6、监理单位将进行本工程的监理服务，委托人在此立约，保证按合同规定的方式和时间付款给监理单位。
- 7、计划监理服务期限：644 日历天及 24 个月缺陷责任期。





8、本合同价格为含税价格。

双方代表在此签字并加盖公司公章或合同专用章，本合同正本贰份，副本壹拾捌份，正本各方各执壹份，副本委托人执壹拾肆份，监理单位执肆份。

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。







本页为《西安市 1 号线三期工程车站装修及设备安装、系统设备安装施工监理项目 3 标段合同》签署页，无正文。

发包人：（盖章）西安市轨道交通集团有限公司

法定代表人或其授权代理人：马明（签章）

地址：西安市未央区凤城八路 126 号

邮编：710018

电话：029-89615670

传真：029-89615670

日期：2022 年 4 月 26 日

监理单位：（盖章）广州轨道交通建设监理有限公司

法定代表人或其授权代理人：李娟（签章）

地址：广州市越秀区环市西路 204 号 4 号楼

邮编：510010

电话：020-86690360

传真：020-86663671

联系人：李娟

电子邮箱：448427059@qq.com

日期：2022 年 4 月 26 日



(2) 竣工验收文件

供电系统（含接触网）工程竣工验收记录

竣工验收证书

工程名称	西安市地铁1号线三期工程施工总承包项目2标段供电工程	施工单位	中国铁建电气化集团有限公司	对工程的质量评价 经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程竣工验收合格。	
开工日期	2022年6月5日	竣工日期	2023年9月6日	验收小组签名： 樊琦 张挺 王平 韩瑞红	
合同造价（元）		施工决算		竣工验收日期 2023年9月6日	
验收范围及数量： 本次验收范围为森林公园站~珠泉路停车场，包含1停车场、7座车站及区间内的变电所，系统电缆，电力监控与电能质量管理，杂散电流监测与防护，柔性架空接触网，刚性架空接触网，均流、回流电缆和设备安装供电工程。				参加竣工验收单位意见	
存在问题及处理意见 无				建设单位 签名：樊琦 (公章) 2023年9月6日	监理单位 签名：张挺 (公章) 2023年9月6日
				设计单位 签名：张挺 (公章) 2023年9月6日	施工单位 签名：韩瑞红 (公章) 2023年9月6日
				监理单位 签名：王平 (公章) 2023年9月6日	监理单位 签名：王平 (公章) 2023年9月6日
				监理单位 签名：王平 (公章) 2023年9月6日	监理单位 签名：王平 (公章) 2023年9月6日
				监理单位 签名：王平 (公章) 2023年9月6日	监理单位 签名：王平 (公章) 2023年9月6日

4

035



竣工验收证书

工程名称	西安市地铁1号线三期工程施工总承包 项目2标段信号工程	施工单位	中国铁建电气化局集团有限公司	对工程的质量评价 经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程竣工验收合格。	
开工日期	2022年6月4日	竣工日期	2023年9月6日	验收小组签名：周菲 王星 王超 王超	
合同造价（元）		施工决算		竣工验收日期：2023年9月6日	
验收范围及数量： 本次验收范围由秦都站至沣河森林公园站（不含），含七座车站和一座停车场的光电缆线路、固定信号机、发车指示器及按钮装置、转辙设备、列车检测与车地通信设备、车载设备、室内设备、防雷及接地、信号设备标识及硬面化、联锁、数据通信、列车自动防护、列车自动监控、列车自动运行、列车自动控制、维护监测信号工程。				参加竣工验收单位意见	
存在问题及处理意见				建设单位 签名：王超 （公章） 2023年9月6日	勘察单位 签名：（公章） 年 月 日
				设计单位 签名：王星 （公章） 2023年9月6日	施工单位 签名：周菲 （公章） 2023年9月6日
				监理单位 签名：王超 （公章） 2023年9月6日	邀请单位 签名：（公章） 年 月 日
				监督机构 签名：（公章） 年 月 日	



通信系统工程竣工验收记录

竣工验收证书

工程名称	西安市地铁1号线三期工程施工总承包项目2标段通信工程	施工单位	中国铁建电气化集团有限公司	对工程的质量评价 经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程竣工验收合格。	
开工日期	2022年6月5日	竣工日期	2023年9月6日	验收小组签名：周菲 王年 陈浙 孙运 樊琦	
合同造价（元）		施工决算		验收小组签名：周菲 王年 陈浙 孙运 樊琦	
验收范围及数量： 本次验收范围为和韩非路站～珠泉路停车场，包含1座停车场、1座控制中心、7座车站及相关区间的通信管线、通信线路、电源系统及接地、传输系统、公务电话系统、专用电话系统、无线通信系统、视频监控、广播系统、乘客信息系统、时钟系统、办公自动化系统、通信集中告警系统、安全防范系统、公安通信线路、公安电源系统、传输系统、公安电话系统、公安数据网络、公安无线通信引入、公安视频监控、公安警务督察系统通信工程。				竣工验收日期 2023年9月6日	
存在问题及处理意见 无				参加竣工验收单位意见	
				建设单位 签名：（公章） 2023年9月6日	监理单位 签名：（公章） 年 月 日
				设计单位 签名：（公章） 2023年9月6日	施工单位 签名：周菲（公章） 2023年9月6日
				监理单位 签名：王年（公章） 2023年9月6日	邀请单位 签名：（公章） 年 月 日
				监管机构 签名：（公章） 年 月 日	

061



竣工验收证书

工程名称	西安市地铁1号线三期工程施工总承包项目2标段综合监控工程	施工单位	中国铁建电气化集团有限公司	对工程的质量评价 经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程竣工验收合格。	
开工日期	2022年6月5日	竣工日期	2023年9月6日	验收小组签名：周菲 王一年 孙书文 张奇	
合同造价（元）		施工决算		竣工验收日期 2023年9月6日	
验收范围及数量： 本次验收范围为和韩非路站~珠泉路停车场，包含1座停车场、1座控制中心、7座车站的运营控制中心（OCC）设备安装、车站设备安装、车辆基地设备安装综合监控工程。				参加竣工验收单位意见	
存在问题及处理意见 无				建设单位 签名：张奇 (公章) 2023年9月6日	勘察单位 签名：(公章) 年 月 日
				设计单位 签名：孙书文 (公章) 2023年9月6日	监理单位 签名：周菲 (公章) 2023年9月6日
				监理单位 签名：王一年 (公章) 2023年9月6日	建设单位 签名：周菲 (公章) 2023年9月6日
				监理单位 签名：王一年 (公章) 2023年9月6日	监理单位 签名：(公章) 年 月 日
				监理单位 签名：(公章)	监理单位 签名：(公章) 年 月 日



自动售检票系统工程竣工验收记录

竣工验收证书

工程名称	西安市地铁1号线三期工程施工总承包项目2标段自动售检票系统工程	施工单位	中国铁建电气化集团有限公司	对工程的质量评价 经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程竣工验收合格。	
开工日期	2022年8月4日	竣工日期	2023年8月15日	验收小组签名： 张勇 韩瑞红 王一年 孙永良 海斌	
合同造价（元）	2420011.46元	施工决算		竣工验收日期	2023年09月06日
验收范围及数量： 本次验收范围为沣河森林公园站（不含）～咸阳西站（含），7座车站以及1座车辆段（含培训系统）的线缆管槽安装、线缆敷设及检测、车票与车票读写机具、车站终端设备、车站计算机系统、电源接地防雷、AFC系统联调联试、单位工程观感质量自动售检票系统工程。				参加竣工验收单位意见	
存在问题及处理意见				建设单位 签名： 张勇 （公章） 2023年9月6日	勘察单位 签名： （公章） 年 月 日
				设计单位 签名： 海斌 （公章） 2023年9月6日	施工单位 签名： 韩瑞红 （公章） 2023年9月6日
				监理单位 签名： 王一年 （公章） 2023年9月6日	邀请单位 签名： （公章） 年 月 日
				监督机构 签名： （公章） 年 月 日	



# 站台门系统工程竣工验收记录

## 竣工验收证书

工程名称	西安市地铁1号线三期工程施工总承包项目2标段站台门系统工程	施工单位	中国铁建电气化局集团有限公司	对工程的质量评价 经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程竣工验收合格。	
开工日期	2022年6月5日	竣工日期	2023年9月6日		
合同造价(元)		施工决算			
验收范围及数量： 本次验收范围为韩非路～秦都站，包含7座车站的机械安装、电气安装、系统功能测试站台门系统工程。				验收小组签名：	高博 王一年 韩瑞红
				竣工验收日期	2023年9月6日
参加竣工验收单位意见					
存在问题及处理意见		建设单位	签名：高博 (公章)	勘察单位	签名： (公章)
		设计单位	签名：高博 (公章)	监理单位	签名：韩瑞红 (公章)
		监理单位	签名：王一年 (公章)	邀请单位	签名： (公章)
		监督机构	签名： (公章)		



(3) 业主证明

## 业主证明

西安市地铁 1 号线三期工程车站装修及设备安装、系统设备安装施工监理项目 3 标段项目由广州地铁工程咨询有限公司（原名称为：广州轨道交通建设监理有限公司）负责监理。西安市地铁 1 号线三期工程车站装修及设备安装、系统设备安装施工监理项目 3 标段项目包含全线车站专用通信、公安通信、乘客信息、信号、综合监控、安防、计算机网络、供电系统、交直流电源装置、站台门、自动售检票(AFC)的施工监理。总监理工程师为王一卓，总监代表为刘天军。项目于 2022 年 6 月开工，于 2023 年 9 月通过竣工验收，2023 年 9 月开通试运营。

特此证明

联系人：马钢

联系电话：029-89615670

西安市轨道交通集团有限公司

2025 年 5 月 23 日





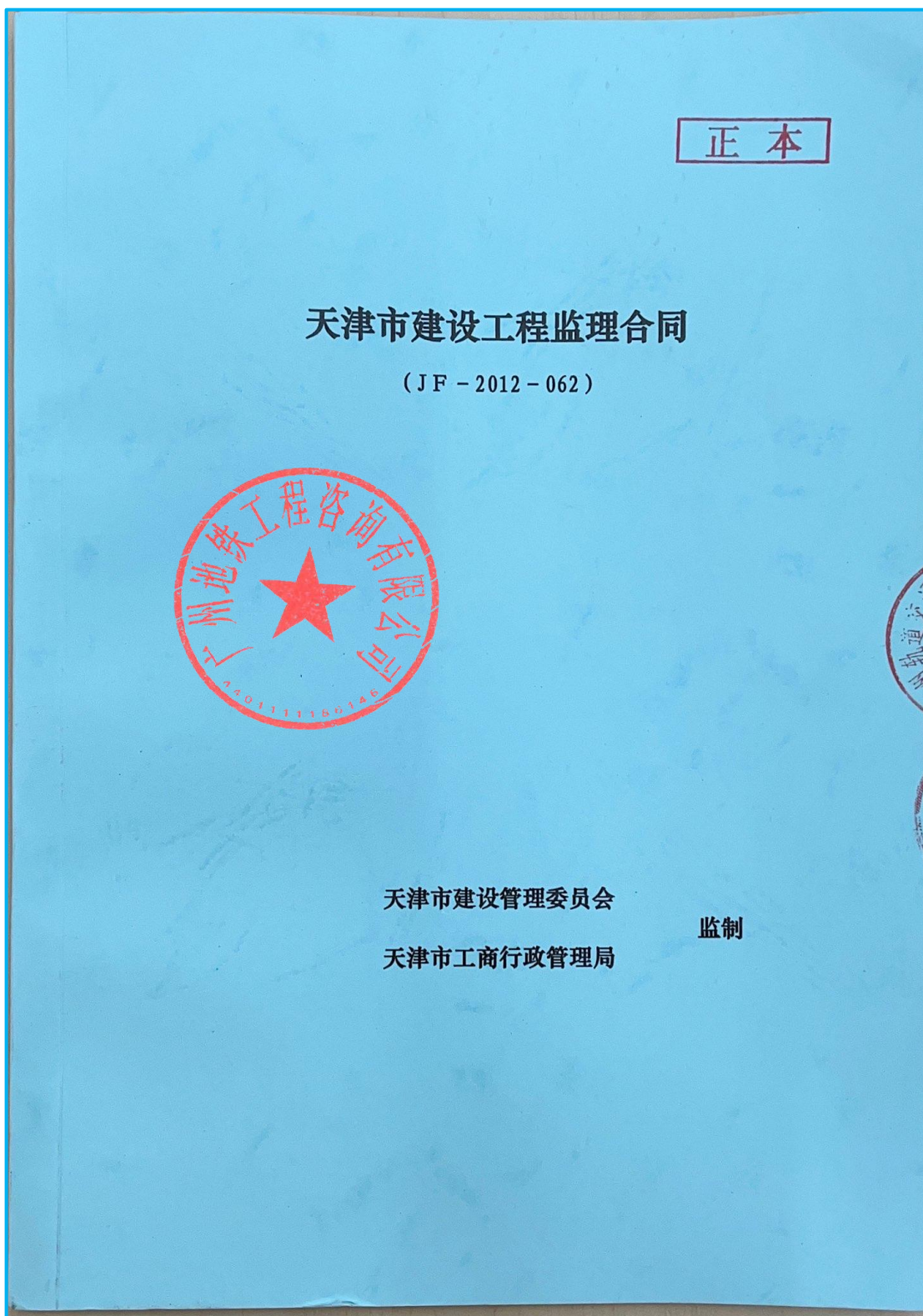
**业绩 4：天津地铁 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）监理项目**

工程名称	天津地铁 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）监理项目		
工程所在地	天津市		
发包人名称	天津城投建设有限公司		
发包人地址	天津市河东区华兴道 36 号 204		
发包人联系人	耿伟	联系电话	022-58157850
合同价格	488.5790 万元		
开工日期	2023 年 8 月		
竣工日期	2024 年 8 月		
承包范围	前期工程，车站及区间 (DK35+770~DK35+943.526，DK36+137.226~DK36+219.794)土建工程、车站装修、车站附属设施(站内附属设施、站内外标志导向、路引系统、站前广场及附属设施、绿化、站外消防车道),既有线标识导向改造，P+R 室外停车场，轨道工程(DK34+844.627~DK36+137.226)，车辆段围墙，供电、信号、通信、综合监控、火灾自动报警、环境与设备监控、安防安检、通风、空调与采暖、给水排水与消防、自动售检票(包含既有 5 号线 AFC 系统升级改造)、站台门、电扶梯等设备系统的采购及安装、调试及相关服务，既有控制中心及综合控制中心的接入改造，给排水市政外网配套的施工准备阶段、施工阶段、工程竣工验收交付及缺陷责任期全过程监理。		
工程质量	合格		
项目经理	刘健	身份证号	152104197808140637
技术负责人	/	身份证号	/
总监理工程师	刘健	联系电话	15296508429
工程描述	天津地铁 5 号线调整工程(李七庄南站(不含)至京华东道站)，建设规模为 1.293 公里，包含地面线 0.055 公里，敞开段 0.3 公里，地下段 0.938 公里，设车站一座，终点与市域(郊)铁路津静线首开段相接，线路起点为李七庄南站西侧，线路终点为京华东道站。		
备注	业绩 4		

每张表格只填写一个工程，并标明序号。附合同，竣工验收文件可作为合同的附件，以上资料均为原件扫描件。



(1) 合同关键页





## 第一部分 协议书

委托人(全称): 天津城投建设有限公司

监理人(全称): 广州轨道交通建设监理有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚信的原则,双方就下述工程委托监理与相关服务事项协商一致,订立本合同。

### 一、工程概况

1. 工程名称: 天津地铁5号线调整工程(李七庄南站(不含)至京华东道站) 监理项目标段;

2. 工程地点: 天津市;

3. 工程规模: 天津地铁5号线调整工程(李七庄南站(不含)至京华东道站), 建设规模为1.293公里, 包含地面线0.055公里, 敞开段0.3公里, 地下段0.938公里, 设车站一座, 终点与市域(郊)铁路津静线首开段相接。线路起点为李七庄南站西侧, 线路终点为京华东道站;

4. 工程概算投资额或建筑安装工程费: 103345.3万元。

### 二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

### 三、组成本合同的文件

1. 协议书;
2. 中标通知书(适用于招标工程)或委托书(适用于非招标工程);
3. 投标文件(适用于招标工程)或监理与相关服务建议书(适用于非招标工程);

4. 专用条件;

5. 通用条件;

6. 附录, 即:

附录A 相关服务的范围和内容

附录B 委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备。

本合同签订后, 双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。





#### 四、总监理工程师

总监理工程师姓名：赵荣，

身份证号码：522425197507163015，

注册号：00383283。

#### 五、签约酬金

签约酬金（大写）：肆佰捌拾捌万伍仟柒佰玖拾元（¥4885790.00元）

包括：

1. 监理酬金：4641500.50元。
2. 相关服务酬金：244289.50元。

其中：

- (1) 勘察阶段服务酬金：      /      。
- (2) 设计阶段服务酬金：      /      。
- (3) 保修阶段服务酬金：244289.50元。
- (4) 其他相关服务酬金：      /      。



#### 六、期限

1. 监理（施工阶段）期限：

自2023年1月21日始，至2024年11月30日止。

2. 相关服务期限：

- (1) 勘察阶段服务期限自    /    年    /    月    /    日始，至    /    年    /    月    /    日止。
- (2) 设计阶段服务期限自    /    年    /    月    /    日始，至    /    年    /    月    /    日止。
- (3) 保修阶段服务期限自 2024年12月1 日始，至 2026年11月30 日止。
- (4) 其他相关服务期限自    /    年    /    月    /    日始，至    /    年    /    月    /    日止。

#### 七、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。
2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

#### 八、合同订立

1. 订立时间：2023年2月28日。
2. 订立地点：天津城投建设有限公司。
3. 本合同一式 12 份，具有同等法律效力，双方各执 6 份。





委托人: (盖章) \_\_\_\_\_  
住所: 天津市河东区华兴道 36 号  
204

邮政编码: 之林 \_\_\_\_\_  
法定代表人或其授权  
的代理人: (盖章) 之张 \_\_\_\_\_  
开户银行: 印军 \_\_\_\_\_

账号: \_\_\_\_\_  
电话: \_\_\_\_\_  
传真: \_\_\_\_\_  
电子邮箱: \_\_\_\_\_

监理人: (盖章) \_\_\_\_\_  
住所: 广州市越秀区环市西路  
号大院自编四号楼 2、3 层

邮政编码: 510010  
法定代表人或其授权  
的代理人: (盖章) 李洪东 \_\_\_\_\_  
开户银行: 中国民生银行股份有限公司广州分行营业部

账号: 0301014170031587  
电话: 020-86661678  
传真: 020-86690360  
电子邮箱: tjihxm2022@163.com

合同备案管理部门意见 (盖章)





### 第三部分 专用条件

#### 1. 定义与解释

##### 1.2 解释

1.2.1 本合同文件除使用中文外，还可用无。

1.2.2 约定本合同文件的解释顺序为：(1) 协议书；(2) 中标通知书；(3) 专用条件及附录 A、附录 B；(4) 通用条件；(5) 招标文件；(6) 投标文件，双方签订的补充协议与其他文件发生矛盾或歧义时，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

#### 2. 监理人义务

##### 2.1 监理的范围和内容

2.1.1 监理范围包括：前期工程，车站及区间（DK35+770~DK35+943.526，DK36+137.226~DK36+219.794）土建工程、车站装修、车站附属设施（站内附属设施、站内外标志导向、路引系统、站前广场及附属设施、绿化、站外消防车道），既有线标识导向改造，P+R 室外停车场，轨道工程（DK34+844.627~DK36+137.226），车辆段围墙，供电、信号、通信、综合监控、火灾自动报警、环境与设备监控、安防安检、通风、空调与采暖、给水排水与消防、自动售检票（包含既有 5 号线 AFC 系统升级改造）、站台门、电扶梯等设备系统的采购及安装、调试及相关服务，既有控制中心及综合控制中心的接入改造，给排水市政外网配套的施工准备阶段、施工阶段、工程竣工验收交付及缺陷责任期全过程监理。

2.1.2 监理工作内容还包括：除合同通用条款以外，包括但不限于如下内容：

(1) 地上、下障碍物拆除、管线迁改（含恢复工程）、园林迁移（含恢复工程）和交通疏解工程（含恢复工程）等全部前期工作和车站配套工程的监理；配合征地拆迁相关工作。

(2) 前期工程，车站及区间土建工程、车站装修、车站附属设施（站内附属设施、站内外标志导向、路引系统、站前广场及附属设施、绿化、站外消防车道），既有线标识导向改造，P+R 室外停车场，轨道工程，车辆段围墙，既有控制中心及综合控制中心的接入改造，给排水市政外网配套的施工、验收、缺陷责



任期监理：初期运营前安全评估、初期运营、工程移交、资料归档、质保期、正式运营及对内和对外协调的监理工作。

(3) 施工单位预制构件生产及供应的监理。

(4) 工程实施过程中与津静线工程及后续结建工程的施工接口及设计接口的协调工作。

(5) 设备系统的采购及安装、调试及相关服务，包括供电、通风、空调与采暖、给水排水与消防、动力照明、火灾自动报警（FAS）、电扶梯、专用通信、警用通信、信号、综合监控、环境与设备监控（BAS）、电力监控系统（PSCADA）、安检、自动售检票（包含既有 5 号线 AFC 系统升级改造）、站台门等系统的施工（承包）合同范围内 所有设备系统的合同谈判、设计联络、供货组织、检验及测试、设备安装及调试、冷热滑组织、限界测量、综合 联调、验收（单位工程验收、项目工程验收、竣工验收、特种设备和专项验收等）、功能测试、试运行、初期运营前安全评估、初期运营、工程移交、资料归档、质保期、正式运营及对内和对外协调的监理工作。

(6) 组织或配合协助发包人申报国家优质工程奖项。

## 2.2 监理与相关服务依据

### 2.2.1 监理依据包括：

1) 国家和地方现行的有关工程建设及建设监理法律、法规、规章、规范性文件、技术规范及标准、委托人的管理规定等；（2）政府部门批准的建设计划、规划要点、设计要点及有关文件；（3）监理合同及委托人认可的其它监理工作文件；（4）正式的设计文件、图纸及说明；（5）依法订立的与本工程有关的合同或协议、附件；（6）有关的会议纪要及委托人、监理单位与承包单位共同认可的书面文件。

2.2.2 相关服务依据包括：国家和地方现行的有关工程建设及建设监理相关服务法律、法规、规章、规范性文件、技术规范及标准、委托人的管理规定等。

### 2.3 项目监理机构和人员

2.3.4 更换监理人员的其他情形：1、执行通用条款 2.3.4； 2、合同履行期间项目组织机构人员应与投标时一致，监理单位如有特殊情况，确需更换投标文件中确定的相关人员，应征得委托人同意并履行审批程序后方可执行，且监理单位





(2) 总监理工程师更换材料

天津市监理工程中标人员更换备案申请表

中标 人员 更换 原因 (必 填)	中标总监赵荣因人事调动, 现特申请总监理工程师 变更为刘健.
建设 单位 意见 (必 填)	同意变更   (公章) 2023年11月21日
监理 单位 意见 (必 填)	同意变更   (公章) 2023年11月21日
监理 单位 承诺 (必 填)	<p>我公司承诺上传至天津市住建委政务服务平台中附件材料真实有效, 如有虚假, 本公司承担由此引起的全部法律责任, 并接受天津市住房和城乡建设委员会依据有关法律法规给予的处罚。</p> <p>经办人签字: 王文娜</p> <p>经办人联系电话: 15986320104</p> <p> (公章、法人章) 2023年11月21日</p>
区级 住建 行政 主管 部门 意见	



(3) 竣工验收文件

供电、通信、综合监控、AFC、消防、机电、站台门系统竣工验收证书

竣工验收证书

施管表 2

工程名称	天津地铁5号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）项目设备系统的采购及安装工程	开工日期	年 月 日	对工程的质量评价： 设备及材料均具备出厂合格证及检验报告，工程质量检验符合有关设计及规范标准、规程的规定，检验结果合格，系统安全可靠，环境影响符合设计要求和相关质量标准的规定，工程质量控制资料和施工档案齐全、完整，工程外观质量好，未发现有不符现行国家、行业、地方强制性标准之处。验收合格。	
施工单位	中建丝路建设投资有限公司 中国建筑第六工程局有限公司	竣工日期	年 月 日		
合同造价（万元）	10700	施工决算（万元）			
验收范围及数量： 设备系统的采购及安装工程本次验收范围包括李七庄南站（不含）至京华东道站区间、京华东道站站台层：分为供电工程、通信工程（含专用通信、警用通信、安检）、综合监控、AFC系统、消防（含火灾自动报警、水消、气消）系统、机电（通风与空调、给排水、建筑电气）系统、站台门系统。				竣工验收日期	年 月 日
存在问题及处理意见： 验收时未发现安全功能、使用功能、环境影响有不符合现行国家、行业和地方强制性标准之处，施工单位按照合同对本工程履行保修义务。				参加竣工验收单位意见	
				建 设 单 位	设 计 单 位
				监 理 单 位	施 工 单 位
				勘 察 单 位	邀 请 单 位



竣工验收证书

施管表 2

工程名称	天津地铁 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）项目设备系统的采购及安装工程	开工日期	年 月 日	对工程的质量评价： 设备及材料均具备出厂合格证及检验报告，工程质量检验符合有关设计及规范标准、规程的规定，检验结果合格，系统安全可靠，环境影响符合设计要求和相关质量标准的规定，工程质量控制资料和施工档案齐全、完整，工程外观质量好，未发现有不符合现行国家、行业、地方强制性标准之处。验收合格。			
施工单位	中建丝路建设投资有限公司 中国建筑第六工程局有限公司	竣工日期	年 月 日				
合同造价（万元）	10700	施工决算（万元）					
验收范围及数量： 设备系统的采购及安装工程本次验收范围包括李七庄南站（不含）至京华东道站站厅层、交通转换层；通信工程（含专用通信、警用通信、安检）、综合监控、AFC 系统、消防（含火灾自动报警、水消、气消）系统、机电（通风与空调、给排水、建筑电气）系统。				竣工验收日期	年 月 日		
存在问题及处理意见： 验收时未发现安全功能、使用功能、环境影响有不符合现行国家、行业和地方强制性标准之处，施工单位按照合同对本工程履行保修义务。				参加竣工验收单位意见			
				建设单位		设计单位	
				监理单位		施工单位	 
				勘察单位		邀请单位	





轨道工程竣工验收证书

竣工验收证书

施管表 2

工程名称	天津地铁 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）	开工日期	2023.8.4	对工程的质量评价	
施工单位	中建丝路建设投资有限公司 中国建筑第六工程局有限公司	竣工日期	2024.5.28	工程质量符合设计与施工验收规范要求，外观质量良好，工程质量合格，工程质量控制资料和施工档案齐全、完整，符合归档要求。	
合同造价（万元）		施工决算（万元）			
验收范围及数量： 天津地铁 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）起自既有地铁 5 号线终点站李七庄南站西侧，止于梨园头车辆段南侧京华东道以北，线路全部位于西青区，是既有地铁 5 号线向西南方向的延伸线，主要为梨园头车辆段上盖物业开发项目服务。 本线建成后与既有 5 号线终点相接实现贯通运营。线路终点为市域郊铁路静海线梨园头联络线预留正线接轨，共用京华东道站同台换乘条件。 本工程施工范围：线路全长 1.293 千米，包含地面线 0.055 千米，敞开段 0.3 千米，地下段 0.938 千米（不包含已随地铁 5 号线同期实施预留的约 0.925 千米区间土建工程），设车站 1 座，P+R 停车场 1 座，包括：前期工程，市政接管工程，车站及区间土建工程、轨道工程、设备系统的采购及安装、装修工程及附属工程等相关工作。 本次验收范围为天津地铁 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）-京华东道站）轨道工程单位工程。包括正线和配线轨道，正线铺轨里程为：DK34+844.627~ DK36+137.226，左 DK34+844.627~左 DK36+137.226				竣工验收日期 2024 年 5 月 28 日	
存在问题及处理意见： 外观检查中未发现明显缺陷，量测项目全部合格，通号保证资料真实，完整。				参加竣工验收单位意见	
				建设单位 签名：（盖章）	设计单位 签名：程保育（盖章）
				监理单位 签名：（盖章）	施工单位 签名：（盖章）
				勘察单位 签名：（盖章）	邀请单位 签名：（盖章）



土建工程（地下部分）竣工验收证书

竣工验收证书

施管表2

工程名称	天津地铁5号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）	开工日期	2023.8.4	对工程的质量评价	
施工单位	中建丝路建设投资有限公司 中国建筑第六工程局有限公司	竣工日期	2024.5.28	工程质量符合设计与施工验收规范要求，外观质量良好，工程质量合格，工程质量控制资料和施工档案齐全、完整，符合归档要求。	
合同造价（万元）		施工决算（万元）			
验收范围及数量： 五号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）项目车站工程（地下部分），里程号为：DK35+931.272~DK36+190.772，车站为地上二层，地下一层岛式站台车站，分为交通转换层，站厅层，环控夹层和站台层。车站靠近京华东道一侧设有两个乘客出入口，另外在靠近车辆段一侧设置一个工作人员出入口，并根据疏散需求设置若干个疏散口。车站设有2组风亭，均与车站外立面结合为侧出风亭。车站主体部分、风道均为明挖法施工。京华东道站车站地上部分为框架结构，车站地下部分结构外轮廓尺寸 259.5m，地上部分结构外轮廓尺寸 176.7m。 主要构件尺寸：基坑采用明挖法施工，有地面站厅层顶板：400mm，无地面站厅层顶板：800mm，无地面站厅层上有电缆通道顶板厚度为：600mm，夹板：300mm，底板：900mm，侧墙：700mm，中隔墙：350mm。 本次验收范围为5号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）项目车站土建单位工程（地下部分），里程号为：DK35+931.272~DK36+190.772，共包含四个分部工程，分别为地基基础、防水工程、主体结构、接地网。				竣工验收日期	2024年5月28日
				参加竣工验收单位意见	
建设单位	监理单位		设计单位	施工单位	
签名：[Signature] (盖章)	签名：[Signature] (盖章)		签名：[Signature] (盖章)	签名：[Signature] (盖章)	
勘察单位	邀请单位				
签名：[Signature] (盖章)	签名：[Signature] (盖章)				

存在问题及处理意见：  
外观检查中未发现明显缺陷，验收项目全部合格，质量保证资料真实，完整。



土建工程（地上部分）竣工验收证书

竣工验收证书

施管表 2






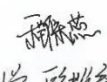
工程名称	天津地铁 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站） DK35+953.172~DK36+129.872 单位工程（地上部分）	开工日期	2023.8.4	对工程的质量评价 工程质量符合设计与施工验收规范要求，外观质量良好，工程质量合格，工程质量控制资料和施工档案齐全、完整，符合归档要求。	
施工单位	中建丝路建设投资有限公司 中国建筑第六工程局有限公司	竣工日期	2024.8.30		
合同造价（万元）		施工决算（万元）			

验收范围及数量：  
五号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）项目车站工程（地下部分），里程号为：DK35+931.272~DK36+190.772，车站为地上二层，地下一层岛式站台车站，分为交通转换层，站厅层，环控夹层和站台层。车站在靠近京华东道一侧设有两个乘客出入口，另外在靠近车辆段一侧设置一个工作人员出入口，并根据疏散需求设置若干个疏散口。车站设有 2 组风亭，均与车站外立面结合为侧出风亭。车站主体部分、风道均为明挖法施工。京华东道站车站地上部分为框架结构，车站地下部分结构外轮廓尺寸 259.5m，地上部分结构外轮廓尺寸 176.7m。  
主要构件尺寸：12.75m 结构板厚度 150mm，17.9m 结构板厚度 150mm。下翻梁尺寸：300mm×400mm，400mm×900mm，400mm×850mm，300mm×600mm，400mm×800mm，300mm×700mm，400mm×600mm，450mm×900mm，300mm×650mm，450mm×1000mm。结构柱尺寸：600mm×600mm，400mm×600mm，450mm×900mm，300mm×650mm，450mm×1000mm。结构柱尺寸：600mm×600mm，700mm×600mm，800mm×600mm，900mm×900mm，1000mm×1000mm，1000mm×800mm，800mm×800mm，800mm×750mm，750mm×750mm，700mm×700mm，900mm×800mm。  
本次验收范围为 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）项目车站土建单位工程（地上部分），里程号为：DK35+953.172~DK36+129.872，共包含三个分部工程，分别为地基基础、防水工程、主体结构。  
存在问题及处理意见：  
外观检查中未发现明显缺陷，量测项目全部合格，质量保证资料真实，完整。

竣工验收日期

2024 年 9 月 30 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	 签名：（盖章）	设计单位	 签名：（盖章）
监理单位	 签名：（盖章）	施工单位	 签名：（盖章）
勘察单位	 签名：（盖章）	邀请单位	 签名：（盖章）






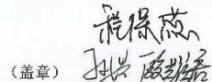
63



室外工程竣工验收证书

竣工验收证书

施管表 2

工程名称	天津地铁 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）京华东道站室外工程单位工程	开工日期	2023.8.4	对工程的质量评价 工程质量符合设计与施工验收规范要求，外观质量良好，工程质量合格，工程质量控制资料和施工档案齐全、完整，符合归档要求。			
施工单位	中建丝路建设投资有限公司 中国建筑第六工程局有限公司	竣工日期	2024.8.30				
合同造价（万元）		施工决算（万元）					
验收范围及数量： 五号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）项目车站工程（地下部分），里程号为：DK35+931.272~DK36+190.772，车站为地上二层，地下一层岛式站台车站，分为交通转换层，站厅层，环控夹层和站台层。车站靠近京华东道一侧设有两个乘客出入口，另外在靠近车辆段一侧设置一个工作人员出入口，并根据疏散需求设置若干个疏散口。车站设有 2 组风亭，均与车站外立面结合为侧出风亭。车站主体部分、风道均为明挖法施工。京华东道站车站地上部分为框架结构，车站地下部分结构外轮廓尺寸 259.5m，地上部分结构外轮廓尺寸 176.7m。 主要构件尺寸：主要构件尺寸：围墙宽度 200mm、400mm，室外管道尺寸 DN600、DN500、DN400、DN300、DN200，沥青车行路面宽度 4.6m、4.82m、5.53m。 本次验收范围为 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）项目京华东道站室外工程单位工程。				竣工验收日期		2024 年 8 月 30 日	
存在问题及处理意见： 外观检查中未发现明显缺陷，量测项目全部合格，质量保证资料真实，完整。				参加竣工验收单位意见			
				建设单位	 签名：[Signature] (盖章)	设计单位	 签名：[Signature] (盖章)
				监理单位	 签名：[Signature] (盖章)	施工单位	 签名：[Signature] (盖章)
				勘察单位	 签名：[Signature] (盖章)	邀请单位	 签名：[Signature] (盖章)



区间工程竣工验收证书

竣工验收证书

施管表 2

工程名称	天津地铁 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）项目	开工日期	2023.8.4	对工程的质量评价	
施工单位	中建丝路建设投资有限公司 中国建筑第六工程局有限公司	竣工日期	2024.5.21	工程质量符合设计与施工验收规范要求，外观质量良好，工程质量合格，工程质量控制资料和施工档案齐全、完整，符合归档要求。	
合同造价 (万元)		施工决算 (万元)			
验收范围及数量： 本次验收范围为：天津地铁 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）项目区间工程，里程号为：DK35+770.000~DK35+931.272、DK36+190.772~DK36+219.794。 施工区间长度共计 190.177m，区间为地下一层箱型框架结构，小里程端平面位于曲线半径为 1200m 的圆曲线上，线路纵坡为 2‰，由小里程下坡向大里程。 本次施工区间均规划有上盖物业开发建筑，原则上两段区间与对应上盖采用共用结构柱的续建方式，相应地下结构柱下设置工程桩。 本工程为明挖顺做法施工，围护结构采用 850@1200 的水泥土搅拌桩，内插型钢，支护体系为两道直径 609 的钢支撑支护，格构柱桩为直径 1000mm 钻孔灌注桩，工程桩为直径 800mm 钻孔灌注桩。 主要构件尺寸：顶板厚 800mm，底板厚 900mm，侧墙 700mm、中隔墙 350mm，保护层厚度为：1)顶板迎土面：45mm,背土面：35mm。 2)底板、边墙迎土面：45mm,背土面：35mm。 3)中隔墙：30mm,中柱：35mm。 4)有地面站厅层顶板(含梁)、夹层板(含梁)：35mm。 5)顶、底梁、边墙暗柱、扶壁柱迎土面：50mm,背土面：35mm。				竣工验收日期	2024 年 5 月 21 日
存在问题及处理意见： 外观检查未发现明显缺陷，量测项目全部合格，质量保证资料真实，完整。				参加竣工验收单位意见	
				建设单位	设计单位
				监理单位	施工单位
				勘察单位	邀请单位

87

448111186146



装修工程竣工验收证书

440111100146

天津地铁工程咨询有限公司

施管表2

竣工 验 收 证 书







工程名称	天津地铁5号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）项目	开工日期	2023.8.4	对工程的质量评价 工程质量符合设计与施工验收规范要求，外观质量良好，工程质量合格，工程质量控制资料和施工档案齐全、完整，符合归档要求。	
施工单位	中建丝路建设投资有限公司 中国建筑第六工程局有限公司	竣工日期	2024.8.30		
合同造价 (万元)		施工决算 (万元)			
验收范围及数量： 本次验收范围为：天津地铁5号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）项目站厅、交通转换层及外檐建筑装饰装修工程。 京华东道站位于5号线梨园头车辆段地块范围内，车站为地下一层岛式站台车站，分为交通转换层，站厅层，环控夹层和站台层。车站在靠近京华东道一侧设有两个乘客出入口，另外在靠近车辆段一侧设置一个工作人员出入口，并根据疏散需求设置若干个疏散口。车站设有2组风亭，均与车站外立面结合为侧出风亭。 主要材料： 1.天花体系：平面铝单板、铝合金格栅、铝型材方通；微孔铝扣板吊顶、防火防腐无机涂料； 2.地面体系：瓷砖、瓷砖盲道、瓷砖过门石；防滑玻化砖、防静电玻化砖、防静电架空地板； 3.墙面体系：干挂瓷砖、瓷砖踢脚、烤瓷铝板；湿贴瓷砖、防火防腐无机涂料； 4.柱面体系：烤瓷铝板、干挂瓷砖、瓷砖踢脚、石材踢脚；防火防腐无机涂料； 5.灯具：LED平板灯、方形LED平板筒灯、LED壁灯、单管壁装LED灯、单管LED灯带； 6.外檐体系：岩棉保温、真石漆；铝方通、烤瓷铝板、玻璃幕墙，铝合金百叶、铝合金窗、电动排烟窗。 存在问题及处理意见： 外观检查中未发现明显缺陷，量测项目全部合格，质量保证资料真实、完整。				竣工验收日期 2024 年 8 月 30 日	
				参加竣工验收单位意见	
				建 设 单 位	设 计 单 位
				监 理 单 位	施 工 单 位
				勘 察 单 位	邀 请 单 位

45



# 竣工验收证书

施管表 2







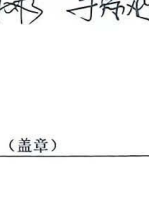
工程名称	天津地铁 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）项目	开工日期	2023.8.4	<p>对工程的质量评价</p> <p>工程质量符合设计与施工验收规范要求，外观质量良好，工程质量合格，工程质量控制资料和施工档案齐全、完整，符合归档要求。</p>			
施工单位	中建丝路建设投资有限公司 中国建筑第六工程局有限公司	竣工日期	2024.6.3				
合同造价 (万元)		施工决算 (万元)					
<p>验收范围及数量：</p> <p>本次验收范围为：天津地铁 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）项目站台层建筑装饰装修工程。</p> <p>京华东道站位于 5 号线梨园头车辆段地块范围内，车站周边现状为绿地、水域及农林用地，规划主要为交通场站用地、轨道交通工程配建 P+R 停车场、商业、住宅等。车站总建筑面积 21036 平米，其中站台层 4674 平米。</p> <p>主要材料：</p> <p>1、天花体系：平面铝单板、铝合金格栅、铝型材方通、微孔铝扣板吊顶、防火防腐无机涂料；</p> <p>2、地面体系：瓷砖、瓷砖盲道、瓷砖过门石；防滑玻化砖；</p> <p>3、墙面体系：干挂瓷砖、瓷砖踢脚、湿贴瓷砖、防火防腐无机涂料；</p> <p>4、柱面体系：烤瓷铝板、瓷砖踢脚、石材踢脚、防火防腐无机涂料；</p> <p>5、灯具：LED 平板灯、方形 LED 平板筒灯、LED 壁灯、单管壁装 LED 灯、单管 LED 灯带。</p>				竣工验收日期	2024 年 6 月 3 日		
<p>存在问题及处理意见：</p> <p>外观检查中未发现明显缺陷，量测项目全部合格，质量保证资料真实，完整。</p>				参加竣工验收单位意见			
				建设单位	 签名： (盖章)	设计单位	 签名： (盖章)
				监理单位	 签名： (盖章)	施工单位	  签名： (盖章)
				勘察单位		邀请单位	 签名： (盖章)



30



信号工程竣工验收证书

竣工 验 收 证 书				施管表 2		
工程名称	天津地铁 5 号线调整工程(李七庄南站(不含)至京华东道站)项目	开工日期		对 工 程 的 质 量 评 价		
施工单位	中建丝路建设投资有限公司 中国建筑第六工程局有限公司	竣工日期		设备及材料均具备出场合格证及检验报告,工程质量检验符合有关设计及规范标准、规程的规定,检验结果合格,系统安全可靠,环境影响符合设计要求和相关质量标准的规定,工程质量控制资料和施工档案齐全、完整,工程外观质量良好,未发现有不符现行国家、行业、地方强制性标准之处。验收合格。		
合同造价 (万元)	10700	施工决算 (万元)				
验收范围及数量: 本次验收范围为:天津地铁 5 号线调整工程(李七庄南站(不含)至京华东道站)项信号工程,里程号为: DK34+780-DK37+248(左线), DK34+626-DK36+489(右线)。 分光电缆线路、固定信号机、发车指示器及按钮装置、转辙设备、列车检测与车地通信设备、室内设备、防雷及接地、信号设备标识及硬化面、联锁、数据通信、维护检测十个分部工程。 自动扶梯:六部自动扶梯,两台提升高度为 6664mm,两台提升高度为 6736mm;其他两部提升高度为 2416mm。直梯:一部直梯提升高度为 6700mm,开门方式为同层开门。			竣工验收日期	年 月 日		
存在问题及处理意见:  验收时未发现安全功能、使用功能、环境影响有不符现行国家、行业和地方强制性标准之处,施工单位按照合同对本工程履行保修义务。			参加竣工验收单位意见			
			建 设 单 位		设 计 单 位	
			监 理 单 位		施 工 单 位	 
			勘 察 单 位		邀 请 单 位	 



(4) 业主证明

## 业主证明

天津地铁 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站）监理项目由广州地铁工程咨询有限公司（原名称为：广州轨道交通建设监理有限公司）负责监理。天津地铁 5 号线调整工程（李七庄南站（不含）至京华东道站），建设规模为 1.293 公里，包含地面线 0.055 公里，敞开段 0.3 公里，地下段 0.938 公里，设车站一座。工作范围包含：前期工程，车站及区间土建工程、车站装修、车站附属设施，既有线标识导向改造，P+R 室外停车场，轨道工程，车辆段围墙，供电（含接触网）、信号、通信、综合监控、火灾自动报警、环境与设备监控、安防安检、通风、空调与采暖、给水排水与消防、自动售检票、站台门、电扶梯等设备系统的采购及安装、调试及相关服务，既有控制中心及综合控制中心的接入改造，给排水市政外网配套的施工准备阶段、施工阶段、工程竣工验收交付及缺陷责任期全过程监理。项目总监理工程师原为赵荣，后因工作原因更换为刘健，轨道专业监理工程师为尚潇云。该工程于 2023 年 8 月开工，2024 年 8 月顺利通过验收，2024 年 9 月开通试运营。

特此证明。

联系人：耿伟

联系电话：022-58157850








业绩 5：深圳市城市轨道交通 3 号线四期（含 3 号线既有线信号改造）设备监理

工程名称	深圳市城市轨道交通 3 号线四期（含 3 号线既有线信号改造）设备监理		
工程所在地	深圳市		
发包人名称	深圳市地铁集团有限公司		
发包人地址	深圳市福田区莲花街道福中一路 1016 号地铁大厦		
发包人联系人	甘灿	联系电话	0755-23992930
合同价格	2208.6889 万元		
开工日期	2023 年 8 月		
竣工日期	2024 年 12 月		
承包范围	3 号线四期工程的车辆、机电设备及甲供材料的产品设计及制造阶段、机电设备安装（包含停车工艺设备、供电系统、通信系统、信号系统（含既有段信号系统更新改造）、监控系统、自动售检票系统、站台门系统、电梯、扶梯、防灾报警系统等）及轨道工程（包含正线、出入段线及停车场的轨道工程）铺设施工(或安装督导)阶段、单系统调试及系统总联调阶段、保修阶段结束为止的全过程监理		
工程质量	合格		
项目经理	吴海冰	身份证号	440111197207304828
技术负责人	/	身份证号	/
总监理工程师	吴海冰	联系电话	13724061733
工程描述	深圳市城市轨道交通 3 号线四期工程位于深圳市龙岗区境内。线路由 3 号线已运营的双龙站引出，终于坪地六联站。线路全长约 9.28km，其中高架段长度为 1.43km，过渡段长度为 0.36km，地下段长度为 7.49km。共设车站 7 座，梨园站为高架站，其余为地下站，其中换乘站 1 座。		
备注	业绩 5		

每张表格只填写一个工程，并标明序号。附合同，竣工验收文件可作为合同的附件，以上资料均为原件扫描件。



(1) 合同关键页

	合同编号: <u>STJS-0165/2023</u>
<p><b><u>深圳市城市轨道交通 3 号线四期 (含 3 号线 既有线信号改造)</u></b></p>	
<p><b>设备监理合同</b></p>	
<p>委托人: <u>深圳市地铁集团有限公司</u></p>	
<p>监理人: <u>广州轨道交通建设监理有限公司</u></p>	
<p>2023 年 5 月</p>	
	
	





## 第一部分 合同协议书

委托人: 深圳市地铁集团有限公司

监理人: 广州轨道交通建设监理有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》和《深圳经济特区建设工程监理条例》及有关法律法规, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 合同双方就下述工程的监理事项协商一致, 订立本合同。

### 一、工程概况

1. 工程名称: 深圳市城市轨道交通3号线四期(含3号线既有线路信号改造)设备监理

2. 建设地点: 广东省深圳市

3. 建设规模 深圳市城市轨道交通3号线四期工程位于深圳市龙岗区境内。线路由3号线已运营的双龙站引出, 终于坪地六联站。线路全长约9.28km, 其中高架段长度为1.43km, 过渡段长度为0.36km, 地下段长度为7.49km。共设车站7座, 梨园站为高架站, 其余为地下站, 其中换乘站1座。最大站间距1.83km(新生~坪西), 最小站间距0.85km(双龙站~梨园站), 平均站间距1.30km。本线初、近、远期均采用6辆编组B型车, 列车最高运行速度为100km/h。深圳市城市轨道交通3号线四期工程在富坪站西侧设停车场出入线, 设停车场一座。与16号线共设双龙主变电所, 由16号线负责建设。

### 二、监理服务范围

监理人应当依照法律、规范标准和监理合同约定等, 对本工程实施监理服务。监理服务范围包括工程范围和监理范围, 详述如下:

1. 工程范围包括: 深圳市城市轨道交通3号线四期(含3号线既有线路信号改造)设备监理。受政府规划及其他因素影响, 委托人将有可能对上述工程监理范围进行调整, 监理人需无条件接受。

2. 监理内容包括:

本工程实行分阶段全过程监理。监理范围为3号线四期工程的车辆、机电设备及甲供材料的产品设计及制造阶段、机电设备安装及轨道工程(包含正线、出入段线及停车场的轨道工程)铺设施工(或安装指导)阶段、单系统调试及系统总联调阶段、保修阶段结束为止的全





过程的监理。管理范围包括但不限于:

#### 2.1 车辆项目管理

产品设计、驻厂监造、验收(车载子系统)、列车转运、单列车调试、系统联调及试运行和保修阶段的全过程管理、培训、工程总结及技术咨询管理、档案、资料归档、结算等。

#### 2.2 轨道工程(正线及出入场线、停车场内轨道工程)监理

负责正线及出入场线、停车场内轨道工程施工阶段及保修阶段的监理工作,现场监理并审核工程量,工作范围包括但不限于:

(1) 工程前期工作和临时工程(场地拆迁与征用、场地排水、场地临时道路工程、临时水电、临时建筑等)的监理;同时协助委托人完成施工招投标期间的各项工作(如有);

(2) 轨道工程的材料或设备采购、施工、验收、保修监理,包括监理旁站监理;

(3) 轨行区移交过程与土建标段监理和承包商配合,按轨行区移交条件和时间办理轨行区交接手续;

(4) 按轨行区管理办法,确保本标段轨行区安全以及轨行区运输和施工作业调度管理,负责轨行区调度计划和安全管理;

(5) 工作范围内有关轨道工程的控制测量、第三方监测等组织协调,配合工程保险理赔(监理计费基数不包括工程控制测量、第三方监测及工程保险费用);

(6) 施工与设计等接口工作的组织协调;

(7) 工作范围内轨道施工与各土建施工的衔接、轨道设备安装与其它设备安装的接口、临时铺轨基地及临时工地的管理、污水处理设施管理等所有接口工作的组织协调;

(8) 按委托人要求,协助委托人完成与本工程有关的各项工作,完成《建设工程监理规范》所要求的工作内容;

(9) 轨道工程与人防门、供电、通信、信号、车辆、站台门、防排烟等系统的配合与协调。

#### 2.3 设备采购项目监理

停车场工艺设备、供电系统、通信系统、信号系统(含既有段信号系统更新改造)、监控系统、自动售检票系统、站台门系统、电梯、扶梯、动力配电及照明系统、通风空调系统、给排水及水消防系统等机电设备的:合同管理;接口协调及管理;设备制造阶段管理(含设备产品设计、样机验收、监造、出厂验收等);包装运输、到货移交管理;设备安装(或安装指导)及调试管理;系统联调管理;验收管理;结算管理;试运行管理;保修期和质保期管理;培训、总结及技术咨询管理;资料、档案管理。





#### 2.4.设备安装工程监理

停车工艺设备、供电系统、通信系统、信号系统(含既有段信号系统更新改造)、监控系统、自动售检票系统、站台门系统、电梯、扶梯、防灾报警系统等机电设备的接口协调及管理;到货移交管理;设备安装(或安装督导)及调试管理;系统联调管理;验收管理;结算管理;试运行管理;保修期和质保期管理;培训、总结与技术咨询管理;资料、档案管理。负责由供货商提供设备组装或安装服务的甲供设备安装工程监理。

#### 2.5.轨行区管理

按深圳地铁集团轨行区管理办法,确保本标段轨行区安全以及轨行区运输和施工作业的安全管理,参与轨行区调度计划和安全管理。

#### 2.6.总联调项目管理(此项内容可能分包)

系统设备联调的管理。负责各系统设备联调阶段的联调文件编制,联调组织、协调,对参加联调的单位进行管理。

(1)组织车辆及机电设备系统总联调;

(2)协助委托人组织、协调监理范围内项目通过试运营前各项政府专项评审、验收;

(3)运营综合演练咨询。

#### 2.7.接口管理

(1)车辆及系统设备技术接口管理;

(2)设备安装工程接口管理。

#### 2.8.协助委托人开展站后工程管理经验总结。

### 三、监理服务期限

本工程的监理服务期限自本项目中标通知书签发之日起至2028年7月28日止(最终工期以政府部门相关批复文件或相关规定要求为准),保修(质保期)阶段期限自2025年7月28日起至2028年7月28日止。

委托人有权根据工程的实际情况,提前三个月通知监理单位组织各系统监理人员到岗时间,监理单位按要求配备专业监理人员,且监理人服务时间需根据工程特性来匹配。本项目监理期限最终应至本标段所监理的工程项目保修期(质保期)结束且通过政府验收为止。

### 四、总监理工程师

总监理工程师姓名:吴海冰,身份证号码:440111197207304828,监理工程师注册专业:





市政公用工程、机电安装工程，注册号：44013747。

## 五、签约合同价

1. 本工程的监理服务合同价格形式为：人\*月数×投标单价。

2. 本工程监理酬金的签约合同价为：大写金额 人民币贰仟贰佰零捌万陆仟捌佰捌拾玖元整，小写金额 ¥22,086,889.00 元；其中，不含税价为 20,836,687.74 元；增值税税额：1,250,201.26 元，增值税税率为：6%。

3. 本合同最终结算价以合同约定的评审机构评审结果作为结算的最终结果和支付依据。

## 六、合同文件组成及优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，本合同文件组成及解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及其附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 任务大纲；
- (7) 监理酬金清单；
- (8) 其他合同文件。



如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。同一内容的文件以最新签署的为准。合同履行中形成的有关变更、洽商、备忘录或补充协议等，均构成合同文件的组成之一，应视其内容与上述合同文件的关系确定解释顺序。

## 七、合同双方承诺

监理人向委托人承诺，按照本合同约定范围和内容以及规范标准的规定实施监理服务，并履行本合同所约定的全部义务。

委托人向监理人承诺，按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

## 八、联合体(本合同不适用)





1. 本合同款项支付时, 委托人将每一次应付款项支付到监理人指定账户。
2. 联合体各成员由于职责分工不明所导致合同价款和有关费用的分割以及内部的风险、责任与委托人无关, 并绝不因此向委托人提出索赔。

#### 九、合同生效和终止

本合同协议书经合同双方盖章, 且由双方法定代表人或其授权代表签字后成立。合同成立后开始生效, 在双方履行完毕合同约定的权利义务时, 本合同自行终止。

#### 十、风险理解与提示

1. 委托人遵循公平原则确定合同双方之间的权利和义务, 提请监理人注意是否存在免除或者减轻委托人责任等与监理人有重大利害关系的条款。如在存在上述条款, 提请监理人注意应在投标文件递交 ☐ 合同签订之前与委托人进行沟通, 委托人将给予说明。

2. 监理人如在上述规定时间之前, 未对合同条款提出异议, 视为委托人已经履行对合同条款的提示和说明义务; 合同履行期间或争议解决时, 监理人不得以此理由主张合同任一条款不属于合同的组成内容。

#### 十一、合同份数

本合同正本一式贰份, 副本一式贰拾份, 其中委托人执正本壹份, 副本拾肆份, 监理人执正本壹份, 副本陆份; 正本、副本均具有同等法律效力, 若正本、副本之间不一致时, 以委托人持有的正本为准。





（本页无正文）

委托人(盖章):

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人或  
授权代表:

之贵  
印科

住 所:

深圳市福田区莲花街道福中一路1016号地铁大厦

电 话:

0755-23992674

传 真:

0755-23992555

开户银行:

招商银行深圳分行荔田支行

开户全名:

深圳市地铁集团有限公司

账 号:

755904924410506

邮政编码:

518026

项目主管部门

甘 址 0755-82769934

项目主管部门

柯铁峰

经办人及电话:

合约部门经办人及电话: 李荔美 0755-23992826

审核人:

李 江

合约部门审核人:

人:

监理人(盖章):

广州轨道交通建设监理有限公司

法定代表人或  
授权代表:

东王  
印洪

住 所:

广州市越秀区环市西路204号大院自编四号楼2、3层

统一信用代码:

914401047973500154

电 话:

020-86661679

邮 箱:

13724061733@163.com

传 真:

020-86663671

开户银行:

中国民生银行股份有限公司广州分行营业部

开户全名:

广州轨道交通建设监理有限公司

账 号:

0301014170031587

邮政编码:

510010

监理人的经办人:

吴海冰

监理人经办人电话:

13724061733

合同签署地点:

深圳市福田区

时 间:

2023年5月23日







### 人员清单

序号	姓名	性别	年龄	职称	注册专业	执（职）业证书及注册编号	拟在本工程中担任的工作或岗位
1	吴海冰	女	51	高级工程师	市政公用工程、机电安装工程	注册监理工程师证 00383280	总监理工程师
2	代春辉	男	36	工程师	市政公用工程、房屋建筑工程	注册安全工程师证 201911046320000381 注册监理工程师 00614954	安全总监
3	唐进	男	38	工程师	机电安装工程、铁路工程	注册监理工程师 00652195	总监代表（车辆）
4	刘天军	男	37	工程师	市政公用工程、机电安装工程	注册监理工程师 00566220	总监代表（轨道）
5	张鑫	男	34	工程师	市政公用工程	注册监理工程师 00758129	总监代表（供电）
6	李龙辉	男	35	工程师	市政公用工程、铁路工程	注册监理工程师 00613559	总监代表（通号）
7	张曜	男	51	工程师	市政公用工程、机电安装工程	注册监理工程师证 00411138	总监代表（综合监控）
8	童康	男	39	工程师	市政公用工程、房屋建筑工程	注册监理工程师证 00613561	总监代表（常规）







深圳市城市轨道交通3号线四期（含3号线既有信号改造）设备监理合同

序号	姓名	性别	年龄	职称	注册专业	执（职）业证书及注册编号	拟在本工程中担任的工作或岗位
9	史培芳	女	43岁	工程师	市政公用工程	国家注册造价工程师	专业监理工程师（造价）
10	周荣杭	男	30岁	工程师	市政公用工程	监理工程师培训证	专业监理工程师（车辆）
11	林超群	男	33岁	工程师	市政公用工程、房屋建筑工程	注册监理工程师 00652183	轨道安全工程师
12	郭鹏	男	26岁	工程师	市政公用工程	监理工程师培训证	专业监理工程师（轨道）
13	陆运升	男	33岁	工程师	市政公用工程、房屋建筑工程	注册监理工程师证书 00613553	专业监理工程师（轨道）
14	王波	男	31岁	工程师	机电安装工程、电力工程	注册监理工程师证书 00713767	供电专监
15	郭显锋	男	50岁	工程师	市政公用工程	监理工程师培训证	接触网（轨）专监
16	鲁汉雄	男	34岁	工程师	市政公用工程	监理工程师培训证	专业监理工程师（信号）
17	徐方远	男	31岁	工程师	市政公用工程、通信工程	注册监理工程师证书 00613549	专业监理工程师（既有段信号系统更新改造）







深圳市城市轨道交通3号线四期（含3号线既有信号改造）设备监理合同

序号	姓名	性别	年龄	职称	注册专业	执（职）业证书及注册编号	拟在本工程中担任的工作或岗位
18	刘振华	男	37岁	工程师	市政公用工程、房屋建筑工程	注册监理工程师证书 00513908	专业监理工程师（既有段信号系统更新改造）
19	刘卫涛	男	38岁	工程师	市政公用工程、房屋建筑工程	注册监理工程师证书 00634462	专业监理工程师（通信系统（含PIS、安防、警用等））
20	韩月鑫	男	31岁	工程师	市政公用工程	监理工程师培训证	专业监理工程师（综合监控、气体灭火、车场智能化）
21	刘生权	男	59岁	工程师	市政公用工程	监理工程师培训证	专业监理工程师（自动售票）
22	杨越华	男	33岁	工程师	市政公用工程	监理工程师培训证	专业监理工程师（客运设备）
23	许建军	男	38岁	工程师	市政公用工程	监理工程师培训证	专业监理工程师（通风空调）
24	何昊林	男	24岁	助理工程师	市政公用工程	监理员培训证	监理员（档案）
25	李柏衡	男	26岁	助理工程师	市政公用工程	监理员培训证	监理员（车辆）
26	尹昭伊	男	26岁	助理工程师	市政公用工程	监理员培训证	监理员（安全员（轨道））





(2) 竣工验收文件

竣工验收会议纪要



## 深圳市地铁集团有限公司专题会议纪要

深地铁纪〔2024〕416 号

2024 年 12 月 20 日

### 深圳市城市轨道交通 3 号线四期工程 竣工验收会议纪要

2024 年 11 月 29 日，在塘朗君璞酒店会议室，深圳地铁建设集团有限公司验收委员会根据验收规范等文件中关于竣工验收的要求，组织各参建单位和运营管理单位对深圳市城市轨道交通 3 号线四期工程进行竣工验收，深圳市交通运输局、深圳市规划和自然资源局龙岗管理局、深圳市住房和建设局建设工程消防验收处、深圳市市政工程质量安全监督总站、深圳市城市建设档案馆、深圳市特种设备安全检验研究院、深圳市疾病预防控制中心、深圳市残疾人联合会、深圳市生态环境局龙岗管理局等政府部门相关同志全程参与本次会议。纪要如下：

#### 一、工程验收范围及内容

- 1 -





#### (一) 验收范围：

自既有双龙站站后至坪地六联站，线路全长约 9.28km，含 7 站 7 区间 1 停车场 1 出入线。其中梨园站为高架站，其余 6 座车站为地下站（新生站、坪西站、低碳城站、白石塘站、富坪站、坪地六联站），新生站与规划 21 号线换乘，新建坪地停车场 1 处。

#### (二) 验收内容：

根据《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T50299-2018 “单位（子单位）工程划分表”，工程质量验收具体如下：

1. 车站工程包含：高架车站、明挖车站、附属工程等子单位工程。
2. 区间工程包含：明挖区间、盾构区间、联络通道、高架区间等子单位工程。
3. 车辆基地综合工程：单体工程（综合楼、辅助用房，工程车工班用房，变电所，洗车机及控制室，污水处理站等）、道路及环境工程、管线工程、车辆基地工艺设备安装等子单位工程等子单位工程。
4. 轨道工程包含：正线轨道工程、停车场及出入线轨道工程。
5. 系统设备安装工程包含：通信工程、信号工程、供电工程、综合监控系统、环境与设备监控系统、火灾自动报警系统、站台屏蔽门系统、自动售检票等单位工程。

## 二、验收实施

#### (一) 成立验收委员会





24-12-25 09:35:03

1. 政府部门: 深圳市交通运输局、深圳市住房和建设局(消防验收处、市市政站、市城建档案馆)、深圳市特种设备安全检验研究院、深圳市疾病预防控制中心、深圳市残疾人联合会、深圳市规划和自然资源局龙岗管理局、深圳市生态环境局龙岗管理局

2. 监督单位: 深圳市市政工程质量安全监督总站

3. 建设单位: 深圳市地铁集团有限公司

4. 深圳地铁3号线四期参建单位:

(1) 勘察单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司

(2) 设计单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司

(3) 监理单位: 中铁华铁工程设计集团有限公司、英泰克工程顾问(上海)有限公司、深圳市东部工程咨询有限公司、北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司、广州地铁工程咨询有限公司

(4) 总承包牵头单位: 中铁建南方建设投资有限公司

(5) 施工单位: 中铁十二局集团有限公司(一工区)、中铁十四局集团有限公司(二工区)、中铁十一局集团有限公司(三工区)、中铁十六局集团有限公司(四工区)、中铁建南方建设投资有限公司(系统设备安装工程、轨道工程)

上述参建单位和政府有关部门代表组成了验收组,并对验收组主要成员资格进行了核查。

## (二) 验收流程

1. 参加验收人员首先分合同商务、档案、工程实体三个验收





专业组分别进行检查验收。

2. 验收委员会、各验收专业组先行实地查验了工程质量，审阅了工程档案资料、试运行报告，检查项目工程验收遗留问题和试运行中发现问题的整改情况。

3. 检查后召开总结会议，勘察、设计、监理、施工等单位汇报了工程概况、合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况。

4. 建设单位汇报了试运行情况。

5. 检查后，各验收专业组汇总检查情况，向验收委员会汇报了验收检查意见。

6. 各政府主管部门代表进行了专项验收工作总结。

7. 验收委员会综合各验收专业组意见，宣布竣工验收意见。

8. 市市政工程质量安全监督总站负责人宣布验收监督意见。

### 三、分组验收情况

#### (一) 合同商务组

1. 本工程项目截止目前已完成验工 537920 万元，占此合同额 600000 万元的 89.65%，累计完成支付 491166 万元。

2. 截止目前已完成合同全部内容。

3. 变更累计申报 64 项，立项完成 46 项，造价已批复 27 项，批复金额 173.26 万元，占比合同额 0.028%。

4. 过程结算累计申报 277 项，完成 255 项，完成率 92.05%。

验收结论：同意商务验收合格。





## （二）档案资料组

档案资料组对 3 号线四期工程竣工验收范围内的工程档案资料和 BIM 归档文件进行了检查，工程竣工档案齐全完整、签章完备并已整理立卷，竣工图修改规范并加盖竣工图章，声像档案符合要求，电子档案来源可靠，程序规范、要素合规，项目工程验收核查问题已完成整改。BIM 模型已完成现场核查，相关问题整改情况已反馈深铁运营。

经档案组商议，同意通过工程竣工验收。

## （三）工程实体组

### 1. 土建装修组意见：

- （1）坪西站站厅层裸露设备建议做好防护。
- （2）富坪站站厅层个别部位注浆堵漏针头未处理到位。
- （3）富坪站站厅层无障碍电梯踢脚板缝隙未处理到位。

验收意见为：同意通过竣工验收。

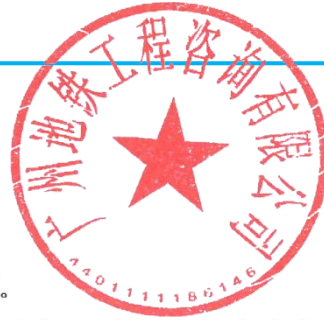
### 2. 常规设备组意见：

- （1）新生站、坪西站环控须机房精细化保洁。
- （2）坪西站环控机房土建结构柱混凝土渣需清理。
- （3）富坪站 A 端公共区进设备区走廊端头有线头下垂，需拆除。

### 3. 系统设备组意见：同意通过竣工验收。

4. 轨道工程组意见：满足设计及相关规范要求，同意通过竣工验收。





5. 联调检查组意见：同意验收。

经工程实体组现场检查及充分讨论，一致同意本次验收通过。

#### 四、运营接管单位意见

（一）深铁运营：运营发现的问题已完成整改，同意通过竣工验收。

（二）深铁商业：经过现场复查，现场问题已整改完成，同意通过竣工验收。

#### 五、深圳市残疾人联合会验收意见

深圳市残疾人联合会有关负责同志全程参与本次验收，发表检查意见如下：

同意通过 3 号线四期工程无障碍验收。

#### 六、深圳市特种设备安全检验研究院验收意见

深圳市特种设备安全检验研究院有关负责同志全程参与本次验收，发表检查意见如下：

本工程涉及的所有特种设备已验收合格，并取得使用登记证，同意通过竣工验收。

#### 七、深圳市规划和自然资源局龙岗管理局验收意见

深圳市规划和自然资源局龙岗管理局有关负责同志全程参与本次验收，发表检查意见如下：

3 号线四期工程完成了规划各项手续，同意 3 号线四期工程通过规划验收。

#### 八、深圳市生态环境局龙岗管理局验收意见





深圳市生态环境局龙岗管理局有关负责同志全程参与本次验收，发表检查意见如下：

同意 3 号线四期工程通过竣工验收。

#### **九、深圳市住房和建设局消防验收处验收意见**

深圳市住房和建设局消防验收处有关负责同志全程参与本次验收，发表检查意见如下：

3 号线四期工程消防验收合格，同意本工程通过消防专项验收。

#### **十、深圳市疾病预防控制中心验收意见**

深圳市疾病预防控制中心有关负责同志全程参与本次验收，发表检查意见如下：

3 号线四期工程竣工卫生学评价工作已完成，并通过专家评审，同意通过竣工验收。

#### **十一、深圳市城市建设档案馆验收意见**

深圳市城市建设档案馆有关负责同志全程参与本次验收，发表检查意见如下：

3 号线四期工程于 2024 年 9 月通过档案专项验收，档案资料完整，同意通过竣工验收。

#### **十二、竣工验收结论**

验收委员会根据验收检查中发现的问题属性、参建各方责任主体验收意见、三个验收专业组验收结论，对本工程竣工验收工作进行了总结。经各参建工程质量责任主体验收负责人一致同意，



24-12-25 09:35:03



会议决议如下：

#### （一）验收结论

深圳市城市轨道交通 3 号线四期工程试运行效果良好，各项技术质量指标、工程实体质量、外观质量符合设计及规范要求，满足结构安全及使用功能要求，并已通过各政府专项验收并取得了相关文件，同意通过竣工验收。

#### （二）整改要求

本次竣工验收提出的问题须在投入初期运营前全部整改完成，并形成《工程验收整改意见处理报告》，请 3 号线四期项目部、机电设备部牵头落实。

### 十三、深圳市市政工程质量安全监督总站监督意见

深圳市市政工程质量安全监督总站有关负责同志全程参与本次验收，发表监督意见如下：

（一）现场尽快完善部分站点的收边收口工作，并做好工程细部的品质提升。

（二）完善与市政道路接驳的无障碍设施。

（三）根据住建部《城市轨道交通建设工程验收管理暂行办法》（建质〔2014〕42 号）及相关规范等文件要求，对本次竣工验收的组织形式、验收程序、参加人员资格、质量验收执行标准等情况进行了现场监督，未发现违反建设工程法律法规及强制性标准的行为，同意验收委员会通过本工程竣工验收的意见。

### 十四、深圳市交通运输局验收意见





深圳市交通运输局有关负责同志全程参与本次验收，发表意见如下：

（一）请地铁集团完成现场质量问题的整改工作，做好后续沿线道路、绿化恢复工作，确保达到高水平高质量开通。

（二）请地铁集团配合做好初期运营安全评估工作，如期实现线路开通运营。

**参会人员：**市交通运输局刘亚南，市市政站连保康、龙文进、陈胤达、毛国来、刘志东，市住建局消验处丘俊彦，市特检院柳杰天，市规划和自然资源局龙岗管理局刘志豪，市生态环境局龙岗管理局谭勇坚，市城建档案馆金松，市残联邓志新、陈颖平，市疾控中心方道奎，深铁集团档案管理中心黄炯栋，深铁建设潘晓明、黄荣继、梁岩、甘灿、钱路之、王亚菲、李孝谭、樊会超、黎志勇、卢宏力、张盛、李坚、李刚、白金光、王长春、李晨慧，深铁运营涂贤杰，深铁商业林捷，广州地铁设计研究院赵华、张文奇、李苾嘉、李恒一、吴永谦、欧飞奇、张巍、张鸿飞、陈仰光、宋伟光、陈帅，中铁华铁监理杨威，英泰克监理张吉柱，深圳市东部咨询汤武仁，北京赛瑞斯监理王龙辉，广州地铁咨询吴海冰，中铁十二局侯彦辉，中铁十四局叶巍、时春和，中铁十一局黄红雷，中铁十六局李振华，中铁建南方张宇等，具体人员详见会议签到表。





分送：深铁建设、深铁运营、深铁商业。

深圳市地铁集团有限公司办公室



2024 年 12 月 20 日印发

(共印 8 份)

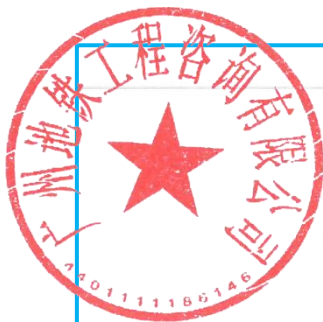


市政基础设施工程  
工程竣工报验单

轨道监-34-□□

单位（子单位）工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程
致：广州地铁工程咨询有限公司深圳市城市轨道交通3号线四期（含3号线既有有线信 号改造）设备监理项目监理部（项目监理机构）：	
我方已按合同要求完成了 供电工程 工程，经自检合格， 请予以检查和验收。	
附件： 1、单位（子单位）工程质量控制资料核查记录 2、单位（子单位）工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 3、单位（子单位）工程外观质量检查记录	
<div></div> <div><div>项目经理部（项目章）</div><div>项目经理：张雄</div><div>日期：2024年5月28日</div></div>	
审查意见：  经初步验收，该工程 1、符合我国现行法律、法规要求。 2、符合我国现行工程建设标准。 3、符合设计文件要求。 4、符合施工合同要求。 综合上述，该工程预验收合格，可以组织正式验收。	
<div><div><div>总监理工程师（签字、盖章） 吴海冰</div></div><div><div>项目监理机构（项目章）</div><div>日期：2024年5月23日</div></div></div>	





市政基础设施工程

## 单位（子单位）工程质量控制资料核查记录

轨道竣-1

第 页 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程（供电工程）		
施工单位	中铁建南方建设投资有限公司		
序号	资料名称	核查意见	核查人
1	施工组织设计、施工方案及审批记录	齐全有效	张鑫
2	技术及安全交底文件	齐全有效	张鑫
3	图纸会审、设计变更、洽商记录	齐全有效	张鑫
4	工程定位测量、交桩、放线、复核记录	齐全有效	张鑫
5	计量设备校核记录	齐全有效	张鑫
6	原材料出厂合格证书及进场检（试）验报告	齐全有效	张鑫
7	成品、半成品出厂合格证书及试验报告	齐全有效	张鑫
8	施工试验报告及见证检测报告	齐全有效	张鑫
9	施工记录	齐全有效	张鑫
10	新材料、新工艺施工记录	/	/
11	检验批质量检验记录及隐蔽工程检查表	齐全有效	张鑫
12	分项、分部工程质量验收记录	齐全有效	张鑫
13	工程质量事故及事故调查处理资料	/	/
14	竣工图	齐全有效	张鑫
检查结论	合格		
<div>项目专业质检员：张宇（执业资格印章） 项目技术负责人：张宇（执业资格印章） 项目负责人：张宇（执业资格印章） 2025年5月23日</div> <div>专业监理工程师：张鑫（执业资格印章） 总监理工程师：张鑫（执业资格印章） 2025年5月23日</div> <div>张鑫（执业资格印章） 2025年5月23日</div>			



市政基础设施工程

单位（子单位）工程安全和功能检验

资料核查及主要功能抽查记录

轨道竣-2

第 页 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程 供电工程		
施工单位	中铁建南方建设投资有限公司	监理单位	广州地铁工程咨询有限公司
序号	安全和功能检查项目	核查（抽查）意见	核查（抽查）人
1	35kV供电设备试验测试记录	齐全有效	张金鑫
2	环网电缆试验测试记录	齐全有效	张金鑫
3	越区供电试验测试记录	齐全有效	张金鑫
4	35kV送电开通记录	齐全有效	张金鑫
5	接触网设备试验测试记录	齐全有效	张金鑫
6	接触网参数测试记录	齐全有效	张金鑫
7	接触网冷滑试验及送电开通记录	齐全有效	张金鑫
8	接地装置测试记录	齐全有效	张金鑫
检查结论 符合要求			
项目专业质检员 张宇		专业监理工程师 张金鑫	
项目技术负责人 张宇		总监理工程师 张金鑫	
项目负责人 张宇		张金鑫	
2025.05.22		2024年5月22日	





市政基础设施工程

单位（子单位）工程外观质量检查记录

轨道竣-3

第 页 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程 供电工程				
施工单位	中铁建南方建设投资有限公司		监理单位	广州地铁工程咨询有限公司	
序号	检查项目	抽查质量状况	质量评价		
			好	一般	差
1	盘、屏、柜安装水平度、垂直度	良好	✓		
2	支架安装	良好	✓		
3	变电所 电缆敷设绑扎、标识	良好	✓		
4	接地装置安装	良好	✓		
5	孔洞封堵、标识	良好	✓		
6	系统 电缆支(吊)架安装	良好	✓		
7	电缆敷设绑扎、电缆附件制作安装、标识	良好	✓		
8	电力监控与电能质量管理 槽道安装	良好	✓		
9	电缆敷设	良好	✓		
10	杂散电流监测与防护 监测装置、传感器、参比电极安装、排流柜装置	良好	✓		
11	电缆敷设绑扎	良好	✓		
12	绝缘支撑装置、防护罩、号码、标志牌安装	良好	✓		
13	接触轨 接触轨安装及调整	良好	✓		
14	电连接及接地线	良好	✓		
15	均流、回流电缆及箱体安装	良好	✓		
16	隔离开关安装、避雷器安装、可视化自动接地柜	良好	✓		
外观质量综合评价		良好			
检查结论					
项目专业质检员: 张宇 (执业资格证书)		项目技术负责人: 张宇 (执业资格证书)			
项目负责人: 张宇 (执业资格证书)		专业监理工程师: 张宇 (执业资格证书)			
2025.05.22		2024年 1月23日			

注: 质量评为差的项目, 应进行返修。



信号系统竣工验收记录

市政基础设施工程

工程竣工报验单

轨道监-34-□□

单位(子单位)工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程
致: 广州地铁工程咨询有限公司深圳市城市轨道交通3号线四期(含3号线既有有线信号改造)设备监理项目监理部 (项目监理机构):	
我方已按合同要求完成了 信号工程 工程, 经自检合格, 请予以检查和验收。	
附件: 1、单位(子单位)工程质量控制资料核查记录 2、单位(子单位)工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 3、单位(子单位)工程外观质量检查记录	
<div></div> <div><div>项目经理部(项目章)</div><div>项目经理: </div><div>日期: 2024年7月10日</div></div>	
审查意见: 经初步验收, 该工程 1、符合我国现行法律、法规要求。 2、符合我国现行工程建设标准。 3、符合设计文件要求。 4、符合施工合同要求。 综合上述, 该工程预验收合格, 可以组织正式验收。 <div><div><div>总监理工程师(签字、加盖执业印章): </div><div>日期: 2024年7月10日</div></div></div>	



市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量控制资料核查记录

轨道竣-1

第 页 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程（信号工程）		
施工单位	中铁建南方建设投资有限公司		
序号	资料名称	核查意见	核查人
1	施工组织设计、施工方案及审批记录	齐全有效	黄剑峰
2	技术及安全交底文件	齐全有效	黄剑峰
3	图纸会审、设计变更、洽商记录	齐全有效	黄剑峰
4	工程定位测量、交桩、放线、复核记录	齐全有效	黄剑峰
5	计量设备校核记录	/	
6	原材料出厂合格证书及进场检(试)验报告	齐全有效	黄剑峰
7	成品、半成品出厂合格证书及试验报告	齐全有效	黄剑峰
8	施工试验报告及见证检测报告	齐全有效	黄剑峰
9	施工记录	齐全有效	黄剑峰
10	新材料、新工艺施工记录	/	
11	检验批质量检验记录及隐蔽工程检查表	齐全有效	黄剑峰
12	分项、分部工程质量验收记录	齐全有效	黄剑峰
13	工程质量事故及事故调查处理资料	/	
14	竣工图	齐全有效	黄剑峰
检查结论 合格			
项目专业质检员：张宇 项目技术负责人：张宇 项目负责人：张宇 （执业资格签章） 2024年7月10日		专业监理工程师：黄剑峰 总监理工程师：吴海冰 （执业资格签章） 2024年7月10日	



市政基础设施工程

单位（子单位）工程安全和功能检验

资料核查及主要功能抽查记录

轨道竣-2

第 页 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程 信号工程		
施工单位	中铁建南方建设投资有限公司	监理单位	广州地铁工程咨询有限公司
序号	安全和功能检查项目	核查（抽查）意见	核查（抽查）人
1	电源设备及接地装置测试记录	齐全有效	黄剑峰
2	轨旁设备测试记录	齐全有效	黄剑峰
3	转辙设备测试记录	齐全有效	黄剑峰
4	光电缆性能检验测试记录	齐全有效	黄剑峰
5	联锁设备性能检验测试记录	齐全有效	黄剑峰
6	联锁试验报告	齐全有效	黄剑峰
7	数据通信系统测试记录	齐全有效	黄剑峰
8	ATS系统功能检验测试记录	齐全有效	黄剑峰
9	ATC系统功能检验测试记录	齐全有效	黄剑峰
10	ATO系统功能检验测试记录	齐全有效	黄剑峰
检查结论	符合要求		
<p>项目专业质检员：张宇 项目技术负责人：张宇 项目负责人：张宇 （执业资格签章） 2024年 7月10日</p>		<p>专业监理工程师：黄剑峰 总监理工程师：吴海冰 （执业资格签章） 2024年 7月10日</p>	





市政基础设施工程

## 单位（子单位）工程外观质量检查记录

轨道竣-3

第 页 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程 信号工程				
施工单位	中铁建南方建设投资有限公司		监理单位	广州地铁工程咨询有限公司	
序号	检查项目	抽查质量状况	质量评价		
			好	一般	差
1	电（光）缆线路	电（光）缆敷设	良好	√	
2		电（光）缆防护	良好	√	
3		电（光）缆接续	良好	√	
4		箱、盒安装	良好	√	
5	固定信号机、发车指示器及按钮装置	非标信号机安装、发车指示器安装	良好	√	
6		按钮装置安装	良好	√	
7	转辙设备	安装装置安装	良好	√	
8		转辙机安装	良好	√	
9	列车检测与车地通信设备	漏泄同轴电缆敷设	良好	√	
10		应答器安装、计轴装置安装、LTE-M室外设备安装	良好	√	
11	室内设备	机柜（架）安装、电源设备安装	良好	√	
12		走线架（槽）安装	良好	√	
13		电（光）缆引入及安装	良好	√	
14		室内配线	良好	√	
15	防雷及接地	防雷设施安装	良好	√	
16		接地装置安装	良好	√	
17	室外设备标识	设备标识	良好	√	
外观质量综合评价		良好			
检查结论		合格			
项目专业质检员：张宇 项目技术负责人：张宇 项目负责人：张宇 （执业资格印章） 2024年7月10日		专业监理工程师：董国峰 总监理工程师：吴海冰 （执业资格印章） 2024年7月10日			




注：质量评为差的项目，应进行返修。



通信工程竣工验收记录

市政基础设施工程  
工程竣工报验单

轨道监-34-□□

单位(子单位)工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程
<p>致: 广州地铁工程咨询有限公司深圳市城市轨道交通3号线四期(含3号线既有有线信号改造)设备监理项目监理部 (项目监理机构):</p> <p>我方已按合同要求完成了 通信工程 工程, 经自检合格, 请予以检查和验收。</p> <p>附件:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1、单位(子单位)工程质量控制资料核查记录</li><li>2、单位(子单位)工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录</li><li>3、单位(子单位)工程外观质量检查记录</li></ul>	
<div><div></div><div><p>项目经理部(项目章)</p><p>项目经理 何伟强 (2020.08.01-2025.07.28)</p><p>日期: 2024年7月10日</p></div></div>	
<p>审查意见:</p> <p>经初步验收, 该工程</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1、符合我国现行法律、法规要求。</li><li>2、符合我国现行工程建设标准。</li><li>3、符合设计文件要求。</li><li>4、符合施工合同要求。</li></ul> <p>综合上述, 该工程预验收合格, 可以组织正式验收。</p> <div><div></div><div><p>项目监理机构(项目章)</p><p>总监理工程师(签字、加盖执业印章): 吴海冰</p><p>日期: 2024年7月10日</p></div><div></div></div>	





市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量控制资料核查记录

轨道竣-1

第 页 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程（通信工程）		
施工单位	中铁建南方建设投资有限公司		
序号	资料名称	核查意见	核查人
1	施工组织设计、施工方案及审批记录	齐全有效	黄剑峰
2	技术及安全交底文件	齐全有效	黄剑峰
3	图纸会审、设计变更、洽商记录	齐全有效	黄剑峰
4	工程定位测量、交桩、放线、复核记录	齐全有效	黄剑峰
5	计量设备校核记录	/	
6	原材料出厂合格证书及进场检(试)验报告	齐全有效	黄剑峰
7	成品、半成品出厂合格证书及试验报告	齐全有效	黄剑峰
8	施工试验报告及见证检测报告	齐全有效	黄剑峰
9	施工记录	齐全有效	黄剑峰
10	新材料、新工艺施工记录	/	
11	检验批质量检验记录及隐蔽工程检查表	齐全有效	黄剑峰
12	分项、分部工程质量验收记录	齐全有效	黄剑峰
13	工程质量事故及事故调查处理资料	/	
14	竣工图	齐全有效	黄剑峰
检查结论	合格		
项目专业质检员：张宇 项目技术负责人：张宇 项目负责人：张宇 （执业资格印章） 2024年7月10日		专业监理工程师：黄剑峰 总监理工程师：吴海冰 （执业资格印章） 2024年7月10日	





市政基础设施工程

单位（子单位）工程安全和功能检验  
资料核查及主要功能抽查记录

轨道竣-2

第 页 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程 通信工程		
施工单位	中铁建南方建设投资有限公司	监理单位	广州地铁工程咨询有限公司
序号	安全和功能检查项目	核查（抽查）意见	核查（抽查）人
1	电缆区段性能测试记录	齐全有效	黄剑峰
2	光缆中继段性能测试记录	齐全有效	黄剑峰
3	漏缆线路测试记录	齐全有效	黄剑峰
4	电源系统功能检验记录	齐全有效	黄剑峰
5	接地装置检验测试记录	齐全有效	黄剑峰
6	传输系统通道性能测试记录	齐全有效	黄剑峰
7	公务电话系统功能检验记录	齐全有效	黄剑峰
8	专用电话系统功能检验记录	齐全有效	黄剑峰
9	无线通信系统功能检验记录	齐全有效	黄剑峰
10	视频监视系统功能检验记录	齐全有效	黄剑峰
11	广播系统功能检验记录	齐全有效	黄剑峰
12	乘客信息系统功能检验记录	齐全有效	黄剑峰
13	时钟系统功能检验记录	齐全有效	黄剑峰
14	通信集中告警系统功能检验记录	齐全有效	黄剑峰
15	办公自动化系统功能检验记录	齐全有效	黄剑峰
16	公安通信系统功能检验记录	齐全有效	黄剑峰
检查结果		符合要求	
项目专业质检员：张宇 项目技术负责人：张宇 项目负责：张宇 （执业资格签章） 2024年7月10日		专业监理工程师：黄剑峰 总监理工程师：吴海冰 （执业资格签章） 2024年7月10日	





## 市政基础设施工程

## 单位（子单位）工程外观质量检查记录

轨道竣-3

第 页 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程 通信工程				
施工单位	中铁建南方建设投资有限公司		监理单位	广州地铁工程咨询有限公司	
序号	检查项目	抽查质量状况	质量评价		
			好	一般	差
1	通信管线	良好	✓		
2	通信线路	良好	✓		
3	电源系统及接地	良好	✓		
4	传输系统	良好	✓		
5	公务电话系统	良好	✓		
6	专用电话系统	良好	✓		
7	无线通信系统	良好	✓		
8	视频监视系统	良好	✓		
9	门禁系统	良好	✓		
10	广播系统	良好	✓		
11	时钟系统	良好	✓		
12	办公自动化系统	良好	✓		
13	通信集中告警系统	良好	✓		
14	乘客信息系统	良好	✓		
15	公安通信线路	良好	✓		
16	公安电源系统	良好	✓		
17	公安数据网络	良好	✓		
18	公安无线通信引入	良好	✓		
19	公安视频监控系统	良好	✓		
外观质量综合评价	良好				
检查结论	合格				
项目专业质检员	张百芳		专业监理工程师	黄剑峰	
项目技术负责人	张百芳		总监理工程师	吴海冰	
项目负责人	张百芳				
（执业资格签章）		（执业资格签章）			
2024年7月10日		2024年7月10日			

注：质量评为差的项目，应进行返修。



综合监控系统工程竣工验收记录

市政基础设施工程 工程竣工报验单	
轨道监-34-□□	
单位(子单位)工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程
致: 广州地铁工程咨询有限公司深圳市城市轨道交通3号线四期(含3号线既有信号改造)设备监理项目监理部 (项目监理机构):	
我方已按合同要求完成了 <u>综合监控系统</u> 工程, 经自检合格, 请予以检查和验收。	
附件:	
1、单位(子单位)工程质量控制资料核查记录	
2、单位(子单位)工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	
3、单位(子单位)工程外观质量检查记录	
项目经理部(项目章) 项目经理: <u>张</u> 日期: 2020年 7月 10日	
审查意见:	
经初步验收, 该工程	
1、符合我国现行法律、法规要求。	
2、符合我国现行工程建设标准。	
3、符合设计文件要求。	
4、符合施工合同要求。	
综合上述, 该工程预验收合格, 可以组织正式验收。	
项目监理机构(项目章) 总监理工程师(签字、加盖执业印章): <u>吴海冰</u> 日期: 2020年 7月 10日	





市政基础设施工程

## 单位（子单位）工程质量控制资料核查记录

轨道竣-1

第 页 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程（综合监控系统）		
施工单位	中铁建南方建设投资有限公司		
序号	资料名称	核查意见	核查人
1	施工组织设计、施工方案及审批记录	齐全有效	张耀
2	技术及安全交底文件	齐全有效	张耀
3	图纸会审、设计变更、洽商记录	齐全有效	张耀
4	工程定位测量、交桩、放线、复核记录	齐全有效	张耀
5	计量设备校核记录	/	张耀
6	原材料出厂合格证书及进场检(试)验报告	齐全有效	张耀
7	成品、半成品出厂合格证书及试验报告	齐全有效	张耀
8	施工试验报告及见证检测报告	齐全有效	张耀
9	施工记录	齐全有效	张耀
10	新材料、新工艺施工记录	/	/
11	检验批质量检验记录及隐蔽工程检查表	齐全有效	张耀
12	分项、分部工程质量验收记录	齐全有效	张耀
13	工程质量事故及事故调查处理资料	/	/
14	竣工图	齐全有效	张耀
检查结论	合格		
项目专业质检员：张宇 项目技术负责人：张宇 项目负责人：张宇 （执业资格印章） 2024年7月10日		专业监理工程师：吴海冰 总监理工程师：吴海冰 （执业资格印章） 2024年7月10日	









市政基础设施工程

单位（子单位）工程外观质量检查记录

轨道竣-3

第 页 共 页

工程名称		深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程 综合监控系统			
施工单位		中铁建南方建设投资有限公司		监理单位	广州地铁工程咨询有限公司
序号	检查项目	抽查质量状况	质量评价		
			好	一般	差
1	底座支架安装	良好	✓		
2	管、槽、盒安装	良好	✓		
3	电（光）缆敷设、连接及终端	良好	✓		
4	服务器设备安装	良好	✓		
5	通信及接口设备安装	良好	✓		
6	计算机设备、打印机安装	良好	✓		
7	电源设备安装	良好	✓		
8	综合后备盘安装	良好	✓		
外观质量综合评价		良好			
检查结论		合格			
项目专业质检员：张明		（执业资格章）			
项目技术负责人：张明		（执业资格章）			
项目负责人：张明		（执业资格章）			
2024.05.22		2024年7月10日			
中铁建南方建设投资有限公司		广州地铁工程咨询有限公司			

注：质量评为差的项目，应进行返修。



火灾自动报警系统工程竣工验收记录

市政基础设施工程	
工程竣工报验单	
轨道监-34-□□	
单位(子单位)工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程
致: 广州地铁工程咨询有限公司深圳市城市轨道交通3号线四期(含3号线既有有线信号改造)设备监理项目监理部 (项目监理机构):	
我方已按合同要求完成了 火灾自动报警系统 工程, 经自检合格, 请予以检查和验收。	
附件:	
1、单位(子单位)工程质量控制资料核查记录	
2、单位(子单位)工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	
3、单位(子单位)工程外观质量检查记录	
项目经理部(项目章) 项目经理: 吴海冰 (2020.08.31-2025.07.28) 日期: 2024年7月10日	
审查意见:	
经初步验收, 该工程	
1、符合我国现行法律、法规要求。	
2、符合我国现行工程建设标准。	
3、符合设计文件要求。	
4、符合施工合同要求。	
综合上述, 该工程预验收合格, 可以组织正式验收。	
项目监理机构(项目章) 吴海冰 日期: 2024年7月10日	





市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量控制资料核查记录

轨道竣-1

第 页 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程（火灾自动报警系统）		
施工单位	中铁建南方建设投资有限公司		
序号	资料名称	核查意见	核查人
1	施工组织设计、施工方案及审批记录	齐全有效	张耀
2	技术及安全交底文件	齐全有效	张耀
3	图纸会审、设计变更、洽商记录	齐全有效	张耀
4	工程定位测量、交桩、放线、复核记录	齐全有效	张耀
5	计量设备校核记录	/	/
6	原材料出厂合格证书及进场检(试)验报告	齐全有效	张耀
7	成品、半成品出厂合格证书及试验报告	齐全有效	张耀
8	施工试验报告及见证检测报告	齐全有效	张耀
9	施工记录	齐全有效	张耀
10	新材料、新工艺施工记录	/	/
11	检验批质量检验记录及隐蔽工程检查表	齐全有效	张耀
12	分项、分部工程质量验收记录	齐全有效	张耀
13	工程质量事故及事故调查处理资料	/	/
14	竣工图	齐全有效	张耀
检查结论			
<div>项目专业质量检查员：张宇 (执业资格印章) 项目技术负责人：张宇 (执业资格印章) 项目负责人：张宇 (执业资格印章) 中铁建南方建设投资有限公司 2024年7月10日</div> <div>吴海冰 (执业资格印章) 专业监理工程师 有效期2025.09.01 总监理工程师：吴海冰 (执业资格印章) 2024年7月10日</div>			





市政基础设施工程

单位（子单位）工程安全和功能检验  
资料核查及主要功能抽查记录

轨道竣-2

第 页 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程 火灾自动报警系统		
施工单位	中铁建南方建设投资有限公司	监理单位	广州地铁工程咨询有限公司
序号	安全和功能检查项目	核查（抽查）意见	核查（抽查）人
1	系统调试记录	齐全有效	张耀
2	系统功能验收记录	齐全有效	张耀
3	系统性能验收记录	齐全有效	张耀
4	系统不间断运行测试验收记录	齐全有效	张耀
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
检查结论	符合要求		
项目专业质检员：张宇 项目技术负责人：张百岩 项目负责人：张宇 （中铁建南方建设投资有限公司） 2024年7月10日		（执业资格印章） 吴海冰 专业监理工程师47 有效期2025.09.21 总监理工程师：吴海冰 （广州地铁工程咨询有限公司） 2024年7月10日	





市政基础设施工程

单位（子单位）工程外观质量检查记录

轨道竣-3

第 页 共 页

工程名称		深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程 火灾自动报警系统				
施工单位		中铁建南方建设投资有限公司		监理单位	广州地铁工程咨询有限公司	
序号	检查项目		抽查质量状况	质量评价		
				好	一般	差
1	电（光）缆 线路	线槽安装	良好	✓		
2		保护管安装	良好	✓		
3		电（光）缆敷设	良好	✓		
4	火灾自动报警及联动系统	消防主机安装	良好	✓		
5		模块控制箱安装	良好	✓		
6		探测器及手动报警按钮安装	良好	✓		
7		模块安装	良好	✓		
8		模块配线	良好	✓		
9		阀类接线	良好	✓		
10	火灾应急广播系统	广播设备安装	良好	✓		
11		广播设备接线	良好	✓		
12		系统检测	良好	✓		
13	电源及接地	电源系统设备安装	良好	✓		
14		电源系统设备配线	良好	✓		
15		接地装置检测	良好	✓		
外观质量综合评价		良好				
检查结论		合格				
项目专业质检员：张皓						
项目技术负责人：张皓						
项目负责人：吴海		（执业资格证章）				
2024.08.22		2024年7月10日				
中铁建南方建设投资有限公司		广州地铁工程咨询有限公司				

注：质量评为差的项目，应进行返修。



环境与设备监控系统工程竣工验收记录



市政基础设施工程

工程竣工报验单

轨道监-34-☐☐

单位（子单位）工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程
<div>致：广州地铁工程咨询有限公司深圳市城市轨道交通3号线四期（含3号线既有信号改造）设备监理项目监理部（项目监理机构）：</div> <div>我方已按合同要求完成了环境与设备监控系统工程，经自检合格，请予以检查和验收。</div> <div>附件： 1、单位（子单位）工程质量控制资料核查记录 2、单位（子单位）工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 3、单位（子单位）工程外观质量检查记录</div> <div><div>项目经理部（项目章）</div><div>项目经理：[Signature]</div><div>日期：2024年7月10日</div></div>	
<div>审查意见：</div> <div>经初步验收，该工程</div> <div>1、符合我国现行法律、法规要求。</div> <div>2、符合我国现行工程建设标准。</div> <div>3、符合设计文件要求。</div> <div>4、符合施工合同要求。</div> <div>综合上述，该工程预验收合格，可以组织正式验收。</div> <div><div><div>监理单位（项目章）</div><div>吴海冰</div><div>注册号44013747</div><div>有效期2025.09.21</div><div>广州地铁工程咨询有限公司</div></div><div>项目监理机构（项目章）</div><div>吴海冰</div><div>日期：2024年7月10日</div></div>	





市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量控制资料核查记录

轨道竣-1

第 页 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程（环境与设备监控系统）		
施工单位	中铁建南方建设投资有限公司		
序号	资料名称	核查意见	核查人
1	施工组织设计、施工方案及审批记录	齐全有效	张耀
2	技术及安全交底文件	齐全有效	张耀
3	图纸会审、设计变更、洽商记录	齐全有效	张耀
4	工程定位测量、交桩、放线、复核记录	齐全有效	张耀
5	计量设备校核记录	/	/
6	原材料出厂合格证书及进场检(试)验报告	齐全有效	张耀
7	成品、半成品出厂合格证书及试验报告	齐全有效	张耀
8	施工试验报告及见证检测报告	齐全有效	张耀
9	施工记录	齐全有效	张耀
10	新材料、新工艺施工记录	/	/
11	检验批质量检验记录及隐蔽工程检查表	齐全有效	张耀
12	分项、分部工程质量验收记录	齐全有效	张耀
13	工程质量事故及事故调查处理资料	/	/
14	竣工图	齐全有效	张耀
检查结论			
合格			
<div>项目专业质检员：张宇 项目技术负责人：张宇 项目负责人：张宇 (执业资格证章) 2024年7月10日</div> <div>专业监理工程师：吴海冰 总监理工程师：吴海冰 (执业资格证章) 2024年7月10日</div>			





市政基础设施工程

单位（子单位）工程安全和功能检验  
资料核查及主要功能抽查记录

轨道竣-2

第 页 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程 环境与设备监控系统		
施工单位	中铁建南方建设投资有限公司	监理单位	广州地铁工程咨询有限公司
序号	安全和功能检查项目	核查（抽查）意见	核查（抽查）人
1	系统调试记录	齐全有效	张耀
2	系统功能验收记录	齐全有效	张耀
3	系统性能验收记录	齐全有效	张耀
4	系统不间断运行测试验收记录	齐全有效	张耀
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
检查结论	符合设计要求		
项目专业质量检查员：张宇 项目技术负责人：张宇 项目负责人：张宇 （执业资格印章） 2024年7月10日		（执业资格印章） 2024年7月10日	





市政基础设施工程

单位（子单位）工程外观质量检查记录

轨道竣-3

第 页 共 页

工程名称		深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程 环境与设备监控系统			
施工单位		中铁建南方建设投资有限公司		监理单位	广州地铁工程咨询有限公司
序号	检查项目	抽查质量状况	质量评价		
			好	一般	差
1	电（光）缆 线路	线槽安装	良好	✓	
2		保护管安装	良好	✓	
3		电（光）缆敷设	良好	✓	
4	设备系统安 装调试	环控主机安装	良好	✓	
5		现场环控箱安装	良好	✓	
6		传感器安装	良好	✓	
7		探测器安装	良好	✓	
8		控制箱配线	良好	✓	
9		模块箱配线	良好	✓	
10	电源及接地	电源系统设备安装	良好	✓	
11		电源系统设备配线	良好	✓	
12		接地装置检测	良好	✓	
外观质量 综合评价		良好			
检查结论		合格			
<div>项目专业质检员：张宁（执业资格印章） 项目技术负责人：张宁（执业资格印章） 项目负责人：张宁（执业资格印章） 2024年7月10日</div> <div>（执业资格印章） 注册监理工程师：张宁 注册编号：44013747 2024年7月10日</div> <div>（执业资格印章） 注册监理工程师：张宁 注册编号：44013747 2024年7月10日</div>					

注：质量评为差的项目，应进行返修。



自动售检票系统工程竣工验收记录

市政基础设施工程 工程竣工报验单	
轨道监-34-□□	
单位(子单位)工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程
致: 广州地铁工程咨询有限公司深圳市城市轨道交通3号线四期(含3号线既有有线信 号改造)设备监理项目监理部 (项目监理机构):	
我方已按合同要求完成了 自动售检票系统 工程, 经自检合格, 请予以检查和验收。	
附件:	
1、单位(子单位)工程质量控制资料核查记录	
2、单位(子单位)工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	
3、单位(子单位)工程外观质量检查记录	
项目经理部(项目章) 项目经理: 张宇 日期: 2024年7月10日	
审查意见:	
经初步验收, 该工程	
1、符合我国现行法律、法规要求。	
2、符合我国现行工程建设标准。	
3、符合设计文件要求。	
4、符合施工合同要求。	
综合上述, 该工程预验收合格, 可以组织正式验收。	
项目监理机构(项目章) 总监理工程师(签字并加盖执业印章): 吴海冰 日期: 2024年7月10日	





市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量控制资料核查记录

轨道竣-1

第 页 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程（自动售检票系统）		
施工单位	中铁建南方建设投资有限公司		
序号	资料名称	核查意见	核查人
1	施工组织设计、施工方案及审批记录	齐全有效	杨兴成
2	技术及安全交底文件	齐全有效	杨兴成
3	图纸会审、设计变更、洽商记录	齐全有效	杨兴成
4	工程定位测量、交桩、放线、复核记录	齐全有效	杨兴成
5	计量设备校核记录	/	/
6	原材料出厂合格证书及进场检(试)验报告	齐全有效	杨兴成
7	成品、半成品出厂合格证书及试验报告	齐全有效	杨兴成
8	施工试验报告及见证检测报告	齐全有效	杨兴成
9	施工记录	齐全有效	杨兴成
10	新材料、新工艺施工记录	/	/
11	检验批质量检验记录及隐蔽工程检查表	齐全有效	杨兴成
12	分项、分部工程质量验收记录	齐全有效	杨兴成
13	工程质量事故及事故调查处理资料	/	/
14	竣工图	齐全有效	杨兴成
检查结论	合格		
项目专业质量检查员：张宇 （执业资格印章） 项目技术负责人：张宇 （执业资格印章） 项目负责人：张宇 （执业资格印章） 2024年7月10日		专业监理工程师：杨兴成 （执业资格印章） 总监理工程师：吴海冰 （执业资格印章） 2024年7月10日	









市政基础设施工程

单位（子单位）工程外观质量检查记录

轨道竣-3

第 页 共 页

工程名称		深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程 自动售检票系统				
施工单位		中铁建南方建设投资有限公司		监理单位	广州地铁工程咨询有限公司	
序号	检查项目	抽查质量状况	质量评价			
			好	一般	差	
1	管槽预留预埋及安装	线槽安装	良好	✓		
2		桥架安装	良好	✓		
3		导管敷设	良好	✓		
4	线缆敷设	线缆敷设	良好	✓		
6		线缆接续	良好	✓		
7		线缆特性检测	良好	✓		
11	设备安装	设备安装	良好	✓		
12		设备配线	良好	✓		
13		设备接地	良好	✓		
外观质量综合评价		良好				
检查结论		合格				
<div>项目专业质检员：张宇（执业资格印章） 项目技术负责人：张宇（执业资格印章） 项目负责人：张宇（执业资格印章） （执业资格印章） 2024年7月10日</div> <div>专业监理工程师：杨海冰（执业资格印章） 总监理工程师：杨海冰（执业资格印章） （执业资格印章） 2024年7月10日</div>						

注：质量评为差的项目，应进行返修。



站台屏蔽门系统工程竣工验收记录

广州地铁工程咨询有限公司

4401131160

市政基础设施工程

工程竣工报验单

轨道监-34-

单位(子单位)工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程
致: 广州地铁工程咨询有限公司深圳市城市轨道交通3号线四期(含3号线既有有线信号改造)设备监理项目监理部 (项目监理机构):	
我方已按合同要求完成了 站台屏蔽门系统 工程, 经自检合格, 请予以检查和验收。	
附件:	
1、单位(子单位)工程质量控制资料核查记录	
2、单位(子单位)工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	
3、单位(子单位)工程外观质量检查记录	
项目经理部(项目章) 项目经理 吴海冰 (2020.08.01-2025.07.31) 日期: 2024 年 7 月 10 日	
审查意见:  经初步验收, 该工程 1、符合我国现行法律、法规要求。 2、符合我国现行工程建设标准。 3、符合设计文件要求。 4、符合施工合同要求。 综合上述, 该工程预验收合格, 可以组织正式验收。	
监理单位(项目章) 吴海冰 注册号44013747 有效期2025.09.21 项目监理机构(项目章) 吴海冰 日期: 2024 年 7 月 10 日	





市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量控制资料核查记录

轨道竣-1

第 页 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程（站台屏蔽门系统）		
施工单位	中铁建南方建设投资有限公司		
序号	资料名称	核查意见	核查人
1	施工组织设计、施工方案及审批记录	齐全有效	张毅博
2	技术及安全交底文件	齐全有效	张毅博
3	图纸会审、设计变更、洽商记录	齐全有效	张毅博
4	工程定位测量、交桩、放线、复核记录	齐全有效	张毅博
5	计量设备校核记录	/	/
6	原材料出厂合格证书及进场检(试)验报告	齐全有效	张毅博
7	成品、半成品出厂合格证书及试验报告	齐全有效	张毅博
8	施工试验报告及见证检测报告	齐全有效	张毅博
9	施工记录	齐全有效	
10	新材料、新工艺施工记录	/	/
11	检验批质量检验记录及隐蔽工程检查表	齐全有效	张毅博
12	分项、分部工程质量验收记录	齐全有效	
13	工程质量事故及事故调查处理资料	/	/
14	竣工图	齐全有效	张毅博
检查结论		合格	
项目专业质量检查员：张宇		项目专业监理工程师：吴海冰	
项目技术负责人：张宇		总监理工程师：吴海冰	
项目质量负责人：张宇		监理单位：中铁建南方建设投资有限公司	
2024年7月10日		2024年7月10日	











市政基础设施工程

单位（子单位）工程外观质量检查记录

轨道竣-3

第 页 共 页

工程名称		深圳市城市轨道交通3号线四期系统设备安装工程 站台屏蔽门系统				
施工单位		中铁建南方建设投资有限公司		监理单位	广州地铁工程咨询有限公司	
序号	检查项目	抽查质量状况	质量评价			
			好	一般	差	
1	结构部件安装	下部结构安装	良好			
2		上部结构安装	良好			
3		立柱安装	良好			
4		门槛安装	良好			
5		门机梁安装	良好			
6		顶箱安装	良好			
7		滑动门安装	良好			
8		端门安装	良好			
9	设备安装及配线	中央接口盘安装	良好			
10		就地控制盘安装	良好			
11		系统设备配线	良好			
12	电源及接地	电源系统设备安装	良好			
13		电源系统设备配线	良好			
14		电源系统指标检测及功能检验	良好			
15		接地装置检测	良好			
外观质量综合评价		良好				
检查结论		合格				
项目专业质检员：张宇		（执业资格签章）		2024年7月10日		
项目技术负责人：张宇		（执业资格签章）		2024年7月10日		
项目负责人：张宇		（执业资格签章）		2024年7月10日		
项目专业监理工程师：吴海冰		（执业资格签章）		2024年7月10日		
项目总监理工程师：吴海冰		（执业资格签章）		2024年7月10日		

注：质量评为差的项目，应进行返修。



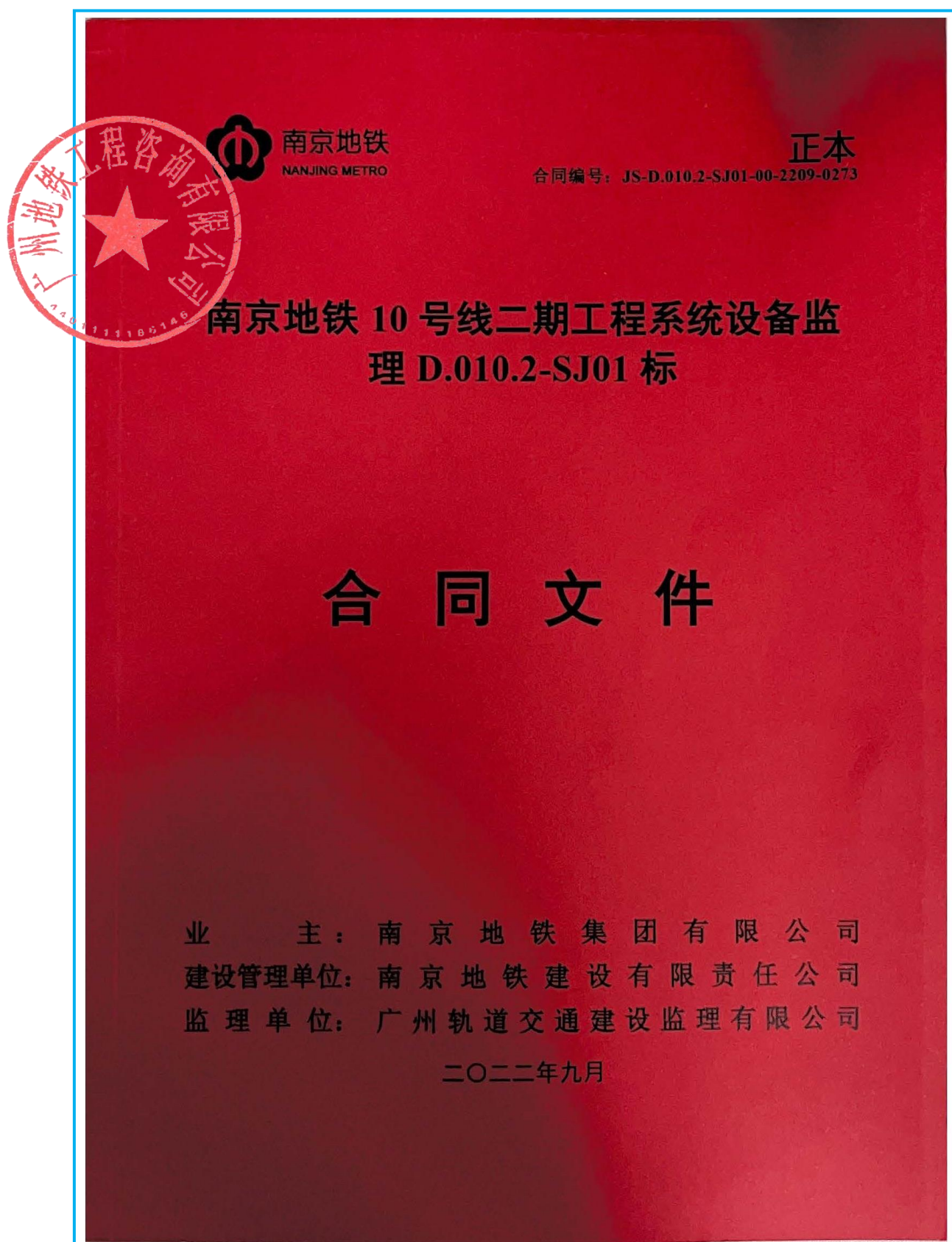
业绩 6：南京地铁 10 号线二期工程系统设备监理 D.010.2-SJ01 标

工程名称	南京地铁 10 号线二期工程系统设备监理 D.010.2-SJ01 标		
工程所在地	南京市		
发包人名称	南京地铁建设有限责任公司		
发包人地址	南京市玄武区中山路 228 号		
发包人联系人	薛杰	联系电话	025-51896327
合同价格	780.8 万元		
开工日期	2023 年 3 月		
竣工日期	/		
承包范围	南京地铁 10 号线二期供电系统、信号系统、通信系统(含 PIS)、自动售检票系统、电扶梯、综合监控(含 BAS、安防门禁、OA)、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。		
工程质量	合格		
项目经理	蒋俊	身份证号	440222198010240030
技术负责人	/	身份证号	/
总监理工程师	蒋俊	联系电话	13631316790
工程描述	南京地铁 10 号线二期西起安德门站(不含)，东至石杨东路站，线路全长 13.33km，全部为地下线，共设 10 座车站		
备注	业绩 5		

每张表格只填写一个工程，并标明序号。附合同，竣工验收文件可作为合同的附件，以上资料均为原件扫描件。



(1) 合同关键页







## 第一章 合同协议书

业主（全称）：南京地铁集团有限公司

建设管理单位（全称）：南京地铁建设有限责任公司

监理单位（全称）：广州轨道交通建设监理有限公司

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方经协商一致，订立本合同。

一、建设管理单位委托监理单位监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：南京地铁 10 号线二期工程系统设备监理 D.010.2-SJ01 标

工程地点：江苏省南京市

工程范围：供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统、电扶梯、综合监控（含 BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

总监理工程师：蒋俊

监理服务期：自建设管理单位向监理单位发出中标通知书之日起，至工程保修期结束止。工程保修期至本工程试运营后一年止。具体服务期根据实际工期进度调整。

二、监理范围：

各专业系统设备的全过程监理服务，在服务过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主对全线设备系统各专业进行设计联络、生产监造、工厂试验（样机试验、内/外部接口试验、测试、验收）等服务工作。审核各专业系统设备国产化清单，供货管理、设备系统施工（含土建、安装）现场旁站监理、系统改造割接及接入工程、主变电所设备系统改造、电缆及通道改造、完工测试（单机测试、单系统调试）、预验收、综合联调、设备交接及资料移交、试运行、临管、试运行、竣工验收、工程保修期服务、合同管理等。

三、监理合同价款：

合同价款为：人民币柒佰捌拾万零捌仟圆（RMB 780.8 万元）

除税金额为 7366037.74 元，税金为 441962.26 元（税金为除税金额的 6%）。

本合同计价方式为固定总价方式，除非合同规定可以进行调整外，合同价款不进行调整。

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：



- (1) 本合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标书及其附录
- (4) 履约保函
- (5) 合同条件;
- (6) 合同附件



- 附件 A 监理项目管理部人员配备表
- 附件 B 监理项目管理部人员分工表
- 附件 C 监理项目管理部组织机构图
- 附件 D 监理合同价款支付表
- 附件 E 监理合同价款表
- 附件 G 现场监理机构必备仪器设备表

- (7) 经建设管理单位批准的监理规划、监理实施细则等监理管理文件。

上述文件将相互补充,若有不明确或不一致处,以上述排序在前者为准。在实施过程中共同签署的补充与修正文件作为本合同协议书的组成部分,其解释顺序在合同协议书前。

六、监理单位同意,按照本合同的规定,承担本工程合同中议定范围内的监理业务。

七、业主同意按照本协议书注明的期限和方式,向监理单位支付根据本协议书规定应支付的款项,作为监理单位履行合同的报酬。

八、本合同经三方签字盖章即生效,至监理服务期满并结清监理合同价款报酬时终止。

九、本合同正本一式肆份,具有同等法律效力,业主、建设管理单位、监理单位、公证处各执壹份。副本拾贰份,业主、建设管理单位执捌份,监理单位执肆份。

十、本协议书以下内容如有变化,一方应及时通知另一方。



业主：南京地铁集团有限公司

(盖章) 合同专用章

法定代表人  
或授权代理人：



地址：  
邮编：  
电话：  
传真：

监理单位：广州轨道交通建设监理有限公司

(盖章)

法定代表人  
或授权代理人：

王洪东

地址：  
邮编：  
电话：  
传真：  
开户银行：  
账号：

建设管理单位：南京地铁建设有限责任公司

(盖章)

法定代表人  
或授权代理人：

经办人：

郝亮

地址：南京市江蘇中路 109 号  
邮编：210017  
电话：  
传真：



签约地点：江苏省南京市  
签约时间：2022 年 9 月 15 日



(2) 业主证明

## 业主证明

南京地铁 10 号线二期工程系统设备监理 D.010.2-SJ01 标由广州轨道交通建设监理有限公司承担。南京地铁 10 号线二期工程系统设备监理 D.010.2-SJ01 标（包含南京地铁 10 号线二期供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作）项目总监理工程师为蒋俊。工程于 2023 年 3 月开工，目前项目在建，监理情况良好。

特此证明

联系人：薛杰

联系电话：025-51896327



南京地铁建设有限责任公司

2025 年 5 月 23 日





业绩 7：深圳市城市轨道交通 6 号线支线二期工程设备监理

工程名称	深圳市城市轨道交通 6 号线支线二期工程设备监理		
工程所在地	深圳市		
发包人名称	深圳市地铁集团有限公司		
发包人地址	深圳市福田区莲花街道福中一路 1016 号地铁大厦		
发包人联系人	甘灿	联系电话	0755-23992930
合同价格	658.3289 万元		
开工日期	2024 年 6 月		
竣工日期	/		
承包范围	6 号线支线二期工程的机电设备及甲供材料的产品设计及制造阶段、机电设备安装（包含停车工艺设备、供电系统、通信系统、信号系统（含既有段信号系统更新改造）、监控系统、自动售检票系统、站台门系统、电梯、扶梯、防灾报警系统等）及轨道工程（包含正线、出入段线及停车场的轨道工程）铺设施工(或安装督导)阶段、单系统调试及系统总联调阶段、保修阶段结束为止的全过程监理		
工程质量	合格		
项目经理	李舫	身份证号	420106196912283234
技术负责人	/	身份证号	/
总监理工程师	李舫	联系电话	13570183030
工程描述	深圳市城市轨道交通 6 号线支线二期工程位于光明区，途径凤凰城片区、光明中心区。6 号线支线二期工程线路起于光明城站，止于 6 号线支线一期工程光明站南端高架区间，线路全长 4975m，设站 3 座，均为地下站，平均站间距 1601m，采用高架+地下敷设方式，其中高架段 357m，地下段 4618m。		
备注	业绩 7		

每张表格只填写一个工程，并标明序号。附合同，竣工验收文件可作为合同的附件，以上资料均为原件扫描件。



(1) 合同关键页



合同编号：STJS-0023/2024

**深圳市城市轨道交通 6 号线支线二期工程**

**设备监理合同**

委托人：深圳市地铁集团有限公司

监理人：广州轨道交通建设监理有限公司



2024 年 1 月







## 第一部分 合同协议书

委托人：深圳市地铁集团有限公司

监理人：广州轨道交通建设监理有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》和《深圳经济特区建设工程监理条例》及有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方就下述工程的监理事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1.工程名称：深圳市城市轨道交通6号线支线二期工程设备监理

2.建设地点：广东省深圳市

3.建设规模：深圳市城市轨道交通6号线支线二期工程位于光明区，途径凤凰城片区、光明中心区。6号线支线二期工程线路起于光明城站，止于6号线支线一期工程光明站南端高架区间，线路全长4975m，设站3座，均为地下站，平均站间距1601m，采用高架+地下敷设方式，其中高架段357m，地下段4618m。初/近/远期采用B型车6辆编组，DC1500V接触网供电，采用全自动无人驾驶。本期工程不设车辆基地，但在光明小镇站~光明站区间中部和光明小镇站北端预留果林村车辆基地“八”字接驳条件。本工程与6号线支线一期工程贯通运营，利用6号线长圳车辆基地停车、检修，6号线光明主变电站建成后接入深圳NOCC控制中心。

### 二、监理服务范围

监理人应当依照法律、规范标准和监理合同约定等，对本工程实施监理服务。监理服务范围包括工程范围和监理范围，详述如下：

本工程实行分阶段全过程监理。监理范围为6号线支线二期工程的机电设备及甲供材料的产品设计及制造阶段、机电设备安装及轨道工程（正线）铺设施工（或安装、督导）阶段、单系统调试及系统总联调阶段、保修阶段结束为止的全过程监理。管理范围包括但不限于：

#### （1）车辆项目管理

产品设计、驻厂监造、验收（车载子系统）、列车转运、单列车调试、系统间联调及试运行和保修阶段的全过程管理；培训、工程总结及技术咨询管理；档案、资料归档、结算等。

#### （2）轨道工程（正线）监理

负责正线轨道工程施工阶段及保修阶段的监理工作，现场监理并审核工程量，正线轨道工程监理工作范围包括但不限于：





1. 工程前期工作和临时工程（场地拆迁与征用、场地排水、场地临时道路工程、临时水电、临时建筑等）的监理（如有），同时协助业主完成施工招投标期间的各项工作；
2. 轨道工程的材料或设备采购、施工、验收、保修监理，包括监理旁站监理；
3. 轨行区移交过程与土建标段监理和承包商配合，按轨行区移交条件和时间办理轨行区交接手续；
4. 按轨行区管理办法，确保本标段轨行区安全以及轨行区运输和施工作业的调度管理，负责轨行区调度计划和安全管理；
5. 工作范围内有关轨道工程的控制测量、第三方监测等组织协调，配合工程保险理赔（监理单位基础费不包括工程控制测量、第三方监测及工程保险费用）；
6. 施工与设计等接口工作的组织协调；
7. 工作范围内轨道施工与各土建施工的衔接、轨道设备安装与其它设备安装的接口、临时铺轨基地及临时工地的管理、污水处理设施管理等所有接口工作的组织协调；
8. 按业主要求，协助业主完成与本工程有关的各项工作，完成《建设工程监理规范》所要求的工作内容；
9. 轨道工程与供电、通信、信号、车辆、站台门、防淹门等系统的配合与协调。

#### (3) 设备采购项目监理

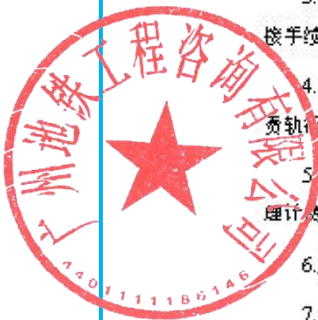
停车场工艺设备、供电系统、通信系统、信号系统、监控系统、自动售检票系统、站台门系统、车辆智能化系统、电梯、扶梯、动力配电及照明系统、通风空调系统、给排水及消防系统等机电设备的合同管理，接口协调及管理，设备制造阶段管理（含设备产品设计、样机验收、监造、出厂验收等），包装运输、到货移交管理，设备安装（或安装督导）及调试管理，系统联调管理，验收管理，结算管理，试运行管理，保修期和质保期管理，培训、总结与技术咨询管理，资料、档案管理。

#### (4) 设备安装工程监理

停车场工艺设备、供电系统、通信系统、信号系统、监控系统、自动售检票系统、站台门系统、车辆智能化系统、电梯、扶梯、防灾报警系统等机电设备的接口协调及管理，到货移交管理，设备安装（或安装督导）及调试管理，系统联调管理，验收管理，结算管理，试运行管理，保修期和质保期管理，培训、总结与技术咨询管理，资料、档案管理。负责由供货商提供设备组装或安装服务的甲供设备安装工程监理。

#### (5) 轨行区管理

按深圳地铁集团轨行区管理办法，确保本标段轨行区安全以及轨行区运输和施工作业的调度管理，参与轨行区调度计划和安全管理。





#### (6) 总联调项目管理

系统设备联调的管理：负责各系统设备联调阶段的联调文件编制，联调组织、协调，对参加联调的单位进行管理。

1. 组织车辆及机电设备系统总联调；
2. 协助业主组织、协调监理范围内项目通过试运营前各项政府专项评审、验收；
3. 运营综合演练咨询。

#### (7) 接口管理

1. 车辆及系统设备技术接口管理；
2. 设备安装工程接口管理。

#### (8) 协助业主方开展站后工程管理经验总结。

**特别提醒：受政府规划及其他因素影响，招标人将有可能对上述工程监理范围进行调整，中标人需接受。**

### 三、监理服务期限

机电设备设计及制造阶段期限自2023年9月1日起至2024年6月30日止，共303日历天；机电设备安装施工(或安装督导)以及调试阶段期限：自2024年7月1日至2025年4月30日止，共303日历天；系统联调阶段期限自2025年5月1日至2025年12月31日止，共244日历天；保修(质保期)阶段期限自2025年12月31日起至2028年12月31日止，共1096日历天。

业主要根据工程的实际情况提前三个月通知监理单位调整上述工期计划，各系统监理人员到岗时间及服务期限需服从业主的安排，监理单位须按要求配备专业监理人员，且监理人服务时间需与工程特性及工程需要相匹配，本项目监理期限最终以本标段所监理的工程项目保修期(质保期)结束且通过政府验收为止。本工程的监理服务期限最终以政府部门相关批复文件或相关规定为准，但应至所监理工程的竣工验收合格并且缺陷责任期结束之日为止。

### 四、总监理工程师

总监理工程师姓名：李航，身份证号码：420106196912283234，监理工程师注册专业：机电安装工程、通信工程，注册号：44011407。





## 五、签约合同价

1. 本工程的监理服务合同价格形式为：单价合同。

2. 本工程监理酬金的签约合同价为：大写金额：人民币陆佰伍拾捌万叁仟贰佰捌拾玖元整，小写金额：¥6,583,289.00 元；其中，不含税价为：6,210,650 元；增值税税额：372,639 元，增值税税率为：6%。

其中，施工阶段监理酬金为：6,372,084.00 元，保修阶段监理酬金为 211,205.00 元。

施工阶段监理酬金分为：基本监理费（施工阶段监理酬金的 80%）为：5,097,667.20 元；

考核监理费（施工阶段监理酬金的 20%）为：1,274,416.80 元；

3. 本合同最终结算价以深圳市财政预算和投资评审中心的评审结果作为结算的最终结果和支付依据。（如政府结算评审、审计政策和规定调整的，按新规定执行）。如审计机关进行审计监督时发现存在超付款项的，乙方应配合将超付款项退回甲方，并协助甲方完善相关工作。

在合同约定期限内，乙方未按要求提交结算书及完整的结算资料的，甲方可通知其要求提交，通知后 14 天内仍不提交的或没有明确答复的，甲方有权依据已有资料组织中介机构进行审核、审查，按规定将相关资料提交深圳市财政预算和投资评审中心进行评审并以评审结果作为结算的最终结果和支付依据。

## 六、合同文件组成及优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，本合同文件组成及解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及其附录；
- (4) 专用条件；
- (5) 通用条件；
- (6) 任务大纲；
- (7) 监理酬金清单；

(8) 其他合同文件。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准；同一内容的文件以最新签署的为准。合同履行中形成的有关变更、洽商、备忘录或补充协议等，均构成合同文件的组成之一，应视其内容与上述合同文件的关系确定解释顺序。





#### 七、合同双方承诺

监理人向委托人承诺，按照本合同约定范围和内容以及规范标准的规定实施监理服务，并履行本合同所约定的全部义务。

委托人向监理人承诺，按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

#### 八、合同生效和终止

本合同协议书经合同双方盖章，且由双方法定代表人或其授权代表签字后成立。合同成立后开始生效，在双方履行完毕合同约定的权利义务时，本合同自行终止。

#### 九、风险理解与提示

1. 委托人遵循公平原则确定合同双方之间的权利和义务，提请监理人注意是否存在免除或者减轻委托人责任等与监理人有重大利害关系的条款；如存在上述条款，提请监理人注意应在投标文件递交 ☐ 合同签订之前与委托人进行沟通，委托人将给予说明。

2. 监理人如在上述规定时间之前，未对合同条款提出异议，视为委托人已经履行对合同条款的提示和说明义务；合同履行期间或争议解决时，监理人不得以此理由主张合同任一条款不属于合同的组成内容。

#### 十、合同份数

本合同正本一式贰份，副本一式贰拾份，其中委托人执正本壹份，副本拾肆份，监理人执正本壹份、副本陆份；正本、副本均具有同等法律效力，若正本、副本之间不一致时，以委托人持有的正本为准。







(本页无正文)

<b>委托人(盖章):</b>	深圳市地铁集团有限公司	<b>法定代表人或授权代表:</b>	
<b>住 所:</b>	深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦	<b>电 话:</b>	0755-23992600
<b>统一信用代 码:</b>	91440300708437873H	<b>传 真:</b>	0755-23992555
<b>邮 箱:</b>	合同章 (电子)	<b>开户全名:</b>	深圳市地铁集团有限公司
<b>开户银行:</b>	招商银行深圳分行益田支行	<b>邮 政 编 码:</b>	518026
<b>账 号:</b>	755904924410506	<b>项目主管部门 经办人及电 话:</b>	柯铁峰 0755-23992395
<b>项目主管部门 经办人及电 话:</b>	马露 0755-23992718	<b>合约部门审核 人及电话:</b>	陈瑞怡 0755-23992972
<b>合约部门经办 人及电话:</b>	庞魁 0755-82768524		

<b>监理人(盖章):</b>	广州轨道交通建设监理有限公司	<b>法定代表人或授权代表:</b>	
<b>住 所:</b>	广州市越秀区乐市西路204号大院自编四号楼2-3层	<b>电 话:</b>	020-86661679
<b>统一信用代 码:</b>	91440104797350015A	<b>传 真:</b>	020-86663671
<b>邮 箱:</b>	gzjz@126.com	<b>开户全名:</b>	广州轨道交通建设监理有限公司
<b>开户银行:</b>	中国民生银行股份有限公司广州分行营业部	<b>邮 政 编 码:</b>	510010
<b>账 号:</b>	0301014170031587	<b>监理人经办人 电话:</b>	13570183030
<b>监理人的经办 人:</b>	李航		

**合同签署地点:** 深圳市**时 间:** 2024年1月10日



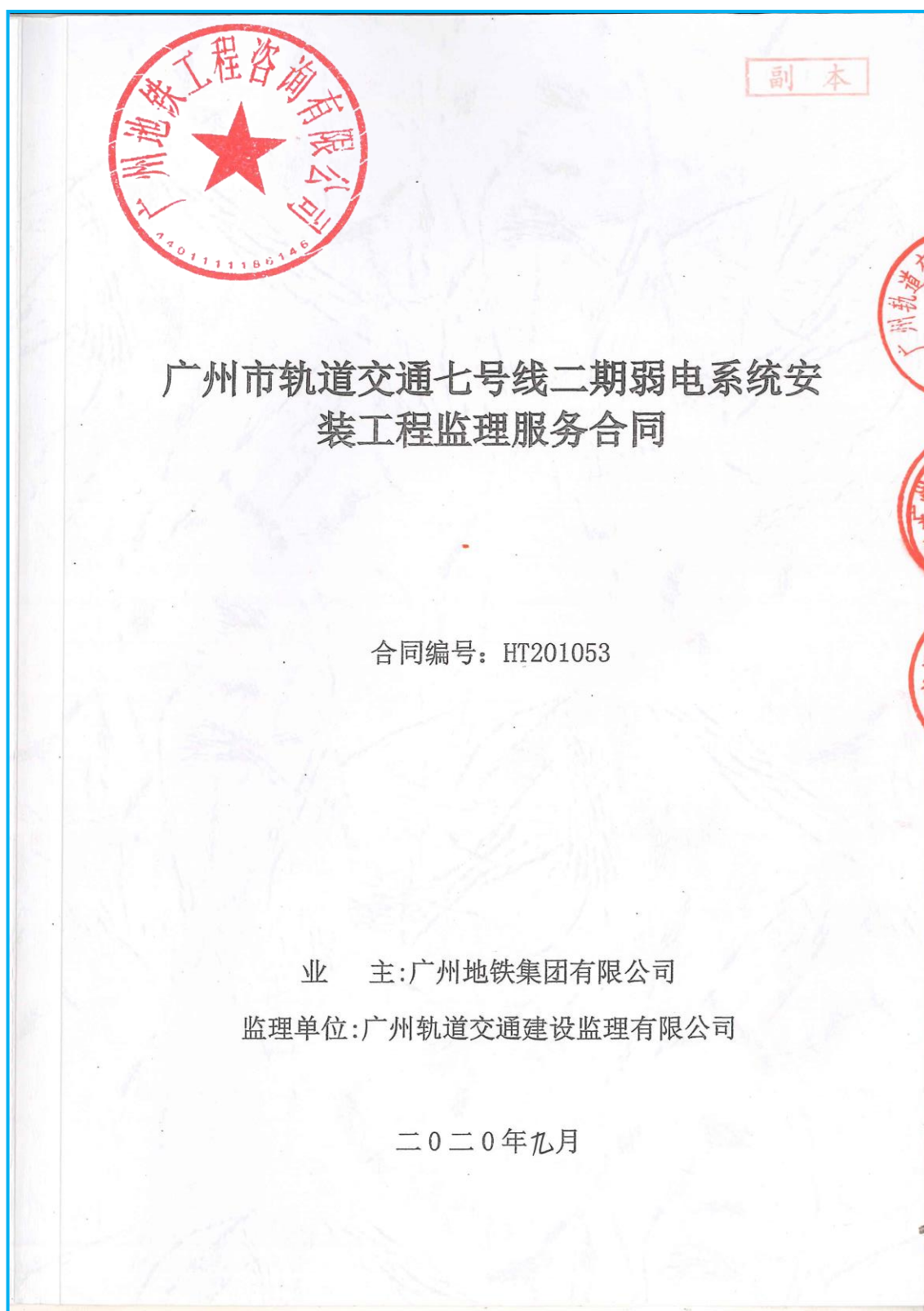
**业绩 8：广州市轨道交通七号线二期弱电系统安装工程监理服务合同**

工程名称	广州市轨道交通七号线二期弱电系统安装工程监理服务项目		
工程所在地	广州市		
发包人名称	广州地铁集团有限公司		
发包人地址	广州市海珠区新港东路 1238 号万胜广场 A 座		
发包人联系人	陈翔	联系电话	020-83155841
合同价格	605.24 万元		
开工日期	2022 年 7 月		
竣工日期	2023 年 11 月		
承包范围	包括广州七号线二期信号系统、通信系统（含专用通信系统、公安通信系统）、乘客信息显示系统、自动售检票系统等、计算机综合网络系统、车站电子导引系统、安检系统，以及与既有线路互联互通的相关接入需求、新线建设引起的既有线改造		
工程质量	合格		
项目经理	羊兵	身份证号	650106196410190815
技术负责人	/	身份证号	/
总监理工程师	羊兵	联系电话	13724084965
工程描述	广州七号线二期工程线路起于大学城南站，止于水西北站。线路全长 21.9km，全为地下线；设站 11 座，其中换乘站 8 座。最大站间距 3.263km（大学城南～深井区间），最小站间距 0.993km（水西～水西北区间），平均站间距 2.0km。		
备注	业绩 8		

每张表格只填写一个工程，并标明序号。附合同，竣工验收文件可作为合同的附件，以上资料均为原件扫描件。



(1) 合同关键页







## 第一章 合同协议书

本协议由广州地铁集团有限公司（以下简称业主）与广州轨道交通建设监理有限公司（以下简称监理单位）商定并签署。

鉴于业主拟修建广州市轨道交通七号线二期弱电系统安装工程并通过2020年  月  日的中标通知接受监理单位以人民币（大写）陆佰零伍万贰仟肆佰元（¥：6052400元）作为广州市轨道交通七号线二期弱电系统安装工程监理服务项目的含税总报价（增值税率为6%），双方达成如下协议：

1. 本协议所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。
2. 下列文件应作为本协议的一部分看待：
  - 1) 合同补充协议（如果有）；
  - 2) 本合同协议书；
  - 3) 合同条款；
  - 4) 合同附件；
  - 5) 相关监理规范及条例；
  - 6) 招标文件及澄清补充文件及其他补充资料；
  - 7) 投标文件及澄清补充文件及其他补充资料。
3. 上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前为准。
4. 考虑到业主将按下条规定付款给监理单位，监理单位在此与业主立约，保证全面按合同规定完成监理服务。
5. 考虑到监理单位将进行本工程的监理服务，业主在此立约，保证按合同规定的方式和时间付款该监理单位。
6. 双方应另行签订《廉洁协议》
7. 监理单位应提交《广州地铁一体化项目管理平台使用承诺函》。

陈



为此,合同双方法定代表人或授权代表在合同协议书上签字或签章,并分别加盖双方单位的公章后,合同正式生效。生效日期为最后一方签字的日期。工程完工及资料移交完毕缺陷责任期满后合同结束。本合同正本 2 份,副本 4 份,业主与监理单位各执正本 1 份、副本 2 份,正本副本具有同等法律效力。

主: 广州地铁集团有限公司

监理单位: 广州轨道交通建设监理有限公司

法定代表人:

法定代表人:

或授权代表:

或授权代表:

地 址: 广州市海珠区新港东路 1238 号  
万胜广场 A 塔

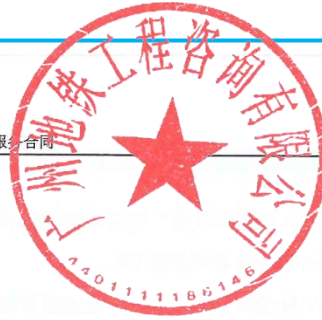
地 址: 广州市越秀区环市西路 204 号大  
院自编 4 号楼 2、3 层

日 期: 2020 年 9 月 30 日

日 期: 2020 年 9 月 29 日

廖 彦 芳 李 磊





## 附件 G 项目介绍

### 1. 工程概况

七号线二期工程线路起于大学城南站,止于水西北站。线路全长 21.9km,全为地下线;设站 11 座,其中换乘站 8 座。最大站间距 3.263km(大学城南~深井区间),最小站间距 0.993km(水西~水西北区间),平均站间距 2.0km。

七号线二期共设置一座停车场,为上堂停车场。上堂停车场内设置试车线一条。

控制中心设置于大石区域控制中心,区域控制中心负责监控 3 号线、7 号线、9 号线、10 号线。

七号线二期工程采用全自动驾驶模式运行,采用 6 辆编组 B 型车。

### 2. 工程范围

七号线二期弱电系统安装工程监理范围包括信号系统、通信系统(含专用通信系统、公安通信系统)、乘客信息显示系统、自动售检票系统等、计算机综合网络系统、车站电子导引系统、安检系统,以及与既有线路互联互通的相关接入需求、新线建设引起的既有有线改造。各子系统监理范围具体如下(包括但不限于):

#### 2.1 信号系统

信号系统由以下子系统组成:列车自动防护(ATP)子系统、计算机联锁子系统、列车自动运行(ATO)子系统、列车自动监控(ATS)子系统、数据通信(DCS)子系统、集中监测子系统、培训子系统、电源系统等。

信号系统施工包括正线线路(正线、道岔渡线、尽头线和折返线、存车线、联络线、出入段线等)、车站、车辆段、停车场、控制中心、列车/工程车车载设备、试车线、维修中心、培训中心、接入线网指挥中心、城市轨道交通信号系统运维保障综合管理系统接入、新线接入既有有线改造工程、信息安全等级保护设备等。

##### 2.1.1 正线车站信号设备室内信号系统主要安装工程

信号设备室内安装工程包含但不限于:双路电源防雷箱、智能电源屏、UPS及电池柜、ATS车站分机柜、交换机柜、联锁计算机柜、ATP机柜、监测设备、监测机柜、轨旁通信控制器服务器机柜、轨旁通信控制器网络机柜、计轴机柜、监测设备机柜、继电器柜、LED信号机报警仪、联锁接口柜、服务诊断工作站、维修终端工作站、打印机、无线电源终端架、电缆防雷分线柜、光缆分线柜、各种线缆、接地母排、机柜接地、各类标牌标识、机柜支撑基础、设备及办公桌椅等的安装及配线。

##### 2.1.2 正线车站车控室内信号系统主要安装工程

车控室安装工程包含但不限于:操作员工作站、打印机、IBP盘相关安装配线、各种线缆敷设等的安装及配线。

##### 2.1.3 车站站台层信号系统主要安装工程

每个车站的站台层安装工程包含但不限于:紧急停车按钮箱及安装支架、发车计时器及安装装置、

李 陈 李



(2) 竣工验收文件



单位（子单位）竣工验收报告

轨道竣-13

工程名称：

轨道交通七号线二期工程十一分部弱电及信号工程

验收日期：

2023年11月15日

建设单位（盖章）：

广州地铁集团有限公司







## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

轨道竣-13

- 1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
- 2、填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
- 3、工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。







## 一、工程概况

轨道竣-13

工程名称	轨道交通七号线二期工程十一分部弱电及信号工程				
工程地点	广州市黄埔区	建筑面积	21.9km	工程造价	7102.9997万元
结构类型	/	层数	地上：/层		
	/		地下：/层		
施工许可证号	穗建审批函【2018】5149号	监理许可证号	E144001299		
开工日期	2022 年 7 月 20 日	验收日期	2023年11月15日		
监督单位	广州市市政工程安全质量监督站	监督编号	SZJD20220505001		
建设单位	广州地铁集团有限公司				
勘察单位	/				
设计单位	中铁通信信号勘察设计院有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司				
总包单位	中国中铁股份有限公司				
承建单位 （土建）	/				
承建单位 （设备安装）	中铁武汉电气化局集团有限公司				
承建单位 （装修）	/				
监理单位	广州轨道交通建设监理有限公司				
施工图 审查单位	广东治建施工图审查中心有限公司				





## 二、工程竣工验收实施情况

轨道竣-13

### （一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	王海
副组长	—
组员	陈爽、黄子豪、宋小鹏、羊兵、李辉

#### 2. 专业组

专业组	组长	组 员
通信工程工程	陈爽	张勋、黄子豪、朱勇、陈翔、宋小鹏、羊兵、李辉等
工程质控资料	朱勇	林伟鹏、简妙结、黄飞、马秀杰

### （二）验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。





### 三、工程质量评定

轨道竣-13

分部（系统 成套设备） 工程名称	验收意见/ 备注	质量控制资料核查 结果统计	主要使用功能和安全性能 资料核查/实体质量抽查 结果统计	观感质量验收抽查结果统计
通信工程	同意验收	共 10 项，其中： 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 15 项，其中： 评价为“好”的 15 项 评价为“一般”的 0 项





#### 四、验收人员签名

轨道竣-13

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	王海	广州地铁集团有限公司			王海
2	赵航	广州地铁集团有限公司			赵航
3	廖红中	广州地铁集团有限公司			廖红中
4	凌光清	广州地铁集团有限公司			凌光清
5	肖旭慧	广州地铁集团有限公司			肖旭慧
6	黄子豪	广州地铁集团有限公司			黄子豪
7	陈爽	广州地铁集团有限公司			陈爽
8	张勋	广州地铁集团有限公司			张勋
9	陈翔	广州地铁集团有限公司	项目负责人		陈翔
10	羊兵	广州轨道交通建设监理有限公司	总监		羊兵
11	宋小鹏	中铁通信信号勘察设计院有限公司	项目负责人	高工	宋小鹏
12	李辉	中铁武汉电气化局集团有限公司	项目负责人	高工	李辉
13	朱勇	广州地铁集团有限公司信息管理中心 档案部			朱勇
14	简妙结	广州地铁集团有限公司信息管理中心 档案部			简妙结
15	欧阳理昊	广州地铁集团有限公司信息管理中心 档案部			欧阳理昊
16					
17					
18					
19					
20					
21					





(五) 工程验收结论及备注

轨道竣-13

经检验，工程施工和工程质量符合设计和验收规范及法律、法规、工程建设强制性标准的要求，工程质量满足设计使用功能要求，质保资料齐全，通过验收。

建设单位:	监理单位:	施工单位:	设计单位:	勘察单位:
(公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日	(公章) 总监理工程师: 年 月 日	(公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日	(公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日	(公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日





## 单位（子单位）竣工验收报告

轨道竣-13

工程名称： 轨道交通七号线二期工程十一分部弱电  
及信号工程

验收日期： 2023 年 11 月 15 日

建设单位（盖章）： 广州地铁集团有限公司







## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

轨道竣-13

- 1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
- 2、填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
- 3、工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。







# 一、工程概况

轨道竣-13

工程名称	轨道交通七号线二期工程十一分部弱电及信号工程				
工程地点	广州市黄埔区	建筑面积	21.9km	工程造价	14622.01万元
结构类型	/	层数	地上：/层		
	/		地下：/层		
施工许可证号	穗建审批函【2018】5149号	监理许可证号	E144001299		
开工日期	2022 年 9 月 29 日	验收日期	2023 年 11 月 15 日		
监督单位	广州市市政工程安全质量监督站	监督编号	SZJD20220505001		
建设单位	广州地铁集团有限公司				
勘察单位	/				
设计单位	中铁通信信号勘察设计院有限公司				
总包单位	中国中铁股份有限公司				
承建单位 (土建)	/				
承建单位 (设备安装)	中铁武汉电气化局集团有限公司				
承建单位 (装修)	/				
监理单位	广州轨道交通建设监理有限公司				
施工图 审查单位	广东冶建施工图审查中心有限公司				





二、工程竣工验收实施情况

轨道竣-13

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1. 验收组

组长	王海
副组长	——
组员	邓俊、肖旭慧、宋小鹏、羊 兵、李辉、朱勇

2. 专业组

专业组	组长	组 员
信号工程	邓俊	潘志福、张灿茂、朱勇、林伟鹏、宋小鹏、羊 兵、李辉等
工程质控资料	朱勇	林伟鹏、简妙结、黄飞、马秀杰

(二) 验收程序

- 1. 建设单位主持验收会议。
- 2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
- 3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
- 4. 验收组实地查验工程质量。
- 5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三铁工程咨询有限公司





三、工程质量评定

轨道竣-13

分部（系统 成套设备） 工程名称	验收意见/ 备注	质量控制资料核查 结果统计	主要使用功能和安全性能 资料核查/实体质量抽查 结果统计	观感质量验收抽查结果统计
信号工程	同意验收	共 10 项，其中： 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 7 项，其中： 评价为“好”的 7 项 评价为“一般”的 0 项





#### 四、验收人员签名

轨道竣-13

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	王海	广州地铁集团有限公司			王海
2	赵航	广州地铁集团有限公司			
3	廖红中	广州地铁集团有限公司			廖红中
4	凌光清	广州地铁集团有限公司			凌光清
5	肖旭慧	广州地铁集团有限公司			肖旭慧
6	张灿茂	广州地铁集团有限公司			张灿茂
7	邓俊	广州地铁集团有限公司			邓俊
8	潘志福	广州地铁集团有限公司			潘志福
9	林伟鹏	广州地铁集团有限公司	项目负责人		林伟鹏
10	羊兵	广州轨道交通建设监理有限公司	总监		羊兵
11	宋小鹏	中铁通信信号勘察设计院有限公司	项目负责人	高工	宋小鹏
12	李辉	中铁武汉电气化局集团有限公司	项目负责人	高工	李辉
13	朱勇	广州地铁集团有限公司信息管理中心 档案部			朱勇
14	简妙结	广州地铁集团有限公司信息管理中心 档案部			简妙结
15	欧阳理昊	广州地铁集团有限公司信息管理中心 档案部			欧阳理昊
16					
17					
18					
19					
20					
21					

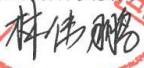



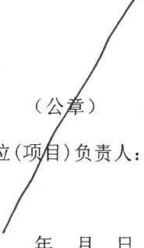




(五) 工程验收结论及备注

轨道竣-13

经检验，工程施工和工程质量符合设计和验收规范及法律、法规、工程建设强制性标准的要求，工程质量满足设计使用功能要求，质保资料齐全，通过验收。

建设单位:	监理单位:	施工单位:	设计单位:	勘察单位:
 (公章) 单位(项目)负责人:  2023 年 11 月 15 日	 (公章) 总监理工程师:  2023 年 11 月 15 日	 (公章) 单位(项目)负责人:  2023 年 11 月 15 日	 (公章) 单位(项目)负责人:  2023 年 11 月 15 日	 (公章) 单位(项目)负责人:  年 月 日





## 单位（子单位）竣工验收报告

轨道竣-13

工程名称： 轨道交通七号线二期工程十一分部弱电及信号工程

验收日期： 2023年11月15日

建设单位（盖章）： 广州地铁集团有限公司







## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

轨道竣-13

- 1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
- 2、填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
- 3、工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。







一、工程概况

轨道竣-13

工程名称	轨道交通七号线二期工程十一分部弱电及信号工程				
工程地点	广州市黄埔区	建筑面积	21.9km	工程造价	14622.01万元
结构类型	/	层数	地上：	/	层
	/		地下：	/	层
施工许可证号	穗建审批函【2018】5149号	监理许可证号	E144001299		
开工日期	2022 年 7 月 17 日	验收日期	2023 年 11 月 15 日		
监督单位	广州市市政工程安全质量监督站	监督编号	SZJD20220505001		
建设单位	广州地铁集团有限公司				
勘察单位	/				
设计单位	广州地铁设计研究院股份有限公司				
总包单位	中国中铁股份有限公司				
承建单位 (土建)	/				
承建单位 (设备安装)	中铁武汉电气化局集团有限公司				
承建单位 (装修)	/				
监理单位	广州轨道交通建设监理有限公司				
施工图 审查单位	广东治建施工图审查中心有限公司				





## 二、工程竣工验收实施情况

轨道竣-13

### (一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	王海
副组长	——
组员	张聪、杨石健、罗慧、羊兵、李辉、朱勇

#### 2. 专业组

专业组	组长	组 员
自动售检票系统	张聪	蒋红梅、宋国瑜、杨石健、朱勇、罗慧、羊兵、李辉
工程质控资料	朱勇	宋国瑜、简妙结、黄飞、马秀杰

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

有限公司





三、工程质量评定

轨道竣-13

分部（系统 成套设备） 工程名称	验收意见/ 备注	质量控制资料核查 结果统计	主要使用功能和安全性能 资料核查/实体质量抽查 结果统计	观感质量验收抽查结果统计
自动售检票系 统	同意验收	共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 0 项





#### 四、验收人员签名

轨道竣-13

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	王海	广州地铁集团有限公司			王海
2	赵航	广州地铁集团有限公司			赵航
3	廖红中	广州地铁集团有限公司			廖红中
4	凌光清	广州地铁集团有限公司			凌光清
5	杨石健	广州地铁集团有限公司			杨石健
6	张聪	广州地铁集团有限公司		高工	张聪
7	蒋红梅	广州地铁集团有限公司		高工	蒋红梅
8	宋国瑜	广州地铁集团有限公司	项目负责人		宋国瑜
9	羊兵	广州轨道交通建设监理有限公司	总监		羊兵
10	罗慧	广州地铁设计研究院股份有限公司	项目负责人	高工	罗慧
11	李辉	中铁武汉电气化局集团有限公司	项目负责人	高工	李辉
12	朱勇	广州地铁集团有限公司信息中心档案部			朱勇
13	简妙结	广州地铁集团有限公司信息中心档案部			简妙结
14	欧阳理昊	广州地铁集团有限公司信息中心档案部			欧阳理昊
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

















(五) 工程验收结论及备注

轨道竣-13

经检验，工程施工和工程质量符合设计和验收规范及法律、法规、工程建设强制性标准的要求，工程质量满足设计使用功能要求，质保资料齐全，通过验收。

 建设单位：	 监理单位：	 施工单位：	 设计单位：	 勘察单位：
(公章) 单位(项目)负责人：  2023 年 11 月 15 日	(公章) 总监理工程师：  2023 年 11 月 15 日	(公章) 单位(项目)负责人：  2023 年 11 月 15 日	(公章) 单位(项目)负责人：  2023 年 11 月 15 日	(公章) 单位(项目)负责人：  年 月 日



	<div data-bbox="743 362 914 409"><h2>业主证明</h2></div> <div data-bbox="384 474 1281 922"><p>广州市轨道交通七号线二期弱电系统安装工程监理服务项目由广州地铁工程咨询有限公司（原名称为：广州轨道交通建设有限公司）负责 监理。广州市轨道交通七号线二期弱电系统安装工程监理服务项目包含 广州市轨道交通七号线二期的<b>信号系统、通信系统</b>、乘客信息显示系统、 <b>自动售检票系统</b>、计算机综合信息系统、车辆电子导引系统、安检系统、 以及与既有线路互联互通的接入等的安装监理，项目总监理工程师为<u>羊兵</u>。 项目于 2020 年 9 月签订合同，于 2023 年 11 月竣工验收。工程竣工验收被评为合格工程。</p><div data-bbox="443 947 572 981">特此证明。</div><div data-bbox="443 1008 616 1039">联系人：陈翔</div><div data-bbox="828 1008 1145 1039">联系电话：020-83155841</div><div data-bbox="989 1140 1279 1357"><div data-bbox="989 1184 1279 1218">广州地铁集团有限公司</div><div data-bbox="1054 1245 1279 1279">2025 年 5 月 23 日</div></div></div>
---	--



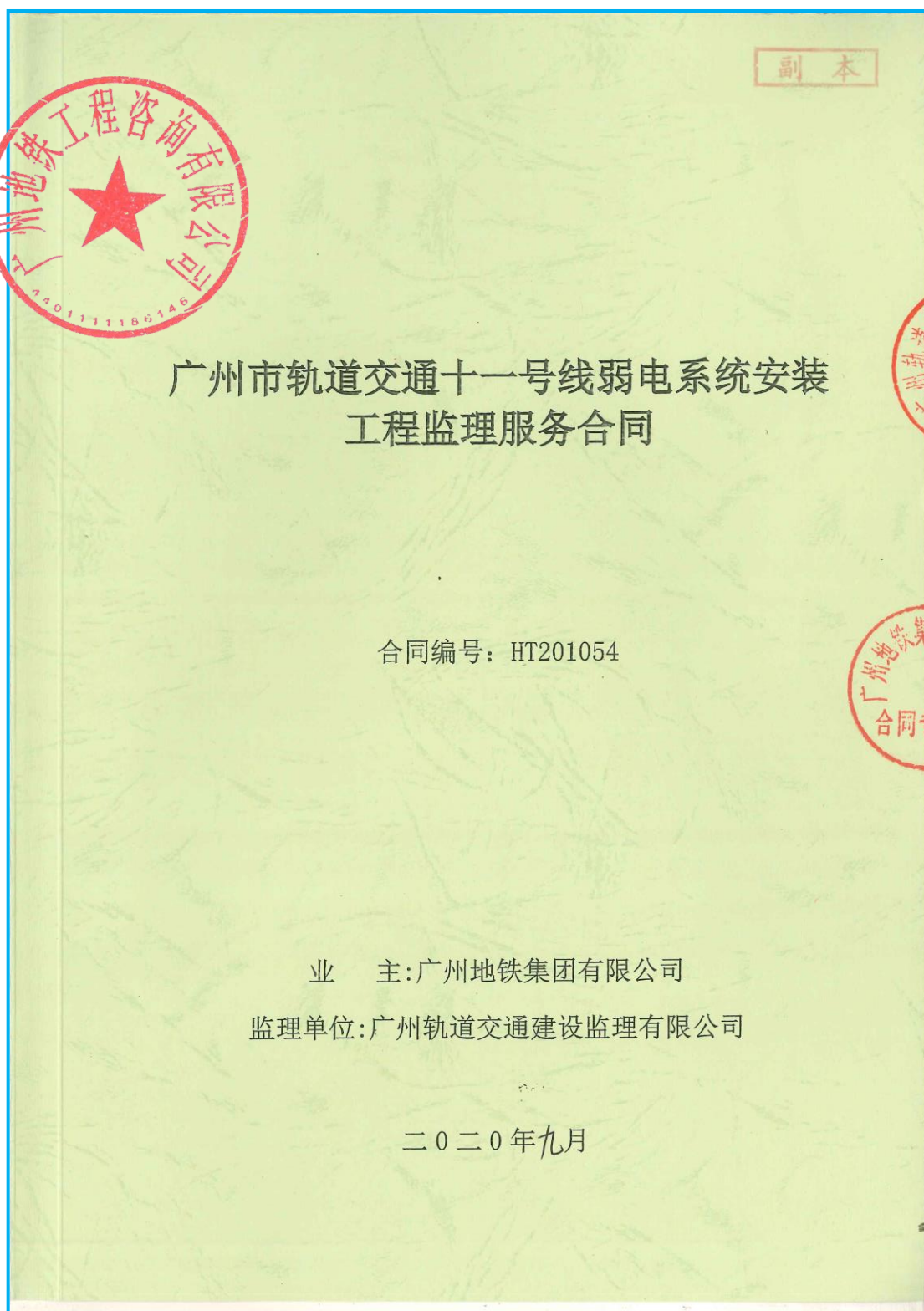
业绩 9：广州市轨道交通十一号线弱电系统安装工程监理服务合同

工程名称	广州市轨道交通十一号线弱电系统安装工程监理服务合同		
工程所在地	广州市		
发包人名称	广州地铁集团有限公司		
发包人地址	广州市海珠区新港东路 1238 号万胜广场 A 座		
发包人联系人	赵文强	联系电话	020-83155841
合同价格	1031.82 万元		
开工日期	2022 年 7 月		
竣工日期	2024 年 11 月		
承包范围	包括广州十一号线信号系统、通信系统（含专用通信系统、公安通信系统）、乘客信息显示系统、自动售检票系统等、计算机综合网络系统、车站电子导引系统、安检系统，以及与既有线路互联互通的相关接入需求、新线建设引起的既有线路改造		
工程质量	合格		
项目经理	羊兵	身份证号	650106196410190815
技术负责人	/	身份证号	/
总监理工程师	羊兵	联系电话	13724084965
工程描述	广州市轨道交通十一号线线路长约 44.2km，全线共设 32 座车站，其中换乘站 19 座，平均站间距 1.38km，最大站间距 2.57km，为赤沙滘～琶洲区间；最小站间距 0.70km，为逸景路～上涌公园区间。		
备注	业绩 9		

每张表格只填写一个工程，并标明序号。附合同，竣工验收文件可作为合同的附件，以上资料均为原件扫描件。



(1) 合同关键页







## 第一章 合同协议书

本协议由广州地铁集团有限公司(以下简称业主)与广州轨道交通建设监理有限公司(以下简称监理单位)商定并签署。

鉴于业主拟修建广州市轨道交通十一号线弱电系统安装工程并通过2020年  月  日的中标通知接受监理单位以人民币(大写)壹仟零叁拾壹万捌仟贰佰元(¥: 10318200元)作为广州市轨道交通十一号线弱电系统安装工程监理服务项目的含税总报价(增值税率为  6%  ),双方达成如下协议:

1. 本协议所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。
2. 下列文件应作为本协议的一部分看待:
  - 1) 合同补充协议(如果有);
  - 2) 本合同协议书;
  - 3) 合同条款;
  - 4) 合同附件;
  - 5) 相关监理规范及条例;
  - 6) 招标文件及澄清补充文件及其他补充资料;
  - 7) 投标文件及澄清补充文件及其他补充资料。
3. 上述文件应认为是互为补充和解释的,但如有模棱两可或互相矛盾之处,以上面所列顺序在前为准。
4. 考虑到业主将按下条规定付款给监理单位,监理单位在此与业主立约,保证全面按合同规定完成监理服务。
5. 考虑到监理单位将进行本工程的监理服务,业主在此立约,保证按合同规定的方式和时间付款该监理单位。
6. 双方应另行签订《廉洁协议》
7. 监理单位应提交《广州地铁一体化项目管理平台使用承诺函》。

1

陈 志 勇



为此,合同双方法定代表人或授权代表在合同协议书上签字或签章,并分别加盖双方单位的公章后,合同正式生效。生效日期为最后一方签字的日期。工程完工及资料移交完毕缺陷责任期满后合同结束。本合同正本 2 份,副本 4 份,业主与监理单位各执正本 1 份、副本 2 份,正本副本具有同等法律效力。

业 主: 广州地铁集团有限公司

监理单位: 广州轨道交通建设监理有限公司

法定代表人:

法定代表人:

或授权代表:

或授权代表:

地 址: 广州市海珠区新港东路 1238 号  
万胜广场 A 塔

地 址: 广州市越秀区环市西路 204 号大  
院自编 4 号楼 2、3 层

日 期: 2020 年 9 月 30 日

日 期: 2020 年 9 月 29 日



李 陈 标 东





## 附件 G.项目介绍

### 1.工程概况

广州市轨道交通十一号线起于新滘东路，经琶洲会展中心、员村、天河公园、华师、广州东站、云台花园、广州火车站、流花湖公园、荔湾湖公园、芳村、广州造船厂、逸景路，之后沿新滘路闭合形成环线。线路穿越广州市主城区，串联广州市天河区、白云区、越秀区、荔湾区和海珠区，连接广州火车站、广州东站等大型交通枢纽，同时照顾芳村白鹅潭与员村城市设计，并与广州轨道交通一、二、三、五、六、八、十、十二、十三、十四、十九、二十一号线及广佛线换乘。十一号线开通时，员村站、员村~天河公园区间、天河公园部分道岔将从已开通运营的二十一号线拆离，划入十一号线。线路长约44.2km，全线共设32座车站，其中换乘站19座，平均站间距1.38km，最大站间距2.57km，为赤沙滘~琶洲区间；最小站间距0.70km，为逸景路~上涌公园区间。

赤沙车辆段，位于十一号环线的东南端，黄埔涌、赤沙涌与华南快速路包夹的地块内。采用四条出入段线、“八字式”接轨，分别从石榴岗站和赤沙滘站接出，其中两站分别各接两条出入段线。段址东端为八号线现有赤沙车辆段，西侧为部分厂房及空地。车辆段为双层方案，分为地面层和地下层。

赤沙车辆段内设置试车线1条，长约1290m。

设置控制中心一座，位于赤沙车辆段内。

设置维修中心一座，位于赤沙车辆段内。

设置培训中心一座，位于赤沙车辆段内。

全线初、近、远期按8辆编组；初期配属车数量为55列，近期配属车数量为62列，远期配属车数量为76列。

### 2.工程范围

十一号线弱电系统安装工程监理范围包括信号系统、通信系统（含专用通信系统、公安通信系统）、乘客信息显示系统、自动售检票系统等、计算机综合网络系统、车站电子导引系统、安检系统，以及与既有线路互联互通的相关接入需求、新线建设引起的既有线改造。各子系统监理范围具体如下（包括但不限于）：

#### 2.1 信号系统

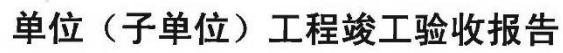
信号系统由以下子系统组成：列车自动防护（ATP）子系统、计算机联锁子系统、列车自动运行（ATO）子系统、列车自动监控（ATS）子系统、数据通信（DCS）子系统、集中监测子系统、培训子系统、电源系统等。

信号系统施工包括正线线路（正线、道岔渡线、尽头线和折返线、存车线、联络线、出入段线等）、车站、车辆段、停车场、控制中心、列车/工程车车载设备、试车线、维修中心、培训中心、接入线网指挥中心、城市轨道交通信号系统运维保障综合管理系统接入、新线接入既有线改造工程、信息安全等级保护设备等。

左 陈 芳 南



## 信号部分竣工验收报告



建设单位(盖章): 广州地铁集团有限公司







## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

轨道竣·通-13/1

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。





## 一、工程概况

轨道竣·通-13/2

工程名称	广州市轨道交通十一号线及同步实施工程总承包项目二分部信号系统工程				
工程地点	广州市		建筑面积	44.2km	工程造价 10828.24万元
结构类型	/	层 数	地上：/ 层		
	/		地下：/ 层		
施工许可证号	穗建审批复（2016）109号	监理许可证号	E14401299		
开工日期	2023年5月8日	验收日期	2024年11月30日		
监督单位	广州市市政工程施工安全质量监督站	监督编号	SZJD20220027		
建设单位	广州地铁集团有限公司				
勘察单位	/				
设计单位	中铁二院工程集团有限责任公司				
总包单位	中国中铁股份有限公司				
承建单位（土建）	/				
承建单位（设备安装）	中铁二局集团有限公司				
承建单位（装修）	/				
监理单位	广州地铁工程咨询有限公司				
施工图审查单位	广州市市政工程施工图审查中心				





## 二、工程竣工验收实施情况

轨道竣·通-13/3

### (一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组, 根据工程特点, 下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	甘志伟
副组长	/
组员	邓俊、姚贯岳、张 惺、羊 兵、李应战

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
信号工程	邓俊	潘志福、李玉宝、黄晓钦、张 惺、羊 兵、李应战等
工程质控资料	巫祖勇	黄飞

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见, 验收组形成工程竣工验收意见并签名。





### 三、工程质量评定

轨道竣·通-13/4

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
电光缆线路（正线）	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 6 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 5 项, 其中: 评价为“好”的 5 项 评价为“一般” 0 项
赤沙滘联锁区轨旁设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 9 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 6 项	共 7 项, 其中: 评价为“好”的 7 项 评价为“一般” 0 项
员村联锁区轨旁设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 9 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 6 项	共 7 项, 其中: 评价为“好”的 7 项 评价为“一般” 0 项
华景路联锁区轨旁设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 9 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 6 项	共 7 项, 其中: 评价为“好”的 7 项 评价为“一般” 0 项
广州东站联锁区轨旁设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 9 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 6 项	共 7 项, 其中: 评价为“好”的 7 项 评价为“一般” 0 项
云台花园联锁区轨旁设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 9 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 6 项	共 7 项, 其中: 评价为“好”的 7 项 评价为“一般” 0 项
流花路联锁区轨旁设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 9 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 6 项	共 7 项, 其中: 评价为“好”的 7 项 评价为“一般” 0 项
石围塘联锁区轨旁设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 9 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 6 项	共 7 项, 其中: 评价为“好”的 7 项 评价为“一般” 0 项
南石路联锁区轨旁设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 9 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 6 项	共 7 项, 其中: 评价为“好”的 7 项 评价为“一般” 0 项
逸景路联锁区轨旁设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 9 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 6 项	共 7 项, 其中: 评价为“好”的 7 项 评价为“一般” 0 项
石榴岗联锁区轨旁设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 9 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 6 项	共 7 项, 其中: 评价为“好”的 7 项 评价为“一般” 0 项
赤沙滘联锁区车站设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 10 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 8 项	共 6 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般” 0 项
员村联锁区车站设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 10 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 8 项	共 6 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般” 0 项
华景路联锁区车站设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 10 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 8 项	共 6 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般” 0 项
广州东站联锁区车站设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 10 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 8 项	共 6 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般” 0 项





### 三、工程质量评定

轨道竣·通-13/4

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
云台花园联锁区车站设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 10 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 8 项	共 6 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般” 0 项
流花路联锁区车站设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 10 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 8 项	共 6 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般” 0 项
石围塘联锁区车站设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 10 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 8 项	共 6 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般” 0 项
南石路联锁区车站设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 10 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 8 项	共 6 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般” 0 项
逸景路联锁区车站设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 10 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 8 项	共 6 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般” 0 项
石榴岗联锁区车站设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 10 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 8 项	共 6 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般” 0 项
控制中心设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 13 项, 其中: 资料核查符合要求 13 项 实体抽查符合要求 13 项	共 8 项, 其中: 评价为“好”的 8 项 评价为“一般” 0 项
维修中心设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 13 项, 其中: 资料核查符合要求 13 项 实体抽查符合要求 13 项	共 8 项, 其中: 评价为“好”的 8 项 评价为“一般” 0 项
培训线设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 13 项, 其中: 资料核查符合要求 13 项 实体抽查符合要求 13 项	共 8 项, 其中: 评价为“好”的 8 项 评价为“一般” 0 项
试车线设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 13 项, 其中: 资料核查符合要求 13 项 实体抽查符合要求 13 项	共 8 项, 其中: 评价为“好”的 8 项 评价为“一般” 0 项
赤沙车辆段轨旁设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 9 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 6 项	共 7 项, 其中: 评价为“好”的 7 项 评价为“一般” 0 项
赤沙车辆段车站设备安装	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 10 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 8 项	共 6 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般” 0 项
电光缆线路（车辆段）	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 6 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 5 项, 其中: 评价为“好”的 5 项 评价为“一般” 0 项
联锁试验（车辆段）	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 13 项, 其中: 资料核查符合要求 13 项 实体抽查符合要求 13 项	共 8 项, 其中: 评价为“好”的 8 项 评价为“一般” 0 项
联锁试验（正线）	同意验收	7 项, 其中: 经审查符合要 7 项 经核定符合要 7 项	共 13 项, 其中: 资料核查符合要求 13 项 实体抽查符合要求 13 项	共 8 项, 其中: 评价为“好”的 8 项 评价为“一般” 0 项





#### 四、验收人员签名

广州市轨道交通十一号线及同步实施工程总承包项目二分部信号系统工程单位工程验收会

轨道竣·通-13/5

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	甘志伟	广州地铁集团有限公司			甘志伟
2	黄晓钦	广州地铁集团有限公司	建设单位项目负责人		黄晓钦
3	张惺	中铁二院工程集团有限责任公司	设计单位项目负责人		张惺
4	羊兵	广州地铁工程咨询有限公司	监理单位总监理工程师		羊兵
5	李应战	中国中铁股份有限公司	施工单位项目经理		李应战
6	林惠燕	广州地铁集团有限公司	档案部门		林惠燕
7	巫祖勇	广州地铁集团有限公司	档案部门		巫祖勇
8	潘志福	新线建设与筹备中心	运营事业部		潘志福
9	邓俊	广州地铁集团有限公司	运营事业部		邓俊
10	姚贵岳	广州地铁集团有限公司	运营事业部		姚贵岳
11	李玉宝	广州地铁集团有限公司	运营事业部		李玉宝
12	黄飞	中国中铁股份有限公司	总包		黄飞
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					





五、工程验收结论及备注

轨道竣·通-13/5


经检验，工程施工和工程质量符合设计和验收规范及法律、法规、工程建设强制性标准的要求，工程质量满足设计使用功能要求，质保资料齐全，通过验收。



建设单位:	监理单位:	施工单位:	设计单位:	勘察单位:
 (公章) 单位(项目) 负责人: 2024年11月30日	 (公章) 总监理工程师: 2024年11月30日	 (公章) 单位(项目) 负责人: 2024年11月30日	 (公章) 单位(项目)负责人: 2024年11月30日	 (公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日



通信部分竣工验收报告:

	轨道竣-13
市政基础设施工程	
建设工程竣工验收报告	
工程名称:	广州市轨道交通十一号线及同步实施工程总承包项目九分部弱电系统工程
建设单位(公章):	广州地铁集团有限公司
竣工验收日期:	2024.11.30
发出日期:	2024.11.30





市政基础设施工程

## 填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。





## 一、工程概况

工程名称		广州市轨道交通十一号线及同步实施工程总承包项目九分部弱电系统工程				
工程地点	广州市白云区、海珠区、越秀区、天河区、荔湾区		建筑面积	42.8千米	工程造价	13613.12万元
结构类型	其他	层数	地上： / 层			
	/		地下： / 层			
施工许可证号	440101202203180202	监理许可证号	/			
开工日期	2022.7.22	验收日期				
监督单位	广州市市政工程安全质量监督站	监督编号	SZJD20220318002			
建设单位	广州地铁集团有限公司					
勘察单位	/					
设计单位	广州地铁设计研究院股份有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司					
总包单位	中国中铁股份有限公司					
承建单位 (轨道)	/					
承建单位 (设备安装)	中国中铁股份有限公司					
承建单位 (装修)	/					
监理单位	广州地铁工程咨询有限公司					
施工图 审查单位	广州市市政工程施工图审查有限公司					





## 二、工程竣工验收实施情况

### (一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组, 根据工程特点, 下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	甘志伟
副组长	甘志伟、巫祖勇
组员	喻潇、赵文强、羊兵、李应战、郭祥寿、张森、黄鹏、巫祖勇、黄飞等

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
实体工程专业验收组	喻潇	赵文强、高宝、李世星、陈智、吴国球、李秋丰、向龙、金兆远
档案资料组	巫祖勇	周芳俊、黄飞

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见, 验收组形成工程竣工验收意见并签名。






### 三、工程质量评定

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
赤沙活站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求，验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
石榴岗站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求，验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
大塘站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求，验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
上涌公园站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求，验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
逸景路站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求，验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
五凤站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求，验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
江泰路站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求，验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
燕岗站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求，验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
南石路站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求，验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
鹤洞东站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求，验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
沙涌站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求，验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
芳村大道东站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求，验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项





分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
芳村站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
石围站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
如意坊站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
中山八站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
彩虹桥站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
流花路站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
梓元岗站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
广园新村站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
大金钟站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
云台花园站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
沙河站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
广州东站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
天河东站管槽、设备安装	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项





分部、系统、 成套(备)工	验收意见/备 注	质量控制资料核查 结果统计	主要使用功能和安 全性能资料核查/实 体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查 结果统计
华师站管槽、 设备安装	符合设计及质 量验收规范要 求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
华京路站管槽 、设备安装	符合设计及质 量验收规范要 求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
天河公园站管 槽、设备安装	符合设计及质 量验收规范要 求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
员村站管槽、 设备安装	符合设计及质 量验收规范要 求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
琶洲站管槽、 设备安装	符合设计及质 量验收规范要 求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
车辆段管槽、 设备安装	符合设计及质 量验收规范要 求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
中央计算机系 统	符合设计及质 量验收规范要 求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
票务清分系统	符合设计及质 量验收规范要 求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
通信管线	符合设计及质 量验收规范要 求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 3 项, 其中: 资料核查符合要求 0 项 实体抽查符合要求 3 项	共 4 项, 其中: 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 4 项
通信线路	符合设计及质 量验收规范要 求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 3 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 0 项	共 0 项, 其中: 评价为“好”的 0 项 评价为“一般”的 0 项
电源系统及接 地	符合设计及质 量验收规范要 求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 8 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 7 项	共 2 项, 其中: 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项
传输系统	符合设计及质 量验收规范要 求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 8 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 7 项	共 2 项, 其中: 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项
骨干网传输系 统	符合设计及质 量验收规范要 求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 8 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 7 项	共 2 项, 其中: 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项





分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
公务电话系统	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 8 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 7 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
专用电话系统	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 8 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 7 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
无线通信系统	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 8 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 7 项	共 3 项, 其中: 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项
视频监视系统	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 8 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 7 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
广播系统	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 8 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 7 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
时钟系统	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 8 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 7 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
通信集中告警系统	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 8 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 7 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
乘客信息系统	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 5 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 4 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
乘客信息线路	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 2 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 0 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
总控中心乘客信息显示系统	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 5 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 4 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
计算机综合信息系统	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
公安通信线路	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 2 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 0 项	共 2 项, 其中: 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项











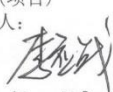

#### 四、验收人员签名

[illegible]





五、工程验收结论及备注

建设单位:	监理单位:	施工单位:	设计单位:	勘察单位:
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
单位(项目)负责人: 	总监理工程师: 	单位(项目)负责人: 	单位(项目)负责人: 	单位(项目)负责人: /
2024年11月30日	2024年11月30日	2024年11月30日	2024年11月30日	年 月 日





(3) 业主证明

## 业主证明

广州市轨道交通十一号线弱电系统安装工程监理服务项目由广州地铁工程咨询有限公司（原名称为：广州轨道交通建设有限公司）负责监理。广州市轨道交通十一号线弱电系统安装工程监理服务项目包含广州市轨道交通十一号线的**信号系统、通信系统**、乘客信息显示系统、**自动售检票系统**、计算机综合信息系统、车辆电子导引系统、安检系统、以及与既有线路互联互通的接入等的安装监理。项目总监理工程师为羊兵，总监代表为鲁汉雄，专业监理工程师为雷超、黄剑锋、梁毅鸿。项目于2020年9月签订合同，于2024年11月竣工验收。工程竣工验收被评为合格工程。

特此证明。

联系人：赵文强

联系电话：020-83155841

广州地铁集团有限公司  
2025年5月23日




业绩 10：广州市轨道交通十一号线机电工程监理服务 1 标项目

工程名称	广州市轨道交通十一号线机电工程监理服务 1 标项目		
工程所在地	广州市		
发包人名称	广州地铁集团有限公司		
发包人地址	广州市海珠区新港东路 1238 号万胜广场 A 座		
发包人联系人	黄国庆	联系电话	020-83155841
合同价格	2541.37 万元		
开工日期	2022 年 6 月		
竣工日期	2024 年 11 月		
承包范围	1.全线轨道工程监理（含车辆段） 2.全线供电（含综合监控、疏散平台、车辆段（变电所、车辆段牵引降压混合所、跟随所、接触网）） 3. 赤沙滘主变电站及电力进线工程、天河公园主变电站及电力进线工程、彩虹桥主变电站及电力进线工程（包括主变电站建安、110KV 电力电缆线路、33KV 电缆廊道、主变电站附属施工等		
工程质量	合格		
项目经理	金甲	身份证号	420700197111257350
技术负责人	/	身份证号	/
总监理工程师	金甲	联系电话	13926408486
工程描述	广州市轨道交通十一号线线路长约 44.2km，全线共设 32 座车站，其中换乘站 19 座，平均站间距 1.38km，最大站间距 2.57km，为赤沙滘～琶洲区间；最小站间距 0.70km，为逸景路～上涌公园区间。		
备注	业绩 10		

每张表格只填写一个工程，并标明序号。附合同，竣工验收文件可作为合同的附件，以上资料均为原件扫描件。



(1) 合同关键页

<div>正本</div>	
<div>广州市轨道交通十一号线机电工程 监理服务 1 标项目合同</div>	
<div></div>	<div>合同编号: HT211423</div>
<div>业 主: 广州地铁集团有限公司 监理单位: 广州轨道交通建设监理有限公司 日 期: 2021 年 11 月</div>	





## 第 1 节 合同协议书

本协议由广州地铁集团有限公司（以下简称业主）与 广州轨道交通建设监理有限公司（以下简称监理单位）商定并签署。

鉴于业主拟修建 广州市轨道交通十一号线工程并通过 2021 年 9 月 22 日的中标通知接受监理单位以人民币（大写）贰仟伍佰肆拾壹万叁仟柒佰元（¥：25,413,700.00 元）作为 机电工程监理 1 标服务项目的含税总报价（增值税率为 6%），双方达成如下协议：

1. 本协议所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

2. 下列文件应作为本协议的一部分看待：

- 1) 合同补充协议（如果有）；
- 2) 本合同协议书；
- 3) 合同条款；
- 4) 合同附件；
- 5) 相关监理规范及条例；
- 6) 招标文件及澄清补充文件及其他补充资料；
- 7) 投标文件及澄清补充文件及其他补充资料。

3. 上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前为准。

4. 考虑到业主将按下条规定付款给监理单位，监理单位在此与业主立约，保证全面按合同规定完成监理服务。

5. 考虑到监理单位将进行本工程的监理服务，业主在此立约，保证按合

李莫

金





同规定的方式和时间付款该监理单位。

6. 双方应另行签订《廉洁协议》

7. 监理单位应提交《广州地铁一体化项目管理平台使用承诺函》。

为此，合同双方法定代表人或授权代表在合同协议书上签字或签章，并分别加盖双方单位的公章后，合同正式生效。生效日期为最后一方签字的日期。工程完工及资料移交完毕缺陷责任期满后合同结束。本合同正本 2 份，副本 4 份，业主与监理单位各执正本 1 份、副本 2 份，正本副本具有同等法律效力。



业 主：广州地铁集团有限公司

法定代表人：\_\_\_\_\_

或授权代表：\_\_\_\_\_

地 址：广州市海珠区新港东路  
1238 号万胜广场 A 座

日期：2021 年 11 月 17 日

监理单位：广州轨道交通建设监理

法定代表人：\_\_\_\_\_

或授权代表：\_\_\_\_\_

地 址：广州市越秀区环市西路  
204 号 4 栋 3 楼

日期：2021 年 11 月 10 日

李崇





## 附件 G.项目介绍

### 一、项目概况

广州市轨道交通十一号线起于新滘东路，经琶洲会展中心、员村、天河公园、华师、广州东站、云台花园、广州火车站、流花湖公园、荔湾湖公园、芳村、广州造船厂、逸景路，之后沿新滘路闭合形成环线。线路穿越广州市主城区，串联广州市天河区、白云区、越秀区、荔湾区和海珠区，连接广州火车站、广州东站等大型交通枢纽，同时照顾芳村白鹅潭与员村城市设计，并与广州轨道交通一、二、三、五、六、八、十、十二、十三、十四、十八、十九、二十一、二十二号线、二十三号线、二十四号线、二十六号线、佛山五号线、佛山十一号线及广佛线换乘。

线路右线全长 44.202km，左线全长 44.050km，线路全部采用地下敷设方式，全线共设 32 座车站，换乘站 24 座，平均站间距 1.381km，最大站间距 2.488km（石榴岗～赤沙滘），最小站间距 0.603km（田心村～云台花园）。设置车辆段一座，位于黄埔涌的南侧，利用原赤沙车辆段及其西侧地块进行扩建。换乘站 24 座，分别为赤沙滘站（十二号线、规划二十三号线）、琶洲站（八号线、广佛东环、规划二十八号线、穗莞深琶洲支线）、员村（五号线、规划三十号线）、天河公园（十三、二十一号线）、华景路站（规划十九号线）、华师站（三号线）、广州东站（与一、三号线、十八号线、规划三十七号线）、沙河站（与六号线、规划二十六号线）、广园新村站（十二号线）、梓元岗站（规划二十四号线）、广州火车站（二、五、十四号线、佛山五号线）、彩虹桥站（八、十三号线、规划二十二号线）、中山八路站（五号线）、如意坊站（六号线）、石围塘站（佛山八号线、规划广佛江珠城际线）、芳村站（一、二十二号线、规划二十八号线）、沙涌站（广佛线）、芳村大道东（规划二十五号线）、鹤洞东站（佛山十一号线）、南石路（规划二十四号线）、燕岗站（广佛线）、江泰路站（二号线）、五凤站（十号线）、上涌公园站（规划二十六号线）、大塘站（三号线）、石榴岗站（十八号线）。其中天河公园站、员村站及区间共 2 站 1 区间由二十一号线代建完成，十一号线时期进行拆分。设置主变电站三座（彩虹桥主变、赤沙滘主变、天河公园主变）。

十一号线设计时速为 80km/h，采用 8 节 A 型车编组。

### 二、监理范围

本项目包括但不限于十一号线轨道工程、供电系统工程、主变电工程、车站设备安装与装修工程、系统集成工程、公共区装修工程、装饰装修工程；自动扶梯、电梯、防淹门安装和调试工程；站台门安装和调试工程；相关市政接驳工程；员村站一天河公园站区间拆解等施工工程；本线路负责代建的十二号线赤沙滘站、广园新村站及十三号线彩虹桥站的机电工程。

李慕



标段	工程规模	具体工程内容
监理 1 标	全线轨道、全线供电、主变电站	1. 全线轨道工程监理（含车辆段） 2. 全线供电（含综合监控、疏散平台、车辆段（变电所、车辆段牵引降压混合所、跟随所、接触网）） 3. 赤沙滘主变电站及电力进线工程、天河公园主变电站及电力进线工程、彩虹桥主变电站及电力进线工程（包括主变电站建安、110KV 电力电缆线路、33KV 电缆廊道、主变电站附属施工等）
监理 2 标	11 站 11 区间机电、装修等同步实施工程	1. 车站：员村站、天河公园站、华景路站、华师站、天河东站、广州东站、沙河站、田心村站、云台花园站、大金钟站、广园新村站； 2. 区间：员村-天河公园区间、天河公园站-华景路区间、华景路站-华师站区间、华师站-天河东区间、天河东站-广州东区间、广州东-沙河站区间、沙河站-田心村站区间、田心村站-云台花园站区间、云台花园站-大金钟站区间、大金钟站-广园新村站区间；广园新村站-梓元岗站区间 包括上述工程机电、房屋建筑及装修、防淹门、电扶梯、站台门、员村站-天河公园站拆解、市政接驳工程等同步实施工程。
监理 3 标	9 站 8 区间机电、装修等同步实施工程	1. 车站：梓元岗站（含派出所）、广州火车站、流花路站、彩虹桥站、中山八站、如意坊站、石围塘站、芳村站、芳村大道东站； 2. 区间：梓元岗站-广州火车站区间、广州火车站-流花路区间、流花路站-彩虹桥站区间、彩虹桥站-中山八站区间、中山八站-如意坊站区间、如意坊站-石围塘站区间、石围塘站-芳村站区间、芳村站-芳村大道东区间； 包括上述工程机电、房屋建筑及装修、电扶梯、站台门、市政接驳工程等同步实施工程。
监理 4 标	12 站 14 区间机电、装修等同步实施工程	1. 车站：沙涌站、鹤洞东站、南石路站、燕岗站、江泰路站、五凤站、逸景路站、上涌公园站（含派出所）、大塘站、石榴岗站、赤沙滘站、琶洲站 2. 区间：芳村大道东-沙涌站区间、沙涌站-鹤洞东区间、鹤洞东-南石路站区间、南石路站-燕岗站区间、燕岗站-江泰路区间、江泰路-五凤站区间、五凤站-逸景路区间、逸景路-上涌公园站区间、上涌公园站-大塘站区间、大塘站-石榴岗站区间、石榴岗站-赤沙滘站区间、赤沙滘站-琶洲站区间、琶洲站-员村站区间、出入段线 包括上述工程机电、房屋建筑及装修、电扶梯、站台门、市政接驳工程等同步实施工程。




李 芳



(2) 竣工验收文件

供电系统竣工验收报告



轨道竣-13

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称:

广州市轨道交通十一号线及同步实施工程总承包项目九分部供电系统工程

建设单位（公章）:

广州地铁集团有限公司

竣工验收日期:

2024年11月30日

发出日期:

2024年11月30日





市政基础设施工程

## 填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。





一、工程概况

工程名称	广州市轨道交通十一号线及同步实施工程总承包项目九分部供电系统工程					
工程地点	广州市白云区、海珠区、越秀区、天河区、荔湾区		建筑面积	ZDK15+575至ZDK34+711 YDK15+579至YDK34+711	工程造价	19475.17万元
结构类型	框架结构	层 数	地上： / 层			
	/		地下： / 层			
施工许可证号	/	监理许可证号	/			
开工日期	2022年7月22日	验收日期	2024年11月30日			
监督单位	广州市市政工程安全质量监督站	监督编号	SZJD20220323001			
建设单位	广州地铁集团有限公司					
勘察单位	/					
设计单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司					
总包单位	中国中铁股份有限公司					
承建单位(土建)	/					
承建单位(设备安装)	中铁电气化局集团有限公司					
承建单位(装修)	/					
监理单位	广州地铁工程咨询有限公司					
施工图审查单位	广州市市政工程施工图审查有限公司					





## 二、工程竣工验收实施情况

### (一)验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组,根据工程特点,下设若干个专业组。

#### 1.验收组

组长	李海军
副组长	/
组员	黄国庆、陈伟杰、谢阳春、林炳城、邹联乾、邱斌、刘金松、龙丽娟、徐平、金甲、李应战、巫祖勇

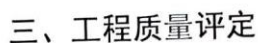
#### 2.专业组

专业组	组长	组员
供电工程验收组	黄国庆	陈伟杰、谢阳春、林炳城、邹联乾、邱斌、刘金松、龙丽娟、徐平、金甲、李应战
档案资料组	巫祖勇	黄飞

### (二)验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见,验收组形成工程竣工验收意见并签名。



199



芳村降压变电所	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 13 项, 其中: 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 9 项	共 24 项, 其中: 评价为“好”的 24 项 评价为“一般”的 0 项
沙涌降压变电所	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 13 项, 其中: 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 9 项	共 24 项, 其中: 评价为“好”的 24 项 评价为“一般”的 0 项
环网电缆	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 13 项, 其中: 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 9 项	共 24 项, 其中: 评价为“好”的 24 项 评价为“一般”的 0 项
杂散电流检测系统	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 13 项, 其中: 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 9 项	共 24 项, 其中: 评价为“好”的 24 项 评价为“一般”的 0 项
上部结构	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 8 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 6 项	共 14 项, 其中: 评价为“好”的 14 项 评价为“一般”的 0 项
设备安装	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 8 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 6 项	共 14 项, 其中: 评价为“好”的 14 项 评价为“一般”的 0 项
附属工程 (含回流及均流系统)	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 8 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 6 项	共 14 项, 其中: 评价为“好”的 14 项 评价为“一般”的 0 项
一个标段	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 8 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 7 项	共 4 项, 其中: 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 0 项
车站设备安装	符合设计及质量验收规范要求, 验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 6 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项





#### 四、验收人员签名

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1		广州地铁集团有限公司	主持人		李灼平
2		广州地铁集团有限公司	建设单位项目负责人		黄国欣
3		广州地铁集团有限公司	建设单位项目负责人		陈伟达
4		中铁第六勘察设计院集团有限公司	设计单位项目负责人		徐平
5		广州地铁设计研究院股份有限公司	设计单位项目负责人		龙明、谢亚权
6		广州地铁工程咨询有限公司	监理单位项目总监		梁甲
7		中国中铁股份有限公司	施工单位项目负责人		赵成
8		广州地铁集团有限公司	运营部门		冯辉
9		广州地铁集团有限公司	档案部门		林松杰
10		广州地铁集团有限公司	档案部门		孙学
11		广州地铁集团有限公司	运营部门		陈明
12		广州地铁	移交办		黄嘉恒
13		中国中铁股份有限公司	施工项目经理 施工技术负责人	总工	刘汉光



五、工程验收结论及备注

本单位工程质量符合设计、施工及验收规范要求，同意通过验收。



建设单位:	监理单位:	施工单位:	设计单位:	勘察单位:
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
单位(项目)负责人:	总监理工程师:	单位(项目)负责人:	单位(项目)负责人:	单位(项目)负责人:
陈伟	徐平	李斌	刘世松	—
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日



## 单位（子单位）竣工验收报告

轨道竣-13



工程名称：广州市轨道交通十一号线及同步实施工程总承包项目二分部供电系统工程

验收日期：2024年11月30日

建设单位（盖章）：广州地铁集团有限公司





市政基础设施工程

## 填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。





## 一、工程概况

工程名称	广州市轨道交通十一号线及同步实施工程总承包项目二分部供电系统工程				
工程地点	广州市海珠区、越秀区、天河区		建筑面积	ZDK0+200~ZDK15+575、 ZDK34+711~ZDK44+417 YDK0+200~YDK15+579、 YDK34+711~YDK44+415	工程造价 33960.58万元
结构类型	框架结构	层 数	地上:	/ 层	
	/		地下:	/ 层	
施工许可证号	/	监理许可证号	/		
开工日期	2022年9月28日	验收日期	2024年11月30日		
监督单位	广州市市政工程安全质量监督站	监督编号	SZJD20220318001		
建设单位	广州地铁集团有限公司				
勘察单位	/				
设计单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司				
总包单位	中国中铁股份有限公司				
承建单位 (土建)	/				
承建单位 (设备安装)	中铁二局集团有限公司				
承建单位 (装修)	/				
监理单位	广州地铁工程咨询有限公司				
施工图 审查单位	广州市市政工程施工图审查有限公司				





## 二、工程竣工验收实施情况

### (一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组, 根据工程特点, 下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	李海军
副组长	/
组员	黄国庆、陈伟杰、谢阳春、林炳城、邹联乾、邱斌、刘金松、龙丽姮、徐平、郭祥寿、金甲、羊兵、李应战、巫祖勇

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
供电工程验收组	黄国庆	陈伟杰、谢阳春、林炳城、邹联乾、邱斌、刘金松、龙丽姮、徐平、郭祥寿、金甲、羊兵、李应战
档案资料组	巫祖勇	黄飞

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见, 验收组形成工程竣工验收意见并签名。







### 三、工程质量评定

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
棣园站牵引变电所（原南石路站）		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
燕岗站降压变电所		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
江泰路站牵引变电所		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
五凤站牵引变电所		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
逸景路站降压变电所		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
上涌站牵引变电所		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
大塘站降压变电所		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
龙潭站牵引变电所（原石榴岗站）		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
赤沙站（原赤沙溪站）牵引变电所（含跟随所）		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
琶洲站牵引变电所		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项

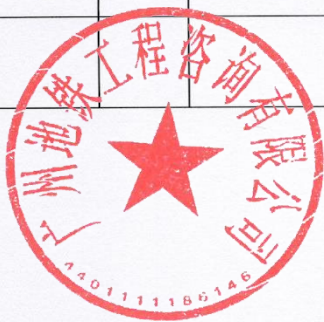


华景路站牵引变电所	共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
华师站牵引变电所	共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
广州东站牵引变电所(含跟随所)	共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
龙口西站降压变电所(原天河东站)	共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
沙河站牵引变电所	共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
云台花园站牵引变电所(含跟随所)	共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
赤沙车辆段牵引变电所(含跟随所)	共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
环网电缆	共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>3</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>3</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
杂散电流检测系统	共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
刚性接触网上部结构	共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
刚性接触网设备安装	共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项





刚性接触网附属工程		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
柔性接触网下部结构		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
柔性接触网上部结构		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
柔性接触网设备安装		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
柔性接触网附属工程		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
疏散平台安装		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
车辆段设备安装		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
控制中心设备安装		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
车站设备安装		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
车辆段通信 (段场部分)		共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项





#### 四、验收人员签名

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1		广州地铁集团有限公司	主持人		李应战
2		广州地铁集团有限公司	建设单位项目负责人		黄国庆
3	陈伟杰	广州地铁集团有限公司	建设单位项目负责人		陈伟杰
4	徐平	中铁第六勘察设计院集团有限公司	设计单位项目负责人		徐平
5	刘金松	广州地铁设计研究院股份有限公司	设计单位项目负责人		刘金松
6	龙丽娟	广州地铁设计研究院股份有限公司	设计单位项目负责人		龙丽娟
6	郭祥寿	中铁二院工程集团有限责任公司	设计单位项目负责人		郭祥寿
7	金甲	广州地铁工程咨询有限公司	监理单位项目负责人		金甲
8	李应战	中国中铁股份有限公司	项目负责人		李应战
9	林惠燕	广州地铁集团有限公司	档案部门		林惠燕
10	巫祖勇	广州地铁集团有限公司	档案部门		巫祖勇
11	喻长	广州地铁集团有限公司	运营部门		喻长
12	陈红	广州地铁集团有限公司	运营部门		陈红
13	陈红	广州地铁集团有限公司	运营部门		陈红
14		广州地铁集团有限公司	运营部门		
15		广州地铁集团有限公司	运营部门		
	黄嘉恒	广州地铁工程咨询有限公司	监理单位项目负责人		黄嘉恒



五、工程验收结论及备注

符合要求,同意验收。



建设单位: (公章)	监理单位: (公章)	施工单位: (公章)	设计单位: (公章)	勘察单位: (公章)
单位(项目) 负责人: 陈伟	总监理工程师: 李成	单位(项目) 负责人: 李成	单位(项目)负责人: 李成	单位(项目)负责人: 李成
2024年11月30日	2024年11月30日	2024年11月30日	2024年11月30日	年 月 日





轨道竣-13

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称:

广州市轨道交通十一号线及同步实施工程总承包项目二分部  
轨道工程

建设单位(公章):

广州地铁集团有限公司

竣工验收日期:

2024年6月29日

发出日期:





市政基础设施工程

## 填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。



## 一、工程概况

工程名称	广州市轨道交通十一号线及同步实施工程总承包项目二分部轨道工程				
工程地点	广州市白云区、海珠区、越秀区、天河区、荔湾区	建筑面积	ZDK42+908~ZDK4+653.60 5YDK42+908~YDK4+660.2 54, ZDK6+486~ZDK21+342 正线、配线（含出入线、联络线）及车辆段轨道工程	工程造价	58168.85万元
结构类型	其他	层数	地上:	/	层
	/		地下:	/	层
施工许可证号		监理许可证号			
开工日期	2022.8.28	验收日期	2024.6.17		
监督单位	广州市市政工程安全质量监督站	监督编号	SZJD20190516002		
建设单位	广州地铁集团有限公司				
勘察单位	/				
设计单位	广州地铁设计研究院股份有限公司				
总包单位	中国中铁股份有限公司				
承建单位(轨道)	中铁二局集团有限公司				
承建单位(设备安装)	/				
承建单位(装修)	/				
监理单位	广州地铁工程咨询有限公司				
施工图审查单位	广州市市政工程施工图审查有限公司				







二、工程竣工验收实施情况

建设单位组织设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组,根据工程特点,下设若干个专业组。

1. 验收组

组长	廖鸿雁
副组长	黄国庆、巫祖勇
组员	白均红、万陈晨、刘文武、金甲、李应战、伍彦俊、巫祖勇等

2. 专业组

专业组	组长	组员
实体工程专用验收组	黄国庆	白均红、万陈晨、刘文武、金甲、李应战、伍彦俊等
档案资料组	巫祖勇	巫祖勇、黄飞、朱勇等

(二)验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。





### 三、工程质量评定

分部（系统、 成套设备）工 程名称	验收意见/ 备注	质量控制资料核查 结果统计	主要使用功能和安全 性能资料核查/实体 质量抽查结果统计	观感质量验收抽查 结果统计
线路基标		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
普通无砟道床 轨道		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
钢弹簧浮置板 道床轨道		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
梯形（纵向） 轨枕道床轨道		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
无砟道岔		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
无缝线路		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
有缝线路		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
轨道安全设备 及附属设备		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
车辆段线路基 标		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
车辆段普通无 砟道床轨道		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
车辆段钢弹簧 浮置板道床轨 道		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
车辆段有砟道 床轨道		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
车辆段有砟道 岔		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项











#### 四、验收人员签名

序号	姓 名	工作单位	职务	职称	签名
1	廖鸿雁	广州地铁集团有限公司	组长/主持人		
2	刘文武	广州地铁设计研究院股份有限公司	设计单位项目负责人		刘文武
3	金甲	广州地铁工程咨询有限公司	总监理工程师		金甲
4	李应战	中国中铁股份有限公司	施工单位项目负责人		李应战
5	白均红	广州地铁集团有限公司	建设单位项目负责人		白均红
6	巫祖勇	广州地铁集团有限公司	档案部门		巫祖勇
7	朱勇	..	..		朱勇
8	刘敏	..	..		刘敏
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					





五、工程验收结论及备注

				
				
				
				
建设单位:	监理单位:	施工单位:	设计单位:	勘察单位:
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
单位(项目)负责人:	总监理工程师:	单位(项目)负责人:	单位(项目)负责人:	单位(项目)负责人:
				
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日





轨道竣-13

市政基础设施工程

## 建设工程竣工验收报告

工程名称：

广州市轨道交通十一号线及同步实施工程总承包项目七分部  
轨道工程

建设单位（公章）：

广州地铁集团有限公司

竣工验收日期：

2024.6.24

发出日期：

2024.6.24





市政基础设施工程

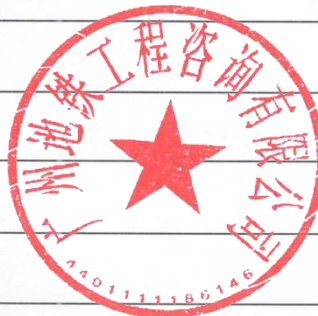
## 填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。



## 一、工程概况

工程名称	广州市轨道交通十一号线及同步实施工程总承包项目				
工程地点	广州市越秀区、荔湾区、海珠区		建筑面积	标段全长43.048km	工程造价 42602.5553万元
结构类型	其他	层数	地上:	/层	
	/		地下:	/层	
施工许可证号	穗建审批复【2016】109号 广州市住房和城乡建设委员会	监理许可证号	91440104797350015A		
开工日期	2022.6.24	验收日期	2024.6.24		
监督单位	广州市市政工程安全质量监督站	监督编号	SZJD20220216001		
建设单位	广州地铁集团有限公司				
勘察单位	/				
设计单位	广州地铁设计研究院股份有限公司				
总包单位	中国中铁股份有限公司				
承建单位(轨道)	中国中铁股份有限公司				
承建单位(设备安装)	/				
承建单位(装修)	/				
监理单位	广州地铁工程咨询有限公司				
施工图审查单位	广州市市政工程施工图审查有限公司				





## 二、工程竣工验收实施情况

### (一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组, 根据工程特点, 下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	朱育宏
副组长	黄国庆、巫祖勇
组员	万陈晨、刘文武、金甲、李应战、伍彦俊、巫祖勇、简妙结等

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
实体工程专业验收组	黄国庆	万陈晨、刘文武、金甲、李应战、伍彦俊等
档案资料组	巫祖勇	万陈晨、简妙结、黄飞等

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。

2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。

3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4. 验收组实地查验工程质量。

5. 专业验收组发表意见, 验收组形成工程竣工验收意见并签名。



### 三、工程质量评定

分部（系统、 成套设备）工 程名称	验收意见/ 备注	质量控制资料核查 结果统计	主要使用功能和安 全性能资料核查/实体 质量抽查结果统计	观感质量验收抽查 结果统计
线路基标	符合设计 及质量验 收规范要 求，验收 合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 3 项	共 2 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项
普通无砟道床 轨道	符合设计 及质量验 收规范要 求，验收 合格	共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 5 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 4 项	共 4 项，其中： 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 1 项
梯形(纵向)轨 枕道床轨道	符合设计 及质量验 收规范要 求，验收 合格	共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 6 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 5 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 1 项
钢弹簧浮置板 道床轨道	符合设计 及质量验 收规范要 求，验收 合格	共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 1 项
无砟道岔	符合设计 及质量验 收规范要 求，验收 合格	共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 6 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 1 项
无缝线路	符合设计 及质量验 收规范要 求，验收 合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 2 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项
轨道安全设备 及附属设备	符合设计 及质量验 收规范要 求，验收 合格	共 6 项，其中： 经审查符合要求 6 项 经核定符合要求 6 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 0 项	共 3 项，其中： 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 3 项






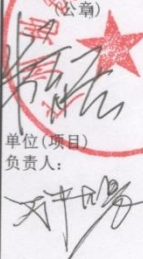

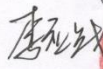



#### 四、验收人员签名

序号	姓名	工作单位	职称	签名
1	朱育松			
2				
3				
4				
5				
6				
7	李成斌			
8	刘少斌	广州地铁院	设计	刘少斌
8	陈可	广州地铁咨询	高工	陈可
9	李强	广州地铁	高工	李强
10	刘少斌			刘少斌
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				



五、工程验收结论及备注

				
				
				
建设单位:	监理单位:	施工单位:	设计单位:	勘察单位:
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
单位(项目)负责人:	总监理工程师:	单位(项目)负责人:	单位(项目)负责人:	单位(项目)负责人:
				
2024年6月26日	2024年6月26日	2024年6月26日	2024年6月26日	年 月 日





轨道竣·通-11

市政基础设施工程

## 建设工程竣工验收报告

工程名称：广州市轨道交通十一号线110kV赤沙滘主  
变电站工程

建设单位（公章）：

竣工验收日期：2024年1月17日

发出日期：2024年4月2日

201

194





市政基础设施工程

## 填写说明

- 1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写,向备案机关提交。
- 2、填写要求内容真实,语言简练,字迹清楚。
- 3、工程竣工报告一式五份,建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。



市政基础设施工程

工程名称	广州市轨道交通十一号线110kV赤沙滘主变电站工程	工程地点	广州市海珠区赤沙滘车辆段西侧
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	6730m²	工程造价（万元）	6024.2695
结构类型	钢筋混凝土框架结构	开工日期	2022年8月16日
施工许可证号	穗建审批复【2016】109号	竣工日期	2024年1月17日
监督单位	广东省电力工程质量监督中心站广州电力工程质监站	监督登记号	BWBGD004401202109005
建设单位	广州地铁集团有限公司	总承包单位	中国能源建设集团广东电力工程有限公司
勘察单位	广州地铁设计研究院股份有限公司	施工单位（土建）	中国能源建设集团广东电力工程有限公司
设计单位	广州电力设计院有限公司	施工单位（设备安装）	中国能源建设集团广东电力工程有限公司
监理单位	广州轨道交通建设监理有限公司	工程检测单位	广东穗建工程检测有限公司 广东中鉴检测技术有限公司
其它主要参建单位		其它主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量验收记录	2024年1月17日	轨道竣.通-10	合格
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书	2024年1月11日	穗建消验字（2024）第011101号	合格
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证	2016年10月10日	穗建审批复【2016】109号	
施工图设计文件审查意见	2024年3月15日	15-028-BG-021	
工程竣工报告	2023年11月23日	GD-E1-914	合格
工程质量评估报告	2024年1月17日	/	合格
勘察质量检查报告	2024年1月17日	轨道竣-6	合格
设计质量检查报告	2024年1月17日	轨道竣-7、GD-E1-98001	合格
工程质量保修书	2024年1月17日	/	







市政基础设施工程







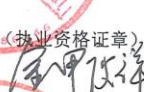








评价意见		
对各单位评价	建设单位	建设单位执行基本建设程序，符合各项要求。
	勘察单位	提供科学、完整的地质勘察报告。
	设计单位	设计合理、满足安全和使用功能要求。
	监理单位	认真负责、保证工程质量，能够按设计要求及施工规范要求严格监督施工单位，使单位工程达到国家规定及规范验收标准。
	施工单位	施工质量符合设计要求及规范规定，验收合格。
对各管理环节评价	1	本工程的设计合理，施工过程规范，工程质量符合要求，达到预期效果。
	2	工程施工过程中，遵守了相关法律法规和标准要求，加强了质量管理和安全管理，有效控制了工程质量风险，确保了工程的安全。各项技术指标和质量要求严格控制，各项工作进展顺利，工期得到有效控制。
	3	工程施工期间，各参与方密切配合，沟通顺畅，问题及时解决，确保工程进展顺利。
	4	工程验收过程中，对各项工程设备进行了全面检测和测试，设备性能良好，运行稳定可靠。
	5	工程竣工后，工程质量得到有效控制，各项工程指标符合设计要求，达到了预期的使用效果。

197

197



市政基础设施工程

工程完成情况	全部按施工总承包合同约定及图纸设计要求内容完成。		
工程质量情况	土建	符合设计及规范要求	
	设备安装	符合设计及规范要求	
工程未达到使用功能的部位(范围)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>		
参加验收单位	建设单位	监理单位	勘察单位
	 (公章) 项目负责人:  年 月 日	 (公章) 总监理工程师: (执业资格签章)  年 月 日	 (公章) 项目负责人: (执业资格签章)  年 月 日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	 (公章) 项目负责人: (执业资格签章)  年 月 日	 (公章) 项目负责人: (执业资格签章)  年 月 日	 (公章) 项目负责人: (执业资格签章)  年 月 日



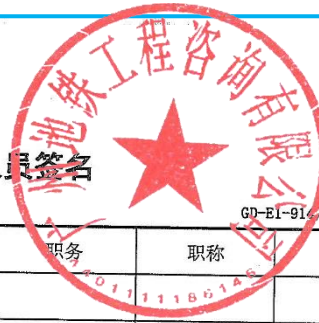
中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓名: 张华
注册号: 4401644-AY010
有效期: 至2025年12月



中华人民共和国注册二级建造师
姓名: 陶
注册号: 4400058-0009
有效期: 至2024年9月



#### 四、验收人员签名



GD-E1-914/5 0 0 1

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1					
2	黄国庆	广州地铁集团			黄国庆
3	李福成	广州地铁集团			李福成
4	刘卫忠	中铁建广东城际铁路有限公司	总工程师	高工	刘卫忠
5	何	广州地铁设计研究院股份有限公司	勘察	高工	何
6	何	广州地铁设计院	设计	高工	何
7	何	广州城市轨道交通建设管理有限公司	总调	高工	何
8					
9	何	广州地铁集团	总调	高工	何
10	何	广州地铁集团	设计总负责人	高工	何
11	何	- - -	- - -	高工	何
12	何	中铁十二局			何
13	何	中铁建广东城际铁路有限公司	总调	高工	何
14	何	广州地铁	档案		何
15	何	广州地铁集团			何
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					





(3) 业主证明

## 业主证明

广州市轨道交通十一号线机电工程监理服务 1 标项目由广州地铁工程咨询有限公司（原名称为：广州轨道交通建设监理有限公司）负责监理。项目工程范围包括广州市轨道交通十一号线全线轨道工程监理、全线供电施工监理、赤沙滘主变电站及电力进线工程、天河公园主变电站及电力进线工程、彩虹桥变电站及电力进线工程。项目总监理工程师为金甲，总监代表为李举华、王波。项目从 2022 年 6 月开工，2024 年 11 月竣工，2024 年 12 月开通运营。

特此证明。

联系人：黄国庆

联系电话：020-83155841






业绩 11：广州市轨道交通三号线东延段及同步实施工程监理

工程名称	广州市轨道交通三号线东延段及同步实施工程监理		
工程所在地	广州市		
发包人名称	广州地铁集团有限公司		
发包人地址	广州市海珠区新港东路 1238 号万胜广场 A 座		
发包人联系人	吴艺安	联系电话	020-83155841
合同价格	6719.07 万元		
开工日期	2019 年 10 月		
竣工日期	2024 年 8 月		
承包范围	包括但不限于三号线东延段工程土建工程、 <b>轨道工程</b> 、机电设备安装工程、 <b>供电工程</b> 、装饰装修工程;新建广州新城停车场以及同步实施部分(含盖板)对既有厦滘车辆段进行大架修改造扩容;相关市政接驳工程;场地准备及临时设施,主体工程引起的管线改移及管养、保护,主体工程引起的河涌改移、绿化迁移、交通疏解道路恢复等(不包含人防工程、通信、信号、自动售检票系统、安检系统工程、金山主变改造工程)监理工作		
工程质量	合格		
项目经理	帅小兵	身份证号	410304197903192518
技术负责人	/	身份证号	/
总监理工程师	帅小兵	联系电话	13802510005
工程描述	广州市轨道交通三号线东延段工程位于番禺区,途经番禺客运站、广州新城西、金光大道、海傍站。线路长为 9.58km,均为地下线敷设方式;共实施车站 4 座(不含番禺广场站)、4 个区间及 1 个出入场线,其中换乘站 1 座,平均站间距 2.395km;新建停车场 1 座。		
备注	业绩 10		

每张表格只填写一个工程,并标明序号。附合同,竣工验收文件可作为合同的附件,以上资料均为原件扫描件。



(1) 合同协议书

<div>正本</div>	
<div>广州市轨道交通三号线东延段及 同步实施工程监理合同</div>	
<div></div>	<div>合同编号: HT190698</div>
<div>业 主: 广州地铁集团有限公司 监理单位: 广州轨道交通建设监理有限公司 日 期: 2019 年 5 月</div>	



## 第 1 节 合同协议书

本协议由广州地铁集团有限公司（以下简称业主）与广州轨道交通建设监理有限公司（以下简称监理单位）商定并签署。

鉴于业主拟修建广州市轨道交通三号线东延段及同步实施工程监理标工程并通过2019年5月10日的中标通知接受监理单位以人民币（大写）陆仟柒佰壹拾玖万零柒佰元（¥：67190700元）作为广州市轨道交通三号线东延段及同步实施工程监理标服务项目的含税总报价（增值税率为6%），双方达成如下协议：

1. 本协议所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

2. 下列文件应作为本协议的一部分看待：

- 1) 合同补充协议（如果有）；
- 2) 本合同协议书；
- 3) 合同条款；
- 4) 合同附件；
- 5) 相关监理规范及条例；
- 6) 招标文件及澄清补充文件及其他补充资料；
- 7) 投标文件及澄清补充文件及其他补充资料。

3. 上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前为准。

4. 考虑到业主将按下条规定付款给监理单位，监理单位在此与业主立约，保证全面按合同规定完成监理服务。

5. 考虑到监理单位将进行本工程的监理服务，业主在此立约，保证按合同规定的方式和时间付款该监理单位。



叶 李



6. 双方应另行签订《廉洁协议》

7. 监理单位应提交《广州地铁一体化项目管理平台使用承诺函》。

为此，合同双方法定代表人或授权代表在合同协议书上签字或签章，并分别加盖双方单位的公章后，合同正式生效。生效日期为最后一方签字的日期。工程完工及资料移交完毕缺陷责任期满后合同结束。本合同正本 2 份，副本 4 份，业主与监理单位各执正本 1 份、副本 2 份，正本副本具有同等法律效力。

业 主：广州地铁集团有限公司

监理单位：广州轨道建设监理  
有限公司

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

或授权代表：\_\_\_\_\_

或授权代表：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

日期：2019 年 5 月 28 日

日期：2019 年 5 月 28 日



叶 李





## 2、项目工期

广州市轨道交通三号线东延段及同步实施工程监理标工期计划

有限  
，即  
在各

监理标段	工点名称	招标时对应的监 理 计 费 额 (万元)	计划工期	监理服务期
广州市轨道交通三 号线东延 段及同步 实施工程 监理标	1. 车站：番禺客运站、广州新城西站、金光大道站、海傍站； 2. 区间：番~番、番~广（含中间风井）、广~金、金~海、出入段线； 3. 广州新城停车场，厦滘车辆段改造； 包括上述工程的前期、土建、机电、装修、同步实施工程（广州新城停车场盖板、一般站点交通衔接）等； 4. 全线轨道、供电（含综合监控、疏散平台）	458254.1305	55个月	取得中标通知书后以业主书面指令日期始至工程缺陷责任期

以上工期是指 整个标段 工程项目的计划施工合同工期，监理服务期直到工程缺陷责任期结束为止。

## 3、监理范围

广州市轨道交通三号线东延段及同步实施工程监理标服务项目（具体见项目简介介绍）与之相对应的施工合同范围内所有工程（不包含人防工程、通信、信号、自动售检票系统、安检系统工程、金山主变改造工程）的施工监理工作，前期工程监理详见驻地监理主要工作要求及工作程序的相关规定。

本合  
下违

✓

28

李





## 附件 G.项目介绍

广州市轨道交通三号线东延段工程位于番禺区，途经番禺客运站、广州新城西、金光大道、海傍站。线路长为 9.58km，均为地下线敷设方式；共实施车站 4 座（不含番禺广场站）、4 个区间及 1 个出入场线，其中换乘站 1 座，平均站间距 2.395km；新建停车场 1 座。

既有金山主变电站改造扩容；既有厦滘车辆段大架修改造扩容工程。

本线采用 6 辆编组 B 型车，DC1500V 架空接触网供电，列车最高运行速度 120km/h。为了实现本线方便、快捷、舒适、安全的运营目标，配置了通信系统、信号系统、通风空调系统、自动消防系统、自动售检票系统、站台门系统和设备监控系统等设备系统，设备国产化达到国家要求的 75%以上。

广州新城停车场与枢纽综合体同步实施部分；

相关交通衔接工程；

相关市政接驳工程。

具体内容包括：包括但不限于三号线东延段工程土建工程、轨道工程、机电设备安装工程、供电工程、装饰装修工程；新建广州新城停车场以及同步实施部分（含盖板），对既有厦滘车辆段进行大架修改造扩容；相关市政接驳工程；场地准备及临时设施，主体工程引起的管线改移及管养、保护，主体工程引起的河涌改移、绿化迁移、交通疏解、道路恢复等（不包含人防工程、通信、信号、自动售检票系统、安检系统工程、金山主变电站改造工程）监理工作。

标段	工程规模	具体工程内容	工程投资概算（万元）
广州市轨道交通三号线东延段及同步实施工程 监理标	4 站 4 区间及出入场线、广州新城停车场、厦滘车辆段改造、全线轨道、全线供电、同步实施工程	1. 车站：番禺客运站、广州新城西站、金光大道站、海傍站； 2. 区间：番～番、番～广（含中间风井）、广～金、金～海、出入段线； 3. 广州新城停车场，厦滘车辆段改造，包括上述工程的前期、土建、机电、装修、同步实施工程（广州新城停车场盖板、一般站点交通衔接）等； 4. 全线轨道、供电（含综合监控、疏散平台）	458801.7455



41

41



(2) 竣工验收文件

机电设备安装竣工验收记录

	<h2>单位（子单位）竣工验收报告</h2>	轨道竣-13
<p>工程名称: <u>广州市轨道交通三号线东延段工程及同步实施工程总承包项目机电安装装修工程傍江站（原番禺客运站）</u></p>		
<p>验收日期: <u>2024年05月28日</u></p>		
<p>建设单位（盖章）:  <u>广州地铁集团有限公司</u></p>		





## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

轨道竣-13

第 页，共 页

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。





一、工程概况

轨道竣-13

第 页，共 页

工程名称	广州市轨道交通三号线东延段工程及同步实施工程总承包项目机电安装装修工程 傍江站（原番禺客运站）				
工程地点	广州亚运大道	建筑面积	10077.44 平方米	工程造价	4108.95 万元
结构类型	/	层数	地上：/		
	框架结构		地下：2		
施工许可证号	穗建审批函[2018]4983号	监理许可证号	/		
开工日期	2022年07月08日	验收日期	2024年05月28日		
监督单位	广州市市政工程安全质量监督站	监督编号	SZJD20220007		
建设单位	广州地铁集团有限公司				
勘察单位	/				
设计单位	广州地铁设计研究院股份有限公司、中铁大桥勘测设计院集团有限公司				
总包单位	广州建筑股份有限公司				
承建单位 （土建）	/				
承建单位 （设备安装）	广州建筑股份有限公司				
承建单位 （装修）	广州建筑股份有限公司				
监理单位	广州地铁工程咨询有限公司				
施工图 审查单位	广东舍卫工程技术咨询有限公司				





## 二、工程竣工验收实施情况

轨道竣-13

第 页，共 页

验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组, 根据工程特点, 下设若干个专业组。

### 1. 验收组

组长	黄文新
副组长	严志权
组员	伍嘉乐、朱勇、马玉萍、雷文革、何春媚、帅小兵、黄恒儒

### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	/	/
建筑设备安装工程	黄文新	伍嘉乐、朱勇、马玉萍、雷文革、何春媚、帅小兵、黄恒儒
工程质控资料	朱勇	马玉萍

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见, 验收组形成工程竣工验收意见并签名。





### 三、工程质量评定

轨道竣-13

第 页, 共 页

分部(系统) 工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查 结果统计	主要使用功能和安全性能资料 核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
建筑装饰装修	验收合格	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 3 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 5 项, 其中: 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 2 项
给排水及消防	验收合格	共 9 项, 其中: 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项	共 4 项, 其中: 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 3 项, 其中: 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项
通风与空调	验收合格	共 9 项, 其中: 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项	共 2 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 6 项, 其中: 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 3 项
建筑电气	验收合格	共 9 项, 其中: 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项	共 5 项, 其中: 资料核查符合要求 5 项 实体抽查符合要求 5 项	共 3 项, 其中: 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 1 项
智能建筑	验收合格	共 9 项, 其中: 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项	共 2 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 2 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
建筑节能	验收合格	共 5 项, 其中: 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 2 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 0 项 评价为“一般”的 1 项







(五) 工程验收结论及备注

轨道竣-13

第 页, 共 页

本单位工程质量符合设计及验收规范要求,  
同意验收通过.



建设单位:	监理单位:	施工单位:	设计单位:	勘察单位:
				
单位(项目)负责人:	总监理工程师:	单位(项目)负责人:	单位(项目)负责人:	单位(项目)负责人:
				/
2024年5月28日	2024年5月28日	2024年5月28日	2024年5月28日	年 月 日





供电系统（含接触网）安装竣工验收记录



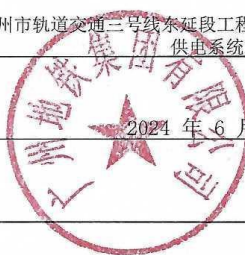
单位（子单位）竣工验收报告

轨道竣-13 ☐☐☐

工程名称：广州市轨道交通三号线东延段工程及同步实施工程总承包项目  
供电系统工程

验收日期：2024 年 6 月 20 日

建设单位（盖章）：





## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

轨道竣-13 ☐ ☐ ☐

- 1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。





## 一、工程概况

轨道竣-13 ☐ ☐ ☐

工程名称	广州市轨道交通三号线东延段工程及同步实施工程总承包项目供电系统工程				
工程地点	广州市番禺区	建筑面积	35327.01m²	工程造价	8130.36 (万元)
结构类型	钢筋混凝土地下箱型框架结构	层数	地上： / 层		
			地下： 两 层		
施工许可证号	440113202204270202	监理许可证号			
开工日期	2023 年 02 月 25 日	验收日期	2024 年 06 月 20 日		
监督单位	广州市市政工程安全质量监督站	监督编号	SZJD20220427001		
建设单位	广州地铁集团有限公司				
勘察单位	/				
设计单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司				
总包单位	广州建筑股份有限公司				
承建单位 (土建)	/				
承建单位 (设备安装)	中铁五局集团有限公司				
承建单位 (装修)	/				
监理单位	广州地铁工程咨询有限公司				
施工图 审查单位	广东舍卫工程技术咨询有限公司				



## 二、工程竣工验收实施情况

轨道竣-13 ☐ ☐ ☐

### (一) 验收组织

建设单位组织、勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	黄文新
副组长	严志权
组员	张智民、马玉萍、帅小兵、吕广宇、熊晓峰、黄恒儒、颜冬华等

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	/	/
供电系统工程	黄文新	严志权、张智民、马玉萍、帅小兵、吕广宇、熊晓峰、黄恒儒、颜冬华等
工程质控资料	马玉萍	/

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。





### 三、工程质量评定

轨道梁-13 ☐ ☐ ☐

分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
供电系统工程	同意通过验收	共 9 项, 其中: 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项	共 10 项, 其中: 资料核查符合要求 10 项 实体抽查符合要求 10 项	共 12 项, 其中: 评价为“好”的 12 项 评价为“一般”的 0 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项





#### 四、验收人员签名：

轨道竣-13 ☐ ☐ ☐

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	黄文新	广州地铁集团有限公司	组长		黄文新
2	严志权	广州地铁集团有限公司	副组长		严志权
3	张智民	广州地铁集团有限公司	业主代表		张智民
4	马玉萍	广州地铁信管中心档案部	档案		马玉萍
5	帅小兵	广州地铁工程咨询有限公司	总监理工程师		帅小兵
6	吕广宇	中铁第六勘察设计院集团有限公司	项目负责人		吕广宇
7	熊晓峰	广州地铁设计研究院股份有限公司	项目负责人		熊晓峰
8	黄恒儒	广州建筑股份有限公司	施工总承包单位 项目经理		黄恒儒
9	颜冬华	中铁五局集团有限公司	项目经理		颜冬华
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					





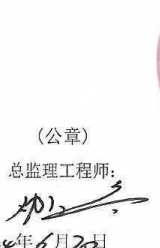
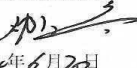

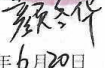
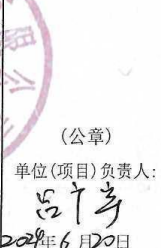



五、工程验收结论及备注

轨道竣-13□□□

本单位工程质量符合设计及验收规范要求，同意验收通过



建设单位:	监理单位:	施工单位:	设计单位:	勘察单位:
 (公章) 单位(项目)负责人:  2024年6月20日	 (公章) 总监理工程师:  2024年6月20日	 (公章) 单位(项目)负责人:  2024年6月20日	 (公章) 单位(项目)负责人:  2024年6月20日	 (公章) 单位(项目)负责人:  年 月 日



## 单位（子单位）工程竣工验收报告

轨道竣-13



广州市轨道交通三号线东延段工程及同步实施工程总承包  
工程名称： 轨道专业施工正线、辅助线及出入场线轨道工程

验收日期： 2024年08月06日

建设单位（公章）： 广州地铁集团有限公司





## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

轨道竣-13

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。







一、工程概况

轨道竣-13

工程名称		广州市轨道交通三号线东延段工程及同步实施工程总承包轨道专业施工正线、辅助线及出入场线轨道工程			
工程地点	广州市番禺区	建筑面积	/	工程造价	13519.6760 万元
结构类型	其他	层数	地上： / 层		
			地下： / 层		
施工许可证号	440113202203180102	监理许可证号			
开工日期	2022 年 08 月 05 日	验收日期	2024 年 08 月 06 日		
监督单位	广州市市政工程安全质量监督站	监督编号	SZJD20220318004		
建设单位	广州地铁集团有限公司				
勘察单位	/				
设计单位	中铁工程设计咨询集团有限公司				
总包单位	广州建筑股份有限公司				
承建单位（土建）	/				
承建单位（设备安装）	中铁五局集团有限公司				
承建单位（装修）	/				
监理单位	广州地铁工程咨询有限公司				
施工图审查单位	广东舍卫工程技术咨询有限公司				





## 二、工程竣工验收实施情况

轨道竣-13

验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组,根据工程特点,下设若干个专业组。

### 1. 验收组

组长	黄文新
副组长	严志权
组员	梁智杰、朱勇、丁静波、帅小兵、王光耀等

### 2. 验收组

专业组	组长	组员
轨道工程	黄文新	梁智杰、丁静波、帅小兵、王光耀等
工程质控资料	朱勇	马玉萍等

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见,验收组形成工程竣工验收意见并签名。





### 三、工程质量评定

轨道竣-13

分部（系统、 成套设备） 名称	验收意见 /备注	质量控制资料核查 结果统计	主要使用功能和安全 性能资料核查/实体 质量抽查结果统计	观感质量验收 抽查结果统计
CPIII 控制网	同意通过 验收	<u>1</u> 项，其中： 经审查符合要求 <u>1</u> 项 经核定符合要求 <u>1</u> 项	共 <u>1</u> 项，其中： 资料审查符合要求 <u>1</u> 项 实体抽查符合要求 <u>1</u> 项	共 <u>1</u> 项，其中： 评价为“好”的 <u>1</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
普通无砟道床 轨道	同意通过 验收	<u>4</u> 项，其中： 经审查符合要求 <u>4</u> 项 经核定符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>4</u> 项，其中： 资料审查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>4</u> 项，其中： 评价为“好”的 <u>4</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
钢弹簧浮置板 道床轨道	同意通过 验收	<u>5</u> 项，其中： 经审查符合要求 <u>5</u> 项 经核定符合要求 <u>5</u> 项	共 <u>5</u> 项，其中： 资料审查符合要求 <u>5</u> 项 实体抽查符合要求 <u>5</u> 项	共 <u>5</u> 项，其中： 评价为“好”的 <u>5</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
梯形（纵向） 轨枕道床轨道	同意通过 验收	<u>4</u> 项，其中： 经审查符合要求 <u>4</u> 项 经核定符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>4</u> 项，其中： 资料审查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>4</u> 项，其中： 评价为“好”的 <u>4</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
装配式无砟 轨道	同意通过 验收	<u>5</u> 项，其中： 经审查符合要求 <u>5</u> 项 经核定符合要求 <u>5</u> 项	共 <u>5</u> 项，其中： 资料审查符合要求 <u>5</u> 项 实体抽查符合要求 <u>5</u> 项	共 <u>5</u> 项，其中： 评价为“好”的 <u>5</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
无砟道岔	同意通过 验收	<u>4</u> 项，其中： 经审查符合要求 <u>4</u> 项 经核定符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>4</u> 项，其中： 资料审查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>4</u> 项，其中： 评价为“好”的 <u>4</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
无缝线路	同意通过 验收	<u>4</u> 项，其中： 经审查符合要求 <u>4</u> 项 经核定符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>4</u> 项，其中： 资料审查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>4</u> 项，其中： 评价为“好”的 <u>4</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
轨道安全设备 及附属设备	同意通过 验收	<u>2</u> 项，其中： 经审查符合要求 <u>2</u> 项 经核定符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项，其中： 资料审查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项，其中： 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项





#### 四、验收人员签名

轨道竣-13

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	黄文新	广州地铁集团有限公司	主持人		黄文新
2	梁智杰	广州地铁集团有限公司	建设单位项目负责人		梁智杰
3	帅小兵	广州地铁工程咨询有限公司	总监		帅小兵
4	丁静波	中铁工程设计咨询集团有限公司	设计单位项目负责人		丁静波
5	王光耀	中铁五局集团有限公司	施工单位项目负责人		王光耀
6	刘林武	广州地铁集团有限公司运营事业总部运营三中心	运营部门		刘林武
7	朱勇	广州地铁集团有限公司信息管理中心档案部	档案部门		朱勇
8	马玉萍	广州地铁集团有限公司信息管理中心档案部	档案部门		马玉萍
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					




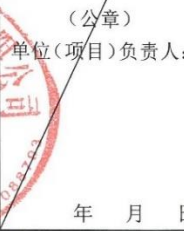


五、工程验收结论及备注

轨道竣-13

本单位工程预量符合设计、施工及验收规范  
要求，同意通过验收。



建设单位:	监理单位:	施工单位:	设计单位:	勘察单位:
<div> (公章) 单位(项目)负责人:  2024年8月6日</div>	<div> (公章) 总监理工程师:  2024年8月6日</div>	<div> (公章) 单位(项目)负责人:  2024年8月6日</div>	<div> (公章) 单位(项目)负责人:  2024年8月6日</div>	<div> (公章) 单位(项目)负责人:  年 月 日</div>





## 单位（子单位）工程竣工验收报告

轨道竣-13 ☐ ☐ ☐

工程名称: 广州市轨道交通三号线东延段工程及同步实施工程总承包  
项目一分部土建工程（番禺客运站）

验收日期: 2023年9月6日

建设单位(盖章):







## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

轨道竣-13 ☐ ☐ ☐

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。





## 一、工程概况

轨道竣-13□□□

工程名称 B10 广州市轨道交通三号线东延段工程及同步实施工程总承包项目一分部土建工程（番禺客运站）					
工程地点	广州市番禺区		建筑面积	14619m2	工程造价 15937万元
结构类型	混凝土框架结构	层数	地上： / 层		
			地下： 二 层		
施工许可证号	440113201907160202	监理许可证号			
开工日期	2019 年 10 月 7 日	验收日期	2023 年 5 月 16 日		
监督单位	广州市市政工程安全质量监督站	监督编号	SYJSZJ20190716002		
建设单位	广州地铁集团有限公司				
勘察单位	广东省重工建筑设计院有限公司				
设计单位	中铁大桥勘测设计院集团有限公司				
总包单位	广州建筑股份有限公司				
承建单位 (土建)	广州建筑股份有限公司				
承建单位 (设备安装)	/				
承建单位 (装修)	/				
监理单位	广州轨道交通建设监理有限公司				
施工图 审查单位	广东舍卫工程技术咨询有限公司				





## 二、工程竣工验收实施情况

轨道竣-13 ☐☐☐

### (一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组,根据工程特点,下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	黄文新
副组长	汤文涛
组员	仲恒、朱勇、雷文革、程东海、帅小兵、罗乔伟等

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	黄文新	仲恒、朱勇、雷文革、程东海、帅小兵、罗乔伟等
建筑设备安装工程	/	
工程质控资料	朱勇等	简妙结等

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见,验收组形成工程竣工验收意见并签名。





### 三、工程质量评定

轨道竣-13 ☐☐☐

分部(系统、 成套设备)工 程名称	验收意见/ 备注	质量控制资料核查 结果统计	主要使用功能和安全 性能资料核查/实体 质量抽查结果统计	观感质量验收抽查 结果统计
地基与基础		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
主体结构		11 项,其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 7 项,其中: 资料核查符合要求 7 项 实体抽查符合要求 7 项	共 5 项,其中: 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 1 项
建筑装饰装 修		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
屋面		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑给水、 排 水及采暖		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
通风与空调		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑电气		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
智能建筑		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑节能		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
电梯		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项





#### 四、验收人员签名

轨道竣-13 ☐ ☐ ☐

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	黄文新	广州地铁集团有限公司	组长		黄文新
2	汤文涛	广州地铁集团有限公司	副组长		汤文涛
3	仲恒	广州地铁集团有限公司	业主代表		仲恒
4	巫祖勇	广州地铁信管中心档案部	档案		巫祖勇
5	简妙结	广州地铁信管中心档案部	档案		简妙结
6	帅小兵	广州轨道交通建设监理有限公司	总监理工程师	高工	帅小兵
7	雷文革	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	项目负责人	高工	雷文革
8	程东海	广东省重工建筑设计院有限公司	项目负责人	高工	程东海
9	罗乔伟	广州建筑股份有限公司	项目经理	高工	罗乔伟
10	李洪龙	广州地铁集团有限公司	总工		李洪龙
11	王斌	广州地铁运营三中心	运营		王斌
12	程加松	广州地铁运营三中心	运营		程加松
13	安志	建设钢第一建管部			安志
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					





## 五、工程验收结论及备注

轨道竣-13 ☐ ☐ ☐

本单位工程质量符合设计及验收规范要求，  
同意通过验收。

建设单位:	监理单位:	施工单位:	设计单位:	勘察单位:
<div>(公章) 单位(项目) 负责人: 2023年9月6日</div>	<div>(公章) 总监理工程师: 2023年9月6日</div>	<div>(公章) 单位(项目) 负责人: 2023年9月6日</div>	<div>(公章) 单位(项目)负责人: 2023年9月6日</div>	<div>(公章) 单位(项目)负责人: 2023年9月6日</div>





## 单位（子单位）竣工验收报告

轨道竣-13 ☐ ☐ ☐

工程名称：广州市轨道交通三号线东延段工程及同步实施工程总承包项目一分部土建工程（广州新城西站）

验收日期：2023 年 11 月 22 日

建设单位（盖章）：







## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

轨道竣-13 ☐ ☐ ☐

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。

2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。

3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。







## 一、工程概况

轨道竣-13 ☐ ☐ ☐

工程名称	广州市轨道交通三号线东延段工程及同步实施工程总承包项目一分部土建工程（广州新城西站）				
工程地点	广州市番禺区	建筑面积	35327.01m²	工程造价	16568.59 （万元）
结构类型	钢筋混凝土地下箱型框架结构	层数	地上： / 层		
			地下： 两 层		
施工许可证号	穗建审批函【2018】4983号	监理许可证号			
开工日期	2020 年 7 月 31 日	验收日期	2023 年 11 月 22 日		
监督单位	广州市市政工程安全质量监督站	监督编号	SZJD20190716002		
建设单位	广州地铁集团有限公司				
勘察单位	广东省重工建筑设计院有限公司				
设计单位	中铁大桥勘测设计院集团有限公司				
总包单位	广州建筑股份有限公司				
承建单位 （土建）	广州建筑股份有限公司				
承建单位 （设备安装）	/				
承建单位 （装修）	/				
监理单位	广州轨道交通建设监理有限公司				
施工图 审查单位	广东舍卫工程技术咨询有限公司				





## 二、工程竣工验收实施情况

轨道竣-13 ☐ ☐ ☐

### (一) 验收组织

建设单位组织、勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	黄文新
副组长	/
组员	仲恒、朱勇、雷文革、程东海、帅小兵、罗乔伟等

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	黄文新	仲恒、朱勇、雷文革、程东海、帅小兵、罗乔伟等
建筑设备安装工程	/	/
工程质控资料	朱勇	马玉萍等

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。





### 三、工程质量评定

轨道竣-13 ☐ ☐ ☐

系统、成套设备工程名称	验收意见/备注	质量控制资料检查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础		共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
主体结构		共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 6 项 实体抽查符合要求 项	共 5 项, 其中: 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 / 项
建筑装饰装修		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
屋面		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑给水、排水及采暖		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
通风与空调		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑电气		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
智能建筑		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑节能		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
电梯		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项



#### 四、验收人员签名：

轨道竣-13 ☐ ☐ ☐

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	黄文新	广州地铁集团有限公司	组长		黄文新
2	邱仕雄	广州地铁集团有限公司	副组长		邱仕雄
3	仲恒	广州地铁集团有限公司	业主代表		仲恒
4	朱勇	广州地铁信管中心档案部	档案		朱勇
5	马玉萍	广州地铁信管中心档案部	档案		马玉萍
6	帅小兵	广州轨道交通建设监理有限公司	总监理工程师	高级工程师	帅小兵
7	雷文革	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	项目负责人		雷文革
8	程东海	广东省重工建筑设计院有限公司	项目负责人		程东海
9	罗乔伟	广州建筑股份有限公司	项目经理		罗乔伟
10	温乔伟	广州地铁集团有限公司			温乔伟
11					
12					中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
13					姓名: 程东海
14					注册号: 4400274-A7007
15					有效期: 至2025年12月
16					
17					中华人民共和国注册监理工程师
18					帅小兵
19					注册号: 44013748
20					有效期至: 2025.09.21
21					广州轨道交通建设监理有限公司
22					
23					
24					
25					
26					
27					



(五) 工程验收结论及备注

轨道竣-13

经竣工验收工程施工和工程质量符合设计承发包规范及有  
关法律、法规、工程建设强制性标准的要求。工程质量满  
足设计使用功能要求，质保资料齐全，通过验收。



建设单位: (公章)	监理单位: (公章)	施工单位: (公章)	设计单位: (公章)	勘察单位: (公章)
单位(项目)负责人: 2023年11月22日	总监理工程师: 2023年11月22日	单位(项目)负责人: 2023年11月22日	单位(项目)负责人: 2023年11月22日	单位(项目)负责人: 2023年11月22日



(3) 业主证明

## 业主证明

广州市轨道交通三号线东延段及同步实施工程监理由广州地铁工程咨询有限公司（原名称为：广州轨道交通建设监理有限公司）监理。项目工程范围包括番禺客运站、广州新城西站、金光大道站、海傍站 4 个车站、番～番区间、番～广（含中间风井）区间、广～金区间、金～海区间、车辆段出入段线、广州新城停车场、厦滘车辆段改造等上述工程的前期、土建、机电（包含给排水及消防、通风与空调、动力照明等）、装修、同步实施工程，**全线轨道、供电工程（含接触网）**。项目总监理工程师为帅小兵，专业监理工程师为韩月鑫、孟子微、王风祺、彭江涛，安全工程师为戴建港。项目于 2019 年 10 月开工，于 2024 年 8 月竣工，2024 年 11 月开通试运营。

特此证明。

联系人：吴艺安

联系电话：020-83155841





**业绩 12：宁波市轨道交通 5 号线一期工程车站机电安装及装修施工监理 JDJL5102 标段**

工程名称	宁波市轨道交通 5 号线一期工程车站机电安装及装修施工监理 JDJL5102 标段		
工程所在地	宁波		
发包人名称	宁波市轨道交通集团有限公司		
发包人地址	宁波市鄞州区宁穿路 3399 号		
发包人联系人	刘工	联系电话	0574-83882301
合同价格	591.2 万元		
开工日期	2021 年 1 月		
竣工日期	2021 年 12 月		
承包范围	宁波市轨道交通 5 号线一期工程钱湖南路站、南高教园区站、下应路站、大洋江站、泗港站、曹隘站、柳隘站、海晏北路站 8 座地下车站及所辖区间的通风空调系统、给排水及消防系统(含室外给排水)、低压配电及动力照明系统、站台门、电扶梯、综合监控系统火灾自动报警系统、环境与设备监控系统、门禁系统、自动售检票系统等设备系统的安装、车站装修等的全过程监理与缺陷责任期和保修期相关监理服务。		
工程质量	合格		
项目经理	苏勇辉	身份证号	432502198811178311
技术负责人	/	身份证号	/
总监理工程师	苏勇辉	联系电话	13922358837
工程描述	宁波市轨道交通 5 号线一期工程，西起布政站，途经规划阳光路、云林路、鄞县大道、金达路、海晏路、院士路、明海南路、清泉路，止于兴庄路站。线路全长约为 27.945 公里，共设车站 22 座，均为地下站，其中换乘站 7 座，由南向北分别为石碶站（2 号线已运营）、鄞州区政府站（3 号线已运营）、南高教园区站（4 号线计划 2020 年底开通）、海晏北路站（1 号线已运营）、民安东路站（7 号线规划线路）、院士路站（6 号线规划线路）、三官堂站（2 号线已运营）。设经堂庵跟车辆段一座，由布政站接轨；设前殷停车场一座。全线两座主变均与其他线路共享，其中甬兴主变电站与 4 号线共享，双桥主变电站与 2、3 号线共享。		
备注	业绩 12		

每张表格只填写一个工程，并标明序号。附合同，竣工验收文件可作为合同的附件，以上资料均为原件扫描件。



(1) 合同关键页





## 一、合同协议书

宁波市轨道交通集团有限公司（以下简称“委托人”）为实施宁波市轨道交通5号线一期工程车站机电安装及装修施工监理 JDJL5102 标段，已接受广州轨道交通建设监理有限公司（以下简称“监理人”）对该项目的投标。委托人和监理人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 委托人要求；
- (6) 监理报酬清单；
- (7) 通用合同条款；
- (8) 监理大纲；
- (9) 其他合同文件。



2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）伍佰玖拾壹万贰仟元整（¥5912000 元）。

4. 总监理工程师：苏勇辉。

5. 监理工作质量符合的标准和要求：符合国家、地方相关技术规范，达到一次性验收合格。

6. 监理人承诺按合同约定承担工程的监理工作。

7. 委托人承诺按合同约定的条件、时间和方式向监理人支付合同价款。

8. 本项目施工工期为 365 天，监理人计划开始监理日期：2021 年 1 月 1 日，实际日期按照委托人在开始监理通知中载明的开始监理日期为准。监理服务期限为自合同签订之日起至缺陷责任期满，包含前期调查阶段、计划施工时段、竣工验收及缺陷责任期阶段的全过程提供监理服务【缺陷责任期自工程通过按《城市轨道交通建设工程验收管理暂行办法》（建质〔2014〕42 号）规定的竣工验收之日起计算，期限为 2 年】。



9. 本合同协议书正本二份，签约双方各执一份；副本十二份，委托人执九份，  
监理人执三份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

委托人：宁波市轨道交通集团有限公司

监理人：广州轨道交通建设监理有限公司

(盖公章或合同专用章)

(盖公章或合同专用章)

法定代表人或

法定代表人或

其委托代理人：(签字)

其委托代理人：(签字)

合同签订日期：2021年1月14日

合同签订日期：2021年1月14日

地址：宁波市鄞州区宁穿路3399号

地址：广州市越秀区环市西路204号

自编4号楼2、3层

邮政编码：315101

邮政编码：510010

电 话：0574-83882301

电 话：020-86661679

传 真：0574-83882186

传 真：020-86663671

开户银行：宁波银行鄞州中心区支行

开户银行：中国民生银行广州分行营业部

银行帐号：30010122000063509

银行帐号：0301014170031587

签订地点：宁波市





(2) 竣工验收文件



## 轨道交通 竣工验收报告

工程名称：\_\_\_\_宁波市轨道交通 5 号线一期工程\_\_\_\_

验收日期：\_\_\_\_2021 年 12 月 1 日\_\_\_\_

建设单位：\_\_\_\_宁波市轨道交通集团有限公司\_\_\_\_



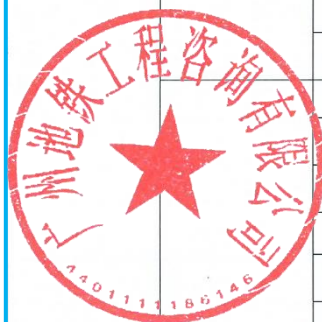


## 轨道交通竣工验收报告

工 程 项 目	宁波市轨道交通 5 号线一期工程	开工日期	2016 年 9 月
勘 察 单 位	上海市市政工程设计 研究总院（集团）有限公司	资 质	工程勘察 综合类甲级
	浙江省地矿勘察院有限公司		工程勘察 综合类甲级
	浙江省工程勘察设计院集团有限公司		工程勘察 综合类甲级
设计单位	中铁二院工程集团有限责任公司	资 质	工程设计 综合资质甲级
	中国铁路设计集团有限公司		工程设计 综合资质甲级
	浙江华展工程研究设计院有限公司		工程设计甲级
	中铁第六勘察设计院集团有限公司		工程设计 综合资质甲级
	中铁上海设计院集团有限公司		工程设计 综合资质甲级
	中国电建集团 华东勘测设计研究院有限公司		工程设计综合甲级
	广州地铁设计研究院股份有限公司		工程设计综合甲级
	中铁工程设计咨询集团有限公司		工程设计 综合资质甲级
	中铁第六勘察设计院集团有限公司 电气化设计院分公司		市政行业（轨道交通 工程）专业甲级
	北京城建设计发展集团股份有限公司		工程设计 综合资质甲级
	宁波市城市建设设计研究院有限公司		市政行业 工程设计甲级
	上海建科工程咨询有限公司	资 质	工程监理 综合资质
	上海市工程建设咨询监理有限公司		工程监理 综合资质
	上海地铁咨询监理科技有限公司		工程监理 综合资质
	上海建通工程建设有限公司		工程监理 综合资质
监 理 单 位	浙江中铁科工程咨询有限公司		市政公用 工程监理甲级
	宁波国际投资咨询有限公司		工程监理 综合资质证书
	上海新光工程咨询有限公司		建设工程 监理甲级
	浙江工正工程管理有限公司		工程监理 综合资质
	浙江致远工程管理有限公司		市政公用 工程监理甲级








监 理 单 位	上海三维工程建设咨询有限公司	资 质	市政公用 工程监理甲级
	上海智通建设发展股份有限公司		市政公用 工程监理甲级
	宁波市斯正项目管理咨询有限公司		工程监理 综合资质
	中铁华铁工程设计集团有限公司		工程监理 综合资质
	浙江江南工程管理股份有限公司		工程监理 综合资质
	上海华东铁路建设监理有限公司		市政公用 工程监理甲级
	上海天佑工程咨询有限公司		工程监理 综合资质
	广州轨道交通建设监理有限公司		市政公用 工程监理甲级
	乌鲁木齐铁建工程咨询有限公司		工程监理 综合资质
施 工 单 位	中铁一局集团有限公司	资 质	施工总承包特级
	浙江省二建建设集团有限公司		市政公用工程 施工总承包一级
	宁波市政工程建设集团股份有限公司		市政公用工程 施工总承包壹级
	中铁十四局集团有限公司		施工总承包特级
	中铁十局集团有限公司		城市轨道交通工程 专业承包资质
	中国铁建大桥工程局集团有限公司		建筑工程 施工总承包壹级
	宁波建工工程集团有限公司		市政公用工程 施工总承包壹级
	宏润建设集团股份有限公司		城市轨道交通工程 专业承包资质
	宁波市建设集团股份有限公司		市政公用工程 施工总承包壹级
	宁波交通工程建设集团有限公司		市政公用工程 施工总承包壹级
	浙江欣捷建设有限公司		市政公用工程 施工总承包壹级
	中铁十六局集团有限公司		施工总承包特级
	龙元建设集团股份有限公司		施工总承包特级
	中铁四局集团有限公司		施工总承包特级
	上海隧道工程有限公司		施工总承包特级
	中铁二局集团有限公司		城市轨道交通 工程专业承包资质
	中铁隧道局集团有限公司		施工总承包特级
	中铁隆工程集团有限公司		市政公用工程 施工总承包二级
	中铁十一局集团电务工程有限公司		机电设备安装工程 施工总承包壹级





施 工 单 位	中铁电气化局集团有限公司	资 质	机电工程 施工总承包一级
	中铁七局集团电务工程有限公司		工程专业承包 壹级资质
	中铁一局集团电务工程有限公司		城市轨道交通工程 专业承包资质
	浙江申永达设备安装有限公司		机电施工 总承包壹级
	浙江广盛环境建设集团有限公司		市政公用工程 施工总承包壹级
	中铁隧道集团机电工程有限公司		机电安装工程 施工总承包一级
	中铁四局集团机电设备安装有限公司		机电安装工程 施工总承包一级
	中铁二十四局集团有限公司		市政公用工程 施工总承包壹级
	福州铁建建筑有限公司		房屋建筑工程 施工总承包壹级
	广东水电二局股份有限公司		机电安装工程 施工总承包壹级
施 工 图 审 查 单 位	粤水电建筑安装建设有限公司	资 质	机电安装工程 施工总承包壹级
	上海市隧道工程轨道交通设计研究院		市政基础设施 工程施工图设计 文件审查资质一类

工程验收的内容：

本次验收的内容为宁波市轨道交通5号线一期工程布政站、张家潭站、同德路站等22个车站，布政站-张家潭站、张家潭站-同德路站、同德路站-石碇站等22个区间，车场、轨道、供电、通号等。检查的内容包含：土建、机电、装修、系统的单位（子单位）工程质量控制资料、验收记录、安全使用功能情况（防雷设施、渗漏水情况、观感质量、实体质量等）。

工程验收的程序：（大型复杂工程应按专业分组并邀请有关专家）

1. 由工程验收组组长（或建设单位）主持工程验收会议。
2. 建设、施工、监理、设计勘察单位书面汇报工程建设质量状况、合同履行及执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅工程建设参与各方提供的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程实体质量。
5. 验收组进行全面评价，形成工程验收意见并签字认可。

第 3 页 共 18 页



工程验收执行的标准规范:

《地下铁道工程施工及验收规范》	(GB50299-2018)
《城市轨道交通工程测量规范》	(GB50308-2017)
《混凝土结构工程施工质量验收规范》	(GB50204—2015)
《建筑地基基础工程施工质量验收规范》	(GB50202—2018)
《盾构法隧道施工与验收规范》	(GB50446—2017)
《地下工程防水技术规范》	(GBJ50108—2008)
《地下防水工程质量验收规范》	(GB50208—2011)
《建筑变形测量规程》	(JGJ 8-2016)
《建筑地基处理技术规范》	(JGJ79—2012)
《混凝土强度检验评定标准》	(GB/T 50107-2010)
《钢筋焊接及验收规程》	(GBJ18—2012)
《混凝土质量控制标准》	(GB50164—2011)
《建筑工程施工质量验收统一标准》	(GB50300—2018)
《通风与空调工程施工及验收规范》	GB50243-2016
《建筑电气工程施工质量验收规范》	GB50303-2015
《建筑地面工程施工质量验收规范》	GB50209-2016
《建筑装饰装修工程质量验收规范》	GB50210-2018
《给水排水管道工程施工及验收规范》	GB50268-2008
《民用建筑电气设计规范》	JGJ16-2008
《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》	GB50150-2016
《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》	GB50168-2018
《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》	GB50169-2016
《电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》	GB50171-2012
《电气装置安装工程蓄电池施工及验收规范》	GB50172-2012
《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》	GB50147-2010
《电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范》	GB50148-2010
《电气装置安装工程母线装置施工及验收规范》	GB50149-2016
《高电压试验技术 第一部分: 一般试验要求》	GB/T16927.1-2011
《铁路电力牵引供电工程施工质量验收标准》	TB10421-2018
《地下铁道工程施工及验收规范》	GB50299-2018
《地铁设计规范》	(GB50157-2013)
《城市轨道交通信号系统通用技术条件》	(GB/T12758-2004)
《继电式电气集中联锁技术条件》	(TB/T 1774—86)
《声环境质量标准》	GB3096-2008
《声屏障声学设计和测量规范》	HJ/T90-2004
《建筑结构可靠度设计统一标准》	GB50068-2018
《建筑结构荷载规范》	GB50009-2012
《钢结构设计规范》	GB50017-2017
《钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规程》	JGJ 82—2011
《建筑抗震设计规范》	GB50011-2010





执行基本建设程序情况:

开工前已根据基建相关法规程序办理好规划许可证,对设计、勘察、施工、监理单位进行了招投标工作,并申领工程建设项目施工许可证,办理工程质量报监手续,设计文件已审查批准,资料齐全,工程建设符合基本建设程序和《建设工程质量管理条例》的要求。

对勘察情况评价:

各勘察单位严格履行合同要求,按国家法律法规和工程建设强制性标准执行,所提供的地质勘探报告能够如实反映工程实际地质情况,指导设计和施工达到合同要求。

对设计情况评价:

各设计单位在工程设计过程中能够根据地质勘察资料和建设单位对工程功能使用要求进行科学设计,能够严格执行国家有关法律法规及工程建设强制性标准,做到设计科学合理、美观、大方。

对施工情况评价:

各施工单位在施工过程中均能够按照图纸设计要求和施工规范要求组织安排施工,并按照合同要求履行规定所完成义务,认真执行国家法律、法规和工程建设强制性标准,工程质量控制资料齐全有效,工程质量达到验收标准。

对监理情况评价:

各监理单位在工程施工中能够严格按照《建设工程监理规范》和监理合同对工程进行全面监理,监理人员能够认真负责全过程按照监理规划,监理细则实施监理工作,对工程质量的控制能够按设计要求和强制性规范标准执行。



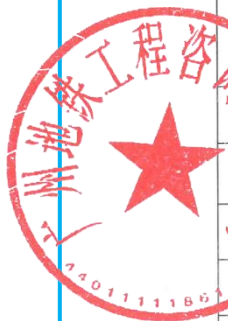


竣工验收意见：

宁波市轨道交通5号线一期工程竣工验收小组  
形式程序执行标准符合国家标准，基本程序  
到位，参建单位能够严格执行国家相关法律、法规和  
强制性标准，项目组织体系完善，质量保证体系  
健全，工程质量符合验收标准。本次竣工验收结论  
为合格。

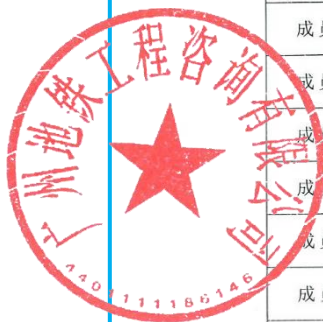
验收委员会主任：  
(签名)

张付林



验收组	姓 名	工 作 单 位	职 别	本人签名
主任	张付林	宁波市轨道交通集团有限公司	副总经理	
副主任	黄贵彬	宁波市轨道交通集团安全质量部	总经理	黄贵彬
成员	陈金铭	宁波市轨道交通集团建设分公司	副总经理	陈金铭
成员	魏 军	宁波市轨道交通集团建设分公司	副总经理	魏 军
成员	马彦波	宁波市轨道交通集团运营分公司	副总经理	马彦波
成员	唐华栋	宁波市轨道交通集团安全质量部	业务经理	唐华栋
成员	吴鑫杰	宁波市轨道交通集团安全质量部	业务经理	吴鑫杰
成员	姚 宸	宁波市轨道交通集团安全质量部	高级工程师	姚 宸
成员	胡杨杨	宁波市轨道交通集团安全质量部	工程师	胡杨杨
成员	祁金平	宁波市轨道交通集团安全质量部	工程师	祁金平
成员	谢龙伟	宁波市轨道交通集团安全质量部	工程师	谢龙伟
成员	叶 如	宁波市轨道交通集团建设分公司	部长	叶 如





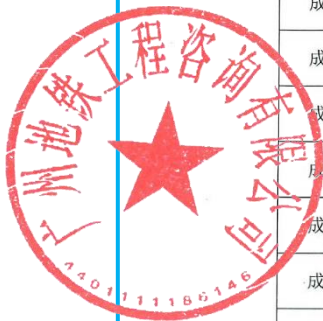
验收组	姓 名	工 作 单 位	职 别	本人签名
成员	黄 毅	宁波市轨道交通集团建设分公司	部长	黄毅
成员	吴 强	宁波市轨道交通集团建设分公司	部长	吴强
成员	方 晖	宁波市轨道交通集团建设分公司	部长	方晖
成员	黄江伟	宁波市轨道交通集团建设分公司	副部长	黄江伟
成员	凌 人	宁波市轨道交通集团建设分公司	副部长	凌人
成员	琚永刚	宁波市轨道交通集团建设分公司	副部长	琚永刚
成员	吴 晖	宁波市轨道交通集团建设分公司	副部长	吴晖
成员	刘新科	宁波市轨道交通集团建设分公司	副部长	刘新科
成员	杨桂伦	宁波市轨道交通集团建设分公司	副部长	杨桂伦
成员	丁文圩	宁波市轨道交通集团建设分公司	技术经理	丁文圩
成员	曹信江	宁波市轨道交通集团建设分公司	技术经理	曹信江
成员	宋 华	宁波市轨道交通集团建设分公司	技术经理	宋华
成员	张友伟	宁波市轨道交通集团建设分公司	技术经理	张友伟
成员	梁宇欣	宁波市轨道交通集团建设分公司	技术经理	梁宇欣
成员	孙海东	宁波市轨道交通集团建设分公司	技术经理	孙海东
成员	侯红磊	宁波市轨道交通集团建设分公司	技术经理	侯红磊
成员	宣 炜	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	宣炜
成员	王兵诚	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	王兵诚
成员	杨 彪	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	杨彪
成员	姜 巍	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	姜巍
成员	范昊宇	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	范昊宇
成员	许 光	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	许光





验收组	姓 名	工 作 单 位	职 别	本人签名
成员	宋 洁	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	宋洁
成员	舒开波	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	舒开波
成员	孟建乔	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	孟建乔
成员	赵晓军	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	赵晓军
成员	刘 浩	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	刘浩
成员	姜 勇	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	姜勇
成员	冯永波	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	冯永波
成员	黎 维	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	黎维
成员	汪 琦	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	汪琦
成员	黄庆锋	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	黄庆锋
成员	檀森林	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	檀森林
成员	刘懂懂	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	刘懂懂
成员	竺方辉	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	竺方辉
成员	谷菁芳	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	谷菁芳
成员	王国金	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	王国金
成员	方哲文	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	方哲文
成员	梅剑虹	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	梅剑虹
成员	李文革	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	李文革
成员	严 力	宁波市轨道交通集团建设分公司	业主代表	严力
成员	王向阳	宁波市轨道交通集团运营分公司	副总工程师	王向阳
成员	林维捷	宁波市轨道交通集团运营分公司	副部长	林维捷





验收组	姓 名	工 作 单 位	职 别	本人签名
成员	盛锦江	宁波市轨道交通集团运营分公司	副部长	盛锦江
成员	马峰峰	宁波市轨道交通集团运营分公司	副经理	马峰峰
成员	吴德明	宁波市轨道交通集团运营分公司	车间主任	吴德明
成员	阳六兵	宁波市轨道交通集团运营分公司	车间副主任	阳六兵
成员	崔耀力	宁波市轨道交通集团运营分公司	车间副主任	崔耀力
成员	余 江	中铁一局集团有限公司	项目负责人	余江
成员	周成元	上海建科工程咨询有限公司	总监	周成元
成员	董琦荣	浙江省二建建设集团有限公司	项目负责人	董琦荣
成员	舒志远	宁波市政工程 建设集团股份有限公司	项目负责人	舒志远
成员	黄智敏	上海市工程建设 咨询监理有限公司	总监	黄智敏
成员	李金昌	中铁十四局集团有限公司	项目负责人	李金昌
成员	曾宪洪	上海地铁咨询监理科技有限公司	总监	曾宪洪
成员	王海亭	中铁十局集团有限公司	项目负责人	王海亭
成员	刘文洲	上海建通工程建设有限公司	总监	刘文洲
成员	欧祝明	宏润建设集团股份有限公司	项目负责人	欧祝明
成员	路步超	上海新光工程咨询有限公司	总监	路步超
成员	余秀平	中铁四局集团有限公司	项目负责人	余秀平
成员	孙俊杰	宁波市斯正 项目管理咨询有限公司	总监	孙俊杰
成员	曲永昊	中国铁建大桥工程局 集团有限公司	项目负责人	曲永昊
成员	张文华	宁波建工工程集团有限公司	项目负责人	张文华
成员	费德胜	浙江中铁科工程咨询有限公司	总监	费德胜





验收组	姓 名	工 作 单 位	职 别	本人签名
成员	周贤木	宏润建设集团股份有限公司	项目负责人	周贤木
成员	唐 攀	宁波国际投资咨询有限公司	总监	唐攀
成员	吕 东	宁波市建设集团股份有限公司	项目负责人	吕东
成员	侯 奎	上海新光工程咨询有限公司	总监	侯奎
成员	吴 勋	宁波交通工程建设集团有限公司 浙江欣捷建设有限公司	项目负责人	吴勋
成员	钱 浩	浙江工正工程管理有限公司 浙江致远工程管理有限公司	总监	钱浩
成员	郭长江	中铁十六局集团有限公司	项目负责人	郭长江
成员	张 峰	宁波市政工程建设 集团股份有限公司	项目负责人	张峰
成员	厉叶军	龙元建设集团股份有限公司	项目负责人	厉叶军
成员	梁铁锤	宁波国际投资咨询有限公司	总监	梁铁锤
成员	路培波	中铁十六局集团有限公司	项目负责人	路培波
成员	成志伟	中铁四局集团有限公司	项目负责人	成志伟
成员	仇 航	上海三维工程建设咨询有限公司	总监	仇航
成员	王 峰	上海隧道工程有限公司	项目负责人	王峰
成员	刘跃雄	中铁一局集团有限公司	项目负责人	刘跃雄
成员	谢惠强	上海智通建设发展股份有限公司	总监	谢惠强
成员	刘 斌	中铁二局集团有限公司	项目负责人	刘斌
成员	李发勇	中铁隧道局集团有限公司	项目负责人	李发勇
成员	牛灵德	上海建通工程建设有限公司	总监	牛灵德
成员	刘 阳	中铁四局集团有限公司	项目负责人	刘阳
成员	刘移星	宁波市斯正项目管理 咨询有限公司	总监	刘移星





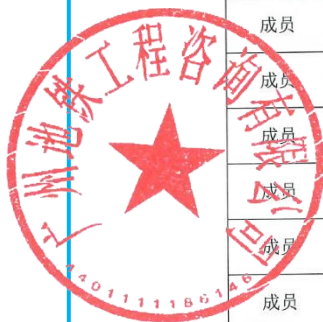
验收组	姓 名	工 作 单 位	职 别	本人签名
成员	夏高峰	中铁十局集团有限公司 中铁十局集团电务工程有限公司	项目负责人	夏高峰
成员	徐合顺	中铁华铁工程设计集团有限公司	总监	徐合顺
成员	童建军	中铁十局集团有限公司	项目负责人	童建军
成员	王红伟	上海华东铁路建设监理有限公司	总监	王红伟
成员	尹铁峰	宏润建设集团股份有限公司	项目负责人	尹铁峰
成员	单小荣	浙江工正工程管理有限公司	总监	单小荣
成员	黄朝根	中铁隆工程集团有限公司	项目负责人	黄朝根
成员	朱海军	上海隧道工程有限公司	项目负责人	朱海军
成员	郭 庄	中铁四局集团有限公司	项目负责人	郭 庄
成员	叶炎江	宏润建设集团股份有限公司	项目负责人	叶炎江
成员	谢吉国	中铁二局集团有限公司	项目负责人	谢吉国
成员	蔡志军	中铁一局集团有限公司	项目负责人	蔡志军
成员	邬杨立	上海智通建设发展股份有限公司	总监	邬杨立
成员	黄泽宽	中铁十一局集团电务工程有限公司	项目负责人	黄泽宽
成员	张杰奇	中铁电气化局集团有限公司	项目负责人	张杰奇
成员	惠李明	中铁华铁工程设计集团有限公司	总监	惠李明
成员	钟国宪	中铁七局集团电务工程有限公司	项目负责人	钟国宪
成员	宋鹏程	中铁一局集团电务工程有限公司	项目负责人	宋鹏程
成员	金书芳	上海天佑工程咨询有限公司	总监	金书芳
成员	倪大尧	浙江申永达设备安装有限公司 浙江广盛环境建设集团有限公司	项目负责人	倪大尧
成员	宋 勇	中铁隧道集团机电工程有限公司	项目负责人	宋 勇





验收组	姓 名	工 作 单 位	职 别	本人签名
成员	刘 平	上海三维工程建设咨询有限公司	总监	刘平
成员	李金营	中铁一局集团电务工程有限公司	项目负责人	李金营
成员	刘志华	五矿二十三冶建设集团有限公司	项目负责人	刘志华
成员	范国峰	宁波建工工程集团有限公司	项目负责人	范国峰
成员	林 波	中铁四局集团机电设备安装有限公司	项目负责人	林波
成员	苏勇辉	广州轨道交通建设监理有限公司	总监	苏勇辉
成员	黄 立	中铁二十四局集团有限公司	项目负责人	黄立
成员	庄伟年	福州铁建建筑有限公司	项目负责人	庄伟年
成员	何祥洪	广东水电二局股份有限公司	项目负责人	何祥洪
成员	王双平	粤水电建筑安装建设有限公司	项目负责人	王双平
成员	裘风桥	乌鲁木齐铁建工程咨询有限公司	总监	裘风桥
成员	张 雄	中铁二院工程集团有限责任公司	项目负责人	张雄
成员	魏 征	中国铁路设计集团有限公司	项目负责人	魏征
成员	赖世华	中铁二院工程集团有限责任公司 浙江华展工程研究设计院有限公司	项目负责人	赖世华
成员	岳长庚	中铁第六勘察设计院集团有限公司	项目负责人	岳长庚
成员	吴义军	中铁上海设计院集团有限公司	项目负责人	吴义军
成员	于德新	中国铁路设计集团有限公司	项目负责人	于德新
成员	汪建良	中国电建集团 华东勘测设计研究院有限公司	项目负责人	汪建良
成员	王 波	广州地铁设计研究院有限公司	项目负责人	王波
成员	金永乐	中铁二院工程集团有限责任公司	项目负责人	金永乐
成员	丁静波	中铁工程设计咨询集团有限公司	项目负责人	丁静波





验收组	姓 名	工 作 单 位	职 别	本人签名
成员	高云霞	中铁第六勘察设计院集团有限公司 电气化设计院分公司	项目负责人	高霞
成员	吴 林	中铁二院工程集团有限责任公司	项目负责人	吴林
成员	陆 源	中铁二院工程集团有限责任公司	项目负责人	陆源
成员	刘浩恺	中铁第六勘察设计院集团有限公司 电气化设计院分公司	项目负责人	刘浩恺
成员	赵 鹏	中铁二院工程集团有限责任公司	项目负责人	赵鹏
成员	王 珏	中铁二院工程集团有限责任公司	项目负责人	王珏
成员	韩 斌	北京城建设计发展集团股份有限公司	项目负责人	韩斌
成员	陈 波	宁波市城建设计研究院有限公司	项目负责人	陈波
成员	丁 峰	宁波市城建设计研究院有限公司	项目负责人	丁峰
成员	胡立明	上海市政工程 设计研究总院（集团）有限公司	项目负责人	胡立明
成员	范大军	浙江省地矿勘察院有限公司	项目负责人	范大军
成员	李 飏	浙江省工程勘察设计院集团有限公司	项目负责人	李飏
成员	王嘉伟	中铁工程设计咨询集团有限公司	项目负责人	王嘉伟
成员	邬武君	浙江华展工程研究设计院有限公司	项目负责人	邬武君
成员	朱丹华	杭州市勘测设计研究院	项目负责人	朱丹华
成员	鲍春林	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	项目负责人	鲍春林



## 工程质量验收意见

序号	单位工程	资料	观感	安全和主要 使用功能	综合
1	布政站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
2	经堂庵跟车辆段-布政站出入段 线明挖区间土建工程	齐全	好	符合要求	合格
3	张家潭站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
4	同德路站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
5	5 号线石碛站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
6	雅渡站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
7	庙堰站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
8	钟公庙站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
9	5 号线鄞州区政府站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
10	钱湖南路站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
11	5 号线南高教园区站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
12	下应路站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
13	大洋江站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
14	泗港站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
15	曹隘站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
16	曹隘站-柳隘站明挖区间土建工程 (SDK19+602.124-SDK19+706.203)	齐全	好	符合要求	合格
17	曹隘站-柳隘站明挖区间土建工程 (SDK19+706.203-SDK20+156.008)	齐全	好	符合要求	合格
18	柳隘站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
19	5 号线海晏北路站土建工程	齐全	好	符合要求	合格

第 14 页 共 18 页







序号	单位工程	资料	观感	安全和主要使用功能	综合
20	5号线民安东路站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
21	会展中心站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
22	5号线院士路站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
23	盍孟港站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
24	5号线三官堂站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
25	三官堂站B号出入口及附属设施工程	齐全	好	符合要求	合格
26	兴庄路站土建工程	齐全	好	符合要求	合格
27	经堂庵跟车辆段-布政站类矩形盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
28	布政站-张家潭站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
29	张家潭站-同德路站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
30	同德路站-石碇站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
31	石碇站-雅渡站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
32	雅渡站-庙堰站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
33	庙堰站-钟公庙站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
34	钟公庙站-鄞州区政府站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
35	鄞州区政府站-钱湖南路站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
36	钱湖南路站-南高教园区站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
37	南高教园区站-下应路站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
38	下应路站-大洋江站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
39	大洋江站-泗港站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格

第 15 页 共 18 页





序号	单位工程	资料	观感	安全和主要使用功能	综合
40	泗港站-曹隘站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
41	曹隘站-柳隘站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
42	柳隘站-海晏北路站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
43	海晏北路站-民安东路站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
44	民安东路站-会展中心站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
45	会展中心站-院士路站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
46	院士路站-盘孟港站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
47	盘孟港站-三官堂站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
48	三官堂站-兴庄路站盾构区间	齐全	好	符合要求	合格
49	布政站-石碛站冰冻法联络通道	齐全	好	符合要求	合格
50	石碛站-南高教园区站联络通道	齐全	好	符合要求	合格
51	南高教园区站-兴庄路站联络通道	齐全	好	符合要求	合格
52	经堂庵跟车辆段	齐全	好	符合要求	合格
53	布政站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
54	张家潭站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
55	同德路站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
56	5号线石碛站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
57	雅渡站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
58	庙堰站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
59	钟公庙站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格





序号	单位工程	资料	观感	安全和主要使用功能	综合
60	5 号线鄞州区政府站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
61	钱湖南路站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
62	5 号线南高教园区站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
63	下应路站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
64	大洋江站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
65	泗港站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
66	曹隘站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
67	柳隘站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
68	5 号线海晏北路站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
69	民安东路站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
70	会展中心站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
71	院士路站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
72	盍孟港站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
73	5 号线三官堂站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
74	兴庄路站机电安装及装修工程	齐全	好	符合要求	合格
75	经堂庵跟车辆段出入段线-下应路站轨道工程	齐全	好	符合要求	合格
76	下应路站（不含）-兴庄路站轨道工程	齐全	好	符合要求	合格
77	布政站-下应路站供电工程	齐全	好	符合要求	合格
78	下应路站（不含）-兴庄路站供电工程	齐全	好	符合要求	合格



[illegible]



(3) 业主证明

## 业主证明

宁波市轨道交通 5 号线一期工程车站机电安装及装修施工监理 JDJL5102 标段由广州地铁工程咨询有限公司（原名称为：广州轨道交通建设监理有限公司）负责监理。宁波市轨道交通 5 号线一期工程车站机电安装及装修施工监理 JDJL5102 标段包含包括工程 8 座地下车站及所辖区间的通风空调系统、给排水及消防系统（含室外给排水）、低压配电及动力照明系统、站台门、电扶梯、综合监控系统、火灾自动报警系统、环境与设备监控系统、门禁系统、自动售检票系统等设备系统的安装、车站装修等的全过程监理与缺陷责任期和保修期相关服务。总监理工程师为苏勇辉，专业监理工程师为王风祺。该工程于 2021 年 1 月签订合同，2021 年 12 月顺利通过验收。工程竣工验收被评为合格工程。

特此证明。

联系人：刘工

联系电话：0574-83882301



宁波市轨道交通集团有限公司



2025 年 5 月 23 日