

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

招标项目名称：深圳市城市轨道交通 32 号线一期（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： 资格审查文件

投 标 人：铁科院(北京)工程咨询有限公司

日 期：2025 年 5 月 28 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

投标人营业执照 .....	3
一、营业执照（扫描件） .....	3
企业资质证书 .....	4
一、工程监理资质证书（扫描件） .....	4
投标人拟派项目总监相关资格证书 .....	8
一、项目总监执业资格注册证书（扫描件） .....	8
二、项目总监职称证书（扫描件） .....	10
同类项目业绩证明材料 .....	11
近 5 年（2020 年至 2025 年）已完工类似项目 .....	11
一、深圳市城市轨道交通 12 号线二期工程设备监理 .....	12
1、合同协议书（扫描件） .....	12
2、竣工验收证明（扫描件） .....	15
3、业主证明文件（扫描件） .....	17
二、深圳市城市轨道交通 14 号线车辆及设备监理项目 .....	18
1、合同协议书（扫描件） .....	18
2、竣工验收文件（扫描件） .....	20
3、业主证明文件（扫描件） .....	22
三、深圳市城市轨道交通 6 号线车辆及设备监理项目 .....	23
1、合同协议书（扫描件） .....	23
2、竣工验收文件（扫描件） .....	24
3、业主证明文件（扫描件） .....	28
四、深圳市城市轨道交通 6 号线二期车辆及设备监理项目 .....	29
1、合同协议书（扫描件） .....	29
2、竣工验收文件（扫描件） .....	30
3、业主证明（扫描件） .....	32
五、石家庄城市轨道交通 2 号线一期工程系统设备监理 .....	33
1、合同协议书（扫描件） .....	33
2、竣工验收文件（扫描件） .....	34
3、业主证明文件（扫描件） .....	38
投标人信誉证明材料 .....	39

一、信用中国严重失信主体名单查询结果（截图） .....	39
二、中国执行信息公开网查询结果（截图） .....	39
其他 .....	40
一、企业基本存款账户（扫描件） .....	40
二、质量管理体系认证证书（扫描件） .....	41
三、职业健康安全管理体系认证证书（扫描件） .....	42
四、环境管理体系认证证书（扫描件） .....	43



附工商行政管理部门颁发的投标人营业执照原件扫描件。

[illegible]



## 企业资质证书

附企业资质证书原件扫描件。

企业资质要求：详见投标须知前附表。

### 一、工程监理资质证书（扫描件）



企 业 名 称	铁科院（北京）工程咨询有限公司		
详 细 地 址	北京市丰台区汽车博物馆西路10号院9号楼1至13层101内9层901		
建 立 时 间	1998年11月30日		
注 册 资 本 金	15000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	911101087001959107		
经 济 性 质	有限责任公司（法人独资）		
证 书 编 号	E111007909-4/1		
有 效 期	至2028年12月22日		
法定代表人	于 鑫 更	职 务	法人代表
单位负责人	于 鑫 更	职 务	总经理
技术负责人	程永强	职称或执业资格	研究员/注册 监理工程师
备 注： 原发证日期：2013年08月02日			



业 务 范 围

工程监理综合资质。

可承担所有专业工程类别建设工程项目的工程监理业务

可以开展相应类别建设工程的项目管理、技术咨询等业务。\*\*\*\*\*



发证机关(章)

2023 年 12 月 22 日

No.EF 0177196



企 业 变 更 栏

法定代表人 变更为: 刘海祥  
单位负责人 变更为: 刘海祥  
技术负责人 变更为: 李照星

变更核准机关 (章)

2024 年 01 月 31 日

变更核准机关 (章)

年 月 日

变更核准机关 (章)

年 月 日



投标人拟派项目总监相关资格证书

附项目总监证书原件扫描件。

项目总监执业资格与专业要求：详见投标须知前附表。

一、项目总监执业资格注册证书（扫描件）



使用有效期: 2025年05月13日  
- 2025年11月09日

# 中华人民共和国监理工程师 注册证书

姓 名 : 黄育斌

性 别 : 男

出生日期 : 1990年03月07日

注册编号 : 11019913

注册执业单位 : 铁科院（北京）工程咨询有限公司

注册有效期 : 2027年12月09日

注册专业 : 机电安装工程  
铁路工程





个人签名 :  
黄育斌

签名日期 :

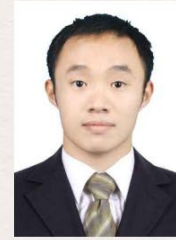
中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
(3)  
11010810000461

发证日期 : 2024年11月14日



# 监理工程师

Supervising Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源  
和社会保障部、住房和城乡建设部批准  
颁发，表明持证人通过国家统一组织的  
考试，取得监理工程师职业资格。



姓 名: 黄育斌  
证件号码: 440582199003070018  
性 别: 男  
出生年月: 1990年03月  
专 业: 土木建筑工程  
批准日期: 2021年05月16日  
管 理 号: 20210504844000002457

中华人民共和国  
人力资源和社会保障部

中华人民共和国  
住房和城乡建设部





二、项目总监职称证书（扫描件）

<p>此证书表明持证人具有相应学术水平和专业能力，可作为受聘高级专业技术职务的依据。</p> <p>This certificate indicates that the holder has corresponding academic standards and professional competence and can be taken as the basis for the appointment of senior professional and technical posts.</p>		<p>高级专业技术资格</p> <p>证书</p> <p>CERTIFICATE of Senior Professional and Technical Qualification</p> <p>中国铁道科学研究院集团有限公司 CHINA ACADEMY OF RAILWAY SCIENCES CORPORATION LIMITED</p>	
<p>姓名 Name</p> <p>性 别 Sex</p> <p>出生年月 Date of Birth</p> <p>工作单位 Place of Work</p>		<p>专业技术系列 Title Series</p> <p>专业技术资格 Qualification</p> <p>专 业 Profession</p> <p>评 委 会 Evaluation Committee</p> <p>生效日期 Date of Approval</p> <p>证书号码 Certificate No.</p>	
<p>黄育斌</p> <p>男</p> <p>1990年3月</p> <p>中国铁道科学研究院 集团有限公司 铁科院（深圳）研究设计 院有限公司</p>		<p>工 程</p> <p>高级工程师</p> <p>机电设备</p> <p>铁科院集团公司 工程副高级评委会</p> <p>2024年10月13日</p> <p>3040002024120187</p>	
		<p>颁发部门公章 Seal of Issuing Authority</p> <p>发证日期 Issued on</p>	
		<p>2024年11月22日</p>	



## 同类项目业绩证明材料

业绩要求：详见投标须知前附表。

附合同关键页。

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。

### 近 5 年（2020 年至 2025 年）已完工类似项目

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
1	深圳市城市轨道交通 12 号线二期工程设备 监理	完工	2023 年 12 月 25 日- 2024 年 9 月 5 日	1321.3536 万元
2	深圳市城市轨道交通 14 号线车辆及设备监 理项目	完工	2020 年 9 月 8 日-2022 年 9 月 25 日	6274.86 万元
3	深圳市城市轨道交通 6 号线车辆及设备监理 项目	完工	2017 年 5 月 18 日- 2020 年 7 月 24 日	3597 万元
4	深圳市城市轨道交通 6 号线二期车辆及设备 监理项目	完工	2017 年 5 月 18 日- 2020 年 7 月 24 日	1633 万元
5	石家庄城市轨道交通 2 号线一期工程系统设 备监理	完工	2019 年 3 月 2 日- 2020 年 7 月 23 日	2003.2 万元



一、深圳市城市轨道交通 12 号线二期工程设备监理

1、合同协议书（扫描件）

合同编号：STJS-0489/2023

**深圳市城市轨道交通 12 号线二期工程**

**设备监理合同**

委托人：深圳市地铁集团有限公司

监理人：铁科院（北京）工程咨询有限公司

2023 年 12 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：铁科院（北京）工程咨询有限公司

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12号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12号线二期工程起自一期线路终点（海上田园东端站明挖区间末端），终于既有地铁11号线、6号线换乘站松岗站。线路全长约8.05km（右线），采用全地下敷设方式；共设车站6座，增设东宝河停车场一处，出入线于海上田园东端站区间及蚝乡站分别引出；采用八字线接轨方案与东宝河停车场衔接。采用A型车6辆编组，DC1500V接触网供电，设计最高行车速度80km/h。

### 二、监理服务范围

监理人应当依照法律、规范标准和合同约定等，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12号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.执行区移交过程与土建标段监理和承包商配合，按执行区移交条件和时间办理执行区交接手续；
- 4.按执行区管理办法，确保本标段执行区安全以及执行区运输和施工作业的调度管理，负责执行区调度计划和安全管控；
- 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（监理单位费基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所有工作，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、防凌系统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、车场智能化系统、电梯、扶梯、动力配电及照明系统、通风空调系统、给排水及水消防系统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、车场智能化系统、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）执行区管理

按深圳地铁集团执行区管理办法，确保本标段执行区安全以及执行区运输和施工作业的调度管理，参与执行区调度计划和安全管控。

### （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）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。

业主有权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，且监理人服务时间与工程特性及工程需要相匹配，本项目监理期限最终应至本标段所监理的工程项目建设（质保）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：杨晨，身份证号码：412828198605061573，监理单位：铁科院（北京）工程咨询有限公司，注册专业：市政公用工程、铁路工程，注册号：00484449。

### 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：壹仟贰佰玖拾壹万叁仟伍佰叁拾陆元整，小写金额：13,213,536.00元；其中，不含税价为：12,465,600.00元；增值税税额：

247,936.00元，增值税税率为：6%。

其中，施工阶段监理酬金为12,584,320.00元；保修阶段监理酬金为629,216.00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：10,067,456.00元；

考核监理费（施工阶段监理酬金的20%）为：2,516,864.00元；

3.本合同最终结算价以深圳市财政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评审中心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）投标文件及其附录；

（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

( 本页无正文 )

委托人(盖章):



法定代表人或  
授权代表:



住 所: 深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦

统一信用代码: 91440300708437873H

电 话: 0755-23992600

邮 箱: 91440300708437873H

传 真: 0755-23992555

开户银行: 招商银行深圳分行益田支行

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  
经办人及电话: 甘灿 0755-82769934

项目主管部门  
审核人及电话: 柯铁峰 0755-23992395

合约部门经办  
人及电话: 庞魁 0755-82769524

合约部门审核  
人及电话: 陈瑞怡 0755-23992972

监理人(盖章):



法定代表人或  
授权代表:



住 所: 北京市丰台区汽车博物馆西路 10 号九号楼 1 至 13 层 101 内 9 层 901

统一信用代码: 911101087001959107

电 话: 0755-82900325

邮 箱: 295307732@qq.com

传 真: 0755-82900325

开户银行: 招商银行深圳市常兴支行

开户全名: 铁科院(北京)工程咨询有限公司

账 号: 812980648310001

邮政编码: 518000

监理人的经办  
人: 黄育斌

监理人经办人  
电话: 13641403116

合同签署地点: 深圳市

时 间: 2023 年 12 月 25 日





2、竣工验收证明（扫描件）

市政基础设施工程  
单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政·通-10  
第 1 页，共 1 页

工程名称	深圳市城市轨道交通12号线二期工程轨道及疏散平台工程施工总承包工程		
单位工程名称	深圳市城市轨道交通12号线二期工程轨道及疏散平台工程施工总承包工程		
施工单位	中铁五局集团有限公司	分包单位	/
结构类型	轨道工程、疏散平台	工程造价	20702.4313万元
开工日期	2024年02月20日	竣工日期	2024年07月10日
项目负责人	李应波	项目技术负责人	杨顺峰
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 11 分部， 经检查符合设计及标准要求 11 分部	所有分部、分部验收合格，所附 问题均已整改且确认，资料齐全、 有效、完整、符合要求，同意验收
2	质量控制资料核查	共 18 项，经核查符合规定 18 项	工程质量控制资料齐全、有效、完 整，符合要求，同意验收。
3	安全和使用功能核 查及抽查结果	共核查 12 项，符合要求 12 项， 共抽查 12 项，符合要求 12 项， 经返工处理符合要求 0 项	工程安全和功能满足设计和规范要 求，相关验收资料齐全、有效、完 整，符合要求，同意验收。
4	外观质量检验	共抽查 37 项，符合要求 37 项， 经返修符合要求 0 项	工程外观质量评价好，同意验收。
5	实体质量检验	共抽查 36 项，符合要求 36 项， 经返修符合要求 0 项	主控项目和一般项目检查合格。
建设单位		监理单位	施工单位
（公章） 项目负责人：李应波 2024年7月10日		（公章） 总监理工程师：杨顺峰 2024年7月10日	（公章） 项目负责人：杨顺峰 2024年7月10日
分包单位		勘察单位	设计单位
（公章） 项目负责人：（执业资格） 2024年7月10日		（公章） 项目负责人：（执业资格） 2024年7月10日	（公章） 项目负责人：（执业资格） 2024年7月10日
中华人民共和国一级注册建造师 姓名：高浩 注册号：4400207-S026 有效期：至2027年06月			

市政基础设施工程  
单位（子单位）工程质量竣工验收记录

轨道交通-12  
第 1 页，共 1 页

工程名称	深圳市城市轨道交通12号线二期系统设备安装工程		
单位工程名称	供电工程		
施工单位	中铁武汉电气化局集团有限公司	分包单位	/
结构类型	系统设备安装	工程造价	/
开工日期	2024年03月27日	竣工日期	/
项目负责人	郭建雄	项目技术负责人	刘红亮
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 12 分部，经检查符合设计及标准 要求 12 分部	分部工程验收合格，所附 问题均已整改且确认，资料齐全、 有效、完整、符合要求，同意验收
2	质量控制资料核查	共 294 项，经核查符合规定 294 项	工程质量控制资料齐全、有效、完 整，符合要求，同意验收。
3	安全和使用功能核 查及抽查结果	共核查 51 项，符合要求 51 项， 共抽查 51 项，符合要求 51 项， 经返工处理符合要求 0 项	工程安全和功能满足设计和规范要 求，相关验收资料齐全、有效、完 整，符合要求，同意验收。
4	外观质量检验	共抽查 178 项，符合要求 178 项， 经返修符合要求 0 项	外观质量评价好，同意验收。
5	实体质量检验	共抽查 178 项，符合要求 178 项， 经返修符合要求 0 项	实体质量合格。
建设单位		监理单位	施工单位
（公章） 项目负责人：郭建雄 2024年7月10日		（公章） 总监理工程师：刘红亮 2024年7月10日	（公章） 项目负责人：刘红亮 2024年7月10日
分包单位		勘察单位	设计单位
（公章） 项目负责人：（执业资格） 2024年7月10日		（公章） 项目负责人：（执业资格） 2024年7月10日	（公章） 项目负责人：（执业资格） 2024年7月10日
中华人民共和国一级注册建造师 姓名：高浩 注册号：4400207-S026 有效期：至2027年06月			

市政基础设施工程  
单位（子单位）工程质量竣工验收记录

轨道交通-12  
第 1 页，共 1 页

工程名称	深圳市城市轨道交通12号线二期系统设备安装工程		
单位工程名称	环境与设备监控系统		
施工单位	中铁武汉电气化局集团有限公司	分包单位	/
结构类型	系统设备安装	工程造价	/
开工日期	2024年3月28日	竣工日期	/
项目负责人	郭建雄	项目技术负责人	刘红亮
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 21 分部，经检查符合设计及标准 要求 21 分部	分部工程验收合格，所附 问题均已整改且确认，资料齐全、 有效、完整、符合要求，同意验收
2	质量控制资料核查	共 10 项，经核查符合规定 10 项	质量控制资料核查完整，符合验收标准和有 关规范要求。
3	安全和使用功能核 查及抽查结果	共核查 14 项，符合要求 14 项， 共抽查 14 项，符合要求 14 项， 经返工处理符合要求 0 项	安全和功能检验报告齐全，检测结果合格。
4	外观质量检验	共抽查 13 项，符合要求 13 项， 经返修符合要求 0 项	外观质量评价好。
5	实体质量检验	共抽查 12 项，符合要求 12 项， 经返修符合要求 0 项	实体质量合格。
6	综合验收结论	经检查，该单位工程施工质量、竣工文件符合设计及规范要求，质量合格，同意验收。	
建设单位		监理单位	施工单位
（公章） 项目负责人：郭建雄 2024年7月5日		（公章） 总监理工程师：刘红亮 2024年7月5日	（公章） 项目负责人：刘红亮 2024年7月5日
分包单位		勘察单位	设计单位
（公章） 项目负责人：（执业资格） 2024年7月5日		（公章） 项目负责人：（执业资格） 2024年7月5日	（公章） 项目负责人：（执业资格） 2024年7月5日
中华人民共和国一级注册建造师 姓名：高浩 注册号：4400207-S026 有效期：至2027年06月			

市政基础设施工程  
单位（子单位）工程质量竣工验收记录

轨道交通-12  
第 1 页，共 1 页

工程名称	深圳市城市轨道交通12号线二期系统设备安装工程		
单位工程名称	火灾自动报警系统		
施工单位	中铁武汉电气化局集团有限公司	分包单位	/
结构类型	系统设备安装	工程造价	/
开工日期	2024年3月28日	竣工日期	/
项目负责人	郭建雄	项目技术负责人	刘红亮
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 21 分部，经检查符合设计及标准 要求 21 分部	分部工程验收合格，所附 问题均已整改且确认，资料齐全、 有效、完整、符合要求，同意验收
2	质量控制资料核查	共 9 项，经核查符合规定 9 项	质量控制资料核查完整，符合验收标准和有 关规范要求。
3	安全和使用功能核 查及抽查结果	共核查 35 项，符合要求 35 项， 共抽查 35 项，符合要求 35 项， 经返工处理符合要求 0 项	安全和功能检验报告齐全，检测结果合格。
4	外观质量检验	共抽查 16 项，符合要求 16 项， 经返修符合要求 0 项	外观质量评价好。
5	实体质量检验	共抽查 9 项，符合要求 9 项， 经返修符合要求 0 项	实体质量合格。
6	综合验收结论	经检查，该单位工程施工质量、竣工文件符合设计及规范要求，质量合格，同意验收。	
建设单位		监理单位	施工单位
（公章） 项目负责人：郭建雄 2024年7月5日		（公章） 总监理工程师：刘红亮 2024年7月5日	（公章） 项目负责人：刘红亮 2024年7月5日
分包单位		勘察单位	设计单位
（公章） 项目负责人：（执业资格） 2024年7月5日		（公章） 项目负责人：（执业资格） 2024年7月5日	（公章） 项目负责人：（执业资格） 2024年7月5日
中华人民共和国一级注册建造师 姓名：高浩 注册号：4400207-S026 有效期：至2027年06月			

市政基础设施工程  
单位(子单位)工程质量竣工验收记录

验收-12

工程名称		深圳市城市轨道交通12号线二期系统设备安装工程	
单位工程名称		通信工程	
施工单位	中铁武汉电气化局集团有限公司	分包单位	/
结构类型	系统设备安装	工程造价	/
开工日期	2024年3月26日	竣工日期	
项目负责人	郭建雄	项目技术负责人	刘红亮
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共17分部, 经查看符合设计及标准要求 17分部	分部分项工程划分正确, 符合标准及设计要求, 验收合格。
2	质量控制资料核查	共8项, 经核查符合规定 8项	质量控制资料经核查完整, 符合验收标准和相关规范要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查15项, 符合要求15项, 共抽查15项, 符合要求15项, 经返工处理符合要求0项	安全和功能检测报告齐全, 检测结果合格。
4	外观质量检验	共抽查45项, 符合要求45项, 经返修符合要求0项	观感质量良好。
5	实体质量检验	共抽查11项, 符合要求11项, 经返修符合要求0项	实体质量合格。
6	综合验收结论	经检查, 该单位工程施工质量、竣工文件符合设计及规范要求, 质量合格, 同意验收。	
建设单位		监理单位	施工单位
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
项目负责人: 郭建雄	总监理工程师: 郭建雄	项目负责人: 刘红亮	项目负责人: 刘红亮
2024年8月5日	2024年8月5日	2024年8月5日	2024年8月5日
分包单位	勘察单位	设计单位	
(公章)	(公章)	(公章)	
项目负责人: (执业资格印章)	项目负责人: (执业资格印章)	项目负责人: (执业资格印章)	
年 月 日	年 月 日	2024年8月5日	

参加验收单位

工程咨询有限公司

市政基础设施工程  
单位(子单位)工程质量竣工验收记录

验收-12

工程名称		深圳市城市轨道交通12号线二期系统设备安装工程	
单位工程名称		信号工程	
施工单位	中铁武汉电气化局集团有限公司	分包单位	/
结构类型	系统设备安装	工程造价	/
开工日期	2024年3月26日	竣工日期	
项目负责人	郭建雄	项目技术负责人	刘红亮
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共16分部, 经查看符合设计及标准要求 16分部	分部分项工程划分正确, 符合标准及设计要求, 验收合格。
2	质量控制资料核查	共5项, 经核查符合规定 5项	质量控制资料经核查完整, 符合验收标准和相关规范要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查4项, 符合要求4项, 共抽查4项, 符合要求4项, 经返工处理符合要求0项	安全和功能检测报告齐全, 检测结果合格。
4	外观质量检验	共抽查20项, 符合要求20项, 经返修符合要求0项	观感质量良好。
5	实体质量检验	共抽查10项, 符合要求10项, 经返修符合要求0项	实体质量合格。
6	综合验收结论	经检查, 该单位工程施工质量、竣工文件符合设计及规范要求, 质量合格, 同意验收。	
建设单位		监理单位	施工单位
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
项目负责人: 郭建雄	总监理工程师: 郭建雄	项目负责人: 刘红亮	项目负责人: 刘红亮
2024年8月3日	2024年8月3日	2024年8月3日	2024年8月3日
分包单位	勘察单位	设计单位	
(公章)	(公章)	(公章)	
项目负责人: (执业资格印章)	项目负责人: (执业资格印章)	项目负责人: (执业资格印章)	
年 月 日	年 月 日	2024年8月3日	

参加验收单位

工程咨询有限公司

市政基础设施工程  
单位(子单位)工程质量竣工验收记录

验收-12

工程名称		深圳市城市轨道交通12号线二期系统设备安装工程	
单位工程名称		站台屏蔽门系统	
施工单位	中铁武汉电气化局集团有限公司	分包单位	/
结构类型	系统设备安装	工程造价	/
开工日期	2024年3月26日	竣工日期	
项目负责人	郭建雄	项目技术负责人	刘红亮
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共24分部, 经查看符合设计及标准要求 24分部	分部分项工程划分正确, 符合标准及设计要求, 验收合格。
2	质量控制资料核查	共10项, 经核查符合规定 10项	质量控制资料经核查完整, 符合验收标准和相关规范要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查18项, 符合要求18项, 共抽查18项, 符合要求18项, 经返工处理符合要求0项	安全和功能检测报告齐全, 检测结果合格。
4	外观质量检验	共抽查11项, 符合要求11项, 经返修符合要求0项	观感质量良好。
5	实体质量检验	共抽查12项, 符合要求12项, 经返修符合要求0项	实体质量合格。
6	综合验收结论	经检查, 该单位工程施工质量、竣工文件符合设计及规范要求, 质量合格, 同意验收。	
建设单位		监理单位	施工单位
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
项目负责人: 郭建雄	总监理工程师: 郭建雄	项目负责人: 刘红亮	项目负责人: 刘红亮
2024年8月5日	2024年8月5日	2024年8月5日	2024年8月5日
分包单位	勘察单位	设计单位	
(公章)	(公章)	(公章)	
项目负责人: (执业资格印章)	项目负责人: (执业资格印章)	项目负责人: (执业资格印章)	
年 月 日	年 月 日	2024年8月5日	

参加验收单位

工程咨询有限公司

市政基础设施工程  
单位(子单位)工程质量竣工验收记录

验收-12

工程名称		深圳市城市轨道交通12号线二期系统设备安装工程	
单位工程名称		自动售检票系统	
施工单位	中铁武汉电气化局集团有限公司	分包单位	/
结构类型	系统设备安装	工程造价	/
开工日期	2024年3月26日	竣工日期	
项目负责人	郭建雄	项目技术负责人	刘红亮
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共14分部, 经查看符合设计及标准要求 14分部	分部分项工程划分正确, 符合标准及设计要求, 验收合格。
2	质量控制资料核查	共8项, 经核查符合规定 8项	质量控制资料经核查完整, 符合验收标准和相关规范要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查6项, 符合要求6项, 共抽查6项, 符合要求6项, 经返工处理符合要求0项	安全和功能检测报告齐全, 检测结果合格。
4	外观质量检验	共抽查11项, 符合要求11项, 经返修符合要求0项	观感质量良好。
5	实体质量检验	共抽查8项, 符合要求8项, 经返修符合要求0项	实体质量合格。
6	综合验收结论	经检查, 该单位工程施工质量、竣工文件符合设计及规范要求, 质量合格, 同意验收。	
建设单位		监理单位	施工单位
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
项目负责人: 郭建雄	总监理工程师: 郭建雄	项目负责人: 刘红亮	项目负责人: 刘红亮
2024年8月5日	2024年8月5日	2024年8月5日	2024年8月5日
分包单位	勘察单位	设计单位	
(公章)	(公章)	(公章)	
项目负责人: (执业资格印章)	项目负责人: (执业资格印章)	项目负责人: (执业资格印章)	
年 月 日	年 月 日	2024年8月5日	

参加验收单位

工程咨询有限公司



可作为合同的附件。

竣工验收文件或业主证明（留有业主单位联系人和业主电话）可作为合同的附件。

### 3、业主证明文件（扫描件）

机电设备安装工程



二、深圳市城市轨道交通 14 号线车辆及设备监理项目  
1、合同协议书（扫描件）

<p>2020/9/20</p> <p>副本</p> <p>深圳市城市轨道交通 14 号线 车辆及设备监理项目合同</p> <p>合同编号: STJS-DT414-JL008/2020</p> <p>甲方: 深圳市地铁集团有限公司 乙方: 铁科院(北京)工程咨询有限公司</p> <p>2020 年 9 月</p>	<p>深圳市城市轨道交通 14 号线车辆及设备监理项目合同</p> <p>8、本项目招标文件,以及招标文件补遗文件;</p> <p>9、本项目投标文件。</p> <p>上述文件应认为是互为补充和解释的,但如有不明确或矛盾之处,以上面所列顺序在前及时间在后的为准。</p> <p>三、工程概况</p> <p>委托人委托监理单位监理的项目概况如下:</p> <p>项目名称: 深圳市城市轨道交通 14 号线工程车辆及设备监理</p> <p>项目地点: 深圳市</p> <p>项目规模及特征:</p> <p>深圳市城市轨道交通 14 号线工程起自福田中心区岗厦北枢纽,经罗湖区、龙岗区止至坪山区(DK0+000~DK50+334),线路主要沿深南大道、华富路、泥岗西路、清水河五路、龙岗大道、中兴路、东西干道、益宝路、红棉路、龙岗大道、如意路、宝荷路、宝龙大道、中山大道、深汕公路敷设至沙田,线路全长 50.324km,全部采用地下线敷设方式。</p> <p>全线设站 18 座,均为地下站。其中,枢纽站 4 座(岗厦北、黄木岗、布吉和大运),换乘站 9 座(清水河、石芽岭、四联、坳背、宝荷、沙湖、坪山围、朱洋坑和沙田),标准站 5 座(六约北、宝龙、坪山广场、坑梓和肿瘤医院),平均站间距 3.1km。</p> <p>全线设置 1 座车辆段和 1 座停车场,分别为昂鹅车辆段和福新停车场(原公园南停车场),昂鹅车辆段位于沙田站北侧昂鹅地块内,为地面车辆段,考虑上盖物业开发;福新停车场位于岗厦北站南侧中心公园内,为地下一层停车场。车辆采用 A 型车 8 辆编组,全线共设 4 座主变电站,其中,新建主变电站 2 座,利用既有主变电站 1 座(既有 3 号线银海主所),在昂鹅车辆段预留 1 座主变电站的场地。采用 8 节 A 型车编组,架空接触网授流方式。控制中心设置在深云车辆段 NOCC,在昂鹅车辆段设置备用控制中心,与主控制中心互为热备,备用调度大厅在昂鹅车辆段 DCC 内。</p> <p>四、监理服务范围及内容</p> <p>本工程实行分阶段全过程监理。监理范围为 14 号线的车辆、机电设备及甲</p>
<p>深圳市城市轨道交通 14 号线车辆及设备监理项目合同</p> <p>供材料的产品设计及制造阶段、机电设备安装及轨道工程(仅包含正线轨道)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:</p> <p>1、车辆项目管理</p> <p>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。</p> <p>2、轨道及接触网工程监理</p> <p>负责正线轨道工程、接触网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:</p> <p>(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,同时协助业主完成施工招投标期间的各项工作(如有);</p> <p>(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;</p> <p>(3) 执行区移交过程与土建标段监理和承包商配合,按执行区移交条件和时间办理执行区交接手续;</p> <p>(4) 按执行区管理办法,确保本标段执行区安全以及执行区运输和施工作业的调度管理,负责执行区调度计划和安全管理;</p> <p>(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);</p> <p>(6) 施工与设计等接口工作的组织协调;</p> <p>(7) 工作范围内轨道施工与各土建施工段的衔接、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;</p> <p>(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;</p>	<p>深圳市城市轨道交通 14 号线车辆及设备监理项目合同</p> <p>(9) 轨道工程与供电、通信、信号、车辆、站台门、防排烟等系统的配合与协调。</p> <p>接触网工程(含场段)监理工作范围包括但不限于:</p> <p>(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,同时协助完成施工招投标期间的各项工作(如有);</p> <p>(2) 接触网工程的材料(设备)采购、安装、调试、验收、保修监理,包括旁站监理;</p> <p>(3) 接触网施工与设计等接口工作的组织协调;</p> <p>(4) 接触网专业与土建、轨道等专业的接口协调;</p> <p>(5) 按业主要求,协助完成与本工程有关的各项工作,完成《建设工程监理规划》所要求的工作内容。</p> <p>3、设备采购项目监理</p> <p>车辆段及停车场工艺设备、供电系统(含主所)、通信系统、信号系统、监控系统、自动售检票(AFC)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。</p> <p>4、设备安装工程监理</p> <p>车辆段及停车场工艺设备、供电系统(含主所)、通信系统、信号系统、监控系统、自动售检票(AFC)系统、站台门系统、电梯、扶梯、防灾报警系统、变频多联空调、高压细水雾系统及甲供常规设备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。</p> <p>5、执行区管理</p>

深圳市城市轨道交通14号线车辆及设备采购项目合同

按深圳地铁集团运行区管理办法，确保本标段运行区安全以及运行区运输和施工作业的管理，参与运行区调度计划和安全管理。

6、总联调项目管理（此部分内容可能分包）

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) 协助业主组织、协调联调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) 车辆及设备系统技术接口管理；

(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，至少包括以下内容：

(1) 联系知名出版社组织形成两套站后工程管理经验总结（列车全自动运行模式建设经验、云技术应用或其他方面）著作出版物；

(2) 协助业主方申报站后工程专业相关技术专利（如有）。

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。

五、监理服务期限

监理服务期限自本项目中标通知书签发之日起至2025年12月31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），保修阶段服务期限自2023年1月1日起至2025年12月31日止。

业主有权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。

六、监理酬金

监理服务费参照国家发展改革委、建设部联合发布的《工程监理与相关服务收费管理规定》（发改价格〔2007〕670号）和深圳市物价局《深价规〔2009〕1号》的规定计取。监理费包含设备监理费和车辆监造费，具体计算如下：

1、设备监理费：计费基数为：本工程政府批复概算中的本监理合同约定范围内系统设备的建筑工程费+安装工程费+其他+设备购置费×40%；

设备监理费=监理服务收费基价×专业调整系数×工程复杂调整系数×高程调整系数×保修阶段×（1—下浮率）；专业调整系数1.1，复杂调整系数1.15，高程调整系数1，保修阶段按施工阶段监理服务费的5%计取。监理服务酬金（含保修阶段）下浮率20%。本项目暂定计费投资额：657954.52万元，计费额445014.87万元，监理费5655.34万元，设备监造费率1.27%。

2、车辆监造费：按本工程政府批复概算中车辆购置费的千分之二且下浮率20%计，本项目暂定车辆购置费387200万元，车辆监造费为：619.52万元；

3、监理费总额：设备监理费+车辆监造费，本项目监理费总额暂定为：人民币（大写）：陆仟贰佰柒拾肆万捌仟陆佰元整，（小写）：62748600元。其中，不含税价52196792元，增值税税额3551808元，增值税税率6%。

特别提醒：监理报价包含车辆及机电设备采购、安装项目的服务费用，服务费用包括：监理人员参加设计联络、驻厂监造、出厂验收等所需的差旅费用、补贴等。

合同的增值税率根据国家税收法规政策变动而调整。结算时，增值税按照如下原则确定：已支付且已开具增值税专用发票部分，按增值税专用发票确定税额；剩余未支付且未开具发票部分，按结算时国家税法规定的增值税税率确定税额。

最终监理酬金以监理范围内工程概算投资额（以最终批复的为准）计算监理费基准价下浮率乘以（1—下浮率）计算得出，但监理范围无论如何调整，监理服务收费基准价下浮率保持不变。

结算价以深圳市财政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。

杨 瑞生

杨 瑞生

深圳市城市轨道交通14号线车辆及设备采购项目合同

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，甲方有权通知其要求提交，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。

七、业主在此同意按照本监理合同规定的期限和方式，向监理单位支付根据监理合同规定应支付的监理服务酬金。

八、监理单位基于业主的上述保证，在此向业主承诺按照本监理合同的规定履行监理服务；同时向业主承诺，按照本合同规定，承担本合同“服务范围及任务大纲”中约定范围内的施工监理管理工作。

九、本合同的内容如需修改，业主与监理单位协商后，签订补充条款，补充条款一经双方签字，即与原合同具有同等的法律效力。

十、本协议书经双方法定代表人或其授权代表签字盖章成立并生效。

十一、本合同正本一式贰份，双方各执壹份，具有同等法律效力。副本壹拾份，委托人执玖份，监理人执玖份，建设主管部门备案壹份。

甲方(公章)： 深圳市地铁集团有限公司 法定代表人或授权代表： 杨 瑞生

住 所： 深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦 传 真： 0755-23992555

电 话： 0755-23992600

开户银行： 平安银行营业部 开户全名： 深圳市地铁集团有限公司

账 号： 0042100185008 邮政编码： 518026

项目主管部门经办人 甘灿 0755-82769934 项目主管部门审核人： 王 峰

及电话： 李 强 0755-23993408 合同部门审核人： 李 强

合约部门经办人及电话： 李 强 0755-23993408

乙方(公章)： 铁科院(北京)工程咨询有限公司 法定代表人或授权代表： 杨 瑞生

深圳市城市轨道交通14号线车辆及设备采购项目合同

北京市海淀区大柳树路2号

电 话： 0755-82900325

开户银行： 招商银行深圳市常 开户全名： 铁科院(北京)工程咨询有限公司

账 号： 81298048310001 邮政编码： 518034

乙方经办人： 李 琦 乙方经办人电话： 15012576819

合同签署地点： 深 圳

时 间： 2020年9月8日

杨 瑞生

杨 瑞生

19



2、竣工验收文件（扫描件）

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10  
第1页，共1页

工程名称 深圳市城市轨道交通14号线系统设备安装工程			
单位工程名称 供电工程			
施工单位	中铁电气化局集团有限公司深圳市城市轨道交通14号线工程施工总承包系统设备安装工区项目经理部		分包单位 /
结构类型	/	工程造价	
开工日期	2021.06.26	竣工日期	
项目负责人	张金红	项目技术负责人	蔡树宝
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共4分部，经检查符合设计及标准要求4分部	验收合格
2	质量控制资料检查	共9项，经检查符合要求9项	验收合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核9项，符合要求9项 共抽查9项，符合要求9项 经返工处理符合要求0项	验收合格
4	外观质量验收	共抽查17项，符合要求17项 经返修符合要求0项	验收合格
5	综合验收结论	共抽查39项，符合要求39项 经返修符合要求0项	验收合格
6	质量验收结论	符合设计、施工及验收规范要求，同意验收	
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人: 张金红 2021年6月9日	(公章) 总监理工程师: 蔡树宝 2021年6月9日	(公章) 项目经理: 张金红 2021年6月9日
	分包单位	勘察单位	设计单位
(公章) 项目负责人: (执业资格证书)		(公章) 项目负责人: (执业资格证书)	(公章) 项目负责人: (执业资格证书)
年 月 日		年 月 日	年 月 日

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10  
第1页，共1页

工程名称 深圳市城市轨道交通14号线系统设备安装工程			
单位工程名称 通信系统			
施工单位	中铁电气化局集团有限公司深圳市城市轨道交通14号线工程施工总承包系统设备安装工区项目经理部		分包单位 /
结构类型	/	工程造价	
开工日期	2021.06.26	竣工日期	
项目负责人	张金红	项目技术负责人	蔡树宝
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共7分部，经检查符合设计及标准要求7分部	验收合格
2	质量控制资料检查	共8项，经检查符合要求8项	验收合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核6项，符合要求6项 共抽查6项，符合要求6项 经返工处理符合要求0项	验收合格
4	外观质量验收	共抽查46项，符合要求46项 经返修符合要求0项	验收合格
5	综合验收结论	共抽查77项，符合要求77项 经返修符合要求0项	验收合格
6	质量验收结论	符合设计、施工及验收规范要求，同意验收	
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人: 张金红 2021年6月9日	(公章) 总监理工程师: 蔡树宝 2021年6月3日	(公章) 项目经理: 张金红 2021年6月9日
	分包单位	勘察单位	设计单位
(公章) 项目负责人: (执业资格证书)		(公章) 项目负责人: (执业资格证书)	(公章) 项目负责人: (执业资格证书)
年 月 日		年 月 日	年 月 日

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10  
第1页，共1页

工程名称 深圳市城市轨道交通14号线系统设备安装工程			
单位工程名称 信号系统			
施工单位	中铁电气化局集团有限公司深圳市城市轨道交通14号线工程施工总承包系统设备安装工区项目经理部		分包单位 /
结构类型	/	工程造价	
开工日期	2021.06.26	竣工日期	
项目负责人	张金红	项目技术负责人	蔡树宝
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共16分部，经检查符合设计及标准要求16分部	验收合格
2	质量控制资料检查	共8项，经检查符合要求8项	验收合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核0项，符合要求0项 共抽查0项，符合要求0项 经返工处理符合要求0项	验收合格
4	外观质量验收	共抽查42项，符合要求42项 经返修符合要求0项	验收合格
5	综合验收结论	共抽查66项，符合要求66项 经返修符合要求0项	验收合格
6	质量验收结论	符合设计、施工及验收规范要求，同意验收	
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人: 张金红 2021年6月9日	(公章) 总监理工程师: 蔡树宝 2021年6月9日	(公章) 项目经理: 张金红 2021年6月9日
	分包单位	勘察单位	设计单位
(公章) 项目负责人: (执业资格证书)		(公章) 项目负责人: (执业资格证书)	(公章) 项目负责人: (执业资格证书)
年 月 日		年 月 日	年 月 日

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10  
第1页，共1页

工程名称 深圳市城市轨道交通14号线系统设备安装工程			
单位工程名称 自动售检票系统			
施工单位	中铁电气化局集团有限公司深圳市城市轨道交通14号线工程施工总承包系统设备安装工区项目经理部		分包单位 /
结构类型	/	工程造价	
开工日期	2021.06.26	竣工日期	
项目负责人	张金红	项目技术负责人	蔡树宝
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共7分部，经检查符合设计及标准要求7分部	验收合格
2	质量控制资料检查	共8项，经检查符合要求8项	验收合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核3项，符合要求3项 共抽查3项，符合要求3项 经返工处理符合要求0项	验收合格
4	外观质量验收	共抽查18项，符合要求18项 经返修符合要求0项	验收合格
5	综合验收结论	共抽查130项，符合要求130项 经返修符合要求0项	验收合格
6	质量验收结论	符合设计、施工及验收规范要求，同意验收	
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人: 张金红 2021年6月9日	(公章) 总监理工程师: 蔡树宝 2021年6月9日	(公章) 项目经理: 张金红 2021年6月9日
	分包单位	勘察单位	设计单位
(公章) 项目负责人: (执业资格证书)		(公章) 项目负责人: (执业资格证书)	(公章) 项目负责人: (执业资格证书)
年 月 日		年 月 日	年 月 日

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10  
第 1 页, 共 1 页

工程名称	深圳市城市轨道交通 14 号线系统设备安装工程		
单位工程名称	综合监控系统		
施工单位	中铁电气化局集团有限公司深圳市城市轨道交通 14 号线工程施工总承包系统设备安装工程项目经理部	分包单位	/
结构类型	/	工程造价	
开工日期	2021.06.26	竣工日期	
项目负责人	张金红	项目技术负责人	蔡树宝
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 28 分部, 经检查符合设计及标准要求 28 分部	验收合格
2	质量控制资料检查	共 9 项, 经检查符合要求 9 项	验收合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项, 符合要求 3 项 共抽查 3 项, 符合要求 3 项 经返工处理符合要求 0 项	验收合格
4	外观质量验收	共抽查 10 项, 符合要求 10 项 经返修符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	共抽查 50 项, 符合要求 50 项 经返修符合要求 0 项	验收合格
6	质量验收结论	符合设计、施工及验收规范要求, 同意验收	
参加验收单位	建设单位 (公章) 项目负责人: 刘建强 2021年6月9日	监理单位 (公章) 总监理工程师: 蔡树宝 2021年6月3日	施工单位 (公章) 项目经理: 张金红 2021年6月17日
	分包单位 (公章) 项目负责人: (执业资格印章)	勘察单位 (公章) 项目负责人: (执业资格印章)	设计单位 (公章) 项目负责人: (执业资格印章)

市政基础设施工程  
单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10  
第 1 页, 共 1 页

工程名称	深圳市城市轨道交通 14 号线主体工程		
单位工程名称	深圳市城市轨道交通 14 号线工程施工总承包轨道二工区		
施工单位	中铁三局集团有限公司	分包单位	/
结构类型	轨道工程	工程造价	72561.34 万元
开工日期	2021年4月16日	竣工日期	
项目负责人	刘志权	项目技术负责人	柴剑平
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 5 分部, 经检查符合设计及标准要求 5 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 14 项, 经检查符合规定 14 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 8 项, 符合要求 8 项 共抽查 4 项, 符合要求 4 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	外观质量验收	共抽查 9 项, 符合要求 9 项 经返修符合要求 0 项	合格
5	实体质量验收	共抽查 50 项, 符合要求 50 项 经返修符合要求 0 项	合格
6	综合验收结论	符合设计、施工及验收规范要求, 同意验收	
参加验收单位	建设单位 (公章) 项目负责人: 郭正强 2021年7月12日	监理单位 (公章) 总监理工程师: 柴剑平 2021年1月12日	施工单位 (公章) 项目经理: 刘志权 2021年1月12日
	分包单位 (公章) 项目负责人: (执业资格印章)	勘察单位 (公章) 项目负责人: (执业资格印章)	设计单位 (公章) 项目负责人: (执业资格印章)

市政基础设施工程  
单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10  
第 1 页, 共 1 页

工程名称	深圳市城市轨道交通 14 号线主体工程		
单位工程名称	(西塘车辆段及出入段线 AEZDK0-AEZDK1+254.167、AEYDK0-AEYDK1+278.179)		
施工单位	中铁二局集团有限公司	分包单位	/
结构类型	轨道工程	工程造价	72561.34 万元
开工日期	2021年4月12日	竣工日期	
项目负责人	刘志权	项目技术负责人	柴剑平
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 5 分部, 经检查符合设计及标准要求 5 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 14 项, 经检查符合规定 14 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 8 项, 符合要求 8 项 共抽查 4 项, 符合要求 4 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	外观质量验收	共抽查 9 项, 符合要求 9 项 经返修符合要求 0 项	合格
5	实体质量验收	共抽查 50 项, 符合要求 50 项 经返修符合要求 0 项	合格
6	综合验收结论	符合设计、施工及验收规范要求, 同意验收	
参加验收单位	建设单位 (公章) 项目负责人: 郭正强 2021年12月24日	监理单位 (公章) 总监理工程师: 柴剑平 2021年12月10日	施工单位 (公章) 项目经理: 刘志权 2021年12月10日
	分包单位 (公章) 项目负责人: (执业资格印章)	勘察单位 (公章) 项目负责人: (执业资格印章)	设计单位 (公章) 项目负责人: (执业资格印章)

市政基础设施工程  
单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10  
第 1 页, 共 1 页

工程名称	深圳市城市轨道交通 14 号线主体工程		
单位工程名称	深圳市城市轨道交通 14 号线工程施工总承包轨道一工区		
施工单位	中铁五局集团有限公司	分包单位	/
结构类型	轨道工程	工程造价	64205.8338 万元
开工日期	2021年4月1日	竣工日期	2021年11月28日
项目负责人	张宏波	项目技术负责人	尹志超
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 5 分部, 经检查符合设计及标准要求 5 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 14 项, 经检查符合规定 14 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 8 项, 符合要求 8 项 共抽查 4 项, 符合要求 4 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	外观质量验收	共抽查 9 项, 符合要求 9 项 经返修符合要求 0 项	合格
5	实体质量验收	共抽查 50 项, 符合要求 50 项 经返修符合要求 0 项	合格
6	综合验收结论	符合设计、施工及验收规范要求, 同意验收	
参加验收单位	建设单位 (公章) 项目负责人: 郭正强 2021年1月12日	监理单位 (公章) 总监理工程师: 柴剑平 2021年1月12日	施工单位 (公章) 项目经理: 张宏波 2021年1月12日
	分包单位 (公章) 项目负责人: (执业资格印章)	勘察单位 (公章) 项目负责人: (执业资格印章)	设计单位 (公章) 项目负责人: (执业资格印章)

3、业主证明文件（扫描件）

深圳地铁建设集团有限公司

系统设备中心设备监理授权文件

设备监理【2021】2号

签发人:柯铁峰

深圳市城市轨道交通14号线车辆及设备

监理授权通知书

深圳市城市轨道交通14号线各参建单位:

根据深圳市地铁集团有限公司与铁科院(北京)工程咨询有限公司签订的《深圳市城市轨道交通14号线车辆及设备设备监理合同》(编号STJS-DT414-JL008/2020),委托铁科院(北京)工程咨询有限公司负责深圳地铁14号线工程车辆、轨道工程及机电设备的产品设计阶段、制造阶段、安装施工阶段、单系统调试阶段、系统联调阶段、保修期等全过程监理。

深圳地铁建设集团有限公司系统设备中心代表深圳市地铁集团有限公司向铁科院(北京)工程咨询有限公司深圳地铁14号线工程设备监理部进行监理授权:深圳地铁14号线工程设备监理部实行总监负责制,由钟杰担任总监监理工程师负责组织监理工作;李维担任安全总监,对安全监管工作具有“一票否决”权;李张群、张群才、胡华、黄育斌、卢

伟、曾之亮、张鹏担任总监代表。深圳地铁14号线工程设备采购项目、安装工程由铁科院(北京)工程咨询有限公司深圳地铁14号线工程设备监理部按照国家工程建设法律法规和设备监理合同履行监理职责和权利,执行《深圳地铁14号线车辆及设备设备管理程序》。

特此通知。

深圳地铁建设集团有限公司

系统设备中心

2021年10月23日

监理工作业绩核查表

工程名称	深圳市城市轨道交通14号线车辆及设备监理项目合同
建设单位	深圳市地铁集团有限公司
监理单位	铁科院(北京)工程咨询有限公司
合同金额	6274.86万元
合同签订时间	2020年9月8日
开通试运营日期	2022年10月28日
项目规模	深圳市城市轨道交通14号线工程起自福田中心区岗厦北枢纽,经罗湖区、龙岗区止至坪山区(DK0+000~DK50+334),线路全长50.324km,全部采用地下线敷设方式。全线设站18座,均为地下站,其中,枢纽站4座。全线设置1座车辆段和1座停车场,新建主变电站2座,利用既有主变电站1座(既有3号线银海主所)。本项目投资估算约104.52亿元。
监理工作范围及内容	监理范围内包含轨道、接触网、车辆、车辆段及停车场工艺设备、供电系统(含主所)、通信系统、信号系统、监控系统、自动售检票(AFC)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。监理工作内容为14号线的车辆、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(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。
主要监理人员	总监监理工程师:钟杰 安全总监:李维、黄育斌(开通试运营后) 总监代表:梁琦、胡华、刘益、曾之亮、黄育斌、张群才、张鹏 合同及造价管理:杜娟 档案管理:梁育玲、陈娟 专业监理工程师:胡叶茂、李思满、谢旭华、陈敏华、邓军、贾传林、耿硕果、漆华明、黄成秋、任乾龙、蒋能诗、王辉、黄志军、肖坤生、陈宝花、周誉、吕春晖、蒋佳伟、黎华生、袁启焰、赵钰颖 监理员:苏淘逸、曾德、肖远芯、周睿、阮兴隆、石定文、吴俊、吴嘉扬、刘志超
建设单位意见	属实。

22



三、深圳市城市轨道交通 6 号线车辆及设备监理项目  
1、合同协议书（扫描件）

副本	
<p>深圳市城市轨道交通 6 号线 车辆及设备监理项目合同</p> <p>合同编号: DT306-JL015/2017</p> <p>甲方: 深圳市地铁集团有限公司 乙方: 铁科院(北京)工程咨询有限公司</p> <p>2017 年 5 月</p>	
<p>深圳市城市轨道交通 6 号线车辆及设备监理项目合同</p> <p>第一部分 合同协议书</p> <p>本协议书由深圳市地铁集团有限公司(以下简称“业主”),与铁科院(北京)工程咨询有限公司(以下简称“监理单位”),根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》、《深圳经济特区建设监理条例》、《深圳经济特区建设工程施工安全条例》等法律、法规的有关规定共同达成并签订的。</p> <p>鉴于业主委托监理单位实施深圳市城市轨道交通 6 号线及 6 号线二期车辆及设备监理服务,分别签署合同。本合同为《深圳市城市轨道交通 6 号线车辆及设备监理项目合同》,工作内容与范围包括但不限于:</p> <p>一、车辆项目监理:产品设计、驻厂监造、验收、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。</p> <p>二、设备采购项目监理,含车辆段及停车场工艺设备、供电系统、通信系统、信号系统、监控系统、自动售检票(AFC)系统、站台门系统、电梯、扶梯、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。</p> <p>三、轨道及设备安装工程监理,含正线轨道及接触网工程、车辆段及停车场工艺设备、供电系统(不含主变电所)、通信系统、信号系统、监控系统、自动售检票(AFC)系统、站台门系统、电梯、扶梯、防灾报警系统、变频多联空调、高压细水雾系统及甲供常规设备等设备的: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。</p>	
<p>1、设备监理费:计费基数为:本工程政府批复概算中的本监理合同范围内的系统设备的建筑工程费+安装工程费+设备购置费×40%;</p> <p>设备监理费=监理服务收费基价×专业调整系数×工程复杂调整系数×高程调整系数×保修阶段×(1-下浮率);专业调整系数 1.1,复杂调整系数 1.15,高程调整系数 1,保修阶段按施工阶段监理服务费的 5%计取。监理服务酬金(含保修阶段)下浮率 20%。本项目暂定计费投资额:264842 万元,监理费 3453 万元,设备监理费率 1.3%。</p> <p>2、车辆监造费:按本工程政府批复概算中车辆购置费的千分之一且下浮率 20%计,本项目暂定车辆购置费 179280 万元,车辆监造费为:144 万元;</p> <p>3、监理费总额:设备监理费+车辆监造费,本项目监理费总额暂定为:人民币(大写):叁仟伍佰玖拾柒万元,(小写):35970000 元。</p> <p>本项目结算价按照上述计费原则和投标人承诺的下浮率计算,最终合同额以政府指定的审计部门的审定结果为准。</p> <p>特别提醒:监理报价包含车辆及机电设备采购、安装项目的服务费用,服务费用包括:监理单位参加设计联络、驻厂监造、出厂验收等所需的差旅费用、补贴等。</p> <p>四、业主在此同意按照本监理合同规定的期限和方式,向监理单位支付根据监理合同规定应支付的监理服务酬金。</p> <p>五、监理单位基于业主的上述保证,在此向业主承诺按照本监理合同的规定履行监理服务;同时向业主承诺,按照本合同规定,承担本合同“服务范围及任务大纲”中约定范围内的施工监理管理工作。</p> <p>六、本项目监理服务期限</p> <p>车辆项目的设计制造阶段期限自 2017 年 7 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止,共 1825 日历天;车辆项目的调试阶段期限自 2019 年 9 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日止,共 1582 日历天。机电设备及制造阶段期限自 2017 年 6 月 1 日起至 2019 年 9 月 30 日止,共 851 日历天;机电设备安装施工(或安装督导)阶段期限自 2018 年 6 月 1 日起至 2020 年 3 月 31 日止,共 669 日历天;单系统调试与系统联调阶段期限自 2019 年 11 月 1 日起至 2020 年 6 月 30 日止,共 242 日历天;保修(质保期)阶段期限自 2020 年 5 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止,共 2070 天。</p>	<p>深圳市城市轨道交通 6 号线车辆及设备监理项目合同</p> <p>历史</p> <p>业主有权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,各系统监理单位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,且监理单位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应至本标段所监理的工程项目保修期(质保期)结束且通过国家验收为止。</p> <p>七、本合同的内容如需修改,业主与监理单位协商后,签订补充条款,补充条款一经双方签字,即与本合同具有同等的法律效力。</p> <p>八、本协议书经双方法定代表人或其授权代表签字盖章成立并生效。在按照监理合同的规定结清监理服务酬金后自然失效。</p> <p>九、本合同正本一式贰份,双方各执壹份,具有同等法律效力。副本壹拾份,委托人执玖份,监理单位执壹份,建设主管部门备案壹份。</p> <p>业主(签章): 深圳市地铁集团有限公司 监理单位(签章): 铁科院(北京)工程咨询有限公司</p> <p>住 所: 广东省深圳市福田区福 住 所: 北京市海淀区大柵欄路 2 中一路 1016 号</p> <p>法定代表人或授权代表: 法定代表人或授权代表:</p> <p>开户银行: 招商银行股份有限公司 帐号: 8129 8064 8310 001</p> <p>联系人: 钟杰 联系电话: 0755-82900325</p> <p>传 真: 0755-82900325 邮 编: 518034</p> <p>签订日期: 年 月 日 签订地点: 深圳市</p>

2、竣工验收文件（扫描件）

附表 8

深圳市城市轨道交通工程  
(单位工程)

竣工验收报告

深圳市地铁集团有限公司

(表 1) 竣工项目审查

工程名称	深圳地铁 6 号线工程 系统设备安装工程	工程地址	深圳地铁 6 号线全线
建设单位	深圳市地铁集团有限公司		
设计单位	中国中铁二院工程集团有限责任公司		
监理单位	铁科院(北京)工程咨询有限公司	开工日期	2019 年 3 月 26 日
施工单位	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	竣工日期	2020 年 3 月 23 日
施工许可证号		合同总额	44340.597021 万元
审查项目及内容		审查情况	
一、设备安装情况。		合格	
二、设备单系统(单机)调试情况;参与地铁系统联调情况。		合格	
三、技术档案和施工管理资料 1.施工图设计审查等技术档案 2.施工技术档案和管理资料 3.监理技术档案和管理资料		合格、齐全	

(续表 1)

审查项目及内容	审查情况
四、完成合同约定情况 1.总包合同约定 2.分包合同约定 3.专业承包合同约定	合格
五、质量合格文件 1.设计单位 2.施工单位(施工单位) 3.监理单位	合格、齐全
六、工程质量保修书 1.总包与分包单位 2.专业承包单位	已签订
审查结果:	合格
建设单位工程负责人:	
日期:	年 月 日

(表 2) 施工验收组织实施情况

一、验收机构

主 任	戴四化
副主任	朱滨顺
成 员	罗曼、梁双成、庞文亮、袁茂钦、钟杰、杨健

2.各专业组

验收专业组	组 长	组 员
合同商务组	王思宇	曾令辉、李晶、杜鹃、黄育斌、杨清华、张海光
工程实体组	刘继良	副组长:王保仓; 通信工程(含专用通信、警用通信)、信号工程、综合监控工程(含安防与门禁、综合监控系统、环境与设备监控系统、火灾自动报警系统、气体灭火系统)小组:李德堂、甘灿、虞龙强、张希、马凌志、姜明、肖志春、杨郑曦、张贤逸、赵理想、袁创、彭帅、李巧、李波、庞冠峻、寇继圆、曾之亮、胡华、林涛、梅友峰、马好斌、曾会元、周凌翔; 供电工程(35KV 变配电系统)小组:郭曦斌、张宽发、杨顺亮、杨镇华、胡猛、鲁楠、张群才、张劲松、孙丙富。
技术档案组	张迪	罗玉萍、何力、朱青青、田美、李秋峰、李锐、陈宝花、齐董凯、袁妍

注:建设、监理、设计、施工单位(施工单位)的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

二、验收工作程序



(表3)

工程质量评定

设备安装工程质量评定:

合格

存在问题:

无, 单位工程验收问题均已整改完毕。

竣工验收结论:

同意本工程通过竣工验收, 工程质量评定为“合格”。

建设单位(公章)

设计单位(公章)

监理单位(公章)

施工单位(公章)

单位负责人:

单位负责人:

单位负责人:

单位负责人:

年月日

年月日

年月日

年月日

深圳市城市轨道交通工程  
(深圳地铁6号线工程轨道及接触轨施工总  
承包A包)

竣工验收报告

深圳市地铁集团有限公司

7

中铁二局集团有限公司

(表1)

竣工项目审查

工程名称	深圳地铁6号线工程轨道及接触轨施工总承包A包	工程地址	深圳市龙华区、光明新区、宝安区
建设单位	深圳市地铁集团有限公司		
设计单位	中铁二院工程集团有限责任公司		
监理单位	铁科院(北京)工程咨询有限公司	开工日期	2019年1月15日
承包商	中铁二局集团有限公司	竣工日期	2020年7月24日
施工许可证号	2015-440300-48-01-10215947	合同总额	56096.46万元
审查项目及内容		审查情况	
一、设备安装情况。		合格	
二、设备单系统(单机)调试试验情况; 参与地铁系统联调试验情况。		合格	
三、技术档案和施工管理资料 1. 施工图设计审查等技术档案 2. 施工技术档案和管理资料 3. 监理技术档案和管理资料		合格、齐全	

(续表1)

审查项目及内容	审查情况
四、完成合同约定情况 1. 总包合同约定 2. 分包合同约定 3. 专业承包合同约定	合格
五、质量合格文件 1. 设计单位 2. 施工单位(承包商) 3. 监理单位	合格、齐全
六、工程质量保修书 1. 总包与分包单位 2. 专业承包单位	已签订
审查结果:	合格

建设单位工程负责人:   
日期: 年月日

25

(表2)施工验收组织实施情况

一、验收机构

1.领导小组

主任	戴四化
副主任	朱滨顺
成员	柯铁峰、梁双成、梁景业、陈福贵、钟杰、宣荣誉、张峰、刘继良、何力、丘剑英、吴伟先

2.各专业组

验收专业组	组长	组员
实体验收组	刘继良	刘锦辉、段朝晖、谢柯、周昌盛、陈寒、穆光利、张鹏、宣荣誉、谢涛、王跃跃、高佳、董显喜、康伟、古会波、邓飞、陆胜军
档案验收组	何力	张迪、朱青青、罗玉萍、李皖、马唤唤、刘卫红、罗阿刚、周海龙、林大森、李方园、余航飞
合约商务组	丘剑英	杜娟、李蓉、白彬彬、包涵

注：建设、监理、设计、施工单位（承包商）的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

二、验收工作程序

1.建设单位主持验收会议

2.施工单位（承包商）介绍施工情况

3.监理单位介绍监理情况

(表3)工程质量评定

设备安装工程质量评定：

合格

存在问题：

无，单位工程验收问题均已整改完毕。

竣工验收结论：

同意本工程通过竣工验收，工程质量评定为合格。

建设单位（公章）设计单位（公章）监理单位（公章）施工单位（公章）

单位负责人：单位负责人：单位负责人：单位负责人：

2020年11月15日

中铁二院工程集团有限公司

中铁二局集团有限公司

中铁一局集团有限公司

中铁三局集团有限公司

中铁四局集团有限公司

中铁五局集团有限公司

中铁六局集团有限公司

中铁七局集团有限公司

中铁八局集团有限公司

中铁九局集团有限公司

中铁十局集团有限公司

中铁十一局集团有限公司

中铁十二局集团有限公司

中铁十三局集团有限公司

中铁十四局集团有限公司

中铁十五局集团有限公司

中铁十六局集团有限公司

中铁十七局集团有限公司

中铁十八局集团有限公司

中铁十九局集团有限公司

中铁二十局集团有限公司

中铁二十一局集团有限公司

中铁二十二局集团有限公司

中铁二十三局集团有限公司

中铁二十四局集团有限公司

中铁二十五局集团有限公司

中铁二十六局集团有限公司

中铁二十七局集团有限公司

中铁二十八局集团有限公司

中铁二十九局集团有限公司

中铁三十局集团有限公司

中铁三十一局集团有限公司

中铁三十二局集团有限公司

中铁三十三局集团有限公司

中铁三十四局集团有限公司

中铁三十五局集团有限公司

中铁三十六局集团有限公司

中铁三十七局集团有限公司

中铁三十八局集团有限公司

中铁三十九局集团有限公司

中铁四十局集团有限公司

中铁四十一局集团有限公司

中铁四十二局集团有限公司

中铁四十三局集团有限公司

中铁四十四局集团有限公司

中铁四十五局集团有限公司

中铁四十六局集团有限公司

中铁四十七局集团有限公司

中铁四十八局集团有限公司

中铁四十九局集团有限公司

中铁五十局集团有限公司

中铁五十一局集团有限公司

中铁五十二局集团有限公司

中铁五十三局集团有限公司

中铁五十四局集团有限公司

中铁五十五局集团有限公司

中铁五十六局集团有限公司

中铁五十七局集团有限公司

中铁五十八局集团有限公司

中铁五十九局集团有限公司

中铁六十局集团有限公司

中铁六十一局集团有限公司

中铁六十二局集团有限公司

中铁六十三局集团有限公司

中铁六十四局集团有限公司

中铁六十五局集团有限公司

中铁六十六局集团有限公司

中铁六十七局集团有限公司

中铁六十八局集团有限公司

中铁六十九局集团有限公司

中铁七十局集团有限公司

中铁七十一局集团有限公司

中铁七十二局集团有限公司

中铁七十三局集团有限公司

中铁七十四局集团有限公司

中铁七十五局集团有限公司

中铁七十六局集团有限公司

中铁七十七局集团有限公司

中铁七十八局集团有限公司

中铁七十九局集团有限公司

中铁八十局集团有限公司

中铁八十一局集团有限公司

中铁八十二局集团有限公司

中铁八十三局集团有限公司

中铁八十四局集团有限公司

中铁八十五局集团有限公司

中铁八十六局集团有限公司

中铁八十七局集团有限公司

中铁八十八局集团有限公司

中铁八十九局集团有限公司

中铁九十局集团有限公司

中铁九十一局集团有限公司

中铁九十二局集团有限公司

中铁九十三局集团有限公司

中铁九十四局集团有限公司

中铁九十五局集团有限公司

中铁九十六局集团有限公司

中铁九十七局集团有限公司

中铁九十八局集团有限公司

中铁九十九局集团有限公司

中铁一百局集团有限公司

深圳市城市轨道交通工程  
(深圳地铁6号线工程轨道及接触轨施工总承包B包)

竣工验收报告

深圳市地铁集团有限公司

(表1)竣工项目审查

工程名称	深圳地铁6号线工程轨道及接触轨施工总承包B包	工程地址	深圳市光明区、宝安区
建设单位	深圳市地铁集团有限公司		
设计单位	中铁二院工程集团有限责任公司		
监理单位	铁科院（北京）工程咨询有限公司	开工日期	2019年12月25日
承包商	中铁上海工程局集团有限公司	竣工日期	2020年7月24日
施工许可证号	2015-440300-48-01-10215946	合同总额	38549.7000万元
审查项目及内容	审查情况		
一、设备安装情况。	合格		
二、设备单系统（单机）调试试验情况；参与地铁系统联调试验情况。	合格		
三、技术档案和施工管理资料	合格、齐全		
1.施工图设计审查等技术档案			
2.施工技术档案和管理资料			
3.监理技术档案和管理资料			

(续表 1)

审查项目及内容	审查情况
四、完成合同约定情况	
1. 总包合同约定	合格
2. 分包合同约定	
3. 专业承包合同约定	
五、质量合格文件	
1. 设计单位	合格、齐全
2. 施工单位(施工单位)	
3. 监理单位	
六、工程质量保修书	
1. 总包与分包单位	已签订
2. 专业承包单位	
审查结果：合格	
建设单位工程负责人：刘钢	
日期： 年 月 日	

(表 2)

## 施工验收组织实施情况

## 一、验收机构

## 1. 领导小组

主 任	戴四化
副主任	朱滨顺
成 员	柯铁峰、梁双成、梁景业、陈福贵、钟杰、宣荣誉、张峰、吴伟先、刘继良、何力、丘剑英

## 2. 各专业组

验收专业组	组 长	组 员
实体验收组	刘继良	刘锦辉、段朝晖、谢柯、周昌盛、陈赛、穆光利、张鹏、宣荣誉、谢涛、王跃跃、高佳、董显春、康伟、古会波、邓飞、陆胜军
档案验收组	何力	张迪、朱青青、罗玉萍、李响、马映映、刘卫红、罗阿俐、周海龙、林大森、李方圆
合约商务组	丘剑英	杜娟、李蓉、白彬彬、包涵

注：建设、监理、设计、施工单位(承包商)的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

## 二、验收工作程序

1. 建设单位主持验收会议
2. 施工单位(承包商)介绍施工情况
3. 监理单位介绍监理情况
4. 设计单位介绍设计情况
5. 各验收专业组核查质保资料，并到现场检查
6. 设备调试试验专业组应到现场进行测试，核查承包商的自检验数据。
7. 各验收专业组总结发言，建设单位做好记录





(表3)





## 工程质量评定



设备安装工程质量评定：合格

存在问题：无，单位工程验收问题均已整改完毕。

竣工验收结论：同意本工程通过竣工验收，工程质量评定为合格。

建设单位(公章)	设计单位(公章)	监理单位(公章)	施工单位(公章)
单位负责人： 	单位负责人： 	单位负责人： 	单位负责人： 
2020 年 11 月 13 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

3、业主证明文件（扫描件）

铁科院(北京)工程咨询有限公司

铁科院(北京)工程咨询有限公司

监理单位业绩证明

工程名称	深圳市城市轨道交通 6 号线、6 号线二期车辆及设备监理项目		
项目规模	49.326km	工程造价	68 亿元
开工日期	2017 年 6 月	竣工日期	2025 年 12 月
主要 监理 人员	总监：钟杰 安全总监：李维 总监代表：李张群、张群才、曾之亮、张鹏、卢伟、刘新兰、胡华 专业监理工程师：唐宇轩、李刚、黄育斌、梁琦、陈宝花、余前环、李和平、杨清华、杜娟、胡叶茂、谢旭华、罗玉祥、李光杰、周永平、宋绍华、康伟、穆光利、金振中、刘惠增、张献廷、陈光星、刘淑华、周佳强、帅永辉、唐世敏、黄成秋、袁家禹、刘益、徐善高、邓文达、蒋佳伟、罗鸣		
工程简介：	<p>深圳市城市轨道交通 6 号线及二期工程设备监理由铁科院（北京）工程咨询有限公司负责监理任务。</p> <p>6 号线、6 号线二期车辆及设备监理项目内容与范围：</p> <p>1、车辆项目管理</p> <p>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。</p> <p>2、轨道及接触网工程监理</p> <p>负责 6 号线轨道工程、接触网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。</p> <p>3、设备采购项目监理</p> <p>车辆段及停车场工艺设备、供电系统、通信系统、信号系统、监控系统、自动售检票（AFC）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。</p> <p>4、设备安装工程监理</p> <p>车辆段及停车场工艺设备、供电系统（不含主变电所）、通信系统、信号系统、监控系统、自动售检票（AFC）系统、站台门系统、电梯、扶梯、防灾报警系统、变频多联空调、高压细水雾系统及甲供常规设备等机电设备的：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。</p> <p>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。</p> <p>5、轨行区管理</p> <p>按地铁集团公司轨行区管理办法，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。</p> <p>6、总联调项目管理</p> <p>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。</p> <p>7、接口管理</p>		

建设单位（盖章）：  
深圳市地铁集团建设系统设备中心



四、深圳市城市轨道交通 6 号线二期车辆及设备监理项目  
1、合同协议书（扫描件）

正本

深圳市城市轨道交通 6 号线二期  
车辆及设备监理项目合同

合同编号：DT306A-JL006/2017

2017 年 5 月

甲方：深圳市地铁集团有限公司  
乙方：铁科院（北京）工程咨询有限公司

深圳市城市轨道交通 6 号线二期车辆及设备监理项目合同

第一部分 合同协议书

协议书由深圳市地铁集团有限公司（以下简称“业主”），与铁科院（北京）工程咨询有限公司（以下简称“监理单位”），根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》、《深圳经济特区建设监理条例》、《深圳经济特区建设工程施工安全条例》等法律、法规的有关规定共同达成并签订的。

鉴于业主委托监理单位实施深圳市城市轨道交通 6 号线及 6 号线二期车辆及设备监理服务，分别签署合同。本合同为《深圳市城市轨道交通 6 号线二期车辆及设备监理项目合同》，工作内容与范围包括但不限于：

一、 车辆项目监理：产品设计、驻厂监造、验收、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。

二、 设备采购项目监理，含车辆段及停车场工艺设备、供电系统、通信系统、信号系统、监控系统、自动售检票（APC）系统、站台门系统、电梯、扶梯、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。

三、 轨道及设备安装工程监理，含正线轨道及接触网工程、车辆段及停车场工艺设备、供电系统（不含主变电所）、通信系统、信号系统、监控系统、自动售检票（APC）系统、站台门系统、电梯、扶梯、防灾报警系统、变频多联空调、高压细水雾系统及甲供常规设备等设备的：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。

铁科院（北京）工程咨询有限公司

深圳市城市轨道交通 6 号线二期车辆及设备监理项目合同

1、设备监理费：计费基数为：本工程政府批复概算中的本监理合同范围内系统设备的建筑工程费+安装工程费+设备购置费×40%；  
设备监理费=监理服务收费基价×专业调整系数×工程复杂调整系数×高程调整系数×保修阶段×（1-下浮率）；专业调整系数 1.1，复杂调整系数 1.15，高程调整系数 1，保修阶段按施工阶段监理服务费的 5%计取。监理服务酬金（含保修阶段）下浮率 20%。本项目暂定计费投资额：117961 万元，监理费 1537 万元，设备监理费率 1.3%。

2、 车辆监造费：按本工程政府批复概算中车辆购置费的千分之一且下浮率 20%计，本项目暂定车辆购置费 119520 万元，车辆监造费为：96 万元；

3、 监理费总额：设备监理费+车辆监造费，本项目监理费总额暂定为：人民币（大写）：壹仟陆佰叁拾叁万元，（小写）：16330000 元。  
本项目结算价按照上述计费原则和投标人承诺的下浮率计算，最终合同额以政府指定的审计部门的审定结果为准。

特别提醒：监理报价包含车辆及机电设备安装、安装项目的服务费用，服务费用包括：监理人员参加设计联络、驻厂监造、出厂验收等所需的差旅费用、补贴等。

四、 业主在此同意按照本监理合同约定的期限和方式，向监理单位支付根据监理合同约定应支付的监理服务酬金。

五、 监理单位基于业主的上述保证，在此向业主承诺按照本监理合同的规定履行监理服务；同时向业主承诺，按照本合同规定，承担本合同“服务范围及任务大纲”中约定范围内的施工监理管理工作。

六、 本项目监理服务期限  
车辆项目的设计制造阶段期限自 2017 年 7 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止，共 1825 日历天；车辆项目的调试阶段期限自 2019 年 9 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日止，共 1582 日历天。机电设备设计及制造阶段期限自 2017 年 6 月 1 日起至 2019 年 9 月 30 日止，共 851 日历天；机电设备安装施工（或安装督导）阶段期限自 2018 年 6 月 1 日起至 2020 年 3 月 31 日止，共 669 日历天；单系统调试与系统联调阶段期限自 2019 年 11 月 1 日起至 2020 年 6 月 30 日止，共 242 日历天；保修（质保期）阶段期限自 2020 年 5 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止，共 2070 天

铁科院（北京）工程咨询有限公司

深圳市城市轨道交通 6 号线二期车辆及设备监理项目合同

日历年。

业主有权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，且监理人员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应至本标段所监理的工程项目保修期（质保期）结束且通过国家验收为止。

七、 本合同的内容如需修改，业主与监理单位协商后，签订补充条款，补充条款一经双方签字，即与本合同具有同等的法律效力。

八、 本协议经双方法定代表人或其授权代表签字盖章成立并生效。在按照监理合同的规定结清监理服务酬金后自然失效。

九、 本合同正本一式贰份，双方各执壹份，具有同等法律效力。副本壹拾份，委托人执玖份，监理单位执陆份，建设主管部门备案壹份。

业主（盖章）：深圳市地铁集团有限公司  
住 所：广东省深圳市福田区福中一路 1016 号  
法定代表人或授权代表：  
开户银行：  
帐 号：  
联 系 人：  
联系电话：  
传 真：  
邮 编：

监理单位（盖章）：铁科院（北京）工程咨询有限公司  
住 所：北京市海淀区中关村大街 2 号  
法定代表人或授权代表：  
代表：  
开户银行：招商银行深圳市常兴支行  
帐 号：8129 8064 8310 001  
联 系 人：钟杰  
联系电话：0755-82900325  
传 真：0755-82900325  
邮 编：518034

签订日期： 年 月 日  
签订地点：深圳市

2、竣工验收文件（扫描件）

深圳市城市轨道交通工程  
(深圳地铁6号线二期工程轨道及接触轨  
工程(C包))  
**竣工验收报告**

深圳市地铁集团有限公司

(表1)  
竣工项目审查

工程名称	深圳地铁6号线二期工程轨道及接触轨施工总承包C包	工程地址	深圳市龙华区、福田区
建设单位	深圳市地铁集团有限公司		
设计单位	深圳市市政设计研究院有限公司		
监理单位	铁科院(北京)工程咨询有限公司	开工日期	2019年4月22日
施工单位	中铁一局集团有限公司	竣工日期	2020年7月24日
施工许可证号	2020-0539	合同总额	29931万元
审查项目及内容		审查情况	
一、设备安装情况。		合格	
二、设备单系统(单机)调试试验情况;参与地铁系统联调试验情况。		合格	
三、技术档案和施工管理资料 1.施工图设计审查等技术档案 2.施工技术档案和管理资料 3.监理技术档案和管理资料		合格、齐全	

(续表1)

审查项目及内容	审查情况
四、完成合同约定情况 1.总包合同约定 2.分包合同约定 3.专业承包合同约定	合格
五、质量合格文件 1.设计单位 2.施工单位(施工单位) 3.监理单位	合格、齐全
六、工程质量保修书 1.总包与分包单位 2.专业承包单位	已签订
审查结果:合格	
建设单位工程负责人:  日期: 年 月 日	

(表2)  
施工验收组织实施情况

一、验收机构

1.领导小组

主任	戴四化
副主任	朱滨顺
成员	柯铁峰、梁双成、梁景业、陈福贵、钟杰、刘继良、何力、邱剑英、宣荣蓉、张峰、吴伟先

2.各专业组

验收专业组	组长	组员
合同商务组	邱剑英	杜娟、李慧、白彬彬、包涵
工程实体组	刘继良	刘锦辉、段朝晖、谢柯、周昌盛、陈赛、穆光利、孙兆炎、张鹏、谢涛、王跃跃、高佳、董显喜、康伟、古会波、邓飞、陆胜军
技术档案组	何力	张迪、朱青青、罗玉萍、李晓、马映映、刘卫红、罗阿俐、周海龙、林大森、李方园

注:建设、监理、设计、施工单位(施工单位)的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

二、验收工作程序

1.建设单位主持验收会议

2.施工单位(施工单位)介绍施工情况

3.监理单位介绍监理情况

4.设计单位介绍设计情况

5.各验收专业组核查质保资料,并到现场检查

6.设备调试专业组到现场进行测试,核查施工单位的自检试验数据。

7.各验收专业组总结发言,建设单位做好记录

(表3) 工程质量评定

设备安装工程质量评定：合格	
存在问题：已整改完毕	
竣工验收结论：同意本工程通过竣工验收，工程质量评定为合格	
建设单位(公章)：深圳市地铁集团有限公司	监理单位(公章)：铁科院(北京)工程咨询有限公司
单位负责人：[签名]	单位负责人：[签名]
2020年11月13日	年月日

附表 8

深圳市城市轨道交通工程  
(单位工程)

竣工验收报告

深圳市地铁集团有限公司

(表1) 竣工项目审查

工程名称	深圳地铁 6 号线二期工程系统设备安装工程	工程地址	深圳地铁 6 号线二期全线
建设单位	深圳市地铁集团有限公司		
设计单位	深圳市市政设计研究院有限公司		
监理单位	铁科院(北京)工程咨询有限公司	开工日期	2019 年 3 月 26 日
施工单位	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	竣工日期	2020 年 3 月 23 日
施工许可证号		合同总额	21061.256872 万元
审查项目及内容		审查情况	
一、设备安装情况。		合格	
二、设备单系统(单机)调试试验情况;参与地铁系统联调试验情况。		合格	
三、技术档案和施工管理资料 1. 施工图设计审查等技术档案 2. 施工技术档案和管理资料 3. 监理技术档案和管理资料		合格、齐全	

审查项目及内容	审查情况
四、完成合同约定情况 1. 总包合同约定 2. 分包合同约定 3. 专业承包合同约定	合格
五、质量合格文件 1. 设计单位 2. 施工单位(施工单位) 3. 监理单位	合格、齐全
六、工程质量保修书 1. 总包与分包单位 2. 专业承包单位	已签订
审查结果: 合格	
建设单位工程负责人: [签名] 日期: 年 月 日	



(表2)

施工验收组织实施情况

一、验收机构

1.领导小组

主任	戴四化
副主任	朱滨顺
成员	罗曼、梁双成、庞文亮、袁茂钦、钟杰、杨健

2.各专业组

验收专业组	组长	组员
合同商务组	王思宇	曾令辉、李磊、杜鹏、黄育斌、杨清华、张海光
工程实体组	刘继良	副组长：王保全； 通信工程（含专用通信、警用通信）、信号工程、综合监控工程（含安防与门禁、综合监控系统、环境与设备监控系统、火灾自动报警系统、气体灭火系统）小组：李德堂、甘灿、庞文强、张希、马波志、姜明、肖志春、杨邦曜、张贤达、赵理想、袁钊、彭盼、李巧、李波、庞冠璇、寇雄圆、曾之亮、胡华、林涛、梅友峰、马好斌、曾会元、周波程； 供电工程（35KV 配电系统）小组：郭曜斌、张宽炎、杨慎尧、杨镇华、胡猛、鲁楠、张群才、张劲松、孙丙富
技术档案组	张迪	罗玉萍、何力、朱育青、田美、李秋婷、李锐、陈宝花、齐童凯、袁妍

注：建设、监理、设计、施工单位（施工单位）的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

二、验收工作程序

5

(表3)

工程质量评定

设备安装工程质量评定：

合格

存在问题：

无，单位工程验收问题均已整改完毕。

竣工验收结论：

同意本工程通过竣工验收，工程质量评定为“合格”。

建设单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
----------	----------	----------	----------

单位负责人：钟杰	单位负责人：刘继良	单位负责人：王保全	单位负责人：李德堂
年月日	年月日	年月日	年月日

7

3、业主证明（扫描件）

监理工作业绩证明

工程名称	深圳市城市轨道交通6号线、6号线二期车辆及设备监理项目		
项目规模	49.326km	工程造价	68 亿元
开工日期	2017 年 6 月	竣工日期	2025 年 12 月

主要  
监理  
人员

总监：钟杰  
安全总监：李维  
总监代表：李强群、张群才、曾之亮、张鹏、卢伟、刘新兰、胡华  
专业监理工程师：唐宇行、李刚、黄育斌、梁涛、陈宝花、余雨环、李和平、杨清华、杜娟、胡叶茂、谢旭华、罗玉萍、李光杰、周永平、宋绍华、康伟、穆光利、金振中、刘惠增、张献廷、陈光星、刘淑华、周佳强、帅永辉、唐世俊、黄成秋、袁家禹、刘益、徐晋高、郑文达、蒋佳伟、罗明

工程简介：

深圳市城市轨道交通6号线及二期工程设备监理由铁科院（北京）工程咨询有限公司负责监理任务，6号线、6号线二期车辆及设备监理项目内容与范围：  
1、车辆项目管理  
产品设计、驻厂监造、验收（车载子系统）、列车转送、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服务；档案、资料归档、结算等。  
2、轨道及接触网工程  
负责6号线轨道工程、接触网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。  
3、设备采购项目  
车辆段及停车场工艺设备、供电系统、通信系统、信号系统、监控系统、自动售检票（AFC）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、总结与技术咨询服务；资料、档案管理。  
4、设备安装工程  
车辆段及停车场工艺设备、供电系统（不含主变电所）、通信系统、信号系统、监控系统、自动售检票（AFC）系统、站台门系统、电梯、扶梯、防灾报警系统、变频多联空调、高压细水雾系统及甲供常规设备等机电设备的：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、总结与技术咨询服务；资料、档案管理。  
5、轨行区管理  
按地铁集团公司轨行区管理办法，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工作。  
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、安排、协调及参加联调的单位进行管理。  
7、接口管理

建设单位（盖章）

铁科院（北京）工程咨询有限公司

## 五、石家庄城市轨道交通2号线一期工程系统设备监理

### 1、合同协议书（扫描件）

石家庄市城市轨道交通2号线一期工程系统设备监理合同	
合同编号: SJZM-SBGLB001-FW-2018	
业 主:	石家庄市轨道交通有限责任公司
监理单位:	铁科院(北京)工程咨询有限公司
<p>石家庄市城市轨道交通2号线一期工程系统设备监理合同</p> <p>I 合同协议书</p> <p>业主: 石家庄市轨道交通有限责任公司</p> <p>监理单位: 铁科院(北京)工程咨询有限公司</p> <p>本合同由 石家庄市轨道交通有限责任公司 (以下简称“业主”) 和铁科院(北京)工程咨询有限公司 (以下简称“监理单位”) 依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、法规、规章、制度和招、投标文件, 双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 双方就本项目相关事宜协商一致, 订立本合同。</p> <p>一、 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义相同。</p> <p>二、 本合同由以下文件构成: 一旦合同文件之间出现意思含糊或矛盾之处, 下述合同文件以自上而下为优先解释顺序。如果合同的一部分的任何文件之间出现任何含糊或冲突之处, 则应以对监理单位有最广泛、最严格和/或最繁重义务的要求或解释为准, 并须由监理单位予以遵守。业主有权向监理单位发出其认为解决了含糊点或出入之处的指示, 而且, 在其如此作出指示之时, 可以选择和决定何种要求或解释对监理单位规定有最广泛、最严格和/或最繁重义务并因此应以其为准且须由监理单位遵守的指示。监理单位无权因该等指示或就就等指示获得任何赔偿, 而且, 监理单位放弃主张任何该等赔偿的一切和任何权利。</p> <p>第一部分 补充协议 (如有)</p> <p>第二部分 合同协议书</p> <p>第三部分 中标通知书</p> <p>第四部分 合同条款</p> <p>(一) 合同专用条款</p> <p>(二) 合同通用条款</p> <p>第五部分 相关法律、法规、规章、规范 (包括施工技术规范、监理规范)、业主的工程管理规定、施工图纸等;</p> <p>第六部分 监理大纲</p> <p>第七部分 招标文件及其澄清文件</p> <p>第八部分 投标文件及其补充澄清文件</p> <p>业 主: 石家庄市轨道交通有限责任公司</p> <p>监理单位: 铁科院(北京)工程咨询有限公司</p> <p>业 主: 石家庄市轨道交通有限责任公司</p> <p>法定代表人 (或授权代理人): 侯晓华</p> <p>地 址: 秦岭大街116号</p> <p>电 话: 0311-66520677</p> <p>监理单位 (盖章): 铁科院(北京)工程咨询有限公司</p> <p>法定代表人 (或授权代理人): 侯晓华</p> <p>地 址: 北京市海淀区大柳树路2号</p> <p>电话传真: 010-51874234</p> <p>开户银行: 工商银行北京新街口支行</p> <p>银行账号: 0200002909005770286</p> <p>本合同签署日期: 2018年3月2日</p>	
<p>三、 监理服务收费</p> <p>本合同监理服务收费暂定为: 2003.2 万元 (大写: 贰仟零零叁万贰仟元贰角)</p> <p>最终监理服务收费的计算执行本合同专用条款的约定, 其中监理单位服务费基准价下浮率为 20 %, 监理服务收费的下浮率保持不变。</p> <p>本合同最终结算价以石家庄市审计部门审计结果为准。</p> <p>四、 监理服务期限 (1) 系统设备的设备选型调研、招标采购、设计阶段、设备制造 (监造) 阶段、设备安装施工 (或督导) 与单系统调试阶段、各系统联调阶段、验收、试运行、试运营、保修阶段的全过程, 直至协助及配合本工程的结果、政府验收等工作结束。(2) 系统设备安装工程: 系统设备采购招标、安装、调试、验收阶段及其试运行、保修阶段。(3) 接口管理: 接口管理贯穿前期准备阶段、各系统产品设计、设计联络阶段、设备制造 (监造) 阶段、设备安装调试、系统联调阶段。</p> <p>五、 业 主 应 在 此 同 意 按 照 本 合 同 的 期 限 和 方 式, 向 监 理 单 位 提 供 按 照 本 合 同 约 定 应 支 付 的 费 用 和 工 作 条 件。</p> <p>六、 监理单位基于业主的上述保证, 在此向业主承诺按照本合同的约定履行监理服务。</p> <p>七、 本合同的内容如需修改, 业主与监理单位协商后, 签订补充条款, 补充条款一经双方签字盖章, 即与本合同具有同等的法律效力。</p> <p>八、 未尽事宜, 双方另行商定。</p> <p>九、 合同的生效</p> <p>合同生效条件: 本合同在各方法定代表人或其授权代理人签署, 加盖公章后正式生效。本合同正本二份, 双方各一份; 副本十份, 业主八份, 监理单位二份。</p> <p>(以下无正文, 转签章页)</p>	

2、竣工验收文件（扫描件）

表 E3-1 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号: E3-1-(2020)CG0001

工程名称	车辆段、停车场基地综合工程(CG)		结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	唐山国铁机电股份有限公司、唐山百川智能机器股份有限公司、湖北时雨达重型工程机械有限公司		技术负责人	王志文、王善文、李亚平	开工日期	2019-10-15
项目负责人	荣九功、付占营、李新	项目技术负责人	杨万平、巴庆华、熊新	完工日期	2020-7-23	
序号	项 目	验收记录	验收结论			
1	分部工程验收	共 6 分部, 经检查符合设计及标准规定 6 分部	合格			
2	质量控制资料核查	共 5 项, 经核查符合规定 5 项	资料完整, 完整			
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查 9 项, 符合规定 9 项, 共抽查 9 项, 符合规定 9 项, 经返工处理符合规定 0 项	资料完整, 符合规定			
4	观感质量验收	共抽查 9 项, 达到“好”和“一般”的 9 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好			
综合验收结论		验收合格				
建设单位		监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
石家庄市轨道交通有限公司		中铁电化(北京)工程咨询有限公司	中铁电化局集团有限公司	北京城建设计发展股份有限公司		
项目负责人: 荣九功		项目技术负责人: 付占营	项目负责人: 李新	项目负责人: 杨万平	项目负责人: 巴庆华	
年 月 日		年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

表 E3-1 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号: E3-1-(2020)GD0001

工程名称	石家庄市城市轨道交通2号线一期工程 供电工程		结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	中铁电化局集团有限公司		技术负责人	赵印军	开工日期	2019年03月28日
项目负责人	李小刚	项目技术负责人	赵巍	完工日期	2020年04月16日	
序号	项 目	验收记录	验收结论			
1	分部工程验收	共 7 分部, 经检查符合设计及标准规定 7 分部	合格			
2	质量控制资料核查	共 7 项, 经核查符合规定 7 项	完整			
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查 13 项, 符合规定 13 项, 共抽查 13 项, 符合规定 13 项, 经返工处理符合规定 0 项	资料完整, 符合规定			
4	观感质量验收	共抽查 7 项, 达到“好”和“一般”的 7 项, 经返修处理符合要求的 0 项	符合要求, 综合评价为好			
综合验收结论		验收合格				
建设单位		监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
石家庄市轨道交通有限公司		中铁电化(北京)工程咨询有限公司	中铁电化局集团有限公司	北京城建设计发展股份有限公司		
项目负责人: 荣九功		项目技术负责人: 付占营	项目负责人: 李新	项目负责人: 杨万平	项目负责人: 巴庆华	
年 月 日		年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

表 E3-1 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号: E3-1-(2020)WD0001

工程名称	石家庄市城市轨道交通2号线一期工程 110kV 变电站工程 主变压器系统设备安装		结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	中铁电化局集团有限公司		技术负责人	赵印军	开工日期	2019年03月25日
项目负责人	李小刚	项目技术负责人	赵巍	完工日期	2020年07月23日	
序号	项 目	验收记录	验收结论			
1	分部工程验收	共 6 分部, 经检查符合设计及标准规定 6 分部	合格			
2	质量控制资料核查	共 6 项, 经核查符合规定 6 项	完整			
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查 6 项, 符合规定 6 项, 共抽查 6 项, 符合规定 6 项, 经返工处理符合规定 0 项	资料完整, 符合规定			
4	观感质量验收	共抽查 6 项, 达到“好”和“一般”的 6 项, 经返修处理符合要求的 0 项	符合要求, 综合评价为好			
综合验收结论		验收合格				
建设单位		监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
石家庄市轨道交通有限公司		中铁电化(北京)工程咨询有限公司	中铁电化局集团有限公司	北京城建设计发展股份有限公司		
项目负责人: 荣九功		项目技术负责人: 付占营	项目负责人: 李新	项目负责人: 杨万平	项目负责人: 巴庆华	
年 月 日		年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

表 E3-1 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号: E3-1-(2020)WD0002

工程名称	工程 110kV 变电站工程 主控及直流设备安装		结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	中铁电化局集团有限公司		技术负责人	赵印军	开工日期	2019年03月25日
项目负责人	李小刚	项目技术负责人	赵巍	完工日期	2020年07月23日	
序号	项 目	验收记录	验收结论			
1	分部工程验收	共 2 分部, 经检查符合设计及标准规定 2 分部	合格			
2	质量控制资料核查	共 6 项, 经核查符合规定 6 项	完整			
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查 2 项, 符合规定 2 项, 共抽查 2 项, 符合规定 2 项, 经返工处理符合规定 0 项	资料完整, 符合规定			
4	观感质量验收	共抽查 2 项, 达到“好”和“一般”的 2 项, 经返修处理符合要求的 0 项	符合要求, 综合评价为好			
综合验收结论		验收合格				
建设单位		监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
石家庄市轨道交通有限公司		中铁电化(北京)工程咨询有限公司	中铁电化局集团有限公司	北京城建设计发展股份有限公司		
项目负责人: 荣九功		项目技术负责人: 付占营	项目负责人: 李新	项目负责人: 杨万平	项目负责人: 巴庆华	
年 月 日		年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。



表 E3-1 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号: E3-1-(2020)WDY0003

工程名称	石家庄市城市轨道交通2号线一期工程 程建北110kV变电站工程 110kV封闭式组合电器安装		结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	中铁电气化集团有限公司		技术负责人	赵印军	开工日期	2019年03月25日
项目负责人	李小刚	项目技术负责人	赵巍	完工日期	2020年07月23日	
序号	项 目	验收记录	验收结论			
1	分部工程验收	共4分部, 经检查符合设计及标准规定4分部	合格			
2	质量控制资料核查	共6项, 经检查符合规定6项	完整			
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查4项, 符合规定4项, 经返工处理符合规定0项	资料完整, 符合规定			
4	观感质量验收	共抽查4项, 达到“好”和“一般”的4项, 经返修处理符合要求的0项	符合要求, 综合评价为好			
综合验收结论		验收合格				
建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位		
石家庄市轨道交通集团有限责任公司	铁科院(北京)工程咨询有限公司	中铁电气化集团有限公司	北京城建设计发展集团股份有限公司			
项目负责人: (公章)	项目技术负责人: (公章)	项目负责人: (公章)	项目技术负责人: (公章)	项目技术负责人: (公章)		
年月日	年月日	年月日	年月日	年月日		

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

表 E3-1 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号: E3-1-(2020)WDY0004

工程名称	石家庄市城市轨道交通2号线一期工程 程建北110kV变电站工程 35kV及站用配电装置安装		结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	中铁电气化集团有限公司		技术负责人	赵印军	开工日期	2019年03月25日
项目负责人	李小刚	项目技术负责人	赵巍	完工日期	2020年07月23日	
序号	项 目	验收记录	验收结论			
1	分部工程验收	共5分部, 经检查符合设计及标准规定5分部	合格			
2	质量控制资料核查	共6项, 经检查符合规定6项	完整			
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查5项, 符合规定5项, 经返工处理符合规定0项	资料完整, 符合规定			
4	观感质量验收	共抽查5项, 达到“好”和“一般”的5项, 经返修处理符合要求的0项	符合要求, 综合评价为好			
综合验收结论		验收合格				
建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位		
石家庄市轨道交通集团有限责任公司	铁科院(北京)工程咨询有限公司	中铁电气化集团有限公司	北京城建设计发展集团股份有限公司			
项目负责人: (公章)	项目技术负责人: (公章)	项目负责人: (公章)	项目技术负责人: (公章)	项目技术负责人: (公章)		
年月日	年月日	年月日	年月日	年月日		

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

表 E3-1 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号: E3-1-(2020)WDY0005

工程名称	石家庄市城市轨道交通2号线一期工程 程建北110kV变电站工程 无功补偿装置安装		结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	中铁电气化集团有限公司		技术负责人	赵印军	开工日期	2019年03月25日
项目负责人	李小刚	项目技术负责人	赵巍	完工日期	2020年07月23日	
序号	项 目	验收记录	验收结论			
1	分部工程验收	共2分部, 经检查符合设计及标准规定2分部	合格			
2	质量控制资料核查	共6项, 经检查符合规定6项	完整			
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查2项, 符合规定2项, 经返工处理符合规定0项	资料完整, 符合规定			
4	观感质量验收	共抽查2项, 达到“好”和“一般”的2项, 经返修处理符合要求的0项	符合要求, 综合评价为好			
综合验收结论		验收合格				
建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位		
石家庄市轨道交通集团有限责任公司	铁科院(北京)工程咨询有限公司	中铁电气化集团有限公司	北京城建设计发展集团股份有限公司			
项目负责人: (公章)	项目技术负责人: (公章)	项目负责人: (公章)	项目技术负责人: (公章)	项目技术负责人: (公章)		
年月日	年月日	年月日	年月日	年月日		

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

表 E3-1 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号: E3-1-(2020)WDY0006

工程名称	石家庄市城市轨道交通2号线一期工程 程建北110kV变电站工程 全站电缆施工		结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	中铁电气化集团有限公司		技术负责人	赵印军	开工日期	2019年03月25日
项目负责人	李小刚	项目技术负责人	赵巍	完工日期	2020年07月23日	
序号	项 目	验收记录	验收结论			
1	分部工程验收	共6分部, 经检查符合设计及标准规定6分部	合格			
2	质量控制资料核查	共6项, 经检查符合规定6项	完整			
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查6项, 符合规定6项, 经返工处理符合规定0项	资料完整, 符合规定			
4	观感质量验收	共抽查6项, 达到“好”和“一般”的6项, 经返修处理符合要求的0项	符合要求, 综合评价为好			
综合验收结论		验收合格				
建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位		
石家庄市轨道交通集团有限责任公司	铁科院(北京)工程咨询有限公司	中铁电气化集团有限公司	北京城建设计发展集团股份有限公司			
项目负责人: (公章)	项目技术负责人: (公章)	项目负责人: (公章)	项目技术负责人: (公章)	项目技术负责人: (公章)		
年月日	年月日	年月日	年月日	年月日		

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

表 E3-1 单位《子单位》工程质量竣工验收记录

编号: E3-1-(2020)WY0007

工程名称	石家庄市城市轨道交通2号线一期工程北110kV变电站工程通信系统设备安装		结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	中铁电气化局集团有限公司		技术负责人	赵印军	开工日期	2019年03月25日
项目负责人	李小刚	项目技术负责人	赵巍	完工日期	2020年07月23日	
序号	项 目	验收记录	验收结论			
1	分部工程验收	共2分部,经检查符合设计及标准规定2分部	合格			
2	质量控制资料核查	共6项,经检查符合规定6项	完整			
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查2项,符合规定2项,共抽查2项,符合规定2项,经返工处理符合规定0项	资料完整,符合规定			
4	观感质量验收	共抽查2项,达到“好”和“一般”的2项,经返修处理符合要求的0项	符合要求,综合评价为好			
综合验收结论			验收合格			
建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位		
石家庄市轨道交通集团有限责任公司	铁科院(北京)工程咨询有限公司	中铁电气化局集团有限公司	北京城建设计发展集团股份有限公司			
项目负责人: (公章)	总监理工程师: (公章)	项目负责人: (公章)	项目负责人: (公章)			
年月日	年月日	年月日	年月日			

注:单位工程验收时,验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

表 E3-1 单位《子单位》工程质量竣工验收记录

编号: E3-1-(2020)WY0008

工程名称	石家庄市城市轨道交通2号线一期工程北110kV变电站工程其它辅助系统安装		结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	中铁电气化局集团有限公司		技术负责人	赵印军	开工日期	2019年03月25日
项目负责人	李小刚	项目技术负责人	赵巍	完工日期	2020年07月23日	
序号	项 目	验收记录	验收结论			
1	分部工程验收	共2分部,经检查符合设计及标准规定2分部	合格			
2	质量控制资料核查	共6项,经检查符合规定6项	完整			
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查2项,符合规定2项,共抽查2项,符合规定2项,经返工处理符合规定0项	资料完整,符合规定			
4	观感质量验收	共抽查2项,达到“好”和“一般”的2项,经返修处理符合要求的0项	符合要求,综合评价为好			
综合验收结论			验收合格			
建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位		
石家庄市轨道交通集团有限责任公司	铁科院(北京)工程咨询有限公司	中铁电气化局集团有限公司	北京城建设计发展集团股份有限公司			
项目负责人: (公章)	总监理工程师: (公章)	项目负责人: (公章)	项目负责人: (公章)			
年月日	年月日	年月日	年月日			

注:单位工程验收时,验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

表 E3-1 单位《子单位》工程质量竣工验收记录

编号: E3-1-(2020)TX0001

工程名称	石家庄市城市轨道交通2号线一期工程通信系统		结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	中铁电气化局集团有限公司		技术负责人	赵印军	开工日期	2019年08月08日
项目负责人	李小刚	项目技术负责人	赵巍	完工日期	2020年04月22日	
序号	项 目	验收记录	验收结论			
1	分部工程验收	共23分部,经检查符合设计及标准规定23分部	合格			
2	质量控制资料核查	共7项,经检查符合规定7项	完整			
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查15项,符合规定15项,共抽查15项,符合规定15项,经返工处理符合规定0项	资料完整,符合规定			
4	观感质量验收	共抽查15项,达到“好”和“一般”的15项,经返修处理符合要求的0项	符合要求,综合评价为好			
综合验收结论			验收合格			
建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位		
石家庄市轨道交通集团有限责任公司	铁科院(北京)工程咨询有限公司	中铁电气化局集团有限公司	北京城建设计发展集团股份有限公司			
项目负责人: (公章)	总监理工程师: (公章)	项目负责人: (公章)	项目负责人: (公章)			
年月日	年月日	年月日	年月日			

注:单位工程验收时,验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

表 E3-1 单位《子单位》工程质量竣工验收记录

编号: E3-1-(2020)SIG0001

工程名称	石家庄市城市轨道交通2号线一期工程信号系统		结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	中铁电气化局集团有限公司		技术负责人	赵印军	开工日期	2019年08月09日
项目负责人	李小刚	项目技术负责人	赵巍	完工日期	2020年04月22日	
序号	项 目	验收记录	验收结论			
1	分部工程验收	共24分部,经检查符合设计及标准规定24分部	合格			
2	质量控制资料核查	共7项,经检查符合规定7项	完整			
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查10项,符合规定10项,共抽查10项,符合规定10项,经返工处理符合规定0项	资料完整,符合规定			
4	观感质量验收	共抽查8项,达到“好”和“一般”的8项,经返修处理符合要求的0项	符合要求,综合评价为好			
综合验收结论			验收合格			
建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位		
石家庄市轨道交通集团有限责任公司	铁科院(北京)工程咨询有限公司	中铁电气化局集团有限公司	北京城建设计发展集团股份有限公司			
项目负责人: (公章)	总监理工程师: (公章)	项目负责人: (公章)	项目负责人: (公章)			
年月日	年月日	年月日	年月日			

注:单位工程验收时,验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

表 E3-1 单位(子单位)工程质量竣工验收记录

编号: E3-1-(2020)PSD0001

工程名称	石家庄市城市轨道交通2号线一期工程 站台门系统	结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	北京天乐泰力科技发展有限公司 中铁电气化局集团第一工程有限公司	技术负责人	洪伟明 张俊	开工日期	2019年07月22日
项目负责人	李丽娟 张发明	项目技术负责人	田永强 王雅刚	完工日期	2020年06月16日
序号	项 目	验收记录	验收结论		
1	分部工程验收	共15分部, 经检查符合设计及标准规定15分部	合格		
2	质量控制资料核查	共8项, 经检查符合规定8项	资料完整, 符合规定		
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查5项, 符合规定5项, 共抽查5项, 符合规定5项, 经返工处理符合规定0项	资料完整, 符合规定		
4	观感质量验收	共抽查6项, 达到“好”和“一般”的6项, 经返修处理符合要求的0项	符合要求, 综合评价为“好”		
综合验收结论		验收合格			
建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
参加验收单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
单位 (公章)	单位 (公章)	单位 (公章)	单位 (公章)	单位 (公章)	
项目负责人: 李丽娟	总监理工程师: 张俊	项目负责人: 田永强	项目负责人: 王雅刚	项目负责人: 李丽娟	
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

表 E3-1 单位(子单位)工程质量竣工验收记录

编号: E3-1-(2020)AFC0001

工程名称	石家庄市城市轨道交通2号线一期工程自动售检票系统	结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	广州新科佳都科技有限公司 中铁八局集团电务工程有限公司 (联合体)	技术负责人	彭伦刚	开工日期	2019-08-29
项目负责人	王德平 冯慧蓉	项目技术负责人	邓权威 刘星明	完工日期	2020-07-22
序号	项 目	验收记录	验收结论		
1	分部工程验收	共6分部, 经检查符合设计及标准规定6分部	符合要求		
2	质量控制资料核查	共98项, 经检查符合规定98项	符合要求		
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查379项, 符合规定379项, 共抽查376项, 符合规定376项	符合要求		
4	观感质量验收	共抽查11项, 达到“好”的11项	符合要求		
综合验收结论		验收合格			
建设单位	监理单位	设计单位	勘察单位		
参加验收单位	监理单位	设计单位	勘察单位		
单位 (公章)	单位 (公章)	单位 (公章)	单位 (公章)		
项目负责人: 王德平	总监理工程师: 冯慧蓉	项目负责人: 邓权威	项目负责人: 刘星明	项目负责人: 李丽娟	
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

表 E3-1 单位(子单位)工程质量竣工验收记录

编号: E3-1-(2020)ISCS0001

工程名称	石家庄市城市轨道交通2号线一期工程 综合监控系统	结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	中铁电气化局集团有限公司	技术负责人	赵印军	开工日期	2019年06月20日
项目负责人	李小刚	项目技术负责人	赵巍	完工日期	2020年07月23日
序号	项 目	验收记录	验收结论		
1	分部工程验收	共30分部, 经检查符合设计及标准规定30分部	合格		
2	质量控制资料核查	共6项, 经检查符合规定6项	完整		
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查6项, 符合规定6项, 共抽查6项, 符合规定6项, 经返工处理符合规定0项	资料完整, 符合规定		
4	观感质量验收	共抽查4项, 达到“好”和“一般”的4项, 经返修处理符合要求的0项	符合要求, 综合评价为“好”		
综合验收结论		验收合格			
建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
参加验收单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
单位 (公章)	单位 (公章)	单位 (公章)	单位 (公章)	单位 (公章)	
项目负责人: 李小刚	总监理工程师: 赵巍	项目负责人: 赵印军	项目负责人: 李小刚	项目负责人: 李丽娟	
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。



### 3、业主证明文件（扫描件）

#### 工程监理项目业绩证明

工程名称	石家庄市城市轨道交通2号线一期工程系统设备监理合同 合同编号: SJZM-SBGLB001-FW-2018
建设单位	石家庄市轨道交通有限责任公司
监理单位	铁科院(北京)工程咨询有限公司
合同金额	2003.2 万元
合同签订时间	2018 年 03 月 02 日
工程竣工日期	石家庄市城市轨道交通2号线一期工程于2020年08月26日开通试运营
监理工作范围及内容	石家庄市城市轨道交通2号线一期工程系统设备监理项目为2号线一期工程、嘉华车辆段、建北主变电所以及控制中心(OCC)工程的通信、乘客信息、车辆段停车场安防、门禁、安检、信号、供电(不含动力照明系统)、接触网、综合监控、防灾报警、环境与设备监控、自动售检票系统、屏蔽门、气体灭火等系统,以及控制中心(OCC)工程的应急指挥中心系统、信息化机房的设备选型阶段、设备采购招标、合同谈判、设计联络、设备制造(监造)阶段、设备安装施工(或安装督导)、与单系统调试阶段、各系统间联调阶段、试运行、竣工验收、保修阶段结束为止的全过程监理,以及外电源设备安装、全线区间疏散平台安装的全过程监理
主要监理人员	总监理工程师:桑晓明 总监理工程师代表:王建波、李艳萍、刘俊发 现场安全总监:王建波 合约程师:李照星、李晓丹 现场执行人员:杜俊卿、范玉辉、赵洪亮、陈立洪、赵雄伟、克昭、魏文彬、赵志强、喻泉、王磊、吕凯、高冲、刘亚龙、桑步君、于振东、张金晨、刘显达、黄明旻、苗世昌
建设单位意见	现石家庄市城市轨道交通2号线一期工程系统设备监理项目已竣工,工程质量合格。 建设单位(盖章) 年 月 日




投标人信誉证明材料

附：投标人“信用中国”失信被执行人查询截图。

一、信用中国严重失信主体名单查询结果（截图）

欢迎来到信用中国

通知公告 网站声明



**信用中国**  
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入主体名称或者统一社会信用代码

搜索

首页

信用动态

政策法规

信息公示

信用服务

信用研究

诚信文化

信用承诺

信易+

联合奖惩

个人信用

行业信用

城市信用


网站导航

严重失信主体名单查询

铁科院(北京)工程咨询有限公司

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

二、中国执行信息公开网查询结果（截图）



**中国执行信息公开网**  
——司法为民 司法便民——

首页

执行公开服务

综合查询被执行人

被执行人姓名/名称:

铁科院(北京)工程咨询有限公司

身份证号码/组织机构代码:

91440300748852297U

执行法院范围:

全国法院(包含地方各级法院) x

验证码:

SA3S

sa3s

验证码正确!

查询

查询结果

在全国法院(包含地方各级法院)范围内没有找到 91440300748852297U 铁科院(北京)工程咨询有限公司相关的结果。

其他

一、企业基本存款账户（扫描件）

## 基本存款账户信息

账户名称：铁科院（北京）工程咨询有限公司

账户号码：0200002909005770286

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京新街口支行

法定代表人：  
(单位负责人) 刘海祥

基本存款账户编号：J1000071227306

中国工商银行北京新街口支行  
2024 年 01 月 16 日





## 二、质量管理体系认证证书（扫描件）

    AA 0070253	<h1>CERTIFICATE</h1>
	<h2>质量管理体系认证证书</h2>
	证书编号: 00222Q24141R2M
	兹证明
	铁科院（北京）工程咨询有限公司
	统一社会信用代码: 911101087001959107 住所: 北京市丰台区汽车博物馆西路10号院9号楼1至13层101内9层901 认证地址: 北京市海淀区大柳树路2号
	管理体系符合 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015
	覆盖的范围 工程监理、工程技术咨询、项目管理
	(本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 <a href="http://www.cnca.gov.cn">www.cnca.gov.cn</a> 或方圆标志认证集团官方网站上查询。年度监督审核的《确认证书》用以证实本证书的持续有效性。)
	 生效日期: 2022 年 07 月 27 日 有效期至: 2025 年 06 月 02 日
   <div>中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C002-M</div>  	
<p>方圆标志认证集团 CHINA QUALITY MARK CERTIFICATION GROUP</p> <p>地址: 北京市海淀区增光路33号 (100048) Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China (100048) <a href="http://www.cqm.com.cn">http://www.cqm.com.cn</a></p>	



三、职业健康安全管理体系认证证书（扫描件）

	<h1>CERTIFICATE</h1>
	<h2>职业健康安全管理体系认证证书</h2>
	证书编号: 0022S22359R2M
	兹证明
	<b>铁科院（北京）工程咨询有限公司</b>
	统一社会信用代码: 911101087001959107 住所: 北京市丰台区汽车博物馆西路10号院9号楼1至13层101内9层901 认证地址: 北京市海淀区大柳树路2号
	管理体系符合 <b>GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018</b>
	覆盖的范围 工程监理、工程技术咨询、项目管理
	
	<p>(本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 <a href="http://www.cnca.gov.cn">www.cnca.gov.cn</a> 或方圆标志认证集团官方网站上查询。年度监督审核的《确认证书》用以证实本证书的持续有效性。)</p> <p> 生效日期: 2022年07月27日 有效期至: 2025年06月02日</p>
<div><p>中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C002-M</p></div> <div><p>AA 0070248</p><p>方圆标志认证集团 CHINA QUALITY MARK CERTIFICATION GROUP 地址: 北京市海淀区增光路33号(100048) Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China(100048) <a href="http://www.cqm.com.cn">http://www.cqm.com.cn</a></p></div>	



四、环境管理体系认证证书（扫描件）

    AA 0070250	<h1>CERTIFICATE</h1>
	<h2>环境管理体系认证证书</h2>
	证书编号: 00222E32572R2M
	兹证明
	<b>铁科院（北京）工程咨询有限公司</b>
	统一社会信用代码: 911101087001959107 住所: 北京市丰台区汽车博物馆西路10号院9号楼1至13层101内9层901 认证地址: 北京市海淀区大柳树路2号
	管理体系符合 <b>GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015</b>
	覆盖的范围 <b>工程监理、工程技术咨询、项目管理</b>
	(本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 <a href="http://www.cnca.gov.cn">www.cnca.gov.cn</a> 或方圆标志认证集团官方网站上查询。年度监督审核的《确认证书》用以证实本证书的持续有效性。)
	生效日期: 2022年07月27日 有效期至: 2025年06月02日
	
   <div>中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C002-M</div> 	
<b>方圆标志认证集团</b> CHINA QUALITY MARK CERTIFICATION GROUP 地址: 北京市海淀区增光路33号 (100048) Address: No.33,Zengguang Road,Haidian District,Beijing,P.R.China(100048) <a href="http://www.cqm.com.cn">http://www.cqm.com.cn</a>	