

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：资格审查文件

投 标 人：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

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

一、投标人营业执照.....	2
二、企业资质证书.....	3
三、投标人拟派项目总监相关资格证书	4
四、同类项目业绩证明材料.....	9
1. 深圳市城市轨道交通 8 号线一期车辆及设备监理项目.....	10
2. 深圳市城市轨道交通 2 号线三期车辆及设备监理项目.....	16
3. 武汉市轨道交通 5 号线工程设备系统总监理项目.....	21
4. 武汉市轨道交通 6 号线二期工程设备系统总监理项目.....	27
5. 武汉市轨道交通 8 号线二期工程设备系统总监理项目.....	35
五、投标人信誉证明材料.....	41
六、其他.....	46

一、投标人营业执照

附工商行政管理部门颁发的投标人营业执照原件扫描件。

统一社会信用代码		91420000706806559Q	
			
<h1>营业执照</h1>			
(副本) 1-3			
名称	铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司	注册资本	贰仟万圆整
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	成立日期	1994年01月21日
法定代表人	陈晓波	营业期限	长期
经营范围	承担综合资质范围内的铁路工程、房屋建筑工程、市政公用工程（含地铁、轻轨）、林业及生态工程、公路工程的建设监理业务；工程质量检测；工程材料检测；工程建设项目的技术咨询、技术服务。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）		
住所		武汉市武昌区和平大道745号	
登记机关		武汉市市场监督管理局	
登记日期		2021年 12月 27日	

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示

国家市场监督管理总局监制

二、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。

企业名称	铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司		
详细地址	湖北省武汉市武昌区和平大道745号		
建立时间	1994年01月21日		
注册资本金	2000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91420000706806559Q		
经济性质	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
证书编号	E142003605-4/1		
有效期	至2028年12月22日		
法定代表人	陈晓波	职务	法人代表
单位负责人	刘锋	职务	总经理
技术负责人	常祥	职称或执业资格	高级工程师/ 注册监理工程师
备注:	原企业名称: 铁四院工程监理咨询公司 原发证日期: 2002年07月16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 日
 No. E142003605-4/1



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

[首页](#)
[监管动态](#)
[数据服务](#)
[信用建设](#)
[建筑工人](#)
[政策法规](#)
[电子证照](#)
[问题解答](#)
[网站动态](#)

[首页 > 企业数据 > 企业详情 >](#)
[手机查看](#)

铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

统一社会信用代码	91420000706806559Q	企业法定代表人	陈晓波
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	湖北省-武汉市
企业经营地址	湖北省武汉市武昌区和平大道745号		



企业资质资格							
序号	资质类别	资质证书号	资质名称	发证日期	发证有效期	发证机关	预览
1	监理资质	E142003605	工程监理综合资质	2023-12-22	2028-12-22	住房和城乡建设部	证书信息




三、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。

总监理工程师 江浩 资历证明材料



<p>本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。</p> <p>This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisal.</p>		
 <p>Approved & authorized by China Railway Construction Corporation Limited</p>	持证人签名: _____	
<p>姓 名 <u>江浩</u></p> <p>性 别 <u>男</u></p> <p>出生年月 <u>1972 年 07 月</u></p> <p>任职资格 <u>高级工程师</u></p> <p>工作单位 <u>中铁第四勘察设计院集团有限公司</u></p>		<p>系 列 <u>工程技术</u></p> <p>专 业 <u>机电工程</u></p> <p>评审通过时间 <u>2011 年 11 月</u></p> <p>签发日期 <u>2011 年 11 月</u></p> <p>编号: <u>35240078092</u></p>
		

<p>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。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得监理工程师的执业资格。</p> <p>This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Consultant Engineer.</p> <div data-bbox="379 645 683 896"></div> <p>Ministry of Human Resources and Social Security The People's Republic of China</p>	<div data-bbox="922 586 1225 878"></div> <p>Ministry of Housing and Urban-Rural Development The People's Republic of China</p> <div data-bbox="1145 824 1465 1137"></div> <p>编号: JL00177131 No.</p>
<div data-bbox="411 1057 628 1370"></div> <p>持证人签名: Signature of the Bearer</p> <p>管理号: 2013021340210000002112340570 File No.</p>	<p>姓名: 江 浩 Full Name</p> <p>性别: 男 Sex</p> <p>出生年月: 1972.07 Date of Birth</p> <p>专业类别: _____ Professional Type</p> <p>批准日期: 2013.05.26 Approval Date</p> <div data-bbox="954 1451 1184 1684"></div> <p>签发单位盖章: Issued by</p> <p>签发日期: 2013 年 09 月 04 日 Issued on</p>



使用有效期: 2025年01月22日
2025年07月21日

中华人民共和国监理工程师 注册证书

姓 名 : 江浩

性 别 : 男

出生日期 : 1972年07月06日

注册编号 : 42006699

注册执业单位 : 铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

注册有效期 : 2026年04月10日

注册专业 : 市政公用工程
机电安装工程





中华人民共和国
住房和城乡建设部





个人签名 : 

签名日期 : 2025.1.22 发证日期 : 2023年03月09日

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司 单位编号:100604173

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	960			
参保所属地	武汉市本级	做账期号	202504			
2025年04月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	江浩	340822197207060257	10053662453	202005	202504	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：<http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>

授权码：2025 0520 1525 12AD PDK8

打印时间： 2025年05月20日

第1页/共1页

四、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。

1. 深圳市城市轨道交通 8 号线一期工程车辆及设备监理项目

近 5 年类似项目情况表

工程名称	深圳市城市轨道交通 8 号线一期工程车辆及设备监理项目		
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	广东省深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦		
发包人联系人	李工	联系电话	0755-23992826
合同价格	1991.3600 万元		
开工日期	2018.01		
竣工日期	2020.06		
承包范围	<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；</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、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工程监理。</p> <p>三、轨道及设备安装工程监理，含轨道及接触网工程、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、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工程监理。负责由供货商提供设备组装或安装服务的甲供设备工程监理。</p>		
工程质量	合格		
项目经理	/	身份证号	/
技术负责人	/	身份证号	/
总监理工程师	张明胜	联系电话	027-51156662
工程描述	<p>深圳市轨道交通 8 号线一期工程（简称：8 号线一期工程）线路起自罗湖区 2 号线三期莲塘站后停车线末端，终止盐田区盐田站，线路全长约 12.3km，设站 6 座，全部采用地下敷设方式。新建莲塘 110kV 主变电所一座。</p>		
备注	/		

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。

深圳市城市轨道交通 8 号线一期车辆及设备监理项目

合同协议书

深圳市城市轨道交通 8 号线一期车辆及设备监理项目合同

第一部分 合同协议书

本协议书由深圳市地铁集团有限公司（以下简称“业主”），与铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司（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》、《深圳经济特区建设管理条例》、《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 8 号线一期工程车辆及设备监理服务，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（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。

三、轨道及设备安装工程监理，含轨道及接触网工程、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、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。

鉴于业主已接受监理单位就此提出的投标文件，且监理单位已向业主阐述

铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

深圳市城市轨道交通 8 号线一期车辆及设备监理项目合同

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：121990 万元，监理费 1800 万元，设备监理费率 1.47%。

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 119520 万元，车辆监造费为：191.36 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）：壹仟玖佰玖拾壹万叁仟陆佰元，（小写）：19913600 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，最终合同额以审计部门认可的第三方审计机构审核结果/报告、或以审计部门审计结果为准（有审计报告的以审计结果为准，没有审计报告的以第三方审核结果为准）。

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，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。

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约定履行监理服务；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”中议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 2018 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日止，共 1276 日历天；车辆项目的调试阶段期限自 2019 年 3 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日止，共 1401 日历天。机电设备设计及制造阶段期限自 2017 年 10 月 1 日起至 2019 年 9 月 30 日止，共 729 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 2019 年 9 月 30 日止，共 486 日历天；单系统调试与系统联调阶段期限自 2019 年 3 月 1 日起至 2019 年 11 月 30 日止，共 274 日历天；保修（质保期）阶段期限自 2019 年 11 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止，共 2252 日历天。

铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

深圳市城市轨道交通 8 号线一期车辆及设备监理项目合同

其拥有进行这项服务所要求的专业技术、人员等资源，并已同意按照本合同规定的条款和条件提供这项服务，为明确双方在上述工程监理及监理管理过程中的责任、权利和义务，兹就以下事项达成本协议：

一、本协议中所用术语与下文提到的合同条件中相应术语具有相同的含义。

二、下列文件构成本协议书的组成部分，应作为协议书的有效内容予以遵守和执行。即：

- 1、本合同签订后双方新签订的补充协议；
- 2、本合同协议书；
- 3、中标通知书；
- 4、合同专用条件；
- 5、合同通用条件；
- 6、本合同附件：

附件 A 监理任务、范围与内容

附件 B 监理工作质量考核办法

附件 C 廉洁诚信协议书

附件 D 监理单位配备表

附件 E 监理检测仪器仪表及办公设备配备清单

附件 F：监理范围内概算及计费概表

- 7、澄清文件；
- 8、本项目招标文件，以及招标文件补遗文件；
- 9、本项目投标文件。

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。

三、监理酬金的计取方法

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范围内

铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

深圳市城市轨道交通 8 号线一期车辆及设备监理项目合同

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。

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，即与原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，委托各执叁份，监理单位执叁份，建设主管部门备案壹份。

业主（签章）：深圳市地铁集团有限公司 监理单位（签章）：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司
住 所：广东省深圳市福田区福田中一路 1016 号 住 所：武汉市武昌区和平大道 745 号

法定代表人或授权代表： 法定代表人或授权代表：王少利
开户银行： 中国建设银行武汉杨园支行

帐 号： 帐 号：42001237036053000374
联 系 人： 杨鹏
联系电话： 027-51156662
传 真： 027-51156662
邮 编： 430063

签订日期：2018 年 2 月 7 日

签订地点：深圳市

铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

验收证明

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

工程名称				深圳地铁 8 号线一期系统设备安装工程			
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地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部			
结构类型				工程造价			
开工日期				竣工日期			
项目负责人				权恩科			
项目技术负责人				张阳			
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要求 15 分部	验收合格				
2	质量控制资料检查	共 36 项, 经检查符合要求 36 项	验收合格				
3	安全和功能检查及抽查结果	共核 16 项, 符合要求 16 项 共抽查 16 项, 符合要求 16 项 经返工处理符合要求 项	验收合格				
4	外观质量验收	共抽查 37 项, 符合要求 37 项 经返修符合要求 项	验收合格				
5	综合验收结论	共抽查 104 项, 符合要求 104 项 经返修符合要求 项	验收合格				
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收					
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位				
	(公章)	(公章)	(公章)				
	项目负责人: (执业资格证书)	总监理工程师: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)				
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日				
分包单位	勘察单位	设计单位					
	(公章)	(公章)	(公章)				
	项目负责人: (执业资格证书)	总监理工程师: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)				
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日				

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

工程名称				深圳地铁 8 号线一期系统设备安装工程			
单位工程名称				综合监控系统-综合联调 (综合监控系统)			
施工单位				中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部			
结构类型				工程造价			
开工日期				竣工日期			
项目负责人				权恩科			
项目技术负责人				张阳			
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	安全和功能检查及抽查结果	共核 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 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 项	验收合格				
5	综合验收结论	共抽查 27 项, 符合要求 27 项 经返修符合要求 项	验收合格				
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收					
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位				
	(公章)	(公章)	(公章)				
	项目负责人: (执业资格证书)	总监理工程师: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)				
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日				
分包单位	勘察单位	设计单位					
	(公章)	(公章)	(公章)				
	项目负责人: (执业资格证书)	总监理工程师: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)				
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日				

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

工程名称				深圳地铁 8 号线一期系统设备安装工程			
单位工程名称				综合监控系统-环境与设备监控系统			
施工单位				中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部			
结构类型				工程造价			
开工日期				竣工日期			
项目负责人				权恩科			
项目技术负责人				张阳			
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	安全和功能检查及抽查结果	共核 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 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 项	验收合格				
5	综合验收结论	共抽查 27 项, 符合要求 27 项 经返修符合要求 项	验收合格				
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收					
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位				
	(公章)	(公章)	(公章)				
	项目负责人: (执业资格证书)	总监理工程师: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)				
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日				
分包单位	勘察单位	设计单位					
	(公章)	(公章)	(公章)				
	项目负责人: (执业资格证书)	总监理工程师: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)				
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日				

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

工程名称				深圳地铁 8 号线一期系统设备安装工程-综合监控系统			
单位工程名称				综合监控系统-电力监控系统			
施工单位				中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部			
结构类型				工程造价			
开工日期				竣工日期			
项目负责人				权恩科			
项目技术负责人				张阳			
序号	项目	验收记录	验收结论				
1	分部工程验收	共 3 分部, 经检查符合设计及标准要求 3 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	安全和功能检查及抽查结果	共核 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 项	验收合格				
4	外观质量验收	共抽查 7 项, 符合要求 7 项 经返修符合要求 项	验收合格				
5	综合验收结论	共抽查 13 项, 符合要求 13 项 经返修符合要求 项	验收合格				
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收					
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位				
	(公章)	(公章)	(公章)				
	项目负责人: (执业资格证书)	总监理工程师: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)				
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日				
分包单位	勘察单位	设计单位					
	(公章)	(公章)	(公章)				
	项目负责人: (执业资格证书)	总监理工程师: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)				
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日				

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

工程名称				深圳地铁 8 号线一期系统设备安装工程-综合监控系统			
单位工程名称				综合监控系统-车场智能化系统			
施工单位		中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部		分包单位			
结构类型		工程造价		竣工日期			
开工日期		竣工日期		项目技术负责人		张阳	
项目负责人		权恩科		项目技术负责人		张阳	
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 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 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 项		验收合格			
5	综合验收结论	共抽查 21 项, 符合要求 21 项 经返修符合要求 项		验收合格			
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收					
参加验收单位	建设单位	监理单位		施工单位			
	(公章)	(公章)		(公章)			
	项目负责人: (执业资格印章)	总监理工程师: (执业资格印章)		项目负责人: (执业资格印章)			
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日			
参加验收单位	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)	总监理工程师: (执业资格印章)		项目负责人: (执业资格印章)			
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日			

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

工程名称				深圳地铁 8 号线一期系统设备安装工程			
单位工程名称				综合监控系统-气体灭火系统			
施工单位		中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部		分包单位			
结构类型		工程造价		竣工日期			
开工日期		竣工日期		项目技术负责人		张阳	
项目负责人		权恩科		项目技术负责人		张阳	
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要求 2 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 2 项, 符合要求 2 项 共抽查 2 项, 符合要求 2 项 经返工处理符合要求 项		验收合格			
4	外观质量验收	共抽查 7 项, 符合要求 7 项 经返修符合要求 项		验收合格			
5	综合验收结论	共抽查 项, 符合要求 项 经返修符合要求 项		验收合格			
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收					
参加验收单位	建设单位	监理单位		施工单位			
	(公章)	(公章)		(公章)			
	项目负责人: (执业资格印章)	总监理工程师: (执业资格印章)		项目负责人: (执业资格印章)			
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日			
参加验收单位	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)	总监理工程师: (执业资格印章)		项目负责人: (执业资格印章)			
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日			

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

工程名称				深圳地铁 8 号线一期系统设备安装工程			
单位工程名称				综合监控系统-火灾自动报警系统			
施工单位		中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部		分包单位			
结构类型		工程造价		竣工日期			
开工日期		竣工日期		项目技术负责人		张阳	
项目负责人		权恩科		项目技术负责人		张阳	
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要求 2 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 2 项, 符合要求 2 项 共抽查 2 项, 符合要求 2 项 经返工处理符合要求 项		验收合格			
4	外观质量验收	共抽查 12 项, 符合要求 12 项 经返修符合要求 项		验收合格			
5	综合验收结论	共抽查 项, 符合要求 项 经返修符合要求 项		验收合格			
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收					
参加验收单位	建设单位	监理单位		施工单位			
	(公章)	(公章)		(公章)			
	项目负责人: (执业资格印章)	总监理工程师: (执业资格印章)		项目负责人: (执业资格印章)			
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日			
参加验收单位	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)	总监理工程师: (执业资格印章)		项目负责人: (执业资格印章)			
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日			

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

工程名称				深圳地铁 8 号线一期系统设备安装工程			
单位工程名称				综合监控系统-门禁与安防系统 (安全防范系统)			
施工单位		中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部		分包单位			
结构类型		工程造价		竣工日期			
开工日期		竣工日期		项目技术负责人		张阳	
项目负责人		权恩科		项目技术负责人		张阳	
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 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 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 项		验收合格			
4	外观质量验收	共抽查 16 项, 符合要求 16 项 经返修符合要求 项		验收合格			
5	综合验收结论	共抽查 项, 符合要求 项 经返修符合要求 项		验收合格			
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收					
参加验收单位	建设单位	监理单位		施工单位			
	(公章)	(公章)		(公章)			
	项目负责人: (执业资格印章)	总监理工程师: (执业资格印章)		项目负责人: (执业资格印章)			
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日			
参加验收单位	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)	总监理工程师: (执业资格印章)		项目负责人: (执业资格印章)			
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日			

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

工程名称	深圳地铁 8 号线一期系统设备安装工程								
单位工程名称	供电工程-牵引供电系统工程 (35kV 变配电系统)								
施工单位	中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部	分包单位							
结构类型	工程造价								
开工日期		竣工日期							
项目负责人	权恩科	项目技术负责人	张阳						
序号	项目	验收记录	验收结论						
1	分部工程验收	共 3 分部, 经检查符合设计及标准要求 3 分部	验收合格						
2	质量控制资料检查	共 11 项, 经检查符合相关要求 11 项	验收合格						
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核 5 项, 符合要求 5 项 共抽查 5 项, 符合要求 5 项 经返工处理符合相关要求 0 项	验收合格						
4	外观质量验收	共抽查 5 项, 符合要求 5 项 经返修符合相关要求 0 项	验收合格						
5	综合验收结论	共抽查 项, 符合要求 项 经返修符合相关要求 项	验收合格						
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收							
参加验收单位	<table border="0"> <tr> <td>建设单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日</td> <td>监理单位 (公章) 总监理工程师: 权恩科 2020 年 6 月 15 日</td> <td>施工单位 (公章) 项目负责人: 张阳 2020 年 6 月 15 日</td> </tr> <tr> <td>分包单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日</td> <td>勘察单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日</td> <td>设计单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日</td> </tr> </table>			建设单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	监理单位 (公章) 总监理工程师: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	施工单位 (公章) 项目负责人: 张阳 2020 年 6 月 15 日	分包单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	勘察单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	设计单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日
建设单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	监理单位 (公章) 总监理工程师: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	施工单位 (公章) 项目负责人: 张阳 2020 年 6 月 15 日							
分包单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	勘察单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	设计单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日							

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

工程名称	深圳地铁 8 号线一期系统设备安装工程								
单位工程名称	供电工程-接触网工程 (接触网系统)								
施工单位	中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部	分包单位							
结构类型	工程造价								
开工日期		竣工日期							
项目负责人	权恩科	项目技术负责人	张阳						
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要求 24 分部	验收合格						
2	质量控制资料检查	共 5 项, 经检查符合相关要求 5 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 经返工处理符合相关要求 0 项	验收合格						
4	外观质量验收	共抽查 21 项, 符合要求 21 项 经返修符合相关要求 0 项	验收合格						
5	综合验收结论	共抽查 项, 符合要求 项 经返修符合相关要求 项	验收合格						
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收							
参加验收单位	<table border="0"> <tr> <td>建设单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日</td> <td>监理单位 (公章) 总监理工程师: 权恩科 2020 年 6 月 15 日</td> <td>施工单位 (公章) 项目负责人: 张阳 2020 年 6 月 15 日</td> </tr> <tr> <td>分包单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日</td> <td>勘察单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日</td> <td>设计单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日</td> </tr> </table>			建设单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	监理单位 (公章) 总监理工程师: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	施工单位 (公章) 项目负责人: 张阳 2020 年 6 月 15 日	分包单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	勘察单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	设计单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日
建设单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	监理单位 (公章) 总监理工程师: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	施工单位 (公章) 项目负责人: 张阳 2020 年 6 月 15 日							
分包单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	勘察单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	设计单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日							

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

工程名称	深圳地铁 8 号线一期系统设备安装工程								
子单位工程名称	110kV 莲塘主变电站内主变电站安装工程								
施工单位	中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部	分包单位							
结构类型	主变电所系统设备安装 工程造价								
开工日期	2019.8.23	竣工日期							
项目负责人	权恩科	项目技术负责人	张阳						
序号	项目	验收记录	验收结论						
1	分部工程验收	共 8 分部, 经检查符合设计及标准要求 8 分部	合格						
2	质量控制资料检查	共 14 项, 经检查符合相关要求 14 项	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 经返工处理符合相关要求 0 项	合格						
4	外观质量验收	共抽查 60 项, 符合要求 60 项 经返修符合相关要求 0 项	合格						
5	综合验收结论	共抽查 60 项, 符合要求 60 项 经返修符合相关要求 0 项	合格						
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收							
参加验收单位	<table border="0"> <tr> <td>建设单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2019 年 11 月 8 日</td> <td>监理单位 (公章) 总监理工程师: 权恩科 2019 年 11 月 7 日</td> <td>施工单位 (公章) 项目负责人: 张阳 2019 年 11 月 7 日</td> </tr> <tr> <td>分包单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2019 年 11 月 8 日</td> <td>勘察单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2019 年 11 月 7 日</td> <td>设计单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2019 年 11 月 7 日</td> </tr> </table>			建设单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2019 年 11 月 8 日	监理单位 (公章) 总监理工程师: 权恩科 2019 年 11 月 7 日	施工单位 (公章) 项目负责人: 张阳 2019 年 11 月 7 日	分包单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2019 年 11 月 8 日	勘察单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2019 年 11 月 7 日	设计单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2019 年 11 月 7 日
建设单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2019 年 11 月 8 日	监理单位 (公章) 总监理工程师: 权恩科 2019 年 11 月 7 日	施工单位 (公章) 项目负责人: 张阳 2019 年 11 月 7 日							
分包单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2019 年 11 月 8 日	勘察单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2019 年 11 月 7 日	设计单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2019 年 11 月 7 日							

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

工程名称	深圳地铁 8 号线一期系统设备安装工程								
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地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部	分包单位							
结构类型	工程造价								
开工日期		竣工日期							
项目负责人	权恩科	项目技术负责人	张阳						
序号	项目	验收记录	验收结论						
1	分部工程验收	共 17 分部, 经检查符合设计及标准要求 17 分部							
2	质量控制资料检查	共 1 项, 经检查符合相关要求 1 项							
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 经返工处理符合相关要求 项							
4	外观质量验收	共抽查 6 项, 符合要求 6 项 经返修符合相关要求 项							
5	综合验收结论	共抽查 项, 符合要求 项 经返修符合相关要求 项							
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收							
参加验收单位	<table border="0"> <tr> <td>建设单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日</td> <td>监理单位 (公章) 总监理工程师: 权恩科 2020 年 6 月 15 日</td> <td>施工单位 (公章) 项目负责人: 张阳 2020 年 6 月 15 日</td> </tr> <tr> <td>分包单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日</td> <td>勘察单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日</td> <td>设计单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日</td> </tr> </table>			建设单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	监理单位 (公章) 总监理工程师: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	施工单位 (公章) 项目负责人: 张阳 2020 年 6 月 15 日	分包单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	勘察单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	设计单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日
建设单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	监理单位 (公章) 总监理工程师: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	施工单位 (公章) 项目负责人: 张阳 2020 年 6 月 15 日							
分包单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	勘察单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日	设计单位 (公章) 项目负责人: 权恩科 2020 年 6 月 15 日							

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

编号: SZ8-XH-DWYS-01

工程名称	深圳地铁 8 号线一期工程设备安装工程		
单位工程名称	信号系统—正线信号系统（正线信号工程）		
施工单位	中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期工程设备安装施工总承包项目部	分包单位	
结构类型	工程造价	竣工日期	
开工日期	项目技术负责人	张阳	
项目技术负责人	权恩科	项目技术负责人	张阳

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 6 分部, 经审查符合设计及标准要求	验收合格
2	质量控制资料检查	共 项, 经审查符合要求	验收合格
3	安全和功能核查及抽查结果	共核 项, 符合要求 共抽查 项, 符合要求 经返工处理符合要求 项	验收合格
4	外观质量验收	共抽查 项, 符合要求 经返修符合要求 项	好
5	综合验收结论	共抽查 项, 符合要求 经返修符合要求 项	验收合格
6	质量验收结论	符合设计、规范和标准要求, 同意验收	

建设单位	监理单位	施工单位
(公章)	(公章)	(公章)
项目负责人: (执业资格印章)	总监理工程师: (执业资格印章)	项目经理: (执业资格印章)
2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日
(公章)	(公章)	(公章)
项目负责人: (执业资格印章)	总监理工程师: (执业资格印章)	项目经理: (执业资格印章)
2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日
(公章)	(公章)	(公章)
项目负责人: (执业资格印章)	总监理工程师: (执业资格印章)	项目经理: (执业资格印章)
2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

编号: SZ8-XH-DWYS-01

工程名称	深圳地铁 8 号线一期工程设备安装工程		
单位工程名称	信号系统—车辆基地信号系统（车辆基地信号工程）		
施工单位	中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期工程设备安装施工总承包项目部	分包单位	
结构类型	工程造价	竣工日期	
开工日期	项目技术负责人	张阳	
项目技术负责人	权恩科	项目技术负责人	张阳

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 6 分部, 经审查符合设计及标准要求	验收合格
2	质量控制资料检查	共 项, 经审查符合要求	验收合格
3	安全和功能核查及抽查结果	共核 项, 符合要求 共抽查 项, 符合要求 经返工处理符合要求 项	验收合格
4	外观质量验收	共抽查 项, 符合要求 经返修符合要求 项	好
5	综合验收结论	共抽查 项, 符合要求 经返修符合要求 项	验收合格
6	质量验收结论	符合设计、规范和标准要求, 同意验收	

建设单位	监理单位	施工单位
(公章)	(公章)	(公章)
项目负责人: (执业资格印章)	总监理工程师: (执业资格印章)	项目经理: (执业资格印章)
2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日
(公章)	(公章)	(公章)
项目负责人: (执业资格印章)	总监理工程师: (执业资格印章)	项目经理: (执业资格印章)
2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日
(公章)	(公章)	(公章)
项目负责人: (执业资格印章)	总监理工程师: (执业资格印章)	项目经理: (执业资格印章)
2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日

市政基础设施工程
子单位工程质量竣工验收记录

市政竣-12
第 1 页, 共 1 页

工程名称: 深圳地铁 8 号线一期

子单位工程名称: 深圳地铁 8 号线一期轨道工程

施工单位: 中铁四局集团有限公司

结构类型: 地下线轨道工程

工程造价: 194852778.99 元

开工日期: 2019 年 8 月 1 日

竣工日期: 2020 年 6 月 4 日

项目负责人: 周广金

项目技术负责人: 徐春风

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 5 分部, 经审查符合设计及标准要求	合格
2	质量控制资料检查	共 12 项, 经审查符合规定	合格
3	安全和功能核查及抽查结果	共核 5 项, 符合要求 共抽查 5 项, 符合要求 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	外观质量验收	共抽查 7 项, 符合要求 经返修符合要求 0 项	合格
5	实体质量验收	共抽查 / 项, 符合要求 经返修符合要求 / 项	/

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
项目负责人: (执业资格印章)	总监理工程师: (执业资格印章)	项目经理: (执业资格印章)	项目负责人: (执业资格印章)
2020 年 6 月 4 日	2020 年 6 月 4 日	2020 年 6 月 4 日	2020 年 6 月 4 日
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
项目负责人: (执业资格印章)	总监理工程师: (执业资格印章)	项目经理: (执业资格印章)	项目负责人: (执业资格印章)
2020 年 6 月 4 日	2020 年 6 月 4 日	2020 年 6 月 4 日	2020 年 6 月 4 日

铁四院监理公司员工个人工作业绩证明

项目名称	深圳市城市轨道交通 8 号线一期车辆及设备监理项目
业主名称	深圳市地铁集团有限公司
员工姓名	张明胜
监理岗位	总监理工程师 (2019.3-2021.4)

8 号线一期工程由 2 线三期工程地下站后折返线引出, 终至盐田路站, 线路全长 12.367km, 全线采用地下敷设方式; 共设站 6 个车站。最大站间距 4.310km (梧桐山南至沙头角), 最小站间距 1.157km (海山至盐田港西), 平均站间距 2.082km。

监理工作内容及范围:

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 (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。

三、轨道工程及设备安装工程监理: 含轨道及接触网工程、车辆段及停车场工艺设备、供电系统、通信系统、信号系统、综合监控系统、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。

本工程正式运营时间: 2020 年 10 月 28 日。

(业主盖章)
2020 年 6 月 1 日

注: 本表一式二份, 公司及个人各执一份, 遗失不补。

2. 深圳市城市轨道交通 2 号线三期车辆及设备监理项目

近 5 年类似项目情况表

工程名称	深圳市城市轨道交通 2 号线三期车辆及设备监理项目		
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	广东省深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦		
发包人联系人	李工	联系电话	0755-23992826
合同价格	667.6400 万元		
开工日期	2018.01		
竣工日期	2020.06		
承包范围	<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、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>三、轨道及设备安装工程监理，含轨道及接触网工程、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、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>		
工程质量	合格		
项目经理	/	身份证号	/
技术负责人	/	身份证号	/
总监理工程师	张明胜	联系电话	027-51156662
工程描述	深圳市轨道交通 2 号线三期工程（简称：2 号线三期工程）线路起自罗湖区既有 2 号线新秀站后停车线末端，终止罗湖区莲塘站后折返线，线路全长约 3.8km，设站 3 座，全部采用地下敷设方式。		
备注	/		

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。

深圳市城市轨道交通 2 号线三期车辆及设备监理项目

合同协议书

深圳市城市轨道交通 2 号线三期车辆及设备监理项目合同

第一部分 合同协议书

本协议由深圳市地铁集团有限公司（以下简称“业主”），与铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司（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 2 号线三期工程车辆及设备监理服务，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（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、总结及技术咨询管理；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。

三、 轨道及设备安装工程监理，含轨道及接触网工程、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、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。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。

鉴于业主已接受监理单位就此提出的投标文件，且监理单位已向业主阐述

（此处有手写签名）

深圳市城市轨道交通 2 号线三期车辆及设备监理项目合同

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×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：42010 万元，监理费 619.8 万元，设备监理费率 1.47%。

2、 车辆监造费：按本工程政府批复概算中车辆购置费的百分之二且下浮率 20%计，本项目暂定车辆购置费 29880 万元，车辆监造费为：47.84 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）：陆佰陆拾柒万陆仟肆佰元，（小写）：6676400 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，最终合同额以审计部门认可的第三方审计机构审核结果/报告、或以审计部门审计结果为准（有审计报告的以审计结果为准，没有审计报告的以第三方审核结果为准）。

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，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。

四、 业主在此同意按照本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。

五、 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 2018 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日止，共 1276 日历天；车辆项目的调试阶段期限自 2019 年 3 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日止，共 1401 日历天。机电设备及制造阶段期限自 2017 年 10 月 1 日起至 2019 年 9 月 30 日止，共 729 日历天；机电设备安装施工（或安装指导）阶段期限自 2018 年 6 月 1 日起至 2019 年 9 月 30 日止，共 486 日历天；单系统调试与系统联调阶段期限自 2019 年 3 月 1 日起至 2019 年 11 月 30 日止，共 274 日历天；保修（质保期）阶段期限自 2019 年 11 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止，共 2252 日历天。

（此处有手写签名）

深圳市城市轨道交通 2 号线三期车辆及设备监理项目合同

其拥有进行这项服务所要求的专业技术、人员等资源，并已同意按照本合同规定的条款和条件提供这项服务，为明确双方在上述工程监理及监理管理过程中的责任、权利和义务，兹就以下事项达成本协议：

一、 本协议中所用术语与下文提到的合同条件中相应术语具有相同的含义。

二、 下列文件构成本协议书的组成部分，应作为协议书的有效内容予以遵守和执行，即：

- 1、 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- 2、 本合同协议书；
- 3、 中标通知书；
- 4、 合同专用条件；
- 5、 合同通用条件；
- 6、 本合同附件：

附件 A 监理任务、范围与内容

附件 B 监理工作质量考核办法

附件 C 廉洁诚信协议书

附件 D 监理人员配备表

附件 E 监理检测仪器仪表及办公设备配备清单

附件 F：监理范围内概算及计费额表

- 7、 澄清文件；
- 8、 本项目招标文件，以及招标文件补遗文件；
- 9、 本项目投标文件。

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。

三、 监理酬金的计取方法

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范围内

（此处有手写签名）

深圳市城市轨道交通 2 号线三期车辆及设备监理项目合同

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程计划，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，监理人执拾份，建设主管部门备案壹份。

业主（签章）： 深圳市地铁集团有限公司 监理单位（签章）：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

住所： 广东省深圳市福田区福 住所： 武汉市武昌区和平大道

中一路 1016 号 745 号

法定代表人或授 法定代表人或授

权代表： 权代表：

开户银行： 中国建设银行武汉市杨

园支行

帐 号： 42001237036053000374

联 系 人： 杨鹏

联系电话： 027-51156662

传 真： 027-51156662

邮 编： 430063

签订日期：2018 年 8 月 6 日

签订地点：深圳市

（此处有手写签名）

验收证明

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

工程名称				深圳地铁 2 号线三期系统设备安装工程			
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地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部		分包单位			
结构类型		工程造价		开工日期		竣工日期	
项目负责人		权恩科		项目技术负责人		张阳	
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	验收合格				
2	质量控制资料检查	共 27 项, 经检查符合标准要求 27 项	验收合格				
3	安全和功能核查及抽查结果	共核 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 项	验收合格				
4	外观质量验收	共抽查 27 项, 符合要求 27 项 经返修符合要求 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 项	验收合格				
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收					
建设单位		监理单位		施工单位			
(公章)		(公章)		(公章)			
项目负责人: 权恩科		总监理工程师: (执业资格证书)		项目负责人: 张阳		项目技术负责人: (执业资格证书)	
2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日	
分包单位		勘察单位		设计单位			
(公章)		(公章)		(公章)			
项目负责人: (执业资格证书)		总监理工程师: (执业资格证书)		项目负责人: (执业资格证书)		项目技术负责人: (执业资格证书)	
年 月 日		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
共 1 页, 第 1 页

工程名称				深圳地铁 2 号线三期系统设备安装工程			
单位工程名称				综合监控系统-综合联调（综合监控系统）			
施工单位		中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部		分包单位			
结构类型		工程造价		开工日期		竣工日期	
项目负责人		权恩科		项目技术负责人		张阳	
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, 经检查符合标准要求 9 项	验收合格				
3	安全和功能核查及抽查结果	共核 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 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 项	验收合格				
5	综合验收结论	共抽查 27 项, 符合要求 27 项 经返修符合要求 项	验收合格				
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收					
建设单位		监理单位		施工单位			
(公章)		(公章)		(公章)			
项目负责人: 权恩科		总监理工程师: (执业资格证书)		项目负责人: 张阳		项目技术负责人: (执业资格证书)	
2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日	
分包单位		勘察单位		设计单位			
(公章)		(公章)		(公章)			
项目负责人: (执业资格证书)		总监理工程师: (执业资格证书)		项目负责人: (执业资格证书)		项目技术负责人: (执业资格证书)	
年 月 日		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
共 1 页, 第 1 页

工程名称				深圳地铁 2 号线三期系统设备安装工程			
单位工程名称				综合监控系统-环境与设备监控系统			
施工单位		中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部		分包单位			
结构类型		工程造价		开工日期		竣工日期	
项目负责人		权恩科		项目技术负责人		张阳	
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, 经检查符合标准要求 9 项	验收合格				
3	安全和功能核查及抽查结果	共核 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 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 项	验收合格				
5	综合验收结论	共抽查 27 项, 符合要求 27 项 经返修符合要求 项	验收合格				
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收					
建设单位		监理单位		施工单位			
(公章)		(公章)		(公章)			
项目负责人: 权恩科		总监理工程师: (执业资格证书)		项目负责人: 张阳		项目技术负责人: (执业资格证书)	
2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日	
分包单位		勘察单位		设计单位			
(公章)		(公章)		(公章)			
项目负责人: (执业资格证书)		总监理工程师: (执业资格证书)		项目负责人: (执业资格证书)		项目技术负责人: (执业资格证书)	
年 月 日		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
共 1 页, 第 1 页

工程名称				深圳地铁 2 号线三期系统设备安装工程			
单位工程名称				综合监控系统-电力监控系统			
施工单位		中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部		分包单位			
结构类型		工程造价		开工日期		竣工日期	
项目负责人		权恩科		项目技术负责人		张阳	
序号	项目	验收记录	验收结论				
1	分部工程验收	共 3 分部, 经检查符合设计及标准要求 3 分部	验收合格				
2	质量控制资料检查	共 9 项, 经检查符合标准要求 9 项	验收合格				
3	安全和功能核查及抽查结果	共核 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 项	验收合格				
4	外观质量验收	共抽查 7 项, 符合要求 7 项 经返修符合要求 项	验收合格				
5	综合验收结论	共抽查 23 项, 符合要求 23 项 经返修符合要求 项	验收合格				
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收					
建设单位		监理单位		施工单位			
(公章)		(公章)		(公章)			
项目负责人: 权恩科		总监理工程师: (执业资格证书)		项目负责人: 张阳		项目技术负责人: (执业资格证书)	
2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日	
分包单位		勘察单位		设计单位			
(公章)		(公章)		(公章)			
项目负责人: (执业资格证书)		总监理工程师: (执业资格证书)		项目负责人: (执业资格证书)		项目技术负责人: (执业资格证书)	
年 月 日		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
共 1 页, 第 1 页

工程名称				深圳地铁 2 号线三期系统设备安装工程			
单位工程名称				综合监控系统-火灾自动报警系统			
施工单位		中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部		分包单位			
结构类型		工程造价		竣工日期			
开工日期		竣工日期		项目技术负责人		张阳	
项目负责人		权恩科		项目技术负责人		张阳	
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要求 2 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 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 项		验收合格			
4	外观质量验收	共抽查 13 项, 符合要求 13 项 经返修符合要求 项		验收合格			
5	综合验收结论	共抽查 项, 符合要求 项 经返修符合要求 项		验收合格			
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收					
参加验收单位	建设单位	监理单位		施工单位			
	(公章)	(公章)		(公章)			
	项目负责人: 权恩科	总监理工程师: (执业资格证书)		项目负责人: (执业资格证书)			
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日			
分包单位	勘察单位	设计单位		监理单位			
	(公章)	(公章)		(公章)			
	项目负责人: (执业资格证书)	总监理工程师: (执业资格证书)		项目负责人: (执业资格证书)			
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日			

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

工程名称				深圳地铁 2 号线三期系统设备安装工程			
单位工程名称				综合监控系统-气体灭火系统			
施工单位		中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部		分包单位			
结构类型		工程造价		竣工日期			
开工日期		竣工日期		项目技术负责人		张阳	
项目负责人		权恩科		项目技术负责人		张阳	
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要求 2 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 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 7 项, 符合要求 7 项 经返修符合要求 0 项		验收合格			
5	综合验收结论	共抽查 项, 符合要求 项 经返修符合要求 项		验收合格			
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收					
参加验收单位	建设单位	监理单位		施工单位			
	(公章)	(公章)		(公章)			
	项目负责人: 权恩科	总监理工程师: (执业资格证书)		项目负责人: (执业资格证书)			
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日			
分包单位	勘察单位	设计单位		监理单位			
	(公章)	(公章)		(公章)			
	项目负责人: (执业资格证书)	总监理工程师: (执业资格证书)		项目负责人: (执业资格证书)			
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日			

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

工程名称				深圳地铁 2 号线三期系统设备安装工程			
单位工程名称				牵引供电系统工程 (35kV 变电系统)			
施工单位		中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部		分包单位			
结构类型		工程造价		竣工日期			
开工日期		竣工日期		项目技术负责人		张阳	
项目负责人		权恩科		项目技术负责人		张阳	
序号	项目	验收记录		验收结论			
1	分部工程验收	共 3 分部, 经检查符合设计及标准要求 3 分部		验收合格			
2	质量控制资料检查	共 11 项, 经检查符合要求 11 项		验收合格			
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核 5 项, 符合要求 5 项 共抽查 5 项, 符合要求 5 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 5 项, 符合要求 5 项 经返修符合要求 0 项		验收合格			
5	综合验收结论	共抽查 项, 符合要求 项 经返修符合要求 项		验收合格			
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收					
参加验收单位	建设单位	监理单位		施工单位			
	(公章)	(公章)		(公章)			
	项目负责人: 权恩科	总监理工程师: (执业资格证书)		项目负责人: (执业资格证书)			
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日			
分包单位	勘察单位	设计单位		监理单位			
	(公章)	(公章)		(公章)			
	项目负责人: (执业资格证书)	总监理工程师: (执业资格证书)		项目负责人: (执业资格证书)			
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日			

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

工程名称				深圳地铁 2 号线三期系统设备安装工程			
单位工程名称				供电工程-接触网工程 (接触网系统)			
施工单位		中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部		分包单位			
结构类型		工程造价		竣工日期			
开工日期		竣工日期		项目技术负责人		张阳	
项目负责人		权恩科		项目技术负责人		张阳	
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要求 2 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 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		验收合格			
4	外观质量验收	共抽查 13 项, 符合要求 13 项 经返修符合要求 0 项		验收合格			
5	综合验收结论	共抽查 项, 符合要求 项 经返修符合要求 项		验收合格			
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收					
参加验收单位	建设单位	监理单位		施工单位			
	(公章)	(公章)		(公章)			
	项目负责人: 权恩科	总监理工程师: (执业资格证书)		项目负责人: (执业资格证书)			
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日			
分包单位	勘察单位	设计单位		监理单位			
	(公章)	(公章)		(公章)			
	项目负责人: (执业资格证书)	总监理工程师: (执业资格证书)		项目负责人: (执业资格证书)			
	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日		2020 年 6 月 15 日			

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

编号: S22-TX-00YS-01

工程名称	深圳地铁 2 号线三期系统设备安装工程		
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地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部	分包单位	
结构类型	工程造价	竣工日期	
开工日期	竣工日期	项目技术负责人	张阳
项目负责人	权恩科	项目技术负责人	张阳
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 9 项, 经检查符合设计及标准要求	合格
2	质量控制资料核查	共 9 项, 经检查符合标准要求	合格
3	安全和功能检验及抽查结果	共抽查 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	合格
4	外观质量验收	共抽查 1 项, 符合要求 1 项 经返修符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	共抽查 1 项, 符合要求 1 项 经返修符合要求 0 项	合格
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收	
建设单位	监理单位	施工单位	设计单位
项目负责人: (公章)	总监理工程师: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)
2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日
分包单位	监理单位	施工单位	设计单位
项目负责人: (公章)	总监理工程师: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)
2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

编号: S22-TX-00YS-01

工程名称	深圳地铁 2 号线三期系统设备安装工程		
单位工程名称	信号系统—正线信号系统（正线信号工程）		
施工单位	中铁电气化局集团有限公司深圳地铁 2 号线三期和 8 号线一期系统设备安装施工总承包项目部	分包单位	
结构类型	工程造价	竣工日期	
开工日期	竣工日期	项目技术负责人	张阳
项目负责人	权恩科	项目技术负责人	张阳
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	合格
2	质量控制资料核查	共 5 项, 经检查符合标准要求	合格
3	安全和功能检验及抽查结果	共抽查 1 项, 符合要求 1 项 共抽查 1 项, 符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	外观质量验收	共抽查 1 项, 符合要求 1 项 经返修符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	共抽查 1 项, 符合要求 1 项 经返修符合要求 0 项	合格
6	质量验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收	
建设单位	监理单位	施工单位	设计单位
项目负责人: (公章)	总监理工程师: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)
2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日
分包单位	监理单位	施工单位	设计单位
项目负责人: (公章)	总监理工程师: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)
2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 15 日

**市政基础设施工程
子单位工程质量竣工验收记录**

市政竣·通-10
共 1 页, 第 1 页

编号: S22-TX-00YS-01

工程名称	深圳地铁 2 号线三期		
单位工程名称	深圳地铁 2 号线三期轨道工程		
施工单位	中铁四局集团有限公司	分包单位	
结构类型	地下线轨道工程	工程造价	116069409.82 元
开工日期	2019 年 6 月 25 日	竣工日期	2020 年 5 月 6 日
项目负责人	周广金	项目技术负责人	徐春风
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	合格
2	质量控制资料核查	共 12 项, 经检查符合规定	合格
3	安全和功能检验及抽查结果	共抽查 5 项, 符合要求 5 项 共抽查 5 项, 符合要求 5 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	外观质量验收	共抽查 7 项, 符合要求 7 项 经返修符合要求 0 项	合格
5	实体质量验收	共抽查 1 项, 符合要求 1 项 经返修符合要求 0 项	合格
建设单位	监理单位	施工单位	设计单位
项目负责人: (公章)	总监理工程师: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)	项目负责人: (执业资格证书)
2020 年 5 月 6 日	2020 年 5 月 6 日	2020 年 5 月 6 日	2020 年 5 月 6 日

**表 5
铁四院监理公司员工个人工作业绩证明表**

项目名称	深圳市城市轨道交通 2 号线三期车辆及设备监理项目
单位名称	深圳市地铁集团有限公司
员工姓名	张明胜
监理岗位	总监理工程师 (2019.3-2021.4)
监理主要内容	<p>深圳地铁 2 号线三期工程由罗湖区新秀站后折返线末端接出, 终至莲塘站, 线路全长 3.780km, 全线采用地下敷设方式, 共设站 3 座。最大站间距 1.930km (莲塘口岸至仙湖路), 最小站间距 0.799km (仙湖路至莲塘), 平均站间距 1.242km。</p> <p>监理工作内容及范围:</p> <p>一、车辆项目监理: 产品设计、驻厂监造、验收、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。</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、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、总结与技术咨询管理; 资料、档案管理。</p> <p>三、轨道工程及设备安装工程监理: 含轨道及接触网工程、车辆段及停车场工艺设备、供电系统、通信系统、信号系统、综合监控系统、自动售检票 (AFC) 系统、站台门系统、电梯、扶梯、火灾报警系统、变频多联空调、高压细水雾系统及甲供常规设备等的管理; 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。</p> <p>本工程正式运营时间: 2020 年 10 月 28 日。</p>
备注	注: 本表一式二份, 公司及个人各执一份, 遗失不补。

3. 武汉市轨道交通 5 号线工程设备系统总监理项目

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。）

工程名称	武汉市轨道交通 5 号线工程设备系统总监理项目		
工程所在地	武汉市		
发包人名称	武汉地铁集团有限公司		
发包人地址	武汉市欢乐大道 77 号		
发包人联系人	寇少林	联系电话	027-83481139
合同价格	1447.5686 万元		
开工日期	2018.11		
竣工日期	2021.12		
承包范围	<p>武汉市轨道交通 5 号线设备系统包括：通信系统、信号系统、供电系统（低压配电仅含环控柜和 0.4kv 低压柜）、110KV 主变电所设备安装调试、110KV 主变电所对侧间隔改造工程及 110KV 主变电所进线电源工程（含土建和电气）、综合监控、防灾报警系统（FAS）、环境与设备监控、安防及门禁系统、通风空调与采暖、气体灭火、自动售检票系统（AFC）、自助图书馆、车站辅助设备（自动扶梯及电梯、站台门、安检设备）、控制中心设备、车辆段（含停车场）及综合维修基地设备、人防工程设备（人防门、隔断门等）。</p> <p>监理服务范围：从设备采购（含设计联络及监造、验收）、安装施工（低压配电仅含环控柜和 0.4kv 低压柜，通风空调仅含集成冷冻站、冷却塔及其连接管路和电气控制）、调试以及全线各设备系统之间综合联调运行直至工程质保期结束全过程的总监理。</p>		
工程质量	合格		
项目经理	/	身份证号	/
技术负责人	/	身份证号	/
总监理工程师	舒立三	联系电话	027-51156662
工程描述	<p>武汉市轨道交通 5 号线设备系统包括：通信系统、信号系统、供电系统（低压配电仅含环控柜和 0.4kv 低压柜）、110KV 主变电所设备安装调试、110KV 主变电所对侧间隔改造工程及 110KV 主变电所进线电源工程（含土建和电气）、综合监控、防灾报警系统（FAS）、环境与设备监控、安防及门禁系统、通风空调与采暖、气体灭火、自动售检票系统（AFC）、自助图书馆、车站辅助设备（自动扶梯及电梯、站台门、安检设备）、控制中心设备、车辆段（含停车场）及综合维修基地设备、人防工程设备（人防门、隔断门等）。</p>		
备注	/		

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。

武汉市轨道交通 5 号线工程设备系统总监理项目

合同协议书

合同文件 1 合同书

业主：武汉地铁集团有限公司

监理人：铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司

双方协商一致，签订本合同。

一、业主委托监理人监理的武汉市轨道交通 5 号线工程全线设备系统（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：武汉市轨道交通 5 号线工程设备系统总监理项目

工程地点：武汉市轨道交通 5 号线工程施工现场

工程规模：线路全长约 33.59km，其中地下线长 25.33 公里，过江段长 0.29 公里，高架线长 7.97 公里，沿线设站 26 座，设工人村车辆段 1 座和青菱停车场 1 座，与 4、8 号线共用铁机路控制中心，利用 7 号线徐家棚主变，同时新建张家湾主变。

二、业主接受了监理单位以人民币 1447.5686 万元（大写：壹仟肆佰肆拾柒万伍仟陆佰捌拾陆元）提供上述监理技术服务的投标。

三、本合同中的有相关词语含义与《合同条款》中赋予它们的定义相同。

四、下列文件均为本合同的组成部分，并按下述顺序原则予以解释：

合同文件 1 合同书

合同文件 2 合同条款

合同文件 3 中标通知书

合同文件 4 分项目价格表

合同文件 5 双方有关本项目的澄清、承诺、变更等书面协议或文件（如有）

合同文件 6 招标文件及答疑文件

合同文件 7 监理的规定、要求、标准及规范

合同文件 8 合同附件

合同文件 9 经批准的图纸（如有）

合同文件 10 投标文件及澄清补充文件及其他补充资料（另册）

合同文件 11 在实施过程中双方共同签署的补充与修正文件

五、监理人向业主承诺，按照本合同的规定，承担本合同文件约定范围内的监理业务。

六、业主向监理人承诺按照本合同注明的期限、方式、币种，向监理人支付报酬。

七、本合同经双方法定代表人或委托代理人签字（盖章），并加盖本单位公章后生效。至监理工作完成并结清监理合同价款时终止。

八、本合同正本一式贰份，双方各持壹份，具有同等法律效力；副本一式捌份，业主持陆份，监理人持贰份。

业主：武汉地铁集团有限公司 第 1 页

监理人：铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司

(此页无正文)

业主：（盖章）武汉地铁集团有限公司

地址：武汉市欢乐大道 77 号

电话：027-83481139

传真：

法定代表人或授权代表签字：

监理人：（盖章）铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司

地址：武汉市武昌区和平大道 748 号

电话：027-51156662

传真：027-51156662

法定代表人或授权代表签字：

合同签订地点：湖北省武汉市

合同签订日期：2018 年 11 月 20 日

包括不时修订和补充的合同和/或协议。

6) 除非合同另作要求，合同条款中所有的标题均不被视为合同的组成内容，在对合同进行解释时不需考虑。

7) 除非合同另作要求，单数词语同样包括复数的含义，反之亦然。

2 适用法律、法规和监理依据

2.1 工程建设监理合同适用的法规是国家的法律、行政法规，以及专用条款中约定的部门规章或工程所在地的地方法规、地方规章。

2.2 开展工程项目建设监理的主要依据是国家或国家授权部门与机构批准的工程项目建设文件材料、工程建设监理合同和有关的工程建设合同文件材料。

3 通知与联系

3.1 在合同实施过程中，双方的一切联系均以书面形式为准。特殊情况下可先口头或电话通知，并在 48 小时内即补书面通知。

4 监理服务范围、内容和其他要求

4.1 详见招标文件第四章。

5 监理人的义务

5.1 向业主报送委派的总监理工程师、副总监理工程师及其监理机构的主要成员名单、监理规划及工程项目建设实施规划。

5.2 按本合同规定，及时组织配套人员、设备进驻工程项目施工现场，同时组建监理机构并积极开展工作，完成本合同监理服务范围与内容约定的监理服务。

5.2.1 本合同监理服务范围

5.2.1.1 武汉市轨道交通 5 号线设备系统包括：通信系统、信号系统、供电系统（低压配电仅含环控柜和 0.4kv 低压柜）、110KV 主变电所设备安装调试、110KV 主变电所对侧间隔改造工程及 110KV 主变电所进线电源工程（含土建和电气）、综合监控、防灾报警系统（FAS）、环境与设备监控、安防及门禁系统、通风空调与采暖、气体灭火、自动售检票系统（AFC）、自助图书馆、车站辅助设备（自动扶梯及电梯、站台门、安检设备）、控制中心设备、车辆段（含停车场）及综合维修基地设备、人防工程设备（人防门、隔断门等）。

5.2.1.2 监理人负责上述各设备系统工程从设备采购（含设计联络及监造、验收）、安装调试（低压配电仅含环控柜和 0.4kv 低压柜，通风空调仅含集成冷冻站、冷却塔及其连接管路和电气控制）、调试以及全线各设备系统之间综合联调试运行直至工程质保期结束全过程的总监理。

5.2.2 本合同监理内容包括但不限于：

5.2.2.1 协助业主审核各设备系统的设计、招标技术要求和中标合同；

5.2.2.2 负责合同的执行监理，受业主委托，对合同的进度、质量、安全、造价实行严格控制，并对合同的进度延误、质量缺陷、安全事故、造价提高等不利事件承担过失责任；

业主：武汉地铁集团有限公司 第 7 页

监理人：铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司

22

验收证明

工程竣工验收证书		表 A13	
工程编号:	V-SC-06-02	经理 (法人代表):	万传军
工程名称:	武汉市轨道交通 5 号线工程 信号系统安装工程	总工程师:	寇宗乾
施工单位:	中国铁建电气化集团有限公司	公司技术负责人:	寇宗乾
资质等级证书号:	D111079581	公司质检负责人:	蒋杰
		项目经理:	王娟
		项目技术负责人:	曹英德

年 月 日

工程质量自评结论			
我单位严格按照工程设计图纸和施工合同约定内容完成武汉市轨道交通 5 号线工程信号系统安装工程。整个施工过程中,我单位认真执行国家工程建设标准强制性条文及有关技术规范、规定和规程,工程质量达到了合同及设计文件的要求;工程观感质量检查综合自评“好”;系统均经过调试及测试,运行正常,自检优良。归档资料内容真实、齐全、完整,符合归档条件。本工程施工质量满足合同要求,具备竣工验收条件。			
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
项目负责人: (盖章)	项目负责人: (盖章)	总监理工程师: (盖章)	项目经理: (盖章)
设施管理单位	其他		
管理负责人: (盖章)	负责人: (盖章)		
竣工验收时间		2021 年 12 月 6 日	

注:《工程竣工验收证书》的格式为 A3 纸双面打印。

表 A13

工程竣工验收证书

工程编号: 42010620140326002

工程名称: 武汉市轨道交通 5 号线工程
沿线供电变电系统安装工程

施工单位: 中铁武汉电气化局集团有限公司

资质等级证书号: D142057709

2021 年 11 月 24 日

经理（法人代表）: 毛明华

总工程师: 马海军

公司技术负责人: 朱万富

公司质检负责人: 李金康

项目经理: 朱中国

项目技术负责人: 周国辉



工程名称	武汉市轨道交通 5 号线工程沿线供电变电系统安装工程	工程地点	武汉市
工程造价 (万元)	16231.9	施工决算 (万元)	
开工日期	2019 年 11 月 6 日	完工日期	2021 年 8 月 25 日
合同工期	300 天	竣工日期	2021 年 11 月 24 日

验收范围及主要工程量

验收范围: 武汉市轨道交通 5 号线工程沿线供电变电系统安装工程。本次验收范围为武汉轨道交通 5 号线工程沿线供电变电系统安装工程: 自 110kV 主变电所的 35kV 开关柜出线柜电缆插接头(含)至各设备用房内 0.4kV 低压配电柜/环控电控柜出线端子(含)之间的所有变电所、中压环网电缆、牵引及回流网、低压柜、环控柜、电力监控系统(PSCADA)和杂散电流防护系统及其它辅助设备供电系统设备的现场安装及单机调试。

主要工程数量: 变电所共计 37 座, 牵引降压混合所 16 座, 降压所 11 座, 跟随所 8 座, 开闭所 2 座; 35kV 电力电缆敷 348.8km, 直流电缆敷 191.3km, 正线电缆支架安装 149076 套, 接地镀锌圆钢安装 67.4km, 变电设备安装 1772 面, 控制电缆敷 106km, 联跳电缆敷 76km, 光缆敷 116km, 接触轨安装 85.2km, 环控电控柜安装 628 面, 参比电极及传感器安装 300 套。

存在问题及处理意见

无

注:《工程竣工验收证书》的格式为 A3 纸双面打印。

工程质量自评结论			
本工程已按设计文件及合同约定内容全部完成, 经检查该工程各分部、子分部、分项、检验批主控项目, 一般项目均符合质量验收规范要求, 其施工质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准, 符合设计文件及合同要求, 综上所述本工程的自评等级为合格。我单位在本工程的物资资料、施工记录资料、技术管理资料及施工管理资料完整。			
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
项目负责人: 朱中国 (盖章)	项目负责人: 张华 (盖章)	项目负责人: 李金康 (盖章)	项目负责人: 周国辉 (盖章)
监理单位	施工单位	其他	
总监理工程师: 李金康 (盖章)	项目经理: 周国辉 (盖章)		
设施管理单位			
管理负责人: 周国辉 (盖章)			
竣工验收时间		2021 年 11 月 24 日	

表 A13

工程竣工验收证书

工程编号: V-SC-05-01

工程名称: 武汉市轨道交通 5 号线工程通信系统设备采购、安装及集成服务项目

施工单位: 烽火通信科技股份有限公司

资质等级证书号: D242004748

2021 年 12 月 6 日

经理（法人代表）:



总工程师:

何书平

公司技术负责人:

章彬

公司质检负责人:

吕平

项目经理:

高俊峰

项目技术负责人:

杨浩



工程名称	武汉市轨道交通 5 号线工程通信系统设备采购、安装及集成服务项目	工程地点	武汉市轨道交通 5 号线
工程造价(万元)	25,033,272.517	竣工决算(万元)	
开工日期	2019 年 9 月 18 日	完工日期	
合同工期(天)		质量验收日期	2021 年 12 月 6 日
验收范围及主要工程量			
武汉市轨道交通 5 号线工程通信系统主要包括传输、专用无线通信、公务电话、专用电话、时钟 (CLK)、视频监控 (CCTV)、广播 (PA)、信息网络、电源系统及接地和集中告警、集中录音、停车场、车辆段安防等 12 个子系统的设备采购、安装及集成服务。工期为 2019 年 9 月到 2021 年 12 月。			
本次竣工质量验收范围为武汉市轨道交通 5 号线工程专用通信各子系统的现场设备安装（不含与既有线路贯通、车载部分）			
1. 传输系统：安装与调试光数字传输设备 27 套，调试控制中心光数字传输设备 1 套；			
2. 无线系统：安装调试无线基站设备 28 套，安装调试无线直放站设备 4 套；			
3. 公务电话系统：安装调试公务电话系统设备 27 套，调试控制中心公务电话系统设备 1 套；			
4. 专用电话系统：安装调试专用调度交换机主机 27 套，调试控制中心专用调度交换机主机 1 套，安装调试视频指挥主机 25 套；			
5. 时钟系统：安装调试二级母钟设备 27 套，扩容调试二级母钟 1 套；			
6. 视频监控系统：安装调试中心 CCTV 设备 1 套；安装调试车站 CCTV 设备共计 25 套；			
7. 广播系统：调试控制中心广播设备 1 套，安装广播设备 27 套；			
8. 信息网络系统：安装车站交换机 25 套，汇聚交换机 2 套，中心交换机 1 套；			
9. 电源系统：安装 UPS 不间断电源设备 30 套，交流配电屏 30 套，电池架（含电池）30 套，电源环境监测设备 30 套，防雷设备 30 套；			
10. 集中录音系统：调试控制中心录音设备 1 套，调试车站录音设备 27 套；			
11. 集中告警系统：安装调试通信集中告警服务器 1 套；			
12. 停车场、车辆段安防系统：安装调试停车场、车辆段视频监控系统 2 套，周界告警系统设备 2 套。			
存在问题及处理意见			
无			

工程质量自评结论			
我单位严格按工程设计图纸和施工合同约定内容完成了武汉市轨道交通 5 号线工程通信系统设备采购、安装及集成服务项目。整个施工过程中，我单位认真执行国家工程建设标准强制性条文及有关技术规范、规定和规程。工程质量达到了合同及设计文件的要求；工程观感质量检查综合自评“好”；系统均经过调试及测试，运行正常，自检合格。归档资料内容齐全、完整，符合归档条件。本工程施工质量标准满足合同要求，具备验收条件，现申请竣工质量验收。			
参加质量验收单位意见			
建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
项目负责人: <u>杨浩</u> (盖章)	项目负责人: <u>高俊峰</u> (盖章)	总监: <u>高俊峰</u> (盖章)	项目经理: <u>高俊峰</u> (盖章)
设施管理单位	其他		
管理负责人: <u>李锐</u> (盖章)	负责人: <u>高俊峰</u> (盖章)		
质量验收时间		2021 年 12 月 6 日	

工程竣工验收证书				表 A13																								
<div style="text-align: right;">经理（法人代表）： </div>																												
<div style="text-align: right;">总工程师： </div>																												
<div style="text-align: right;">公司技术负责人： </div>																												
<div style="text-align: right;">公司质检负责人： </div>																												
<div style="text-align: right;">项目经理： </div>																												
<div style="text-align: right;">项目技术负责人： </div>																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>工程编号： <u>V-SC-19-01</u></p> <p>工程名称： <u>武汉市轨道交通 5 号线工程综合监控系统</u> <u>总承包项目</u></p> <p>施工单位： <u>同方股份有限公司</u></p> <p>资质等级证书号： <u>D111041743</u></p> <p style="text-align: right;">2021 年 12 月 6 日</p> </div> <div style="width: 400px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>工程名称</td> <td>武汉市轨道交通 5 号线工程综合监控系统总承包项目</td> <td>工程地点</td> <td>武汉市轨道交通 5 号线</td> </tr> <tr> <td>工程造价 (万元)</td> <td>22389.38819</td> <td>施工决算 (万元)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>开工日期</td> <td>2019 年 9 月 27 日</td> <td>完工日期</td> <td>2021 年 11 月 20 日</td> </tr> <tr> <td>合同工期</td> <td>976 天</td> <td>竣工日期</td> <td>2021 年 12 月 6 日</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">验收范围及主要工程量</p> <p>武汉市轨道交通 5 号线工程综合监控系统总承包项目（合同编号：V-SC-19-01，合同金额 22389.38819 万元），主要包括 ISCS 系统、BAS 系统、FAS 系统的设备采购、安装及集成服务等。</p> <p>验收范围为武汉市轨道交通 5 号线工程综合监控系统总承包项目的现场设备安装工程（不含车载综合监控、火灾自动报警系统及土建内容）</p> <p>主要工作量为：</p> <p>1、ISCS 系统：安装网络柜及配电柜 88 面，服务器 58 台、交换机 58 台、前置处理器 56 台、工作站 131 台、IBP 盘 26 套等设备，完成各站设备调试及系统调试；</p> <p>2、BAS 系统：安装成套箱柜 375 套（含各类模块）。完成各站设备调试及系统调试；</p> <p>3、安装桥架 70.4 千米，钢管 336.8 千米，光缆 98.3 千米，电缆 667.1 千米。</p> <p style="text-align: center;">存在问题及处理意见</p> <p style="text-align: center;">无</p> </div> </div>					工程名称	武汉市轨道交通 5 号线工程综合监控系统总承包项目	工程地点	武汉市轨道交通 5 号线	工程造价 (万元)	22389.38819	施工决算 (万元)		开工日期	2019 年 9 月 27 日	完工日期	2021 年 11 月 20 日	合同工期	976 天	竣工日期	2021 年 12 月 6 日								
工程名称	武汉市轨道交通 5 号线工程综合监控系统总承包项目	工程地点	武汉市轨道交通 5 号线																									
工程造价 (万元)	22389.38819	施工决算 (万元)																										
开工日期	2019 年 9 月 27 日	完工日期	2021 年 11 月 20 日																									
合同工期	976 天	竣工日期	2021 年 12 月 6 日																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">工程质量自评结论</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="height: 40px;"> 我单位严格按设计图纸和施工合同约定内容完成了本项目，整个施工过程中，我单位认真执行国家工程建设标准强制性条文及有关技术规范、规定和规程，工程质量达到了合同及设计文件的要求；工程观感质量检查综合自评“好”；系统均经过调试及测试，运行正常，自检合格。归档资料内容真实、齐全、完整，符合归档条件。本工程施工质量标准满足合同要求，具备竣工质量验收条件，现申请竣工质量验收。 </td> </tr> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">参加竣工验收单位意见</th> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"> 建设单位 项目负责人： (盖章) </td> <td style="width: 25%;"> 设计单位 项目负责人： (盖章) </td> <td style="width: 25%;"> 监理单位 总监理工程师： (盖章) </td> <td style="width: 25%;"> 施工单位 项目经理： (盖章) </td> </tr> <tr> <td> 设施管理单位 管理负责人： (盖章) </td> <td colspan="3"> 其他 负责人： (盖章) </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> 竣工验收时间： 2021 年 12 月 6 日 </td> </tr> </tbody> </table>					工程质量自评结论				我单位严格按设计图纸和施工合同约定内容完成了本项目，整个施工过程中，我单位认真执行国家工程建设标准强制性条文及有关技术规范、规定和规程，工程质量达到了合同及设计文件的要求；工程观感质量检查综合自评“好”；系统均经过调试及测试，运行正常，自检合格。归档资料内容真实、齐全、完整，符合归档条件。本工程施工质量标准满足合同要求，具备竣工质量验收条件，现申请竣工质量验收。				参加竣工验收单位意见				建设单位 项目负责人： (盖章)	设计单位 项目负责人： (盖章)	监理单位 总监理工程师： (盖章)	施工单位 项目经理： (盖章)	设施管理单位 管理负责人： (盖章)	其他 负责人： (盖章)			竣工验收时间： 2021 年 12 月 6 日			
工程质量自评结论																												
我单位严格按设计图纸和施工合同约定内容完成了本项目，整个施工过程中，我单位认真执行国家工程建设标准强制性条文及有关技术规范、规定和规程，工程质量达到了合同及设计文件的要求；工程观感质量检查综合自评“好”；系统均经过调试及测试，运行正常，自检合格。归档资料内容真实、齐全、完整，符合归档条件。本工程施工质量标准满足合同要求，具备竣工质量验收条件，现申请竣工质量验收。																												
参加竣工验收单位意见																												
建设单位 项目负责人： (盖章)	设计单位 项目负责人： (盖章)	监理单位 总监理工程师： (盖章)	施工单位 项目经理： (盖章)																									
设施管理单位 管理负责人： (盖章)	其他 负责人： (盖章)																											
竣工验收时间： 2021 年 12 月 6 日																												

注：《工程竣工验收证书》的格式为 A3 纸双面打印。

4. 武汉市轨道交通 6 号线二期工程设备系统总监理项目

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。）

工程名称	武汉市轨道交通 6 号线二期工程设备系统总监理项目		
工程所在地	武汉市		
发包人名称	武汉地铁集团有限公司		
发包人地址	武汉市欢乐大道 77 号		
发包人联系人	寇少林	联系电话	027-83481139
合同价格	427.081 万元		
开工日期	2019.09		
竣工日期	2021.11		
承包范围	<p>武汉市轨道交通 6 号线二期工程设备系统包括：通信系统、信号系统、供电系统(低压配电仅含环控柜和 04kv 低压柜)、110KV 主变电所对侧间隔改造工程 110KV 主变电所外线电源建设工程、综合监控、防灾报警系统(FAS)、环境与设备监控、安防及门禁系统、通风空调与采暖、气体灭火、自动售检票系统 (AFC)、自助图书馆、车站辅助设备(自动扶梯及电梯、站台门、安检设备)、控制中心设备、人防工程设备(人防门、隔断门等)及老关村车辆段大架修库改造工艺设备项目。</p> <p>从设备采购(含设计联络及监造验收)、安装施工(低压配电仅含环控柜和 0.4kv 低压柜,通风空调仅含集成冷冻站冷却塔及其连接管路和电气控制)、调试以及全线各设备系统之间综合联调试运行,为满足二期工程与既有一期工程贯通运营的要求,对既有 6 号线一期控制中心、车站场段及列车进行必要的设备系统工程改造直至工程质保期结束全过程的总监理。</p>		
工程质量	合格		
项目经理	/	身份证号	/
技术负责人	/	身份证号	/
总监理工程师	吴太平	联系电话	027-51156662
工程描述	<p>武汉市轨道交通 6 号线二期工程设备系统包括：通信系统、信号系统、供电系统(低压配电仅含环控柜和 04kv 低压柜)、110KV 主变电所对侧间隔改造工程 110KV 主变电所外线电源建设工程、综合监控、防灾报警系统(FAS)、环境与设备监控、安防及门禁系统、通风空调与采暖、气体灭火、自动售检票系统 (AFC)、自助图书馆、车站辅助设备(自动扶梯及电梯、站台门、安检设备)、控制中心设备、人防工程设备(人防门、隔断门等)及老关村车辆段大架修库改造工艺设备项目。</p>		
备注	/		

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。

武汉市轨道交通 6 号线二期工程设备系统总监理项目

合同协议书

合同文件 1 合同书

业主：武汉地铁集团有限公司
 监理人：铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司
 双方协商一致，签订本合同。

一、业主要求监理人监理的武汉市轨道交通 6 号线二期工程全线设备系统（以下简称“本工程”）概况如下：
 工程名称：武汉市轨道交通 6 号线二期工程设备系统总监理项目
 工程地点：武汉市轨道交通 6 号线二期工程施工现场
 工程规模：武汉市轨道交通 6 号线二期工程起于一期工程终点金银湖公园站(不含)，经金山大道止于富民南路站，线路全长约 7.0km，全部为地下段。

二、业主接受了监理单位以人民币 427.081 万元（大写：肆佰贰拾柒万零捌佰壹拾元整）提供上述监理技术服务的投标。

三、本合同中的有关词语含义与《合同条款》中赋予它们的定义相同。

四、下列文件均为本合同的组成部分，并按下述顺序予以解释：
 合同文件 1 合同书
 合同文件 2 合同条款
 合同文件 3 中标通知书
 合同文件 4 分项价格表
 合同文件 5 双方有关项目的澄清、承诺、变更等书面协议或文件（如有）
 合同文件 6 招标文件及答疑文件
 合同文件 7 监理的规定、要求、标准及规范
 合同文件 8 合同附件
 合同文件 9 经批准的图纸（如有）
 合同文件 10 投标文件及澄清补充文件及其他补充资料（另册）
 合同文件 11 在实施过程中双方共同签署的补充与修正文件

五、监理人向业主承诺，按照本合同的规定，承担本合同文件约定范围内的监理业务。

六、业主向监理人承诺按照本合同注明的期限、方式、币种，向监理人支付报酬。

七、本合同经双方法定代表人或委托代理人签字（盖章），并加盖本单位公章后生效。至监理工作完成并结清监理合同价款时终止。

八、本合同正本一式贰份，双方各持壹份，具有同等法律效力；副本一式捌份，业主持陆份，监理人持贰份。

业主：武汉地铁集团有限公司 第 1 页 监理人：铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司

（此页无正文）

业主：（盖章）武汉地铁集团有限公司
 地址：武汉市欢乐大道 77 号
 电话：027-83463399
 传真：_____
 法定代表人或授权代表签字：_____

监理人：（盖章）铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司
 地址：武汉市武昌区和平大道 745 号
 电话：027-51136662
 传真：027-51136662
 法定代表人或授权代表签字：_____

合同签订地点：湖北省武汉市 合同签订日期：2019 年 7 月 27 日

业主：武汉地铁集团有限公司 第 2 页 监理人：铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司

合同文件 7 监理的规定、要求、标准及规范

1 工程概况

1.1 线路概况

6 号线二期工程线路起于一期工程终点金银湖公园站（不含），经金山大道止于富民南路站，线路全长约 7.0km，全部为地下段，共设车站 5 座，分别为金银湖停车场站、二雅路站、临空港大道站（与远期 17 号线换乘）、码头潭公园站（与轻轨 1 号线换乘）、富民南路站，全部为地下站，平均站间距为 1404m。

6 号线二期工程新建巨龙湖主变电所，位于临空港大道站附近；与 6 号线一期工程共享控制中心、车辆段和停车场，共享工程均已预留本期工程衔接条件及容纳能力。

武汉市轨道交通 6 号线二期工程设备系统包括：通信系统、信号系统、供电系统（低压配电仅含环控柜和 0.4kV 低压柜）、110kV 主变电所对侧间隔改造工程、110kV 主变电所外电源建设工程、综合监控、火灾报警系统（FAS）、环境与设备监控、安防及门禁系统、通风空调与采暖、气体灭火、自动售检票系统（AFC）、自助图书馆、车站辅助设备（自动扶梯及电梯、站台门、安检设备）、控制中心设备、人防工程设备（人防门、隔间门等）及老关村车辆段大修修库改造工艺设备项目。

1.2 主要设备系统基本组成如下：

1.2.1 通信系统

包括专用通信和警用通信两大系统。

1) 专用通信系统包括：传输系统、专用无线通信系统、公务电话系统、专用电话系统、时钟系统、集中告警系统、电源系统及接地、闭路电视监视（CCTV）、广播、信息网络系统（OA）、场段安防系统等。

2) 警用通信系统包括：乘客信息（PIS）、警用视频监控子系统、警用无线系统、警用计算机网络、警用电源系统。

1.2.2 信号系统

包括 ATP/ATO 子系统、ATS 子系统、联锁子系统、DCS 子系统、维护监测子系统、培训及仿真系统、电源系统（含站台门相关电源）等。工程范围为全线正线线路和辅助线、正线车站、控制中心、车辆段/停车场、试车线、维修中心、培训中心、列车等。

1.2.3 供电系统

包括 110kV 主变电所电气安装工程及 110kV 主变电所对侧间隔改造工程、110kV 主变电所外电源建设工程、沿线变电所（含牵引降压混合变电所、降压变电所和跟随变电所）、中压环网电缆、牵引及回流网、0.4kV 低压柜、环控柜、接地系统、电力监控系统及杂散电流防护系统等，中压环网采用双环网供电系统方案，牵引供电系统采用直流 1500V 接触网供电。

1.2.4 综合监控

由中央级系统、车站（场段）级系统、网络管理系统、软件测试平台、设备维护系统、培训管理系统组成。本工程综合监控系统将多个自动化系统的独立平台和操作界面统一在一个共用的硬件平台、操作和维护界面上。综合监控系统集成与互联系统的关系

业主：武汉地铁集团有限公司 第 23 页 监理人：铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司

如下：

1) 集成监控平台的系统包括：变电所自动化系统、火灾自动报警系统、环境与设备监控系统、站台门、防淹门；

2) 集成部分操作界面的系统包括：闭路电视监视系统、广播系统、乘客信息系统；

3) 互联系统包括：自动售检票系统、信号系统、门禁系统、时钟系统、通信集中告警系统。

1.2.5 火灾报警系统（FAS）

由设置在网管服务中心的中央监控管理级、车站（车站与场段）监控管理级、现场控制级以及相关网络和通信接口的环节组成。FAS 系统采用在车站与综合监控系统集成的方式。

1.2.6 环境与设备监控系统（BAS）

主要由中央级、车站级（均由综合监控系统实现）及就地级监控设备组成。

1.2.7 安防及门禁系统

全线在各车站、场段及主变电所站与行车有关的设备用房和重要的票务用房设置门禁，系统由中央授权工作站、车站计算机、主控制器、就地控制器、读卡器、电子锁和门禁卡组成，设中央和车站两级管理、三级控制模式。

1.2.8 通风空调与采暖系统

通风空调与采暖系统由隧道通风系统、车站公共区通风空调与采暖系统、车站设备及管理用房通风空调与采暖系统和空调水系统等组成，其中隧道通风系统由区间隧道通风系统和车站隧道通风系统两部分组成。

1.2.9 气体灭火

全线采用 IG-541 气体自动灭火系统，包括各地下车站、停车场的通信设备室（含电源室）、信号设备室（含电源室）、环控电控室、站台门控制室、变电所的控制室 0.4kV 开关柜室、750V 直流开关柜室、变压器室等。

1.2.10 自动售检票系统（AFC）

由线路中央计算机、车站计算机、车站 AFC 现场设备（包括闸机、自动售票机、票房售票机、便携式验票机和一卡通自助终端）及车票组成。整个系统经由通信传输和网络设备连接构成。

1.2.11 自动扶梯及电梯

包括车站和场段的电梯、自动扶梯系统，与 BAS、FAS 系统联动。

1.2.12 站台门

全线地下车站在车站站台边缘全部设置站台门。

1.2.13 自助图书馆

包括全线车站自助图书馆现场设备、馆员工作站及数据管理中心服务器、监控工作站设备构成。

1.2.14 控制中心

包括控制中心各种设备及其安装，以及相关升级、改造等。

业主：武汉地铁集团有限公司 第 24 页 监理人：铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司

1.2.15 人防工程设备
包括人防门，隔断门等。

1.2.16 老关村车辆段大修库改造项目
包括地下固定式架车机、起重机等车辆段工艺设备。

2 监理工作的总体要求

2.1 本项目总监是指监理人按照业主的委托合同，依据有关的法律、法规、技术标准及各设备系统承包合同有关要求，协助业主审查设计文件，控制工程质量、造价和工期，监督、管理工程合同的履行，从而使承包商按时提交承包合同所明确的、技术经济指标较优的优质工程，协调业主与工程建设有关各方的工作关系，并为业主提供相关的技术咨询和富有建设性的意见和建议。

2.2 监理的依据

- 1) 国家及工程所在地建设行政主管部门颁布的有关工程建设方面的法律、法规、政策和法令规定等。
- 2) 国家及地方与轨道交通有关现行的工程设计、施工技术标准、工程监理规范、质量评定、检查验收等标准、规程、规范。
- 3) 经国家及上级主管部门批准的工程总体设计文件、初步设计文件、施工图设计文件、有关的图纸说明等技术文件。
- 4) 业主与监理人签订的《武汉市轨道交通 6 号线二期工程设备系统总监理服务合同》及其它委托书。
- 5) 业主与各承包商签订的各设备系统承包合同。
- 6) 监理人按工程进度、分专业编制并经业主审核批准的监理实施细则。
- 7) 在监理实施期间共同签署的补充与修正、会议纪要等有关文件。

2.3 监理的原则

- 1) 坚持“守法、诚信、公正、科学”的行为准则。
- 2) 维护业主和承包商的合法权益，忠实贯彻本项目各设备系统工程的设计要求。
- 3) 通过质量、进度、投资、安全四大目标的控制来实现本项目监理的总目标。

2.4 监理工作的指导思想

- 1) 严格执行监理投标文件和监理合同的各项规定。
- 2) 以质量控制为核心，做好质量目标、进度目标、投资目标、安全目标的四大控制工作。在质量上既要坚持标准，更要以预防为主，严格把好质量关，首先找出质量控制点，制定完善的质量保证体系，健全施工质量管理制，采取主动的动态控制方法，在施工过程中，全过程跟踪控制，力求消除施工过程中的任何不规范或隐患，保证工程质量达到同类工程的较高水平。
- 3) 以科学的态度对待工程技术问题，以规范高效的工作方式做好监理工作，既一丝不苟，又要谦虚谨慎，妥善处理与业主、各设备系统承包商及相关部门之间的关系。

业主：武汉地铁集团有限公司 第 25 页 监理人：铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司

杨 阳

2.5 监理目标

- 1) 质量目标：工程满足合同和达到国家规定质量合格标准要求，通过国家相关部门的验收。
- 2) 进度目标：严格控制在计划工期范围内，达到施工合同及全线工程的工期要求，保证各项工序不影响后续工作的施工。
- 3) 投资目标：在不突破各设备系统承包合同价的前提下追求最佳的投资效益。
- 4) 安全生产及文明施工目标：严格设备安装施工和调试过程管理，工程施工过程中不得发生重大安全事故，特别是人身伤亡事故，力求实现“零事故、零伤亡”的目标，施工现场必须符合武汉市和业主方关于安全生产及文明施工的标准和规定要求。

2.6 施工监理与相关单位的关系

- 1) 与业主的关系：受委托与委托关系
- 2) 与承包商的关系：监督与被监督关系

承包商在工程建设过程中必须接受监理的督促、检查及审核，及时向监理工程师申报各类文件，监理人应积极主动完成本职工作，不因监理工作的拖延而影响施工进度。

3 监理服务范围

3.1 监理人负责监理的武汉市轨道交通 6 号线二期工程全线设备系统包括：通信系统、信号系统、供电系统（低压配电仅含环控柜和 0.4kV 低压柜）、110KV 主变电所设备（含安装调试）、110KV 主变电所对侧间隔改造工程及 110KV 主变电所进线电源工程（含土建和电气）、综合监控、防灾报警系统（FAS）、环境与设备监控、安防及门禁系统、通风空调与采暖、气体灭火、自动售检票系统（AFC）、自助图书馆、车站辅助设备（自动扶梯及电梯、站台门、安检设备）、控制中心设备、人防工程设备（人防门、隔断门等）及老关村车辆段大修库改造工艺设备项目。从设备采购（含设计联络及监造、验收）、安装调试（低压配电仅含环控柜和 0.4kV 低压柜，通风空调仅含集成冷冻站、冷却塔及其连接管路和电气控制）、调试以及全线各设备系统之间综合联调运行，为满足二期工程与既有工程贯通运营的要求，对既有 6 号线一期控制中心、车站、场段及列车进行必要的设备系统改造工程直至工程质保期结束全过程的总监理。

3.2 人防工程应由具有相应人防监理资质的单位进行，若投标人无此资质，可分包给具有相应资质的单位。

3.3 AFC 系统工程应由具有信息系统集成监理和地铁监理资质的单位进行，若投标人无此资质，可分包给具有相应资质的单位。

3.4 在工程实施过程中，业主有权调整局部监理范围，或根据工程实际需要要求投标人适当增加专业监理工程师数量或服务时间，这种调整不增加合同价。

3.5 监理人在各设备系统招标环节协助业主审核完善招标文件的技术规格书，并在签订采购合同前协助业主审核采购合同。

业主：武汉地铁集团有限公司 第 26 页 监理人：铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司

杨 阳



验收证明

表 A13

工程竣工验收证书

工程编号: 42011220170220001

工程名称:武汉市轨道交通 6 号线二期工程
沿线供电变电系统安装工程

施工单位: 中铁电气化局集团有限公司

资质等级证书号: D111069407

2021 年 11 月 16 日

经理(法人代表): 李爱敏

总工程师: 赵印军

公司技术负责人: 刘大勇

公司质检负责人: 由占国

项目经理: 高立枫

项目技术负责人: 闻支新

工程名称	武汉市轨道交通 6 号线二期工程 沿线供电变电系统安装工程	工程地点	东西湖区
工程造价 (万元)	4997.268471 万元	施工决算 (万元)	
开工日期	2020 年 5 月 28 日	完工日期	2021 年 6 月 8 日
合同工期	2020 年 5 月~2021 年 3 月	竣工日期	2021 年 11 月 16 日

验收范围及主要工程量

验收范围: 本次验收范围为武汉市轨道交通 6 号线二期工程沿线供电变电系统安装工程, 1 个单位工程, 7 个分部工程。自 110kV 主变电站的 35kV 开关柜馈出线相电缆插拔头(含)至各设备用房内 0.4kV 低压配电柜、环控电控柜出线端子之间的供电系统。其中包含中压环网电缆、牵引及回流网、变电所设备、变电所综合自动化系统和杂散电流防护系统及其它辅助设备的现场安装及单机调试。

主要工程数量:

序号	设备名称	完成数量	序号	设备名称	完成数量
1	35kV 电缆敷设	46.4km	6	直埋电缆敷设	12.2km
2	联锁电缆敷设	16.2km	7	控制电缆敷设	10.1km
3	光缆敷设	19km	8	低压电缆敷设	0.55km
4	支架安装	18273 套	9	接地装置安装	18.1km
5	设备盘柜安装	506 面	10	接触线架设	15.43km

存在问题及处理意见

注:《工程竣工验收证书》的格式为 A3 纸双面打印。

工程质量自评结论

本工程已按设计文件及合同约定内容全部完成, 经检查该工程各分部、分项检验批主控项目, 一般项目均符合质量验收规范要求, 其施工质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准, 符合设计文件及合同要求。因此工程的自评等级为合格。

我单位在本工程的物资资料、施工记录资料、技术管理资料及施工管理资料完整。

参加竣工验收单位意见

建设单位	<div>中铁电气化局集团有限公司 项目负责人: 肖波 (盖章)</div>	设计单位	<div>武汉城市圈设计集团有限公司 项目负责人: (盖章)</div>
监理单位	<div>湖北工程咨询有限公司 总监: 赵印军 (盖章)</div>	施工单位	<div>中铁电气化局集团有限公司 项目经理: 高立枫 (盖章)</div>
设施管理单位	<div>武汉地铁运营有限公司 管理负责人: 石利军 (盖章)</div>	其他	<div>负责人: (盖章)</div>

竣工验收时间: 2021 年 11 月 16 日

表 A13

工程竣工验收证书

工程编号: VI2-SC-05-01

工程名称: 武汉市轨道交通 6 号线二期工程专用
通信系统设备采购、安装及集成服务项目

施工单位: 烽火通信科技股份有限公司

资质等级证书号: D242004748

2021 年 11 月 15 日

工程名称	武汉市轨道交通 6 号线二期工程专用通信系统设备采购、安装及集成服务项目	工程地点	武汉市轨道交通 6 号线二期
工程总价(万元)	5670.1890	施工决算(万元)	
开工日期	2020 年 4 月 29 日	完工日期	2021 年 5 月
合同工期(天)		质量验收日期	2021 年 11 月 15 日
验收范围及主要工程量			
武汉市轨道交通 6 号线二期工程通信系统主要包括传输、专用无线通信、公务电话、专用电话、时钟 (CLK)、视频监控 (CCTV)、广播 (PA)、信息网络、电源系统及接地、集中告警等 10 个子系统的设备采购、安装及集成服务, 工期为 2020 年 4 月到 2021 年 12 月。			
本次竣工质量验收范围为武汉市轨道交通 6 号线二期工程各车站、区间专用通信各子系统现场设备安装工程 (不含与既有线路贯通、扩容及车载部分)。			
1. 传输系统: 安装与调试光数字传输设备 5 套, 扩容与调试控制中心光数字传输设备 1 套;			
2. 无线系统: 安装调试无线基站设备 5 套, 安装室内全向天线 96 副;			
3. 公务电话系统: 安装调试公务电话系统设备 5 套, 扩容调试控制中心程控交换设备 1 套;			
4. 专用电话系统: 安装调试专用调度交换机主机 5 套, 扩容调试控制中心专用调度交换机主机 1 套, 安装调试视频指挥主机 5 套, 安装视频终端 35 个;			
5. 时钟系统: 安装调试二级母钟设备 5 套, 扩容调试一级母钟 1 套, 安装调试子钟 35 套;			
6. 视频监控系统: 安装调试中心 CCTV 设备 1 套; 安装调试车站、主变 CCTV 设备共计 5 套; 安装摄像机 563 台;			
7. 广播系统: 扩容调试控制中心广播设备 1 套, 安装广播设备 5 套, 安装各种广播 871 个;			
8. 信息网络系统: 安装车站交换机 4 套, 汇聚交换机 1 套, 扩容中心网管设备 1 套;			
9. 电源系统: 安装 UPS 不间断电源设备 5 套, 交流配电屏 5 套, 电池架 (含电池) 5 组, 电源环境监测设备 5 套, 防雷设备 5 套, 扩容电源系统网管设备 1 套;			
10. 集中告警系统: 扩容调试通信集中告警服务器 1 套。			
存在问题及处理意见			
无			

工程质量自评结论

我单位严格按照设计图纸和施工合同约定内容完成了武汉市轨道交通 6 号线二期工程专用通信系统设备采购、安装及集成服务项目。整个施工过程中, 我单位认真执行国家工程建设标准强制性条文及有关技术规范、规定和规程, 工程质量达到了合同及设计文件的要求; 工程观感质量检查综合自评评为“好”; 系统均经过调试及测试, 运行正常, 自检合格。归档资料内容齐全、完整, 符合归档条件。本工程施工质量标准满足合同要求, 具备竣工验收条件, 现申请竣工质量验收。

参加质量验收单位意见

建设单位	项目负责人:  (盖章)	设计单位	项目负责人:  (盖章)
监理单位	总监理工程师:  (盖章)	施工单位	项目经理:  (盖章)
设施管理单位	管理负责人:  (盖章)	其他	负责人: (盖章)

竣工质量验收时间: 2021 年 11 月 15 日

经理 (法人代表):



总工程师:

何书平

公司技术负责人:

章得

公司质检负责人:

吕平

项目经理:

陈国明

项目技术负责人:

刘明帆



表 A13

工程竣工验收证书

工程编号: VI2-SC-06-03

工程名称: 武汉市轨道交通 6 号线二期
工程信号系统安装工程

施工单位: 中铁电气化局集团有限公司

资质等级证书号: D111069407

年 月 日

经理（法人代表）: 李爱敏

总工程师: 赵印军

公司技术负责人: 赵印军

公司质检负责人: 于增

项目经理: 李纯

项目技术负责人: 刘春朝



工程名称	武汉市轨道交通 6 号线二期工程信号系统安装工程	工程地点	湖北省武汉市东西湖区
工程造价(元)	14804417.35	施工决算(元)	
开工日期	2020 年 6 月 20 日	完工日期	2021 年 5 月 15 日
合同工期	2020 年 5 月 1 日~2020 年 12 月 30 日	竣工日期	2021 年 6 月 8 日
验收范围及主要工程量			
验收范围:			
本次验收范围为 5 座车站及相邻区间的信号系统现场设备安装质量, 不含既有线路施工(金银湖公园站、三金潭控制中心、老关村车辆段及维修中心 MSS 系统升级改造)、车载设备安装施工。			
主要工程量:			
二期工程全线 7Km 正线以及配套的辅助线(包括渡线、停车线、折返线、联络线等), 全线 5 座车站及相邻区间的信号系统现场信号设备安装。			
存在问题及处理意见			

注:《工程竣工验收证书》的格式为 A3 纸双面打印。

工程质量自评结论			
我单位严格按工程设计图纸和施工合同约定内容完成武汉市轨道交通 6 号线二期工程信号系统安装工程。整个施工过程, 我单位认真执行国家工程建设标准强制性条文及有关技术规范、规定和规程, 工程质量达到了合同及设计文件的要求; 工程观感质量检查综合自评“好”; 系统均经过调试及测试, 运行正常, 自检合格, 归档资料内容真实、齐全、完整, 符合归档条件。本工程施工质量标准满足合同要求, 具备竣工验收条件。			
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
项目负责人: (盖章)	项目负责人: (盖章)	总监: (盖章)	项目经理: (盖章)
设施管理单位	其他	竣工验收时间	
管理负责人: (盖章)	负责人: (盖章)	年 月 日	

工程竣工验收证书

工程编号： VI2-SC-13-01

工程名称：武汉市轨道交通 6 号线二期工程
自动售检票系统总承包项目

施工单位：浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司

资质等级证书号： CS3 CS3-3300-000049

2021 年 11 月 15 日

经理（法人代表）：赵勤

总工程师：吴海峰

公司技术负责人：吴海峰

公司质检负责人：缪华东

项目经理：侯春生

项目技术负责人：钱琛琦



工程名称	武汉市轨道交通 6 号线二期工程自动售检票系统总承包项目	工程地点	武汉轨道交通 6 号线二期工程全线
工程造价(元)	26888179.00	施工决算(元)	
开工日期	2020 年 6 月 1 日	完工日期	2021 年 5 月
合同工期		竣工日期	2021 年 11 月
验收范围及主要工程量			
验收范围： 本次竣工质量验收范围：武汉市轨道交通 6 号线二期工程自动售检票系统(包含既有 6 号线一期工程迁移至本工程的 20 台自动售票机设备)设备的现场安装质量。			
主要工程量： 武汉市轨道交通 6 号线二期工程自动售检票系统主要包括设备供货、安装及集成服务；对既有 6 号线一期工程迁移至本工程的 20 台自动售票机设备进行安装和调试，并接入二期车站计算机系统。			
存在问题及处理意见			
无。			

注：《工程竣工验收证书》的格式为 A3 纸双面打印。

工程质量自评结论			
我单位严格按工程设计图纸与合同约定内容完成武汉市轨道交通 6 号线二期自动售检票系统总承包合同项目工程。整个施工过程中，我单位认真执行国家工程建设标准强制性条文及有关技术规范、规定和规程，工程质量达到了合同及设计文件的要求；工程观感质量检查综合自评评为“好”，系统均经过调试及测试，运行正常，自检合格。归档资料内容真实、齐全、完整，符合归档条件。本工程施工质量标准满足合同要求，具备竣工验收条件。			
参加竣工验收单位意见			
建设单位 项目负责人 (盖章)	设计单位 项目负责人 (盖章)	监理单位 总监理工程师 (盖章)	施工单位 项目经理 (盖章)
设施管理单位 管理负责人 (盖章)	其他 负责人 (盖章)		
竣工验收时间		2021 年 11 月 15 日	

表 A13

工程竣工验收证书

经理（法人代表）：靳如峰

总工程师：王心光

工程编号：VI2-SC-19-01

公司技术负责人：汤灏

工程名称：武汉市轨道交通 6 号线二期工程综合监控系统总包项目

公司质检负责人：李昌健

施工单位：浙江浙大中控信息技术有限公司

项目经理：刘斌

资质等级证书号：XZ133002020005

项目技术负责人：周鹏

2021 年 6 月 8 日

工程名称	武汉市轨道交通 6 号线二期工程综合监控系统总包项目	工程地点	武汉市轨道交通 6 号线二期
工程总价(万元)	4690.0175 万元	施工决算(万元)	
开工日期	2020 年 4 月 30 日	完工日期	2021 年 5 月
合同工期		单位工程质量验收日期	2021 年 6 月
验收范围及主要工程量			
<p>武汉市轨道交通 6 号线二期工程起于一期工程终点金银湖公园站（不含），经金山大道止于富民南路站，线路全长约 7.0km，全部为地下段。二期工程共设车站 5 座，全部为地下站 5 座，平均站间距为 1404m。6 号线二期共有 2 座换乘车站。在临空港大道站与远期 17 号线换乘，在码头潭公园站与轻轨 1 号线换乘。</p> <p>武汉轨道交通 6 号线二期工程综合监控系统总包项目（合同编号：VI2-SC-19-01，合同金额 4690.0175 万元），主要包括 ISCS 系统、BAS 系统、FAS 系统、ACS 系统设备采购、安装及集成服务等。验收范围为综合监控系统与门禁系统现场安装工程（不含与既有线路贯通、扩容及火灾自动报警系统）。</p> <p>武汉轨道交通 6 号线二期工程综合监控系统总包项目，在地铁集团建设事业部及铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司的指导和监督下，顺利完成了项目主要施工调试，主要工作量为：</p> <p>1、ISCS 系统：安装网络柜及配电柜 15 面，服务器 10 台、交换机 18 台、FEP10 台、工作站 28 台等设备，IBP 盘 5 套，高级座椅 12 套，完成各站设备调试及系统调试；</p> <p>2、BAS 系统：安装成套柜 83 面（含各类模块），完成各站设备调试及系统调试；</p> <p>3、ACS 系统：控制箱柜 7 面、配电盘（含断路器、端子等）7 个、交换机 7 台、工作站 5 台、显示器 5 台；读卡器、电磁锁、电话锁、紧急开门按钮、出门按钮等 1055 套；完成各站设备调试及系统调试；</p>			
存在问题及处理意见			
无			

注：《工程竣工质量验收证书》的格式为 A3 纸双面打印。

工程质量自评结论

我单位严格按照工程设计图纸和施工合同约定内容完成了武汉市轨道交通 6 号线二期工程综合监控系统总包项目。整个施工过程中，我单位认真执行国家工程建设标准强制性条文及有关技术规范、规定和规程，工程质量达到了合同及设计文件的要求；工程观感质量检查综合自评“好”；系统均经过调试及测试，运行正常，自检合格。归档资料内容真实、齐全、完整，符合归档条件。本工程施工质量满足合同要求，具备质量验收条件，现申请工程竣工质量验收。

参加竣工质量验收单位意见

建设单位	设计单位
项目负责人： <u>靳如峰</u> （盖章）	项目负责人： <u>王心光</u> （盖章）
监理单位	施工单位
总监理工程师： <u>王心光</u> （盖章）	项目经理： <u>刘斌</u> （盖章）
设施管理单位	其他
管理负责人： <u>李昌健</u> （盖章）	负责人： <u>周鹏</u> （盖章）

竣工质量验收时间：2021 年 6 月 8 日

5. 武汉市轨道交通 8 号线二期工程设备系统总监理项目

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。）

工程名称	武汉市轨道交通 8 号线二期工程设备系统总监理项目		
工程所在地	武汉市		
发包人名称	武汉地铁集团有限公司		
发包人地址	武汉市欢乐大道 77 号		
发包人联系人	寇少林	联系电话	027-83481139
合同价格	847.5582 万元		
开工日期	2018.03		
竣工日期	2020.12		
承包范围	<p>武汉市轨道交通 8 号线二期工程全线设备系统包括：通信系统、信号系统、供电系统（低压配电仅含环控柜和 0.4kV 低压柜）、综合监控、防灾报警系统（FAS）、环境与设备监控、安防及门禁系统、通风空调与采暖、气体灭火、自动售检票系统（AFC）、自助图书馆、车站辅助设备（自动扶梯及电梯、站台屏蔽门、安检设备）、控制中心设备车辆段（含车场）及综合维修基地设备、人防工程设备（人防门、隔断门等）。</p> <p>从设备采购（含设计联络及监造、验收）、安装施工（低压配电仅含环控柜和 0.4kV 低压柜、空调工程仅含集成冷冻站、不含通风工程）、调试以及全线各设备系统之间综合联调运行直至工程质保期结束全过程的总监理。</p>		
工程质量	合格		
项目经理	/	身份证号	/
技术负责人	/	身份证号	/
总监理工程师	吴太平	联系电话	027-51156662
工程描述	<p>武汉市轨道交通 8 号线二期工程起于一期工程终点站梨园站，经东湖路、八一路、珞狮北路、珞狮南路、野芷湖西路，止于三环线南侧的野芷湖站，线路预留向南延伸条件，沿线经过武汉市武昌和洪山两个区，线路全长 17.6km，均为地下线，设站 12 座，分别是省博物馆站、中南医院站、水果湖站、洪山路站、小洪山站、街道口站、马房山站、洪山区政府站、文昌路站、省农科院站、马湖站、野芷湖站，其中换乘站 4 座。</p>		
备注	/		

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。

武汉市轨道交通 8 号线二期工程设备系统总监理项目
合同协议书

合同文件 1 合同书	
业主：武汉地铁集团有限公司 监理人：铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司 双方协商一致，签订本合同。	
一、业主委托监理人监理的武汉市轨道交通 8 号线二期工程全线设备系统（以下简称“本工程”）概况如下： 工程名称：武汉市轨道交通 8 号线二期工程设备系统总监理项目 工程地点：武汉市轨道交通 8 号线二期工程施工现场 工程规模：线路全长 17.6km，均为地下线，设站 12 座，分别是省博物馆站、中南医院站、水果湖站、洪山路站、小洪山站、街道口站、马房山站、洪山区政府站、文昌路站、省农科院站、马湖站、野芷湖站，其中换乘站 4 座。	
二、业主接受了监理单位以人民币 847.5582 万元（大写：捌佰肆拾柒万伍仟伍佰捌拾贰元）提供上述监理技术服务的投标。	
三、本合同中的有关词语含义与《合同条款》中赋予它们的定义相同。	
四、下列文件均为本合同的组成部分，并按下述顺序原则予以解释： 合同文件 1 合同书 合同文件 2 合同条款 合同文件 3 分项价格表 合同文件 4 监理的规定、要求、标准及规范 合同文件 5 合同附件 合同文件 6 中标通知书 合同文件 7 承诺书 合同文件 8 在实施过程中双方共同签署的补充与修正文件 合同文件 9 招标文件及投标文件有关问题的备忘录及其附录（另册） 合同文件 10 投标文件及澄清补充文件及其他补充资料（另册）	
五、监理人向业主承诺，按照本合同的规定，承担本合同文件约定范围内的监理业务。	
六、业主向监理人承诺按照本合同注明的期限、方式、币种，向监理人支付报酬。	
七、本合同经双方法定代表人或委托代理人签字（盖章），并加盖本单位公章后生效。至监理工作完成并结清监理合同价款时终止。	
八、本合同正本一式贰份，双方各持壹份，具有同等法律效力；副本一式捌份，业主持陆份，监理人持贰份。	
业主：武汉地铁集团有限公司 第 1 页	监理人：铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司 第 2 页

1 工程概况

1.1 线路概况

武汉市轨道交通 8 号线二期工程于 2016 年开工，计划 2020 年竣工。起于一期工程终点站梨园站，经东湖路、一路、珞狮北路、珞狮南路、野芷湖西路，止于三环线南侧的野芷湖站，线路预留向南延伸条件，沿线经过武汉市武昌和洪山两个区，线路全长 17.6km，均为地下线，设站 12 座，分别是省博物馆站、中南医院站、水果湖站、洪山路站、小洪山站、街道口站、马房山站、洪山区政府站、文昌路站、省农科院站、马湖站、野芷湖站，其中换乘站 4 座。

8 号线二期工程在梨园站新建停车场一座，自马湖站接轨，与 7 号线野芷湖车辆段共址，控制中心设在铁四院线路网运营管理中心，与已建的 4 号线和待建的 5 号线共用。8 号线二期工程利用已建铁四院主变和在建 7 号线南延线野芷湖主变，无新建主变。

8 号线二期工程野芷湖站及野芷湖车辆场范围内的出入场线与 7 号线一期工程同步建设，目前正在施工。

武汉市轨道交通 8 号线三期工程计划 2017 年开工，2019 年通车，起于二期工程终点站野芷湖站，连接了野芷湖和黄家湖，止于军运村站，线路全长 4.85km，设站 2 座，全部为地下站。其中换乘站 1 座，在黄家湖地铁小镇站与规划 17 号线换乘，线路位于洪山区及江夏区，预留向大桥新区延伸条件。线路北端与 8 号线二期工程衔接，与 8 号线贯通运营。

8 号线三期工程新建车辆段（停车场）、主变所及控制中心。需对二期工程实施的野芷湖停车场进行扩建，实施其预留的 4 线停车列检线及库前预留轨道；利用已建的铁四院控制中心（与 4、5 号线共用）和 7 号线南延线野芷湖主变所为本工程供电。

8 号线二期、三期工程设计时速 80km/h，采用 A 型车，DC1500V 接触轨供电，初、近、远期均采用 6 辆编组，土建预留 8 辆编组条件，初期最大行车密度 15 对/小时，近期最大行车密度 20 对/小时，远期最大行车密度 28 对/小时。

武汉市轨道交通 8 号线二期、三期工程全线设备系统包括：通信系统、信号系统、供电系统（低压配电仅含环控柜和 0.4kV 低压柜）、综合监控、防灾报警系统（FAS）、环境与设备监控、安防及门禁系统、通风空调与采暖、气体灭火、自动售检票系统（AFC）、自助图书馆、车站辅助设备（自动扶梯及电梯、站台屏蔽门、安检设备）、控制中心设备、车辆段（含车场）及综合维修基地设备（含段场基地检修工具等）、人防工程设备（人防门、隔断门等）。

1.2 主要设备系统基本组成

1.2.1 通信系统

包括专用通信和警用通信两大系统。

1) 专用通信系统包括：传输系统、专用无线通信系统、公务电话系统、专用电话系统、时钟系统、集中告警系统、电源系统及接地、闭路电视监视（CCTV）、广播、乘客信息（PIS）、信息网络系统（OA）、车辆段安防系统等。

2) 警用通信系统包括：警用视频监控系统、警用无线系统、警用计算机网络、警用电源系统。

1.2.2 信号系统

包括 ATC 系统、车辆段及车场的信号系统、试车线信号系统、培训子系统、信号维护监测系统；正线 ATC 系统采用基于通信的列车自动控制系统 CBTC，列车运行间隔控制采用移动闭塞方式；正线区段按双线双向运行设计，反向运行具有 ATP/ATO 功能。

业主：武汉地铁集团有限公司 第 20 页 监理人：铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司

(此页无正文)

业主：(盖章) 武汉地铁集团有限公司
地址：武汉市武昌区中北路 77 号
电话：027-83451139
传真：
法定代表人或授权代表签字：监理人：(盖章) 铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司
地址：武汉市武昌区和平大道 745 号
电话：027-51186662
传真：027-51186662
法定代表人或授权代表签字：

合同签订地点：湖北省武汉市

合同签订日期：2018 年 3 月 12 日

业主：武汉地铁集团有限公司 第 2 页 监理人：铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司

- 3) 通过质量、进度、投资、安全四大目标的控制来实现本项目监理的总目标。
- 2.4 监理工作的指导思想
- 1) 严格执行监理投标文件和监理合同的各项规定。
- 2) 以质量控制为核心，做好质量目标、进度目标、投资目标、安全目标的四大控制工作。在质量上既要坚持标准，更要以防为主，严格把好质量关，首先找出质量控制点，制定完善的质量保证体系，健全施工管理制度，采取主动的动态控制方法，在施工过程中，全过程跟踪控制，力求消除施工过程中的任何不规范或隐患，保证工程质量达到同类工程的较高水平。
- 3) 以科学的态度对待工程技术问题，以规范高效的工作方式做好监理工作，既要坚持一丝不苟，又要谦虚谨慎，妥善处理与业主、各设备系统承包商及相关部门之间的关系。
- 2.5 监理目标
- 1) 质量目标：工程满足合同和达到国家规定质量合格标准要求，通过国家相关部门的验收。
- 2) 进度目标：严格控制在计划工期范围内，达到施工合同及全线工程的工期要求，保证各项工序不影响后续工作的施工。
- 3) 投资目标：在不突破各设备系统承包合同价的前提下追求最佳的投资效益。
- 4) 安全生产及文明施工目标：严格设备安装施工和调试过程管理，工程施工过程中不得发生重大安全事故，特别是人身伤亡事故，力求实现“零事故、零伤亡”的目标，施工现场必须符合武汉市和业主方关于安全生产及文明施工的标准和规定要求。
- 2.6 施工监理与相关单位的关系
- 1) 与业主的关系：受委托与委托关系
- 2) 与承包商的关系：监理与被监理关系
- 承包商在工程建设过程中必须接受监理的督促、检查及审核，及时向监理工程师申报各类文件，监理人应积极主动完成本职工作，不因监理工作的拖延而影响施工进度。
- 3 监理服务范围
- 3.1 监理人负责监理的武汉市轨道交通 8 号线二期工程全线设备系统包括：通信系统、信号系统、供电系统（低压配电仅含环控柜和 0.4kV 低压柜）、综合监控、防灾报警系统（FAS）、环境与设备监控、安防及门禁系统、通风空调与采暖、气体灭火、自动售检票系统（AFC）、自助图书馆、车站辅助设备（自动扶梯及电梯、站台屏蔽门、安检设备）、控制中心设备、车辆段（含车场）及综合维修基地设备、人防工程设备（人防门、隔断门等）。从设备采购（含设计联络及监造、验收）、安装施工（低压配电仅含环控柜和 0.4kV 低压柜、空调工程仅含集成冷冻站、不含通风工程）、调试以及全线各设备系统之间综合联动试运行直至工程质保期结束全过程的总监理。

业主：武汉地铁集团有限公司 第 23 页 监理人：铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司

验收证明

表 A13

工程竣工验收证书

工程编号: 42010620141223001

工程名称: 武汉市轨道交通 8 号线二期工程
沿线供电变电系统安装工程

施工单位: 中铁电气化局集团有限公司

资质等级证书号: D111069407

2020 年 12 月 2 日

经理（法人代表）: 李爱敏


总工程师: 赵印军

公司技术负责人: 刘大勇

公司质检负责人: 由占国

项目经理: 陶伟

项目技术负责人: 闻支新



工程名称	武汉市轨道交通 8 号线二期工程沿线供电变电系统安装工程		工程地点	梨园站(不含梨园站)~野芷湖站(含野芷湖停车场及出入段线)	
工程造价(万元)	6612.327 万元		施工决算(万元)		
开工日期	2018 年 9 月 28 日		完工日期	2020 年 11 月 20 日	
合同工期	2018 年 10 月~2019 年 8 月		竣工日期	2020 年 12 月 2 日	
验收范围及主要工程量					
验收范围: 武汉市轨道交通 8 号线二期工程沿线供电变电系统安装工程 1 个单位工程, 5 个分部工程。自 110kV 主变电所的 35kV 开关柜馈出线柜电缆插拔头(含)至各设备用房内 0.4kV 低压配电柜、环控电控柜出线端子之间的所有变电所、中压环网电缆、牵引及回流网、低压柜、环控柜、电力监控系统和杂散电流防护系统及其它辅助设备					
等供电系统设备的现场安装及单机调试。					
主要工程数量:					
序号	设备名称	完成数量	序号	设备名称	完成数量
1	35kV 电缆敷设	125.5km	6	直流电缆敷设	40km
2	联锁电缆敷设	45.4km	7	控制电缆敷设	16km
3	光缆敷设	49.8km	8	低压电缆敷设	23km
4	支架安装	52200 套	9	接地装置安装	5.5km
5	设备柜柜安装	920 面	10	接触轨安装	43km
存在问题及处理意见					

注:《工程竣工验收证书》的格式为 A3 纸双面打印。

工程质量自评结论			
本工程已按设计文件及合同约定内容全部完成,经检查该工程各分部、分项检验批主控项目,一般项目均符合质量验收规范要求,其施工质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准,符合设计文件及合同要求。因此工程的自评等级为合格。			
我单位在本工程的物资资料、施工记录资料、技术管理资料及施工管理资料完整。			
参加竣工验收单位意见			
建设单位	 项目负责人: 陶伟 (盖章)	设计单位	 项目负责人: 陶伟 (盖章)
监理单位	 总监理工程师: 陶伟 (盖章)	施工单位	 项目经理: 陶伟 (盖章)
设施管理单位	 管理负责人: 陶伟 (盖章)	其他	负责人: (盖章)
竣工验收时间		2020 年 12 月 2 日	

表 A13

工程竣工验收证书

经理（法人代表）：高同庆

总工程师：何希平

公司技术负责人：李辉

公司质检负责人：吕卫平

项目经理：孙海

项目技术负责人：谢亮



工程编号：VIII2-SC-05-01

工程名称：武汉市轨道交通 8 号线二期工程通信系统设备采购、安装及集成服务项目

施工单位：烽火通信科技股份有限公司

资质等级证书号：Z142002003030

2020 年 12 月 8 日

工程名称	武汉市轨道交通 8 号线二期工程通信系统设备采购、安装及集成服务项目	工程地点	武汉市轨道交通 8 号线二期
工程造价(万元)	12182.0124	施工决算(万元)	
开工日期	2018 年 12 月 4 日	完工日期	2020 年 11 月 18 日
合同工期(天)	735	质量验收日期	2020 年 12 月 8 日
验收范围及主要工程量			
武汉市轨道交通 8 号线二期工程通信系统主要包括传输、专用无线通信、公务电话、专用电话、时钟 (CLK)、闭路电视监视 (CCTV)、广播 (PA)、信息网络、电源系统及接地、集中告警和集中录音等 11 个子系统的设备采购、安装及集成服务，工期为 2018 年 12 月到 2020 年 12 月。 武汉市轨道交通 8 号线二期工程专用通信各子系统现场设备安装工程(不含与既有线路贯通、扩容及车载部分)。			
主要工作量为：			
1. 完成主要工作量：			
2. 传输系统：安装与调试光数字传输设备 13 套，扩容与调试控制中心光数字传输设备 1 套；			
3. 无线系统：安装调试无线基站设备 13 套，安装直放站设备 2 套，扩容调测中心网管设备 1 套；			
4. 公务电话系统：安装调试公务电话系统设备 13 套，扩容调测中心网管 1 套；			
5. 专用电话系统：安装调试专用调度交换机主机 13 套，扩容调测控制中心专用调度交换机主机 1 套，安装调试视频指挥主机 13 套，安装视频指挥求助终端 84 个；			
6. 时钟系统：安装调试二级母钟设备 13 套，扩容调测一级母钟 1 套；			
7. 视频监控：安装调试中心 CCTV 设备 1 套；安装调试车站、停车场 CCTV 设备共计 13 套；安装摄像机外设终端 1172 台；			
8. 广播系统：扩容调测控制中心广播设备 1 套，安装广播设备 13 套，安装各种广播 2990 个；			
9. 信息网络系统：安装车站交换机 12 套，停车场汇聚交换机 1 套，扩容中心网管设备 1 套；			
10. 电源系统：安装 UPS 不间断电源设备 13 套，交流配电屏 13 套，电池架(含电池) 13 组，电源环境监测设备 13 套，防雷设备 13 套，扩容电源系统网管设备 1 套；			
11. 集中录音系统：安装调试录音主设备 13 套，扩容控制中心录音网管及查询终端 1 套；			
12. 集中告警系统：扩容调测通信集中告警服务器、终端 1 套；			
存在问题及处理意见			
无			

工程质量自评结论

我单位严格按照工程设计图纸和施工合同约定内容完成了武汉市轨道交通 8 号线二期工程通信系统设备采购、安装及集成服务项目。整个施工过程中，我单位认真执行国家工程建设标准强制性条文及有关技术规范、规定和规程。工程质量达到了合同及设计文件的要求；工程观感质量检查综合自评“好”；系统均经过调试及测试，运行正常，自检合格。归档资料内容齐全、完整，符合归档条件。本工程施工质量标准满足合同要求，具备质量验收条件，现申请质量验收。

参加质量验收单位意见

建设单位	项目负责人：高同庆 (盖章)	设计单位	项目负责人：高同庆 (盖章)
监理单位	总监：李辉 (盖章)	施工单位	项目经理：孙海 (盖章)
设施管理单位	管理负责人：李辉 (盖章)	其他	负责人：_____ (盖章)
竣工质量验收时间：____年__月__日			

工程竣工验收证书																																							
表 A13																																							
工程编号: <u>VIII2-SC-06-02、VIII3-SC-06-02</u>																																							
工程名称: <u>武汉市轨道交通 8 号线二期、三期工程</u> <u>信号系统安装工程</u>																																							
施工单位: <u>中铁七局集团电务工程有限公司</u>																																							
资质等级证书号: <u>D141000994</u>																																							
2020 年 12 月 8 日																																							
经理 (法人代表): <u>刘峰</u> 总工程师: <u>郭峰</u> 公司技术负责人: <u>郭峰</u> 公司质检负责人: <u>哈亮</u> 项目经理: <u>刘亮</u> 项目技术负责人: <u>唐智田</u>																																							
																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">工程名称</th> <th colspan="2">工程地点</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>武汉市轨道交通 8 号线二期、三期工程信号系统安装工程</td> <td></td> <td>武昌区、洪山区、江夏区</td> <td></td> </tr> <tr> <td>工程造价 (元)</td> <td>34411602.36</td> <td>施工决算 (元)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>开工日期</td> <td>年 月 日</td> <td>完工日期</td> <td>年 月 日</td> </tr> <tr> <td>合同工期</td> <td>天</td> <td>验收日期</td> <td>年 月 日</td> </tr> <tr> <td colspan="4">验收范围及主要工程量</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> 一、验收范围: 武汉市轨道交通 8 号线二期、三期工程信号系统安装工程范围内所有工程量。 二、主要工程量: 正线 14 座车站 (设备集中站 6 个), 停车场 1 座。 其中光电缆敷设 983km, 敷设漏缆 61km, 道岔转辙机安装 86 台, 基站安装 112 台, 信号机安装 142 架, 计轴安装 134 个, 信标安装 680 个, 室内机柜安装及配线 208 架, 站台紧急停车按钮安装 84 个, 站台折返按钮安装 2 个, 同意按钮柱安装 2 个, 各类箱盒安装及配线 500 个。 </td> </tr> <tr> <td colspan="4">存在问题及处理意见</td> </tr> <tr> <td colspan="4">无</td> </tr> </tbody> </table>				工程名称		工程地点		武汉市轨道交通 8 号线二期、三期工程信号系统安装工程		武昌区、洪山区、江夏区		工程造价 (元)	34411602.36	施工决算 (元)		开工日期	年 月 日	完工日期	年 月 日	合同工期	天	验收日期	年 月 日	验收范围及主要工程量				一、验收范围: 武汉市轨道交通 8 号线二期、三期工程信号系统安装工程范围内所有工程量。 二、主要工程量: 正线 14 座车站 (设备集中站 6 个), 停车场 1 座。 其中光电缆敷设 983km, 敷设漏缆 61km, 道岔转辙机安装 86 台, 基站安装 112 台, 信号机安装 142 架, 计轴安装 134 个, 信标安装 680 个, 室内机柜安装及配线 208 架, 站台紧急停车按钮安装 84 个, 站台折返按钮安装 2 个, 同意按钮柱安装 2 个, 各类箱盒安装及配线 500 个。				存在问题及处理意见				无			
工程名称		工程地点																																					
武汉市轨道交通 8 号线二期、三期工程信号系统安装工程		武昌区、洪山区、江夏区																																					
工程造价 (元)	34411602.36	施工决算 (元)																																					
开工日期	年 月 日	完工日期	年 月 日																																				
合同工期	天	验收日期	年 月 日																																				
验收范围及主要工程量																																							
一、验收范围: 武汉市轨道交通 8 号线二期、三期工程信号系统安装工程范围内所有工程量。 二、主要工程量: 正线 14 座车站 (设备集中站 6 个), 停车场 1 座。 其中光电缆敷设 983km, 敷设漏缆 61km, 道岔转辙机安装 86 台, 基站安装 112 台, 信号机安装 142 架, 计轴安装 134 个, 信标安装 680 个, 室内机柜安装及配线 208 架, 站台紧急停车按钮安装 84 个, 站台折返按钮安装 2 个, 同意按钮柱安装 2 个, 各类箱盒安装及配线 500 个。																																							
存在问题及处理意见																																							
无																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">工程质量自评结论</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"> 1、我单位严格按照工程设计文件和施工合同约定内容完成了中南医院站联锁区、小洪山联锁区、文治街联锁区、马湖联锁区、野芷湖联锁区、军运村联锁区及野芷湖停车场的设备安装及调试工作。在整个施工过程中, 我单位认真执行国家工程建设标准、强制性条文及有关技术规范、规定和规程, 工程质量达到了合同、设计文件及验收规范的要求。 2、归档资料内容真实、齐全、完整, 符合归档条件。 3、相关检验批、分项、分部工程均自检合格, 报监理单位组织预验收, 结论为合格, 质量控制资料齐全有效, 安全和功能检验资料完整有效, 观感质量评价为“好”。 综合评定为: 合格。 </td> </tr> <tr> <th colspan="4">参加竣工验收单位意见</th> </tr> <tr> <td>建设单位</td> <td>设计单位</td> <td>监理单位</td> <td>施工单位</td> </tr> <tr> <td>项目负责人: <u>郭峰</u> (盖章)</td> <td>项目负责人: <u>郭峰</u> (盖章)</td> <td>总工程师: <u>郭峰</u> (盖章)</td> <td>项目经理: <u>刘亮</u> (盖章)</td> </tr> <tr> <td>设施管理单位</td> <td colspan="3">其他</td> </tr> <tr> <td>管理负责人: <u>程家</u> (盖章)</td> <td colspan="3">负责人: <u>程家</u> (盖章)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">竣工验收时间</td> <td colspan="2">2020 年 12 月 8 日</td> </tr> </tbody> </table>				工程质量自评结论				1、我单位严格按照工程设计文件和施工合同约定内容完成了中南医院站联锁区、小洪山联锁区、文治街联锁区、马湖联锁区、野芷湖联锁区、军运村联锁区及野芷湖停车场的设备安装及调试工作。在整个施工过程中, 我单位认真执行国家工程建设标准、强制性条文及有关技术规范、规定和规程, 工程质量达到了合同、设计文件及验收规范的要求。 2、归档资料内容真实、齐全、完整, 符合归档条件。 3、相关检验批、分项、分部工程均自检合格, 报监理单位组织预验收, 结论为合格, 质量控制资料齐全有效, 安全和功能检验资料完整有效, 观感质量评价为“好”。 综合评定为: 合格。				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	项目负责人: <u>郭峰</u> (盖章)	项目负责人: <u>郭峰</u> (盖章)	总工程师: <u>郭峰</u> (盖章)	项目经理: <u>刘亮</u> (盖章)	设施管理单位	其他			管理负责人: <u>程家</u> (盖章)	负责人: <u>程家</u> (盖章)			竣工验收时间		2020 年 12 月 8 日					
工程质量自评结论																																							
1、我单位严格按照工程设计文件和施工合同约定内容完成了中南医院站联锁区、小洪山联锁区、文治街联锁区、马湖联锁区、野芷湖联锁区、军运村联锁区及野芷湖停车场的设备安装及调试工作。在整个施工过程中, 我单位认真执行国家工程建设标准、强制性条文及有关技术规范、规定和规程, 工程质量达到了合同、设计文件及验收规范的要求。 2、归档资料内容真实、齐全、完整, 符合归档条件。 3、相关检验批、分项、分部工程均自检合格, 报监理单位组织预验收, 结论为合格, 质量控制资料齐全有效, 安全和功能检验资料完整有效, 观感质量评价为“好”。 综合评定为: 合格。																																							
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																																				
项目负责人: <u>郭峰</u> (盖章)	项目负责人: <u>郭峰</u> (盖章)	总工程师: <u>郭峰</u> (盖章)	项目经理: <u>刘亮</u> (盖章)																																				
设施管理单位	其他																																						
管理负责人: <u>程家</u> (盖章)	负责人: <u>程家</u> (盖章)																																						
竣工验收时间		2020 年 12 月 8 日																																					

注:《工程竣工验收证书》的格式为 A3 纸双面打印。

表 A13

工程竣工验收证书

工程编号: VIII2-SC-19-01

工程名称: 武汉市轨道交通八号线二期工程综合监控系统总承包项目

施工单位: 上海宝信软件股份有限公司

资质等级证书号: 优秀级 (CS4) CS4-3100-000003

2020 年 12 月 8 日

经理 (法人代表): 夏雪松

总工程师: 胡云

公司技术负责人: 胡云

公司质检负责人: 徐华

项目经理: 汪侃

项目技术负责人: 胡云



工程名称	武汉市轨道交通八号线二期工程综合监控系统总承包项目	工程地点	武汉市洪山区
工程造价(万元)		施工决算(万元)	
开工日期	2018 年 12 月 13 日	完工日期	年 月 日
合同工期		竣工日期	年 月 日

验收范围及主要工程量

武汉市轨道交通八号线二期工程综合监控系统总承包项目 (合同编号 VIII2-SC-19-01), 主要包括综合监控系统与环境及设备监控系统的设备采购、安装及集成服务等, 火灾自动报警系统的设备与材料安装。

验收范围: 根据武汉市轨道交通八号线二期工程综合监控系统总承包项目实施计划, 本次竣工验收范围是武汉市轨道交通八号线二期工程综合监控系统、环境及设备监控系统及火灾自动报警系统的现场设备安装。

武汉市轨道交通八号线二期工程综合监控系统总承包项目, 在武汉地铁集团建设事业总部及铁四院 (湖北) 工程监理咨询有限公司的指导和监督下, 顺利完成了项目主要施工, 主要工作量为:

- 12 座正线车站, 1 座停车场的综合监控 (BAS) 系统设备材料的采购、施工安装、调试、验收等相关工作。
- 12 座正线车站, 1 座停车场的 PAS 系统设备材料的施工安装、验收等相关工作。

存在问题及处理意见

无

工程质量自评结论			
我单位严格按工程设计图纸和施工合同约定内容完成了本项目。整个施工过程中, 我单位认真执行国家工程建设标准强制性条文及有关技术规范、规定和规程, 工程质量达到了合同及设计文件的要求; 工程观感质量检查综合自评为“好”; 系统均经过调试及测试, 运行正常, 自检合格, 归档资料内容真实、齐全、完整, 符合归档条件。本工程施工质量标准满足合同要求, 具备竣工验收条件, 现申请竣工验收。			
参加竣工验收单位意见			
建设单位	 项目负责人: <u>夏雪松</u> (盖章)	设计单位	 项目负责人: <u>张华</u> (盖章)
监理单位	 总监理工程师: <u>胡云</u> (盖章)	施工单位	 项目经理: <u>汪侃</u> (盖章)
设施管理单位	 负责人: <u>胡云</u> (盖章)	其他	负责人: <u>徐华</u> (盖章)
竣工验收时间		2020 年 12 月 8 日	

注:《工程竣工验收证书》的格式为 A3 纸双面打印。

五、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。

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

铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司 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

铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司 存续 守信激励对象

统一社会信用代码: 91420000706806559Q

重要提示:

- 1.如认为所展示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的,可按照[信用信息异议申诉指南](#)提出异议申诉;如需对相关行政处罚信息进行信用修复,可按照[行政处罚信息信用修复流程指引](#)提出信用修复申请。
- 2.本查询结果仅依现有数据展示相关信息,供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。
- 3.“信用中国”网站公示信息与认定单位公示信息不一致的,以认定单位相关系统公示信息为准。
- 4.因篇幅有限,单类数据仅按更新程度展示前10000条信息。

异议申诉
下载信用信息报告

基础信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人	陈晓波	企业类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
成立日期	1994-01-21	住所	武汉市武昌区和平大道745号

 4
行政管理

 10
诚实守信

 0
严重失信

 0
经营异常

 7
信用承诺

 0
信用评价

 0
司法判决

 0
其他



很抱歉,没有找到您搜索的数据






©版权所有: 信用中国 | 网站地图 关于我们 网站地图

主办单位: 国家公共信用信息和地理空间信息中心 指导单位: 国家发展和改革委员会 中国人民银行 技术支持: 国家信息中心 中经网

网站备案号: bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备 11010202007696号



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](#)

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
毕国军	1326231967****2016
郑树	5102021973****0919
钟来平	5129211973****3853
雍先全	5129011961****2911
张雪飞	1302811988****005X

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J

查询条件

被执行人姓名/名称:

铁四院 (湖北) 工程监理咨询有限公司

身份证号码/组织机构代码:

91420000706806559Q

省份:

-----全部-----

验证码:

wyxm



验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 91420000706806559Q 铁四院 (湖北) 工程监理咨询有限公司相关的结果。


全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页





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


您所在的位置：首页 > 信用服务 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体


铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司


查询

查询结果




很抱歉，没有找到您搜索的数据





政府网站
找错



信用中国


©版权所有：信用中国 | 网站声明 | 关于我们 | 网站地图

主办单位：国家公共信用信息中心 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行 技术支持：国家信息中心 中经网

网站备案号：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备 11010202007696号

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


您所在的位置：首页 > 信用服务 > 重点领域查询

统计严重失信企业名单


铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

查询


查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据



政府网站
找错



信用中国


©版权所有：信用中国 | 网站声明 | 关于我们 | 网站地图

主办单位：国家公共信用信息中心 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行 技术支持：国家信息中心 中经网

网站备案号：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备 11010202007696号

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

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

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 安全生产严重失信主体名单


安全生产严重失信主体名单

查询


查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据



政府网站 找错




©版权所有：信用中国 | 网站声明 | 关于我们 | 网站地图

主办单位：国家公共信用信息中心 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行 技术支持：国家信息中心 中经网

网站备案号：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备 11010202007696号

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

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

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 社会组织严重违法失信名单

社会组织严重违法失信名单


查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

政府网站 找错



©版权所有：信用中国 | 网站声明 | 关于我们 | 网站地图

主办单位：国家公共信用信息中心 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行 技术支持：国家信息中心 中经网

网站备案号：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备 11010202007696号

六、其他

无