

## 一、资格审查文件



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：上海市工程设备监理有限公司

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

- ☒投标人营业执照；
- ☒企业资质证书；
- ☒投标人拟派项目总监执业资格证书；
- ☒同类项目业绩证明材料；
- ☒投标人信誉证明材料；
- ☒其他



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。





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。

工程监理资质证书：房屋建筑工程甲级、市政公用工程甲级、机电安装工程甲级







### 工程监理资质证书

**企业名称：**上海市工程设备监理有限公司  
**注册地址：**上海市杨浦区四平路1945号1542室  
**统一社会信用代码：**91310000132222502F  
**营业执照注册号：**91310000132222502F  
**注册资本：**2000.0000万人民币  
**证书编号：**E231006718  
**法定代表人：**徐文哲  
**经济性质：**有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)  
**有效期至：**至2028年08月03日  
**资质类别及等级：**房屋建筑工程甲级，市政公用工程甲级，机电安装工程甲级

**本使用件仅用于：投标**  
**使用期限 2025-04-23至2025-07-23**



**发证机关：**  
**批准日期：**2023年08月04日

企业最新信息可通过微信服务号“上海建筑业”扫描二维码查询。

本件生成日期： 2025年04月23日 10:02



工程监理资质证书（续）：电力工程乙级、铁路工程乙级







## 工程监理资质证书

**企业名称：**上海市工程设备监理有限公司  
**注册地址：**上海市杨浦区四平路1945号1542室  
**统一社会信用代码：**91310000132222502F  
**营业执照注册号：**91310000132222502F  
**注册资本：**2000.0000万人民币  
**证书编号：**E231006718  
**资质类别及等级：**电力工程乙级，铁路工程乙级

**法定代表人：**徐文哲  
**经济性质：**有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)  
**有效期：**至2028年08月03日

本使用件仅用于：
 投标

使用期限
 2025-04-23至2025-07-23



发证机关：

批准日期：
 2023年08月04日

企业最新信息可通过微信服务号“上海建筑业”扫描二维码查询。

本件生成日期：
 2025年04月23日 10:01



1. 总监理工程师：张辉

总监理工程师（张辉）身份证

姓名 张 辉

性别 男 民族 汉

出生 1983 年 9 月 21 日

住址 安徽省淮北市相山区凤凰山经济开发区河北社区张庄一组101-1号

公民身份号码 340603198309214637

中华人民共和国  
居民 身 份 证

签发机关 淮北市公安局相山分局

有效期限 2017.11.20-2037.11.20

上海市工程设备监理有限公司

上海市工程设备监理有限公司



总监理工程师（张辉）学历证书



总监理工程师（张辉）职称证书





总监理工程师（张辉）注册监理工程师

|  |  |
|--|--|
| <p>本证书由中华人民共和国住房和城乡建设部批准颁发。</p> <p>本证书合法持有人有权使用注册监理工程师名称，有权执行注册监理工程师业务，有权在工程监理业务中签署文件。</p> <p>中华人民共和国住房和城乡建设部</p>  | <p>中华人民共和国</p> <p>注册监理工程师</p> <p>注册执业证书</p> <p></p> <p>发证机关</p> <p>证书编号： 00538568</p>  |
| <p></p> <p>注册号 31011297</p> <p>姓名 张辉</p> <p>性别 男</p> <p>出生日期 1983 年 09 月 21 日</p> | <p>注册专业</p> <p>1. 市政公用工程</p> <p>2. 机电安装工程</p> <p>注册执业单位 上海市工程设备监理有限公司</p> <p>有效期至 2022 年 11 月 25 日</p> <p>持证人签名</p> <p></p> <p>发证日期 2019 年 11 月 25 日</p> |





总监理工程师（张辉）资格证书





总监理工程师（张辉）近 1 年（含）内的本单位社保缴费记录

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

|                   |        |      |                   |        |        |                    |        |      |        |                    |        |
|-------------------|--------|------|-------------------|--------|--------|--------------------|--------|------|--------|--------------------|--------|
| 姓名                |        | 张辉   |                   | 社会保障号码 |        | 340603198309214637 |        | 证件号码 |        | 340603198309214637 |        |
| 序号                | 年 月    | 缴费情况 | 补缴退账年月            | 序号     | 年 月    | 缴费情况               | 补缴退账年月 | 序号   | 年 月    | 缴费情况               | 补缴退账年月 |
| 1                 | 202005 | 已缴费  |                   | 21     | 202201 | 已缴费                |        | 41   | 202309 | 已缴费                |        |
| 2                 | 202006 | 已缴费  |                   | 22     | 202202 | 已缴费                |        | 42   | 202310 | 已缴费                |        |
| 3                 | 202007 | 已缴费  |                   | 23     | 202203 | 已缴费                |        | 43   | 202311 | 已缴费                |        |
| 4                 | 202008 | 已缴费  |                   | 24     | 202204 | 已缴费                |        | 44   | 202312 | 已缴费                |        |
| 5                 | 202009 | 已缴费  |                   | 25     | 202205 | 已缴费                |        | 45   | 202401 | 已缴费                |        |
| 6                 | 202010 | 已缴费  |                   | 26     | 202206 | 已缴费                |        | 46   | 202402 | 已缴费                |        |
| 7                 | 202011 | 已缴费  |                   | 27     | 202207 | 已缴费                |        | 47   | 202403 | 已缴费                |        |
| 8                 | 202012 | 已缴费  |                   | 28     | 202208 | 已缴费                |        | 48   | 202404 | 已缴费                |        |
| 9                 | 202101 | 已缴费  |                   | 29     | 202209 | 已缴费                |        | 49   | 202405 | 已缴费                |        |
| 10                | 202102 | 已缴费  |                   | 30     | 202210 | 已缴费                |        | 50   | 202406 | 已缴费                |        |
| 11                | 202103 | 已缴费  |                   | 31     | 202211 | 已缴费                |        | 51   | 202407 | 已缴费                |        |
| 12                | 202104 | 已缴费  |                   | 32     | 202212 | 已缴费                |        | 52   | 202408 | 已缴费                |        |
| 13                | 202105 | 已缴费  |                   | 33     | 202301 | 已缴费                |        | 53   | 202409 | 已缴费                |        |
| 14                | 202106 | 已缴费  |                   | 34     | 202302 | 已缴费                |        | 54   | 202410 | 已缴费                |        |
| 15                | 202107 | 已缴费  |                   | 35     | 202303 | 已缴费                |        | 55   | 202411 | 已缴费                |        |
| 16                | 202108 | 已缴费  |                   | 36     | 202304 | 已缴费                |        | 56   | 202412 | 已缴费                |        |
| 17                | 202109 | 已缴费  |                   | 37     | 202305 | 已缴费                |        | 57   | 202501 | 已缴费                |        |
| 18                | 202110 | 已缴费  |                   | 38     | 202306 | 已缴费                |        | 58   | 202502 | 已缴费                |        |
| 19                | 202111 | 已缴费  |                   | 39     | 202307 | 已缴费                |        | 59   | 202503 | 已缴费                |        |
| 20                | 202112 | 已缴费  |                   | 40     | 202308 | 已缴费                |        | 60   | 202504 | 已缴费                |        |
| 近60个月缴费单位信息       |        |      |                   |        |        |                    |        |      |        |                    |        |
| 缴费单位名称            |        |      | 缴费起止时间            |        |        | 缴费单位名称             |        |      | 缴费起止时间 |                    |        |
| 上海市工程设备监理有限公司     |        |      | 2020年05月-2025年04月 |        |        |                    |        |      |        |                    |        |
| 截至2025年04月，累计缴费月数 |        |      | 73                |        |        |                    |        |      |        |                    |        |

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章  
 已经上海市数字证书认证中心认证，是对外  
 经办业务指定电子印章，与社保经办机构印  
 章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

业务专用章

电子印章 MEUCICiKU0y6/RjMKqntEnLPgdG5TXABAdS/s6TGop+ogwOGAiEAsGHA2YstL1bBBpBTcauNK9GGV8XnWzEzQ80F96B  
 验证码： j+6o=



## 1) 苏州市轨道交通 2 号线桑田岛停车场重建工程监理项目

### 苏州市公共资源交易 中标通知书

标段编号: E3205010304007113001004

中标单位: 上海市工程设备监理有限公司:

苏州市轨道交通集团有限公司的苏州市轨道交通2号线桑田岛停车场重建工程监理项目的评标工作已经结束, 根据工程招标投标的有关法律、法规、规章和本工程招标文件的规定, 确定你单位为中标人。

我方将于本中标通知书发出之日起30日内, 依据本工程招标文件、你方的投标文件和你方签订合同。

你方中标条件如下:

- 1、中标范围与内容: 工作内容包括但不限于各专业系统设备的设计图纸及合同约定范围内的安装工程的全区域、全过程监理工作, 提供设计联络、工厂监造、出厂检验(含设备工厂静态测试和业主要求的各种过程检查)、施工准备、安装调试、综合联调、竣工验收、初期运营、质保期直至工程最终验收全过程的工程监理服务。
- 2、中标价: 210.000000万元
- 3、暂估价: 0万元; 工程: 0万元; 材料: 0万元
- 4、中标工期: 727
- 5、中标质量标准: 合格
- 6、中标项目经理姓名、资质等级及资质证书号:  
张辉
- 7、其他联合体成员:
- 8、备注:

招标人(公章)

法定代表人(公章)

代理机构(公章)  
(如有)

日期: 2022年08月02日







苏州市轨道交通 2 号线桑田岛停车场重  
建工程监理项目 SRT2-GZ-03

合 同 文 件



合同编号：SZGY(01)09WT1302000001

业主（全称）： 苏州市轨道交通集团有限公司

监理单位（全称）： 上海市工程设备监理有限公司

二〇二二年八月





苏州市轨道交通 2 号线桑田岛停车场重建工程监理项目 SRT2-GZ-03 合同文件

第一部分 合同协议书

业主（全称）：苏州市轨道交通集团有限公司

监理单位（全称）：上海市工程设备监理有限公司

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

一、业主委托监理单位监理的工程(以下简称“本工程”)概况如下：

工程名称：苏州市轨道交通 2 号线桑田岛停车场重建工程监理项目

工程地点：江苏省苏州市

工程范围：苏州轨道交通 2 号线桑田岛停车场重建工程主要包括系统设备采购及安装施工和非标工艺设备

各专业系统设备的设计图纸及合同约定范围内的安装工程的全区域、全过程监理工作，提供设计联络、工厂监造、出厂检验（含设备工厂静态测试和业主要求的各种过程检查）、施工准备、安装调试、综合联调、竣工验收、初期运营、质保期直至工程最终验收全过程的工程监理服务。

总监理工程师：张辉

监理服务期：自项目开工之日起，至工程保修期结束止。分为：施工阶段监理服务期约 727 天（2022 年 9 月 1 日～2024 年 8 月 28 日，以实际开工日期为准），工程保修服务期均至所监理项目缺陷责任期结束。

二、监理范围：

工程范围内的施工、竣工及保修的监理，在工程实施过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主开展本工程竣工验收和工程结算等工作。

三、监理合同价款：

合同价款为：人民币 贰佰壹拾万 圆(RMB 2100000 元)，最终合同价款按合同条件 6.1、6.4 款规定调整。

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

- (1)本合同协议书；
- (2)中标通知书；
- (3)投标函；





苏州市轨道交通 2 号线桑田岛停车场重建工程监理项目 SRT2-GZ-03 合同文件

- (4)合同条件;
- (5)合同附件
- (6)技术规格书
- (7) 投标文件及其补充澄清文件;
- (8) 招标文件及其补充通知文件。

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

六、监理单位同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中议定范围内的监理业务。

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

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

九、本合同一式捌份，具有同等法律效力，业主执肆份，监理单位执肆份。

十、本协议书以下内容如有变化，一方应及时通知另一方。

业主：苏州市轨道交通集团有限公司（盖章）



法定代表人

或授权代理人：

金一

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

监理单位：上海市工程设备监理有限公司（公章）



法定代表人

或授权代理人：

胡志印

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：



签约地点：江苏省苏州市

签约时间：2022 年 8 月 日



单位（子单位）工程质量验收证明书

YS-3.13

|  |  |   |   |   |                                 |      |           |
|--|--|---|---|---|---------------------------------|------|-----------|
| 工程名称:  | 苏州市轨道交通 2 号线桑田岛停车场重建工程系统设备采购及安装施工项目<br>(SRT2-GZ-01)  |   |   |   | 验收日期: 2024 年 5 月 20 日           |      |           |
| 建设单位   | 苏州市轨道交通集团有限公司  |   | 监理单位  | 上海市工程设备监理有限公司   |                                 |      |           |
| 施工单位   | 中铁十二局集团电气化工程有限公司   |   | 设计单位  | 广州地铁设计研究院股份有限公司   |                                 |      |           |
| 建设范围   |  | 工程造价  | 9859.13 万元  | 开工日期  | 2023.5.29                       | 完工日期 | 2024.5.20 |
| 验收意见   | 一、本子单位工程分部（子分部）、分项检验批资料齐全；<br>二、本子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；<br>三、本子单位工程的检测报告齐全，各同强度、同养护条件的混凝土试件经分别评定，均符合施工规范要求；（装修、机电工程不填写同强度、同养护条件的试件检测情况等）<br>四、本子单位工程安全和功能检验资料齐全；<br>五、本子单位工程观感综合评定为 好 ；<br>六、本子单位工程质量综合评定为 好 。 |   |   |   |                                 |      |           |
| 施工单位   | 监理单位   | 建设单位  | 设计单位  | 城建档案管理机构  | 勘察单位                            |      |           |
| 项目经理: <br>企业技术负责人:<br>法人代表:<br>(签字)<br>(公章) | 总监: <br>法人代表: <br>(签字)<br>(公章)               | 项目经理: <br>项目负责人: <br>(签字)<br>(公章) | 参加人员: <br>项目负责人: <br>(签字)<br>(公章) | 参加人员:<br><br>(签字)<br>(印鉴) | 参加人员:<br>项目负责人:<br>(签字)<br>(公章) |      |           |





## 2) 苏州市轨道交通 S1 线工程弱电系统监理项目

昆山市建设工程招标投标管理办公室监制

编号: G20200514

中标通知书

G20200514  
panlei

上海市工程设备监理有限公司:

苏州轨道交通市域一号线有限公司的苏州市轨道交通 S1 线工程弱电系统监理项目项目监理的评标工作已经结束, 根据工程招标投标的有关法律、法规、规章和本工程招标文件的规定, 确定你单位为中标人。

我方将于本中标通知书发出之日起 30 日内, 依据本工程招标文件、你方的投标文件与你方签订合同。请  
你方派代表于 2021-03-01 日前至昆山市与我方洽谈合同。你方中标条件如下:

|               |  |           |         |           |
|---------------|--|-----------|---------|-----------|
| 中标监理范围和内<br>容 | 苏州市轨道交通 S1 线工程弱电系统监理项, S1 线工程全线(含控制中心、车站、<br>区间、车辆段、停车场、主变电所等相关施工区域)弱电系统监理。监理范围包括:<br>信号、通信(含信息网络)、综合监控、自动售检票、站台门、FAS 及自动灭火系<br>统等。  |           |         |           |
| 中标工程规模        | 苏州市轨道交通 S1 线工程弱电系统监理项目; S1 线工程全线(含控制中心、车站、<br>区间、车辆段、停车场、主变电所等相关施工区域)弱电系统监理。监理范围包括:<br>信号、通信(含信息网络)、综合监控、自动售检票、站台门、FAS 及自动灭火系<br>统等。 |           |         |           |
| 中 标 价         | 大写: 壹仟肆佰叁拾万伍仟贰佰元整 (¥: 1430.52 万元)  |           |         |           |
| 中标工期          | 913 日历天  |           |         |           |
| 主要监理人员表       |  |           |         |           |
| 岗 位           | 姓 名  | 岗 位 证 书 号 | 人 员 数 量 | 职 称       |
| 总监            | 黄俊   | 31006883  | 1 名     | 高级工程<br>师 |
| 总监代表          | /  | /         | 3 名     | /         |
| 专业监理工程师       | /  | /         | 12 名    | /         |
| 监理员           | /  | /         | 13 名    | /         |

招标人(公章): 苏州市域一号线工程指挥部

法定代表人(签名): 周礼

招标代理机构(公章): 上海设备成套股份有限公司

法定代表人(签名): 黄旭

2021-02-01

说明: 本表一式六份, 招标人、代理公司、行政审批中心、招标办各执一份, 中标人二份, 复印无效。



苏州市轨道交通 S1 线工程  
弱电系统监理项目  
(SURT1-15-3 标)

合 同 文 件

合同编号：SURT03JL1S10003

委托人：苏州轨道交通市域一号线有限公司

监理人：上海市工程设备监理有限公司

二〇二一年三月





## 第一部分 协议书

委托人（全称）：苏州轨道交通市域一号线有限公司

监理人（全称）：上海市工程设备监理有限公司

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

### 一、工程概况

1. 工程名称：苏州市轨道交通 S1 线工程弱电系统监理项目 SURT1-15-3 标；
2. 工程地点：苏州（昆山、工业园区）；
3. 工程规模：S1 线工程全线（含控制中心、车站、区间、车辆段、停车场、主变电所等相关施工区域）弱电系统监理。监理范围包括：信号、通信（含信息网络）、综合监控、自动售检票、站台门、FAS 及自动灭火系统等。
4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：壹拾伍亿壹仟捌佰捌拾贰万捌仟肆佰元整。

### 二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

### 三、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 通用条件；
3. 专用条件；
4. 附录，即：

附录 A 相关服务的范围和内容

#### 5. 合同附件

- 附件 1 中标通知书  
附件 2 投标函及其附录  
附件 3 法定代表人授权委托书  
附件 4 履约保函（格式）  
附件 5 监理机构人员一览表  
附件 6 监理费用组成表  
附件 7 监理工程师办公、生活用房及设施表  
附件 8 《机电监理工作考评办法》（试行）





附件 9 廉政责任书

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：黄俊，身份证号码：320113197811152010，注册号：31006883。

五、签约酬金

签约酬金（大写）：壹仟肆佰叁拾万伍仟贰佰元整（¥14305200.00）。

包括：

1. 监理酬金：壹仟肆佰叁拾万伍仟贰佰元整。
2. 相关服务酬金：                    /                    。

其中：

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

六、期限

1. 监理期限：

自 2020 年 12 月 30 日始，至 2023 年 6 月 30 日止。

2. 相关服务期限：

- （1）勘察阶段服务期限自        年        月        日始，至        年        月        日止。
- （2）设计阶段服务期限自        年        月        日始，至        年        月        日止。
- （3）保修阶段服务期限自 2023 年 6 月 30 日始，至 2025 年 6 月 30 日止。
- （4）其他相关服务期限自        年        月        日始，至        年        月        日止。

七、双方承诺

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

八、合同订立

1. 订立时间：2021 年 3 月 31 日。
2. 订立地点：          昆山市          。
3. 本合同一式 拾陆 份，具有同等法律效力，双方各执 捌 份。





委托人: (盖章)  
住所: 昆山市前进西路 1899 号  
邮政编码: 215300  
法定代表人或其授权的代理人: 周礼  
开户银行: \_\_\_\_\_  
账号: \_\_\_\_\_  
电话: 0512-36916726  
传真: \_\_\_\_\_  
电子邮箱: slzbht@sz-mtr.com

监理人: (盖章)  
住所: 上海市浦东新区商城路 618 号良友大厦  
邮政编码: 200120  
法定代表人或其授权的代理人: 民胡印志  
开户银行: 招商银行股份有限公司上海分行营业部  
账号: 121923719810803  
电话: 021-50934638  
传真: 021-50934618  
电子邮箱: \_\_\_\_\_





附件 5 监理机构人员一览表

拟选派项目监理机构人员一览表

| 拟任岗位        | 姓名                               | 年龄 | 职称        | 从事<br>监理<br>工作<br>年限 | 执业或职业资格证书               |         |                       |              | 拟计划<br>入场时<br>间 |
|-------------|----------------------------------|----|-----------|----------------------|-------------------------|---------|-----------------------|--------------|-----------------|
|             |                                  |    |           |                      | 证书名<br>称                | 级别      | 证号                    | 专业           |                 |
| 总监          | 黄俊                               | 42 | 高级工<br>程师 | 15                   | 国家注<br>册监理<br>工程师       | 国家<br>级 | 31006883              | 通信工程         | 2021.1          |
| 总监代表        | 张辉                               | 37 | 高级工<br>程师 | 12                   | 国家注<br>册监理<br>工程师       | 国家<br>级 | 31011297              | 电气自动<br>化    | 2021.1          |
|             | 常工作                              | 32 | 工程师       | 8                    | 国家注<br>册监理<br>工程师       | 国家<br>级 | 31011468              | 铁道通信<br>信号   | 2021.1          |
|             | 刘然芳<br>(BIM)                     | 46 | 工程师       | 12                   | 国家注<br>册监理<br>工程师       | 国家<br>级 | 31011535              | 计算机科<br>学与技术 | 2021.1          |
| 专业监理<br>工程师 | 郭朝欣<br>(安全<br>工程师)               | 44 | 工程师       | 10                   | 沪建安<br>监                | 省部<br>级 | 031974                | 机械电子<br>工程   | 2021.2          |
|             | 周长奎<br>(信号<br>系统专<br>业监理<br>工程师) | 28 | 工程师       | 5                    | 上海建<br>设工程<br>监理工<br>程师 | 省部<br>级 | JS3101830190          | 自动化          | 2021.2          |
|             | 王剑钦<br>(信号<br>系统专<br>业监理<br>工程师) | 29 | 工程师       | 7                    | 江苏监<br>理工程<br>师         | 省部<br>级 | 苏建专监<br>SW20200000005 | 自动化          | 2021.2          |
|             | 胥明一<br>(通信<br>系统专<br>业监理<br>工程师) | 31 | 工程师       | 9                    | 上海建<br>设工程<br>监理工<br>程师 | 省部<br>级 | JS3101520343          | 计算机科<br>学与技术 | 2021.2          |
|             | 李衍勇<br>(通信<br>系统专<br>业监理<br>工程师) | 31 | 工程师       | 8                    | 江苏监<br>理工程<br>师         | 省部<br>级 | 苏建专监<br>SW20200000004 | 电气技术         | 2021.2          |





已完工程证明：苏州市轨道交通 S1 线工程弱电系统监理项目

单位（子单位）工程质量验收证明书 YS-3.14

|       |   |             |             |           |                       |      |  |
|-------|---|-------------|-------------|-----------|-----------------------|------|--|
| 工程名称: | 轨道交通市域一号线通信、信号系统施工项目<br>SURT1-2-2 标工程（信号）   |             |             |           | 验收日期: 2023 年 2 月 21 日 |      |  |
| 建设单位  | 苏州轨道交通市域一号线有限公司   |             |             | 监理单位      | 上海市工程设备监理有限公司         |      |  |
| 承包商   | 中铁八局集团电务工程有限公司  |             |             | 设计单位      | 中铁第四勘察设计院集团有限公司       |      |  |
| 建设范围  | 28 座车站<br>2 个控制中心<br>1 个停车场<br>1 个车辆段   | 工程造价        | 10665.03 万元 | 开工日期      | 2022. 2. 18           | 完工日期 |  |
| 验收意见  | 一、本子单位工程分部（子分部）、分项检验批的软件资料齐全；<br>二、本子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；<br>三、本子单位工程的检测报告齐全，各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求；（装修、机电工程不填写同强度、同养护条件等）<br>四、本子单位工程安全和功能检验资料齐全；<br>五、本子单位工程观感综合评定为合格；<br>六、本子单位工程质量综合评定为合格。 |             |             |           |                       |      |  |
| 项目经理: | 监理单位:   | 建设单位:       | 设计单位:       | 城建档案管理机构: | 有关单位:                 |      |  |
| 张健    | 黄俊  | 项目工程师: 2753 | 参加人员:       | 参加人员:     | 参加人员:                 |      |  |
| 法人代表: | 法人代表:   | 项目负责人: 2753 | 项目负责人:      |           |                       |      |  |
| (签字)  | (签字)  | (签字)        | (签字)        | (签字)      | (签字)                  |      |  |
| (公章)  | (公章)  | (公章)        | (公章)        | (印鉴)      | (公章)                  |      |  |

单位（子单位）工程质量验收证明书 YS-3.14

|           |  |        |             |          |                       |      |                 |
|-----------|--|--------|-------------|----------|-----------------------|------|-----------------|
| 工程名称:     | 苏州市轨道交通 S1 线通信、信号系统施工项目 SURT1-3-2 标  |        |             |          | 验收日期: 2023 年 2 月 21 日 |      |                 |
| 建设单位      | 苏州轨道交通市域一号线有限公司  |        |             | 监理单位     | 上海市工程设备监理有限公司         |      |                 |
| 承包商       | 中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司  |        |             | 设计单位     | 中铁第四勘察设计院集团有限公司       |      |                 |
| 建设范围      | 11 个车站、1 个控制中心、2 条线路、1 个车辆段  | 工程造价   | 13187.74 万元 | 开工日期     | 2022 年 2 月 18 日       | 完工日期 | 2023 年 2 月 20 日 |
| 验收意见      | 一、本单位（子单位）工程分部（子分部）、分项检验批的软件资料齐全；<br>二、本单位（子单位）工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；<br>三、本单位（子单位）工程的检测报告齐全；<br>四、本单位（子单位）工程安全和功能检验资料齐全；<br>五、本单位（子单位）工程观感综合评定为合格；<br>六、本单位（子单位）工程质量综合评定为合格。 |        |             |          |                       |      |                 |
| 承包商       | 监理单位   | 建设单位   | 设计单位        | 城建档案管理机构 | 有关单位                  |      |                 |
| 项目经理: 孙清波 | 总监理工程师: 黄俊   | 项目工程师: | 参加人员:       | 参加人员:    | 参加人员:                 |      |                 |
| 法人代表:     | 法人代表:  | 项目负责人: | 项目负责人:      |          |                       |      |                 |
| (签字)      | (签字)   | (签字)   | (签字)        | (签字)     | (签字)                  |      |                 |
| (公章)      | (公章)   | (公章)   | (公章)        | (印鉴)     | (公章)                  |      |                 |



已完工程证明：苏州市轨道交通 S1 线工程弱电系统监理项目（续）

单位（子单位）工程质量验收证明书 YS-3.14

|                                  |   |  |  |                 |                       |      |
|----------------------------------|---|--|--|-----------------|-----------------------|------|
| 工程名称:                            | 苏州市轨道交通 S1 线通信、信号系统施工项目 SURT1-3-3 标   |  |  |                 | 验收日期: 2023 年 2 月 21 日 |      |
| 建设单位                             | 苏州轨道交通市域一号线有限公司   |  | 监理单位                                   | 上海市工程设备监理有限公司   |                       |      |
| 承包商                              | 中铁七局集团电务工程有限公司  |  | 设计单位                                   | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 |                       |      |
| 建设范围                             | S1 全线 28 座车站, 1 控制中心 (含区间、出入场线、出入段线)  | 工程造价                                   | 5944.62 万元                             | 开工日期            | 2022 年 3 月 19 日       | 完工日期 |
| 验收意见                             | 一、本子单位工程分部 (子分部)、分项检验批的软件资料齐全;<br>二、本子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全;<br>三、本子单位工程的检测报告齐全;<br>四、本子单位工程安全和功能检验资料齐全;<br>五、本子单位工程观感综合评定为合格;<br>六、本子单位工程质量综合评定为合格。 |  |  |                 |                       |      |
| 承包商                              | 监理单位  | 建设单位                                   | 设计单位                                   | 城建档案管理机构        | 有关单位                  |      |
| 项目经理: [签字]<br>法人代表: [签字]<br>(公章) | 总监理工程师: [签字]<br>法人代表: [签字]<br>(签字) (公章)   | 项目经理: [签字]<br>项目负责人: [签字]<br>(签字) (公章) | 参加人员: [签字]<br>项目负责人: [签字]<br>(签字) (公章) | 参加人员:           | 参加人员:                 |      |

单位（子单位）工程质量验收证明书

YS-3.14

|                                       |  |  |  |                  |                       |      |
|---------------------------------------|--|--|--|------------------|-----------------------|------|
| 工程名称:                                 | 轨道交通市域一号线通信、信号系统施工项目 SURT1-2-2 标工程 (自动售票机)   |  |  |                  | 验收日期: 2023 年 2 月 21 日 |      |
| 建设单位                                  | 苏州轨道交通市域一号线有限公司  |  | 监理单位                                   | 上海市工程设备监理有限公司    |                       |      |
| 承包商                                   | 中铁八局集团电务工程有限公司   |  | 设计单位                                   | 中铁电气化勘测设计研究院有限公司 |                       |      |
| 建设范围                                  | 28 座车站 2 个控制中心   | 工程造价                                   | 10665.03 万元                            | 开工日期             | 2022. 2. 18           | 完工日期 |
| 验收意见                                  | 一、本子单位工程分部 (子分部)、分项检验批的软件资料齐全;<br>二、本子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全;<br>三、本子单位工程的检测报告齐全, 各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求; (装修、机电工程不填写同强度、同养护条件等)<br>四、本子单位工程安全和功能检验资料齐全;<br>五、本子单位工程观感综合评定为合格;<br>六、本子单位工程质量综合评定为合格。 |  |  |                  |                       |      |
| 承包商                                   | 监理单位   | 建设单位                                   | 设计单位                                   | 城建档案管理机构         | 有关单位                  |      |
| 项目经理: [签字]<br>法人代表: [签字]<br>(签字) (公章) | 总监理工程师: [签字]<br>法人代表: [签字]<br>(签字) (公章)  | 项目经理: [签字]<br>项目负责人: [签字]<br>(签字) (公章) | 参加人员: [签字]<br>项目负责人: [签字]<br>(签字) (公章) | 参加人员:            | 参加人员:                 |      |



已完工程证明：苏州市轨道交通 S1 线工程弱电系统监理项目（续）

单位（子单位）工程质量验收证明书 YS-3.14

|           |  |            |            |                       |                 |      |
|-----------|--|------------|------------|-----------------------|-----------------|------|
| 工程名称:     | 苏州市轨道交通 S1 线工程综合监控系统安装施工项目 SURTI-5-2 标   |            |            | 验收日期: 2023 年 2 月 21 日 |                 |      |
| 建设单位      | 苏州轨道交通市域一号线有限公司  |            | 监理单位       | 上海市工程设备监理有限公司         |                 |      |
| 承包商       | 中铁七局集团电务工程有限公司   |            | 设计单位       | 中铁电气化勘测设计研究院有限公司      |                 |      |
| 建设范围      | 28 座车站、16 座车辆段、16 座停车场、16 座控制中心、16 座综合基地、16 座变电所、16 座通信基站、16 座信号基站、16 座数据机房、16 座设备用房、16 座办公用房、16 座生活用房、16 座其他用房                                    | 工程造价       | 946.743 万元 | 开工日期                  | 2022 年 6 月 13 日 | 完工日期 |
| 验收意见      | 一、本子单位工程分部（子分部）、分项检验批的软件资料齐全；<br>二、本子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；<br>三、本子单位工程的检测报告齐全；<br>四、本子单位工程安全和功能检验资料齐全；<br>五、本子单位工程观感综合评定为合格；<br>六、本子单位工程质量综合评定为合格。 |            |            |                       |                 |      |
| 承包商       | 监理单位   | 建设单位       | 设计单位       | 城建档案管理机构              | 有关单位            |      |
| 项目经理: 肖俊卿 | 总监理工程师: 黄俊   | 项目经理: 肖俊卿  | 参加人员: 肖俊卿  | 参加人员:                 | 参加人员:           |      |
| 法人代表: 郑俊卿 | 法人代表: 黄俊   | 项目负责人: 肖俊卿 | 项目负责人: 肖俊卿 | 参加人员:                 | 项目负责人签字         |      |
| (签字)      | (签字)   | (签字)       | (签字)       | (签字)                  | (签字)            |      |
| (公章)      | (公章)   | (公章)       | (公章)       | (印鉴)                  | (公章)            |      |

单位（子单位）工程质量验收证明书 YS-3.14

|          |   |           |             |                       |             |      |
|----------|---|-----------|-------------|-----------------------|-------------|------|
| 工程名称:    | 苏州轨道交通 S1 号线通信、信号系统施工项目 SURTI-2-2 标工程（站台门系统工程）  |           |             | 验收日期: 2023 年 2 月 21 日 |             |      |
| 建设单位     | 苏州轨道交通市域一号线有限公司   |           | 监理单位        | 上海市工程设备监理有限公司         |             |      |
| 承包商      | 中铁八局集团电务工程有限公司  |           | 设计单位        | 中铁电气化勘测设计研究院有限公司      |             |      |
| 建设范围     | 28 座车站  | 工程造价      | 10665.03 万元 | 开工日期                  | 2022. 2. 18 | 完工日期 |
| 验收意见     | 一、本子单位工程分部（子分部）、分项检验批的软件资料齐全；<br>二、本子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；<br>三、本子单位工程的检测报告齐全，各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求；（装修、机电工程不填写同强度、同养护条件等）<br>四、本子单位工程安全和功能检验资料齐全；<br>五、本子单位工程观感综合评定为合格；<br>六、本子单位工程质量综合评定为合格。 |           |             |                       |             |      |
| 承包商      | 监理单位  | 建设单位      | 设计单位        | 城建档案管理机构              | 有关单位        |      |
| 项目经理: 张健 | 总监理工程师: 黄俊  | 项目经理: 张健  | 参加人员: 张健    | 参加人员:                 | 参加人员:       |      |
| 法人代表: 张健 | 法人代表: 黄俊  | 项目负责人: 张健 | 项目负责人: 张健   | 参加人员:                 | 项目负责人签字     |      |
| (签字)     | (签字)  | (签字)      | (签字)        | (签字)                  | (签字)        |      |
| (公章)     | (公章)  | (公章)      | (公章)        | (印鉴)                  | (公章)        |      |



已完工程证明：苏州市轨道交通 S1 线工程弱电系统监理项目（续）

单位（子单位）工程质量验收证明书

YS-3.14

|                                |   |                                  |                                 |   |   |      |           |
|--------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|---|---|------|-----------|
| 工程名称：                          | 苏州轨道交通市域一号线 防灾报警系统 工程   |                                  |                                 |   | 验收日期：2023年 2月 21日                             |      |           |
| 建设单位                           | 苏州轨道交通市域一号线有限公司   |                                  | 监理单位                            | 上海市工程设备监理有限公司                                 |   |      |           |
| 承包商                            | 中建安装集团有限公司  |                                  | 设计单位                            | 中铁电气化勘测设计研究院有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、启迪设计集团股份有限公司 |   |      |           |
| 建设范围                           | 28 个车站、车辆段、停车场、控制中心，2 座风井、2 座主所   | 工程造价                             | 17069.59 万元                     | 开工日期  | 2022.12.1                                     | 完工日期 | 2023.2.21 |
| 验收意见                           | 一、本子单位工程分部（子分部）、分项检验批的软件资料齐全；<br>二、本子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；<br>三、本子单位工程的检测报告齐全，各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求；（装修、机电工程不填写同强度、同养护条件等）<br>四、本子单位工程安全和功能检验资料齐全；<br>五、本子单位工程观感综合评定为合格；<br>六、本子单位工程质量综合评定为合格。 |                                  |                                 |   |   |      |           |
| 承包商                            | 监理单位  | 建设单位                             | 设计单位                            | 城建档案管理机构                                      | 有关单位  |      |           |
| 项目经理：<br>法人代表：<br>（签字）<br>（公章） | 总监理工程师：<br>法人代表：<br>（签字）<br>（公章）  | 项目工程师：<br>项目负责人：<br>（签字）<br>（公章） | 参加人员：<br>项目负责人：<br>（签字）<br>（公章） | 参加人员：<br>（签字）<br>（印鉴）                         | 参加人员：<br>（土建工程勘察单位项目负责人签字、盖章）<br>（签字）<br>（公章） |      |           |



## 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. 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监理项目

中标通知书：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监理项目

武汉市房屋建筑和市政基础设施工程服务招标

中 标 通 知 书

武汉市公共资源交易中心制





中标通知书（续）：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监理项目

致：上海市工程设备监理有限公司

武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监理项目，  
结构层次  ，建筑面积  平方米，建设规模（市政工程）  ，于 2021  
年 6 月 25 日开标后，已完成评标工作和向招投标管理机构提交招标投标  
情况的书面报告工作，现确定你单位中标。中标价为人民币 999.5983 万  
元，中标工期计划工期 1245 日历天，自监理合同签订之日起至所有设备  
系统质保期满后三个月止，项目总监朱伟国；质量标准合格，请接通知  
后，及时与招标人联系合同谈判与签订等有关事宜。

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：2021 年 7 月 15 日

招标代理机构（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：2021 年 7 月 15 日



合同协议书：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监理项目



副 本

## 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工 程设备系统总监理项目合同

合同编号：QC-JT-01-16



业 主：武汉地铁集团有限公司  
监理人：上海市工程设备监理有限公司

2021 年



合同协议书（续）：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监项目



合同文件 1 合同书

业主：武汉地铁集团有限公司

监理人：上海市工程设备监理有限公司

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 7 号线北延线（前川线）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 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监项目

工程地点：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程施工现场

工程规模：7 号线北延线（前川线）线路约 36.45km，其中高架段 17.40km，明洞长 0.25km，U 型槽段 0.61km，地下段 18.19km，沿线设站 11 座（含预留站 1 座），黄陂广场站、百泰路站、北车基地站、余彭塆站（预留）、横店站、临空北路站、天阳路站、腾龙大道站、巨龙大道站、汤云海站、马池站，其中高架站 5 座（含预留站 1 座），地下站 6 座，换乘站 2 座。

二、业主接受了监理单位以人民币 ¥9,995,983.00 元（大写：玖佰玖拾玖万伍仟玖佰捌拾叁元整）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，并按下述排序原则予以解释：

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：上海市工程设备监理有限公司



合同协议书（续）：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监理项目



（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：合同专用章

法定代表人或授权代表签章：

监理人：（盖章）上海市工程设备监理有限公司

地址：上海市杨浦区四平路 1945 号 1542 室

电话：021-50934630

传真：021-50934618

法定代表人或授权代表签章：



合同签订地点：湖北省武汉市

合同签订日期：2021 年 8 月 12 日



业主：武汉地铁集团有限公司

第 2 页

监理人：上海市工程设备监理有限公司



合同协议书（续）：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监理项目



- 5) 凡提及合同和/或协议，均指所列举的合同和/或协议及其附件，在任何情况下，也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，以及专用条款中议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监理实施细则。
- 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规定的监理服务。
- 5.2.1 本合同监理服务范围
- 5.2.1.1 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程全线设备系统包括：通信系统、信号系统、供电系统（低压配电部分仅含环控电控柜和 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（含 110kV 横店变电站环横线改造工程）、110KV 主变电所外线电源建设工程（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（含车站配套用房部分设备）、气体灭火、自动售检票系统（AFC）、车站辅助设备（自动扶梯及电梯、站台门、安检设备；含车站配套用房部分）、控制中心设备、车辆段及停车场车辆检修专用设备及通用设备（含工器具）、人防工程设备（人防门、隔断门等）。
- 5.2.1.2 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）、安装施工（低压配电部分仅含环控电控柜和 0.4kV 低压柜，通风空调仅含车站及配套用房部分的集成冷冻站或类似集成空调设备、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：

业主：武汉地铁集团有限公司      第 7 页      监理人：上海市工程设备监理有限公司





合同协议书（续）：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监理项目



合同文件 2 合同条款

1 定义及解释

1.1 定义：在合同（如下文所定义的）中，下文定义的措词和用语，除上下文另有要求外，应具有本款赋予的含义：

- 1) “合同”是指由业主和监理人双方签署的、合同格式中载明的业主和监理人双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。
- 2) “项目”是指业主委托监理人实施监理的武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程各设备系统。
- 3) “现场”是指武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程的施工工地。
- 4) “业主”是指承担直接投资责任和委托监理服务的一方及其合法继承人，本项目的业主是指武汉地铁集团有限公司。
- 5) “监理人”是指承担监理服务和监理责任的一方，以及其合法继承人，本项目的监理人是指上海市工程设备监理有限公司。
- 6) “监理机构”是指监理人派驻本工程现场实施监理服务的组织。
- 7) “总监理工程师”是指经业主同意，监理人派到监理机构全面履行本合同的全权负责人，本项目总监理工程师是指朱伟国。
- 8) “第三方”是指除监理人以外，业主就工程项目建设有关事宜签订合同的当事人，本项目的第三方是指武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程的所有工程承包人、设备系统承包商、工程监理人等。
- 9) “服务”是指监理人根据合同所履行的监理服务。
- 10) “日”或“天”是指任何一天零时至第二天零时的时间段。
- 11) “月”是指根据公历从一个月中任何一天开始到下一个月相应日期的前一天的时间段。
- 12) “工作日”是指不含国家法定节假日及周末的正常工作日。
- 13) “不可抗力”指当事人订立合同时不能预见、对其发生和后果不能避免并且不能克服的事件，例如：战争、恐怖主义、自然灾害等。
- 14) “文件材料”指任何书面报告、计算书、原始计算依据、图纸和其他以书面形式存在的文件资料，以及任何电子版文件。

1.2 解释

- 1) 除非合同另作要求，凡提及一方、对方或各方，均包括其合法继承人和许可的受让人。
- 2) 凡提及的日期、星期、月份和年份，即指公历日历的日期、星期、月份和年份。
- 3) 除非文件另作要求，文件中所出现的“包括”、“包含”此类词语始终应理解为“包括……但不限于……”。
- 4) 如果合同中的某些规定或条件被限制或宣布无效，则不影响其它规定或条件的有效性。

业主：武汉地铁集团有限公司      第 6 页      监理人：上海市工程设备监理有限公司





总监变更证明：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监项目

武汉地铁集团有限公司  
工程建设总监、项目经理变更审批表

编号：

|  |                                |      |        |        |       |      |            |    |    |
|--|--------------------------------|------|--------|--------|-------|------|------------|----|----|
| 项目名称   | 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监项目 |      |        |        |       |      |            |    |    |
| 单位名称   | 上海市工程设备监理有限公司                  |      |        |        |       | 变更次数 | 本项目第 1 次变更 |    |    |
| 变更人员姓名   | 朱伟国                            | 担任岗位 | 总监理工程师 | 专业技术职称 | 高级工程师 | 上岗证  | 31009717   | 年龄 | 40 |
| 拟到岗人姓名   | 陈干宪                            | 拟任岗位 | 总监理工程师 | 专业技术职称 | 高级工程师 | 上岗证  | 31008960   | 年龄 | 53 |
| 变更原因：<br>由我司承担的前川线工程设备总监项目，原总监朱伟国住在上海，该市疫情防控形势严峻，总监被封控在家，不能到岗履职，为了保证监理履职服务，加强现场管理工作，现拟变更本项目总监为陈干宪同志，该同志经验丰富，能够为建设单位提供更为优质的监理服务。<br>拟任人员工作经历：<br>1、2020.1-2020.12 武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监项目（葛店段），任总监理工程师代表，该项目段已竣工。<br>2、2018.3-2019.7 武汉市轨道交通蔡甸线车辆监理技术服务项目，任总监理工程师，该项目已竣工。<br>3、2017.1-2017.8 武汉市大汉阳地区现代有轨电车试验线工程 BT 项目联调联试验证咨询服务项目，任总监理工程师，该项目已竣工。<br>4、2015.1-2017.1 武汉市轨道交通 6 号线工程设备系统总监项目，任总监理工程师，该项目已竣工。<br>申请单位（章）： <br>领导（签名/日期）：陈干宪 2022.6.1 |                                |      |        |        |       |      |            |    |    |
| 监理意见：<br>项目监理机构（章）： <br>总监（签名/日期）：陈干宪 2022.6.1   |                                |      |        |        |       |      |            |    |    |
| 建设事业总部项目意见：<br>同意 刘继周 2022.6.1<br>部门经理（签名/日期）：刘继周 2022.6.1   |                                |      |        |        |       |      |            |    |    |
| 建设事业总部意见：<br>建设事业总部（章）： <br>负责人（签名/日期）：陈干宪 2022.6.1  |                                |      |        |        |       |      |            |    |    |
| 集团公司审批：<br>公司分管领导（签名/日期）：陈干宪 2022.6.1  |                                |      |        |        |       |      |            |    |    |
| 备注：  |                                |      |        |        |       |      |            |    |    |

注：本表一式四份：申报单位、现场监理机构各一份，建设事业总部二份（项目部一份、安全员一份）。当申请单位为监理单位时，“监理意见”栏不填。



竣工验收证明：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监理项目

表 A13

单位工程质量验收证书

经理（法人代表）：曾军

总工程师：杨泳

公司技术负责人：杨泳

公司质检负责人：吕卫平

项目经理：刘晓帆

项目技术负责人：刘志虎

工程编号：QC-SC-05-01

工程名称：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程专用通信系统设备采购、安装、集成服务项目（二期工程）

施工单位：烽火通信科技股份有限公司

资质等级证书号：D242004748

2024 年 8 月 27 日

|   |  |          |                      |
|---|--|----------|----------------------|
| 工程名称  | 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程专用通信系统设备采购、安装、集成服务项目（二期工程） | 工程地点     | 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线） |
| 工程总价（万元）  | 14,298.00147                                     | 施工决算（万元） |                      |
| 开工日期  | 2022 年 3 月 8 日                                   | 完工日期     | 年 月 日                |
| 合同工期（天）   |  | 质量验收日期   | 2024 年 8 月 27 日      |
| 验收范围及主要工程量  |  |          |                      |
| 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）专用通信系统（二期工程）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、集中告警、集中录音、集中告警、周界安防、电子围栏等子系统的设备采购、安装及集成服务。          |  |          |                      |
| 开工日期：2022 年 3 月 8 日   |  |          |                      |
| 本次武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）专用通信系统单位工程质量验收范围为：3 个车站、1 个车辆段及相邻区间的专用通信系统现场设备安装调试（不含与既有有线贯通、扩容及车载部分）。  |  |          |                      |
| 完成主要工作量：  |  |          |                      |
| 1. 传输系统：安装调试光数字传输设备 4 套，机柜（含底座）4 套；   |  |          |                      |
| 2. 专用无线系统：安装调试无线基站设备 4 套，机柜（含底座）8 套；  |  |          |                      |
| 3. 公务电话系统：安装调试公务电话系统设备 4 套，机柜（含底座）4 套；  |  |          |                      |
| 4. 专用电话系统：安装调试专用电话系统设备 4 套，机柜（含底座）4 套；  |  |          |                      |
| 5. 时钟系统：安装调试二级母钟设备 4 套；   |  |          |                      |
| 6. 电源系统：安装调试不间断电源设备 5 套，交流配电屏 5 套，高频开关电源 4 套，电池架（含电池）5 套；电源环境检测设备 5 套，防雷设备 5 套；   |  |          |                      |
| 7. 广播系统：安装调试广播系统设备 4 套，机柜（含底座）4 套；  |  |          |                      |
| 8. 视频监控系统：安装调试视频监控设备 4 套，机柜（含底座）8 套；  |  |          |                      |
| 9. 信息网络安全系统：安装调试办公自动化系统设备 4 套，机柜（含底座）4 套；   |  |          |                      |
| 10. 集中告警系统：安装调试集中告警系统设备 4 套，机柜（含底座）4 套；   |  |          |                      |
| 11. 集中告警系统：安装调试集中告警系统设备 1 套；  |  |          |                      |
| 12. 周界安防系统：安装调试周界安防系统设备 1 套；  |  |          |                      |
| 13. 电子围栏系统：安装调试电子围栏系统设备 3 套；  |  |          |                      |
| 14. 糖店（不含）一起点区间：安装通信电缆支架 7450 套，漏缆卡具 48900 套，敷设漏缆 27210 米，96 芯光缆 47900 米，8 芯光缆 44694 米，漏缆 36250 米，10P 电缆 23950 米，SP 电缆 2700 米，远端机 15 套等设备安装与调试。 |  |          |                      |
| 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和施工合同约定内容完成了武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程专用通信系统设备采购、安装、集成服务项目（二期工程）。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、标准和规程，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评定为“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，符合验收条件。本工程施工质量标准满足合同要求，具备验收条件，现申请单位工程质量验收。 |             |                 |             |
| 参加单位工程质量验收单位意见   |             |                 |             |
| 建设单位   | 设计单位        | 监理单位            | 施工单位        |
| 项目负责人：（盖章）   | 项目负责人：（盖章）  | 项目负责人：（盖章）      | 项目负责人：（盖章）  |
| 监理单位   | 监理单位        | 监理单位            | 监理单位        |
| 总监理工程师：（盖章）  | 总监理工程师：（盖章） | 总监理工程师：（盖章）     | 总监理工程师：（盖章） |
| 监理单位   | 监理单位        | 监理单位            | 监理单位        |
| 其他   | 其他          | 其他              | 其他          |
| 负责人：（盖章）   | 负责人：（盖章）    | 负责人：（盖章）        | 负责人：（盖章）    |
| 质量验收时间   |             | 2024 年 8 月 27 日 |             |



竣工验收证明（续）：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监理项目

单位工程质量验收证书

经理（法人代表）：

总工程师：

工程编号：CD-SC-06-02

公司技术负责人：

工程名称：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）  
 工程信号系统安装工程(二期工程)

公司质检负责人：

施工单位：中铁一局集团电务工程有限公司

项目经理：

资质等级证书号：D261020841

项目技术负责人：

2024 年 8 月 27 日

|  |                                      |         |                 |
|--|--------------------------------------|---------|-----------------|
| 工程名称   | 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程信号系统安装工程（二期工程） | 工程地点    | 湖北省武汉市黄陂区       |
| 工程造价(元)  | 6486.304987                          | 施工决算(元) |                 |
| 开工日期   | 2022 年 4 月 1 日                       | 完工日期    | 2024 年 6 月 12 日 |
| 合同工期   | 2022 年 2 月 18 日~2022 年 12 月 28 日     | 竣工日期    | 2024 年 8 月 27 日 |
| 验收范围及主要工程量   |                                      |         |                 |
| 1、验收范围：黄陂广场站、百泰路站、北车基地站、前川车辆段及相邻区间（DK4+681-DK19+955）的信号系统现场设备安装质量（不含既有线路施工及升级改造、车载设备安装）。 |                                      |         |                 |
| 2、主要工程量：3 座车站，其中集中站 2 座，非设备集中站 1 座，1 座车辆段，内含 1 条试车线。                                     |                                      |         |                 |
| 存在问题及处理意见  |                                      |         |                 |

|   |                   |                    |                  |
|---|-------------------|--------------------|------------------|
| 工程质量的自评结论   |                   |                    |                  |
| 我单位严格按照工程设计图纸完成了本单位工程范围内的设备安装工作。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；施工资料真实齐全有效。经自检、验收、分项、分部工程均自检全部合格，报监理单位组织预验收，结论为合格。监理单位控制资料齐全完善，安全和功能检验、观感质量检验结果符合专业质量验收规范的规定。综合评定为：合格。特申请单位工程质量验收。 |                   |                    |                  |
| 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：黄宇<br>(盖章)  | 项目负责人：何耀建<br>(盖章) | 总监理工程师：陈金尧<br>(盖章) | 项目经理：丁立群<br>(盖章) |
| 设备管理单位  | 其他                | 负责人：<br>(盖章)       |                  |
| 负责人：<br>(盖章)  |                   |                    |                  |
| 单位工程质量验收时间  | 2024 年 8 月 27 日   |                    |                  |



竣工验收证明（续）：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监理项目

表 A13

经理（法人代表）：毛明华

工程竣工验收证书

总工程师：冯小鹏

工程编号：420100202211220102

公司技术负责人：金丹

工程名称：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）  
工程沿线供电变电系统安装工程

公司质检负责人：冯玉华

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

项目经理：司辉程

项目技术负责人：余启松

2024 年 8 月 26 日

|  |                                    |              |                 |
|--|------------------------------------|--------------|-----------------|
| 工程名称   | 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）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<br>(万元)   | 13962.57                           | 施工决算<br>(万元) |                 |
| 开工日期   | 2021 年 12 月 1 日                    | 完工日期         | 2024 年 8 月 15 日 |
| 合同工期   | 300 天                              | 竣工日期         | 2024 年 8 月 26 日 |
| 验收范围及主要工程量   |                                    |              |                 |
| 验收范围：自 110kV 变电站的 35kV 开关柜馈出线柜电缆插头（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供电系统设备安装、各种检验和试验（包括短路试验）、工程照管、单机调试、受电和送电、系统调试、综合联调、试运行、临时管理等服务。 |                                    |              |                 |
| 主要工程数量：工程共 21 座变电所，其中混合所 15 座，降压所 1 座。跟随所 5 座，变电所设备安装 1339 面，环控设备安装 198 面；35kV 电力电缆 308km，1.5kV 直流电缆 151km，环网电缆支架 125960 套，接地镀锌圆钢 90km，联跳电缆 86km，光缆 170km；钢铝复合接触轨 88.14km。             |                                    |              |                 |
| 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，经检查该工程符合设计文件、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、安全管理资料完整。

参加竣工验收单位意见

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 建设单位      | 设计单位            |
| 项目负责人：张辉  | 项目负责人：张辉        |
| 监理单位      | 施工单位            |
| 总监：冯玉华    | 项目经理：冯玉华        |
| 设施管理单位    | 其他              |
| 管理负责人：冯玉华 | 负责人：冯玉华         |
| 竣工验收时间    | 2024 年 8 月 26 日 |



竣工验收证明（续）：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监理项目

| 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  | <br>项目负责人：孙科博<br>(盖章) | 设计单位            | <br>项目负责人：孙科博<br>(盖章) |
| 监理单位  | <br>总监理工：孙科博<br>(盖章)  | 施工单位            | <br>项目经理：孙科博<br>(盖章)  |
| 设施管理单位  | <br>管理负责人：孙科博<br>(盖章) | 其他              | 负责人：_____<br>(盖章)  |
| 竣工验收时间  |  | 2022 年 12 月 5 日 |  |

工程竣工验收证书

表 A13

工程编号：42011620170217001

工程名称：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）  
 工程沿线供电变电系统安装工程（一期工程）

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

2022 年 12 月 5 日

经理（法人代表）：毛明华

总工程师：马海军

公司技术负责人：罗林

公司质检负责人：张建

项目经理：司辉煌

项目技术负责人：余启松

|  |  |          |                 |
|--|--|----------|-----------------|
| 工程名称   | 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程沿线供电变电系统安装工程（一期工程） | 工程地点     | 武汉市             |
| 工程造价（万元）   | 13962.57                                 | 施工决算（万元） |                 |
| 开工日期   | 2021 年 12 月 1 日                          | 完工日期     | 2022 年 8 月 18 日 |
| 合同工期   | 300 天                                    | 竣工日期     | 2022 年 12 月 5 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 7 号线北延线（前川线）工程沿线供电变电系统安装工程（一期工程）：自 110kV 主变电站的 35kV 开关柜出线柜电缆插拔头（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、电力监控系统及杂散电流防护系统及其它辅助设备供电系统设备的安装及单机调试。                  |  |          |                 |
| 主要工程数量：一期工程共计 12 座变电所，牵引降压混合所 8 座，降压所 1 座，跟随所 3 座；35kV 电力电缆敷设 190km，直流电缆敷设 85km，正线电缆支架安装 73960 套，接地镀锌圆钢安装 48km，变电设备安装 786 面，控制电缆敷设 18km，联跳电缆敷设 50km，光缆敷设 88km，接触轨安装 45km，环控电控柜安装 147 面，参比电极及传感器安装 108 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。





竣工验收证明（续）：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监理项目

| 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 7 号线北延线（前川线）工程专用通信系统设备采购、安装、集成服务项目（一期工程）。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规定、规范和规程，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，现申请单位工程质量验收。 |  |                 |   |
| 参加单位工程质量验收单位意见   |  |                 |   |
| 建设单位   | <br>项目负责人：(盖章)  | 设计单位            | <br>项目负责人：(盖章) |
| 监理单位   | <br>总监理工程师：(盖章) | 施工单位            | <br>项目经理：(盖章)  |
| 设施管理单位   | <br>管理负责人：(盖章)  | 其他              | 负责人：(盖章)  |
| 质量验收时间   |  | 2022 年 12 月 8 日 |   |

表 A13  
 单位工程质量验收证书

工程编号：QC-SC-05-01

工程名称：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程专用通信系统设备采购、安装、集成服务项目（一期工程）

施工单位：烽火通信科技股份有限公司

资质等级证书号：D242004748

2022 年 12 月 8 日

经理（法人代表）：曾军

总工程师：何书平

公司技术负责人：杨泳

公司质检负责人：吕卫平

项目经理：余普兴

项目技术负责人：刘志虎

| 工程名称   | 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程专用通信系统设备采购、安装、集成服务项目（一期工程） | 工程地点     | 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线） |
|--|--|----------|----------------------|
| 工程估价(万元)   | 14,298.00147                                     | 施工决算(万元) |                      |
| 开工日期   | 2022 年 3 月 8 日                                   | 完工日期     |                      |
| 合同工期(天)  |  | 质量验收日期   | 2022 年 12 月 8 日      |
| 验收范围及主要工程量   |  |          |                      |
| 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）专用通信系统（一期工程）主要包括传输、专用无线通信、公务电话、专用电话、电源系统及接地、广播（PA）、时钟（CLK）、视频监控（CCTV）、信息网络、集中录音和集中告警等子系统的设备采购、安装及集成服务。<br>开工日期：2022 年 3 月 8 日<br>本次武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）专用通信系统单位工程质量验收范围为：7 座车站及相邻区间的专用通信系统现场设备安装（不含与既有有线贯通、扩容及车载部分）。<br>完成主要工作量：<br>传输系统：安装与调试光数字车站传输设备 7 套，安装与调试控制中心光数字传输设备 1 套；<br>无线系统：安装与调试无线基站设备 7 套；<br>公务电话系统：安装与调试公务电话系统设备 7 套；<br>专用电话系统：安装与调试专用电话系统设备 7 套；<br>电源系统：安装与调试 UPS 不间断电源设备 7 套，高频开关电源 7 套，交流配电屏 7 套，蓄电池（含电池）7 套；<br>广播系统：安装与调试广播系统设备 7 套；<br>时钟系统：安装与调试时钟系统设备 7 套；<br>视频监控：安装与调试视频监控设备 7 套；<br>信息网络系统：安装与调试信息网络系统设备 7 套；<br>集中录音系统：安装与调试录音系统设备 7 套；<br>集中告警系统：安装与调试告警系统设备 1 套；<br>园博园北（不含）-横店区间：区间光电漏缆敷设、远端机等设备安装配线；地下区间通信电缆支架安装、镀锌圆钢敷设。 |  |          |                      |
| 存在问题及处理意见  |  |          |                      |
| 无  |  |          |                      |





竣工验收证明（续）：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监理项目

| 工程质量自评结论   |   |                 |  |
|--|---|-----------------|--|
| 我单位严格按照工程设计和施工合同约定内容完成了武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程公安通信系统和乘客信息系统设备采购、安装、集成服务项目（一期工程）。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，现申请单位工程质量验收。 |   |                 |  |
| 参加单位工程质量验收单位意见   |   |                 |  |
| 建设单位   | <br>项目负责人: <u>张兴良</u><br>(盖章)  | 设计单位            | <br>项目负责人: <u>张兴良</u><br>(盖章) |
| 监理单位   | <br>总监理工程师: <u>张兴良</u><br>(盖章) | 施工单位            | <br>项目经理: <u>张兴良</u><br>(盖章)  |
| 设施管理单位   | <br>管理负责人: <u>张兴良</u><br>(盖章)  | 其他              | 负责人: <u>张兴良</u><br>(盖章)  |
| 质量验收时间   |   | 2022 年 12 月 8 日 |  |

单位工程质量验收证书

工程编号: QC-SC-05-02

工程名称: 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程公安通信系统和乘客信息系统设备采购、安装、集成服务项目（一期工程）

施工单位: 中兴系统技术有限公司

资质等级证书号: D344099115

2022 年 12 月 8 日

经理（法人代表）: 周成林

总工程师: 阮钰东

公司技术负责人: 何红岩

公司质检负责人: 王宏新

项目经理: 张兴良

项目技术负责人: 张兴良

| 工程名称  | 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程公安通信系统和乘客信息系统设备采购、安装、集成服务项目（一期工程） | 工程地点     | 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线） |
|---|---|----------|----------------------|
| 工程造价(万元)  | 7,865.00306   | 施工决算(万元) |                      |
| 开工日期  | 2022 年 3 月 15 日   | 完工日期     |                      |
| 合同工期(天)   |   | 质量验收日期   | 2022 年 12 月 8 日      |
| 验收范围及主要工程量  |   |          |                      |
| 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）公安通信系统和乘客信息系统（一期工程）主要包括公安视频监控子系统、公安（消防）无线通信子系统、公安计算机网络子系统、公安电源系统及接地子系统、乘客信息系统的设备采购、安装及集成服务。<br>开工日期: 2022 年 3 月 15 日<br>本次武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）公安通信系统和乘客信息系统（一期工程）单位工程质量验收范围为: 7 座车站及相邻区间的公安通信系统和乘客信息系统现场设备安装（不含对既有线路的升级改造、与既有线路贯通、扩容及车载设备）。<br>完成主要工作量:<br>公安视频监控子系统: 安装与调试 7 个车站的防火墙设备以及公安视频监控终端;<br>公安（消防）无线通信子系统: 安装与调试 7 个车站的无线基站设备;<br>公安计算机网络子系统: 安装与调试 7 个车站的数据交换设备;<br>公安电源系统及接地子系统: 安装与调试 7 个车站的配电箱设备;<br>乘客信息子系统: 安装与调试 7 个车站的播控设备、车地无线设备、交换机设备;<br>园博园北（不含）-横店区间: 区间光电缆敷设、轨旁基站、远端机等设备安装配线。 |   |          |                      |
| 存在问题及处理意见   |   |          |                      |
| 无   |   |          |                      |











竣工验收证明（续）：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监理项目

| 工程质量自评结论  |                       |
|---|-----------------------|
| 1. 本次工程验收范围：7 号线北延线（前川线）一期工程气体自动灭火系统起于<br>腾龙大道站（含区间风井），止于马池站，共地下车站（4 座）及区间风井（4<br>座）。武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）一期工程共 4 座地下车站和 4<br>座区间风井的气体自动灭火系统管网部分的设备供货及安装、气体灭火系统报<br>警与控制部分的安装。共计安装 IG541 气体灭火设备 400 套，钢瓶共计 400<br>个，气体灭火报警主机及机箱共 8 套，气体灭火就地控制器 92 套，智能感烟<br>探测器 300 个，智能感温探测器 536 个，声光报警器共计 233 个，气体灭火现<br>场手动自动控制装置 72 个及其它构配件。共计 9 个分项工程所涵盖的检验批单<br>元已全部自检合格，达到质量验收标准。 |                       |
| 2. 归档资料内容真实、齐全、完整，符合归档条件。   |                       |
| 3. 本工程施工质量已达到合格等级，具备竣工验收条件。   |                       |
| 参加竣工验收单位意见  |                       |
| 建设单位<br>项目技术负责人<br>(盖章)   | 设计单位<br>项目设计人<br>(盖章) |
| 监理单位<br>总监<br>(盖章)  | 施工单位<br>项目经理<br>(盖章)  |
| 设施管理单位<br>管理负责人<br>(盖章)   | 其他<br>负责人<br>(盖章)     |
| 竣工验收时间 2022 年 12 月 25 日   |                       |

工程竣工验收证书

表 A13

工程编号：QC-SC-11-01

工程名称：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程  
气体自动灭火系统设备采购及安装项目（一期工程）

施工单位：武汉安利系统工程有限公司

资质等级证书号：壹级 D242031728

2022 年 12 月 25 日

经理（法人代表）：涂多勇

总工程师：董敏杰

公司技术负责人：马书义

公司质检负责人：张洁

项目经理：谢巍

项目技术负责人：严安

| 工程名称  | 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程气体自动灭火系统设备采购及安装项目（一期工程） | 工程地点      | 武汉市              |
|---|---|-----------|------------------|
| 工程造价 (万元)   |   | 施工决算 (万元) |                  |
| 开工日期  | 2022 年 3 月 24 日                               | 完工日期      | 2022 年 11 月 24 日 |
| 合同工期  | 年 月 至 年 月                                     | 竣工日期      | 2022 年 12 月 25 日 |
| 验收范围及主要工程量  |   |           |                  |
| 验收范围如下：<br>1、进场的材料、设备验收；<br>2、设备功能验收；<br>3、单位工程、分部、分项工程及检验批验收；<br>4、工程竣工预验收；<br>主要工程量如下：<br>主要安装 IG541 气体灭火设备 400 套，钢瓶共计 400 个，气体灭火报警主机及机箱共 8 套，气体灭火就地控制器 92 套，智能感烟探测器 300 个，智能感温探测器 536 个，声光报警器共计 233 个，气体灭火现场手动自动控制装置 72 个及其它构配件。 |   |           |                  |
| 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。



竣工验收证明（续）：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程设备系统总监理项目

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 7 号线北延线（前川线）工程自动售检票系统设备采购、安装及集成项目（一期工程）。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  | 设计单位 | 项目负责人 |
| 监理单位   | 总监理工程师 | 施工单位 | 项目经理  |
| 设施管理单位 | 管理负责人  | 其他   | 负责人   |

竣工验收时间：                      年    月    日

工程竣工验收证书

工程编号：42011620170217001

工程名称：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程自动售检票系统设备采购、安装及集成项目（一期工程）

施工单位：新科佳都科技有限公司

资质等级证书号：D244326739

2022 年 12 月 8 日

经理（法人代表）：林超

总工程师：林超

公司技术负责人：陶德

公司质检负责人：何斌

项目经理：孙志

项目技术负责人：孙志

|          |   |          |             |
|----------|---|----------|-------------|
| 工程名称     | 武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程自动售检票系统设备采购、安装及集成项目（一期工程） | 工程地点     | 武汉市         |
| 工程造价（万元） | 3437.77   | 施工决算（万元） |             |
| 开工日期     | 2022 年 3 月 24 日                                 | 完工日期     | 年    月    日 |
| 合同工期     | 2022 年 1 月-2022 年 12 月                          | 竣工日期     | 年    月    日 |

验收范围及主要工程量

本次验收范围为：武汉市轨道交通 7 号线北延线（前川线）工程自动售检票系统（一期工程）7 座车站的现场设备安装。

本工程主要完成工作量：1. 施工材料：桥架安装 3393 米，不锈钢地槽安装 1891 米，静电地板下线槽安装 560 米，光电缆敷设 64.8 公里，预埋钢管 2800 米。2. 终端设备：安装服务器机柜 7 台，安装配电柜 7 台，安装配电箱 14 台，安装自动售票机 24 台，安装半自动售票机 16 台，安装自动检票机 138 通道。

存在问题及处理意见

无







## 2. 武汉市轨道交通 19 号线工程设备系统总监理项目

中标通知书：武汉市轨道交通 19 号线工程设备系统总监理

武汉市房屋建筑和市政基础设施工程服务招标

# 中 标 通 知 书

武汉市公共资源交易中心制





中标通知书（续）：武汉市轨道交通 19 号线工程设备系统总监理

中标通知书

上海市工程设备监理有限公司（中标人名称）：

你方于2021年10月29日（投标日期）所递交的武汉市轨道交通19号线工程设备系统  
总监理项目（项目名称）1标段（标段/包名称）监理投标文件已被我方接受，被确定为  
中标人。

中标价：950万元。其他：中标工期：1125日历天。总监：王海军。

请你方在接到本通知书后的30日内到武汉地铁集团有限公司（指定地点）与我方签订  
合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.4款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：2021年11月18日

招标代理机构（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：2021年11月18日



合同协议书：武汉市轨道交通 19 号线工程设备系统总监理





合同协议书（续）：武汉市轨道交通 19 号线工程设备系统总监理

合同文件 1 合同书

业主：武汉地铁集团有限公司

监理人：上海市工程设备监理有限公司

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 19 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 19 号线工程设备系统总监理项目

工程地点：武汉市轨道交通 19 号线工程施工现场

工程规模：武汉市轨道交通 19 号线工程起于武汉火车站，起点预留向北延伸条件，线路沿武东路、花城大道、花山大道、光谷五路走行，串联杨春湖副中心、武东片区、鼓架山片区、花山片区、光谷中心城，止于高新二路站，终点预留向南延伸条件。线路全长约 23.3km，全为地下线，设车站 7 座。本工程在大长山路与花山大道路口西南象限地块设花山车辆段一座，新建主变电所两座。控制中心暂设于国博控制中心。

二、业主接受了监理单位以人民币¥9,500,000.00 元（大写：玖佰伍拾万元整）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，并按下述排序原则予以解释：

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：上海市工程设备监理有限公司



合同协议书（续）：武汉市轨道交通 19 号线工程设备系统总监理



（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章：

监理人：（盖章）上海市工程设备监理有限公司

地址：上海市杨浦区四平路 1945 号 1542 室

电话：021-50934630

传真：021-50934618

法定代表人或授权代表签章：

合同签订地点：湖北省武汉市

合同签订日期：2021 年 2 月 15 日



业主：武汉地铁集团有限公司

第 2 页

监理人：上海市工程设备监理有限公司



|     |   |
|-----|---|
| 1   | 定义及解释   |
| 各履行 | 1.1 定义：在合同（如下文所定义的）中，下文定义的措词和用语，除上下文另有要求外，应具有本款赋予的含义：                                   |
| 以任何 | 1) “合同”是指由业主和监理人双方签署的、合同格式中载明的业主和监理人双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。              |
|     | 2) “项目”是指业主委托监理人实施监理的武汉市轨道交通 19 号线工程各设备系统。  |
|     | 3) “现场”是指武汉市轨道交通 19 号线工程的施工工地。  |
|     | 4) “业主”是指承担直接投资责任和委托监理服务的一方以及其合法继承人，本项目的业主是指武汉地铁集团有限公司。                                 |
|     | 5) “监理人”是指承担监理服务和监理责任的一方，以及其合法继承人，本项目的监理人是指上海市工程设备监理有限公司。                               |
| 包单  | 6) “监理机构”是指监理人派驻本工程项目现场实施监理服务的组织。   |
|     | 7) “总监理工程师”是指经业主同意，监理人派到监理机构全面履行本合同的全权负责人，本项目总监理工程师是指王海军。                               |
|     | 8) “第三方”是指除监理人以外，业主就工程项目建设有关事宜签订合同的当事人，本项目的第三方是指武汉市轨道交通 19 号线工程的所有工程承包人、设备系统承包商、工程监理人等。 |
| 处分； | 9) “服务”是指监理人根据合同所履行的监理服务。   |
|     | 10) “日”或“天”是指任何一天零时至第二天零时的时间段。  |
|     | 11) “月”是指根据公历从一个月中任何一天开始到下一个月相应日期的前一天的时间段。  |
| ，并  | 12) “工作日”是指不含国家法定节假日及周末的正常工作日。  |
| 的经  | 13) “不可抗力”指当事人订立合同时不能预见、对其发生和后果不能避免并且不能克服的事件，例如：战争、恐怖主义、自然灾害等。                          |
| 限公  | 14) “文件材料”指任何书面报告、计算书、原始计算依据、图纸和其他以书面形式存在的文件资料，以及任何电子版文件。                               |

- 1) 除非合同另作要求, 凡提及一方、对方或各方, 均包括其合法继承人和许可的受让人。
- 2) 凡提及的日期、星期、月份和年份, 即指公历日历的日期、星期、月份和年份。
- 3) 除非文件另作要求, 文件中所出现的“包括”、“包含”此类词语始终应理解为“包括……但不限于……”。
- 4) 如果合同中的某些规定或条件被限制或宣布无效, 则不影响其它规定或条件的有效性。
- 5) 凡提及合同和/或协议, 均指所列举的合同和/或协议及其附件, 在任何情况下, 也

业主: 武汉地铁集团有限公司      第 6 页      监理人: 上海市工程设备监理有限公司

业主：武汉地铁集团有限公司      第 6 页      监理人：上海市工程设备监理有限公司



合同协议书（续）：武汉市轨道交通 19 号线工程设备系统总监理



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，以及专用条款中议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监理实施细则。
- 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规定的监理服务。
- 5.2.1 本合同监理服务范围
- 5.2.1.1 武汉市轨道交通 19 号线工程全线设备系统包括：通信系统、信号系统、供电系统（低压配电部分仅含环控电控柜和 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、110KV 主变电所外线电源建设工程（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）、车站辅助设备（自动扶梯及电梯、站台门、安检设备；含车站配套用房部分）、控制中心设备、车辆段及停车场车辆检修专用设备及通用工器具、人防工程设备（人防门、隔断门等）。
- 5.2.1.2 包含安装施工（低压配电部分仅含环控电控柜和 0.4kV 低压柜，通风空调仅含车站及配套用房部分的集成冷冻站或类似集成空调设备、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。
- 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、招标技术要求及中标合同；
- 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：上海市工程设备监理有限公司



总监变更证明：武汉市轨道交通 19 号线工程设备系统总监

武汉地铁集团有限公司  
工程建设总监、项目经理变更审批表

编号：

|  |                         |      |           |        |        |      |            |     |      |
|--|-------------------------|------|-----------|--------|--------|------|------------|-----|------|
| 项目名称   | 武汉市轨道交通 19 号线工程设备系统总监项目 |      |           |        |        |      |            |     |      |
| 单位名称   | 上海市工程设备监理有限公司           |      |           |        |        | 变更次数 | 本项目第 1 次变更 |     |      |
| 变更人员姓名   | 王海军                     | 担任岗位 | 总 监 理 工程师 | 专业技术职称 | 高级工程师  | 上岗证  | 31005621   | 年 龄 | 55 岁 |
| 拟到岗人姓名   | 田菁华                     | 拟任岗位 | 总 监 理 工程师 | 专业技术职称 | 高级工程 师 | 上岗证  | 31010996   | 年 龄 | 50 岁 |
| 变更原因：<br>原总监监理工程师王海军同志因疫情和身体多病，不能长期到岗履职；为了保证监理履职服务，现拟变更本项目总监为田菁华同志。田菁华同志年富力强，经验丰富，能够为建设单位提供更为优质的监理服务。  |                         |      |           |        |        |      |            |     |      |
| 拟任人员工作经历：<br>1、2019.9-2020.12 青岛市地铁 1 号线工程机电安装及装修监理项目（第五标段）任总监代表，该项目已竣工。<br>2、2020.12-2022.3 上海市轨道交通 14 号线工程变电所、变电所综合自动化及能耗监测系统（含智能运维系统）、集中 UPS 设备等安装工程任总监代表，该项目已竣工。 |                         |      |           |        |        |      |            |     |      |
| 申请单位（章）：<br>领导（签名/日期）：   |                         |      |           |        |        |      |            |     |      |
| 监理意见：<br>项目监理机构（章）：<br>总监（签名/日期）：  |                         |      |           |        |        |      |            |     |      |
| 建设事业总部项目部意见：<br>项目经理（签名/日期）：   |                         |      |           |        |        |      |            |     |      |
| 建设事业总部意见：<br>建设事业总部（章）：<br>负责人（签名/日期）：   |                         |      |           |        |        |      |            |     |      |
| 集团公司审批：<br>公司分管领导（签名/日期）：  |                         |      |           |        |        |      |            |     |      |
| 备注：  |                         |      |           |        |        |      |            |     |      |

注： 本表四份：申报单位、现场监理机构各一份，建设事业总部二份（项目部一份、安全员一份）。当申请单位为监理单位时，“监理意见”栏不填。



竣工验收证明资料：武汉市轨道交通 19 号线工程设备系统总监理

| 工程质量自评结论  |                   |
|---|-------------------|
| 我单位严格按照工程设计图纸完成了本单位工程范围内的设备安装工作，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、设计文件及验收规范的要求；施工资料真实齐全有效。相关检验批、分项、分部工程均自检全部合格，报监理单位组织预验收，结论为合格。质量控制资料齐全完善，安全和功能检验、观感质量检验结果符合专业质量验收规范的规定。综合评价为：合格，特申请单位工程质量验收。 |                   |
| 参加单位工程质量验收单位意见  |                   |
| 建设单位<br>项目负责人：(盖章)  | 设计单位<br>项目经理：(盖章) |
| 监理单位<br>总监理工程师：(盖章)   | 施工单位<br>项目经理：(盖章) |
| 设备管理单位<br>管理负责人：(盖章)  | 其他<br>负责人：(盖章)    |
| 单位工程质量验收时间：2023 年 11 月 30 日   |                   |

单位工程质量验收证书

工程编号：19-SC-06-02  
 工程名称：武汉市轨道交通 19 号线工程  
 信号系统安装工程项目  
 施工单位：中铁十一局集团电务工程有限公司  
 资质等级证书号：D242001646

2023 年 11 月 30 日

经理（法人代表）：李承连  
 总工程师：吴 飞  
 公司技术负责人：吴 飞  
 公司质检负责人：凌 源  
 项目 经 理：邵 亮  
 项目技术负责人：熊华茂

|   |                         |          |                        |
|---|-------------------------|----------|------------------------|
| 工程名称  | 武汉市轨道交通 19 号线工程信号系统安装工程 | 工程地点     | 洪山区、青山区、东湖风景区、东湖新技术开发区 |
| 工程造价  | 4014.2341 万元            | 施工决算（万元） |                        |
| 开工日期  | 2023 年 4 月 14 日         | 竣工日期     | 2023 年 11 月 30 日       |
| 合同工期  | 307 日历天                 | 质量验收日期   | 2023 年 11 月 30 日       |
| 验收范围及主要工程量  |                         |          |                        |
| 本次单位工程验收范围：武汉市轨道交通 19 号线工程 7 座地下车站及区间、1 座车辆段的 ATS 子系统、ATP/ATO 子系统、联锁子系统、维护监测系统、数据通信等子系统的现场设备安装。<br>主要工程量：机柜安装配线 210 架；信号机安装配线 176 架；转辙机安装配线 124 台；计轴设备安装 224 套；LTE 无线设备安装配线 49 套。 |                         |          |                        |
| 存在问题及处理意见   |                         |          |                        |
| 无   |                         |          |                        |



竣工验收证明资料（续）：武汉市轨道交通 19 号线工程设备系统总监理

竣工验收证书

工程编号：4201000022091421

工程名称：武汉市轨道交通 19 号线工程沿线供电系统安装工程

施工单位：中铁十一局集团电务工程有限公司

资质等级证书号：D142003583

武汉市市政工程质量监督站监制

|   |                                 |          |              |                  |         |
|---|---------------------------------|----------|--------------|------------------|---------|
| 施工<br>单位<br>人员  | 经理（法人代表）                        | 李承连      |              |                  |         |
|   | 总工程师                            | 吴 飞      |              |                  |         |
|   | 公司技术部门负责人                       | 黄泽宽      |              |                  |         |
|   | 公司质检部门负责人                       | 储 奔      |              |                  |         |
|   | 项目经理                            | 祝必慎      |              |                  |         |
|   | 项目技术负责人                         | 万 辉      |              |                  |         |
| 工程名称  | 武汉市轨道交通 19 号线工程沿线供电系统安装工程       |          | 工程地点         | 武汉市              |         |
| 工程造价<br>(万元)  | 18886.524208                    |          | 施工决算<br>(万元) | 18886.524208     |         |
| 开工日期  | 2022 年 7 月 8 日                  |          | 竣工日期         | 2023 年 11 月 16 日 |         |
| 合同工期  | 2022 年 3 月 1 日-2022 年 12 月 26 日 |          | 竣工日期         | 2022 年 11 月 29 日 |         |
| 验收范围及主要工程量  |                                 |          |              |                  |         |
| 验收范围：武汉市轨道交通 19 号线工程沿线供电系统安装工程包含 1 个单位工程，6 个分部工程，58 个分项工程。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 低压配电箱/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、电力监控系统及杂散电流防护系统及其他辅助设备供电系统设备的安装、各种检验和试验（包括短路试验）、工程照管、单机调试、受电和送电、系统调试、综合联调、试运行、临时管理等服务。 |                                 |          |              |                  |         |
| 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                       | 207km    | 6            | 直流电缆敷设           | 141.2km |
| 2   | 联跳电缆敷设                          | 58km     | 7            | 控制电缆敷设           | 89.3km  |
| 3   | 光缆敷设                            | 70km     | 8            | 接地装置安装           | 108km   |
| 4   | 支架安装                            | 109188 套 | 9            | 接触网安装            | 75.91km |
| 5   | 设备盘柜安装                          | 725 面    | 10           | 传感器安装            | 136 个   |
| 存在问题及处理意见   |                                 |          |              |                  |         |

|   |              |
|---|--------------|
| 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  | 设计单位         |
| 项目负责人：肖敏（盖章）  | 项目负责人：何可（盖章） |
| 监理单位  | 施工单位         |
| 总监工程师：加芳（盖章）  | 项目经理：何永（盖章）  |
| 设施管理单位  | 其他           |
| 管理负责人：李俊（盖章）  | 负责人：（盖章）     |
| 竣工验收时间  | 年 月 日        |



竣工验收证明资料（续）：武汉市轨道交通 19 号线工程设备系统总监理

|  |                       |
|--|-----------------------|
| 工程质量自评结论   |                       |
| 我单位严格按照工程施工图纸和合同约定完成了武汉市轨道交通 19 号线工程专用通信系统设备采购、安装、集成服务及公安通信系统和乘客信息系统设备采购、安装、集成服务项目 1 标的内容。整个实施过程中，我单位认真执行国家工程建设标准强制性条文及相关技术规范、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”，系统均经过调试和测试，运行正常，自检合格，归档资料内容真实、完整、齐全，符合归档条件。本工程施工质量达到合格等级，具备单位工程质量验收条件，现申请单位工程质量验收。 |                       |
| 参加单位工程质量验收单位意见   |                       |
| 建设单位<br>项目负责人<br>(盖章)  | 设计单位<br>项目负责人<br>(盖章) |
| 监理单位<br>总监理工程师<br>(盖章)   | 施工单位<br>项目经理<br>(盖章)  |
| 设备管理单位<br>管理负责人<br>(盖章)  | 其他<br>负责人<br>(盖章)     |
| 单位工程质量<br>验收时间   | 2023 年 11 月 30 日      |

单位工程质量验收证书

工程编号：19-SC-05-01

工程名称：武汉市轨道交通 19 号线工程专用通信系统设备采购、安装、集成服务及公安通信系统和乘客信息系统设备采购、安装、集成服务项目 1 标

施工单位：烽火通信科技股份有限公司

资质等级证书号：D242004748

2023 年 11 月 30 日

经理（法人代表）：曾军

总工程师：杨泳

公司技术负责人：杨泳

公司质检负责人：吕卫平

项目经理：余普兴


项目技术负责人：陈俊

|   |   |           |                  |
|---|---|-----------|------------------|
| 工程名称  | 武汉市轨道交通 19 号线工程专用通信系统设备采购、安装、集成服务及公安通信系统和乘客信息系统设备采购、安装、集成服务项目 1 标 | 工程地点      | 武汉市轨道交通 19 号线工程  |
| 工程估价 (万元)   | 10,090.00   | 施工预算 (万元) |                  |
| 开工日期  | 2023 年 4 月 14 日   | 完工日期      | 2023 年 11 月      |
| 合同工期 (天)  |   | 质量验收日期    | 2023 年 11 月 30 日 |
| 验收范围及主要工程量  |   |           |                  |
| 武汉市轨道交通 19 号线工程专用通信系统设备采购、安装、集成服务及公安通信系统和乘客信息系统设备采购、安装、集成服务项目 1 标(合同编号 19-SC-05-01, 合同金额 100,900,000.00 元人民币), 主要包括传输、公务电话、专用电话、时钟、视频监控、广播、信息网络、电源、集中录音、集中告警、电子围栏、安防等子系统的现场设备安装及调试。工期为 2023 年 4 月到 2023 年 11 月。 |   |           |                  |
| 单位工程质量验收范围: 武汉市轨道交通 19 号线工程 7 座地下车站及区间(含区间风井、竖井), 1 座车辆段的传输、公务电话、专用电话、时钟、视频监控、广播、信息网络、电源、集中录音、集中告警、电子围栏、安防等子系统的现场设备安装及调试(不含与既有有线贯通及控制中心)。   |   |           |                  |
| 主要安装工程量:  |   |           |                  |
| 1. 传输系统: 安装调试光数字传输设备 9 套;   |   |           |                  |
| 2. 公务电话系统: 安装调试公务电话系统设备 9 套;  |   |           |                  |
| 3. 专用电话系统: 安装调试专用电话系统设备 9 套, 调度电话系统设备 7 套;  |   |           |                  |
| 4. 时钟系统: 安装调试二级母钟设备 9 套, 调试一级母钟 1 套;  |   |           |                  |
| 5. 视频监控系统: 安装调试车站视频监控系统设备 7 套, 视频存储系统设备 7 套;  |   |           |                  |
| 6. 广播系统: 安装调试广播系统设备 9 套;  |   |           |                  |
| 7. 信息网络系统: 安装调试车站交换机 7 套, 汇聚交换机 1 套, 核心交换机 1 套;   |   |           |                  |
| 8. 电源系统: 安装 UPS 不间断电源设备 10 套, 交流配电屏 10 套, 高频开关电源 9 套, 电池架(含电池) 10 套, 电源环境监测设备 10 套;   |   |           |                  |
| 9. 集中录音系统: 安装调试集中录音系统设备 9 套;  |   |           |                  |
| 10. 集中告警系统: 安装调试通信集中告警服务器 1 套;  |   |           |                  |
| 11. 电子围栏系统: 安装调试电子围栏系统 6 套;   |   |           |                  |
| 12. 车辆段安防系统: 安装调试车辆段视频监控系统 1 套, 周界告警系统 1 套。   |   |           |                  |
| 存在问题及处理意见   |   |           |                  |
| 无   |   |           |                  |





竣工验收证明资料（续）：武汉市轨道交通 19 号线工程设备系统总监理

| 工程质量自评结论   |   |
|--|---|
| 我单位严格按照工程施工图纸和合同约定完成了武汉市轨道交通 19 号线工程专用通信系统设备采购、安装、集成服务及公安通信系统和乘客信息系统设备采购、安装、集成服务项目 2 标的内容。整个实施过程中，我单位认真执行国家工程建设标准强制性条文及相关技术规范、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”，系统均经过调试和测试，运行正常，自检合格，归档资料内容真实、完整、齐全，符合归档条件。本工程施工质量达到合格等级，具备单位工程质量验收条件，现申请单位工程质量验收。 |   |
| 参加单位工程质量验收单位意见   |   |
| 建设单位<br>项目负责人:  (盖章)  | 设计单位<br>项目负责人:  (盖章) |
| 监理单位<br>总监理工程师:  (盖章)   | 施工单位<br>项目经理:  (盖章)  |
| 设备管理单位<br>管段负责人:  (盖章)  | 其他<br>负责人:  (盖章)     |
| 单位工程质量<br>验收时间   | 2023 年 11 月 30 日  |

单位工程质量验收证书

工程编号: 19-SC-05-02

工程名称: 武汉市轨道交通 19 号线工程专用通信系统设备采购、安装、集成服务及公安通信系统和乘客信息系统设备采购、安装、集成服务项目 2 标

施工单位: 河北远东通信系统工程有限公司

资质等级证书号: D213001130

2023 年 11 月 30 日

经理（法人代表）: 李建军

总工程师: 李保全

公司技术负责人: 陈学波

公司质检负责人: 张墨渊

项目经理: 刘志友

项目技术负责人: 陈学波

| 工程名称  | 武汉市轨道交通 19 号线工程专用通信系统设备采购、安装、集成服务及公安通信系统和乘客信息系统设备采购、安装、集成服务项目 2 标 |  | 工程地点      | 武汉市轨道交通 19 号线工程  |
|---|---|--|-----------|------------------|
| 工程造价 (万元)   | 5990.08   |  | 施工决算 (万元) |                  |
| 开工日期  | 2023 年 4 月 14 日   |  | 完工日期      | 2023 年 11 月      |
| 合同工期 (天)  |   |  | 质量验收日期    | 2023 年 11 月 30 日 |
| 验收范围及主要工程量<br>武汉市轨道交通 19 号线工程公安通信系统和乘客信息系统（合同编号 19-SC-05-02, 合同金额 59,900,800.00 元），主要包括公安视频、公安/消防无线、公安计算机网络、公安电源及接地、乘客信息等子系统的现场设备安装及调试。工期为 2023 年 4 月到 2023 年 11 月。<br>本次单位工程质量验收范围：武汉市轨道交通 19 号线工程 7 座地下车站及区间、1 座车辆段的公安视频监控系统、公安/消防无线系统、公安计算机网络系统、公安电源及接地系统、乘客信息系统等子系统的现场设备安装及调试（不含与既有有线贯通、控制中心及车载部分）。<br>主要安装工程量：<br>1、公安视频监控系统：安装调试防火墙设备 8 套、操作终端 10 套等设备；<br>2、公安/消防无线系统：安装调试无线分基站设备 8 套、光纤直放站 5 套、室外天线 8 套、汇接交换机 2 套等设备；<br>3、公安计算机网络系统：安装调试汇聚以太网交换机设备 2 套，车站接入以太网交换机设备 6 套、操作终端 12 套等设备；<br>4、公安电源及接地系统：安装 UPS 不间断电源设备 1 套，电池架 1 套，交流配电屏 1 套，交流配电箱 8 套等设备；<br>5、乘客信息系统：安装调试中心级服务器及软件 1 套，车站播放控制器 22 套，交换机 11 套，LCD 屏 120 套，LED 屏 23 套，轨旁接入设备 98 套等设备。 |   |  |           |                  |
| 存在问题及处理意见<br>无  |   |  |           |                  |







竣工验收证明资料（续）：武汉市轨道交通 19 号线工程设备系统总监理

工程质量自评结论

我单位严格按照工程施工图纸和合同约定完成了武汉市轨道交通 19 号线工程专用无线通信系统设备采购、安装、集成服务项目的内容。整个实施过程中，我单位认真执行国家工程建设标准强制性条文及相关技术规范、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”，系统均经过调试和测试，运行正常，自检合格，归档资料内容真实、完整、齐全，符合归档条件。本工程施工质量达到合格等级，具备单位工程质量验收条件，现申请单位工程质量验收。

参加单位工程质量验收单位意见

|   |   |
|---|---|
| <div>建设单位</div> <div>                      项目负责人：_____<br/>(盖章)                 </div>   | <div>设计单位</div> <div>                      项目负责人：_____<br/>(盖章)                 </div> |
| <div>监理单位</div> <div>                      总监理工程师：_____<br/>(盖章)                 </div>  | <div>施工单位</div> <div>                      项目经理：_____<br/>(盖章)                 </div>  |
| <div>设施管理单位</div> <div>                      管理负责人：_____<br/>(盖章)                 </div> | <div>其他</div> <div>                     负责人：_____<br/>(盖章)                 </div>   |

单位工程质量验收时间

2023 年 11 月 30 日

单位工程质量验收证书

工程编号：19-SC-05-03

工程名称：武汉市轨道交通 19 号线工程专用无线通信系统设备采购、安装、集成服务项目

施工单位：中国移动通信集团湖北有限公司

资质等级证书号：

2023 年 11 月 30 日

经理（法人代表）：魏春辉

总工程师：汪瑛

公司技术负责人：汪瑛

公司质检负责人：黄艳

项目经理：陈卓

项目技术负责人：姜闻

|  |                                       |           |                  |
|--|---------------------------------------|-----------|------------------|
| 工程名称   | 武汉市轨道交通 19 号线工程专用无线通信系统设备采购、安装、集成服务项目 | 工程地点      | 武汉市轨道交通 19 号线工程  |
| 工程造价 (万元)  | 2108.61                               | 施工结算 (万元) |                  |
| 开工日期   | 2023 年 5 月 12 日                       | 完工日期      | 2023 年 11 月      |
| 合同工期 (天)   |                                       | 质量验收日期    | 2023 年 11 月 30 日 |
| 验收范围及主要工程量   |                                       |           |                  |
| 武汉市轨道交通 19 号线工程专用无线通信系统设备采购、安装、集成服务项目（合同编号 19-SC-05-03，合同金额 21,086,100.5 元人民币），7 座地下车站及区间（含区间风井、竖井）、1 座车辆段等的线缆敷设及设备安装、控制中心机房设备安装及调试，工期为 2023 年 5 月到 2023 年 11 月。 |                                       |           |                  |
| 单位工程质量验收范围：武汉地铁 19 号线 7 座地下车站及区间（含区间风井、竖井）、1 座车辆段等的线缆敷设及设备安装、控制中心机房设备安装及调试。  |                                       |           |                  |
| 主要安装调测工程量：   |                                       |           |                  |
| 1. 安装调测 5G 中心平台设备 2 套；   |                                       |           |                  |
| 2. 安装调测 5G 集群二次开发设备 2 套；   |                                       |           |                  |
| 3. 安装调测 5G 多媒体调度台 12 台；  |                                       |           |                  |
| 4. 安装调测 5G 手持台 220 台；  |                                       |           |                  |
| 5. 安装调测 5G 车载台 34 套；   |                                       |           |                  |
| 6. 安装调测 5G 视音频记录仪 20 套；  |                                       |           |                  |
| 7. 安装调测 5G 车站固定台 8 套；  |                                       |           |                  |
| 存在问题及处理意见  |                                       |           |                  |
| 无  |                                       |           |                  |




竣工验收证明资料（续）：武汉市轨道交通 19 号线工程设备系统总监理

工程质量自评结论

我单位严格按照工程施工图纸和合同约定内容完成了武汉市轨道交通 19 号线工程综合监控系统设备采购、安装及集成项目相关工作。施工过程中，我方认真执行国家工程建设强制性条文及相关技术规范、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；施工资料真实齐全有效，相关检验批、分项、分部工程经自检全部合格，报监理单位组织预验收，结论为合格。设备系统功能运行正常、安全和功能检验、观感质量检验结果符合综合监控专业质量验收规范的规定。工程质量综合评定为合格。

参加单位工程质量验收单位意见

|            |  |                 |  |
|------------|--|-----------------|--|
| 建设单位       | 项目负责人: <br>(盖章) | 设计单位            | 项目负责人: <br>(盖章) |
| 监理单位       | 总监: <br>(盖章)    | 施工单位            | 项目经理: <br>(盖章)  |
| 设施管理单位     | 管理负责人: <br>(盖章) | 其他              | 负责人: <br>(盖章)   |
| 单位工程质量验收时间 |  | 2023 年 12 月 1 日 |  |

单位工程质量验收证书

工程编号: 19-SC-19-01

工程名称: 武汉市轨道交通 19 号线工程综合监控系统设备采购、安装及集成项目

施工单位: 广州新科佳都科技有限公司

资质等级证书号: D244326739

2023 年 12 月 1 日

经理（法人代表）：林超

总工程师：张良春

公司技术负责人：张良春

公司质检负责人：陈华先

项目经理：喻鲁

项目技术负责人：谷韬

|   |                                   |           |                 |
|---|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| 工程名称  | 武汉市轨道交通 19 号线工程综合监控系统设备采购、安装及集成项目 | 工程地点      | 武汉市轨道交通 19 号线工程 |
| 工程造价 (万元)   | 9099.00                           | 施工决算 (万元) |                 |
| 开工日期  | 2023 年 3 月 30 日                   | 完工日期      | 2023 年 12 月     |
| 合同工期 (天)  |                                   | 质量验收日期    | 2023 年 12 月 1 日 |
| 验收范围及主要工程量  |                                   |           |                 |
| 武汉市轨道交通 19 号线工程综合监控系统设备采购、安装及集成项目（合同编号：19-SC-19-01，合同金额 9099 万元），主要包括综合监控系统（ISCS）、环境与设备监控系统（BAS）、门禁系统（ACS）的设计及设备的软、硬件开发与制造、供货、安装、调试、系统集成、验收、质保和后期的维保工作。 |                                   |           |                 |
| 工期为 2023 年 3 月到 2023 年 12 月。  |                                   |           |                 |
| 单位工程验收范围：武汉市轨道交通 19 号线工程 7 座地下车站及区间（含区间风井、竖井）、1 座车辆段的综合监控系统（ISCS）、环境与设备监控系统（BAS）、门禁系统（ACS）等子系统的现场设备安装及调试。   |                                   |           |                 |
| 主要安装工程量：  |                                   |           |                 |
| 1、ISCS 系统：  |                                   |           |                 |
| 服务器机柜、网络及安全机柜，配电柜 28 面（车站 21 面，车辆段 7 面）   |                                   |           |                 |
| 服务器 20 台（车站 14 台，车辆段 6 台）   |                                   |           |                 |
| 交换机 20 台（车站 14 台，车辆段 6 台）   |                                   |           |                 |
| 前置处理器 18 台（车站 14 台，车辆段 4 台）   |                                   |           |                 |
| IBP 盘及一体化车控室 7 套（每个车站各 1 套）   |                                   |           |                 |
| 2、BAS 系统：   |                                   |           |                 |
| PLC 控制柜 32 面（车站 28 面，风井 4 面）  |                                   |           |                 |
| 远程控制柜 32 面（车站 28 面，风井 2 面，竖井 2 面）   |                                   |           |                 |
| 远程控制柜 68 面（车站 55 面，风井 12 面，竖井 1 面）  |                                   |           |                 |
| UPS 一体化配电柜 4 套（风井 4 套）  |                                   |           |                 |
| 温度传感器（车站 153 个，风井 18 个，竖井 5 个）  |                                   |           |                 |
| 温度传感器（车站 71 个，风井 28 个，竖井 1 个）   |                                   |           |                 |
| 二氧化碳浓度传感器（车站 72 个，风井 16 个，竖井 4 个）   |                                   |           |                 |
| 可吸入颗粒物浓度传感器（车站 72 个）  |                                   |           |                 |
| 3、ACS 系统：   |                                   |           |                 |
| 监控工作站 8 套（车站 7 套，车辆段 1 套）   |                                   |           |                 |
| 控制柜 13 套（车站 11 套，车辆段 1 套，控制中心 1 套）  |                                   |           |                 |
| 控制箱 10 套（风井竖井 5 套，车辆段 5 套）  |                                   |           |                 |
| 交换机 21 台（车站 10 台，风井竖井 5 台，车辆段 6 台）  |                                   |           |                 |
| 系统配电盘 22 面（车站 11 面，风井竖井 5 面，车辆段 6 面）  |                                   |           |                 |
| 就地控制器 381 套（车站 253 套，风井竖井 62 套，车辆段 66 套）  |                                   |           |                 |
| 在线式 UPS 5 套（风井竖井 1 套，车辆段 4 套）   |                                   |           |                 |
| 存在问题及处理意见   |                                   |           |                 |
| 无   |                                   |           |                 |



竣工验收证明资料（续）：武汉市轨道交通 19 号线工程设备系统总监理

工程质量自评结论

我单位严格按照工程设计图纸和合同约定内容完成了武汉市轨道交通 19 号线工程自动售检票系统设备采购、安装及集成项目。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，现申请竣工验收。

参加竣工验收单位意见

|  |  |
|--|--|
| <div>建设单位</div> <div>                      项目负责人：李江<br/>(盖章)                 </div>   | <div>设计单位</div> <div>                      项目负责人：李江<br/>(盖章)                 </div> |
| <div>监理单位</div> <div>                      总监理工程师：李江<br/>(盖章)                 </div>  | <div>施工单位</div> <div>                      项目经理：李江<br/>(盖章)                 </div>  |
| <div>设施管理单位</div> <div>                      管理负责人：李江<br/>(盖章)                 </div> | <div>其他</div> <div>负责人：李江<br/>(盖章)</div>   |

竣工验收时间

年

月

日

表 A13

工程竣工验收证书

工程编号：19-SC-13-02

工程名称：武汉市轨道交通 19 号线工程自动售检票系统设备采购、安装及集成项目

施工单位：普天轨道交通技术（上海）有限公司

资质等级证书号：D231614810

2023 年 12 月 7 日

经理（法人代表）：

北远

总工程师：

傅鸣

公司技术负责人：

傅鸣

公司质检负责人：

王雷

项目经理：

张皓

项目技术负责人：

傅鸣

|         |                                    |         |                  |
|---------|------------------------------------|---------|------------------|
| 工程名称    | 武汉市轨道交通 19 号线工程自动售检票系统设备采购、安装及集成项目 | 工程地点    | 武汉轨道交通 19 号线全线   |
| 工程造价(元) | 23800741.98 元                      | 施工预算(元) |                  |
| 开工日期    | 2023 年 3 月 30 日                    | 完工日期    | 2023 年 11 月 17 日 |
| 合同工期    | 2023 年 3 月-2023 年 12 月             | 竣工日期    | 2023 年 12 月 1 日  |

验收范围及主要工程量

验收范围：

本次单位工程质量验收范围：武汉市轨道交通 19 号线工程自动售检票系统 7 座车站、1 座车辆段的现场设备安装。

主要工程量：

(1) 施工材料：桥架安装 1982 米，地槽安装 1725 米，钢管安装 4513 米，线缆敷设 52291 米，光缆安装 7370 米。  
 (2) 终端设备：安装服务器机柜 9 台，安装配电箱（柜）23 台，安装自动检票机 168 通道，安装自动售票机 30 台，安装半自动售票机 16 台。

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。



竣工验收证明资料（续）：武汉市轨道交通 19 号线工程设备系统总监理

工程质量自评结论

本工程按合同及施工文件要求完成，工程质量符合相关法律、法规及工程建设强制性标准；本工程共 1 单位工程，2 分部工程，17 分项工程，102 检验批，全部自检合格。按照《通风与空调工程施工质量验收规范》(GB50243)、《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB50303)以及《武汉市轨道交通 19 号线工程集成冷冻站采购及安装项目》合同的要求进行检查和评定，确认本工程质量达到验收标准，主要功能已达到要求，并满足设计规范及要求，自检验合格，具备单位工程质量验收条件。

竣工验收单位意见

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

竣工验收时间

年 月 日

工程竣工验收证书


工程编号: 42011120190711002

工程名称: 武汉市轨道交通 19 号线工程集成冷冻站采购及安装项目

施工单位: 青岛海尔空调电子有限公司&武汉步步赢科技有限公司联合体

资质等级证书号:

年 月 日

经理（法人代表）: 

总工程师: 

公司技术负责人: 

公司质检负责人: 

项目经理: 

项目技术负责人: 

|  |                             |          |                  |
|--|-----------------------------|----------|------------------|
| 工程名称   | 武汉市轨道交通 19 号线工程集成冷冻站采购及安装项目 | 工程地点     | 武汉市              |
| 工程造价(万元)   | 1243.934137                 | 施工决算(万元) |                  |
| 开工日期   | 2023 年 4 月 12 日             | 完工日期     | 2023 年 11 月 22 日 |
| 合同工期   | 2022 年 7 月-2023 年 12 月      | 竣工日期     | 2023 年 11 月 29 日 |
| 验收范围及主要工程量   |                             |          |                  |
| 本次验收范围为: 武汉市轨道交通 19 号线武汉站至高新二路站(不含光谷五路站)6 座地下车站集成冷冻站采购项目现场设备安装。<br>本工程主要完成工作量: 6 座地下车站的集成冷冻站现场设备安装管道安装、防腐绝热、电气安装和单机调试。 |                             |          |                  |
| 存在问题及处理意见  |                             |          |                  |
| 武汉市轨道交通 19 号线工程集成冷冻站采购及安装项目无质量缺陷。  |                             |          |                  |



### 3. 武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程设备系统总监理项目

中标通知书：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程设备系统总监理项目

武汉市房屋建筑和市政基础设施工程服务招标

## 中 标 通 知 书



武汉市公共资源交易中心制



中标通知书（续）：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程设备系统总监理项目

中标通知书

上海市工程设备监理有限公司（中标人名称）：

你方于2022年4月8日（投标日期）所递交的武汉市轨道交通16号线（汉南线）起点调整工程设备系统总监理项目（项目名称）1标段（标段/包名称）监理投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：160.9559万元。其他：中标工期：960日历天。总监：陈思信。

请你方在接到本通知书后的30日内到武汉地铁集团有限公司（指定地点）与我方签订合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.4款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：2022年5月7日

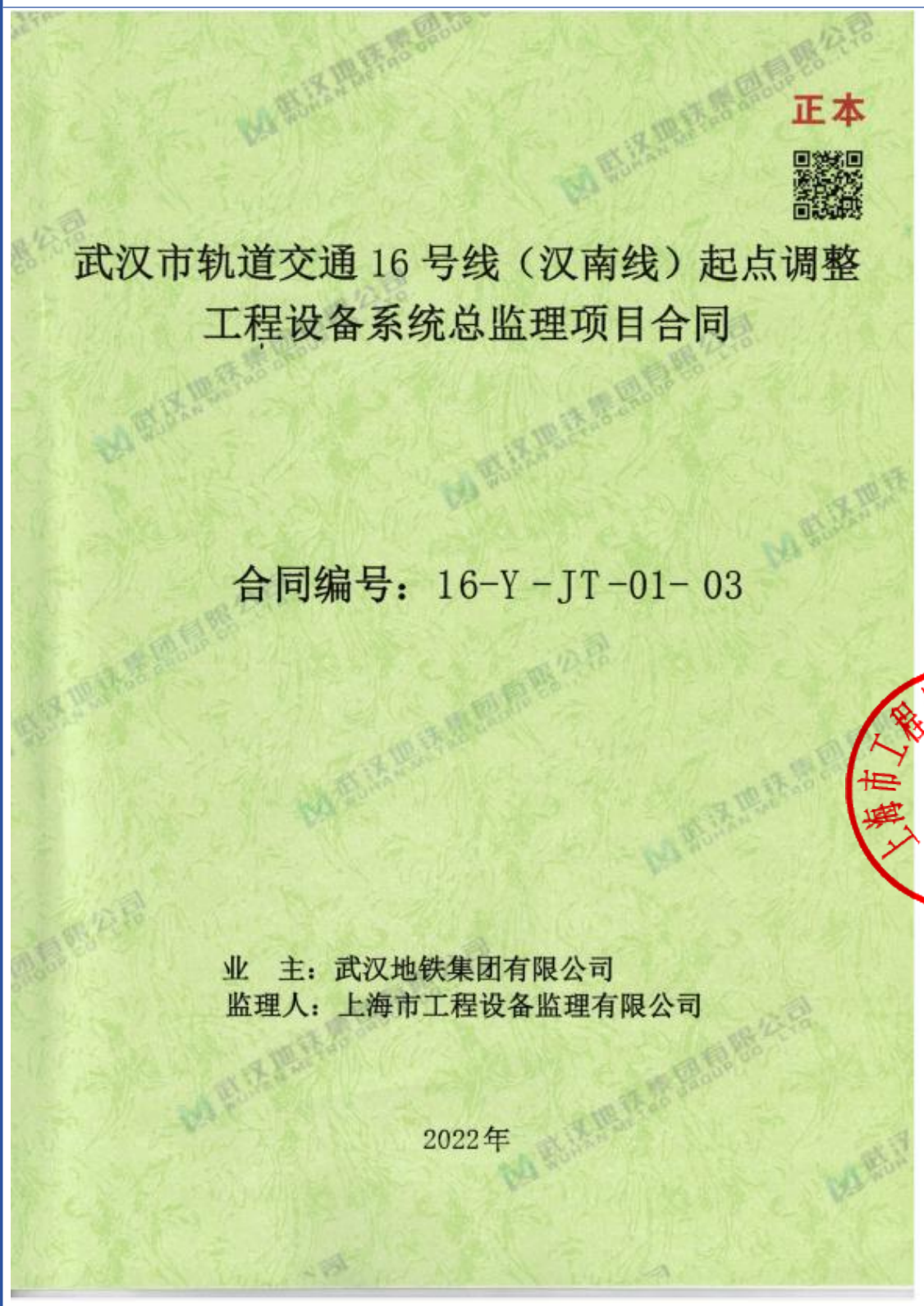
招标代理机构（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：2022年5月7日




合同协议书：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程设备系统总监理项目





合同协议书（续）：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程设备系统总监理项目



### 合同文件 1 合同书

业主：武汉地铁集团有限公司  
监理人：上海市工程设备监理有限公司  
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 16 号线（汉南线）起点调整工程全线设备系统（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程设备系统总监理项目  
工程地点：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程施工现场  
工程规模：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程线路起于通航产业园区兴城大道站，沿纱帽大道接入周家河站（既有）。线路全长 4.22km，均采用高架敷设，设高架站 2 座，分别为兴城大道站、幸福园路站。本工程与既有工程贯通运营，采用市域 A 型车，最高时速为 120km/h，初期配属车辆增加 1 列。本期工程利用既有段场、控制中心、主变，不再新建。

二、业主接受了监理单位以人民币¥1,609,559.00 元（大写：壹佰陆拾万玖仟伍佰伍拾玖元整）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，并按下述排序原则予以解释：

- 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 3 页


监理人：上海市工程设备监理有限公司





合同协议书（续）：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程设备系统总监理项目

(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章：  


1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

1001

1002

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

1010

1011

1012

1013

1014

1015

1016

1017

1018

1019

1020

1021

1022

1023

1024

1025

1026

1027

1028

1029

1030

1031

1032

1033

1034

1035

1036

1037

1038

1039

1040

1041

1042

1043

1044

1045

1046

1047

1048

1049

1050

1051

1052

1053

1054

1055

1056

1057

1058

1059

1060

1061

1062

1063

1064

1065

1066

1067

1068

1069

1070

1071

1072

1073

1074

1075

1076

1077

1078

1079

1080

1081

1082

1083

1084

1085

1086

1087

1088

1089

1090

1091

1092

1093

1094

1095

1096

1097

1098

1099

1100

1101

1102

1103

1104

1105

1106

1107

1108

1109

1110

1111

1112

1113

1114

1115

1116

1117

1118

1119

1120

1121

1122

1123

1124

1125

1126

1127

1128

1129

1130

1131

1132

1133

1134

1135

1136

1137

1138

1139

1140

1141

1142

1143

1144

1145

1146

1147

1148

1149

1150

1151

1152

1153

1154

1155

1156

1157

1158

1159

1160

1161

1162

1163

1164

1165

1166

1167

1168

1169

1170

1171

1172

1173

1174

1175

1176

1177

1178

1179

1180

1181

1182

1183

1184

1185

1186

1187

1188

1189

1190

1191

1192

1193

1194

1195

1196

1197

1198

1199

1200

1201

1202

1203

1204

1205

1206

1207

1208

1209

1210

1211

1212

1213

1214

1215

1216

1217

1218

1219

1220

1221

1222

1223

1224

1225

1226

1227

1228

1229

1230

1231

1232

1233

1234

1235

1236

1237

1238

1239

1240

1241

1242

1243

1244

1245

1246

1247

1248

1249

1250

1251

1252

1253

1254

1255

1256

1257

1258

1259

1260

1261

1262

1263

1264

1265

1266

1267

1268

1269

1270

1271

1272

1273

1274

1275

1276

1277

1278

1279

1280

1281

1282

1283

1284

1285

1286

1287

1288

1289

1290

1291

1292

1293

1294

1295

1296

1297

1298

1299

1300

1301

1302

1303

1304

1305

1306

1307

1308

1309

1310

1311

1312

1313

1314

1315

1316

1317

1318

1319

1320

1321

1322

1323

1324

1325

1326

1327

1328

1329

1330

1331

1332

1333

1334

1335

1336

1337

1338

1339

1340

1341

1342

1343

1344

1345

1346

1347

1348

1349

1350

1351

1352

1353

1354

1355

1356

1357

1358

1359

1360

1361

1362

1363

1364

1365

1366

1367

1368

1369

1370

1371

1372

1373

1374

1375

1376

1377

1378

1379

1380

1381

1382

1383

1384

1385

1386

1387

1388

1389

1390

1391

1392

1393

1394

1395

1396

1397

1398

1399

1400

1401

1402

1403

1404

1405

1406

1407

1408

1409

1410

1411

1412

1413

1414

1415

1416

1417

1418

1419

1420

1421

1422

1423

1424

1425

1426

1427

1428

1429

1430

1431

1432

1433

1434

1435

1436

1437

1438

1439

1440

1441

1442

1443

1444

1445

1446

1447

1448

1449

1450

1451

1452

1453

1454

1455

1456

1457

1458

1459

1460

1461

1462

1463

1464

1465

1466

1467

1468

1469

1470

1471

1472





## 行

## 1.1

何

- 单

中 经 公

## 1.2

- 业主：武汉地铁集团有限公司

第 8 頁

监理人：上海市工程设备监理有限公司





合同协议书（续）：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程设备系统总监理项目

5) 凡提及合同和/或协议，均指所列举的合同和/或协议及其附件，在任何情况下，也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，以及专用条款中议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监理实施细则。

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规定的监理服务。

5.2.1 本合同监理服务范围

5.2.1.1 武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整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 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、自动售检票系统（AFC）、车站辅助设备（自动扶梯及电梯、安检设备）、控制中心设备。

5.2.1.2 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）、安装施工、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、招标技术要求及中标合同；

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；

5.2.2.3 参与设计联络，负责对关键设备的生产监造，相关费用包含在投标价中。监理人应在投标文件中针对主要设备系统中国境内供货商工厂生产、制造、试验的重要和关键阶段以及出厂验收等，提出的监理人的监造计划和安排，包括人员派遣计划。

业主：武汉地铁集团有限公司 第 9 页 监理人：上海市工程设备监理有限公司





竣工验收证明资料：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程设备系统总监理项目

表 A12

## 武汉市市政基础设施工程

### 竣工验收报告

（建设 单 位）

工程名称：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）  
起点调整工程沿线供变电系统安装工程

建设单位：武汉地铁集团有限公司

项目负责人（签名）：张亮

2022 年 12 月 02 日





竣工验收证明资料（续）：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程设备系统总监  
理项目

|                                      |   |   |                 |                 |                  |      |
|--------------------------------------|---|---|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 工程名称                                 | 武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程沿线供电系统安装工程  |   |                 | 工程地址            | 武汉市经济技术开发区（汉南区）  |      |
| 工程规模                                 | 5435.83 万元  | 结构形式  | /               | 工程类别            |                  | 市政工程 |
| 工程概况                                 | 武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程线路起于通航产业园兴城大道站，沿纱帽大道接入周家河站（既有）。线路全长 4.22 公里，均采用高架敷设，设高架站 2 座，分别为兴城大道站、幸福园路站。  |   |                 |                 |                  |      |
| 勘察单位                                 | /   |   | 设计单位            | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 |                  |      |
| 施工单位                                 | 中铁十一局集团电务工程有限公司   |   | 监理单位            | 上海市工程设备监理有限公司   |                  |      |
| 报建日期                                 | 2022 年 6 月 13 日   | 开工日期  | 2022 年 6 月 20 日 | 竣工验收日期          | 2022 年 11 月 15 日 |      |
| 完成设计与合同约定内容情况                        |   | 已完成武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程沿线供电系统安装工程本次验收范围内设计与合同约定的全部内容。 |                 |                 |                  |      |
| 建设单位执行基本建设程序情况                       | 1、取得了工程施工许可证等手续；<br>2、本工程通过公开招标的方式于 2022 年 3 月 31 日与中铁十一局集团电务工程有限公司签订了武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程沿线供电系统安装工程合同（合同号 16-Y-SC-07-01）；<br>3、2022 年 6 月 13 日完成项目质量报监，市质监站报监号 202204013；<br>4、开工时间 2022 年 6 月，完工时间 2022 年 11 月。   |   |                 |                 |                  |      |
| 对工程勘察、设计、施工、监理、设备安装质量和各管理环节等方面作出总体评价 | 1、对设计单位的评价：中铁第四勘察设计院集团有限公司，根据项目建设需求、相关设计规范、标准等，认真地进行了方案设计及施工图设计。在施工过程中，及时进行现场施工配合，并对现场存在的问题提出建议方案，配合指导施工单位科学规范施工，确保了工程质量，同时也保证了工程顺利实施。对设计单位的评价为满意。<br>2、对监理单位的评价：上海市工程设备监理有限公司根据监理合同，设计施工图以及有关法律法规，编制了有针对性的监理规划和细则，对施工安全、质量、进度、成本等方面进行了全过程监督。监理单位对施工组织设计、施工方案进行了认真的审核批准。在施工过程中，能做到全过程监控，及时发出通知等监理指令，督促施工单位整改回复，每周召开监理例会，分工序进行质量验收，对工程的安全和质量进行了控制。对监理单位的评价为满意。<br>3、对施工单位的评价：中铁十一局集团电务工程有限公司在工程开工前认真进行了图纸审查，施工过程中按照施工图和验收规范对工程进行施工组织，认真做好施工过程质量自检，及时通知监理单位验收各道工序，积极配合建设单位解决问题，自觉接受市政质量、安全监督。自工程开工至完工无一例质量、安全事故，工程施工质量满足设计及有关规范和标准要求。对施工单位的评价为满意。 |   |                 |                 |                  |      |





竣工验收证明资料（续）：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程设备系统总监  
理项目

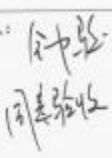








|                |  |
|----------------|--|
| 竣工验收程序、内容及组织形式 | <p>（一）竣工验收程序：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、成立单位工程竣工质量验收小组；</li><li>2、验收小组人员进行现场踏勘并查验了工程质量；</li><li>3、竣工质量验收小组审阅工程档案资料；</li><li>4、施工单位项目经理作工程竣工报告发言；</li><li>5、监理单位总监作工程质量评价报告发言；</li><li>6、设计单位项目负责人作工程质量检查报告发言；</li><li>7、建设单位项目负责人作工程竣工验收报告发言，验收小组及相关部门发言，武汉市市政工程质量监督站发言；</li><li>8、竣工质量验收小组成员充分讨论并商定单位工程竣工质量验收意见；</li><li>9、形成验收意见、会议纪要；</li><li>10、武汉市市政工程质量监督站发表监督意见。</li></ol> <p>（二）竣工验收内容：</p> <p>武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）工程起点调整工程沿线供变电系统安装工程幸福园路站、兴城大道站及相邻区间的供变电系统设备、环网电缆工程、电力监控系统、接触轨系统、杂散系统。</p> <p>（三）竣工验收组织形式：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、组织单位：武汉地铁集团有限公司</li><li>2、参与竣工验收单位：<ol style="list-style-type: none"><li>（1）建设单位：武汉地铁集团有限公司</li><li>（2）设计单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司</li><li>（3）监理单位：上海市设备工程监理有限公司</li><li>（4）施工单位：中铁十一局集团电务工程有限公司</li></ol></li><li>3、监督单位：武汉市市政工程质量监督站</li></ol> |
| 单位工程竣工验收结论意见   | <p>施工单位承建的武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）工程起点调整工程沿线供变电系统安装工程，经现场踏勘，查看实体工程和竣工资料后提出以下结论意见：本标段各个项目严格执行了相关规范和标准条文要求，各分部分项工程验收合格，符合设计规范要求，竣工资料齐全、完整，符合设计和规范要求，同意单位工程竣工质量验收。</p>  |





竣工验收证明资料（续）：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程设备系统总监  
理项目

竣  
工  
验  
收  
意  
见

|      |   |
|------|---|
| 设计单位 | 项目负责人：<br><br>同意验收<br><br>(公章)<br>2022 年 12 月 2 日  |
| 施工单位 | 项目经理：<br><br>同意验收<br><br>(公章)<br>2022 年 12 月 2 日  |
| 监理单位 | 项目负责人：<br><br>同意验收<br><br><br>(公章)<br>2022 年 12 月 2 日 |
| 建设单位 | 项目负责人：<br><br>同意验收<br><br>(公章)<br>2022 年 12 月 8 日   |

注：本表为 A3 纸 A4 页面打印



竣工验收证明资料（续）：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程设备系统总监  
理项目

## 建设工程单位工程质量验收报告

工程名称：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点  
调整工程弱电系统设备采购、安装、集成  
服务项目

建设单位：武汉地铁集团有限公司

项目负责人（签名）：李昕

2022 年 11 月 15 日





竣工验收证明资料（续）：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程设备系统总监  
 理项目

|                    |   |   |                 |                                     |                          |                  |
|--------------------|---|---|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|
| 工程名称               | 武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程弱电系统设备采购、安装，集成服务项目  |   |                 | 工程地址                                | 武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程 |                  |
| 工程规模               | 6655.0243 万元  | 结构形式  |                 | 工程类别                                | 机电工程                     |                  |
| 建筑面积及结构层次          | 建筑面积    m <sup>2</sup> ； 地上        层； 地下        层（其中人防地下室        m <sup>2</sup> ） |   |                 |                                     |                          |                  |
| 勘察单位               |   |   | 设计单位            | 中铁第四勘察设计院集团有限公司<br>北京城建设计发展集团股份有限公司 |                          |                  |
| 施工单位               | 烽火通信科技股份有限公司  |   | 监理单位            | 上海市工程设备监理有限公司                       |                          |                  |
| 报建日期               |   | 开工日期  | 2022 年 7 月 15 日 |                                     | 单位工程质量验收日期               | 2022 年 11 月 15 日 |
| 工程概况及完成设计与合同约定内容情况 |   | <p>武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程弱电系统主要包括专用通信系统、公安通信系统及乘客信息系统、ISCS、BAS、ACS 及 AFC 子系统的设备采购、安装、集成服务以及信号系统的安装。工期为 2022 年 7 月到 2022 年 11 月。</p> <p>本工程已按合同约定和图纸要求完成，各项指标符合本专业施工质量验收规范的要求，也符合相关合同技术标准的规定，分部工程所属分项工程质量合格，各检验批的主控项目符合设计和规范要求，一般项目合格。</p> |                 |                                     |                          |                  |
| 建设单位执行基本建设程序情况     |   | <p>开工前办理施工图设计文件审查，质量监督注册，开工报告手续；按规定委托工程监理；组织图纸会审，设计交底；完成预验收组织工程质量验收。</p>  |                 |                                     |                          |                  |





竣工验收证明资料（续）：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程设备系统总监  
 理项目

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 对工程勘察、设计、施工、监理、设备安装质量和各管理环节等方面作出总体评价 | <p>设计单位按合同约定履行了自己的职责，认真执行国家及地方现行强制性标准、规范。工程施工阶段深入现场，工作规范严谨，设计过程中依据工程使用功能的要求进行了规范、科学的设计；经常巡查工地，对现场存在的问题及施工重点及时给予建议，指导施工单位施工。开工前，我公司组织设计单位进行了设计交底与图纸会审工作，有力的保证了工程的顺利进行和设计效果的实现。</p> <p>监理单位组织机构健全，严管严控。监理单位依据合同、施工图及有关法律法规，制定了完善的监理规划、监理细则和监理旁站方案。在合同执行中监理单位认真贯彻执行有关施工监理的各项方针、政策、法规的要求，在现场监管过程中，做到了管理从严、预控在先，为工程的顺利进行提供了有力的保障。</p> <p>施工单位现场项目部制定了质量管理目标，明确了工程质量责任制。在工程开工前认真熟悉图纸，理解设计意图，编制施工组织设计方案；施工过程中严格执行“三级”质量检查制度对道工序严把内在质量，严格按照施工图和验收规范，对工程进行精心组织，精细化施工，施工过程中服从业主、监理的管理。本工程施工单位严格按施工合同约定内容完成了本标段内设备安装及调试工作，履约率 100%，施工过程中未发生任何质量、安全事故，完成了建设单位的计划目标。</p>                    |
| 单位工程质量验收程序、内容及组织形式                   | <p>1、验收时间：2022 年 11 月 15 日</p> <p>2、验收范围：本次单位工程质量验收范围：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程 2 站 3 区间范围内弱电系统（专用通信系统、公安通信及乘客信息系统、综合监控系统（含 ISCS、BAS、ACS）、AFC 系统及信号系统）的现场设备安装（不含与既有线贯通及车载部分）。</p> <p>3、程序：介绍验收小组成员；参建单位汇报履约情况和执行法律、法规以及工程建设强制性标准的情况；审阅工程档案资料；实地查验工程质量；验收小组对工程质量进行评价并签署验收意见；工程质量监督机构发表工程质量验收监督意见。</p> <p>4、验收内容：工程实体质量和工程档案资料</p> <p>5、组织形式：由建设单位组织成立了以李汉新为组长的工程质量验收小组，小组成员包括：</p> <p>建设单位：武汉地铁集团有限公司</p> <p>运营单位：武汉地铁运营有限公司</p> <p>监理单位：上海市工程设备监理有限公司</p> <p>设计单位：北京城建设计发展集团股份有限公司/中铁第四勘察设计院集团有限公司</p> <p>施工单位：烽火通信科技股份有限公司</p> <p>监督单位：武汉市市政工程质量监督站</p> <p>档案单位：武汉市城市建设档案馆</p> |



竣工验收证明资料（续）：武汉市轨道交通 16 号线（汉南线）起点调整工程设备系统总监  
理项目

|  |  |   |
|--|--|---|
| 单位工程质量<br>验收结论意见                               | 本工程施工质量符合合同设计文件及相关规范、标准及强制性条文要求，观感质量评定为好；工程资料齐全、真实、有效。经验收小组评定，工程质量合格，同意验收。 |   |
| 单<br>位<br>工<br>程<br>质<br>量<br>验<br>收<br>意<br>见 | 勘察单位   | 项目负责人：<br><br>(公章)<br><br>年 月 日   |
|  | 设计单位   | 项目负责人：<br><br>(公章)<br><br>年 月 日           |
|  | 施工单位   | 项目经理：<br><br>高俊峰<br>(公章)<br><br>年 月 日   |
|  | 监理单位   | 项目负责人：<br><br>陈思佳<br>(公章)<br><br>年 月 日 |
|  | 建设单位   | 项目负责人：<br><br>(公章)<br><br>年 月 日         |





#### 4. 合肥市轨道交通 3 号线南延线 110kV 主变电所及供电系统工程施工监理

中标通知书：合肥市轨道交通 3 号线南延线 110kV 主变电所及供电系统工程施工  
监理

# 中标通知书

编号：HFZTB-GC-2022-006350

上海市工程设备监理有限公司：

你公司于合肥市轨道交通 2 号线东延线、3 号线南延线  
及 4 号线南延线 110kV 主变电所及供电系统工程施工监理项  
目招标中，经评标委员会综合评定，被确定为中标单位。

招标项目名称：合肥市轨道交通 2 号线东延线、3 号线南延线及  
4 号线南延线 110kV 主变电所及供电系统工程施工监理 2 标段

招标项目编号：2022BFFBZ00711-2

中标费率：1.2%

质量标准：合格

中标工期：响应招标文件要求

项目负责人：于鲁江

特此通知。

招标人：

盖章

2022 年 5 月 24 日

招标代理机构：

（盖章）

2022 年 5 月 24 日

业务专用章  
(1)



安徽公共资源交易集团项目管理有限公司  
地址：滨湖新区南京路 2588 号  
联系电话：0551-66223831





中标通知书（续）：合肥市轨道交通 3 号线南延线 110kV 主变电所及供电系统工程  
工程施工监理





合同协议书：合肥市轨道交通 3 号线南延线 110kV 主变电所及供电系统工程施工  
监 理

正本

合同编号：JS-3Y-JL-005(2022)

合肥市轨道交通 3 号线南延线 110kV 主变  
电所及供电系统工程施工监理

合  
同  
文  
本

甲方：合肥市轨道交通集团有限公司

乙方：上海市工程设备监理有限公司

二〇二二年六月



## 第一部分 合同协议书

委托人（甲方）：合肥市轨道交通集团有限公司

监理人（乙方）：上海市工程设备监理有限公司

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

### 一、工程概况

1. 工程名称：合肥市轨道交通 3 号线南延线 110kV 主变电所及供电系统工程施工监理；

2. 工程地点：合肥市；

3. 监理范围：本工程监理范围包括合肥市轨道交通 3 号线南延线站前路 110kV 变电所、110kV 电源线路、35kV 电缆隧道、变电所、中压供电环网、变电所综合自动化系统、变电所电能质量系统、接触网、杂散电流防护系统、区间动力照明系统、疏散平台系统等工程施工安装监理，包括系统工程设计、施工及保修阶段监理。监理任务：包括投资控制、进度控制、质量控制、安全控制，档案管理、信息管理、合同管理、组织协调等全过程监理服务工作。

委托人有权在实际工作中根据本工程的具体情况结合监理人的工作范围与工作职责对监理服务范围进行调整，监理人应无条件接受上述工作的调整。

4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：37172.93 万元。

### 二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条款中的定义与解释相同。

### 三、组成本合同的文件

1. 合同协议书；
2. 中标通知书；
3. 合同专用条款
4. 合同通用条款；
5. 招标文件及招标文件有关问题的澄清及其附件；
6. 投标文件
7. 附录

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

### 四、总监理工程师





总监理工程师姓名：于鲁江，身份证号码：320323197706121435，  
注册号：31012313。

#### 五、暂定合同价

暂定合同价（大写）：肆佰肆拾陆万零柒佰伍拾壹圆陆角（¥446,0751.60 元），为含税价。

中标费率：1.20%

暂定合同价=监理范围内施工工程投资额×监理人中标费率

最终监理费计算方式为：监理范围内主变电所及供电系统施工工程审计审定金额×监理人  
中标费率。

#### 六、期限

施工监理期限：自监理合同生效之日起至监理范围内的主变电所及供电系统工程缺陷责任  
期满之日止。

#### 七、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照约定向委托人提供正常监理服务及其他的相关服务，包括但  
不限于配合委托人办理报建、报批、报审、施工合同的拟定、洽谈、施工许可证申请办理、提  
供施工招标过程的技术服务、工程现场前期的准备工作、设计协调、工程结算初审、竣工验收、  
档案整理与报送及保修阶段相关服务等全过程服务。

2. 监理人向委托人承诺中标费率不因工程变更及延期而增加。

3. 监理人向委托人承诺根据委托人要求和工程建设需要，成立工程建设现场领导小组，并  
由总公司分管生产的领导任主要负责人，且按工程建设需要驻现场调度。

4. 监理人向委托人承诺将根据工程需要及委托人要求提供相关办公、检测设备。

5. 委托人向监理人承诺，按本合同约定支付监理费。

#### 八、合同订立

1. 订立时间：2022 年 6 月。

2. 订立地点：合肥市。

3. 本合同协议书正本一式 2 份，甲方和乙方各执 1 份；副本一式 2 份，甲方执 6 份，乙方  
执 2 份，招标代理机构留存 1 份，以上均具有同等的法律效力。所有合同文本均应加盖双方骑  
缝公章，正本和副本如有不一致之处，以正本为准。





(此页无正文)

委托人：(盖章)

住所：安徽省合肥市阜南路 17 号

邮政编码：230001

法定代表人

或授权代表：(签字)

开户银行：

账号：

电话：

传真：

电子邮箱：

监理人：

住所：

邮政编码：

法定代表人

或授权代表：(签字)

开户银行：

账号：

电话：

传真：


电子邮箱：



竣工证明材料：合肥市轨道交通 3 号线南延线 110kV 主变电所及供电系统工程施  
工监理


0280604

# 工程竣工验收报告



工程名称：合肥市轨道交通 3 号线南延线 110kV 主变电所系统工程

竣工日期：2023. 11. 30

验收组织单位（章）

合肥市建设委员会印制



一、工程概况

0280604

|         |                                     |          |                           |
|---------|-------------------------------------|----------|---------------------------|
| 工程名称    | 合肥市轨道交通3号线南延线110kV主变电所迁建工程          | 工程地点     | 合肥市肥西县侯岗路与聚星路口西北侧         |
| 建筑面积    | 4067 m²                             | 工程造价     | 16516.864 万元              |
| 结构类型    | 钢筋混凝土框架                             | 层数       | 地上：三 层<br>地下：一 层          |
| 规划许可证号  | 地字第34012320200058                   | 施工许可证号   | HF 01202309015001         |
| 开工日期    | 2022年11月18日                         | 竣工日期     | 2023年11月30日               |
| 建设单位    | 合肥轨道交通集团有限公司                        | 法定代表人    | 何轶鸥                       |
| 单位地址    | 安徽省合肥市阜南路17号                        | 项目负责人    | 李杨                        |
| 勘察单位    | 中铁第四勘察设计院集团有限公司                     | 资质等级     | 工程勘察综合甲级                  |
| 设计单位    | 中铁第四勘察设计院集团有限公司<br>安徽省综合交通研究院股份有限公司 | 资质等级     | 工程勘察综合甲级<br>轨道交通甲级        |
| 施工总包单位  | 中国电建集团江西水电工程局有限公司                   | 资质等级及证书号 | 电力工程施工总承包壹级<br>D136006820 |
| 法定代表人   | 胡国清                                 | 项目经理及证书号 | 程取 赣 1442015201531273     |
| 分包单位    |                                     | 资质等级及证书号 |                           |
| 分包单位    |                                     | 资质等级及证书号 |                           |
| 分包单位    |                                     | 资质等级及证书号 |                           |
| 监理单位    | 上海市工程设备监理有限公司                       | 资质等级及证书号 | 电力工程乙级<br>E231006718      |
| 法定代表人   | 胡志民                                 | 总监及岗位证书号 | 于鲁江 00604031              |
| 施工图审查机构 | 北京城建信捷轨道交通工程咨询有限公司                  | 资质等级及证书号 | 综合审查 01302                |
| 监督机构    | 合肥市轨道交通建设工程质量监督站                    | 监督注册号    | /                         |





二、验收组人员组成

| 验收组<br>成员 | 姓 名                      | 工作单位                  | 职 称、职 务        | 本人签名 |
|-----------|--------------------------|-----------------------|----------------|------|
| 组 长       | 王伟梁                      | 合肥市轨道交通集团有限公司         | 建设分公司<br>项目处处长 | 王伟梁  |
| 副组长       | 李杨                       | 合肥市轨道交通集团有限公司         | 总工代表           | 李杨   |
|           | 丁维科                      | 中铁第四勘察设计院集团有限公司       | 设计项目负责人        | 丁维科  |
|           | 于鲁江                      | 上海市工程设备监理有限公司         | 总监理工程师         | 于鲁江  |
| 成<br>员    | 何利                       | 合肥市建设投资控股（集团）有限公司     | 专家             | 何利   |
|           | 江流                       | 安徽富电设备有限公司            | 专家             | 江流   |
|           | 陈栗路                      | 中铁西北勘测设计研究院有限公司       | 专家             | 陈栗路  |
|           | 郭兆清                      | 合肥工业大学设计研究院有限公司       | 项目负责人          | 郭兆清  |
|           | 余欢                       | 安徽建检检测科技集团有限公司        | 项目负责人          | 余欢   |
|           | 华晓滨                      | 中铁第四勘察设计院集团有限公司       | 勘察项目负责人        | 华晓滨  |
|           | 潘万勇                      | 安徽省产品质量监督检验研究院        | 项目负责人          | 潘万勇  |
|           | 李强                       | 合肥测绘设计研究院             | 项目负责人          | 李强   |
|           | 胡廷茂                      | 安徽省综合交通科学研究院股份有限公司    | 设计项目负责人        | 胡廷茂  |
|           | 程敏                       | 中国电建集团安徽水利勘测设计院有限公司   | 设计项目负责人        | 程敏   |
|           | 建设单位项目负责人：<br>建设单位法定代表人： |                       | 李杨 王伟梁         |      |
| 2         |                          | 提示：建设单位对竣工验收的工程质量全面负责 |                |      |

上海市工程设备监理有限公司

（单位公章）

2023 年 11 月 30 日



三、验收结果

0280604

验收意见:

1.监理单位完成了监理合同和工程设计的各项内容,无违反强制性标准情况

2.监理单位严格按照监理合同及规范编制监理规划并指导管理

3.工程变更资料完整,审批手续齐全,变更符合设计规范要求

4.工程验收,主体结构符合,外观质量良好,使用功能满足设计要求

现所有验收项目均符合规范要求,工程验收合格同意验收

验收结论和质量等级

合格

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 建设单位  | 监理单位  | 设计单位  | 施工单位   | 勘察单位  |
| <br>(公章) | <br>(公章) | <br>(公章) | <br>(公章) | <br>(公章) |
| 法人代表<br>2015 年 11 月 30 日  | 法人代表<br>2015 年 11 月 30 日  | 法人代表<br>2015 年 11 月 30 日  | 法人代表<br>2015 年 11 月 30 日   | 法人代表<br>2015 年 11 月 30 日  |



0280578


# 工程竣工验收报告

工程名称：合肥市城市轨道交通 3 号线南延线强电工程及设备材料供应集成

竣工日期：2023 年 11 月 24 日


验收组织单位（章）\_\_\_\_\_

合肥市建设委员会印制





0230578





二、验收组人员组成

| 验收组成员   | 姓名  | 工作单位             | 职 称、职 务 | 本人签名 |
|---|-----|------------------|---------|------|
| 组 长   | 李建  | 合肥市轨道交通集团有限公司    |         | 李建   |
| 副组长   | 王超  | 合肥市轨道交通集团有限公司    |         | 王超   |
|   | 于江  | 上海市工程设备监理有限公司    |         | 于江   |
|   | 雷崇  | 中铁第四勘察设计院集团有限公司  |         | 雷崇   |
| 成 员   | 江流  | 安徽省电力公司          |         | 江流   |
|   | 陆荣浩 | 中铁电气化勘测设计研究院有限公司 |         | 陆荣浩  |
|   | 张强  | 上海慧桥电气自动化有限公司    |         | 张强   |
|   | 熊栋宇 | 中铁二院工程集团有限责任公司   |         | 熊栋宇  |
|   | 闫兴桂 | 合肥市轨道交通集团有限公司    |         | 闫兴桂  |
|   | 王伟梁 | 合肥市轨道交通集团有限公司    |         | 王伟梁  |
|   | 周 旭 | 合肥市轨道交通集团有限公司    |         | 周 旭  |
|   | 徐道敏 | 中铁四局集团           |         | 徐道敏  |
|   | 谢建平 | 中铁四局集团           |         | 谢建平  |
|   | 陈利军 | 中铁四局集团           |         | 陈利军  |
| 建设单位项目负责人: 王超                                       |     |                  |         |      |
| 建设单位法定代表人:  |     |                  |         |      |
| <div>何 强 鸣</div> <div>(单位公章)</div> <div>年 月 日</div> |     |                  |         |      |
| 提示: 建设单位对竣工验收的工程质量全面负责                              |     |                  |         |      |

上海市工程设备监理有限公司



三、验收结果

0230578

验收意见：

1.施工单位完成了本标段合同约定和工程设计的各项内容，无违反强制性标准情况；

2.监理单位严格按照监理合同约定及规范细则进行了全过程监督管理；

3.工程技术档案资料完整齐全，准确，真实有效，其整理符合档案规定。

验收结论和质量等级：

经验收，符合设计和相关规范要求，质量等级评定“合格”

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 建设单位  | 监理单位  | 设计单位  | 施工单位   | 勘察单位  |
| <div><br/>(公章)</div> | <div><br/>(公章)</div> | <div><br/>(公章)</div> | <div><br/>(公章)</div> | <div><br/>(公章)</div> |
| <div>何轶峰<br/>法人代表</div>   | <div>胡民志<br/>法人代表</div>   | <div>冯明<br/>法人代表</div>  | <div>孙东<br/>法人代表</div>   | <div>法人代表</div>   |
| 年 月 日   | 年 月 日   | 年 月 日   | 年 月 日  | 年 月 日   |



## 5. 武汉市轨道交通 16 号线工程设备系统总监理项目

中标通知书：武汉市轨道交通 16 号线工程设备系统总监理项目

103-20-04

致：上海市工程设备监理有限公司

武汉市轨道交通 16 号线工程设备系统总监理项目，结构层次 Ⅰ，建筑面积 Ⅰ 平方米，建设规模（市政工程）Ⅰ，于 2020 年 1 月 10 日开标后，已完成评标工作和向招投标管理机构提交招标投标情况的书面报告工作，现确定你单位中标。中标价为人民币 1135.5275 万元，中标工期 1460 日历天，自监理合同签订之日起至所有设备系统质保期满后三个月止，项目总监任泽春；市政公用工程、水利水电工程注册监理工程师；质量标准 合格，请接通知后，及时与招标人联系合同谈判与签订等有关事宜。

招标人（盖章）：



法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

张子

日期：2020 年 4 月 27 日

招标代理机构（盖章）：



法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

贾宏

日期：2020 年 4 月 27 日





变更证明：武汉市轨道交通 16 号线工程设备系统总监理项目

武汉地铁集团有限公司  
 工程建设总监、项目经理变更审批表

编号：

|   |                        |          |            |            |           |          |                |        |    |
|---|------------------------|----------|------------|------------|-----------|----------|----------------|--------|----|
| 项目名称  | 武汉市轨道交通 16 号线设备系统总监理项目 |          |            |            |           |          |                |        |    |
| 单位名称  | 上海市工程设备监理有限公司          |          |            |            |           | 变更<br>次数 | 本项目第 1 次<br>变更 |        |    |
| 变更人员<br>姓名  | 任泽春                    | 担任<br>岗位 | 总监理<br>工程师 | 专业技<br>术职称 | 高级工<br>程师 | 上岗<br>证  | 31005952       | 年<br>龄 | 64 |
| 拟任人员<br>姓名  | 夏云杰                    | 拟任<br>岗位 | 总监理<br>工程师 | 专业技<br>术职称 | 高级工<br>程师 | 上岗<br>证  | 31012312       | 年<br>龄 | 40 |
| 变更原因：<br>原总监理工程师任泽春同志因年龄较大（64 岁），精力与体力无法完全满足本项目要求，且其证书将于明年到期失效（注册证书为 65 岁失效）。为保证监理服务质量及工程保修期间可能发生的总监履职情况，现拟变更本项目总监为夏云杰同志。夏云杰同志年富力强，经验丰富，将能够为建设单位提供更为优质的监理服务。<br>拟任人员工作经历：<br>（1）2013.01—2016.03 宁波市轨道交通 1 号线二期通信集成总包项目任项目经理；<br>（2）2018.06—2019.10 郑州市轨道交通 2 号线二期工程及郑州市民文化服务区地下交通市政工程综合联调委外服务项目任项目总工；<br>（3）2020.02—2021.03 洛阳市城市轨道交通 1 号线工程综合联调服务项目任项目经理。<br>请审批。<br><div style="text-align: right;">                         申请单位（章）：<br/>                         领导（签名/日期）：                     </div> |                        |          |            |            |           |          |                |        |    |
| 监理意见：<br><br><br><div style="text-align: right;">                         项目监理机构（章）：<br/>                         总监（签名/日期）：                     </div>   |                        |          |            |            |           |          |                |        |    |
| 建设事业总部项目部意见：<br><div style="text-align: right;">                         同意<br/>                         部门经理（签名/日期）：                     </div>  |                        |          |            |            |           |          |                |        |    |
| 建设事业总部意见：<br><br><div style="text-align: right;">                         负责人（签名/日期）：                     </div>  |                        |          |            |            |           |          |                |        |    |
| 集团公司审批：<br><br><div style="text-align: right;">                         公司分管领导（签名/日期）：                     </div>   |                        |          |            |            |           |          |                |        |    |
| 备注：   |                        |          |            |            |           |          |                |        |    |

注：本表一式四份：申报单位、现场监理机构各一份，建设事业总部二份（项目部一份、安全员一份）。当申请单位为监理单位时，“监理意见”栏不填。



合同协议书：武汉市轨道交通 16 号线工程设备系统总监理项目

正本

武汉市轨道交通 16 号线工程设备系统总监理  
项目合同

合同编号：16-JT-01-15

业 主：武汉地铁集团有限公司  
监理人：上海市工程设备监理有限公司

2020 年





合同协议书（续）：武汉市轨道交通 16 号线工程设备系统总监理项目

合同文件 1 合同书

业主：武汉地铁集团有限公司

监理人：上海市工程设备监理有限公司

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 16 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 16 号线工程设备系统总监理项目

工程地点：武汉市轨道交通 16 号线工程施工现场

工程规模：武汉市轨道交通 16 号线工程起于周家河站，经纱帽大道、马影河大道、汉洪高速东侧、经开大道、沌口路、国博大道止于国博中心南站。线路全长约 33.1 公里，其中地下段约 12.8 公里，高架段长约 18.5 公里，过渡段约 1.8 公里，共设站 12 座，高架站 5 座，地下站 7 座。

二、业主接受了监理单位以人民币¥11,355,275.00 元（大写：壹仟壹佰叁拾伍万伍仟贰佰柒拾伍元整）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，并按下述排序原则予以解释：

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：上海市工程设备监理有限公司





合同协议书（续）：武汉市轨道交通 16 号线工程设备系统总监理项目

-----（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章：



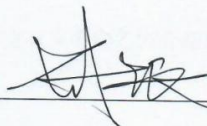

监理人：（盖章）上海市工程设备监理有限公司

地址：上海市浦东新区商城路 618 号良友大厦 25 楼

电话：021-50934630

传真：021-50934618

法定代表人或授权代表签章：

合同签订地点：湖北省武汉市

合同签订日期：2020 年 5 月 11 日



业主：武汉地铁集团有限公司

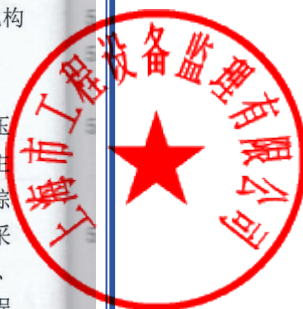
第 2 页

监理人：上海市工程设备监理有限公司



合同协议书（续）：武汉市轨道交通 16 号线工程设备系统总监理项目

- 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，以及专用条款中议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监理实施细则。
- 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规定的监理服务。
- 5.2.1 本合同监理服务范围
- 5.2.1.1 武汉市轨道交通 16 号线工程设备系统包括：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 主变电所设备（含安装调试）、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（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）、车站辅助设备（自动扶梯及电梯、站台门、安检设备等）、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 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或类似集成空调设备、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、招标技术要求及中标合同；
- 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：上海市工程设备监理有限公司





竣工资料：武汉市轨道交通 16 号线工程设备系统总监理项目

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

|   |   |
|---|---|
| <div>建设单位</div> <div>  <div>项目负责人: 张永强 (盖章)</div> </div>   | <div>设计单位</div> <div>  <div>项目负责人: 葛芳芳 (盖章)</div> </div> |
| <div>监理单位</div> <div>  <div>总监理工程师: 夏文忠 (盖章)</div> </div>  | <div>施工单位</div> <div>  <div>项目经理: 唐海军 (盖章)</div> </div>  |
| <div>设施管理单位</div> <div>  <div>管理负责人: 何红燕 (盖章)</div> </div> | <div>其他</div> <div> <div>负责人: (盖章)</div> </div>   |

竣工验收时间

2021 年 11 月 29 日

工程竣工验收证书

表 A13

工程编号: 42011320170220001

工程名称:武汉市轨道交通 16 号线工程  
 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 29 日

经理（法人代表）：李爱敏

总工程师：闻文新

公司技术负责人：闻之新

公司质检负责人：许敏敏

项目经理：唐海军

项目技术负责人：刘红燕

|              |                                 |              |                  |
|--------------|---------------------------------|--------------|------------------|
| 工程名称         | 武汉市轨道交通 16 号线工程<br>沿线供电变电系统安装工程 | 工程地点         | 武汉市汉南区           |
| 工程造价<br>(万元) | 14551.559999 万元                 | 施工决算<br>(万元) |                  |
| 开工日期         | 2020 年 10 月 20 日                | 完工日期         |                  |
| 合同工期         | 2020 年 8 月~2021 年 6 月           | 竣工日期         | 2021 年 11 月 29 日 |

验收范围及主要工程量

验收范围：武汉市轨道交通 16 号线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 | 284.9km  | 6  | 直流电缆敷设 | 197km   |
| 2  | 联跳电缆敷设    | 76.8km   | 7  | 控制电缆敷设 | 55km    |
| 3  | 光缆敷设      | 110km    | 8  | 低压电缆敷设 | 90.5km  |
| 4  | 支架安装      | 123568 套 | 9  | 接地装置安装 | 102km   |
| 5  | 设备盘柜安装    | 1009 面   | 10 | 接触轨安装  | 82.41km |

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。







竣工资料（续）：武汉市轨道交通 16 号线工程设备系统总监理项目

| 工程质量自评结论  |                       |
|---|-----------------------|
| 我单位严格按照工程设计和施工合同约定内容完成了武汉市轨道交通 16 号线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规定，工程质量和安全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<br>项目负责人<br>(盖章)   | 设计单位<br>项目负责人<br>(盖章) |
| 监理单位<br>总监理工程师<br>(盖章)  | 施工单位<br>项目经理<br>(盖章)  |
| 设备管理单位<br>管理负责人<br>(盖章)   | 其他<br>负责人<br>(盖章)     |
| 竣工验收时间<br>2021 年 11 月 30 日  |                       |

工程竣工验收证书

表 A13

工程编号: 16-SC-05-02

工程名称: 武汉市轨道交通 16 号线工程专用通信系统  
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 30 日

经理（法人代表）: 鲁国庆

总工程师: 何书平

公司技术负责人: 章辉

公司质检负责人: 吕卫平

项目经理: 舒伟

项目技术负责人: 刘晓帆

|   |                                     |          |                  |
|---|-------------------------------------|----------|------------------|
| 工程名称  | 武汉市轨道交通 16 号线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 16 号线    |
| 工程造价(万元)  | 21422.643255                        | 施工决算(万元) |                  |
| 开工日期  | 2020 年 9 月 15 日                     | 完工日期     | 2021 年 11 月      |
| 合同工期(天)   |                                     | 质量验收日期   | 2021 年 11 月 30 日 |
| 验收范围及主要工程量  |                                     |          |                  |
| 武汉市轨道交通 16 号线工程专用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 2020 年 9 月 15 日至 2021 年 11 月。 |                                     |          |                  |
| 本次竣工验收范围为武汉市轨道交通 16 号线工程各车站、车辆段、停车场及其相邻区间的专用通信各子系统的现场设备安装(不含与既有线路贯通、车载部分及国博控制中心、缓建内容)。  |                                     |          |                  |
| 1. 传输系统: 安装调试光数字传输设备 14 套, 安装调试后备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 14 套, 安装调试后备控制中心集群交换控制设备 1 套, 安装调试无线直放站设备 10 套;   |                                     |          |                  |
| 3. 公务电话系统: 安装调试公务电话系统设备 14 套, 安装调试后备控制中心公务电话系统软交换设备 1 套;  |                                     |          |                  |
| 4. 专用电话系统: 安装调试专用调度交换机主机 14 套, 安装调试后备控制中心专用电话软交换设备 1 套, 安装调试视频指挥主机 12 套;  |                                     |          |                  |
| 5. 时钟系统: 安装调试二级母钟设备 14 套, 安装调试一级母钟设备 1 套;   |                                     |          |                  |
| 6. 视频监控: 安装调试车站 CCTV 设备 12 套, 安装调试后备控制中心 CCTV 设备 1 套;   |                                     |          |                  |
| 7. 广播系统: 安装调试车站广播设备 14 套, 安装调试后备控制中心广播设备 1 套;   |                                     |          |                  |
| 8. 信息网络系统: 安装车站交换机 12 套, 汇聚交换机 2 套, 后备控制中心核心交换机 1 套;  |                                     |          |                  |
| 9. 电源系统: 安装 UPS 不间断电源设备 15 套, 交流配电屏 15 套, 电池架(含电池) 15 套, 电源环境监测设备 15 套, 防雷设备 15 套;  |                                     |          |                  |
| 10. 集中录音系统: 安装调试车站录音设备 14 套, 安装调试后备控制中心录音设备 1 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、车辆段视频监控设备 2 套, 周界告警系统设备 2 套。   |                                     |          |                  |
| 无   |                                     |          |                  |
| 存在问题及处理意见   |                                     |          |                  |

















竣工资料（续）：武汉市轨道交通 16 号线工程设备系统总监理项目

竣工验收证书

工程编号：16-TJ-01-12

工程名称：武汉市轨道交通 16 号线工程人防防护设计、采购及安装工程

施工单位：广州地铁设计研究院股份有限公司

资质等级证书号：A144016445

武汉市市政工程质量监督站监制

|   |                               |     |              |                  |
|---|-------------------------------|-----|--------------|------------------|
| 施工单位人员  | 经理（法人代表）                      | 农兴中 |              |                  |
|   | 总工程师                          | 史海欧 |              |                  |
|   | 公司技术部门负责人                     | 赵俊龙 |              |                  |
|   | 公司质检部门负责人                     | 张 伟 |              |                  |
|   | 项目经理                          | 孟凡强 |              |                  |
|   | 项目技术负责人                       | 胡圣伟 |              |                  |
| 工程名称  | 武汉市轨道交通 16 号线工程人防防护设计、采购及安装工程 |     | 工程地点         | 武汉市区             |
| 工程造价<br>(万元)  | 1285.6223                     |     | 施工决算<br>(万元) |                  |
| 开工日期  | 2020 年 9 月 10 日               |     | 完工日期         | 2021 年 10 月 28 日 |
| 合同工期  | 413 天                         |     | 竣工日期         | 2021 年 11 月 11 日 |
| 验收范围及主要工程量  |                               |     |              |                  |
| 本工程申请竣工验收范围为：武汉市轨道交通 16 号线工程人防防护设计、采购及安装工程，共 3 个地下人防车站。分别为大军山站、枫林站、小军山站。<br>主要工程量：共计 91 套人防设备及附属工程。 |                               |     |              |                  |
| 存在问题及处理意见   |                               |     |              |                  |
| 无   |                               |     |              |                  |

|   |            |                  |             |
|---|------------|------------------|-------------|
| 工程质量自评结论  |            |                  |             |
| 本工程按设计文件及合同约定的全部内容已完成，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，有关本工程的物资资料、施工记录资料、技术资料完整，因此本工程的自评等级为合格。 |            |                  |             |
| 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)  |
| 勘察单位  | 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)  |
| 竣工验收时间  |            | 2021 年 11 月 11 日 |             |







竣工资料（续）：武汉市轨道交通 16 号线工程设备系统总监理项目

工程自评价结论

我单位严格按照工程设计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，具备竣工验收条件，现申请竣工验收。

参加竣工验收单位意见

|   |
|---|
| <div>建设单位</div> <div>项目负责人</div> <div>  <br/>(盖章) </div> |
|---|

 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 30 日

工程竣工验收证书

表 A13

工程编号: 16-SC-19-01

工程名称: 武汉市轨道交通 16 号线工程综合监控系统  
 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: 电子与智能化工程专业承包一级  
 建筑智能化系统设计专项甲级

2021 年 11 月 30 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：张俊

项目技术负责人：高超

|          |                            |         |        |
|----------|----------------------------|---------|--------|
| 工程名称     | 武汉市轨道交通 16 号线工程综合监控系统总承包项目 | 工程地点    | 武汉市汉南区 |
| 工程造价(万元) | 16979.9                    | 施工地(万元) |        |
| 开工日期     | 2020 年 9 月 15 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 16 号线工程综合监控系统总承包项目（合同编号 16-SC-19-01），主要包括综合监控系统、环境与设备监控系统、门禁系统及火灾自动报警系统共 4 个子系统的设备采购、安装及集成服务等。

验收范围：武汉市轨道交通 16 号线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 16 号线工程综合监控系统的现场设备安装。

武汉市轨道交通 16 号线工程综合监控系统总承包项目，在地铁集团建设事业部及上海市工程设备监理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、1 座车辆段、1 座控制中心的综合监控系统、环境与设备监控系统、门禁系统及火灾自动报警系统设备材料的采购、施工安装、调试、验收等相关工作。

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。





## 6. 苏州市轨道交通 5 号线工程弱电系统监理项目

中标通知书：苏州市轨道交通 5 号线工程弱电系统监理项目

### 苏州市公共资源交易 中标通知书



标段编号：E3205010304000438028001

中标单位：上海市工程设备监理有限公司；

苏州市轨道交通集团有限公司的苏州市轨道交通5号线工程弱电系统监理项目SRT5-15-7标 的评标工作已经结束，根据工程招投标文件的有关法律、法规、规章和本工程招标文件的规定，确定你单位为中标人。

我方将于本中标通知书发出之日起30日内，依据本工程招标文件、你方的投标文件和你方签订合同。

你方中标条件如下：

1、中标范围与内容：5号线工程全线(含控制中心、车站、区间、车辆段、备用控制中心、主变电所、停车场等相关施工区域)信号、通信（专用、公安、民用、信息网络）、综合监控、线网中心、自动售检票系统的集成采购及施工安装监理服务。

2、中标价：12878500.00元

3、暂估价：0万元；工程：0万元；材料：0万元

4、中标工期：1002

5、中标质量标准：合格

6、中标项目经理姓名、资质等级及资质证号：

朱伟国

7、其他联合体成员：

8、备注：

招标人（公章）

法定代表人（公章）

代理机构（公章）  
(如有)

日期：2018年10月10日





合同协议书：苏州市轨道交通 5 号线工程弱电系统监理项目

778  
18-138

副本

苏州市轨道交通 5 号线工程弱电系统  
监理项目  
(SRT5-15-7标)

合 同 文 件

合同编号：SZZG08JL1050002

业主：苏州市轨道交通集团有限公司

监理单位：上海市工程设备监理有限公司

二〇一八年十一月





## 合同协议书（续）：苏州市轨道交通 5 号线工程弱电系统监理项目

苏州市轨道交通 5 号线工程弱电系统监理项目

合同文件

### 合同协议书

业 主(全称)：苏州市轨道交通集团有限公司

监理单位(全称)：上海市工程设备监理有限公司

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

一、业主委托监理单位监理的工程(以下简称“本工程”)概况如下：

工程名称：苏州市轨道交通 5 号线工程弱电系统监理项目

工程地点：江苏省苏州市

工程范围：

5 号线工程全线(含控制中心、车站、区间、车辆段、备用控制中心、主变电所、停车场等相关施工区域) 信号、通信（专用、公安、民用、信息网络）、综合监控、线网中心、自动售检票系统的集成采购及施工安装监理服务

总监理工程师：朱伟国 31009717

监理服务期：自项目开工之日起，至工程保修期结束止。计划监理服务期为 2018 年 9 月 30 日至 2021 年 6 月 28 日，计划工期为 1002 天。工程保修服务期至所监项目缺陷责任期结束。

二、监理范围：

工程范围内的施工、竣工及保修的监理，在工程实施过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主开展本工程竣工验收和工程结算等工作。

三、监理合同价款：

合同价款为：人民币 壹仟贰佰捌拾柒万捌仟伍佰圆(RMB 12878500 元)，最终合同价款按合同条件 6.1、6.4 款规定调整。

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

- (1)本合同协议书；
- (2)中标通知书；
- (3)投标函；
- (4)合同条件；
- (5)合同附件
- (6)技术规格书
- (7) 投标文件及其补充澄清文件；
- (8) 招标文件及其补充通知文件。

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

六、监理单位同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中约定范围内的监理业务。

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

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

九、本合同正本一式贰份，具有同等法律效力，业主、监理单位各执壹份。副本拾贰份，

第 4 页

李彭杨





合同协议书（续）：苏州市轨道交通 5 号线工程弱电系统监理项目

苏州市轨道交通 5 号线工程弱电系统监理项目

合同文件

业主执捌份，监理单位执肆份。

十、本协议书以下内容如有变化，一方应及时通知另一方。

业主：苏州市轨道交通集团有限公司  
(盖章)

法定代表人

或授权代理人：周明华

地址：苏州市姑苏区干将西路 668 号  
轨道交通大厦

邮编：215004

电话：0512-69899108

传真：0512-69899100

监理单位：上海市工程设备监理有限公司  
(盖章)

法定代表人

或授权代理人：胡民

地址：上海市浦东新区商城路 618 号 25 楼

邮编：200120

电话：021-50934630

传真：021-50934618

签约地点：江苏省苏州市

签约时间：2018 年 11 月 19 日

彭明华

第 5 页



完工证明：苏州市轨道交通 5 号线工程弱电系统监理项目

32-31-01

E.4

单位工程完工验收证明书

|                          |   |                          |                           |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|---|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 工程名称                     | 苏州市轨道交通 5 号线工程通信系统安装施工项目（SRT5-3-3 标）  |                          |                           |                          | 验收日期                     | 2020.12.21               |                          |
| 建设单位                     | 苏州市轨道交通集团有限公司   |                          | 监理单位                      | 上海市工程设备监理有限公司            |                          |                          |                          |
| 施工单位                     | 中铁四局集团电气化工程有限公司   |                          | 设计单位                      | 中铁第四勘察设计院集团有限公司          |                          |                          |                          |
| 建设范围                     | 19 座车站  | 工程造价                     | 4597 万元                   | 开工日期                     | 2019.11.18               | 完工日期                     | 2020.12.21               |
| 验收意见                     | 一、本次单位工程完工验收，验收合格。<br>二、本单位工程 19 分部（子分部）、50 分项、910 检验批的资料齐全；<br>三、本单位工程设备、材料质量保证资料及检测报告齐全；<br>四、本单位工程的检测报告齐全，评定均符合施工规范要求；<br>五、本单位工程安全感和功能检验资料齐全完整；<br>六、本单位工程观感综合评定为合格；<br>七、本单位工程质量综合评定为合格。 |                          |                           |                          |                          |                          |                          |
| 施工单位                     | 监理单位  | 建设单位                     | 设计单位                      | 监理单位                     | 建设单位                     | 设计单位                     | 监理单位                     |
| 项目经理：李达强<br>（签字）<br>（公章） | 总监理工程师：高祥<br>（签字）<br>（公章）   | 工地代表：李达强<br>（签字）<br>（公章） | 单位负责人：李达强<br>（签字）<br>（公章） | 参加人员：李达强<br>（签字）<br>（公章） | 参加人员：李达强<br>（签字）<br>（公章） | 参加人员：李达强<br>（签字）<br>（公章） | 参加人员：李达强<br>（签字）<br>（公章） |





完工证明（续）：苏州市轨道交通 5 号线工程弱电系统监理项目



单位工程完工验收证明书

|                                    |   |                                   |                |               |                 |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|----------------|---------------|-----------------|
| 工程名称                               | 苏州市轨道交通 5 号线工程通信系统安装施工项目（SRT5-3-4 标）  |                                   |                | 验收日期          |                 |
| 建设单位                               | 苏州市轨道交通集团有限公司   |                                   |                | 监理单位          | 上海市工程设备监理有限公司   |
| 施工单位                               | 中铁电气化局集团第一工程有限公司  |                                   |                | 设计单位          | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 |
| 建设范围                               | 15 号线 1 个停车场、1 个控制中心、1 个双中心   | 工程造价                              | 5351.101264 万元 | 开工日期          | 2019.11.18      |
|                                    |   |                                   |                | 完工日期          | 2020.12.25 竣工   |
| 验收意见                               | 一、本次单位工程完工验收不含缓验项目，验收合格。<br>二、除缓验项目外，本单位工程 22 分部（子分部）、112 分项、915 检验批的资料齐全；<br>三、除缓验项目外，本单位工程设备、材料质量保证资料及检测报告齐全；<br>四、除缓验项目外，本单位工程的检测报告齐全，评定均符合施工规范要求；<br>五、除缓验项目外，本单位工程安全和功能检验资料齐全完整；<br>六、除缓验项目外，本单位工程观感综合评定为合格；<br>七、除缓验项目外，本单位工程质量综合评定为合格。 |                                   |                |               |                 |
| 施工单位                               | 监理单位  | 建设单位                              | 设计单位           | 城建档案管理机构      | 有关单位            |
| 项目经理：王朝晖<br>公司技术负责人：张俊<br>（签字）（公章） | 总监理工程师：高辉<br>公司技术负责人：高辉<br>（签字）（公章）   | 工地代表：王朝晖<br>单位负责人：刘思凡<br>（签字）（公章） | 参加人员：（签字）（公章）  | 参加人员：（签字）（印章） | 参加人员：（签字）（公章）   |





完工证明（续）：苏州市轨道交通 5 号线工程弱电系统监理项目

28-21-03  
 E.4

单位工程完工验收证明书

|                   |   |                |                |                                     |                |
|-------------------|---|----------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| 工程名称              | 苏州市轨道交通 5 号线工程建设项目-苏州市轨道交通 5 号线工程信号系统（含自动售票检票系统、站台门系统）施工安装项目 SRT5-4-3 标（信号、AFC）   |                |                | 验收日期：                               | 2020.12.23     |
| 建设单位              | 苏州市轨道交通集团有限公司   |                |                | 上海市工程设备监理有限公司                       |                |
| 施工单位              | 中铁八局集团电务工程有限公司  |                |                | 中铁第四勘察设计院集团有限公司<br>北京城建设计发展集团股份有限公司 |                |
| 建设范围              | 2020.12.23 完工   | 工程造价           | 9239.03 万元     | 开工日期                                | 2019.12.16     |
| 验收意见              | 本次单位工程完工验收不含缓验项目（缓验项目资料附后），验收合格。<br>一、除缓验项目外，本单位工程 39 分部（子分部）、101 分项、124 项检验批的资料齐全；<br>二、除缓验项目外，本单位工程设备、材料质量证明文件及检测报告齐全；<br>三、除缓验项目外，本单位工程的检测报告齐全，评定均符合施工规范的要求；<br>四、除缓验项目外，本单位工程安全感和功能检测资料齐全完整；<br>五、除缓验项目外，本单位工程观感质量综合评定合格；<br>六、除缓验项目外，本单位工程观感质量综合评定合格；<br>七、除缓验项目外，本单位工程观感质量综合评定合格。 |                |                |                                     |                |
| 施工单位              | 监理单位  | 建设单位           | 设计单位           | 城建档案管理机构                            | 有关单位           |
| 项目经理：<br>公司技术负责人： | 总监工程师：<br>公司技术负责人：  | 总代表：<br>单位负责人： | 参加人员：<br>参加人员： | 参加人员：<br>参加人员：                      | 参加人员：<br>参加人员： |
| （签字）（公章）          | （签字）（公章）  | （签字）（公章）       | （签字）（公章）       | （签字）（公章）                            | （签字）（公章）       |



## 7. 武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

中标通知书：武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

合同编号：18672360712

致：上海市工程设备监理有限公司

武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目，于 2018 年 7 月 12 日开标后，已完成评标工作和向招投标管理机构提交投标情况的书面报告工作，现确定你单位中标。中标价为人民币 858.27 万元，中标工期：1640 日历天。请接到通知后，及时与招标人联系合同谈判与签订等事宜。

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：2018 年 8 月 24 日

招标代理机构（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：2018 年 8 月 24 日

中标结果已公示



合同协议书：武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

786  
18-196  
**副本**

**武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程  
设备系统总监理项目  
监理合同**

**合同编号：11W-JT-01-11**



**业 主：武汉地铁集团有限公司  
监理人：上海市工程设备监理有限公司**

**2018 年**



合同协议书（续）：武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

合同文件 1 合同书

业主：武汉地铁集团有限公司

监理人：上海市工程设备监理有限公司

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 11 号线东段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 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

工程地点：武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程（包含三期首开段及葛店段）施工现场

工程规模：11 号线东段二期工程线路全长 20.8km，均为地下线，分别为武昌火车站、丁字桥路站、马房山站、虎泉站、体育学院站、光谷广场站、关山大道站、三期首开段：江安路站、复兴路站、张家湾停车场和葛店段：葛店南站，其中换乘站，为武昌火车站（与 12 号线换乘）、丁字桥路站（与 12 号线换乘）、马房山站（与 8 号线换乘）、虎泉站（与 2 号线换乘）、光谷广场站（与 2、9 号线换乘）、关山大道站（与有轨电车换乘）和复兴路站（与 4 号线换乘）。光谷广场站作为光谷综合体的一部分已提前开工建设。

本工程无需新建主变电所及控制中心，共用一期工程的长岭山车辆段；共用 5 号线张家湾主变电所和 2 号线南延线光谷广场主变电所，共用一期工程的光谷火车站控制中心，共享工程均已预留本期工程衔接条件及容纳能力。

本工程新建一座张家湾停车场，场址位于武金堤路与江盛路、江国路的围合地块内。

二、业主接受了监理单位以人民币：858.27 万元（大写：捌佰伍拾捌万贰仟柒佰元整）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。

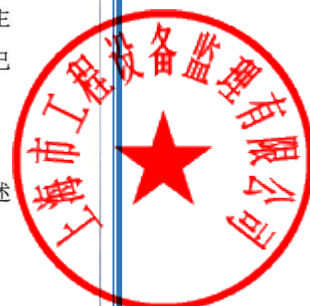
四、下列文件均为本合同的组成部分，一并解释：

- 1) 合同文件 1 合同书
- 2) 合同文件 2 中标通知书
- 3) 合同文件 3 双方有关本项目的澄清、承诺、变更等书面协议或文件（如有）
- 4) 合同文件 4 分项价格表
- 5) 合同文件 5 合同条款
- 6) 合同文件 6 招标文件及答疑文件
- 7) 合同文件 7 监理的规定、要求、标准及规范
- 8) 合同文件 8 合同附件

业主：武汉地铁集团有限公司

第 1 页

监理人：上海市工程设备监理有限公司





合同协议书（续）：武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

- 9) 合同文件 9 经批准的图纸（如有）  
10) 合同文件 10 投标文件及澄清补充文件及其他补充资料  
11) 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，承担本合同文件议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 2 页

监理人：上海市工程设备监理有限公司



合同协议书（续）：武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

（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章：



监理人：（盖章）上海市工程设备监理有限公司

地址：上海市浦东新区商城路 618 号良友大厦 25 楼

电话：021-50934630

传真：021-50934618

法定代表人或授权代表签章：



合同签订地点：湖北省武汉市

合同签订日期：2018 年 9 月 21 日

业主：武汉地铁集团有限公司

第 2 页

监理人：上海市工程设备监理有限公司



合同协议书（续）：武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

一、合同价格一览表

| 序号 | 合同内容           |  |                  |
|----|----------------|--|------------------|
| 1  | 投标人资质等级        | 房屋建筑工程监理甲级资质<br>市政公用工程监理甲级资质<br>机电安装工程监理甲级资质 |                  |
| 2  | 监理费投标报价（人民币万元） | 858.27                                       |                  |
| 3  | 投标保证金          | 人民币 5 万元                                     |                  |
| 4  | 总监理工程师         | 姓名   | 王平               |
|    |                | 专业   | 房屋建筑工程<br>机电安装工程 |
|    |                | 监理工程师上岗证号                                    | 0129886          |
|    |                | 注册监理工程师证号                                    | 23004014         |
| 5  | 监理人员构成         | 监理机构总人数                                      | 41               |
|    |                | 高级职称人数                                       | 14               |
|    |                | 监理工程师人数                                      | 23               |
|    |                | 注册监理师人数                                      | 15               |
| 6  | 投标声明           | 总监在本项目投标期间无在建项目                              |                  |

业主：武汉地铁集团有限公司

第 9 页

监理人：上海市工程设备监理有限公司





合同协议书（续）：武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

|     |         |  |
|-----|---------|--|
|     |         | 性。   |
| 求外, | 5)      | 凡提及合同和/或协议,均指所列举的合同和/或协议及其附件,在任何情况下,也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。   |
| \双方 | 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。   |
| 文件。 | 2       | 适用法律、法规和监理依据   |
| 工程设 | 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,以及专用条款中议定的部门规章或工程所在地的地方法规、地方规章。   |
| 与段) | 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。  |
| 本项  | 3       | 通知与联系  |
| 项目的 | 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。   |
| 均全权 | 4       | 监理服务范围、内容和其他要求   |
|     | 4.1     | 详见合同文件 7。  |
| 事人, | 5       | 监理人的义务   |
| 及葛  | 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监理实施细则。   |
|     | 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规定的监理服务。  |
| 天的时 | 5.2.1   | 本合同监理服务范围  |
| 主不能 | 5.2.1.1 | 武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统(包含三期首开段:江安路站、复兴路站、张家湾停车场及葛店段:葛店南站)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、站台门、安全门、安检设备)、控制中心设备、停车场车辆检修专用设备、人防工程设备(人防门、隔断门等)。 |
| 面形式 | 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、冷却塔及其连接管路和电气控制,不含通风工程)、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。  |
| 内受让 | 5.2.2   | 本合同监理内容包括但不限于:   |
| 分。  | 5.2.2.1 | 协助业主审核各设备系统的设计、招标技术要求及中标合同;  |
| 为“包 | 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,   |
| 的有效 |         | 业主:武汉地铁集团有限公司  |
| 司   |         | 第 13 页   |
|     |         | 监理人:上海市工程设备监理有限公司  |





完工证明：武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

### 单位工程质量竣工验收记录

编号： FZ-AFC-JGYS-JL-001

|                            |   |   |   |   |         |                |
|----------------------------|---|---|---|---|---------|----------------|
| 工程名称                       | 武汉市轨道交通 11 号线三期葛店段工程自动售票系统总承包项目   |   | 结构类型  | /   | 层数/建筑面积 | /              |
| 施工单位                       | 方正国际软件(北京)有限公司  |   | 技术负责人   | 连刚  | 开工日期    | 2020 年 6 月 1 日 |
| 项目负责人                      | 何健  |   | 项目技术负责人   | 李海峰   | 完工日期    |                |
| 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规定 8 分部  |   | 合格      |                |
| 2                          | 质量控制资料核查  |   | 共 25 项，经核查符合规定 25 项   |   | 合格      |                |
| 3                          | 安全和主要使用功能核查及抽查结果  |   | 共核查 5 项，符合规定 5 项，经返工处理符合规定 0 项  |   | 合格      |                |
| 4                          | 观感质量验收  |   | 共抽查 11 项，达到“好”的 11 项，经返修处理符合要求的 0 项   |   | 合格      |                |
| 综合验收结论                     |   |   | 工程质量合格  |   |         |                |
| 参<br>加<br>验<br>收<br>单<br>位 | 建设单位  | 设计单位  | 监理单位  | 施工单位  |         |                |
|                            | <br>(公章)<br>项目负责人: 金峰<br>2020 年 9 月 10 日 | <br>(公章)<br>项目负责人: 沈彬<br>2020 年 9 月 10 日 | <br>(公章)<br>总监理工程师: 王平<br>2020 年 9 月 10 日 | <br>(公章)<br>项目负责人: 何健<br>2020 年 9 月 10 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。

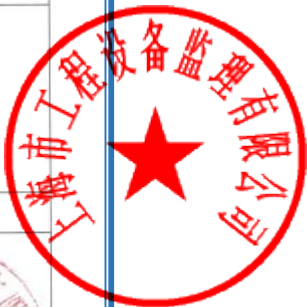


完工证明（续）：武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

|        |   |   |  |   |            |
|--------|---|---|--|---|------------|
| 工程名称   | 武汉市轨道交通 11 号线三期葛店段工程沿线供电变系统安装工程   |   |  | 专业类别  | 轨道交通       |
| 施工单位   | 中铁武汉电气化局集团有限公司  | 技术负责人   | 马海军  | 开工日期  | 2020年5月28日 |
| 项目负责人  | 曹宝安   | 项目技术负责人   | 刘威   | 完工日期  | 2020年9月5日  |
| 序号     | 项目  | 验收记录  |  | 验收结论  |            |
| 1      | 分部工程验收  | 共 6 分部，经查 6 分部符合设计及标准规定 6 分部  |  | 符合设计  |            |
| 2      | 质量控制资料核查  | 共 7 项，经核查符合规定 7 项   |  | 符合规定  |            |
| 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   |  | 符合规定  |            |
| 4      | 观感质量验收  | 共抽查 6 项，达到合格的 6 项，经返修处理符合要求的 0 项  |  | 符合规定  |            |
| 综合验收结论 | 通过验收  |   |  |   |            |
| 参加验收单位 | 建设单位  | 监理单位  | 施工单位   | 设计单位  |            |
|        | <br>项目负责人：[Signature]<br>2020年9月5日 | <br>项目负责人：[Signature]<br>2020年9月5日 | <br>项目负责人：[Signature]<br>2020年9月5日 | <br>项目负责人：[Signature]<br>2020年9月5日 |            |

注：单位工程验收时，验收签字人员应由响应单位的法人代表书面授权。

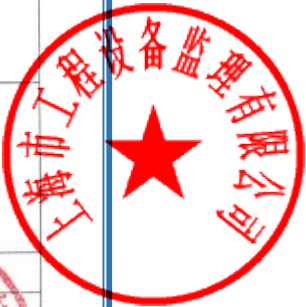




完工证明（续）：武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

单位工程质量验收记录

|      |                            |  |            |                   |
|------|----------------------------|--|------------|-------------------|
| 工程名称 | 武汉市轨道交通 11 号线三期葛店段信号系统安装工程 |  |            |                   |
| 开工日期 | 2020年6月1日                  |  | 竣工日期       |                   |
| 施工单位 | 中铁十一局集团电务工程有限公司            |  |            |                   |
| 项目经理 | 罗念兵                        | 项目技术负责人  | 张海军        | 项目质量负责人 蔡苗        |
| 序号   | 项 目                        | 验 收 记 录  |            | 验 收 结 论           |
| 1    | 分部工程                       | 共 9 分部，经查 9 分部，符合标准规定及设计要求 9 分部。                 |            | 所有分部工程质量验收合格。     |
| 2    | 质量控制资料核查                   | 共 6 项，经审查符合要求 6 项，经核定符合规范要求 6 项。                 |            | 质量控制资料全部符合有关规范要求。 |
| 3    | 安全和主要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。 |            | 检查及抽查项目全部符合规定。    |
| 4    | 观感质量验收                     | 共抽查 7 项，评定为合格的 7 项；评定为差的 0 项。                    |            | 合格。               |
| 5    | 综合验收结论                     | 工程质量合格。  |            |                   |
| 验收单位 | 建设单位                       | 监理单位   | 施工单位       | 设计单位              |
|      | (公章)                       | (公章)   | (公章)       | (公章)              |
|      | 单位(项目)负责人: 黄宇              | 总监理工程师: 王平                                       | 项目负责人: 罗念兵 | 项目负责人: 杨玲         |
|      | 年 月 日                      | 年 月 日  | 年 月 日      | 年 月 日             |





完工证明（续）：武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

|        |   |  |   |   |                 |
|--------|---|--|---|---|-----------------|
| 工程名称   | 武汉市轨道交通 11 号线葛店南站工程门禁系统总承包  |  |   | 专业类别  | 门禁系统            |
| 施工单位   | 达明科技有限公司  | 技术负责人  | 刘林涛   | 开工日期  | 2020 年 5 月 26 日 |
| 项目负责人  | 郑娅敏   | 项目技术负责人  | 刘林涛   | 完工日期  | 年 月 日           |
| 序号     | 项目  | 验收记录   |   | 验收结论  |                 |
| 1      | 分部工程验收  | 共 3 分部，经复查设计及标准规定 3 分部   |   | 合格  |                 |
| 2      | 质量控制资料核查  | 共 8 项，经核查符合规定 8 项  |   | 合格  |                 |
| 3      | 安全和使用功能核查及抽查结果  | 共核查 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  |   | 合格  |                 |
| 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  |                 |
| 综合验收结论 |   | 验收合格   |   |   |                 |
| 参加验收单位 | 建设单位  | 监理单位   | 施工单位  | 设计单位  |                 |
|        | <br>(公章)<br>项目负责人: 年 月 日 | <br>(公章)<br>项目负责人: 2020 年 9 月 5 日 | <br>(公章)<br>项目负责人: 420112204276 年 月 日 | <br>(公章)<br>项目负责人: 年 月 日 |                 |

注：单位工程验收时，验收签字人员应由响应单位的法人代表书面授权。



完工证明（续）：武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

|        |   |   |  |   |           |
|--------|---|---|--|---|-----------|
| 工程名称   | 武汉市轨道交通 11 号线三期葛店段工程综合监控系统总承包项目   |   |  |   |           |
| 施工单位   | 同方股份有限公司  | 技术负责人   | 李胜   | 开工日期  | 2020.6.10 |
| 项目负责人  | 江泳  | 项目技术负责人   | 高可心  | 完工日期  | 2020.9    |
| 序号     | 项目  | 验收记录  |  | 验收结论  |           |
| 1      | 分部工程验收  | 共 3 分部，经查符合设计及标准规定 3 分部   |  | 合格  |           |
| 2      | 质量控制资料核查  | 共 8 项，经核查符合规定 8 项   |  | 合格  |           |
| 3      | 安全和使用功能核查及抽查结果  | 共核查 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   |  | 合格  |           |
| 4      | 观感质量验收  | 共抽查 3 项，达到“好”和“一般”的 3 项，经返修处理符合要求的 0 项  |  | 合格  |           |
| 综合验收结论 |   | 验收合格  |  |   |           |
| 参加验收单位 | 建设单位  | 监理单位  | 施工单位   | 设计单位  |           |
|        | <br>项目负责人：<br><br>年 月 日 | <br>总监理工程师：<br><br>2020 年 9 月 5 日 | <br>项目负责人：<br><br>2020 年 9 月 5 日 | <br>项目负责人：<br><br>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。



完工证明（续）：武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

表 A13

工程竣工质量验收证书

工程编号：11G-SC-05-01

工程名称：武汉轨道交通 11 号线葛店段专用通信系统  
设备采购、安装及集成服务项目

施工单位：中兴通讯股份有限公司

资质等级证书号：XZ3440320151346



年 月 日



完工证明（续）：武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

经理（法人代表）：



总工程师：

王宏涛

公司技术负责人：

唐冲

公司质检负责人：

程文

项目经理：

余勇

项目技术负责人：

陈冠华





完工证明（续）：武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

|   |                                     |                    |                 |
|---|-------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 工程名称  | 武汉轨道交通 11 号线葛店段专用通信系统设备采购、安装及集成服务项目 | 工程地点               | 葛店              |
| 工程造价<br>(万元)  | 1014.7762 万元                        | 施工决算<br>(万元)       |                 |
| 开工日期  | 2020 年 6 月 15 日                     | 完工日期               | 2020 年 8 月 31 日 |
| 合同工期  |                                     | 单位工程<br>质量验收<br>日期 | 2020 年 9 月 14 日 |
| 验收范围及主要工程量  |                                     |                    |                 |
| <p>本工程线路起于 11 号线一期工程终点站左岭站，线路全长约 3.7km，全部为地下线。武汉轨道交通 11 号线葛店段专用通信系统（合同编号 11G-SC-05-01，合同金额 10,147,762.00 元），工期为 2020 年 6 月到 2020 年 8 月。</p> <p>武汉轨道交通 11 号线葛店段专用通信系统设备采购、安装及集成服务项目，在地铁集团建设事业总部及上海市工程设备监理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：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 传输子系统：安装调试葛店南站站点的设备及配线；</li> <li>2. 时钟子系统：安装调试葛店南站设备终端及配线；</li> <li>3. 视频监控子系统：安装调试葛店南站设备终端及配线；</li> <li>4. 广播子系统：安装调试葛店南站设备终端及配线；</li> <li>5. 信息网络子系统：安装调试葛店南站设备终端及配线；</li> <li>6. 集中录音子系统：安装调试葛店南站设备及配线；</li> <li>7. 电源子系统：安装调试葛店南站 UPS 设备及配线；</li> </ol> <p>验收范围：<br/>专用通信系统设备安装质量（武汉段）。</p> |                                     |                    |                 |
| 存在问题及处理意见   |                                     |                    |                 |
| 无   |                                     |                    |                 |





完工证明（续）：武汉市轨道交通 11 号线东段二期工程设备系统总监理项目

| 工程质量自评结论  |   |                 |  |
|---|---|-----------------|--|
| <p>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轨道交通 11 号线葛店段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，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，具备工程验收条件，现申请单位工程质量验收。</p> |   |                 |  |
| 参加单位工程质量验收单位意见  |   |                 |  |
| 建设单位  | <br>项目负责人: 苗宇 (盖章)   | 设计单位            | <br>项目负责人: 沈丹 (盖章) |
| 监理单位  | <br>总监理工程师: 李 (盖章) | 施工单位            | <br>项目经理: 金 (盖章) |
| 设施管理单位  | <br>管理负责人: 李 (盖章)  | 其他              | 负责人: (盖章)  |
| 单位工程质量验收时间  |   | 2020 年 9 月 14 日 |  |









首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

18616...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息

经营异常名录

严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

上海市工程设备监理有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码：91310000132222502F

注册号：

法定代表人：徐文哲

登记机关：杨浦区市场监督管理局

成立日期：1993年08月18日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

公告信息

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

| 序号                  | 类别 | 列入严重违法失信名单（黑名单）原因 | 列入日期 | 作出决定机关（列入） | 移出严重违法失信名单（黑名单）原因 | 移出日期 | 作出决定机关（移出） |
|---------------------|----|-------------------|------|------------|-------------------|------|------------|
| 暂无列入严重违法失信名单（黑名单）信息 |    |                   |      |            |                   |      |            |

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页

\* 上一页

下一页 \*

末页

主办单位：国家市场监督管理总局

地址：北京市西城区三里河东路八号 邮政编码：100820 备案号：京ICP备18022388号-2

业务咨询与技术支持联系方式 使用帮助

上海市工程设备监理有限公司  
Shanghai Construction & Equipment Supervision Co.,Ltd

2





国家铁路局

National Railway Administration of the People's Republic of China

无障碍阅读

2025年5月26日 星期一

请输入您要搜索的内容

搜索



铁路工程信用

信用监管政策

信用监管动态

信用公示

信用查询

信用聚合

信用评价结果信息

守信信息

失信信息

行政处罚信息

企业

个人

企业名称

上海市工程设备监理有限公司

统一社会信用代码

91310000132222502F

法定代表人

请输入

查询

实施部门

实施部门

失信公开期限

开始E - 结束E

失信类别

失信类别

重置

| 序号   | 企业名称 | 统一社会信用代码 | 法定代表人 | 事由 | 失信类别 | 实施部门 | 失信公开期限 | 操作 |
|------|------|----------|-------|----|------|------|--------|----|
| 暂无数据 |      |          |       |    |      |      |        |    |

共 0 条

< 1 >

前往 1 页

铁路工程监督管理信息系统

信用中国  
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

国家企业信用信息公示系统  
National Enterprise Credit Information Publicity System

中央和国家部委网站

铁路企业

相关网站

中央国家机关举报网站

对口支援与定点扶贫

联系我们 | 网站声明 | 网站地图

版权所有：国家铁路局 地址：北京市复兴路6号院

政府网站  
找错











其他

无。