深圳市城市轨道交通22号线一期

工程设备监理Ⅰ标

投 标 文 件

招标项目名称：深圳市城市轨道交通22号线一期工程设备监理Ⅰ标

投标文件内容：资信标

投　标　人：中铁路安工程咨询有限公司

日　　期：2026年6月28日

投标人郑重承诺：

对所提供资料的真实性、准确性、有效性负全部责任。

目录

☑投标人基本情况表

☑投标人营业执照

☑企业资质证书

☑银行基本开户证明

☑法定代表人资格证明

☑投标文件签署授权委托书

☑近 3 年度财务审计报告及附表

☑近 5 年类似项目情况汇总表

☑近 5 年类似项目情况表

☑拟投入本项目的人员一览表

☑项目总监简历表

☑安全总监、质量总监简历表

☑其他人员简历表

☑监理员简历表

☑投标人获奖情况

☑投标人承诺函

☑投标人合规承诺书

☑中小企业声明函

☑其他

1.投标人基本情况表

投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="7">中铁路安工程咨询有限公司</td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3">天津市河东区江都路 33 号</td><td>邮政编码</td><td colspan="3">300250</td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2">司伟</td><td>电话</td><td colspan="3">022-58583592</td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="2">022-58823282</td><td>网址</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td>杨军生</td><td>技术职称</td><td>高级工程师</td><td>电话</td><td colspan="2">022-58583599</td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td>任增成</td><td>技术职称</td><td>高级工程师</td><td>电话</td><td colspan="2">022-58583587</td></tr>
<tr><td>资质证书</td><td colspan="7">类型：工程监理资质证书
等级：市政公用工程监理甲级、铁路工程监理甲级、电力工程监理乙级、房屋建筑工程监理乙级、机电安装工程监理乙级、通信工程监理乙级
证书号：E112A00522、E212001941</td></tr>
<tr><td>质量管理体系证书</td><td colspan="7">类型：质量管理体系认证证书
等级：GB/T19001-2016/ISO9001：2015 标准
证书号：00924Q11513R7M</td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="3">911201027128972311</td><td colspan="4">员工总人数：919 人</td></tr>
<tr><td>注册资本</td><td colspan="3">5010 万元人民币</td><td rowspan="4">其中</td><td>高级职称人员</td><td colspan="2">85 人</td></tr>
<tr><td>成立日期</td><td colspan="3">1999 年 5 月 13 日</td><td>中级职称人员</td><td colspan="2">578 人</td></tr>
<tr><td>基本账户开户银行</td><td colspan="3">中国银行股份有限公司
天津河东支行</td><td>技术人员数量</td><td colspan="2">262 人</td></tr>
<tr><td>基本账户银行账号</td><td colspan="3">276592810654</td><td>各类注册人员</td><td colspan="2">484 人</td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="7">许可项目：建设工程监理；公路工程监理；水利工程建设监理；地质灾害治理工程监理；水运工程监理；文物保护工程监理；各类工程建设活动；工程造价咨询业务；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘察；文物保护工程勘察；建设工程设计；人防工程设计；文物保护工程设计；单建式人防工程监理。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。一般项目：工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；软件开发；信息技术咨询服务；劳务服务（不含劳务派遣）；轨道交通运营管理系统开发；工程和技术研究和试验发展；采购代理服务。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。</td></tr>
</table>

投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）	中铁第六勘察设计院集团有限公司独资控股中铁路安工程咨询有限公司
投标人近 5 年获奖情况	1.郑州市轨道交通 4 号线工程土建施工监理项目 05 标获 2022-2023 年度国家优质工程金奖； 2.北京轨道交通新机场线一期工程机电设备安装工程监理项目获 2020-2021 年度国家优质工程金奖； 3.成都轨道交通 18 号线一、二期工程机电系统监理 2 标获 2020-2021 年度国家优质工程金奖； 4.新建济南至青岛高速铁路（不含先期开工段）站前工程施工 JQGTJL-6 标段监理获 2020-2021 年度国家优质工程奖； 5.深圳市城市轨道交通 12 号线二期工程监理 12511 标获 2023 年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖、2023 年度上半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖； 6.南通市轨道交通 2 号线一期工程弱电监理项目入选 2023 年度上海市优质安装工程（申安杯）； 7.北京市轨道交通昌平线南延工程（西二旗至蓟门桥段）供电、综合监控、通信、乘客信息（含导向）、办公自动化系统及车辆段工艺设备安装工程监理获北京市优质安装工程奖； 8.广州市轨道交通十八号线和二十二号线供电系统、弱电系统安装工程监理服务项目获 2023 年度广东省建设工程金匠奖、2023 年度广东省建设工程优质奖、2023 年度广州市建设工程质量五羊杯奖。
备注	企业还通过环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证

注：后附营业执照（含公司更名手续）、企业资质证书、银行基本开户证明的原件扫描件。

2. 投标人营业执照

统一社会信用代码

91120102712897231l (4-1)

营业执照

(副本)

扫描二维码登录电子营业执照系统，了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　中铁路安工程咨询有限公司

类　　型　有限责任公司(法人独资)

法定代表人　杨军生

经营范围　许可项目：建设工程监理；公路工程监理；水利工程建设监理；地质灾害治理工程监理；水运工程监理；文物保护工程监理；各类工程建设活动；工程造价咨询业务；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；文物保护工程勘察；建设工程设计；人防工程设计；文物保护工程设计；单建式人防工程监理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。一般项目：工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；软件开发；信息技术咨询服务；劳务服务（不含劳务派遣）；轨道交通运营管理系统开发；工程和技术研究和试验发展；采购代理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

注册资本　伍仟零壹拾万元人民币

成立日期　一九九九年五月十三日

住　　所　河东区江都路33号

登记机关　天津市河东区市场监督管理局

2025 年 02 月 10 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

公司名称第一次变更手续

公司变更登记申请书

注册号_____ 统一社会信用代码：91120102712897231J

项　目	原登记内容	申请变更登记内容
名　称	天津市路安电气监理有限公司	天津路安工程咨询有限公司
住　所		
法定代表人姓　名		
注册资本	（万元）	（万元）
公司类型		
经营范围	铁路工程、地铁、轻轨工程、机电安装工程、房屋建筑工程、电力工程、通信工程、公路工程和市政公用工程的工程监理；对以上工程项目的管理咨询、工程采购咨询、造价咨询、技术开发和技术咨询服务。	铁路工程、地铁、轻轨工程、机电安装工程、房屋建筑工程、电力工程、通信工程、公路工程和市政公用工程的工程项目的管理咨询、工程监理、工程采购咨询、造价咨询、技术开发和技术咨询服务。
营业期限	□长期 / □ _____年	□长期 / □ _____年
股　东		
备案事项		
邮政编码		联系电话

申请人声明

本公司依照《公司法》、《公司登记管理条例》相关规定申请登记、备案，提交材料真实有效。通过联络员登录企业信用信息公示系统向登记机关报送、向社会公示的企业信息为本企业提供、发布的信息，信息真实、有效。

法定代表人签字：　　公司盖章：

2018年2月2日

注：1、手工填写表格和签字请使用黑色或蓝黑色钢笔、毛笔或签字笔，请勿使用圆珠笔。
2、原登记事项、申请变更登记事项均只填写申请变更的栏目。
3、变更登记同时申请备案的无须提交《公司备案申请书》，请在“备案事项”栏的□中打√。申请变更法定代表人、注册资本、同时申请董事、监事、经理、增设分公司备案的，应当分别提交《变更登记附表一法定代表人信息》、《公司变更登记附表一董事、监事、经理信息》。

天津市路宇电气监理有限公司有限公司股东决定

依照《中华人民共和国公司法》及本《公司章程》的相关规定，我公司股东决定如下：

1. 同意变更公司名称

2. 同意章程修正案

3. 同意变更公司经营范围

股东签字、盖章：

2018年 2月 2日

注：法人股东盖章、自然人股东签字；本文书格式供参考。

公司名称第二次变更手续

3

公司变更登记申请书

注册号_____统一社会信用代码：91120102712897231L

项　　目	原登记内容	申请变更登记内容
名　　称	天津路安工程咨询有限公司	中铁路安工程咨询有限公司
住　　所		
法定代表人 姓　　名		
注册资本	1000（万元）	5010（万元）
公司类型		
经营范围	铁路工程、地铁、轻轨工程、机电安装工程、房屋建筑工程、电力工程、通信工程、公路工程和市政公用工程的工程项目的管理咨询、工程监理、工程采购咨询、造价咨询、技术开发和技术咨询服务。	许可项目：建设工程监理；公路工程监理；水利工程建设监理；地质灾害治理工程监理；水运工程监理；文物保护工程监理；各类工程建设活动；工程造价咨询业务；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；文物保护工程勘察；建设工程设计；人防工程设计；文物保护工程设计；单建式人防工程监理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。一般项目：工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；软件开发；信息技术咨询服务；劳务服务（不含劳务派遣）；轨道交通运营管理系统开发；工程和技术研究和试验发展；采购代理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
营业期限	□长期　/　□_____年	□长期　/　□_____年
股　　东		
备案事项		
邮政编码		联系电话

申请人声明

本公司依照《公司法》、《公司登记管理条例》相关规定申请登记、备案，提交材料真实有效。通过联络员登录企业信用信息公示系统向登记机关报送、向社会公示的企业信息为本企业提供、发布　的信息，信息真实、有效。

法定代表人签字：　　公司盖章：

2021年 4月12日

注：1、手工填写表格和签字请使用黑色或蓝黑色钢笔、毛笔或签字笔，请勿使用圆珠笔。

2、原登记事项、申请变更登记事项均只填写申请变更的栏目。

3、变更登记同时申请备案的无须提交《公司备案申请书》，请在“备案事项”栏的□中打√。申请　变更法定代表人、注册资本、同时申请董事、监事、经理、增设分公司备案的，应当分别提交《变　更登记附表一法定代表人信息》、《公司变更登记附表一董事、监事、经理信息》。

5

天津路安工程咨询有限公司公司股东(会)决定(议)

依照《中华人民共和国公司法》的相关规定，我公司于2021年4月12日作出股东（会）决定（议）如下：

1、同意变更公司名称

2、同意变更公司经营范围

3、增加注册资本

4、废止原章程

5、启用新章程

股东盖章、签字：

注：自然人股东由本人签字，非自然人股东加盖公章。

3. 企业资质证书



使用有效期：2026年03月06日
- 2026年09月02日

工程监理企业资质证书

企 业 名 称：中铁路安工程咨询有限公司

详 细 地 址：天津市河东区江都路33号

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：911201027128972311 经 济 性 质：有限责任公司（法人独资）

证 书 编 号：E112A00522

资质类别及等级：

市政公用工程监理甲级2029年05月17日；铁路工程监理甲级2029年05月17日

发证机关：

2026 年 03 月 02 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn

工程监理资质证书

企业名称：中铁路安工程咨询有限公司

详细地址：天津市河东区江都路33号

注册资本金：5010万元　　**建立时间：**1999年5月13日

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91120102712897 2311　　**经济性质：**有限责任公司（法人独资）

证书编号：E212001941　　**有效期：**2029年4月19日

法定代表人：杨军生　　**单位负责人：**赵红林

技术负责人：任增成　　**技术负责人职称（或执业资格）：**高级

资质类别及等级：

房屋建筑工程乙级，电力工程乙级，通信工程乙级，机电安装工程乙级

发证机关：天津市住房和城乡建设委员会

2025 年 02 月 21 日

天津市住房和城乡建设委员会 审批专用章

从全国建筑市场监管公共服务平台生成于2025年02月21日09时00分21秒，仅供有效期内工程监理企业校验需提供工程监理资质证书事项时使用

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：https://jzsc.mohurd.gov.cn

4. 银行基本开户证明

基本存款账户信息

账户名称： **中铁路安工程咨询有限公司**

账户号码： 276592810654

开户银行： 中国银行股份有限公司天津河东支行

法定代表人： 杨军生

（单位负责人）

基本存款账户编号： J1100002229008

2025 年 2 月 14 日

5.法定代表人资格证明

法定代表人资格证明

单位名称：中铁路安工程咨询有限公司

地　　址：天津市河东区江都路33号

姓名：杨军生　性别：男　年龄：57　职务：董事

系中铁路安工程咨询有限公司的法定代表人。

特此证明。

投标人(盖章)：中铁路安工程咨询有限公司

日　　期：2026年6月28日

后附法定代表人身份证扫描件。

（本页为签字盖章页）

法定代表人身份证扫描件



6. 投标文件签署授权委托书

投标文件签署授权委托书

本授权委托书声明：我 杨军生 系 中铁路安工程咨询有限公司 的法定代表人，现授权委托 中铁路安工程咨询有限公司 的 赵红艳 为我公司签署 深圳市城市轨道交通22号线一期工程设备监理Ⅰ标 投标文件的法定代表人的授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的 深圳市城市轨道交通 22 号线一期工程设备监理Ⅰ标 投标文件的内容。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人：赵红艳 性别：女 年龄：48

身份证号码：210121197803142423 职务：职员

投标人(盖章)：中铁路安工程咨询有限公司

法定代表人(签字或盖章)：杨军生

授权委托日期：2026 年 6 月 28 日

后附授权委托代理人身份证扫描件。

（本页为签字盖章页）

授权委托代理人身份证



姓名 赵红艳

性别 女 民族 汉

出生 1978 年 3 月 14 日

住址 天津市河东区泰兴路泰兴公寓9号楼4门502号

公民身份号码 210121197803142423

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 天津市公安局河东分局

有效期限 2016.02.20-2036.02.20

7.近_3_年度（_2023_年至_2025_年）财务审计报告及附表

近3年财务状况表（2023-2025年）

<table>
<tr><td colspan="5">投标人名称：中铁路安工程咨询有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="5">一、开户银行情况</td></tr>
<tr><td rowspan="3">开户银行</td><td colspan="4">名称：中国银行股份有限公司天津河东支行</td></tr>
<tr><td colspan="4">地址：天津市河东区十一经路59号经纬大厦</td></tr>
<tr><td colspan="3">电话：022-27107653</td><td>邮编：300042</td></tr>
<tr><td colspan="5">二、2023年～2025年财务状况</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>指　标
（人民币，万元）</td><td>2023年</td><td>2024年</td><td>2025年</td></tr>
<tr><td>1</td><td>资产总额</td><td>12516</td><td>12919</td><td>13895</td></tr>
<tr><td>2</td><td>流动资产</td><td>9743</td><td>10136</td><td>9954</td></tr>
<tr><td>3</td><td>负债总额</td><td>8595</td><td>8565</td><td>8958</td></tr>
<tr><td>4</td><td>流动负债</td><td>8595</td><td>8565</td><td>8897</td></tr>
<tr><td>5</td><td>所有者权益</td><td>3921</td><td>4354</td><td>4937</td></tr>
<tr><td>6</td><td>实收资本</td><td>2600</td><td>2600</td><td>2600</td></tr>
<tr><td>7</td><td>营业收入</td><td>16050</td><td>16949</td><td>16554</td></tr>
<tr><td>8</td><td>利润总额</td><td>795</td><td>849</td><td>1193</td></tr>
<tr><td>9</td><td>净利润</td><td>825</td><td>819</td><td>1010</td></tr>
<tr><td>10</td><td>经营活动产生的现金流量</td><td>1590</td><td>1061</td><td>2323</td></tr>
<tr><td>11</td><td>投资活动产生的现金流量</td><td>-57</td><td>-560</td><td>455</td></tr>
<tr><td>12</td><td>筹资活动产生的现金流量</td><td>/</td><td>-512</td><td>-885</td></tr>
<tr><td>13</td><td>现金及现金等价物净增加额</td><td>1533</td><td>-11</td><td>1893</td></tr>
</table>

注：1.2023年～2025年度企业平均营业收入为16518万元，平均资产负债率为66%。企业目前营业正常，财务状况良好，从未处于亏损经营状态或破产状态，无被责令停业、财产被接管或冻结的情况。

2.后附近三年（2023年～2025年）财务会计报表扫描件。

2023年度财务报表

立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
LixinZhonglian CPAs(SPECIAL GENERAL PARTNERSHIP)

审 计 报 告

立信中联审字[2024]京-0006号

中铁路安工程咨询有限公司：

一、审计意见

我们审计了中铁路安工程咨询有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2023年12月31日的资产负债表，2023年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表，2023年12月31日的资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营

相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

（此页无正文）

立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国北京市

2024 年 3 月 15 日

资产负债表

2023年12月31日

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金	七（一）	39,954,915.03	24,625,490.73
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七（二）	18,102,228.93	26,327,359.29
应收款项融资			
预付款项	七（三）	7,827,702.68	2,519,969.73
▲应收保费			
▲应收分保账款			
▲应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款			
其他应收款	七（四）	31,153,628.97	30,930,285.41
其中：应收股利			
△买入返售金融资产			
存货			
其中：原材料			
库存商品（产成品）			
合同资产	七（五）		
△保险合同资产			
△分出再保险合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七（六）	388,853.89	487,184.33
流动资产合计		97,427,329.50	84,890,289.49
非流动资产：		——	——
△发放贷款和垫款			
债权投资			
☆可供出售金融资产			
其他债权投资			
☆持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七（七）		7,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七（八）	1,286,828.84	1,261,391.44
其中：固定资产原价		4,785,136.91	4,785,422.26
累计折旧		3,498,308.07	3,524,030.82
固定资产减值准备			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七（九）		250,489.28
无形资产	七（十）	129,461.61	211,987.75
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七（十一）	338,523.57	354,220.78
其他非流动资产	七（十二）	25,981,757.73	16,965,994.68
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		27,736,571.75	26,044,083.93
资 产 总 计		125,163,901.25	110,934,373.42

资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七（十三）	11,419,913.33	17,119,351.81
预收款项			
合同负债	七（十四）	16,220,763.19	940,421.87
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
△预收保费			
应付职工薪酬	七（十五）		
其中：应付工资			
应付福利费			
#其中：职工奖励及福利基金			
应交税费	七（十六）	653,367.68	1,944,147.12
其中：应交税金		653,367.68	1,903,368.52
其他应付款	七（十七）	56,684,498.21	43,320,343.90
其中：应付股利		30,939,107.44	21,690,519.73
▲应付手续费及佣金			
▲应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七（十八）		301,899.76
其他流动负债	七（十九）	973,245.77	56,425.30
流动负债合计		85,951,788.18	63,682,589.76
非流动负债：			
▲保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
△保险合同负债			
△分出再保险合同负债			
租赁负债	七（二十）		
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	七（十一）		37,573.39
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			37,573.39
非流动负债合计		85,951,788.18	63,720,163.15
负 债 合 计			
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七（二十一）	26,000,000.00	26,000,000.00
国家资本		26,000,000.00	26,000,000.00
国有法人资本			
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额	七（二十一）	26,000,000.00	26,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
其中：外币报表折算差额			
专项储备	七（二十二）		
盈余公积	七（二十三）	2,623,883.05	8,799,234.00
其中：法定公积金		2,623,883.05	8,799,234.00
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	七（二十四）	10,588,230.02	12,414,976.27
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		39,212,113.07	47,214,210.27
*少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		39,212,113.07	47,214,210.27
负债和所有者权益（或股东权益）总计		125,163,901.25	110,934,373.42

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

2023年度

编制单位：中铁路宏工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		160,499,097.57	173,903,556.18
其中：营业收入	七（二十五）	160,499,097.57	173,903,556.18
△利息收入			
△保险服务收入			
▲已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		151,079,701.99	163,411,136.66
其中：营业成本	七（二十五）	124,107,681.14	136,869,044.28
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△保险服务费用			
△分出保费的分摊			
△减：摊回保险服务费用			
△承保财务损失			
△减：分出再保险财务收益			
▲退保金			
▲赔付支出净额			
▲提取保险责任准备金净额			
▲保单红利支出			
▲分保费用			
税金及附加	七（二十六）	380,390.94	369,234.11
销售费用	七（二十七）	9,227,947.99	7,877,126.13
管理费用	七（二十七）	8,043,273.44	9,512,031.75
研发费用	七（二十七）	9,218,941.06	7,756,117.87
财务费用	七（二十七）	101,467.42	1,027,582.52
其中：利息费用			773,930.57
利息收入		98,207.72	73,640.39
汇兑净损失（净收益以“-”填列）			
其他			
加：其他收益	七（二十八）	495,519.98	1,055,753.72
投资收益（损失以“-”号填列）	七（二十九）	140.56	8,784.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
☆以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七（三十）	-151,946.33	-65,261.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七（三十一）	-45,305.33	15,182.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七（三十二）	-18,912.32	2,745.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）		9,698,892.14	11,509,624.74
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	七（三十三）	234.17	76.22
加：营业外收入			
其中：政府补助	七（三十四）	1,751,618.96	535,501.45
减：营业外支出		7,947,507.35	10,974,199.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	七（三十五）	-298,983.16	913,806.57
减：所得税费用		8,246,490.51	10,060,392.94
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		——	——
（一）按所有权归属分类		8,246,490.51	10,060,392.94
归属于母公司所有者的净利润			
*少数股东损益		——	——
（二）按经营持续性分类		8,246,490.51	10,060,392.94
持续经营净利润			
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
△5、不能转损益的保险合同金融变动			
6、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
☆3、可供出售金融资产公允价值变动损益			
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8、外币财务报表折算差额			
△9、可转损益的保险合同金融变动			
△10、可转损益的分出再保险合同金融变动			
11、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		8,246,490.51	10,060,392.94
归属于母公司所有者的综合收益总额		8,246,490.51	10,060,392.94
*归属于少数股东的综合收益总额		——	——
八、每股收益			
基本每股收益			
稀释每股收益			

单位负责人：林孙彰印　　主管会计工作负责人：王峥彦印　　会计机构负责人：

现金流量表

2023年度

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		183,419,744.70	167,149,773.06
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到签发保险合同保费取得的现金			
△收到分入再保险合同的现金净额			
▲收到原保险合同保费取得的现金			
▲收到再保业务现金净额			
▲保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		9,501,302.77	3,686,986.85
经营活动现金流入小计		192,921,047.47	170,836,759.91
购买商品、接受劳务支付的现金		103,100,918.44	95,466,572.50
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付签发保险合同赔款的现金			
△支付分出再保险合同的现金净额			
△保单质押贷款净增加额			
▲支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
▲支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		36,393,844.26	36,873,020.49
支付的各项税费		4,312,212.31	5,886,312.57
支付其他与经营活动有关的现金		33,212,137.36	27,794,861.64
经营活动现金流出小计		177,019,112.37	166,020,767.20
经营活动产生的现金流量净额	七（三十六）	15,901,935.10	4,815,992.71
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		140.56	
取得投资收益收到的现金		176.99	2,745.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			8,784.72
收到其他与投资活动有关的现金		317.55	11,530.35
投资活动现金流入小计		572,828.35	321,815.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
▲质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		572,828.35	321,815.06
投资活动产生的现金流量净额		-572,510.80	-310,284.71
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金			
*其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			1,511,651.99
*其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			1,511,651.99
支付其他与筹资活动有关的现金			-1,511,651.99
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		15,329,424.30	2,994,056.01
五、现金及现金等价物净增加额		24,625,490.73	21,631,434.72
加：期初现金及现金等价物余额		39,954,915.03	24,625,490.73
六、期末现金及现金等价物余额			

单位负责人：孙彰　　主管会计工作负责人：王峥　　会计机构负责人：苏斌

所有者权益变动表

2023年度

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	26,000,000.00								8,799,234.00		12,414,976.27	47,214,210.27		47,214,210.27
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他														
二、本年年初余额	26,000,000.00								8,799,234.00		12,414,976.27	47,214,210.27		47,214,210.27
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）									-6,175,350.95		-1,826,746.25	-8,002,097.20		-8,002,097.20
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—		—	—	—	8,246,490.51	8,246,490.51		8,246,490.51
（二）所有者投入和减少资本									-7,000,000.00			-7,000,000.00		-7,000,000.00
1、所有者投入的普通股		—	—	—		—	—	—	—	—	—			
2、其他权益工具持有者投入资本						—	—	—	—	—	—			
3、股份支付计入所有者权益的金额		—	—	—		—	—	—	—	—	—			
4、其他		—	—	—					-7,000,000.00			-7,000,000.00		-7,000,000.00
（三）专项储备提取和使用														
1、提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	500,669.15	—	—	—	500,669.15		500,669.15
2、使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	-500,669.15	—	—	—	-500,669.15		-500,669.15
（四）利润分配									824,649.05		-10,073,236.76	-9,248,587.71		-9,248,587.71
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	824,649.05	—	-824,649.05			
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—	—	—	824,649.05	—	-824,649.05		—	
任意公积金	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
#储备基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
#企业发展基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
#利润归还投资	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-9,248,587.71	-9,248,587.71		-9,248,587.71
4、其他														
（五）所有者权益内部结转														
1、资本公积转增资本（或股本）		—	—	—		—	—	—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—	—	—	—		—	—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—	—	—	—		—	—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	—	—	—		—	—	—			—	
6、其他														
四、本年年末余额	26,000,000.00								2,623,883.05		10,588,230.02	39,212,113.07		39,212,113.07

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表（续）

2023年度

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计	
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	10,000,000.00								7,797,449.76		19,103,225.60	36,900,675.36		36,900,675.36
加：会计政策变更									-4,255.06		-38,295.52	-42,550.58		-42,550.58
前期差错更正														
其他														
二、本年年初余额	10,000,000.00								7,793,194.70		19,064,930.08	36,858,124.78		36,858,124.78
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	16,000,000.00								1,006,039.30		-6,649,953.81	10,356,085.49		10,356,085.49
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—		—	—	—	10,060,392.94	10,060,392.94		10,060,392.94
（二）所有者投入和减少资本	16,000,000.00											16,000,000.00		16,000,000.00
1、所有者投入的普通股	16,000,000.00	—	—	—		—	—	—	—	—	—	16,000,000.00		16,000,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本						—	—	—	—	—	—			
3、股份支付计入所有者权益的金额		—	—	—		—	—	—	—	—	—			
4、其他		—	—	—										
（三）专项储备提取和使用														
1、提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	492,640.12	—	—	—	492,640.12		492,640.12
2、使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	-492,640.12	—	—	—	-492,640.12		-492,640.12
（四）利润分配									1,006,039.30		-16,710,346.75	-15,704,307.45		-15,704,307.45
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	1,006,039.30	—	-1,006,039.30			
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—	—	—	1,006,039.30	—	-1,006,039.30		—	
任意公积金	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
#储备基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
#企业发展基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
#利润归还投资	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-15,704,307.45	-15,704,307.45		-15,704,307.45
4、其他														
（五）所有者权益内部结转														
1、资本公积转增资本（或股本）						—	—	—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—	—	—	—		—	—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—	—	—	—		—	—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	—	—	—		—	—	—			—	
6、其他														
四、本年年末余额	26,000,000.00								8,799,234.00		12,414,976.27	47,214,210.27		47,214,210.27

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产减值准备情况表

2023年12月31日

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项目	年初账面余额	本年增加额				本年减少额						年末账面余额	项目	金额
		本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	核销额	合并减少额	其他原因减少额	合计			
一、坏账准备	1,974,315.85	151,946.33			151,946.33							2,126,262.18	补充资料：	——
二、存货跌价准备													一、政策性挂账	
三、合同资产减值准备													二、当年处理以前年度损失和挂账	
四、持有待售资产减值准备						——							其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账	
五、债权投资减值准备														
六、长期股权投资减值准备						——								
七、投资性房地产减值准备						——								
八、固定资产减值准备						——								
九、在建工程减值准备						——								
十、生产性生物资产减值准备						——								
十一、油气资产减值准备						——								
十二、使用权资产减值准备						——								
十三、无形资产减值准备						——								
十四、商誉减值准备						——								
十五、合同取得成本减值准备														
十六、合同履约成本减值准备														
十七、其他减值准备	85,256.27	45,305.33			45,305.33							130,561.60		
合　计	2,059,572.12	197,251.66			197,251.66							2,256,823.78		

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中铁路安工程咨询有限公司
2023年度财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、企业的基本情况

中铁路安工程咨询有限公司（以下简称“本公司”）成立于 1999 年 05 月 13 日，法定代表人为孙彰林，统一社会信用代码为 911201027128972311，企业地址位于河东区江都路 33 号。

1、所属行业为专业技术服务业，主要经营范围：建设工程监理；公路工程监理；水利工程建设监理；地质灾害治理工程监理；水运工程监理；文物保护工程监理；各类工程建设活动；工程造价咨询业务；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；文物保护工程勘察；建设工程设计；人防工程设计；文物保护工程设计；单建式人防工程监理；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；软件开发；信息技术咨询服务；劳务服务（不含劳务派遣）；轨道交通运营管理系统开发；工程和技术研究和试验发展；采购代理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

2、母公司以及集团最终母公司的名称。

本公司的母公司为中铁第六勘察设计院集团有限公司，最终控制方为中国铁路工程集团有限公司。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

（一） 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二） 记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（三） 记账基础和计价原则

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（四） 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、（十二）“长期股权投资”、2、（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

（五） 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期

限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（六） 外币业务和外币报表折算

1、外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2、对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②（仅适用于存在采用套期会计方法核算的套期保值的情况）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

3、外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。期初未分配利润为上期折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了

对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

（七） 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1、金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（1）以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综

合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3、金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变

动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于由收入准则规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项或合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定

该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

5、金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

6、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

7、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

此类公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。此类公司不确认权益工具的公允价值变动额。

（八） 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对信用风险显著不同的应收票据单项评估信用风险，如：应收关联方票据；已有明显迹象表明承兑人很可能无法履行承兑义务的应收票据等。除了单项评估信用风险的应收票据外，基于其信用风险特征，将应收票据划分为不同组合：

项　目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行

商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

（九） 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款、长期应收款等。

对于应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期内的预期信用损失计量损失准备，即对上述金融资产的减值采取简化方法进行处理。

合同资产不属于金融资产范畴，但合同资产减值的计量和列报按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》 的规定进行，因此，将合同资产的减值在本项目中一并介绍。

1、坏账准备的计提方法

（1）单项金额重大并单项计提应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

当某一单项的认定风险显著高于组合认定的风险时，应当选择单项计提。在对资产减值进行单项计提时，坏账准备的计提比例应高于组合计提比例。

（2） 单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收款项坏账准备的确定依据、计提方法

①信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

A、与应收票据及应收账款相关的组合及预期信用损失

不同组合的确定依据：

组合	确定组合的依据
组合 1	中国中铁内部往来单位（一级内部往来）
组合 2	中央企业客户往来单位
组合 3	地方政府/地方国有企业客户往来单位
组合 4	中国国家铁路集团有限公司往来单位
组合 5	海外企业客户往来单位
组合 6	其他客户往来单位

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
组合 1	账龄分析法

项　目	计提方法
组合 2	账龄分析法
组合 3	账龄分析法
组合 4	账龄分析法
组合 5	账龄分析法
组合 6	账龄分析法

采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

组合	整个存续期预期信用损失率(%)					
	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 至 4 年	4 至 5 年	5 年以上
组合 1	0.20	3.00	5.00	12.00	18.00	40.00
组合 2	0.20	3.00	5.00	12.00	18.00	40.00
组合 3	0.40	5.00	10.00	18.00	25.00	50.00
组合 4	0.20	3.00	5.00	10.00	15.00	30.00
组合 5	1.00	8.00	18.00	35.00	50.00	65.00
组合 6	0.50	6.00	15.00	30.00	40.00	60.00

B、与其他应收款相关的组合及预期信用损失

不同组合的确定依据：

组合	确定组合的依据
组合 1	押金和保证金
组合 2	代垫款
组合 3	其他

不同组合计提坏账准备的计提方法：

组合	确定组合的依据
组合 1	账龄分析法
组合 2	账龄分析法
组合 3	账龄分析法

采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

组合	整个存续期预期信用损失率(%)					
	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 至 4 年	4 至 5 年	5 年以上
组合 1	0.50	4.00	8.00	15.00	30.00	50.00

组合 2	0.50	10.00	15.00	30.00	40.00	60.00
组合 3	0.50	10.00	15.00	30.00	40.00	60.00

C、与合同资产相关的组合及减值准备

不同组合的确定依据：

组合	确定组合的依据
组合 1	基建建设项目（已完工未结算）
组合 2	BT 项目建设支出未计价部分
组合 3	金融资产模式 PPP 项目在建设期确认的金融资产
组合 4	应收质量保证金
组合 5	土地一级开发项目

不同组合计提减值准备的计提方法：

组合	确定组合的依据
组合 1	账龄分析法
组合 2	账龄分析法
组合 3	账龄分析法
组合 4	账龄分析法
组合 5	账龄分析法

采用账龄分析法计提减值准备的组合计提方法

组合	整个存续期预期信用损失率(%)					
	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 至 4 年	4 至 5 年	5 年以上
组合 1	0.20	4.00	8.00	12.00	16.00	20.00
组合 2	0.20	4.00	8.00	12.00	16.00	20.00
组合 3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
组合 4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
组合 5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

D、与长期应收款相关的组合及预期信用损失

长期应收款组合 1：该组合包括 PPP 项目建造完成后确认的长期应收工程款、应收租赁款，应参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款组合2：该组合包括除PPP项目建造完成后确认的长期应收工程款、应收租赁款之外的划分为其他应收款和长期应收款的其他应收款项，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

上述两个长期应收款的组合，在整个存续期预期信用损失率0.5%。

（3）全额计提

存在以下情况时，可以不考虑账龄因素而对该项应收款项全额计提坏账准备：

①债务单位被依法宣告破产、撤销的，在取得破产宣告、注销工商登记或吊销执照的证明或者政府部门责令关闭文件等有关资料后计提；

②债务人死亡或者依法被宣告失踪、死亡，在取得相关法律文件后；

③债务单位发生严重的自然灾害等不可抗力事件导致生产经营发生严重困难，无法正常开展经营活动，且在两年时间内无法偿付债务。

2、坏账准备的转回

如果资产负债表日应收账款的预期信用损失小于该应收账款减值准备账面金额，则应将差额确认为减值利得。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

（十）存货

1、存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品等。是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2、存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

房地产公司应披露开发用土地的核算方法、公共配套设施费用的核算方法、出租开发产品及周转房的摊销方法等会计政策。

对不同类别存货（如：库存设备、开发成本、开发产品、出租开发产品、周转房）计提跌价准备的比例及依据。

4、存货的盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

（十一）合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、（七）“金融工具”。

（十二）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、（七）“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

1、投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期

股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22

号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

2、后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，本公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

（1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

（2）权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20

号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司 2018 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

（3）收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按 “合并财务报表编制的方法”、2 中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，

处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

3、长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注四、（十九）“非流动非金融资产减值”。

（十三） 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（十九）“非流动非金融资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

（十四）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

2、固定资产的分类、计价方法及折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率、折旧方法如下：

固定资产类别	折旧年限	预计净残值率(%)	年折旧率(%)	折旧方法
试验设备及仪器	5-10 年	0-5	9.5-20.00	年限平均法
运输设备	4-12 年	0-5	7.92-25.00	年限平均法
其他设备	3-10 年	0-5	9.50-33.33	年限平均法

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本

公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

3、固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（十九）“非流动非金融资产减值”。

4、其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（十五）在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（十九）非流动非金融资产减值。

（十六）借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计

入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

（十七）无形资产

1、无形资产的确认及计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2、无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

3、研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。其中，研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查，如意在获取知识而进行的活动，研究成果或其他知识的应用研究、评价和最终选择，材料、设备、产品、工序、系统或服务替代品的研究，新的或经改进的材料、设备、产品、工序、系统或服务的可能替代品的配制、设计、评价和最终选择等；开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等，如生

产前或使用前的原型和模型的设计、建造和测试，不具有商业性生产经济规模的试生产设施的设计、建造和运营等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

4、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（十九）“非流动非金融资产减值”。

（十八）长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用按项目受益期采用直线法平均摊销。

（十九）非流动非金融资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资、商誉等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有

关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

（二十）合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十一）职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

（二十二）预计负债

与或有事项相关的义务同时符合以下条件时，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司产生的预计负债主要事项及原因：

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）未决诉讼

（3）产品质量保证

（4）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

（二十三）收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收

入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（二十四）合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。【但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。】

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入

当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司就超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（一）本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述（一）减（二）的差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十五）政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

（二十六）递延所得税资产和递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回

相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（二十七）租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

1、本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋及建筑物。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

（2）后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、（十四）“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法

或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

2、本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

（1）经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

五、会计政策、会计估计变更以及差错更正的说明

（一）会计政策变更

1. 《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”，并将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。执行上述会计政策的主要影响如下：

（1）母公司比较财务报表的相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日		
	调整前	调整金额	调整后
资产负债表项目：			
递延所得税资产	308,935.82	45,284.96	354,220.78
递延所得税负债		37,573.39	37,573.39
盈余公积	8,798,462.84	771.16	8,799,234.00
未分配利润	12,408,035.86	6,940.41	12,414,976.27

（续上表）

受影响的报表项目	2022 年度		
	调整前	调整金额	调整后
利润表项目：			
所得税	964,068.72	-50,262.15	913,806.57
净利润	10,010,130.79	50,262.15	10,060,392.94

（二） 会计估计变更

本公司 2023 年度无应披露的会计估计变更事项。

（三） 重要前期差错更正

本公司 2023 年度无应披露的重要前期差错更正事项。

六、税项

（一） 主要税种及税率

税种	计税依据	税率（%）
增值税	应税收入按适用税率计算销项税额，扣除允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税；	6
企业所得税	应纳税所得额	15
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育附加	应纳流转税额	2

（二） 税收优惠及批文

2021年我公司被认定为高新技术企业（证书编号：GR202112002787），根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，我公司企业所得税按15%征收。

七、财务报表重要项目的说明

以下注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元；“年初”指 2023 年 1 月 1 日，“年末”指 2023 年 12 月 31 日，“上年”指 2022 年度，“本年”指 2023 年度。

（一） 货币资金

项　　目	年末余额	年初余额
库存现金	10,379.67	
银行存款	39,944,535.36	24,625,490.73
合　　计	39,954,915.03	24,625,490.73

（二） 应收账款

1、 应收账款基本情况

（1）按账龄披露应收账款

账　龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	13,493,423.64	46,565.21	21,612,620.36	76,823.43
1 至 2 年	2,258,145.71	112,098.13	1,537,970.38	53,546.21
2 至 3 年	290,721.80	20,473.17	324,392.86	19,511.75
3 至 4 年	305,763.86	37,213.95	538,103.00	55,610.30
4 至 5 年	9,000.00	3,600.00	818,560.00	204,640.00
5 年以上	3,159,180.55	1,194,056.17	2,840,620.55	934,776.17
合　计	19,516,235.56	1,414,006.63	27,672,267.15	1,344,907.86

（2）按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类　别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	19,516,235.56	100.00	1,414,006.63	7.25	18,102,228.93
合　计	19,516,235.56	—	1,414,006.63	—	18,102,228.93

类　别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	27,672,267.15	100.00	1,344,907.86	4.86	26,327,359.29
合　计	27,672,267.15	—	1,344,907.86	—	26,327,359.29

2、 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
组合 1	253,995.60	0.20	507.99			
组合 2	357,815.47	10.23	36,615.16	145,381.47	21.49	31,235.76
组合 3	11,582,098.45	6.56	760,194.96	18,334,297.24	2.64	484,038.95
组合 4	6,117,511.94	9.86	603,432.50	9,118,230.19	9.05	825,211.65
组合 5						
组合 6	1,204,814.10	1.10	13,256.02	74,358.25	5.95	4,421.50
合　计	19,516,235.56	—	1,414,006.63	27,672,267.15	—	1,344,907.86

3、 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
深圳市地铁集团有限公司	3,926,520.00	20.11	15,706.09
广东广汕铁路有限责任公司	1,863,461.68	9.55	3,726.92
山东潍烟高速铁路有限公司	1,678,036.36	8.60	31,111.68
福建白马港铁路支线有限责任公司	1,500,000.00	7.69	450,000.00
贵广铁路有限责任公司	880,007.00	4.51	1,760.01
合计	9,848,025.04	50.46	502,304.70

（三） 预付款项

1、按账龄列示

账　龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账	账面余额		坏账
	金额	比例(%)	准备	金额	比例(%)	准备
1 年以内(含 1 年)	6,514,847.79	83.23		1,734,652.41	68.83	
1-2 年 (含 2 年)	569,331.44	7.27		168,631.31	6.69	
2-3 年 (含 3 年)	160,146.14	2.05		383,278.73	15.21	
3-4 年 (含 4 年)	373,757.31	4.77		119,432.94	4.74	
4-5 年(含 5 年)	119,400.00	1.53		31,900.00	1.27	
5 年以上	90,220.00	1.15		82,074.34	3.26	
合　计	7,827,702.68	100.00		2,519,969.73	100.00	

2、账龄超过 1 年的大额预付款项情况

债务单位	年末余额	账龄	未结算的原因
中铁物贸集团北京有限公司	156,504.82	1-2 年	未到期
中石油铁工油品销售有限公司	139,999.85	1-2 年	未到期
北京神州汽车租赁有限公司	91,520.00	1-2 年	未到期
鲁班（北京）电子商务科技有限公司	66,774.24	1-2 年	未到期
孙建民	60,000.00	2-3 年	未到期
合　计	514,798.91	—	—

（四） 其他应收款

项　目	年末余额	年初余额
其他应收款项	31,153,628.97	30,930,285.41
合　计	31,153,628.97	30,930,285.41

1、其他应收款项

（1）按账龄披露其他应收款项

账　龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	30,577,075.22	152,885.38	30,141,654.10	106,489.18
1 至 2 年	35,770.00	1,430.80	146,034.00	5,841.36
2 至 3 年	46,034.00	3,682.72	126,560.00	10,124.80
3 至 4 年	111,560.00	16,734.00	51,000.00	7,650.00
4 至 5 年	51,000.00	15,300.00	239,600.00	71,880.00
5 年以上	1,044,445.30	522,222.65	854,845.30	427,422.65
合　计	31,865,884.52	712,255.55	31,559,693.40	629,407.99

（2）按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类　别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	31,865,884.52	100.00	712,255.55	2.24	31,153,628.97
合　计	31,865,884.52	—	712,255.55	—	31,153,628.97

类　别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,843,822.49	28.02			8,843,822.49
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	22,715,870.91	71.98	629,407.99	2.77	22,086,462.92
合　计	31,559,693.40	—	629,407.99	—	30,930,285.41

（3）损失准备及其账面余额变动表

①处于第一阶段的其他应收款的坏账准备分析如下

类　别	年末数			
	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备	理由
单项计提：				
组合计提：	30,577,075.22	0.50	152,885.38	
应收押金和保证金	133,954.00	0.50	669.77	回收可能性
应收代垫款				
其他	30,443,121.22	0.50	152,215.61	回收可能性
合　计	30,577,075.22	—	152,885.38	—

类　别	年初数			
	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备	理由
单项计提：	8,843,822.49			回收可能性
组合计提：	21,297,831.61	0.50	106,489.18	
应收押金和保证金	165,770.00	0.50	828.85	回收可能性
应收代垫款				
其他	21,132,061.61	0.50	105,660.33	回收可能性
合　计	30,141,654.10	—	106,489.18	—

②本年度，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

③处于第三阶段的其他应收款的坏账准备分析如下

类　别	年末数			
	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备	理由
单项计提：				
组合计提：	1,288,809.30	43.40	559,370.17	
应收押金和保证金	1,288,809.30	43.40	559,370.17	回收可能性
应收代垫款				
其他				

合　计	1,288,809.30	—	559,370.17	—

类　别	年初数			
	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备	理由
单项计提：				
组合计提：	1,418,039.30	36.88	522,918.81	
应收押金和保证金	1,418,039.30	36.88	522,918.81	回收可能性
应收代垫款				
其他				
合　计	1,418,039.30	—	522,918.81	—

（4）按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例（%）	坏账准备
中铁第六勘察设计院集团有限公司	资产证券化	20,258,346.07	1 年以内	63.58	101,291.73
中铁隧道洛阳监理有限公司	往来款	8,926,115.47	1 年以内	28.01	44,630.58
中铁通信信号勘测设计院有限公司	往来款	642,725.00	1 年以内	2.02	3,213.63
河南神火煤电股份有限公司	履约保证金	250,000.00	5 年以上	0.78	125,000.00
合肥城市轨道交通有限公司	履约保证金	219,780.00	5 年以上	0.69	109,890.00
合计	—	30,296,966.54	—	95.08	384,025.94

（五）合同资产

1、合同资产情况

项　目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	26,112,319.33	130,561.60	25,981,757.73
减：计入其他非流动资产的合同资产	26,112,319.33	130,561.60	25,981,757.73
减：计入一年内到期的非流动资产的合同资产			
合　计			

项　目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	17,051,250.95	85,256.27	16,965,994.68
减：计入其他非流动资产的合同资产	17,051,250.95	85,256.27	16,965,994.68
减：计入一年内到期的非流动资产的合同资产			
合　计			

（六）其他流动资产

项　　目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税额	14,136.97	
待认证进项税额	51,284.97	55,054.71
预缴增值税	205,514.45	
预缴企业所得税	94,366.93	432,129.62
预缴其他税种	13,737.83	
其他	9,812.74	
合　　计	388,853.89	487,184.33

（七）长期股权投资

1、长期股权投资分类

项　　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对子公司投资	7,000,000.00		7,000,000.00	
小　　计	7,000,000.00		7,000,000.00	

项　　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
减：长期股权投资减值准备				
合　　计	7,000,000.00		7,000,000.00	

2、长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合计	10,000,000.00	7,000,000.00		7,000,000.00		
一、子企业	10,000,000.00	7,000,000.00		7,000,000.00		
中铁隧道洛阳监理有限公司	10,000,000.00	7,000,000.00		7,000,000.00		

（续）

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
合计						
一、子企业						
中铁隧道洛阳监理有限公司						

（八）固定资产

项　目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	1,286,828.84	1,261,391.44
合　计	1,286,828.84	1,261,391.44

1、固定资产情况

项　　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	4,785,422.26	521,500.91	521,786.26	4,785,136.91
其中：房屋及建筑物				
运输设备	2,568,735.85	303,035.40	221,435.00	2,650,336.25
试验设备及仪器	1,213,601.65	175,901.67	290,864.08	1,098,639.24

项　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
其他固定资产	1,003,084.76	42,563.84	9,487.18	1,036,161.42
二、累计折旧合计	3,524,030.82	469,974.20	495,696.95	3,498,308.07
其中：房屋及建筑物				
运输设备	1,936,032.38	206,975.73	210,363.25	1,932,644.86
试验设备及仪器	684,932.18	185,480.40	276,320.88	594,091.70
其他固定资产	903,066.26	77,518.07	9,012.82	971,571.51
三、账面净值合计	1,261,391.44	—	—	1,286,828.84
其中：房屋及建筑物		—	—	
运输设备	632,703.47	—	—	717,691.39
试验设备及仪器	528,669.47	—	—	504,547.54
其他固定资产	100,018.50	—	—	64,589.91
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
运输设备				
试验设备及仪器				
其他固定资产				
五、账面价值合计	1,261,391.44	—	—	1,286,828.84
其中：房屋及建筑物		—	—	
运输设备	632,703.47	—	—	717,691.39
试验设备及仪器	528,669.47	—	—	504,547.54
其他固定资产	100,018.50	—	—	64,589.91

注：计入当期损益的折旧金额为 469,974.20 元。

（九）使用权资产

项　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	10,088,612.34		10,088,612.34	
其中：房屋及建筑物	10,088,612.34		10,088,612.34	
二、累计折旧合计	9,838,123.06	250,489.28	10,088,612.34	

项　　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
其中：房屋及建筑物	9,838,123.06	250,489.28	10,088,612.34	
三、账面净值合计	250,489.28	—	—	
其中：房屋及建筑物	250,489.28	—	—	
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
五、账面价值合计	250,489.28	—	—	
其中：房屋及建筑物	250,489.28	—	—	

注：计入当期损益的使用权资产折旧金额为 250,489.28 元。

（十）无形资产

1、无形资产分类

项　　目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、原价合计	526,900.27	51,327.44		578,227.71
其中：土地使用权				
软件	526,900.27	51,327.44		578,227.71
二、累计摊销合计	314,912.52	133,853.58		448,766.10
其中：土地使用权				
软件	314,912.52	133,853.58		448,766.10
三、减值准备合计				
其中：土地使用权				
软件				
四、账面价值合计	211,987.75	—	—	129,461.61
其中：土地使用权		—	—	
软件	211,987.75	—	—	129,461.61

注：计入当期损益的无形资产摊销金额为 133,853.58 元。

（十一）递延所得税资产和递延所得税负债

1、递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项　目	年末余额		年初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
一、递延所得税资产				
资产减值准备	19,584.24	130,561.60	12,788.44	85,256.27
信用减值准备	318,939.33	2,126,262.18	296,147.38	1,974,315.85
租赁负债			45,284.96	301,899.76
小计	338,523.57	2,256,823.78	354,220.78	2,361,471.88
二、递延所得税负债				
使用权资产			37,573.39	250,489.28
小　　计			37,573.39	250,489.28

（十二）其他非流动资产

项　　目	年末余额	年初余额
合同资产	26,112,319.33	17,051,250.95
小计	26,112,319.33	17,051,250.95
减：减值准备	130,561.60	85,256.27
减：一年内到期的非流动资产		
减：一年内到期的非流动资产减值准备		
其他非流动资产净值：	25,981,757.73	16,965,994.68

（十三）应付账款

账　　龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	11,110,913.33	16,848,751.81
1-2 年（含 2 年）	38,400.00	
2-3 年（含 3 年）		153,000.00
3 年以上	270,600.00	117,600.00
合　　计	11,419,913.33	17,119,351.81

其中：账龄超过 1 年的重要应付账款

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
甘肃新启航人力资源有限公司	117,600.00	未结算
刘亚萍	108,000.00	未结算
刘红云	45,000.00	未结算
朱香英	38,400.00	未结算
合　　计	309,000.00	—

（十四）合同负债

项　　目	年末余额	年初余额
预收勘察设计咨询费	16,220,763.19	940,421.87
合　　计	16,220,763.19	940,421.87

（十五）应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项　　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬		32,179,415.17	32,179,415.17	
二、离职后福利-设定提存计划		3,894,878.81	3,894,878.81	
合　　计		36,074,293.98	36,074,293.98	

2、短期薪酬列示

项　　目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		19,891,520.00	19,891,520.00	
二、福利费用		1,037,629.57	1,037,629.57	
三、社会保险		1,628,284.77	1,628,284.77	
1、基本医疗保险费		1,514,374.64	1,514,374.64	
2、工伤保险费		33,254.16	33,254.16	
3、生育保险费		80,655.97	80,655.97	
四、补充医疗保险费		58,114.61	58,114.61	
五、大额互助医疗保险费				
六、商业保险		10,284.96	10,284.96	

项　　目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
七、工会经费		397,830.40	397,830.40	
八、职工教育经费		468,217.19	468,217.19	
九、劳动保护费		8,996.46	8,996.46	
十、住房公积金		7,086,541.00	7,086,541.00	
十一、其他		1,591,996.21	1,591,996.21	
合　　计		32,179,415.17	32,179,415.17	

3、设定提存计划列示

项　　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、基本养老保险		2,461,898.43	2,461,898.43	
二、失业保险费		76,937.38	76,937.38	
三、企业年金缴费		1,356,043.00	1,356,043.00	
合　　计		3,894,878.81	3,894,878.81	

（十六）应交税费

项　　目	年末余额	年初余额
增值税		869,980.60
城市维护建设税		57,090.04
教育费附加		24,467.16
地方教育费附加		16,311.44
个人所得税	653,367.68	972,917.96
印花税		3,379.92
合　　计	653,367.68	1,944,147.12

（十七）其他应付款

项　　目	年末余额	年初余额
应付股利	30,939,107.44	21,690,519.73
其他应付款项	25,745,390.77	21,629,824.17
合　　计	56,684,498.21	43,320,343.90

1、应付股利

项　目	年末余额	年初余额
普通股股利	30,939,107.44	21,690,519.73
合　计	30,939,107.44	21,690,519.73

2、其他应付款项

①按款项性质列示其他应付款项

项　目	年末余额	年初余额
代扣个人社会保险	62,828.25	49,176.75
代扣个人住房公积金	163,238.00	167,428.00
应付暂收款	46,939.37	52,211.88
应付工会经费	202,201.99	80.00
暂收单位负担社保金	135,359.33	146,979.37
暂收单位负担住房公积金	571,328.00	585,982.00
资产证券化	1,907,381.42	1,113,909.00
往来款	22,656,114.41	19,514,057.17
合　计	25,745,390.77	21,629,824.17

（十八）一年内到期的非流动负债

项　目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债		301,899.76
合　计		301,899.76

（十九）其他流动负债

项　目	年末余额	年初余额
待转销项税额	973,245.77	56,425.30
合　计	973,245.77	56,425.30

（二十）租赁负债

项　　目	年末余额	年初余额
租赁负债		301,899.76
减：重分类至一年内到期的非流动负债		301,899.76
租赁负债净额		

（二十一）实收资本

投资者名称	年初余额		本年增加	本年减少	年末余额	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
中铁第六勘察设计院集团有限公司	26,000,000.00	100.00			26,000,000.00	100.00
合计	26,000,000.00	100.00			26,000,000.00	100.00

（二十二）专项储备

项　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	备注
安全生产费		500,669.15	500,669.15		
合　计		500,669.15	500,669.15		

（二十三）盈余公积

项　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	变动原因、依据
法定盈余公积金	8,799,234.00	824,649.05	7,000,000.00	2,623,883.05	年度净利润的10%提取
合　计	8,799,234.00	824,649.05	7,000,000.00	2,623,883.05	

（二十四）未分配利润

项　　目	本年金额	上年金额
上年年末余额	12,414,976.27	19,103,225.60
期初调整金额		-38,295.52
本年年初余额	12,414,976.27	19,064,930.08

项　　目	本年金额	上年金额
本年增加额	8,246,490.51	10,060,392.94
其中：本年净利润转入	8,246,490.51	10,060,392.94
其他调整因素		
本年减少额	10,073,236.76	16,710,346.75
其中：本年提取盈余公积数	824,649.05	1,006,039.30
本年提取一般风险准备		
本年分配现金股利数	9,248,587.71	15,704,307.45
转增资本		
其他减少		
本年年末余额	10,588,230.02	12,414,976.27

（二十五）营业收入、营业成本

项　　目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	160,499,097.57	124,107,681.14	173,903,556.18	136,869,044.28
勘察、设计及咨询服务	160,499,097.57	124,107,681.14	173,903,556.18	136,869,044.28
二、其他业务小计				
合　　计	160,499,097.57	124,107,681.14	173,903,556.18	136,869,044.28

（二十六）税金及附加

项　　目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	214,613.53	199,098.18
教育费附加	91,977.24	85,327.80
地方教育费附加	61,318.16	56,885.19
印花税	9,209.51	24,768.70
车船税	3,272.50	3,147.50
其他		6.74
合　　计	380,390.94	369,234.11

（二十七）销售费用、管理费用、研发费用、财务费用

1、销售费用

项　目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	7,507,814.63	6,581,535.62
招投标费	1,243.40	
固定资产折旧费	1,770.93	1,583.75
修理费	1,235.85	150.00
办公费	31,068.96	47,756.17
交通费	4,031.49	7,566.88
差旅费	794,859.37	474,162.36
业务招待费	43,178.21	18,272.24
其他	842,745.15	746,099.11
合　计	9,227,947.99	7,877,126.13

2、管理费用

项　目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	4,836,381.71	5,856,786.93
固定资产折旧	189,036.77	352,112.38
无形资产摊销	97,759.53	12,753.57
修理费	40,364.90	11,731.57
低值易耗品摊销	151,113.25	14,939.99
业务招待费	72,693.04	115,964.40
差旅费	192,785.40	226,982.42
办公费	229,710.87	163,430.72
水电费	71,045.00	63,337.00
租赁费	31,609.17	69,925.46
聘请中介机构费	12,264.15	12,264.15
咨询、顾问费	29,522.70	142,358.48
排污、绿化费	124.45	

项　目	本年发生额	上年发生额
物业管理费	486,499.10	459,096.64
取暖费		22,811.01
车辆费	153,066.79	129,248.09
会议费		566.04
党建费用	8,440.00	22,776.28
其他	1,440,856.61	1,834,946.62
合　计	8,043,273.44	9,512,031.75

3、研发费用

项　目	本年发生额	上年发生额
科研人员人工支出	8,280,640.49	6,779,999.35
其他研究开发费用支出	938,300.57	976,118.52
合　计	9,218,941.06	7,756,117.87

4、财务费用

项　目	本年发生额	上年发生额
利息支出		773,930.57
减：利息收入	98,207.72	73,640.39
汇兑损益		
其他	199,675.14	327,292.34
合　计	101,467.42	1,027,582.52

（二十八）其他收益

项　目	本年发生额	上年发生额
一、与资产相关小计		
二、与收益相关小计	495,519.98	1,055,753.72
进项税额10%加计抵扣等	495,519.98	1,055,753.72
合　计	495,519.98	1,055,753.72

（二十九）投资收益

产生投资收益的来源	本年发生额	上年发生额
资金集中管理利息收入	140.56	8,784.72
合　计	140.56	8,784.72

（三十）信用减值损失

项　目	本年发生额	上年发生额
应收账款减值损失	-69,098.77	51,020.81
其他应收款坏账损失	-82,847.56	-116,282.31
合　计	-151,946.33	-65,261.50

（三十一）资产减值损失

项　目	本年发生额	上年发生额
其他非流动资产资产减值准备	-45,305.33	4,461.02
合同资产减值准备		10,721.63
合　计	-45,305.33	15,182.65

（三十二）资产处置收益

项　目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
处置固定资产	-18,912.32	2,745.63	-18,912.32
合　计	-18,912.32	2,745.63	-18,912.32

（三十三）营业外收入

项　目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
出售废旧材料收入	232.74		232.74
其他	1.43	76.22	1.43
合　计	234.17	76.22	234.17

（三十四）营业外支出

项　　目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
罚没支出	50,796.95	120,201.45	50,796.95
违约金	1,699,500.00	413,800.00	1,699,500.00
其他	1,322.01	1,500.00	1,322.01
合　　计	1,751,618.96	535,501.45	1,751,618.96

（三十五）所得税费用

项　　目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	-277,106.98	971,580.55
递延所得税调整	-21,876.18	-57,773.98
合　　计	-298,983.16	913,806.57

（三十六）现金流量表

1、按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本年发生额	上年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	8,246,490.51	10,060,392.94
加：资产减值准备	45,305.33	-15,182.65
信用资产减值损失	151,946.33	65,261.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	469,974.20	622,619.36
投资性房地产折旧		
使用权资产折旧	250,489.28	1,072,802.45
无形资产摊销	133,853.58	39,152.39
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	18,912.32	-2,745.63
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		

补充资料	本年发生额	上年发生额
财务费用（收益以“－”号填列）		773,930.57
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
投资损失（收益以“－”号填列）	-140.56	-8,784.72
其他收益（以“－”号填列）		
净敞口套期损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-21,876.18	-95,347.37
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		37,573.39
存货的减少（增加以“－”号填列）		
合同资产的减少（增加以“－”号填列）		2,133,604.82
合同负债的增加（减少以“－”号填列）	15,280,341.32	-8,032,553.29
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-6,367,014.53	-19,934,790.48
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-2,306,346.50	18,100,059.43
经营活动产生的现金流量净额	15,901,935.10	4,815,992.71
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	—	—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：	—	—
现金的年末余额	39,954,915.03	24,625,490.73
减：现金的年初余额	24,625,490.73	21,631,434.72
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	15,329,424.30	2,994,056.01

2、现金和现金等价物的构成

项　　目	年末余额	年初余额
一、现金	39,954,915.03	24,625,490.73
其中：库存现金	10,379.67	
可随时用于支付的银行存款	39,944,535.36	24,625,490.73

项　　目	年末余额	年初余额
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	39,954,915.03	24,625,490.73
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

八、或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

九、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十、关联方关系及其交易

（一） 母公司基本情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中铁第六勘察设计院集团有限公司	天津市	专业技术服务业	60,000.00	100.00	100.00

本企业最终控制方是中国铁路工程集团有限公司。

（二） 其他关联方

关联方名称	与本公司的关系
银川中铁水务集团有限公司	同一控制
中铁十局集团有限公司	同一控制
中铁隧道洛阳监理有限公司	同一控制
中铁通信信号勘测设计院有限公司	同一控制
中铁隧道洛阳监理有限公司	同一控制
中铁帅达（天津）科技有限公司	同一控制

（三） 关联方交易

1、关联方交易

（1）关联方应收应付款项余额

项　　目	年末余额	年初余额
应收账款		
银川中铁水务集团有限公司	180,811.60	
中铁十局集团有限公司	73,184.00	
合　　计	253,995.60	
应收账款坏账准备		
银川中铁水务集团有限公司	361.62	
中铁十局集团有限公司	146.37	
合　　计	507.99	
其他应收款		
中铁第六勘察设计院集团有限公司	20,258,346.07	20,370,008.81
中铁隧道洛阳监理有限公司	8,926,115.47	
中铁通信信号勘测设计院有限公司	642,725.00	
中铁隧道洛阳监理有限公司		8,843,822.49
合　　计	29,827,186.54	29,213,831.30
其他应收款坏账准备		
中铁第六勘察设计院集团有限公司	101,291.73	101,850.04
中铁隧道洛阳监理有限公司	44,630.58	
中铁通信信号勘测设计院有限公司	3,213.63	
合　　计	149,135.94	101,850.04
其他应付款		
中铁帅达（天津）科技有限公司		375,073.25
中铁第六勘察设计院集团有限公司	4,704,410.10	

项　　目	年末余额	年初余额
合　　计	4,704,410.10	375,073.25

十一、财务报表的批准

本财务报表已于 2024 年 3 月 15 日经本公司总经理办公会批准。

中铁路安工程咨询有限公司

（公章）

二〇二四年三月十五日

统一社会信用代码

91110105096277761XE

营业执照

(副 本) (1-1)

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

仅限本项出资报告使用

名　　称　立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所

类　　型　特殊普通合伙企业分支机构

负 责 人　何晓云

经营范围　审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期　2014年03月26日

营业期限　2014年03月26日至 长期

营业场所　北京市丰台区万丰路68号院和谐广场西侧写字楼15层15002号

登记机关　丰台区市场监督管理局　2019 年 09 月 30 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所分所

执业证书

仅限本所出具报告使用

名　　称：立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所

负 责 人：何晓云

经营场所：北京市丰台区万丰路68号院和谐广场西侧写字楼15层15002号

分所执业证书编号：120100231101

批准执业文号：京财会许可[2011]0072号

批准执业日期：2011年09月08日

证书序号：5003490

说　明

1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予持证分所执行业务的凭证。

2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所分所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一九年十月七日

中华人民共和国财政部制

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

舒宁

姓　　名
Full name　　男

性　　别
Sex　　1975-09-15

出 生 日 期
Date of Issue　　北京中公信会计师事务所

工 作 单 位
Working unit　　110105750915003

身份证号码
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

110001202629

证书编号：
No. of Certificate　　北京注册会计师协会

批准注册协会：
Authorized Institute of CPA　　2004-12-01

发证日期：　　年　　月　　日
Date of Issuance　　/y　　/m　　/d

北京注册会计师协会 CPA 年检专用章

2016年3月1日
/y　　/m　　/d

4　　5



ion

继续有效一年。
for another year after

舒宁 110001202629

北京注册会计师协会
2007年度检验资格检查

2008年 03月 20日
/y /m /d

6

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

北京注册会计师协会 CPA 任职资格检查合格

2009年 3月 20日
/y /m /d

7



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

国鉴

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2017年 7月 19日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

立信中联电子分所

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2017年 7月 19日
/y /m /d

12

注意事项

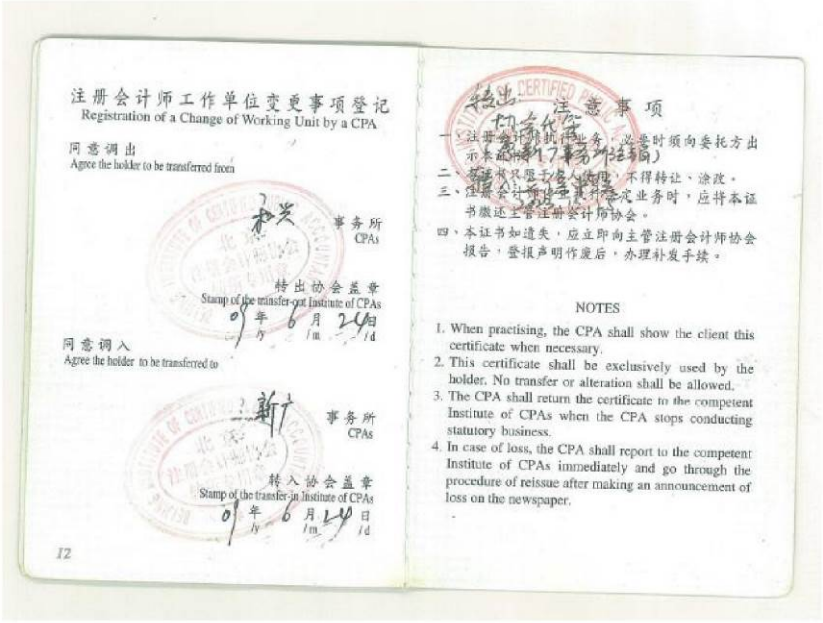
一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。
二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.


THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会
姓名 Full name 李天清
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1975年01月13日
工作单位 Working unit 河南中兴会计师事务所有限公司
身份证号码 Identity card No. 410104750113101


证书编号：
No. of Certificate 110100040027
批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs 河南省注册会计师协会
发证日期：
Date of Issuance 2000 y 05 m 26 d
4
年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
CPA
2001 y 3 m 23 d
5



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

特出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

12

注 意 事 项

一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。

二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。

三、注册会计师不再执行业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。

四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

2024 年度财务报表

中审众环 ZHONGSHENZHONGHUAN
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
武汉市中北路 166 号长江产业大厦 17-18 楼
邮政编码：430077
Zhongshenzhonghuan Certified Public Accountants LLP
17-18/F, Yangtze River Industry Building,
No. 166 Zhongbei Road, Wuhan, 430077
电话 Tel：027-86791215
传真 Fax：027-85424329

审 计 报 告

众环审字（2025）2300220 号

中铁路安工程咨询有限公司：

一、审计意见

我们审计了中铁路安工程咨询有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

此页无正文，系众环审字（2025）2300220号报告签章页。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

乔玉滋

中国注册会计师：

李大令

中国·武汉

2025年3月28日

资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：		——	——
货币资金	七（一）	39,844,508.86	39,954,915.03
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七（二）	35,230,252.71	18,102,228.93
应收款项融资			
预付款项	七（三）	2,864,251.83	7,827,702.68
▲应收保费			
▲应收分保账款			
▲应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款			
其他应收款	七（四）	23,249,477.58	31,153,628.97
其中：应收股利			
△买入返售金融资产			
存货			
其中：原材料			
库存商品（产成品）			
合同资产	七（五）		
△保险合同资产			
△分出再保险合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七（六）	170,530.41	388,853.89
流动资产合计		101,359,021.39	97,427,329.50
非流动资产：		——	——
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七（七）	1,277,712.19	1,286,828.84
其中：固定资产原价		5,125,191.21	4,785,136.91
累计折旧		3,847,479.02	3,498,308.07
固定资产减值准备			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七（八）	70,094.30	129,461.61
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七（九）	361,457.79	338,523.57
其他非流动资产	七（十）	26,121,941.67	25,981,757.73
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		27,831,205.95	27,736,571.75
资 产 总 计		129,190,227.34	125,163,901.25

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表(续)

2024年12月31日

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七（十一）	15,628,723.51	11,419,913.33
预收款项			
合同负债	七（十二）	20,285,126.39	16,220,763.19
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
△预收保费			
应付职工薪酬	七（十三）		
其中：应付工资			
应付福利费			
#其中：职工奖励及福利基金			
应交税费	七（十四）	342,290.57	653,367.68
其中：应交税金		342,290.57	653,367.68
其他应付款	七（十五）	48,180,176.28	56,684,498.21
其中：应付股利		29,689,928.60	30,939,107.44
▲应付手续费及佣金			
▲应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七（十六）	1,217,107.54	973,245.77
流动负债合计		85,653,424.29	85,951,788.18
非流动负债：			
▲保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
△保险合同负债			
△分出再保险合同负债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	七（九）		
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计			
负 债 合 计		85,653,424.29	85,951,788.18
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七（十七）	26,000,000.00	26,000,000.00
国家资本			
国有法人资本		26,000,000.00	26,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额	七（十七）	26,000,000.00	26,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
其中：外币报表折算差额			
专项储备	七（十八）		
盈余公积	七（十九）	3,443,022.05	2,623,883.05
其中：法定公积金		3,443,022.05	2,623,883.05
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	七（二十）	14,093,781.00	10,588,230.02
所有者权益（或股东权益）合计		43,536,803.05	39,212,113.07
负债和所有者权益（或股东权益）总计		129,190,227.34	125,163,901.25

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

2024年度

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		169,489,085.30	160,499,097.57
其中：营业收入	七（二十一）	169,489,085.30	160,499,097.57
△利息收入			
△保险服务收入			
▲已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		159,466,167.14	151,079,701.99
其中：营业成本	七（二十一）	136,480,437.02	124,107,681.14
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△保险服务费用			
△分出保费的分摊			
△减：摊回保险服务费用			
△承保财务损失			
△减：分出再保险财务收益			
▲退保金			
▲赔付支出净额			
▲提取保险责任准备金净额			
▲保单红利支出			
▲分保费用			
税金及附加	七（二十二）	371,299.30	380,390.94
销售费用	七（二十三）	8,515,637.56	9,227,947.99
管理费用	七（二十四）	6,950,426.80	8,043,273.44
研发费用	七（二十五）	7,064,342.32	9,218,941.06
财务费用	七（二十六）	84,024.14	101,467.42
其中：利息费用			
利息收入		111,966.72	98,207.72
汇兑净损失（净收益以“-”填列）			
其他			
加：其他收益	七（二十七）	25,576.55	495,519.98
投资收益（损失以“-”号填列）	七（二十八）	11,916.25	140.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
☆以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-558.06	
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七（二十九）	-152,190.33	-151,946.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七（三十）	-704.45	-45,305.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七（三十一）	-15,059.48	-18,912.32
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,892,456.70	9,698,892.14
加：营业外收入	七（三十二）	21,973.47	234.17
其中：政府补助			
减：营业外支出	七（三十三）	1,423,884.04	1,751,618.96
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		8,490,546.13	7,947,507.35
减：所得税费用	七（三十四）	299,156.15	-298,983.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,191,389.98	8,246,490.51
持续经营净利润		8,191,389.98	8,246,490.51
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
△5、不能转损益的保险合同金融变动			
6、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6、外币财务报表折算差额			
△7、可转损益的保险合同金融变动			
△8、可转损益的分出再保险合同金融变动			
9、其他			
七、综合收益总额		8,191,389.98	8,246,490.51

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

现金流量表

2024年度

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		168,956,617.93	183,419,744.70
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到签发保险合同保费取得的现金			
△收到分入再保险合同的现金净额			
▲收到原保险合同保费取得的现金			
▲收到再保业务现金净额			
▲保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		12,269,658.66	9,501,302.77
经营活动现金流入小计		181,226,276.59	192,921,047.47
购买商品、接受劳务支付的现金		100,431,461.99	103,100,918.44
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付签发保险合同赔款的现金			
△支付分出再保险合同的现金净额			
△保单质押贷款净增加额			
▲支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
▲支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		32,410,068.75	36,393,844.26
支付的各项税费		3,237,905.12	4,312,212.31
支付其他与经营活动有关的现金		34,536,480.85	33,212,137.36
经营活动现金流出小计		170,615,916.71	177,019,112.37
经营活动产生的现金流量净额	七（三十五）	10,610,359.88	15,901,935.10
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		12,474.31	140.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			176.99
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		12,474.31	317.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		617,361.52	572,828.35
投资支付的现金			
▲质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		5,000,000.00	
投资活动现金流出小计		5,617,361.52	572,828.35
投资活动产生的现金流量净额		-5,604,887.21	-572,510.80
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,115,878.84	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		5,115,878.84	
筹资活动产生的现金流量净额		-5,115,878.84	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-110,406.17	15,329,424.30
加：期初现金及现金等价物余额		39,954,915.03	24,625,490.73
六、期末现金及现金等价物余额		39,844,508.86	39,954,915.03

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

2024年度

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本期金额											
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	26,000,000.00								2,623,883.05		10,588,230.02	39,212,113.07
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他												
二、本期期初余额	26,000,000.00								2,623,883.05		10,588,230.02	39,212,113.07
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									819,139.00		3,505,550.98	4,324,689.98
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—		—	—	—	8,191,389.98	8,191,389.98
（二）所有者投入和减少资本												
1、所有者投入的普通股		—	—	—		—	—	—	—	—	—	
2、其他权益工具持有者投入资本						—	—	—	—	—	—	
3、股份支付计入所有者权益的金额		—	—	—		—	—	—	—	—	—	
4、其他		—	—	—								
（三）专项储备提取和使用												
1、提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	508,859.93	—	—	—	508,859.93
2、使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	-508,859.93	—	—	—	-508,859.93
（四）利润分配									819,139.00		-4,685,839.00	-3,866,700.00
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	819,139.00	—	-819,139.00	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—	—	—	819,139.00	—	-819,139.00	
任意公积金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#储备基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#企业发展基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#利润归还投资	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-3,866,700.00	-3,866,700.00
4、其他												
（五）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）		—	—	—		—	—	—	—	—	—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—	—	—	—		—	—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—	—	—	—		—	—	—		
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	—	—	—		—	—	—		
6、其他												
四、本期期末余额	26,000,000.00								3,443,022.05		14,093,781.00	43,536,803.05

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表（续）

2024年度

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上期金额										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	26,000,000.00								8,799,234.00		12,414,976.27	47,214,210.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本期期初余额	26,000,000.00								8,799,234.00		12,414,976.27	47,214,210.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									-6,175,350.95		-1,826,746.25	-8,002,097.20
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—		—	—	—	8,246,490.51	8,246,490.51
（二）所有者投入和减少资本									-7,000,000.00			-7,000,000.00
1、所有者投入的普通股		—	—	—		—	—	—	—	—	—	
2、其他权益工具持有者投入资本						—	—	—	—	—	—	
3、股份支付计入所有者权益的金额		—	—	—		—	—	—	—	—	—	
4、其他		—	—	—					-7,000,000.00			-7,000,000.00
（三）专项储备提取和使用												
1、提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	500,669.15	—	—	—	500,669.15
2、使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	-500,669.15	—	—	—	-500,669.15
（四）利润分配									824,649.05		-10,073,236.76	-9,248,587.71
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	824,649.05	—	-824,649.05	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—	—	—	824,649.05	—	-824,649.05	
任意公积金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#储备基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#企业发展基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#利润归还投资	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-9,248,587.71	-9,248,587.71
4、其他												
（五）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）						—	—	—	—	—	—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—	—	—	—		—	—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—	—	—	—		—	—	—		
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	—	—	—		—	—	—		
6、其他												
四、本期期末余额	26,000,000.00								2,623,883.05		10,588,230.02	39,212,113.07

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中铁路安工程咨询有限公司

财务报表附注

2024 年度

金额单位：人民币元

一、企业的基本情况

中铁路安工程咨询有限公司(以下简称公司或本公司)系经中铁第六勘察设计院集团有限公司批准，由中铁第六勘察设计院集团有限公司发起设立，成立于 1999 年 05 月 13 日，在天津市河东区市场监督管理局登记注册，总部位于天津市河东区。本公司现持有统一社会信用代码为 911201027128972311 企业法人营业执照，注册资本 5,010.00 万元人民币，营业期限为 1999-05-13 至 2049-05-12。本公司注册地为天津市河东区江都路 33 号。

本公司的母公司为中铁第六勘察设计院集团有限公司，所属的集团总部(最终母公司)为中国铁路工程集团有限公司。

本公司属专业技术服务业，主要业务为建设工程监理；公路工程监理；水利工程建设监理；地质灾害治理工程监理；水运工程监理；文物保护工程监理；各类工程建设活动；工程造价咨询业务；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；文物保护工程勘察；建设工程设计；人防工程设计；文物保护工程设计；单建式人防工程监理；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；软件开发；信息技术咨询服务；劳务服务（不含劳务派遣）；轨道交通运营管理系统开发；工程和技术研究和试验发展；采购代理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本财务报表业经本公司 2025 年 3 月 17 日总经理办公会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

(二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

（一）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二）营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司基础设施建设业务、部分制造与安装业务及房地产开发业务由于项目建设期、制造及安装期以及房地产开发期间较长，其营业周期一般超过一年，其他业务的营业周期通常为一年以内。

（三）记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（四）记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（五）现金及现金等价物

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（六）金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计

入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本公司按照《企业会计准则第14号——收入》（“收入准则”）初始确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的重大融资成分的应收账款时，初始确认的应收账款则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款(将于一年内到期的，列示于一年内到期的非流动资产)、债权投资(将于一年内到期的，列示于一年内到期的非流动资产)、其他流动资产(取得时期限在一年内(含一年)的债权投资)等。

此类金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值时或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司对分类为以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融

资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入；

2）对于购入或源生的未发生信用减值，但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产在其他债权投资(将于一年内到期，列示于一年内到期的非流动资产)、应收款项融资、其他流动资产(取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资)等项目下列报。

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产在资产负债表中其他权益工具投资项目下列报。

此类金融资产的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司分类为以公允价值计量且其变动计

入当期损益的金融资产根据其流动性在资产负债表中交易性金融资产、其他非流动金融资产项目下列报。

本公司以公允价值对该等金融资产进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

2. 金融负债的分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息费用计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融工具减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项与合同资产以及租赁应收款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本公司在每个资

产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。金融工具自初始确认后信用风险已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行支付其合同现金义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已经发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察

信息：

1）发行方或债务人发生重大财务困难；

2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

3）债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

4）债务人很可能破产或进行其他财务重组；

5）其他表明金融资产发生信用减值的客观证据。

(3) 预期信用损失的确定

本公司对租赁应收款及财务担保合同在单项资产或合同的基础上确定其信用损失。对应收账款与合同资产，本公司除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，其余在组合基础上采用减值矩阵确定信用损失。对于其他以摊余成本计量的金融资产及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，除对单项金额重大且信用风险显著增加但未发生信用减值及单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，本公司在组合基础上确定其信用损失。本公司以信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本公司采用的信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、工程项目合同结算周期、债务人所处行业等。

本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

1)应收票据

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据组合 1-商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据组合 2-银行承兑汇票		

2)应收账款

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款组合 1-应收中国中铁内部单位	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款组合 2-应收中央企业客户		
应收账款组合 3-应收地方政府/地方国有企业客户		
应收账款组合 4-应收中国国家铁路集团有限公司		

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款组合 5-应收海外企业客户		
应收账款组合 6-应收其他客户		

3) 其他应收款

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款组合 1-应收押金保证金	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款组合 2-应收代垫款		
其他应收款组合 3-应收其他款项		

4) 合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合同资产组合 1-基础设施建设项目	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产组合 2-土地一级开发项目		
合同资产组合 3-BT 项目建设支出未计价部分		
合同资产组合 4-金融资产模式 PPP 项目在建设期确认的金融资产		
合同资产组合 5-应收质量保证金		

5) 长期应收款

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
长期应收款组合 1-应收工程款、应收租赁款	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
长期应收款组合 2-应收其他款项		通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1）对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

2）对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

3）对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

4）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，

信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

4. 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；3)虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产，并相应确认相关负债。本公司按照下列方式对相关负债进行计量：

(1) 被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利(如果本公司因金融资产转移保留了相关权利)的摊余成本并加上本公司承担的义务(如果本公司因金融资产转移承担了相关义务)的摊余成本，相关负债不指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

(2) 被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利(如果本公司因金融资产转移保留了相关权利)的公允价值并加上本公司承担的义务(如果本公司因金融资产转移承担了相关义务)的公允价值，该权利和义务的公允价值为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。针对指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确

认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额与分摊的前述账面金额之和的差额计入当期损益。若本公司转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应终止确认的部分从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本公司继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为金融负债。

5. 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本公司终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

6. 金融负债与权益工具的区分及相关处理

(1) 金融负债与权益工具的区分

如果公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是公司的金融负债；如果是后者，该工具是公司的权益工具。

(2) 金融负债与权益工具的会计处理

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利(或股息)、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行(含再融资)、回购、出售或注销时，作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。公司对权益工具持有方的分配作利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

7. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（七）存货

1. 存货的分类

存货包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、房地产开发成本、房地产开发产品等。房地产开发成本和房地产开发产品主要包括土地取得成本、前期开发费用、工程建筑成本、基础设施成本、配套设施成本以及与工程相关的其他费用等。

2. 存货的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用先进先出法确定其实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 周转材料的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销，其余周转材料采用分次摊销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原则上按照单个存货项目计提，对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

（八）合同资产和合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司承担将商品或服务转移给客户的履约义务，同时有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款；反之，本公司将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。本公司对于同一合同

下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同资产以预期信用损失为基础确认减值准备(附注四(六))。

(九) 固定资产

1. 固定资产确认条件、计价方法和后续支出的会计处理方法

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。固定资产的成本一般包括购买价款、相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出，如运输费、安装费等。但购买的固定资产如果超过正常的信用条件延期支付，固定资产的成本以各期付款额的现值之和为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》应予资本化的以外，在信用期内计入当期损益。

2. 各类固定资产的折旧方法

固定资产折旧从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法或工作量法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

类 别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	15-50	0-5	1.90-6.67
施工设备	年限平均法	8-15	0-5	6.33-12.50
	工作量法	——	0-5	——
运输设备	年限平均法	4-12	0-5	7.92-25.00
工业生产设备	年限平均法	5-18	0-5	5.28-20.00
试验设备及仪器	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20.00
其他固定资产	年限平均法	3-10	0-5	9.50-33.33

对固定资产的预计使用寿命以及预计总工作量、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十）借款费用

1. 借款费用，是指本公司因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

2. 可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产和存货等资产。

3. 借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

4. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十一）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、特许经营权、专利权、非专利技术、软件等，以成本计量。公司制改建时国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

无形资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值进行初始计量。

（1）土地使用权

土地使用权按预计使用年限平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

(2) 特许经营权

本公司作为社会资本方，采用政府和社会资本合作(以下简称“PPP”)项目合同等参与高速公路及其他基础设施的建设并取得特许经营权资产，在项目运营期间，本公司有权利向获取公共产品和服务的对象收取费用，但收费金额不确定，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，本公司在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产。根据 PPP 项目合同约定，在项目运营期间，满足有权收取可确定金额的现金(或其他金融资产)条件的，应当在社会资本方拥有收取该对价的权利(该权利仅取决于时间流逝的因素)时确认为应收款项，并按照附注四(六)的规定进行会计处理。本公司在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额，超过有权收取可确定金额的现金(或其他金融资产)的差额，确认为无形资产。本公司取得的与高速公路有关的特许经营权按照车流量法进行摊销；与其他基础设施有关的特许经营权按照预计经营期间 12-40 年平均摊销。

(3) 专利权

专利权按法律规定的有效年限 2-10 年平均摊销。

(4) 非专利技术

非专利技术按预计使用年限或合同规定的使用年限 2-10 年平均摊销。

(5) 软件

软件按预计使用年限或合同规定的使用年限 2-10 年平均摊销。

2. 对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

4. 研究与开发

本公司的研究开发支出主要包括本公司实施研究开发活动而耗用的材料、研发部门职工薪酬、研发使用的设备及软件等资产的折旧摊销、研发测试及研发技术服务费等支出。

为研究生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对工艺最终应用的相关设计、测试阶段的支

出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

(1) 工艺的开发已经技术团队进行充分论证；

(2) 管理层已批准生产工艺工法开发的预算，具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 前期市场调研的研究分析说明生产工艺所生产的产品具有市场推广能力；

(4) 有足够的技术和资金支持，以进行生产工艺的开发活动及后续的大规模生产；

(5) 生产工艺开发的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(十二) 长期待摊费用

长期待摊费用包括软基处理费、使用权资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

(十三) 职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

1. 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2. 离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本公司的离职后福利包括为员工缴纳的基本养老保险、失业保险和企业年金计划，属于设定提存计划；为满足一定条件的离退休人员、因公已故员工遗属以及内退和下岗人员提供的补充退休福利，属于设定受益计划。

(1) 基本养老保险

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以

当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 补充退休福利

对于设定受益计划，本公司在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划产生的职工薪酬成本划分为下列组成部分：

1)服务成本(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得和损失)；

2)设定受益计划义务的利息费用；

3)重新计量设定受益计划净负债所产生的变动。

服务成本及设定受益计划净负债的利息费用计入当期损益。重新计量设定受益计划净负债所产生的变动(包括精算利得或损失)计入其他综合收益。

本公司对以下待遇确定型福利的负债与费用进行精算评估：

1)离休人员的补充退休后医疗报销福利；

2)离退休人员及因公已故员工遗属的补充退休后养老福利。

3. 辞退福利

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1)公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(十四) 预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计

量时，公司将该项义务确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

本公司以预期信用损失为基础确认的财务担保合同损失准备列示为预计负债。预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为其他流动负债。

1. 修复义务

因特许经营权合同要求本公司需承担对所管理收费公路进行大修养护及路面重铺的责任形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，当履行该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

2. 待执行亏损合同

待执行合同变成亏损合同的，本公司对标的资产进行减值测试并按规定确认减值损失，如预计亏损超过该减值损失，将超过部分确认为预计负债；无合同标的资产的，亏损合同相关义务满足预计负债确认条件时，确认为预计负债。预计负债应当反映退出该合同的最低净成本，即履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之中的较低者。

3. 未决诉讼

因尚未判决的诉讼导致本公司需承担对可能败诉的判决结果形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，当履行该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

4. 质量保证金

因产品销售合同要求，本公司需承担对所销售隧道掘进设备质保期内进行维修责任形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，当履行该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

（十五）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够

控制公司履约过程中在建商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 基础设施建设及相关业务和部分制造与安装业务的收入

本公司提供的基础设施建设和基建项目的勘察、设计、咨询、研发、可行性研究、监理等服务，以及在工程设备与零部件制造业务中的钢结构产品制造与安装业务，根据履约进度在一段时间内确认收入。

基础设施建设合同、基建项目的勘察设计等服务合同以及钢结构产品制造与安装合同的履约进度主要根据建造项目的性质，按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合

同预计总成本的比例或已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例或已完工合同工作的测量进度确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本公司为提供基础设施建设和基建项目的勘察设计等服务以及钢结构产品制造与安装而发生的成本，确认为合同履约成本。本公司在确认收入时，按照履约进度将合同履约成本结转计入主营业务成本。本公司将为获取合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本。本公司对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，本公司按照相关合同下确认收入相同的基础摊销计入损益。如果合同成本的账面价值高于因提供该服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本公司对超出的部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。于资产负债表日，本公司对于合同履约成本根据其初始确认时摊销期限是否超过该项业务的营业周期，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为存货和其他非流动资产；本公司对于合同取得成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一个营业周期，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为其他流动资产和其他非流动资产。

(2) 销售工程设备和零部件、工程物资等商品的收入

本公司销售工程设备和零部件、工程物资等商品，并在客户取得相关商品的控制权时，根据历史经验，按照期望值法确定折扣金额，按照合同对价扣除预计折扣金额后的净额确认收入。本公司给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。本公司为部分产品提供产品质量保证，并确认相应的预计负债(附注四(十四))。

(3) 建设和移交合同

对于本公司提供基础设施建设服务的，于建设阶段，按照附注四(十六)3.(1)所述的会计政策确认相关基础设施建设服务收入和成本，基础设施建设服务收入按照收取或有权收取的对价计量，在确认收入的同时确认合同资产，并对合同安排中的重大融资成分进行会计处理。待拥有无条件收取对价权利时，转入“长期应收款”，待收到业主支付的款项后，进行冲减。

(4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

(十六) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(十七) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1)公司能够满足政府补助所附的条件；(2)公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法



除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

6. 拆迁补偿款的会计处理方法

本公司因城镇整体规划、库区建设、棚户区改造、沉陷区治理等公共利益进行搬迁，收到政府从财政预算直接拨付的搬迁补偿款，作为专项应付款处理。其中，属于对企业在搬迁和重建过程中发生的固定资产和无形资产损失、有关费用性支出、停工损失及搬迁后拟新建资产进行补偿的，自专项应付款转入递延收益，并根据其性质按照与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助核算，取得的搬迁补偿款扣除转入递延收益的金额后如有结余的，确认为资本公积。

（十八）递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

2. 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

3. 对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能

不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

4. 同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；

(2) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

（十九）租赁

1. 公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、施工设备、运输设备、工业生产设备和其他使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本公司将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1)该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2)增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，本公司在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将

部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

对于就现有租赁合同达成的符合条件的租金减免，本公司选择采用简化方法，在达成协议解除原支付义务时将未折现的减免金额计入当期损益，并相应调整租赁负债。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋及建筑物、施工设备、运输设备及其他固定资产时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

当租赁发生变更时，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司将应收租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

（二十）公允价值计量

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

第一层次输入值：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

（二十一）其他重要的会计政策和会计估计

1. 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（二十二）重要会计估计和判断

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

1. 采用会计政策的关键判断

(1)金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的

分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，反映企业为实现其目标而开展的特定活动，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等，进而决定企业所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

2. 重要会计估计及其关键假设

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

(1) 基础设施建设业务的收入确认

管理层根据履约进度在一段时间内确认基础设施建设业务的收入。履约进度主要根据项目的性质，按已经完成的为履约合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。管理层需要在初始对基础设施建设业务的合同预计总收入和预计总成本作出合理估计，并于合同执行过程中持续评估，当初始估计发生变化时，如合同变更、索赔及奖励，对合同预计总收入和合同预计总成本进行修订，并根据修订后的预计总收入和预计总成本调整履约进度和确认收入的金额，这一修订将反映在本公司的当期财务报表中。

(2) 应收账款及合同资产的预期信用损失

本公司对应收账款及合同资产按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于已发生信用减值的应收账款和合同资产，单项确认预期信用损失；当无法以合理成本评估单项资产的预期信用损失时，本公司按照信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率计算预期信用损失。在确定预期信用损失时，本公司参考历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。如果预期信用损失率计算结果较管理层以往预期信用损失率存在差异时，管理层将考虑是否需要调整对预期信用损失率的估计。

在考虑前瞻性信息时，本公司考虑了不同的宏观经济情景。2024年度，“基准”、“不

利”及“有利”这三种经济情景的权重分别是50%、40%和10%。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的重要宏观经济假设和参数，包括经济政策、宏观经济指标、行业风险和客户情况的变化等。2024年度，本公司已考虑了不同宏观经济情景下的不确定性，相应更新了相关假设和参数，各情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下：

2024年度，本公司在各情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下：

	经济情景		
	基准	不利	有利
国内生产总值	5.20%	4.85%	6.01%
工业增加值	5.47%	4.61%	6.82%

(3) 债权投资的预期信用损失

本公司对处于不同阶段的债权投资的预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司通过债权投资违约风险敞口和预期信用损失率计算债权投资预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在评估前瞻性信息时，本公司采用了与应收账款和合同资产预期信用损失一致的方法。

本公司判断信用风险显著增加的主要标准包括以下一个或多个指标发生显著变化：逾期天数、债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降从而将影响违约概率等。

(4) 金融工具的公允价值确定

在活跃市场上交易的金融工具的公允价值以资产负债表日的市场报价为基础。若报价可方便及定期向交易所、证券商、经纪、行业团体、报价服务者或监管代理处获得，且该报价代表按公平交易基准进行的实际或常规市场交易时，该市场被视为活跃市场。不存在活跃市场的金融工具的公允价值采用估值方法确认，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值方法在最大程度上利用可观察市场信息，然而，当可观察市场信息无法获得时，管理层将对估值方法中包括的重大不可观察信息作出估计。该估计可能与下一年度的实际结果有所不同。

(5) 所得税和递延所得税

本公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的

所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

如附注六(二)所述，本公司为高新技术企业。高新技术企业资质的有效期为三年，到期后需向相关政府部门重新提交高新技术企业认定申请。根据以往年度高新技术企业到期后重新认定的历史经验以及公司的实际情况，本公司认为于未来年度能够持续取得高新技术企业认定，进而按照15%的优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来公司于高新技术企业资质到期后未能取得重新认定，则需按照25%的法定税率计算所得税，进而将影响已确认的递延所得税资产、递延所得税负债及所得税费用。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损，本公司以未来期间很可能获得用来抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。未来期间取得的应纳税所得额包括本公司通过正常的生产经营活动能够实现的应纳税所得额，以及以前期间产生的应纳税暂时性差异在未来期间转回时将增加的应纳税所得额。本公司在确定未来期间应纳税所得额取得的时间和金额时，需要运用估计和判断。如果实际情况与估计存在差异，可能导致对递延所得税资产的账面价值进行调整。

(6) 离退休员工的补充福利

本公司承担的离退休员工补充福利费用，即设定受益计划责任，其现值取决于多项精算假设，包括折现率。该等假设的任何变动均将影响应付离退休人员福利费负债的账面价值。

本公司于每半年对计算离退休员工福利费负债现值时所采用的折现率进行重新评估，本公司重新评估时参考了与未来支付离退休员工补充福利时支付年限相当的国债利率，其他精算假设的拟定基于当时市场情况而定。

五、会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

(一) 会计政策变更

1.《企业会计准则解释第17号》

(1) 公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》"关于流动负债与非流动负债的划分"规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》"关于售后租回交易的会计处理"规定，对2021年1月1日之后开展的售后租回交易进行追溯调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2.《企业会计准则解释第18号》

公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第18号》"关于不属

于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（二）会计估计变更

本报告期重要会计估计未变更。

（三）前期会计差错更正

本公司 2024 年度无应披露的重要前期差错更正等事项。

六、税项

（一）主要税种及税率

税　种	计 税 依 据	税　率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	9%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

（二）税收优惠

2024 年我公司被认定为高新技术企业（证书编号：GR202412000662），根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，我公司企业所得税按 15%征收。

七、财务报表重要项目的说明

说明：期初指 2024 年 1 月 1 日，期末指 2024 年 12 月 31 日，上期指 2023 年度，本期指 2024 年度。除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位。

(一) 货币资金

项　目	期末余额	期初余额
库存现金		10,379.67
银行存款	39,844,508.86	39,944,535.36
其他货币资金		
合　计	39,844,508.86	39,954,915.03
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司的款项总额	39,529,585.96	39,893,811.16

(二) 应收账款

1．按账龄披露应收账款

账　龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1年以内（含1年）	25,925,055.30	89,983.39	13,493,423.64	46,565.21
1至2年	6,127,599.63	225,691.85	2,258,145.71	112,098.13
2至3年	1,221,751.78	120,652.27	290,721.80	20,473.17
3至4年	276,458.95	38,318.40	305,763.86	37,213.95
4至5年	305,763.86	54,504.08	9,000.00	3,600.00
5年以上	3,073,964.55	1,171,191.37	3,159,180.55	1,194,056.17
合　计	36,930,594.07	1,700,341.36	19,516,235.56	1,414,006.63

2．按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类　别	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	36,930,594.07	100.00	1,700,341.36	4.60	35,230,252.71
其中：组合-应收中国中铁内部单位	253,995.60	0.69	7,619.87	3.00	246,375.73
组合-应收中央企业客户	357,815.47	0.97	47,229.80	13.20	310,585.67
组合-应收地方政府/地方国有企业客户	23,444,101.90	63.48	915,386.58	3.90	22,528,715.32
组合-应收中国国家铁路集团有限公司	12,681,702.85	34.34	707,580.43	5.58	11,974,122.42
组合-应收海外企业客户					
组合-应收其他客户	192,978.25	0.52	22,524.68	11.67	170,453.57
合　计	36,930,594.07	—	1,700,341.36	—	35,230,252.71

(续上表)

类　别	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					

类 别	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	19,516,235.56	100.00	1,414,006.63	7.25	18,102,228.93
其中：组合-应收中国中铁内部单位	253,995.60	1.30	507.99	0.20	253,487.61
组合-应收中央企业客户	357,815.47	1.83	36,615.16	10.23	321,200.31
组合-应收地方政府/地方国有企业客户	11,582,098.45	59.35	760,194.96	6.56	10,821,903.49
组合-应收中国国家铁路集团有限公司	6,117,511.94	31.35	603,432.50	9.86	5,514,079.44
组合-应收海外企业客户					
组合-应收其他客户	1,204,814.10	6.17	13,256.02	1.10	1,191,558.08
合 计	19,516,235.56	—	1,414,006.63	—	18,102,228.93

(1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

1) 其他组合

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
组合-应收中铁内部单位	253,995.60	3.00	7,619.87	253,995.60	0.20	507.99
组合-应收中央企业客户	357,815.47	13.20	47,229.80	357,815.47	10.23	36,615.16
组合-应收地方政府/地方国有企业客户	23,444,101.90	3.90	915,386.58	11,582,098.45	6.56	760,194.96
组合-应收中国国家铁路集团有限公司	12,681,702.85	5.58	707,580.43	6,117,511.94	9.86	603,432.50
组合-应收海外企业客户						
组合-应收其他客户	192,978.25	11.67	22,524.68	1,204,814.10	1.10	13,256.02
小 计	36,930,594.07	—	1,700,341.36	19,516,235.56	—	1,414,006.63

3．按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
成都轨道交通集团有限公司	9,592,118.67	25.97	38,368.47
中建（天津）轨道交通投资发展有限公司	3,000,000.00	8.12	12,000.00
广东广汕铁路有限责任公司	1,863,461.68	5.05	55,903.85
中国铁路上海局集团有限公司	1,601,833.00	4.34	3,203.67
贵广铁路有限责任公司	1,569,300.00	4.25	27,778.80
小计	17,626,713.35	47.73	137,254.79

(三) 预付款项

1．预付款项按账龄列示

账　龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内(含 1 年)	1,597,268.01	55.76		6,514,847.79	83.23	
1 至 2 年	185,914.94	6.49		569,331.44	7.27	
2 至 3 年	412,827.12	14.41		160,146.14	2.05	
3 至 4 年	100,146.14	3.50		373,757.31	4.77	
4 至 5 年	367,671.35	12.84		119,400.00	1.53	
5 年以上	200,424.27	7.00		90,220.00	1.15	
合　计	2,864,251.83	100.00		7,827,702.68	100.00	

2．账龄超过一年的大额预付款项情况

债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
中石油铁工油品销售有限公司	255,733.29	1-3 年	未到期
北京神州汽车租赁有限公司	91,520.00	2-3 年	未到期
中国石化销售股份有限公司云南昆明石油分公司	49,182.21	4-5 年	未到期
上海田之金计算机科技有限公司	45,000.00	4-5 年	未到期
彭利	43,200.00	3-4 年	未到期
小　计	484,635.50	—	—

3．按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
中石油铁工油品销售有限公司	255,733.29	8.93	
天津通达津宝汽车维修服务有限公司	211,800.00	7.39	
汕头市龙湖区新溪星旅住宿店	200,000.00	6.98	
夏荣仓	190,800.00	6.66	
李欢	187,200.00	6.54	
小　计	1,045,533.29	36.50	

(四) 其他应收款

项　目	期末余额	期初余额

项　目	期末余额	期初余额
其他应收款项	23,249,477.58	31,153,628.97
合　计	23,249,477.58	31,153,628.97

1．其他应收款项

(1) 按账龄披露其他应收款项

账　龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1年以内(含1年)	22,782,994.43	113,915.00	30,577,075.22	152,885.38
1至2年	27,600.00	1,104.00	35,770.00	1,430.80
2至3年	29,955.00	2,396.40	46,034.00	3,682.72
3至4年	30,034.00	4,505.10	111,560.00	16,734.00
4至5年	111,560.00	33,468.00	51,000.00	15,300.00
5年以上	845,445.30	422,722.65	1,044,445.30	522,222.65
合　计	23,827,588.73	578,111.15	31,865,884.52	712,255.55

(2) 按坏账准备计提方法披露其他应收款项

类　别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	23,827,588.73	100.00	578,111.15	2.43	23,249,477.58
合　计	23,827,588.73	—	578,111.15	—	23,249,477.58

(续上表)

类　别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	31,865,884.52	100.00	712,255.55	2.24	31,153,628.97
合　计	31,865,884.52	—	712,255.55	—	31,153,628.97

1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

① 采用余额百分比法或其他组合方法计提坏账准备的其他应收款项

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
组合-应收押金和保证金	1,470,385.30	31.71	466,325.11	1,422,763.30	39.36	560,039.94
组合-应收代垫款	2,572.00	0.50	12.86			
组合-其他	22,354,631.43	0.50	111,773.18	30,443,121.22	0.50	152,215.61
小 计	23,827,588.73	—	578,111.15	31,865,884.52	—	712,255.55

(3) 其他应收款坏账准备变动情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	152,885.38		559,370.17	712,255.55
期初余额在本期		40,369.50	-40,369.50	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段		40,369.50	-40,369.50	
--转回第一阶段				
本期计提	45,711.32		10,200.00	55,911.32
本期转回	83,577.70		106,478.02	190,055.72
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	115,019.00	40,369.50	422,722.65	578,111.15

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款合计的比例(%)	坏账准备
中铁第六勘察设计院集团有限公司	应收资金集中管理款等	17,499,312.68	1 年以内	73.44	87,496.58
中铁隧道洛阳监理有限公司	其他	4,183,710.25	1 年以内	17.56	20,918.55
中铁通信信号勘测设计院有限公司	其他	642,725.00	1 年以内	2.70	3,213.63
合肥城市轨道交通有限公司	履约保证金	219,780.00	5 年以上	0.92	109,890.00
陕西未来能源化工有限公司	履约保证金	198,800.00	5 年以上	0.83	99,400.00
小 计	—	22,744,327.93	—	95.45	320,918.76

(5) 与资金集中管理相关的其他应收款

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
与资金集中管理相关的其他应收款	5,000,000.00	25,000.00	4,975,000.00			

(五) 合同资产

1．合同资产情况

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	26,253,207.72	131,266.05	26,121,941.67
减：计入其他非流动资产的合同资产	26,253,207.72	131,266.05	26,121,941.67
减：计入一年内到期的非流动资产的合同资产			
合　计			

（续上表）

项　目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	26,112,319.33	130,561.60	25,981,757.73
减：计入其他非流动资产的合同资产	26,112,319.33	130,561.60	25,981,757.73
减：计入一年内到期的非流动资产的合同资产			
合　计			

2．合同资产减值准备

项　目	期初余额	本期计提	本期转回	期末余额
单项计提减值准备				
组合计提减值准备	130,561.60	7,090.19	6,385.74	131,266.05
小　计	130,561.60	7,090.19	6,385.74	131,266.05

(六) 其他流动资产

项　目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	13,695.83	14,136.97
待认证进项税额	55,509.74	51,284.97
预缴增值税	91,460.72	205,514.45

项　目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税		94,366.93
预缴其他税种	5,754.07	13,737.83
其他	4,110.05	9,812.74
合　计	170,530.41	388,853.89

(七) 固定资产

项　目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	1,277,712.19	1,286,828.84
合　计	1,277,712.19	1,286,828.84

1．固定资产情况

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
账面原值合计：	4,785,136.91	719,690.56	379,636.26	5,125,191.21
其中：运输设备	2,650,336.25	644,464.47	334,336.26	2,960,464.46
试验设备及仪器	1,098,639.24	23,259.40	45,300.00	1,076,598.64
其他固定资产	1,036,161.42	51,966.69		1,088,128.11
累计折旧合计：	3,498,308.07	709,825.40	360,654.45	3,847,479.02
其中：运输设备	1,932,644.86	524,955.93	317,619.45	2,139,981.34
试验设备及仪器	594,091.70	114,439.07	43,035.00	665,495.77
其他固定资产	971,571.51	70,430.40		1,042,001.91
固定资产账面净值合计	1,286,828.84	—	—	1,277,712.19
其中：运输设备	717,691.39	—	—	820,483.12
试验设备及仪器	504,547.54	—	—	411,102.87
其他固定资产	64,589.91	—	—	46,126.20
减值准备合计				
其中：运输设备				
试验设备及仪器				
其他固定资产				
固定资产账面价值合计	1,286,828.84	—	—	1,277,712.19
其中：运输设备	717,691.39	—	—	820,483.12
试验设备及仪器	504,547.54	—	—	411,102.87
其他固定资产	64,589.91	—	—	46,126.20

(八) 无形资产

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
原价合计	578,227.71	103,958.43		682,186.14
其中：软件	578,227.71	103,958.43		682,186.14
累计摊销额合计	448,766.10	163,325.74		612,091.84
其中：软件	448,766.10	163,325.74		612,091.84
减值准备金额合计				
其中：软件				
账面价值合计	129,461.61	—	—	70,094.30
其中：软件	129,461.61	—	—	70,094.30

(九) 递延所得税资产和递延所得税负债

1．未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项　目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	19,689.91	131,266.05	19,584.24	130,561.60
信用减值准备	341,767.88	2,278,452.51	318,939.33	2,126,262.18
小计	361,457.79	2,409,718.56	338,523.57	2,256,823.78
递延所得税负债：				
小计				

2．以抵销后的净额列示递延所得税资产或负债

无。

(十) 其他非流动资产

项　目	期末余额	期初余额
合同资产	26,253,207.72	26,112,319.33
小计	26,253,207.72	26,112,319.33
减：减值准备	131,266.05	130,561.60
减：一年内到期的非流动资产		
减：一年内到期的非流动资产减值准备		
其他非流动资产净值：	26,121,941.67	25,981,757.73

(十一) 应付账款

1．按账龄列示

账　龄	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	14,539,070.45	11,110,913.33
1-2 年	888,653.06	38,400.00
2-3 年	38,400.00	
3 年以上	162,600.00	270,600.00
合　计	15,628,723.51	11,419,913.33

2．账龄超过 1 年的重要应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
天津路盛工程管理有限责任公司	400,000.00	未到期
上海久是信息科技发展有限公司	175,000.00	未到期
献县中通试验仪器有限公司	142,453.06	未到期
甘肃新启航人力资源有限公司	117,600.00	未到期
西安华诚建设项目管理有限公司	101,200.00	未到期
小　计	936,253.06	—

(十二) 合同负债

项　目	期末余额	期初余额
预收勘察设计咨询费	20,285,126.39	16,220,763.19
合　计	20,285,126.39	16,220,763.19

(十三) 应付职工薪酬

1．应付职工薪酬列示

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬		28,120,596.79	28,120,596.79	
离职后福利—设定提存计划		3,812,767.26	3,812,767.26	
合　计		31,933,364.05	31,933,364.05	

2．短期薪酬列示

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴		14,109,940.80	14,109,940.80	
福利费用		1,243,701.09	1,243,701.09	

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
社会保险		1,663,887.19	1,663,887.19	
其中：基本医疗保险费		1,543,213.88	1,543,213.88	
工伤保险费		35,217.65	35,217.65	
生育保险费		85,455.66	85,455.66	
补充医疗保险费		91,632.42	91,632.42	
商业保险		10,544.58	10,544.58	
工会经费		282,198.81	282,198.81	
职工教育经费		444,042.94	444,042.94	
劳动保护费		36,776.99	36,776.99	
住房公积金		5,851,733.00	5,851,733.00	
其他		4,386,138.97	4,386,138.97	
小　计		28,120,596.79	28,120,596.79	

3．设定提存计划明细情况

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		2,610,011.20	2,610,011.20	
失业保险费		81,566.06	81,566.06	
企业年金缴费		1,121,190.00	1,121,190.00	
小　计		3,812,767.26	3,812,767.26	

(十四) 应交税费

项　目	期末余额	期初余额
企业所得税	165,627.59	
个人所得税	176,662.98	653,367.68
合　计	342,290.57	653,367.68

(十五) 其他应付款

项　目	期末余额	期初余额
应付股利	29,689,928.60	30,939,107.44
其他应付款项	18,490,247.68	25,745,390.77
合　计	48,180,176.28	56,684,498.21

1．应付股利

项目	期末余额	期初余额

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	29,689,928.60	30,939,107.44
合　计	29,689,928.60	30,939,107.44

2．其他应付款项

(1) 按款项性质列示其他应付款项

项　目	期末余额	期初余额
代扣个人社会保险	58,730.57	62,828.25
代扣个人住房公积金	169,626.00	163,238.00
应付暂收款	48,284.17	46,939.37
应付工会经费	1,155.99	202,201.99
暂收单位负担社保金	126,876.59	135,359.33
暂收单位负担住房公积金	445,847.00	571,328.00
资产证券化	3,218,263.75	1,907,381.42
其他	14,421,463.61	22,656,114.41
合　计	18,490,247.68	25,745,390.77

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款项

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
资产证券化收款	1,605,330.75	未到期
中国人民财产保险有限公司杭州分公司	30,000.00	未到期
公用单位	3,000.00	未到期
中国平安财产保险股份有限公司天津分公司	3,023.92	未到期
唐港铁路有限责任公司	2,000.00	未到期
小　计	1,643,354.67	—

(十六) 其他流动负债

项　目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,217,107.54	973,245.77
合　计	1,217,107.54	973,245.77

(十七) 实收资本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
合计	26,000,000.00	100.00			26,000,000.00	100.00

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
中铁第六勘察设计院集团有限公司	26,000,000.00	100.00			26,000,000.00	100.00

(十八) 专项储备

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	备注
安全生产费		508,859.93	508,859.93		
合　计		508,859.93	508,859.93		

(十九) 盈余公积

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积金	2,623,883.05	819,139.00		3,443,022.05
合　计	2,623,883.05	819,139.00		3,443,022.05

盈余公积增加的原因：按净利润的 10%计提。

(二十) 未分配利润

项　目	本期金额	上期金额
上年年末余额	10,588,230.02	12,414,976.27
期初调整金额		
本期期初余额	10,588,230.02	12,414,976.27
本期增加额	8,191,389.98	8,246,490.51
其中：本期净利润转入	8,191,389.98	8,246,490.51
其他调整因素		
本期减少额	4,685,839.00	10,073,236.76
其中：本期提取盈余公积数	819,139.00	824,649.05
本期提取一般风险准备		
本期分配现金股利数	3,866,700.00	9,248,587.71
转增资本		
其他减少		
本期期末余额	14,093,781.00	10,588,230.02

(二十一) 营业收入、营业成本

项　目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	169,489,085.30	136,480,437.02	160,499,097.57	124,107,681.14
勘察、设计及咨询服务	169,489,085.30	136,480,437.02	160,499,097.57	124,107,681.14
二、其他业务小计				
合计	169,489,085.30	136,480,437.02	160,499,097.57	124,107,681.14

(二十二) 税金及附加

项　目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	205,257.52	214,613.53
教育费附加	87,967.48	91,977.24
地方教育费附加	58,645.01	61,318.16
印花税	14,457.29	9,209.51
车船税	4,972.00	3,272.50
合　计	371,299.30	380,390.94

(二十三) 销售费用

项　目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,987,133.26	7,507,814.63
招投标费	2,949.06	1,243.40
固定资产折旧费	3,145.80	1,770.93
修理费	802.29	1,235.85
办公费	36,792.41	31,068.96
交通费	875.00	4,031.49
差旅费	744,640.02	794,859.37
业务招待费	39,396.00	43,178.21
其他	699,903.72	842,745.15
合　计	8,515,637.56	9,227,947.99

(二十四) 管理费用

项　目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,796,170.24	4,836,381.71



项　目	本期发生额	上期发生额
固定资产折旧	289,668.17	189,036.77
无形资产摊销	90,408.27	97,759.53
修理费	15,428.10	40,364.90
低值易耗品摊销	132,237.54	151,113.25
业务招待费	83,348.40	72,693.04
差旅费	169,170.83	192,785.40
办公费	479,148.37	229,710.87
水电费	73,926.00	71,045.00
租赁费	46,452.30	31,609.17
聘请中介机构费	12,264.15	12,264.15
咨询、顾问费	79,598.17	29,522.70
排污、绿化费		124.45
物业管理费	388,289.94	486,499.10
取暖费	26,554.13	
车辆费	110,714.02	153,066.79
党建费用	330.00	8,440.00
其他	1,156,718.17	1,440,856.61
合　计	6,950,426.80	8,043,273.44

(二十五) 研发费用

项　目	本期发生额	上期发生额
科研人员人工支出	6,252,415.27	8,280,640.49
其他研究开发费用支出	811,927.05	938,300.57
合　计	7,064,342.32	9,218,941.06

(二十六) 财务费用

项　目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	111,966.72	98,207.72
汇兑损益		
其他	195,990.86	199,675.14
合　计	84,024.14	101,467.42

(二十七) 其他收益

1．明细情况

项　目	本期发生额	上期发生额	是否为政府补助
一、与资产相关小计			
二、与收益相关小计	25,576.55	495,519.98	
岗位补贴	1,000.00		是
增值税进项加计抵减	-624.68	316,286.87	否
代扣代缴个人所得税手续费返还	25,201.23		否
其他		179,233.11	
合　计	25,576.55	495,519.98	

2．其他说明

项　目	本期发生额	依据或批准机关
岗位补贴	1,000.00	市人社局市财政局市税务局关于进一步实施失业保险稳岗返还政策的通知 津人社局发〔2022〕12 号

(二十八) 投资收益

项　目	本期发生额	上期发生额
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-558.06	
资金集中管理利息收入	12,474.31	140.56
合　计	11,916.25	140.56

(二十九) 信用减值损失

项　目	本期发生额	上期发生额
应收账款减值损失	-286,334.73	-69,098.77
其他应收款坏账损失	134,144.40	-82,847.56
合　计	-152,190.33	-151,946.33

(三十) 资产减值损失

项　目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值准备	-704.45	-45,305.33
合　计	-704.45	-45,305.33

(三十一) 资产处置收益

项　目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产	-15,059.48	-18,912.32
合　计	-15,059.48	-18,912.32

(三十二) 营业外收入

项　目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
罚款净收入	19,000.00		19,000.00
出售废旧材料收入	2,973.45	232.74	2,973.45
其他	0.02	1.43	0.02
合　计	21,973.47	234.17	21,973.47

(三十三) 营业外支出

项　目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚没支出	142,231.04	50,796.95	142,231.04
违约金	1,281,653.00	1,699,500.00	1,281,653.00
其他		1,322.01	
合　计	1,423,884.04	1,751,618.96	1,423,884.04

(三十四) 所得税费用

项　目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	322,090.37	-277,106.98
递延所得税调整	-22,934.22	-21,876.18
合　计	299,156.15	-298,983.16

(三十五) 现金流量表项目注释

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
(1)将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	8,191,389.98	8,246,490.51
加：资产减值准备	704.45	45,305.33

补充资料	本期发生额	上期发生额
信用资产减值损失	152,190.33	151,946.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	503,332.97	469,974.20
投资性房地产折旧		
使用权资产折旧		250,489.28
无形资产摊销	163,325.74	133,853.58
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）	15,059.48	18,912.32
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）		
财务费用（收益以“一”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）		
投资损失（收益以“一”号填列）	-11,916.25	-140.56
其他收益（以“一”号填列）		
净敞口套期损失（收益以“一”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-22,934.22	-21,876.18
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）		
存货的减少（增加以“一”号填列）		
合同资产的减少（增加以“一”号填列）		
合同负债的增加（减少以“一”号填列）	4,064,363.20	15,280,341.32
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-4,401,309.93	-6,367,014.53
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	1,956,154.13	-2,306,346.50
经营活动产生的现金流量净额	10,610,359.88	15,901,935.10
(2)不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	—	—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
(3)现金及现金等价物净变动情况：	—	—
现金的期末余额	39,844,508.86	39,954,915.03
减：现金的期初余额	39,954,915.03	24,625,490.73
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-110,406.17	15,329,424.30

2. 现金和现金等价物的构成

项　目	期末余额	期初余额
(1) 现金	39,844,508.86	39,954,915.03
其中：库存现金		10,379.67
可随时用于支付的银行存款	39,844,508.86	39,944,535.36
可随时用于支付的其他货币资金		
(2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
(3) 期末现金及现金等价物余额	39,844,508.86	39,954,915.03
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

八、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

九、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司有关信息

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（元）	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中铁第六勘察设计院集团有限公司	天津市	专业技术服务	600,000,000.00	100.00	100.00

本企业最终控制方是中国铁路工程集团有限公司。

(二) 本公司的其他关联方有关信息

其他关联方名称	与本公司关系
中铁帅达（天津）科技有限公司	受同一控制
中铁隧道洛阳监理有限公司	受同一控制
中铁通信信号勘测设计院有限公司	受同一控制
中国中铁智慧城市研发中心	受同一控制
中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司	受同一控制
中铁通信信号勘测设计院有限公司	受同一控制
中铁财务有限责任公司	受同一控制

银川中铁水务集团有限公司	受同一控制
中铁十局集团有限公司黑河分公司	受同一控制

（三）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
中铁帅达（天津）科技有限公司	其他业务成本		463,057.33		533,111.85	
中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司	主营业务成本				56,603.76	
小　计			463,057.33		589,715.61	

（2）出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
中铁通信信号勘测设计院有限公司	主营业务收入				795,023.58	
小　计					795,023.58	

2. 其他关联交易

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
中铁财务有限责任公司	利息收入		110,767.25		96,780.77	
小　计			110,767.25		96,780.77	

(四) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

关联方	期末余额	期初余额

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款				
银川中铁水务集团有限公司	180,811.60	5,424.35	180,811.60	361.62
中铁十局集团有限公司黑河分公司	73,184.00	2,195.52	73,184.00	146.37
小　计	253,995.60	7,619.87	253,995.60	507.99
其他应收款				
中铁第六勘察设计院集团有限公司	17,499,312.68	87,496.58	20,258,346.07	101,291.73
中铁隧道洛阳监理有限公司	4,183,710.25	20,918.55	8,926,115.47	44,630.58
中铁通信信号勘测设计院有限公司	642,725.00	3,213.63	642,725.00	3,213.63
中国中铁智慧城市研发中心	28,883.50	144.42		
小　计	22,354,631.43	111,773.18	29,827,186.54	149,135.94

2. 应付关联方款项

关联方	期末余额	期初余额
其他应付款		
中铁帅达（天津）科技有限公司	492,234.33	
中铁第六勘察设计院集团有限公司	5,104,998.59	4,704,410.10
小　计	5,597,232.92	4,704,410.10

十一、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

无。

十二、财务报表的批准

本财务报表业经公司 2025 年 3 月 17 日总经理办公会批准对外报出。

中铁路安工程咨询有限公司

二〇二五年三月二十八日

仅供报告使用

营业执照

（副本） 5 - 1

统一社会信用代码

91420106081978608B

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

名　　称　中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　石文先、管云鸿、杨荣华

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务审计、基本建设决（结）算审核；法律、法规规定的其他业务；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。（依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动）

出资额　叁仟捌佰捌拾万圆人民币

成立日期　2013年11月6日

主要经营场所　湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼

登记机关　武汉市武昌区行政审批局

2025 年 1 月 17 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至5月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期：2013年10月28日

证书序号：0017829

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：湖北省财政厅

二〇二四年十二月五日

中华人民共和国财政部制



姓名 Full name	乔玉湍
性别 Sex	男
出生日期 Date of birth	1972-07-22
工作单位 Working unit	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙) 殊普通合伙）上海分所
身份证号码 Identity card No	412930197207222330

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
420106000311665

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号：410000080012
No. of Certificate

批准注册协会：河南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：1999 年 10 月 18 日
Date of Issuance /y /m /d

乔玉湍 年 月 日
/y /m /d

4

9

仅供报告使用

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会



姓　　名 Full name　李大令
性　　别 Sex　男
出生日期 Date of birth　1968-09-20
工作单位 Working unit　贵州朗信会计师事务所有限责任公司
身份证号码 Identity card No.　522601196809200219

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

贵州朗信会计师事务所有限责任公司
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2024 年 /y 12 月 /m 27 日 /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中审众环
CPAs

上海分所

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2025 年 /y 1 月 /m 17 日 /d

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
4201000031665

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

李大令 520100650003

证书编号：
No. of Certificate　520100650003

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs　贵州省注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance　2023 年 /y 6 月 /m 5 日 /d

年 /y　月 /m　日 /d

2025 年度财务报表

中审众环 ZHONGSHENZHONGHUAN
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
武汉市中北路 166 号长江产业大厦 17-18 楼
邮政编码：430077
Zhongshenzhonghuan Certified Public Accountants LLP
17-18/F, Yangtze River Industry Building,
No. 166 Zhongbei Road, Wuhan, 430077
电话 Tel：027-86791215
传真 Fax：027-85424329

审 计 报 告

众环审字（2026）2300190 号

中铁路安工程咨询有限公司：

一、审计意见

我们审计了中铁路安工程咨询有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的资产负债表，2025 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师独立性准则和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

此页无正文，系众环审字（2026）2300190 号报告签章页。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·武汉

2026年3月26日

资产负债表

2025年12月31日

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金	七（一）	58,775,762.53	39,844,508.86
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七（二）	27,690,305.67	35,230,252.71
应收款项融资			
预付款项	七（三）	1,590,170.01	2,864,251.83
▲应收保费			
▲应收分保账款			
▲应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款			
其他应收款	七（四）	11,177,881.82	23,249,477.58
其中：应收股利			
△买入返售金融资产			
存货			
其中：原材料			
库存商品(产成品)			
合同资产	七（五）		
△保险合同资产			
△分出再保险合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七（六）	308,991.56	170,530.41
流动资产合计		99,543,111.59	101,359,021.39
非流动资产：		——	——
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七（七）	13,956,531.96	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七（八）	1,207,994.65	1,277,712.19
其中：固定资产原价		5,595,374.41	5,125,191.21
累计折旧		4,387,379.76	3,847,479.02
固定资产减值准备			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七（九）	745,615.96	
无形资产	七（十）	10,629.90	70,094.30
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七（十一）	536,180.39	361,457.79
其他非流动资产	七（十二）	22,945,176.25	26,121,941.67
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		39,402,129.11	27,831,205.95
资产总计		138,945,240.70	129,190,227.34

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表(续)

2025年12月31日

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七（十三）	28,615,021.82	15,628,723.51
预收款项			
合同负债	七（十四）	7,875,616.46	20,285,126.39
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
△预收保费			
应付职工薪酬	七（十五）		
其中：应付工资			
应付福利费			
#其中：职工奖励及福利基金			
应交税费	七（十六）	1,188,176.01	342,290.57
其中：应交税金		1,188,176.01	342,290.57
其他应付款	七（十七）	50,250,501.97	48,180,176.28
其中：应付股利		25,787,332.98	29,689,928.60
▲应付手续费及佣金			
▲应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七（十八）	300,954.05	
其他流动负债	七（十九）	742,872.76	1,217,107.54
流动负债合计		88,973,143.07	85,653,424.29
非流动负债：			
▲保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
△保险合同负债			
△分出再保险合同负债			
租赁负债	七（二十）	491,407.87	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	七（十一）	111,842.39	
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		603,250.26	
负 债 合 计		89,576,393.33	85,653,424.29
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七（二十一）	26,000,000.00	26,000,000.00
国家资本			
国有法人资本		26,000,000.00	26,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额	七（二十一）	26,000,000.00	26,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
其中：外币报表折算差额			
专项储备	七（二十二）		
盈余公积	七（二十三）	4,502,676.48	3,443,022.05
其中：法定公积金		4,502,676.48	3,443,022.05
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	七（二十四）	18,866,170.89	14,093,781.00
所有者权益（或股东权益）合计		49,368,847.37	43,536,803.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		138,945,240.70	129,190,227.34

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

2025年度

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		165,535,673.12	169,489,085.30
其中：营业收入	七（二十五）	165,535,673.12	169,489,085.30
△利息收入			
△保险服务收入			
▲已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		150,592,184.33	159,466,167.14
其中：营业成本	七（二十五）	129,521,567.97	136,480,437.02
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△保险服务费用			
△分出保费的分摊			
△减：摊回保险服务费用			
△承保财物损失			
△减：分出再保险财务收益			
▲退保金			
▲赔付支出净额			
▲提取保险责任准备金净额			
▲保单红利支出			
▲分保费用			
税金及附加	七（二十六）	403,090.85	371,299.30
销售费用	七（二十七）	6,777,026.30	8,515,637.56
管理费用	七（二十七）	7,060,330.95	6,950,426.80
研发费用	七（二十七）	6,628,568.25	7,064,342.32
财务费用	七（二十七）	201,600.01	84,024.14
其中：利息费用		86,685.14	
利息收入		134,360.65	111,966.72
汇兑净损失（净收益以“-”填列）			
其他			
加：其他收益	七（二十八）	136,617.21	25,576.55
投资收益（损失以“-”号填列）	七（二十九）	17,710.00	11,916.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-558.06
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七（三十）	-388,419.14	-152,190.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七（三十一）	15,963.65	-704.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七（三十二）		-15,059.48
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		14,725,360.51	9,892,456.70
加：营业外收入	七（三十三）	31,049.41	21,973.47
其中：政府补助			
减：营业外支出	七（三十四）	2,830,785.70	1,423,884.04
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		11,925,624.22	8,490,546.13
减：所得税费用	七（三十五）	1,329,079.90	299,156.15
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		10,596,544.32	8,191,389.98
持续经营净利润		10,596,544.32	8,191,389.98
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
△5、不能转损益的保险合同金融变动			
6、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6、外币财务报表折算差额			
△7、可转损益的保险合同金融变动			
△8、可转损益的分出再保险合同金融变动			
9、其他			
七、综合收益总额		10,596,544.32	8,191,389.98

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

现金流量表

2025年度

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		162,249,109.14	168,956,617.93
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到签发保险合同保费取得的现金			
△收到分入再保险合同的现金净额			
▲收到原保险合同保费取得的现金			
▲收到再保业务现金净额			
▲保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,119,876.41	12,269,658.66
经营活动现金流入小计		165,368,985.55	181,226,276.59
购买商品、接受劳务支付的现金		87,332,724.83	100,431,461.99
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付签发保险合同赔款的现金			
△支付分出再保险合同的现金净额			
△保单质押贷款净增加额			
▲支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
▲支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		30,707,594.58	32,410,068.75
支付的各项税费		4,433,003.71	3,237,905.12
支付其他与经营活动有关的现金		19,664,839.94	34,536,480.85
经营活动现金流出小计		142,138,163.06	170,615,916.71
经营活动产生的现金流量净额	七（三十六）	23,230,822.49	10,610,359.88
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		17,710.00	12,474.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		5,000,000.00	
投资活动现金流入小计		5,017,710.00	12,474.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		470,183.20	617,361.52
投资支付的现金			
▲质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			5,000,000.00
投资活动现金流出小计		470,183.20	5,617,361.52
投资活动产生的现金流量净额		4,547,526.80	-5,604,887.21
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,667,095.62	5,115,878.84
支付其他与筹资活动有关的现金		180,000.00	
筹资活动现金流出小计		8,847,095.62	5,115,878.84
筹资活动产生的现金流量净额		-8,847,095.62	-5,115,878.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	七（三十六）	18,931,253.67	-110,406.17
加：期初现金及现金等价物余额	七（三十六）	39,844,508.86	39,954,915.03
六、期末现金及现金等价物余额	七（三十六）	58,775,762.53	39,844,508.86

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

2025年度

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额											
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	26,000,000.00								3,443,022.05		14,093,781.00	43,536,803.05
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他												
二、本期期初余额	26,000,000.00								3,443,022.05		14,093,781.00	43,536,803.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,059,654.43		4,772,389.89	5,832,044.32
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—		—	—	—	10,596,544.32	10,596,544.32
（二）所有者投入和减少资本												
1、所有者投入的普通股		—	—	—		—	—	—	—	—	—	
2、其他权益工具持有者投入资本						—	—	—	—	—	—	
3、股份支付计入所有者权益的金额		—	—	—		—	—	—	—	—	—	
4、其他		—	—	—								
（三）专项储备提取和使用												
1、提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	505,021.59	—	—	—	505,021.59
2、使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	-505,021.59	—	—	—	-505,021.59
（四）利润分配									1,059,654.43		-5,824,154.43	-4,764,500.00
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	1,059,654.43	—	-1,059,654.43	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—	—	—	1,059,654.43	—	-1,059,654.43	
任意公积金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#储备基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#企业发展基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#利润归还投资	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-4,764,500.00	-4,764,500.00
4、其他												
（五）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）		—	—	—		—	—	—	—	—	—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—	—	—	—		—	—	
3、弥补亏损	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—	—	—	—		—		—		
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	—	—	—		—	—	—		
6、其他									—	—		
四、本期期末余额	26,000,000.00								4,502,676.48		18,866,170.89	49,368,847.37

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表（续）

2025年度

编制单位：中铁路安工程咨询有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额											
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	26,000,000.00								2,623,883.05		10,588,230.02	39,212,113.07
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本期期初余额	26,000,000.00								2,623,883.05		10,588,230.02	39,212,113.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									819,139.00		3,505,550.98	4,324,689.98
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—		—	—	—	8,191,389.98	8,191,389.98
（二）所有者投入和减少资本												
1、所有者投入的普通股		—	—	—		—	—	—	—	—	—	
2、其他权益工具持有者投入资本						—	—	—	—	—	—	
3、股份支付计入所有者权益的金额		—	—	—		—	—	—	—	—	—	
4、其他		—	—	—								
（三）专项储备提取和使用												
1、提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	508,859.93	—	—	—	508,859.93
2、使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	-508,859.93	—	—	—	-508,859.93
（四）利润分配									819,139.00		-4,685,839.00	-3,866,700.00
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	819,139.00	—	-819,139.00	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—	—	—	819,139.00	—	-819,139.00	
任意公积金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#储备基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#企业发展基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#利润归还投资	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-3,866,700.00	-3,866,700.00
4、其他												
（五）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）						—	—	—	—	—	—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—	—	—	—		—	—	
3、弥补亏损	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—	—	—	—		—	—	—		
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	—	—	—		—	—	—		
6、其他												
四、本期期末余额	26,000,000.00								3,443,022.05		14,093,781.00	43,536,803.05

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中铁路安工程咨询有限公司
2025年度财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、企业的基本情况

中铁路安工程咨询有限公司(以下简称公司或本公司)系经中铁第六勘察设计院集团有限公司批准，由中铁第六勘察设计院集团有限公司发起设立，成立于 1999 年 05 月 13 日，在天津市河东区市场监督管理局登记注册，总部位于天津市河东区。本公司现持有统一社会信用代码为 911201027128972311 企业法人营业执照，注册资本 5,010.00 万元人民币，营业期限为 1999-05-13 至 2049-05-12。本公司注册地为天津市河东区江都路 33 号。

本公司的母公司为中铁第六勘察设计院集团有限公司，所属的集团总部(最终母公司)为中国铁路工程集团有限公司。

本公司属专业技术服务业，主要业务为建设工程监理；公路工程监理；水利工程建设监理；地质灾害治理工程监理；水运工程监理；文物保护工程监理；各类工程建设活动；工程造价咨询业务；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；文物保护工程勘察；建设工程设计；人防工程设计；文物保护工程设计；单建式人防工程监理；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；软件开发；信息技术咨询服务；劳务服务（不含劳务派遣）；轨道交通运营管理系统开发；工程和技术研究和试验发展；采购代理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本财务报表业经本公司总经理办公会于 2026 年 3 月 26 日批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31

日的财务状况及 2025 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

（一） 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二） 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司基础设施建设业务、部分制造与安装业务及房地产开发业务由于项目建设期、制造及安装期以及房地产开发期间较长，其营业周期一般超过一年，其他业务的营业周期通常为一年以内。

（三） 记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（四） 记账基础和计价原则

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（五） 现金及现金等价物

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（六） 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其外币财务报表折算为人民币报表：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目，采用交易发生日的即期汇率折算；年/期初未分配利润为上一年/期折算后的年/期末未分配利润；年/期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金及现金等价物的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

（七） 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》(“收入准则”)初始确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的重大融资成分的应收账款时，初始确认的应收账款则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款(将于一年内到期的，列示于一年内到期的非流动资产)、债权投资(将于一年内到期的，列示于一年内到期的非流动资产)、其他流动资产(取得时期限在一年内(含一年)的债权投资)等。

此类金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值时或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司对分类为以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入；

2) 对于购入或源生的未发生信用减值，但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产在其他债权投资(将于一年内到期，列示于一年内到期的非流动资产)、应收款项融资、其他流动资产(取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资)等项目下列报。

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计

入其他综合收益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产在资产负债表中其他权益工具投资项目下列报。

此类金融资产的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产根据其流动性在资产负债表中交易性金融资产、其他非流动金融资产项目下列报。

本公司以公允价值对该等金融资产进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

2. 金融负债的分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息费用计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融工具减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项与合同资产以及租赁应收款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。金融工具自初始确认后信用风险已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认

后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行支付其合同现金义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已经发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

1) 发行方或债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

5) 其他表明金融资产发生信用减值的客观证据。

(3) 预期信用损失的确定

本公司对租赁应收款及财务担保合同在单项资产或合同的基础上确定其信用损失。对应收账款与合同资产，本公司除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，其余在组合基础上采用减值矩阵确定信用损失。对于其他以摊余成本计量的金融资产及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，除对单项金额重大且信用风险显著增加但未发生信用减值及单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，本公司在组合基础上确定其信用损失。本公司以信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本公司采用的信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、

工程项目合同结算周期、债务人所处行业等。

本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

1)应收票据

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据组合 1-商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据组合 2-银行承兑汇票		

2)应收账款

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款组合 1-应收中国中铁内部单位	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款组合 2-应收中央企业客户		
应收账款组合 3-应收地方政府/地方国有企业客户		
应收账款组合 4-应收中国国家铁路集团有限公司		
应收账款组合 5-应收海外企业客户		
应收账款组合 6-应收其他客户		

3)其他应收款

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款组合 1-应收押金保证金	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款组合 2-应收代垫款		
其他应收款组合 3-应收其他款项		

4)合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合同资产组合 1-基础设施建设项目	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产组合 2-土地一级开发项目		
合同资产组合 3-BT 项目建设支出未计价部分		
合同资产组合4-金融资产模式PPP项目在建设期确认的金融资产		
合同资产组合 5-应收质量保证金		

5)长期应收款

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
长期应收款组合 1-应收工程款、应收租赁款	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
长期应收款组合 2-应收其他款项		通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

4. 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；3)虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且保留了对

该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产，并相应确认相关负债。本公司按照下列方式对相关负债进行计量：

(1) 被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利(如果本公司因金融资产转移保留了相关权利)的摊余成本并加上本公司承担的义务(如果本公司因金融资产转移承担了相关义务)的摊余成本，相关负债不指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

(2) 被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利(如果本公司因金融资产转移保留了相关权利)的公允价值并加上本公司承担的义务(如果本公司因金融资产转移承担了相关义务)的公允价值，该权利和义务的公允价值为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。针对指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移口各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额与分摊的前述账面金额之和的差额计入当期损益。若本公司转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应终止确认的部分从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本公司继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为金融负债。

5. 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本公司终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

6. 金融负债与权益工具的区分及相关处理

(1) 金融负债与权益工具的区分

如果公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是公司的金融负债；如果是后者，该工具是公司的权益工具。

(2) 金融负债与权益工具的会计处理

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利(或股息)、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行(含再融资)、回购、出售或注销时，作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。公司对权益工具持有方的分配作利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

7. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（八） 合同资产和合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司承担将商品或服务转移给客户的履约义务，同时有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款；反之，本公司将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同资产以预期信用损失为基础确认减值准备(附注四(七))。

（九） 固定资产

1. 固定资产确认条件、计价方法和后续支出的会计处理方法

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。固定资产的成本一般包括购买价款、相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出，如运输费、安装费等。但购买的固定资产如果超过正常的信用条件延期支付，固定资产的成本以各期付款额的现值之和为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》应予资本化的以外，在信用期内计入当期损益。

2. 各类固定资产的折旧方法

固定资产折旧从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

类　别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	15-50	0-5	1.90-6.67
施工设备	年限平均法	8-15	0-5	6.33-12.50
	工作量法	——	0-5	——
运输设备	年限平均法	4-12	0-5	7.92-25.00
工业生产设备	年限平均法	5-18	0-5	5.28-20.00
试验设备及仪器	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20.00
其他固定资产	年限平均法	3-10	0-5	9.50-33.33

对固定资产的预计使用寿命以及预计总工作量、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十） 借款费用

1. 借款费用，是指本公司因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

2. 可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产和存货等资产。

3. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

4. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十一） 无形资产

1. 无形资产包括矿权、土地使用权、特许经营权、专利权、非专利技术、软件等，以成本计量。公司制改建时国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

无形资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值进行初始计量。

(1) 土地使用权

土地使用权按预计使用年限平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

(2) 特许经营权

本公司作为社会资本方，采用政府和社会资本合作(以下简称“PPP”)项目合同等参与高速公路及其他基础设施的建设并取得特许经营权资产，在项目运营期间，本公司有权利向获取公共产品和服务的对象收取费用，但收费金额不确定，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，本公司在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产。根据 PPP 项目合同约定，在项目运营期间，满足有权收取可确定金额的现金(或其他金融资产)条件的，应当在社会资本方拥有收取该对价的权利(该权利仅取决于时间流逝的因素)时确认为应收款项，并按照附注四(七)的规定进行会计处理。本公司在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额，超过有权收取可确定金额的现金(或其他金融资产)的差额，确认为无形资产。本公司取得的与高速公路有关的特许经营权按照车流量法进行摊销；与其他基础设施有关的特许经营权按照预计经营期间 12-40 年平均摊销。

(3) 专利权

专利权按法律规定的有效年限 2-10 年平均摊销。

(4) 非专利技术

非专利技术按预计使用年限或合同规定的使用年限 2-10 年平均摊销。

(5) 软件

软件按预计使用年限或合同规定的使用年限 2-10 年平均摊销。

2. 对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

4. 研究与开发

本公司的研究开发支出主要包括本公司实施研究开发活动而耗用的材料、研发部门职工薪酬、研发使用的设备及软件等资产的折旧摊销、研发测试及研发技术服务费等支出。

为研究生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对工艺最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

(1) 工艺的开发已经技术团队进行充分论证；

(2) 管理层已批准生产工艺工法开发的预算，具有完成该无形资产并使用或出售的意

图；

(3) 前期市场调研的研究分析说明生产工艺所生产的产品具有市场推广能力；

(4) 有足够的技术和资金支持，以进行生产工艺的开发活动及后续的大规模生产；

(5) 生产工艺开发的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益，以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产，已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

（十二） 长期待摊费用

长期待摊费用包括软基处理费、使用权资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

（十三） 职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

1. 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2. 离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本公司的离职后福利包括为员工缴纳的基本养老保险、失业保险和企业年金计划，属于设定提存计划；为满足一定条件的离退休人员、因公已故员工遗属以及内退和下岗人员提供的补充退休福利，属于设定受益计划。

(1) 基本养老保险

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负

债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 补充退休福利

对于设定受益计划，本公司在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划产生的职工薪酬成本划分为下列组成部分：

1)服务成本(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得和损失)；

2)设定受益计划义务的利息费用；

3)重新计量设定受益计划净负债所产生的变动。

服务成本及设定受益计划净负债的利息费用计入当期损益。重新计量设定受益计划净负债所产生的变动(包括精算利得或损失)计入其他综合收益。

本公司对以下待遇确定型福利的负债与费用进行精算评估：

1)离休人员的补充退休后医疗报销福利；

2)离退休人员及因公已故员工遗属的补充退休后养老福利。

3. 辞退福利

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1)公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（十四） 预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相

关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

本公司以预期信用损失为基础确认的财务担保合同损失准备列示为预计负债。预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为其他流动负债。

1. 修复义务

因特许经营权合同要求本公司需承担对所管理收费公路进行大修养护及路面重铺的责任形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，当履行该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

2. 待执行亏损合同

待执行合同变成亏损合同的，本公司对标的资产进行减值测试并按规定确认减值损失，如预计亏损超过该减值损失，将超过部分确认为预计负债；无合同标的资产的，亏损合同相关义务满足预计负债确认条件时，确认为预计负债。预计负债应当反映退出该合同的最低净成本，即履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之中的较低者。

3. 未决诉讼

因尚未判决的诉讼导致本公司需承担对可能败诉的判决结果形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，当履行该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

4. 质量保证金

因产品销售合同要求，本公司需承担对所销售隧道掘进设备质保期内进行维修责任形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，当履行该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

（十五） 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进

度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 基础设施建设及相关业务和部分制造与安装业务的收入

本公司提供的基础设施建设和基建项目的勘察、设计、咨询、研发、可行性研究、监理等服务，以及在工程设备与零部件制造业务中的钢结构产品制造与安装业务，根据履约进度在一段时间内确认收入。

基础设施建设合同、基建项目的勘察设计等服务合同以及钢结构产品制造与安装合同的履约进度主要根据建造项目的性质，按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例或已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例或已完工合同工作的测量进度确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本公司为提供基础设施建设和基建项目的勘察设计等服务以及钢结构产品制造与安装而发生的成本，确认为合同履约成本。本公司在确认收入时，按照履约进度将合同履约成本结转计入主营业务成本。本公司将为获取合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本。本公司对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，本公司按照相关合同下确认收入相同的基础摊销计入损益。如果合同成本的账面价值高于因提供该服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本公司对超出的部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。于资产负债表日，本公司对于合同履约成本根据其初始确认时摊销期限是否超过该项业务的营业周期，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为存货和其他非流动资产；本公司对于合同取得成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一个营业周期，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为其他流动资产和其他非流动资产。

(2) 销售工程设备和零部件、工程物资等商品的收入

本公司销售工程设备和零部件、工程物资等商品，并在客户取得相关商品的控制权时，根据历史经验，按照期望值法确定折扣金额，按照合同对价扣除预计折扣金额后的净额确认收入。本公司给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。本公司为部分产品提供产品质量保证，并确认相应的预计负债(附注四(十四))。

(3) 房地产开发业务的收入

本公司商品房销售业务的收入于将物业的控制权转移给客户时确认。基于销售合同条款及适用于合同的法律规定，物业的控制权可在某一时段内或在某一时点转移。本公司的房地产销售收入于客户获得实物所有权或已完工物业的法定所有权且本公司已获得现时收款权并很可能收回对价时确认。在确认合同交易价格时，若包含重大融资成分，本公司将相应调整合同承诺对价。

本公司一级土地开发业务部分合同根据业务合同的性质，当客户能够控制本公司履约过程中在建的商品或服务的情况下，按照已完成履约义务的进度在一段时间内确认，已完成履约义务的进度按照为完成履约义务而实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定；部分合同收入在某一时点确认。

(4) PPP 项目合同

PPP 项目合同，是指社会资本方与政府方依法依规就 PPP 项目合作所订立的合同，该合同同时符合“双特征”和“双控制”条件。其中，“双特征”是指，社会资本方在合同约定的

运营期间内代表政府方使用 PPP 项目资产提供公共产品和服务，并就其提供的公共产品和服务获得补偿；“双控制”是指，政府方控制或管制社会资本方使用 PPP 项目资产必须提供的公共产品和服务的类型、对象和价格，PPP 项目合同终止时，政府方通过所有权、收益权或其他形式控制 PPP 项目资产的重大剩余权益。

本公司根据 PPP 项目合同约定，提供多项服务的，识别合同中的单项履约义务，并将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。

本公司提供基础设施建设服务，确定其身份是主要责任人还是代理人，若本公司为主要责任人，则相应地并按照附注四(十五)3.(1)所述的会计政策确认收入，同时确认合同资产。对于确认的基础设施建设收入确认为无形资产的部分，在相关建造期间确认的合同资产在资产负债表“无形资产”项目中列报；对于其他在建造期间确认的合同资产，根据其预计是否自资产负债表日起一年内变现，在资产负债表“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列报。

根据 PPP 项目合同约定，在项目运营期间，本公司有权向获取公共产品和服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，PPP 项目资产达到预定可使用状态后，本公司在提供运营服务时，确认相应的运营服务收入。

根据 PPP 项目合同约定，在项目运营期间，满足有权收取可确定金额的现金(或其他金融资产)条件的，本公司在拥有收取该对价的权利(该权利仅取决于时间流逝的因素)时确认为应收款项。

为使 PPP 项目资产保持一定的服务能力或在移交给政府方之前保持一定的使用状态，本公司从事的维护或修理，构成单项履约义务的，在服务提供时确认相关收入和成本；不构成单项履约义务的，发生的支出按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》的规定确认预计负债。

(5) 建设和移交合同

对于本公司提供基础设施建设服务的，于建设阶段，按照附注四(十五)3.(1)所述的会计政策确认相关基础设施建设服务收入和成本，基础设施建设服务收入按照收取或有权收取的对价计量，在确认收入的同时确认合同资产，并对合同安排中的重大融资成分进行会计处理。待拥有无条件收取对价权利时，转入“长期应收款”，待收到业主支付的款项后，进行冲减。

(6) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

（十六） 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（十七） 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1)公司能够满足政府补助所附的条件；(2)公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损

的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

6. 拆迁补偿款的会计处理方法

本公司因城镇整体规划、库区建设、棚户区改造、沉陷区治理等公共利益进行搬迁，收到政府从财政预算直接拨付的搬迁补偿款，作为专项应付款处理。其中，属于对企业在搬迁和重建过程中发生的固定资产和无形资产损失、有关费用性支出、停工损失及搬迁后拟新建资产进行补偿的，自专项应付款转入递延收益，并根据其性质按照与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助核算，取得的搬迁补偿款扣除转入递延收益的金额后如有结余的，确认为资本公积。

（十八） 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

2. 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

3. 对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

4. 同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；

(2) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

（十九） 租赁

1. 公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、施工设备、运输设备、工业生产设备和其他使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本公司将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1)该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2)增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，本公司在租赁变更生效日重新确定

租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

对于就现有租赁合同达成的符合条件的租金减免，本公司选择采用简化方法，在达成协议解除原支付义务时将未折现的减免金额计入当期损益，并相应调整租赁负债。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋及建筑物、施工设备、运输设备及其他固定资产时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

当租赁发生变更时，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司将应收租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对

该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

（二十） 公允价值计量

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

第一层次输入值：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

五、会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

（一） 会计政策变更

本公司 2025 年度无应披露的重要会计政策变更。

（二） 会计估计变更

本公司 2025 年度无应披露的重要会计估计变更。

（三） 前期会计差错更正

本公司 2025 年度无应披露的重要前期差错更正等事项。

六、税项

（一） 主要税种及税率

税 种	计 税 依 据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	9%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

（二） 税收优惠

2024 年我公司被认定为高新技术企业（证书编号：GR202412000662）有效期三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，我公司企业所得税按 15%征收。

七、财务报表重要项目的说明

以下注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元；“年初”指 2025 年 1 月 1 日，“年末”指 2025 年 12 月 31 日，“上年”指 2024 年度，“本年”指 2025 年度。

（一） 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	58,775,762.53	39,844,508.86
其他货币资金		
合 计	58,775,762.53	39,844,508.86
其中：存放在境外的款项总额		
其中：存放财务公司的款项总额	58,548,967.43	39,529,585.96

（二） 应收账款

1、 应收账款基本情况

（1）按账龄披露应收账款

账 龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	13,186,469.07	43,553.86	25,925,055.30	89,983.39
1 至 2 年	8,002,213.82	376,552.83	6,127,599.63	225,691.85

账 龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
2 至 3 年	4,212,804.78	306,307.93	1,221,751.78	120,652.27
3 至 4 年	905,957.34	160,635.69	276,458.95	38,318.40
4 至 5 年	268,517.50	53,419.71	305,763.86	54,504.08
5 年以上	3,319,763.68	1,264,950.50	3,073,964.55	1,171,191.37
合 计	29,895,726.19	2,205,420.52	36,930,594.07	1,700,341.36

（2）按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	29,895,726.19	100.00	2,205,420.52	7.38	27,690,305.67
合 计	29,895,726.19	—	2,205,420.52	—	27,690,305.67

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	36,930,594.07	100.00	1,700,341.36	4.60	35,230,252.71
合 计	36,930,594.07	—	1,700,341.36	—	35,230,252.71

2、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

（1） 采用余额百分比或其他组合方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末数	年初数

	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
组合-应收中国中铁内部单位	217,704.81	1.81	3,948.24	253,995.60	3.00	7,619.87
组合-应收中央企业客户	349,874.02	18.75	65,597.71	357,815.47	13.20	47,229.80
组合-应收地方政府/地方国有企业客户	19,217,307.21	6.98	1,341,228.89	23,444,101.90	3.90	915,386.58
组合-应收中国国家铁路集团有限公司	9,917,861.90	7.62	755,309.37	12,681,702.85	5.58	707,580.43
组合-应收其他客户	192,978.25	20.38	39,336.31	192,978.25	11.67	22,524.68
合　计	29,895,726.19	—	2,205,420.52	36,930,594.07	—	1,700,341.36

3、 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
成都轨道交通集团有限公司	3,403,355.78	11.38	161,009.15
福建白马港铁路支线有限责任公司	1,500,000.00	5.02	450,000.00
广东广汕铁路有限责任公司	1,315,628.25	4.40	65,781.41
中建（天津）轨道交通投资发展有限公司	1,000,000.00	3.34	50,000.00
中国铁路哈尔滨局集团有限公司	973,652.62	3.26	1,947.31
合计	8,192,636.65	27.40	728,737.87

（三） 预付款项

1、 按账龄列示

账　龄	年末数			年初数		
	账面余额		减值准备	账面余额		减值准备
	金额	比例（%）		金额	比例（%）	
1 年以内	341,501.71	21.48		1,597,268.01	55.76	
1 至 2 年	36,968.82	2.32		185,914.94	6.49	

2 至 3 年	153,699.62	9.67		412,827.12	14.41	
3 至 4 年	401,844.28	25.27		100,146.14	3.50	
4 至 5 年	90,146.14	5.67		367,671.35	12.84	
5 年以上	566,009.44	35.59		200,424.27	7.00	
合　计	1,590,170.01	100.00		2,864,251.83	100.00	

2、 账龄超过 1 年的大额预付款项情况

债务单位	年末余额	账龄	未结算的原因
河南四方建设管理有限公司宁夏分公司	50,000.00	5 年以上	未到期
中石油铁工油品销售有限公司	218,993.25	2-4 年	未到期
中国石化销售股份有限公司云南昆明石油分公司	49,182.21	5 年以上	未到期
北京神州汽车租赁有限公司	91,520.00	3-4 年	未到期
中国石化销售有限公司天津石油分公司	48,100.00	5 年以上	未到期
合计	457,795.46	—	—

（四） 其他应收款

项　目	年末余额	年初余额
其他应收款项	11,177,881.82	23,249,477.58
合　计	11,177,881.82	23,249,477.58

1、 其他应收款项

（1） 其他应收款项基本情况

①按账龄披露其他应收款项

账 龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	10,578,455.32	1,231.50	22,782,994.43	113,915.00
1 至 2 年	176,430.00	7,057.20	27,600.00	1,104.00
2 至 3 年	23,600.00	1,888.00	29,955.00	2,396.40
3 至 4 年	23,455.00	3,518.25	30,034.00	4,505.10
4 至 5 年	30,034.00	9,010.20	111,560.00	33,468.00
5 年以上	737,225.30	368,612.65	845,445.30	422,722.65

合 计	11,569,199.62	391,317.80	23,827,588.73	578,111.15

②按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款项	10,332,155.32	89.31			10,332,155.32
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	1,237,044.30	10.69	391,317.80	31.63	845,726.50
合 计	11,569,199.62	—	391,317.80	—	11,177,881.82

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	23,827,588.73	100.00	578,111.15	2.43	23,249,477.58
合 计	23,827,588.73	—	578,111.15	—	23,249,477.58

（2） 单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
中铁通信信号勘测设计院有限公司	642,725.00			回收可能性
中铁第六勘察设计院集团有限公司	9,689,430.32			回收可能性
小 计	10,332,155.32		—	—

②采用余额百分比法或其他组合方法计提坏账准备的其他应收款项

组合名称	年末数	年初数

	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
组合-应收押金和保证金	1,237,044.30	31.63	391,317.80	1,470,385.30	31.71	466,325.11
组合-应收代垫款				2,572.00	0.50	12.86
组合-其他				22,354,631.43	0.50	111,773.18
小计	1,237,044.30	31.63	391,317.80	23,827,588.73	2.43	578,111.15

③其他应收款项坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
年初余额	115,019.00	40,369.50	422,722.65	578,111.15
年初余额在本年：	-944.00	-32,524.00	33,468.00	
——转入第二阶段	-944.00	944.00	—	
——转入第三阶段		-33,468.00	33,468.00	
——转回第二阶段	—			
——转回第一阶段				
本年计提	7,382.05	7,090.95	22,312.00	36,785.00
本年转回	113,168.35	520.00	109,890.00	223,578.35
本年转销				
本年核销				
其他变动				
年末余额	8,288.70	14,416.45	368,612.65	391,317.80

（3） 按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例（%）	坏账准备
中铁第六勘察设计院集团有限公司	内部往来	9,689,430.32	1 年以内	83.75	

中铁通信信号勘测设计院有限公司	内部往来	642,725.00	1 年以内	5.56	
陕西未来能源化工有限公司	履约保证金	198,800.00	5 年以上	1.72	99,400.00
北京铁城建设监理有限责任公司	项目安全保证金	174,280.30	5 年以上	1.51	87,140.15
绍兴市轨道交通集团有限公司	投标保证金	130,600.00	1 年以内	1.13	653.00
合计	—	10,835,835.62	—	93.66	187,193.15

（4） 因资金集中管理而归集至母公司账户的资金（应收资金集中管理款）

接收集中归集资金的母公司	年末数			年初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
中铁第六勘察设计院集团有限公司				5,000,000.00	25,000.00	4,975,000.00

（五） 合同资产

1、 合同资产情况

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质量保证金	23,060,478.65	115,302.40	22,945,176.25
减：计入其他非流动资产的合同资产	23,060,478.65	115,302.40	22,945,176.25
合计			

（续）

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质量保证金	26,253,207.72	131,266.05	26,121,941.67
减：计入其他非流动资产的合同资产	26,253,207.72	131,266.05	26,121,941.67
合计			

2、 合同资产减值准备

项　　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
组合计提	131,266.05	839.86	16,803.51	115,302.40
合　　计	131,266.05	839.86	16,803.51	115,302.40

（六） 其他流动资产

项　　目	年末余额	年初余额
应交增值税(借方余额)	12,538.98	13,695.83
未交增值税(借方余额)	192,290.73	91,460.72
待认证进项税额	82,198.13	55,509.74
预缴其他税种	12,812.17	5,754.07
其他	9,151.55	4,110.05
合　　计	308,991.56	170,530.41

（七） 长期应收款

1、 长期应收款情况

项　目	年末余额	年初余额
分期收款提供劳务	14,026,665.29	
合计：	14,026,665.29	
减：长期应收款折现		
减：长期应收款减值准备	70,133.33	
长期应收款净值	13,956,531.96	
减：一年内到期部分		
一年后到期的长期应收款净值	13,956,531.96	

（八） 固定资产

项　目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	1,207,994.65	1,277,712.19
合　计	1,207,994.65	1,277,712.19

1、 固定资产情况

项　　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	5,125,191.21	470,183.20		5,595,374.41
其中：运输设备	2,960,464.46	400,769.93		3,361,234.39
试验设备及仪器	1,076,598.64	35,000.00		1,111,598.64
其他固定资产	1,088,128.11	34,413.27		1,122,541.38
二、累计折旧合计	3,847,479.02	539,900.74		4,387,379.76
其中：运输设备	2,139,981.34	378,607.90		2,518,589.24
试验设备及仪器	665,495.77	89,938.67		755,434.44
其他固定资产	1,042,001.91	71,354.17		1,113,356.08
三、账面净值合计	1,277,712.19	—	—	1,207,994.65
其中：运输设备	820,483.12	—	—	842,645.15
试验设备及仪器	411,102.87	—	—	356,164.20
其他固定资产	46,126.20	—	—	9,185.30
四、减值准备合计				
其中：运输设备				
试验设备及仪器				
其他固定资产				
五、账面价值合计	1,277,712.19	—	—	1,207,994.65
其中：运输设备	820,483.12	—	—	842,645.15
试验设备及仪器	411,102.87	—	—	356,164.20
其他固定资产	46,126.20	—	—	9,185.30

（九） 使用权资产

项　　目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、账面原值合计		1,245,676.78		1,245,676.78
其中：房屋及建筑物		1,245,676.78		1,245,676.78
二、累计折旧合计		500,060.82		500,060.82
其中：房屋及建筑物		500,060.82		500,060.82
三、账面净值合计		—	—	745,615.96

项　　目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
其中：房屋及建筑物		—	—	745,615.96
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
五、账面价值合计		—	—	745,615.96
其中：房屋及建筑物		—	—	745,615.96

（十）　无形资产

项　　目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、账面原值合计	682,186.14			682,186.14
其中：软件	682,186.14			682,186.14
二、累计摊销额合计	612,091.84	59,464.40		671,556.24
其中：软件	612,091.84	59,464.40		671,556.24
三、减值准备合计				
其中：软件				
四、账面价值合计	70,094.30	—	—	10,629.90
其中：软件	70,094.30	—	—	10,629.90

（十一）　递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项　　目	年末余额		年初余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	115,302.40	17,295.36	131,266.05	19,689.91
信用减值准备	2,666,871.65	400,030.75	2,278,452.51	341,767.88
租赁负债	792,361.92	118,854.28		
小计	3,574,535.97	536,180.39	2,409,718.56	361,457.79

项　目	年末余额		年初余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税负债：				
使用权资产	745,615.96	111,842.39		
小计	745,615.96	111,842.39		

（十二） 其他非流动资产

项　目	年末余额	年初余额
合同资产-应收质量保证金	23,060,478.65	26,253,207.72
小计	23,060,478.65	26,253,207.72
减：减值准备	115,302.40	131,266.05
减：一年内到期的非流动资产		
减：一年内到期的非流动资产减值准备		
其他非流动资产净值：	22,945,176.25	26,121,941.67

（十三） 应付账款

账　龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	26,726,353.82	14,539,070.45
1-2 年（含 2 年）	799,014.94	888,653.06
2-3 年（含 3 年）	888,653.06	38,400.00
3 年以上	201,000.00	162,600.00
合　计	28,615,021.82	15,628,723.51

其中：账龄超过 1 年的重要应付账款

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
甘肃新启航人力资源有限公司	117,600.00	未到期
天津路盛工程管理有限责任公司	400,000.00	未到期
上海久是信息科技发展有限公司	175,000.00	未到期
献县中通试验仪器有限公司	157,800.00	未到期

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
锡林浩特市溶源汽车租赁有限公司	783,668.00	未到期
合计	1,634,068.00	—

（十四） 合同负债

项 目	年末余额	年初余额
预收勘察设计咨询费	7,875,616.46	20,285,126.39
合 计	7,875,616.46	20,285,126.39

（十五） 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬		27,936,685.25	27,936,685.25	
二、离职后福利-设定提存计划		2,770,909.33	2,770,909.33	
合 计		30,707,594.58	30,707,594.58	

2、 短期薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		14,656,844.45	14,656,844.45	
二、福利费用		1,493,498.75	1,493,498.75	
三、社会保险		1,286,191.61	1,286,191.61	
1、基本医疗保险费		1,191,062.38	1,191,062.38	
2、工伤保险费		27,179.06	27,179.06	
3、生育保险费		67,950.17	67,950.17	
四、补充医疗保险费		88,010.58	88,010.58	
五、商业保险		10,338.12	10,338.12	
六、工会经费		293,136.90	293,136.90	
七、职工教育经费		402,629.32	402,629.32	
八、住房公积金		4,055,939.00	4,055,939.00	
九、其他		5,650,096.52	5,650,096.52	

项　　目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
合　　计		27,936,685.25	27,936,685.25	

3、 设定提存计划列示

项　　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、基本养老保险		1,934,482.40	1,934,482.40	
二、失业保险费		60,454.93	60,454.93	
三、企业年金缴费		775,972.00	775,972.00	
合　　计		2,770,909.33	2,770,909.33	

（十六） 应交税费

项　　目	年末余额	年初余额
企业所得税	868,492.23	165,627.59
个人所得税	318,141.12	176,662.98
印花税	1,542.66	
合　　计	1,188,176.01	342,290.57

（十七） 其他应付款

项　　目	年末余额	年初余额
应付股利	25,787,332.98	29,689,928.60
其他应付款项	24,463,168.99	18,490,247.68
合　　计	50,250,501.97	48,180,176.28

1、 应付股利

项　　目	年末余额	年初余额
普通股股利	25,787,332.98	29,689,928.60
合　　计	25,787,332.98	29,689,928.60

2、 其他应付款项

①按款项性质列示其他应付款项

项　　目	年末余额	年初余额
应付租金	341,000.00	

项　目	年末余额	年初余额
代扣个人社会保险	11,380.17	58,730.57
代扣个人住房公积金	223,214.00	169,626.00
应付暂收款	48,664.17	48,284.17
应付工会经费	170,332.93	1,155.99
暂收单位负担社保金	169,756.34	126,876.59
暂收单位负担住房公积金	591,622.00	445,847.00
资产证券化	2,512,933.00	3,218,263.75
其他	20,394,266.38	14,421,463.61
合　计	24,463,168.99	18,490,247.68

（十八）　一年内到期的非流动负债

项　目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债	300,954.05	
合　计	300,954.05	

（十九）　其他流动负债

项　目	年末余额	年初余额
待转销项税额	742,872.76	1,217,107.54
合　计	742,872.76	1,217,107.54

（二十）　租赁负债

项　目	年末余额	年初余额
租赁负债	792,361.92	
重分类至一年内到期的非流动负债	300,954.05	
租赁负债净额	491,407.87	

（二十一）　实收资本

投资者名称	年初余额	本年	本年	年末余额

	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
合计	26,000,000.00	100.00			26,000,000.00	100.00
中铁第六勘察设计院集团有限公司	26,000,000.00	100.00			26,000,000.00	100.00

（二十二） 专项储备

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	备注
安全生产费		505,021.59	505,021.59		
合 计		505,021.59	505,021.59		

（二十三） 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	变动原因、依据
法定盈余公积金	3,443,022.05	1,059,654.43		4,502,676.48	按净利润的 10%计提
合 计	3,443,022.05	1,059,654.43		4,502,676.48	—

（二十四） 未分配利润

项 目	本年金额	上年金额
上年年末余额	14,093,781.00	10,588,230.02
期初调整金额		
本年年初余额	14,093,781.00	10,588,230.02
本年增加额	10,596,544.32	8,191,389.98
其中：本年净利润转入	10,596,544.32	8,191,389.98
其他调整因素		
本年减少额	5,824,154.43	4,685,839.00

项　　目	本年金额	上年金额
其中：本年提取盈余公积数	1,059,654.43	819,139.00
本年提取一般风险准备		
本年分配现金股利数	4,764,500.00	3,866,700.00
转增资本		
其他减少		
本年年末余额	18,866,170.89	14,093,781.00

（二十五） 营业收入、营业成本

项　　目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	165,535,673.12	129,521,567.97	169,489,085.30	136,480,437.02
勘察、设计及咨询服务	165,535,673.12	129,521,567.97	169,489,085.30	136,480,437.02
二、其他业务小计				
合　　计	165,535,673.12	129,521,567.97	169,489,085.30	136,480,437.02

（二十六） 税金及附加

项　　目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	226,060.12	205,257.52
教育费附加	96,882.94	87,967.48
地方教育费附加	64,588.61	58,645.01
印花税	8,183.27	14,457.29
车船税	7,375.91	4,972.00
合　　计	403,090.85	371,299.30

（二十七） 销售费用、管理费用、研发费用、财务费用

1、 销售费用

项　　目	本年发生额	上年发生额

项　　目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	4,727,835.70	6,987,133.26
招投标费	64,841.39	2,949.06
固定资产折旧费	4,546.64	3,145.80
修理费	1,962.23	802.29
办公费	167,080.93	36,792.41
交通费	397.00	875.00
差旅费	856,861.99	744,640.02
咨询指导费	2,000.00	
业务招待费	37,481.80	39,396.00
其他	914,018.62	699,903.72
合　　计	6,777,026.30	8,515,637.56

2、 管理费用

项　　目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	4,646,475.95	3,796,170.24
固定资产折旧	224,030.08	289,668.17
无形资产摊销	1,411.49	90,408.27
修理费	107,994.58	15,428.10
低值易耗品摊销	18,445.34	132,237.54
业务招待费	3,034.20	83,348.40
差旅费	205,604.33	169,170.83
办公费	271,709.60	479,148.37
水电费	66,144.00	73,926.00
租赁费	35,779.81	46,452.30
聘请中介机构费	21,698.11	12,264.15
咨询、顾问费	66,981.13	79,598.17
物业管理费	375,910.62	388,289.94
取暖费	28,579.82	26,554.13
车辆费	113,183.61	110,714.02

项　　目	本年发生额	上年发生额
党建费用		330.00
其他	873,348.28	1,156,718.17
合　　计	7,060,330.95	6,950,426.80

3、 研发费用

项　　目	本年发生额	上年发生额
科研人员人工支出	5,533,578.03	6,252,415.27
其他研究开发费用支出	1,094,990.22	811,927.05
合　　计	6,628,568.25	7,064,342.32

4、 财务费用

项　　目	本年发生额	上年发生额
利息支出	86,685.14	
减：利息收入	134,360.65	111,966.72
汇兑损益		
其他	249,275.52	195,990.86
合　　计	201,600.01	84,024.14

（二十八） 其他收益

项　　目	本年发生额	上年发生额	是否为政府补助
一、与资产相关小计			
二、与收益相关小计	136,617.21	25,576.55	
科研补贴	120,000.00		是
岗位补贴		1,000.00	是
增值税进项加计抵减		-624.68	否
代扣代缴个人所得税手续费返还	16,617.21	25,201.23	否
合　　计	136,617.21	25,576.55	

（二十九） 投资收益

项　　目	本年发生额	上年发生额

项　　目	本年发生额	上年发生额
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—"号填列）		-558.06
资金集中管理利息收入	17,710.00	12,474.31
合　　计	17,710.00	11,916.25

（三十）　信用减值损失

项　　目	本年发生额	上年发生额
应收账款减值损失	-505,079.16	-286,334.73
其他应收款坏账损失	186,793.35	134,144.40
长期应收款坏账损失	-70,133.33	
合　　计	-388,419.14	-152,190.33

（三十一）　资产减值损失

项　　目	本年发生额	上年发生额
合同资产减值准备	15,963.65	-704.45
合　　计	15,963.65	-704.45

（三十二）　资产处置收益

项　　目	本年发生额	上年发生额
处置固定资产		-15,059.48
合　　计		-15,059.48

（三十三）　营业外收入

项　　目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
罚款净收入	29,560.00	19,000.00	29,560.00
出售废旧材料收入	1,432.30	2,973.45	1,432.30
其他	57.11	0.02	57.11
合　　计	31,049.41	21,973.47	31,049.41

（三十四） 营业外支出

项　　目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
罚没支出	693,801.70	142,231.04	693,801.70
违约金	2,134,084.00	1,281,653.00	2,134,084.00
其他	2,900.00		2,900.00
合　　计	2,830,785.70	1,423,884.04	2,830,785.70

（三十五） 所得税费用

项　　目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	1,391,960.11	322,090.37
递延所得税调整	-62,880.21	-22,934.22
合　　计	1,329,079.90	299,156.15

（三十六） 现金流量表

1、 按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本年发生额	上年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	10,596,544.32	8,191,389.98
加：资产减值准备	-15,963.65	704.45
信用资产减值损失	388,419.14	152,190.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	533,806.39	503,332.97
投资性房地产折旧		
使用权资产折旧	500,060.82	
无形资产摊销	59,464.40	163,325.74
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）		15,059.48
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）		
财务费用（收益以“一”号填列）	86,685.14	

补充资料	本年发生额	上年发生额
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）		
投资损失（收益以“一”号填列）	-17,710.00	-11,916.25
其他收益（以“一”号填列）		
净敞口套期损失（收益以“一”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-174,722.60	-22,934.22
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	111,842.39	
存货的减少（增加以“一”号填列）		
合同资产的减少（增加以“一”号填列）		
合同负债的增加（减少以“一”号填列）		4,064,363.20
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	6,790,631.51	-4,401,309.93
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	4,371,764.63	1,956,154.13
经营活动产生的现金流量净额	23,230,822.49	10,610,359.88
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	—	—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：	—	—
现金的期末余额	58,775,762.53	39,844,508.86
减：现金的期初余额	39,844,508.86	39,954,915.03
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	18,931,253.67	-110,406.17

2、 现金和现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	58,775,762.53	39,844,508.86
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	58,775,762.53	39,844,508.86
可随时用于支付的其他货币资金		

项　　目	年末余额	年初余额
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	58,775,762.53	39,844,508.86
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

八、或有事项

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

九、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十、关联方关系及其交易

（一） 母公司基本情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例（%）	母公司对本企业的表决权比例（%）
中铁第六勘察设计院集团有限公司	天津市	专业技术服务	600,000,000.00	100.00	100.00

本企业最终控制方是中国铁路工程集团有限公司。

（二） 本公司的其他关联方有关信息

关联方名称	与本公司的关系
中铁水务集团有限公司	受同一控制
中铁十局集团有限公司	受同一控制
中铁电气化局集团有限公司	受同一控制
马鞍山市楚江城际轨道交通有限公司	受同一控制
中铁隧道洛阳监理有限公司	受同一控制
中铁帅达（天津）科技有限公司	受同一控制

（三） 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	上期发生额
中铁第六勘察设计院集团有限公司	主营业务成本	市场定价	1,360,377.36	
中铁帅达（天津）科技有限公司	主营业务成本	市场定价	399.40	
中铁帅达（天津）科技有限公司	其他业务成本	市场定价		463,057.33
合 计	—	—	1,360,776.76	463,057.33

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	上期发生额
中铁电气化局集团有限公司	主营业务收入	市场定价	2,133,137.69	
马鞍山市楚江城际轨道交通有限公司	主营业务收入	市场定价	136,306.60	
合 计	—	—	2,269,444.29	

(2) 其他的关联交易

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	上期发生额
中铁财务有限责任公司	利息收入	市场定价	133,465.69	110,767.25
中铁第六勘察设计院集团有限公司	投资收益	市场定价	17,710.00	
合 计	—	—	151,175.69	110,767.25

（四） 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

关联方	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款				

关联方	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中铁水务集团有限公司			180,811.60	5,424.35
中铁十局集团有限公司	73,184.00	3,659.20	73,184.00	2,195.52
中铁电气化局集团有限公司	144,485.00	288.97		
马鞍山市楚江城际轨道交通有限公司	35.81	0.07		
小 计	217,704.81	3,948.24	253,995.60	7,619.87
其他应收款				
中铁通信信号勘测设计院有限公司	642,725.00		642,725.00	3,213.63
中铁第六勘察设计院集团有限公司	9,689,430.32		17,528,196.18	87,641.00
中铁隧道洛阳监理有限公司			4,183,710.25	20,918.55
小 计	10,332,155.32		22,354,631.43	111,773.18

2. 应付关联方款项

关联方	期末余额	期初余额
其他应付款		
中铁第六勘察设计院集团有限公司	4,987,928.99	5,104,998.59
中铁帅达（天津）科技有限公司	258,233.98	492,234.33
小 计	5,246,162.97	5,597,232.92

十一、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

无。

十二、财务报表的批准

本财务报表业经公司总经理办公会于2026年3月26日批准对外报出。

单位负责人：[illegible] 主管会计工作负责人：[illegible] 会计机构负责人：[illegible]

仅供报告使用

统一社会信用代码

91420106081978608B

营业执照

（副本） 5 — 1

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

名　　称　中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　石文先、管云鸿、杨荣华

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务审计、基本建设决（结）算审核；法律、法规规定的其他业务；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。（依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动）

出　资　额　肆仟壹佰玖拾万圆人民币

成立日期　2013年11月6日

主要经营场所　湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17—18楼

登记机关　武汉市武昌区行政审批局

2025 年 11月 18 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期：2013年10月28日

证书序号：0017829

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：湖北省财政厅

二〇二四年二月五日

中华人民共和国财政部制

仅供报告使用

仅供报告使用

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS



姓　　名 Full name　乔玉湍
性　　别 Sex　男
出生日期 Date of birth　1972-07-22
工作单位 Working unit　中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所
身份证号码 Identity card No.　412930197207224330

证书编号：No. of Certificate　410000080012
批准注册协会：Authorized Institute of CPAs　河南省注册会计师协会
发证日期：Date of Issuance　1999 年 10 月 18 日 /y /m /d

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

乔玉湍

年 /y　月 /m　日 /d

9

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会



姓　　名 Full name　李天增

性　　别 Sex　男

出生日期 Date of birth　1975 年 01 月 15 日

工作单位 Working unit　河南中兴会计师事务所

身份证号码 Identity card No.　410104750113101

注意事项

一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。

二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。

三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。

四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when he/she stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

证书编号：
No. of Certificate　410100040027

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs　河南省注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance　2000 年 /y　05 月 /m　26 日 /d

4

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。

This certificate is valid for another year after

李天增 410100040027

2001 年 /y　3 月 /m　23 日 /d

5

8.近_5_年类似项目情况汇总表

投标人自 2021 年 5 月 1 日至今（本项目招标公告发布之日），独立承担的城市轨道交通工程（不含市域铁路）系统设备监理项目。（**业绩时间以合同签订时间为准；所提供的监理项目工作范围均应至少包含“通信或信号”专业**）

序号	项目（合同）名称	项目是否完成（在建/完工）	项目工期（合同开始时间-竣工验收时间）	合同金额	合同签订时间
1	成都轨道交通 19 号线二期工程机电系统（强弱电）监理	完工	2021.10-2023.9	2086.7 万元	2021.10.20
2	南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标	完工	2022.9-2025.12	829.48 万元	2022.9.15
3	西安市地铁 8 号线、10 号线一期、15 号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工监理项目 10 标段	完工	2023.10-2024.9	1365 万元	2023.10.20
4	成都轨道交通 30 号线一期工程机电系统（强弱电）监理标	在建	2022.3-2024.9（计划）	2089.75 万元	2022.3.23
5	福州市轨道交通 6 号线东调段工程轨道及机电工程（监理）	在建	2025.1-2027.3（计划）	512.4901 万元	2025.1.15
6	乌鲁木齐市轨道交通二号线一期工程北段供电及弱电安装监理	在建	2025.3-2026.6（计划）	1115 万元	2025.3.24
7	沈阳地铁 9 号线二期工程、10 号线工程（张沙布～丁香街）设备监理四标段	在建	2025.10-2027.12（计划）	900.375 万元	2025.9.22
8	新机场线（草桥-丽泽金融商务区）工程设备安装综合监理	在建	2023.4-2023.12（计划）	721.3907 万元	2023.4.23

9.近5年类似项目情况表

类似项目情况表（1）

工程名称	成都轨道交通19号线二期工程机电系统（强弱电）监理		
工程所在地	成都市		
发包人名称	成都轨道交通集团有限公司		
发包人地址	四川省成都市天府大道中段396号地铁大厦A栋		
发包人联系人	王工	联系电话	028-86372004
合同价格	2086.7万元		
开工日期	2021.10		
竣工日期	2023.9		
承包范围	（1）强电系统：供电系统（包含主变电所及其外电源工程、供变电、接触网、35kV环网、和灾备数据中心35kV气体绝缘金属封闭开关柜及其继电保护装置、跟随所）；（2）弱电系统：通信系统（包括专用通信系统、乘客信息系统、公安通信系统、应急指挥调度无线通信系统）、综合监控系统（包括FAS、BAS、ACS、TFDS、PSCADA）等在设备采购、设计联络、设备监造（如需）和验收、施工招标与准备、内外部接口协调、安装、调试、联调、竣工验收、试运行、试运营、工程质保期全过程的监理服务以及全过程的RAMS、PMS（运营资产维护管理系统）及国产化等管理的监理服务。以上监理工作包括但不限于“三控、两管、一协调”及工程接口协调、组织隐蔽验收和竣工验收等。		
工程质量	合格		
项目经理	魏轶丰	身份证号	510107198708242176
技术负责人	付伟	身份证号	430103197310244577
总监理工程师	储昌友	联系电话	18982011959
工程描述	线路全长43.178km，均为地下线，共设地下车站12座。		
备注	后附业绩证明材料扫描件		

业绩证明：成都轨道交通 19 号线二期工程机电系统（强弱电）监理

成都轨道交通集团有限公司
中标通知书

轨道集团中字[2021]069 号

中标人：中铁路安工程咨询有限公司

工程名称	成都轨道交通 19 号线二期工程机电系统（强弱电）监理项目	**建设地点**	成都市
计划文号	川发改基础〔2019〕333 号文	**建设规模及服务范围**	包括但不限于成都轨道交通 19 号线二期工程全线 12 座车站和相应区间、区间风井、停车场、既有线改造和灾备数据中心机房建设等的：（1）强电系统：供电系统（包含主变电所及其外电源工程、供变电、接触网、35kV 环网、和灾备数据中心 35kV 气体绝缘金属封闭开关柜及其继电保护装置、跟随所）在设备采购、设计联络、设备监造（如需）和验收、施工招标与准备、内外部接口协调、安装、调试、联调、竣工验收、试运行、试运营、工程质保期全过程的监理服务以及全过程的 RAMS、PMS（运营资产维护管理系统）及国产化等管理的监理服务。（2）19 号线二期弱电系统：通信系统（包括专用通信系统、乘客信息系统、公安通信系统、应急指挥调度无线通信系统）、综合监控系统（包括 FAS、BAS、ACS、TFDS、PSCADA）等在设备采购、设计联络、设备监造（如需）和验收、施工招标与准备、内外部接口协调、安装、调试、联调、竣工验收、试运行、试运营、工程质保期全过程的监理服务以及全过程的 RAMS、PMS（运营资产维护管理系统）及国产化等管理的监理服务。灾备中心弱电系统：通信系统、综合监控系统（包括 FAS、BAS 等）、安防系统、门禁系统、机房弱电（含数据中心视频监控系统、环境与设备监测系统）及机柜工艺，在设备采购、设计联络、设备监造和验收、施工招标与准备、内外部接口协调、安装、调试、联调、竣工验收、试运行、试运营、工程质保期全过程的监理服务以及全过程的 RAMS、PMS（运营资产维护管理系统）及国产化等管理的监理服务。（3）灾备数据中心：机房装修、暖通系统、机房电气、消防、数据中心平台基础（含 IT 硬件、网络与安全、支撑平台、数据存储、同城双活），在设备采购、设计联络、设备监造（如需）和验收、施工招标与准备、内外部接口协调、安装、调试、联调、竣工验收、试运行、试运营、工程质保期全过程的监理服务以及全过程的 RAMS、PMS（运营资产维护管理系统）及国产化等管理的监理服务。（4）监督并协调其他专业的接口；协助业主与有关政府职能部门的协调；负责工作范围内项目的全过程安全管控及缺陷整改、组织召开工程监理例会、记录会议纪要等相关监管工作。以上监理工作包括但不限于“三控、两管、一协调”及工程接口协调、组织隐蔽验收和竣工验收等。发包人有调整服务范围的权利，监理人应接受上述工作的调整。具体工程内容见招标文件中相关条款。
采购方式	公开招标	**采购内容**	成都轨道交通 19 号线二期工程机电系统（强弱电）监理项目

中标价	2086.7000 万元 （大写：贰仟零捌拾陆万柒仟元整）	**项目负责人**	储昌友
工期	施工阶段监理服务期：2021 年 8 月 30 日至 2023 年 6 月 30 日（暂定，招标人有权调整时间 180 天）。 保修阶段服务期：自实际竣工日期起计算，在全部工程竣工验收前，已经发包人提前验收的单位工程，其保修阶段服务期的起算日期相应提前，期限为两年。	**质量承诺**	符合国家及相关行业验收标准，质量达到合格要求。
采购单位：（章）		**法人代表或授权代表：**	
		年 月 日	

第一节 合同协议书

委托人（甲方）：成都轨道交通集团有限公司

监理人（乙方）：中铁路安工程咨询有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，委托人和监理人就本项目监理事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

委托人委托监理人监理的项目概况如下：19号线二期工程起于九江北站（含），止于合江站（预留），途经双流区、武侯区、天府新区，线路主要沿千子门路、西航港大道、双华路、空港二路、双兴大道、天保大道、宁波路、东山大道敷设；线路全长43.178km，均为地下线，共设地下车站12座，其中换乘站10座，预留站1座（合江站）。起点到终点站依次为龙桥路站（19、3、15号线换乘站）、双流机场2航站楼站（19、10、30号线换乘站）、龙港站（19、8、25号线换乘站）、温家山站（19、20、22号线换乘站）、牧华路站（19、14、22号线换乘站）、怡心湖站（19、5号线换乘站）、正兴湾站、红莲站（19、16、S5号线换乘站）、天府商务区站（19、6号线换乘站）、蓝家店站（19、15号线换乘站）、天府新站（19、18、26、S7号线换乘站）、合江站，设长顺村停车场1座，设天保大道和空港三路主变电所2座。另含灾备数据中心机房建设。

项目名称：成都轨道交通19号线二期工程机电系统（强弱电）监理项目。

项目地点：成都市

二、监理服务范围

本次机电系统(强弱电)监理工作范围包括但不限于以下内容：成都轨道交通 19 号线 二 期工程全线12座车站和相应区间、区间风井、停车场、既有线改造和灾备数据中心机房建设等的：

（1）强电系统：供电系统（包含主变电所及其外电源工程、供变电、接触网、35kV环网、和灾备数据中心35kV气体绝缘金属封闭开关柜及其继电保护装置、跟随所）在设备采购、设计联络、设备监造（如需）和验收、施工招标与准备、内外部接口协调、安装、调试、联调、竣工验收、试运行、试运营、工程质保期全过程的监理服务以及全过程的RAMS、PMS（运营资产维护管理系统）及国产化等管理的监理服务。

（2）19号线二期弱电系统：通信系统（包括专用通信系统、乘客信息系统、公安

通信系统、应急指挥调度无线通信系统）、综合监控系统（包括FAS、BAS、ACS、TFDS、PSCADA）等在设备采购、设计联络、设备监造（如需）和验收、施工招标与准备、内外部接口协调、安装、调试、联调、竣工验收、试运行、试运营、工程质保期全过程的监理服务以及全过程的RAMS、PMS（运营资产维护管理系统）及国产化等管理的监理服务。

灾备中心弱电系统：通信系统、综合监控系统（包括FAS、BAS等）、安防系统、门禁系统、机房弱电（含数据中心视频监控系统、环境与设备监测系统）及机柜工艺，在设备采购、设计联络、设备监造和验收、施工招标与准备、内外部接口协调、安装、调试、联调、竣工验收、试运行、试运营、工程质保期全过程的监理服务以及全过程的RAMS、PMS（运营资产维护管理系统）及国产化等管理的监理服务。

（3）灾备数据中心：机房装修、暖通系统、机房电气、消防、数据中心平台基础（含IT硬件、网络与安全、支撑平台、数据存储、同城双活），在设备采购、设计联络、设备监造（如需）和验收、施工招标与准备、内外部接口协调、安装、调试、联调、竣工验收、试运行、试运营、工程质保期全过程的监理服务以及全过程的RAMS、PMS（运营资产维护管理系统）及国产化等管理的监理服务。

（4）监督并协调其他专业的接口；协助业主与有关政府职能部门的协调；负责工作范围内项目的全过程安全管控及缺陷整改、组织召开工程监理例会、记录会议纪要等相关监管工作。

以上监理工作包括但不限于“三控、两管、一协调”及工程接口协调、组织隐蔽验收和竣工验收等。发包人有调整服务范围的权利，监理人应接受上述工作的调整。具体工程内容见招标文件中相关条款。

三、监理服务期限

施工阶段监理服务期自 2021 年 8 月 30 日至 2023 年 6 月 30 日（暂定，招标人有权调整时间180天）。保修阶段服务期自实际竣工日期起计算，在全部工程竣工验收前，已经发包人提前验收的单位工程，其保修阶段服务期的起算日期相应提前，期限为两年。

四、监理酬金

监理合同暂定金额为人民币（含税）：20867000元（大写：贰仟零捌拾陆万柒仟元整），费率为：1.2702%；其中：不含税价为人民币：19685849.06元（大写：壹仟玖佰陆拾捌万伍仟捌佰肆拾玖元零陆分）；税费金额为人民币：1181150.94元（大写：壹佰壹拾捌万壹仟壹佰伍拾元玖角肆分）；税率为6%。其中合同费率为中标费率，合同

执行过程中不调整。

监理合同结算按本合同监理范围内工程结算价乘以监理费率计算，当计算金额超过监理合同暂定金额±5%时，对超过±5%的部分予以调整，调整后金额作为监理合同结算金额。

本项目税费按国内税收政策计取和结算，若合同履行过程中国内税收政策调整，本项目税费作相应调整。本项目以经政府审计机关确认的审计方式开展审计工作并出具正式的竣工结算审计报告作为最终结算依据。

五、组成合同的文件

组成合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款第7条的规定一致：

（1）本合同签订后双方新签订的补充协议（如有）；

（2）协议书；

（3）中标通知书；

（4）招标文件及澄清补遗；

（5）补充条款；

（6）专用条款；

（7）通用条款；

（8）投标函及其附件；

（9）现行的标准、规范、规定和其它有关技术文件；

（10）附件；

（11）双方在履行合同过程中形成的有关洽商、变更等书面记录和文件及组成合同的其他文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定的次序在先者为准。

六、用语含义

本协议书中有关用语含义与本合同“通用条款”、“专用条款”中分别赋予它们的定义相同。

七、监理人承诺

监理人向委托人承诺按照本合同约定范围和内容以及规范的规定进行监理工作，并履行本合同所约定的全部义务。

八、委托人承诺

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

九、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章后且监理人提交合格的履约担保后成立并生效。

十、合同份数

本合同正本一式贰份，双方各执壹份，具有同等法律效力。副本壹拾陆份，委托人执壹拾贰份，监理人执肆份（其中一份向城建档案管理部门归档）。

委托人（甲方）：成都轨道交通集团有限公司

（公章或合同专用章）

法定代表人

或其委托代理人（签字）：

2021年10月20日

监理人（乙方）：中铁路安工程咨询有限公司

（公章或合同专用章）

法定代表人

或其委托代理人（签字）：

2021年10月20日

JS－003

四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

竣 工 验 收 报 告

工程名称： 成都地铁19号线二期工程110kV主变电所系统集成与施工总承包

建设单位： 成都轨道交通集团有限公司

四川省建设工程质量安全监督总站　监制

四川省建设工程质量安全总站　监制

工程概况	工程名称	成都地铁19号线二期工程110kV主变电所系统集成与施工总承包	工程地址	空港四路与腾飞九路交叉口东北角、剑南大道四段与龙马路交界口东南角
	建筑面积	10047㎡	结构类型	框架
	层　　数	3	总　　高	13.7m
	电　　梯	/	自动扶梯	/
	开工日期	2022.1.20	竣工验收日期	2023.9.18
	建设单位	成都轨道交通集团有限公司	监理单位	中铁路安工程咨询有限公司
	勘察单位	中铁二院工程集团有限责任公司	基础检测单位	
	设计单位	中铁二院工程集团有限责任公司 成都城电电力工程设计有限公司	图纸审查机构	四川安信建筑设计咨询有限公司
	施工单位	四川宏业电力集团有限公司	质量监督机构	成都市质量监督站

验收组组成情况	单　　位	姓　名	职称（职务）	备　注
	建设单位	顾晋铭	业主代表	
	监理单位	储昌友	总监理工程师	
		郭奇章	工程师	
		胡海东	工程师	
		史　蓉	工程师	

	施工单位	李铖	项目经理	
		刘英	总工/技术负责人	
		唐应龙	安全工程师	
		周康华	工程师	
		王永刚	质监员	
		雷开业	资料员	
验收组组成情况	设计单位	何成均	设计总监	
		李浩森	设计工程师	
		马杰	设计工程师	
		付莉	设计工程师	
		李星广	设计工程师	
	勘察单位	许晓君	勘查负责人	
监督机构		孙艺文	监督组长	
		周雪媛	监督员	

竣工验收内容	110kV 空港三路主所位于成都市双流区西航港街道（空港四路与腾飞九路交叉口东北角），站址总用地面积 9.5 亩，电压等级为 110kV，主变电所形式为地上全户内布置类型，总建筑面积 4765m²，其中主要配电综合楼 3194m²，筏板轴线长宽为 59.05m*27m；SVG 及负序室 1063m²，轴线长宽尺寸 29.7m*13.8m；高抗室 402m²，轴线长宽尺寸 24m*13.8m；门卫室及消防控制室；其主要电综合楼采用钢筋混凝土框架结构，1 层半地下室深约 1 米（从室外地面计），地上 2 层，基础拟采用筏板基础（筏板基础地基涉及换填处理），筏板面标高为-1.5m/-1.7m，筏板结构厚度 70cm，结构总高度为 12.7m；SVG 及负序设备室及高亢室采用钢筋混凝土框架结构，基础采用柱下独立基础，其 SVG 室为地上 3 层，基础底标高为-2m，结构总高度为 13.7m；高亢室为地上 1 层，基础底标高为-3.3m，结构总高度为 12.75m；站内总平面环形道路高程为 501.4m 至 501.77m，配电综合楼处于站内环形道路正中间，SVG 室、高亢室、水泵房房、门卫室室内等均处于环形道路外，电力通道 11.6 公里。电力变压器 110±8×1.25%/35kV,12.5MVA 共 2 台。三相牵引变压器 110kV±3×2.5%/27.5kV 共 2 台，110kV SF6 全封闭组合电器(GIS)共 10 台。110kV 磁控电抗器 12MVar/7MVar 共 2 台。27.5kV SF6 开关柜共 10 台，35kV SF6 开关柜共 16 台等，110KV 电力电缆 43.29 公里。 天保大道 110kV 主变电所位于成都市天府新区正兴街道与华阳交界，剑南大道四段与龙马路交界口东南角。站址总用地面积 8.25 亩，总建筑面积 5282m²，配电综合楼 3865m²，SVG 及负序室 1375m² 和相应的高抗室，门卫及消防控制室等。其主要电配电综合楼采用钢筋混凝土框架结构，地下室深约 3.55 米（从室外地面计），地上 2 层，基础拟采

	用筏板基础（筏板基础地基涉及换填处理），筏板结构厚度65cm，结构总高度为13.1m；SVG及负序设备室采用钢筋混凝土框架结构，基础采用柱下独立基础，其SVG室为地上3层，结构总高度为14m；站内总平面环形道路高程为478.54m至478.92m，配电综合楼处于站内环形道路正中间，SVG及负序设备室、水泵房、门卫及消防控制室室内等均处于环形道路外，电力通道10.4公里。电力变压器 110±8×1.25%/35kV,12.5MVA，2台。三相牵引变压器 110kV±3×2.5%/27.5kV，2台，110kV SF6全封闭组合电器(GIS)10台。110kV 磁控电抗器18MVar/10MVar，2台。27.5kV SF6开关柜10台，35kV SF6开关柜14台等，110KV电力电缆51.26公里。
竣工验收组织形式和验收程序	本工程项目由成都地铁有限责任公司负责组织竣工验收，成立竣工验收组，验收组成员包括建设单位、设计单位、监理单位、施工单位、运营接收单位、质量监督站及城建档案馆等单位相关参建人员。验收组由组长负责组织进行竣工验收，验收组人员职责分工明确，成立技术资料审查小组和实体工程质量验收小组，分别对工程竣工资料及相关资料进行审查、对工程实体质量进行抽检，然后根据工程抽查情况、预验收情况以及系统运行情况进行总结评价。 1. 由成都地铁有限责任公司成立竣工验收组，并确定组长，并设实体检查小组、合同商务小组和资料检查小组，相关验收组成员职责分工明确； 2. 施工总承包方介绍了工程施工、调试情况和工程自评情况； 3. 监理单位介绍了工程监理情况和工程评估意见； 4. 设计单位介绍了工程设计实现情况，对工程执行设计情况进行总结和评价；

	5. 运营公司介绍了工程建设和系统运行情况； 6. 实体检查小组、合同商务小组、资料检查小组、专家组分别发表了验收意见； 7. 质量监督站对本工程的质量监督程序和监督过程进行总结，并对工程质量进行评价； 8. 城建档案馆审查工程竣工资料并评价技术归档资料的质量情况； 由竣工验收组组长总结竣工验收情况，最后宣布竣工验收结论。
竣工验收条件及检查情况	1. 设计文件和合同约定内容的完成情况： 合格
	2. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况： 合格
	3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况： 合格
	4. 规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况： 合格
	5. 工程建设过程中发现的质量问题的整改情况： 整改完成
	6. 住宅分户验收情况： /

<table>
<tr><td rowspan="12">工程验收结论</td><td rowspan="10">分部工程质量评定情况</td><td>分部工程名称</td><td>质量评定结果</td></tr>
<tr><td>地基与基础工程</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>主体结构工程</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>建筑装饰装修工程</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>屋面工程</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>建筑给、排水及采暖工程</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>建筑电气工程</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>通风与空调工程</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>电梯工程</td><td>/</td></tr>
<tr><td>智能建筑工程</td><td>/</td></tr>
<tr><td>建筑节能</td><td>/</td></tr>
<tr><td>观感质量综合评价</td><td colspan="2">观感质量共抽查 46 项，其中良好 46 项，一般 0 项，差 0 项；
综合评价观感质量良好。</td></tr>
<tr><td>质量控制资料核查情况</td><td colspan="2">共核查 86 项
其中符合要求 86 项
经核定符合要求 86 项
核查结果：验收合格</td></tr>
</table>

工程验收结论	本子单位工程已按设计文件要求完成合同约定的全部内容，经各方检查验收，一致认为： 1. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实、完整； 2. 本工程能够按照国家法律法规及设计和施工规范施工，工程质量符合设计要求和国家强制性标准要求； 3. 系统主要功能项目的抽查符合设计及相关规范的要求； 4. 要求整改的问题已经整改完毕，无质量隐患； 5. 本子单位工程共 86 个分部，各分部质量评定均为合格，观感质量评定为合格，本子单位工程质量验收合格。

建设单位（公章）

项目负责人：　　年　月　日

勘察单位（公章）

勘察负责人：　　年　月　日

设计单位（公章）

设计负责人：　　年　月　日

施工单位（公章）

注册建造师（项目经理）：

企业技术负责人：　　年　月　日

监理单位（公章）

总监理工程师：　　年　月　日

JS—004

四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

竣 工 验 收 报 告

工程名称：成都轨道交通 19 号线二期工程综合监控（含通信）系统集成及安装项目

建设单位：成都轨道交通集团有限公司

成都市城乡建设委员会制

工程概况	工程名称	成都轨道交通19号线二期工程综合监控（含通信）系统集成及安装项目	工程地址	成都市双流区、天府区
	建筑面积	/	结构类型	/
	层　　数	/	总　　高	/
	电　　梯	/	自动扶梯	/
	开工日期	2022年6月28日	竣工验收日期	年　月　日
	建设单位	成都轨道交通集团有限公司	监理单位	中铁路安工程咨询有限公司
	勘察单位	/	基础检测单位	/
	设计单位	中铁二院工程集团有限责任公司	图纸审查机构	中铁隧道院洛阳工程设计审查咨询有限公司
	施工总承包单位	中国电力建设股份有限公司	施工单位	中铁二局集团电务工程有限公司
	质量监督机构		成都市建设工程质量监督站	

验收组组成情况	单　　位	姓　名	职称（职务）	备　　注
	建设单位	王海涛	高级工程师	成都轨道交通集团有限公司
		孙来彬	高级工程师	成都轨道建设管理有限公司
		杨昌林	高级工程师	成都轨道建设管理有限公司
		陈敏	高级工程师	成都轨道建设管理有限公司
		邱梅	高级工程师	成都轨道建设管理有限公司
		罗时欢	项目负责人	成都轨道建设管理有限公司
		马春	中级工程师	成都轨道建设管理有限公司
		邹莉	高级工程师	成都轨道建设管理有限公司
		姚云霖	经济师	成都轨道建设管理有限公司
	监理单位	储昌友	总监理工程师	中铁路安工程咨询有限公司
	施工单位	魏轶丰	项目经理　高级工程师	中铁二局集团电务工程有限公司
		付 伟	技术负责人 高级工程师	中铁二局集团电务工程有限公司
		张豫川	安全总监	中铁二局集团电务工程有限公司

验收组组成情况	设计单位	青岚昊	设计项目负责人	中铁二院工程集团有限责任公司
		张蕾	通信设计负责人	中铁二院工程集团有限责任公司
		龚玉泽	综合监控设计负责人	中铁二院工程集团有限责任公司
		樊伟	门禁设计负责人	中铁二院工程集团有限责任公司
		付莉	电力监控设计负责人	中铁二院工程集团有限责任公司
	勘察单位	/	/	/
	相关单位	刘昱君	第三方检测工程师	四川省建筑工程质量检测中心有限公司
		王波	中级工程师	成都地铁运营有限公司
		谢林杉	中级工程师	成都地铁运营有限公司
		杨帆	高级工程师	成都地铁运营有限公司
		李长海	高级工程师	中电建成都建设投资有限公司
竣工验收内容	工程设计文件及合同要求的通信、综合监控系统工程所有工程内容。			
竣工验收组织形式和验收程序	由建设单位项目负责人组织施工、设计、监理等单位项目负责人进行单位工程验收。验收小组对工程实体进行检查，并对工程资料进行审核，然后对工程质量进行讨论，形成验收结论。整个验收过程由监督备案部门监督执行。			

竣工验收条件及检查情况	1. 设计文件和合同约定内容的完成情况： 已完成设计文件和合同约定的全部内容。
	2. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况： 档案及有关资料完整，检查合格。
	3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况： 有关各方已分别签署质量合格文件。
	4. 规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况： 有关各部门专项验收合格。
	5. 工程实体安全及功能检验情况： 工程实体安全及功能检验合格。
	6. 工程建设过程发现的质量问题的整改情况： 工程建设过程中发现的质量问题已整改完毕，符合要求。
	7. 工程质量保修书的签署情况： 已签署工程质量保修书。

工程验收结论	分部工程质量评定情况	分部工程名称	质量评定结果
		专用通信　通信管线	合格
		专用通信　通信线路	合格
		专用通信　电源系统及接地	合格
		专用通信　传输系统	合格
		专用通信　公务电话系统	合格
		专用通信　专用电话系统	合格
		专用通信　无线通信系统	合格
		专用通信　视频监视系统	合格
		专用通信　广播系统	合格
		专用通信　乘客信息系统	合格
		专用通信　时钟系统	合格
		专用通信　办公自动化系统	合格
		公安通信　公安通信线路	合格
		公安通信　公安数据网络	合格
		公安通信　公安视频会议系统	合格
		公安通信　公安信息应用系统	合格
		公安通信　公安人像识别系统	合格
		公安通信　警员定位系统	合格
		应急指挥调度无线通信系统	合格
		综合监控系统（ISCS）　施工安装	合格
		综合监控系统（ISCS）　系统调试	合格
		环境与设备监控系统（BAS）　施工安装	合格
		环境与设备监控系统（BAS）　系统调试	合格
		火灾自动报警系统（FAS）　施工安装	合格
		火灾自动报警系统（FAS）　系统调试	合格
		门禁系统（ACS）　施工安装	合格
		门禁系统（BAS）　系统调试	合格
		电力监控系统（PSCADA）　施工安装	合格
		电力监控系统（PSCADA）　系统调试	合格

	观感质量综合评价	观感质量共抽查 34 项，其中好的 34 项， 一般 0 项，差 0 项，综合评价好。
	质量控制资料核查情况	共检查 16 项； 其中符合要求 16 项； 经核定符合要求 16 项； 检查结果：资料完整

工程验收结论	单位工程质量验收结论： 本工程已按设计文件要求及合同约定的工程内容全部完成。经各方检查验收，认为： 1．工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实完整，符合要求。 2．本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工。施工质量满足国家有关验收规范要求。 3．主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范的要求。 4．本工程施工中出现的质量问题已经整改完毕，无质量隐患，各种使用功能均能满足要求。 5．本工程共 31 个分部，分部质量评定为合格，观感质量为好。 本工程质量验收合格。 年　月　日

建设单位　　（公章）

项目负责人：　　年　月　日

监理单位　　（公章）

总监理工程师：　　年　月　日

勘察单位　　（公章）

勘察负责人：　　年　月　日

设计单位　　（公章）

设计负责人：　　年　月　日

总承包单位　　（公章）

项目负责人：　　年　月　日

施工单位　　（公章）

项目经理：　　企业技术负责人：　　年　月　日

成都市建筑工程和市政基础设施工程

竣工验收报告

（市政基础设施工程）

工程名称：成都轨道交通19号线二期工程施工总承包项目供变电系统施工工区

建设单位：成都轨道交通集团有限公司

成都市城乡建设委员会制

工程概况	工程名称	成都轨道交通19号线二期工程施工总承包项目供变电系统施工工区	工程地址	成都市双流区、武侯区、天府新区
	工程规模	489622764.48元	结构类型	供电
	开工日期	2021年12月07日	竣工验收日期	
	建设单位	成都轨道交通集团有限公司	土建及常规机电总包单位	中电建成都建设投资有限公司
	勘察单位	/	施工单位	上海电力建设有限责任公司
	设计单位	中铁二院工程集团有限责 任公司	监理单位	中铁路安工程咨询有限公司
	质量监督机构	成都市质量工程建设监督站		
	工程完成设计与合同所约定内容情况	已完成设计文件和合同约定的全部内容		
验收组织形式	由建设单位项目负责人组织施工、设计、监理等单位项目负责人进行单位工程验收。			

验收组组成情况	专业	成员名单	所在单位
	铁道电气化	朱建伟	成都轨道交通集团有限公司
	铁道电气化	但修春	成都轨道交通集团有限公司
	铁道电气化	杨昌林	成都轨道交通集团有限公司
	档案管理	邱梅	成都轨道交通集团有限公司
	供电工程	任冬	成都地铁运营有限公司
	交通运输	张定文	成都地铁运营有限公司
	交通信息工程及控制	周喜强	成都地铁运营有限公司
	电气化	喻中福	成都地铁运营有限公司
	电气工程	储昌友	中铁路安工程咨询有限公司
	电气工程	李国正	中铁路安工程咨询有限公司
	电气工程	郭奇章	中铁路安工程咨询有限公司

	供电工程	林慧	中铁二院工程集团有限责任公司
	供电工程	刘飞	中铁二院工程集团有限责任公司
	供电工程	付莉	中铁二院工程集团有限责任公司
	铁道工程	陈顺利	中电建成都建设投资有限公司
	电气工程	张浩	中电建成都建设投资有限公司
	电气工程	张文风	中电建成都建设投资有限公司
	机电工程	乔长青	上海电力建设有限责任公司
	机电工程	黄瑞	上海电力建设有限责任公司
	机电工程	丁宗洪	上海电力建设有限责任公司
竣工验收程序	首先组成1个供电工程验收小组，进行工程资料审核，然后对工程实体进行检查，最后 对工程质量进行讨论，形成验收结论。整个验收过程由监督备案部门监督执行。		
工程竣工验收意见	建设单位执行基本建设程序情况： 我单位对工程质量、进度、投资、安全以及外部协调等工作进行了全过程的管理，对分 部实施的工程实行了分部验收，每次验收均组织设计、施工、监理共三方面的专业技术人员， 在成都市质量监督站的监督下严格按照设计和施工规范的要求进行验收，合格后签字，才能进行下一道施工项目，层层严把质量关。工程竣工后，在监理单位组织工程初验的基础上，经我方对竣工报告的审查，认为该工 程具备验收条件，即组织该工程的正式验收。验收过程有成都市质量监督站进行了全过程的监督 。 以上建设程序，均符合有关国家法律、法规及地方基建程序。		
	对工程设计、施工、监理等方面的评价： 1、 对设计情况的评价：中铁二院工程集团有限责任公司在工程设计过程中能够根据建设单位对工程功能使用要求进行科学设计，能够严格执行国家有关法律法规及工程建设强制性标准，做到科学、合理。 2、对监理情况的评价：中铁路安工程咨询有限公司承担了该工程的监理工作，在工程施工中能够严格按照《建设工程监理规范》和监理合同对工程进行全面监理，监理人员能够 全过程认真负责按照监理规划、监理细则实施监理工作，对工程质量的控制严格按设计要求和强制性规范标准执行。		

<table>
<tr><td></td><td colspan="3">3、对施工情况的评价：上海电力建设有限责任公司在施工过程中严格按照图纸设计要求和施工规范要求组织安排施工，认真履约合同、执行法律、法规和工程建设强制性标准，工程质控资料齐全有效，工程质量达到验收标准。</td></tr>
<tr><td rowspan="15">工程验收结论</td><td rowspan="12">分部工程质量评定情况</td><td>分部工程名称</td><td>质量评定结果</td></tr>
<tr><td>设备基础</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>变电所供电设备</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>变电所线缆</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>变电所试验</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>电缆支架</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>电力电缆</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>化学锚栓</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>吊柱、地线</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>接触悬挂</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>设备</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>附加导线</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>外观质量评分</td><td colspan="2">观感质量共抽查36项，其中良好36项， 一般0项，差0项，
综合评价：经检查，本工程外观质量符合设计及规范要求，综合评价好，评定合格 。</td></tr>
<tr><td>实测项目评分</td><td colspan="2">共核查 70 项
其中符合要求 70 项
核查结果：经检查，本工程现场质量符合设计及规范要求，实测项目评定合格。</td></tr>
<tr><td>质保资料评定</td><td colspan="2">经检查，本工程质保资料完整，符合规范要求，评定合格。</td></tr>
</table>

	单位工程质量验收结论	经各方检查验收，认为： 1、工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实完整，符合要求。 2、本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工，质量满足国家有关验收规范要求 。 3、主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范的要求。 4、本工程施工中出现的质量问题已经整改完毕，无质量隐患，各种使用功能均能满足要求。 5、本工程共11个分部，分部质量评定为合格，观感质量为好。 本工程质量验收合格。
项目负责人：		建设单位 （公章） 年 月 日
项目负责人：		总承包单位 （公章） 年 月 日
设计负责人：		设计单位 （公章） 年月 日
项目经理： 企业技术负责人：		施工单位 （公章） 年 月 日
总监理工程师：		监理单位 （公章） 年 月 日

类似项目情况表（2）

工程名称	南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标		
工程所在地	南京市		
发包人名称	南京地铁建设有限责任公司		
发包人地址	南京市江东中路 109 号		
发包人联系人	陶美红	联系电话	025-51896110
合同价格	829.48 万元		
开工日期	2022.9		
竣工日期	2025.12		
承包范围	供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统（含都市圈智慧票务平台（ACC 二期））、电扶梯、综合监控（含 BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。		
工程质量	合格		
项目经理	孙赟	身份证号	410304197912011512
技术负责人	汤伊晨	身份证号	310115199005090417
总监理工程师	曹　伟	联系电话	18868615756
工程描述	投资额 167364 万元。南京地铁 6 号线工程起自南京南站，途经南部新城、紫金山、黑墨营、燕子矶和南京经济技术开发区，止于栖霞山。线路全长约 32.365km。		
备注	后附业绩证明材料扫描件		

业绩证明：南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标

南京市公共资源交易
中标通知书

标段编号:HNJ190784-38FG

中铁路安工程咨询有限公司:

南京地铁建设有限责任公司的 南京地铁6号线工程系统设备监理D.006.X-SJ01标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和你方的投标文件与你方签订合同。请你方派代表于规定日期前与我方洽谈合同。

你方中标条件如下：

1. 工程类别： 工程

2. 监理范围： 城市轨道交通工程;

3. 监理费率（%）： — —

4. 总监理费（万元）： 829.48

5. 项目总监： 曹伟 证书号： 00300903

招标人（公章）

法定代表人（签名）

签发日期: 2022 年 08 月 22 日

第一章　合同协议书

业主（全称）：南京地铁集团有限公司

建设管理单位（全称）：南京地铁建设有限责任公司

监理单位（全称）：中铁路安工程咨询有限公司

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

一、建设管理单位委托监理单位监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：　南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标

工程地点：江苏省南京市

工程范围：供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统（含都市圈智慧票务平台（ACC 二期））、电扶梯、综合监控（含 BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

总监理工程师：曹伟

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

二、监理范围：

各专业系统设备的全过程监理服务，在服务过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主对全线设备系统各专业进行设计联络、生产监造、工厂试验（样机试验、内/外部接口试验、测试、验收）等服务工作。审核各专业系统设备国产化清单，供货管理、设备系统施工（含土建、安装）现场旁站监理、系统改造割接及接入工程、主变电所建筑及结构施工（含室外场坪及围墙等）、主变电所设备系统安装、外线电缆通道施工及电缆敷设、都市圈智慧票务平台（ACC 二期）所含的机房改造/机房风水电施工及其他相关施工、完工测试（单机测试、单系统调试）、预验收、综合联调、设备交接及资料移交、试运行、临管、试运营、竣工验收、工程保修期服务、合同管理等。

三、监理合同价款：

合同价款为：**人民币 捌佰贰拾玖万肆仟捌佰圆**（ RMB829.48 万元）

除税金额为 7825283.02 元，税金为 469516.98 元（税金为除税金额的 6%）。

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

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标书及其附录

（4）履约保函

（5）合同条件；

（6）合同附件

附件 A　监理项目管理部人员配备表

附件 B　监理项目管理部人员分工表

附件 C　监理项目管理部组织机构图

附件 D　监理合同价款支付表

附件 E　监理合同价款表

附件 G　现场监理机构必备仪器设备表

（7）经建设管理单位批准的监理规划、监理实施细则等监理管理文件。

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

六、监理单位同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中议定范围内的监理业务。

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

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

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

十、本协议书以下内容如有变化，一方应及时通知另一方。

此页无正文

业主：南京地铁集团有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

建设管理单位：南京地铁建设有限责任公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

经办人：

地址：南京市江东中路 109 号

邮编：210017

电话：

传真：

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

签 约 地 点：江苏省南京市

签 约 时 间：2022 年 9 月 15 日

南京地铁工程

承包单位：中铁七局集团电务工程有限公司　　合同号：JS-D.006.X-SA04-00-2303-0061

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司　　编　号：

牵引供电系统工程子单位工程质量竣工验收记录 统表一

工程名称	南京地铁6号线工程35kV变电所安装（D.006.X-SA04标）	结构类型	轨道交通	工程规模	/
施工单位	中铁七局集团电务工程有限公司	技术负责人	郭彦路	开工日期	2023.8.8
项目经理	王淼	项目技术负责人	崔小强	完工日期	

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共4分部，经查符合设计及标准规定4分部。	合格
2	质量控制资料核查	共87项，经核查符合规定87项。	齐全、完整
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查6项，符合规定6项， 共抽查6项，符合规定6项， 经返工处理符合规定0项。	符合要求
4	观感质量验收	共抽查8项，达到“好”和“一般”的8项， 经返修处理符合要求的0项。	好
5	综合验收结论	同意验收	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 项目负责人： 2023年12月16日	（公章） 总监理工程师： 2023年12月16日	（公章） 项目负责人： 2023年12月16日	（公章） 项目负责人： 2023年12月16日	（公章） 项目负责人： 年　月　日

南京地铁工程

施工单位：杭州西奥电梯有限公司　　合同号：JS-D.006.X-SG20-00-2305-0125

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司　　编　号：

垂直电梯（子）单位工程质量竣工验收记录

统表一

工程名称	南京地铁6号线垂直电梯项目	结构类型	轨道交通	工程规模	/
施工单位	杭州西奥电梯有限公司	技术负责人	谢颂建	开工日期	2023.9.12
项目经理	彭俊	项目技术负责人	马昌	完工日期	

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 2 1分部，经查符合设计及标准规定 2 1分部。	合格
2	质量控制资料核查	共 6 项， 经核查符合规定 6 项。	齐全、规范
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项， 共抽查 3 项，符合规定 3 项， 经返工处理符合规定 0 项。	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 6 项，达到“好”和“一般”的 6 项， 经返修处理符合要求的 0 项。	好
5	综合验收结论	同意验收	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 项目负责人： 2025年12月16日	（公章） 总监理工程师： 2025年12月16日	（公章） 项目负责人： 2025年12月16日	（公章） 项目负责人： 2025年12月16日	（公章） 项目负责人： 年　月　日

填表说明：

1、单位（子单位）工程的名称要填写全称，即批准项目的名称，并注明是单位工程或子单位工程。

2、安全和主要使用功能核查及抽查结果栏，包括两个方面，一个是在分部、子分部工程抽查过的项目检查检测报告的结论；另一方面是单位工程抽查的项目要检查其全部的检查方法程序和结论。

3、综合验收结论，填写通过或同意验收。不同意验收就不一定形成表格，待返修完善后，再形成表格。

4、该表验收记录由施工单位填写，验收结论由监理单位填写。综合验收结论由参加验收各方共同商定，建设单位填

南 京 地 铁 工 程

施工单位：上海市安装工程集团有限公司　　合同号：JS-D.006.X-SG22-00-2308-0229

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司　　编　号：统表一-

火灾自动报警及气体灭火系统

单位工程质量竣工验收记录　　统表一

工程名称	南京地铁6号线工程火灾自动报警及气体灭火系统供货集成项目	结构类型	轨道交通	工程规模	/
施工单位	上海市安装工程集团有限公司	技术负责人	冯强	开工日期	2024年1月22日
项目经理	郭强	项目技术负责人	应寅	完工日期	2025年11月20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386项， 经核查符合规定386项。	齐全、完整
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查442项，符合规定442项， 共抽查442项，符合规定442项， 经返工处理符合规定 0 项。	符合要求
4	观感质量验收	共抽查25项，达到“好”和“一般”的25项，经返修处理符合要求的 0 项。	好
5	综合验收结论	同意验收	

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

填表说明：

1、单位（子单位）工程的名称要填写全称，即批准项目的名称，并注明是单位工程或子单位工程。

2、安全和主要使用功能核查及抽查结果栏，包括两个方面，一个是在分部（子分部工程抽查过的项目检查检测报告的结论；另一方面是单位工程抽查的项目要检查其全部的检查方法程序和结论。

3、综合验收结论，填写通过或同意验收。不同意验收就不一定形成表格，待返修完善后，再形成表格。

4、该表验收记录由施工单位填写，验收结论由监理单位填写。综合验收结论由参加验收各方共同商定，建设单位填写，应对工程质量是否符合设计和规范要求及总体质量水平做出评价。

南 京 地 铁 工 程

施工单位：中铁四局集团电气化工程有限公司　　合同号：JS-D.006.X-A01R-00-2303-0057

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司　　编　号：

信号工程单位工程质量竣工验收记录　　统表一

工程名称	南京地铁 6 号线工程信号安装 D.006.X-SA01 标	结构类型	轨道交通	工程规模	/
施工单位	中铁四局集团电气化工程有限公司	技术负责人	尹生龙	开工日期	2023.9.26
项目经理	杨勤松	项目技术负责人	曹敬军	完工日期	2025.12.15

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 35 分部，经查符合设计及标准规定 35 分部。	合格
2	质量控制资料核查	共 213 项，经核查符合规定 213 项。	齐全、完整
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 125 项，符合规定 125 项， 共抽查 125 项，符合规定 125 项， 经返工处理符合规定 0 项。	符合要求
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。	好
5	综合验收结论	同意验收	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
参加验收单位	（公章） 项目负责人： 2025年12月16日	（公章） 总监理工程师： 2025年12月16日	（公章） 项目负责人： 2025年12月16日	（公章） 项目负责人： 2025年12月16日	（公章） 项目负责人： 年　月　日

填表说明：

1、单位（子单位）工程的名称要填写全称，即批准项目的名称，并注明是单位工程或子单位工程。

2、安全和主要使用功能核查及抽查结果栏，包括两个方面，一个是在分部、子分部工程抽查过的项目检查检测报告的结论；另一方面是单位工程抽查的项目要检查其全部的检查方法程序和结论。

3、综合验收结论，填写通过或同意验收。不同意验收就不一定形成表格，待返修完善后，再形成表格。

4、该表验收记录由施工单位填写，验收结论由监理单位填写。综合验收结论由参加验收各方共同商定，建设单位填写，应对工程质量是否符合设计和规范要求及总体质量水平做出评价。

南京地铁工程

施工单位：广州广日电梯工业有限公司　　合同号：JS-D.006.X-SG17-00-2305-0122

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司　　编　号：

自动扶梯项目子单位工程质量竣工验收记录

（夹岗站-富贵山站）　　统表一

工程名称	南京地铁6号线工程自动扶梯项目	结构类型	轨道交通	工程规模	/
施工单位	广州广日电梯工业有限公司	技术负责人	杨冬辉	开工日期	2023-12-8
项目经理	彭伟铮	项目技术负责人	萧镇威	完工日期	2025.-11.-25

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 8 分部，经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 6 项， 经核查符合规定 6 项。	齐全、完整
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项， 共抽查 3 项，符合规定 3 项， 经返工处理符合规定 0 项。	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 8 项，达到“好”和“一般”的 8 项， 经返修处理符合要求的 0 项。	好
5	综合验收结论	同意验收	

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

填表说明：

1、单位（子单位）工程的名称要填写全称，即批准项目的名称，并注明是单位工程或子单位工程。

2、安全和主要使用功能核查及抽查结果栏，包括两个方面，一个是在分部、子分部工程抽查过的项目检查检测报告的结论；另一方面是单位工程抽查的项目要检查其全部的检查方法程序和结论。

3、综合验收结论，填写通过或同意验收。不同意验收就不一定形成表格，待返修完善后，再形成表格。

4、该表验收记录由施工单位填写，验收结论由监理单位填写。综合验收结论由参加验收各方共同商定，建设单位填

南京地铁工程

施工单位：中国铁建电气化局集团有限公司　　合同号：JS-D.006.X-SA05-00-2303-0063

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司　　编　号：统表一（2025）-01-01-001

接触网 子单位工程质量竣工验收记录　统表一

工程名称	南京地铁6号线工程接触网安装（D.006.X-SA05标）	结构类型	轨道交通	工程规模	
施工单位	中国铁建电气化局集团有限公司	技术负责人	王小涛	开工日期	2023.9.28
项目经理	康海军	项目技术负责人	武国梁	完工日期	2025.11.25

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 7 项， 经核查符合规定 7 项。	齐全、完整
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 4 项，符合规定 4 项， 共抽查 4 项，符合规定 4 项， 经返工处理符合规定 0 项。	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 15 项，达到"好"和"一般"的 15 项，经返修处理符合要求的 0 项。	好
5	综合验收结论	同意验收	

参加验收单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
（公章） 项目负责人： 2025年12月16日	（公章） 总监理工程师： 2025年12月16日	（公章） 项目负责人： 2025年12月16日	（公章） 项目负责人： 2025年12月16日	（公章） 项目负责人： 年 月 日

填表说明：

1、单位（子单位）工程的名称要填写全称，即批准项目的名称，并注明是单位工程或子单位工程。

2、安全和主要使用功能核查及抽查结果栏，包括两个方面，一个是在分部、子分部工程抽查过的项目检查检测报告的结论；另一方面是单位工程抽查的项目要检查其全部的检查方法程序和结论。

3、综合验收结论，填写通过或同意验收，不同意验收就不一定形成表格，待返修完善后，再形成表格。

4、该表验收记录由施工单位填写，验收结论由监理单位填写，综合验收结论由参加验收各方共同商定，建设单位填写，应对工程质量是否符合设计和规范要求及总体质量水平做出评价。

南 京 地 铁 工 程

承包单位：中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司　　合同号：JS-D.006.X-SA02-00-2303-0054

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司　　编　号：统表一-（2025）-TX

通信工程（子）单位工程质量竣工验收记录　统表一

工程名称	南京地铁6号线工程通信安装D.006.X-SA02标	结构类型	/	工程规模	/
施工单位	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	技术负责人	张健丰	开工日期	2023.08.06
项目经理	孙贇	项目技术负责人	汤伊晨	完工日期	2025.11.11

序号	项 目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 21 分部，经查符合设计及标准规定 21 分部。	合格
2	质量控制资料核查	共 17 项，经核查符合规定 17 项。	齐全、完整
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 24 项，符合规定 24 项，共抽查 24 项，符合规定 24 项，经返工处理符合规定 0 项。	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 21 项，达到“好”和“一般”的项，经返修处理符合要求的 21 项。	好
5	综合验收结论	同意验收	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人： 年　月　日	总监理工程师： 2025年12月16日	项目负责人： 2025年12月16日	项目负责人： 2025年12月16日	项目负责人： 年　月　日

1、单位（子单位）工程的名称要填写全称，即批准项目的名称，并注明是单位工程或子单位工程。
2、安全和主要使用功能核查及抽查结果栏，包括两个方面，一个是在分部、子分部工程抽查过的项目检查检测报告的结论；另一方面是单位工程抽查的项目要检查其全部的检查方法程序和结论。
3、综合验收结论，填写通过或同意验收。不同意验收就不一定形成表格，待返修完善后，再形成表格。
4、该表验收记录由施工单位填写，验收结论由监理单位填写。综合验收结论由参加验收各方共同商定，建设单位填写，应对工程质量是否符合设计和规范要求及总体质量水平做出评价。

南 京 地 铁 工 程

施工单位：南京康尼机电股份有限公司、中易建设有限公司联合体　　合同号：JS-D.006.X-SG15-00-2209-0286

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司　　编　号：

站台门系统单位工程质量竣工验收记录　统表一

工程名称	南京地铁6号线工程 站台门系统项目	结构类型	/	工程规模	/
施工单位	南京康尼机电股份有限公司、中易建设有限公司联合体	技术负责人	奚深庆	开工日期	2023年11月24日
项目经理	朱云飞	项目技术负责人	付巍	完工日期	2025年11月20日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共19分部，经查符合设计及标准规定19分部。	合格
2	质量控制资料核查	共10项， 经核查符合规定10项。	齐全、完整
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查10项，符合规定10项， 共抽查5项，符合规定5项， 经返工处理符合规定0项。	符合要求
4	观感质量验收	共抽查8项，达到“好”和“一般”的8项，经返修处理符合要求的0项。	好
5	综合验收结论	同意验收	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位（供货）	施工单位（安装）
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人： 2025年12月16日	总监理工程师： 2025年12月16日	项目负责人： 2025年12月16日	项目负责人： 2025年12月16日	项目负责人： 2025年12月16日

填表说明：

1、单位（子单位）工程的名称要填写全称，即设计项目的名称，并注明是单位工程或子单位工程。

2、安全和主要使用功能核查及抽查结果栏，包括两个方面，一个是在分部、子分部工程抽查过的项目检查检测报告的结论；另一方面是单位工程抽查的项目要检查其全部的检查方法程序和结论。

3、综合验收结论，填写通过或同意验收，不同意验收就不一定形成表格，待返修完善后，再形成表格。

4、该表验收记录由施工单位填写，验收结论由监理单位填写，综合验收结论由参加验收各方共同商定，建设单位填写，应对工程质量是否符合设计和规范要求及总体质量水平做出评价。

南 京 地 铁 工 程

承包单位：中铁七局集团电务工程有限公司　　合同号：JS-D.006.X-SA06-00-2306-0163

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司　　编　号：

自动售检票系统安装工程单位工程质量竣工验收记录

统表一

工程名称	南京地铁6号线工程综合监控及自动售检票系统安装 D.006.X-SA06 标	结构类型	轨道交通	工程规模	/
施工单位	中铁七局集团电务工程有限公司	技术负责人	郭峰	开工日期	2023.10.12
项目经理	韩芳	项目技术负责人	牛福江	完工日期	

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 22 分部，经查符合设计及标准规定22分部。	合格
2	质量控制资料核查	共 16 项，经核查符合规定16项。	齐全、完整
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 10 项，符合规定10项， 共抽查 10 项，符合规定 10 项， 经返工处理符合规定 0 项。	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 13 项，达到“好”和“一般”的13项，经返修处理符合要求的 0 项。	好
5	综合验收结论	同意验收	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
参加验收单位	（公章） 项目负责人： 2025年12月16日	（公章） 总监理工程师： 2025年12月16日	（公章） 项目负责人： 2025年12月16日	（公章） 项目负责人： 2025年12月16日	（公章） 项目负责人： 年　月　日

南 京 地 铁 工 程

承包单位：中铁七局集团电务工程有限公司　　合同号：JS-D.006.X-SA06-00-2306-0163

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司　　编　号：

综合监控系统安装工程单位工程质量竣工验收记录

统表一

工程名称	南京地铁6号线工程综合监控及自动售检票系统安装 D.006.X-SA06 标	结构类型	轨道交通	工程规模	/
施工单位	中铁七局集团电务工程有限公司	技术负责人	郭峰	开工日期	2023.10.12
项目经理	韩芳	项目技术负责人	张平	完工日期	

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共23分部，经查符合设计及标准规定23分部。	合格
2	质量控制资料核查	共 16项，经核查符合规定16项。	合格
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。	合格
4	观感质量验收	共抽查 16项，达到“好”和“一般”的16项， 经返修处理符合要求的 0 项。	好
5	综合验收结论	同意验收	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
参加验收单位	（公章） 项目负责人： 2025年 12月 16日	（公章） 总监理工程师： 2025年 12月 16日	（公章） 项目负责人：韩芳 2025年 12月 16日	（公章） 项目负责人： 2025年 12月 16日	（公章） 项目负责人： 年 月 日

类似项目情况表（3）

工程名称	西安市地铁 8 号线、10 号线一期、15 号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工监理项目 10 标段		
工程所在地	西安市		
发包人名称	西安市轨道交通集团有限公司		
发包人地址	西安市凤城八路 126 号		
发包人联系人	刘工	联系电话	029-89615516
合同价格	1365 万元		
开工日期	2023.10		
竣工日期	2024.9		
承包范围	西安市地铁 10 号线一期工程全线及车辆段、停车场的供电、通信、信号、场段工艺设备等监理工作。		
工程质量	合格		
项目经理	唐学锋	身份证号	430421198511242117
技术负责人	宋彪	身份证号	342124197707073130
总监理工程师	王　琦	联系电话	17319871986
工程描述	西安市地铁 10 号线一期工程线路全长 34.418 公里,设车站 17 座（其中换乘站 6 座），设车辆段及停车场各一座，新建主变电所 2 座，与其他线路共用主变电所 1 座。		
备注	后附业绩证明材料扫描件		

业绩证明：西安市地铁 8 号线、10 号线一期、15 号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工监理项目 10 标段

西　安　市
房屋建筑和市政基础设施工程监理招标
中 标 通 知 书

（　）招（　　年）第　　号

项　目　编　号：　　E6101003506bRbDEdG20010

工　程　项　目：　　西安市地铁8号线、10号线一期、15号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工监理项目10标段

中　标　人：　　中铁路安工程咨询有限公司

中标项目总监：　　王琦

招标人及法定代表人：　　（印鉴）

代理机构及法定代表人：　　（印鉴）

2023年10月19日

西安市地铁8号线、10号线一期、15号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工监理项目 2023年10月16日 10:22:10

工程项目	西安市地铁8号线、10号线一期、15号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工监理项目10标段							
工程地点	西安市							
建筑面积（㎡）		招标组织形式和招标方式	委托招标 公开招标					
结构和层数		质量标准	合格					
工程立项批准部门及文号	陕西省发展和改革委员会 陕发改基础[2019]1590号、陕发改基础[2020]1319号、陕发改基础[2020]1608号							
工程估算价（万元）	2033.45							
中标价（万元）	1365.00							
监理服务期限		服务总日历天数	382					
项目监理机构组成人员	职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
				证书名称	级别	证号	专业	
	总监理工程师	王琦				00308346		
	专业监理工程师							

西安市地铁8号线、10号线一期、15号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工监理项目 2023年10月16日 10:22:10

承包范围：
主要监理服务范围为西安市地铁10号线一期工程全线及车辆段、停车场的供电、通信、信号、场段工艺设备等监理工作。具体要求与内容详见招标文件。

需要说明的问题：

西安市地铁8号线、10号线一期、15号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工监理项目 2023年10月16日 10:22:10

注意事项： 1、中标单位接通知后，双方按我省建设工程监理合同管理有关规定签订承发包合同，并办理审查鉴证手续。 2、未办理上述手续，不得进行工程监理。 3、本工程不得转包和违法分包，一经发现，按有关规定严肃处理。 4、项目监理机构成员须在岗履职，发现擅离职守，将按有关规定进行处罚。	
招标人意见	（印鉴） 2023年10月19日
招标代理机构意见	（印鉴） 2023年10月19日
招标投标管理机构意见	（印鉴） 2023年10月19日 西安市建设工程招标备案章

西安市地铁8号线、10号线一期、15号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工监理项目 2023年10月16日 10:22:10

第一节 合同协议书

合同协议书

鉴于西安市轨道交通集团有限公司（以下简称“委托人”），接受了中铁路安工程咨询有限公司（以下简称“监理单位”）对西安市地铁8号线、10号线一期、15号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工监理项目 10 标段（项目名称）监理的投标，接受监理单位以壹仟叁佰陆拾伍万 元（RMB：13650000元，其中不含税金额 12877358元，税额 772642元）作为监理服务费用，共同达成并签订本协议。

监理服务范围：主要监理服务范围为西安市地铁 10 号线一期工程全线及车辆段、停车场的供电、通信、信号、场段工艺设备等监理工作。

1、本合同所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

2、组成本合同的文件包括：

1）本合同协议书；

2）合同补充协议（如果有）；

3）中标通知书；

4）合同条款；

5）合同附件；

6）国家现行有关法律、法规及监理规范；

7）投标文件、招标文件及补充文件。

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

4、监理单位总监理工程师：王琦，职称：高级工程师 。

5、委托人将按本合同规定付款给监理单位，监理单位在此与委托人立约，保证全面按合同规定完成监理服务。

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

7、计划监理服务期限： 382日历天及24个月缺陷责任期。

8、本合同价格为含税价格。

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

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

本页为《西安市地铁 8 号线、10 号线一期、15 号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工监理项目 10 标段合同书》签署页

委托人：西安市轨道交通集团有限公司 （盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签章）

地址：西安市凤城八路 126 号

电话：029-89615516

传真：029-89615670

日期：2023 年 10 月 20 日

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司 （盖章）

法定代表人或或其委托代理人：（签章）

地址：天津市河东区江都路 33 号

电话：022-58583592

传真：022-58823282

联系人：司伟

邮箱：5245361@qq.com

日期：2023 年 10 月 20 日

10标段：

主要监理服务范围为西安市地铁 10 号线一期工程全线及车辆段、停车场的供电、通信、信号、场段工艺设备等监理工作，监理工作主要包含但不限于：正线、场段、控制中心的专用通信、公安通信、乘客信息、信号、综合监控、安防、计算机网络、供电系统、交直流电源装置、接触网、杂散电流、站台门、自动售检票（AFC），电扶梯、云平台等工程监理工作。

负责以上工程范围从施工准备至工程验收和缺陷责任期内全过程的监理服务及现场监督、管理、协调工作。其中设备采购的监理服务包括设计联络、出厂验收、运输、仓储、开箱验收、安装、单体调试、单系统调试、综合联调、全自动驾驶调试、试运行保障、验收、成品保护、工程临管、初期运营保障、结算、归档等。

场段工艺类设备包括但不限于地铁 10 号线一期工程场段的车辆基地三层作业平台、通用类设备、工艺及维保设备（含救援设备）、供电车间仪器仪表、工建及机电专业设备、立体仓库、厨房设备、架车机、不落轮镟床、洗车机、起重机、移车台、轨旁在线检测系统、内燃机车、电力蓄电池轨道车、钢轨打磨车、钢轨探伤车、网轨检测车、公铁两用车、充电电源柜、车辆基地作业综合管理子系统、综合管理一体化平台系统（含乘务派班系统）、安检系统设备等设备采购与安装的监理服务工作。

负责区间清扫相关的监理服务；负责施工完毕后预留孔洞封堵检查及封堵工作的监理服务；负责调试期间各系统临时中心的搭建及管理、防护区隔离门等安全措施设置等相关工作的监理服务；负责轨行区管理权接收后所有相关区域安全防护工作的监理服务。负责与车辆段、控制中心等的接口配合、试验和调试等工作的监理服务。

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

根据交运规【2022】4 号文件《城市轨道交通初期运营前安全评估技术规范第一部分：地铁和轻轨》中涉及的系统功能核验及系统联动测试的要求完成相关内容的工作的监理服务；

全线综合联调等相关工作的监理服务；

全线动车调试期间的管理的监理服务；

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

投标人有义务做好与车辆段、主变电站、联络线、控制中心、换乘站等的接口配合、试验和调试等工作的监理服务。

在发包人 BIM 标准框架下，在 BIM 总体方搭建的 BIM 平台基础上，负责监督施工方建立合理 BIM 实施体系，并按 BIM 总体方要求开展 BIM 在建设阶段的应用工作。配备满足 BIM 工作软硬件设备，负责施工现场已完成的工程实体与对应 BIM 模型的一致性审核工作。过程中参加相关 BIM 工作例会，沟通、协调、解决设备安装和装修专业问题。以及委托人认为应属于监理职责范畴之内的其他所有项目和工作。

本标段的工程估算为：1083344900 元，其中：1.1 供电、通信、信号建安工程费及设备费工程估算：821476100 元；1.2 场段工艺设备费工程估算：261868800 元。

1.6 服务期限：监理服务期限以委托人发出要求开始的日期开始，至工程完工及资料移交完毕，计划期限为施工计划工期 382 日历天及 24 个月缺陷责任期，实际施工计划工期根据施工进度进行调整，监理单位应综合考虑工程竣工验收后 24 个月缺陷责任期内的各项服务内容。

该服务期限仅为计划期限，如委托人因各种原因需作调整或工期拖延，监理单位可适当调整监理计划但这种计划调整以不影响监理服务水平为前提，并须经委托人批准。委托人对工期的调整或工期拖延，监理服务期也应作相应调整或顺延，但属正常的监理服务，委托人不另外增加监理费用（除合同条款 5.3.1 规定外），监理单位在报价时应作考虑。

1.7 合同的终止：监理单位按合同约定完成监理工作，在本合同的服务期限结束，委托人支付完全部监理费用后终止。

1.8 合同的修改：本合同内容（包括服务范围）的修改，只能以双方书面同意的方式进行。由于地铁施工过程的特殊性，委托人有调整服务范围的权力，服务范围调整后，监理费用的调整按本章 5.3 条执行。

1.9 授权代表：

委托人的指定代表：（或本合同签订后以书面明确）

监理单位的指定代表（总监理工程师）：王琦

由双方指定的代表随时解决监理服务期间的有关问题。

2．监理单位的义务、权利与责任

2.1 监理单位对监理范围内的工作全面负责，项目监理部实行总监负责制。

2.2 监理工程师在与委托人签订的监理合同授权范围内行使合同规定的权力，履行相应的职责。如果因监理工程师过失而造成经济损失，委托人有权要求监理单位赔偿。

建筑工程竣工验收报告

工 程 名 称：西安市地铁10号线一期工程4标段通信系统工程

建设单位(章)：西安市轨道交通集团有限公司

陕西省住房和城乡建设厅印

填 表 说 明

1、竣工验收报告由建设单位填写；

2、竣工验收报告一式四份，字迹要清晰工整，建设单位、城建档案管理部门、备案机关、监督机构各存一份；

3、报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案；

4、报告须经建设、勘察、设计、施工、监理单位法定代表人签字，并加盖单位公章后方为有效；

建筑工程竣工验收条件

1、完成建设工程设计和合同约定的各项内容；

2、有完整的技术档案和施工管理资料，各专项验收应符合要求：

3、有工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验报告，有关安全和功能的检测资料应完整。

4、有勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量合格文件；

5、有施工单位签署的《工程质量保修书》，建设单位提供的《住宅使用说明书》和《住宅质量保证书》。

竣工项目审查表（一）

<table>
<tr><td colspan="3">工程名称</td><td colspan="5">西安市地铁10号线一期工程4标段通信系统工程</td><td>工程用途</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">工程详细地址址</td><td colspan="6">线路全长34.418km，17座车站、1座控制中心、1座车辆段(含出、入段线)、1座停车场(含出、入场线)、2座主变电站、1座派出所、1座公安地铁分局中心范围。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">工程规模</td><td rowspan="2">结构类型</td><td>房屋建筑工程</td><td>/</td><td>地上</td><td>/（层）</td><td>地下</td><td>/（层）</td><td>总高度</td><td>/ （m）</td></tr>
<tr><td>市 政 工 程</td><td colspan="2">井上村站（杨家庄站）(含)～水景公园站(含)</td><td>室 外 工 程</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td colspan="2">建筑面积</td><td>/（㎡）</td><td colspan="2">抗震设防烈 度</td><td>8（度）</td><td>设计使用年 限</td><td>50（年）</td></tr>
<tr><td colspan="3">竣工验收日期</td><td colspan="6">年 月 日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">西安市轨道交通集团有限公司</td><td colspan="2">联系电话</td><td>029-86515359</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td colspan="3">宋杨</td><td colspan="2">项目负责人</td><td>华正企</td></tr>
<tr><td rowspan="2">勘察单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">/</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td>/</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>/</td><td>项 目 负责人</td><td colspan="2">/</td><td colspan="2">注册岩土工程师证书编号</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="2">设计单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">北京城建设计发展集团股份有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td>A111008645</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>裴宏伟</td><td>项 目 负责人</td><td colspan="2">张宏杰</td><td colspan="2">注册建筑（结构）工程师证书编号</td><td>1100864-S057</td></tr>
<tr><td rowspan="2">监理单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">中铁路安工程咨询有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td>E112001944-4/1</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>孙彰林</td><td>项 目 负责人</td><td colspan="2">王琦</td><td colspan="2">注册监理工程师证书编号</td><td>51004791</td></tr>
<tr><td rowspan="2">施工单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">中国铁路通信信号股份有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td>D111084527</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>周志亮</td><td>项目负责人</td><td colspan="2">唐学锋</td><td colspan="2">项目经理证书编号</td><td>01587203</td></tr>
</table>

备注：由施工总承包单位分包的专业工程，填写工程概况表（二）

竣工验收审查表（二）

专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理 证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	

备注：此页不够可续页备注：此页不够可续页

竣工项目审查表（三）

审查项目及内容	审　　查　　情　　况
一、完成建设工程设计项目及内容 1.通信系统工程	已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，即通信系统工程：①正线专用通信系统子单位：通信管线分部工程、通信线路分部工程、电源系统及接地分部工程、传输系统分部工程、公务电话系统分部工程、专用电话系统分部工程、无线通信系统分部工程、视频监视系统分部工程、广播系统分部工程、乘客信息系统分部工程、时钟系统分部工程、办公自动化系统分部工程、通信集中告警系统分部工程、视频会议系统分部工程、线网云平台系统分部工程；②正线公安通信系统子单位：公安通信管线分部工程、公安通信线路分部工程、公安电源系统分部工程、公安数据网络分部工程、公安无线通信引入分部工程、公安视频监视分部工程、公安传输系统分部工程、公安电话系统分部工程、公安警务督察系统分部工程。③车辆基地专用通信系统子单位：通信管线分部工程、通信线路分部工程、专用电话系统分部工程、无线通信系统分部工程、视频监视系统分部工程、广播系统分部工程、时钟系统分部工程、乘客信息系统分部工程、安防系统分部工程、线网云平台系统分部工程、传输系统分部工程、电源系统及接地分部工程、公务电话系统分部工程。
二、完成合同约定的各项内容情况	已按合同的约定，按期完成了工程项目的内容。

备注：完成建设工程设计项目及内容根据工程实际情况填报

竣工项目审查表（四）

三、技术档案和施工管理资料 1.建设前期、施工图设计审查等技术档案 2.监理技术档案和管理资料 3.施工技术档案和管理资料	1、建设前期、施工图设计审查等技术档案齐全、完整，符合要求。 2、监理技术档案和管理资料齐全、完成，符合要求。 3、施工技术档案和管理资料齐全、完整，符合要求。
四、工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验资料 1.主要建筑材料 2.构配件 3.设备	主要建筑材料，构配件、设备报告已齐全、有效。
五、勘察、设计、施工、工程监理等单位分别签署的质量合格文件 1.勘察单位工程质量检查报告 2.设计单位工程质量检查报告 3.施工单位工程竣工报告 4.监理单位工程质量评估报告	见附件内容： 附件 1、设计单位质量检查报告 附件 2、施工单位质量自评报告 附件 3、监理单位质量评估报告
六、《工程质量保修书》、《住宅使用说明书》、《住宅质量保证书》	《工程质量保修书》已签订，保修范围和内容、保修期限、保修责任等符合要求。 见附件内容：附件 4、建筑工程质量保修书
审查结论： 施工单位已按设计文件和合同约定的内容完成了该项目的施工；建设前期报建各项手续齐全，监理技术档案、施工技术档案等项资料真实、齐全。勘察、设计、监理单位出具了质量合格文件；施工单位已按规定承诺了工程质量保修范围和保修期限。 审查人签字：　　建设单位项目负责人： 年　　月　　日	

竣工工程质量验收实施情况

验收组织机构

建设单位应按照国家和地方现行有关竣工工程质量验收的规定组织竣工工程质量验收，不得简化程序。

建设单位验收负责人签字表

姓　名	周鑫	职　务		职　称	

工程竣工验收分组人员签名表

验收专业组	组长	组员				
		建设	勘察	设计	施工	监理
通信系统工程（含工程技术资料）						
（其他）						

备注：建设、监理、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

本表必须现场签署，由建设单位保存。

单位工程质量竣工验收记录（一）

序号	分部工程名称	验收意见	验收记录
1	正线专用通信系统子单位 通信管线分部工程		1.共 15 分部，经查 15 分部符合标准及设计要求。 2.质量控制资料核查完整。 3.安全和主要使用功能检测结果：共检测 17 项，符合要求 17 项。 4.观感质量评价： 好☑ 一般□ 差□
2	正线专用通信系统子单位 通信线路分部工程		
3	正线专用通信系统子单位 电源系统及接地分部工程		
4	正线专用通信系统子单位 传输系统分部工程		
5	正线专用通信系统子单位 公务电话系统分部工程		
6	正线专用通信系统子单位 专用电话系统分部工程		
7	正线专用通信系统子单位 无线通信系统分部工程		
8	正线专用通信系统子单位 视频监视系统分部工程		
9	正线专用通信系统子单位 广播系统分部工程		
10	正线专用通信系统子单位 乘客信息系统分部工程		
11	正线专用通信系统子单位 时钟系统分部工程		
12	正线专用通信系统子单位 办公自动化系统分部工程		
13	正线专用通信系统子单位 通信集中告警系统分部工程		
14	正线专用通信系统子单位 视频会议系统分部工程		
15	正线专用通信系统子单位 线网云平台系统分部工程		

存在缺陷问题：

综合验收结论：

建设单位	监理单位	勘察单位	设计单位	施工单位
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
项目负责人 签字：	项目负责人 签字：	项目负责人 签字：	项目负责人 签字：	项目负责人 签字：
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

备注：市政基础设施工程、室外工程根据实际情况填写分部验收意见。

单位工程质量竣工验收记录（二）

序号	分部工程名称	验收意见	验收记录
1	车辆基地专用通信系统子单位 通信管线分部工程		1.共 13 分部，经查 13 分部符合标准及设计要求。 2.质量控制资料核查完整。 3.安全和主要使用功能检测结果：共检测 12 项，符合要求 12 项。 4.观感质量评价： 好☑ 一般□ 差□
2	车辆基地专用通信系统子单位 通信线路分部工程		
3	车辆基地专用通信系统子单位 专用电话系统分部工程		
4	车辆基地专用通信系统子单位 无线通信系统分部工程		
5	车辆基地专用通信系统子单位 视频监视系统分部工程		
6	车辆基地专用通信系统子单位 广播系统分部工程		
7	车辆基地专用通信系统子单位 时钟系统分部工程		
8	车辆基地专用通信系统子单位 乘客信息系统分部工程		
9	车辆基地专用通信系统子单位 安防系统分部工程		
10	车辆基地专用通信系统子单位 线网云平台系统分部工程		
11	车辆基地专用通信系统子单位 传输系统分部工程		
12	车辆基地专用通信系统子单位 电源系统及接地分部工程		
13	车辆基地专用通信系统子单位 公务电话系统分部工程		

存在缺陷问题：

综合验收结论：

建设单位 （公章）	监理单位 （公章）	勘察单位 （公章）	设计单位 （公章）	施工单位 （公章）
项目负责人 签字：	项目负责人 签字：	项目负责人 签字：	项目负责人 签字：	项目负责人 签字：
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

备注：市政基础设施工程、室外工程根据实际情况填写分部验收意见。

单位工程质量竣工验收记录（三）

序号	分部工程名称	验收意见	验收记录
1	正线公安通信系统子单位 公安通信管线分部工程		1.共 9 分部，经查 9 分部符合标准及设计要求。 2.质量控制资料核查完整。 3.安全和主要使用功能检测结果：共检测 10 项，符合要求 10 项。 4.观感质量评价： 好☑ 一般□ 差□
2	正线公安通信系统子单位 公安通信线路分部工程		
3	正线公安通信系统子单位 公安电源系统分部工程		
4	正线公安通信系统子单位 公安数据网络分部工程		
5	正线公安通信系统子单位 公安无线通信引入分部工程		
6	正线公安通信系统子单位 公安视频监视分部工程		
7	正线公安通信系统子单位 公安传输系统分部工程		
8	正线公安通信系统子单位 公安电话系统分部工程		
9	正线公安通信系统子单位 公安警务督察系统分部工程		

存在缺陷问题：

综合验收结论：

建设单位 （公章） 项目负责人 签字： 年 月 日	监理单位 （公章） 项目负责人 签字： 年 月 日	勘察单位 （公章） 项目负责人 签字： 年 月 日	设计单位 （公章） 项目负责人 签字： 年 月 日	施工单位 （公章） 项目负责人 签字： 年 月 日

备注：市政基础设施工程、室外工程根据实际情况填写分部验收意见。

西安市轨道交通工程施工质量技术资料统一用表

施工质量技术资料通用表

CJ8-3	编 号	

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	西安市地铁10号线一期工程4标段通信系统工程（正线专用通信工程子单位）	结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	中国铁路通信信号股份有限公司	技术负责人	张志辉	开工日期	2023.10.18
项目负责人	唐学锋	项目技术负责人	宋彪	完工日期	

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共15个分部，经查符合设计及标准规定15个分部	经各专业分部工程验收，工程质量符合验收标准。
2	质量控制资料核查	共7项，经核查符合规定7项	质量控制资料经核查共7项，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17项，符合规定17项，共抽查17项，符合规定17项 经返工处理符合规定0项	安全和主要功能共核查17项，符合要求。抽查其中17项，使用功能均满足。
4	观感质量验收	共抽查15项，达到“好”15项，“一般”0项，经返修处理符合要求的0项	工程观感质量综合评价为好。
综合验收结论		经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量的验收规范和标准要求，单位工程该工验收合格	
参加验收单位	结论：验收合格 （公章）	结论：验收合格 （公章）	结论：验收合格 （公章）	结论：验收合格 （公章）	结论 （公章）
	建设单位 项目负责人： 2024年5月22日	监理单位 总监理工程师： 2024年5月22日	施工单位 项目负责人：唐学锋 2024年5月22日	设计单位 项目负责人：张宏生 2024年5月22日	勘察单位 项目负责人： 年 月 日

西安市轨道交通工程施工质量技术资料统一用表
施工质量技术资料通用表

CJ8-3	编 号	

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	西安市地铁10号线一期工程4标段通信系统工程（车辆基地专用通信工程子单位）	结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	中国铁路通信信号股份有限公司	技术负责人	张志辉	开工日期	2023.10.18
项目负责人	唐学锋	项目技术负责人	宋彪	完工日期	

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共13个分部，经查符合设计及标准规定13个分部	经各专业分部工程验收，工程质量符合有关验收标准
2	质量控制资料核查	共7项，经核查符合规定7项	质量控制资料经核查共7项符合有关规范要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查12项，符合规定12项，共抽查12项，符合规定12项 经返工处理符合规定0项	安全和主要使用功能共核查12项符合要求，抽查其中12项，使用功能均满足。
4	观感质量验收	共抽查13项，达到“好”13项，“一般”0项，经返修处理符合要求的0项	工程观感质量综合评价为好
综合验收结论		经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程达到验收合格	

参加验收单位					
	结论 验收合格 （公章）	结论 验收合格 （公章）	结论 验收合格 （公章）	结论 验收合格 （公章）	结论 （公章）
	建设单位 项目负责人： 2024年5月22日	监理单位 总监理工程师： 2024年5月22日	施工单位 项目负责人： 2024年5月22日	设计单位 项目负责人： 2024年5月22日	勘察单位 项目负责人： 年 月 日

西安市轨道交通工程施工质量技术资料统一用表
施工质量技术资料通用表

CJ8-3	编 号	

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	西安市地铁10号线一期工程4标段通信系统工程（正线公安通信工程子单位）	结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	中国铁路通信信号股份有限公司	技术负责人	张志辉	开工日期	2023.10.18
项目负责人	唐学锋	项目技术负责人	宋彪	完工日期	

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共9个分部，经查符合设计及标准规定9个分部	经各专业分部工程验收，工程质量符合验收标准。
2	质量控制资料核查	共6项，经核查符合规定6项	质量控制资料经核查共6项，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10项，符合规定10项，共抽查10项，符合规定10项 经返工处理符合规定0项	安全和主要使用功能共核查10项，符合要求，抽查其中10项，使用功能均满足。
4	观感质量验收	共抽查9项，达到“好”9项，“一般”0项，经返修处理符合要求的0项	工程观感质量综合评价为好。
综合验收结论		经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，予单位工程竣工验收合格。	

参加验收单位	结论	结论	结论	结论	结论
	验收合格 （公章）	验收合格 （公章）	验收合格 （公章）	验收合格 （公章）	（公章）
	建设单位 项目负责人： 2024年8月13日	监理单位 总监理工程师： 2024年8月13日	施工单位 项目负责人： 2024年8月13日	设计单位 项目负责人： 2024年8月13日	勘察单位 项目负责人： 2024年8月13日

建筑工程竣工验收报告

工 程 名 称：西安市地铁10号线一期工程4标段自动售检票系统工程

建设单位(章)：西安市轨道交通集团有限公司

陕西省住房和城乡建设厅印

填 表 说 明

1、竣工验收报告由建设单位填写；

2、竣工验收报告一式四份，字迹要清晰工整，建设单位、城建档案管理部门、备案机关、监督机构各存一份；

3、报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案；

4、报告须经建设、勘察、设计、施工、监理单位法定代表人签字，并加盖单位公章后方为有效；

建筑工程竣工验收条件

1、完成建设工程设计和合同约定的各项内容；

2、有完整的技术档案和施工管理资料，各专项验收应符合要求：

3、有工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验报告，有关安全和功能的检测资料应完整。

4、有勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量合格文件；

5、有施工单位签署的《工程质量保修书》，建设单位提供的《住宅使用说明书》和《住宅质量保证书》。

竣工项目审查表（一）

<table>
<tr><td colspan="3">工程名称</td><td colspan="5">西安市地铁10号线一期工程4标段自动售检票系统工程</td><td>工程用途</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">工程详细地址址</td><td colspan="7">线路全长34.418km，17座车站、1座控制中心、1座车辆段(含出、入段线)、1座停车场(含出、入场线)、2座主变电站、1座派出所、1座公安地铁分局中心范围。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">工程规模</td><td rowspan="2">结构类型</td><td>房屋建筑工程</td><td>/</td><td>地上</td><td>/（层）</td><td>地下</td><td>/（层）</td><td>总高度</td><td>/ （m）</td></tr>
<tr><td>市 政 工 程</td><td colspan="3">井上村站（杨家庄站）(含)～昭慧广场站(水景公园站)(含)</td><td>室 外 工 程</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td colspan="2">建筑面积</td><td colspan="2">/（m²）</td><td>抗震设防烈 度</td><td>8（度）</td><td>设计使用年 限</td><td colspan="2">50（年）</td></tr>
<tr><td colspan="3">竣工验收日期</td><td colspan="7">年 月 日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">西安市轨道交通集团有限公司</td><td colspan="2">联系电话</td><td colspan="2">86516968</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td colspan="3">宋杨</td><td colspan="2">项目负责人</td><td colspan="2">华正企</td></tr>
<tr><td rowspan="2">勘察单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">/</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>/</td><td>项 目 负责人</td><td>/</td><td colspan="2">注册岩土工程师证书编号</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td rowspan="2">设计单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">北京城建设计发展集团股份有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">A111008645</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>裴宏伟</td><td>项 目 负责人</td><td>张宏杰</td><td colspan="2">注册建筑（结构）工程师证书编号</td><td colspan="2">1100864-S057</td></tr>
<tr><td rowspan="2">监理单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">中铁路安工程咨询有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">E112001944-4/1</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>孙彰林</td><td>项 目 负责人</td><td>王琦</td><td colspan="2">注册监理工程师证书编号</td><td colspan="2">51004791</td></tr>
<tr><td rowspan="2">施工单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">中国铁路通信信号股份有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">D111084527</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>周志亮</td><td>项目负责人</td><td>唐学锋</td><td colspan="2">项目经理证书编号</td><td colspan="2">01587203</td></tr>
</table>

备注：由施工总承包单位分包的专业工程，填写工程概况表（二）

竣工验收审查表（二）

专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理 证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	

备注：此页不够可续页备注：此页不够可续页

竣工项目审查表（三）

审查项目及内容	审　　查　　情　　况
一、完成建设工程设计项目及内容 1.自动售检票系统工程	已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，即自动售检票系统工程：管槽预留预埋及安装分部工程、线缆敷设分部工程、设备安装分部工程、系统检测分部工程。
二、完成合同约定的各项内容情况	已按合同的约定，按期完成了工程项目的内容。

备注：完成建设工程设计项目及内容根据工程实际情况填报

竣工项目审查表（四）

三、技术档案和施工管理资料 1. 建设前期、施工图设计审查等技术档案 2. 监理技术档案和管理资料 3. 施工技术档案和管理资料	1、建设前期、施工图设计审查等技术档案齐全、完整，符合要求。 2、监理技术档案和管理资料齐全、完成，符合要求。 3、施工技术档案和管理资料齐全、完整，符合要求。
四、工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验资料 1. 主要建筑材料 2. 构配件 3. 设备	主要建筑材料，构配件、设备报告已齐全、有效。
五、勘察、设计、施工、工程监理等单位分别签署的质量合格文件 1. 勘察单位工程质量检查报告 2. 设计单位工程质量检查报告 3. 施工单位工程竣工报告 4. 监理单位工程质量评估报告	见附件内容： 附件 1、设计单位质量检查报告 附件 2、施工单位质量自评报告 附件 3、监理单位质量评估报告
六、《工程质量保修书》、《住宅使用说明书》、《住宅质量保证书》	《工程质量保修书》已签订，保修范围和内容、保修期限、保修责任等符合要求。 见附件内容：附件 4、建筑工程质量保修书

审查结论：

施工单位已按设计文件和合同约定的内容完成了该项目的施工；建设前期报建各项手续齐全，监理技术档案、施工技术档案等项资料真实、齐全。勘察、设计、监理单位出具了质量合格文件；施工单位已按规定承诺了工程质量保修范围和保修期限。

审查人签字：　　建设单位项目负责人：

年　　月　　日

竣工工程质量验收实施情况

验收组织机构

建设单位应按照国家和地方现行有关竣工工程质量验收的规定组织竣工工程质量验收，不得简化程序。

建设单位验收负责人签字表

姓　　名		职　　务		职　　称	

工程竣工验收分组人员签名表

验收专业组	组　长	组　员				
		建　设	勘　察	设　计	施　工	监　理
自动售检票系统工程（含工程技术资料）						
（其　他）						

备注：建设、监理、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

本表必须现场签署，由建设单位保存。

单位工程质量竣工验收记录（一）

序号	分部工程名称	验收意见	验收记录
1	管槽预留预埋及安装分部工程	验收合格	1.共4分部，经查4分部符合标准及设计要求。 2.质量控制资料核查完整。 3.安全和主要使用功能检测结果：共检测13项，符合要求13项。 4.观感质量评价： 好☑ 一般□ 差□
2	线缆敷设分部工程	验收合格	
3	设备安装分部工程	验收合格	
4	系统检测分部工程	验收合格	
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
存在缺陷问题：			
综合验收结论：			

建设单位（公章）	监理单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人签字：	项目负责人签字：	项目负责人签字：	项目负责人签字：	项目负责人签字：
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

备注：市政基础设施工程、室外工程根据实际情况填写分部验收意见。

建筑工程竣工验收报告

工 程 名 称：西安市地铁 10 号线一期工程 4 标段信号系统工程

建设单位(章)：西安市轨道交通集团有限公司

陕西省住房和城乡建设厅印

填 表 说 明

1、竣工验收报告由建设单位填写；

2、竣工验收报告一式四份，字迹要清晰工整，建设单位、城建档案管理部门、备案机关、监督机构各存一份；

3、报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案；

4、报告须经建设、勘察、设计、施工、监理单位法定代表人签字，并加盖单位公章后方为有效；

建筑工程竣工验收条件

1、完成建设工程设计和合同约定的各项内容；

2、有完整的技术档案和施工管理资料，各专项验收应符合要求：

3、有工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验报告，有关安全和功能的检测资料应完整。

4、有勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量合格文件；

5、有施工单位签署的《工程质量保修书》，建设单位提供的《住宅使用说明书》和《住宅质量保证书》。

竣工项目审查表（一）

<table>
<tr><td colspan="3">工程名称</td><td colspan="5">西安市地铁10号线一期工程4标段信号系统工程</td><td>工程用途</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">工程详细地址址</td><td colspan="6">线路全长34.418km，17座车站、1座控制中心、1座车辆段(含出、入段线)、1座停车场(含出、入场线)、2座主变电站、1座派出所、1座公安地铁分局中心范围。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">工程规模</td><td rowspan="2">结构类型</td><td>房屋建筑工程</td><td>/</td><td>地上</td><td>/（层）</td><td>地下</td><td>/（层）</td><td>总高度</td><td>/ （m）</td></tr>
<tr><td>市政工程</td><td colspan="3">井上村站（杨家庄站）(含)～水景公园站(含)</td><td>室外工程</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td colspan="2">建筑面积</td><td colspan="2">/（㎡）</td><td>抗震设防烈度</td><td>8（度）</td><td>设计使用年限</td><td colspan="2">50（年）</td></tr>
<tr><td colspan="3">竣工验收日期</td><td colspan="6">年 月 日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">西安市轨道交通集团有限公司</td><td colspan="2">联系电话</td><td colspan="2">029-86515359</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td colspan="3">宋扬</td><td colspan="2">项目负责人</td><td colspan="2">华正企</td></tr>
<tr><td rowspan="2">勘察单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">/</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>/</td><td>项目负责人</td><td colspan="2">/</td><td colspan="2">注册勘察师证书标号</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td rowspan="2">设计单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">北京城建设计发展集团股份有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">A111008645</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>裴宏伟</td><td>项目负责人</td><td colspan="2">张宏杰</td><td colspan="2">注册结构工程师证书编号</td><td colspan="2">1100864-S057</td></tr>
<tr><td rowspan="2">监理单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">中铁路安工程咨询有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">E112001944-4/1</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>孙彰林</td><td>项目总监理工程师</td><td colspan="2">王琦</td><td colspan="2">注册证书编号</td><td colspan="2">51004791</td></tr>
<tr><td rowspan="2">施工单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">中国铁路通信信号股份有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">D111084527</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>周志亮</td><td>项目负责人</td><td colspan="2">唐学锋</td><td colspan="2">项目经理证书编号</td><td colspan="2">01587203</td></tr>
</table>

备注：由施工总承包单位分包的专业工程，填写工程概况表（二）

竣工验收审查表（二）

专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理 证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	

备注：此页不够可续页备注：此页不够可续页

竣工项目审查表（三）

审查项目及内容	审　　查　　情　　况
一、完成建设工程设计项目及内容 1.信号系统工程	已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，即信号系统工程：（1）正线信号工程子单位：光电缆线路分部工程、固定信号机、发车指示器及按钮装置分部工程、转辙设备分部工程、列车检测与车地通信设备分部工程、车载设备分部工程、室内设备分部工程、防雷及接地分部工程、信号设备标识及硬面化分部工程、联锁分部工程、数据通信分部工程、列车自动防护分部工程、列车自动监控分部工程、列车自动运行分部工程、列车自动控制分部工程、全自动无人驾驶分部工程、维护监测分部工程。（2）ATC车辆基地信号工程子单位：光电缆线路分部工程、固定信号机、发车指示器及按钮装置分部工程、转辙设备分部工程、列车检测与车地通信设备分部工程、室内设备分部工程、防雷及接地分部工程、试车线设备分部工程、信号设备标识及硬面化分部工程、联锁分部工程、数据通信分部工程、列车自动监控分部工程、列车自动运行分部工程、列车自动控制分部工程、全自动无人驾驶分部工程、维护监测分部工程、培训系统分部工程、全自动驾驶库门分部工程。
二、完成合同约定的各项内容情况	已按合同的约定，按期完成了工程项目的内容。

备注：完成建设工程设计项目及内容根据工程实际情况填报

竣工项目审查表（四）

三、技术档案和施工管理资料 1. 建设前期、施工图设计审查等技术档案 2. 监理技术档案和管理资料 3. 施工技术档案和管理资料	1、建设前期、施工图设计审查等技术档案齐全、完整，符合要求。 2、监理技术档案和管理资料齐全、完成，符合要求。 3、施工技术档案和管理资料齐全、完整，符合要求。
四、工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验资料 1. 主要建筑材料 2. 构配件 3. 设备	主要建筑材料，构配件、设备报告已齐全、有效。
五、勘察、设计、施工、工程监理等单位分别签署的质量合格文件 1. 勘察单位工程质量检查报告 2. 设计单位工程质量检查报告 3. 施工单位工程竣工报告 4. 监理单位工程质量评估报告	见附件内容： 附件 1、设计单位质量检查报告 附件 2、施工单位质量自评报告 附件 3、监理单位质量评估报告
六、《工程质量保修书》、《住宅使用说明书》、《住宅质量保证书》	《工程质量保修书》已签订，保修范围和内容、保修期限、保修责任等符合要求。 见附件内容：附件 4、建筑工程质量保修书

审查结论：

施工单位已按设计文件和合同约定的内容完成了该项目的施工；建设前期报建各项手续齐全，监理技术档案、施工技术档案等项资料真实、齐全。勘察、设计、监理单位出具了质量合格文件；施工单位已按规定承诺了工程质量保修范围和保修期限。

审查人签字：　　建设单位项目负责人：

年　　月　　日

竣工工程质量验收实施情况

验收组织机构

建设单位应按照国家和地方现行有关竣工工程质量验收的规定组织竣工工程质量验收，不得简化程序。

建设单位验收负责人签字表

姓　名	周鑫	职　务		职　称	

工程竣工验收分组人员签名表

验收专业组	组　长	组　员				
		建　设	勘　察	设　计	施　工	监　理
信号系统工程（含工程技术资料）						
（其　他）						

备注：建设、监理、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

本表必须现场签署，由建设单位保存。

单位工程质量竣工验收记录（一）

序号	分部工程名称	验收意见	验收记录
1	正线信号工程子单位光电缆线路分部工程	验收合格	1.共16分部，经查16分部符合标准及设计要求。 2.质量控制资料核查完整。 3.安全和主要使用功能检测结果：共检测9项，符合要求9项。 4.观感质量评价： 好☑ 一般□ 差□
2	正线信号工程子单位固定信号机、发车指示器及按钮装置分部工程	验收合格	
3	正线信号工程子单位转辙设备分部工程	验收合格	
4	正线信号工程子单位列车检测与车地通信设备分部工程	验收合格	
5	正线信号工程子单位车载设备分部工程	验收合格	
6	正线信号工程子单位室内设备分部工程	验收合格	
7	正线信号工程子单位防雷及接地分部工程	验收合格	
8	正线信号工程子单位信号设备标识及硬面化分部工程	验收合格	
9	正线信号工程子单位联锁分部工程	验收合格	
10	正线信号工程子单位数据通信分部工程	验收合格	
11	正线信号工程子单位列车自动防护分部工程	验收合格	
12	正线信号工程子单位列车自动监控分部工程	验收合格	
13	正线信号工程子单位列车自动运行分部工程	验收合格	
14	正线信号工程子单位列车自动控制分部工程	验收合格	
15	正线信号工程子单位全自动无人驾驶分部工程	验收合格	
16	正线信号工程子单位维护监测分部工程	验收合格	

存在缺陷问题：

综合验收结论：

建设单位 （公章）	监理单位 （公章）	勘察单位 （公章）	设计单位 （公章）	施工单位 （公章）
项目负责人 签字：	项目负责人 签字：	项目负责人 签字：	项目负责人 签字：	项目负责人 签字：
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

备注：市政基础设施工程、室外工程根据实际情况填写分部验收意见。

单位工程质量竣工验收记录（二）

序号	分部工程名称	验收意见	验收记录
1	ATC 车辆基地信号工程子单位光电缆线路分部工程	验收合格	1.共 17 分部，经查 17 分部符合标准及设计要求。 2.质量控制资料核查完整。 3.安全和主要使用功能检测结果：共检测 9 项，符合要求 9 项。 4.观感质量评价： 好☑ 一般□ 差□
2	ATC 车辆基地信号工程子单位固定信号机、发车指示器及按钮装置分部工程	验收合格	
3	ATC 车辆基地信号工程子单位转辙设备分部工程	验收合格	
4	ATC 车辆基地信号工程子单位列车检测与车地通信设备分部工程	验收合格	
5	ATC 车辆基地信号工程子单位室内设备分部工程	验收合格	
6	ATC 车辆基地信号工程子单位防雷及接地分部工程	验收合格	
7	ATC 车辆基地信号工程子单位试车线设备分部工程	验收合格	
8	ATC 车辆基地信号工程子单位信号设备标识及硬面化分部工程	验收合格	
9	ATC 车辆基地信号工程子单位联锁分部工程	验收合格	
10	ATC 车辆基地信号工程子单位数据通信分部工程	验收合格	
11	ATC 车辆基地信号工程子单位列车自动监控分部工程	验收合格	
12	ATC 车辆基地信号工程子单位列车自动运行分部工程	验收合格	
13	ATC 车辆基地信号工程子单位列车自动控制分部工程	验收合格	
14	ATC 车辆基地信号工程子单位全自动无人驾驶分部工程	验收合格	
15	ATC 车辆基地信号工程子单位维护监测分部工程	验收合格	
16	ATC 车辆基地信号工程子单位培训系统分部工程	验收合格	
17	ATC 车辆基地信号工程子单位全自动驾驶库门分部工程	验收合格	

存在缺陷问题：

综合验收结论：

建设单位（公章）	监理单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人 签字：	项目负责人 签字：	项目负责人 签字：	项目负责人 签字：	项目负责人 签字：
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

备注：市政基础设施工程、室外工程根据实际情况填写分部验收意见。

建筑工程竣工验收报告

工 程 名 称： 西安市地铁10号线一期4标段供电系统工程

建设单位(章)： 西安市轨道交通集团有限公司

陕西省住房和城乡建设厅印

填 表 说 明

1、竣工验收报告由建设单位填写；

2、竣工验收报告一式四份，字迹要清晰工整，建设单位、城建档案管理部门、备案机关、监督机构各存一份；

3、报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案；

4、报告须经建设、勘察、设计、施工、监理单位法定代表人签字，并加盖单位公章后方为有效；

建筑工程竣工验收条件

1、完成建设工程设计和合同约定的各项内容；

2、有完整的技术档案和施工管理资料，各专项验收应符合要求；

3、有工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验报告，有关安全和功能的检测资料应完整。

4、有勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量合格文件；

5、有施工单位签署的《工程质量保修书》，建设单位提供的《住宅使用说明书》和《住宅质量保证书》。

竣工项目审查表（一）

<table>
<tr><td colspan="3">工程名称</td><td colspan="5">西安市地铁10号线一期工程4标段供电系统工程</td><td>工程用途</td><td colspan="2">市政工程</td></tr>
<tr><td colspan="3">工程详细地址</td><td colspan="7">线路全长34.418km，17座车站、1座控制中心、1座车辆段(含出、入段线)、1座停车场(含出、入场线)、2座主变电站、1座派出所、1座公安地铁分局中心范围。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">工程规模</td><td rowspan="2">结构类型</td><td>房屋建筑工程</td><td>/</td><td>地上</td><td>/（层）</td><td>地下</td><td>/（层）</td><td>总高度</td><td>/ （m）</td></tr>
<tr><td>市 政
工 程</td><td colspan="3">井上村站（杨家庄站）(含)～（昭慧广场）水景公园站(含)</td><td>室 外
工 程</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td colspan="2">建筑面积</td><td colspan="2">/（m²）</td><td>抗震设防烈 度</td><td>8（度）</td><td>设计使用年 限</td><td colspan="2">50（年）</td></tr>
<tr><td colspan="3">竣工验收日期</td><td colspan="7">年 月 日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">西安市轨道交通集团有限公司</td><td colspan="2">联系电话</td><td colspan="2">029-86515359</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td colspan="3">宋扬</td><td colspan="2">项目负责人</td><td colspan="2">华正企</td></tr>
<tr><td rowspan="2">勘察单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">/</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>/</td><td>项目负责人</td><td colspan="2">/</td><td colspan="2">注册勘察师证书标号</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td rowspan="2">设计单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">北京城建设计发展集团股份有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">A111008645</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>裴宏伟</td><td>项目负责人</td><td colspan="2">张宏杰</td><td colspan="2">注册结构工程师证书编号</td><td colspan="2">1100864-S057</td></tr>
<tr><td rowspan="2">监理单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">中铁路安工程咨询有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">E112001944-4/1</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>孙彰林</td><td>项目总监理工程 师</td><td colspan="2">王琦</td><td colspan="2">注册证书编号</td><td colspan="2">51004791</td></tr>
<tr><td rowspan="2">施工单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">郑州中原铁道工程有限责任公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">D141000814</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>马玉忠</td><td>项目负责人</td><td colspan="2">杨鉴峰</td><td colspan="2">项目经理证书编号</td><td colspan="2">01070168</td></tr>
</table>

备注：由施工总承包单位分包的专业工程，填写工程概况表（二）

竣工验收审查表（二）

专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理 证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法定 代表人		项　目 负责人		项目经理证书编号	

备注：此页不够可续页备注：此页不够可续页

竣工项目审查表（三）

审查项目及内容	审　　查　　情　　况
一、完成建设工程设计项目及内容 1.供电系统工程	已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，即信号系统工程：①正线供电工程子单位：变电所分部工程、系统电缆分部工程、电力监控与电能质量管理分部工程、防雷及接地装置分部工程、杂散电流监测与防护分部工程、柔性架空接触网分部工程、刚性架空接触网分部工程、均流、回流电缆和设备安装分部工程。②车辆基地供电工程子单位：变电所分部工程、系统电缆分部工程、电力监控与电能质量管理分部工程、防雷及接地装置分部工程、杂散电流监测与防护分部工程、柔性架空接触网分部工程、均流、回流电缆和设备安装分部工程。
二、完成合同约定的各项内容情况	已按合同的约定，按期完成了工程项目的内容。

备注：完成建设工程设计项目及内容根据工程实际情况填报

竣工项目审查表（四）

三、技术档案和施工管理资料 1. 建设前期、施工图设计审查等技术档案 2. 监理技术档案和管理资料 3. 施工技术档案和管理资料	1、建设前期、施工图设计审查等技术档案齐全、完整，符合要求。 2、监理技术档案和管理资料齐全、完成，符合要求。 3、施工技术档案和管理资料齐全、完整，符合要求。
四、工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验资料 1. 主要建筑材料 2. 构配件 3. 设备	主要建筑材料，构配件、设备报告已齐全、有效。
五、勘察、设计、施工、工程监理等单位分别签署的质量合格文件 1. 勘察单位工程质量检查报告 2. 设计单位工程质量检查报告 3. 施工单位工程竣工报告 4. 监理单位工程质量评估报告	见附件内容： 附件 1、设计单位质量检查报告 附件 2、施工单位质量自评报告 附件 3、监理单位质量评估报告
六、《工程质量保修书》、《住宅使用说明书》、《住宅质量保证书》	《工程质量保修书》已签订，保修范围和内容、保修期限、保修责任等符合要求。 见附件内容：附件 4、建筑工程质量保修书

审查结论：

施工单位已按设计文件和合同约定的内容完成了该项目的施工；建设前期报建各项手续齐全，监理技术档案、施工技术档案等项资料真实、齐全。勘察、设计、监理单位出具了质量合格文件；施工单位已按规定承诺了工程质量保修范围和保修期限。

审查人签字：　　建设单位项目负责人：

2019 年 9 月 11 日

竣工工程质量验收实施情况

验收组织机构

建设单位应按照国家和地方现行有关竣工工程质量验收的规定组织竣工工程质量验收，不得简化程序。

建设单位验收负责人签字表

姓　名	陈	职　务		职　称	

工程竣工验收分组人员签名表

验收专业组	组　长	组　员				
		建　设	勘　察	设　计	施　工	监　理
供电系统工程（含工程技术资　料）						
（其　他）						

备注：建设、监理、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

本表必须现场签署，由建设单位保存。

单位工程质量竣工验收记录（一）

序号	分部工程名称	验收意见	验收记录
1	正线供电工程子单位变电所分部工程	验收合格	1.共 15 分部，经查 15 分部符合标准及设计要求。 2.质量控制资料核查完整。 3.安全和主要使用功能检测结果：共检测 22 项，符合要求 22 项。 4.观感质量评价： 好☑ 一般□ 差□
2	正线供电工程子单位系统电缆分部工程	验收合格	
3	正线供电工程子单位电力监控与电能质量管理分部工程	验收合格	
4	正线供电工程子单位防雷及接地装置分部工程	验收合格	
5	正线供电工程子单位杂散电流监测与防护分部工程	验收合格	
6	正线供电工程子单位柔性架空接触网分部工程	验收合格	
7	正线供电工程子单位刚性架空接触网分部工程	验收合格	
8	正线供电工程子单位均流、回流电缆和设备安装分部工程	验收合格	
9	车辆基地供电工程子单位变电所分部工程	验收合格	
10	车辆基地供电工程子单位系统电缆分部工程	验收合格	
11	车辆基地供电工程子单位电力监控与电能质量管理分部工程	验收合格	
12	车辆基地供电工程子单位防雷及接地装置分部工程	验收合格	
13	车辆基地供电工程子单位杂散电流监测与防护分部工程	验收合格	
14	车辆基地供电工程子单位柔性架空接触网分部工程	验收合格	
15	车辆基地供电工程子单位均流、回流电缆和设备安装分部工程	验收合格	

存在缺陷问题：

综合验收结论：

建设单位（公章）	监理单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人签字：	项目负责人签字：	项目负责人签字：	项目负责人签字：	项目负责人签字：
2021年9月11日	2021年9月11日	年 月 日	2021年9月11日	2021年9月11日

备注：市政基础设施工程、室外工程根据实际情况填写分部验收意见。

建筑工程竣工验收报告

工 程 名 称：西安市地铁10号线一期工程4标段综合监控系统工程

建设单位(章)：西安市轨道交通集团有限公司

陕西省住房和城乡建设厅印

填 表 说 明

1、竣工验收报告由建设单位填写；

2、竣工验收报告一式四份，字迹要清晰工整，建设单位、城建档案管理部门、备案机关、监督机构各存一份；

3、报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案；

4、报告须经建设、勘察、设计、施工、监理单位法定代表人签字，并加盖单位公章后方为有效；

建筑工程竣工验收条件

1、完成建设工程设计和合同约定的各项内容；

2、有完整的技术档案和施工管理资料，各专项验收应符合要求；

3、有工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验报告，有关安全和功能的检测资料应完整。

4、有勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量合格文件；

5、有施工单位签署的《工程质量保修书》，建设单位提供的《住宅使用说明书》和《住宅质量保证书》。

竣工项目审查表（一）

<table>
<tr><td colspan="3">工程名称</td><td colspan="5">西安市地铁10号线一期工程4标段综合监控系统工程</td><td>工程用途</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">工程详细地址址</td><td colspan="6">线路全长34.418km，17座车站、1座控制中心、1座车辆段(含出、入段线)、1座停车场(含出、入场线)、2座主变电站、1座派出所、1座公安地铁分局中心范围。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">工程规模</td><td rowspan="2">结构类型</td><td>房屋建筑工程</td><td>/</td><td>地上</td><td>/（层）</td><td>地下</td><td>/（层）</td><td>总高度</td><td>/ （m）</td></tr>
<tr><td>市 政 工 程</td><td colspan="2">井上村站（杨家庄站）(含)～水景公园站(含)</td><td>室 外 工 程</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td colspan="2">建筑面积</td><td>/（m²）</td><td>抗震设防烈 度</td><td>8（度）</td><td>设计使用年 限</td><td colspan="2">50（年）</td></tr>
<tr><td colspan="3">竣工验收日期</td><td colspan="6">2024 年 09 月 11 日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">西安市轨道交通集团有限公司</td><td colspan="2">联系电话</td><td>029-86515359</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td colspan="3">宋杨</td><td colspan="2">项目负责人</td><td>华正企</td></tr>
<tr><td rowspan="2">勘察单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">/</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td>/</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>/</td><td>项 目 负责人</td><td>/</td><td colspan="2">注册岩土工程师证书编号</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="2">设计单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">北京城建设计发展集团股份有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td>A111008645</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>裴宏伟</td><td>项 目 负责人</td><td>张宏杰</td><td colspan="2">注册建筑（结构）工程师证书编号</td><td>1100864-S057</td></tr>
<tr><td rowspan="2">监理单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">中铁路安工程咨询有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>孙彰林</td><td>项 目 负责人</td><td>王琦</td><td colspan="2">注册监理工程师证书编号</td><td>51004791</td></tr>
<tr><td rowspan="2">施工单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">中国铁路通信信号股份有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td>D111084527</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>周志亮</td><td>项目负责人</td><td>唐学锋</td><td colspan="2">项目经理证书编号</td><td>01587203</td></tr>
</table>

备注：由施工总承包单位分包的专业工程，填写工程概况表（二）

竣工验收审查表（二）

专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	

备注：此页不够可续页

竣工项目审查表（三）

审查项目及内容	审　　查　　情　　况
一、完成建设工程设计项目及内容 1.综合监控系统工程	已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，即综合监控系统工程：运营控制中心（OCC）设备安装、车站设备安装、车辆基地设备安装。
二、完成合同约定的各项内容情况	已按合同的约定，按期完成了工程项目的内容。

备注：完成建设工程设计项目及内容根据工程实际情况填报

竣工项目审查表（四）

三、技术档案和施工管理资料 1. 建设前期、施工图设计审查等技术档案 2. 监理技术档案和管理资料 3. 施工技术档案和管理资料	1、建设前期、施工图设计审查等技术档案齐全、完整，符合要求。 2、监理技术档案和管理资料齐全、完成，符合要求。 3、施工技术档案和管理资料齐全、完整，符合要求。
四、工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验资料 1. 主要建筑材料 2. 构配件 3. 设备	主要建筑材料，构配件、设备报告已齐全、有效。
五、勘察、设计、施工、工程监理等单位分别签署的质量合格文件 1. 勘察单位工程质量检查报告 2. 设计单位工程质量检查报告 3. 施工单位工程竣工报告 4. 监理单位工程质量评估报告	见附件内容： 附件 1、设计单位质量检查报告 附件 2、施工单位质量自评报告 附件 3、监理单位质量评估报告
六、《工程质量保修书》、《住宅使用说明书》、《住宅质量保证书》	《工程质量保修书》已签订，保修范围和内容、保修期限、保修责任等符合要求。 见附件内容：附件 4、建筑工程质量保修书

审查结论：

施工单位已按设计文件和合同约定的内容完成了该项目的施工；建设前期报建各项手续齐全，监理技术档案、施工技术档案等项资料真实、齐全。勘察、设计、监理单位出具了质量合格文件；施工单位已按规定承诺了工程质量保修范围和保修期限。

审查人签字：　　建设单位项目负责人：

2024 年 09 月 11 日

竣工工程质量验收实施情况

验收组织机构

建设单位应按照国家和地方现行有关竣工工程质量验收的规定组织竣工工程质量验收，不得简化程序。

建设单位验收负责人签字表

姓　　名		职　　务		职　　称	

工程竣工验收分组人员签名表

验收专业组	组　长	组　员				
		建　设	勘　察	设　计	施　工	监　理
综合监控系统工程（含工程技术资料）						
（　其　他　）						

备注：建设、监理、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

本表必须现场签署，由建设单位保存。

单位工程质量竣工验收记录（一）

序号	分部工程名称	验收意见	验收记录
1	运营控制中心（OCC）设备安装分部工程	验收合格	1.共 3 分部，经查 3 分部符合标准及设计要求。 2.质量控制资料核查完整。 3.安全和主要使用功能检测结果：共检测 11 项，符合要求 11 项。 4.观感质量评价： 好☑ 一般☐ 差☐
2	车站设备安装分部工程	验收合格	
3	车辆基地设备安装分部工程	验收合格	

存在缺陷问题：无

综合验收结论：验收合格

建设单位（公章）	监理单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人签字：	项目负责人签字：	项目负责人签字：	项目负责人签字：	项目负责人签字：
2024年09月11日	2024年09月11日	年 月 日	2024年09月11日	2024年09月11日

备注：市政基础设施工程、室外工程根据实际情况填写分部验收意见。

建筑工程竣工验收报告

工 程 名 称：西安地铁10号线一期站台屏蔽门系统安装工程

建设单位(章)：西安市轨道交通集团有限公司

陕西省住房和城乡建设厅印

填 表 说 明

1、竣工验收报告由建设单位填写；

2、竣工验收报告一式四份，字迹要清晰工整，建设单位、城建档案管理部门、备案机关、监督机构各存一份；

3、报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案；

4、报告须经建设、勘察、设计、施工、监理单位法定代表人签字，并加盖单位公章后方为有效；

建筑工程竣工验收条件

1、完成建设工程设计和合同约定的各项内容；

2、有完整的技术档案和施工管理资料，各专项验收应符合要求；

3、有工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验报告，有关安全和功能的检测资料应完整。

4、有勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量合格文件；

5、有施工单位签署的《工程质量保修书》，建设单位提供的《住宅使用说明书》和《住宅质量保证书》。

竣工项目审查表（一）

<table>
<tr><td colspan="3">工程名称</td><td colspan="4">西安市地铁10号线一期站台屏蔽门系统安装工程</td><td>工程用途</td><td>公用</td></tr>
<tr><td colspan="3">工程详细地址</td><td colspan="6">西安市地铁10号线一期工程杨家庄站至水景公园站</td></tr>
<tr><td rowspan="3">工程规模</td><td rowspan="2">结构类型</td><td>房屋建筑工程</td><td>/</td><td>地上</td><td>/（层）</td><td>地下</td><td>/（层）</td><td>总高度</td><td>/（m）</td></tr>
<tr><td>市政工程</td><td colspan="3">10号线一期工程（杨家庄～水景公园）线路全长34.401km，设站17座，7座地下站，10座高架站</td><td>室外工程</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td colspan="2">建筑面积</td><td colspan="2">/（m²）</td><td>抗震设防烈度</td><td>/（度）</td><td>设计使用年限</td><td colspan="2">/（年）</td></tr>
<tr><td colspan="3">竣工验收日期</td><td colspan="6">年 月 日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">西安市轨道交通集团有限公司</td><td colspan="2">联系电话</td><td colspan="2">029-89615812</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td colspan="3">宋 扬</td><td colspan="2">项目负责人</td><td colspan="2">华正企</td></tr>
<tr><td rowspan="2">勘察单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">/</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>/</td><td>项目负责人</td><td colspan="2">/</td><td colspan="2">注册岩土工程师证书编号</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td rowspan="2">设计单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">北京城建设计发展集团股份有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">综合甲级A111008645</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>裴宏伟</td><td>项目负责人</td><td colspan="2">张宏杰</td><td colspan="2">注册建筑（结构）工程师证书编号</td><td colspan="2">1100864-S057</td></tr>
<tr><td rowspan="2">监理单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">中铁路安工程咨询有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">市政甲级E112001944-4/1</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>孙彰林</td><td>项目负责人</td><td colspan="2">王琦</td><td colspan="2">注册监理工程师证书编号</td><td colspan="2">51004791</td></tr>
<tr><td rowspan="2">施工单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">西安铁路信号有限责任公司和四川三安机电工程有限公司联合体</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">机电安装壹级D251488678</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>张辉</td><td>项目负责人</td><td colspan="2">李栋</td><td colspan="2">注册建造师证书编号</td><td colspan="2">8603000264</td></tr>
</table>

备注：由施工总承包单位分包的专业工程，填写工程概况表（二）

竣工验收审查表（二）

专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	

备注：此页不够可续页

竣工项目审查表（三）

审查项目及内容	审　　查　　情　　况
一、完成建设工程设计项目及内容 站台屏蔽门系统安装工程	已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，即杨家庄站、环园中路站、团结村站、红旗站、学府路站、东风路站、未央湖站、杏渭路站、水流路站、泾渭站、绳刘村站、桑家村站、泾环北路站、榆楚西站、榆楚站、杏王村站、水景公园站，共17座车站的站台门系统所有产品、设备、软件的设计及站台门系统的深化设计；材料选用及提供、设备材料的运输、仓储、安装、系统调试、验收、竣工资料准备等。包含工程中的试验、全自动运行室内集成测试、样板段测试、异地测试（需要时）及系统智能运维相关测试、检测和质保（24个月）。
二、完成合同约定的各项内容情况	已按合同的约定，按期完成了工程项目的内容。该工程无分包。

备注：完成建设工程设计项目及内容根据工程实际情况填报

竣工项目审查表（四）

三、技术档案和施工管理资料 1. 建设前期、施工图设计审查等技术档案 2. 监理技术档案和管理资料 3. 施工技术档案和管理资料	1、建设前期、施工图设计审查等技术档案齐全、完整，符合要求。 2、监理技术档案和管理资料齐全、完整，符合要求。 3、施工技术档案和管理资料齐全、完整，符合要求。
四、工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验资料 1. 主要建筑材料 2. 构配件 3. 设备	主要材料、构配件、设备报告已齐全、有效
五、勘察、设计、施工、工程监理等单位分别签署的质量合格文件 1. 设计单位工程质量检查报告 2. 施工单位工程竣工报告 3. 监理单位工程质量评估报告	见附件内容： 附件 1：设计单位质量检查报告 附件 2：施工单位工程质量自评报告 附件 3：监理单位工程质量评估报告
六、《工程质量保修书》、《住宅使用说明书》、《住宅质量保证书》	《工程质量保修书》已签订，保修范围和内容、保修期限、保修责任等符合要求。 见附件 4：工程质量保修书

审查结论：

施工单位已按设计文件和合同约定的内容完成了该项目的施工；建设前期报建各项手续齐全，监理技术档案、施工技术档案等资料真实、齐全，设计、监理单位出具了质量合格文件；施工单位已按规定承诺了工程质量保修范围和保修期限。

审查人签字：

建设单位项目负责人：

2024 年 9 月 11 日

竣工工程质量验收实施情况

验收组织机构

建设单位应按照国家和地方现行有关竣工工程质量验收的规定组织竣工工程质量验收，不得简化程序。

建设单位验收负责人签字表

姓　名		职　务		职　称	

工程竣工验收分组人员签名表

验收专业组	组　长	组　员				
		建　设	勘　察	设　计	施　工	监　理
站台屏蔽门系统安装工程（含工程技术资料）						

备注：建设、监理、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

本表必须现场签署，由建设单位保存。

单位工程质量竣工验收记录（一）

序号	分部工程名称	验收意见	验收记录
1	结构部件安装分部	验收合格	1. 共4个分部，经查4个分部符合标准及设计要求。 2. 质量控制资料核查（完整、~~不完整~~）。 3. 安全和主要使用功能检测结果： 共检测10项，符合要求10项。 4. 观感质量评价： 好☑一般□差□
2	设备安装及配线分部	验收合格	
3	电源及接地分部	验收合格	
4	系统调试分部	验收合格	

存在缺陷问题：无

综合验收结论：验收合格

建设单位（公章）	监理单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人 签字：	项目负责人 签字：	项目负责人 签字：	项目负责人 签字：	项目负责人 签字：李栋
2024年9月11日	2024年9月11日	年 月 日	2024年9月11日	2024年9月11日

备注：市政基础设施工程、室外工程根据实际情况填写分部验收意见。

建筑工程竣工验收报告

工 程 名 称：西安市地铁 10 号线一期工程电扶梯系统采购与安装项目（杨家庄站~未央湖站）

建设单位(章)：西安市轨道交通集团有限公司

陕西省住房和城乡建设厅印

填 表 说 明

1、竣工验收报告由建设单位填写；

2、竣工验收报告一式四份，字迹要清晰工整，建设单位、城建档案管理部门、备案机关、监督机构各存一份；

3、报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案；

4、报告须经建设、勘察、设计、施工、监理单位法定代表人签字，并加盖单位公章后方为有效；

建筑工程竣工验收条件

1、完成建设工程设计和合同约定的各项内容；

2、有完整的技术档案和施工管理资料，各专项验收应符合要求；

3、有工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验报告，有关安全和功能的检测资料应完整。

4、有勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量合格文件；

5、有施工单位签署的《工程质量保修书》，建设单位提供的《住宅使用说明书》和《住宅质量保证书》。

竣工项目审查表（一）

<table>
<tr><td colspan="3">工程名称</td><td colspan="4">西安市地铁10号线一期工程电扶梯系统采购与安装项目（杨家庄站~未央湖站）</td><td>工程用途</td><td colspan="2">公用</td></tr>
<tr><td colspan="3">工程详细地址</td><td colspan="6">陕西省西安市</td></tr>
<tr><td rowspan="3">工程规模</td><td rowspan="2">结构类型</td><td>房屋建筑工程</td><td>/</td><td>地上</td><td>/（层）</td><td>地下</td><td>/（层）</td><td>总高度</td><td>/（m）</td></tr>
<tr><td>市政工程</td><td colspan="2">杨家庄站~未央湖站</td><td colspan="2">室外工程</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td colspan="2">建筑面积</td><td>/（m²）</td><td colspan="2">抗震设防烈度</td><td>/（度）</td><td>设计使用年限</td><td colspan="2">20（年）</td></tr>
<tr><td colspan="3">竣工验收日期</td><td colspan="7">年 月 日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">西安市轨道交通集团有限公司</td><td colspan="2">联系电话</td><td colspan="2">029-86515359</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td colspan="3">宋杨</td><td colspan="2">项目负责人</td><td colspan="2">华正企</td></tr>
<tr><td rowspan="2">勘察单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">/</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>/</td><td>项目负责人</td><td>/</td><td colspan="2">注册岩土工程师证书编号</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td rowspan="2">设计单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">北京城建设计发展集团股份有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">A111008645</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>裴宏伟</td><td>项目负责人</td><td>张宏杰</td><td colspan="2">注册建筑（结构）工程师证书编号</td><td colspan="2">1100864-S057</td></tr>
<tr><td rowspan="2">监理单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">中铁路安工程咨询有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">E112001944-4/1</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>孙彰林</td><td>项目负责人</td><td>王琦</td><td colspan="2">注册监理工程师证书编号</td><td colspan="2">51004791</td></tr>
<tr><td rowspan="2">施工单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">现代（中国）电梯有限公司</td><td colspan="2">资质等级证书编号</td><td colspan="2">TS2331931-2027</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>崔硕奎</td><td>项目负责人</td><td>蔡翊俊</td><td colspan="2">注册建造师证书编号</td><td colspan="2">00815177</td></tr>
</table>

备注：由施工总承包单位分包的专业工程，填写工程概况表（二）

竣工验收审查表（二）

专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	
专　业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包	法　定		项　目		项目经理	
单　位	代表人		负责人		证书编号	

备注：此页不够可续页

竣工项目审查表（三）

审查项目及内容	审　　查　　情　　况
一、完成建设工程设计项目及内容 1.房屋建筑工程 2.室外工程 3.市政工程	已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，电扶梯系统单位工程：垂直电梯分部，自动扶梯分部，钢井架分部。
二、完成合同约定的各项内容情况	已按合同的约定，按期完成了工程项目的内容。

备注：完成建设工程设计项目及内容根据工程实际情况填报

竣工项目审查表（四）

三、技术档案和施工管理资料 1. 建设前期、施工图设计审查等技术档案 2. 监理技术档案和管理资料 3. 施工技术档案和管理资料	1、建设前期、施工图设计审查等技术档案齐全、完整，符合要求。 2、监理技术档案和管理资料齐全、完成，符合要求。 3、施工技术档案和管理资料齐全、完整，
四、工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验资料 1. 主要建筑材料 2. 构配件 3. 设备	主要建筑材料，构配件、设备报告已齐全、有效。
五、设计、施工、工程监理等单位分别签署的质量合格文件 1. 设计单位工程质量检查报告 2. 施工单位工程竣工报告 3. 监理单位工程质量评估报告	见附件内容： 附件 1、设计单位质量检查报告 附件 2、施工单位质量自评报告 附件 3、监理单位质量评估报告
六、《工程质量保修书》、《住宅使用说明书》、《住宅质量保证书》	《工程质量保修书》已签订，保修范围和内容、保修期限、保修责任等符合要求。 见附件内容：

审查结论：

施工单位已按设计文件和合同约定的内容完成3依项目的施工，建设前期报建各项手续齐全，监理技术档案、施工技术档案等项资料真实、齐全，设计、监理单位出具了质量合格文件，施工单位已按规定承诺了工程质量保修范围和保修期限。

审查人签字：

建设单位项目负责人：

2020 年 9 月 11 日

竣工工程质量验收实施情况

验收组织机构

建设单位应按照国家和地方现行有关竣工工程质量验收的规定组织竣工工程质量验收，不得简化程序。

建设单位验收负责人签字表

姓　名		职　务		职　称	

工程竣工验收分组人员签名表

验收专业组	组长	组员				
		建设	勘察	设计	施工	监理
电扶梯系统（含工程技术资料）						

备注：建设、监理、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

本表必须现场签署，由建设单位保存。

单位工程质量竣工验收记录（一）

序号	分部工程名称	验收意见	验收记录
1	钢井架安装	验收合格	1. 共 3 分部，经查 3 分部符合标准及设计要求。 2. 质量控制资料核查（完整、~~不完整~~）。 3. 安全和主要使用功能检测结果： 共检测 项，符合要求 项。 4. 观感质量评价： 好☑ 一般☐ 差☐
2	垂直电梯安装	验收合格	
3	自动扶梯安装	验收合格	

存在缺陷问题：

综合验收结论：

建设单位（公章）	监理单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人 签字：[illegible]	项目负责人 签字：[illegible]	项目负责人 签字：	项目负责人 签字：[illegible]	项目负责人 签字：蔡翔俊
2016年9月11日	2016年9月11日	年 月 日	2016年9月11日	2016年9月11日

备注：市政基础设施工程、室外工程根据实际情况填写分部验收意见。

西安市轨道交通工程施工质量技术资料统一用表

施工质量技术资料通用表

CJ8-3	编 号	

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	西安市地铁10号线一期工程电扶梯系统采购与安装项目（杨家庄站~未央湖站）	结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	现代（中国）电梯有限公司	技术负责人	沙建军	开工日期	2024.1.20
项目负责人	蔡翊俊	项目技术负责人	刘军伟	完工日期	2024.9.6

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共3个分部，经查符合设计及标准规定3个分部	经各专业分部工程验收，工程质量符合验收标准。
2	质量控制资料核查	共6项，经核查符合规定6项	质量控制资料经核查共6项符合有关规范要求。
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查23项，符合规定23项，共抽查23项，符合规定23项 经返工处理符合规定0项	安全和主要使用功能共核查23项，符合要求，抽查其中23项，使用功能均满足
4	观感质量验收	共抽查21项，达到“好”21项，“一般”0项，经返修处理符合要求的0项	工程观感质量综合评价为好。
综合验收结论		经对本工程综合验收，各分部均质工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程验收合格。	

参加验收单位	结论	结论	结论	结论	结论
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	建设单位 项目负责人：	监理单位 总监理工程师：	施工单位 项目负责人：	设计单位 项目负责人：	勘察单位 项目负责人：
	2024年9月6日	2024年9月6日	2024年9月6日	2024年9月6日	年 月 日

类似项目情况表（4）

工程名称	成都轨道交通 30 号线一期工程机电系统（强弱电）监理标		
工程所在地	成都市		
发包人名称	成都轨道交通集团有限公司		
发包人地址	四川省成都市天府大道中段 396 号地铁大厦 A 栋		
发包人联系人	汪工	联系电话	028-68174735
合同价格	2089.75 万元		
开工日期	2022.3		
竣工日期	2024.9（计划）		
承包范围	全线 24 座车站和相应区间、中间风井、停车场、车辆段、既有线改造等的：（1）强电系统：供电系统（包含主变电所及其外电源工程、供变电、接触网、35kV 环网和杂散电流防护）在设备采购、设计联络、设备监造（如需）和验收、施工招标与准备、内外部接口协调、安装、调试、联调、竣工验收、试运行、试运营、工程质保期全过程的监理服务以及全过程的 RAMS、PMS（运营资产维护管理系统）及国产化等管理的监理服务。（2）弱电系统：通信系统（包括专用通信系统、乘客信息系统、公安通信系统、应急指挥调度无线通信系统）、综合监控系统（包括 FAS、BAS、ACS、TFDS、PSCADA）等在设备采购、设计联络、设备监造（如需）和验收、施工招标与准备、内外部接口协调、安装、调试、联调、竣工验收、试运行、试运营、工程质保期全过程的监理服务以及全过程的 RAMS、PMS（运营资产维护管理系统）及国产化等管理的监理服务。（3）监督并协调其他专业的接口；协助业主与有关政府职能部门的协调；负责工作范围内项目的全过程安全管控及缺陷整改、组织召开工程监理例会、记录会议纪要等相关监管工作。		
工程质量	工程进行中		
项目经理	张俊龙	身份证号	622626198709050030
技术负责人	毛利明	身份证号	230224198512031013
总监理工程师	温世鑫	联系电话	18625096056
工程描述	一期工程线路长约 27.74km，均为地下段，全线共设置车站 24 座，设 1 座高碑坝车辆段。		
备注	后附业绩证明材料扫描件		

业绩证明：成都轨道交通 30 号线一期工程机电系统（强弱电）监理标

成都轨道交通集团有限公司
中标通知书

轨道集团中字[2022]018 号

中标人：中铁路安工程咨询有限公司

工程名称	成都轨道交通 30 号线一期工程机电系统（强弱电）监理项目	**建设地点**	成都市
计划文号	川发改基础【2020】88 号	**建设规模及服务范围**	成都轨道交通 30 号线一期工程：为连接国际航空枢纽综合功能区，金融城片区及龙泉地区的城区南部外围加密线。30 号线工程一期工程范围为：双流机场 2 航站楼站-龙泉站。主要沿双流区大件路－高新区府城大道－锦江区南三环－龙泉驿区陵川路敷设，呈西南-东北走行。一期工程线路长约 27.74km，均为地下段，全线共设置车站 24 座，设 1 座高碑坝车辆段，其中 15 座换乘站，最大站间距为 2105m（双流机场 2 航站楼站-月儿村站），最小站间距为 594m（金融城北站-府城桥站），平均站间距为 1173m。
采购方式	公开招标	**采购内容**	成都轨道交通 30 号线一期工程全线 24 座车站和相应区间、中间风井、停车场、车辆段、既有线改造等的：（1）强电系统；（2）弱电系统；（3）监督并协调其他专业的接口；协助业主与有关政府职能部门的协调；负责工作范围内项目的全过程安全管控及缺陷整改等监管工作。 以上监理工作包括但不限于“三控、两管、一协调”及工程接口协调、组织隐蔽验收和竣工验收等。发包人有调整服务范围的权利，监理人应接受上述工作的调整。具体工程内容见本招标文件中相关条款。
中标价	2089.7500 万元 （大写：贰仟零捌拾玖万柒仟伍佰元整）	**项目负责人**	温世鑫
工期	施工阶段监理服务期自 2022 年 3 月 1 日至 2024 年 9 月 30 日（暂定，招标人有权调整时间 180 天）。缺陷责任期自实际竣工日期起计算，在全部工程竣工验收前，已经发包人提前验收的单位工程，其缺陷责任期的起算日期相应提前，期限为两年。	**质量承诺**	符合国家及相关行业验收标准，质量达到合格要求。

采购单位：（章）

法人代表

或授权代表：

年 月 日

第一节 合同协议书

委托人（甲方）：成都轨道交通集团有限公司

监理人（乙方）：中铁路安工程咨询有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，委托人和监理人就本项目监理事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一 、工程概况

项目名称：成都轨道交通30号线一期工程机电系统（强弱电）监理

项目地点：成都市

项目概况：施工阶段监理服务期自2022年3月1日至2024年9月30日（暂定，甲方有权调整时间180天）。缺陷责任期自实际竣工日期起计算，在全部工程竣工验收前，已经发包人提前验收的单位工程，其缺陷责任期的起算日期相应提前，期限为两年。

二、监理服务范围

成都轨道交通30号线一期工程车站和相应区间、停车场、车辆段、控制中心、既有线改造等的：

（1）强电系统：供电系统（包含主变电所及其外电源工程、供变电、接触网、35kV环网和杂散电流防护）在设备采购、设计联络、设备监造（如需）和验收、施工招标与准备、内外部接口协调、安装、调试、联调、竣工验收、试运行、试运营、工程质保期全过程的监理服务以及全过程的RAMS、PMS（运营资产维护管理系统）及国产化等管理的监理服务。

（2）弱电系统：通信系统（包括专用通信系统、乘客信息系统、公安通信系统、应急指挥调度无线通信系统）、综合监控系统（包括FAS、BAS、ACS、TFDS、PSCADA）等在设备采购、设计联络、设备监造（如需）和验收、施工招标与准备、内外部接口协调、安装、调试、联调、竣工验收、试运行、试运营、工程质保期全过程的监理服务以及全过程的RAMS、PMS（运营资产维护管理系统）及国产化等管理的监理服务。

（3）监督并协调其他专业的接口；协助业主与有关政府职能部门的协调；负责工作范围内项目的全过程安全管控及缺陷整改、组织召开工程监理例会、记录会议纪要等相关监管工作。

以上监理工作包括但不限于“三控、两管、一协调”及工程接口协调、组织隐蔽验收和竣工验收等。发包人有调整服务范围的权利，监理人应接受上述工作的调整。具体工程内容见本招标文件中相关条款。

三、监理服务期限

施工阶段监理服务期自2022年3月1日至2024年9月30日（暂定，甲方有权调整时间180天）。缺陷责任期自实际竣工日期起计算，在全部工程竣工验收前，已经发包人提前验收的单位工程，其缺陷责任期的起算日期相应提前，期限为两年。

四、监理酬金

监理合同暂定金额为人民币（含税）：20897500.00元（大写：贰仟零捌拾玖万柒仟伍佰元），费率为：1.0618%；其中：不含税价为人民币：19714622.64元（大写：壹仟玖佰柒拾壹万肆仟陆佰贰拾贰元陆角肆分）；税费金额为人民币：1182877.36元（大写：壹佰壹拾捌万贰仟捌佰柒拾柒元叁角陆分）；税率为 6% 。其中合同费率为中标费率，合同执行过程中不调整。

监理合同结算按本合同监理范围内工程结算价乘以监理费率计算，当计算金额超过监理合同暂定金额±5%时，对超过±5%的部分予以调整，调整后金额作为监理合同结算金额。

本项目税费按国内税收政策计取和结算，若合同履行过程中国内税收政策调整，本项目税费作相应调整。本项目以经政府审计机关确认的审计方式开展审计工作并出具正式的竣工结算审计报告作为最终结算依据。

五、组成合同的文件

组成合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款第7条的规定一致：

（1）本合同签订后双方新签订的补充协议（如有）；

（2）协议书；

（3）中标通知书；

（4）招标文件及澄清补遗；

（5）补充条款；

（6）专用条款；

（7）通用条款；

（8）投标函及其附件；

（9）现行的标准、规范、规定和其它有关技术文件；

（10）附件；

（11）双方在履行合同过程中形成的有关洽商、变更等书面记录和文件及组成合同的其他文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定的次序在先者为准。

六、用语含义

本协议书中有关用语含义与本合同“通用条款”、“专用条款”中分别赋予它们的定义相同。

七、监理人承诺

监理人向委托人承诺按照本合同约定范围和内容以及规范的规定进行监理工作，并履行本合同所约定的全部义务。

八、委托人承诺

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

九、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章后且监理人提交合格的履约担保后成立并生效。

十、合同份数

本合同正本一式贰份，双方各执壹份，具有同等法律效力。副本捌份，委托人执伍份，监理人执叁份（其中一份向城建档案管理部门归档）。

委托人（甲方）：成都轨道交通集团有限公司

（公章或合同专用章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：_____

监理人（乙方）：中铁路安工程咨询有限公司

（公章或合同专用章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：_____

2022年3月23日

类似项目情况表（5）

工程名称	福州市轨道交通6号线东调段工程轨道及机电工程（监理）		
工程所在地	福州市		
发包人名称	福州地铁六号线东调段有限公司		
发包人地址	福州市晋安区福马路福州地铁鼓山车辆段		
发包人联系人	张工	联系电话	0591-86308728
合同价格	512.4901万元		
开工日期	2025.1		
竣工日期	2027.3（计划）		
承包范围	①轨道工程监理：包括但不限于前期准备及辅助设施工程、铺轨控制网测量和铺轨施工测量、整体道床铺设、各类减振轨道结构铺设、无缝线路铺设、道岔铺设、疏散平台、线路和信号标志安装、轨道加强设备、车挡、钢轨涂油器及附属设备安装、6号线东调段工程与既有6号线衔接及改造等设计文件所含内容的施工监理服务工作；装修配合、验收、缺陷责任期修复、保修期及初期运营之前线路保修等设计文件所含内容的施工监理服务工作。 ②机电工程监理：包括但不限于全线所有车站、区间的供电系统（含接触网工程、变电所工程）、通信系统、信号系统、自动售检票系统、综合监控系统（含ISCS/BAS/ACS）、火灾自动报警系统、气体灭火系统、安检设备系统、电扶梯和站台门、6号线东调段工程与既有6号线衔接及改造等设计文件所含内容全过程的招标范围内的监理服务及BIM平台建设的配合工作；装修配合、验收、缺陷责任期修复、保修期及初期运营之前线路保修等设计文件所含内容的施工监理服务工作。		
工程质量	工程进行中		
项目经理	李昊	身份证号	210703198210262010
技术负责人	王延年	身份证号	622301198505047856
总监理工程师	石明禄	联系电话	19822090191
工程描述	福州市轨道交通6号线东调段起于既有6号线终点站万寿站，终于长乐的十八孔闸站，主要线路走向沿道庆路—漳江路～国际双语学校。线路全长5.549km，采用地下线敷设方式，设车站5座（含换乘站2座），东调段不再新设车辆段、停车场、控制中心和主变电站。		
备注	后附业绩证明材料扫描件		

业绩证明：福州市轨道交通 6 号线东调段工程轨道及机电工程（监理）

中标通知书

中铁路安工程咨询有限公司：

你方于 2024 年 12 月 05 日所递交的福州市轨道交通 6 号线东调段工程轨道及机电工程（监理）监理招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

工程建设规模：福州市轨道交通 6 号线东调段起于既有 6 号线终点站万寿站，终于长乐的十八孔闸站，主要线路走向沿道庆路—漳江路～国际双语学校。线路全长 5.549km，采用地下线敷设方式，设车站 5 座（含换乘站 2 座），东调段不再新设车辆段、停车场、控制中心和主变电站。本项目招标范围与内容为福州市轨道交通 6 号线东调段（万寿站（不含）～十八孔闸站）轨道及机电工程监理。

中标价：5124901.00 元。

监理服务期限：791 日历天。

总监理工程师：石明禄（监理工程师注册执业证书注册号：13008580）。

请你方在接到本通知书后的 2025 年 1 月 20 日内到福州市晋安区福马路福州地铁鼓山车辆段与我方签订监理合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第7.6款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：福州地铁六号线东调段有限公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

2024 年 12 月 23 日

正本

福州市轨道交通6号线东调段工程

轨道及机电工程（监理）

建设工程监理合同

甲方合同编号：JS6D-XM-JL-2025-001

甲方：福州地铁六号线东调段有限公司

乙方：中铁路安工程咨询有限公司

二〇二五年一月

合同协议书

委托人（全称）：福州地铁六号线东调段有限公司

监理人（全称）：中铁路安工程咨询有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》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：福州市轨道交通6号线东调段工程轨道及机电工程（监理）；

2. 工程地点：福州市；

3. 工程规模：福州市轨道交通6号线东调段起于既有6号线终点站万寿站，终于长乐的十八孔闸站，主要线路走向沿道庆路—漳江路～国际双语学校。线路全长5.549km，采用地下线敷设方式，设车站5座（含换乘站2座），东调段不再新设车辆段、停车场、控制中心和主变电站；

4.建筑安装工程费：16707.0127万元。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书；

3. 投标文件；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 附录，即：

附录A　相关服务的范围和内容

附录B　委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：石明禄，身份证号码：130102197809262195，注册号：13008580。

五、签约酬金

签约酬金（大写）：伍佰壹拾贰万肆仟玖佰零壹元整（¥5124901元）。

包括：

1. 建设工程施工阶段监理服务费：本项目施工阶段监理服务费 5124901.00 元，其中不含税价为 4834812.26 元，增值税额为 290088.74 元，适用增值税率为 6 %。在合同执行期间，如国家对涉及税的相关税率进行调整，则根据新的税率以不含税价不变原则调整合同总价。

工程竣工结算时，以经有权部门最终审定的本工程施工结算总造价为本项目的监理服务费的计费额计取并参照《建设工程监理与相关服务收费管理规定》（发改价格[2007]670号）标准下浮30%调整本项目的监理服务费，具体约定详见专用合同条款。

2.建设工程其他阶段监理服务费：可将 / 作为参考依据。勘察阶段（若有）监理服务费 / 元；设计阶段（若有）监理服务费 / 元；保修阶段（若有）监理服务费 / 元。

六、期限

1. 施工阶段监理服务期： 暂定 791 日历天，且同施工合同工期。

2.（1）勘察阶段服务期： / 日历天。

（2）设计阶段服务期： / 日历天。

（3）保修阶段服务期： / 日历天。

3. 其他相关服务期： / 日历天。

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： 2025 年 1 月 15 日。

2. 订立地点： 福建省福州市 。

3. 本合同一式 壹拾肆 份，均具有同等法律效力，委托人执 壹拾 份，监理人执 肆 份。

（合同签署页）

委托人：福州地铁六号线东调段有限公司（盖章）
住所：福州市晋安区福马路福州地铁鼓山车辆段
邮政编码：350011
法定代表人或其授权的代理人：_____（签字或盖章）
开户银行：中国建设银行股份有限公司福州城南支行
账号：35050188000700006069
电话：0591-86308728
传真：
电子邮箱：

监理人：中铁路安工程咨询有限公司（盖章）
住所：天津市河东区江都路33号
邮政编码：300250
法定代表人或其授权的代理人：_____（签字或盖章）
开户银行：中国银行股份有限公司天津河东支行
账号：276592810654
电话：022-58588600
传真：022-58588600
电子邮箱：

专用合同条款

1. 定义与解释

1.2 解释

1.2.1 本合同文件除使用中文外，还可用 无 。

1.2.2 约定本合同文件的解释顺序为：（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及附件；（4）专用合同条款及附件；（5）通用合同条款；（6）招标文件（补充文件，如有，另册）；（7）投标文件（除投标函及其附件）（补充文件，如有，另册）。

对于同一类合同文件，以其最新版本或最新颁发或最新签订者为准；委托人监理人双方签署的与工程有关的变更、协议、纪要、信函、备忘录等，其优先解释顺序应视内容与其它合同文件的相互关系而定。

2. 监理人义务

2.1 监理的范围和内容

2.1.1 监理范围包括：

福州市轨道交通6号线东调段（万寿站（不含）～十八孔闸站）轨道及机电工程监理。

2.1.2 监理工作内容：①轨道工程监理：包括但不限于前期准备及辅助设施工程、铺轨控制网测量和铺轨施工测量、整体道床铺设、各类减振轨道结构铺设、无缝线路铺设、道岔铺设、疏散平台、线路和信号标志安装、轨道加强设备、车挡、钢轨涂油器及附属设备安装、6号线东调段工程与既有6号线衔接及改造等设计文件所含内容的施工监理服务工作;装修配合、验收、缺陷责任期修复、保修期及初期运营之前线路保修等设计文件所含内容的施工监理服务工作。

②机电工程监理：包括但不限于全线所有车站、区间的供电系统（含接触网工程、变电所工程）、通信系统、信号系统、自动售检票系统、综合监控系统（含ISCS/BAS/ACS）、火灾自动报警系统、气体灭火系统、安检设备系统、电扶梯和站台门、6号线东调段工程与既有6号线衔接及改造等设计文件所含内容全过程的招标范围内的监理服务及BIM平台建设的配合工作；装修配合、验收、缺陷责任期修复、保修期及初期运营之前线路保修等设计文件所含内容的施工监理服务工作。

监理工作具体内容和要求：

2.1.2.1 除通用条件约定的监理工作外，监理工作还包括但不限于以下内容：

（1）监理服务范围内的设备系统（以下简称设备系统）的设计联络、样机制造、接口测试、设备生产、设备监理、厂验、运输仓储、到货验收、施工安装、接口协调、试验调试、联调联试（配合）、验收、试运行、缺陷责任期服务，编制竣工文件及三权

类似项目情况表（6）

工程名称	乌鲁木齐市轨道交通二号线一期工程北段供电及弱电安装监理		
工程所在地	乌鲁木齐市		
发包人名称	新疆乌京铁建轨道交通有限公司		
发包人地址	新疆乌鲁木齐市经济技术开发区（头屯河区）黄山街 42 号乌鲁木齐城市轨道交通产业总部基地 B 座 12 楼 1213 室		
发包人联系人	闫康	联系电话	0991-6782996
合同价格	1115 万元		
开工日期	2025.3		
竣工日期	2026.6（计划）		
承包范围	供电系统、站台门系统、通信系统（含 PIS、OA）、信号系统、自动售检票系统、安防系统、综合监控系统、电力监控的备品备件、专用工器具、测试设备、仪器仪表等设备采购和施工总承包人负责的设备采购、施工、集成等相关服务监理工作，具体详见第五章图纸和技术资料要求。		
工程质量	工程进行中		
项目经理	耿高鹏	身份证号	610184197109030031
技术负责人	吉兵阳	身份证号	411222198804302016
总监理工程师	蒲忠维	联系电话	15822446649
工程描述	乌鲁木齐市轨道交通二号线一期工程为延安路至华山街，线路全长 19.35km。本次实施二号线一期工程北段（南门-华山街）线路全长 13.94km，均为地下线，共设车站 10 座。工程设车辆基地（哈马山车辆基地）一座。设主变电站两座，分别位于南门站附近（与 1 号线合建）和九家湾站附近（与 4 号线合建）。全线网设一处控制中心。		
备注	后附业绩证明材料扫描件		

业绩证明：乌鲁木齐市轨道交通二号线一期工程北段供电及弱电安装监理

招标投标监管机构：（盖章）　　公共资源交易中心：（盖章）

中标通知书

中铁路安工程咨询有限公司：

根据乌鲁木齐市轨道交通二号线一期工程北段供电及弱电安装监理招标文件和你单位于2025年01月10日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为中标人，请收到中标通知书后，按照招标文件规定的时间与招标人签定合同，中标条件如下：

标段编号	65010024071000909011001
标段名称	乌鲁木齐市轨道交通二号线一期工程北段供电及弱电安装监理
中标人	中铁路安工程咨询有限公司
中标价	大写：壹仟壹佰壹拾伍万元整 小写：11150000 (元)
备注	工程量:13.94公里 项目负责人:谢忠维 计划工期:2025年03月01日—2026年06月30日 总工期:486天 质量标准:合格 代理机构:北京京园诚得信工程管理有限公司 代理机构联系人:肖立涛 代理机构联系电话:13261865765 中标范围:乌鲁木齐市轨道交通二号线一期工程北段供电及弱电安装监理，包括但不限于供电系统、站台门系统、通信系统（含PIS、OA）、信号系统、自动售检票系统、安防系统、综合监控系统、电力监控的备品备件、专用工器具、测试设备、仪器仪表等设备采购和施工总承包人负责的设备采购、施工、集成等相关服务监理工作。
其他	服务期限：自合同生效开始，至所监理项目的缺陷责任期满后30天结束，监理人应在此期间全面完成合同内监理服务的所有工作。

注：中标通知书的真实性请扫描上方二维码，以网站查询信息为准！

招标代理机构：（盖章）　　招标人：（盖章）

法定代表人：（盖章）　　法定代表人：（盖章）

2025年02月28日

合同协议书

发包人：新疆乌京铁建轨道交通有限公司

监理人：中铁路安工程咨询有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国建筑法》及政府主管部门制定的相应法律、法规、规章、制度等和监理人的投标文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程监理事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：乌鲁木齐市轨道交通二号线一期工程

工程地址：新疆乌鲁木齐

工程内容：乌鲁木齐市轨道交通二号线一期工程为延安路至华山街，线路全长 19.35km。本次实施二号线一期工程北段（南门-华山街）线路全长 13.94km，均为地下线，共设车站 10 座。工程设车辆基地（哈马山车辆基地）一座。设主变电站两座，分别位于南门站附近（与 1 号线合建）和九家湾站附近（与 4 号线合建）。全线网设一处控制中心。车辆采用 A 车型，6 辆编组，最高运行速度 80km/h。

资金来源：企业自筹和国内贷款

总监理工程师：蒲忠维

二、工程监理范围

监理范围：乌鲁木齐市轨道交通二号线一期工程北段供电及弱电安装监理，包括但不限于供电系统、站台门系统、通信系统（含 PIS、OA）、信号系统、自动售检票系统、安防系统、综合监控系统、电力监控的备品备件、专用工器具、测试设备、仪器仪表等设备采购和施工总承包人负责的设备采购、施工、集成等相关服务监理工作。

三、监理服务期限

监理服务期限：自合同生效后开始，至所监理项目的缺陷责任期满后 30 天结束，监理人应在此期间全面完成合同内监理服务的所有工作。

施工工期：

计划开始日期：2025-03-01

计划结束日期：2026-06-30

计划合同工期总日历天数 486 天。

四、监理服务收费

中标监理服务收费（大写）：壹仟壹佰壹拾伍万元，（小写）：￥11150000 元。

不含税监理服务收费（大写）：壹仟零伍拾壹万捌仟捌佰陆拾捌元，（小写）：￥10518868 元；

税额（大写）：陆拾叁万壹仟壹佰叁拾贰元，（小写）：￥631132 元；

缺陷责任期监理服务费：0 元。

中标折算费率（%）：1.47%。

增值税税率为：6%，如国家税收政策调整，本合同税率相应调整。

五、组成合同的文件

合同文件应能相互解释，互为说明。组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

1. 本合同协议书；
2. 合同澄清备忘录；
3. 中标通知书；
4. 投标函及其附表；
5. 合同条款；
6. 监理服务标准与要求；
7. 发包人下发的相关管理办法及相关管理制度（若有）；
8. 投标文件其它组成部分。

对于上述合同文件中的同一类文件，以其最新版本或最新颁发者为准；双方签署的与工程有关的洽商、变更、协议、纪要、信函、备忘录等，其优先解释顺序应视内容与其它合同文件的相互关系而定。

六、本协议书有关词语含义与《合同条款》中分别赋予它们的定义相同。

七、发包人在此向监理人承诺：同意按照本监理合同规定的期限和方式，向监理人支付根据监理合同规定应支付的费用和提供监理工作条件。

八、监理人在此向发包人承诺：按照本监理合同的规定履行监理服务，以保证实现发包人提出的工期、质量、造价、安全管理等方面的目标要求。

九、合同生效

合同订立时间：2025 年 03 月 24 日

合同订立地址：乌鲁木齐市

本合同各方约定在签字盖章并按约定提交足额有效的履约担保后生效

合同专用章

发包人：新疆乌京铁建轨道交通有限公司

地　址：新疆乌鲁木齐市经济技术开发区（头屯河区）黄山街 42 号乌鲁木齐城市轨道交通产业总部基地 B 座 12 楼

法定代表人或

授权代理人：王毅东

电　话：

传　真：

日　期：2025 年 03 月 24 日

监理人：[illegible]工程咨询有限公司

地　址：天津市河东区江都路 33 号

法定代表人或

授权代理人：杨军

电　话：022-58588600

传　真：022-58823282

日　期：2025 年 03 月 24 日

类似项目情况表（7）

工程名称	沈阳地铁 9 号线二期工程、10 号线工程（张沙布～丁香街）设备监理四标段		
工程所在地	沈阳市		
发包人名称	沈阳地铁集团有限公司		
发包人地址	沈阳市沈河区东滨河路 28-3 号		
发包人联系人	赵尔聪	联系电话	024-24082122
合同价格	900.375 万元		
开工日期	2025.10		
竣工日期	2027.12（计划）		
承包范围	沈阳地铁 10 号线工程（张沙布～丁香街）信号系统（含大屏幕）、通信系统、AFC 系统、综合监控系统（含门禁）、FAS 系统、站台门、安检、车辆段工艺设备等设备系统工程合同范围内的所有工作内容的全过程监理服务(含既有线改造或扩建工程)，自合同谈判、设计联络、图纸会审、设备制造及监造、出厂验收、到货检查、安装、调试、预验收、综合联调、验收、试运行、初期运营、文件归档、竣工结算、工程质保期等全过程监理服务以及全线综合联调组织实施工作。		
工程质量	工程进行中		
项目经理	段超齐	身份证号	510922198510225079
技术负责人	尹亮	身份证号	510703198308080056
总监理工程师	李　涛	联系电话	18902175120
工程描述	沈阳地铁 10 号线工程（张沙布～丁香街）线路全长全长 24.5 公里、设置车站 15 座、全部采用地下线敷设方式，新增 1 座瑰香街停车场、与既有 10 号线一期工程共用营城子主变电所，既有营城子主变电所含改造工程。		
备注	后附业绩证明材料扫描件		

业绩证明：沈阳地铁 9 号线二期工程、10 号线工程（张沙布～丁香街）设备监理四标段

中标通知书

中铁路安工程咨询有限公司：

你方于 2025 年 08 月 15 日所递交的沈阳地铁 9 号线二期工程、10 号线工程（张沙布～丁香街）设备监理四标段的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。请你单位派代表持本通知书及相关资料到沈阳地铁集团有限公司与我方签订承包合同。

工程概况及中标内容（编号：210101TP001025897001002）

项目名称	沈阳地铁 9 号线二期工程、10 号线工程（张沙布～丁香街）设备监理四标段							
建设地址	沈阳市							
中标内容	负责沈阳地铁 10 号线工程（张沙布～丁香街）信号系统（含大屏幕）、通信系统、AFC 系统、综合监控系统（含门禁）、FAS 系统、站台门、安检、车辆段工艺设备等设备系统工程合同范围内(含既有线改造或扩建工程)所有工作内容的全过程监理服务，自合同谈判、设计联络、图纸会审、设备制造及监造、出厂验收、到货检查、安装、调试、预验收、综合联调、验收、试运行、初期运营、文件归档、竣工结算、工程质保期等全过程监理服务以及全线综合联调组织实施工作。							
承诺事项	日历工期	821	开工时间	2025 年 10 月 01 日	竣工时间	2027 年 12 月 31 日	质量标准	合格
资质等级	市政公用工程监理甲级			信用等级	AA	安全生产许可证号		
项目负责人	李涛	项目负责人资质	注册监理工程师（市政公用工程、机电安装工程）				职称	高级工程师
中标金额					中标金额（小写）	0.825000		%
暂定价内容及价格						应提交履约担保的额度		
中标说明	本项目工期为计划工期，双方最终以合同签定的工期为准。中标金额：9003750.00 元。							
招标人（签章）：			招标代理（签章）：			监管部门（签章）：		
法人代表（签章）：			法人代表（签章）：			经办人（签章）：		
2025 年 8 月 27 日			2025 年 8 月 27 日			2025 年 8 月 27 日		

附:项目管理机构组成详见附表。

辽宁省建设工程招投标监督平台 备案专用

副本

沈阳地铁9号线二期工程、10号线工程（张沙布～丁香街）设备监理四标段合同

合同编号： D10S/ZB JL-2025-004

建设单位：沈阳地铁集团有限公司

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司

合同签订日期：2025 年 9 月 22 日

第一部分　合同协议书

合同协议书

业主沈阳地铁集团有限公司与监理人中铁路安工程咨询有限公司经双方协商一致，签订本合同。

一、业主委托监理人监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：**沈阳地铁 9 号线二期工程、10 号线工程（张沙布～丁香街）设备监理四标段：**

本标段招标范围包括：负责沈阳地铁10号线工程（张沙布～丁香街）信号系统（含大屏幕）、通信系统、AFC系统、综合监控系统（含门禁）、FAS系统、站台门、安检、车辆段工艺设备等设备系统工程合同范围内（含既有线改造或扩建工程）所有工作内容的全过程监理服务，自合同谈判、设计联络、图纸会审、设备制造及监造、出厂验收、到货检查、安装、调试、预验收、综合联调、验收、试运行、初期运营、文件归档、竣工结算、工程质保期等全过程监理服务以及全线综合联调组织实施工作。

工程地点：沈阳市或业主指定开展监理工作的地点。

工期要求：计划开工时间2025年10月1日，计划竣工日期2027年12月31日，合同有效期至2030年3月31日。按照业主制定的工程筹划、工程建设目标、工期计划，组织开展各项监理工作。

合同编号：D10S/ZB JL-2025-004

二、本合同中的有关词语含义与本合同第六章《通用条款》中赋予它们的定义相同。

三、下列文件均为本合同的组成部分及解释顺序：

（一）本合同协议书；

（二）中标通知书；

（三）专用合同条款；

（四）通用合同条款；

（五）合同附件；

（六）招标文件及其澄清和补充文件；

各方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

四、合同有效期

自合同签订之日起至本监理范围内设备系统质保期及工程结算结束。第一批监理人员进场时间为接到中标通知书的7天内。

五、监理人向业主承诺，按照本合同的规定，承担本合同专用条款中议定范围内的监理业务。并且委派 李涛 为总监理工程师，委派王永利为通信、信号、AFC、车辆段工艺设备系统专业总监理工程师代表，委派 曹伟 为ISCS/BAS、FAS、站台门、综合联调总监理工程师代表。

六、业主向监理人承诺按照本合同注明的期限、方式、币种，向监理人支付费用。

七、本监理范围的监理费用暂定为人民币：（大写）玖佰万叁仟柒佰伍拾元（小写：9003750.00元），其中增值税509646.23元，不含增值税金额8494103.77元。增值税税率根据国家财税政策的增减变动相应调整。

本合同为固定费率合同，本合同监理取费固定费率为0.825%。

为固定费率合同，中标价为设备监理合同暂定价。将设备监理中标价除以监理标段内设备系统概算定义为中标费率。设备监理最终合同价格按监理范围内各设备系统采购安装中标价（不含设备系统后续变更价格）乘监理中标费率确定。

履约保函为监理合同总价的10%，并随监理合同价格的调整及时调整，但保证金差额引起的银行利息等费用不予返还。

当监理范围内设备系统工程发生变更时，变更工程的监理服务已包含在本次招标范围（本合同）内，但设备监理费用不予调整。

当出现本次监理范围以外新增的设备系统、车站、区间、车辆段、停车场等项目，可按设备监理中标费率及新增项目中标价（或非招标项目合同价）对监理服务内容及价格进行调整。

八、本合同价格为含税价格。

九、本合同正本一式贰份，副本15 份。当正本与副本不一致时，以正本为准。

业主：沈阳地铁集团有限公司（签章）	监理人：中铁路安工程咨询有限公司（签章）
法定代表人：（签章）	法定代表人：（签章）
或委托代理人：（签章）	或委托代理人：（签章）
开户银行：上海浦东发展银行沈阳青年大街支行	开户银行：中国银行天津河东支行
帐号：71150155100000308	帐号：276592810654
邮编：110011	邮编：300250
地址：沈阳市沈河区东滨河路 28-3 号	地址：天津市河东区江都路 33 号
电话：24084166	电话：022-5583592
传真：	传真：

类似项目情况表（8）

工程名称	新机场线（草桥-丽泽金融商务区）工程设备安装综合监理		
工程所在地	北京市		
发包人名称	北京市轨道交通建设管理有限公司		
发包人地址	丰台区公益西桥西 700 米路北		
发包人联系人	刘凤	联系电话	010-56516783
合同价格	721.3907 万元		
开工日期	2023.4		
竣工日期	2023.12（计划）		
承包范围	北京市轨道交通新机场线（草桥-丽泽金融商务区）工程通信系统、乘客信息系统、导向系统、办公自动化（OA）系统、供电系统、综合监控系统、机电系统（含 FAS 系统、电扶梯等）、轨道系统（含疏散平台）、信号系统、自动售检票系统及动车调试工程监理。		
工程质量	工程进行中		
项目经理	沈恒岭	身份证号	310108197112094015
技术负责人	杨润秋	身份证号	320323199211150217
总监理工程师	曹　伟	联系电话	18868615756
工程描述	投资额 40390.45 万元。线路全长 3.5 公里，全部为地下线，设置丽泽金融商务区站 1 座。		
备注	后附业绩证明材料扫描件		

业绩证明：新机场线（草桥-丽泽金融商务区）工程设备安装综合监理

中标通知书（监理）

中铁路安工程咨询有限公司：

根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人情况，以及招标文件中规定的定标原则和方法，现确定你单位为下述工程的监理中标人。主要中标条件如下：

工程名称	新机场线（草桥-丽泽金融商务区）工程设备安装综合监理	建设规模	项目南起草桥站，北至丽泽金融商务区站，线路全长 3.5 公里 9 设置丽泽金融商务区站 1 座
建设地点	北京市		
监理服务范围	北京市轨道交通新机场线（草桥-丽泽金融商务区）工程通信系统、乘客信息系统、导向系统、办公自动化（OA）系统、供电系统、综合监控系统、机电系统（含 FAS 系统、电扶梯等）、轨道系统（含疏散平台）、信号系统、自动售检票系统及动车调试工程		
中标价格	¥：7213907 元　大写：柒佰贰拾壹万叁仟玖佰零柒元整		
项目总监	曹伟	注册监理工程师执业证书编号	13003017
备　注			

请你单位在接到本中标通知书后 30 天内，到我单位签订委托合同。

招标人：北京市轨道交通建设管理有限公司 1100000021650B

法定代表人或其委托代理人：刘魁印

日期：2023 年 4 月 18 日

北京市建设工程招标投标管理办公室制

合同协议书

发包人：北京市轨道交通建设管理有限公司

监理人：中铁路安工程咨询有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，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：新机场线（草桥-丽泽金融商务区）工程设备安装综合监理

2.工程地点：北京市

3.工程规模：新机场线（草桥-丽泽金融商务区）工程

二、词语定义

合同协议书中相关词语的含义与合同通用条款中的定义与解释相同。

三、组成合同的文件

1.合同协议书；

2.中标通知书；

3.投标函；

4.监理人提交并为发包人所接受的澄清文件或承诺函件（如果有）；

5.合同专用条款；

6.合同通用条款；

7.监理服务标准与要求；

8.投标文件其它组成部分；

9.其他合同文件。

合同签订后，双方依法签订的补充协议也是合同文件的组成部分。对于同一类合同文件，以其最新版本或最新颁发者为准；双方签署的与工程有关的洽商、变更、协议、纪要、信函、备忘录等，其优先解释顺序应视内容与其它合同文件的相互关系而定。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：曹伟，身份证号码：130322197308092411

注册号：13003017

五、监理服务收费

监理服务收费：¥7213907，大写：柒佰贰拾壹万叁仟玖佰零柒元（其中：除税金额6805572.64元，税金（增值税）408334.36元）。

其中：施工期基本监理服务收费：¥7213907，大写：柒佰贰拾壹万叁仟玖佰零柒元；

中标优惠幅度值（=（中标监理服务收费-最高投标限价）/最高投标限价）：-6%；

中标时折算费率（=中标时施工期监理服务费÷中标时计费额）：1.786%；

保修期监理服务收费：免费。

六、期限

1. 合同工期

计划开工日期：2022年12月20日

计划竣工日期：2023年12月31日

合同总工期375日历天。

2. 相关服务期限：

（1）保修期服务期限自实际竣工日期起24个月。

（2）其他相关服务期限 满足招标文件要求

七、双方承诺

1.监理人在此向发包人承诺：按照本监理合同的规定履行监理服务，以保证实现发包人提出的工期、质量、造价等方面的目标要求。

2.发包人在此向监理人承诺：同意按照本监理合同规定的期限和方式，向监理人支付根据监理合同规定应支付的费用和提供监理工作条件。

八、合同订立

1.订立时间：2023年 4 月 23 日。

2.订立地点：北京市 。

3.合同一式14份，具有同等法律效力，其中：正本2份，双方各执1份；副本12份，发包人执10份，监理人2份。。

4.本合同双方约定 在乙方按约定提交履约担保 后生效。

（此页无正文）

发包人：(公章)	监理人：(公章)
住　　所：	住　　所：
法定代表人：	法定代表人：
电　　话：	电　　话：
开户银行：	开户银行：
账　　号：	账　　号：
电子邮箱：	电子邮箱：

附录 A：监理范围与服务内容

监理范围应符合中华人民共和国国家标准《建设工程监理规范》（GB/T50319—2013）中的除第八部分设备采购监理与设备监造外的全部规定，但对于工程造价、质量或工期等相关问题的最终确定事宜应提交发包人审定。在实际工作中应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予以补充。

一、监理范围

1．监理范围：

本次招标的工程监理范围为北京市轨道交通新机场线（草桥-丽泽金融商务区）工程通信系统、乘客信息系统、导向系统、办公自动化（OA）系统、供电系统、综合监控系统、机电系统（含 FAS 系统、电扶梯等）、轨道系统（含疏散平台）、信号系统、自动售检票系统及动车调试工程监理标。（详见招标文件）

1.1 通信系统、乘客信息系统、导向系统、OA 系统概述

1.1.1 通信系统概述

通信系统主要包括专用通信系统、公安通信系统、政务无线通信系统、民用通信系统（传输、电源）。

1.1.1.1 专用通信系统

专用通信系统是轨道交通运营指挥、企业管理、服务乘客和传递各种信息的网络平台，它是一个可靠、易扩充、组网灵活，并能传递语言、文字、数据、图像等各种信息的综合业务数字通信网。专用通信系统在正常情况下应保证列车安全高效运营、为乘客提供高质量的出行服务；异常情况下能迅速转变为供防灾救援和事故处理的指挥通信系统。

专用通信由传输系统、车地综合通信系统、公务电话系统、专用电话系统、无线通信系统、视频监视系统、广播系统、时钟系统、通信电源系统、通信集中告警系统组成。

（1）传输系统

传输系统是专用通信中最重要的子系统。为其他通信子系统、乘客信息 PIS、自动售检票 AFC、门禁 ACS、综合监控等专业提供可靠的、冗余的、可重构的、灵活的

10.拟投入本项目的人员一览表

拟投入本项目的人员一览表

姓名	性别	年龄	职称	专业	执（职）业证书及注册编号	拟在本工程中担任的工作或岗位
常　悦	男	43	高级工程师	工程监理	监理工程师注册证书 12004046	总监理工程师
李亚洲	男	39	高级工程师	铁道与轨道交通工程	监理工程师注册证书 12004953	安全总监
任事成	男	38	高级工程师	市政工程-道路桥梁工程	监理工程师注册证书 12005875	质量总监
杨　琪	男	42	高级工程师	建筑工程监理	监理工程师注册证书 12004637	总监代表（车辆）
支祖兴	男	49	工程师	机电工程	监理工程师注册证书 12004207	总监代表（综合监控）
宋桂华	男	44	高级工程师	电气工程及其自动化	监理工程师注册证书 11012292	总监代表（通号）
凌锡君	男	53	工程师	建筑工程监理	监理工程师注册证书 12005427	总监代表（常规）
宋　悦	男	39	工程师	市政工程	天津安全监理工程师岗位证书 AS-2024040108	安全工程师
贾　宁	男	38	工程师	市政工程	天津安全监理工程师岗位证书 AS-2023080294	安全工程师
马全辰	男	38	工程师	市政工程	一级造价工程师注册证书 建[造]14191200006550 铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 20170419335 号	造价专业监理工程师
李祖兵	男	53	工程师	机电工程	铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 20220225836 号	车辆专业监理工程师
李　远	男	38	工程师	机电安装	铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 20240328756 号	车辆专业监理工程师
张　磊	男	38	工程师	机械技术	铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 20170519741 号	场段工艺专业监理工程师
陈俊兵	男	32	工程师	市政工程	铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 20240128246 号	信号专业监理工程师
刘东书	女	43	工程师	电气化	铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 20240228656 号	信号专业监理工程师
陈　帅	男	40	工程师	通信	铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 20200123268 号	通信专业监理工程师

姓名	性别	年龄	职称	专业	执（职）业证书及注册编号	拟在本工程中担任的工作或岗位
王　彪	男	42	工程师	计算机网络工程与管理	铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 20210325325 号	通信专业监理工程师
王　宁	男	33	工程师	移动通信技术	铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 20200123272 号	通信专业监理工程师
李　琴	女	36	工程师	机械、电气及自控工程	铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 20220225835 号	综合监控（气体灭火、车场智能化、NOCC 扩容）专监专业监理工程师
苗金鹏	男	47	工程师	电气自动化	铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 20210325326 号	综合监控（气体灭火、车场智能化、NOCC 扩容）专监专业监理工程师
申　珂	男	31	工程师	机电安装	监理工程师注册证书 12005876	自动售检票专业监理工程师
王永利	男	53	工程师	通信	铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 2012028883 号	客运设备专业监理工程师
武　琳	男	54	工程师	工业电气自动化	天津市监理工程师 岗位证书 ZS-2023060153	客运设备专业监理工程师
刘旭辉	男	34	工程师	电气与自控工程	天津市监理工程师 岗位证书 ZS-2023080129	环控设备专业监理工程师
靳会领	女	38	工程师	土建施工	天津市资料员岗位证书 ZL-2023060057 天津市监理工程师 岗位证书 TJJL20220510183	档案监理员
李　想	男	44	助理工程师	建筑工程监理	天津市监理员岗位证书 JY-2023080131	车辆监理员
刘　雷	男	41	工程师	机电工程	天津市监理工程师 岗位证书 ZS-2023060152	车辆监理员
闫　钰	女	41	助理工程师	电气工程	天津市监理员岗位证书 TJJL20200704985	场段工艺监理员
王宝国	男	26	助理工程师	建筑工程监理	天津市监理员岗位证书 JY-2023080126	轨行区调度管理员
陈　迪	女	37	助理工程师	土建施工	天津市监理工程师 岗位证书 ZS-2025060153	轨行区调度管理员
朱毅骁	男	31	工程师	工程监理	天津市监理员岗位证书 TJJL20181200887	轨行区调度管理员
陈　嘉	男	47	工程师	电气工程自动化	铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 20150314583 号	轨行区调度管理员

姓名	性别	年龄	职称	专业	执（职）业证书及注册编号	拟在本工程中担任的工作或岗位
魏　群	男	39	工程师	机电安装	天津市监理工程师岗位证书 ZS-2024070062	综合监控（气体灭火、车场智能化）监理员
万建强	男	38	工程师	电气工程	铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 20210325323 号	综合监控（气体灭火、车场智能化）监理员
陈西宾	男	38	工程师	电气	铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 20200123265 号	综合监控（气体灭火、车场智能化）监理员
谢腾月	男	36	工程师	电气工程及其自动化	铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 20190222260 号	综合监控（气体灭火、车场智能化）监理员
陈东良	男	51	工程师	电气工程	天津市监理工程师岗位证书 ZS-2023120038	自动售检票监理员
张　舒	女	43	工程师	建筑工程监理	天津市监理员岗位证书 TJJL20200704980	NOCC 扩容监理员
李　星	女	34	助理工程师	建筑工程监理	天津市监理员岗位证书 JY-2025060096	NOCC 扩容监理员
李俊青	女	36	工程师	建筑工程管理	天津市监理工程师岗位证书 ZS-2025060149	信号监理员
杜鹏举	男	39	工程师	电气	铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 20180321352 号	信号监理员
赖　敏	女	53	工程师	机电工程	天津市监理工程师岗位证书 ZS-2023080140	通信监理员
邱泽强	男	46	工程师	电气工程	铁路监理工程师岗位证书铁路监业考字第 20250329636 号	通信监理员
王海楠	男	41	工程师	电气	天津市监理员岗位证书 TJJL20200704981	客运设备监理员
司　伟	女	44	工程师	电气	天津市监理工程师岗位证书 ZS-2025060150	客运设备监理员
曾　廉	男	43	工程师	电气工程	铁路监理工程师岗位证书 铁路监业考字第 20210325322 号	环控设备监理员

注 1.中标后，我方可以根据工程的实际情况，增加监理人员的配备，满足工程的需要。

2.我方承诺，拟派监理人员专业资格、人员数量满足招标人要求，具备对口专业知识和技能，具有与本项目岗位工作相关专业相适应的工作经历，具有执业证书或上岗证书，具有作风正派、廉洁奉公、吃苦耐劳、认真负责的品质，身体健康。

3.我方承诺：总监理工程师、总监代表、安全总监、质量总监均为专职，不兼任本项目其他职务，不在本招标项目之外的其他项目担任任何职职务。主要监理人员长驻现场。

4.我方承诺：项目监理机构中的所有监理人员均专业对口或具有与其岗位工作相适应的工作经历，

并且所有监理人员均具有符合合同约定的与拟任职位相关的职业证书或上岗证书。

5. 我方承诺：项目监理机构中，年龄在 55 岁以上或 23 岁以下的监理人员总数不多于监理机构人员总数的 20%；且所有监理人员的年龄均不大于 60 岁。
6. 我方承诺，外聘、借聘或返聘人员不多于监理机构人员总数的 20%。监理人将监理机构中本单位监理人员及外聘、借聘或返聘人员签定的劳动合同副本在签订监理服务合同时向招标人备案。

11.项目总监简历表

拟派项目总监简历表

姓名	常　悦	性　别	男	年　龄	43
职务	总监理工程师	职　称	高级工程师	学　历	本科
从事专业工作年限		21 年	专业	工程监理	
执（职）业证书名称		监理工程师注册证书	注册证书编号	12004046	
参加过的同类工程业绩					
时间	项目名称		项目工作内容	发包人及联系电话	
已完工业绩					
2015.12-2016.9	宝坻南站维修工区		项目经理	京津冀城际铁路投资有限公司 010-84385667	
2016.10-2018.3	南京至高淳城际轨道禄口机场至溧水段工程系统设备监理项目 DNL-SJ-03 标		总监代表	南京地铁建设有限责任公司 025-51896035	
2018.8-2020.8	宁波市轨道交通 3 号线一期及宁波至奉化城际铁路工程通号系统安装施工监理		总监理工程师	宁波市轨道交通集团有限公司 0574-83882305	
2020.10-2022.12	天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程主变电所监理工程		总监理工程师	中建（天津）轨道交通投资发展有限公司 13389079872	
2023.1-2025.6	天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程		总监理工程师	中建（天津）轨道交通投资发展有限公司 022-81370503	
未完工业绩					

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。
　　2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓名 常悦
性别 男 民族 汉
出生 1983 年 6 月 9 日
住址 天津市河东区新开路巨福
新园11号楼3门202号
公民身份号码 120105198306095411
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局河东分局
有效期限 2015.04.08-2035.04.08

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 常悦 性别 男， 1983 年 06 月 09 日生， 于 2012 年 09 月至 2015 年 01 月在本校 网络教育 土木工程 专业 2.5 年制 专科起点本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：中国地质大学（北京） 校（院）长：邓军
证书编号：114157201505002775 2015 年 01 月 10 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



姓　　名 Name　常悦

性　　别 Sex　男

出生年月 Date of Birth　1983 年 06 月

技术资格 Technical Qualification　高级工程师

工作单位 Place of work　路安工程咨询有限公司

系　　列 Series　工程

专　　业 Profession　工程监理

评审委员会 Evaluation Committee　中国铁路工程集团有限公司高工评委会

评审通过时间 Date of Approval　2020.12

证书编号 Certificate No:　2020032569

中国铁路工程集团有限公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：　W71289723120260612091216

组织机构代码：　712897231　　查询日期：　202501至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	常悦	120105198306095411	基本养老保险	202501	202605	17
			失业保险	202501	202605	17
			工伤保险	202501	202605	17

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

监理工程师注册证书

使用有效期: 2026年04月20日
- 2026年10月17日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：常悦

性　　别：男

出生日期：1983年06月09日

注册编号：12004046

注册执业单位：中铁路安工程咨询有限公司

注册有效期：2027年04月09日

注册专业：市政公用工程
铁路工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章（3）

个人签名：常悦

签名日期：2026.4.20

发证日期：2024年02月20日

业绩证明：宁波市轨道交通 3 号线一期及宁波至奉化城际铁路工程通号系统安装施工监理

一、合同协议书

宁波市轨道交通集团有限公司（以下简称“甲方”）为实施宁波市轨道交通3号线一期及宁波至奉化城际铁路工程通号系统安装施工监理项目，已接受天津市路安电气化监理有限公司（以下简称“乙方”）对该项目的投标。依照《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、行政法规，甲、乙双方就该项目协商一致，订立本合同。

一、项目概况

项目名称：宁波市轨道交通3号线一期及宁波至奉化城际铁路工程通号系统安装施工监理；

项目地点：浙江省宁波市；

监理范围：宁波市轨道交通3号线一期工程及宁波至奉化城际铁路工程施工监理工作，包含3号线一期工程15座车站、宁波至奉化城际铁路工程9座车站、控制中心、车辆段/停车场（正线相关部分）、公安分局、派出所等范围内的通信（专用、公安）、信号等系统及控制中心的综合监控系统、门禁的施工的全过程监理与缺陷责任期和保修期相关服务。

具体详见《监理任务、范围和内容》。

二、监理服务期限

从合同生效之日至缺陷责任期满，包含前期调查阶段、计划施工时段、竣工验收及缺陷责任期阶段的全过程提供监理服务（3号线一期缺陷责任期从3号线一期工程竣工验收通过之日起算；宁波至奉化城际铁路工程缺陷责任期从宁波至奉化城际铁路工程竣工验收通过之日起算）。

三、质量标准

质量标准：符合国家、地方相关技术规范和招标文件要求，达到一次性验收合格。

四、总监理工程师：王红萍

五、合同价款

监理服务费合同总价暂定为人民币（大写）：捌佰柒拾伍万元整（¥8750000.00），其中宁波市轨道交通3号线一期工程通号系统安装施工监理暂定为人民币（大写）：肆佰伍拾柒万壹仟肆佰陆拾元整（¥4571460.00）；宁波至奉化城际铁路工程通号系统安装施工监理暂定为人民币（大写）：肆佰壹拾柒万捌仟伍佰肆拾元整（¥4178540.00）。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

（1）合同协议书（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件、会议纪要）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）合同条款（含招标文件修改、补遗、答疑文件）；

（5）监理任务、范围和内容（含招标文件修改、补遗、答疑文件）；

（6）投标报价表；

（7）招标文件及招标文件修改、补遗、答疑等补充文件；

（8）投标文件及修改、补充文件；

上述文件相互补充和解释，如有不明确或不一致之处，以上述次序在先者为准；双方关于工程变更通知、会议纪要等书面文本视为本合同的组成部分。合同签订后，双方签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。如补充协议与其他文件发生矛盾或歧义时，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

七、乙方向甲方承诺按合同约定承担工程的施工监理和保修阶段的相关服务工作，并遵守宁波市轨道交通集团有限公司监理考核办法的相关规定。

八、甲方向乙方承诺按合同条款约定的条件、时间和方式支付合同价款。

九、甲、乙双方承诺按照合同条款约定的违约责任和解决争议方式履行合同。

十、本合同协议书中有关词语含义与本合同第二部分《合同条款》中分别赋予它们的定义相同，合同协议书与《合同条款》共同组成完整的合同文本。

十一、本合同协议书自甲、乙双方的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后生效。

十二、本合同协议书正本二份，甲、乙双方各一份；副本十三份，甲方十份，乙方三份。

十三、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

甲方：宁波市轨道交通集团有限公司（盖单位章）	乙方：天津市路安电气化监理有限公司（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：（签字）	法定代表人或其委托代理人：（签字）
合同订立日期：2017 年 11 月 28 日	合同订立日期：2017 年 11 月 28 日
地址：宁波市宁穿路 3399 号	地址：天津市河东区江都路 33 号
邮政编码：315101	邮政编码：300250
电　　话：83884511　83884520	电　　话：
传　　真：83882835	传　　真：
开户银行：宁波银行鄞州中心区支行	开户银行：工商银行天津真理道支行
银行账号：30010122000063509	银行账号：0302030909300044347
税号：913302007960219655	税号：

签约地点：宁波市。

宁波市轨道交通集团有限公司建设分公司文件

甬轨建设函〔2018〕26号

关于同意更换宁波市轨道交通3号线一期及宁波至奉化城际铁路工程通号系统安装施工监理单位总监理工程师的复函

天津路安工程咨询有限公司:

贵公司《关于宁波市轨道交通3号线一期及宁波至奉化城际铁路工程通号系统安装施工监理单位总监理工程师变更的申请报告》收悉。经研究，同意更换宁波市轨道交通3号线一期及宁波至奉化城际铁路工程通号系统安装施工监理单位总监理工程师王红萍为常悦。同时按照相应合同条款要求，需在下期计量支付中扣除贵公司更换违约金30万元。

要求更换后的人员根据合同要求，认真履行职责，确保现场的安全、生产、进度。

上述人员更换自 2018 年 8 月 22 日起生效。

宁波市轨道交通集团有限公司建设分公司

2018 年 8 月 23 日

抄送：财务部、合约部、机电部、安全质量部

宁波市轨道交通集团有限公司建设分公司　　2018 年 8 月 24 日印发

宁 波 市 轨 道 交 通 工 程 建 设 项 目

编号：JDSG02/统表二/0003/1905

单位工程质量验收记录 统表一

单位工程名称	3号线一期通信工程		子单位工程名称	/	
承包单位	中铁十一局集团电务工程有限公司	项目经理	吴观华	项目技术负责人	许向阳
监理单位	天津路安工程咨询有限公司	总监理工程师	常悦	验收日期	2019.5.17

序号	验收项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 19 分部，经检查 19 分部 符合标准及设计要求 19 分部	合格
2	质量控制资料	共 6 项， 经审查符合要求 6 项， 经核定符合规范要求 0 项。	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 19 项，符合要求 19 项， 共抽查 19 项，符合要求 19 项， 经返工处理符合要求 0 项。	
4	观感质量验收	共抽查 19 项，符合要求 19 项， 不符合要求 0 项	
5	综合验收结论	合格	

验收单位	建设单位	监理单位	承包单位	勘察单位	设计单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：
	2019年5月17日	2019年5月17日	2019年5月17日	年 月 日	2019年5月17日

注：1.单位工程验收时，表头名称删除“（子单位）”，表格内“子单位工程名称”一栏不填，表格内验收项目中分部工程改为子单位工程，并相应修改验收记录内容。

2.子单位工程验收时，表头名称删除“单位”，其余内容按照表格内容填写。

宁 波 市 轨 道 交 通 工 程 建 设 项 目

编号：JDSGXH-DWYS-TB1

单位工程质量验收记录

统表一

单位工程名称	3号线一期信号工程		子单位工程名称	/	
承包单位	中铁一局集团电务工程有限公司	项目经理	崔成瑞	项目技术负责人	山红兵
监理单位	天津路安工程咨询有限公司	总监理工程师	常悦	验收日期	2019.5.16

序号	验收项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共14分部，经检查14分部 符合标准及设计要求14分部	合格
2	质量控制资料	共12项， 经审查符合要求12项， 经核定符合规范要求12项。	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查27项，符合要求27项， 共抽查27项，符合要求27项， 经返工处理符合要求0项。	符合要求
4	观感质量验收	共抽查14项，符合要求14项， 不符合要求0项	符合要求
5	综合验收结论	合格	

	建设单位	监理单位	承包单位	勘察单位	设计单位
验收单位	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人：刘建强	总监理工程师：常悦	项目负责人：崔成瑞	项目负责人：	项目负责人：周伟明
	2019年5月16日	2019年5月16日	2019年5月16日	年 月 日	2019年5月16日

宁 波 市 轨 道 交 通 工 程 建 设 项 目

编号：JDSGTH-DWYS-TB1

单位工程质量验收记录

统表一

单位工程名称	宁奉线后通段信号工程		子单位工程名称	/	
承包单位	中铁一局集团电务工程有限公司	项目经理	王社峰	项目技术负责人	雷远明
监理单位	天津路安工程咨询有限公司	总监理工程师	常悦	验收日期	2020.8.17

序号	验收项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 14 分部，经检查 14 分部 符合标准及设计要求 14 分部	合格
2	质量控制资料	共 6 项， 经审查符合要求 6 项， 经核定符合规范要求 6 项。	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 12 项，符合要求 12 项， 共抽查 12 项，符合要求 12 项， 经返工处理符合要求 0 项。	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 14 项，符合要求 14 项， 不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	合格	

	建设单位	监理单位	承包单位	勘察单位	设计单位
验收单位	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人： 2020年 8月17日	总监理工程师： 2020年 8月17日	项目负责人： 2020年 8月17日	项目负责人： 年 月 日	项目负责人： 2020年 8月17日

宁 波 市 轨 道 交 通 工 程 建 设 项 目

编号：_____

子单位工程质量验收记录

统表一

单位工程名称	宁奉线后通段通信工程	子单位工程名称	专用通信		
承包单位	中铁一局集团电务工程有限公司	项目经理	王社峰	项目技术负责人	雷远明
监理单位	天津路安工程咨询有限公司	总监理工程师	常悦	验收日期	2020.08.13

序号	验收项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 11 分部，经检查 11 分部 符合标准及设计要求 11 分部	合格
2	质量控制资料	共 5 项， 经审查符合要求 5 项， 经核定符合规范要求 5 项。	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 11 项，符合要求 11 项， 共抽查 11 项，符合要求 11 项， 经返工处理符合要求 0 项。	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 11 项，符合要求 11 项， 不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	合格	

验收单位	建设单位	监理单位	承包单位	勘察单位	设计单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人： 2020年8月13日	总监理工程师： 2020年8月13日	项目负责人： 2020年8月13日	项目负责人： 年 月 日	项目负责人： 2020年8月13日

宁 波 市 轨 道 交 通 工 程 建 设 项 目

编号：_____

子单位工程质量验收记录

统表一

单位工程名称	宁奉线后通段通信工程		子单位工程名称	公安通信	
承包单位	中铁一局集团电务工程有限公司	项目经理	王社峰	项目技术负责人	雷远明
监理单位	天津路安工程咨询有限公司	总监理工程师	常悦	验收日期	2020.08.13

序号	验收项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共7分部，经检查7分部 符合标准及设计要求7分部	合格
2	质量控制资料	共4项， 经审查符合要求4项， 经核定符合规范要求4项。	符合要求
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。	符合要求
4	观感质量验收	共抽查7项，符合要求7项， 不符合要求0项	符合要求
5	综合验收结论	合格	

验收单位	建设单位	监理单位	承包单位	勘察单位	设计单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人： 2020年8月13日	总监理工程师： 2020年8月13日	项目负责人： 2020年8月13日	项目负责人： 年 月 日	项目负责人： 2020年8月13日

宁 波 市 轨 道 交 通 工 程 建 设 项 目

编号：_____

单位工程质量验收记录

统表一

单位工程名称	宁奉线后通段通信工程		子单位工程名称	/	
承包单位	中铁一局集团电务工程有限公司	项目经理	王社峰	项目技术负责人	雷远明
监理单位	天津路安工程咨询有限公司	总监理工程师	常悦	验收日期	2020.08.13

序号	验收项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 18 分部，经检查 18 分部 符合标准及设计要求 18 分部	合格
2	质量控制资料	共 6 项， 经审查符合要求 6 项， 经核定符合规范要求 6 项。	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 14 项，符合要求 14 项， 共抽查 14 项，符合要求 14 项， 经返工处理符合要求 0 项。	合格
4	观感质量验收	共抽查 18 项，符合要求 18 项， 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	合格	

	建设单位	监理单位	承包单位	勘察单位	设计单位
验收单位	（公章） 项目负责人： 2020年 8月 13日	（公章） 总监理工程师： 2020年 8月 13日	（公章） 项目负责人： 2020年 8月 13日	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 2020年 8月 13日

业绩证明：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程主变电所监理工程

第一部分　协议书

委托人（全称）： 中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

监理人（全称）： 天津路安工程咨询有限公司

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：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程主变电所监理

2. 工程地点：天津市

3. 工程规模：包括地铁 7 号线六里台 110kV 专用变电站主变规模 2×50MVA，电压等级 110/35kV，建筑面积：3752.4 平方米，半地下框架结构；外电源线路包括万汇路-六里台站和楚雄道-六里台站的单回电缆线路，电压等级为 110kV，路径总长度约 20.3 公里。10 号线一期解放南路主变电站(与地铁 7 号线共享)扩建，电压等级 110/35kV。本标段招标规模：110/35kV 变电站 2 座。

4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：35106.4 万元。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 附录，即：

附录 A　相关服务的范围和内容

附录 B　委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：常悦，

身份证号码：120105198306095411，

注册号：12004046。

五、签约酬金

签约酬金（大写）：贰佰玖拾玖万捌仟元（¥2998000.00）。

包括：

1. 监理酬金（不含税）：¥2828302 元。

2. 税金（6%增值税率）：¥ 169698 元。

六、期限

1. 监理期限：

自 2020 年 10 月 30 日始，至 2026 年 02 月 29 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 2026 年 03 月 01 日始，至 2028 年 02 月 29 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. 合同订立时间：2020 年 10 月 29 日。

2. 合同订立地点：天津市 。

3. 本合同一式 14 份，具有同等法律效力，双方各执 7 份。

委托人：_____（盖章）	监理人：_____（盖章）
住所：天津市西青区绥江道 121 号	住所：天津市河东区江都路 33 号
邮政编码：_____	邮政编码：300250
法定代表人或其授权的代理人：（盖章）	法定代表人或其授权的代理人：（盖章）
委托代表人：_____	委托代表人：_____
开户银行：_____	开户银行：工行天津真理道支行
账号：_____	账号：0302030909300044347
电话：_____	电话：022-58583592
传真：_____	传真：022-58823282
电子邮箱：_____	电子邮箱：_____

合同备案管理部门意见（盖章） 年　　月　　日

第三部分　专用条件

1. 定义与解释

1.2　解释

1.2.1 本合同文件除使用中文外，还可用 无 。

1.2.2 约定本合同文件的解释顺序为：(1)协议书(2)中标通知书(3)专用条款(4)通用条款及附录(5)投标文件(6)招标文件。双方签订的补充条款与其他文件发生矛盾或歧义时，补充条款效力优先于其他条款。 。

2. 监理人义务

2.1 监理的范围和内容

2.1.1 监理范围包括：110/35KV 变电站 2 座。包括地铁 7 号线六里台 110KV 专用变电站主变规模 2×50MVA，电压等级 110/35KV，建筑面积 3752.4 平方米，半地下框架结构；外电源线路包括万汇路-六里台站和楚雄道-六里台站的单回电缆线路，电压等级为 110kV，路径总长度约 20.3 公里。10 号线一期解放南路主变电站（与地铁 7 号线共享）扩建，电压等级 110/35KV。

2.1.2 监理工作内容还包括：（1）监理服务范围内的土建工程（结构、建筑、装修工程）、外电源线及设备系统（含电气设备、常规机电设备、消防、FAS、通讯设备等，以下简称“设备系统”）的施工、设备招标、合同谈判、选线调查、设计联络、参与电力部门评审验收、接口测试、设备投产、厂验、运输仓储、到货验收、设计交底、图纸会审（含接口图纸会审）、土建施工、设备安装、接口协调、上级变电站路由及接口核实、调试、联调、验收、功能测试、试运行、试运营、编制竣工文件、工程总结及移交直至最终验收的全部监理及咨询服务。其中设备相关的部分包括设备安装准备阶段、设备安装阶段、设备调试阶段、设备移交阶段、设备保修阶段等。

（2）根据各专业特点确定本专业的关键工序和重大风险源，制定关键工序和重大风险源的旁站细则，并根据细则做好旁站工作。

（3）根据国家和天津市的相关标准规范制定抽样检验、平行检验、特殊检验等清单，并组织委托有资质的独立第三方检测机构做好检验工作。

中铁路安工程咨询有限公司文件

路安生管〔2022〕61 号

关于天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站–榆关道站）工程主变电所工程申请更换总监理工程师的函

中建(天津)轨道交通投资发展有限公司：

我单位监理的天津地铁 7 号线一期工程主变电所工程，因现总监理工程师（常悦）工作调度原因无法在本项目继续履职，经我公司统筹、慎重考虑，申请变更为赵红艳，担任本项目总监理工程师全面开展工作，该同志资质条件，监理业绩以及个人能力均能满足招标文件和合同要求。确保满足工程的实际需要。特向中建(天津)轨道交通投资发展有限公司申请变更，请领导审查！

感谢贵公司对我公司的理解和支持！

附件：监理部变更人员简历表及相关证件

中铁路安工程咨询有限公司

2022 年 11 月 21 日

16

业绩证明：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程

第一部分　协议书

委托人（全称）： 中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

监理人（全称）： 天津路安工程咨询有限公司

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

一、工程概况

1. 工程名称：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理

2. 工程地点：天津市

3. 工程规模：地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程，建设规模为 26.53 公里，共设车站 21 座，均为地下车站。南起西青区赛达八支路站，北至河北区榆关道站，途经友谊南路延长线、卫津南路、卫津路、南门外大街、城厢中路、中山路、南口路。包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：287620.2 万元。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 附录，即：

附录 A　相关服务的范围和内容

附录 B　委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：__蒲忠维__，

身份证号码：_511324197505164036_，

注册号：_12003204_。

五、签约酬金

签约酬金（大写）：_贰仟壹佰叁拾伍万元整_（¥21350000.00）。

包括：

1. 监理酬金（不含税）：_¥ 20141509 元_。

2. 税金（6%增值税率）：_¥ 1208491 元_。

六、期限

1. 监理期限：

自 _2021_ 年 _3_ 月 _20_ 日始，至 _2026_ 年 _03_ 月 _31_ 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 _2026_ 年 _04_ 月 _01_ 日始，至 _2028_ 年 _03_ 月 _31_ 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. 合同订立时间：2021 年 4 月 15 日。

2. 合同订立地点：天津市 。

3. 本合同一式 14 份，具有同等法律效力，双方各执 7 份。

委托人：（盖章）	监理人：（盖章）
住所：天津市西青区绥江道 121 号	住所：天津市河东区江都路 33 号
邮政编码：	邮政编码：300250
法定代表人或其授权的	法定代表人或其授权的
代理人：（盖章）	代理人：（盖章）
委托代表人：	委托代表人：
开户银行：	开户银行：工行天津真理道支行
账号：	账号：0302030909300044347
电话：	电话：022-58583592
传真：	传真：022-58823282
电子邮箱：	电子邮箱：

合同备案管理部门意见（盖章）

年　　月　　日

中铁路安工程咨询有限公司文件

路安生管〔2022〕62 号

关于天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装工程申请更换总监理工程师的函

中建(天津)轨道交通投资发展有限公司：

我单位监理的天津地铁 7 号线一期工程全线设备安装工程，于 2021 年 03 月 20 日签订合同进场，总监理工程师蒲忠维严格履行监理职责及建设程序，因公司人事调度原因无法在本项目继续履职，经我公司统筹、慎重考虑，申请变更为常悦，担任本项目总监理工程师全面开展工作，该同志资质条件，监理业绩以及个人能力均能满足招标文件和合同要求。确保满足工程的实际需要。特向中建(天津)轨道交通投资发展有限公司申请变更，请领导审查！

感谢贵公司对我公司的理解和支持！

附件:监理部变更人员简历表及相关证件

中铁路安工程咨询有限公司

2022 年 11 月 21 日

天津地铁建设工程人员变更申请表

JL/ZY-AQ-11-03

单位名称：中铁路安工程咨询有限公司

项目名称：天津地铁7号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理

变更岗位：总监理工程师

<table>
<tr><td rowspan="5">拟变更人员情况</td><td>姓名</td><td>常悦</td><td>性别</td><td>男</td><td>年龄</td><td>39</td><td rowspan="4">  </td></tr>
<tr><td>毕业院校</td><td colspan="2">中国地质大学</td><td>学历</td><td colspan="2">本科</td></tr>
<tr><td>专业</td><td colspan="2">土木工程</td><td>技术职称</td><td colspan="2">高级工程师</td></tr>
<tr><td>执业证书</td><td colspan="2">注册监理工程师注册执业证书</td><td>证书编号</td><td colspan="2">12004046</td></tr>
<tr><td rowspan="3">原岗位人员情况</td><td>姓名</td><td>蒲忠维</td><td>性别</td><td>男</td><td>年龄</td><td colspan="2">47</td></tr>
<tr><td>学历</td><td>本科</td><td>专业</td><td>电子科学与技术</td><td>技术职称</td><td colspan="2">高级工程师</td></tr>
<tr><td>执业证书</td><td colspan="2">注册监理工程师注册执业证书</td><td colspan="2">证书编号</td><td colspan="2">12003204</td></tr>
<tr><td>变更原因</td><td colspan="7">原总监理工程师因工作调动</td></tr>
<tr><td>变更人员单位</td><td colspan="2">公司商务合约部意见</td><td colspan="2">公司安全质量部意见</td><td colspan="2">公司领导意见</td></tr>
<tr><td>（公章）
2026 年 1 月 2 日</td><td colspan="2">程争荣
2026 年 1 月 4 日</td><td colspan="2">2026 年 1 月 4 日</td><td colspan="2">侯永亮
2026 年 1 月 6 日</td></tr>
</table>

附：拟变更人员个人执业资格证书和个人身份证扫描件（加盖单位公章）。

监理单位项目任职人员简历表

JL/ZY-AQ-11-02

项目名称：天津地铁7号线一期工程全线设备安装监理

姓名	常悦	性别	男	年龄	39	
毕业院校	中国地质大学	学历	本科	专业	土木工程	
工作年限	17	技术职称	高级工程师	本项目担任职务	总监理工程师	
执业证书	注册监理工程师注册执业证书	证书编号	12004046		发证机关	中华人民共和国住房和城乡建设部
所属单位	中铁路安工程咨询有限公司					
工作经历或成绩	2005.8-2010.4中铁电气化勘测设计研究院有限公司任职设计工程师，从事铁路及城市轨道交通工程设计工作。 2010.5-今 中铁路安工程咨询有限公司 总监代表 总监理工程师 1. 苏州市轨道交通二号线工程供电系统监理及集成服务项目，任总监代表。 2. 成都地铁4号线一期工程机电系统工程监理A标，任总监理工程师。 3. 成都地铁5号线一、二期工程机电系统工程监理1标，任总监理工程师。					
个人签认： 2022年12月12日	监理单位确认： （加盖单位公章） 单位法人签章： 2022 12 12			公司审核： （加盖单位公章） 项目负责人： 2023年02月08日		

附：人员个人执业资格证书和个人身份证扫描件（加盖单位公章）。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程常规机电1标	开工日期	2023.09.20
施工单位	中国建筑股份有限公司 中国建筑第六工程局有限公司	竣工日期	2025.06.20
合同造价（万元）	/	施工决算（万元）	/

验收范围及数量：

验收范围：天津地铁7号线一期工程常规机电1标单位工程，包含综合维修中心、物资总库、工程车库、蓄电池间、洗车库（试车线用房）、牵引降压混合变电所、轮对检测棚、污水处理及垃圾转运站、运用联合库、检修联合库、易燃品间、危废品暂存间、门卫1、门卫2、室外安装工程14个子单位工程。

主要设备数量：动力照明专业配电箱1994台，灯具10120个，电线692850米，电缆75842米；暖通专业风机盘管79台，螺杆式冷水机组2台，冷冻、冷却水泵6台，冷却塔2台，换热机组1台，热回收式换气机组7台，分体空调40台，多联机室内外机256台，轴流风机342台，工业吊扇30台，诱导风机288台；给排水专业变频给水加压泵组1套，热水循环泵4台，消火栓、喷淋、水炮泵9台，给水水箱1套，潜污泵36台。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程常规机电1标单位工程已按照设计图纸与施工承包合同规定完成全部施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全安全和使用功能符合设计及规范要求，观感质量好，验收合格。

竣工验收日期	2025 年 6 月 23 日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程常规机电1标（机电安装）	开工日期	2023.09.20
施工单位	中国建筑股份有限公司 中国建筑第六工程局有限公司	竣工日期	2024.10.08
合同造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

验收范围：天津地铁7号线一期工程常规机电1标（机电安装）综合楼子单位工程。

主要设备数量：动力照明专业配电箱164台，灯具3538个，电线79927米，电缆5945米；暖通专业风机盘管252台，吊顶式新风机组17台，轴流风机30台；给排水专业防冻型平板无动力太阳能26台，厨宝热水器17台，消火栓、喷淋、水炮稳压装置3套，消防水箱1套，潜污泵4台；电梯6部。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程1标常规机电1标（机电安装）综合楼子单位工程已按照设计图纸与施工承包合同规定完成全部施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全安全和使用功能符合设计及规范要求，观感质量好，验收合格。

竣工验收日期	2024 年 10 月 8 日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程常规机电2标（机电安装）	开工日期	2022.11.10
施工单位	中国建筑股份有限公司 中国建筑第二工程局有限公司	竣工日期	2025.6.23
合同造价（万元）	17662	施工决算（万元）	

验收范围及数量：

验收范围：1.机电节能（分部工程）；2.给排水分部工程及通风与空调分部工程内的通水及系统调试；3.芦北路站A2出入口，B出入口，1、2号风亭的机电设备、器具及管线安装；4.宏源道站A出入口、D出入口的机电设备、器具及管线安装。

主要设备数量：动力照明专业配电箱14台，灯具223盏，电线5982米，电缆3530米。暖通专业轴流风机4台。给排水专业潜污泵24台。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程常规机电2标（机电安装）单位工程，已按照设计图纸与施工承包合同规定完成验收范围内施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全安全和使用功能符合设计及规范要求，观感质量好，验收合格。

竣工验收日期	2025年6月23日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程常规机电2标（机电安装）	开工日期	2022.11.10
施工单位	中国建筑股份有限公司 中国建筑第二工程局有限公司	竣工日期	2025.1.6
合同造价（万元）	19662	施工决算（万元）	

验收范围及数量：

验收范围：天津地铁7号线一期工程常规机电2标（机电安装）单位工程的建筑给水排水及供暖、建筑电气、通风与空调3个分部工程。

本次缓验范围：1.建筑节能（分部工程）；2.给排水分部工程及通风与空调分部工程内的通水及系统调试（分项）；3.芦北路站A2出入口，B出入口，1、2号风亭；4.宏源道站A出入口、D出入口。

主要设备数量：动力照明专业配电箱1756台，灯具6503盏，电线331211米，电缆274333米。暖通专业多联机128台，空调机组37台，冷水机组10台，冷却塔10台，轴流风机177台。给排水专业污水提升装置3台，潜污泵160台，消防泵及消防稳压泵20台。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程常规机电2标（机电安装）单位工程，已按照设计图纸与施工承包合同规定完成验收范围内施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全安全和使用功能符合设计及规范要求，观感质量好，验收合格。

竣工验收日期	2025年1月6日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程常规机电3标（机电安装）	开工日期	2023.5.20
施工单位	中国建筑股份有限公司 中国建筑第五工程局有限公司	竣工日期	2025.1.20
合同造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

验收范围：天津地铁7号线一期工程常规机电3标（机电安装）单位工程的梅江会展中心南站、王兰庄站、丽江道站站台层、肿瘤医院站站台层、天塔站站台层及张道口与梅江会展中心南站区间中点至天塔站与八里台站区间中点5个区间，建筑给水排水及供暖、建筑电气、通风与空调3个分部工程。

本次缓验范围：1.建筑节能（分部工程）；2.给排水分部工程及通风与空调分部工程内的通水及系统调试（分项）；3.梅江会展中心南站A出入口，B出入口；4.丽江道站站厅层、设备层；5、肿瘤医院站站厅层、设备一层、设备二层；6、天塔站站厅层、设备层；7、丽肿区间风井。

主要设备数量：动力照明专业配电箱980台，灯具6613套，电线242733米，电缆182670米。暖通专业多联机66台，空调机组12台，冷水机组4台，冷却塔4台，轴流风机71台。给排水专业污水提升装置6台，潜污泵71台，消防泵及消防稳压泵8台。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程常规机电3标（机电安装）单位工程，已按照设计图纸与施工承包合同规定完成验收范围内施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全安全和使用功能符合设计及规范要求，观感质量好，验收合格。

竣工验收日期	2025年 1月 20日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

竣 工 验 收 证 书（单位工程）

工程名称	天津地铁7号线一期工程常规机电4标（机电安装）	开工日期	2019.9.5
施工单位	中国建筑股份有限公司 中国建筑第八工程局有限公司	竣工日期	2025.1.17
合同造价（万元）	19588.8	施工决算（万元）	

验收范围及数量：

本次验收范围：天津地铁7号线一期工程常规机电4标（机电安装）单位工程的八里台站、六里台站、海光寺站、福安大街站、鼓楼站站台层及区间范围内的建筑给水排水及供暖、建筑电气、通风与空调3个分部工程。

本次缓验范围：1.建筑节能（分部工程）；2.给排水分部工程及通风与空调分部工程内的通水及系统调试（分项）；3.八里台站设备层、站厅层、3号风亭、4号风亭、D、E出入口；六里台站站厅层、1号风道、2号风道、3号风道及D出入口、A出入口、B出入口、C出入口；海光寺站设备层、站厅层、1号风道及E出入口、2号风道及H出入口；福安大街站站厅层、1号风亭及A出入口、2号风亭及C出入口、B出入口；鼓楼站设备层、站厅层、1号风道及E出入口、2号风道及C出入口、F出入口。

存在问题及处理意见：

无

竣工验收日期：2025.1.17

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程常规机电3标（机电安装）	开工日期	2023.5.20
施工单位	中国建筑股份有限公司 中国建筑第五工程局有限公司	竣工日期	2025.6.23
合同造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

验收范围：天津地铁7号线一期工程常规机电3标（机电安装）单位工程的建筑节能（分部工程）；给排水分部工程及通风与空调分部工程内的通水及系统调试（分项）；丽江道站站厅层、设备层，肿瘤医院站站厅层、设备1层、设备2层，天塔站站厅层、设备层，丽肿区间风井，梅江会展中心南站A、B出入口建筑给水排水及供暖、建筑电气、通风与空调分部工程。

主要设备数量：动力照明专业配电箱1028台，灯具4518套，电线261714米，电缆204004米。暖通专业多联机86台，空调机组21台，冷水机组4台，蒸发冷机组2台，冷却塔4台，轴流风机156台。给排水专业潜污泵71台，消防泵及消防稳压泵24台。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程常规机电3标（机电安装）单位工程，已按照设计图纸与施工承包合同规定完成验收范围内施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全安全和使用功能符合设计及规范要求，观感质量好，验收合格。

竣工验收日期	2025 年 6月23日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程站台门工程	开工日期	2023.09.16
施工单位	中国建筑股份有限公司 中建安装集团有限公司	竣工日期	
合同造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

验收范围：天津地铁7号线一期工程站台门工程。

主要设备数量：固定门800套，应急门192套，滑动门960套，端门64套，控制柜64面。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程站台门工程已按照设计图纸与施工承包合同规定完成全部施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全安全和使用功能符合设计及规范要求，观感质量好，验收合格。

竣工验收日期	2025年1月6日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁 7 号线一期工程 PPP 项目工艺设备采购安装工程	开工日期	2023 年 12 月 1 日
施工单位	中国建筑股份有限公司 中国建筑第五工程局有限公司	竣工日期	年 月 日
合同造价（万元）	215075550.00 元	施工决算（万元）	

对工程的质量评价：

设备具备出厂合格证及检验报告，质量检验符合有关设计及规范标准、规程的规定，检验结果合格。设备调试过程记录齐全，完整。经外观检查，该合同内设备外观质量良好，未发现有不符合现行国家、行业和地方强制性标准的地方。验收合格。

验收范围及数量：

本次验收范围为天津地铁 7 号线一期工程 PPP 项目工艺设备采购安装工程。其中分为工艺设备，供电车间，轨道工务设备，厨房设备四大类。（一）工艺设备中包含：地坑式架车机 1 套、移车台 1 套、转向架提升台 8 个、悬臂吊 1 台、动车轮对空转试验装置 1 台、拖车轮对空转试验装置 1 台、转向架静载试验台 1 台、出乘派班管理系统 1 套、电机吹扫装置 1 台、整车称重试验台 1 台、钥匙管理系统 4 套、轮对压装机 1 台、轴箱轮对分解机 1 台、轴箱轴承轮对组装机 1 套、大齿轮拆装机 1 台、轴箱冲洗机 1 套、构架除锈设备 1 台、轮对自动除锈清洗机 1 台、滤网清洗机 2 个、轮辋超声自动探伤机 1 台、轮轴微控超声波探伤机 1 台、数控不落轮镟车床 1 台、数控车轮车床 1 台、车底、车侧检修机器人 1 套、静调电源 4 套、受电弓检测与轮对动态检测设备 1 套、360° 动态图像监测系统 1 套、轨旁声学（车辆滚动轴承故障轨边声学诊断系统）1 套、转向架冲洗机 1 台、牵引电机清洗设备 1 台、蓄电池牵引车 1 台、公铁两用车 1 台、自动化立体仓库 1 套、动平衡试验机 1 套、立式车床 1 台、移动式空压机 9 台、车钩旋转拆装设备 1 台、滑板切割打磨装置 1 台、风机轴承压装退卸装置 2 台、联轴节拆装设备（含泵）1 台、空气弹簧拆装台 2 台、制动单元拆解设备 2 台、平衡重式蓄电池叉车 2 辆、构架测试台 1 台、固定式登司机室平台 72 个、登司机室平台 2 套、移动式登司机室平台 1 台、构架翻转装置 4 个、列车外部自动清洗机、手拉葫芦 1 套、起重机 1 套、救援集装箱 1 套、自动恒流充放电机 4 台、蓄电池叉车 2 辆（2 吨）、蓄电池叉车 2 辆（3 吨）、平衡重式蓄电池叉车 1 辆、移动式架车机 1 套、转向架转盘 10 个、轮对转盘 2 个、轮对荧光磁粉探伤机 1 台、磁粉探伤机 1 台、安全门禁系统 5 套、轨道平板车 2 辆、内燃机车 2 台、油压减振器试验台 1 台、钩缓综合试验台 1 套、缓冲器试验台 4 台、牵引电机空转试验台 1 套、移动式耐压试验台 3 台、电压、电流传感器试验台 1 台、继电器试验台 1 台、综合电器试验台 2 台、司机控制器试验台 1 台、速度传感器试验台 1 台、电磁阀试验台 1 台、高速断路器试验台 1 台、受电弓试验台 1 台、辅助逆变器试验台 1 台、主逆变器试验台 1 台、空调机组综合性能试验台 1 套、空气弹簧性能试验台 1 台、空压机负载磨合试验台 1 台、制动综合试验台 1 台、电液式压力试验机 1 台、超声波清洗机 4 台、自动零件清洗机 1 台。（二）工务设备中包含：轨道平板车 3 辆。（三）供电车间中包含：继电器万能试验台 2 台、PSCADA 试验台 2 台、试验电源台 2 台、内燃机车 1 台、接触网维修作业车（带架线装置）1 辆、接触网放线车 1 辆、接触网高台车 1 辆。（四）厨房设备中包含：厨房设备 1 套。

竣工验收日期：年 月 日

参加竣工验收单位意见

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

存在问题及处理意见：

验收时未发现安全功能、使用功能、环境影响有不符合现行国家、行业和地方强制性标准的地方。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程弱电工程标（火灾自动报警系统工程）	开工日期	2023.06.02
施工单位	中国建筑股份有限公司 中建安装集团有限公司	竣工日期	2025.6.23
合同造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

验收范围：火灾自动报警系统工程本次验收范围包括车辆段~鼓楼站自动报警（FAS）系统、气体灭火系统2个子单位工程，FAS系统调试（含车辆段运用联合库、边跨、检修库；八里台站、福安大街站、天塔站厅A、B端、六里台站厅B端、海光寺站厅A端、鼓楼站厅B端）、FAS系统检测、验收，气体灭火系统系统调试、气体灭火系统系统验收4个分部工程。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程弱电工程标（火灾自动报警系统工程）已按照设计图纸与施工承包合同规定完成全部施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全安全和使用功能符合设计及规范要求，验收合格。

竣工验收日期	2025 年 6 月 23日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程弱电工程标（火灾自动报警系统工程）	开工日期	2023.06.02
施工单位	中国建筑股份有限公司 中建安装集团有限公司	竣工日期	
合同造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

验收范围：火灾自动报警系统工程本次验收范围包括车辆段~广东会馆站自动报警（FAS）系统、气体灭火系统2个子单位工程，FAS系统材料、设备进场检查、FAS安装与施工、FAS系统调试（不含车辆段运用联合库及检修库、八里台站、福安大街站、天塔站厅A、B端、六里台站厅B端、海光寺站厅A端、鼓楼站厅B端）、气灭系统进场检验、气灭系统安装5个分部工程。

主要设备数量：火灾报警控制器21台、气体灭火火灾报警控制器16台、线缆1285653米、模块箱763台、气体灭火控制盘316台、镀锌钢管349525米、桥架38502米、点型感烟火灾探测器4576套、点型感温火灾探测器1433套、消火栓报警按钮2797套、手动火灾报警按钮2804套、声光报警器1289只、消防对讲电话分机708个、气体灭火手动/自动转换开关487个、气体灭火声光报警器918个、气体灭火放气指示灯581只。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程弱电工程标（火灾自动报警系统工程）已按照设计图纸与施工承包合同规定完成全部施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全安全和使用功能符合设计及规范要求，观感质量好，验收合格。

竣工验收日期	2025 年 1 月 20日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程弱电工程标（通信系统公安安防工程）	开工日期	2023.06.02
施工单位	中国建筑股份有限公司 中建安装集团有限公司	竣工日期	2025.1.20
合同造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

本次的验收范围为华苑控制中心、车辆段、广东会馆站公安通信线路、公安电源系统、公安数据网络、公安无线通信引入、公安视频监视（不含天塔站E、F、G出入口；六里台站B出入口；海光寺站E、H出入口；福安大街站A、C出入口；鼓楼站C、E、F出入口；广东会馆站A、C、D出入口上述出入口内终端设备安装）、警用电话系统、周界报警系统、紧急报警系统、安防集成平台9个分部工程。

主要设备数量：48芯主干光缆75000米、漏泄同轴电缆50000米、线缆801817米、镀锌钢管116388米、桥架13570米、视频前端箱箱367台、摄像机4050台、室内全向天线420套、警用电话48台、紧急报警按钮830个、双鉴探测报警器710个。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程弱电工程标（通信系统公安安防工程）已按照设计图纸与施工承包合同规定完成全部施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全，安全和使用功能符合设计及规范要求，观感质量好，验收合格。

竣工验收日期	2025年 1月20日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程弱电工程标（通信系统公安安防工程）	开工日期	2023.06.02
施工单位	中国建筑股份有限公司 中建安装集团有限公司	竣工日期	2025.6.23
合同造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

本次的验收范围为华苑控制中心、车辆段~鼓楼站公安视频监视、安检2个分部工程。

主要设备数量：摄像机223台，安检设备43套

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程弱电工程标（通信系统公安安防工程）已按照设计图纸与施工承包合同规定完成全部施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全，安全和使用功能符合设计及规范要求，观感质量好，验收合格。

竣工验收日期	2025 年 6 月 23 日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程弱电工程标（自动售检票系统工程）	开工日期	2023.06.02
施工单位	中国建筑股份有限公司 中建安装集团有限公司	竣工日期	2025.1.20
合同造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

本次的验收范围为华苑控制中心、车辆段~广东会馆站线缆管槽安装验收、线缆敷设检测、车站计算机系统、中央计算机系统、电源接地防雷5个分部工程。

主要设备数量：热镀锌地面防水线槽2950米、线缆212525米、机柜及配电箱柜101台、双向检票机248通道、双向宽通道检票机117通道、自动售票机110台、自助票务终端32台、钱币清点机64台、点验钞机56台、车票清点机34台。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程弱电工程标（自动售检票系统工程）已按照设计图纸与施工承包合同规定完成全部施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全安全和使用功能符合设计及规范要求，观感质量好，验收合格。

竣工验收日期	2025 年 1 月 20日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程弱电工程标（自动售检票系统工程）	开工日期	2023.06.02
施工单位	中国建筑股份有限公司 中建安装集团有限公司	竣工日期	2025.6.23
合同造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

本次的验收范围为华苑控制中心、车辆段~鼓楼站车票与车票读写器具、车站终端设备、票务清分系统、AFC系统联调联试4个分部工程。

主要设备数量：双向检票机248通道、双向宽通道检票机117通道、自动售票机110台、自助票务终端32台、钱币清点机64台、点验钞机56台、车票清点机34台。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程弱电工程标（自动售检票系统工程）已按照设计图纸与施工承包合同规定完成全部施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全安全和使用功能符合设计及规范要求，观感质量好，验收合格。

竣工验收日期	2025 年 6 月 23日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程弱电工程标（综合监控系统工程）	开工日期	2023.06.02
施工单位	中国建筑股份有限公司 中建安装集团有限公司	竣工日期	2025.6.23
合同造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

验收范围：电光缆敷设分部（运用联合库6~24股道、边跨、检修库、八里台站、福安大街站），系统调试（八里台站、福安大街站、天塔站厅B端、六里台站厅B端、海光寺站厅A端、鼓楼站厅B端）2个分部工程。

主要设备数量：PLC及配套设备4套，模块箱及内部配套设备38套，各类传感器69套。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程弱电工程标（综合监控系统工程）已按照设计图纸与施工承包合同规定完成全部施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全安全和使用功能符合设计及规范要求，观感质量好，验收合格。

竣工验收日期	2025 年 6 月 23 日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程弱电工程标（综合监控系统工程）	开工日期	2023.06.02
施工单位	中国建筑股份有限公司 中建安装集团有限公司	竣工日期	2025.1.20
合同造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

验收范围：华苑控制中心、车辆段~广东会馆站综合监控系统、环境与设备监控系统2个子单位工程，控制中心设备安装、车站设备安装、车辆段设备安装、电光缆敷设（不含车辆段运用联合库及检修库、八里台站、福安大街站）、系统调试（不含八里台站、福安大街站、天塔站厅B端、六里台站厅B端、海光寺站厅A端、鼓楼站厅B端）、电源及接地6个分部工程。

主要设备数量：机房设备19套，IBP盘及配套车控室设备16套，PLC及配套设备30套，模块箱及内部配套设备318套，各类传感器510套。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程弱电工程标（综合监控系统工程）已按照设计图纸与施工承包合同规定完成全部施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全安全和使用功能符合设计及规范要求，观感质量好，验收合格。

竣工验收日期	2025 年 1 月 20 日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程系统1标（供电工程）	开工日期	2023.02.13
施工单位	中国建筑股份有限公司 中国建筑第五工程局有限公司	竣工日期	2024.12.20
合同造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

验收范围：天津地铁7号线一期工程系统1标（供电工程）单位工程。

主要设备数量：35kV开关柜50面，再生电能吸收利用装置2套，能馈变压器2台，400V开关柜169面，直流1500V开关柜31面，负极柜4面，钢轨电位限制装置7面，交直流屏16面，控制信号屏4套，电能质量管理系统4套，配电变压器14台，整流变压器6台，整流器柜6面，隔离开关60台，分段绝缘器49台。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程系统1标（供电工程）单位工程已按照设计图纸与施工承包合同规定完成全部施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全安全和使用功能符合设计及规范要求，观感质量好，验收合格。

竣工验收日期	2024年12月20日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程系统1标（通信工程）	开工日期	2023.02.13
施工单位	中国建筑股份有限公司 中国建筑第五工程局有限公司	竣工日期	2024.12.20
合同造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

验收范围：天津地铁7号线一期工程系统1标（通信工程）单位工程。

主要设备数量：电缆支架9916套，线缆333736米，桥架14454米，门禁终端263台，电话终端109台，时钟终端67台，广播终端831台，PIS终端60台，交换机26台，天线217台，AP134台。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程系统1标（通信工程）单位工程已按照设计图纸与施工承包合同规定完成全部施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全安全和使用功能符合设计及规范要求，观感质量好，验收合格。

竣工验收日期	2024年12月20日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

单 位 工 程 竣 工 验 收 证 书

单位工程名称	天津地铁7号线一期工程系统1标（信号工程）	开工日期	2023.02.13
施工单位	中国建筑股份有限公司 中国建筑第五工程局有限公司	竣工日期	2024.12.20
合同造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

验收范围：天津地铁7号线一期工程系统机电1标（信号系统）单位工程。

主要设备数量：信号机138架，转辙机54组，箱盒314个，计轴37对，应答器163个，紧急停车按钮13个，发车计时器安装7个，LTE设备18套，GPS12套，电源系统机柜26台，系统机柜27架，联锁机柜9架，ATS机柜3架，监测机柜4架，计轴机柜4架，组合柜32架，接口柜5架，光缆71.76千米，电缆180.27千米。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

天津地铁7号线一期工程1标系统机电1标（信号工程）信号系统单位工程已按照设计图纸与施工承包合同规定完成全部施工内容，工程质量符合设计及规范要求，无违反建设工程强制性标准情况，质量控制资料齐全安全和使用功能符合设计及规范要求，观感质量好，验收合格。

竣工验收日期	2024 年 12 月 20 日

参加竣工验收单位意见

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

注：本表用A3幅面打印。

12.安全总监、质量总监简历表

安全总监、质量总监简历表

姓名	李亚洲	性　别	男	年　龄	39
职务	安全总监	职　称	高级工程师	学　历	本科
从事专业工作年限		17 年	专业	铁道与轨道交通工程	
执（职）业证书名称		监理工程师 注册证书	注册证书编号	12004953	
参加过的同类工程业绩					
时间		项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话	
已完工业绩					
2019.3-2021.4		南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标	安全工程师	南京地铁建设有限责任公司 025-51896042	
2021.5-2025.6		天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程	安全总监	中建（天津）轨道交通投资发展有限公司 022-81370503	
未完工业绩					

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓 名 李亚洲
性 别 男 民 族 汉
出 生 1987 年 7 月 24 日
住 址 河南省上蔡县邵店乡前杨
村前杨８１０５号
公民身份号码 412825198707241555X
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 上蔡县公安局
有效期限 2018.02.26-2038.02.26

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 李亚洲 性别 男 ，一九八七 年 七 月二十四日生，于二零零五
年 九 月至二零零九年 七 月在本校 土木工程（道路桥梁方向）
专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合
格，准予毕业。
校 名 郑州航空工业管理学院
校（院）长
证书编号：104851200905003897
二零零九年 七 月 一 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证

天津市专业技术职务
任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 副高级 专业技术职务的任职资格



姓　　名：李亚洲

性　　别：男

资 格 名 称：高级工程师

系　　列：工程技术

专　　业：市政工程-铁道与轨道交通工程

评 审 机 构：天津市工程技术系列市政工程专业副高级职称评审委员会

取得资格时间：2023年12月15日

申 报 单 位：中铁路安工程咨询有限公司

呈 报 单 位：天津市职业介绍服务中心

身 份 证 号：41282519870724155X

证 书 编 号：2023B008441

验 证 网 站：使用时请通过“天津市专业技术人才职称评审信息系统”查询核验真伪

http://rzc.hrss.tj.gov.cn:8081/

颁 证 机 关

监理工程师注册证书

使用有效期: 2026年05月21日
- 2026年11月17日

中华人民共和国监理工程师注册证书



姓　　名：李亚洲

性　　别：男

出生日期：1987年07月24日

注册编号：12004953

注册执业单位：中铁路安工程咨询有限公司

注册有效期：2027年01月06日

注册专业：市政公用工程
房屋建筑工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：李亚洲

签名日期：2026.5.21

发证日期：2023年12月14日

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：W71289723120260612091227

组织机构代码：712897231　　查询日期：202501至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	李亚洲	41282519870724155X	基本养老保险	202501	202605	17
			失业保险	202501	202605	17
			工伤保险	202501	202605	17

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标

第一章　合同协议书

业主（全称）：南京地铁集团有限公司

建设管理单位（全称）：南京地铁建设有限责任公司

监理单位（全称）：天津路安工程咨询有限公司

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，三方经协商一致，订立本合同。

一、建设管理单位委托监理单位监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标

工程地点：江苏省南京市

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

总监理工程师：李涛

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

二、监理范围：

各专业系统设备的全过程监理服务，在服务过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主对设备系统各专业进行设计联络等服务工作，生产监造、工厂试验（样机试验、内/外部接口试验、测试、验收）。审核各专业系统设备国产化清单，供货管理、设备系统施工（含土建、安装）现场旁站监理、主变电所设备系统改造、系统改造割接及接入工程、完工测试（单机测试、单系统调试）、预验收、配合综合联调、配合第三方评估和一致性协调方工作、设备交接及资料移交、试运行、临管、试运营、竣工验收、质保期服务、合同管理等。

三、监理合同价款：

合同价款为：**人民币壹仟零陆拾伍万壹仟贰佰元整** （ RMB 1065.12 万元）

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

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及其附录

（4）履约保函

（5）合同条件；

（6）合同附件

附件 A　监理项目管理部人员配备及分工表

附件 B　监理项目管理部自备设施表

附件 C　监理项目管理部组织机构图

附件 D　监理合同价款支付表

附件 E　监理合同价款表

（7）经建设管理单位批准的监理规划、监理实施细则等监理管理文件。

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

六、监理单位同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中议定范围内的监理业务。

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

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

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

十、本协议书以下内容如有变化，一方应及时通知另一方。

此页无正文

业　　主：南京地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

经办人：

地址：

邮编：

传真：

电话：

建设管理单位：南京地铁建设有限责任公司

法定代表人（或授权代表）：

经办人：

地址：

邮编：

传真：

电话：

监理单位：天津路安工程咨询有限公司

法定代表人（或授权代表）：

地址：

邮编：

传真：

电话：

签 约 地 点：江苏省南京市

签 约 时 间：2019 年 4 月 12 日

监理项目管理部人员分工表

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	总监理工程师	李　涛	主持监理服务的全面工作	自有人员
	总监理工程师代表	高乐功	协助总监理工程师主持供电专业监理服务的全面工作	自有人员
		杨　琪	协助总监理工程师主持弱电专业监理服务的全面工作	自有人员
		凌锡君		自有人员
	供电 监理工程师	冯　莉	负责供电专业监理工作	自有人员
		周　鑫		自有人员
		李　江		自有人员
		唐　杰		自有人员
	信号 监理工程师	王建利	负责信号专业监理工作	自有人员
		宋宜威		自有人员
		龙海奎		自有人员
	通信（含 PIS）监理工程师	陈　帅	负责通信（含 PIS）专业监理工作	自有人员
		于宝鑫		自有人员
		王　宁		自有人员
	自动售检票监理工程师	陈　嘉	负责自动售检票专业监理工作	自有人员
		肖　斌		自有人员
		卿钢敏		自有人员
	电扶梯 监理工程师	李　勇	负责电扶梯专业监理工作	自有人员
		王科威		自有人员
		李会良		自有人员
	综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）监理工程师	吉忠科	负责综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）专业监理工作	自有人员

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	综合监控(含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）监理工程师	李　琴	负责综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）专业监理工作	自有人员
		郑　帅		自有人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	刘海波	负责火灾自动报警与气体灭火专业监理工作	自有人员
		杨海波		自有人员
		苏少宇		自有人员
	站台门监理工程师	谭本林	负责站台门专业监理工作	自有人员
		马全辰		自有人员
		徐寅生		自有人员
	车辆段设备监理工程师	张志祥	负责车辆段设备专业监理工作	自有人员
		张　磊		自有人员
	导向标识监理工程师	刘学能	负责导向标识专业监理工作	自有人员
	造价工程师	庾　辉	负责项目造价管理工作	自有人员
		宁昭玮		自有人员
	质量工程师	任事成	负责项目质量管理工作	自有人员
	合同管理人员	董　浩	负责项目合同管理工作	自有人员
		庄晓刚		自有人员
	安全管理工程师	付进印	负责项目安全管理工作	自有人员
		李亚洲		自有人员
		贾　宁		自有人员

业绩证明

证　明

天津路安工程咨询有限公司于 2019 年 3 月承担了南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标项目。南京地铁七号线工程线路全长 35.49km，全部为地下线，共设 27 座地下车站。监理范围包括供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统、电扶梯、综合监控（含 NCC、BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

李亚洲同志在本项目担任安全工程师职务。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求。监理人员对工作认真负责，严格把关，处理问题及时，工程已于 2024 年 9 月竣工验收。

特此证明。

单位：南京地铁建设有限责任公司

日期：2024 年 11 月 13 日

业绩证明：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程

第一部分　协议书

委托人（全称）： 中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

监理人（全称）： 天津路安工程咨询有限公司

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

一、工程概况

1. 工程名称：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理

2. 工程地点：天津市

3. 工程规模：地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程，建设规模为 26.53 公里，共设车站 21 座，均为地下车站。南起西青区赛达八支路站，北至河北区榆关道站，途经友谊南路延长线、卫津南路、卫津路、南门外大街、城厢中路、中山路、南口路。包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：287620.2 万元。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 附录，即：

附录 A　相关服务的范围和内容

附录 B　委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：__蒲忠维__，

身份证号码：_511324197505164036_，

注册号：_12003204_。

五、签约酬金

签约酬金（大写）：_贰仟壹佰叁拾伍万元整_（¥21350000.00）。

包括：

1. 监理酬金（不含税）：_¥ 20141509 元_。

2. 税金（6%增值税率）：_¥ 1208491 元_。

六、期限

1. 监理期限：

自 _2021_ 年 _3_ 月 _20_ 日始，至 _2026_ 年 _03_ 月 _31_ 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 _2026_ 年 _04_ 月 _01_ 日始，至 _2028_ 年 _03_ 月 _31_ 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. 合同订立时间：2021 年 4 月 15 日。

2. 合同订立地点：天津市 。

3. 本合同一式 14 份，具有同等法律效力，双方各执 7 份。

委托人：（盖章）	监理人：（盖章）
住所：天津市西青区绥江道 121 号	住所：天津市河东区江都路 33 号
邮政编码：	邮政编码：300250
法定代表人或其授权的	法定代表人或其授权的
代理人：（盖章）	代理人：（盖章）
委托代表人：	委托代表人：
开户银行：	开户银行：工行天津真理道支行
账号：	账号：0302030909300044347
电话：	电话：022-58583592
传真：	传真：022-58823282
电子邮箱：	电子邮箱：

合同备案管理部门意见（盖章）

年　　月　　日

附表：拟投入本项目监理人员情况

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
1	总监理工程师	蒲忠维	男	46	511324197505164036	25	电气化			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
2	总监驻现场代表	吴洪利	男	58	120110196308230332	39	土木工程			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
3	安全总监	李亚洲	男	34	41282519870724155X	12	市政		√		注册监理工程师注册执业证书
4	总监办主任	李　坚	男	59	120105196105053953	42	电气工程			√	注册监理工程师注册执业证书
5	监理组长（机电）	储昌友	男	52	510103196912280976	29	工民建			√	注册监理工程师注册执业证书
6	监理组长（弱电）	唱荣俊	男	49	130324197202140617	30	工程监理			√	注册监理工程师注册执业证书
7	监理组长（供电）	郭奇章	男	58	130202196307071218	40	电气工程及自动化			√	注册监理工程师注册执业证书
8	监理组长（车辆段）	彭志健	男	32	130726198908010717	11	道路与桥梁		√		铁路监理工程师岗位证书
9	造价工程师	马仝辰	男	33	120221198802283011	11	市政工程		√		注册造价工程师注册执业证书
10	造价工程师	黄之琦	女	53	120105196806055126	29	工程经济			√	注册造价工程师注册执业证书
11	造价工程师	宁昭玮	男	53	310107196807195516	29	土木工程			√	注册造价工程师注册执业证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
12	造价工程师	肖　进	男	38	430221198301145916	15	市政工程			√	注册造价工程师注册执业证书
13	计划、统计监理工程师	杨　丽	女	46	511026197511300221	25	工程管理		√		天津市注册监理工程师岗位证书
14	档案管理员	曲柯睿	女	30	120105199105235427	7	项目管理	√			天津市资料员岗位证书
15	安全监理工程师	石明禄	男	43	130102197809262195	20	岩土工程			√	注册安全工程师注册执业证书
16	安全监理工程师	曹贤军	男	46	432823197501191119	26	化工设备与机械		√		注册安全工程师注册执业证书
17	安全监理工程师	贾　宁	男	33	120221198807010012	10	市政工程		√		注册监理工程师注册执业证书
18	安全监理工程师	宋　悦	男	34	120102198701070610	13	市政工程		√		铁路监理工程师岗位证书
19	BIM专业工程师	曹　伟	男	48	130322197308092411	23	给排水			√	机电BIM应用工程师证书
20	BIM专业工程师	徐炳楠	男	39	12010519820907511X	16	机械工程及自动化		√		机电BIM应用工程师证书
21	专业监理工程师（环控）	刘永刚	男	47	511026197409124532	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
22	专业监理工程师（环控）	刘旭辉	男	29	131181199209142734	9	电气		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
23	专业监理工程师（动力照明）	魏仁均	男	52	511129196905050819	31	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
24	专业监理工程师（信号）	祁元春	男	51	511002197009121550	30	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
25	专业监理工程师（信号）	金玉民	男	47	142401197401022116	24	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
26	专业监理工程师（信号）	陈星翰	男	34	142402198710216337	12	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
27	专业监理工程师（供电 1）	李会良	男	51	132439197011120615	25	电气自动化			√	天津市注册监理工程师岗位证书
28	专业监理工程师（供电 1）	王昌鹤	男	40	210881198111010832	16	电力工程		√		铁路监理工程师岗位证书
29	专业监理工程师（供电 2）	王志祥	男	49	120110197204060310	28	铁路电气化		√		铁路监理工程师岗位证书
30	专业监理工程师（供电 2）	肖　斌	男	53	51010319680924001X	32	电气自动化		√		铁路监理工程师岗位证书
31	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	苗金鹏	男	42	370828197901221333	25	电气自动化		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
32	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	中　珂	男	26	140724199502100150	5	电气		√		铁路监理工程师岗位证书
33	专业监理工程师（运营通信（含安检设备）及公安安防）	王　彪	男	37	130682198401215735	14	计算机网络工程与管理		√		铁路监理工程师岗位证书
34	专业监理工程师（火灾自动报警）	吕云福	男	58	511022196303042758	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
35	专业监理工程师（站台门）	翁广顺	男	56	320323196512271633	34	建材机械		√		铁路监理工程师岗位证书
36	专业监理工程师（电梯及自动扶梯）	卿钢敏	男	51	51102619700507521X	30	机电		√		铁路监理工程师岗位证书
37	专业监理工程师（车辆段工艺）	李祖兵	男	48	511026197303195017	25	机电工程		√		铁路监理工程师岗位证书

业绩证明

证　明

中铁路安工程咨询有限公司于 2021 年 4 月承担了天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程。投资额 287620.2 万元。线路长度 26.525 公里，共计 21 座站。监理范围：包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求，严格把关，处理问题及时，工程已于 2025 年 6 月一次验收合格。

李亚洲同志在本项目任安全总监一职。

特此证明。

中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

2025 年 12 月 8 日

安全总监、质量总监简历表

姓名	任事成	性　别	男	年　龄	38
职务	质量总监	职　称	高级工程师	学　历	大专
从事专业工作年限		16 年	专业	市政工程-道路桥梁工程	
执（职）业证书名称		监理工程师 注册证书	注册证书编号	12005875	
参加过的同类工程业绩					
时间	项目名称		项目工作内容	发包人及联系电话	
已完工业绩					
2019.3-2024.9	南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标		质量工程师	南京地铁建设有限责任公司 025-51896042	
2025.4-2026.5	新建深圳平湖南铁路货场工程施工监理 PNJL-1 标段		总监理工程师	广州铁路（集团）公司深圳工程建设指挥部 0755-61381758	
未完工业绩					

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓名 任事成
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 9 月 18 日
住址 湖南省华容县操军镇六角
村桑场021号
公民身份号码 430623198809185796
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 华容县公安局
有效期限 2016.04.05-2036.04.05

毕业证


成人高等教育
毕业证书
学生 任事成 性别 男 ,一九八八 年 九 月十八 日生, 于二〇〇六
年 三 月至二〇一〇年 一 月在本校 模具设计与制造
专业 函授 学习, 修完 专 科教学计划规定的全部课程,
成绩合格, 准予毕业。
校 名:
校(院)长:
批准文号:湘政办(1981)209号
证书编号:123045201006800059
二〇一〇 年 一 月 十八日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址: http://www.chsi.com.cn

职称证

天津市专业技术职务
任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 副高级 专业技术职务的任职资格



姓　　名：任事成

性　　别：男

资 格 名 称：高级工程师

系　　列：工程技术

专　　业：市政工程-道路桥梁工程

评 审 机 构：天津市工程技术系列市政工程专业副高级职称评审委员会

取得资格时间：2023年12月15日

申 报 单 位：中铁路安工程咨询有限公司

呈 报 单 位：天津市职业介绍服务中心

身 份 证 号：430623198809185796

证 书 编 号：2023B008967

验 证 网 站：使用时请通过“天津市专业技术人才职称评审信息系统”查询核验真伪

http://rzc.hrss.tj.gov.cn:8081/

职称证书专用章

颁 证 机 关

监理工程师注册证书

使用有效期: 2026年05月07日
- 2026年11月03日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：任事成

性　　别：男

出生日期：1988年09月18日

注册编号：12005875

注册执业单位：中铁路安工程咨询有限公司

注册有效期：2027年11月28日

注册专业：铁路工程
房屋建筑工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：任事成

签名日期：2026.05.07

发证日期：2024年10月12日

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：　W71289723120260612091239

组织机构代码：　712897231　　查询日期：　202501至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	任事成	430623198809185796	基本养老保险	202501	202605	17
			失业保险	202501	202605	17
			工伤保险	202501	202605	17

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标

第一章　合同协议书

业主（全称）：南京地铁集团有限公司

建设管理单位（全称）：南京地铁建设有限责任公司

监理单位（全称）：天津路安工程咨询有限公司

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，三方经协商一致，订立本合同。

一、建设管理单位委托监理单位监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标

工程地点：江苏省南京市

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

总监理工程师：李涛

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

二、监理范围：

各专业系统设备的全过程监理服务，在服务过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主对设备系统各专业进行设计联络等服务工作，生产监造、工厂试验（样机试验、内/外部接口试验、测试、验收）。审核各专业系统设备国产化清单，供货管理、设备系统施工（含土建、安装）现场旁站监理、主变电所设备系统改造、系统改造割接及接入工程、完工测试（单机测试、单系统调试）、预验收、配合综合联调、配合第三方评估和一致性协调方工作、设备交接及资料移交、试运行、临管、试运营、竣工验收、质保期服务、合同管理等。

三、监理合同价款：

合同价款为：**人民币壹仟零陆拾伍万壹仟贰佰元整** （ RMB 1065.12 万元）

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

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及其附录

（4）履约保函

（5）合同条件；

（6）合同附件

附件 A　监理项目管理部人员配备及分工表

附件 B　监理项目管理部自备设施表

附件 C　监理项目管理部组织机构图

附件 D　监理合同价款支付表

附件 E　监理合同价款表

（7）经建设管理单位批准的监理规划、监理实施细则等监理管理文件。

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

六、监理单位同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中议定范围内的监理业务。

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

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

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

十、本协议书以下内容如有变化，一方应及时通知另一方。

此页无正文

业　　主：南京地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

经办人：

地址：

邮编：

传真：

电话：

建设管理单位：南京地铁建设有限责任公司

法定代表人（或授权代表）：

经办人：

地址：

邮编：

传真：

电话：

监理单位：天津路安工程咨询有限公司

法定代表人（或授权代表）：

地址：

邮编：

传真：

电话：

签 约 地 点：江苏省南京市

签 约 时 间：2019 年 4 月 12 日

监理项目管理部人员分工表

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	总监理工程师	李　涛	主持监理服务的全面工作	自有人员
	总监理工程师代表	高乐功	协助总监理工程师主持供电专业监理服务的全面工作	自有人员
		杨　琪	协助总监理工程师主持弱电专业监理服务的全面工作	自有人员
		凌锡君		自有人员
	供电 监理工程师	冯　莉	负责供电专业监理工作	自有人员
		周　鑫		自有人员
		李　江		自有人员
		唐　杰		自有人员
	信号 监理工程师	王建利	负责信号专业监理工作	自有人员
		宋宜威		自有人员
		龙海奎		自有人员
	通信（含 PIS）监理工程师	陈　帅	负责通信（含 PIS）专业监理工作	自有人员
		于宝鑫		自有人员
		王　宁		自有人员
	自动售检票监理工程师	陈　嘉	负责自动售检票专业监理工作	自有人员
		肖　斌		自有人员
		卿钢敏		自有人员
	电扶梯 监理工程师	李　勇	负责电扶梯专业监理工作	自有人员
		王科威		自有人员
		李会良		自有人员
	综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）监理工程师	吉忠科	负责综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）专业监理工作	自有人员

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	综合监控(含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）监理工程师	李　琴	负责综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）专业监理工作	自有人员
		郑　帅		自有人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	刘海波	负责火灾自动报警与气体灭火专业监理工作	自有人员
		杨海波		自有人员
		苏少宇		自有人员
	站台门监理工程师	谭本林	负责站台门专业监理工作	自有人员
		马全辰		自有人员
		徐寅生		自有人员
	车辆段设备监理工程师	张志祥	负责车辆段设备专业监理工作	自有人员
		张　磊		自有人员
	导向标识监理工程师	刘学能	负责导向标识专业监理工作	自有人员
	造价工程师	庾　辉	负责项目造价管理工作	自有人员
		宁昭玮		自有人员
	质量工程师	任事成	负责项目质量管理工作	自有人员
	合同管理人员	董　浩	负责项目合同管理工作	自有人员
		庄晓刚		自有人员
	安全管理工程师	付洪印	负责项目安全管理工作	自有人员
		李亚洲		自有人员
		贾　宁		自有人员

业绩证明

证　明

天津路安工程咨询有限公司于 2019 年 3 月承担了南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标项目。南京地铁七号线工程线路全长 35.49km，全部为地下线，共设 27 座地下车站。监理范围包括供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统、电扶梯、综合监控（含 NCC、BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

任事成同志在本项目担任质量工程师职务。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求。监理人员对工作认真负责，严格把关，处理问题及时，工程已于 2024 年 9 月竣工验收。

特此证明。

单位：南京地铁建设有限责任公司

日期：2024 年 11 月 13 日

第一节　合同协议书

委托人（全称）：广州铁路（集团）公司深圳工程建设指挥部

监理人（全称）：天津市路安电气化监理有限公司

依据《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、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程委托的监理服务和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：新建深圳平湖南铁路货场工程施工监理

2.工程地点：广东省深圳市龙岗区

3.工程规模：本项目位于深圳市龙岗区平湖南编组站东侧，广深I、II、III线西侧。项目所属区域龙岗区南湾街道地处沙湾关口，建设地块属丘陵缓坡间谷地，地基良好，地形起伏较小，项目占地面积约 1350 亩。

4.工程投资总额：94556.89 亿元。

5.建设工期：本项目工程施工计划工期 14 个月。同工程施工工期，且各节点工期必须满足指导性施组的工期目标要求，环水保服务至项目通过国验全过程。

二、监理服务范围与服务费

1.服务范围：新建深圳平湖南铁路货场工程设计范围内施工图全部

内容的工程监理。主要包含：拆迁及征地、新建、扩建站场、货场、房屋、道路、供电、通信、信息、给排水及检修设备等生产生活设施、大临及过渡工程的工程监理工作。协助建设单位做好项目开工准备工作、竣工验收工作和按中国铁路总公司现行规定应纳入监理范围的其他内容。

2.服务期限：14个月

3.监理服务费：人民币伍佰零玖万陆仟捌佰叁拾壹元整（5096831.00元）

三、合同中的有关词语含义与《通用条件》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：

1.中标通知书；

2.投标函及投标函附录；

3.专用合同条款；

4.通用合同条款；

5.技术标准和要求；

6.招标文件；

7.其他合同文件。

五、监理人向委托人承诺，按照本合同的规定，承担本合同约定范围内的监理业务。

六、委托人向监理人承诺，按照本合同约定的期限、方式、酬金总额，向监理人支付报酬。

七、本合同自签订之日始生效。

八、本合同正本 2 份，副本 14 份，具有同等法律效力。双方各执正本 1 份，副本 7 份。

九、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

委托人：	监理人：
地址：深圳市罗湖区渔景大厦 22 楼	地址：天津市河东区江都路 33 号
法定代表人或 委托代理人：	法定代表人或 委托代理人：
开户银行：	开户银行：工商银行天津真理道支行
帐号：	帐号：0302030909300044347
邮政编码：518001	邮政编码：300250
电话：0755-61987258	电话：022-58583592

签订日期：2017 年 12 月 4 日

业绩证明

项目总监理工程师业绩证明

新建深圳平湖南铁路货场工程 PNJL-1 标项目由广州铁路集团有限公司深圳工程建设指挥部代建，中标通知书编号:广州公资交(建设)字[2017]第[10680]号，通知书项目总监理工程师为:陈友良，身份证号:130224197105180013，因工作需求经审核同意由任事成，身份证号：430623198809185796，于 2025 年 04 月 30 日至 2026 年 5 月 30 日担任监理项目部总监理工程师。项目合同价格为 509.6831 万元。项目的开工日期为 2025 年 3 月 8 日，完工日期为 2026 年 5 月 30 日。

承担施工监理的主要工程项目及内容如下：

(1)路基工程，包含站场开挖土方 21.4 万 m3，填方土方 6.2 万 m'，路基填料 2.7 万 m'，路基附属工程(电缆槽、电缆井等)。

(2)铁路工程，4.658 公里。①装卸线工程(2 束 4 线)。②站改工程，拆除既有 2080#、2084#道岔，改建 2078#、2082#道岔及既有 2078#道岔至牵出线轨道衡与超偏载仪处线路；在平南货联上行线设交叉渡线一组实现连通，新设道岔位于平南货联上行线；原 2078#道岔处还建新道岔；对杭深平南货联线上行既有变坡点及坡度抬道调整；新建铁路装卸线由既有货场线路 2087#道岔曲股引出，场内设 4 条作业线，3 组道岔。③杭深平南货联线 10-11#桥墩区域，64 米桥梁顶升，4 组桥梁垫石剔凿与加高、支座再安装、轨道路基填筑压实；杭深平南货联上行线抬道 310m，坡度 2‰，桥梁抬道长度 86.5m，桥梁上抬道最大处 0.23m；拆建 2 组道岔、拨移 1 组道岔，道岔图号 1/9 研线 1609 单开，拆建铁路 0.24km，拨道 0.139km。

(3)房建工程，共计 3.63 万㎡，配套仓储设施 1.66 万㎡，生产及办公生活用房 1.97 万㎡。

(4)地面硬化工程，小汽车停放区 2.25 万㎡，集卡道路 2.67 万㎡，铁路站台货运装卸停车区 0.93 万㎡。

(5)铁路站台 1.86 万㎡站台墙、站台面。

(6)其他配套的通信、信号、信息、电力、给排水等相关工程。

特此证明。

发包单位名称(盖章)：

2020 年 5 月 30 日

建设单位联系人：谷峰

联系电话： 18942576605

发包人地 址：广东省深圳市罗湖区船务街 15 号渔景大厦

13.其它人员简历表

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	杨　琪	性　别	男	年　龄	42
职务	总监代表（车辆）	职　称	高级工程师	学　历	大专
工作年限		20 年	专业	建筑工程监理	
执（职）业证书名称		监理工程师注册证书	注册证书编号	12004637	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2009.11-2012.12	京包铁路集宁至包头段增建第二双线工程监理 JBJL6 标段	监理员	蒙冀铁路有限责任公司 0471-2261011
2013.11-2017.11	新建石家庄至济南铁路客运专线工程监理 SJJL-3 标段	监理工程师	石济铁路客运专线有限公司 0311-87920763
2018.5-2019.2	西安市地铁一号线二期轨道、人防门、安装装修及灞河停车场、西咸车辆基地改扩建工程施工监理项目	监理组长	西安市轨道交通集团有限公司 029-86516968
2019.3-2024.9	南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标	总监代表	南京地铁建设有限责任公司 025-51896042

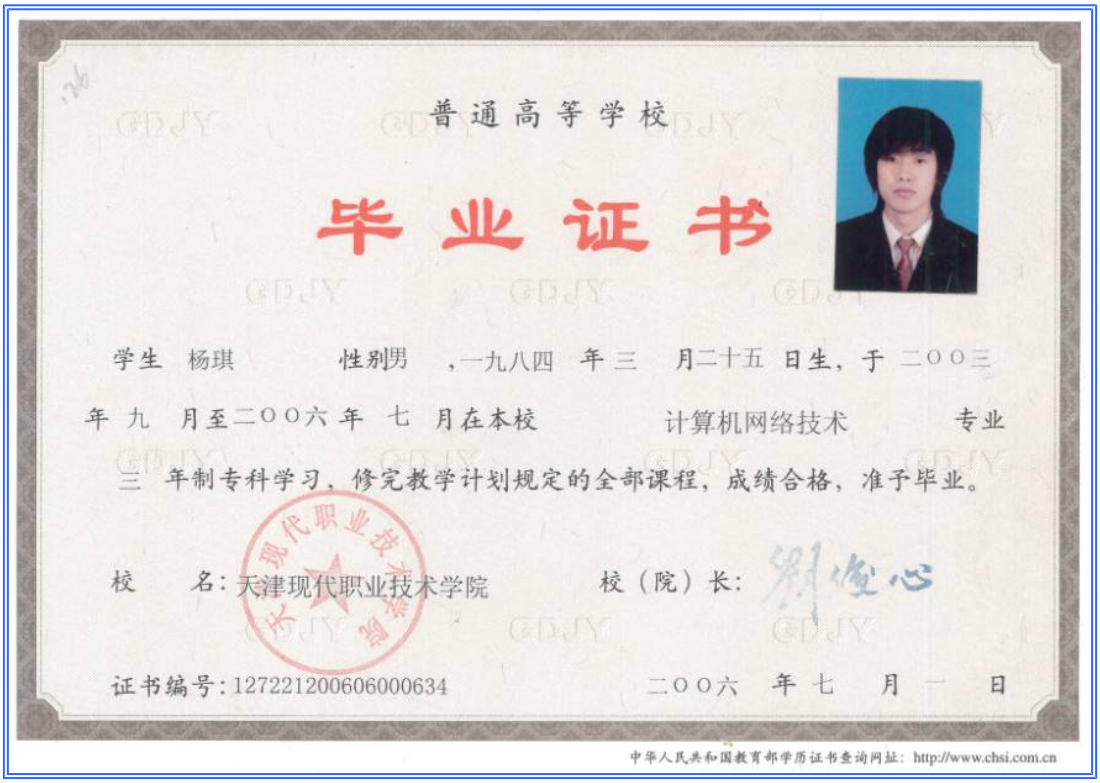
注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓名 杨琪
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 3 月 25 日
住址 天津市东丽区新立街务本三村4区80号
公民身份号码 120110198403250912
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局东丽分局
有效期限 2015.08.24-2035.08.24

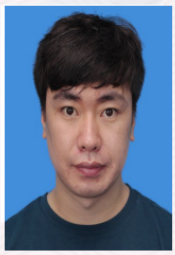
毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 杨琪 性别男 ,一九八四 年三 月二十五 日生,于 二〇〇三 年 九 月至二〇〇六 年 七 月在本校 计算机网络技术 专业 三 年制专科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。
校 名:天津现代职业技术学院 校(院)长:
证书编号:127221200606000634 二〇〇六 年 七 月 一 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址:http://www.chsi.com.cn

职称证

天津市专业技术职务
任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 副高级 专业技术职务的任职资格



姓　　名：杨琪

性　　别：男

资 格 名 称：高级工程师

系　　列：工程技术

专　　业：建筑施工-建筑工程监理

评 审 机 构：天津市工程技术系列建筑施工专业副高级职称评审委员会

取得资格时间：2022年12月10日

申 报 单 位：中铁路安工程咨询有限公司

呈 报 单 位：天津市职业介绍服务中心

身 份 证 号：120110198403250912

证 书 编 号：2022B005686

验 证 网 站：使用时请通过“天津市专业技术人才职称评审信息系统”查询核验真伪

颁 证 机 关

监理工程师注册证书

使用有效期：2026年01月12日
2026年07月11日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：杨琪

性　　别：男

出生日期：1984年03月25日

注册编号：12004637

注册执业单位：中铁路安工程咨询有限公司

注册有效期：2029年01月20日

注册专业：铁路工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：杨琪

签名日期：2026年1月12日

发证日期：2025年12月25日

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：　W71289723120260612093652

组织机构代码：　712897231　　查询日期：　202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	杨琪	120110198403250912	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标

第一章　合同协议书

业主（全称）：南京地铁集团有限公司

建设管理单位（全称）：南京地铁建设有限责任公司

监理单位（全称）：天津路安工程咨询有限公司

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，三方经协商一致，订立本合同。

一、建设管理单位委托监理单位监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标

工程地点：江苏省南京市

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

总监理工程师：李涛

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

二、监理范围：

各专业系统设备的全过程监理服务，在服务过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主对设备系统各专业进行设计联络等服务工作，生产监造、工厂试验（样机试验、内/外部接口试验、测试、验收）。审核各专业系统设备国产化清单，供货管理、设备系统施工（含土建、安装）现场旁站监理、主变电所设备系统改造、系统改造割接及接入工程、完工测试（单机测试、单系统调试）、预验收、配合综合联调、配合第三方评估和一致性协调方工作、设备交接及资料移交、试运行、临管、试运营、竣工验收、质保期服务、合同管理等。

三、监理合同价款：

合同价款为：**人民币壹仟零陆拾伍万壹仟贰佰元整** （ RMB 1065.12 万元）

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

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及其附录

（4）履约保函

（5）合同条件；

（6）合同附件

附件 A　监理项目管理部人员配备及分工表

附件 B　监理项目管理部自备设施表

附件 C　监理项目管理部组织机构图

附件 D　监理合同价款支付表

附件 E　监理合同价款表

（7）经建设管理单位批准的监理规划、监理实施细则等监理管理文件。

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

六、监理单位同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中议定范围内的监理业务。

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

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

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

十、本协议书以下内容如有变化，一方应及时通知另一方。

此页无正文

业　　主：南京地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

经办人：

地址：

邮编：

传真：

电话：

建设管理单位：南京地铁建设有限责任公司

法定代表人（或授权代表）：

经办人：

地址：

邮编：

传真：

电话：

监理单位：天津路安工程咨询有限公司

法定代表人（或授权代表）：

地址：

邮编：

传真：

电话：

签 约 地 点：江苏省南京市

签 约 时 间：2019 年 4 月 12 日

监理项目管理部人员分工表

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	总监理工程师	李　涛	主持监理服务的全面工作	自有人员
	总监理工程师代表	高乐功	协助总监理工程师主持供电专业监理服务的全面工作	自有人员
		杨　琪	协助总监理工程师主持弱电专业监理服务的全面工作	自有人员
		凌锡君		自有人员
	供电监理工程师	冯　莉	负责供电专业监理工作	自有人员
		周　鑫		自有人员
		李　江		自有人员
		唐　杰		自有人员
	信号监理工程师	王建利	负责信号专业监理工作	自有人员
		宋宜威		自有人员
		龙海奎		自有人员
	通信（含 PIS）监理工程师	陈　帅	负责通信（含 PIS）专业监理工作	自有人员
		于宝鑫		自有人员
		王　宁		自有人员
	自动售检票监理工程师	陈　嘉	负责自动售检票专业监理工作	自有人员
		肖　斌		自有人员
		卿钢敏		自有人员
	电扶梯监理工程师	李　勇	负责电扶梯专业监理工作	自有人员
		王科威		自有人员
		李会良		自有人员
	综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）监理工程师	吉忠科	负责综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）专业监理工作	自有人员

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）监理工程师	李　琴	负责综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）专业监理工作	自有人员
		郑　帅		自有人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	刘海波	负责火灾自动报警与气体灭火专业监理工作	自有人员
		杨海波		自有人员
		苏少宇		自有人员
	站台门监理工程师	谭本林	负责站台门专业监理工作	自有人员
		马全辰		自有人员
		徐寅生		自有人员
	车辆段设备监理工程师	张志祥	负责车辆段设备专业监理工作	自有人员
		张　磊		自有人员
	导向标识监理工程师	刘学能	负责导向标识专业监理工作	自有人员
	造价工程师	庾　辉	负责项目造价管理工作	自有人员
		宁昭玮		自有人员
	质量工程师	任事成	负责项目质量管理工作	自有人员
	合同管理人员	董　浩	负责项目合同管理工作	自有人员
		庄晓刚		自有人员
	安全管理工程师	付洪印	负责项目安全管理工作	自有人员
		李亚洲		自有人员
		贾　宁		自有人员

业绩证明

证　明

天津路安工程咨询有限公司于 2019 年 3 月承担了南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标项目。南京地铁七号线工程线路全长 35.49km，全部为地下线，共设 27 座地下车站。监理范围包括供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统、电扶梯、综合监控（含 NCC、BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

杨琪同志在本项目担任总监代表职务。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求。监理人员对工作认真负责，严格把关，处理问题及时，工程已于 2024 年 9 月竣工验收。

特此证明。

单位：南京地铁建设有限责任公司

日期：2024 年 11 月 13 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	支祖兴	性　别	男	年　龄	49
职务	总监代表 （综合监控）	职　称	工程师	学　历	本科
工作年限		27 年	专业	机电工程	
执（职）业证书名称		监理工程师注册证书	注册证书编号	12004207	
参加过的同类工程业绩					
时间	项目名称		项目工作内容	发包人及联系电话	
2015.11-2020.10	广清城际轨道交通广州北至清远段监理		监理组长	广东珠三角城际轨道交通有限公司 020-61355149	
2021.1-2023.8	南通市轨道交通 2 号线一期工程弱电监理项目		总监理工程师	南通城市轨道交通有限公司 0513-69900265	
2023.9-2025.12	南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标		总监代表	南京地铁建设有限责任公司 025-51896110	

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓名 支祖兴
性别 男 民族 汉
出生 1977 年 5 月 23 日
住址 杭州市拱墅区豪曹巷5号
公民身份号码 330106197705233018
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 杭州市公安局拱墅分局
有效期限 2007.02.06-2027.02.06

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 支祖兴 性别 男 ，
一九七七 年 五 月二十三日生，于一九九五年
九 月至一九九九年 七 月在本校
机电一体化 专业
四 年制本科学习，修完教学计划规定
的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校(院)长: 陈心昭
校 名: 合肥工业大学
一九九九 年七 月三十日
学校编号: 10359985
中华人民共和国教育部制
No. 103591

职称证



专业技术系列 工程技术
Professional Series

专业名称 机电工程
Specialty

资格名称 工程师
Professional Title

评审委员会 天津市工程技术轻工专业中级资格评审委员会
Appraisal Committee

授予时间 2013.11.20
Date of Conferment

证书编号I 059943
Certificate No.

(加盖区、县、局、总公司钢印有效)

姓 名 支祖兴
Full Name

性 别 男
Sex

出生年月 1977.05
Date of Birth

颁证时间 2014.06.25
Date of Issue

天津市人力资源和社会保障局
颁证机关
Issued by

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁路安工程咨询有限公司　　校验码： W71289723120260612094042

组织机构代码： 712897231　　查询日期： 202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	支祖兴	330106197705233018	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

监理工程师注册证书

使用有效期: 2026年06月05日
- 2026年12月02日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：支祖兴

性　　别：男

出生日期：1977年05月23日

注册编号：12004207

注册执业单位：中铁路安工程咨询有限公司

注册有效期：2027年07月17日

注册专业：市政公用工程
通信工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：支祖兴

签名日期：2026.6.5

发证日期：2024年05月08日

业绩证明：南通市轨道交通 2 号线一期工程弱电监理项目

第一部分　协议书

委托人（全称）： 南通城市轨道交通有限公司

监理人（全称）： 天津路安工程咨询有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》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：南通市轨道交通 2 号线一期工程弱电监理项目；
2. 工程地点：江苏省南通市；
3. 工程规模：详见附件 A《主要工作内容及要求》；
4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：/。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

（1）协议书；

（2）中标通知书；

（3）招标文件及其补充文件；

（4）投标文件及其补充文件；

（5）专用条件；

（6）通用条件；

（7）附录，即：

附件 A　主要工作内容及要求

附件 B　委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

附件 C　建设工程廉政协书

附件 D　建设工程监理安全协议书

附件 E　保密协议

附件 F　履约保函格式

附件 G　南通市建设工程不转包、挂靠承诺书

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：支祖兴，身份证号码：330106197705233018，注册号：12004207。

五、签约酬金

合同价款指监理人在合同规定的监理服务期限内为履行监理职责应获得的酬金以及提供部分监理设备与用品所付出的费用；包括施工阶段监理人人员服务费、交通费、办公设备、用品费、监理设备使用维护费、聘用服务人员费、监理设备使用维护费、监理服务风险费、前期服务费、结算收尾费、保修期服务费等。

签约酬金（含税价）暂定为（大写）：柒佰伍拾玖万元整（¥7590000 元），不含税价暂定为（大写）：柒佰壹拾陆万零叁佰柒拾柒元叁角陆分（¥7160377.36 元）。

六、期限

施工阶段监理期限：自签订合同之日始，至 2025 年 3 月 31 日止。

保修阶段监理期限至工程质量保证期（24 个月）结束为止。

以上工期为南通城市轨道交通轨道 2 号线计划工期，当实际工期有变化时，监理须适应工期的变化，不得增加监理费用。

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. 委托人和监理人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章，且监理人提供履约担保后，合同生效。

2. 各方履行完合同规定的义务后，并结清一切相关费用后，本合同即行终止。

3. 订立时间：2021 年 1 月 5 日。

4. 订立地点：江苏省南通市。

5. 本合同正本一式 2 份，双方各执 1 份；副本一式 12 份，委托人 10 份，监理人 2 份。

委托人：（盖章）　　监理人：（盖章）

住所：南通市崇川区工农南路 150 号-1　　住所：天津市河东区江都路 33 号

邮政编码：226001　　邮政编码：300000

法定代表人或其授权的代理人：（签字）　　法定代表人或其授权的代理人：（签字）

单位工程竣工验收证明书

工程名称	南通市城市轨道交通2号线一期工程火灾自动报警及气体灭火控制系统采购及安装项目				验收日期	2023 年 8 月 31 日	
建设单位	南通轨道交通集团有限公司			监理单位	中铁路安工程咨询有限公司		
施工单位	南京消防器材股份有限公司			设计单位	广州地铁设计研究院股份有限公司		
建设范围	设备材料供货、施工安装伴随服务工程造价	工程造价	4496.38 万	开工日期	2022 年 6 月 20 日	竣工日期	2023 年 8 月 21 日
验收意见	一、本单位工程 1 分部 3 子分部 10 分项 343 检验批的资料齐全； 二、本单位工程设备、材料质量保证资料及检测报告齐全； 三、本单位工程的检测报告齐全，评定均符合施工规范要求； 四、本单位工程安全和功能检验资料齐全完整； 五、本单位工程观感综合评定为合格； 六、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	
项目经理： 公司技术负责人： （签字） （公章）	总监理工程师： 公司技术负责人： （签字） （公章）		业主代表： 单位负责人 （签字） （公章）		参加人员： （签字） （公章）	参加人员： （签字） （印章）	

竣工资料

单位工程竣工验收证明书

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="4">南通市城市轨道交通2号线一期工程气体灭火管网系统采购及安装项目</td><td>验收时间</td><td colspan="2">2023.8.31</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="3">南通轨道交通集团有限公司</td><td>监理单位</td><td colspan="2">中铁路安工程咨询有限公司</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="3">杭州新纪元消防科技有限公司</td><td>设计单位</td><td colspan="2">中铁第四勘察设计院集团有限公司</td></tr>
<tr><td>建设范围</td><td>设备材料供货、施工安装及伴随服务工程造价</td><td>工程造价</td><td>1678.2899万元</td><td>开工日期</td><td>2022.9.10</td><td>竣工日期</td><td>2023.8.31</td></tr>
<tr><td>验收意见</td><td colspan="7">一、本单位工程 4 分部（子分部）、 12 分项、 216 检验批的资料齐全；
二、本单位工程设备、材料质量保证资料及检测报告齐全；
三、本单位工程的检测报告齐全，评定均符合施工规范要求；
四、本单位工程安全和功能检验资料齐全完整；
五、本单位工程观感综合评定为合格；
六、本单位工程质量综合评定为合格。</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td>监理单位</td><td>建设单位</td><td>设计单位</td><td colspan="2">城建档案馆管理机构</td></tr>
<tr><td>项目经理：

公司技术负责人：徐东辉
（签字）
（公章）</td><td>总监理工程师：

公司技术负责人：
（签字）
（公章）</td><td>业主代表：

单位负责人：王智
（签字）
（公章）</td><td>参加人员：

（签字）
（公章）</td><td colspan="2">参加人员：

（签字）
（公章）</td></tr>
</table>

子单位验收证明书

工程名称	南通市城市轨道交通 2 号线一期工程通信系统、自动售检票系统安装施工项目专用通信系统工程				验收日期	2023.8.31	
建设单位	南通轨道交通集团有限公司			监理单位	中铁路安工程咨询有限公司		
施工单位	中铁电气化局集团有限公司			设计单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司 中铁第六勘察设计院集团有限公司 广州地铁设计研究院股份有限公司		
建设范围	幸福镇-先锋镇全线、幸福车辆段、控制中心	工程造价	9427.76 万元	开工日期	2022 年 5 月 15 日	完工日期	2023 年 8 月 20 日
验收意见	一、子单位工程分部（子分部）、分项检验批的资料齐全；二、子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；三、子单位工程的检测报告齐全，各工序经分别评定均符合施工规范要求；四、子单位工程安全和功能检验资料齐全；五、子单位工程观感综合评定为好；六、子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
公司技术负责人： 法人代表：（签字） （公章）	总监理工程师： 法人代表：（签字） （公章）		工地代表： 单位负责人：（签字） （公章）		参加人员： 项目负责人：（签字） （公章）	参加人员： （签字）（印鉴）	参加人员： （签字）（公章）

子单位验收证明书

工程名称	南通市城市轨道交通 2 号线一期工程通信系统、自动售检票系统安装施工项目公安通信系统工程				验收日期	2023.8.31	
建设单位	南通轨道交通集团有限公司			监理单位	中铁路安工程咨询有限公司		
施工单位	中铁电气化局集团有限公司			设计单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司		
建设范围	幸福镇-先锋镇全线、幸福车辆段、控制中心	工程造价	619.53 万元	开工日期	2022 年 5 月 15 日	完工日期	2023 年 8 月 20 日
验收意见	一、子单位工程分部（子分部）分项检验批的资料齐全；二、子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；三、子单位工程的检测报告齐全，各工序经分别评定均符合施工规范要求；四、子单位工程安全和功能检验资料齐全；五、子单位工程观感综合评定为好；六、子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	
公司技术负责人： 法人代表：（签字） （公章）	总监理工程师： 法人代表：（签字） （公章）		工地代表： 单位负责人：（签字） （公章）	参加人员： 项目负责人：（签字） （公章）	参加人员： （签字）（印鉴）	参加人员： （签字）（公章）	

子单位验收证明书

工程名称	南通市城市轨道交通 2 号线一期工程通信系统、自动售检票系统安装施工项目自动售检票系统工程				验收日期	2023.8.31	
建设单位	南通轨道交通集团有限公司			监理单位	中铁路安工程咨询有限公司		
施工单位	中铁电气化局集团有限公司			设计单位	广州地铁设计研究院股份有限公司		
建设范围	幸福镇-先锋镇全线、幸福车辆段、控制中心	工程造价	700.98 万元	开工日期	2022 年 5 月 15 日	完工日期	2023 年 8 月 20 日
验收意见	一、子单位工程分部（子分部）、分项检验批的资料齐全；二、子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；三、子单位工程的检测报告齐全，各工序经分别评定均符合施工规范要求；四、子单位工程安全和功能检验资料齐全；五、子单位工程观感综合评定为好；六、子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
公司技术负责人： 法人代表：（签字） （公章）	总监理工程师： 法人代表：（签字） （公章）		工地代表： 单位负责人：（签字） （公章）		参加人员： 项目负责人：（签字） （公章）	参加人员： （签字）（印鉴）	参加人员： （签字）（公章）

子单位验收证明书

工程名称	南通市城市轨道交通2号线一期工程信号及综合监控系统安装施工工程正线信号系统				验收日期	2023年5月18日	
建设单位	南通轨道交通集团有限公司			监理单位	中铁路安工程咨询有限公司		
施工单位	中国铁建电气化局集团有限公司			设计单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司		
建设范围	全线	工程造价	8039.91万元	开工日期	2022年6月20日	完工日期	2023年5月18日
验收意见	一、子单位工程分部（子分部）、分项检验批的资料齐全；二、子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；三、子单位工程的检测报告齐全，各工序经分别评定均符合施工规范要求；四、子单位工程安全和功能检验资料齐全；五、子单位工程观感综合评定为好；六、子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	
公司技术负责人： 法人代表：（签字） （公章）	总监理工程师： 法人代表：（签字） （公章）	工地代表： 单位负责人：（签字） （公章）		参加人员： 项目负责人：（签字） （公章）	参加人员： （签字）（印鉴）	参加人员： （签字）（公章）	

子单位验收证明书

工程名称	南通市城市轨道交通 2 号线一期工程信号及综合监控系统安装施工工程 车辆基地信号系统				验收日期	2023 年 5 月 18 日	
建设单位	南通轨道交通集团有限公司			监理单位	中铁路安工程咨询有限公司		
施工单位	中国铁建电气化局集团有限公司			设计单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司		
建设范围	全线	工程造价	8039.91 万元	开工日期	2022 年 6 月 20 日	完工日期	2023 年 5 月 18 日
验收意见	一、子单位工程分部（子分部）、分项检验批的资料齐全；二、子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；三、子单位工程的检测报告齐全，各工序经分别评定均符合施工规范要求；四、子单位工程安全和功能检验资料齐全；五、子单位工程观感综合评定为好；六、子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
公司技术负责人： 法人代表：（签字） （公章）	总监理工程师： 法人代表：（签字） （公章）	工地代表： 单位负责人：（签字） （公章）	参加人员： 项目负责人：（签字） （公章）	参加人员： （签字）（印鉴）	参加人员： （签字）（公章）

子单位验收证明书

工程名称	南通市城市轨道交通2号线一期工程信号及综合监控系统安装施工工程综合监控系统				验收日期		2023年8月31日
建设单位	南通轨道交通集团有限公司			监理单位	中铁路安工程咨询有限公司		
施工单位	中国铁建电气化局集团有限公司			设计单位	广州地铁设计研究院股份有限公司		
建设范围	全线	工程造价	8039.91万元	开工日期	2022年6月20日	完工日期	2023年8月30日
验收意见	一、子单位工程分部（子分部）、分项检验批的资料齐全；二、子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；三、子单位工程的检测报告齐全，各工序经分别评定均符合施工规范要求；四、子单位工程安全和功能检验资料齐全；五、子单位工程观感综合评定为好；六、子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
公司技术负责人： 法人代表：（签字） （公章）	总监理工程师： 法人代表：（签字） （公章）		工地代表： 单位负责人：（签字） （公章）		参加人员： 项目负责人：（签字） （公章）	参加人员： （签字）（印鉴）	参加人员： （签字）（公章）

子单位验收证明书

工程名称	南通市城市轨道交通2号线一期工程信号及综合监控系统安装施工工程环境与设备监控系统				验收日期	2023年8月31日	
建设单位	南通轨道交通集团有限公司			监理单位	中铁路安工程咨询有限公司		
施工单位	中国铁建电气化局集团有限公司			设计单位	广州地铁设计研究院股份有限公司		
建设范围	全线	工程造价	8039.91万元	开工日期	2022年6月20日	完工日期	2023年8月30日
验收意见	一、子单位工程分部（子分部）、分项检验批的资料齐全；二、子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；三、子单位工程的检测报告齐全，各工序经分别评定均符合施工规范要求；四、子单位工程安全和功能检验资料齐全；五、子单位工程观感综合评定为好；六、子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
公司技术负责人： 法人代表：（签字） （公章）	总监理工程师： 法人代表：（签字） （公章）		工地代表： 单位负责人：（签字） （公章）		参加人员： 项目负责人：（签字） （公章）	参加人员： （签字）（印鉴）	参加人员： （签字）（公章）

王智

子单位验收证明书

工程名称	南通市城市轨道交通2号线一期工程信号及综合监控系统安装施工工程门禁系统				验收日期		2023年8月31日
建设单位	南通轨道交通集团有限公司			监理单位	中铁路安工程咨询有限公司		
施工单位	中国铁建电气化局集团有限公司			设计单位	广州地铁设计研究院股份有限公司		
建设范围	全线	工程造价	8039.91万元	开工日期	2022年6月20日	完工日期	2023年8月30日
验收意见	一、子单位工程分部（子分部）、分项检验批的资料齐全；二、子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；三、子单位工程的检测报告齐全，各工序经分别评定均符合施工规范要求；四、子单位工程安全和功能检验资料齐全；五、子单位工程观感综合评定为好；六、子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
公司技术负责人： 法人代表：（签字） （公章）	总监理工程师： 法人代表：（签字） （公章）		工地代表： 单位负责人：（签字） （公章）		参加人员： 项目负责人：（签字） （公章）	参加人员： （签字）（印鉴）	参加人员： （签字）（公章）

工程验收证明书

工程名称：	南通城市轨道交通2号线一期工程站台门系统项目				验收日期：	2023年 5 月 13 日	
建设	南通轨道交通集团有限公司		监理	中铁路安工程咨询有限公司			
施工	南京康尼机电股份有限公司		设计	广州地铁设计研究院股份有限公司			
建设范围		工程造价	5730.1968万元	开工日期	2022.4.29	完工日期	2023.5.10
验收意见	一、工程分部（子分部）、分项检验批的软件资料齐全；二、工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；三、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）四、工 程安全和功能检验资料齐全；五、工程观感综合评定为合格；六、工程质量综合评定为合格。						

施工	监理	建设	设计	城建档案管理机构	有关
公司技术负责人： 法人代表 （签字）（公章）	总监理工程师： 法人代表： （签字）（公章）	项目负责人： 负责人： （签字）（公章）	参加人员： 项目负责人： （签字）（公章）	参加人员： （签字） （印鉴）	参加人员：（土建工程勘察项目 负责人签字、盖章） （签字） （公章）

业绩证明：南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标

第一章　合同协议书

业主（全称）：南京地铁集团有限公司

建设管理单位（全称）：南京地铁建设有限责任公司

监理单位（全称）：中铁路安工程咨询有限公司

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

一、建设管理单位委托监理单位监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：　南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标

工程地点：江苏省南京市

工程范围：供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统（含都市圈智慧票务平台（ACC 二期））、电扶梯、综合监控（含 BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

总监理工程师：曹伟

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

二、监理范围：

各专业系统设备的全过程监理服务，在服务过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主对全线设备系统各专业进行设计联络、生产监造、工厂试验（样机试验、内/外部接口试验、测试、验收）等服务工作。审核各专业系统设备国产化清单，供货管理、设备系统施工（含土建、安装）现场旁站监理、系统改造割接及接入工程、主变电所建筑及结构施工（含室外场坪及围墙等）、主变电所设备系统安装、外线电缆通道施工及电缆敷设、都市圈智慧票务平台（ACC 二期）所含的机房改造/机房风水电施工及其他相关施工、完工测试（单机测试、单系统调试）、预验收、综合联调、设备交接及资料移交、试运行、临管、试运营、竣工验收、工程保修期服务、合同管理等。

三、监理合同价款：

合同价款为：**人民币 捌佰贰拾玖万肆仟捌佰圆**（ RMB829.48 万元）

除税金额为 7825283.02 元，税金为 469516.98 元（税金为除税金额的 6%）。

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

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标书及其附录

（4）履约保函

（5）合同条件；

（6）合同附件

附件 A　监理项目管理部人员配备表

附件 B　监理项目管理部人员分工表

附件 C　监理项目管理部组织机构图

附件 D　监理合同价款支付表

附件 E　监理合同价款表

附件 G　现场监理机构必备仪器设备表

（7）经建设管理单位批准的监理规划、监理实施细则等监理管理文件。

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

六、监理单位同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中议定范围内的监理业务。

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

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

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

十、本协议书以下内容如有变化，一方应及时通知另一方。

此页无正文

业主：南京地铁集团有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

建设管理单位：南京地铁建设有限责任公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

经办人：

地址：南京市江东中路 109 号

邮编：210017

电话：

传真：

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

签 约 地 点：江苏省南京市

签 约 时 间：2022 年 9 月 15 日

监理项目管理部人员分工表

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	总监理工程师	曹　伟	主持工程监理服务全面工作	自身人员
	总监理工程师代表	郭奇章	协助总监理工程师主持供电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	总监理工程师代表	温世鑫	协助总监理工程师主持弱电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	总监理工程师代表	支祖兴	协助总监理工程师主持弱电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	供电监理工程师	杜宝宝	负责 35KV 变电所工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	何　斌	负责 35KV 变电所工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	姚火发	负责接触网工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	黄帮清	负责主所工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	董德林	负责信号工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	陈俊兵	负责信号工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	刘东书	负责信号工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	王永利	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	于宝鑫	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	张　森	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	杜鹏举	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	徐炳楠	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	邱　晶	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	电扶梯监理工程师	武　琳	负责电扶梯工程监理工作	自身人员
	电扶梯监理工程师	陈春宝	负责电扶梯工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	唱荣俊	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	吉忠科	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	秦海燕	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	李　勇	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	陈　嘉	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	谭本林	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	站台门监理工程师	甘长永	负责站台门工程监理工作	自身人员
	站台门监理工程师	吴　鹏	负责站台门工程监理工作	自身人员
	车辆段设备监理工程师	李　远	负责车辆段设备工程监理工作	自身人员
	车辆段设备监理工程师	张　伶	负责车辆段设备工程监理工作	自身人员
	导向标识监理工程师	王武生	负责导向标识工程监理工作	自身人员
	造价工程师	宁昭玮	负责项目造价管理工作	自身人员
	造价工程师	赵红艳	负责项目造价管理工作	自身人员
	合同管理人员	付洪印	负责项目合同管理工作	自身人员

证　明

中铁路安工程咨询有限公司于 2022 年 9 月承担了南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标项目。南京地铁 6 号线工程起自南京南站，途经南部新城、紫金山、黑墨营、燕子矶和南京经济技术开发区，止于栖霞山。线路全长约 32.365km。监理范围包括供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统（含都市圈智慧票务平台（ACC 二期））、电扶梯、综合监控（含 BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

支祖兴同志在本项目担任总监代表职务。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求。监理人员对工作认真负责，严格把关，处理问题及时，工程已于 2025 年 12 月竣工验收。

特此证明。

单位：南京地铁建设有限责任公司

日期：2026 年 1 月 9 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	宋桂华	性　别	男	年　龄	44
职务	总监代表（通号）	职　称	高级工程师	学　历	本科
工作年限		20 年	专业	电气工程及其自动化	
执（职）业证书名称		监理工程师注册证书	注册证书编号	11012292	

参加过的同类工程业绩

时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2015.6-2017.12	广清城际轨道交通广州北至清远段监理	监理组长	广东珠三角城际轨道交通有限公司 020-61355149
2018.1-2021.4	苏州市轨道交通 5 号线工程供电系统工程监理及集成服务项目（SRT5-15-1 标）	总监理工程师	苏州市轨道交通集团有限公司 0512-69899103
2022.3-2023.12	西安市地铁 1 号线三期工程车站装修及设备安装、系统设备安装施工监理项目 2 标段	总监理工程师	西安市轨道交通集团有限公司 029-89615161
2024.1-2025.12	新建上海至南京至合肥高速铁路南京枢纽（江北地区）和南通地区站前工程监理 BYJZQ-03JL 标	副总监理工程师	中国铁路上海局集团有限公司南京铁路枢纽工程建设指挥部 025-85838730

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓名 宋桂华
性别 男 民族 汉
出生 1982 年 9 月 24 日
住址 河南省淮阳县四通镇宋洼
公民身份号码 412727198209242311
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 淮阳县公安局
有效期限 2021.06.15-2041.06.15

毕业证


成人高等教育
毕业证书
学生 宋桂华 性别 男，一九八二 年九 月二十四日生，于二〇〇七 年 一 月至二〇〇九年 七 月在本校 通信工程 专业 函授 学习，修完 专科起点本科 教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：吉林师范大学 校（院）长：
批准文号：教育部(83)教成字002号
证书编号：102035200905703043
二〇〇九 年 七 月 十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



系　列 Series　工程

专　业 Profession　电气工程及其自动化

评审委员会 Evaluation Committee　总公司工程系列高级评委会

评审通过时间 Date of Approval　2018.10.25

姓　名 Name　宋桂华

性　别 Sex　男

出生年月 Date of Birth　1982.09

技术资格 Technical Qualification　高级工程师

工作单位 Place of work　天津路安工程咨询有限公司

证书编号 Certificate No.　3430130001

中国铁路工程总公司

职称改革领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：　W71289723120260612094020

组织机构代码：　712897231　　查询日期：　202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	宋桂华	412727198209242311	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

监理工程师注册证书

使用有效期: 2026年01月12日
- 2026年07月11日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：宋桂华

性　　别：男

出生日期：1982年09月24日

注册编号：11012292

注册执业单位：中铁路安工程咨询有限公司

注册有效期：2026年07月31日

注册专业：市政公用工程
机电安装工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：宋桂华

签名日期：2026.01.12

发证日期：2023年05月17日

业绩证明：苏州市轨道交通 5 号线工程供电系统工程监理及集成服务项目（SRT5-15-1 标）

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)：天津市路安电气化监理有限公司与中铁电气化勘测设计研究院有限公司联合体

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：

工程地点：江苏省苏州市

工程范围：苏州市轨道交通 5 号线工程供电系统的工程监理、设备集成服务等，包括但不限于：110kV 主变电所（既有主所改造）、35kV 中压环网、牵引变电所、降压变电所、跟随变电所、SCADA 系统（变电所综合自动化部分）、接触网系统、杂散电流防护系统、综合接地网及防雷设施等。（具体内容详见第七章技术部分）

总监理工程师：　储昌友　

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

施工监理集成服务期 2017 年 4 月 30 日~2021 年 6 月 28 日　50　个月；工程保修服务期至所监项目缺陷责任期结束。

二、服务范围：

供电系统工程范围内的施工、竣工及保修的监理服务及设备集成服务，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 壹仟陆佰叁拾 万圆(RMB 1630 万元)，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) 成交通知书；

(3) 授标前澄清文件

(4) 响应函及其附录；

(5) 合同条件；

(6) 合同附件；

(7) 经业主批准的监理大纲、监理规划、监理细则等监理管理文件；

(8) 竞争性谈判响应文件及其补充澄清文件；

(9) 竞争性谈判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、本合同正本一式叁份，具有同等法律效力，业主、监理单位各执壹份。副本拾贰份，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：

地址：苏州市干将西路 668 号

邮编：215000

电话：0512-69899106

传真：0512-69899030

监理单位：天津市路安电气化监理有限公司（联合体牵头方）

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

地址：天津市河东区江都路 33 号

邮编：300250

电话：022-58583592

传真：022-58823282

监理单位：中铁电气化勘测设计研究院有限公司（联合体成员）

（盖章）

法定代表人
或授权代理人：

地址：天津自贸区（空港经济区）西三道166号A2-372

邮编： 300300
电话： 022-58583683
传真： 022-58583705

签约地点：江苏省苏州市
签约时间： 2017 年 6 月 21 日

A.4.1

苏州轨道交通工程

监理单位：天津市路安电气化监理有限公司　　合同号：SZZG08SG1050001

编　号：A.4.1－01

总监理工程师变更审批表

致：苏州市轨道交通集团有限公司（建设单位）

兹因原投标总监理工程师突发重大疾病及公司内部调整原因，申请将原我单位苏州市轨道交通 5 号线工程供电系统工程监理及集成服务项目总监理工程师储昌友变更为宋桂华，请审批。

附件：☑ 申请报告 ☑ 法人代表授权书 ☑ 身份证、技术职称证、注册监理工程师注册证书、工作简历 ☐ 其他相关材料

工程监理单位（章）：

法定代表人（签字）：

年　月　日

机电中心审核意见：

一、必备条件审查意见：

1、高级工程师技术职称：☑符合 ☐不符合

2、建设部颁发的注册监理工程师证书：☑符合 ☐不符合

3、工作经历审查（10 年以上工作经验，从事类似监理工作 5 年以上，担任总监工程师 3 年以上）：☑符合 ☐不符合

二、组织能力审查意见：

☑同意变更 ☐不同意变更

设备部部长：2018年1月8日

中心分管领导：2018年1月8日

机电中心主管领导审批意见：

☑ 同意 ☐ 不同意

机电中心主管领导：2018年1月8日

集团公司分管机电中心领导审批意见：

☑ 同意 ☐ 不同意

分管机电领导：2018年3月8日

集团公司分管计划领导审批意见：

☐ 同意 ☐ 不同意

分管计划领导：　　年　月　日

集团公司主管领导审批意见：

☑ 同意 ☐ 不同意

建设单位（章）：

集团公司主管领导（签字）：　　年1月11日

注：1、本表由监理单位呈报一式八份（含附件材料），每页须加盖工程监理单位公章，批准后建设单位三份、监理单位五份。

2、变更批准后由监理单位按苏州市规定向有关部门报备（在住建局网站“苏州市建设工程合同备案管理系统”提出申请，打印备案表），报备后原件交建设单位存档。

接地网单位工程竣工验收证明书

工程名称	苏州市轨道交通5号线工程接地网施工安装项目（SRT5-11-8标）				验收日期：2020年4月29日		
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司			监理单位	天津路安工程咨询有限公司		
施工单位	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	苏州市	工程造价	1418.6235万元	开工日期	2017 年 9月 10日	竣工日期	2020年 4月29日
验收意见	一、本单位工程35分部（子分部）、177分项、177检验批的资料齐全； 二、本单位工程设备、材料质量保证资料及检测报告齐全； 三、本单位工程的检测报告齐全，评定均符合施工规范要求； 四、本单位工程安全和功能检验资料齐全完整； 五、本单位工程观感综合评定为合格； 六、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： 公司技术负责人： （签字） （公章）	总监理工程师： 公司技术负责人： （签字） （公章）	工地代表： 单位负责人： （签字） （公章）	参加人员： （签字） （公章）	参加人员：王路 （签字） （印鉴）	参加人员： （签字） （公章）

竣工资料

接地网单位工程竣工验收证明书

工程名称	苏州市轨道交通5号线工程接地网施工安装项目（SRT5-11-8标）			验收日期：2020年4月29日			
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司			监理单位	天津路安工程咨询有限公司		
施工单位	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	苏州市	工程造价	1418.6235万元	开工日期	2017 年 9月 10日	竣工日期	2020年4月29日
验收意见	一、本单位工程35分部（子分部）、177分项、177检验批的资料齐全； 二、本单位工程设备、材料质量保证资料及检测报告齐全； 三、本单位工程的检测报告齐全，评定均符合施工规范要求； 四、本单位工程安全和功能检验资料齐全完整； 五、本单位工程观感综合评定为合格； 六、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： 公司技术负责人： （签字） （公章）	总监理工程师： 公司技术负责人： （签字） （公章）	工地代表： 单位负责人： （签字） （公章）	参加人员： （签字） （公章）	参加人员： （签字） （印鉴）	参加人员： （签字） （公章）

E.4

单位工程竣工验收证明书

工程名称	苏州市轨道交通 5 号线工程供电系统（含接触网）施工安装项目 SRT5-11-11 标			验收日期：2020年11月20日			
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司			监理单位	天津路安工程咨询有限公司		
施工单位	中铁二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	苏州市轨道交通 5 号线工程供电系统（含接触网）施工安装项目	工程造价	157372493.29 元	开工日期	2019.10.18	竣工日期	2020.11.20
验收意见	一、本单位工程 7 分部（子分部）、76 分项、504 检验批的资料齐全； 二、本单位工程设备、材料质量保证资料及检测报告齐全； 三、本单位工程的检测报告齐全，评定均符合施工规范要求； 四、本单位工程安全和功能检验资料齐全完整； 五、本单位工程观感综合评定为合格； 六、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： 公司技术负责人：谢宪志 （签字） （公章）	总监理工程师： 公司技术负责人： （签字） （公章）	工地代表： 单位负责人： （签字） （公章）	参加人员： （签字） （公章）	参加人员： （签字） （印鉴）	参加人员： （签字） （公章）

E.4

单位工程竣工验收证明书

工程名称	苏州市轨道交通 5 号线工程供电系统（含接触网）施工安装项目 SRT5-11-10 标				验收日期：2020.11.25		
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司			监理单位	天津路安工程咨询有限公司		
施工单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司			设计单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司		
建设范围	苏州市轨道交通 5 号线工程供电系统（含接触网）施工安装项目	工程造价	176836666 元	开工日期	2019年10月10日	竣工日期	2020年11月16日
验收意见	一、本单位工程 6 分部（子分部）、46 分项、539 检验批的资料齐全； 二、本单位工程设备、材料质量保证资料及检测报告齐全； 三、本单位工程的检测报告齐全，评定均符合施工规范要求； 四、本单位工程安全和功能检验资料齐全完整； 五、本单位工程观感综合评定为合格； 六、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： 公司技术负责人： （签字） （公章）	总监理工程师： 公司技术负责人： （签字） （公章）	工地代表： 单位负责人： （签字） （公章）	参加人员： （签字） （公章）	参加人员： （签字） （印鉴）	参加人员： （签字） （公章）

E.4

单位工程竣工验收证明书

工程名称	苏州市轨道交通 5 号线工程供电系统（含接触网）施工安装项目 SRT5-11-9 标				验收日期：2021.4.20		
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司			监理单位	天津路安工程咨询有限公司		
施工单位	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	苏州市轨道交通 5 号线工程供电系统（含接触网）施工安装项目	工程造价	177766655.58 元	开工日期	2019.11.9	竣工日期	2021.4.12
验收意见	一、本单位工程 7 分部（子分部）、74 分项、430 检验批的资料齐全； 二、本单位工程设备、材料质量保证资料及检测报告齐全； 三、本单位工程的检测报告齐全，评定均符合施工规范要求； 四、本单位工程安全和功能检验资料齐全完整； 五、本单位工程观感综合评定为合格； 六、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： 公司技术负责人： （签字） （公章）	总监理工程师： 公司技术负责人： （签字） （公章）	工地代表： 单位负责人： （签字） （公章）	参加人员： （签字） （公章）	参加人员： （签字） （印鉴）	参加人员： （签字） （公章）

E.4

牵引供电系统子单位工程竣工验收证明书

工程名称	苏州市轨道交通 5 号线工程供电系统（含接触网）施工安装项目 SRT5-11-9 标			验收日期：2021.4.20			
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司			监理单位	天津路安工程咨询有限公司		
施工单位	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	苏州市轨道交通 5 号线工程供电系统（含接触网）施工安装项目	工程造价		开工日期	2019.11.9	竣工日期	2021.4.12
验收意见	一、本单位工程4分部（子分部）、26分项、280检验批的资料齐全； 二、本单位工程设备、材料质量保证资料及检测报告齐全； 三、本单位工程的检测报告齐全，评定均符合施工规范要求； 四、本单位工程安全和功能检验资料齐全完整； 五、本单位工程观感综合评定为合格； 六、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： 公司技术负责人： （签字） （公章）	总监理工程师： 公司技术负责人： （签字） （公章）	工地代表： 单位负责人： （签字） （公章）	参加人员： （签字） （公章）	参加人员： （签字） （印鉴）	参加人员： （签字） （公章）

E.4

接触网系统子单位工程竣工验收证明书

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="5">苏州市轨道交通 5 号线工程供电系统（含接触网）施工安装项目 SRT5-11-9 标</td><td colspan="2">验收日期：2021.4.20</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="3">苏州市轨道交通集团有限公司</td><td>监理单位</td><td colspan="3">天津路安工程咨询有限公司</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="3">中铁七局集团电务工程有限公司</td><td>设计单位</td><td colspan="3">中铁第四勘察设计院集团有限公司</td></tr>
<tr><td>建设范围</td><td>苏州市轨道交通 5 号线工程供电系统（含接触网）施工安装项目</td><td>工程造价</td><td></td><td>开工日期</td><td>2019.11.9</td><td>竣工日期</td><td>2021.4.12</td></tr>
<tr><td>验收意见</td><td colspan="7">一、本单位工程 3 分部（子分部）、48 分项、200 检验批的资料齐全；
二、本单位工程设备、材料质量保证资料及检测报告齐全；
三、本单位工程的检测报告齐全，评定均符合施工规范要求；
四、本单位工程安全和功能检验资料齐全完整；
五、本单位工程观感综合评定为合格；
六、本单位工程质量综合评定为合格。</td></tr>
</table>

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：王伟 公司技术负责人： （签字）郭[illegible] （公章）	总监理工程师：[illegible] 公司技术负责人： （签字）[illegible] （公章）	工地代表：[illegible] 单位负责人：[illegible] （签字） （公章）	参加人员：[illegible] （签字） （公章）	参加人员：[illegible] （签字） （印鉴）	参加人员： （签字） （公章）

业绩证明：西安市地铁 1 号线三期工程车站装修及设备安装、系统设备安装施工监理项目 2 标段

西安地铁
XIAN METRO

西安市地铁 1 号线三期工程车站装修及设备安装、系统设备安装施工监理项目

合　同　书

2 标段

合同编号：D1c-JL-01c2022006

合同类别：监理

全一册

合同协议书、合同条款、价格清单及附件

委托人：西安市轨道交通集团有限公司

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司

二〇二二年

第一章　合同协议书

合同协议书

鉴于西安市轨道交通集团有限公司（以下简称“委托人”）为修建西安市地铁 1 号线三期工程车站装修及设备安装、系统设备安装施工项目 2 标段，接受了中铁路安工程咨询有限公司（以下简称“监理单位”）对西安市地铁 1 号线三期工程车站装修及设备安装、系统设备安装施工监理 2 标的投标，接受监理单位以肆佰玖拾柒万壹仟柒佰陆拾元（RMB4971760.00 元，其中不含税金额 4690339.62 元，税额 281420.38 元）（浮动幅度值为-20%）作为监理服务费用，共同达成并签订本协议。

监理服务范围：安谷路站（含）—沣河森林公园站（不含）及其区间的通风空调与采暖、给 排水及消防(含水泵设备采购)、气体灭火管网系统(含设备采购)、低压配 电与照明系统（含 EPS 设备采购）、火灾自动报警与气灭控制系统（含设备 采购） 、环境与设备监控系统、门禁（含主变电所安装） 系统、建筑装修和 车站安装装修工程（含管理及设备用房区域内建筑装修工程、车站公共区的 精装修、车站地面建筑安装装修、车站周边地面恢复（含绿化）及市政接驳工程） 、保护区户外警示标识、站内和站外导向标识系统等工程项目监理工作。

1、本合同所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

2、组成本合同的文件包括：

1）本合同协议书；

2）合同补充协议（如果有）；

3）中标通知书；

4）合同条款；

5）合同附件；

6）国家现行有关法律、法规及监理规范；

7）投标文件、招标文件及补充文件。

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

4、监理单位总监理工程师：宋桂华，职称：高级工程师。

5、委托人将按本合同规定付款给监理单位，监理单位在此与委托人立约，保证全

面按合同规定完成监理服务。

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

7、计划监理服务期限：644 日历天及 24 个月缺陷责任期。

8、本合同价格为含税价格。

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

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

本页为《西安市 1 号线三期工程车站装修及设备安装、系统设备安装施工监理项目 2 标段合同》签署页，无正文。

委托人：西安市轨道交通集团有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

地址：西安市未央区凤城八路 126 号

电话：029-89615670

传真：029-89615670

日期：_____ 年_____ 月_____ 日

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司（盖章）

法定代表人或或其委托代理人：_____（签章）

地址：天津市河东区江都路 33 号

电话：022-58583592

传真：022-58823282

联系人：司伟

邮箱：5245361@qq.com

日期：_____ 年_____ 月_____日

竣工验收证书

工程名称	西安地铁1号线三期工程车站装修及设备安装项目 安谷站（装修子单位）	施工单位	中铁二十一局集团有限公司
开工日期	2022年06月02日	竣工日期	
合同造价（元）	20333713.35元	施工决算	

验收范围及数量：

安谷站及相邻区间设备区装修工程、公共区装修工程、出入口及风亭装修工程施工。

数量：一个车站及相邻区间的装修施工。

存在问题及处理意见

无

对工程的质量评价

经对本工程综合验收，各分部分项符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和要求，单位工程验收合格。

验收小组签名：

竣工验收日期　　年　月　日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：　（公章）　年　月　日	勘察单位	签名：　（公章）　年　月　日
设计单位	签名：　（公章）　年　月　日	施工单位	签名：　（公章）　年　月　日
监理单位	签名：　（公章）　年　月　日	邀请单位	签名：　（公章）　年　月　日
监督机构	签名：　（公章）　年　月　日		

竣工资料

竣工验收证书

工程名称	西安地铁1号线三期工程车站装修及设备安装项目 陈杨寨站（装修子单位）	施工单位	中铁二十一局集团有限公司
开工日期	2022年06月02日	竣工日期	
合同造价（元）	22673941.77元	施工决算	

验收范围及数量：

陈杨寨站及相邻区间设备区装修工程、公共区装修工程、出入口及风亭装修工程施工。

数量：一个车站及相邻区间的装修施工。

存在问题及处理意见

无

对工程的质量评价

经对本工程综合验收，各分部分项均按设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程验收合格。

验收小组签名：

竣工验收日期　　年　月　日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（公章）　年　月　日	勘察单位	签名：（公章）　年　月　日
设计单位	签名：（公章）　年　月　日	施工单位	签名：（公章）　年　月　日
监理单位	签名：（公章）　年　月　日	通讯单位	签名：（公章）　年　月　日
监督机构	签名：（公章）　年　月　日		

竣工验收证书

工程名称	西安地铁1号线三期工程车站装修及设备安装项目 白马河站（装修子单位）	施工单位	中铁二十一局集团有限公司
开工日期	2022年06月02日	竣工日期	
合同造价（元）	24384432.84元	施工决算	

对工程的质量评价

经对本工程综合验收，各分部分项符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程验收合格。

验收小组签名：

樊玲 宋桂华 [illegible] [illegible] 黄鹏 王继孚 [illegible]

竣工验收日期	年 月 日

验收范围及数量：

白马河站及相邻区间设备区装修工程、公共区装修工程、出入口及风亭装修工程施工。

数量：一个车站及相邻区间的装修施工。

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：樊玲（公章） 年 月 日	勘察单位	签名：（公章） 年 月 日
设计单位	签名：[illegible]（公章） 年 月 日	施工单位	签名：[illegible]（公章） 年 月 日
监理单位	签名：宋桂华（公章） 年 月 日	邀请单位	签名：（公章） 年 月 日
监督机构	签名：（公章） 年 月 日		

存在问题及处理意见

无

竣工验收证书

工程名称	西安地铁1号线三期工程车站装修及设备安装项目 陕西中医药大学站（装修子单位）	施工单位	中铁二十一局集团有限公司
开工日期	2022年06月02日	竣工日期	
合同造价（元）	19938513.00元	施工决算	

验收范围及数量：

陕西中医药大学站及相邻区间设备区装修工程、公共区装修工程、出入口及风亭装修工程施工。

数量：一个车站及相邻区间的装修施工。

存在问题及处理意见

无

对工程的质量评价

经对本工程综合验收，各分部分项符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程验收合格。

验收小组签名：

竣工验收日期　　年　月　日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：　（公章）　年　月　日	勘察单位	签名：　（公章）　年　月　日
设计单位	签名：　（公章）　年　月　日	施工单位	签名：　（公章）　年　月　日
监理单位	签名：　（公章）　年　月　日	邀请单位	签名：　（公章）　年　月　日
监督机构	签名：　（公章）　年　月　日		

竣工验收证书

工程名称	西安地铁1号线三期工程车站装修及设备安装项目 安谷站（设备安装子单位）	施工单位	中铁二十一局集团有限公司
开工日期	2022年06月02日	竣工日期	
合同造价（元）	34282114.19元	施工决算	

对工程的质量评价

经对本工程综合验收，各分部分项符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程验收合格。

验收小组签名：

樊琦 宋桂华 [illegible] 黄晓 王佳华 [illegible]

竣工验收日期	年 月 日

验收范围及数量：

安谷站及相邻半区间通风空调与采暖、给排水及水消防、低压配电与照明、环境与设备监控系统、火灾自动报警系统、气体灭火系统、门禁系统施工。

数量：一个车站及相邻区间的设备安装施工。

存在问题及处理意见

无

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：樊琦（公章） 年 月 日	勘察单位	签名：（公章） 年 月 日
设计单位	签名：[illegible]（公章） 年 月 日	施工单位	签名：[illegible]（公章） 年 月 日
监理单位	签名：宋桂华（公章） 年 月 日	邀请单位	签名：（公章） 年 月 日
监督机构	签名：（公章） 年 月 日		

竣工验收证书

工程名称	西安地铁1号线三期工程车站装修及设备安装项目 陈杨寨站(设备安装子单位)	施工单位	中铁二十一局集团有限公司
开工日期	2022年06月02日	竣工日期	
合同造价（元）	43866079.30元	施工决算	

验收范围及数量：

陈杨寨站及相邻半区间通风空调与采暖、给排水及水消防、低压配电与照明、环境与设备监控系统、火灾自动报警系统、气体灭火系统、门禁系统施工。

数量：一个车站及相邻区间的设备安装施工。

存在问题及处理意见

无

对工程的质量评价

我对本工程综合验收，各分部分项符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程验收合格。

验收小组签名：

竣工验收日期	年 月 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（公章） 年 月 日	勘察单位	签名：（公章） 年 月 日
设计单位	签名：（公章） 年 月 日	施工单位	签名：（公章） 年 月 日
监理单位	签名：（公章） 年 月 日	邀请单位	签名：（公章） 年 月 日
监督机构	签名：（公章） 年 月 日		

竣工验收证书

工程名称	西安地铁1号线三期工程车站装修及设备安装项目 白马河站(设备安装子单位)	施工单位	中铁二十一局集团有限公司
开工日期	2022年06月02日	竣工日期	
合同造价（元）	40080389.09元	施工决算	

验收范围及数量：

白马河站及相邻半区间通风空调与采暖、给排水及水消防、低压配电与照明、环境与设备监控系统、火灾自动报警系统、气体灭火系统、门禁系统施工。

数量：一个车站及相邻区间的设备安装施工。

存在问题及处理意见

无

对工程的质量评价

经对本工程综合验收，各分部分项符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程验收合格。

验收小组签名：

竣工验收日期　　年　月　日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（公章）　年　月　日	勘察单位	签名：（公章）　年　月　日
设计单位	签名：（公章）　年　月　日	施工单位	签名：（公章）　年　月　日
监理单位	签名：（公章）　年　月　日	邀请单位	签名：（公章）　年　月　日
监督机构	签名：（公章）　年　月　日		

竣工验收证书

工程名称	西安地铁1号线三期工程车站装修及设备安装项目 陕西中医药大学站（设备安装子单位）	施工单位	中铁二十一局集团有限公司
开工日期	2022年06月02日	竣工日期	
合同造价（元）	35634286.10元	施工决算	

验收范围及数量：

陕西中医药大学站及相邻半区间通风空调与采暖、给排水及水消防、低压配电与照明、环境与设备监控系统、火灾自动报警系统、气体灭火系统、门禁系统施工。

数量：一个车站及相邻区间的设备安装施工。

存在问题及处理意见

无

对工程的质量评价

经对本工程综合验收，各分部分项符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程验收合格

验收小组签名：

樊婷 宋桂华 王维等

竣工验收日期 年 月 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：樊婷 （公章） 年 月 日	勘察单位	签名： （公章） 年 月 日
设计单位	签名： （公章） 年 月 日	施工单位	签名： （公章） 年 月 日
监理单位	签名：宋桂华 （公章） 年 月 日	邀请单位	签名： （公章） 年 月 日
监督机构	签名： （公章） 年 月 日		

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	凌锡君	性　别	男	年　龄	53
职务	总监代表（常规）	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		29 年	专业	建筑工程监理	
执（职）业证书名称		监理工程师注册证书	注册证书编号	12005427	
参加过的同类工程业绩					
时间	项目名称		项目工作内容	发包人及联系电话	
2017.10-2019.2	成都地铁 5 号线一、二期工程机电安装与装修工程施工监理 B 标		监理组长	成都轨道交通集团有限公司 028-61639331	
2019.3-2024.9	南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标		总监代表	南京地铁建设有限责任公司 025-51896042	

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓 名 凌锡君
性 别 男 民 族 汉
出 生 1973 年 8 月 9 日
住 址 四川省资阳市雁江区狮山路240号2栋2单元2楼3号
公民身份号码 511026197308090230
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 资阳市公安局雁江分局
有效期限 2020.01.16-长期

毕业证


国家开放大学
THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA
毕 业 证 书
学生 凌锡君 ，性别 男 ，
生于 一九七三 年 八 月 九 日，
于 二〇二四 年 七 月在本校修完
专 科 建设工程管理
专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，符合毕业规定，准予毕业。
（无国家开放大学钢印无效）
批准文号：（78）教工农字089号
注册证号：511618202406645217
校长：
学校：国家开放大学
二〇二四 年 七 月 二十日
Y002817388

职称证

天津市专业技术职务
任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 中级 专业技术职务的任职资格



姓　　名：凌锡君

性　　别：男

资 格 名 称：工程师

系　　列：工程技术

专　　业：建筑施工-建筑工程监理

评 审 机 构：天津市工程技术系列建筑施工专业中级职称评审委员会

取得资格时间：2023年12月29日

申 报 单 位：中铁路安工程咨询有限公司

呈 报 单 位：天津市职业介绍服务中心

身 份 证 号：511026197308090230

证 书 编 号：2023C014576

验 证 网 站：使用时请通过“天津市专业技术人才职称评审信息系统”查询核验真伪

http://rzc.hrss.tj.gov.cn:8081/

职称证书专用章

颁 证 机 关

监理工程师注册证书

使用有效期: 2026年06月04日
- 2026年12月01日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：凌锡君

性　　别：男

出生日期：1973年08月09日

注册编号：12005427

注册执业单位：中铁路安工程咨询有限公司

注册有效期：2027年07月06日

注册专业：机电安装工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：

签名日期：2026.6.4

发证日期：2024年04月24日

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：　W71289723120260612093757

组织机构代码：　712897231　　查询日期：　202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	凌锡君	511026197308090230	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：成都地铁 5 号线一、二期工程机电安装与装修工程施工监理 B 标

城轨CD－01

副本

成都地铁5号线一、二期工程
机电安装与装修工程
施工监理B标

监理合同

合同编号：051D0195-2017-045-JL017

甲方：成都轨道交通集团有限公司

乙方：天津市路安电气化监理有限公司

2017年9月

第一节 合同协议书

业 主（甲方）：成都轨道交通集团有限公司

监理人（乙方）：天津市路安电气化监理有限公司

业主已接受天津市路安电气化监理有限公司（以下简称“监理人”）对该项目成都地铁5号线一、二期工程机电安装与装修工程施工监理B标段的投标。依照《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，双方共同达成并订立如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸（如有）；

（7）招标文件；

（8）投标文件。

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定的次序在先者为准。

3. 采用暂定总价承包方式，签约合同价（含税价）：人民币（大写）壹仟伍佰肆拾伍万元整（¥ 15450000元），合同费率=合同价/计费额，计费额由合同范围内概算汇总后再参照《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知【发改价格（2007）670号】文规定计算得出，费率为：1.2998%，最终费用以承包人实际完成监理范围内的批复工程概算的计费额乘以合同费率的结果为准。

最终结算价以国家审计结果为准。

4. 项目总监理工程师：蒲忠维。

5. 工程质量标准：依照法律、法规以及有关技术标准、技术文件和建设工程承包合同，代表业主对施工质量实施监理，并对施工质量承担监理责任。

6. 监理范围

负责5号线一、二期工程北广场西站、城北客运中心站、沙湾站（含6号线区域）、西门站、二道河站、中医大省医院站、青羊宫站、大石西路站、高升桥站、肖家河站共10个站点及相应区间的动力照明、通风空调、给排水及消防系统、车站装修工程的监理工作；负责全线车站及车辆段、停车场、培训中心的站台门系统、电扶梯（含轮椅牵引机）、气体灭火系统、多联机系统和安检设备的施工监理工作，负责全线由投融资方甲供、甲控、甲招乙供设备/材料的监理工作。

包括但不限于以下工作内容：

（1）监理范围内各专业、系统的监造、设计联络、出厂验收、供货协调及安装、调试、工程验收、计量支付等监理工作。

（2）监理范围内各车站站厅、站台、通道、出入口、风亭、冷却塔、疏散及救援通道、电缆通道装饰工程，各车站地面建筑周边场平绿化工程，广告灯箱安装工程，文化墙工程，车站商铺二次装修工程，车辆段各建筑物装修及室外场平、绿化工程，区间构筑物（含区间机房、区间变电所、区间联络通道、区间泵房、集中冷站等）装饰工程的监理工作（施工阶段、保修阶段）；

（3）监理范围内工程实施中对既有线路车站、区间等区域的机电装修工程改造、改迁工作的监理；

（4）全线由投融资方甲供、甲控、甲招乙供设备/材料的监造、设计联络、出厂验收、供货协调、开箱验收、进场报验、计量支付、安装、调试、验收及后续监理工作（具体监理范围及工作内容见合同文件第三节附件8）；由机电安装与装修承包商采购的材料的供货协调、进场报验、安装、调试、验收及后续监理工作；

（5）监理范围内与轨道、供电、通信、信号、自动售票、综合监控、门禁等机车运营系统的接口、施工协调，与电扶梯（含轮椅牵引机）、安检设备、站台门、多联机、气体消防、人防设备等机电系统的接口、施工协调，与各机电装修标段的接口协调、施工协调，与土建工程的接口协调；

（6）监理范围内与土建施工单位的场地交接（含交桩），对不符合交接条件的项目督促完成；

（7）负责装修施工单位向其他施工单位提供标高、站台中心线等的监理，并对其结果负责；

（8）负责组织承包商复核由其他承包商提供的测量参考点（如轨道中心线、轨平面、基标点、1米线、站台中心线等），并对其结果负责；

（9）本线路工程实施中电扶梯（含轮椅牵引机）、气体灭火、站台门、多联机、安检设备的安装须对既有线路系统设备进行改造、改迁等相关工作的监理；

（10）协助业主进行相关项目管理工作（包括竣工验收、试运行、载客试运营、工程最终验收和质保期全过程的监理服务以及全过程的RAMS、EAM（运营资产维护管理系统）及国产化等管理监理服务）；协助业主与有关政府职能部门的协调工作。

（11）其他与“三控、两管、一协调”及工程接口协调、组织隐蔽验收和竣工验收等相关的工作。

7. 服务期限

服务开始日期：合同签订之日起

服务结束日期：本项目监理范围内所有工程竣工验收（工程暂定2019年12月30日）、所有工程质保期满后3个月止。

实际服务期和服务结束日期以本合同监理范围内工程的实际竣工日期为准。

8. 监理人承诺按合同规定全面及时履行本合同监理范围内的服务。

9. 业主承诺按合同约定的条件、时间和方式向监理人支付合同价款。

10. 合同生效

本合同在监理人提供合格履约担保后，由双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

11. 履约担保的额度为签约合同价（扣除业主暂定部分金额）的10%，履约担保的形式为现金或银行保函，现金担保采用通过基本账户转账至业主履约保证金专户，银行保函必须为无条件保函。

12. 本协议书正本贰份，副本壹拾份，合同双方各执正本壹份，副本业主执捌份，监理人执贰份，当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

13. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

业主：成都轨道交通集团有限公司

（公章或合同专用章）

法定代表人

或其委托代理人（签字）：

2017年10月27日

监理人：天津市路安电气化监理有限公司

（公章或合同专用章）

法定代表人

或其委托代理人（签字）：

2017年10月27日

业绩证明

证　明

天津路安工程咨询有限公司（原名称：天津市路安电气化监理有限公司）于2017年10月起承担了成都地铁5号线一、二期工程机电安装与装修工程施工监理B标项目，本项目投资额159841万元。机电安装与装修B标段监理范围：负责5号线一、二期工程赛云台站（原北广场西站）、北站西二路站（原城北客运中心站）、西北桥站（原沙湾站）、花牌坊站（原西门站）、抚琴站（原二道河站）、中医大•省医院站、青羊宫站、省骨科医院站（原大石西路站）、高升桥站、科园站（原肖家河站）共10个站点及相应区间的动力照明、通风空调、给排水及消防系统、车站装修工程的监理工作；负责全线车站及车辆段、停车场、培训中心的站台门系统、电扶梯（含轮椅牵引机）、气体灭火系统、多联机系统和安检设备的施工监理工作，负责全线由投融资方甲供、甲控、甲招乙供设备/材料的监理工作。

凌锡君同志在本项目任监理组长一职。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求，严格把关，处理问题及时，工程已于2019年10月一次验收合格。

特此证明。

成都轨道交通集团有限公司

2020年2月6日

业绩证明：南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标

第一章　合同协议书

业主（全称）：南京地铁集团有限公司

建设管理单位（全称）：南京地铁建设有限责任公司

监理单位（全称）：天津路安工程咨询有限公司

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，三方经协商一致，订立本合同。

一、建设管理单位委托监理单位监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标

工程地点：江苏省南京市

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

总监理工程师：李涛

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

二、监理范围：

各专业系统设备的全过程监理服务，在服务过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主对设备系统各专业进行设计联络等服务工作，生产监造、工厂试验（样机试验、内/外部接口试验、测试、验收）。审核各专业系统设备国产化清单，供货管理、设备系统施工（含土建、安装）现场旁站监理、主变电所设备系统改造、系统改造割接及接入工程、完工测试（单机测试、单系统调试）、预验收、配合综合联调、配合第三方评估和一致性协调方工作、设备交接及资料移交、试运行、临管、试运营、竣工验收、质保期服务、合同管理等。

三、监理合同价款：

合同价款为：**人民币壹仟零陆拾伍万壹仟贰佰元整** （ RMB 1065.12 万元）

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

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及其附录

（4）履约保函

（5）合同条件；

（6）合同附件

附件 A　监理项目管理部人员配备及分工表

附件 B　监理项目管理部自备设施表

附件 C　监理项目管理部组织机构图

附件 D　监理合同价款支付表

附件 E　监理合同价款表

（7）经建设管理单位批准的监理规划、监理实施细则等监理管理文件。

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

六、监理单位同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中议定范围内的监理业务。

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

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

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

十、本协议书以下内容如有变化，一方应及时通知另一方。

此页无正文

业　　主：南京地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

经办人：

地址：

邮编：

传真：

电话：

建设管理单位：南京地铁建设有限责任公司

法定代表人（或授权代表）：

经办人：

地址：

邮编：

传真：

电话：

监理单位：天津路安工程咨询有限公司

法定代表人（或授权代表）：

地址：

邮编：

传真：

电话：

签 约 地 点：江苏省南京市

签 约 时 间：2019 年 4 月 12 日

监理项目管理部人员分工表

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	总监理工程师	李　涛	主持监理服务的全面工作	自有人员
	总监理工程师代表	高乐功	协助总监理工程师主持供电专业监理服务的全面工作	自有人员
		杨　琪	协助总监理工程师主持弱电专业监理服务的全面工作	自有人员
		凌锡君		自有人员
	供电监理工程师	冯　莉	负责供电专业监理工作	自有人员
		周　鑫		自有人员
		李　江		自有人员
		唐　杰		自有人员
	信号监理工程师	王建利	负责信号专业监理工作	自有人员
		宋宜威		自有人员
		龙海奎		自有人员
	通信（含 PIS）监理工程师	陈　帅	负责通信（含 PIS）专业监理工作	自有人员
		于宝鑫		自有人员
		王　宁		自有人员
	自动售检票监理工程师	陈　嘉	负责自动售检票专业监理工作	自有人员
		肖　斌		自有人员
		卿钢敏		自有人员
	电扶梯监理工程师	李　勇	负责电扶梯专业监理工作	自有人员
		王科威		自有人员
		李会良		自有人员
	综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）监理工程师	吉忠科	负责综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）专业监理工作	自有人员

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）监理工程师	李　琴	负责综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）专业监理工作	自有人员
		郑　帅		自有人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	刘海波	负责火灾自动报警与气体灭火专业监理工作	自有人员
		杨海波		自有人员
		苏少宇		自有人员
	站台门监理工程师	谭本林	负责站台门专业监理工作	自有人员
		马全辰		自有人员
		徐寅生		自有人员
	车辆段设备监理工程师	张志祥	负责车辆段设备专业监理工作	自有人员
		张　磊		自有人员
	导向标识监理工程师	刘学能	负责导向标识专业监理工作	自有人员
	造价工程师	庾　辉	负责项目造价管理工作	自有人员
		宁昭玮		自有人员
	质量工程师	任事成	负责项目质量管理工作	自有人员
	合同管理人员	董　浩	负责项目合同管理工作	自有人员
		庄晓刚		自有人员
	安全管理工程师	付洪印	负责项目安全管理工作	自有人员
		李亚洲		自有人员
		贾　宁		自有人员

业绩证明

证　明

天津路安工程咨询有限公司于 2019 年 3 月承担了南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标项目。南京地铁七号线工程线路全长 35.49km，全部为地下线，共设 27 座地下车站。监理范围包括供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统、电扶梯、综合监控（含 NCC、BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

凌锡君同志在本项目担任总监代表职务。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求。监理人员对工作认真负责，严格把关，处理问题及时，工程已于 2024 年 9 月竣工验收。

特此证明。

单位：南京地铁建设有限责任公司

日期：2024 年 11 月 13 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	宋　悦	性　别	男	年　龄	39
职务	安全工程师	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		18 年	专业	市政工程	
执（职）业证书名称		天津市安全监理工程师岗位证书	注册证书编号	AS-2024040108	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2016.10-2018.3	南京至高淳城际轨道禄口机场至溧水段工程系统设备监理项目	监理员	南京地铁建设有限责任公司 025-51896035
2019.3-2021.8	北京市轨道交通 19 号线一期工程轨道专业安装工程监理项目	安全工程师	北京市轨道交通建设管理有限公司 010-89027642
2021.9-2025.6	天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程	安全工程师	中建（天津）轨道交通投资发展有限公司 022-81370503

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证



毕业证


普通高等学校

毕业证书

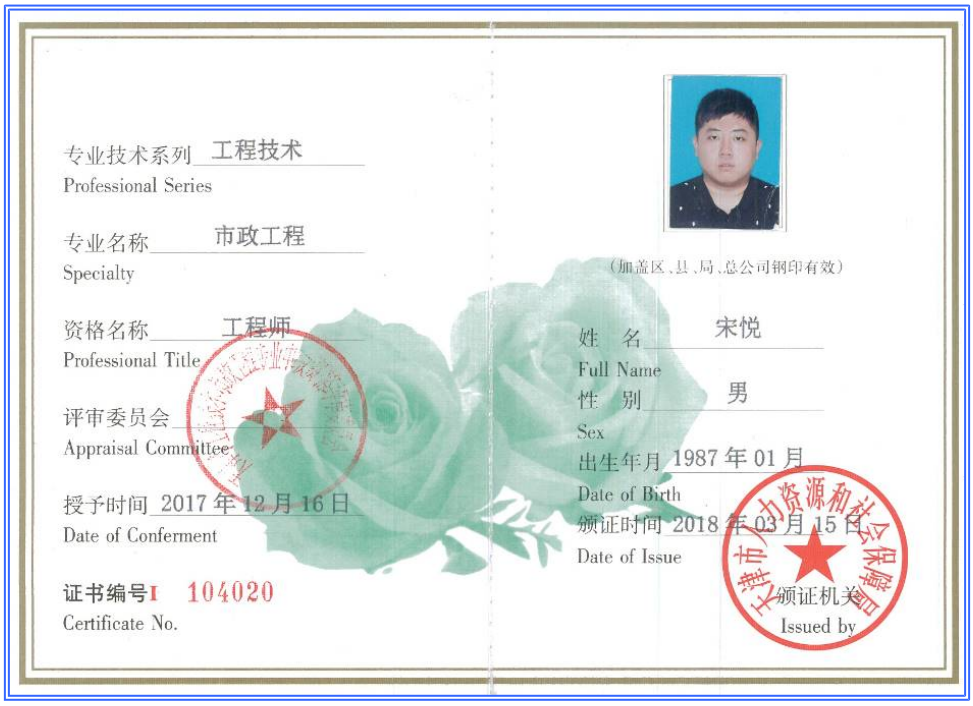
学生 宋悦 性别 男，一九八七 年 一 月 七 日生，于二〇〇五 年 九 月至二〇〇八 年 六 月在本校 工程造价 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：天津滨海职业学院 校（院）长：

证书编号： 124841200806000410 二〇〇八年 六 月二十八日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



专业技术系列 工程技术
Professional Series

专业名称 市政工程
Specialty

资格名称 工程师
Professional Title

评审委员会
Appraisal Committee

授予时间 2017 年 12 月 16 日
Date of Conferment

证书编号 104020
Certificate No.

（加盖区、县、局、总公司钢印有效）

姓 名 宋悦
Full Name

性 别 男
Sex

出生年月 1987 年 01 月
Date of Birth

颁证时间 2018 年 03 月 15 日
Date of Issue

颁证机关
Issued by

社保证明



天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁路安工程咨询有限公司　　校验码： W71289723120260612093923

组织机构代码： 712897231　　查询日期： 202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	宋悦	120102198701070610	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

天津市安全监理工程师岗位证书



岗位类别 安全监理工程师

核发编号 AS-20240040108

核发日期 2024-04-21

核发机构（盖章）天津市建设监理协会

姓　　名 宋悦　　性　　别 男

身份证号 120102198701070610

技术职称 工程师

执业资格 安全监理工程师

专　　业 /

初始注册单位（盖章）

中铁路安工程咨询有限公司

年审·从业·专业·继续教育培训记录		
年度 / 内容	2024	
年度审核		
从业/继续		
安全培训	合格	
有效期至	2027	

年审·从业·专业·继续教育培训记录		

业绩证明：北京市轨道交通 19 号线一期工程轨道专业安装工程监理项目

合同协议书

发包人：北京市轨道交通建设管理有限公司

监理人：天津路安工程咨询有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国建筑法》、《北京市招标投标条例》、《评标专家和评标专家库管理暂行办法》、《北京市建设工程招标投标监督管理规定》及政府主管部门制定的相应法律、法规、规章、制度等和监理人的投标文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和监理人就本建设工程监理事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：北京市轨道交通 19 号线一期工程轨道专业安装工程监理项目

工程地址：北京市丰台区、西城区、海淀区

资金来源：国有企业单位自筹资金（地方）

质量等级：合格

总监理工程师：刘伟

二、工程监理范围

监理范围：详见合同文件"05-合同专用条款　附录 A 部分"

三、工期

计划开工日期：2019 年 3 月 30 日

计划竣工日期：2020 年 12 月 31 日

合同总工期　642　日历天。

四、监理服务收费

中标监理服务收费：¥13,233,800.00，大写：壹仟叁佰贰拾叁万叁仟捌佰元整；

其中：施工期基本服务监理服务收费：¥13,233,800.00，大写：壹仟叁佰贰拾叁万叁仟捌佰元整，中标时优惠幅度值：　6　%；

缺陷责任期监理服务收费：　免费　。

五、组成合同的文件

合同文件应能相互解释，互为说明。组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

1.本合同协议书；

2.中标通知书；

3.投标函；

4.监理人提交并为发包人所接受的澄清文件或承诺函件

5.合同专用条款；

6.合同通用条款；

7.建设工程廉政责任书；

8.安全责任保证书；

9.监理服务标准与要求；

10.项目总监理工程师任命书；

11.投标文件其它组成部分。

对于同一类合同文件，以其最新版本或最新颁发者为准；双方签署的与工程有关的洽商、变更、协议、纪要、信函、备忘录等，其优先解释顺序应视内容与其它合同文件的相互关系而定。

六、本协议书有关词语含义与《合同通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

七、发包人在此向监理人承诺：同意按照本监理合同规定的期限和方式，向监理人支付根据监理合同规定应支付的费用和提供监理工作条件。

八、监理人在此向发包人承诺：按照本监理合同的规定履行监理服务，以保证实现发包人提出的工期、质量、造价等方面的目标要求。

九、合同生效

合同订立时间：2018年10月12日

合同订立地址：北京市

本合同双方约定在按约定提交履约担保后生效。

（本页无正文）

发包人：(公章)

住　　所：

法定代表人：

或委托代理人：

电　　话：

传　　真：

开户银行：

账　　号：

邮政编码：

监理人：(公章)

住　　所：

法定代表人：

或委托代理人：

电　　话：

传　　真：

开户银行：

账　　号：

邮政编码：

业绩证明

证　明

天津路安工程咨询有限公司于 2019 年 3 月起承担了北京市轨道交通 19 号线一期工程轨道专业安装工程监理项。本项目投资额 84261.39 万元，19 号线一期工程线路全长 22.4km，全地下敷设，设站 10 座，换乘站 8 座，平均站间距约 2.3km。监理范围包括北京市轨道交通 19 号线一期工程全线轨道系统（包含正线、配线、车辆段）及疏散平台安装的施工监理。

宋悦同志在本项目任安全工程师一职。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求，严格把关，处理问题及时，工程已于 2021 年 12 月一次验收合格。

特此证明。

北京市轨道交通建设管理有限公司

2022 年 3 月 15 日

业绩证明：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程

第一部分　协议书

委托人（全称）： 中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

监理人（全称）： 天津路安工程咨询有限公司

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

一、工程概况

1. 工程名称：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理

2. 工程地点：天津市

3. 工程规模：地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程，建设规模为 26.53 公里，共设车站 21 座，均为地下车站。南起西青区赛达八支路站，北至河北区榆关道站，途经友谊南路延长线、卫津南路、卫津路、南门外大街、城厢中路、中山路、南口路。包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：287620.2 万元。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 附录，即：

附录 A　相关服务的范围和内容

附录 B　委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：__蒲忠维__，

身份证号码：_511324197505164036_，

注册号：_12003204_。

五、签约酬金

签约酬金（大写）：_贰仟壹佰叁拾伍万元整_（¥21350000.00）。

包括：

1. 监理酬金（不含税）：_¥ 20141509 元_。

2. 税金（6%增值税率）：_¥ 1208491 元_。

六、期限

1. 监理期限：

自 _2021_ 年 _3_ 月 _20_ 日始，至 _2026_ 年 _03_ 月 _31_ 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 _2026_ 年 _04_ 月 _01_ 日始，至 _2028_ 年 _03_ 月 _31_ 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. 合同订立时间：2021 年 4 月 15 日。

2. 合同订立地点：天津市 。

3. 本合同一式 14 份，具有同等法律效力，双方各执 7 份。

委托人：（盖章）	监理人：（盖章）
住所：天津市西青区绥江道 121 号	住所：天津市河东区江都路 33 号
邮政编码：	邮政编码：300250
法定代表人或其授权的	法定代表人或其授权的
代理人：（盖章）	代理人：（盖章）
委托代表人：	委托代表人：
开户银行：	开户银行：工行天津真理道支行
账号：	账号：0302030909300044347
电话：	电话：022-58583592
传真：	传真：022-58823282
电子邮箱：	电子邮箱：

合同备案管理部门意见（盖章）

年 月 日

附表：拟投入本项目监理人员情况

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
1	总监理工程师	蒲忠维	男	46	511324197505164036	25	电气化			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
2	总监驻现场代表	吴洪利	男	58	120110196308230332	39	土木工程			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
3	安全总监	李亚洲	男	34	41282519870724155X	12	市政		√		注册监理工程师注册执业证书
4	总监办主任	李　坚	男	59	120105196105053953	42	电气工程			√	注册监理工程师注册执业证书
5	监理组长（机电）	储昌友	男	52	510103196912280976	29	工民建			√	注册监理工程师注册执业证书
6	监理组长（弱电）	唱荣俊	男	49	130324197202140617	30	工程监理			√	注册监理工程师注册执业证书
7	监理组长（供电）	郭奇章	男	58	130202196307071218	40	电气工程及自动化			√	注册监理工程师注册执业证书
8	监理组长（车辆段）	彭志健	男	32	130726198908010717	11	道路与桥梁		√		铁路监理工程师岗位证书
9	造价工程师	马全辰	男	33	120221198802283011	11	市政工程		√		注册造价工程师注册执业证书
10	造价工程师	黄之琦	女	53	120105196806055126	29	工程经济			√	注册造价工程师注册执业证书
11	造价工程师	宁昭玮	男	53	310107196807195516	29	土木工程			√	注册造价工程师注册执业证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
12	造价工程师	肖　进	男	38	430221198301145916	15	市政工程			√	注册造价工程师注册执业证书
13	计划、统计监理工程师	杨　丽	女	46	511026197511300221	25	工程管理		√		天津市注册监理工程师岗位证书
14	档案管理员	曲柯睿	女	30	120105199105235427	7	项目管理	√			天津市资料员岗位证书
15	安全监理工程师	石明禄	男	43	130102197809262195	20	岩土工程			√	注册安全工程师注册执业证书
16	安全监理工程师	曹贤军	男	46	432823197501191119	26	化工设备与机械		√		注册安全工程师注册执业证书
17	安全监理工程师	贾　宁	男	33	120221198807010012	10	市政工程		√		注册监理工程师注册执业证书
18	安全监理工程师	宋　悦	男	34	120102198701070610	13	市政工程		√		铁路监理工程师岗位证书
19	BIM专业工程师	曹　伟	男	48	130322197308092411	23	给排水			√	机电BIM应用工程师证书
20	BIM专业工程师	徐炳楠	男	39	12010519820907511X	16	机械工程及自动化		√		机电BIM应用工程师证书
21	专业监理工程师（环控）	刘永刚	男	47	511026197409124532	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
22	专业监理工程师（环控）	刘旭辉	男	29	131181199209142734	9	电气		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
23	专业监理工程师（动力照明）	魏仁均	男	52	511129196905050819	31	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
24	专业监理工程师（信号）	祁元春	男	51	511002197009121550	30	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
25	专业监理工程师（信号）	金玉民	男	47	142401197401022116	24	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
26	专业监理工程师（信号）	陈星翰	男	34	142402198710216337	12	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
27	专业监理工程师（供电 1）	李会良	男	51	132439197011120615	25	电气自动化			√	天津市注册监理工程师岗位证书
28	专业监理工程师（供电 1）	王昌鹤	男	40	210881198111010832	16	电力工程		√		铁路监理工程师岗位证书
29	专业监理工程师（供电 2）	王志祥	男	49	120110197204060310	28	铁路电气化		√		铁路监理工程师岗位证书
30	专业监理工程师（供电 2）	肖　斌	男	53	51010319680924001X	32	电气自动化		√		铁路监理工程师岗位证书
31	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	苗金鹏	男	42	370828197901221333	25	电气自动化		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
32	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	中　珂	男	26	140724199502100150	5	电气		√		铁路监理工程师岗位证书
33	专业监理工程师（运营通信（含安检设备）及公安安防）	王　彪	男	37	130682198401215735	14	计算机网络工程与管理		√		铁路监理工程师岗位证书
34	专业监理工程师（火灾自动报警）	吕云福	男	58	511022196303042758	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
35	专业监理工程师（站台门）	翁广顺	男	56	320323196512271633	34	建材机械		√		铁路监理工程师岗位证书
36	专业监理工程师（电梯及自动扶梯）	卿钢敏	男	51	51102619700507521X	30	机电		√		铁路监理工程师岗位证书
37	专业监理工程师（车辆段工艺）	李祖兵	男	48	511026197303195017	25	机电工程		√		铁路监理工程师岗位证书

业绩证明

证　明

中铁路安工程咨询有限公司于 2021 年 4 月承担了天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程。投资额 287620.2 万元。线路长度 26.525 公里，共计 21 座站。监理范围：包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求，严格把关，处理问题及时，工程已于 2025 年 6 月一次验收合格。

宋悦同志在本项目任安全工程师一职。

特此证明。

中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

2025 年 12 月 8 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	贾　宁	性　别	男	年　龄	38
职务	安全工程师	职　称	工程师	学　历	本科
工作年限		15 年	专业	市政工程	
执（职）业证书名称		天津市安全监理工程师岗位证书	注册证书编号	AS-2023080294	
参加过的同类工程业绩					
时间	项目名称		项目工作内容	发包人及联系电话	
2018.1-2019.10	北京市轨道交通 7 号线二期工程轨道专业安装工程监理项目		安全工程师	北京市轨道交通建设管理有限公司 010-89027642	
2021.9-2025.6	天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程		安全工程师	中建（天津）轨道交通投资发展有限公司 022-81370503	

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓名 贾宁
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 7 月 1 日
住址 天津市河东区晨光道昕旺南苑6号楼1门2504号
公民身份号码 120221198807010012
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局河东分局
有效期限 2019.05.05-2039.05.05

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 贾宁 性别 男，一九八八 年 七 月 一 日生，于二〇〇七年 九 月至二〇一一 年 六 月在本校 电气工程及其自动化专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：华东交通大学
校（院）长：
证书编号：104041201105001228
二〇一一 年 七 月 十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



专业技术系列 工程技术
Professional Series

专业名称 市政工程
Specialty

资格名称 工程师
Professional Title

评审委员会
Appraisal Committee

授予时间 2016.12.05
Date of Conferment

证书编号 089242
Certificate No.

（加盖区、县、局、总公司钢印有效）

姓 名 贾宁
Full Name

性 别 男
Sex

出生年月 1988.07
Date of Birth

颁证时间 2017.02.21
Date of Issue

颁证机关
Issued by

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁路安工程咨询有限公司　　校验码： W71289723120260612094103

组织机构代码： 712897231　　查询日期： 202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贾宁	120221198807010012	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

http://hrss.tj.gov.cn

打印日期:2026年06月12日

天津市安全监理工程师岗位证书



岗位类别 安全监理工程师

核发编号 AS-2023080294

核发日期 2023-08-07

核发机构 (盖章)天津市建设监理协会

姓　　名 贾宁　　性　　别 男

身份证号 120221198807010012

技术职称 高级工程师

执业资格 安全监理工程师

专　　业 市政公用专业

初始注册单位（盖章）

中铁路设工程咨询有限公司

年审·从业·专业·继续教育培训记录		
年度 / 内容	2023	
年度审核		
从业/继续		
安全培训	合格	
有效期至	2026年	

年审·从业·专业·继续教育培训记录		

业绩证明：北京市轨道交通 7 号线二期工程轨道专业安装工程监理项目

合同协议书

发包人：北京市轨道交通建设管理有限公司

监理人：天津市路安电气化监理有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国建筑法》、《北京市招标投标条例》、《评标专家和评标专家库管理暂行办法》、《北京市建设工程招标投标监督管理规定》及政府主管部门制定的相应法律、法规、规章、制度等和监理人的投标文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和监理人就本建设工程监理事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：北京市轨道交通 7 号线二期工程轨道专业安装工程监理项目

工程地址：北京市朝阳区、通州区

资金来源：国有投资及银行贷款

质量等级：合格

总监理工程师：陈学振

二、工程监理范围

监理范围：详见合同文件"05-合同专用条款　附录 A 部分"

三、工期

计划开工日期：2018 年 1 月 1 日

计划竣工日期：2019 年 12 月 28 日

合同总工期 726 日历天。

四、监理服务收费

中标监理服务收费：¥8,036,000.00，大写：捌佰零叁万陆仟元整；

其中：施工期基本服务监理服务收费：¥8,036,000.00，大写：捌佰零叁万陆仟元整，中标时优惠幅度值：6 %；

缺陷责任期监理服务收费：免费。

五、组成合同的文件

合同文件应能相互解释，互为说明。组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

1.本合同协议书；

2.中标通知书；

3.投标函；

4.监理人提交并为发包人所接受的澄清文件或承诺函件

5.合同专用条款；

6.合同通用条款；

7.建设工程廉政责任书；

8.安全责任保证书；

9.监理服务标准与要求；

10.项目总监理工程师任命书；

11.投标文件其它组成部分。

对于同一类合同文件，以其最新版本或最新颁发者为准；双方签署的与工程有关的洽商、变更、协议、纪要、信函、备忘录等，其优先解释顺序应视内容与其它合同文件的相互关系而定。

六、本协议书有关词语含义与《合同通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

七、发包人在此向监理人承诺：同意按照本监理合同规定的期限和方式，向监理人支付根据监理合同规定应支付的费用和提供监理工作条件。

八、监理人在此向发包人承诺：按照本监理合同的规定履行监理服务，以保证实现发包人提出的工期、质量、造价等方面的目标要求。

九、合同生效

合同订立时间：2018年4月23日

合同订立地址：北京市

本合同双方约定在按约定提交履约担保后生效。

（本页无正文）

发包人：(公章)

住　　所：

法定代表人：
或委托代理人：

电　　话：

传　　真：

开户银行：

账　　号：

邮政编码：

监理人：(公章)

住　　所：

法定代表人：
或委托代理人：

电　　话：

传　　真：

开户银行：

账　　号：

邮政编码：

附表：拟投入本工程主要人员汇总表

拟投入本工程主要人员汇总表

序号	在本工程拟任职务	姓名	性别	年龄	学历	专业	工作年限			专业技术职称			监理工程师(或培训)、安全资格证书	
							设计	施工	监理	初级	中级	高级	证书名称	编　号
1	总监理工程师	陈学振	男	42	大本	土木工程	9		11			√	注册监理工程师执业资格证书 注册监理工程师注册执业证书	0124180 12002373
2	总监理工程师代表	纪昌磷	男	45	大本	土木工程		13	9			√	注册监理工程师执业资格证书 注册监理工程师注册执业证书	0104474 12001907
3	合约工程师	宁昭玮	男	49	大本	土木工程		15	11			√	注册监理工程师注册执业证书 注册造价工程师注册执业证书	12001984 建[造] 004435201863
4	安全工程师	贾　宁	男	29	大本	电气工程及其自动化			6		√		铁路监理工程师岗位证书 安全工程师岗位证书	铁路监业考字第20160415104号 AG00193796
5	试验检测工程师	潘朝辉	男	47	大本	铁道工程		13	11		√		铁路监理工程师岗位证书 铁路试验工程师岗位证书	铁路监业考字第2010066110号 质检中字第TJ-LA-Y2009012号
6	材料工程师	甄建军	男	49	大本	建筑		22	9		√		铁路监理工程师岗位证书	铁路监业考字第2015041505号
7	计划工程师	郑志敏	男	39	大专	铁道与道路工程			18		√		铁路监理工程师岗位证书	铁路监业考字第20150113588号
8	资料管理员	姜　欣	女	36	大本	电气工程及其自动化			10		√		天津市资料员岗位证书	Z-150701047
9	计量工程师	陈庆元	男	52	大本	铁道工程	11		12			√	注册监理工程师注册执业证书 注册造价工程师注册执业证书	33006321 建[造] 021252021125
10	专业监理工程师	赵国全	男	54	大本	铁道工程		21	10		√		铁路监理工程师岗位证书	铁路监业考字第2012018335号

序号	在本工程拟任职务	姓名	性别	年龄	学历	专业	工作年限			专业技术职称			监理工程师(或培训)、安全资格证书	
							设计	施工	监理	初级	中级	高级	证书名称	编　号
11	专业监理工程师	韩长海	男	54	大专	铁道工程		16	11		√		铁路监理工程师岗位证书	铁路监业考字第200800466号
12	专业监理工程师	张　清	男	30	大本	土木工程			8		√		北京市监理员岗位证书	考073-0000877
13	监理员	代志宇	男	28	大专	建筑工程技术			4	√			天津市监理员岗位证	TJY-14072366
14	监理员	郑　志	男	25	大本	行政管理			4	√			北京市监理员岗位证书	考073-0000691
15	监理员	郭军锋	男	28	大本	铁道工程技术			4	√			天津市监理员岗位证	TJY-14072362
16	监理员	王洪涛	男	33	中专	建筑工程			11	√			北京市监理员岗位证书	09010100601518
17	监理员	储芸泽	男	29	大本	工程管理			7	√			天津市监理员岗位证书	TJY-14052012
18	监理员	陈晓丹	女	26	大本	电气工程及其自动化			3	√			天津市监理员岗位证	TJY-14072351
19	监理员	陶瑜棋	男	28	大专	工程管理			3	√			北京市监理员岗位证书	09010100601525
20	监理员	肖　欣	男	26	大专	土木工程			4	√			天津市监理员岗位证书	TJY-14052037

业绩证明

证　明

天津路安工程咨询有限公司（原公司名称：天津市路安电气化监理有限公司）于 2018 年 1 月起承担了北京市轨道交通 7 号线二期工程轨道专业安装工程监理项目。线路总长 16.6km，全线共设车站 9 座，设置张家湾停车场一座。北京市轨道交通 7 号线二期工程正线、配线及张家湾停车场的轨道、接触轨及其防护系统、疏散平台的施工监理。

贾宁同志在本项目任安全工程师一职。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求，严格把关，处理问题及时，工程已于 2019 年 11 月一次验收合格。

特此证明。

北京市轨道交通建设管理有限公司

2020 年 4 月 10 日

业绩证明：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程

第一部分　协议书

委托人（全称）： 中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

监理人（全称）： 天津路安工程咨询有限公司

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

一、工程概况

1. 工程名称：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理

2. 工程地点：天津市

3. 工程规模：地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程，建设规模为 26.53 公里，共设车站 21 座，均为地下车站。南起西青区赛达八支路站，北至河北区榆关道站，途经友谊南路延长线、卫津南路、卫津路、南门外大街、城厢中路、中山路、南口路。包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：287620.2 万元。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 附录，即：

附录 A　相关服务的范围和内容

附录 B　委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：__蒲忠维__，

身份证号码：_511324197505164036_，

注册号：_12003204_。

五、签约酬金

签约酬金（大写）：_贰仟壹佰叁拾伍万元整_（¥21350000.00）。

包括：

1. 监理酬金（不含税）：_¥ 20141509 元_。

2. 税金（6%增值税率）：_¥ 1208491 元_。

六、期限

1. 监理期限：

自 _2021_ 年 _3_ 月 _20_ 日始，至 _2026_ 年 _03_ 月 _31_ 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 _2026_ 年 _04_ 月 _01_ 日始，至 _2028_ 年 _03_ 月 _31_ 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. 合同订立时间：2021 年 4 月 15 日。

2. 合同订立地点：天津市 。

3. 本合同一式 14 份，具有同等法律效力，双方各执 7 份。

委托人：（盖章）	监理人：（盖章）
住所：天津市西青区绥江道 121 号	住所：天津市河东区江都路 33 号
邮政编码：	邮政编码：300250
法定代表人或其授权的	法定代表人或其授权的
代理人：（盖章）	代理人：（盖章）
委托代表人：	委托代表人：
开户银行：	开户银行：工行天津真理道支行
账号：	账号：0302030909300044347
电话：	电话：022-58583592
传真：	传真：022-58823282
电子邮箱：	电子邮箱：

合同备案管理部门意见（盖章）

年 月 日

附表：拟投入本项目监理人员情况

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
1	总监理工程师	蒲忠维	男	46	511324197505164036	25	电气化			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
2	总监驻现场代表	吴洪利	男	58	120110196308230332	39	土木工程			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
3	安全总监	李亚洲	男	34	41282519870724155X	12	市政		√		注册监理工程师注册执业证书
4	总监办主任	李　坚	男	59	120105196105053953	42	电气工程			√	注册监理工程师注册执业证书
5	监理组长（机电）	储昌友	男	52	510103196912280976	29	工民建			√	注册监理工程师注册执业证书
6	监理组长（弱电）	唱荣俊	男	49	130324197202140617	30	工程监理			√	注册监理工程师注册执业证书
7	监理组长（供电）	郭奇章	男	58	130202196307071218	40	电气工程及自动化			√	注册监理工程师注册执业证书
8	监理组长（车辆段）	彭志健	男	32	130726198908010717	11	道路与桥梁		√		铁路监理工程师岗位证书
9	造价工程师	马全辰	男	33	120221198802283011	11	市政工程		√		注册造价工程师注册执业证书
10	造价工程师	黄之琦	女	53	120105196806055126	29	工程经济			√	注册造价工程师注册执业证书
11	造价工程师	宁昭玮	男	53	310107196807195516	29	土木工程			√	注册造价工程师注册执业证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
12	造价工程师	肖　进	男	38	430221198301145916	15	市政工程			√	注册造价工程师注册执业证书
13	计划、统计监理工程师	杨　丽	女	46	511026197511300221	25	工程管理		√		天津市注册监理工程师岗位证书
14	档案管理员	曲柯睿	女	30	120105199105235427	7	项目管理	√			天津市资料员岗位证书
15	安全监理工程师	石明禄	男	43	130102197809262195	20	岩土工程			√	注册安全工程师注册执业证书
16	安全监理工程师	曹贤军	男	46	432823197501191119	26	化工设备与机械		√		注册安全工程师注册执业证书
17	安全监理工程师	贾　宁	男	33	120221198807010012	10	市政工程		√		注册监理工程师注册执业证书
18	安全监理工程师	宋　悦	男	34	120102198701070610	13	市政工程		√		铁路监理工程师岗位证书
19	BIM专业工程师	曹　伟	男	48	130322197308092411	23	给排水			√	机电BIM应用工程师证书
20	BIM专业工程师	徐炳楠	男	39	12010519820907511X	16	机械工程及自动化		√		机电BIM应用工程师证书
21	专业监理工程师（环控）	刘永刚	男	47	511026197409124532	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
22	专业监理工程师（环控）	刘旭辉	男	29	131181199209142734	9	电气		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
23	专业监理工程师（动力照明）	魏仁均	男	52	511129196905050819	31	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
24	专业监理工程师（信号）	祁元春	男	51	511002197009121550	30	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
25	专业监理工程师（信号）	金玉民	男	47	142401197401022116	24	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
26	专业监理工程师（信号）	陈星翰	男	34	142402198710216337	12	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
27	专业监理工程师（供电 1）	李会良	男	51	132439197011120615	25	电气自动化			√	天津市注册监理工程师岗位证书
28	专业监理工程师（供电 1）	王昌鹤	男	40	210881198111010832	16	电力工程		√		铁路监理工程师岗位证书
29	专业监理工程师（供电 2）	王志祥	男	49	120110197204060310	28	铁路电气化		√		铁路监理工程师岗位证书
30	专业监理工程师（供电 2）	肖　斌	男	53	51010319680924001X	32	电气自动化		√		铁路监理工程师岗位证书
31	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	苗金鹏	男	42	370828197901221333	25	电气自动化		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
32	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	中　珂	男	26	140724199502100150	5	电气		√		铁路监理工程师岗位证书
33	专业监理工程师（运营通信（含安检设备）及公安安防）	王　彪	男	37	130682198401215735	14	计算机网络工程与管理		√		铁路监理工程师岗位证书
34	专业监理工程师（火灾自动报警）	吕云福	男	58	511022196303042758	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
35	专业监理工程师（站台门）	翁广顺	男	56	320323196512271633	34	建材机械		√		铁路监理工程师岗位证书
36	专业监理工程师（电梯及自动扶梯）	卿钢敏	男	51	51102619700507521X	30	机电		√		铁路监理工程师岗位证书
37	专业监理工程师（车辆段工艺）	李祖兵	男	48	511026197303195017	25	机电工程		√		铁路监理工程师岗位证书

业绩证明

证　明

中铁路安工程咨询有限公司于 2021 年 4 月承担了天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程。投资额 287620.2 万元。线路长度 26.525 公里，共计 21 座站。监理范围：包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求，严格把关，处理问题及时，工程已于 2025 年 6 月一次验收合格。

贾宁同志在本项目任安全工程师一职。

特此证明。

中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

2025 年 12 月 8 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	马全辰	性　别	男	年　龄	38
职务	造价专业 监理工程师	职　称	工程师	学　历	本科
工作年限		16 年	专业	市政工程	
执（职）业证书名称		一级造价工程师注册证书 铁路监理工程师岗位证书	注册证书编号	建[造]14191200006550 铁路监业考字第 20170419335 号	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2015.9- 2020.4	广清城际轨道交通广州北至清远段监理	监理工程师	广东珠三角城际轨道交通有限公司 020-61355149
2021.5- 2025.6	天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程	造价工程师	中建（天津）轨道交通投资发展有限公司 022-81370503

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓名 马全辰
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 2 月 28 日
住址 天津市宁河县俵口乡兴家
坨村中心区7排5号
公民身份号码 120221198802283011
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局宁河分局
有效期限 2015.02.08-2035.02.08

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 马全辰 性别男，一九八八 年 二 月二十八日生，于二〇一一年
三 月至二〇一三 年 七 月 在本校 电气工程及其自动化 专业
专升本科网络教育学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：
校（院）长：
证书编号：101417201305102206
二〇一三 年 七 月 十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



专业技术系列 工程技术
Professional Series

专业名称 市政工程
Specialty

资格名称 工程师
Professional Title

评审委员会
Appraisal Committee

授予时间 2017 年 12 月 16 日
Date of Conferment

证书编号 104023
Certificate No.

（加盖区、县、局、总公司钢印有效）

姓 名 马全辰
Full Name

性 别 男
Sex

出生年月 1988 年 02 月
Date of Birth

颁证时间 2018 年 03 月 15 日
Date of Issue

颁证机关
Issued by

铁路监理工程师岗位证书



参加铁路监理工程师业务培训，经考试合格，颁发本证书。

发证单位：

发证日期： 2021 年 05 月 17 日变更

姓 名 马全辰

性 别 男

出生年月 1988.02.28

身份证号 120221198802283011

职 称 工程师

专 业 电气及自动化

注册监理单位 中铁路安工程咨询有限公司

证书编号：铁路监业考字第20170419335号

延 续 记 录

铁路监理工程师继续教育培训 合格证

发证单位（章）

有效期至 2023 年 12 月 18 日

铁路监理工程师继续教育培训 合格证

发证单位（章）建设监理专业委员会

有效期至 2026 年 12 月 17 日

一级造价工程师注册证书

使用有效期: 2026年04月22日
- 2026年07月21日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration



姓　　名: 马全辰

性　　别: 男

出 生 日 期: 1988年02月28日

专　　业: 安装工程

证 书 编 号: 建[造]14191200006550

有 效 期 : 2023年09月06日-2027年09月05日

聘 用 单 位: 中铁路安工程咨询有限公司

个人签名:

签名日期: 2026年04月22日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期: 2023年08月14日

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：　W71289723120260612094053

组织机构代码：　712897231　　查询日期：　202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	马全辰	120221198802283011	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程

第一部分　协议书

委托人（全称）： 中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

监理人（全称）： 天津路安工程咨询有限公司

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

一、工程概况

1. 工程名称：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理

2. 工程地点：天津市

3. 工程规模：地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程，建设规模为 26.53 公里，共设车站 21 座，均为地下车站。南起西青区赛达八支路站，北至河北区榆关道站，途经友谊南路延长线、卫津南路、卫津路、南门外大街、城厢中路、中山路、南口路。包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：287620.2 万元。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 附录，即：

附录 A　相关服务的范围和内容

附录 B　委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：__蒲忠维__，

身份证号码：_511324197505164036_，

注册号：_12003204_。

五、签约酬金

签约酬金（大写）：_贰仟壹佰叁拾伍万元整_（¥21350000.00）。

包括：

1. 监理酬金（不含税）：_¥ 20141509 元_。

2. 税金（6%增值税率）：_¥ 1208491 元_。

六、期限

1. 监理期限：

自 _2021_ 年 _3_ 月 _20_ 日始，至 _2026_ 年 _03_ 月 _31_ 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 _2026_ 年 _04_ 月 _01_ 日始，至 _2028_ 年 _03_ 月 _31_ 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. 合同订立时间：2021 年 4 月 15 日。

2. 合同订立地点：天津市 。

3. 本合同一式 14 份，具有同等法律效力，双方各执 7 份。

委托人：（盖章）	监理人：（盖章）
住所：天津市西青区绥江道 121 号	住所：天津市河东区江都路 33 号
邮政编码：	邮政编码：300250
法定代表人或其授权的	法定代表人或其授权的
代理人：（盖章）	代理人：（盖章）
委托代表人：	委托代表人：
开户银行：	开户银行：工行天津真理道支行
账号：	账号：0302030909300044347
电话：	电话：022-58583592
传真：	传真：022-58823282
电子邮箱：	电子邮箱：

合同备案管理部门意见（盖章）

年 月 日

附表：拟投入本项目监理人员情况

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
1	总监理工程师	蒲忠维	男	46	511324197505164036	25	电气化			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
2	总监驻现场代表	吴洪利	男	58	120110196308230332	39	土木工程			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
3	安全总监	李亚洲	男	34	41282519870724155X	12	市政		√		注册监理工程师注册执业证书
4	总监办主任	李　坚	男	59	120105196105053953	42	电气工程			√	注册监理工程师注册执业证书
5	监理组长（机电）	储昌友	男	52	510103196912280976	29	工民建			√	注册监理工程师注册执业证书
6	监理组长（弱电）	唱荣俊	男	49	130324197202140617	30	工程监理			√	注册监理工程师注册执业证书
7	监理组长（供电）	郭奇章	男	58	130202196307071218	40	电气工程及自动化			√	注册监理工程师注册执业证书
8	监理组长（车辆段）	彭志健	男	32	130726198908010717	11	道路与桥梁		√		铁路监理工程师岗位证书
9	造价工程师	马全辰	男	33	120221198802283011	11	市政工程		√		注册造价工程师注册执业证书
10	造价工程师	黄之琦	女	53	120105196806055126	29	工程经济			√	注册造价工程师注册执业证书
11	造价工程师	宁昭玮	男	53	310107196807195516	29	土木工程			√	注册造价工程师注册执业证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
12	造价工程师	肖　进	男	38	430221198301145916	15	市政工程			√	注册造价工程师注册执业证书
13	计划、统计监理工程师	杨　丽	女	46	511026197511300221	25	工程管理		√		天津市注册监理工程师岗位证书
14	档案管理员	曲柯睿	女	30	120105199105235427	7	项目管理	√			天津市资料员岗位证书
15	安全监理工程师	石明禄	男	43	130102197809262195	20	岩土工程			√	注册安全工程师注册执业证书
16	安全监理工程师	曹贤军	男	46	432823197501191119	26	化工设备与机械		√		注册安全工程师注册执业证书
17	安全监理工程师	贾　宁	男	33	120221198807010012	10	市政工程		√		注册监理工程师注册执业证书
18	安全监理工程师	宋　悦	男	34	120102198701070610	13	市政工程		√		铁路监理工程师岗位证书
19	BIM专业工程师	曹　伟	男	48	130322197308092411	23	给排水			√	机电BIM应用工程师证书
20	BIM专业工程师	徐炳楠	男	39	12010519820907511X	16	机械工程及自动化		√		机电BIM应用工程师证书
21	专业监理工程师（环控）	刘永刚	男	47	511026197409124532	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
22	专业监理工程师（环控）	刘旭辉	男	29	131181199209142734	9	电气		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
23	专业监理工程师（动力照明）	魏仁均	男	52	511129196905050819	31	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
24	专业监理工程师（信号）	祁元春	男	51	511002197009121550	30	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
25	专业监理工程师（信号）	金玉民	男	47	142401197401022116	24	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
26	专业监理工程师（信号）	陈星翰	男	34	142402198710216337	12	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
27	专业监理工程师（供电 1）	李会良	男	51	132439197011120615	25	电气自动化			√	天津市注册监理工程师岗位证书
28	专业监理工程师（供电 1）	王昌鹤	男	40	210881198111010832	16	电力工程		√		铁路监理工程师岗位证书
29	专业监理工程师（供电 2）	王志祥	男	49	120110197204060310	28	铁路电气化		√		铁路监理工程师岗位证书
30	专业监理工程师（供电 2）	肖　斌	男	53	51010319680924001X	32	电气自动化		√		铁路监理工程师岗位证书
31	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	苗金鹏	男	42	370828197901221333	25	电气自动化		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
32	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	中　珂	男	26	140724199502100150	5	电气		√		铁路监理工程师岗位证书
33	专业监理工程师（运营通信（含安检设备）及公安安防）	王　彪	男	37	130682198401215735	14	计算机网络工程与管理		√		铁路监理工程师岗位证书
34	专业监理工程师（火灾自动报警）	吕云福	男	58	511022196303042758	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
35	专业监理工程师（站台门）	翁广顺	男	56	320323196512271633	34	建材机械		√		铁路监理工程师岗位证书
36	专业监理工程师（电梯及自动扶梯）	卿钢敏	男	51	51102619700507521X	30	机电		√		铁路监理工程师岗位证书
37	专业监理工程师（车辆段工艺）	李祖兵	男	48	511026197303195017	25	机电工程		√		铁路监理工程师岗位证书

业绩证明

证　明

中铁路安工程咨询有限公司于 2021 年 4 月承担了天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程。投资额 287620.2 万元。线路长度 26.525 公里，共计 21 座站。监理范围：包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求，严格把关，处理问题及时，工程已于 2025 年 6 月一次验收合格。

马全辰同志在本项目任造价工程师一职。

特此证明。

中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

2025 年 12 月 8 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	李祖兵	性　别	男	年　龄	53
职务	车辆专业 监理工程师	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		16 年	专业	机电工程	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第 20220225836 号	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2018.5- 2019.9	西安市地铁一号线二期轨道、人防门、安装装修及灞河停车场、西咸车辆基地改扩建工程施工监理项目	监理工程师	西安市地下铁道有限责任公司 02986516968
2019.10- 2022.3	西安市地铁五号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包监理项目	监理工程师	西安市轨道交通集团有限公司 029-89615502
2022.4- 2025.6	天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程	监理工程师	中建（天津）轨道交通投资发展有限公司 022-81370503

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓名 李祖兵
性别 男 民族 汉
出生 1973 年 3 月 19 日
住址 四川省资阳市雁江区建设北路新村六巷40号1栋2单元5号
公民身份号码 511026197303195017
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 资阳市公安局雁江分局
有效期限 2007.03.21-2027.03.21

毕业证


普通高等学校
毕业证书
中华人民共和国国家教育委员会印制
No. 00424548
学生李祖兵性别男，一九六三年三月十九日生，于一九九三年九月至一九九六年七月在本校模具设计与制造专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校（院）长：
校 名：
一九九六年七月二日
学校编号：9693047

职称证



铁路监理工程师岗位证书



社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：W71289723120260612093914

组织机构代码：712897231　　查询日期：202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	李祖兵	511026197303195017	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：西安市地铁五号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包监理项目





西安地铁
XIAN METRO

西安市地铁五号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包监理项目

合 同 书

合同编号：D5-JL-052019094

合同类别：监理

全一册

合同协议书、合同条款、价格清单及附件

发包人：西安市轨道交通集团有限公司

监理单位：天津路安工程咨询有限公司

二〇一九年十一月

第一章 合同协议书

合同协议书

鉴于西安市轨道交通集团有限公司（以下简称“发包人”）为修建（西安市地铁五号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包项目），接受了投标人天津路安工程咨询有限公司（以下简称“监理单位”）对（西安市地铁五号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包监理项目）的投标，接受监理单位以叁仟伍佰零陆万玖仟贰佰元（RMB：35069200 元）（浮动幅度值为：-20%）的固定总价作为监理服务费用，共同达成并签订本协议。

监理服务范围：西安市地铁五号线一期工程全线 21 个车站及相邻区间的设备安装及装修、系统设备安装，车辆段、停车场的 FAS、BAS、门禁（含控制中心）等及车辆基地设备监理服务。

1、本合同所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

2、组成本合同的文件包括：

1）本合同协议书；

2）合同补充协议（如果有）；

3）中标通知书；

4）合同条款；

5）合同附件；

6）国家现行有关法律、法规及监理规范；

7）投标文件、招标文件及补充文件。

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

4、监理单位总监理工程师：曹 伟 ，职称：高级工程师 。

5、发包人将按本合同规定付款给监理单位，监理单位在此与发包人立约，保证全面按合同规定完成监理服务。

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

7、监理服务期限：监理服务期限：426 个日历天及缺陷责任期 24 个月。

8、本合同价格为含税价格。

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

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：西安市轨道交通集团有限公司（盖章）

法定代表人或其授权代理人：

地址：西安市未央区凤城八路 126 号

邮编：710018

电话：029-89615670

传真：029-89615670

日期：2019.12.10

监理单位：天津路安工程咨询有限公司（盖章）

法定代表人或其授权代理人：

地址：天津市河东区江都路 33 号

邮编：300250

电话：022-58583592

传真：022-58823282

联系人：司伟

电子邮箱：5245361@qq.com

日期：2019.12.10

西安市地铁五号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包监理项目 - 2019-11-21 10:35 A21CF80B-20CD-4FB3-8E1 C-02EC68F51794

业绩证明

证　明

中铁路安工程咨询有限公司（原天津路安工程咨询有限公司）于 2019 年 12 月承担了西安市地铁五号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包监理项目的监理工作。投资额 269382.37 万元，线路全长 25.366km，共设车站 21 座。包括西安市地铁五号线一期工程全线 21 个车站及相邻区间的设备安装及装修、系统设备安装，车辆段、停车场的 FAS、BAS、门禁（含控制中心）等及车辆基地设备监理服务。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求。监理人员对工作认真负责，严格把关，处理问题及时，工程已于 2022 年 12 月一次验收合格。

李祖兵同志在本项目担任监理工程师一职。

特此证明。

西安市轨道交通集团有限公司

2023 年 1 月 15 日

业绩证明：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程

第一部分　协议书

委托人（全称）： 中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

监理人（全称）： 天津路安工程咨询有限公司

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

一、工程概况

1. 工程名称：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理

2. 工程地点：天津市

3. 工程规模：地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程，建设规模为 26.53 公里，共设车站 21 座，均为地下车站。南起西青区赛达八支路站，北至河北区榆关道站，途经友谊南路延长线、卫津南路、卫津路、南门外大街、城厢中路、中山路、南口路。包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：287620.2 万元。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 附录，即：

附录 A　相关服务的范围和内容

附录 B　委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：__蒲忠维__，

身份证号码：_511324197505164036_，

注册号：_12003204_。

五、签约酬金

签约酬金（大写）：_贰仟壹佰叁拾伍万元整_（¥21350000.00）。

包括：

1. 监理酬金（不含税）：_¥ 20141509 元_。

2. 税金（6%增值税率）：_¥ 1208491 元_。

六、期限

1. 监理期限：

自 _2021_ 年 _3_ 月 _20_ 日始，至 _2026_ 年 _03_ 月 _31_ 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 _2026_ 年 _04_ 月 _01_ 日始，至 _2028_ 年 _03_ 月 _31_ 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. 合同订立时间：2021 年 4 月 15 日。

2. 合同订立地点：天津市 。

3. 本合同一式 14 份，具有同等法律效力，双方各执 7 份。

委托人：（盖章）　　监理人：（盖章）

住所：天津市西青区绥江道 121 号　　住所：天津市河东区江都路 33 号

邮政编码：　　邮政编码：300250

法定代表人或其授权的

代理人：（盖章）　　代理人：（盖章）

委托代表人：　　委托代表人：

开户银行：　　开户银行：工行天津真理道支行

账号：　　账号：0302030909300044347

电话：　　电话：022-58583592

传真：　　传真：022-58823282

电子邮箱：　　电子邮箱：

合同备案管理部门意见（盖章）

年　　月　　日

附表：拟投入本项目监理人员情况

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
1	总监理工程师	蒲忠维	男	46	511324197505164036	25	电气化			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
2	总监驻现场代表	吴洪利	男	58	120110196308230332	39	土木工程			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
3	安全总监	李亚洲	男	34	41282519870724155X	12	市政		√		注册监理工程师注册执业证书
4	总监办主任	李　坚	男	59	120105196105053953	42	电气工程			√	注册监理工程师注册执业证书
5	监理组长（机电）	储昌友	男	52	510103196912280976	29	工民建			√	注册监理工程师注册执业证书
6	监理组长（弱电）	唱荣俊	男	49	130324197202140617	30	工程监理			√	注册监理工程师注册执业证书
7	监理组长（供电）	郭奇章	男	58	130202196307071218	40	电气工程及自动化			√	注册监理工程师注册执业证书
8	监理组长（车辆段）	彭志健	男	32	130726198908010717	11	道路与桥梁		√		铁路监理工程师岗位证书
9	造价工程师	马全辰	男	33	120221198802283011	11	市政工程		√		注册造价工程师注册执业证书
10	造价工程师	黄之琦	女	53	120105196806055126	29	工程经济			√	注册造价工程师注册执业证书
11	造价工程师	宁昭玮	男	53	310107196807195516	29	土木工程			√	注册造价工程师注册执业证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
12	造价工程师	肖　进	男	38	430221198301145916	15	市政工程			√	注册造价工程师注册执业证书
13	计划、统计监理工程师	杨　丽	女	46	511026197511300221	25	工程管理		√		天津市注册监理工程师岗位证书
14	档案管理员	曲柯睿	女	30	120105199105235427	7	项目管理	√			天津市资料员岗位证书
15	安全监理工程师	石明禄	男	43	130102197809262195	20	岩土工程			√	注册安全工程师注册执业证书
16	安全监理工程师	曹贤军	男	46	432823197501191119	26	化工设备与机械		√		注册安全工程师注册执业证书
17	安全监理工程师	贾　宁	男	33	120221198807010012	10	市政工程		√		注册监理工程师注册执业证书
18	安全监理工程师	宋　悦	男	34	120102198701070610	13	市政工程		√		铁路监理工程师岗位证书
19	BIM专业工程师	曹　伟	男	48	130322197308092411	23	给排水			√	机电BIM应用工程师证书
20	BIM专业工程师	徐炳楠	男	39	12010519820907511X	16	机械工程及自动化		√		机电BIM应用工程师证书
21	专业监理工程师（环控）	刘永刚	男	47	511026197409124532	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
22	专业监理工程师（环控）	刘旭辉	男	29	131181199209142734	9	电气		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
23	专业监理工程师（动力照明）	魏仁均	男	52	511129196905050819	31	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
24	专业监理工程师（信号）	祁元春	男	51	511002197009121550	30	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
25	专业监理工程师（信号）	金玉民	男	47	142401197401022116	24	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
26	专业监理工程师（信号）	陈星翰	男	34	142402198710216337	12	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
27	专业监理工程师（供电 1）	李会良	男	51	132439197011120615	25	电气自动化			√	天津市注册监理工程师岗位证书
28	专业监理工程师（供电 1）	王昌鹤	男	40	210881198111010832	16	电力工程		√		铁路监理工程师岗位证书
29	专业监理工程师（供电 2）	王志祥	男	49	120110197204060310	28	铁路电气化		√		铁路监理工程师岗位证书
30	专业监理工程师（供电 2）	肖　斌	男	53	51010319680924001X	32	电气自动化		√		铁路监理工程师岗位证书
31	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	苗金鹏	男	42	370828197901221333	25	电气自动化		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
32	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	中　珂	男	26	140724199502100150	5	电气		√		铁路监理工程师岗位证书
33	专业监理工程师（运营通信（含安检设备）及公安安防）	王　彪	男	37	130682198401215735	14	计算机网络工程与管理		√		铁路监理工程师岗位证书
34	专业监理工程师（火灾自动报警）	吕云福	男	58	511022196303042758	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
35	专业监理工程师（站台门）	翁广顺	男	56	320323196512271633	34	建材机械		√		铁路监理工程师岗位证书
36	专业监理工程师（电梯及自动扶梯）	卿钢敏	男	51	51102619700507521X	30	机电		√		铁路监理工程师岗位证书
37	专业监理工程师（车辆段工艺）	李祖兵	男	48	511026197303195017	25	机电工程		√		铁路监理工程师岗位证书

业绩证明

证　明

中铁路安工程咨询有限公司于 2021 年 4 月承担了天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程。投资额 287620.2 万元。线路长度 26.525 公里，共计 21 座站。监理范围：包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求，严格把关，处理问题及时，工程已于 2025 年 6 月一次验收合格。

李祖兵同志在本项目任监理工程师一职。

特此证明。

中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

2025 年 12 月 8 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	李　远	性　别	男	年　龄	38
职务	车辆专业 监理工程师	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		15 年	专业	机电安装	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第 20240328756 号	

参加过的同类工程业绩

时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2013.9- 2018.4	广清城际轨道交通广州北至清远段监理	监理员	广东珠三角城际轨道交通有限公司 020-61355149
2019.10- 2022.11	西安市地铁五号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包监理项目	监理员	西安市轨道交通集团有限公司 029-89615502
2022.12- 2025.12	南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标	监理工程师	南京地铁建设有限责任公司 025-51896110

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓名 李远
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 4 月 29 日
住址 天津市河东区真理道马场
宿舍19号
公民身份号码 120102198804292937
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局河东分局
有效期限 2019.03.07-2039.03.07

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 李远 性别男，一九八八年 四 月二十九日生，于二〇〇九年
三月至二〇一一年八月在本校网络教育 机电一体化技术 专业2.5年制
专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：西南科技大学 校（院）长：
证书编号：106197201106606908
二〇一一年八月十五日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址 http://www.chsi.com.cn

职称证

天津市专业技术职务
任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 中级 专业技术职务的任职资格



姓　　名：李远

性　　别：男

资 格 名 称：工程师

系　　列：工程技术

专　　业：机电安装（暖通工程电气工程建筑给排水建筑机械施工）

评 审 机 构：天津市工程技术系列建筑施工专业中级职称评审委员会

取得资格时间：2023年12月29日

申 报 单 位：天津市春晖人力资源服务有限公司

呈 报 单 位：天津市职业介绍服务中心

身 份 证 号：120102198804292937

证 书 编 号：2023C014242

验 证 网 站：使用时请通过“天津市专业技术人才职称评审信息系统”查询核验真伪

http://rzc.hrss.tj.gov.cn:8081/

颁 证 机 关

铁路监理工程师岗位证书



参加铁路监理工程师业务培训，经考试合格，颁发本证书。

发证单位：中国工程建设协会建设监理专业委员会

发证日期：2025年01月06日

姓　　名　李　远

性　　别　男

出生年月　1988.04.29

身份证号　120102198804292937

职　　称　工程师

专　　业　机电安装

注册监理单位　中铁路安工程咨询有限公司

证书编号：铁路监业考字第20240328756号

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

天津市社会保险基金管理中心 个人权益记录专用章

单位名称：中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：W71289723120260612093819

组织机构代码：712897231　　查询日期：202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	李远	120102198804292937	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标

第一章　合同协议书

业主（全称）：南京地铁集团有限公司

建设管理单位（全称）：南京地铁建设有限责任公司

监理单位（全称）：中铁路安工程咨询有限公司

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

一、建设管理单位委托监理单位监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：　南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标

工程地点：江苏省南京市

工程范围：供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统（含都市圈智慧票务平台（ACC 二期））、电扶梯、综合监控（含 BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

总监理工程师：曹伟

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

二、监理范围：

各专业系统设备的全过程监理服务，在服务过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主对全线设备系统各专业进行设计联络、生产监造、工厂试验（样机试验、内/外部接口试验、测试、验收）等服务工作。审核各专业系统设备国产化清单，供货管理、设备系统施工（含土建、安装）现场旁站监理、系统改造割接及接入工程、主变电所建筑及结构施工（含室外场坪及围墙等）、主变电所设备系统安装、外线电缆通道施工及电缆敷设、都市圈智慧票务平台（ACC 二期）所含的机房改造/机房风水电施工及其他相关施工、完工测试（单机测试、单系统调试）、预验收、综合联调、设备交接及资料移交、试运行、临管、试运营、竣工验收、工程保修期服务、合同管理等。

三、监理合同价款：

合同价款为：**人民币 捌佰贰拾玖万肆仟捌佰圆**（ RMB829.48 万元）

除税金额为 7825283.02 元，税金为 469516.98 元（税金为除税金额的 6%）。

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

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标书及其附录

（4）履约保函

（5）合同条件；

（6）合同附件

附件 A　监理项目管理部人员配备表

附件 B　监理项目管理部人员分工表

附件 C　监理项目管理部组织机构图

附件 D　监理合同价款支付表

附件 E　监理合同价款表

附件 G　现场监理机构必备仪器设备表

（7）经建设管理单位批准的监理规划、监理实施细则等监理管理文件。

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

六、监理单位同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中议定范围内的监理业务。

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

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

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

十、本协议书以下内容如有变化，一方应及时通知另一方。

此页无正文

业主：南京地铁集团有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

建设管理单位：南京地铁建设有限责任公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

经办人：

地址：南京市江东中路 109 号

邮编：210017

电话：

传真：

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

签 约 地 点：江苏省南京市

签 约 时 间：2022 年 9 月 15 日

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	电扶梯监理工程师	武　琳	负责电扶梯工程监理工作	自身人员
	电扶梯监理工程师	陈春宝	负责电扶梯工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	唱荣俊	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	吉忠科	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	秦海燕	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	李　勇	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	陈　嘉	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	谭本林	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	站台门监理工程师	甘长永	负责站台门工程监理工作	自身人员
	站台门监理工程师	吴　鹏	负责站台门工程监理工作	自身人员
	车辆段设备监理工程师	李　远	负责车辆段设备工程监理工作	自身人员
	车辆段设备监理工程师	张　伶	负责车辆段设备工程监理工作	自身人员
	导向标识监理工程师	王武生	负责导向标识工程监理工作	自身人员
	造价工程师	宁昭玮	负责项目造价管理工作	自身人员
	造价工程师	赵红艳	负责项目造价管理工作	自身人员
	合同管理人员	付洪印	负责项目合同管理工作	自身人员

监理项目管理部人员分工表

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	总监理工程师	曹　伟	主持工程监理服务全面工作	自身人员
	总监理工程师代表	郭奇章	协助总监理工程师主持供电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	总监理工程师代表	温世鑫	协助总监理工程师主持弱电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	总监理工程师代表	支祖兴	协助总监理工程师主持弱电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	供电监理工程师	杜宝宝	负责 35KV 变电所工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	何　斌	负责 35KV 变电所工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	姚火发	负责接触网工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	黄帮清	负责主所工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	董德林	负责信号工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	陈俊兵	负责信号工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	刘东书	负责信号工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	王永利	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	于宝鑫	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	张　森	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	杜鹏举	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	徐炳楠	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	邱　晶	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员

业绩证明

证　明

中铁路安工程咨询有限公司于 2022 年 9 月承担了南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标项目。南京地铁 6 号线工程起自南京南站，途经南部新城、紫金山、黑墨营、燕子矶和南京经济技术开发区，止于栖霞山。线路全长约 32.365km。监理范围包括供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统（含都市圈智慧票务平台（ACC 二期））、电扶梯、综合监控（含 BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

李远同志在本项目担任监理工程师职务。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求。监理人员对工作认真负责，严格把关，处理问题及时，工程已于 2025 年 12 月竣工验收。

特此证明。

单位：南京地铁建设有限责任公司

日期：2026 年 1 月 9 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	张　磊	性　别	男	年　龄	38
职务	场段工艺专业监理工程师	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		16 年	专业	机械技术	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第20170519741 号	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2010.8-2013.12	厦深铁路闽粤省界至惠州南段工程施工监理 XSGJ-5 标段	监理员	厦深铁路广东段项目公司筹备组 0755-61381708
2014.1-2019.10	广清城际轨道交通广州北至清远段监理	监理员	广东珠三角城际轨道交通有限公司 020-61355149
2019.11-2024.9	南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标	监理工程师	南京地铁建设有限责任公司 025-51896042

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓名 张磊
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 8 月 10 日
住址 天津市武清区杨村镇十街
岳场新村泉州路西9条10
号
公民身份号码 120222198808107517
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局武清分局
有效期限 2015.06.04-2035.06.04

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 张磊 性别 男，一九八八 年 八 月十 日生，于 二〇〇七
年 九 月至 二〇一〇年 七 月在本校 精密机械技术
专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合
格，准予毕业。
校 名：天津现代职业技术学院 校（院）长：
证书编号：127221201006001875 二〇一〇 年 七 月 一 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



专业技术系列 工程技术
Professional Series

专业名称 机械技术
Specialty

资格名称 工程师
Professional Title

评审委员会
Appraisal Committee

授予时间 2014.12.04
Date of Conferment

证书编号 070328
Certificate No.

（加盖区、县、局、总公司钢印有效）

姓 名 张磊
Full Name

性 别 男
Sex

出生年月 1988.08
Date of Birth

颁证时间 2017.02.21
Date of Issue

颁证机关
Issued by

铁路监理工程师岗位证书



参加铁路监理工程师业务培训，经考试合格，颁发本证书。

发证单位：

发证日期：2021 年 05 月 17 日变更

姓 名 张 磊

性 别 男

出生年月 1988.08.10

身份证号 120222198808107517

职 称 工程师

专 业 机械技术

注册监理单位 中铁路安工程咨询有限公司

证书编号：铁路监业考字第20170519741号

延 续 记 录

铁路监理工程师继续教育培训 合格证

发证单位（章）

有效期至：2018 年 12 月 16 日

发证单位（章）

有效期至： 年 月 日

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：W71289723120260612094350

组织机构代码：712897231　　查询日期：202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张磊	120222198808107517	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标

第一章　合同协议书

业主（全称）：南京地铁集团有限公司

建设管理单位（全称）：南京地铁建设有限责任公司

监理单位（全称）：天津路安工程咨询有限公司

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，三方经协商一致，订立本合同。

一、建设管理单位委托监理单位监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标

工程地点：江苏省南京市

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

总监理工程师：李涛

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

二、监理范围：

各专业系统设备的全过程监理服务，在服务过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主对设备系统各专业进行设计联络等服务工作，生产监造、工厂试验（样机试验、内/外部接口试验、测试、验收）。审核各专业系统设备国产化清单，供货管理、设备系统施工（含土建、安装）现场旁站监理、主变电所设备系统改造、系统改造割接及接入工程、完工测试（单机测试、单系统调试）、预验收、配合综合联调、配合第三方评估和一致性协调方工作、设备交接及资料移交、试运行、临管、试运营、竣工验收、质保期服务、合同管理等。

三、监理合同价款：

合同价款为：**人民币壹仟零陆拾伍万壹仟贰佰元整** （ RMB 1065.12 万元）

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

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及其附录

（4）履约保函

（5）合同条件；

（6）合同附件

附件 A　监理项目管理部人员配备及分工表

附件 B　监理项目管理部自备设施表

附件 C　监理项目管理部组织机构图

附件 D　监理合同价款支付表

附件 E　监理合同价款表

（7）经建设管理单位批准的监理规划、监理实施细则等监理管理文件。

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

六、监理单位同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中议定范围内的监理业务。

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

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

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

十、本协议书以下内容如有变化，一方应及时通知另一方。

此页无正文

业　　主：南京地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

经办人：

地址：

邮编：

传真：

电话：

监理单位：天津路安工程咨询有限公司

法定代表人（或授权代表）：

地址：

邮编：

传真：

电话：

建设管理单位：南京地铁建设有限责任公司

法定代表人（或授权代表）：

经办人：

地址：

邮编：

传真：

电话：

签 约 地 点：江苏省南京市

签 约 时 间：2019 年 4 月 12 日

监理项目管理部人员分工表

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	总监理工程师	李　涛	主持监理服务的全面工作	自有人员
	总监理工程师代表	高乐功	协助总监理工程师主持供电专业监理服务的全面工作	自有人员
		杨　琪	协助总监理工程师主持弱电专业监理服务的全面工作	自有人员
		凌锡君		自有人员
	供电 监理工程师	冯　莉	负责供电专业监理工作	自有人员
		周　鑫		自有人员
		李　江		自有人员
		唐　杰		自有人员
	信号 监理工程师	王建利	负责信号专业监理工作	自有人员
		宋宜威		自有人员
		龙海奎		自有人员
	通信（含 PIS）监理工程师	陈　帅	负责通信（含 PIS）专业监理工作	自有人员
		于宝鑫		自有人员
		王　宁		自有人员
	自动售检票监理工程师	陈　嘉	负责自动售检票专业监理工作	自有人员
		肖　斌		自有人员
		卿钢敏		自有人员
	电扶梯 监理工程师	李　勇	负责电扶梯专业监理工作	自有人员
		王科威		自有人员
		李会良		自有人员
	综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）监理工程师	吉忠科	负责综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）专业监理工作	自有人员

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）监理工程师	李　琴	负责综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）专业监理工作	自有人员
		郑　帅		自有人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	刘海波	负责火灾自动报警与气体灭火专业监理工作	自有人员
		杨海波		自有人员
		苏少宇		自有人员
	站台门监理工程师	谭本林	负责站台门专业监理工作	自有人员
		马全辰		自有人员
		徐寅生		自有人员
	车辆段设备监理工程师	张志祥	负责车辆段设备专业监理工作	自有人员
		张　磊		自有人员
	导向标识监理工程师	刘学能	负责导向标识专业监理工作	自有人员
	造价工程师	庾　辉	负责项目造价管理工作	自有人员
		宁昭玮		自有人员
	质量工程师	任事成	负责项目质量管理工作	自有人员
	合同管理人员	董　浩	负责项目合同管理工作	自有人员
		庄晓刚		自有人员
	安全管理工程师	付洪印	负责项目安全管理工作	自有人员
		李亚洲		自有人员
		贾　宁		自有人员

业绩证明

证　明

天津路安工程咨询有限公司于 2019 年 3 月承担了南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标项目。南京地铁七号线工程线路全长 35.49km，全部为地下线，共设 27 座地下车站。监理范围包括供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统、电扶梯、综合监控（含 NCC、BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

张磊同志在本项目担任监理工程师职务。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求。监理人员对工作认真负责，严格把关，处理问题及时，工程已于 2024 年 9 月竣工验收。

特此证明。

单位：南京地铁建设有限责任公司

日期：2024 年 11 月 13 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	陈俊兵	性　别	男	年　龄	32
职务	信号专业 监理工程师	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		11 年	专业	市政工程	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第 20240128246 号	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2015.8- 2020.9	广清城际轨道交通广州北至清远段监理	监理员	广东珠三角城际轨道交通有限公司 020-61355149
2020.10- 2022.8	新建江苏南沿江城际铁路监理 NYJJL-1 标	监理员	中国铁路上海局集团有限公司南京铁路枢纽工程建设指挥部 025-85838730
2022.9- 2025.12	南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标	监理工程师	南京地铁建设有限责任公司 025-51896110

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证



毕业证


普通高等学校

毕业证书

学生 陈俊兵 性别 男，一九九四年 四 月 十 日生，于二〇一二年九月至二〇一五年 七 月在本校 建筑工程管理（建筑工程技术） 专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：潮汕职业技术学院 校（院）长：

证书编号：109651201506000238 二〇一五年 七 月 四 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

职称证

天津市专业技术职务
任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 中级 专业技术职务的任职资格



姓　　名：陈俊兵

性　　别：男

资 格 名 称：工程师

系　　列：工程技术

专　　业：市政工程-电气与自控工程（市政、公路、铁道）

评 审 机 构：天津市工程技术系列市政工程专业中级职称评审委员会

取得资格时间：2023年12月15日

申 报 单 位：天津市春晖人力资源服务有限公司

呈 报 单 位：天津市职业介绍服务中心

身 份 证 号：440233199404100050

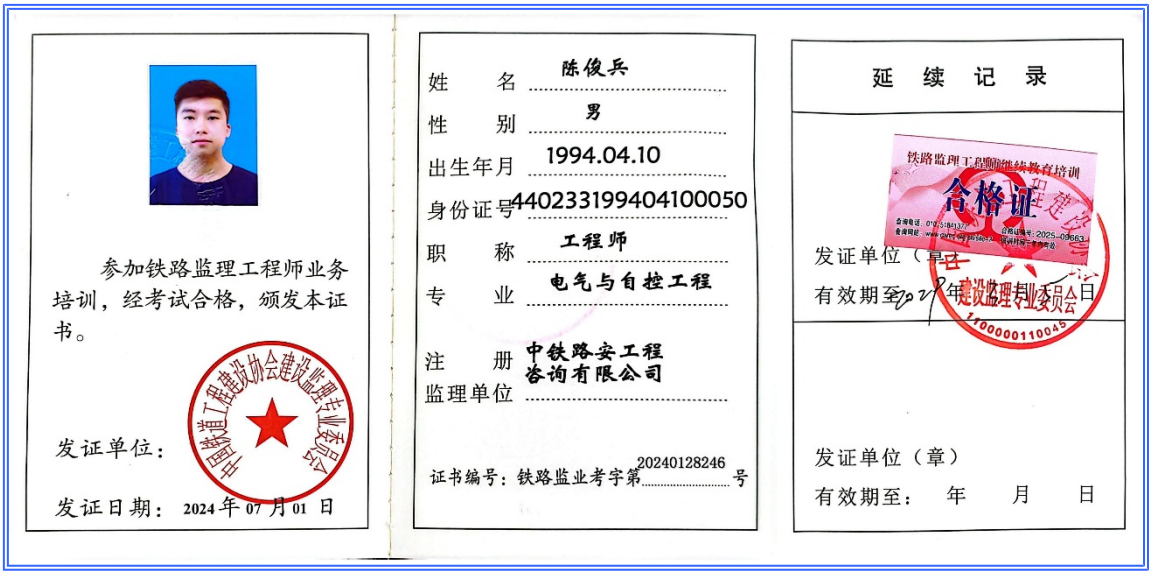
证 书 编 号：2023C011733

验 证 网 站：使用时请通过“天津市专业技术人才职称评审信息系统”查询核验真伪

http://rzc.hrss.tj.gov.cn:8081/

颁 证 机 关

铁路监理工程师岗位证书



参加铁路监理工程师业务培训，经考试合格，颁发本证书。

发证单位：

发证日期：2024年07月01日

姓　　名　陈俊兵

性　　别　男

出生年月　1994.04.10

身份证号　440233199404100050

职　　称　工程师

专　　业　电气与自控工程

注册监理单位　中铁路安工程咨询有限公司

证书编号：铁路监业考字第20240128246号

延　续　记　录

铁路监理工程师继续教育培训 合格证

发证单位（章）

有效期至：2027年07月01日

发证单位（章）

有效期至：　年　月　日

社保证明



天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：W71289723120260612094138

组织机构代码：712897231　　查询日期：202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	陈俊兵	440233199404100050	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标

第一章　合同协议书

业主（全称）：南京地铁集团有限公司

建设管理单位（全称）：南京地铁建设有限责任公司

监理单位（全称）：中铁路安工程咨询有限公司

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

一、建设管理单位委托监理单位监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：　南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标

工程地点：江苏省南京市

工程范围：供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统（含都市圈智慧票务平台（ACC 二期））、电扶梯、综合监控（含 BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

总监理工程师：曹伟

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

二、监理范围：

各专业系统设备的全过程监理服务，在服务过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主对全线设备系统各专业进行设计联络、生产监造、工厂试验（样机试验、内/外部接口试验、测试、验收）等服务工作。审核各专业系统设备国产化清单，供货管理、设备系统施工（含土建、安装）现场旁站监理、系统改造割接及接入工程、主变电所建筑及结构施工（含室外场坪及围墙等）、主变电所设备系统安装、外线电缆通道施工及电缆敷设、都市圈智慧票务平台（ACC 二期）所含的机房改造/机房风水电施工及其他相关施工、完工测试（单机测试、单系统调试）、预验收、综合联调、设备交接及资料移交、试运行、临管、试运营、竣工验收、工程保修期服务、合同管理等。

三、监理合同价款：

合同价款为：**人民币 捌佰贰拾玖万肆仟捌佰圆**（ RMB829.48 万元）

除税金额为 7825283.02 元，税金为 469516.98 元（税金为除税金额的 6%）。

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

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标书及其附录

（4）履约保函

（5）合同条件；

（6）合同附件

附件 A　监理项目管理部人员配备表

附件 B　监理项目管理部人员分工表

附件 C　监理项目管理部组织机构图

附件 D　监理合同价款支付表

附件 E　监理合同价款表

附件 G　现场监理机构必备仪器设备表

（7）经建设管理单位批准的监理规划、监理实施细则等监理管理文件。

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

六、监理单位同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中议定范围内的监理业务。

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

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

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

十、本协议书以下内容如有变化，一方应及时通知另一方。

此页无正文

业主：南京地铁集团有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

建设管理单位：南京地铁建设有限责任公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

经办人：

地址：南京市江东中路 109 号

邮编：210017

电话：

传真：

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

签 约 地 点：江苏省南京市

签 约 时 间：2022 年 9 月 15 日

监理项目管理部人员分工表

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	总监理工程师	曹　伟	主持工程监理服务全面工作	自身人员
	总监理工程师代表	郭奇章	协助总监理工程师主持供电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	总监理工程师代表	温世鑫	协助总监理工程师主持弱电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	总监理工程师代表	支祖兴	协助总监理工程师主持弱电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	供电监理工程师	杜宝宝	负责 35KV 变电所工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	何　斌	负责 35KV 变电所工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	姚火发	负责接触网工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	黄帮清	负责主所工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	董德林	负责信号工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	陈俊兵	负责信号工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	刘东书	负责信号工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	王永利	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	于宝鑫	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	张　森	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	杜鹏举	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	徐炳楠	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	邱　晶	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	电扶梯监理工程师	武　琳	负责电扶梯工程监理工作	自身人员
	电扶梯监理工程师	陈春宝	负责电扶梯工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	唱荣俊	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	吉忠科	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	秦海燕	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	李　勇	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	陈　嘉	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	谭本林	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	站台门监理工程师	甘长永	负责站台门工程监理工作	自身人员
	站台门监理工程师	吴　鹏	负责站台门工程监理工作	自身人员
	车辆段设备监理工程师	李　远	负责车辆段设备工程监理工作	自身人员
	车辆段设备监理工程师	张　伶	负责车辆段设备工程监理工作	自身人员
	导向标识监理工程师	王武生	负责导向标识工程监理工作	自身人员
	造价工程师	宁昭玮	负责项目造价管理工作	自身人员
	造价工程师	赵红艳	负责项目造价管理工作	自身人员
	合同管理人员	付洪印	负责项目合同管理工作	自身人员

业绩证明

证　明

中铁路安工程咨询有限公司于 2022 年 9 月承担了南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标项目。南京地铁 6 号线工程起自南京南站，途经南部新城、紫金山、黑墨营、燕子矶和南京经济技术开发区，止于栖霞山。线路全长约 32.365km。监理范围包括供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统（含都市圈智慧票务平台（ACC 二期））、电扶梯、综合监控（含 BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

陈俊兵同志在本项目担任监理工程师职务。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求。监理人员对工作认真负责，严格把关，处理问题及时，工程已于 2025 年 12 月竣工验收。

特此证明。

南京地铁建设有限责任公司

单位：南京地铁建设有限责任公司

日期：2026 年 1 月 9 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	刘东书	性　别	女	年　龄	43
职务	信号专业 监理工程师	职　称	工程师	学　历	本科
工作年限		20 年	专业	电气化	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师 岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第 20240228656 号	
参加过的同类工程业绩					
时间	项目名称		项目工作内容	发包人及联系电话	
2015.4- 2020.4	广清城际轨道交通广州北至清远段监理		监理工程师	广东珠三角城际轨道交通有限公司 020-61355149	
2020.5- 2021.9	南京至句容城际轨道交通工程系统设备监理 D.S06.X-SJ01 标		监理工程师	南京地铁建设有限责任公司 025-51896042	
2022.9- 2025.12	南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标		监理工程师	南京地铁建设有限责任公司 025-51896110	

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓 名 刘东书
性 别 女 民 族 汉
出 生 1983 年 10 月 19 日
住 址 天津市滨海新区空港东六道欣欣家园40号楼2门402号
公民身份号码 220382198310190224
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市滨海新区公安局
有效期限 2018.04.25-2038.04.25

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 刘东书 性别女，一九八三 年 十 月 十九 日生，于二〇〇二 年 九 月至二〇〇六 年 七 月在本校 机械工程及自动化（工程信息） 专业 肆 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：
校（院）长：
证书编号:101501200605000902
二〇〇六 年 七 月 十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



系　列 Series　工　程

专　业 Profession　电气化

评审委员会 Evaluation Committee　中铁电气化局集团公司中级评委会

评审通过时间 Date of Approval　2011-06-15

中铁电气化局集团有限公司 职称改革领导小组办公室

姓　名 Name　刘东书

性　别 Sex　女

出生年月 Date of Birth　1983.10

技术资格 Technical Qualification　工程师

工作单位 Place of work　中铁电气化勘测设计研究院有限公司

证书编号 Certificate No: 23400040517

中国铁路工程总公司

职称改革领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

铁路监理工程师岗位证书



参加铁路监理工程师业务培训，经考试合格，颁发本证书。

发证单位：中国铁道工程建设协会建设监理专业委员会

发证日期：2024 年12 月23 日

姓　名　刘东书

性　别　女

出生年月　1983.10.19

身份证号　220382198310190224

职　称　高级工程师

专　业　机械工程

注　册　中铁路安工程咨询有限公司

监理单位

证书编号：铁路监业考字第20240228656号

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：　W71289723120260612094129

组织机构代码：　712897231　　查询日期：　202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	刘东书	220382198310190224	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标

第一章　合同协议书

业主（全称）：南京地铁集团有限公司

建设管理单位（全称）：南京地铁建设有限责任公司

监理单位（全称）：中铁路安工程咨询有限公司

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

一、建设管理单位委托监理单位监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：　南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标

工程地点：江苏省南京市

工程范围：供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统（含都市圈智慧票务平台（ACC 二期））、电扶梯、综合监控（含 BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

总监理工程师：曹伟

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

二、监理范围：

各专业系统设备的全过程监理服务，在服务过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主对全线设备系统各专业进行设计联络、生产监造、工厂试验（样机试验、内/外部接口试验、测试、验收）等服务工作。审核各专业系统设备国产化清单，供货管理、设备系统施工（含土建、安装）现场旁站监理、系统改造割接及接入工程、主变电所建筑及结构施工（含室外场坪及围墙等）、主变电所设备系统安装、外线电缆通道施工及电缆敷设、都市圈智慧票务平台（ACC 二期）所含的机房改造/机房风水电施工及其他相关施工、完工测试（单机测试、单系统调试）、预验收、综合联调、设备交接及资料移交、试运行、临管、试运营、竣工验收、工程保修期服务、合同管理等。

三、监理合同价款：

合同价款为：**人民币 捌佰贰拾玖万肆仟捌佰圆**（ RMB829.48 万元）

除税金额为 7825283.02 元，税金为 469516.98 元（税金为除税金额的 6%）。

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

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标书及其附录

（4）履约保函

（5）合同条件；

（6）合同附件

附件 A　监理项目管理部人员配备表

附件 B　监理项目管理部人员分工表

附件 C　监理项目管理部组织机构图

附件 D　监理合同价款支付表

附件 E　监理合同价款表

附件 G　现场监理机构必备仪器设备表

（7）经建设管理单位批准的监理规划、监理实施细则等监理管理文件。

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

六、监理单位同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中议定范围内的监理业务。

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

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

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

十、本协议书以下内容如有变化，一方应及时通知另一方。

此页无正文

业主：南京地铁集团有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

建设管理单位：南京地铁建设有限责任公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

经办人：

地址：南京市江东中路 109 号

邮编：210017

电话：

传真：

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

签 约 地 点：江苏省南京市

签 约 时 间：2022 年 9 月 15 日

监理项目管理部人员分工表

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	总监理工程师	曹　伟	主持工程监理服务全面工作	自身人员
	总监理工程师代表	郭奇章	协助总监理工程师主持供电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	总监理工程师代表	温世鑫	协助总监理工程师主持弱电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	总监理工程师代表	支祖兴	协助总监理工程师主持弱电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	供电监理工程师	杜宝宝	负责 35KV 变电所工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	何　斌	负责 35KV 变电所工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	姚火发	负责接触网工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	黄帮清	负责主所工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	董德林	负责信号工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	陈俊兵	负责信号工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	刘东书	负责信号工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	王永利	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	于宝鑫	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	张　森	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	杜鹏举	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	徐炳楠	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	邱　晶	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	电扶梯监理工程师	武　琳	负责电扶梯工程监理工作	自身人员
	电扶梯监理工程师	陈春宝	负责电扶梯工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	唱荣俊	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	吉忠科	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	秦海燕	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	李　勇	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	陈　嘉	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	谭本林	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	站台门监理工程师	甘长永	负责站台门工程监理工作	自身人员
	站台门监理工程师	吴　鹏	负责站台门工程监理工作	自身人员
	车辆段设备监理工程师	李　远	负责车辆段设备工程监理工作	自身人员
	车辆段设备监理工程师	张　伶	负责车辆段设备工程监理工作	自身人员
	导向标识监理工程师	王武生	负责导向标识工程监理工作	自身人员
	造价工程师	宁昭玮	负责项目造价管理工作	自身人员
	造价工程师	赵红艳	负责项目造价管理工作	自身人员
	合同管理人员	付洪印	负责项目合同管理工作	自身人员

业绩证明

证　明

中铁路安工程咨询有限公司于 2022 年 9 月承担了南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标项目。南京地铁 6 号线工程起自南京南站，途经南部新城、紫金山、黑墨营、燕子矶和南京经济技术开发区，止于栖霞山。线路全长约 32.365km。监理范围包括供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统（含都市圈智慧票务平台（ACC 二期））、电扶梯、综合监控（含 BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

刘东书同志在本项目担任监理工程师职务。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求。监理人员对工作认真负责，严格把关，处理问题及时，工程已于 2025 年 12 月竣工验收。

特此证明。

单位：南京地铁建设有限责任公司

日期：2026 年 1 月 9 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	陈　帅	性　别	男	年　龄	40
职务	通信专业 监理工程师	职　称	工程师	学　历	本科
工作年限		18 年	专业	通信	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师 岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第 20200123268 号	
参加过的同类工程业绩					
时间	项目名称		项目工作内容	发包人及联系电话	
2013.10- 2017.2	新建石家庄至济南铁路客运专线工程监理 SJJL-3 标段		监理员	石济铁路客运专线有限公司 0311-87920763	
2017.3- 2018.3	南京至高淳城际轨道禄口机场至溧水段工程系统设备监理项目		监理员	南京地铁建设有限责任公司 025-51896035	
2019.3- 2024.9	南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标		监理工程师	南京地铁建设有限责任公司 025-51896042	

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓名 陈帅
性别 男 民族 汉
出生 1986 年 4 月 22 日
住址 天津市红桥区增产大街纯
德里二条胡同9号
公民身份号码 120106198604221531
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局红桥分局
有效期限 2014.08.21-2034.08.21

毕业证


成人高等教育
毕业证书
陈帅
8190110167
学生 陈帅 性别 男，一九八六年 四 月 二十二日生，于 二〇一三年 三 月
至 二〇一五年 七月在本校 工程管理 专业
业余 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予
毕业。
校 名：南京工业大学 校（院）长：
批准文号：(85)教高三字 003 号
证书编号：102915201505700537
二〇一五年 七 月 十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证

天津市专业技术职务
任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 中级 专业技术职务的任职资格



姓　　名：陈帅

性　　别：男

资 格 名 称：工程师

系　　列：工程技术

专　　业：通信

评 审 机 构：天津市工程技术系列电子仪表专业中级职称评审委员会

取得资格时间：2019年12月07日

呈 报 单 位：天津市职业介绍服务中心

身 份 证 号：120106198604221531

证 书 编 号：2019C012227

验 证 网 站：http://hrss.tj.gov.cn

颁 证 机 关：天津市人力资源和社会保障局

铁路监理工程师岗位证书



参加铁路监理工程师业务培训，经考试合格，颁发本证书。

发证单位：

发证日期：2021 年 05 月 17 日变更

姓　　名　陈　帅

性　　别　男

出生年月　1986.04.22

身份证号120106198604221531

职　　称　工程师

专　　业　通　信

注册监理单位　中铁路安工程咨询有限公司

证书编号：铁路监业考字第20200123268号

延　续　记　录

铁路监理工程师继续教育培训 合格证

发证单位（章）

有效期至：2026年12月21日

发证单位（章）

有效期至：　年　月　日

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：W71289723120260612094147

组织机构代码：712897231　　查询日期：202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	陈帅	120106198604221531	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标

第一章　合同协议书

业主（全称）：南京地铁集团有限公司

建设管理单位（全称）：南京地铁建设有限责任公司

监理单位（全称）：天津路安工程咨询有限公司

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，三方经协商一致，订立本合同。

一、建设管理单位委托监理单位监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标

工程地点：江苏省南京市

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

总监理工程师：李涛

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

二、监理范围：

各专业系统设备的全过程监理服务，在服务过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主对设备系统各专业进行设计联络等服务工作，生产监造、工厂试验（样机试验、内/外部接口试验、测试、验收）。审核各专业系统设备国产化清单，供货管理、设备系统施工（含土建、安装）现场旁站监理、主变电所设备系统改造、系统改造割接及接入工程、完工测试（单机测试、单系统调试）、预验收、配合综合联调、配合第三方评估和一致性协调方工作、设备交接及资料移交、试运行、临管、试运营、竣工验收、质保期服务、合同管理等。

三、监理合同价款：

合同价款为：**人民币壹仟零陆拾伍万壹仟贰佰元整** （ RMB 1065.12 万元）

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

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及其附录

（4）履约保函

（5）合同条件；

（6）合同附件

附件 A　监理项目管理部人员配备及分工表

附件 B　监理项目管理部自备设施表

附件 C　监理项目管理部组织机构图

附件 D　监理合同价款支付表

附件 E　监理合同价款表

（7）经建设管理单位批准的监理规划、监理实施细则等监理管理文件。

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

六、监理单位同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中议定范围内的监理业务。

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

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

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

十、本协议书以下内容如有变化，一方应及时通知另一方。

此页无正文

业　　主：南京地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

经办人：

地址：

邮编：

传真：

电话：

监理单位：天津路安工程咨询有限公司

法定代表人（或授权代表）：

地址：

邮编：

传真：

电话：

建设管理单位：南京地铁建设有限责任公司

法定代表人（或授权代表）：

经办人：

地址：

邮编：

传真：

电话：

签 约 地 点：江苏省南京市

签 约 时 间：2019 年 4 月 12 日

监理项目管理部人员分工表

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	总监理工程师	李　涛	主持监理服务的全面工作	自有人员
	总监理工程师代表	高乐功	协助总监理工程师主持供电专业监理服务的全面工作	自有人员
		杨　琪	协助总监理工程师主持弱电专业监理服务的全面工作	自有人员
		凌锡君		自有人员
	供电监理工程师	冯　莉	负责供电专业监理工作	自有人员
		周　鑫		自有人员
		李　江		自有人员
		唐　杰		自有人员
	信号监理工程师	王建利	负责信号专业监理工作	自有人员
		宋宜威		自有人员
		龙海奎		自有人员
	通信（含 PIS）监理工程师	陈　帅	负责通信（含 PIS）专业监理工作	自有人员
		于宝鑫		自有人员
		王　宁		自有人员
	自动售检票监理工程师	陈　嘉	负责自动售检票专业监理工作	自有人员
		肖　斌		自有人员
		卿钢敏		自有人员
	电扶梯监理工程师	李　勇	负责电扶梯专业监理工作	自有人员
		王科威		自有人员
		李会良		自有人员
	综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）监理工程师	吉忠科	负责综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）专业监理工作	自有人员

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）监理工程师	李　琴	负责综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）专业监理工作	自有人员
		郑　帅		自有人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	刘海波	负责火灾自动报警与气体灭火专业监理工作	自有人员
		杨海波		自有人员
		苏少宇		自有人员
	站台门监理工程师	谭本林	负责站台门专业监理工作	自有人员
		马全辰		自有人员
		徐寅生		自有人员
	车辆段设备监理工程师	张志祥	负责车辆段设备专业监理工作	自有人员
		张　磊		自有人员
	导向标识监理工程师	刘学能	负责导向标识专业监理工作	自有人员
	造价工程师	庾　辉	负责项目造价管理工作	自有人员
		宁昭玮		自有人员
	质量工程师	任事成	负责项目质量管理工作	自有人员
	合同管理人员	董　浩	负责项目合同管理工作	自有人员
		庄晓刚		自有人员
	安全管理工程师	付洪印	负责项目安全管理工作	自有人员
		李亚洲		自有人员
		贾　宁		自有人员

业绩证明

证　明

天津路安工程咨询有限公司于 2019 年 3 月承担了南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标项目。南京地铁七号线工程线路全长 35.49km，全部为地下线，共设 27 座地下车站。监理范围包括供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统、电扶梯、综合监控（含 NCC、BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

陈帅同志在本项目担任监理工程师职务。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求。监理人员对工作认真负责，严格把关，处理问题及时，工程已于 2024 年 9 月竣工验收。

特此证明。

单位：南京地铁建设有限责任公司

日期：2024 年 11 月 13 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	王　彪	性　别	男	年　龄	42
职务	通信专业 监理工程师	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		18 年	专业	计算机网络工程与管理	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第 20210325325 号	
参加过的同类工程业绩					
时间	项目名称		项目工作内容	发包人及联系电话	
2018.1- 2020.9	焦柳铁路塘豹至柳州段电气化改造工程 JLJL-1 标段		监理工程师	中国铁路南宁局集团有限公司 0772-3924175	
2021.4- 2025.6	天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程		监理工程师	中建（天津）轨道交通投资发展有限公司	

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓名 王彪
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 1 月 21 日
住址 河北省定州市南城区南关街祥和园1号楼3单元102室
公民身份号码 130682198401215735
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 定州市公安局
有效期限 2018.05.07-2038.05.07

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 王彪 性别 男，一九八四 年 一 月 二十一日生，于 二〇〇四 年 九 月至二〇〇七年 六 月在本校 多媒体应用 专业 三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名： 保定职业技术学院 校（院）长：
证书编号： 125431200706000486 二〇〇七 年 六 月 三十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



铁路监理工程师岗位证书



社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：　W71289723120260612094259

组织机构代码：　712897231　　查询日期：　202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	王彪	130682198401215735	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程

第一部分　协议书

委托人（全称）： 中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

监理人（全称）： 天津路安工程咨询有限公司

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

一、工程概况

1. 工程名称：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理

2. 工程地点：天津市

3. 工程规模：地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程，建设规模为 26.53 公里，共设车站 21 座，均为地下车站。南起西青区赛达八支路站，北至河北区榆关道站，途经友谊南路延长线、卫津南路、卫津路、南门外大街、城厢中路、中山路、南口路。包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：287620.2 万元。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 附录，即：

附录 A　相关服务的范围和内容

附录 B　委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：__蒲忠维__，

身份证号码：_511324197505164036_，

注册号：_12003204_。

五、签约酬金

签约酬金（大写）：_贰仟壹佰叁拾伍万元整_（¥21350000.00）。

包括：

1. 监理酬金（不含税）：_¥ 20141509 元_。

2. 税金（6%增值税率）：_¥ 1208491 元_。

六、期限

1. 监理期限：

自 _2021_ 年 _3_ 月 _20_ 日始，至 _2026_ 年 _03_ 月 _31_ 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 _2026_ 年 _04_ 月 _01_ 日始，至 _2028_ 年 _03_ 月 _31_ 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. 合同订立时间：2021 年 4 月 15 日。

2. 合同订立地点：天津市 。

3. 本合同一式 14 份，具有同等法律效力，双方各执 7 份。

委托人：（盖章）　　监理人：（盖章）

住所：天津市西青区绥江道 121 号　　住所：天津市河东区江都路 33 号

邮政编码：　　邮政编码：300250

法定代表人或其授权的

代理人：（盖章）　　代理人：（盖章）

委托代表人：　　委托代表人：

开户银行：　　开户银行：工行天津真理道支行

账号：　　账号：0302030909300044347

电话：　　电话：022-58583592

传真：　　传真：022-58823282

电子邮箱：　　电子邮箱：

合同备案管理部门意见（盖章）

年　　月　　日

附表：拟投入本项目监理人员情况

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
1	总监理工程师	蒲忠维	男	46	511324197505164036	25	电气化			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
2	总监驻现场代表	吴洪利	男	58	120110196308230332	39	土木工程			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
3	安全总监	李亚洲	男	34	41282519870724155X	12	市政		√		注册监理工程师注册执业证书
4	总监办主任	李　坚	男	59	120105196105053953	42	电气工程			√	注册监理工程师注册执业证书
5	监理组长（机电）	储昌友	男	52	510103196912280976	29	工民建			√	注册监理工程师注册执业证书
6	监理组长（弱电）	唱荣俊	男	49	130324197202140617	30	工程监理			√	注册监理工程师注册执业证书
7	监理组长（供电）	郭奇章	男	58	130202196307071218	40	电气工程及自动化			√	注册监理工程师注册执业证书
8	监理组长（车辆段）	彭志健	男	32	130726198908010717	11	道路与桥梁		√		铁路监理工程师岗位证书
9	造价工程师	马全辰	男	33	120221198802283011	11	市政工程		√		注册造价工程师注册执业证书
10	造价工程师	黄之琦	女	53	120105196806055126	29	工程经济			√	注册造价工程师注册执业证书
11	造价工程师	宁昭玮	男	53	310107196807195516	29	土木工程			√	注册造价工程师注册执业证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
12	造价工程师	肖　进	男	38	430221198301145916	15	市政工程			√	注册造价工程师注册执业证书
13	计划、统计监理工程师	杨　丽	女	46	511026197511300221	25	工程管理		√		天津市注册监理工程师岗位证书
14	档案管理员	曲柯睿	女	30	120105199105235427	7	项目管理	√			天津市资料员岗位证书
15	安全监理工程师	石明禄	男	43	130102197809262195	20	岩土工程			√	注册安全工程师注册执业证书
16	安全监理工程师	曹贤军	男	46	432823197501191119	26	化工设备与机械		√		注册安全工程师注册执业证书
17	安全监理工程师	贾　宁	男	33	120221198807010012	10	市政工程		√		注册监理工程师注册执业证书
18	安全监理工程师	宋　悦	男	34	120102198701070610	13	市政工程		√		铁路监理工程师岗位证书
19	BIM专业工程师	曹　伟	男	48	130322197308092411	23	给排水			√	机电BIM应用工程师证书
20	BIM专业工程师	徐炳楠	男	39	12010519820907511X	16	机械工程及自动化		√		机电BIM应用工程师证书
21	专业监理工程师（环控）	刘永刚	男	47	511026197409124532	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
22	专业监理工程师（环控）	刘旭辉	男	29	131181199209142734	9	电气		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
23	专业监理工程师（动力照明）	魏仁均	男	52	511129196905050819	31	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
24	专业监理工程师（信号）	祁元春	男	51	511002197009121550	30	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
25	专业监理工程师（信号）	金玉民	男	47	142401197401022116	24	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
26	专业监理工程师（信号）	陈星翰	男	34	142402198710216337	12	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
27	专业监理工程师（供电 1）	李会良	男	51	132439197011120615	25	电气自动化			√	天津市注册监理工程师岗位证书
28	专业监理工程师（供电 1）	王昌鹤	男	40	210881198111010832	16	电力工程		√		铁路监理工程师岗位证书
29	专业监理工程师（供电 2）	王志祥	男	49	120110197204060310	28	铁路电气化		√		铁路监理工程师岗位证书
30	专业监理工程师（供电 2）	肖　斌	男	53	51010319680924001X	32	电气自动化		√		铁路监理工程师岗位证书
31	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	苗金鹏	男	42	370828197901221333	25	电气自动化		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
32	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	中　珂	男	26	140724199502100150	5	电气		√		铁路监理工程师岗位证书
33	专业监理工程师（运营通信（含安检设备）及公安安防）	王　彪	男	37	130682198401215735	14	计算机网络工程与管理		√		铁路监理工程师岗位证书
34	专业监理工程师（火灾自动报警）	吕云福	男	58	511022196303042758	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
35	专业监理工程师（站台门）	翁广顺	男	56	320323196512271633	34	建材机械		√		铁路监理工程师岗位证书
36	专业监理工程师（电梯及自动扶梯）	卿钢敏	男	51	51102619700507521X	30	机电		√		铁路监理工程师岗位证书
37	专业监理工程师（车辆段工艺）	李祖兵	男	48	511026197303195017	25	机电工程		√		铁路监理工程师岗位证书

业绩证明

证　明

中铁路安工程咨询有限公司于 2021 年 4 月承担了天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程。投资额 287620.2 万元。线路长度 26.525 公里，共计 21 座站。监理范围：包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求，严格把关，处理问题及时，工程已于 2025 年 6 月一次验收合格。

王彪同志在本项目任监理工程师一职。

特此证明。

中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

2025 年 12 月 8 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	王　宁	性　别	男	年　龄	33
职务	通信专业 监理工程师	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		13 年	专业	移动通信技术	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师 岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第 20200123272 号	
参加过的同类工程业绩					
时间	项目名称		项目工作内容	发包人及联系电话	
2020.7- 2021.8	北京市轨道交通昌平线南延工程（西二旗至蓟门桥段）供电、综合监控、通信、乘客信息（含导向）、办公自动化系统及车辆段工艺设备安装工程监理		监理工程师	北京市轨道交通建设管理有限公司 010-67169793	
2021.9- 2024.9	南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标		监理工程师	南京地铁建设有限责任公司 025-51896042	

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

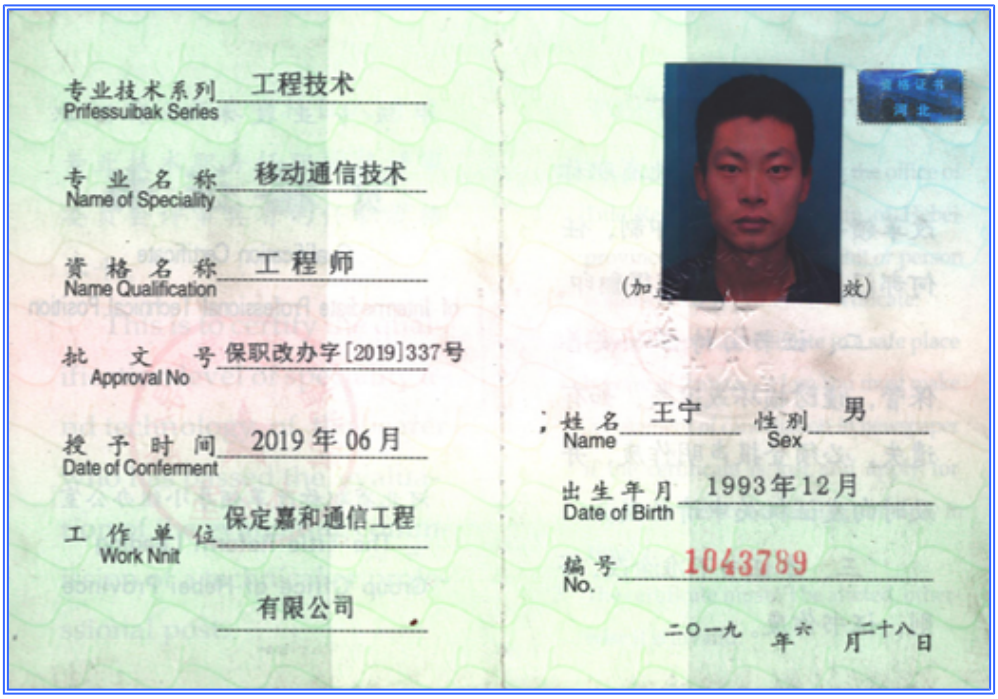
身份证


姓名 王宁
性别 男 民族 汉
出生 1993 年 12 月 31 日
住址 河北省定州市东旺镇北辛庄村570号
公民身份号码 130682199312315712
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 定州市公安局
有效期限 2019.01.29-2029.01.29

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 王宁 性别 男，一九九三年 十二月 三十一日生，于二〇一〇年 九 月至二〇一三年 六 月在本校 移动通信技术 专业
三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：河北劳动关系职业学院 校（院）长：
证书编号：142081201306001889
二〇一三年 六 月 三十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：

职称证



专业技术系列 Prifessuibak Series 工程技术

专业名称 Name of Speciality 移动通信技术

资格名称 Name Qualification 工程师

批文号 Approval No 保职改办字[2019]337号

授予时间 Date of Conferment 2019年06月

工作单位 Work Nnit 保定嘉和通信工程有限公司

姓名 Name 王宁 性别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1993年12月

编号 No. 1043789

二〇一九 年六 月二十八 日

铁路监理工程师岗位证书



参加铁路监理工程师业务培训，经考试合格，颁发本证书。

发证单位：

发证日期：2021 年 05 月 17 日

姓名 王宁

性别 男

出生年月 1993.12.31

身份证号130682199312315712

职称 工程师

专业 移动通信技术

注册监理单位 中铁路安工程咨询有限公司

证书编号：铁路监业考字第20200123272号

2020.11.23.

延续记录

铁路监理工程师继续教育培训 合格证

发证单位（章）

有效期至2026年11月27日

2026 12 19

发证单位（章）

有效期至： 年 月 日

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：　W71289723120260612094310

组织机构代码：　712897231　　查询日期：　202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	王宁	130682199312315712	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标

第一章　合同协议书

业主（全称）：南京地铁集团有限公司

建设管理单位（全称）：南京地铁建设有限责任公司

监理单位（全称）：天津路安工程咨询有限公司

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，三方经协商一致，订立本合同。

一、建设管理单位委托监理单位监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标

工程地点：江苏省南京市

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

总监理工程师：李涛

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

二、监理范围：

各专业系统设备的全过程监理服务，在服务过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主对设备系统各专业进行设计联络等服务工作，生产监造、工厂试验（样机试验、内/外部接口试验、测试、验收）。审核各专业系统设备国产化清单，供货管理、设备系统施工（含土建、安装）现场旁站监理、主变电所设备系统改造、系统改造割接及接入工程、完工测试（单机测试、单系统调试）、预验收、配合综合联调、配合第三方评估和一致性协调方工作、设备交接及资料移交、试运行、临管、试运营、竣工验收、质保期服务、合同管理等。

三、监理合同价款：

合同价款为：**人民币壹仟零陆拾伍万壹仟贰佰元整** （ RMB 1065.12 万元）

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

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及其附录

（4）履约保函

（5）合同条件；

（6）合同附件

附件 A　监理项目管理部人员配备及分工表

附件 B　监理项目管理部自备设施表

附件 C　监理项目管理部组织机构图

附件 D　监理合同价款支付表

附件 E　监理合同价款表

（7）经建设管理单位批准的监理规划、监理实施细则等监理管理文件。

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

六、监理单位同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中议定范围内的监理业务。

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

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

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

十、本协议书以下内容如有变化，一方应及时通知另一方。

此页无正文

业　　主：南京地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

经办人：

地址：

邮编：

传真：

电话：

监理单位：天津路安工程咨询有限公司

法定代表人（或授权代表）：

地址：

邮编：

传真：

电话：

建设管理单位：南京地铁建设有限责任公司

法定代表人（或授权代表）：

经办人：

地址：

邮编：

传真：

电话：

签 约 地 点：江苏省南京市

签 约 时 间：2019 年 4 月 12 日

监理项目管理部人员分工表

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	总监理工程师	李　涛	主持监理服务的全面工作	自有人员
	总监理工程师代表	高乐功	协助总监理工程师主持供电专业监理服务的全面工作	自有人员
		杨　琪	协助总监理工程师主持弱电专业监理服务的全面工作	自有人员
		凌锡君		自有人员
	供电监理工程师	冯　莉	负责供电专业监理工作	自有人员
		周　鑫		自有人员
		李　江		自有人员
		唐　杰		自有人员
	信号监理工程师	王建利	负责信号专业监理工作	自有人员
		宋宜威		自有人员
		龙海奎		自有人员
	通信（含 PIS）监理工程师	陈　帅	负责通信（含 PIS）专业监理工作	自有人员
		于宝鑫		自有人员
		王　宁		自有人员
	自动售检票监理工程师	陈　嘉	负责自动售检票专业监理工作	自有人员
		肖　斌		自有人员
		卿钢敏		自有人员
	电扶梯监理工程师	李　勇	负责电扶梯专业监理工作	自有人员
		王科威		自有人员
		李会良		自有人员
	综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）监理工程师	吉忠科	负责综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）专业监理工作	自有人员

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）监理工程师	李　琴	负责综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）专业监理工作	自有人员
		郑　帅		自有人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	刘海波	负责火灾自动报警与气体灭火专业监理工作	自有人员
		杨海波		自有人员
		苏少宇		自有人员
	站台门监理工程师	谭本林	负责站台门专业监理工作	自有人员
		马全辰		自有人员
		徐寅生		自有人员
	车辆段设备监理工程师	张志祥	负责车辆段设备专业监理工作	自有人员
		张　磊		自有人员
	导向标识监理工程师	刘学能	负责导向标识专业监理工作	自有人员
	造价工程师	庾　辉	负责项目造价管理工作	自有人员
		宁昭玮		自有人员
	质量工程师	任事成	负责项目质量管理工作	自有人员
	合同管理人员	董　浩	负责项目合同管理工作	自有人员
		庄晓刚		自有人员
	安全管理工程师	付洪印	负责项目安全管理工作	自有人员
		李亚洲		自有人员
		贾　宁		自有人员

业绩证明

证　明

天津路安工程咨询有限公司于 2019 年 3 月承担了南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标项目。南京地铁七号线工程线路全长 35.49km，全部为地下线，共设 27 座地下车站。监理范围包括供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统、电扶梯、综合监控（含 NCC、BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

王宁同志在本项目担任监理工程师职务。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求。监理人员对工作认真负责，严格把关，处理问题及时，工程已于 2024 年 9 月竣工验收。

特此证明。

单位：南京地铁建设有限责任公司

日期：2024 年 11 月 13 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	李　琴	性　别	女	年　龄	36
职务	综合监控（气体灭火、车场智能化、NOCC 扩容）专业监理工程师	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		17 年	专业	机械、电气及自控工程	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第 20220225835 号	
参加过的同类工程业绩					
时间	项目名称		项目工作内容	发包人及联系电话	
2010.8-2014.4	无锡地铁 1 号线机电设备和系统控制设备集成及系统控制设备安装监理		监理员	无锡市轨道交通规划建设领导小组（指挥部）办公室 0510-81827853	
2014.5-2017.10	新建石家庄至济南铁路客运专线工程监理 SJJL-3 标段		监理员	石济铁路客运专线有限公司 0311-87920763	
2018.5-2020.10	南宁市轨道交通 2 号线东延线系统工程监理		监理员	南宁轨道交通集团有限责任公司 0771-2338604	
2020.11-2024.2	南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标		监理工程师	南京地铁建设有限责任公司 025-51896042	

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓名 李琴
性别 女 民族 汉
出生 1990 年 5 月 29 日
住址 广东省肇庆市高要区金利镇竹洞村委会竹洞村1队九巷3号
公民身份号码 430422199005295022
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 肇庆市公安局高要分局
有效期限 2020.06.08-2040.06.08

毕业证


成人高等教育
毕业证书
学生 李琴 性别 女，一九九〇年 五 月二十九日生，于二〇一〇年 二 月至二〇一三年 一 月在本校 建筑工程技术(工业与民用建筑工程) 专业 业余 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：华南理工大学
校（院）长：
批准文号：（80）教工农字041
证书编号：105615201306000663
二〇一三年 一 月 十八 日
查询网址：http://www.chsi.com.cn
广东省教育厅监制

职称证

天津市专业技术职务
任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 中级 专业技术职务的任职资格



姓　　名：李琴

性　　别：女

资 格 名 称：工程师

系　　列：工程技术

专　　业：机械、电气及自控工程（市政、公路、铁道）

评 审 机 构：天津市工程技术系列市政工程专业中级职称评审委员会

取得资格时间：2021年12月31日

呈 报 单 位：天津港保税区人力资源和社会保障局

身 份 证 号：430422199005295022

证 书 编 号：2021C010966

验 证 网 站：天津市专业技术人才职称评审信息系统

天津市人力资源和社会保障局 职称证书专用章

颁 证 机 关

铁路监理工程师岗位证书



参加铁路监理工程师业务培训，经考试合格，颁发本证书。

发证单位：中国工程建设协会建设监理专业委员会

发证日期：2022 年 11 月 03 日

姓　名　李　琴

性　别　女

出生年月　1990.05.29

身份证号　430422199005295022

职　称　工程师

专　业　机械、电气及自控工程

注册监理单位　中铁路安工程咨询有限公司

证书编号：铁路监业考字第20220225835号

延续记录

铁路监理工程师继续教育培训 合格证

发证单位（章）：建设监理专业委员会

有效期至：2028 年 11 月 / 日

发证单位（章）

有效期至：　年　月　日

社保证明



天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：W71289723120260612093631

组织机构代码：712897231　　查询日期：202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	李琴	430422199005295022	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标

第一章　合同协议书

业主（全称）：南京地铁集团有限公司

建设管理单位（全称）：南京地铁建设有限责任公司

监理单位（全称）：天津路安工程咨询有限公司

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，三方经协商一致，订立本合同。

一、建设管理单位委托监理单位监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标

工程地点：江苏省南京市

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

总监理工程师：李涛

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

二、监理范围：

各专业系统设备的全过程监理服务，在服务过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主对设备系统各专业进行设计联络等服务工作，生产监造、工厂试验（样机试验、内/外部接口试验、测试、验收）。审核各专业系统设备国产化清单，供货管理、设备系统施工（含土建、安装）现场旁站监理、主变电所设备系统改造、系统改造割接及接入工程、完工测试（单机测试、单系统调试）、预验收、配合综合联调、配合第三方评估和一致性协调方工作、设备交接及资料移交、试运行、临管、试运营、竣工验收、质保期服务、合同管理等。

三、监理合同价款：

合同价款为：**人民币壹仟零陆拾伍万壹仟贰佰元整** （ RMB 1065.12 万元）

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

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及其附录

（4）履约保函

（5）合同条件；

（6）合同附件

附件 A　监理项目管理部人员配备及分工表

附件 B　监理项目管理部自备设施表

附件 C　监理项目管理部组织机构图

附件 D　监理合同价款支付表

附件 E　监理合同价款表

（7）经建设管理单位批准的监理规划、监理实施细则等监理管理文件。

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

六、监理单位同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中议定范围内的监理业务。

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

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

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

十、本协议书以下内容如有变化，一方应及时通知另一方。

此页无正文

业　　主：南京地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

经办人：

地址：

邮编：

传真：

电话：

监理单位：天津路安工程咨询有限公司

法定代表人（或授权代表）：

地址：

邮编：

传真：

电话：

建设管理单位：南京地铁建设有限责任公司

法定代表人（或授权代表）：

经办人：

地址：

邮编：

传真：

电话：

签 约 地 点：江苏省南京市

签 约 时 间：2019 年 4 月 12 日

监理项目管理部人员分工表

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	总监理工程师	李　涛	主持监理服务的全面工作	自有人员
	总监理工程师代表	高乐功	协助总监理工程师主持供电专业监理服务的全面工作	自有人员
		杨　琪	协助总监理工程师主持弱电专业监理服务的全面工作	自有人员
		凌锡君		自有人员
	供电 监理工程师	冯　莉	负责供电专业监理工作	自有人员
		周　鑫		自有人员
		李　江		自有人员
		唐　杰		自有人员
	信号 监理工程师	王建利	负责信号专业监理工作	自有人员
		宋宜威		自有人员
		龙海奎		自有人员
	通信（含 PIS）监理工程师	陈　帅	负责通信（含 PIS）专业监理工作	自有人员
		于宝鑫		自有人员
		王　宁		自有人员
	自动售检票监理工程师	陈　嘉	负责自动售检票专业监理工作	自有人员
		肖　斌		自有人员
		卿钢敏		自有人员
	电扶梯 监理工程师	李　勇	负责电扶梯专业监理工作	自有人员
		王科威		自有人员
		李会良		自有人员
	综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）监理工程师	吉忠科	负责综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）专业监理工作	自有人员

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）监理工程师	李　琴	负责综合监控（含 NCC、BAS、安防、门禁、OA）专业监理工作	自有人员
		郑　帅		自有人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	刘海波	负责火灾自动报警与气体灭火专业监理工作	自有人员
		杨海波		自有人员
		苏少宇		自有人员
	站台门监理工程师	谭本林	负责站台门专业监理工作	自有人员
		马全辰		自有人员
		徐寅生		自有人员
	车辆段设备监理工程师	张志祥	负责车辆段设备专业监理工作	自有人员
		张　磊		自有人员
	导向标识监理工程师	刘学能	负责导向标识专业监理工作	自有人员
	造价工程师	庾　辉	负责项目造价管理工作	自有人员
		宁昭玮		自有人员
	质量工程师	任事成	负责项目质量管理工作	自有人员
	合同管理人员	董　浩	负责项目合同管理工作	自有人员
		庄晓刚		自有人员
	安全管理工程师	付洪印	负责项目安全管理工作	自有人员
		李亚洲		自有人员
		贾　宁		自有人员

业绩证明

证　明

天津路安工程咨询有限公司于 2019 年 3 月承担了南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标项目。南京地铁七号线工程线路全长 35.49km，全部为地下线，共设 27 座地下车站。监理范围包括供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统、电扶梯、综合监控（含 NCC、BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

李琴同志在本项目担任监理工程师职务。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求。监理人员对工作认真负责，严格把关，处理问题及时，工程已于 2024 年 9 月竣工验收。

特此证明。

单位：南京地铁建设有限责任公司

日期：2024 年 11 月 13 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	苗金鹏	性　别	男	年　龄	47
职务	综合监控（气体灭火、车场智能化、NOCC 扩容）专业监理工程师	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		28 年	专业	电气自动化	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第 20210325326 号	
参加过的同类工程业绩					
时间	项目名称		项目工作内容	发包人及联系电话	
2020.11-2021.12	北京市轨道交通昌平线南延工程（西二旗至蓟门桥段）供电、综合监控、通信、乘客信息（含导向）、办公自动化系统及车辆段工艺设备安装工程监理		监理工程师	北京市轨道交通建设管理有限公司 010-67169793	
2022.1-2025.6	天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程		监理工程师	中建（天津）轨道交通投资发展有限公司 022-81370503	

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

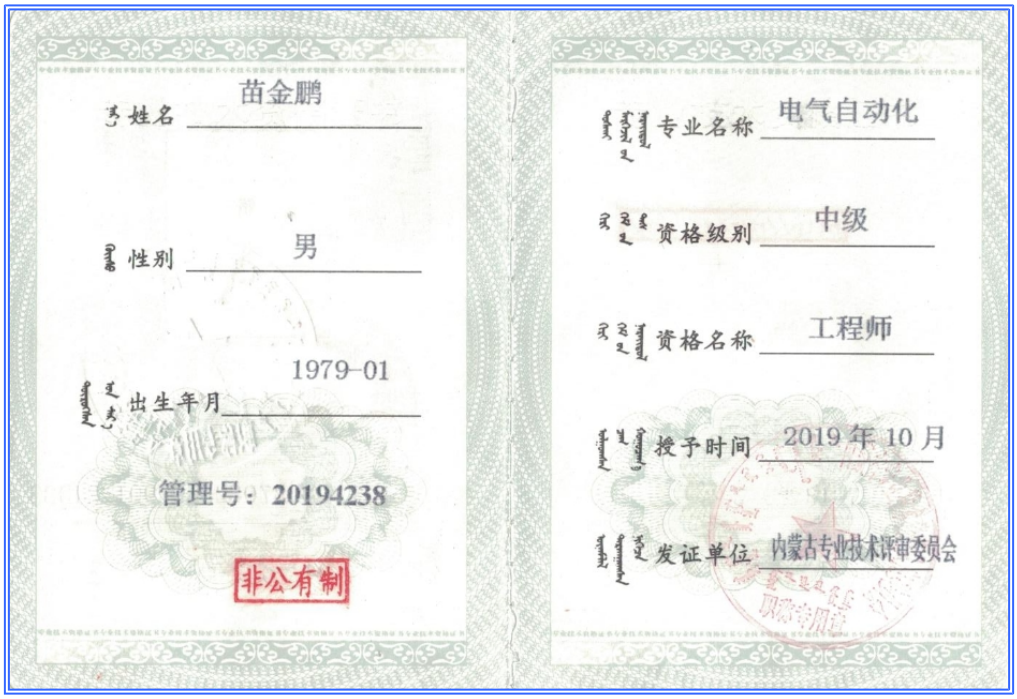
身份证


姓名 苗金鹏
性别 男 民族 汉
出生 1979 年 1 月 22 日
住址 山东省金乡县兴隆乡苗刘村南街一巷4号
公民身份号码 370828197901221333
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 金乡县公安局
有效期限 2008.09.25-2028.09.25

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 苗金鹏 性别男，一九七九 年 一 月二十二日生，于二〇一五 年 九 月至二〇一八 年 一 月在本校网络教育 机电一体化技术 专业 2.5 年制专科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：武汉理工大学 校 长：
证书编号：104977201806001922
二〇一八 年 一 月三十一日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



铁路监理工程师岗位证书



社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：　W71289723120260612094235

组织机构代码：　712897231　　查询日期：　202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	苗金鹏	370828197901221333	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程

第一部分　协议书

委托人（全称）： 中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

监理人（全称）： 天津路安工程咨询有限公司

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

一、工程概况

1. 工程名称：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理

2. 工程地点：天津市

3. 工程规模：地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程，建设规模为 26.53 公里，共设车站 21 座，均为地下车站。南起西青区赛达八支路站，北至河北区榆关道站，途经友谊南路延长线、卫津南路、卫津路、南门外大街、城厢中路、中山路、南口路。包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：287620.2 万元。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 附录，即：

附录 A　相关服务的范围和内容

附录 B　委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：__蒲忠维__，

身份证号码：_511324197505164036_，

注册号：_12003204_。

五、签约酬金

签约酬金（大写）：_贰仟壹佰叁拾伍万元整_（¥21350000.00）。

包括：

1. 监理酬金（不含税）：_¥ 20141509 元_。

2. 税金（6%增值税率）：_¥ 1208491 元_。

六、期限

1. 监理期限：

自 _2021_ 年 _3_ 月 _20_ 日始，至 _2026_ 年 _03_ 月 _31_ 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 _2026_ 年 _04_ 月 _01_ 日始，至 _2028_ 年 _03_ 月 _31_ 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. 合同订立时间：2021 年 4 月 15 日。

2. 合同订立地点：天津市 。

3. 本合同一式 14 份，具有同等法律效力，双方各执 7 份。

委托人：（盖章）	监理人：（盖章）
住所：天津市西青区绥江道 121 号	住所：天津市河东区江都路 33 号
邮政编码：	邮政编码：300250
法定代表人或其授权的	法定代表人或其授权的
代理人：（盖章）	代理人：（盖章）
委托代表人：	委托代表人：
开户银行：	开户银行：工行天津真理道支行
账号：	账号：0302030909300044347
电话：	电话：022-58583592
传真：	传真：022-58823282
电子邮箱：	电子邮箱：

合同备案管理部门意见（盖章）

年 月 日

附表：拟投入本项目监理人员情况

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
1	总监理工程师	蒲忠维	男	46	511324197505164036	25	电气化			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
2	总监驻现场代表	吴洪利	男	58	120110196308230332	39	土木工程			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
3	安全总监	李亚洲	男	34	41282519870724155X	12	市政		√		注册监理工程师注册执业证书
4	总监办主任	李　坚	男	59	120105196105053953	42	电气工程			√	注册监理工程师注册执业证书
5	监理组长（机电）	储昌友	男	52	510103196912280976	29	工民建			√	注册监理工程师注册执业证书
6	监理组长（弱电）	唱荣俊	男	49	130324197202140617	30	工程监理			√	注册监理工程师注册执业证书
7	监理组长（供电）	郭奇章	男	58	130202196307071218	40	电气工程及自动化			√	注册监理工程师注册执业证书
8	监理组长（车辆段）	彭志健	男	32	130726198908010717	11	道路与桥梁		√		铁路监理工程师岗位证书
9	造价工程师	马全辰	男	33	120221198802283011	11	市政工程		√		注册造价工程师注册执业证书
10	造价工程师	黄之琦	女	53	120105196806055126	29	工程经济			√	注册造价工程师注册执业证书
11	造价工程师	宁昭玮	男	53	310107196807195516	29	土木工程			√	注册造价工程师注册执业证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
12	造价工程师	肖　进	男	38	430221198301145916	15	市政工程			√	注册造价工程师注册执业证书
13	计划、统计监理工程师	杨　丽	女	46	511026197511300221	25	工程管理		√		天津市注册监理工程师岗位证书
14	档案管理员	曲柯睿	女	30	120105199105235427	7	项目管理	√			天津市资料员岗位证书
15	安全监理工程师	石明禄	男	43	130102197809262195	20	岩土工程			√	注册安全工程师注册执业证书
16	安全监理工程师	曹贤军	男	46	432823197501191119	26	化工设备与机械		√		注册安全工程师注册执业证书
17	安全监理工程师	贾　宁	男	33	120221198807010012	10	市政工程		√		注册监理工程师注册执业证书
18	安全监理工程师	宋　悦	男	34	120102198701070610	13	市政工程		√		铁路监理工程师岗位证书
19	BIM专业工程师	曹　伟	男	48	130322197308092411	23	给排水			√	机电BIM应用工程师证书
20	BIM专业工程师	徐炳楠	男	39	12010519820907511X	16	机械工程及自动化		√		机电BIM应用工程师证书
21	专业监理工程师（环控）	刘永刚	男	47	511026197409124532	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
22	专业监理工程师（环控）	刘旭辉	男	29	131181199209142734	9	电气		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
23	专业监理工程师（动力照明）	魏仁均	男	52	511129196905050819	31	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
24	专业监理工程师（信号）	祁元春	男	51	511002197009121550	30	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
25	专业监理工程师（信号）	金玉民	男	47	142401197401022116	24	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
26	专业监理工程师（信号）	陈星翰	男	34	142402198710216337	12	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
27	专业监理工程师（供电 1）	李会良	男	51	132439197011120615	25	电气自动化			√	天津市注册监理工程师岗位证书
28	专业监理工程师（供电 1）	王昌鹤	男	40	210881198111010832	16	电力工程		√		铁路监理工程师岗位证书
29	专业监理工程师（供电 2）	王志祥	男	49	120110197204060310	28	铁路电气化		√		铁路监理工程师岗位证书
30	专业监理工程师（供电 2）	肖　斌	男	53	51010319680924001X	32	电气自动化		√		铁路监理工程师岗位证书
31	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	苗金鹏	男	42	370828197901221333	25	电气自动化		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
32	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	中　珂	男	26	140724199502100150	5	电气		√		铁路监理工程师岗位证书
33	专业监理工程师（运营通信（含安检设备）及公安安防）	王　彪	男	37	130682198401215735	14	计算机网络工程与管理		√		铁路监理工程师岗位证书
34	专业监理工程师（火灾自动报警）	吕云福	男	58	511022196303042758	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
35	专业监理工程师（站台门）	翁广顺	男	56	320323196512271633	34	建材机械		√		铁路监理工程师岗位证书
36	专业监理工程师（电梯及自动扶梯）	卿钢敏	男	51	51102619700507521X	30	机电		√		铁路监理工程师岗位证书
37	专业监理工程师（车辆段工艺）	李祖兵	男	48	511026197303195017	25	机电工程		√		铁路监理工程师岗位证书

业绩证明

证　明

中铁路安工程咨询有限公司于 2021 年 4 月承担了天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程。投资额 287620.2 万元。线路长度 26.525 公里，共计 21 座站。监理范围：包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求，严格把关，处理问题及时，工程已于 2025 年 6 月一次验收合格。

苗金鹏同志在本项目任监理工程师一职。

特此证明。

中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

2025 年 12 月 8 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	申　珂	性　别	男	年　龄	31
职务	自动售检票专业监理工程师	职　称	工程师	学　历	本科
工作年限		9 年	专业	机电安装	
执（职）业证书名称		监理工程师注册证书	注册证书编号	12005876	
参加过的同类工程业绩					
时间	项目名称		项目工作内容	发包人及联系电话	
2017.7-2020.10	广清城际轨道交通广州北至清远段监理		监理员	广东珠三角城际轨道交通有限公司 020-61355149	
2021.5-2025.6	天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程		监理工程师	中建（天津）轨道交通投资发展有限公司 022-81370503	

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


申珂
男 汉
1995 2 10
天津市河东区北长路24号
增2号
140724199502100150
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局河东分局
有效期限 2019.10.10-2029.10.10

毕业证


高等教育自学考试
毕业证书
姓 名: 申珂
身份证号: 140724199502100150
证书编号: 65120602141011224
参加 机械制造及自动化(数控) 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。
天津市
高等教育自学考试委员会
2016 年 06 月 30 日
高等院校
天津职业技术师范大学
2016 年 06 月 30 日
06-801-a-08921
No.01- 1604987199

职称证

天津市专业技术职务
任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 中级 专业技术职务的任职资格



姓　　名：申珂

性　　别：男

资 格 名 称：工程师

系　　列：工程技术

专　　业：机电安装（暖通工程、电气工程、建筑给排水、建筑机械施工）

评 审 机 构：天津市工程技术系列建筑施工专业中级职称评审委员会

取得资格时间：2024年12月26日

申 报 单 位：中铁路安工程咨询有限公司

呈 报 单 位：天津市职业介绍服务中心

身 份 证 号：140724199502100150

证 书 编 号：2024C021997

验 证 网 站：使用时请通过“天津市专业技术人才职称评审信息系统”查询核验真伪

http://rzc.hrss.tj.gov.cn:8081/

颁 证 机 关

监理工程师注册证书

使用有效期: 2026年06月11日
- 2026年12月08日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：申珂

性　　别：男

出生日期：1995年02月10日

注册编号：12005876

注册执业单位：中铁路安工程咨询有限公司

注册有效期：2027年11月28日

注册专业：机电安装工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：申珂

签名日期：2026.6.11

发证日期：2024年09月27日

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：　W71289723120260612094224

组织机构代码：　712897231　　查询日期：　202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	申珂	140724199502100150	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程

第一部分　协议书

委托人（全称）： 中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

监理人（全称）： 天津路安工程咨询有限公司

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

一、工程概况

1. 工程名称：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理

2. 工程地点：天津市

3. 工程规模：地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程，建设规模为 26.53 公里，共设车站 21 座，均为地下车站。南起西青区赛达八支路站，北至河北区榆关道站，途经友谊南路延长线、卫津南路、卫津路、南门外大街、城厢中路、中山路、南口路。包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：287620.2 万元。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 附录，即：

附录 A　相关服务的范围和内容

附录 B　委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：__蒲忠维__，

身份证号码：_511324197505164036_，

注册号：_12003204_。

五、签约酬金

签约酬金（大写）：_贰仟壹佰叁拾伍万元整_（¥21350000.00）。

包括：

1. 监理酬金（不含税）：_¥ 20141509 元_。

2. 税金（6%增值税率）：_¥ 1208491 元_。

六、期限

1. 监理期限：

自 _2021_ 年 _3_ 月 _20_ 日始，至 _2026_ 年 _03_ 月 _31_ 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 _2026_ 年 _04_ 月 _01_ 日始，至 _2028_ 年 _03_ 月 _31_ 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. 合同订立时间：2021 年 4 月 15 日。

2. 合同订立地点：天津市 。

3. 本合同一式 14 份，具有同等法律效力，双方各执 7 份。

委托人：（盖章）	监理人：（盖章）
住所：天津市西青区绥江道 121 号	住所：天津市河东区江都路 33 号
邮政编码：	邮政编码：300250
法定代表人或其授权的	法定代表人或其授权的
代理人：（盖章）	代理人：（盖章）
委托代表人：	委托代表人：
开户银行：	开户银行：工行天津真理道支行
账号：	账号：0302030909300044347
电话：	电话：022-58583592
传真：	传真：022-58823282
电子邮箱：	电子邮箱：

合同备案管理部门意见（盖章）

年 月 日

附表：拟投入本项目监理人员情况

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
1	总监理工程师	蒲忠维	男	46	511324197505164036	25	电气化			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
2	总监驻现场代表	吴洪利	男	58	120110196308230332	39	土木工程			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
3	安全总监	李亚洲	男	34	41282519870724155X	12	市政		√		注册监理工程师注册执业证书
4	总监办主任	李　坚	男	59	120105196105053953	42	电气工程			√	注册监理工程师注册执业证书
5	监理组长（机电）	储昌友	男	52	510103196912280976	29	工民建			√	注册监理工程师注册执业证书
6	监理组长（弱电）	唱荣俊	男	49	130324197202140617	30	工程监理			√	注册监理工程师注册执业证书
7	监理组长（供电）	郭奇章	男	58	130202196307071218	40	电气工程及自动化			√	注册监理工程师注册执业证书
8	监理组长（车辆段）	彭志健	男	32	130726198908010717	11	道路与桥梁		√		铁路监理工程师岗位证书
9	造价工程师	马全辰	男	33	120221198802283011	11	市政工程		√		注册造价工程师注册执业证书
10	造价工程师	黄之琦	女	53	120105196806055126	29	工程经济			√	注册造价工程师注册执业证书
11	造价工程师	宁昭玮	男	53	310107196807195516	29	土木工程			√	注册造价工程师注册执业证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
12	造价工程师	肖　进	男	38	430221198301145916	15	市政工程			√	注册造价工程师注册执业证书
13	计划、统计监理工程师	杨　丽	女	46	511026197511300221	25	工程管理		√		天津市注册监理工程师岗位证书
14	档案管理员	曲柯睿	女	30	120105199105235427	7	项目管理	√			天津市资料员岗位证书
15	安全监理工程师	石明禄	男	43	130102197809262195	20	岩土工程			√	注册安全工程师注册执业证书
16	安全监理工程师	曹贤军	男	46	432823197501191119	26	化工设备与机械		√		注册安全工程师注册执业证书
17	安全监理工程师	贾　宁	男	33	120221198807010012	10	市政工程		√		注册监理工程师注册执业证书
18	安全监理工程师	宋　悦	男	34	120102198701070610	13	市政工程		√		铁路监理工程师岗位证书
19	BIM专业工程师	曹　伟	男	48	130322197308092411	23	给排水			√	机电BIM应用工程师证书
20	BIM专业工程师	徐炳楠	男	39	12010519820907511X	16	机械工程及自动化		√		机电BIM应用工程师证书
21	专业监理工程师（环控）	刘永刚	男	47	511026197409124532	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
22	专业监理工程师（环控）	刘旭辉	男	29	131181199209142734	9	电气		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
23	专业监理工程师（动力照明）	魏仁均	男	52	511129196905050819	31	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
24	专业监理工程师（信号）	祁元春	男	51	511002197009121550	30	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
25	专业监理工程师（信号）	金玉民	男	47	142401197401022116	24	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
26	专业监理工程师（信号）	陈星翰	男	34	142402198710216337	12	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
27	专业监理工程师（供电 1）	李会良	男	51	132439197011120615	25	电气自动化			√	天津市注册监理工程师岗位证书
28	专业监理工程师（供电 1）	王昌鹤	男	40	210881198111010832	16	电力工程		√		铁路监理工程师岗位证书
29	专业监理工程师（供电 2）	王志祥	男	49	120110197204060310	28	铁路电气化		√		铁路监理工程师岗位证书
30	专业监理工程师（供电 2）	肖　斌	男	53	51010319680924001X	32	电气自动化		√		铁路监理工程师岗位证书
31	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	苗金鹏	男	42	370828197901221333	25	电气自动化		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
32	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	中　珂	男	26	140724199502100150	5	电气		√		铁路监理工程师岗位证书
33	专业监理工程师（运营通信（含安检设备）及公安安防）	王　彪	男	37	130682198401215735	14	计算机网络工程与管理		√		铁路监理工程师岗位证书
34	专业监理工程师（火灾自动报警）	吕云福	男	58	511022196303042758	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
35	专业监理工程师（站台门）	翁广顺	男	56	320323196512271633	34	建材机械		√		铁路监理工程师岗位证书
36	专业监理工程师（电梯及自动扶梯）	卿钢敏	男	51	51102619700507521X	30	机电		√		铁路监理工程师岗位证书
37	专业监理工程师（车辆段工艺）	李祖兵	男	48	511026197303195017	25	机电工程		√		铁路监理工程师岗位证书

业绩证明

证　明

中铁路安工程咨询有限公司于 2021 年 4 月承担了天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程。投资额 287620.2 万元。线路长度 26.525 公里，共计 21 座站。监理范围：包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求，严格把关，处理问题及时，工程已于 2025 年 6 月一次验收合格。

申珂同志在本项目任监理工程师一职。

特此证明。

中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

2025 年 12 月 8 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	王永利	性　别	男	年　龄	53
职务	客运设备专业监理工程师	职　称	工程师	学　历	本科
工作年限		33 年	专业	通信	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第2012028883 号	
参加过的同类工程业绩					
时间	项目名称		项目工作内容	发包人及联系电话	
2017.4-2019.7	新建太原至焦作铁路山西段施工监理 TJJL-2 标段		监理工程师	大西铁路客运专线有限责任公司 0351-2640281	
2019.8-2022.6	昆明市轨道交通 5 号线工程机电系统设备安装监理项目		监理工程师	昆明轨道交通五号线建设运营有限公司 0871-64565115-206	
2022.9-2025.12	南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标		监理工程师	南京地铁建设有限责任公司 025-51896110	

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓 名 王永利
性 别 男 民 族 汉
出 生 1973 年 1 月 1 日
住 址 河北省保定市新市区裕隆
街121门2单元502号
公民身份号码 410304197301011513
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 保定市公安局新市分局
有效期限 2011.10.06-2031.10.06

毕业证


北京交通大學
毕业证书
学生王永利，性别男，一九七三 年 一 月 一 日生，于 二〇〇五 年 九 月 至 二〇〇八 年 一 月在本校网络教育学院 通信工程 专业 专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 长：
校 名：
二〇〇八年一月十日
中国·北京·北京交通大学制
编号：100047200805001026

职称证



专业技术系列 工程技术
Professional Series

专业名称 通信
Specialty

资格名称 工程师
Professional Title

评审委员会
Appraisal Committee

授予时间 2017年12月
Date of Conferment

证书编号 111395
Certificate No.

（加盖区、县、局、总公司钢印有效）

姓 名 王永利
Full Name

性 别 男
Sex

出生年月 1973年01月
Date of Birth

颁证时间 2018年3月
Date of Issue

颁证机关
Issued by

铁路监理工程师岗位证书



参加铁路监理工程师业务培训，经考试合格，颁发本证书。

发证单位

发证日期：2021 年 05 月 17 日变更

姓 名 王永利

性 别 男

出生年月 1973.01.01

身份证号 410304197301011513

职 称 工程师

专 业 铁道通信

注册监理单位 中铁路安工程咨询有限公司

证书编号：铁路监业考字第2012028883 号

延 续 记 录

铁路监理工程师继续教育培训 合格证

发证单位（章）

有效期至2026年 9月 1日

铁路监理工程师继续教育培训 合格证

发证单位（章）

有效期至2027年 8月 31日

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：　W71289723120260612094119

组织机构代码：　712897231　　查询日期：　202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	王永利	410304197301011513	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标

第一章　合同协议书

业主（全称）：南京地铁集团有限公司

建设管理单位（全称）：南京地铁建设有限责任公司

监理单位（全称）：中铁路安工程咨询有限公司

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

一、建设管理单位委托监理单位监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：　南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标

工程地点：江苏省南京市

工程范围：供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统（含都市圈智慧票务平台（ACC 二期））、电扶梯、综合监控（含 BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

总监理工程师：曹伟

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

二、监理范围：

各专业系统设备的全过程监理服务，在服务过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主对全线设备系统各专业进行设计联络、生产监造、工厂试验（样机试验、内/外部接口试验、测试、验收）等服务工作。审核各专业系统设备国产化清单，供货管理、设备系统施工（含土建、安装）现场旁站监理、系统改造割接及接入工程、主变电所建筑及结构施工（含室外场坪及围墙等）、主变电所设备系统安装、外线电缆通道施工及电缆敷设、都市圈智慧票务平台（ACC 二期）所含的机房改造/机房风水电施工及其他相关施工、完工测试（单机测试、单系统调试）、预验收、综合联调、设备交接及资料移交、试运行、临管、试运营、竣工验收、工程保修期服务、合同管理等。

三、监理合同价款：

合同价款为：**人民币 捌佰贰拾玖万肆仟捌佰圆**（ RMB829.48 万元）

除税金额为 7825283.02 元，税金为 469516.98 元（税金为除税金额的 6%）。

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

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标书及其附录

（4）履约保函

（5）合同条件；

（6）合同附件

附件 A　监理项目管理部人员配备表

附件 B　监理项目管理部人员分工表

附件 C　监理项目管理部组织机构图

附件 D　监理合同价款支付表

附件 E　监理合同价款表

附件 G　现场监理机构必备仪器设备表

（7）经建设管理单位批准的监理规划、监理实施细则等监理管理文件。

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

六、监理单位同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中议定范围内的监理业务。

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

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

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

十、本协议书以下内容如有变化，一方应及时通知另一方。

此页无正文

业主：南京地铁集团有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

建设管理单位：南京地铁建设有限责任公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

经办人：

地址：南京市江东中路 109 号

邮编：210017

电话：

传真：

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

签 约 地 点：江苏省南京市

签 约 时 间：2022 年 9 月 15 日

监理项目管理部人员分工表

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	总监理工程师	曹　伟	主持工程监理服务全面工作	自身人员
	总监理工程师代表	郭奇章	协助总监理工程师主持供电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	总监理工程师代表	温世鑫	协助总监理工程师主持弱电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	总监理工程师代表	支祖兴	协助总监理工程师主持弱电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	供电监理工程师	杜宝宝	负责 35KV 变电所工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	何　斌	负责 35KV 变电所工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	姚火发	负责接触网工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	黄帮清	负责主所工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	董德林	负责信号工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	陈俊兵	负责信号工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	刘东书	负责信号工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	王永利	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	于宝鑫	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	张　森	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	杜鹏举	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	徐炳楠	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	邱　晶	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	电扶梯监理工程师	武　琳	负责电扶梯工程监理工作	自身人员
	电扶梯监理工程师	陈春宝	负责电扶梯工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	唱荣俊	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	吉忠科	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	秦海燕	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	李　勇	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	陈　嘉	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	谭本林	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	站台门监理工程师	甘长永	负责站台门工程监理工作	自身人员
	站台门监理工程师	吴　鹏	负责站台门工程监理工作	自身人员
	车辆段设备监理工程师	李　远	负责车辆段设备工程监理工作	自身人员
	车辆段设备监理工程师	张　伶	负责车辆段设备工程监理工作	自身人员
	导向标识监理工程师	王武生	负责导向标识工程监理工作	自身人员
	造价工程师	宁昭玮	负责项目造价管理工作	自身人员
	造价工程师	赵红艳	负责项目造价管理工作	自身人员
	合同管理人员	付洪印	负责项目合同管理工作	自身人员

业绩证明

证　明

中铁路安工程咨询有限公司于 2022 年 9 月承担了南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标项目。南京地铁 6 号线工程起自南京南站，途经南部新城、紫金山、黑墨营、燕子矶和南京经济技术开发区，止于栖霞山。线路全长约 32.365km。监理范围包括供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统（含都市圈智慧票务平台（ACC 二期））、电扶梯、综合监控（含 BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

王永利同志在本项目担任监理工程师职务。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求。监理人员对工作认真负责，严格把关，处理问题及时，工程已于 2025 年 12 月竣工验收。

特此证明。

南京地铁建设有限责任公司

单位：南京地铁建设有限责任公司

日期：2026 年 1 月 9 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	武　琳	性　别	男	年　龄	54
职务	客运设备专业监理工程师	职　称	工程师	学　历	本科
工作年限		15 年	专业	工业电气自动化	
执（职）业证书名称		天津市监理工程师岗位证书	注册证书编号	ZS-2023060153	
参加过的同类工程业绩					
时间	项目名称		项目工作内容	发包人及联系电话	
2016.10-2018.3	南京至高淳城际轨道禄口机场至溧水段工程系统设备监理项目 DNL-SJ-03 标		监理工程师	南京地铁建设有限责任公司 025-51896035	
2018.5-2020.10	南宁市轨道交通 2 号线东延线系统工程监理		监理工程师	南宁轨道交通集团有限责任公司 0771-2338604	
2022.9-2025.12	南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标		监理工程师	南京地铁建设有限责任公司 025-51896110	

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

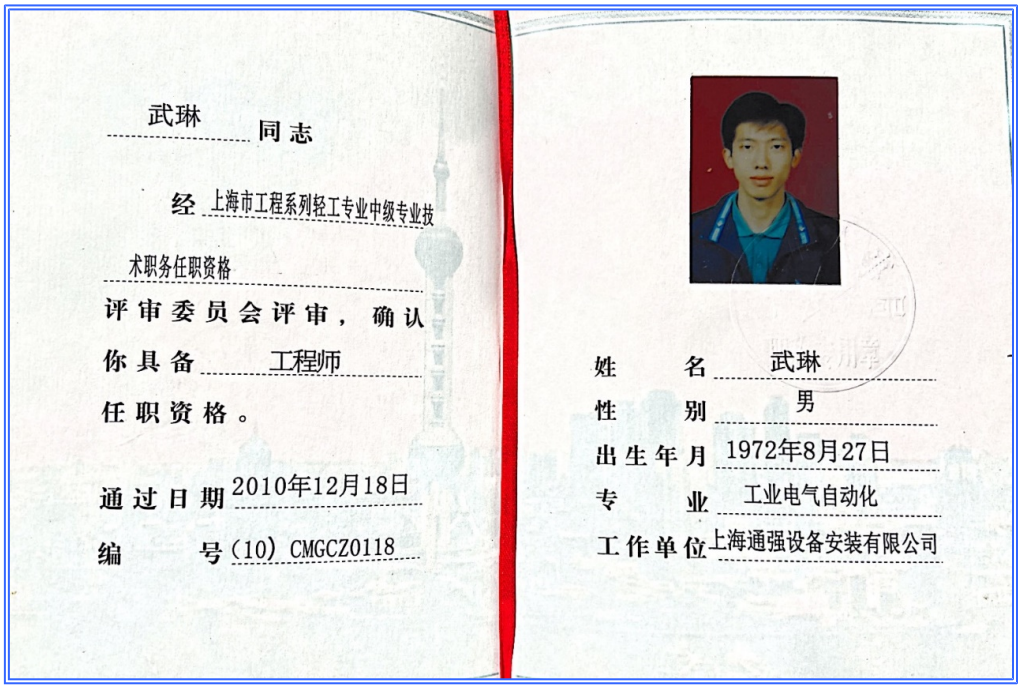
身份证


姓名 武琳
性别 男 民族 汉
出生 1972 年 8 月 27 日
住址 天津市南开区天津大学新园村22号楼1804号
公民身份号码 120104197208276015
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局南开分局
有效期限 2025.06.24-长期

毕业证


天津大学
毕业证书
学生 武琳 性别 男 ,一九七二 年 八 月二十七日生，于二零一五 年
三 月至 二零一七 年 七 月在本校 工商管理 专业，网络
教育 专科升本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：天津大学 校（院）长：
证书编号:10056720170500414l
二零一七 年 七 月二十 日
查询网址：http://www.chsi.com.cn
天津大学制

职称证



武琳 同志

经 上海市工程系列轻工专业中级专业技术职务任职资格评审委员会评审，确认你具备 工程师 任职资格。

通过日期 2010年12月18日

编 号 (10) CMGCZ0118

姓 名 武琳

性 别 男

出生年月 1972年8月27日

专 业 工业电气自动化

工作单位 上海通强设备安装有限公司

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁路安工程咨询有限公司

组织机构代码： 712897231

校验码： W71289723120260612094004

查询日期： 202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	武琳	120104197208276015	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

天津市监理工程师岗位证书

岗位类别 专业监理工程师



核发编号 ZS-20230000153

核发日期 2023-04-01

核发机构 (盖章)天津市建设监理协会

姓　　名 武琳　　性　　别 男

身份证号 120104197208276015

技术职称 工程师

执业资格 专业监理工程师

专　　业 市政公用专业

初始注册单位（盖章）

中铁路安工程咨询有限公司

年审·从业·专业·继续教育培训记录		
年度 / 内容	2023	
年度审核	合格	
从业/继续	合格	
安全培训		
资料宣贯	市政专业	
有效期至	2026年	

年审·从业·专业·继续教育培训记录		

业绩证明：南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标

第一章　合同协议书

业主（全称）：南京地铁集团有限公司

建设管理单位（全称）：南京地铁建设有限责任公司

监理单位（全称）：中铁路安工程咨询有限公司

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

一、建设管理单位委托监理单位监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：　南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标

工程地点：江苏省南京市

工程范围：供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统（含都市圈智慧票务平台（ACC 二期））、电扶梯、综合监控（含 BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

总监理工程师：曹伟

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

二、监理范围：

各专业系统设备的全过程监理服务，在服务过程中工程规模的调整及各种工程变更均属于本监理范围。监理单位还应协助业主对全线设备系统各专业进行设计联络、生产监造、工厂试验（样机试验、内/外部接口试验、测试、验收）等服务工作。审核各专业系统设备国产化清单，供货管理、设备系统施工（含土建、安装）现场旁站监理、系统改造割接及接入工程、主变电所建筑及结构施工（含室外场坪及围墙等）、主变电所设备系统安装、外线电缆通道施工及电缆敷设、都市圈智慧票务平台（ACC 二期）所含的机房改造/机房风水电施工及其他相关施工、完工测试（单机测试、单系统调试）、预验收、综合联调、设备交接及资料移交、试运行、临管、试运营、竣工验收、工程保修期服务、合同管理等。

三、监理合同价款：

合同价款为：**人民币 捌佰贰拾玖万肆仟捌佰圆**（ RMB829.48 万元）

除税金额为 7825283.02 元，税金为 469516.98 元（税金为除税金额的 6%）。

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

四、本合同中的措辞和用语与所属的监理合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标书及其附录

（4）履约保函

（5）合同条件；

（6）合同附件

附件 A　监理项目管理部人员配备表

附件 B　监理项目管理部人员分工表

附件 C　监理项目管理部组织机构图

附件 D　监理合同价款支付表

附件 E　监理合同价款表

附件 G　现场监理机构必备仪器设备表

（7）经建设管理单位批准的监理规划、监理实施细则等监理管理文件。

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

六、监理单位同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中议定范围内的监理业务。

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

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

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

十、本协议书以下内容如有变化，一方应及时通知另一方。

此页无正文

业主：南京地铁集团有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

建设管理单位：南京地铁建设有限责任公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

经办人：

地址：南京市江东中路 109 号

邮编：210017

电话：

传真：

监理单位：中铁路安工程咨询有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

签 约 地 点：江苏省南京市

签 约 时 间：2022 年 9 月 15 日

监理项目管理部人员分工表

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	总监理工程师	曹　伟	主持工程监理服务全面工作	自身人员
	总监理工程师代表	郭奇章	协助总监理工程师主持供电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	总监理工程师代表	温世鑫	协助总监理工程师主持弱电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	总监理工程师代表	支祖兴	协助总监理工程师主持弱电设备安装工程监理服务工作	自身人员
	供电监理工程师	杜宝宝	负责 35KV 变电所工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	何　斌	负责 35KV 变电所工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	姚火发	负责接触网工程监理工作	自身人员
	供电监理工程师	黄帮清	负责主所工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	董德林	负责信号工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	陈俊兵	负责信号工程监理工作	自身人员
	信号监理工程师	刘东书	负责信号工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	王永利	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	于宝鑫	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	通信（含 PIS）监理工程师	张　森	负责通信（含 PIS）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	杜鹏举	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	徐炳楠	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员
	自动售检票（含 ACC）监理工程师	邱　晶	负责自动售检票（含 ACC）工程监理工作	自身人员

部门	职务	姓名	工作职责分工	备注
监理部	电扶梯监理工程师	武　琳	负责电扶梯工程监理工作	自身人员
	电扶梯监理工程师	陈春宝	负责电扶梯工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	唱荣俊	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	吉忠科	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	综合监控(含 BAS、安防、门禁、OA)监理工程师	秦海燕	负责综合监控（含 BAS、安防、门禁、OA）工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	李　勇	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	陈　嘉	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	火灾自动报警与气体灭火监理工程师	谭本林	负责火灾自动报警与气体灭火工程监理工作	自身人员
	站台门监理工程师	甘长永	负责站台门工程监理工作	自身人员
	站台门监理工程师	吴　鹏	负责站台门工程监理工作	自身人员
	车辆段设备监理工程师	李　远	负责车辆段设备工程监理工作	自身人员
	车辆段设备监理工程师	张　伶	负责车辆段设备工程监理工作	自身人员
	导向标识监理工程师	王武生	负责导向标识工程监理工作	自身人员
	造价工程师	宁昭玮	负责项目造价管理工作	自身人员
	造价工程师	赵红艳	负责项目造价管理工作	自身人员
	合同管理人员	付洪印	负责项目合同管理工作	自身人员

业绩证明

证　明

中铁路安工程咨询有限公司于 2022 年 9 月承担了南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标项目。南京地铁 6 号线工程起自南京南站，途经南部新城、紫金山、黑墨营、燕子矶和南京经济技术开发区，止于栖霞山。线路全长约 32.365km。监理范围包括供电系统、信号系统、通信系统（含 PIS）、自动售检票系统（含都市圈智慧票务平台（ACC 二期））、电扶梯、综合监控（含 BAS、安防门禁、OA）、火灾自动报警及气体灭火、站台门、车辆段设备、导向标识等的监理工作。

武琳同志在本项目担任监理工程师职务。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求。监理人员对工作认真负责，严格把关，处理问题及时，工程已于 2025 年 12 月竣工验收。

特此证明。

南京地铁建设有限责任公司

单位：南京地铁建设有限责任公司

日期：2026 年 1 月 9 日

总监代表、专业监理工程师等其他拟派人员简历表

姓名	刘旭辉	性　别	男	年　龄	34
职务	环控设备专业监理工程师	职　称	工程师	学　历	本科
工作年限		14 年	专业	电气与自控工程	
执（职）业证书名称		天津市监理工程师岗位证书	注册证书编号	ZS-2023080129	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2016.10-2019.6	南京至高淳城际轨道禄口机场至溧水段工程系统设备监理项目 DNL-SJ-03 标	监理员	南京地铁建设有限责任公司 025-51896035
2019.9-2022.2	新建广州（新塘）至汕尾铁路工程施工监理 GSJL5 标段	监理员	中国铁路广州局集团有限公司 广州工程建设指挥部 020-61349385
2022.3-2025.6	天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程	监理工程师	中建（天津）轨道交通投资发展有限公司 022-81370503

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、社保证明及业绩证明材料复印件。

身份证


姓名 刘旭辉
性别 男 民族 汉
出生 1992 年 9 月 14 日
住址 河北省冀州市小寨乡刘杜村21号
公民身份号码 131181199209142734
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 冀州市公安局
有效期限 2018.09.27-2038.09.27

毕业证


成人高等教育
毕业证书
学生 刘旭辉 性别 男 ，一九九二 年 九 月 十四 日生，于二〇二一 年 三 月至二〇二三 年 七 月在本校 电气工程及其自动化 专业 函授 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名： 山东交通学院
校（院）长：
批准文号： 教高字[1992]第127号
证书编号： 11510520230500631?
二〇二三 年 七 月 一 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址： http://www.chsi.com.cn

职称证

天津市专业技术职务
任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 中级 专业技术职务的任职资格



姓　　名：刘旭辉

性　　别：男

资 格 名 称：工程师

系　　列：工程技术

专　　业：市政工程-电气与自控工程（市政、公路、铁道）

评 审 机 构：天津市工程技术系列市政工程专业中级职称评审委员会

取得资格时间：2024年12月20日

申 报 单 位：中铁路安工程咨询有限公司

呈 报 单 位：天津市职业介绍服务中心

身 份 证 号：131181199209142734

证 书 编 号：2024C018756

验 证 网 站：使用时请通过“天津市专业技术人才职称评审信息系统”查询核验真伪

http://rzc.hrss.tj.gov.cn:8081/

职称证书专用章

颁 证 机 关

天津市监理工程师岗位证书

岗位类别 专业监理工程师



核发编号 ZS-202308[illegible]129

核发日期 2023-08-07

核发机构（盖章）天津市建设监理协会

姓　　名 刘旭辉　　性　　别 男

身份证号 131181199209142734

技术职称 工程师

执业资格 专业监理工程师

专　　业 市政公用专业

初始注册单位（盖章）
中铁路安工程咨询有限公司

年审·从业·专业·继续教育培训记录		
年度 / 内容	2023	
年度审核	合格	
从业/继续	合格	
安全培训		
资料宣贯	市政专业	
有效期至	2026年	

年审·从业·专业·继续教育培训记录		

社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中铁路安工程咨询有限公司　　校验码：　W71289723120260612093950

组织机构代码：　712897231　　查询日期：　202512至202606

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	刘旭辉	131181199209142734	基本养老保险	202512	202605	6
			失业保险	202512	202605	6
			工伤保险	202512	202605	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年06月12日

业绩证明：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程

第一部分　协议书

委托人（全称）： 中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

监理人（全称）： 天津路安工程咨询有限公司

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

一、工程概况

1. 工程名称：天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理

2. 工程地点：天津市

3. 工程规模：地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程，建设规模为 26.53 公里，共设车站 21 座，均为地下车站。南起西青区赛达八支路站，北至河北区榆关道站，途经友谊南路延长线、卫津南路、卫津路、南门外大街、城厢中路、中山路、南口路。包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：287620.2 万元。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 附录，即：

附录 A　相关服务的范围和内容

附录 B　委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：__蒲忠维__，

身份证号码：_511324197505164036_，

注册号：_12003204_。

五、签约酬金

签约酬金（大写）：_贰仟壹佰叁拾伍万元整_（¥21350000.00）。

包括：

1. 监理酬金（不含税）：_¥ 20141509 元_。

2. 税金（6%增值税率）：_¥ 1208491 元_。

六、期限

1. 监理期限：

自 _2021_ 年 _3_ 月 _20_ 日始，至 _2026_ 年 _03_ 月 _31_ 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 _2026_ 年 _04_ 月 _01_ 日始，至 _2028_ 年 _03_ 月 _31_ 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. 合同订立时间：2021 年 4 月 15 日。

2. 合同订立地点：天津市 。

3. 本合同一式 14 份，具有同等法律效力，双方各执 7 份。

委托人：（盖章）	监理人：（盖章）
住所：天津市西青区绥江道 121 号	住所：天津市河东区江都路 33 号
邮政编码：	邮政编码：300250
法定代表人或其授权的	法定代表人或其授权的
代理人：（盖章）	代理人：（盖章）
委托代表人：	委托代表人：
开户银行：	开户银行：工行天津真理道支行
账号：	账号：0302030909300044347
电话：	电话：022-58583592
传真：	传真：022-58823282
电子邮箱：	电子邮箱：

合同备案管理部门意见（盖章）

年　　月　　日

附表：拟投入本项目监理人员情况

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
1	总监理工程师	蒲忠维	男	46	511324197505164036	25	电气化			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
2	总监驻现场代表	吴洪利	男	58	120110196308230332	39	土木工程			√	注册监理工程师注册执业证书 地铁工程监理人员质量安全培训合格证书
3	安全总监	李亚洲	男	34	41282519870724155X	12	市政		√		注册监理工程师注册执业证书
4	总监办主任	李　坚	男	59	120105196105053953	42	电气工程			√	注册监理工程师注册执业证书
5	监理组长（机电）	储昌友	男	52	510103196912280976	29	工民建			√	注册监理工程师注册执业证书
6	监理组长（弱电）	唱荣俊	男	49	130324197202140617	30	工程监理			√	注册监理工程师注册执业证书
7	监理组长（供电）	郭奇章	男	58	130202196307071218	40	电气工程及自动化			√	注册监理工程师注册执业证书
8	监理组长（车辆段）	彭志健	男	32	130726198908010717	11	道路与桥梁		√		铁路监理工程师岗位证书
9	造价工程师	马全辰	男	33	120221198802283011	11	市政工程		√		注册造价工程师注册执业证书
10	造价工程师	黄之琦	女	53	120105196806055126	29	工程经济			√	注册造价工程师注册执业证书
11	造价工程师	宁昭玮	男	53	310107196807195516	29	土木工程			√	注册造价工程师注册执业证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
12	造价工程师	肖　进	男	38	430221198301145916	15	市政工程			√	注册造价工程师注册执业证书
13	计划、统计监理工程师	杨　丽	女	46	511026197511300221	25	工程管理		√		天津市注册监理工程师岗位证书
14	档案管理员	曲柯睿	女	30	120105199105235427	7	项目管理	√			天津市资料员岗位证书
15	安全监理工程师	石明禄	男	43	130102197809262195	20	岩土工程			√	注册安全工程师注册执业证书
16	安全监理工程师	曹贤军	男	46	432823197501191119	26	化工设备与机械		√		注册安全工程师注册执业证书
17	安全监理工程师	贾　宁	男	33	120221198807010012	10	市政工程		√		注册监理工程师注册执业证书
18	安全监理工程师	宋　悦	男	34	120102198701070610	13	市政工程		√		铁路监理工程师岗位证书
19	BIM专业工程师	曹　伟	男	48	130322197308092411	23	给排水			√	机电BIM应用工程师证书
20	BIM专业工程师	徐炳楠	男	39	12010519820907511X	16	机械工程及自动化		√		机电BIM应用工程师证书
21	专业监理工程师（环控）	刘永刚	男	47	511026197409124532	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
22	专业监理工程师（环控）	刘旭辉	男	29	131181199209142734	9	电气		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
23	专业监理工程师（动力照明）	魏仁均	男	52	511129196905050819	31	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
24	专业监理工程师（信号）	祁元春	男	51	511002197009121550	30	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
25	专业监理工程师（信号）	金玉民	男	47	142401197401022116	24	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
26	专业监理工程师（信号）	陈星翰	男	34	142402198710216337	12	铁道信号		√		铁路监理工程师岗位证书
27	专业监理工程师（供电 1）	李会良	男	51	132439197011120615	25	电气自动化			√	天津市注册监理工程师岗位证书
28	专业监理工程师（供电 1）	王昌鹤	男	40	210881198111010832	16	电力工程		√		铁路监理工程师岗位证书
29	专业监理工程师（供电 2）	王志祥	男	49	120110197204060310	28	铁路电气化		√		铁路监理工程师岗位证书
30	专业监理工程师（供电 2）	肖　斌	男	53	51010319680924001X	32	电气自动化		√		铁路监理工程师岗位证书
31	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	苗金鹏	男	42	370828197901221333	25	电气自动化		√		天津市注册监理工程师岗位证书

序号	监理职务	姓名	性别	年龄	身份证号	工作年限	专业技术职称				证书名称
							专业	初级	中级	高级	
32	专业监理工程师（综合监控及自动售检票）	中　珂	男	26	140724199502100150	5	电气		√		铁路监理工程师岗位证书
33	专业监理工程师（运营通信（含安检设备）及公安安防）	王　彪	男	37	130682198401215735	14	计算机网络工程与管理		√		铁路监理工程师岗位证书
34	专业监理工程师（火灾自动报警）	吕云福	男	58	511022196303042758	27	工民建		√		天津市注册监理工程师岗位证书
35	专业监理工程师（站台门）	翁广顺	男	56	320323196512271633	34	建材机械		√		铁路监理工程师岗位证书
36	专业监理工程师（电梯及自动扶梯）	卿钢敏	男	51	51102619700507521X	30	机电		√		铁路监理工程师岗位证书
37	专业监理工程师（车辆段工艺）	李祖兵	男	48	511026197303195017	25	机电工程		√		铁路监理工程师岗位证书

业绩证明

证　明

中铁路安工程咨询有限公司于 2021 年 4 月承担了天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程。投资额 287620.2 万元。线路长度 26.525 公里，共计 21 座站。监理范围：包括天津地铁 7 号线一期工程的信号、供电、综合监控、专用通信、公安安防、站台门、自动售检票、水消防、自动灭火、火灾自动报警、电梯、自动扶梯、安检设备、通风、空调与供暖系统、给排水系统、动力照明配电系统、场段大型工艺设备等系统施工及对应的甲供设备合同和施工合同范围内内所有设备系统的设计联络、供货组织、出厂前的检验及测试、现场的开箱验收、安装及调试、冷热滑的组织配合、综合联调、验收、功能测试、运营筹备、试运行、初期运营安全评估、初期运营及设备系统移交、资料归档及对内和对外协调的监理工作；与既有线路换乘车站（丽江道站、肿瘤医院站、天塔站、鼓楼站、东北角站、中山路站、外院附中站、海光寺站）的既有设备改造部分的监理工作。

在项目开展过程中，该公司能够严格履行合同，提供良好的服务，满足业主的需求，严格把关，处理问题及时，工程已于 2025 年 6 月一次验收合格。

刘旭辉同志在本项目任监理工程师一职。

特此证明。

中建（天津）轨道交通投资发展有限公司

2025 年 12 月 8 日

14.监理员、安全员简历表

监理员、安全员简历表

姓名	靳会领	性　别	女	年　龄	38
职务	档案监理员	职　称	工程师	学　历	本科
工作年限		15 年	专业	土建施工	
执（职）业证书名称		天津市资料员岗位证书 天津市监理工程师岗位证书	注册证书编号	ZL-2023060057 TJJL20220510183	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2010.9-2015.5	改建铁路集宁至通辽线扩能改造工程贲红至兴和段工程 JTJL-1 标段	资料管理员	内蒙古集通铁路（集团）有限责任公司 0471-2209298
2015.6-2020.10	广清城际轨道交通广州北至清远段监理	资料管理员	广东珠三角城际轨道交通有限公司 020-61355149
2021.5-2025.6	天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程	档案管理员	中建（天津）轨道交通投资发展有限公司 022-81370503

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。
　　2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 靳会领
性别 女 民族 汉
出生 1988 年 9 月 27 日
住址 河北省唐山市玉田县孤树镇八间房村永富街36号
公民身份号码 130229198809272625
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 玉田县公安局
有效期限 2020.02.03-2040.02.03

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 靳会领 性别女，1988 年 9 月 27 日生，于 2013 年 3 月至 2015 年 9 月在本校 网络教育 土木工程(铁道工程方向) 专业专科起点2.5年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：西南交通大学
校（院）长：
证书编号：106137201505011737
2015 年 9 月 20 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



天津市专业技术职务

任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 中级 专业技术职务的任职资格

姓　　名：靳会领

性　　别：女

资 格 名 称：工程师

系　　列：工程技术

专　　业：土建施工

评 审 机 构：天津市工程技术系列建筑施工专业中级职称评审委员会

取得资格时间：2019年12月08日

呈 报 单 位：天津市职业介绍服务中心

身 份 证 号：130229198809272625

证 书 编 号：2019C007759

验 证 网 站：http://hrss.tj.gov.cn

颁 证 机 关：天津市人力资源和社会保障局

天津市监理工程师岗位证书



岗位类别 专业监理工程师

核发编号 TJJL20220510183

核发日期 2022-06-13

核发机构 (盖章)天津市建设监理协会

姓　名 靳会领　性　别 女

身份证号 130229198809272625

技术职称 工程师

执业资格 专业监理工程师

专　业 市政公用专业

初始注册单位（盖章）

中铁路安工程咨询有限公司

年审·从业·专业·继续教育培训记录		
年度 / 内容	2022	2025
年度审核	合格	合格
从业/继续	合格	合格
安全培训		
资料宣贯	市政专业	
有效期至	2025年	2028

天津市资料员岗位证书

岗位类别 资料员

核发编号 ZJ-2023060057

核发日期 2023-06-02

核发机构 (盖章)天津市建设监理协会



姓　　名 靳会领　　性　　别 女

身份证号 130229198809272625

技术职称 工程师

执业资格 资料员

专　　业 市政公用专业

初始注册单位（盖章）
中铁路安工程咨询有限公司

年审·从业·专业·继续教育培训记录		
年度 / 内容	2023	
年度审核	合格	
从业/继续	合格	
安全培训		
有效期至2026年		

年审·从业·专业·继续教育培训记录		

监理员、安全员简历表

姓名	李　想	性　别	男	年　龄	44
职务	车辆监理员	职　称	助理工程师	学　历	本科
工作年限		21 年	专业	建筑工程监理	
执（职）业证书名称		天津市监理员岗位证书	注册证书编号	JY-2023080131	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2011.7-2015.1	南京地铁三号线工程 D3-SJ-04 标车站安装装修监理	监理员	南京地下铁道有限责任公司 025-51892735
2015.2-2017.10	厦门市轨道交通 1 号线一期工程车站设备安装及装修工程监理 1 标	监理员	厦门轨道交通集团有限公司 0592-2365678
2018.5-2019.9	西安市地铁一号线二期轨道、人防门、安装装修及灞河停车场、西咸车辆基地改扩建工程施工监理项目	监理员	西安市地下铁道有限责任公司 02986516968
2019.10-2024.12	广州市轨道交通十号线及同步实施工程监理 4 标	监理员	广州地铁集团有限公司 020-83155470

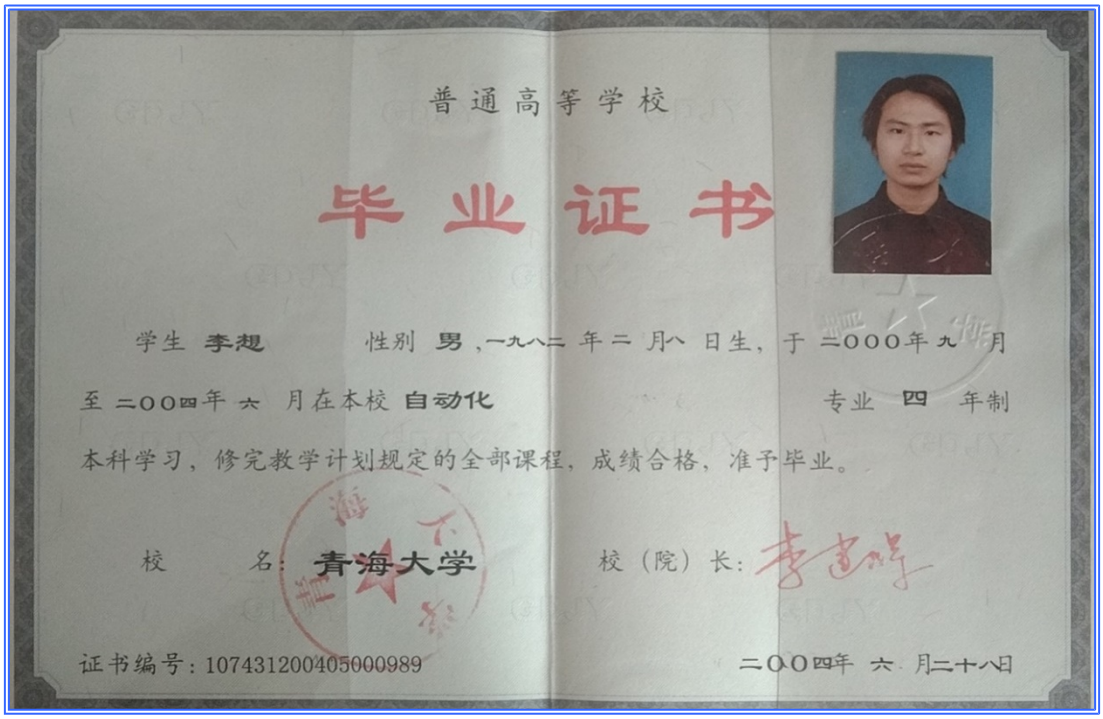
注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 李想
性别 男 民族 汉
出生 1982 年 2 月 8 日
住址 天津市南开区黄河道华智里3号楼1门501号
公民身份号码 120104198202081577
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局南开分局
有效期限 2017.07.17-2037.07.17

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 李想 性别 男，一九八二 年二 月八 日生，于 二〇〇〇年九 月
至 二〇〇四年 六 月在本校 自动化 专业 四 年制
本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：青海大学 校（院）长：
证书编号：107431200405000989
二〇〇四年 六 月二十八日

职称证

天津市专业技术职务
任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 助理级 专业技术职务的任职资格



姓　　名：李想

性　　别：男

资 格 名 称：助理工程师

系　　列：工程技术

专　　业：建筑工程监理

评 审 机 构：天津市职业介绍服务中心自主聘任

取得资格时间：2023年06月06日

申 报 单 位：天津市春晖人力资源服务有限公司

呈 报 单 位：天津市职业介绍服务中心

身 份 证 号：120104198202081 57X

证 书 编 号：2023D006652

验 证 网 站：使用时请通过“天津市专业技术人才职称评审信息系统”查询核验真伪

http://rzc.hrss.tj.gov.cn:8081/

颁 证 机 关

天津市监理员岗位证书

岗位类别 监理员

核发编号 JL-20230831

核发日期 2023-08-07

核发机构 (盖章)天津市建设监理协会



姓　　名 李想　　性　　别 男

身份证号 120104198202081577X

技术职称 无

执业资格 监理员

专　　业 铁路专业

初始注册单位（盖章）
中铁路安工程咨询有限公司

年审·从业·专业·继续教育培训记录		
年度 / 内容	2023	
年度审核	合格	
从业/继续	合格	
安全培训		
资料宣贯	铁路专业	
有效期至	2026年	

年审·从业·专业·继续教育培训记录		

监理员、安全员简历表

姓名	刘　雷	性　别	男	年　龄	41
职务	车辆监理员	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		8 年	专业	机电工程	
执（职）业证书名称		天津市监理工程师岗位证书	注册证书编号	ZS-2023060152	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2019.10-2022.2	天津轨道交通 Z4 线一期工程设备安装监理第 1 合同段	监理工程师	天津泰达城市轨道投资发展有限公司 022-65172644
2022.3-2025.10	成都轨道交通 30 号线一期工程机电安装与装修工程施工监理	监理工程师	成都轨道交通集团有限公司 028-68174704

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。
2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 刘雷
性别 男 民族 汉
出生 1985 年 9 月 5 日
住址 成都市武侯区聚荟街
388号5栋4单元5楼
1号
公民身份号码 510724198509050058
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 成都市公安局武侯区分局
有效期限 2016.01.28-2036.01.28

毕业证


国家开放大学
THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA
毕业证书
学生 刘雷 ，性别 男，
生于 一九八五 年 九 月 五 日，于
二〇二一 年 七 月在本校修完
专 科 建设工程管理
专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，
符合毕业规定，准予毕业。
校长:
学校: 国家开放大学
二〇二一 年 七 月 二十 日
(无国家开放大学钢印无效)
批准文号:(98)教工农字089号
注册证号: 511618202106496383
No. X008684888
中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn

职称证



（颁证部门钢印）

姓　名 Full Name　刘雷

性　别 Sex　男

身份证号 ID Number　510724198509050058

专业名称 Speciality　机电工程

资格名称 Professional Qualification　工程师

评审组织 Appraisal Organization　成都市工程技术建筑专业中（初）级职称资格专家评审委员会

评审时间 Appraisal Date　2018年12月17日

批准时间 Approval Date　2019年4月22日

查询码 Query Code

天津市监理工程师岗位证书



岗位类别　专业监理工程师

核发编号　ZS-2023060152

核发日期　2023-06-01

核发机构　(盖章)天津市建设监理协会

姓　名　刘雷　性　别　男

身份证号　510724198509050058

技术职称　工程师

执业资格　专业监理工程师

专　业　市政公用专业

初始注册单位（盖章）

中铁路安工程咨询有限公司

年审·从业·专业·继续教育培训记录

年度 / 内容	2023	
年度审核	合格	
从业/继续	合格	
安全培训		
资料宣贯	市政专业	
有效期至	2026年	

年审·从业·专业·继续教育培训记录

监理员、安全员简历表

姓名	闫　钰	性　别	女	年　龄	41
职务	场段工艺监理员	职　称	助理工程师	学　历	大专
工作年限		19 年	专业	电气工程	
执（职）业证书名称		天津市监理员岗位证书	注册证书编号	TJJL20200704985	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2007.8-2011.3	天津站交通枢纽工程供电系统工程监理	监理员	天津城投建设有限公司 022-24465303
2012.2-2017.11	广州市轨道交通六号线（浔峰岗至香雪段）供电系统施工监理	监理员	广州市地下铁道总公司 020-83155346
2018.5-2019.9	西安市地铁一号线二期轨道、人防门、安装装修及灞河停车场、西咸车辆基地改扩建工程施工监理项目	监理员	西安市地下铁道有限责任公司 02986516968
2019.10-2024.12	广州市轨道交通十号线及同步实施工程监理 4 标	监理员	广州地铁集团有限公司 020-83155470

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。
2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 闫钰
性别 女 民族 汉
出生 1985 年 12 月 5 日
住址 天津市红桥区北营门东马路北开大街60号
公民身份号码 120106198512053526
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局红桥分局
有效期限 2013.09.13-2033.09.13

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 闫钰 性别 女 ，一九八五 年 十二 月 五 日生，于 二〇〇四 年 九 月至 二〇〇七 年 七 月在本校 电气工程及自动化 专业 三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名： 天津职业大学
校（院）长：
证书编号：110321200706000455
二〇〇七 年 六 月 三十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



专业技术系列 工程技术
Professional Series

专业名称 电气工程
Specialty

资格名称 助理工程师
Professional Title

评审委员会 认 定
Appraisal Committee

授予时间 2011.7.20
Date of Conferment

证书编号J 044153
Certificate No.

（加盖区、县、局、总公司钢印有效）

姓 名 闫钰
Full Name

性 别 女
Sex

出生年月 1985.12
Date of Birth

颁证时间 2011.07
Date of Issue

天津市人力资源和社会保障局

颁证机关
Issued by

天津市监理员岗位证书



岗位类别 监理员

核发编号 TJJL20200704985

核发日期 2020-09-07

核发机构 (盖章)天津市建设监理协会

姓 名 闫钰 性 别 女

身份证号 120106198512053526

技术职称 助理工程师

执业资格 监理员

专 业 房屋建筑专业

初始注册单位（盖章）
中铁路工程咨询有限公司

年审·从业·专业·继续教育培训记录		
年度 / 内容	2020	2023
年度审核	合格	合格
从业/继续	合格	合格
安全培训		
资料宣贯		
有效期至	2023	2026年

监理员、安全员简历表

姓名	王宝国	性　别	男	年　龄	26
职务	轨行区调度管理员	职　称	助理工程师	学　历	大专
工作年限		5 年	专业	建筑工程监理	
执（职）业证书名称		天津市监理员岗位证书	注册证书编号	JY-2023080126	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2021.9-2022.12	北京市轨道交通昌平线南延工程（西二旗至蓟门桥段）供电、综合监控、通信、乘客信息（含导向）、办公自动化系统及车辆段工艺设备安装工程监理	监理员	北京市轨道交通建设管理有限公司 010-67169793
2023.1-2025.6	天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程	监理员	中建（天津）轨道交通投资发展有限公司 022-81370503

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 王宝国
性别 男 民族 汉
出生 2000 年 3 月 17 日
住址 山西省大同市矿区平后里
自建房468号
公民身份号码 140203200003176819
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 大同市公安局矿区分局
有效期限 2018.06.11-2028.06.11

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 王宝国 性别 男， 2000 年 03 月 17 日生，于 2018 年 09 月至 2021 年 07 月在本校 铁道交通运营管理 专业 3 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：哈尔滨铁道职业技术学院
校（院）长：李颖之印
证书编号：129071202106000118
2021 年 07 月 01 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证

天津市专业技术职务
任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 助理级 专业技术职务的任职资格



姓　　名：王宝国

性　　别：男

资 格 名 称：助理工程师

系　　列：工程技术

专　　业：建筑工程监理

评 审 机 构：天津港保税区人力资源和社会保障局自主聘任

取得资格时间：2024年09月11日

申 报 单 位：天津天德服务外包有限公司

呈 报 单 位：天津港保税区人力资源和社会保障局

身 份 证 号：140203200003176819

证 书 编 号：2024D026067

验 证 网 站：使用时请通过“天津市专业技术人才职称评审信息系统”查询核验真伪

http://rzc.hrss.tj.gov.cn:8081/

颁 证 机 关

天津市监理员岗位证书

岗位类别 监理员



核发编号 JY-20230801-26

核发日期 2023-08-07

核发机构 (盖章)天津市建设监理协会

姓　　名 王宝国　　性　　别 男

身份证号 140203200003176819

技术职称 无

执业资格 监理员

专　　业 铁路专业

初始注册单位（盖章）

中铁路安工程咨询有限公司

年审·从业·专业·继续教育培训记录		
年度 / 内容	2023	
年度审核	合格	
从业/继续	合格	
安全培训		
资料宣贯	铁路专业	
有效期至	2026年	

年审·从业·专业·继续教育培训记录		

监理员、安全员简历表

姓名	陈　迪	性　别	女	年　龄	37
职务	轨行区调度管理员	职　称	助理工程师	学　历	本科
工作年限		6 年	专业	土建施工	
执（职）业证书名称		天津市监理工程师岗位证书	注册证书编号	ZS-2025060153	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2020.1-2022.12	北京市轨道交通昌平线南延工程（西二旗至蓟门桥段）供电、综合监控、通信、乘客信息（含导向）、办公自动化系统及车辆段工艺设备安装工程监理	监理员	北京市轨道交通建设管理有限公司 010-67169793
2023.1-2025.12	天津轨道交通 Z4 线一期工程设备安装监理第 1 合同段	监理员	天津泰达城市轨道投资发展有限公司 022-65172644

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。
2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 陈迪
性别 女 民族 汉
出生 1989 年 2 月 28 日
住址 哈尔滨市南岗区长江路
130号
公民身份号码 232301198902281344
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 哈尔滨市公安局南岗分局
有效期限 2016.05.20-2036.05.20

毕业证


天津大学
毕业证书
学生 陈迪 性别 女，一九八九 年 二 月二十八 日生，于二零二一 年
三 月至 二零二三 年 七 月在本校 土木工程 专业，网络
教育 专科升本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：天津大学 校（院）长：
证书编号：100567202305004528
二零二三 年 七 月 二十日
查询网址：http://www.chsi.com.cn
天津大学制

职称证



天津市专业技术职务
任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 助理级 专业技术职务的任职资格

姓　　名：陈迪
性　　别：女
资 格 名 称：助理工程师
系　　列：工程技术
专　　业：土建施工
评 审 机 构：天津市职业介绍服务中心自主聘任

取得资格时间：2023年09月05日
申 报 单 位：天津市春晖人力资源服务有限公司
呈 报 单 位：天津市职业介绍服务中心

身 份 证 号：232301198902281344
证 书 编 号：2023D009157
验 证 网 站：使用时请通过“天津市专业技术人才职称评审信息系统”查询核验真伪
http://rzc.hrss.tj.gov.cn:8081/

颁 证 机 关

天津市监理工程师岗位证书



岗位类别 专业监理工程师

核发编号 ZS-2025060153
核发日期 2025-06-02
核发机构 (盖章)天津市建设监理协会

姓　名 陈迪　性　别 女
身份证号 232301198902281344
技术职称 工程师
执业资格 专业监理工程师
专　业 市政公用专业
初始注册单位（盖章）
中铁路安工程咨询有限公司

年审·从业·专业·继续教育培训记录

年度 / 内容	2025
年度审核	合格
从业/继续	合格
安全培训	
资料宣贯	
有效期至	2028

监理员、安全员简历表

姓名	朱毅骁	性　别	男	年　龄	31
职务	轨行区调度管理员	职　称	工程师	学　历	本科
工作年限		9 年	专业	工程监理	
执（职）业证书名称		天津市监理员岗位证书	注册证书编号	TJJL20181200887	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2019.2-2021.11	天津地铁 4 号线南段工程全线设备安装监理	监理员	天津市地下铁道集团有限公司 022-58158738
2021.12-2025.12	天津轨道交通 Z4 线一期工程设备安装监理第 1 合同段	监理员	天津泰达城市轨道投资发展有限公司 022-65172644

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。
2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 朱毅骁
性别 男 民族 汉
出生 1995 年 8 月 20 日
住址 天津市河东区北长路24号
增2号
公民身份号码 620102199508203939
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局河东分局
有效期限 2019.06.30-2029.06.30

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 朱毅骁 性别 男，一九九五 年 八 月 二十 日生，于二〇一四
年 九 月至二〇一八 年 七 月在本校 工程造价
专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合
格，准予毕业。
校 名：西安欧亚学院
校（院）长：胡建波
证书编号：127121201805001481
二〇一八 年 七 月 二 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



姓　名 Name 朱毅骁

性　别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1995 年 08 月

技术资格 Technical Qualification 工程师

工作单位 Place of work 路安工程咨询有限公司

系　列 Series 工程

专　业 Profession 工程监理

评审委员会 Evaluation Committee 中铁第六勘察设计院集团有限公司 中级专业技术职务评审委员会

评审通过时间 Date of Approval 2023 年 06 月

证书编号 Certificate No: 2023050308985

中国铁路工程集团有限公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

天津市监理员岗位证书



岗位类别 监理员

核发编号 TJJL20181200887

核发日期 2019-01-23

核发机构 (盖章)天津市建设监理协会

姓　名 朱毅骁　性　别 男

身份证号 620102199508203939

技术职称 工程师

执业资格 监理员

专　业 市政公用专业

初始注册单位（盖章）
中铁路安工程咨询有限公司

年审·从业·专业·继续教育培训记录		
2024		
合格		
合格		
2027		

监理员、安全员简历表

姓名	陈　嘉	性　别	男	年　龄	47
职务	轨行区调度管理员	职　称	工程师	学　历	本科
工作年限		15 年	专业	电气工程自动化	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第20150314583 号	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2010.9-2014.4	无锡地铁 1 号线机电设备和系统控制设备集成及系统控制设备安装监理	监理员	无锡市轨道交通规划建设领导小组（指挥部）办公室 0510-81827853
2014.5-2017.6	新建石家庄至济南铁路客运专线工程监理 SJJL-3 标段	监理工程师	石济铁路客运专线有限公司 0311-87920763
2017.7-2025.12	天津轨道交通 Z4 线一期工程设备安装监理第 1 合同段	监理工程师	天津泰达城市轨道投资发展有限公司 022-65172644

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 陈嘉
性别 男 民族 汉
出生 1979 年 9 月 26 日
住址 天津市河北区大江路大江里42门402号
公民身份号码 120105197909265139
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局河北分局
有效期限 2007.12.26-2027.12.26

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 陈嘉 性别 男 ，
一九七九 年 九 月二十六日生，于一九九七年
九 月至 二00一 年 六 月在本校
电气工程自动化 专业
四年制本科学习，修完教学计划规定
的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校(院)长:
校 名：天津职业大学
二00一 年 七 月 一日
中华人民共和国教育部监制
No. 00030721
学校编号:11032120010500026l

职称证



专业技术系列 工程技术
Professional Series

专业名称 电气工程自动化
Specialty

资格名称 工程师
Professional Title

评审委员会 天津市工程技术机械、电气专业中级资格评审委员会
Appraisal Committee

授予时间 2012.11.23
Date of Conferment

证书编号 I 037985
Certificate No.

（加盖区、县、局、总公司钢印有效）

姓 名 陈嘉
Full Name

性 别 男
Sex

出生年月 1979.09
Date of Birth

颁证时间 2013.05.23
Date of Issue

颁证机关
Issued by

铁路监理工程师岗位证书



参加铁路监理工程师业务培训，经考试合格，颁发本证书。

发证单位

发证日期：2021 年 05 月 17 日

姓 名 陈 嘉

性 别 男

出生年月 1979.09.26

身份证号 120105197909265139

职 称 工程师

专 业 电气工程自动化

注册监理单位 中铁路安工程咨询有限公司

证书编号：铁路监业考字第 0150314583 号

延 续 记 录

铁路监理工程师继续教育培训 合格证

有效期至 2022 年 12 月 10 日

发证单位（章）

有效期至： 年 月 日

监理员、安全员简历表

姓名	魏　群	性　别	男	年　龄	39
职务	综合监控（气体灭火、车场智能化）监理员	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		6 年	专业	机电安装	
执（职）业证书名称		天津市监理工程师岗位证书	注册证书编号	ZS-2024070062	

参加过的同类工程业绩

时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2020.8-2023.8	北京市轨道交通昌平线南延工程（西二旗至蓟门桥段）供电、综合监控、通信、乘客信息（含导向）、办公自动化系统及车辆段工艺设备安装工程监理	监理工程师	北京市轨道交通建设管理有限公司 010-67169793
2023.9-2025.12	南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标	监理工程师	南京地铁建设有限责任公司 025-51896110

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 魏群
性别 男 民族 汉
出生 1987 年 10 月 14 日
住址 天津市河西区珠江道雅致里45门509号
公民身份号码 120103198710143814
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局河西分局
有效期限 2023.08.15-2043.08.15

毕业证


成人高等教育
毕业证书
学生 魏群 性别 男，一九八七 年 十 月 十四 日生，于 二〇〇七 年 三 月至二〇〇九年 七 月在本校 电气自动化技术 专业 业余 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：
校（院）长：
批准文号：津政函[2005]46号
证书编号：137025200906001303
二〇〇九 年 七 月 十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



This certificate is printed by Department of Human Resources and Social Security of Anhui Province. This is to certify the corresponding specialty level and abilities of the bearer.

No. 14017785

持证人签名
Signature of the bearer

姓　名 魏群
Full Name

性　别 男
Sex

出生年月 1987年10月14日
Date of Birth

工作单位 安徽元和建设管理有限公司
Working Unit

系列名称 工程技术人员
Category Appellation

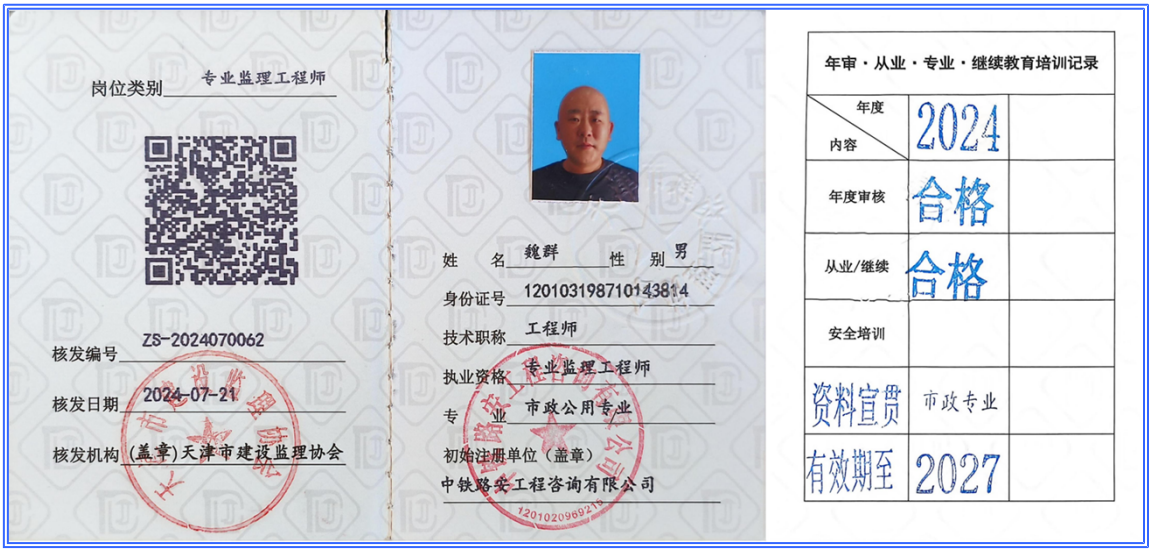
专业名称 机电安装
Specialty Appellation

资格名称 中级工程师
Qualification Appellation

评审时间 2014年3月13日
Appraisal Date

评委会（章）
Commission(Sign)
2014 年 6 月 12 日
Y M D

天津市监理工程师岗位证书



岗位类别 专业监理工程师

核发编号 ZS-2024070062

核发日期 2024-07-21

核发机构 （盖章）天津市建设监理协会

姓　名 魏群　性　别 男

身份证号 120103198710143814

技术职称 工程师

执业资格 专业监理工程师

专　业 市政公用专业

初始注册单位（盖章）
中铁路安工程咨询有限公司

年审·从业·专业·继续教育培训记录

年度 / 内容	2024	
年度审核	合格	
从业/继续	合格	
安全培训		
资料宣贯	市政专业	
有效期至	2027	

监理员、安全员简历表

姓名	万建强	性　别	男	年　龄	38
职务	综合监控（气体灭火、车场智能化）监理员	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		6 年	专业	电气工程	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第20210325323 号	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2019.11-2022.12	西安市地铁五号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包监理项目	监理工程师	西安市轨道交通集团有限公司 029-89615502
2023.1-2025.12	广州市轨道交通十八号线和二十二号线供电系统、弱电系统安装工程监理服务项目	监理工程师	广州地铁集团有限公司 020-83155858

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。
　　2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 万建强
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 8 月 7 日
住址 甘肃省庄浪县万泉镇万泉街849号
公民身份号码 622726198808071350
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 庄浪县公安局
有效期限 2020.01.20-2040.01.20

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生万建强 性别男 一九八八 年八 月 七 日生，于二〇〇八
年 九 月至二〇一二年 六 月在本校 水利水电工程制造
专业 二 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合
格，准予毕业。
校 名：
校（院）长：
证书编号：
二〇一二 年 六 月二十五 日

职称证



天津市专业技术职务

任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 中级 专业技术职务的任职资格

姓　　名：万建强

性　　别：男

资 格 名 称：工程师

系　　列：工程技术

专　　业：电气工程

评 审 机 构：天津市工程技术系列建筑施工专业中级职称评审委员

取得资格时间：2019年12月08日

呈 报 单 位：天津市职业介绍服务中心

身 份 证 号：622726198808071350

证 书 编 号：2019C007761

验 证 网 站：http://hrss.tj.gov.cn

颁 证 机 关：

铁路监理工程师岗位证书



参加铁路监理工程师业务培训，经考试合格，颁发本证书。

发证单位：

发证日期：2021 年 12 月 16 日

姓　　名　万建强

性　　别　男

出生年月　1988.08.07

身份证号　622726198808071350

职　　称　工程师

专　　业　电气工程

注　　册　中铁路安工程咨询有限公司

监理单位

证书编号：铁路监业考字第20210325323号

延　续　记　录

铁路监理工程师继续教育培训

合格证

发证单位（章）

有效期至2027年12月14日

发证单位（章）

有效期至：　年　月　日

监理员、安全员简历表

姓名	陈西宾	性　别	男	年　龄	38
职务	综合监控（气体灭火、车场智能化）监理员	职　称	工程师	学　历	本科
工作年限		6 年	专业	电气	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第20200123265 号	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2018.6-2023.12	天津轨道交通 Z4 线一期工程设备安装监理第 1 合同段	监理工程师	天津泰达城市轨道投资发展有限公司 022-65172644
2024.1-2025.12	南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标	监理工程师	南京地铁建设有限责任公司 025-51896110

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。
2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 陈西宾
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 7 月 1 日
住址 南京市秦淮区集合村路
90-2号1幢201室
公民身份号码 320106198807010432
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 南京市公安局秦淮分局
有效期限 2020.09.26-2040.09.26

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 陈西宾 性别 男，一九八八年 七 月 一 日生，于二〇〇六
年 九 月至二〇一〇 年 六 月在本校 地理信息系统
专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合
格，准予毕业。
校 名：南京信息工程大学滨江学院 校（院）长：
证书编号：139821201005100161
二〇一〇 年 六 月 二十二日

职称证



专业技术系列 工程技术
Professional Series

专业名称 电气
Specialty

资格名称 工程师
Professional Title

评审委员会
Appraisal Committee

2018.11.08

授予时间
Date of Conferment

证书编号I 116429
Certificate No.

（加盖区、县、局、总公司钢印有效）

姓 名 陈西宾
Full Name

性 别 男
Sex

出生年月 1988 年 07 月
Date of Birth

颁证时间 2019.1.21
Date of Issue

天津市人力资源和社会保障局

颁证机关
Issued by

铁路监理工程师岗位证书



参加铁路监理工程师业务培训，经考试合格，颁发本证书。

发证单位：

发证日期：2021 年 05 月 17 日

姓 名 陈西宾

性 别 男

出生年月 1988.07.01

身份证号 320106198807010432

职 称 工程师

专 业 电 气

注册监理单位 中铁路安工程咨询有限公司

证书编号：铁路监业考字第20200123265号

延 续 记 录

铁路监理工程师继续教育培训

合格证

发证单位（章）

有效期至：2026 年 11 月 21 日

2021.11.23

发证单位（章）

有效期至： 年 月 日

监理员、安全员简历表

姓名	谢腾月	性　别	男	年　龄	36
职务	综合监控（气体灭火、车场智能化）监理员	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		6 年	专业	电气工程及其自动化	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第20190222260 号	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2020.8-2023.8	北京市轨道交通昌平线南延工程（西二旗至蓟门桥段）供电、综合监控、通信、乘客信息（含导向）、办公自动化系统及车辆段工艺设备安装工程监理	监理工程师	北京市轨道交通建设管理有限公司 010-67169793
2023.9-2025.12	广州市轨道交通十八号线和二十二号线供电系统、弱电系统安装工程监理服务项目	监理工程师	广州地铁集团有限公司 020-83155858

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 谢腾月
性别 男 民族 汉
出生 1990 年 6 月 12 日
住址 新疆博乐市托里84团9连
2区29号
公民身份号码 652701199006124011
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 博乐垦区公安局
有效期限 2018.02.26-2038.02.26

毕业证


普通高等学校
毕业证明书
学生 谢腾月 性别 男，一九九0 年 六 月 十二 日生，于 二00九 年
九月至 二0一二 年 七 月在本校 机电一体化 专业
三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，取得毕业证
书（证书号 109941201206001663 ），因证书遗失，兹具毕业证明书为凭。
校 名 校（院）长：
补证号：109941201206001663
二0一五 年 十 月 二十二 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



姓　名 Name　谢腾月

性　别 Sex　男

出生年月 Date of Birth　1990.06

技术资格 Technical Qualification　工程师

工作单位 Place of work　中铁电气化局集团有限公司

系　列 Series　工程

专　业 Profession　电气工程及其自动化

评审委员会 Evaluation Committee　中铁电气化局集团有限公司工程系列中评委

评审通过时间 Date of Approval　2018.7.8

证书编号 Certificate No:　Z3408170149

中国铁路工程总公司

职称改革领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

铁路监理工程师岗位证书



参加铁路监理工程师业务培训，经考试合格，颁发本证书。

发证单位

发证日期：2021 年 05 月 17 日

姓　名　谢腾月

性　别　男

出生年月　1990.06.12.

身份证号　652701199006124011

职　称　工程师

专　业　电气工程及自动化

注　册　中铁路安工程咨询有限公司

监理单位

证书编号：铁路监业考字第0190222260 号

延　续　记　录

铁路监理工程师继续教育培训 合格证

发证单位（章）

有效期至 2023 年 8 月 28 日

铁路监理工程师继续教育培训 合格证

发证单位（章）

有效期至 2018 年 11 月 29 日

监理员、安全员简历表

姓名	陈东良	性　别	男	年　龄	51
职务	自动售检票监理员	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		7 年	专业	电气工程	
执（职）业证书名称		天津市监理工程师岗位证书	注册证书编号	ZS-2023120038	
参加过的同类工程业绩					
时间	项目名称		项目工作内容	发包人及联系电话	
2019.11-2022.12	西安市地铁五号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包监理项目		监理工程师	西安市轨道交通集团有限公司 029-89615502	
2023.1-2025.6	天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程		监理工程师	中建（天津）轨道交通投资发展有限公司 022-81370503	

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 陈东良
性别 男 民族 汉
出生 1975 年 1 月 17 日
住址 河北省唐山市滦南县倴城
镇爱民路东18排1号
公民身份号码 130224197501170O1X
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 滦南县公安局
有效期限 2008.06.10-2028.06.10

毕业证


成人高等教育
毕业证书
学生 陈东良 ，性别 男，一九七五年 一 月 十七 日生，于二零二一年 一 月
至 二零二三年 七 月在本校 机电一体化技术 专业 函授 学习，
修完 2.5 年制 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校（院）长： 冯良荣
校（院）名：河北交通职业技术学院
证书编号： 130715202306000087
二零二三 年 七 月 十五 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



专业技术系列 Professional Series：工程技术人员（电气工程）

专业名称 Name of Speciality：

资格名称 Name Qualification：工程师

批文号 Approval No.：唐职改办字[2006]198号

授予时间 Date of Conferment：2006-12-31

工作单位 Work Unit：滦南林海科技发展有限责任公司

（加盖审批部门钢印有效）

姓名 Name：陈东良　性别 Sex：男

出生年月 Date of Birth：1975-01-17

编号 No.：0084831　13023034674

二〇一一年一月二十日

天津市监理工程师岗位证书



岗位类别：专业监理工程师

核发编号：ZS-2023120038

核发日期：2023-12-31

核发机构（盖章）：天津市建设监理协会

姓　名：陈东良　性　别：男

身份证号：130224197501170O1X

技术职称：工程师

执业资格：专业监理工程师

专　业：铁路专业

初始注册单位（盖章）：中铁路[illegible]程咨询有限公司

年审·从业·专业·继续教育培训记录

年度 / 内容	2023	
年度审核	合格	
从业/继续	合格	
安全培训		
资料宣贯	铁路专业	
有效期至	2026年	

年审·从业·专业·继续教育培训记录

监理员、安全员简历表

姓名	张　舒	性　别	女	年　龄	43
职务	NOCC 扩容监理员	职　称	工程师	学　历	本科
工作年限		20 年	专业	建筑工程监理	
执（职）业证书名称		天津市监理员岗位证书	注册证书编号	TJJL20200704980	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2014.12-2017.10	厦门市轨道交通 1 号线一期工程车站设备安装及装修工程监理 1 标	监理员	厦门轨道交通集团有限公司 0592-2365678
2018.2-2019.9	北京轨道交通新机场线一期工程机电设备安装工程监理项目	监理员	北京市轨道交通建设管理有限公司 010-89027831
2020.5-2021.8	南京至句容城际轨道交通工程系统设备监理 D.S06.X-SJ01 标	监理员	南京地铁建设有限责任公司 025-51896042
2021.9-2023.1	苏州市轨道交通 S1 线工程供电系统监理及机电设备监理项目 SURT1-15-2 标	监理员	苏州轨道交通市域一号线有限公司 0512-36916730
2023.2-2025.6	天津地铁 7 号线一期（赛达八支路站-榆关道站）工程全线设备安装监理工程	监理员	中建（天津）轨道交通投资发展有限公司 022-81370503

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。
　　2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 张舒
性别 女 民族 汉
出生 1983 年 8 月 24 日
住址 天津市河北区金钟路金蕾花园5号楼17门1102号
公民身份号码 120105198308244222
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局河北分局
有效期限 2015.09.30-2035.09.30

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 张舒 性别女，一九八三 年 八 月二十四日生，于二〇一一年
三 月至二〇一三 年 七 月 在本校 电气工程及其自动化 专业
专升本科网络教育学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：
校（院）长：
证书编号：101417201305113176
二〇一三 年 七 月 十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



天津市监理员岗位证书



监理员、安全员简历表

姓名	李　星	性　别	女	年　龄	34
职务	NOCC 扩容监理员	职　称	助理工程师	学　历	大专
工作年限		12 年	专业	建筑工程监理	
执（职）业证书名称		天津市监理员岗位证书	注册证书编号	JY-2025060096	

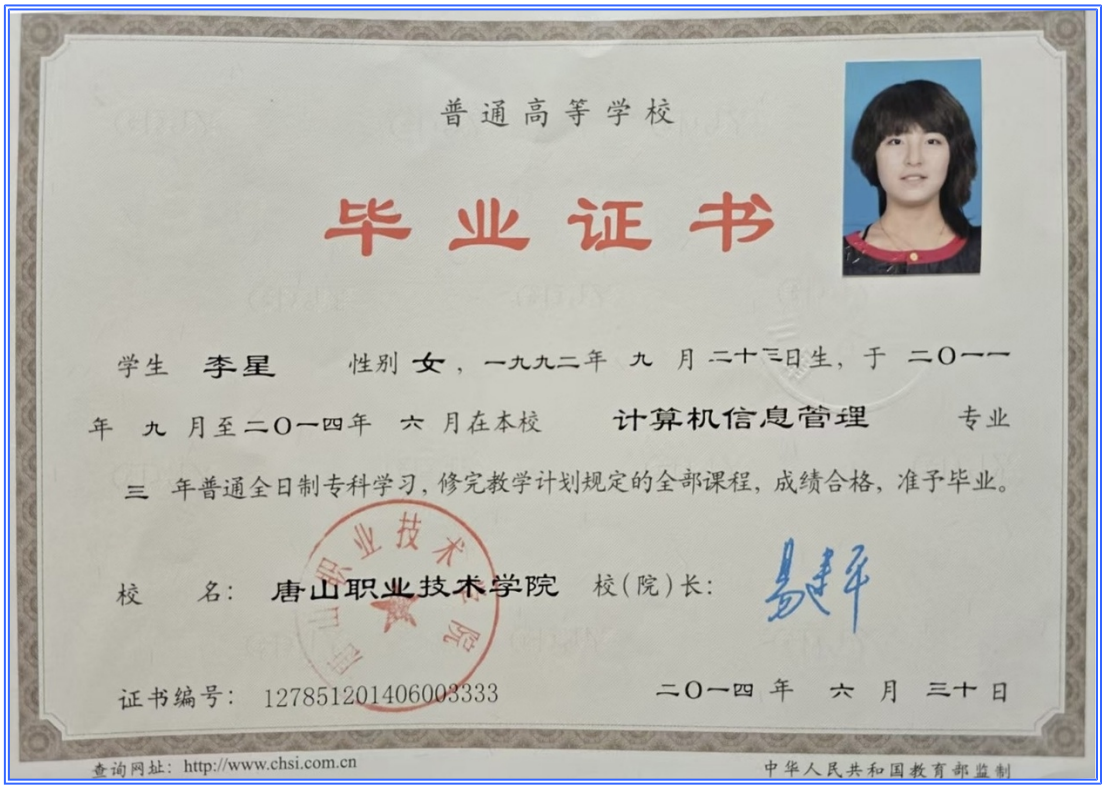
参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2019.2-2021.11	天津地铁 4 号线南段工程全线设备安装监理	监理员	天津市地下铁道集团有限公司 022-58158738
2021.12-2026.3	天津轨道交通 Z4 线一期工程设备安装监理第 1 合同段	监理员	天津泰达城市轨道投资发展有限公司 022-65172644

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。
　　2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 李星
性别 女 民族 汉
出生 1992 年 9 月 23 日
住址 河北省石家庄市深泽县赵八乡西大陈村向阳街东12号
公民身份号码 130128199209231523
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 深泽县公安局
有效期限 2025.02.06-2045.02.06

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 李星 性别 女，一九九二年 九 月二十三日生，于 二〇一一
年 九 月至二〇一四年 六 月在本校 计算机信息管理 专业
三 年普通全日制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：唐山职业技术学院 校(院)长：
证书编号：127851201406003333
二〇一四 年 六 月 三十 日
查询网址：http://www.chsi.com.cn
中华人民共和国教育部监制

职称证



天津市专业技术职务
任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 助理级 专业技术职务的任职资格

姓　　名：李星
性　　别：女
资 格 名 称：助理工程师
系　　列：工程技术
专　　业：建筑工程监理
评 审 机 构：天津市职业介绍服务中心自主聘任

取得资格时间：2023年09月08日
申 报 单 位：天津市春晖人力资源服务有限公司
呈 报 单 位：天津市职业介绍服务中心

身 份 证 号：130128199209231523
证 书 编 号：2023D014839
验 证 网 站：使用时请通过“天津市专业技术人才职称评审信息系统”查询核验真伪
http://rzc.hrss.tj.gov.cn:8081/

颁 证 机 关

天津市监理员岗位证书



岗位类别　监理员

核发编号　JY-2025060096

核发日期　2025-06-02

核发机构　(盖章)天津市建设监理协会

姓　名　李星　性　别　女

身份证号　130128199209231523

技术职称　助理工程师

执业资格　监理员

专　业　市政公用专业

初始注册单位（盖章）
中铁路安工程咨询有限公司

年审·从业·专业·继续教育培训记录

年度 / 内容	2025	
年度审核	合格	
从业/继续	合格	
安全培训		
资料宣贯		
有效期至	2028	

监理员、安全员简历表

姓名	李俊青	性　别	女	年　龄	36
职务	信号监理员	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		17 年	专业	建筑工程管理	
执（职）业证书名称		天津市监理工程师岗位证书	注册证书编号	ZS-2025060149	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2011.4-2016.9	广州市轨道交通六号线（浔峰岗至香雪段）供电系统施工监理	监理员	广州市地下铁道总公司 020-83155346
2017.11-2020.8	宁波市轨道交通 3 号线一期及宁波至奉化城际铁路工程通号系统安装施工监理	监理员	宁波市轨道交通集团有限公司 0574-83882305
2020.8-2024.8	北京市轨道交通昌平线南延工程（西二旗至蓟门桥段）供电、综合监控、通信、乘客信息（含导向）、办公自动化系统及车辆段工艺设备安装工程监理	监理员	北京市轨道交通建设管理有限公司 010-67169793
2024.9-2025.12	南京地铁 6 号线工程系统设备监理 D.006.X-SJ01 标	监理员	南京地铁建设有限责任公司 025-51896110

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。
2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 李俊青
性别 女 民族 汉
出生 1990 年 12 月 7 日
住址 天津市蓟县东赵各庄乡张进士庄村1区7排8号
公民身份号码 130728199012070028
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局蓟县分局
有效期限 2018.11.09-2038.11.09

毕业证


成人高等教育
毕业证书
学生 李俊青 性别 女 ，一九九〇 年 十二 月 七 日生，于二〇〇九 年 三 月至二〇一一年 七 月在本校 铁道通信信号 专业 函授 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：北京交通大学
校（院）长：
批准文号：(83)教成字002号
证书编号：10004520110600050 2
二〇一一 年 七 月 十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



天津市监理工程师岗位证书



监理员、安全员简历表

姓名	杜鹏举	性　别	男	年　龄	39
职务	信号监理员	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		16 年	专业	电气	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第20180321352 号	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2014.10-2019.9	西安市地铁一号线二期工程（张家村～后卫寨段）施工总承包监理项目 D1ZCBJL-1 标段	监理员	西安市地下铁道有限责任公司 029-86517958
2019.10-2024.9	南京地铁七号线工程系统设备监理 D7-SJ01 标	监理工程师	南京地铁建设有限责任公司 025-51896042

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。
　　2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 杜鹏举
性别 男 民族 汉
出生 1987 年 4 月 20 日
住址 天津市宁河区俵口乡兴家
坨村兴旺区10排6号
公民身份号码 120221198704203030
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局宁河分局
有效期限 2017.05.03-2037.05.03

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 杜鹏举 性别 男，一九八七年 四 月 二十 日生，于 二〇〇七 年 九 月至二〇一〇年 七 月在本校 铁道通信信号 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：天津铁道职业技术学院 校（院）长：李群先
证书编号：13863120100600020l 二〇一〇 年 七 月 六 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



专业技术系列 工程技术
Professional Series

专业名称 电气
Specialty

资格名称 工程师
Professional Title

评审委员会
Appraisal Committee

授予时间 2018.11.08
Date of Conferment

证书编号 116428
Certificate No.

（加盖区、县、局、总公司钢印有效）

姓 名 杜鹏举
Full Name

性 别 男
Sex

出生年月 1987 年 04 月
Date of Birth

颁证时间 2019.1.21
Date of Issue

颁证机关
Issued by

铁路监理工程师岗位证书



参加铁路监理工程师业务培训，经考试合格，颁发本证书。

发证单位

发证日期： 2021 年 05 月 17 日变更

姓 名 杜鹏举

性 别 男

出生年月 1987.04.20

身份证号 120221198704203030

职 称 工程师

专 业 电气工程及自动化

注册监理单位 中铁路安工程咨询有限公司

证书编号：铁路监业考字第20180321352号

2018.12.20

延 续 记 录

铁路监理工程师继续教育培训 合格证

发证单位（章）

有效期至 2024 年 12 月 18 日

铁路监理工程师继续教育培训 合格证

发证单位（章）

有效期至 2027 年 12 月 17 日

监理员、安全员简历表

姓名	赖　敏	性　别	女	年　龄	53
职务	通信监理员	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		7 年	专业	机电工程	
执（职）业证书名称		天津市监理工程师岗位证书	注册证书编号	ZS-2023080140	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2017.10-2019.10	成都地铁 5 号线一、二期工程机电安装与装修工程施工监理 B 标	监理工程师	成都轨道交通集团有限公司 028-61639331
2019.11-2022.12	西安市地铁五号线一期工程车站设备安装及装修、系统设备安装施工总承包监理项目	监理工程师	西安市轨道交通集团有限公司 029-89615502
2023.1-2025.12	广州市轨道交通十八号线和二十二号线供电系统、弱电系统安装工程监理服务项目	监理工程师	广州地铁集团有限公司 020-83155858

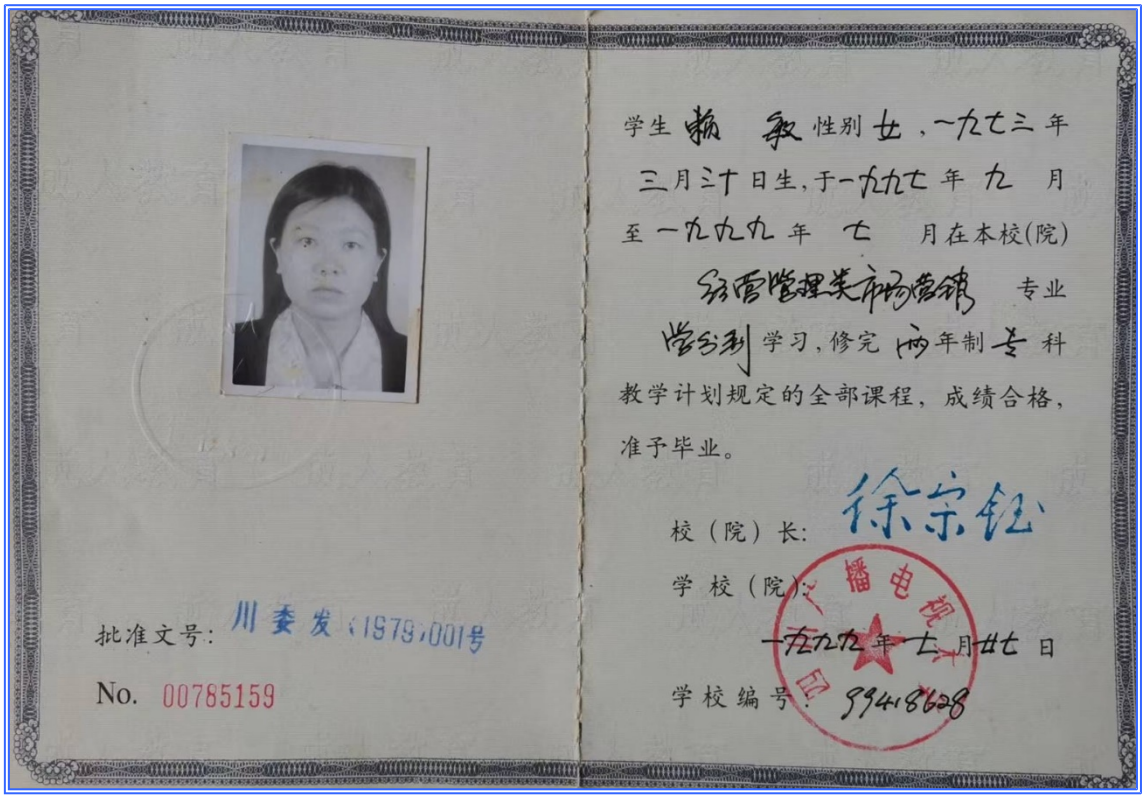
注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 赖敏
性别 女 民族 汉
出生 1973 年 2 月 28 日
住址 四川省资阳市雁江区晨风路6号狮子山28栋406号
公民身份号码 511026197302287120
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 资阳市公安局雁江分局
有效期限 2015.12.15-2035.12.15

毕业证


批准文号: 川委发〔1979〕001号
No. 00785159
学生 赖敏 性别 女，一九七三年三月二十日生，于一九九七年九月至一九九九年七月在本校(院)经营管理学专业学习，修完两年制专科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校（院）长: 徐宗钰
学校（院）: 广播电视大学
一九九九年七月廿七日
学校编号: 59418628

职称证

本证书表明持证人符合国家颁布的《试行条例》规定的相应专业技术职务任职条件，具备相应专业技术职务任职资格。

编号：
NO 川建厅中8147

This is to certify that the credential holder is up to the tenure of the corresponding professional and technical position prescribed in the Proposed Regulations issued by the state and therefore has full qualifications for the corresponding professional and technical position.

Personnel Department of
Sichuan Province

姓　　名 赖敏

性　　别 女

出生年月 1973.2.28

专业名称 机电工程

资格名称 工程师



评审组织 四川省建设厅建筑工程技术中级职务评审委员会

审批机关 四川省建设厅职称改革工作领导小组

批准时间 2008年12月30日

天津市监理工程师岗位证书



岗位类别 专业监理工程师

核发编号 ZS-20230801120

核发日期 2023-08-07

核发机构 (盖章)天津市建设监理协会

姓　　名 赖敏　　性　　别 女

身份证号 511026197302287120

技术职称 工程师

执业资格 专业监理工程师

专　　业 市政公用专业

初始注册单位（盖章）
中铁路安工程咨询有限公司

年审·从业·专业·继续教育培训记录		
年度 / 内容	2023	
年度审核	合格	
从业/继续	合格	
安全培训		
资料宣贯	市政专业	
有效期至	2026年	

年审·从业·专业·继续教育培训记录		

监理员、安全员简历表

姓名	邱泽强	性　别	男	年　龄	46
职务	通信监理员	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		5 年	专业	电气工程	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第20250329636 号	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2020.9-2022.5	新建汕头至汕尾铁路汕头站及站区工程施工监理 STZJL-1 标	监理工程师	中国铁路广州局集团有限公司深圳工程建设指挥部 0755-61381758
2022.6-2025.12	广州市轨道交通十八号线和二十二号线供电系统、弱电系统安装工程监理服务项目	监理工程师	广州地铁集团有限公司 020-83155858

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。
　　2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 邱泽强
性别 男 民族 汉
出生 1980 年 11 月 10 日
住址 广东省四会市城中街道花
街居委会新风路36座29号
公民身份号码 441284198011100003X
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 四会市公安局
有效期限 2016.10.25-2036.10.25

毕业证


成人高等教育
毕业证书
学生 邱泽强 性别男，一九八〇年 十一 月 十 日生，于二〇二一年
三 月至二〇二四年 一 月在本校 机电一体化技术
专业 函授 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩
合格，准予毕业。
校 名：广东轻工职业技术学院 校（院）长：
批准文号：教发[1999]24号
证书编号：108335202406000166
二〇二四年 一 月 十五 日
查询网址：http://www.chsi.com.cn
广东省教育厅监制

职称证



本证书表明持证人符合国家颁布的《试行条例》规定的相应专业技术职务任职条件，具备相应专业技术职务任职资格。

成都市职称改革工作领导小组

编号 NO：工 20151396

This is to certify that the credential holder is up to the tenure of the corresponding professional and technical po-sition prescribed in the Pro-posed Regulations issued by the state and therefore has full qualifications for the corre-sponding professional and tech-nical position.

Chengdu Reform Of Professional Title Leading Group Made

姓　名　邱泽强

性　别　男

出生年月　1980 年 11 月

专业名称　电气工程

资格名称　工程师

审批机关　新津县职改办

任职资格时间　2015年 12月 28日

批准时间　2015年 12月 31日

发证时间　2016年 2月 29日

铁路监理工程师岗位证书



参加铁路监理工程师业务培训，经考试合格，颁发本证书。

中国工程建设协会建设监理专业委员会

发证单位：

发证日期：2025 年12 月22 日

姓　名　邱泽强

性　别　男

出生年月　1980.11.10

身份证号441284198011110003X

职　称　工程师

专　业　电气工程

注　册　中铁路安工程咨询有限公司

监理单位

证书编号：铁路监业考字第20250329636 号

监理员、安全员简历表

姓名	王海楠	性　别	男	年　龄	41
职务	客运设备监理员	职　称	工程师	学　历	本科
工作年限		19 年	专业	电气	
执（职）业证书名称		天津市监理员岗位证书	注册证书编号	TJJL20200704981	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2013.10-2017.11	新建石家庄至济南铁路客运专线工程监理 SJJL-3 标段	监理员	石济铁路客运专线有限公司 0311-87920763
2018.12-2020.8	宁波市轨道交通 3 号线一期及宁波至奉化城际铁路工程通号系统安装施工监理	监理员	宁波市轨道交通集团有限公司 0574-83882305
2020.9-2025.12	天津轨道交通 Z4 线一期工程设备安装监理第 1 合同段	监理员	天津泰达城市轨道投资发展有限公司 022-65172644

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓 名 王海楠
性 别 男 民 族 汉
出 生 1985 年 2 月 14 日
住 址 天津市河西区江西路安辛庄18门605号
公民身份号码 120103198502140037
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局河西分局
有效期限 2014.12.30-2034.12.30

毕业证


高 等 教 育
毕 业 证 书
学生 王海楠 性别男,一九八五年 二 月十四 日生,于二〇〇九 年 九 月至二〇一二 年 一 月在本校 电气工程及其自动化(铁道电气化方向)专业网络教育专科起点本 科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。
校 名:北京交通大学
校(院)长:宁滨
证书编号:10004720120500010O
二〇一二 年 一 月 一 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址:http://www.chsi.com.cn

职称证



天津市监理员岗位证书



监理员、安全员简历表

姓名	司　伟	性　别	女	年　龄	44
职务	客运设备监理员	职　称	工程师	学　历	大专
工作年限		18 年	专业	电气	
执（职）业证书名称		天津市监理工程师岗位证书	注册证书编号	ZS-2025060150	

参加过的同类工程业绩			
时间	项目名称	项目工作内容	发包人及联系电话
2013.8-2017.10	广州市轨道交通十三号线北延段官湖车辆段工程施工监理服务项目	监理员	广州市地下铁道总公司 020-83155490
2019.10-2024.12	广州市轨道交通十号线及同步实施工程监理 4 标	监理工程师	广州地铁集团有限公司 020-83155470

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 司伟
性别 女 民族 汉
出生 1982 年 5 月 14 日
住址 天津市河北区金钟路金蕾
花园11号楼45门602号
公民身份号码 120103198205144824
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 天津市公安局河北分局
有效期限 2017.01.16-2037.01.16

毕业证


高等教育
毕业证书
学生 司伟 性别女,一九八二年 五 月十四 日生,于二〇〇九 年 九 月
至二〇一二 年 一 月在本校 电气化铁道技术 专业网络教育
专 科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。
校 名:北京交通大学
校(院)长:
证书编号:10004720120600022 3
二〇一二 年 一 月 一 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址:http://www.chsi.com.cn

职称证


专业技术系列 工程技术
Professional Series
专业名称 电气
Specialty
资格名称 工程师
Professional Title
评审委员会
Appraisal Committee
授予时间 2017.11.16
Date of Conferment
证书编号 102533
Certificate No.
（加盖区、县、局、总公司钢印有效）
姓 名 司伟
Full Name
性 别 女
Sex
出生年月 1982 年 05 月
Date of Birth
颁证时间 2018.02.06
Date of Issue
颁证机关
Issued by

天津市监理工程师岗位证书


岗位类别 专业监理工程师
核发编号 ZS-2025060150
核发日期 2025-06-02
核发机构 (盖章)天津市建设监理协会
姓 名 司伟 性 别 女
身份证号 120103198205144824
技术职称 工程师
执业资格 专业监理工程师
专 业 市政公用专业
初始注册单位（盖章）
中铁路安工程咨询有限公司

年审·从业·专业·继续教育培训记录		
年度 / 内容	2025	
年度审核	合格	
从业/继续	合格	
安全培训		
资料宣贯		
有效期至	2028	

监理员、安全员简历表

姓名	曾　廉	性　别	男	年　龄	43
职务	环控设备监理员	职　称	工程师	学　历	本科
工作年限		10 年	专业	电气工程	
执（职）业证书名称		铁路监理工程师岗位证书	注册证书编号	铁路监业考字第20210325322 号	
参加过的同类工程业绩					
时间	项目名称		项目工作内容	发包人及联系电话	
2018.5-2020.10	南宁市轨道交通 2 号线东延线系统工程监理		监理工程师	南宁轨道交通集团有限责任公司 0771-2338604	
2020.11-2025.12	广州市轨道交通十八号线和二十二号线供电系统、弱电系统安装工程监理服务项目		监理工程师	广州地铁集团有限公司 020-83155858	

注：1.目前该同志无在建监理项目，可随时参加本项目的监理工作。

2.后附身份证、毕业证、职称证及执业资格证复印件。

身份证


姓名 曾廉
性别 男 民族 汉
出生 1983 年 2 月 4 日
住址 广东省揭西县五经富镇第三村委第三村60号
公民身份号码 445222198302042436
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 揭西县公安局
有效期限 2017.01.16-2037.01.16

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 曾廉 性别 男，一九八三年 二 月 四 日生，于二〇一六年 三 月
至二〇一八年 七 月在本校 电气工程及其自动化 专业
网络教育学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：西南大学
校 长：
证书编号：106357201805018493
二〇一八年七月三十日
No：3390103504
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



铁路监理工程师岗位证书



15.投标人获奖情况

投标人近五年获奖情况一览表

序号	获奖名称	获奖项目
1	2022-2023 年度国家优质工程金奖	郑州市轨道交通 4 号线工程土建施工监理项目 05 标
2	2020-2021 年度国家优质工程金奖	北京轨道交通新机场线一期工程机电设备安装工程监理项目
3	2020-2021 年度国家优质工程金奖	成都轨道交通 18 号线一、二期工程机电系统监理 2 标
4	2020-2021 年度国家优质工程奖	新建济南至青岛高速铁路（不含先期开工段）站前工程施工 JQGTJL-6 标段监理
5	2023 年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖	深圳市城市轨道交通 12 号线二期工程监理 12511 标
6	2023 年度上半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖	深圳市城市轨道交通 12 号线二期工程监理 12511 标
7	2023 年度上海市优质安装工程（申安杯）	南通市轨道交通 2 号线一期工程弱电监理项目
8	北京市优质安装工程奖	北京市轨道交通昌平线南延工程（西二旗至蓟门桥段）供电、综合监控、通信、乘客信息（含导向）、办公自动化系统及车辆段工艺设备安装工程监理
9	2023 年度广东省建设工程金匠奖	广州市轨道交通十八号线和二十二号线供电系统、弱电系统安装工程监理服务项目
10	2023 年度广东省建设工程优质奖	广州市轨道交通十八号线和二十二号线供电系统、弱电系统安装工程监理服务项目
11	2023 年度广州市建设工程质量五羊杯奖	广州市轨道交通十八号线和二十二号线供电系统、弱电系统安装工程监理服务项目

注：后附企业获奖证书扫描件。


中铁路安工程咨询有限公司
你单位工程监理的郑州市轨道交通4号线工程 荣获
2022—2023年度国家优质工程奖。
特发此证。
中国施工企业管理协会
二〇二三年十二月


天津路安工程咨询有限公司
你单位工程监理的北京轨道交通新机场线一期工程 荣获
2020—2021年度国家优质工程金奖。
特发此证。
中国施工企业管理协会
二〇二一年十二月



天津路安工程咨询有限公司

你单位工程监理的成都轨道交通18号线工程　荣获2020-2021年度国家优质工程金奖。

特发此证。

中国施工企业管理协会

二〇二一年十二月



天津路安工程咨询有限公司

你单位工程监理的新建济南至青岛高速铁路工程潍坊特大桥　荣获2020-2021年度国家优质工程奖。

特发此证。

中国施工企业管理协会

二〇二一年十二月



荣誉证书

中铁路安工程咨询有限公司：

你公司监理的 **深圳市城市轨道交通12号线二期工程施工总承包一工区-蚝西区间-西沙区间** 工程，荣获二〇二三年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖。

特发此证

证书编号：SZAQWM-2023B-112

协会网址：http://www.szjzy.org.cn

深圳建筑业协会

二〇二三年十月



荣誉证书

胡桥 **同志：**

由你任项目总监的 **深圳市城市轨道交通12号线二期工程施工总承包一工区-西环路站-沙三站-蚝明区间** 工程，荣获二〇二三年度上半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖。

特发此证

证书编号：SZAQWM-2023A-072

协会网址：http://www.szjzy.org.cn

深圳建筑业协会

二〇二三年四月

上海市安装行业协会文件

沪安协〔2023〕34号

关于公布2023年度上海市优质安装工程（申安杯）评价结果的通知

各会员单位：

2023年度上海市优质安装工程（申安杯）评价工作已结束，现将“世界物联网大会永久会址机电工程”等153个入选工程名单予以公布。

附：2023年度上海市优质安装工程（申安杯）入选名单

二〇二三年十二月二十九日

抄报单位：上海市住房和城乡建设管理委员会质量安全监管处，上海市住房和城乡建设管理委员会建筑市场监管处，上海市建设工程安全质量监督总站，上海市交通建设工程安全质量监督站。

抄送单位：各区（县）安全质量监督站和专业站，部分省市驻沪办建管处，中建总公司沪办建管处，中国中铁上海工程指挥部，中国铁建上海代表处，中核建设集团上海办事处，上海建设工程绿色安装促进中心。

-

序号	申报项目	申报单位	单位性质
55	海鸥饭店改建工程机电安装工程	上海建工七建集团有限公司	承建单位
56	衢州华友正极二期10万吨项目及配套公辅项目机电安装工程	中建五局安装工程有限公司	承建单位
57	武汉智能网联汽车测试场项目机电安装工程	中建二局安装工程有限公司	承建单位
58	复旦大学附属中山医院医疗科研综合楼安装工程*	上海建工五建集团有限公司	承建单位
59	上海硅酸盐研究所研究生教育设施项目机电安装工程	南通四建集团有限公司	承建单位
		中国科学院上海硅酸盐研究所	（参建）建设单位
		上海三凯工程咨询有限公司	（参建）监理单位
		上海金安泰建筑安装工程有限公司	（参建）施工单位
60	和记黄埔医药创新药生产基地-动力中心 机电安装工程	南通四建集团有限公司	承建单位
		和记黄埔医药（上海）有限公司	（参建）建设单位
61	震旦江苏园区智能家具配件生产项目-办公楼机电安装工程	南通四建集团有限公司	承建单位
		震旦（江苏）企业发展有限公司	（参建）建设单位
62	和记黄埔医药创新药生产基地-生产厂房1机电安装工程	南通四建集团有限公司	承建单位
63	震旦江苏园区智能家具配件生产项目-厂房一机电安装工程	南通四建集团有限公司	承建单位
64	震旦江苏园区智能家具配件生产项目-厂房二机电安装工程	南通四建集团有限公司	承建单位
65	南通市城市轨道交通 2 号线一期工程通信系统、自动售检票系统安装工程	中铁电气化局集团有限公司上海电气化工程分公司	承建单位
		中铁路安工程咨询有限公司	（参建）监理单位
66	朱松220千伏输变电工程	上海送变电工程有限公司	承建单位
67	轨道交通6号线、8号线通信传输设备更新改造项目安装工程	中铁四局集团电气化工程有限公司	承建单位
68	南通港洋吕铁路联络线四电工程机电安装工程	中铁二十四局集团上海电务电化有限公司	承建单位
		南京上铁地方铁路开发有限公司	（参建）建设单位
		天津新亚太工程建设监理有限公司	（参建）监理单位
69	苏州市轨道交通S1线工程供电系统施工安装项目 SURT1-11-7 标	中铁十一局集团电务工程有限公司	承建单位
		苏州轨道交通市域一号线有限公司	（参建）建设单位

关于公布2023年度河北省建设工程安济杯奖（省优质工程）获奖工程名单的通知

发布时间：2023/12/18 16:43:43　浏览次数：2691

关于公布2023年度河北省建设工程安济杯奖（省优质工程）获奖工程名单的通知

冀建协字〔2023〕154号

各市（含辛集市）建筑业协会、雄安新区建筑业协会、各会员单位、各有关单位：

2023年度河北省建设工程安济杯奖（省优质工程）经过施工企业自愿申报、各市建筑业协会推荐和有关单位直报、专家初审、现场复查、评审委员会评审、社会公示等程序，最终评出“国际生物医药产业园项目（101#综合楼等）”等224项工程获得河北省建设工程安济杯奖（省优质工程），现予以公布。

附件：2023年度河北省建设工程安济杯奖（省优质工程）获奖工程名单

河北省建筑业协会

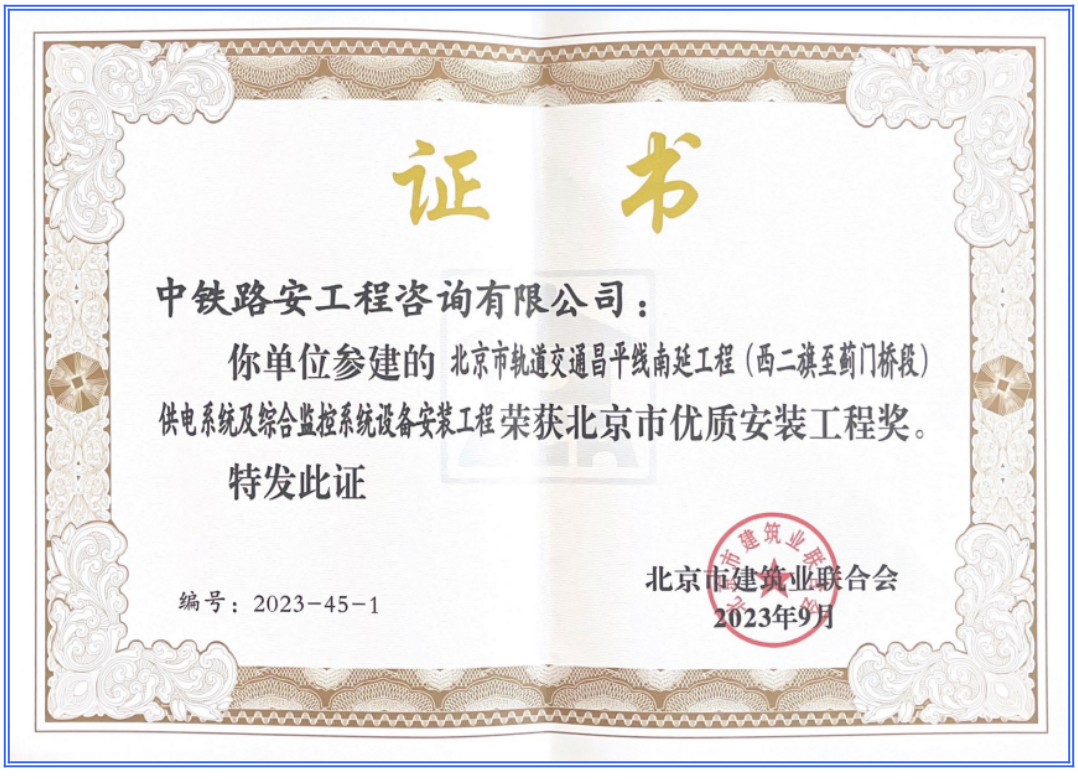
2023年12月18日

抄报：省住房和城乡建设厅

2023年度河北省建设工程安济杯奖（省优质工程）获奖工程名单.xls

2023年度河北省建设工程安济杯奖（省优质工程）获奖工程名单

序号	工程名称	承（参）建单位	承（参）建单位项目经理	承建单位项目总工	建设单位	建设单位项目负责人	监理单位	项目总监
AJB2023162	华晨宝马汽车有限公司产品升级项目（大东厂区）总装物流车间机电标段工程	中国电子系统工程第四建设有限公司	陈战龙	孟伟光	华晨宝马汽车有限公司	Groetzbach Michael	沈阳东北工程建设发展有限公司	李大兴
AJB2023163	康龙化成（天津）药物制备技术有限公司新药研发外包服务基地改扩建项目	丰润建筑安装股份有限公司	王健	张志勇	康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	田武刚	天津天建工程管理有限公司	葛胜忠
AJB2023164	天津天钢联合特钢有限公司 2020 年升级改造项目 1250m3高炉工程	河北冶金建设集团有限公司	焦伟山	国艳华	新天钢联合特钢有限公司	黄晓江	包头市诚信达工程咨询监理有限责任公司	何贵
AJB2023165	新建北京至唐山铁路（不含北京城市副中心站段）“四电”系统集成及相关站后工程	中国铁建电气化局集团有限公司	高宗文	杨　帆	京唐城际铁路有限公司	靳锐勇	中铁路安工程咨询有限公司	陈友良
AJB2023166	新建北京至天津滨海新区铁路宝坻至滨海新区段宝坻至北辰段“四电”系统集成工程	中国铁建电气化局集团有限公司	杨桂林	贾亮	京滨城际铁路有限公司	王中勤	河南长城铁路工程建设咨询有限公司	郭俊峰
AJB2023167	天津三环乐喜新材料有限公司新能源汽车、智能家电用高性能永磁材料项目	河北建工集团有限责任公司	徐贺义	王春生	天津三环乐喜新材料有限公司	高飞	天津市北方建设监理事务所	刘振锁
AJB2023168	河北区绿色交通改善工程二期（天津城市交通改善项目绿色交通改善工程河北区二期）	中通建工城建集团有限公司 内蒙古锡一建设有限公司（参）	白晓明 熊利娜（参）	穆长虹	天津市住房和城乡建设委员会世行贷款管理事务中心	周晨旭	天津国际工程建设监理公司	赵中伟
AJB2023169	中原大数据中心项目（二期）2号楼机电安装	中国电子系统工程第四建设有限公司 河南沃德环境科技有限公司（参）	陈晓波 韩修建（参）	翟素曦	河南数字中原数据有限公司	郭金锋	国机中兴工程咨询有限公司	文新



证　书

中铁路安工程咨询有限公司：

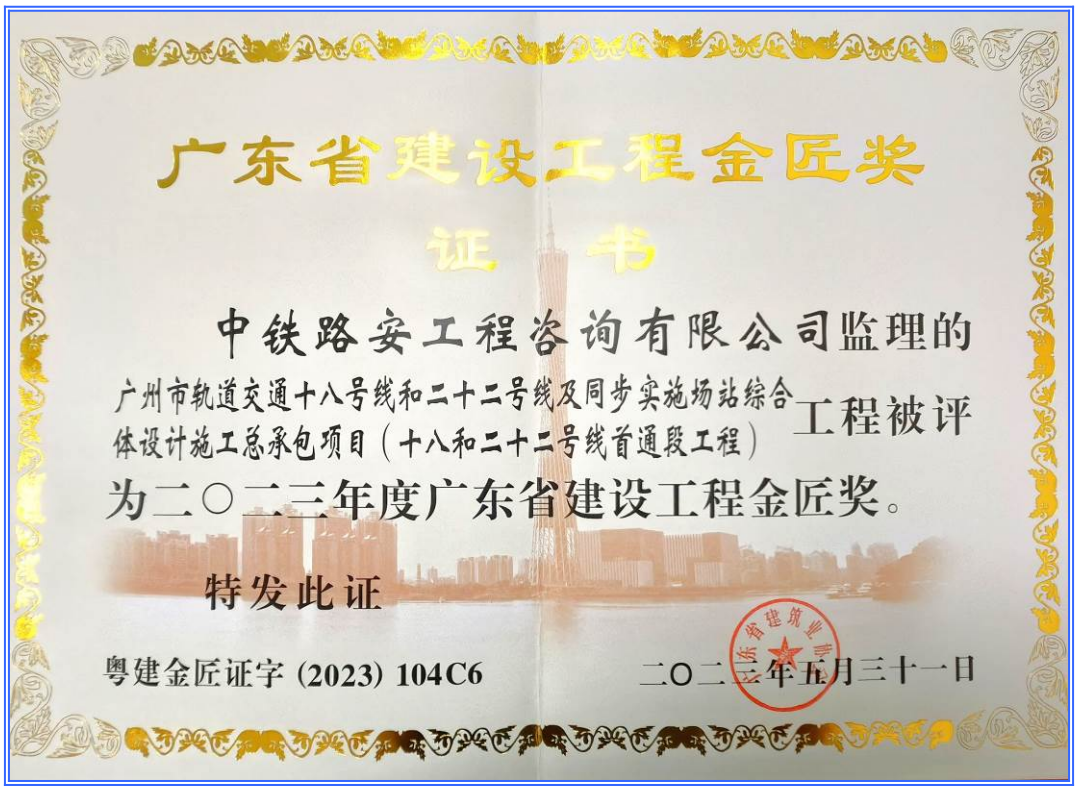
你单位参建的 北京市轨道交通昌平线南延工程（西二旗至蓟门桥段）供电系统及综合监控系统设备安装工程 荣获北京市优质安装工程奖。

特发此证

编号：2023-45-1

北京市建筑业联合会

2023年9月



广东省建设工程金匠奖

证 书

中铁路安工程咨询有限公司监理的广州市轨道交通十八号线和二十二号线及同步实施场站综合体设计施工总承包项目（十八和二十二号线首通段工程）工程被评为二〇二三年度广东省建设工程金匠奖。

特发此证

粤建金匠证字（2023）104C6

二〇二三年五月三十一日



广东省建设工程优质奖证书

中铁路安工程咨询有限公司监理的广州市轨道交通十八号线和二十二号线及同步实施场站综合体设计施工总承包项目（十八和二十二号线首通段工程）工程评定为二〇二三年度广东省建设工程优质奖。

特发此证

粤建工程优质证字（2023）166C6号

二〇二三年五月三十一日

广州市优质工程证书

广建联优质证号23060-3（2）

中铁路安工程咨询有限公司

你单位监理的广州市轨道交通十八号线和二十二号线及同步实施场站综合体设计施工总承包项目（二十二号线首通段工程）工程被评为二〇二三年度广州市建设工程优质奖。

特发此证，以资鼓励。

广州市建筑业联合会

二〇二三年四月

广州市优质工程证书

广建联优质证号23059-3（6）

中铁路安工程咨询有限公司

你单位监理的广州市轨道交通十八号线和二十二号线及同步实施场站综合体设计施工总承包项目（十八号线首通段）工程被评为二〇二三年度广州市建设工程优质奖。

特发此证，以资鼓励。

广州市建筑业联合会

二〇二三年四月



奖　状

广建联五羊证字2341-3（2）

中铁路安工程咨询有限公司监理的广州市轨道交通十八号线和二十二号线及同步实施场站综合体设计施工总承包项目（二十二号线首通段工程）工程被评为二〇二三年度广州市建设工程质量五羊杯奖。

特发此证，以资鼓励。

广州市建筑业联合会

二〇二三年四月



奖　状

广建联五羊证字2340-3（6）

中铁路安工程咨询有限公司监理的广州市轨道交通十八号线和二十二号线及同步实施场站综合体设计施工总承包项目（十八号线首通段）工程被评为二〇二三年度广州市建设工程质量五羊杯奖。

特发此证，以资鼓励。

广州市建筑业联合会

二〇二三年四月

16. 投标人承诺函

投标人承诺函

致（招标人）：深圳市地铁集团有限公司

我方声明：我方承诺不存在**招标文件第二章“投标须知”第 1.4.4 条款规定的任一情形**，并保证投标文件所附资料均真实有效。如有不实，自愿放弃中标资格，并承担由此给招标人造成的一切损失。

投标人名称（盖章）：中铁路安工程咨询有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：2026 年 6 月 28 日

（本页为签字盖章页）

17. 投标人合规承诺书

投标人合规承诺书

本单位确认已经仔细阅读并知悉《深圳市地铁集团有限公司合规手册》等合规工作相关要求，清楚深铁集团的诚信合规、廉洁风险防控精神。

在此，郑重承诺：

一、遵循行业管理规范和法律法规要求，不断提升合规意识，积极传播合规文化；

二、在与深铁集团的业务往来中，诚实守信，廉洁自律，依法合规，与深铁集团共筑合规示范区建设；

三、结果公司所处行业特性，积极探索构建企业自身合规管理体系，积极参加深铁集团组织的合规培训，与深铁集团加强合规交流。

投标人名称（盖章）：中铁路安工程咨询有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：2026 年 6 月 28 日

（本页为签字盖章页）

18. 中小企业声明函

中小企业声明函

本企业（联合体）参加深圳市地铁集团有限公司（单位名称）的深圳市城市轨道交通22号线一期工程设备监理Ⅰ标（项目名称）招标投标活动，工程服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业）的具体情况如下：

中铁路安工程咨询有限公司从业人员919人，营业收入为16554万元，资产总额为13895万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的划分标准，属于城市轨道交通（本招标项目所属行业）行业的中型企业。

……

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：中铁路安工程咨询有限公司

日期：2026年6月28日

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。招标人同等条件下优先选择符合条件的中小企业中标的，投标人属于招标项目所属行业的中小企业且提供声明函后，方可适用该条款。

（本页为签字盖章页）

19.其他

无