

标段编号：2016-440305-48-01-700954003001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：前海听海大道（桂湾段）地下空间工程项目（前海湾站段）二期施工

投标文件内容：资信标文件

投标人：中铁十二局集团电气化工程有限公司

日期：2024年11月04日

## 目 录

一、投标人基本情况.....	1
二、投标人业绩情况（装饰装修）.....	3
三、投标人业绩情况（机电安装）.....	36
四、项目经理情况.....	69
五、拟派项目管理机构情况.....	84
六、投标人关于无不良行为及拟派项目管理机构成员的承诺书.....	150

## 一、投标人基本情况

表 1. 投标人基本情况表

投标人名称	中铁十二局集团电气化工程有限公司	注册资本	50000 万元
成立日期	1993 年 6 月 3 日	企业性质	有限责任公司 (法人独资)
注册地址	天津自贸试验区(空港经济区)环河北路与中心大道交口空港商务园西区 12 号楼		
投标人简介	<p>中铁十二局集团电气化工程有限公司是中铁十二局集团的全资子公司。公司资质齐全，等级较高，涵盖铁路、公路、城轨、市政、输变电等领域，拥有施工总承包壹级资质 3 项（通信、机电、建筑），专业承包壹级资质 7 项（公路机电、铁路电务、铁路电气化、输变电、电子与智能化工程、装饰装修、消防），施工总承包贰级资质 2 项（电力、市政），专业承包贰级资质 5 项（环保、建筑机电安装工程、机场场道工程、钢结构、民航空管工程及机场弱电系统工程），专业承包叁级资质 1 项（城市道路照明），设计类资质 2 项（新能源工程专业乙级、送电工程专业乙级），具有国家能源局颁发的电力承装（修，试）一级资质。</p> <p>目前，公司注册资本 5 亿元，拥有主要机械设备 223 台套，价值超 1.6 亿元。公司现有在岗员工 1300 余人，中高级职称 300 余人，注册人员 165 人。公司下设 6 个区域总部、11 个省市经营部、2 个专业经营部、3 个行业经营部和 1 个海外经营部，经营网络覆盖全国、辐射海外。公司年经营承揽能力已迈上 100 亿元平台，年营业收入及施工产值超过 60 亿元，规模及管理能力的中国铁建乃至全国同类型电务工程公司中位处前列。2012 年以来，公司连续 10 年荣登中国铁建生产经营绩效龙虎榜，荣获 2009-2018 年“中国铁建卓越工程公司”称号，于 2021 年被中国铁建认定为首批“专精特新企业”，于 2022 年被评为中国铁建“项目管理先进单位”。</p> <p>公司以“编织大地经纬，成就美好未来”为企业使命，“秉承诚信创新永恒，精品人品同在”为企业价值观，遵循“匠心、实干、争先、首创、精益、包容，紧扣高质量、聚力争一流”企业文化理念，为客户创造价值，为建筑注入智慧，为城市增添活力，努力发展成为“社会信赖、员工自豪”的一流建设专业化产业公司。</p> <p>公司是各领域基础设施建设的重要力量，参建工程已覆盖全国 31 个省、市、自治区。在铁路“四电”领域，先后参与了成昆、京九、武汉北编组站、包西、石太、宁西、京广等 230 多条铁路干支线铁路“四电”工程建设；近年来，相继承建了宁安、贵广、成雅、张呼、宜兴、荆荆、西康等高速铁路“四电”工程，为国家</p>		

	<p>“八纵八横”铁路建设做出了重要贡献。在城市轨道领域，参与了北京、上海、广州、深圳、天津、太原等 28 个城市的轨道交通建设，覆盖供电、通信、信号、机电安装等站后全专业以及车辆段、停车场等土建专业，是中国城市轨道交通建设的标杆。在高速公路领域，完成了上海奉浦大桥、广西平钟、福建京台、陕西合铜、四川营达、山西长平、新疆京新、深中通道等 90 余条高速公路机电工程的建设。在电力施工领域，参建了青藏格拉直流联网、青海玉树 330kV、汶川灾后重建 220kV 等 52 项送变电工程的建设。在运维市场领域，在上海、广州、天津、太原、青岛、拉萨等 13 个城市累计参与 30 多项运营维管项目。在海外建筑市场，公司积极践行中国铁建“海外优先”战略，先后承建安哥拉 RED 十万套住房市政电力及照明、安哥拉市政电力、K . K . 二期市政输变电等工程；同时积极响应国家“一带一路”倡议，投身于霍尔果斯、阿拉山口市 2 个边境口岸的相关工程建设。在新兴业务方面，公司积极融入国家新型城镇化、乡村振兴等战略，先后承建了麟游风电 EPC 、南网充电桩、雄安绿化、眉山污水处理厂、天津空港商务园屋顶光伏等工程。</p> <p>公司坚持“建优质工程，树企业形象”的理念，参建的工程创中国建设工程鲁班奖 7 项（含境外 1 项）、中国土木工程詹天佑奖 4 项、国家优质工程奖 21 项、中国安装工程优质奖 6 项、全国质量管理优秀企业 2 项，荣获省部级优质工程奖 76 项。1997 年公司一次性通过 ISO9002 质量体系认证，2003 年通过了“三标一体化管理体系”认证，2019 年通过知识产权管理体系认证。先后荣获国家高新技术企业、全国优秀施工企业、全国守合同重信用企业、全国工程建设质量管理优秀企业、全国用户满意施工企业、全国安康杯竞赛优胜企业、天津市企业技术中心、“榜样天津”社会责任企业、2022 天津港保税区科技创新企业 100 强等荣誉称号。</p> <p>战争年代，“逢山凿路、遇水架桥”是我们铁道兵义不容辞的使命；进入新时代，“打造品质工程、提升客户满意度”是我们建设者永远的追求。公司愿与社会各界真诚合作，共创美好未来。</p>		
联系方式	1. 地址：天津自贸试验区（空港经济区）环河北路与中心大道交口空港商务园西区 12 号楼		2. 邮编：300308
	3. 电话：022-58096863	4. 电子邮箱： dhc.jyb@126.com	5. 联系人：王凯

注：

1. 投标人须对填写内容的真实性负责。
2. 投标人认为有需要的可自行增加表格内容。
3. 若为联合体投标的，联合体各成员应分别填写此表。

## 二、投标人业绩情况（装饰装修）

表 2. 投标人业绩情况一览表（装饰装修）

投标人名称：中铁十二局集团电气化工程有限公司

序号	建设单位	项目名称	项目地点	合同金额 (万元)	合同范围及内容	竣工验收日期	证明文件页码
1	中铁建昆仑投资有限公司	成都地铁 6 号线一、二期工程机电装修工程施工机电 3 标段	成都市	25000	犀浦站、兴业北街站、梓潼宫站、侯家桥站、兴盛站及上述车站相邻区间风水电及装修工程设备安装及服务。	2020 年 9 月 30 日	P4-19
2	中铁第四勘察设计院集团有限公司	昆明轨道交通 5 号线工程机电系统安装及装修工程 KMWHX-JDAZ-002-B2 标段	昆明市	41312.58 42	世博园站、龙庆路站、白云路站、穿金路站、圆通公园站的通风空调与采暖、车站给排水与消防、动力照明（含支吊架）的安装及装修工程。	2022 年 6 月 14 日	P20-27
3	常州市轨道交通发展有限公司	常州市轨道交通 2 号线一期工程机电安装及装修工程 M2-GC-JDAZ-FSDZX-02 标段	常州市	11105.02 6757	五星站、勤业站等两座车站及各站相邻半程区间的动力照明系统、给排水及消防系统、通风空调系统、公共区装修、设备区装修、出入口装修等。	2021 年 5 月 24 日	P28-35

注：后附业绩证明材料。

正本

成都地铁 6 号线一二期工程  
机电装修工程施工机电 3 标段

# 合同文件

合同编号: KLDT-GC-GCSG-2018-018



## 中国铁建

发包人: 中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司

承包人: 中铁十二局集团电气化工程有限公司

二〇一八年十二月

## 一、合同协议书

发包人（甲方）：中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司

承包人（乙方）：中铁十二局集团电气化工程有限公司

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、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程项目协商一致，订立本合同，达成协议如下：

### 一、工程概况

工程名称：成都地铁6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段

工程地点：四川省成都市

### 二、工程承包范围及内容

地铁6号线一、二期工程 犀浦站、兴业北街站、梓潼宫站、侯家桥站、兴盛站及上述车站相邻区范围内的动力照明、通风空调（不含多联机）、给排水消防及装饰装修（不含艺术站公共区装修）、路引、站外牌及附属设施、防火封堵等工作内容及相关附属工作等工作内容及相关附属工作。承包人承诺无条件执行发包人关于施工范围、工程内容调整及变更、合同外委托等相关指令。

### 三、合同暂定价

暂定签约合同价：（大写）贰亿伍仟万元 人民币（小写）25000 万元，其中工程费 22200 万元，税金 2800 万元（合同价款中建安费税率按 11% 计列，设备费税率按 17% 计列），最终以按合同约定实际完成的计价结算金额为准。

最终按对应合同承包范围内的回购工程价款为基数，建安费（含甲供、甲控材料）综合下浮 9.69%（其中车站装修工程费下浮 5%），再加上甲供设备费后作为合同价款。建安费最终结算金额按照综合下浮率执行。

投标人已充分考虑实施本合同工程可能发生的各种风险因素，相关费用已包含在合同价款中。

为加强合同履行管理，体现优质优价原则，对在昆仑集团 2018 年上半年信誉评价中评

价等级为A级的中标人，发包人除根据合同19.3条约定进行的考核奖励外，将另按签约合同价款的0.5%设立合同履行专项奖励基金。在合同履行过程中，如本合同段在昆仑集团信誉评价中得分为90分（含）以上或评价优异的，则发包人按该信誉评价期间承包人计价金额的0.5%对承包人进行履约奖励；得分低于90分（不含）或评价未达到优异标准的，不予奖励。

#### 四、合同工期

1、成都地铁6号线一、二期项目总工期暂定50个月，于2020年12月31日达到通车试运营条件；其中本标段具体节点工期以发包人具体下达工期为准，承包人须无条件服从。

2、本标段工期须满足回购方和发包人的要求，满足里程碑工期要求。

#### 五、质量标准

质量标准：符合国家或行业相关规定及回购方要求的质量标准；制定质量创优计划，配合全线创优。

安全要求：本工程施工安全目标为无重伤及以上事故，轻伤率控制在0.5%以下。

#### 六、组成合同的文件

- (1) 合同协议书（包括补充协议书）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 本合同专用合同条款（含《发包人要求》）；
- (5) 本合同通用合同条款；
- (6) 成都市发改委批复的初步设计概算；
- (7) 工程规范与技术要求；
- (8) 图纸；
- (9) 招标文件；
- (10) 投标文件；
- (11) 中铁建昆仑投资集团有限公司及发包人、回购方的相关管理规定；

(12)、甲乙双方签署和(或)共同认可的构成合同文件的其他文件。

双方有关洽商、变更等书面协议或文件视为合同组成部分,具有同等法律效力。若依上述文件优先解释次序无法就出现的合同执行中的问题解释清楚,则应由发包人做出进一步解释,承包人可依发包人的解释执行。

若承包人不同意发包人的解释,承包人可依合同条款第18条【违约、索赔与争议处理】的规定办理。

#### 七、词语定义

本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。

#### 八、承包人承诺

1、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

2、承包人向发包人承诺满足发包人(及其上级单位)与回购方所签订合同文件的一切相关要求(投融资除外)。

#### 九、发包人承诺

发包人向承包人承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款。

#### 十、发包人要求

发包人要求是发包人提供给承包人的,在本项目建设过程中承包人必需严格遵守的文件,是本合同的重要组成部分,承包人应当认真阅读、理解并执行。

#### 十一、双方约定

发包人负责保证项目资金及时到位并按合同约定支付工程款,并有权对合同项目安全、质量、工期等进行全面监控;承包人承担施工建设主体责任,对施工安全、质量、工期、效益、对外协调、维稳及队伍管理等施工管理工作负全责。

#### 十二、合同生效

本合同经双方单位盖章并法定代表人(或委托代理人)签署后生效。

#### 十三、合同份数

本协议书正本一式两份，发包人、承包人各执壹份，副本一式贰拾份，甲方壹拾贰份，乙方捌份。

发包人：中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司

发包人法定代表人

(或委托代理人)：  (签字)

承包人：中铁十二局集团电气化工程有限公司

承包人法定代表人

(或委托代理人)：  (签字)

合同签订日期： 年 月 日

# 竣工报告

JS-004



## 成都市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6号线一、二期工程机电装修工程施工机由3标段

兴盛站（原上府河站）

建设单位：成都轨道交通集团有限公司

四川省建设厅制

工程名称	成都地铁6号线一、二期工程机电装修工程施工机由3标段兴盛站（原上府河站）	工程地址	成都市
工程规模	/	结构类型	框架
开工日期	2019年10月24日	竣工验收日期	
建设单位	成都轨道交通集团有限公司	施工单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司
勘察单位	/	监理单位	广东重工建设监理有限公司
设计单位	中铁第五勘察设计院集团有限公司 深圳广田集团股份有限公司	质量监督机构	成都市建设工程质量监督站
工程完成设计与合同所约定内容情况	已完成设计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正线单位工程验收。有成都市城建档案馆人员参加，整个验收过程由监督备案部门监督执行。		
验收组组长	姓名	职务	所在单位
	王丽	建设一公司副总经理	成都轨道交通建设管理有限公司
	张里念	建设单位业主代表	成都轨道交通建设管理有限公司
	苟咏馨	办公室副主任	成都轨道交通建设管理有限公司
	曾蔚	财务部副部长	成都轨道交通建设管理有限公司
	南快飞	安全质量监督管理部副部长	成都轨道交通建设管理有限公司
	刘启	运营四分公司副总经理	成都地铁运营有限公司
	王巍	运营四分公司车间主任	成都地铁运营有限公司
	黄迅	投融资单位副指挥长	中铁建昆合地铁投资建设管理有限公司
	闫利鹏	投融资单位业主代表	中铁建昆合地铁投资建设管理有限公司
	郭华胜	设计项目负责人	中铁第五勘察设计院集团有限公司
	曹凤	设计项目负责人	深圳广田集团股份有限公司
	梁冲坤	总监理工程师	广东重工建设监理有限公司
	王成君	施工项目经理	中铁十二局集团电气化工程有限公司





# 成都市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6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段

属浦站

建设单位：成都轨道交通集团有限公司

四川省建设厅制

工程名称	成都地铁6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段属浦站	工程地址	成都市
工程规模	/	结构类型	框架
开工日期	2019年7月8日	竣工验收日期	
建设单位	成都轨道交通集团有限公司	施工单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司
勘察单位	/	监理单位	广东重工建设监理有限公司
设计单位	中铁第五勘察设计院集团有限公司 深圳广田集团股份有限公司	质量监督机构	成都市建设工程质量监督站
工程完成设计与合同约定内容情况	已完成设计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正线单位工程验收。有成都市城建档案馆相关人员参加，整个验收过程由监督备案部门监督执行。		
验收组成员姓名	姓名	职务	所在单位
	王丽	建设一公司副经理	成都轨道交通集团有限公司
	张星念	建设单位业主代表	成都轨道交通集团有限公司
	荀咏馨	办公室副主任	成都轨道交通集团有限公司
	曾游	财务部副部长	成都轨道交通集团有限公司
	南伏飞	安全质量监督管理部副部长	成都轨道交通集团有限公司
	刘启	运营四分公司副经理	成都地铁运营有限公司
	王巍	运营四分公司车间主任	成都地铁运营有限公司
	黄根	投融资单位副指挥长	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司
	闫利鹏	投融资单位业主代表	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司
	郭华胜	设计项目负责人	中铁第五勘察设计院集团有限公司
	曹凤	设计项目负责人	深圳广田集团股份有限公司
	梁沛坤	总监理工程师	广东重工建设监理有限公司
	王成君	施工项目经理	中铁十二局集团电气化工程有限公司





## 成都市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6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段

兴业北街站（原交大犀浦校区站）

建设单位：成都轨道交通集团有限公司

四川省建设厅制

工程名称	成都地铁6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段兴业北街站（原交大犀浦校区站）	工程地址	成都市
工程规模	/	结构类型	框架
开工日期	2019年6月3日	竣工验收日期	
建设单位	成都轨道交通集团有限公司	施工单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司
勘察单位	/	监理单位	广东蓝工建设监理有限公司
设计单位	中铁第五勘察设计院集团有限公司 深圳广田集团股份有限公司	质量监督机构	成都市建设工程质量监督站
工程完成设计与合同所约定内容情况	已完成设计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正线单位工程验收，有成都市城建档案馆人员参加，整个验收过程由监督备案部门监督执行。		
验收组成员姓名	王丽	职务	所在单位
	张星念	建设一公司副总经理	成都轨道交通建设管理有限公司
	苟斌	建设单位业主代表	成都轨道交通建设管理有限公司
	曹蔚	办公室副主任	成都轨道交通建设管理有限公司
	南云飞	财务部副部长	成都轨道交通建设管理有限公司
	刘启	安全质量监督部副部长	成都轨道交通建设管理有限公司
	王巍	运营四分公司副经理	成都地铁运营有限公司
	黄枢	运营四分公司车队长	成都地铁运营有限公司
	闫利鹏	投融资单位副指挥长	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司
	郭华胜	投融资单位业主代表	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司
	曹凤	设计项目负责人	中铁第五勘察设计院集团有限公司
	梁冲坤	设计项目负责人	深圳广田集团股份有限公司
	王成君	总监理工程师	广东重工建设监理有限公司
		施工项目经理	中铁十二局集团电气化工程有限公司





# 成都市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6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段

倭家桥站

建设单位：成都轨道交通集团有限公司

四川省建设厅制

工程名称	成都地铁6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段倭家桥站	工程地址	成都市
工程规模	/	结构类型	框架
开工日期	2019年7月8日	竣工验收日期	
建设单位	成都轨道交通集团有限公司	施工单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司
勘察单位	/	监理单位	广东重工建设监理有限公司
设计单位	中铁第五勘察设计院集团有限公司 深圳广田集团股份有限公司	质量监督机构	成都市建设工程质量监督站
工程竣工验收与合同约定内容情况	已完成设计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正线单位工程验收。有成都市城建档案馆人员参加，整个验收过程由监理单位监督各部门监督执行。		
验收组组长	姓名	职务	所在单位
验收组成员	王丽	建设一公司副总经理	成都轨道交通建设管理有限公司
	张显念	建设单位业主代表	成都轨道交通建设管理有限公司
	苟咏慧	办公室副主任	成都轨道交通建设管理有限公司
	曾蔚	财务室副科长	成都轨道交通建设管理有限公司
	南快飞	安全质量监督管理部副部长	成都轨道交通建设管理有限公司
	刘启	运营四分公司副总经理	成都地铁运营有限公司
	王巍	运营四分公司车间主任	成都地铁运营有限公司
	黄超	投融资单位副指挥长	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司
	闫利鹏	投融资单位业主代表	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司
	郭华胜	设计项目负责人	中铁第五勘察设计院集团有限公司
	曹凤	设计项目负责人	深圳广田集团股份有限公司
	梁清坤	总监理工程师	广东重工建设监理有限公司
	王成君	施工项目经理	中铁十二局集团电气化工程有限公司





## 成都市轨道交通工程市政基础设施工程 竣工验收报告

工程名称：成都地铁6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段

控潼官站（原控潼官站）

建设单位：成都轨道交通集团有限公司

四川省建设厅制

工程名称	成都地铁6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段控潼官站 (附件盖章页)	工程地址	成都市
工程规模	/	结构类型	框架
开工日期	2019年5月24日	竣工验收日期	
建设单位	成都轨道交通集团有限公司	施工单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司
勘察单位	/	监理单位	广东重工建设监理有限公司
设计单位	中铁第五勘察设计院集团有限公司 深圳广田集团股份有限公司	质量监督机构	成都市建设工程质量监督站
工程完成设计与合同所约定内容情况	已完成设计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正线单位工程验收，有成都市城建档案馆人员参加，整个验收过程由监督备案部门监督执行。		
验收组组长	姓名	职务	所在单位
	王丽	建设一公司副总经理	成都轨道交通建设管理有限公司
	张显念	建设单位业主代表	成都轨道交通建设管理有限公司
	荀晓慧	办公室副主任	成都轨道交通建设管理有限公司
	曾蔚	财务部副部长	成都轨道交通建设管理有限公司
	高快飞	安全质量监督部副部长	成都轨道交通建设管理有限公司
	刘启	运营四分公司副总经理	成都地铁运营有限公司
	王巍	运营四分公司车间主任	成都地铁运营有限公司
	黄极	投融资单位副指挥长	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司
	闫利鹏	投融资单位业主代表	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司
	郭华胜	设计项目负责人	中铁第五勘察设计院集团有限公司
	曹凤	设计项目负责人	深圳广田集团股份有限公司
	梁沛坤	总监理工程师	广东重工建设监理有限公司
	王成君	施工项目经理	中铁十二局集团电气化工程有限公司



## 业绩证明

### 业绩证明

兹证明：由中铁十二局集团电气化工程有限公司承建的成都地铁6号线一、二期机电装修工程施工机电3标施工标段，施工范围包括犀浦站、兴业北街站、梓潼宫站、侯家桥站、兴盛站5个车站及上述车站相邻区间。施工内容为机电系统施工：动力照明系统、给排水与消防系统、通风空调系统；装饰装修工程施工：设备区装修、公共区装修及室外辅助装修等内容。开工日期为2018年12月15日，竣工日期为2020年9月30日，通车运营日期为2020年12月18日。

本工程合同金额为25000万元，其中机电安装（动力照明系统、给排水与消防系统、通风空调系统）投资13248万元，装饰装修投资11752万元。

机电系统施工包括犀浦站、兴业北街站、梓潼宫站、侯家桥站、兴盛站及上述车站相邻区范围内的动力照明系统、给排水与消防系统、通风空调系统。其中动力照明系统主要工程量为电缆敷设269公里，导线敷设1054公里，配电箱及配电柜安装1236个，灯具安装15144个，线管347公里。给排水与消防系统主要工程量为水管47公里，水阀2700个，消防器材（含室内外消火栓、消防水泵接合器、单栓消火栓箱、双栓消火栓箱、消火栓头、消火栓口、手提灭火器、消防器材箱、锚栓等）安装946套，水泵582套。通风空调系统主要工程量为风机安装232台，风管4821m<sup>2</sup>，风阀安装1856个，消声器安装151个。

装饰装修工程施工包括设备区装修、公共区装修及室外附属装修，承建车站建筑总面积为91210.73m<sup>2</sup>，其中犀浦站20486.275m<sup>2</sup>、兴业北街站13041.23m<sup>2</sup>、梓潼宫站21351.479m<sup>2</sup>、侯家桥站17665.915m<sup>2</sup>、兴盛站18656.832m<sup>2</sup>。主要工程量为墙体砌筑20947m<sup>3</sup>，混凝土浇筑2110m<sup>3</sup>，抹灰104733m<sup>2</sup>，无机涂料70605m<sup>2</sup>，墙砖5300m<sup>2</sup>，门窗518樘，地砖及防静电地板施工34100m<sup>2</sup>，天花吊顶3840平方米。公共区装修内容包括混凝土浇筑2600m<sup>3</sup>，石材铺贴36000m<sup>2</sup>，陶瓷板安装14300m<sup>2</sup>，天花吊顶安装77800m<sup>2</sup>，栏杆玻璃安装4110米，票亭安装10套，附属装修施工内容包括花池及绿化64个，风亭及出入口石材挂板1768m<sup>2</sup>，广场砖铺贴875m<sup>2</sup>，钢格栅安装1924m<sup>2</sup>，出入口及垂直电梯钢结构33个，冷却塔钢结构5个。

中铁十二局集团电气化工程有限公司在施工过程中，能够切实履行合同，严格按照规范施工，按期、优质、安全地完成了本项目的施工任务。

本工程项目经理：王成君，项目副经理：王多信，项目总工：屈海滨。

特此证明。



副本

合同编号：KMWHX-JDAZ-002-B2

昆明轨道交通 5 号线工程  
机电系统安装及装修工程 KMWHX-JDAZ-00  
2-B2 标段

施 工 合 同

工程名称：昆明轨道交通 5 号线工程

工程地点：昆明市

发 包 人：中铁第四勘察设计院集团有限公司

承 包 人：中铁十二局集团电气化工程有限公司

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：中铁第四勘察设计院集团有限公司

承包人（全称）：中铁十二局集团电气化工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就昆明市轨道交通5号线机电系统安装及装修B2标段工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：昆明市轨道交通5号线工程。

2. 工程地点：云南省昆明市。

3. 工程立项批准文号：云发改铁路[2016]186号。

4. 资金来源：自筹。

5. 工程承包范围：昆明市轨道交通5号线机电系统安装及装修工程 KMWHX-JDAZ-002-B2 标段。

### 6. 工程内容：

(1) 全线弱电（通信、信号、综合监控、防灾与报警、环境与设备监控、安防及门禁、自动售检票等）安装工程，其中宝丰村站、会展中心站及昆明北站的弱电工程以2/5号线和4/5号线代建协议为准；

(2) 世博园站、龙庆路站、白云路站、穿金路站、圆通公园站的通风空调与采暖、车站给排水与消防、动力照明（含支吊架）的安装及装修工程【含出入口地面建筑、车站装修（含座椅、垃圾桶、客服中心、广告灯箱等）、车站附属设施等】；昆明北站的通风空调与采暖、车站给排水与消防、动力照明（含支吊架）的安装及装修工程【含出入口地面建筑、车站装修（含座椅、垃圾桶、客服中心、广告灯箱等）、车站附属设施等】以4/5号线代建协议为准；

(3) 出入段线、世博园站至圆通公园站区间范围内的通风空调与采暖、区间给排水与消防、动力照明的安装及装修工程。含圆通公园至翠湖站半个区间动力照明的安装及圆通公园至翠湖站区间给排水与消防的安装，世博车辆段出入段线至世博园站动力照明的安装只含半个区间。

最终以经政府行政主管部门批复的初步设计以及政府审计部门审定确认对应本合同范围的工程内容为准。

### 二、合同工期

计划开工日期：2019年12月01日；

计划竣工日期：2021年09月30日。

具体工期以发包人下发指令为准, 承包人不得因工期调整以及过程施工组织变化等向发包人索赔。

### 三、质量标准

工程施工质量标准: 符合国家、地方和行业验收标准。

### 四、合同价格

#### 1. 签约合同价格

签约合同价按已批复初步设计概算计算, 为暂定金额, 不作为最终结算的依据。

暂定(含税)为人民币: ¥413125842 元(大写: 肆亿壹仟叁佰壹拾贰万伍仟捌佰肆拾贰元整)。

不含税签约合同价格为¥375028132 元(大写: 叁亿柒仟伍佰零贰万捌仟壹佰叁拾贰元整)。

其中:

①弱电安装工程签约合同价格(含税)为人民币: ¥234327447 元(大写: 贰亿叁仟肆佰叁拾贰万柒仟肆佰肆拾柒元整),

a. 建安工程费为人民币: ¥226343463 元(大写: 贰亿贰仟陆佰叁拾肆万叁仟肆佰陆拾叁元整), 适用建安工程增值税税率 9% (综合税率 10.08%), 含安全文明施工费暂定人民币 ¥4675255 元(大写: 肆佰陆拾柒万伍仟贰佰伍拾伍元整),

b. 设备购置费为人民币: ¥7983984 元(大写: 柒佰玖拾捌万叁仟玖佰捌拾肆元整), 设备购置增值税税率 13%;

②通风空调与采暖+给排水与消防+动力照明设备购置、安装及装修工程签约合同价格(含税)为人民币: ¥178798395 元(大写: 壹亿柒仟捌佰柒拾玖万捌仟叁佰玖拾伍元整),

a. 建安工程费为人民币: ¥175371094 元(大写: 壹亿柒仟伍佰叁拾柒万壹仟零玖拾肆元整), 适用建安工程增值税税率 9% (综合税率 10.08%), 含安全文明施工费暂定人民币 ¥2246899 元(大写: 贰佰贰拾肆万陆仟捌佰玖拾玖元整),

b. 设备购置费为人民币: ¥3427301 元(大写: 叁佰肆拾贰万柒仟叁佰零壹元整), 设备购置增值税税率 13%。

#### 2. 合同采用总价合同, 合同价格确定原则

弱电建安工程费、设备购置费: 以政府行政主管部门批复的初步设计概算并经政府审计部门审定确认对应本合同范围的价格为基数下浮 15.3% 计算。

通风空调与采暖+给排水与消防+动力照明安装及装修建安工程费、设备购置费: 以政府行政主管部门批复的初步设计概算并经政府审计部门审定确认对应本合同范围的价格为基数下浮 15.3% 计算。

#### 3. 合同价格调整

①由于不可抗力事件（自然灾害、战争、国家政策性调整等）引起的费用调整双方另行协商。

②昆明市政府或实施机构等要求调整建设标准、建设规模、工程范围等原因产生的设计变更，费用据实调整。

③材料价差，以批复的初步设计概算中采用的信息价为基准。对钢材（不含钢支撑）、水泥、商品混凝土、电缆等材料信息价进行调整。调整原则为其单项材料价格当期信息价超出初步设计批复概算采用的信息价的±5%的部分，调整时只计算材料价差及对应的税金，材料价格±5%（含）以内部分的受益或风险由承包人享有或承担。最终以政府主管部门批复的材料调差方案为准。

④国家政策性调整中增值税变化，按适用增值税税率在合同执行过程中国家及地方有关政策变化要求调整。执行云建标[2013]918号文《云南省2013版建设工程造价计价依据》及云建标[2016]207号文《云南省住房和城乡建设厅关于印发〈关于建筑业营业税改增值税后调整云南省建设工程造价计价依据的实施意见〉的通知》相关税金计算规定，计算工程造价时税金按包含应纳税额及附加税费的综合税率计取。其余国家政策性调整引起的费用调整双方另行协商。

#### 五、承包人项目经理

承包人项目经理 胡艳峰，联系电话（手机）15111898988，邮箱：zt12jkmtdt5hx@163

#### 六、合同文件

合同文件的组成及优先顺序如下：

- (1) 合同生效后的补充协议（如有）；
- (2) 本合同协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 政府行政主管部门批复的初步设计文件及概算；
- (7) 合同附件；
- (8) 招标文件及招标文件有关问题的备忘录及其附件；
- (9) 标准、规范及有关技术文件；
- (10) 经批准的施工图纸；
- (11) 投标文件及澄清补充文件及其他补充资料；
- (12) 构成合同组成部分的其他文件（含有关工程洽商、变更等书面协议或文件及发包人项目管理办法等文件）。在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所做出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目总承包管理和合同价款支付。

2. 承包人承诺:

①按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行违法转包、分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

②工程实施须满足相关法律法规、政府、招标人等对安全、质量(质量目标及保修期)、环保、工期等要求;

③人员及设备按投标文件全部兑现的承诺;

④不得随意终止合同,如一旦发生,同意招标人全部扣除履约保证金并承担经济赔偿的承诺;

⑤不能提出任何保留条款。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2019 年 12 月 01 日签订。

#### 十、签订地点

本合同在 武汉 签订。

#### 十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

#### 十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式 12 份,其中正本 2 份,均具有同等法律效力,发包人执正本 1 份、副本 5 份,承包人执正本 1 份、副本 5 份。

昆明轨道交通5号线工程机电系统安装及装修工程 KMWHX-JDAZ-002-B2 标段施工合同

发包人：中铁第四勘察设计院集团有限公司

承包人：中铁十二局集团电气化工程有

(公章) 合同专用章 (3)

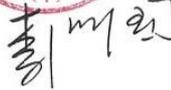
(公章)

合同专用章 (1)

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 )

地 址：湖北省武汉市武昌杨园和平大道 745 号

地 址：天津自贸试验区（空港经济区）  
环河北路与中心大道交口空港商务园西  
区 12 号楼

纳税人身份：一般纳税人

纳税人身份：一般纳税人

纳税人识别号：914201007071167872

纳税人识别号：911201161100716513

开户银行名称：建行湖北省武汉市杨园支行

开户银行名称：中国建设银行股份有限  
公司天津空港物流加工区支行

开户银行账号：42001237036050007090

开户银行账号：12001626601052504013

电话：0871-65115083

电 话：022-58096883

电子信箱：tsykm5epcxmb@163.com

电子信箱：\_\_\_\_\_

## 竣工报告

### 昆明轨道交通5号线工程

承包单位: 中铁十二局集团电气化工程有限公司 合同号: KMWHX-JDAZ-002-B2

监理单位: 中铁华铁工程设计集团有限公司 编号: \_\_\_\_\_

### 单位(子单位)工程质量验收记录 统计表一

工程名称	昆明轨道交通5号线机电系统安装及装修 B2 标风水电及装饰装修工程	结构类型	混凝土 框架结构	工程规模	世博园站 白龙寺站 石闸站 穿金路站 圆通山站 及相邻区间
施工单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司昆明轨道交通五号线工程 B2 标项目经理部	技术负责人	贺金圣	开工日期	2020.08.24
项目经理	胡艳峰	项目技术负责人	邓超	竣工日期	2022.06.14
序号	项 目	验 收 记 录		验 收 结 论	
1	分部工程	共 40 分部, 经查 40 分部符合标准及设计要求 40 分部		验收合格	
2	质量控制资料	共 45 项, 经审查符合要求项, 经核定符合规范要求 45 项。		验收合格	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 40 项, 符合要求 40 项, 共抽查 40 项, 符合要求 40 项, 经返工处理符合要求 0 项。		验收合格	
4	观感质量验收	共抽查 80 项, 符合要求 80 项, 不符合要求 0 项		验收合格	
5	综合验收结论				
参加验收单位	施工单位	总承包单位	监理单位	设计单位	建设单位
	单位负责人:	项目负责人:	总监理工程师:	项目负责人:	项目负责人:
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日
注: 1、本表一式八份。项目监理、建设、设计、勘察、总承包单位各一份, 施工单位三份。 2、本表用于土建工程、轨道、机电、设备安装、装饰装修工程。 3、单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。					

## 业绩证明

### 业绩证明

兹证明：昆明市轨道交通 5 号线机电系统安装及装修工程 KMWHX-JDAZ-002-B2 标工程由中铁十二局集团电气化工程有限公司负责承建，工程于 2020 年 8 月 24 日开工，于 2022 年 6 月 29 日开通运营。

本工程施工内容包括：（1）全线弱电（通信、信号、综合监控、防灾与报警、环境与设备监控、安防及门禁、自动售检票等）安装工程；（2）世博园站、龙庆路站、白云路站、穿金路站、圆通公园站的通风空调与采暖、车站给排水与消防、动力照明（含支吊架）的安装及装修工程；昆明北站的通风空调与采暖、车站给排水与消防、动力照明（含支吊架）的安装及装修工程等；（3）出入段线、世博园站至圆通公园站区间范围内的通风空调与采暖、区间给排水与消防、动力照明的安装及装修工程等。

本项目合同金额为 41312.58 万元，其中通信系统合同金额为 9770.04 万元、信号系统 5057.99 万元、综合监控系统（含综合监控、环境与设备监控、安防及门禁）合同金额为 4326.44 万元、防灾与报警系统合同金额为 3668.01 万元、自动售检票系统合同金额 610.26 万元、机电安装工程（含通风空调与采暖、车站给排水与消防、动力照明（含支吊架））合同金额 10194.54 万元，装修工程合同金额 7685.3 万元。

中铁十二局集团电气化工程有限公司在施工过程中，能够切实履行合同，严格按照规范施工，按期、优质、安全地完成了本项目的施工任务。

特此证明。

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
昆明轨道交通五号线工程总承包项目部

2022 年 10 月 3 日



( GF—2017—0201 )

# 建设工程施工合同



住房和城乡建设部  
国家工商行政管理总局 制定





## 第一部分 合同协议书

合同验证码：915e9b87-cdba-48e5-be5a-d6db2b0fd839

发包人(全称)：常州市轨道交通发展有限公司

承包人(全称)：中铁十二局集团电气化工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就常州市轨道交通2号线一期工程机电安装及装修工程M2-GC-JDAZ-FSDZX-02标段工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1.工程名称：常州市轨道交通2号线一期工程机电安装及装修工程M2-GC-JDAZ-FSDZX-02标段

2.工程地点：常州市

3.工程立项批准文号：苏发改设施发[2015]1396号文

4.资金来源：财政

5.工程内容：图纸及工程量清单范围内的机电安装及装修工程

X

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件1)

6.工程承包范围：图纸及工程量清单范围内的机电安装及装修工程

### 二、合同工期

计划开工日期：2019年09月30日

计划竣工日期：2020年09月30日

工期总日历天数：366天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量符合合格标准

### 四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币(大写) 壹亿壹仟壹佰零伍万零贰佰陆拾柒元伍角柒分 (¥ 111,050,267.57 元)



0 345816 013784

--第1页--

2019-11-29 11:18:36



其中：

(1)安全文明施工费：

人民币(大写) 壹佰伍拾肆万陆仟贰佰零叁元零贰分 (¥ 1,546,203.02 元)

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币(大写) \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ 元)

(3)专业工程暂估价金额：

人民币(大写) \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ 元)

(4)暂列金额：

人民币(大写) 玖佰柒拾贰万元整 (¥ 9,720,000.00 元)

2.合同价格形式：固定单价。

#### 五、项目经理

承包人项目经理：韩梯斌。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书(如果有)；
- (2) 投标函及其附录(如果有)；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

#### 七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。



01345816 013784



八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2019年10月31日签订。

十、签订地点

本合同在常州市轨道交通发展有限公司签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方盖章后经建设主管部门备案后生效。

十三、合同份数

本合同一式壹拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执玖份，承包人执叁份。

发包人： (公章)

承包人： (公章)

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)

组织机构代码： 9132040006018135XQ

地 址： 常州市新北区太湖东路9号

邮政编码： \_\_\_\_\_

法定代表人： 夏永俊

委托代理人： \_\_\_\_\_

电 话： 0519-81160135

传 真： 0519-81160050

电子信箱： \_\_\_\_\_

开户银行： 常州建行营业部

账 号： 32001628636059899999

组织机构代码： 911201161100716513

地 址： 天津自贸试验区(空港经济区)  
环河北路与中心大道交口空  
港商务园西区12号楼

邮政编码： 300308

法定代表人： 李保国

委托代理人： 陈辉

电 话： 022-58096863

传 真： 022-58096865

电子信箱： dhcjyb@126.com

开户银行： 中国建设银行股份有限公司天  
津空港物流加工区支行

账 号： 12001626601052504013



## 建设项目投标报价汇总表

工程名称：常州市轨道交通2号线一期工程机电安装及装修工程M2-GC-JDAZ-FSDZX-02标段

序号	单项工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	常州市轨道交通2号线一期工程02标段机电安装及装修工程	111050267.57		1546203.02	2634423.67
	合计	111050267.57		1546203.02	2634423.67

## 单项工程投标报价汇总表

工程名称：常州市轨道交通2号线一期工程机电安装及装修工程M2-GC-JDAZ-FSDZX-02标段

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	五星站公共区装修	10560453.2		174918.8	265722.03
2	五星站设备区装修	6959061.69		115711.33	175103.85
3	勤业站公共区装修	13450230.34		222765.73	338434.58
4	勤业站设备区装修	8719482.89		144725.92	219399.55
5	五星站-动照	21814014.62		275262.94	507069.07
6	五星站-给排水	5405713.67		56244.85	106622.95
7	五星站-通风部分	7257631.93		96246.26	174220.69
8	勤业站-动照	23328828.48		296708.2	546203.06
9	勤业站-给排水	5831338.88		61401.02	116394.96
10	勤业站-通风部分	7723511.87		102217.97	185252.93
	合计	111050267.57		1546203.02	2634423.67

## 竣工报告

附表六：

### (子) 单位工程项目工程质量验收证明书

工程名称	常州市轨道交通2号线一期工程机电安装及装修工程M2-GC-JDAZ-FSDZX-02标段 物业站		验收日期：2024年 5月 24日
建设单位	常州市轨道交通发展有限公司	监理单位	江苏建科工程咨询有限公司
施工单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司	设计单位	北京城建设计发展集团股份有限公司、深圳广田集团股份有限公司
建设范围	江苏省常州市 工程造价 59053392.46元	开工日期	2019.11.1
完工日期	2024.5.24		
验收意见	<p>一、单位工程分部（子分部）、分项检验批的软件资料齐全；</p> <p>二、单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；</p> <p>三、单位工程的检测报告齐全，各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求；（装修、机电工程不填写同强度、同养护条件等）</p> <p>四、单位工程安全和功能检验资料齐全；</p> <p>五、单位工程观感综合评定为合格；</p> <p>六、单位工程质量综合评定为合格。</p>		
施工单位	监理单位	建设单位	有关单位
江苏建科工程咨询有限公司 法人代表：（签字） 	江苏建科工程咨询有限公司 总监工程师： 	常州市轨道交通发展有限公司 业主代表： 	江苏建科工程咨询有限公司 设计单位 参加人员： 
项目负责人：（签字） 	法人代表：（签字）（公章） 	单位负责人：（签字）（公章） 	项目负责人：（签字）（公章） 
（土建工程勘察单位项目负责人签字、盖章）（签字）（公章）			

附表六：

(子) 单位工程项目工程质量验收证明书

工程名称	常州市轨道交通2号线一期工程机电安装及装修工程M2-GC-JDAZ-FSDZX-02标段 五星站		验收日期：2021年5月24日
建设单位	常州市轨道交通发展有限公司	监理单位	江苏建科工程咨询有限公司
施工单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司	设计单位	北京城建设计发展集团股份有限公司、深圳广田集团股份有限公司
建设范围	江苏省常州市 工程造价 51996875.11 元	开工日期 2019.11.1	完工日期 2021.5.24
验收意见	<p>一、单位工程分部（子分部）、分项检验批的软件资料齐全；</p> <p>二、单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；</p> <p>三、单位工程的检测报告齐全，各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求。（装修、机电工程不填写同强度、同养护条件等）</p> <p>四、单位工程安全和功能检验资料齐全；</p> <p>五、单位工程观感综合评定为合格；</p> <p>六、单位工程质量综合评定为合格。</p>		
施工单位	监理单位	建设单位	有关单位
公司技术负责人（签字）（公章）  项目经理（签字）（公章） 	总监工程师：  法人代表：（签字）（公章） 	建设单位代表： 陈东亮 	参加人员：  项目负责人：（签字）（公章） 项目负责人：（签字）（公章） 

### 三、投标人业绩情况（机电安装）

表 3. 投标人业绩情况一览表（机电安装）

投标人名称：中铁十二局集团电气化工程有限公司

序号	建设单位	项目名称	项目地点	合同金额 (万元)	合同范围及内容	竣工验收日期	证明文件页码
1	中铁建昆仑投资有限公司	成都地铁 6 号线一、二期工程机电装修工程施工机电 3 标段	成都市	25000	犀浦站、兴业北街站、梓潼宫站、侯家桥站、兴盛站及上述车站相邻区间风水电及装修工程设备安装及服务。	2020 年 9 月 30 日	P37-52
2	中铁第四勘察设计院集团有限公司	昆明轨道交通 5 号线工程机电系统安装及装修工程 KMWX-JDAZ-002-B2 标段	昆明市	41312.5842	世博园站、龙庆路站、白云路站、穿金路站、圆通公园站的通风空调与采暖、车站给排水与消防、动力照明（含支吊架）的安装及装修工程。	2022 年 6 月 14 日	P53-60
3	常州市轨道交通发展有限公司	常州市轨道交通 2 号线一期工程机电安装及装修工程 M2-GC-JDAZ-FSDZX-02 标段	常州市	11105.026757	五星站、勤业站等两座车站及各站相邻半程区间的动力照明系统、给排水及消防系统、通风空调系统、公共区装修、设备区装修、出入口装修等。	2021 年 5 月 24 日	P61-68

注：后附业绩证明材料。

正本

成都地铁 6 号线一二期工程  
机电装修工程施工机电 3 标段

# 合同文件

合同编号: KLDT-GC-GCSG-2018-018



**中国铁建**

发包人: 中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司

承包人: 中铁十二局集团电气化工程有限公司

二〇一八年十二月

## 一、合同协议书

发包人（甲方）：中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司

承包人（乙方）：中铁十二局集团电气化工程有限公司

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、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程项目协商一致，订立本合同，达成协议如下：

### 一、工程概况

工程名称：成都地铁6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段

工程地点：四川省成都市

### 二、工程承包范围及内容

地铁6号线一、二期工程 犀浦站、兴业北街站、梓潼宫站、侯家桥站、兴盛站及上述车站相邻区范围内的动力照明、通风空调（不含多联机）、给排水消防及装饰装修（不含艺术站公共区装修）、路引、站外牌及附属设施、防火封堵等工作内容及相关附属工作等工作内容及相关附属工作。承包人承诺无条件执行发包人关于施工范围、工程内容调整及变更、合同外委托等相关指令。

### 三、合同暂定价

暂定签约合同价：（大写）贰亿伍仟万元 人民币（小写）25000 万元，其中工程费 22200 万元，税金 2800 万元（合同价款中建安费税率按 11% 计列，设备费税率按 17% 计列），最终以按合同约定实际完成的计价结算金额为准。

最终按对应合同承包范围内的回购工程价款为基数，建安费（含甲供、甲控材料）综合下浮 9.69%（其中车站装修工程费下浮 5%），再加上甲供设备费后作为合同价款。建安费最终结算金额按照综合下浮率执行。

投标人已充分考虑实施本合同工程可能发生的各种风险因素，相关费用已包含在合同价款中。

为加强合同履行管理，体现优质优价原则，对在昆仑集团 2018 年上半年信誉评价中评

价等级为A级的中标人，发包人除根据合同19.3条约定进行的考核奖励外，将另按签约合同价款的0.5%设立合同履行专项奖励基金。在合同履行过程中，如本合同段在昆仑集团信誉评价中得分为90分（含）以上或评价优异的，则发包人按该信誉评价期间承包人计价金额的0.5%对承包人进行履约奖励；得分低于90分（不含）或评价未达到优异标准的，不予奖励。

#### 四、合同工期

1、成都地铁6号线一、二期项目总工期暂定50个月，于2020年12月31日达到通车试运营条件；其中本标段具体节点工期以发包人具体下达工期为准，承包人须无条件服从。

2、本标段工期须满足回购方和发包人的要求，满足里程碑工期要求。

#### 五、质量标准

质量标准：符合国家或行业相关规定及回购方要求的质量标准；制定质量创优计划，配合全线创优。

安全要求：本工程施工安全目标为无重伤及以上事故，轻伤率控制在0.5%以下。

#### 六、组成合同的文件

- (1) 合同协议书（包括补充协议书）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 本合同专用合同条款（含《发包人要求》）；
- (5) 本合同通用合同条款；
- (6) 成都市发改委批复的初步设计概算；
- (7) 工程规范与技术要求；
- (8) 图纸；
- (9) 招标文件；
- (10) 投标文件；
- (11) 中铁建昆仑投资集团有限公司及发包人、回购方的相关管理规定；

(12)、甲乙双方签署和（或）共同认可的构成合同文件的其他文件。

双方有关洽商、变更等书面协议或文件视为合同组成部分，具有同等法律效力。若依上述文件优先解释次序无法就出现的合同执行中的问题解释清楚，则应由发包人做出进一步解释，承包人可依发包人的解释执行。

若承包人不同意发包人的解释，承包人可依合同条款第18条【违约、索赔与争议处理】的规定办理。

#### 七、词语定义

本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。

#### 八、承包人承诺

1、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

2、承包人向发包人承诺满足发包人（及其上级单位）与回购方所签订合同文件的一切相关要求（投融资除外）。

#### 九、发包人承诺

发包人向承包人承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款。

#### 十、发包人要求

发包人要求是发包人提供给承包人的，在本项目建设过程中承包人必需严格遵守的文件，是本合同的重要组成部分，承包人应当认真阅读、理解并执行。

#### 十一、双方约定

发包人负责保证项目资金及时到位并按合同约定支付工程款，并有权对合同项目安全、质量、工期等进行全面监控；承包人承担施工建设主体责任，对施工安全、质量、工期、效益、对外协调、维稳及队伍管理等施工管理工作负全责。

#### 十二、合同生效

本合同经双方单位盖章并法定代表人（或委托代理人）签署后生效。

#### 十三、合同份数

本协议书正本一式两份，发包人、承包人各执壹份，副本一式贰拾份，甲方壹拾贰份，乙方捌份。

发包人：中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司

发包人法定代表人

(或委托代理人)：  (签字)

承包人：中铁十二局集团电气化工程有限公司

承包人法定代表人

(或委托代理人)：  (签字)

合同签订日期： 年 月 日

# 竣工报告

JS-004



## 成都市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6号线一、二期工程机电装修工程施工机由3标段

兴盛站（原上府河站）

建设单位：成都轨道交通集团有限公司

四川省建设厅制

工程名称	成都地铁6号线一、二期工程机电装修工程施工机由3标段兴盛站（原上府河站）	工程地址	成都市
工程规模	/	结构类型	框架
开工日期	2019年10月24日	竣工验收日期	
建设单位	成都轨道交通集团有限公司	施工单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司
勘察单位	/	监理单位	广东重工建设监理有限公司
设计单位	中铁第五勘察设计院集团有限公司 深圳广田集团股份有限公司	质量监督机构	成都市建设工程质量监督站
工程完成设计与合同所约定内容情况	已完成设计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正线单位工程验收。有成都市城建档案馆人员参加，整个验收过程由监督备案部门监督执行。		
验收组组长	姓名	职务	所在单位
	王丽	建设一公司副总经理	成都轨道交通建设管理有限公司
	张里念	建设单位业主代表	成都轨道交通建设管理有限公司
	苟咏馨	办公室副主任	成都轨道交通建设管理有限公司
	曾蔚	财务部副部长	成都轨道交通建设管理有限公司
	南快飞	安全质量监督管理部副部长	成都轨道交通建设管理有限公司
	刘启	运营四分公司副总经理	成都地铁运营有限公司
	王巍	运营四分公司车间主任	成都地铁运营有限公司
	黄返	投融资单位副指挥长	中铁建昆台地铁投资建设管理有限公司
	闫利鹏	投融资单位业主代表	中铁建昆台地铁投资建设管理有限公司
	郭华胜	设计项目负责人	中铁第五勘察设计院集团有限公司
	曹凤	设计项目负责人	深圳广田集团股份有限公司
	梁冲坤	总监理工程师	广东重工建设监理有限公司
	王成君	施工项目经理	中铁十二局集团电气化工程有限公司





## 成都市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6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段

属浦站

建设单位：成都轨道交通集团有限公司

四川省建设厅制

工程名称	成都地铁6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段属浦站	工程地址	成都市
工程规模	/	结构类型	框架
开工日期	2019年7月8日	竣工验收日期	
建设单位	成都轨道交通集团有限公司	施工单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司
勘察单位	/	监理单位	广东重工建设监理有限公司
设计单位	中铁第五勘察设计院集团有限公司 深圳广田集团股份有限公司	质量监督机构	成都市建设工程质量监督站
工程完成设计与合同约定内容情况	已完成设计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正线单位工程验收。有成都市城建档案馆相关人员参加，整个验收过程由监督备案部门监督执行。		
验收组成员姓名	王丽	职务	所在单位
	张星念	建设一公司副经理	成都轨道交通建设管理有限公司
	荀咏馨	建设单位业主代表	成都轨道交通建设管理有限公司
	曾游	办公室副主任	成都轨道交通建设管理有限公司
	南伏飞	财务部副部长	成都轨道交通建设管理有限公司
	刘启	安全质量监督管理部副部长	成都轨道交通建设管理有限公司
	王巍	运营四分公司副经理	成都地铁运营有限公司
	黄根	运营四分公司车间主任	成都地铁运营有限公司
	闫利鹏	投融资单位副指挥长	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司
	郭华胜	投融资单位业主代表	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司
	曹凤	设计项目负责人	中铁第五勘察设计院集团有限公司
	梁沛坤	设计项目负责人	深圳广田集团股份有限公司
	王成君	总监理工程师	广东重工建设监理有限公司
		施工项目经理	中铁十二局集团电气化工程有限公司





# 成都市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6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段

兴业北街站（原交大犀浦校区站）

建设单位：成都轨道交通集团有限公司

四川省建设厅制

工程名称	成都地铁6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段（犀浦校区站）	工程地址	成都市
工程规模	/	结构类型	框架
开工日期	2019年6月3日	竣工验收日期	
建设单位	成都轨道交通集团有限公司	施工单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司
勘察单位	/	监理单位	广东蓝工建设监理有限公司
设计单位	中铁第五勘察设计院集团有限公司 深圳广田集团股份有限公司	质量监督机构	成都市建设工程质量监督站
工程完成设计与合同约定内容情况	已完成设计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正线单位工程验收，有成都市城建档案馆人员参加，整个验收过程由监督备案部门监督执行。		
验收组成员姓名	王丽	职务	所在单位
	张星念	建设一公司副经理	成都轨道交通建设管理有限公司
	苟斌	建设单位业主代表	成都轨道交通建设管理有限公司
	曹蔚	办公室副主任	成都轨道交通建设管理有限公司
	南云飞	财务部副部长	成都轨道交通建设管理有限公司
	刘启	安全质量监督部副部长	成都轨道交通建设管理有限公司
	王巍	运营四分公司副经理	成都地铁运营有限公司
	黄枢	运营四分公司车队长	成都地铁运营有限公司
	闫利鹏	投融资单位副指挥长	中建建昆合地铁投资建设管理有限公司
	郭华胜	投融资单位业主代表	中建建昆合地铁投资建设管理有限公司
	曹凤	设计项目负责人	中铁第五勘察设计院集团有限公司
	梁冲坤	设计项目负责人	深圳广田集团股份有限公司
	王成君	总监理工程师	广东重工建设监理有限公司
		施工项目经理	中铁十二局集团电气化工程有限公司





# 成都市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6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段

倭家桥站

建设单位：成都轨道交通集团有限公司

四川省建设厅制

工程名称	成都地铁6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段倭家桥站	工程地址	成都市
工程规模	/	结构类型	框架
开工日期	2019年7月8日	竣工验收日期	
建设单位	成都轨道交通集团有限公司	施工单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司
勘察单位	/	监理单位	广东重工建设监理有限公司
设计单位	中铁第五勘察设计院集团有限公司 深圳广田集团股份有限公司	质量监督机构	成都市建设工程质量监督站
工程竣工验收与合同约定内容情况	已完成设计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正线单位工程验收。有成都市城建档案馆人员参加，整个验收过程由监理单位监督各部门监督执行。		
验收组成员	姓名	职务	所在单位
	王丽	建设一公司副总经理	成都轨道交通建设管理有限公司
	张显念	建设单位业主代表	成都轨道交通建设管理有限公司
	苟咏慧	办公室副主任	成都轨道交通建设管理有限公司
	曾蔚	财务室副科长	成都轨道交通建设管理有限公司
	南快飞	安全质量监督室副科长	成都轨道交通建设管理有限公司
	刘启	运营四分公司副总	成都地铁运营有限公司
	王巍	运营四分公司车间主任	成都地铁运营有限公司
	黄超	投融资单位副指挥长	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司
	闫利鹏	投融资单位业主代表	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司
	郭华胜	设计项目负责人	中铁第五勘察设计院集团有限公司
	曹凤	设计项目负责人	深圳广田集团股份有限公司
	梁清坤	总监理工程师	广东重工建设监理有限公司
	王成君	施工项目经理	中铁十二局集团电气化工程有限公司





## 成都市轨道交通工程市政基础设施工程 竣工验收报告

工程名称：成都地铁6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段

控潼官站（原控潼官站）

建设单位：成都轨道交通集团有限公司

四川省建设厅制

工程名称	成都地铁6号线一、二期工程机电装修工程施工机电3标段控潼官站 (附件盖章页)	工程地址	成都市
工程规模	/	结构类型	框架
开工日期	2019年5月24日	竣工验收日期	
建设单位	成都轨道交通集团有限公司	施工单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司
勘察单位	/	监理单位	广东重工建设监理有限公司
设计单位	中铁第五勘察设计院集团有限公司 深圳广田集团股份有限公司	质量监督机构	成都市建设工程质量监督站
工程完成设计与合同所约定内容情况	已完成设计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正线单位工程验收，有成都市城建档案馆人员参加，整个验收过程由监督备案部门监督执行。		
验收组组长	姓名	职务	所在单位
验收组成员	王丽	建设一公司副总经理	成都轨道交通建设管理有限公司
	张显念	建设单位业主代表	成都轨道交通建设管理有限公司
	荀晓慧	办公室副主任	成都轨道交通建设管理有限公司
	曾蔚	财务部副部长	成都轨道交通建设管理有限公司
	高快飞	安全质量监督部副部长	成都轨道交通建设管理有限公司
	刘启	运营四分公司副经理	成都地铁运营有限公司
	王巍	运营四分公司车间主任	成都地铁运营有限公司
	黄振	投融资单位副指挥长	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司
	闫利鹏	投融资单位业主代表	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司
	郭华胜	设计项目负责人	中铁第五勘察设计院集团有限公司
	曹凤	设计项目负责人	深圳广田集团股份有限公司
	梁沛坤	总监理工程师	广东重工建设监理有限公司
	王成君	施工项目经理	中铁十二局集团电气化工程有限公司



## 业绩证明

### 业绩证明

兹证明：由中铁十二局集团电气化工程有限公司承建的成都地铁6号线一、二期机电装修工程施工机电3标施工标段，施工范围包括犀浦站、兴业北街站、梓潼宫站、侯家桥站、兴盛站5个车站及上述车站相邻区间。施工内容为机电系统施工：动力照明系统、给排水与消防系统、通风空调系统；装饰装修工程施工：设备区装修、公共区装修及室外辅助装修等内容。开工日期为2018年12月15日，竣工日期为2020年9月30日，通车运营日期为2020年12月18日。

本工程合同金额为25000万元，其中机电安装（动力照明系统、给排水与消防系统、通风空调系统）投资13248万元，装饰装修投资11752万元。

机电系统施工包括犀浦站、兴业北街站、梓潼宫站、侯家桥站、兴盛站及上述车站相邻区范围内的动力照明系统、给排水与消防系统、通风空调系统。其中动力照明系统主要工程量为电缆敷设269公里，导线敷设1054公里，配电箱及配电柜安装1236个，灯具安装15144个，线管347公里。给排水与消防系统主要工程量为水管47公里，水阀2700个，消防器材（含室内外消火栓、消防水泵接合器、单栓消火栓箱、双栓消火栓箱、消火栓头、消火栓口、手提灭火器、消防器材箱、锚栓等）安装946套，水泵582套。通风空调系统主要工程量为风机安装232台，风管4821m<sup>2</sup>，风阀安装1856个，消声器安装151个。

装饰装修工程施工包括设备区装修、公共区装修及室外附属装修，承建车站建筑总面积为91210.73m<sup>2</sup>，其中犀浦站20486.275m<sup>2</sup>、兴业北街站13041.23m<sup>2</sup>、梓潼宫站21351.479m<sup>2</sup>、侯家桥站17665.915m<sup>2</sup>、兴盛站18656.832m<sup>2</sup>。主要工程量为墙体砌筑20947m<sup>3</sup>，混凝土浇筑2110m<sup>3</sup>，抹灰104733m<sup>2</sup>，无机涂料70605m<sup>2</sup>，墙砖5300m<sup>2</sup>，门窗518樘，地砖及防静电地板施工34100m<sup>2</sup>，天花吊顶3840平方米。公共区装修内容包括混凝土浇筑2600m<sup>3</sup>，石材铺贴36000m<sup>2</sup>，陶瓷板安装14300m<sup>2</sup>，天花吊顶安装77800m<sup>2</sup>，栏杆玻璃安装4110米，票亭安装10套，附属装修施工内容包括花池及绿化64个，风亭及出入口石材挂板1768m<sup>2</sup>，广场砖铺贴875m<sup>2</sup>，钢格栅安装1924m<sup>2</sup>，出入口及垂直电梯钢结构33个，冷却塔钢结构5个。

中铁十二局集团电气化工程有限公司在施工过程中，能够切实履行合同，严格按照规范施工，按期、优质、安全地完成了本项目的施工任务。

本工程项目经理：王成君，项目副经理：王多信，项目总工：屈海滨。

特此证明。



副本

合同编号：KMWHX-JDAZ-002-B2

昆明轨道交通 5 号线工程  
机电系统安装及装修工程 KMWHX-JDAZ-00  
2-B2 标段

施 工 合 同

工程名称：昆明轨道交通 5 号线工程

工程地点：昆明市

发 包 人：中铁第四勘察设计院集团有限公司

承 包 人：中铁十二局集团电气化工程有限公司

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：中铁第四勘察设计院集团有限公司

承包人（全称）：中铁十二局集团电气化工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就昆明市轨道交通5号线机电系统安装及装修B2标段工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：昆明市轨道交通5号线工程。

2. 工程地点：云南省昆明市。

3. 工程立项批准文号：云发改铁路[2016]186号。

4. 资金来源：自筹。

5. 工程承包范围：昆明市轨道交通5号线机电系统安装及装修工程 KMWHX-JDAZ-002-B2 标段。

### 6. 工程内容：

(1) 全线弱电（通信、信号、综合监控、防灾与报警、环境与设备监控、安防及门禁、自动售检票等）安装工程，其中宝丰村站、会展中心站及昆明北站的弱电工程以2/5号线和4/5号线代建协议为准；

(2) 世博园站、龙庆路站、白云路站、穿金路站、圆通公园站的通风空调与采暖、车站给排水与消防、动力照明（含支吊架）的安装及装修工程【含出入口地面建筑、车站装修（含座椅、垃圾桶、客服中心、广告灯箱等）、车站附属设施等】；昆明北站的通风空调与采暖、车站给排水与消防、动力照明（含支吊架）的安装及装修工程【含出入口地面建筑、车站装修（含座椅、垃圾桶、客服中心、广告灯箱等）、车站附属设施等】以4/5号线代建协议为准；

(3) 出入段线、世博园站至圆通公园站区间范围内的通风空调与采暖、区间给排水与消防、动力照明的安装及装修工程。含圆通公园至翠湖站半个区间动力照明的安装及圆通公园至翠湖站区间给排水与消防的安装，世博车辆段出入段线至世博园站动力照明的安装只含半个区间。

最终以经政府行政主管部门批复的初步设计以及政府审计部门审定确认对应本合同范围的工程内容为准。

### 二、合同工期

计划开工日期：2019年12月01日；

计划竣工日期：2021年09月30日。

具体工期以发包人下发指令为准, 承包人不得因工期调整以及过程施工组织变化等向发包人索赔。

### 三、质量标准

工程施工质量标准: 符合国家、地方和行业验收标准。

### 四、合同价格

#### 1. 签约合同价格

签约合同价按已批复初步设计概算计算, 为暂定金额, 不作为最终结算的依据。

暂定(含税)为人民币: ¥413125842 元(大写: 肆亿壹仟叁佰壹拾贰万伍仟捌佰肆拾贰元整)。

不含税签约合同价格为¥375028132 元(大写: 叁亿柒仟伍佰零贰万捌仟壹佰叁拾贰元整)。

其中:

①弱电安装工程签约合同价格(含税)为人民币: ¥234327447 元(大写: 贰亿叁仟肆佰叁拾贰万柒仟肆佰肆拾柒元整),

a. 建安工程费为人民币: ¥226343463 元(大写: 贰亿贰仟陆佰叁拾肆万叁仟肆佰陆拾叁元整), 适用建安工程增值税税率 9% (综合税率 10.08%), 含安全文明施工费暂定人民币 ¥4675255 元(大写: 肆佰陆拾柒万伍仟贰佰伍拾伍元整),

b. 设备购置费为人民币: ¥7983984 元(大写: 柒佰玖拾捌万叁仟玖佰捌拾肆元整), 设备购置增值税税率 13%;

②通风空调与采暖+给排水与消防+动力照明设备购置、安装及装修工程签约合同价格(含税)为人民币: ¥178798395 元(大写: 壹亿柒仟捌佰柒拾玖万捌仟叁佰玖拾伍元整),

a. 建安工程费为人民币: ¥175371094 元(大写: 壹亿柒仟伍佰叁拾柒万壹仟零玖拾肆元整), 适用建安工程增值税税率 9% (综合税率 10.08%), 含安全文明施工费暂定人民币 ¥2246899 元(大写: 贰佰贰拾肆万陆仟捌佰玖拾玖元整),

b. 设备购置费为人民币: ¥3427301 元(大写: 叁佰肆拾贰万柒仟叁佰零壹元整), 设备购置增值税税率 13%。

#### 2. 合同采用总价合同, 合同价格确定原则

弱电建安工程费、设备购置费: 以政府行政主管部门批复的初步设计概算并经政府审计部门审定确认对应本合同范围的价格为基数下浮 15.3% 计算。

通风空调与采暖+给排水与消防+动力照明安装及装修建安工程费、设备购置费: 以政府行政主管部门批复的初步设计概算并经政府审计部门审定确认对应本合同范围的价格为基数下浮 15.3% 计算。

#### 3. 合同价格调整

①由于不可抗力事件（自然灾害、战争、国家政策性调整等）引起的费用调整双方另行协商。

②昆明市政府或实施机构等要求调整建设标准、建设规模、工程范围等原因产生的设计变更，费用据实调整。

③材料价差，以批复的初步设计概算中采用的信息价为基准。对钢材（不含钢支撑）、水泥、商品混凝土、电缆等材料信息价进行调整。调整原则为其单项材料价格当期信息价超出初步设计批复概算采用的信息价的±5%的部分，调整时只计算材料价差及对应的税金，材料价格±5%（含）以内部分的受益或风险由承包人享有或承担。最终以政府主管部门批复的材料调差方案为准。

④国家政策性调整中增值税变化，按适用增值税税率在合同执行过程中国家及地方有关政策变化要求调整。执行云建标[2013]918号文《云南省2013版建设工程造价计价依据》及云建标[2016]207号文《云南省住房和城乡建设厅关于印发〈关于建筑业营业税改增值税后调整云南省建设工程造价计价依据的实施意见〉的通知》相关税金计算规定，计算工程造价时税金按包含应纳税增值税额及附加税费的综合税率计取。其余国家政策性调整引起的费用调整双方另行协商。

#### 五、承包人项目经理

承包人项目经理 胡艳峰，联系电话（手机）15111898988，邮箱：zt12jkmtdt5hx@163

#### 六、合同文件

合同文件的组成及优先顺序如下：

- (1) 合同生效后的补充协议（如有）；
- (2) 本合同协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 政府行政主管部门批复的初步设计文件及概算；
- (7) 合同附件；
- (8) 招标文件及招标文件有关问题的备忘录及其附件；
- (9) 标准、规范及有关技术文件；
- (10) 经批准的施工图纸；
- (11) 投标文件及澄清补充文件及其他补充资料；
- (12) 构成合同组成部分的其他文件（含有关工程洽商、变更等书面协议或文件及发包人项目管理办法等文件）。在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所做出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目总承包管理和合同价款支付。

2. 承包人承诺:

①按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行违法转包、分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

②工程实施须满足相关法律法规、政府、招标人等对安全、质量(质量目标及保修期)、环保、工期等要求;

③人员及设备按投标文件全部兑现的承诺;

④不得随意终止合同,如一旦发生,同意招标人全部扣除履约保证金并承担经济赔偿的承诺;

⑤不能提出任何保留条款。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2019 年 12 月 01 日签订。

#### 十、签订地点

本合同在 武汉 签订。

#### 十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

#### 十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式 12 份,其中正本 2 份,均具有同等法律效力,发包人执正本 1 份、副本 5 份,承包人执正本 1 份、副本 5 份。



## 竣工报告

### 昆明轨道交通5号线工程

承包单位: 中铁十二局集团电气化工程有限公司 合同号: KMWHX-JDAZ-002-B2

监理单位: 中铁华铁工程设计集团有限公司 编号: \_\_\_\_\_

### 单位(子单位)工程质量验收记录 统计表一

工程名称	昆明轨道交通5号线机电系统安装及装修 B2 标风水电及装饰装修工程	结构类型	混凝土 框架结构	工程规模	世博园站 白龙寺站 石闸站 穿金路站 圆通山站 及相邻区间
施工单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司昆明轨道交通五号线工程 B2 标项目经理部	技术负责人	贺金圣	开工日期	2020.08.24
项目经理	胡艳峰	项目技术负责人	邓超	竣工日期	2022.06.14
序号	项 目	验 收 记 录		验 收 结 论	
1	分部工程	共 40 分部, 经查 40 分部符合标准及设计要求 40 分部		验收合格	
2	质量控制资料	共 45 项, 经审查符合要求项, 经核定符合规范要求 45 项。		验收合格	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 40 项, 符合要求 40 项, 共抽查 40 项, 符合要求 40 项, 经返工处理符合要求 0 项。		验收合格	
4	观感质量验收	共抽查 80 项, 符合要求 80 项, 不符合要求 0 项		验收合格	
5	综合验收结论				
参加验收单位	施工单位	总承包单位	监理单位	设计单位	建设单位
	单位负责人:	项目负责人:	总监理工程师:	项目负责人:	项目负责人:
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日
注: 1、本表一式八份。项目监理、建设、设计、勘察、总承包单位各一份, 施工单位三份。 2、本表用于土建工程、轨道、机电、设备安装、装饰装修工程。 3、单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。					

## 业绩证明

### 业绩证明

兹证明：昆明市轨道交通 5 号线机电系统安装及装修工程 KMWHX-JDAZ-002-B2 标工程由中铁十二局集团电气化工程有限公司负责承建，工程于 2020 年 8 月 24 日开工，于 2022 年 6 月 29 日开通运营。

本工程施工内容包括：（1）全线弱电（通信、信号、综合监控、防灾与报警、环境与设备监控、安防及门禁、自动售检票等）安装工程；（2）世博园站、龙庆路站、白云路站、穿金路站、圆通公园站的通风空调与采暖、车站给排水与消防、动力照明（含支吊架）的安装及装修工程；昆明北站的通风空调与采暖、车站给排水与消防、动力照明（含支吊架）的安装及装修工程等；（3）出入段线、世博园站至圆通公园站区间范围内的通风空调与采暖、区间给排水与消防、动力照明的安装及装修工程等。

本项目合同金额为 41312.58 万元，其中通信系统合同金额为 9770.04 万元、信号系统 5057.99 万元、综合监控系统（含综合监控、环境与设备监控、安防及门禁）合同金额为 4326.44 万元、防灾与报警系统合同金额为 3668.01 万元、自动售检票系统合同金额 610.26 万元、机电安装工程（含通风空调与采暖、车站给排水与消防、动力照明（含支吊架））合同金额 10194.54 万元，装修工程合同金额 7685.3 万元。

中铁十二局集团电气化工程有限公司在施工过程中，能够切实履行合同，严格按照规范施工，按期、优质、安全地完成了本项目的施工任务。

特此证明。

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
昆明轨道交通五号线工程总承包项目部

2022 年 10 月 3 日



( GF—2017—0201 )

# 建设工程施工合同



住房和城乡建设部  
国家工商行政管理总局 制定



0 345816 013784



## 第一部分 合同协议书

合同验证码：915e9b87-cdba-48e5-be5a-d6db2b0fd839

发包人(全称)：常州市轨道交通发展有限公司

承包人(全称)：中铁十二局集团电气化工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就常州市轨道交通2号线一期工程机电安装及装修工程M2-GC-JDAZ-FSDZX-02标段工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1.工程名称：常州市轨道交通2号线一期工程机电安装及装修工程M2-GC-JDAZ-FSDZX-02标段

2.工程地点：常州市

3.工程立项批准文号：苏发改设施发[2015]1396号文

4.资金来源：财政

5.工程内容：图纸及工程量清单范围内的机电安装及装修工程

X

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件1)

6.工程承包范围：图纸及工程量清单范围内的机电安装及装修工程

### 二、合同工期

计划开工日期：2019年09月30日

计划竣工日期：2020年09月30日

工期总日历天数：366天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量符合合格标准

### 四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币(大写) 壹亿壹仟壹佰零伍万零贰佰陆拾柒元伍角柒分 (¥ 111,050,267.57 元)



0 345816 013784

--第1页--

2019-11-29 11:18:36



其中：

(1)安全文明施工费：

人民币(大写) 壹佰伍拾肆万陆仟贰佰零叁元零贰分 (¥ 1,546,203.02 元)

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币(大写) (¥ \_\_\_\_\_ 元)

(3)专业工程暂估价金额：

人民币(大写) (¥ \_\_\_\_\_ 元)

(4)暂列金额：

人民币(大写) 玖佰柒拾贰万元整 (¥ 9,720,000.00 元)

2.合同价格形式：固定单价。

#### 五、项目经理

承包人项目经理：韩梯斌。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书(如果有)；
- (2) 投标函及其附录(如果有)；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

#### 七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。



01345816 013784



八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2019年10月31日签订。

十、签订地点

本合同在常州市轨道交通发展有限公司签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方盖章后经建设主管部门备案后生效。

十三、合同份数

本合同一式壹拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执玖份，承包人执叁份。

发包人： (公章)

承包人： (公章)

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)

组织机构代码： 9132040006018135XQ

地 址： 常州市新北区太湖东路9号

邮政编码： \_\_\_\_\_

法定代表人： 夏永俊

委托代理人： \_\_\_\_\_

电 话： 0519-81160135

传 真： 0519-81160050

电子信箱： \_\_\_\_\_

开户银行： 常州建行营业部

账 号： 32001628636059899999

组织机构代码： 911201161100716513

地 址： 天津自贸试验区(空港经济区)  
环河北路与中心大道交口空  
港商务园西区12号楼

邮政编码： 300308

法定代表人： 李保国

委托代理人： 陈辉

电 话： 022-58096863

传 真： 022-58096865

电子信箱： dhcjyb@126.com

开户银行： 中国建设银行股份有限公司天  
津空港物流加工区支行

账 号： 12001626601052504013



## 建设项目投标报价汇总表

工程名称：常州市轨道交通2号线一期工程机电安装及装修工程M2-GC-JDAZ-FSDZX-02标段

序号	单项工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	常州市轨道交通2号线一期工程02标段机电安装及装修工程	111050267.57		1546203.02	2634423.67
	合计	111050267.57		1546203.02	2634423.67

## 单项工程投标报价汇总表

工程名称：常州市轨道交通2号线一期工程机电安装及装修工程M2-GC-JDAZ-FSDZX-02标段

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	五星站公共区装修	10560453.2		174918.8	265722.03
2	五星站设备区装修	6959061.69		115711.33	175103.85
3	勤业站公共区装修	13450230.34		222765.73	338434.58
4	勤业站设备区装修	8719482.89		144725.92	219399.55
5	五星站-动照	21814014.62		275262.94	507069.07
6	五星站-给排水	5405713.67		56244.85	106622.95
7	五星站-通风部分	7257631.93		96246.26	174220.69
8	勤业站-动照	23328828.48		296708.2	546203.06
9	勤业站-给排水	5831338.88		61401.02	116394.96
10	勤业站-通风部分	7723511.87		102217.97	185252.93
	合计	111050267.57		1546203.02	2634423.67

## 竣工报告

附表六：

### (子) 单位工程项目工程质量验收证明书

工程名称	常州市轨道交通2号线一期工程机电安装及装修工程M2-GC-JDAZ-TSDZX-02标段 物业站		验收日期：2024年 5月 24日
建设单位	常州市轨道交通发展有限公司	监理单位	江苏建科工程咨询有限公司
施工单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司	设计单位	北京城建设计发展集团股份有限公司、深圳广田集团股份有限公司
建设范围	江苏省常州市 工程造价 59053392.46元	开工日期	2019.11.1
完工日期	2024.5.24		
验收意见	<p>一、单位工程分部（子分部）、分项检验批的软件资料齐全；</p> <p>二、单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全；</p> <p>三、单位工程的检测报告齐全，各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求；（装修、机电工程不填写同强度、同养护条件等）</p> <p>四、单位工程安全和功能检验资料齐全；</p> <p>五、单位工程观感综合评定为合格；</p> <p>六、单位工程质量综合评定为合格。</p>		
施工单位	监理单位	建设单位	有关单位
江苏建科工程咨询有限公司 法人代表：（签字） 	江苏建科工程咨询有限公司 总监工程师： 	常州市轨道交通发展有限公司 业主代表： 	设计单位 参加人员： 
项目负责人：（签字） 	法人代表：（签字）（公章） 	单位负责人：（签字）（公章） 	项目负责人：（签字）（公章） 项目负责人签字、盖章）（签字） 项目负责人签字、盖章）（公章）

附表六:

(子) 单位工程项目工程质量验收证明书

工程名称	常州市轨道交通2号线一期工程机电安装及装修工程M2-GC-JDAZ-FSDZX-02标段 五星站		验收日期: 2021年5月24日
建设单位	常州市轨道交通发展有限公司	监理单位	江苏建科工程咨询有限公司
施工单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司	设计单位	北京城建设计发展集团股份有限公司、深圳广田集团股份有限公司
建设范围	江苏省常州市 工程造价 51996875.11 元	开工日期 2019.11.1	完工日期 2021.5.24
验收意见	<p>一、单位工程分部(子分部)、分项检验批的软件资料齐全;</p> <p>二、单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全;</p> <p>三、单位工程的检测报告齐全, 各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求。(装修、机电工程不填写同强度、同养护条件等)</p> <p>四、单位工程安全和功能检验资料齐全;</p> <p>五、单位工程观感综合评定为合格;</p> <p>六、单位工程质量综合评定为合格。</p>		
施工单位	监理单位	建设单位	有关单位
公司技术负责人 (签字) (公章)  法人代表: (签字) (公章)	总监理工程师:  法人代表: (签字) (公章) 	建设单位代表:  单位负责人: (签字) (公章) 	参加人员:  项目负责人: (签字) (公章) (土建工程勘察单位项目负责人签字、盖章) (公章)

#### 四、项目经理情况

表 4. 项目经理简历表

投标人名称：中铁十二局集团电气化工程有限公司

姓名	陈和顺	性别	男	年龄	31 岁	
学历及专业	本科、 电气工程及其自动化（供 用电技术）		/	/		
参加工作 年限	10 年		从事项目经理 工作年限	3 年		
主要工作 经历	2022. 8-2023. 11 于合肥市轨道交通 2 号线东延线工程机电系统（风、水、 电）安装及装修总承包 01 标担任项目经理					
<b>类似项目业绩</b>						
建设单位	项目名称	建设 地点	合同金额 (万元)	合同范围及内容	竣工 验收 日期	证明 文件 页码
合肥市轨道交 通集团有限公 司	合肥市轨道交 通 2 号线东延 线工程机电系 统（风、水、 电）安装及装 修总承包 01 标	合肥市	15845. 209 964	(1) 通风空调系 统、给排水及消防 系统、动力配电与 照明系统设备材料 采购及安装；(2) 设备区（含配线 区）、区间风井（若 有）、区间联络通道 及泵房二次建筑及 装修工程；(3) 公 共区装修(站台、站 厅、出入口、风亭 等)；(4) 综合支吊 架系统；(5) 硬质铺 装工程；(6) 多联机 系统安装工程；(7) 零星土建施工。	2023 年 11 月 27 日	P74- 83
/	/	/	/	/	/	/

注：后附相关证明材料。

姓名 陈和顺  
 性别 男 民族 汉  
 出生 1993 年 1 月 9 日  
 住址 天津市滨海新区保税空港  
 环河北路76号12号楼102  
 号  
 公民身份号码 412728199301097330



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 2015.04.01-2025.04.01

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。  
 This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



持证人签名: \_\_\_\_\_

中铁建设股份有限公司  
 authorized & authorized by  
 China Railway Construction Corporation Limited

姓名 陈和顺 系列 工程  
 专业 电力专业  
 性别 男 评审通过时间 2019年8月16日  
 出生年月 1993年1月 签发日期 2019年9月23日  
 任职资格 工程师  
 工作单位 中铁十二局集团电气化工程有限公司  
 编号: 4402000619044

评审委员会(章)

普通高等学校

# 毕业证书



学生 陈和顺 性别男 ,一九九三 年 一 月 九 日生,于二〇一〇年九 月至二〇一四年 六 月在本校 电气工程及其自动化(供用电技术)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: 南京工程学院 校(院)长: 孙玉坤

证书编号: 112761201405005562 二〇一四 年 六 月 二十四日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>



使用有效期: 2024年09月29日  
- 2025年03月28日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 陈和顺

性 别: 男

出生日期: 1993年01月09日

注册编号: 津1122019202000229



聘用企业: 中铁十二局集团电气化工程有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2023-03-23至2026-03-22)

建筑工程(有效期: 2023-05-14至2026-05-13)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

个人签名:

签名日期: 2024.09.29

中华人民共和国  
住房和城乡建设部

一级建造师行政许可  
签发日期: 2024年09月14日

# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：津建安B（2020）0067814

姓 名：陈和顺

性 别：男

出生年月：1993年01月09日

企业名称：中铁十二局集团电气化工程有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2020年10月15日

有效 期：2023年09月21日 至 2026年09月21日



发证机关：天津市住房和城乡建设委员会

发证日期：2023年09月21日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气化工程有限公司 校验码： W11007165120241030172708  
组织机构代码： 110071651 查询日期： 202401至202410

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	陈和顺	412728199301097330	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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：2024年10月30日

正本

合同编号：JS-2Y-AZ-001(2022)

合肥市轨道交通2号线东延线工程机电系统  
（风、水、电）安装及装修总承包01标

合  
同  
文  
本

发包人：合肥市轨道交通集团有限公司

承包人：中铁十二局集团电气化工程有限公司

二〇二二年五月

# 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：合肥市轨道交通集团有限公司

承包人（全称）：中铁十二局集团电气化工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就合肥市轨道交通 2 号线东延线工程机电系统（风、水、电）安装及装修总承包 01 标工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

## 一、工程概况

1. 工程名称：合肥市轨道交通 2 号线东延线工程机电系统（风、水、电）安装及装修总承包 01 标。

2. 工程地点：合肥市。

3. 工程立项批准文号：皖发改基础[2020]369 号、安徽省发展改革委关于合肥市轨道交通 2 号线东延线工程可行性研究报告的批复。

4. 资金来源：财政投资。

5. 工程内容：详见招标文件、设计文件及合同条款约定。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围

6.1 标段内工程承包范围：

站名	车站/区间中心里程	区间里程	备注
三十埠站 3 号出入口及端头井工程	SK40+534.598	——	
三十埠站~护城路站区间	左线：SK41+662	左线：SK40+734.398~SK42+589.173	与 2 标施工分界里程
	右线：SK41+668	右线：SK40+747.789~SK42+589.173	
护城路站	SK42+718.673	——	区间废水泵房：右线 SK41+753.000
护城路站~祥和路站区间	左线：SK43+157	左线：SK42+798.173~SK43+515.867	程给排水：
	右线：SK43+157	右线：SK43+157	

站名	车站/区间中心里程	区间里程	备注		
		右线: SK42+798.173~SK43+515.867 区间废水泵房: 右线 SK43+074.000	设备材料安装以中心里程为界, 各标应将管道敷设至接口里程, 管道物理接口由 2 标负责实施。(区间废水泵房由 2 标实施)。动照: 区间应急照明及疏散指示系统施工分界里程以动照图纸为准。		
祥和路站	SK43+708.467	==			
祥和路站~金阳路站区间	左线: SK44+341 右线: SK44+341	左线: SK43+788.867~SK44+893.615 右线: SK43+788.867~SK44+894.012 区间废水泵房: 右线 SK44+345.000			
		金阳路站		SK45+023.012	==
		金阳路站~桥头集路站区间		左线: SK45+664 右线: SK45+664	左线: SK45+104.012~SK46+224.966 右线: SK45+104.012~SK46+224.966 区间废水泵房: 无, 单坡区间。
桥头集路站	SK46+304.466				==
桥头集路站~撮镇路站区间 (小里程半区间)	左线: SK47+259 右线: SK47+259	左线: SK46+705.966~SK47+259.235 右线: SK46+705.966~SK47+259.235			

6.2 标段内工程内容 (包括但不限于):

- (1) 通风空调系统、给排水及消防系统、动力配电与照明系统设备材料采购及安装;
- (2) 设备区 (含配线区)、区间风井 (若有)、区间联络通道及泵房二次建筑及装修工程;
- (3) 公共区装修 (站台、站厅、出入口、风亭等);
- (4) 综合支吊架系统;
- (5) 硬质铺装工程;
- (6) 多联机系统安装工程;
- (7) 零星土建施工;
- (8) 负责属地管理及属地范围内其它专业安全文明施工督查;
- (9) 其它相关内容。



- (3) 投标函及其附录（如果有）；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 投标文件（含已标价工程量清单或预算书）；
- (9) 招标文件；
- (10) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字盖章。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2022 年 5 月 23 日签订。

#### 十、签订地点

本合同在 合肥 签订。

#### 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同在由双方法定代表人或其授权的代理人（授权代理人须提供法定代表人授权委托书，并作为合同附件）签署、加盖单位公章并在发包人收到承包人提交的合格履约保证金后正式生效。

十三、合同份数

本合同一式壹拾伍份，均具有同等法律效力，其中正本贰份，发包人执壹份，承包人执壹份，副本壹拾叁份，甲方执玖份，乙方执叁份，招标代理存档壹份。

发包人：\_\_\_\_\_ (公章)

承包人：\_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字) \_\_\_\_\_ 陈华

(签字) \_\_\_\_\_ 红辛印东

组织机构代码：\_\_\_\_\_

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_



## 一、工程概况

0280431

工程名称	合肥轨道交通2号线东延线机电系统安装及装修总承包01标	工程地点	合肥市肥东县	
建筑面积	72036.5 m <sup>2</sup>	工程造价	15845 万元	
结构类型	箱型结构	层数	地上: _____ 层	地下: 二 层
规划许可证号		施工许可证号	HF0120220826001	
开工日期	2022.08.01	竣工日期	2023.11.27	
建设单位	合肥市轨道交通集团有限公司	法定代表人	何轶鸥	
单位地址	合肥市阜阳路17号	项目负责人	储伟	
勘察单位		资质等级	项目负责人	
设计单位	中铁二院工程集团有限公司	资质等级	工程勘察甲级	项目负责人 漆文平
施工总承包单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司	资质等级及证书号	机电安装总承包壹级 D112076080	
法定代表人	辛东红	项目经理及证书号	陈和顺 津1122019202000229	
分包单位		资质等级及证书号		
分包单位		资质等级及证书号		
分包单位		资质等级及证书号		
监理单位	上海冠维工程建设咨询有限公司	资质等级及证书号	市政公用工程监理甲级	
法定代表人	祝进才	总监及岗位证书号	汪刘英 34004448	
施工图审查机构		资质等级及证书号		
监督机构	合肥市轨道交通建设工程质量安全监督站	监督注册号		

## 二、验收组人员组成

验收组成员	姓名	工作单位	职称、职务	本人签名
组长	张海龙	合肥市轨道交通集团有限公司	处长	张海龙
副组长	漆辉	中铁二院工程集团有限公司	项目负责人	漆辉
	汪刘英	上海三维工程建设集团有限公司	总监	汪刘英
一成员	储伟	合肥市轨道交通集团有限公司	业主代表	储伟
	袁春雨	合肥市轨道交通集团有限公司	业主代表	袁春雨
	张多龙	中铁上海设计院集团有限公司	项目负责人	张多龙
	胡涛	安徽省产品质量监督检验研究院	项目负责人	胡涛
	陈和顺	中铁二局集团电气化工程有限公司	项目经理	陈和顺
员	汪正志	上海三维工程建设咨询有限公司	总监代表	汪正志
建设单位项目负责人: 储伟 建设单位法定代表人: 何森鸣 <div style="text-align: right;">                       (单位公章)                      2023年 11月 27日                 </div>				
提示: 建设单位对竣工验收的工程质量全面负责				

### 三、验收结果

0280431

验收意见:

本工程已按合同和设计要求完成全部施工内容，  
经各方检查验收认为：

1. 本工程竣工资料真实、完整，符合要求。
2. 本工程能够按国家有关标准、合同要求、设计文件施工，  
施工质量满足规范规定要求。
3. 主要控制项目和一般抽查项目均符合验收要求，安全和  
使用功能满足要求。

验收结论和质量等级：

验收合格

建设单位	监理单位	设计单位	施工单位	勘察单位
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
法人代表 2023年11月27日	法人代表 2023年11月27日	法人代表 2023年11月27日	法人代表 2023年11月27日	法人代表 2023年11月27日

## 五、拟派项目管理机构情况

表 5. 项目管理机构配备情况表

投标人名称：中铁十二局集团电气化工程有限公司

序号	职务	姓名	职称	上岗资格证明			
				证书名称	级别	证号	专业
1	项目经理	陈和顺	工程师	一级建造师注册证书	一级	津 1122019202000229	建筑工程
				安全生产考核合格证	B	津建安 B (2020) 0067814	/
				职称证	中级	4402000619044	电力专业
2	技术负责人	刘正	工程师	职称证	中级	4402000622018	建筑工程
3	生产经理	孙瑞波	工程师	职称证	中级	4402000618023	房建专业
4	机电负责人	李文超	工程师	职称证	中级	4402000623052	机电
5	装修专业负责人	冯猛	工程师	职称证	中级	4402000616024	房建专业
6	成本负责人	高永祥	工程师	职称证	中级	4402000621048	房建专业
7	安全负责人	樊佳林	工程师	职称证	中级	4402000622031	房建
				安全生产考核合格证	C	津建安 C2 (2019) 0027400	/
8	质量负责人	孟鑫	工程师	职业培训合格证	/	1042010600001000097	土建
				职称证	中级	4402000624040	房建
9	物资经理	王峥	高级工程师	职称证	高级	4402000623004	设备管理
10	机电工程师	许向明	工程师	职称证	中级	4402000623040	机电
11	施工员	曹阳	工程师	职业培训合格证	/	0121510391215002121	设备安装
				职称证	中级	4402000618030	供电专业

12	施工员	张清云	工程师	职业培训合格证	/	1042310200001000042	装饰装修
				职称证	中级	4402000623049	机电
13	深化设计师	蔡杭	工程师	职称证	中级	4402000617032	房建专业
14	技术员	张保朝	工程师	职称证	中级	4402000624032	房建
15	安全员	裴冲	/	安全生产考核合格证	C	津建安 C2 (2016) 0006591	建筑装饰
16	安全员	秦闯	/	安全生产考核合格证	C	津建安 C2(2022)0429615	建筑装饰
17	质量员	单天鑫	工程师	职业培训合格证	/	0121310891213001905	设备安装
				职称证	中级	4402000619022	机电专业
18	资料员	李欣	/	职业培训合格证	/	0121311491213006214	建筑装饰
19	信息联络员	何博	工程师	职称证	中级	4402000622028	房建
20	劳资专管员	李宁	工程师	职称证	中级	4402000624051	房建
21	造价工程师	任晓慧	/	注册 造价师证	一级	建【造】 11221200003686	土木建筑

注：后附相关证明材料。

项目经理-陈和顺证明材料





使用有效期: 2024年09月29日  
- 2025年03月28日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 陈和顺

性 别: 男

出生日期: 1993年01月09日

注册编号: 津1122019202000229



聘用企业: 中铁十二局集团电气化工程有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2023-03-23至2026-03-22)

建筑工程(有效期: 2023-05-14至2026-05-13)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

个人签名:

签名日期: 2024.09.29

中华人民共和国  
住房和城乡建设部

一级建造师行政许可  
签发日期: 2024年09月14日

# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：津建安B（2020）0067814

姓 名：陈和顺

性 别：男

出生年月：1993年01月09日

企业名称：中铁十二局集团电气化工程有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2020年10月15日

有效 期：2023年09月21日 至 2026年09月21日



发证机关：天津市住房和城乡建设委员会

发证日期：2023年09月21日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气化工程有限公司 校验码： W11007165120241030172708  
组织机构代码： 110071651 查询日期： 202401至202410

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	陈和顺	412728199301097330	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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：2024年10月30日

正本

合同编号：JS-2Y-AZ-001(2022)

合肥市轨道交通2号线东延线工程机电系统  
（风、水、电）安装及装修总承包01标

合  
同  
文  
本

发包人：合肥市轨道交通集团有限公司

承包人：中铁十二局集团电气化工程有限公司

二〇二二年五月

# 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：合肥市轨道交通集团有限公司

承包人（全称）：中铁十二局集团电气化工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就合肥市轨道交通 2 号线东延线工程机电系统（风、水、电）安装及装修总承包 01 标工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

## 一、工程概况

1. 工程名称：合肥市轨道交通 2 号线东延线工程机电系统（风、水、电）安装及装修总承包 01 标。

2. 工程地点：合肥市。

3. 工程立项批准文号：皖发改基础[2020]369 号、安徽省发展改革委关于合肥市轨道交通 2 号线东延线工程可行性研究报告的批复。

4. 资金来源：财政投资。

5. 工程内容：详见招标文件、设计文件及合同条款约定。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围

6.1 标段内工程承包范围：

站名	车站/区间中心里程	区间里程	备注
三十埠站 3 号出入口及端头井工程	SK40+534.598	——	
三十埠站~护城路站区间	左线：SK41+662	左线：SK40+734.398~SK42+589.173	与 2 标施工分界里程
	右线：SK41+668	右线：SK40+747.789~SK42+589.173	
护城路站	SK42+718.673	——	区间废水泵房：右线 SK41+753.000
护城路站~祥和路站区间	左线：SK43+157	左线：SK42+798.173~SK43+515.867	程给排水：
	右线：SK43+157	右线：SK43+157	

站名	车站/区间中心里程	区间里程	备注
		右线: SK42+798.173~SK43+515.867 区间废水泵房: 右线 SK43+074.000	设备材料安装以中心里程为界, 各标应将管道敷设至接口里程, 管道物理接口由 2 标负责实施。(区间废水泵房由 2 标实施)。动照: 区间应急照明及疏散指示系统施工分界里程以动照图纸为准。
祥和路站	SK43+708.467	—	
祥和路站~金阳路站区间	左线: SK44+341	左线: SK43+788.867~SK44+893.615	
	右线: SK44+341	右线: SK43+788.867~SK44+894.012 区间废水泵房: 右线 SK44+345.000	
金阳路站	SK45+023.012	—	
金阳路站~桥头集路站区间	左线: SK45+664	左线: SK45+104.012~SK46+224.966	
	右线: SK45+664	右线: SK45+104.012~SK46+224.966 区间废水泵房: 无, 单坡区间。	
桥头集路站	SK46+304.466	—	
桥头集路站~撮镇路站区间 (小里程半区间)	左线: SK47+259 右线: SK47+259	左线: SK46+705.966~SK47+259.235 右线: SK46+705.966~SK47+259.235	

6.2 标段内工程内容 (包括但不限于):

- (1) 通风空调系统、给排水及消防系统、动力配电与照明系统设备材料采购及安装;
- (2) 设备区 (含配线区)、区间风井 (若有)、区间联络通道及泵房二次建筑及装修工程;
- (3) 公共区装修 (站台、站厅、出入口、风亭等);
- (4) 综合支吊架系统;
- (5) 硬质铺装工程;
- (6) 多联机系统安装工程;
- (7) 零星土建施工;
- (8) 负责属地管理及属地范围内其它专业安全文明施工督查;
- (9) 其它相关内容。



- (3) 投标函及其附录（如果有）；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 投标文件（含已标价工程量清单或预算书）；
- (9) 招标文件；
- (10) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字盖章。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2022 年 5 月 23 日签订。

#### 十、签订地点

本合同在 合肥 签订。

#### 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同在由双方法定代表人或其授权的代理人（授权代理人须提供法定代表人授权委托书，并作为合同附件）签署、加盖单位公章并在发包人收到承包人提交的合格履约保证金后正式生效。

十三、合同份数

本合同一式壹拾伍份，均具有同等法律效力，其中正本贰份，发包人执壹份，承包人执壹份，副本壹拾叁份，甲方执玖份，乙方执叁份，招标代理存档壹份。

发包人：\_\_\_\_\_ (公章)

承包人：\_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字) \_\_\_\_\_ 陈华

(签字) \_\_\_\_\_ 红辛印东

组织机构代码：\_\_\_\_\_

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_



## 一、工程概况

0280431

工程名称	合肥轨道交通2号线东延线机电系统安装及装修总承包01标	工程地点	合肥市肥东县	
建筑面积	72036.5 m <sup>2</sup>	工程造价	15845 万元	
结构类型	箱型结构	层数	地上: _____ 层	地下: 二 层
规划许可证号		施工许可证号	HF0120220826001	
开工日期	2022.08.01	竣工日期	2023.11.27	
建设单位	合肥市轨道交通集团有限公司	法定代表人	何轶鸥	
单位地址	合肥市阜阳路17号	项目负责人	储伟	
勘察单位		资质等级	项目负责人	
设计单位	中铁二院工程集团有限公司	资质等级	工程勘察甲级	项目负责人 漆文平
施工总承包单位	中铁十二局集团电气化工程有限公司	资质等级及证书号	机电安装总承包壹级 D112076080	
法定代表人	辛东红	项目经理及证书号	陈和顺 津1122019202000229	
分包单位		资质等级及证书号		
分包单位		资质等级及证书号		
分包单位		资质等级及证书号		
监理单位	上海冠维工程建设咨询有限公司	资质等级及证书号	市政公用工程监理甲级	
法定代表人	祝进才	总监及岗位证书号	汪刘英 34004448	
施工图审查机构		资质等级及证书号		
监督机构	合肥市轨道交通建设工程质量安全监督站	监督注册号		

## 二、验收组人员组成

验收组成员	姓名	工作单位	职称、职务	本人签名
组长	张海龙	合肥市轨道交通集团有限公司	处长	张海龙
副组长	漆辉	中铁二院工程集团有限公司	项目负责人	漆辉
	汪刘英	上海三维工程建设集团有限公司	总监	汪刘英
一成员	储伟	合肥市轨道交通集团有限公司	业主代表	储伟
	袁春雨	合肥市轨道交通集团有限公司	业主代表	袁春雨
	张多龙	中铁上海设计院集团有限公司	项目负责人	张多龙
	胡涛	安徽省产品质量监督检验研究院	项目负责人	胡涛
	陈和顺	中铁一局集团电气化工程有限公司	项目经理	陈和顺
员	汪正志	上海三维工程建设咨询有限公司	总监代表	汪正志
建设单位项目负责人: 储伟 建设单位法定代表人: 何森鸣 <div style="text-align: right;">                       (单位公章)                      2023年 11月 27日                 </div>				
提示: 建设单位对竣工验收的工程质量全面负责				

### 三、验收结果

0280431

验收意见:

本工程已按合同和设计要求完成全部施工内容，  
经各方检查验收认为：

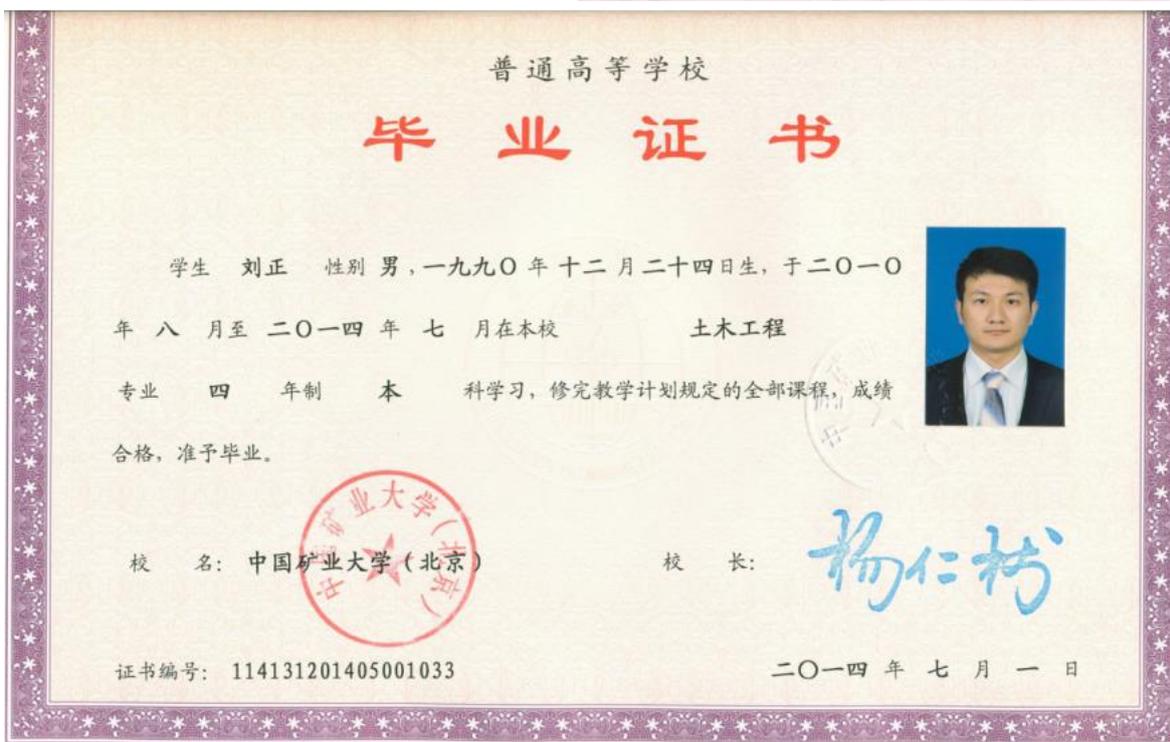
1. 本工程竣工资料真实、完整，符合要求。
2. 本工程能够按国家有关标准、合同要求、设计文件施工，  
施工质量满足规范规定要求。
3. 主要控制项目和一般抽查项目均符合验收要求，安全和  
使用功能满足要求。

验收结论和质量等级：

验收合格

建设单位	监理单位	设计单位	施工单位	勘察单位
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
法人代表 2023年11月27日	法人代表 2023年11月27日	法人代表 2023年11月27日	法人代表 2023年11月27日	法人代表 2023年11月27日

技术负责人-刘正证明材料



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

中国矿业大学(北京) 监制

# 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司 校验码： W11007165120241029144839  
组织机构代码： 110071651 查询日期： 202401至202410

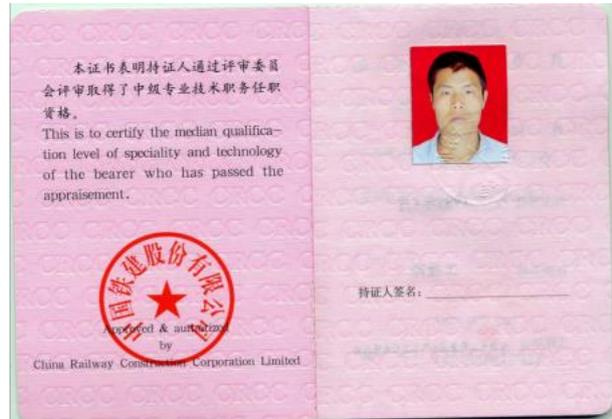


序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	刘正	130227199012241612	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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:2024年10月29日

生产经理-孙瑞波证明材料



## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司      校验码： W11007165120241029144855  
 组织机构代码： 110071651      查询日期： 202401至202410

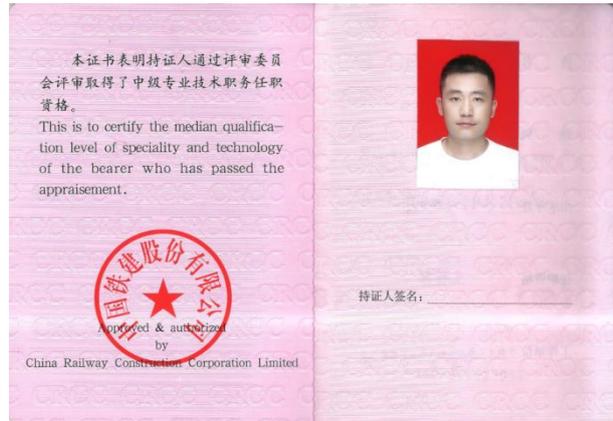


序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	孙瑞波	410727198804012033	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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:2024年10月29日

机电负责人-李文超证明材料



## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

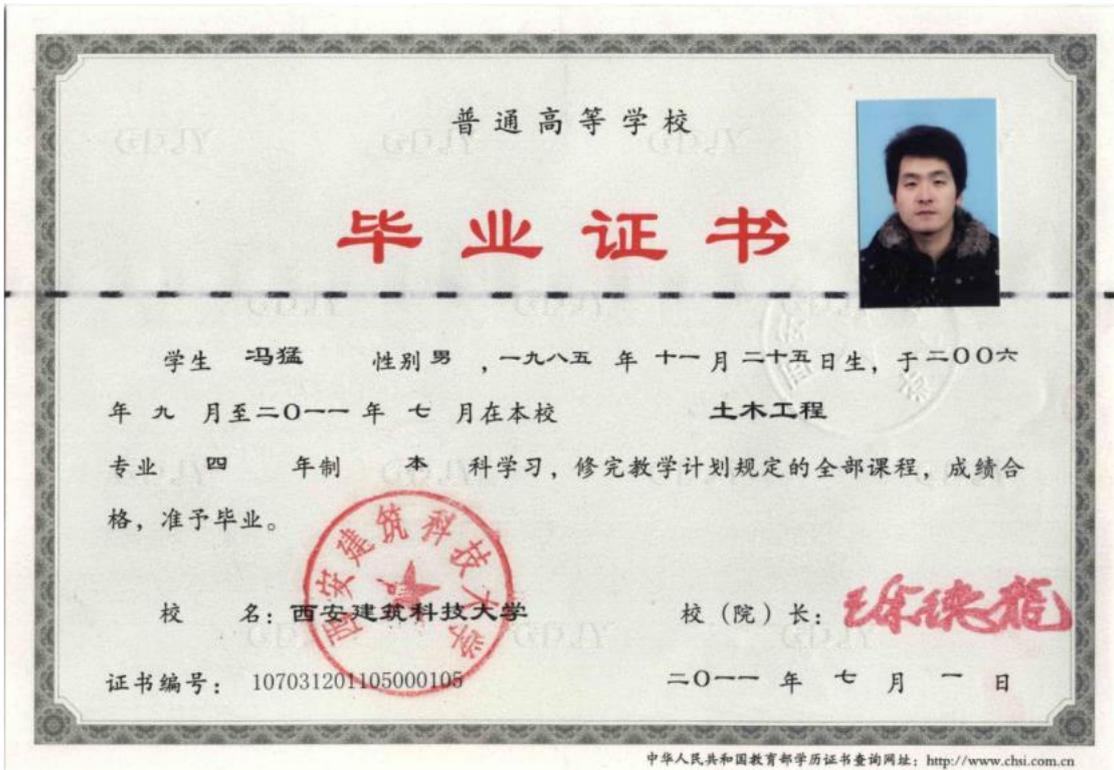
单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司 校验码： W11007165120241029144907  
组织机构代码： 110071651 查询日期： 202401至202410

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	李文超	622225199504080312	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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：2024年10月29日

装修专业负责人-冯猛证明材料



## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司      校验码： W11007165120241029144917  
 组织机构代码： 110071651      查询日期： 202401至202410



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	冯猛	610103198511254913	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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:2024年10月29日

成本负责人-高永祥证明材料



## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司      校验码： W11007165120241029144933  
 组织机构代码： 110071651      查询日期： 202401至202410

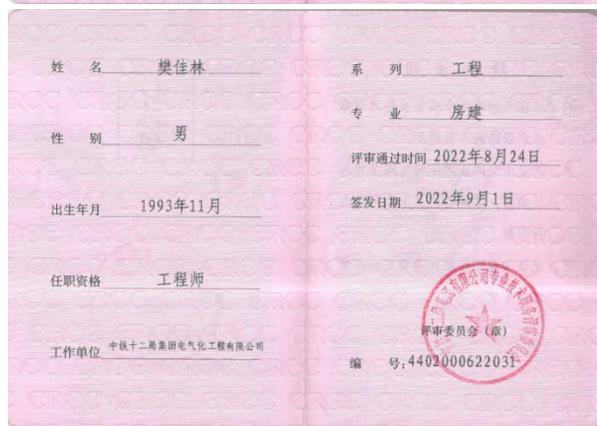


序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	高永祥	412724199309162939	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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:2024年10月29日

安全负责人-樊佳林证明材料



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

# 建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：津建安C2（2019）0027400

姓 名：樊佳林

性 别：男

出生年月：1993年11月29日

企业名称：中铁十二局集团电气化工程有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年03月08日

有效 期：2022年03月08日 至 2025年03月08日



发证机关：天津市住房和城乡建设委员会

发证日期：2022年3月22日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司 校验码： W11007165120241029145012  
组织机构代码： 110071651 查询日期： 202401至202410

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	樊佳林	220203199311297019	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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：2024年10月29日

质量负责人-孟鑫证明材料



证书编码：1042010600001000097

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名：孟鑫

身份证号：142223199411063030

岗位名称：土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

### 继续教育记录：

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：中国铁建股份有限公司

发证时间：2020年12月20日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气化工程有限公司      校验码： W11007165120241029145022  
 组织机构代码： 110071651      查询日期： 202401至202410



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	孟鑫	142223199411063030	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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:2024年10月29日

物资经理-王峰证明材料



## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司      校验码： W11007165120241029145032  
 组织机构代码： 110071651      查询日期： 202401至202410

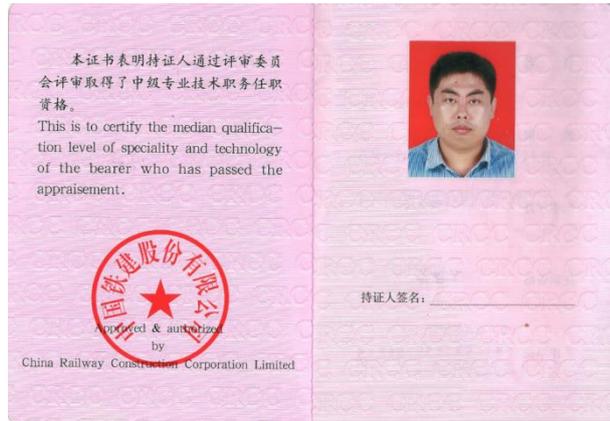


序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	王崢	14243119790515361X	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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:2024年10月29日

机电工程师-许向明证明材料



## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司      校验码： W11007165120241029145041  
 组织机构代码： 110071651      查询日期： 202401至202410

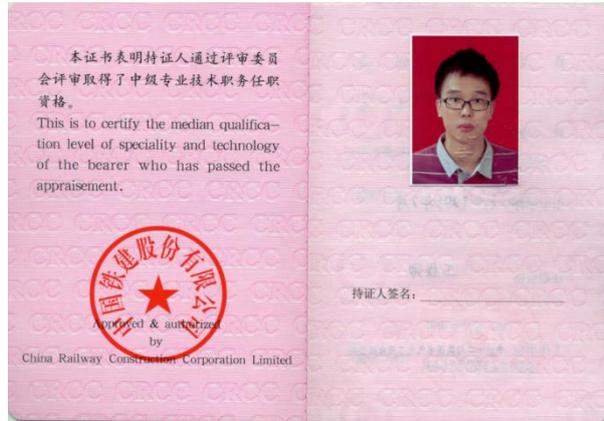


序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	许向明	370727198105202791	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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:2024年10月29日

施工员-曹阳证明材料



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

证书编码：0121510391215002121

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名：曹阳

身份证号：142623199107225711

岗位名称：设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

### 继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：天津市

发证时间：2020年 12月 10日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

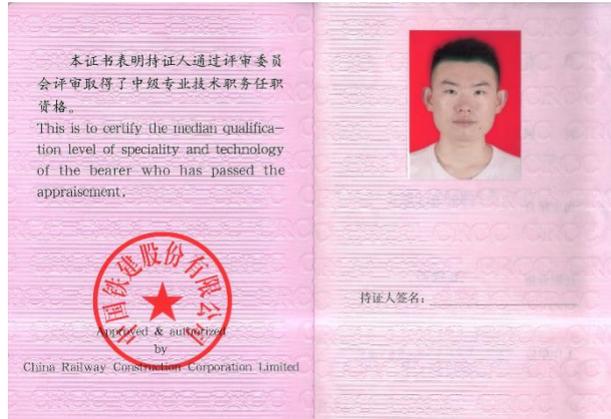
单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司 校验码： W11007165120241029145050  
组织机构代码： 110071651 查询日期： 202401至202410

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	曹阳	142623199107225711	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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：2024年10月29日

施工员-张清云证明材料



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

证书编码: 1042310200001000042

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名: 张青云

身份证号: 320324199203300015

岗位名称: 装饰装修施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 中国铁建股份有限公司

发证时间: 2023年08月21日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

# 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司 校验码： W11007165120241029145124  
组织机构代码： 110071651 查询日期： 202401至202410



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	张清云	320324199203300015	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

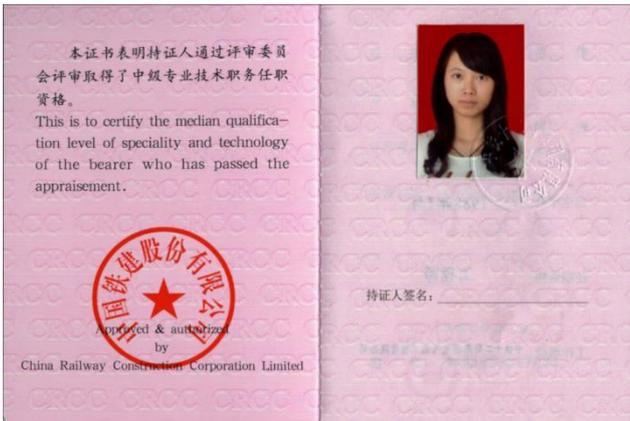
备注： 1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。  
2.为保证信息安全，请妥善保管缴费证明。

打印日期：2024年10月29日

深化设计师-蔡杭证明材料



姓名 蔡杭  
性别 女 民族 汉  
出生 1988年7月13日  
住址 天津市滨海新区保税空港  
环河北路76号12号楼102号  
公民身份号码 140109198807130026



本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。  
This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.

Approved & authorized by  
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_



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 2015.04.24-2035.04.24



姓名 蔡杭 系列 工程  
性别 女 专业 房建专业  
评审通过时间 2017年8月1日  
出生年月 1988年7月 签发日期 2018年3月31日  
任职资格 工程师  
工作单位 中铁十二局集团电气工程有限公司  
编号: 4402000617032



普通高等学校  
**毕业证书**

学生 蔡杭 性别 女, 一九八八年七月十三日生, 于二〇一〇年九月至二〇一二年七月在本校 阳泉学院 土木工程 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。

校名: 太原理工大学 校(院)长: 張文棟  
证书编号: 101121201205070496 二〇一二年七月一日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司      校验码： W11007165120241029145133  
 组织机构代码： 110071651      查询日期： 202401至202410



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	蔡杭	140109198807130026	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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:2024年10月29日

技术员-张保朝证明材料



## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司      校验码： W11007165120241029145145  
 组织机构代码： 110071651      查询日期： 202401至202410



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	张保朝	130535199511125110	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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:2024年10月29日

安全员-裴冲证明材料



# 建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：津建安C2（2016）0006591

姓 名：裴冲

性 别：男

出生年月：1992年02月26日

企业名称：中铁十二局集团电气化工程有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2016年11月23日

有效 期：2022年11月23日 至 2025年11月23日



发证机关：天津市住房和城乡建设委员会

发证日期：2022年11月23日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司      校验码： W11007165120241029145216  
 组织机构代码： 110071651      查询日期： 202401至202410



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	裴冲	142623199202265551	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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:2024年10月29日

安全员-秦闯证明材料



# 建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：津建安C2（2022）0429615

姓 名：秦闯

性 别：男

出生年月：1998年04月16日

企业名称：中铁十二局集团电气化工程有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年11月04日

有效 期：2022年11月04日 至 2025年11月04日



发证机关：天津市住房和城乡建设委员会

发证日期：2022年11月04日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司      校验码： W11007165120241029145224  
 组织机构代码： 110071651      查询日期： 202401至202410



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	秦闯	142623199804165718	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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:2024年10月29日

质量员-单天鑫证明材料



证书编码：0121310891213001905

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名： 单天鑫

身份证号： 371421199004093697

岗位名称： 设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

### 继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 天津市

发证时间： 2020年 12月 07日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司      校验码： W11007165120241029145232  
 组织机构代码： 110071651      查询日期： 202401至202410



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	单天鑫	371421199004093697	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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:2024年10月29日

资料员-李欣证明材料



中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

证书编码：0121311491213006214

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名： 李欣

身份证号： 370785198902203109

岗位名称： 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

### 继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 天津市

发证时间： 2020年 12月 07日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

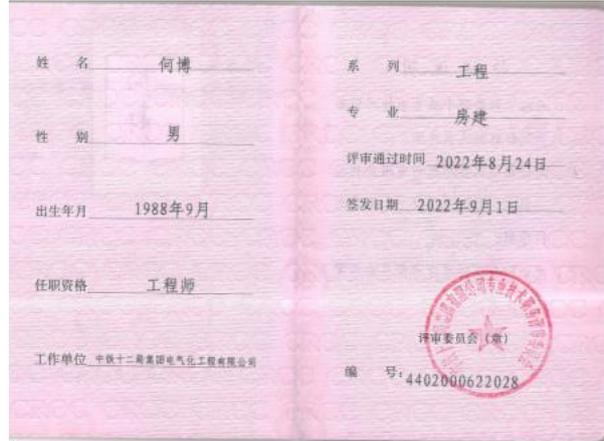
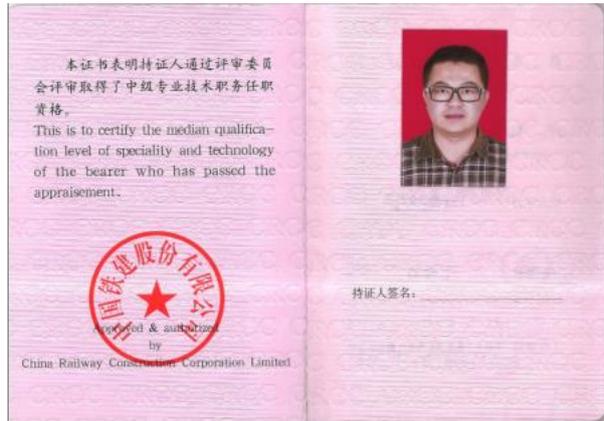
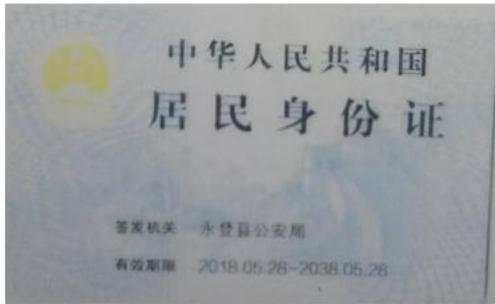
单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司 校验码： W11007165120241029145242  
组织机构代码： 110071651 查询日期： 202401至202410

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	李欣	370785198902203109	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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：2024年10月29日

信息联络员-何博证明材料



# 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司 校验码： W11007165120241029145312  
组织机构代码： 110071651 查询日期： 202401至202410



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	何博	620121198809022415	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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：2024年10月29日

劳资专管员-李宁证明材料



## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司 校验码： W11007165120241029145321  
组织机构代码： 110071651 查询日期： 202401至202410

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	李宁	140522199412112031	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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：2024年10月29日

造价工程师-任晓慧证明材料



CS 22-8-2



姓名：任晓慧  
 身份证号码：510106197906072920  
 性别：女  
 专业：土木建筑  
 聘用单位：中铁十二局集团电气化  
 工程有限公司

证书编号：建[造]11221200003686

初始注册日期：2022年06月01日

颁发机关盖章：



发证日期：2022年6月1日



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

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

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

任晓慧

证件类型	居民身份证	证件号码	510106*****20	性别	女
注册证书所在单位名称	中铁十二局集团电气化工程有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册造价工程师

注册单位: 中铁十二局集团电气化工程有限公司 证书编号: 建[造]11221200003686 注册编号/执业印章号: B11221200003686  
注册专业: 土建 有效期: 2026年05月31日

查看证书变更记录 (4)

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家工程建设标准化信息网  
住房和城乡建设部执业资格注册中心  
全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林  
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西  
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南  
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃  
青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问量

2 2 6 7 1 4 1 2 9 6

网站地图 联系我们 管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位: 中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司  
网站标识码: bml18000002 备案编号: 京ICP备10036469号 技术支持: 安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司



## 天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中铁十二局集团电气工程有限公司 校验码： W11007165120241029145329  
组织机构代码： 110071651 查询日期： 202401至202410

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	任晓慧	510106197906072920	基本养老保险	202401	202410	10
			失业保险	202401	202410	10
			工伤保险	202401	202410	10

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：2024年10月29日

## 六、投标人关于无不良行为及拟派项目管理机构成员的承诺书

表 6. 投标人关于无不良行为及拟派项目管理机构成员的承诺书

致招标人：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

为了确保本工程招投标工作顺利进行，同时保证优质高效、文明施工，我方将严格执行建设工程管理的法律法规，规范自身行为，并完全接受前海听海大道（桂湾段）地下空间工程项目（前海湾站段）二期施工的招标文件所有内容。同时，我方本次投标拟派项目经理及其他项目管理机构人员，将严格按照《深圳市人民政府印发关于建设工程招标投标改革若干规定的通知（深府〔2015〕73号）》《深圳市住房和建设局关于印发《深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定》的通知（深建规〔2022〕1号）》等文件的规定执行。对此，我司作出如下承诺：

1. 近3年内（从招标公告发布之日起倒算）我方或者我方法定代表人无行贿犯罪记录。

2. 近1年内（从截标之日起倒算）无因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的情形。

3. 无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的情形。

4. 无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的情形。

5. 近2年内（从截标之日起倒算）未曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形。

6. 无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、挂靠以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的情形。

7. 无因违纪、违法受到监察机关、司法机关惩处或被列入行贿黑名单且仍在有效期内的情形。

8. 我方接受招标人定标前审核我方拟派项目经理任职情况及评估拟派项目经理能否到位履职，并在定标时综合考虑该因素。

9. 投标文件中提供的项目经理的信息真实、准确，如信息有误，由我方承担所有不利后果。

10. 在同一时间段内，如我方派出同一人参加多个“中标后不能更换项目经理”的项目投标，一经中标且项目经理任职项目数量达到规定限额的，会立即书面通知招标人，避免对其造成不利影响。

11. 确保拟派项目经理在办理施工许可证时任职项目数量未达到规定限额，否则我方自行承担被招标人取消中标资格或单方面终止合同的责任。

12. 本工程中标后拟派项目经理从本项目截标当日竣工验收之前均不更换（符合“深府（2015）73号文”约定可更换情形的除外），否则自愿无条件接受招标人按合同及相关规定进行处罚。

13. 本工程拟派项目经理没有因不良行为、红色警示等被建设行政主管部门管理系统锁定的情形，如因存在上述情形而导致不能办理施工许可证的，我方自行承担被招标人取消中标资格或单方面终止合同的责任。

14. 中标后本工程拟派项目管理机构成员不变更，否则自愿接受招标人按合同及相关规定进行处罚。

15. 我方接受招标人对于建设工程项目的廉政要求，中标后签订《建设工程项目廉政协议》。

16. 我方如有违反以上承诺，招标人有权将我方列入供应商不良行为负面清单，并向主管部门反映相关情况。招标人在过多投标人淘汰和定标环节中对我方以上违反承诺的情形所作出的处理及相关决定，我方对此无条件接受。

承诺单位：中铁十二局集团电气化工程有限公司（公章）

法定代表人（签字/盖章）：

承诺日期：2024年11月4日

