

标段编号：44038120220027015001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：深汕特别合作区小漠港商贸物流园区起步项目（一期）A
区一期低碳能源系统项目施工

投标文件内容：资信标文件

投标人：中铁七局集团电务工程有限公司

日期：2026年07月06日



供应商基本情况表

填表单位：（加盖单位公章）中铁七局集团电务工程有限公司 填表日期：2026 年 7 月 6 日

采购人	深圳市深汕海洋发展有限公司	项目名称	深汕特别合作区小漠港商贸物流园区起步项目（一期）A 区一期低碳能源系统项目施工		
投标（响应）供应商	中铁七局集团电务工程有限公司	供应商统一社会信用代码	91410100758374524Q		
投标（响应）供应商相关人员情况					
序号	职务	姓名	身份证号码	劳动合同关系单位	缴纳社会保险单位
1	法定代表人/单位负责人/主要经营负责人	郑俊卿	411023197909295554	中铁七局集团电务工程有限公司	中铁七局集团电务工程有限公司
2	项目投标授权代表人	沈沛璋	342901199611162014	中铁七局集团电务工程有限公司	中铁七局集团电务工程有限公司
3	项目负责人	王征	410225199108141514	中铁七局集团电务工程有限公司	中铁七局集团电务工程有限公司
4	主要技术人员	任娇龙	410422199309168619	中铁七局集团电务工程有限公司	中铁七局集团电务工程有限公司
5	主要技术人员	李彦林	622424199804063711	中铁七局集团电务工程有限公司	中铁七局集团电务工程有限公司
6	主要技术人员	赵宇	411081198711164979	中铁七局集团电务工程有限公司	中铁七局集团电务工程有限公司
7	投标文件编制人员	沈沛璋	342901199611162014	中铁七局集团电务工程有限公司	中铁七局集团电务工程有限公司
8	投标文件编制人员	王佩	412723199101174248	中铁七局集团电务工程有限公司	中铁七局集团电务工程有限公司
9	投标文件编制人员	郝铭炜	140106199311240614	中铁七局集团电务工程有限公司	中铁七局集团电务工程有限公司

说明：同一职务有各人担任（如主要技术人员），应分行填写。

投标（响应）供应商关联关系情况

序号	关联关系类型	关联主体名称	备注
1	控股股东	中铁七局集团有限公司	指出资额（或持有股份）占投标（响应）供应商资本总额（或股本总额）50%以上的股东，以及出资额（或持有股份）的比例虽然不足 50%，但依其出资额（或持有股份）所享有的表决权已足以对投标（响应）供应商股东会（或股东大会）的决议产生重要影响的股东。
2	管理关系	中铁七局集团有限公司	指对投标（响应）供应商不具有出资持股关系，但对其存在管理关系的主体。

说明：同一关联关系类型有多个主体的，应分行填写。



资质证书



建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 中铁七局集团电务工程有限公司

详细地址: 郑州市金水区金水路226号17层

统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 91410100758374524Q

法定代表人: 郑俊卿

注册资本: 20000万元人民币

经济性质: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号: D141000994

有效期: 2028年12月04日

资质类别及等级:

通信工程施工总承包壹级;
机电工程施工总承包壹级;
铁路电务工程专业承包壹级;
铁路电气化工程专业承包壹级;
输变电工程专业承包壹级;
公路交通工程(公路机电工程)专业承包壹级。



发证机关:



2023 年 12 月 22 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称:中铁七局集团电务工程有限公司

详细地址:郑州市金水区金水路 226 号 17 层

营业执照注册号:91410100758374524Q 法定代表人:郑俊卿

注册资本:20000 万元

经济性质:有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号:D341041656

有效期:2029-7-5

资质类别及等级:建筑工程施工总承包贰级;水利水电工程施工总承包贰级;电力工程施工总承包贰级;市政公用工程施工总承包贰级;电子与智能化工程专业承包壹级;消防设施工程专业承包壹级;建筑装饰装修工程专业承包壹级;建筑机电安装工程专业承包壹级;城市及道路照明工程专业承包壹级;环保工程专业承包贰级



发证机关:郑州市城乡建设局



2025 年 12 月 03 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



承装(修、试)电力设施许可证

许可证编号:5-3-00124-2024

单位名称: 中铁七局集团电务工程有限公司

住所: 郑州市金水区金水路226号17层

法定代表人: 郑俊卿

许可类别和等级: 承装类二级
承修类二级
承试类二级

统一社会信用代码: 91410100758374524Q

有效期限自 2024年03月08日 始

至 2030年03月07日 止



2025年07月31日

国家能源局印制



中华人民共和国
承装（修、试）电力设施许可证
（副本）

国家能源局印制



许可证编号：5-3-00124-2024

根据《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》
及有关法律法规的规定，经审查，准许你单位从事
承装（修、试）电力设施业务，特颁发此证。

单位名称：中铁七局集团电务工程有限公司

住 所：郑州市金水区金水路226号17层

法定代表人：郑俊卿

统一社会信用代码：91410100758374524Q

许可类别和等级：承装类二级
承修类二级
承试类二级

有效期限：自 2024年03月08日 始

至 2030年03月07日 止



许可机关（盖章）

2025年07月31日





备 注



安全生产许可证



统一社会信用代码：91410100758374524Q



安全生产许可证

编号：（豫）JZ安许证字[2005]000888

企业名称：中铁七局集团电务工程有限公司
法定代表人：郑俊卿
单位地址：郑州市金水区金水路226号17层
经济类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
许可范围：建筑施工
有效期：2026 年05 月18 日 至 2029 年05 月18 日



发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2026 年05 月18 日



基本存款账户信息

基本存款账户信息

账户名称：中铁七局集团电务工程有限公司

账户号码：253301821312

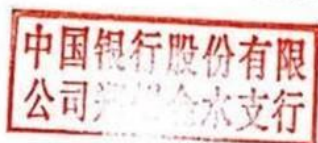
开户银行：中国银行股份有限公司郑州金水支行

单位负责人：郑俊卿

(单位负责人)

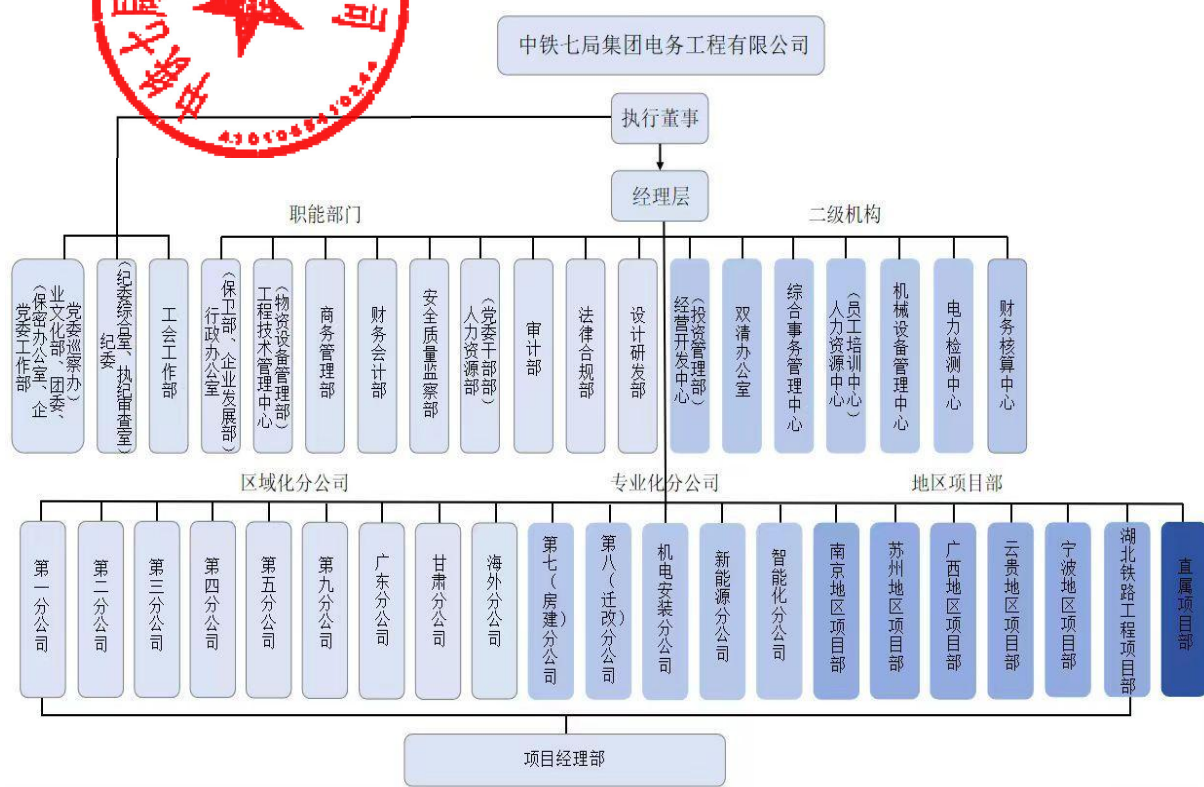
基本存款账户编号：J4910003356606

2021年09月18日





组织机构图





质量管理体系认证证书



质量管理体系认证证书

注册号: 02124Q10560R8L

中铁七局集团有限公司

统一社会信用代码: 914100001700716022
注册/办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015《质量管理体系 要求》和 GB/T 50430-2017
《工程建设施工企业质量管理规范》

认证范围如下:

铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程、通信工程施工、机电工程施工、电力工程施工总承包, 公路路基工程、桥梁工程、隧道工程、铁路铺轨架梁工程、铁路电务工程、铁路电气化工程、公路交通工程(公路机电工程)专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程设计, 钢材、水泥及其他建筑材料的销售

注: GB/T 50430-2017 仅适用于施工范围。

多现场组织认证概况见附件(1)及子证书(-2~-5)

换证日期: 2026 年 5 月 11 日

初次获证日期: 2000 年 9 月 14 日 本证书有效期至 2027 年 4 月 27 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的, 证书与资质共同使用有效。

在正常接受年度审核的情况下, 与年度监督保持通知一并使用有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)和华夏认证中心有限公司网站(www.ccci.com.cn)上查询。



华夏认证中心有限公司

地址: 中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦

网址: <http://www.ccci.com.cn>

总经理:

颁证日期: 2024 年 4 月 19 日



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M



质量管理体系认证证书

注册号: 02124Q10560R8L

中铁七局集团有限公司

附件 1

- 1、 名称: 中铁七局集团有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程施工总承包, 公路路基工程、桥梁工程、隧道工程专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程设计
- 2、 名称: 中铁七局集团广州工程有限公司
办公地址: 广东省广州市黄埔区瑞和路 39 号 H6 栋 841-850 号、H7 栋 801-820 号
范围: 建筑工程、市政公用工程施工总承包、地基基础工程、建筑装饰装修工程、桥梁工程、公路路基工程专业承包
- 3、 名称: 中铁七局集团第二工程有限公司
办公地址: 辽宁省沈阳市和平区南京南街 216 甲中土大厦
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业承包
- 4、 名称: 中铁七局集团第四工程有限公司
办公地址: 湖北省武汉市茅店山西路 2 号
范围: 铁路工程、公路工程、市政公用工程、水利水电工程、建筑工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程施工
- 5、 名称: 中铁七局集团第五工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号
范围: 铁路工程、建筑工程、市政公用工程、公路工程施工, 隧道、桥梁、公路路基工程施工
- 6、 名称: 中铁七局集团郑州工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市陇海中路 8 号
范围: 铁路工程、公路工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程、铁路铺轨架梁工程专业承包
- 7、 名称: 中铁七局集团电务工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市金水区金水路 226 号 17 层
范围: 机电工程施工总承包、通信工程施工总承包、电力工程施工总承包、铁路电气化工程、铁路电务工程、公路交通工程(公路机电工程)专业承包
- 8、 名称: 中铁七局集团有限公司勘测设计分公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 铁道行业工程设计
- 9、 名称: 中铁七局集团物资贸易有限公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 钢材、水泥及其他建筑材料的销售
- 10、 名称: 中铁七局集团有限公司海外公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 公路工程、市政工程总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业分包

注: 证书附件与主证书同时使用时方为有效。

换证日期: 2026 年 5 月 11 日

初次获证日期: 2000 年 9 月 14 日 本证书有效期至 2027 年 4 月 27 日



华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦
<http://www.ccccl.com.cn>

总经理:

颁证日期: 2024 年 4 月 19 日



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M



职业健康安全管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 02124S10403R7L

中铁七局集团有限公司

统一社会信用代码: 914100001700716022

注册/办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号

职业健康安全管理体系符合标准:

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》

认证范围如下:

铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程、通信工程施工、机电工程施工、电力工程施工总承包, 公路路基工程、桥梁工程、隧道工程、铁路铺轨架梁工程、铁路电务工程、铁路电气化工程、公路交通工程(公路机电工程)专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程设计, 钢材、水泥及其他建筑材料的销售及相关管理活动

多现场组织认证概况见附件(1)及子证书(-2~-5)

换证日期: 2026 年 5 月 11 日

初次获证日期: 2003 年 9 月 14 日 本证书有效期至 2027 年 4 月 27 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的, 证书与资质共同使用有效。

在正常接受年度审核的情况下, 与年度监督保持通知一并使用有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)和华夏认证中心有限公司网站(www.ccci.com.cn)上查询。



华夏认证中心有限公司

地址: 中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦
网址: <http://www.ccci.com.cn>

总经理:

颁证日期:

2024 年 4 月 19 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M



职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 02124S10403R7L

中铁七局集团有限公司 附件 1

- | | |
|---|--|
| 1、名称: 中铁七局集团有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程施工总承包, 公路路基工程、桥梁工程、隧道工程专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程及相关管理活动 | 2、名称: 中铁七局集团广州工程有限公司
办公地址: 广东省广州市黄埔区瑞和路 39 号 B5 栋 841-850 号、B7 栋 801-820 号
范围: 建筑工程、市政公用工程施工总承包、地基基础工程、建筑装饰装修工程、桥梁工程、公路路基工程专业承包及相关管理活动 |
| 3、名称: 中铁七局集团第二工程有限公司
办公地址: 辽宁省沈阳市和平区南京南街 216 甲中士大厦
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业承包及相关管理活动 | 4、名称: 中铁七局集团第四工程有限公司
办公地址: 湖北省武汉市汉阳山南路 2 号
范围: 铁路工程、公路工程、市政公用工程、水利水电工程、建筑工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程施工及相关管理活动 |
| 5、名称: 中铁七局集团第五工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号
范围: 铁路工程、建筑工程、市政公用工程、公路工程施工、隧道、桥梁、公路路基工程施工及相关管理活动 | 6、名称: 中铁七局集团郑州工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海中路 8 号
范围: 铁路工程、公路工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程、铁路铺轨架梁工程专业承包及相关管理活动 |
| 7、名称: 中铁七局集团电务工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市金水区金水路 226 号 17 层
范围: 机电工程施工总承包、通信工程施工总承包、电力工程施工总承包、铁路电气化工程、铁路电务工程、公路交通工程(公路机电工程)专业承包及相关管理活动 | 8、名称: 中铁七局集团有限公司勘测设计分公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 铁道行业工程设计及相关管理活动 |
| 9、名称: 中铁七局集团物资贸易有限公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 钢材、水泥及其他建筑材料的销售及相关管理活动 | 10、名称: 中铁七局集团有限公司海外公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 公路工程、市政工程总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业分包及相关管理活动 |

注: 证书附件与主证书同时使用时方为有效。

换证日期: 2026 年 5 月 11 日

初次获证日期: 2003 年 9 月 14 日 本证书有效期至 2027 年 4 月 27 日



华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦

<http://www.ccci.com.cn>

专用章

总经理:

颁证日期:

2024 年 4 月 19 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M



环境管理体系认证证书



环境管理体系认证证书

注册号: 02124E10418R7L

中铁七局集团有限公司

统一社会信用代码: 914100001700716022
注册/办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号

环境管理体系符合标准

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 《环境管理体系 要求及使用指南》

认证范围如下:

铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程、通信工程施工、机电工程施工、电力工程施工总承包, 公路路基工程、桥梁工程、隧道工程、铁路铺轨架梁工程、铁路电务工程、铁路电气化工程、公路交通工程(公路机电工程)专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程设计, 钢材、水泥及其他建筑材料的销售及相关管理活动

多现场组织认证概况见附件(1)及子证书(-2~5)

换证日期: 2026 年 5 月 11 日

初次获证日期: 2003 年 9 月 14 日 本证书有效期至 2027 年 4 月 27 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的, 证书与资质共同使用有效。

在正常接受年度审核的情况下, 与年度监督保持通知一并使用有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)和华夏认证中心有限公司网站(www.ccci.com.cn)上查询。



华夏认证中心有限公司

地址: 中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦
网址: <http://www.ccci.com.cn>

总经理:

王清

颁证日期:

2024 年 4 月 19 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M



环境管理体系认证证书

注册号: 02124E10418R7L

中铁七局集团有限公司

附件 1

- | | |
|---|--|
| 1、名称: 中铁七局集团有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程施工总承包、公路路基工程、桥梁工程、隧道工程专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程及相关管理活动 | 2、名称: 中铁七局集团广州工程有限公司
办公地址: 广东省广州市黄埔区瑞和路 39 号 B6 栋 841-850 号、H7 栋 801-820 号
范围: 建筑工程、市政公用工程施工总承包、地基基础工程、建筑装饰装修工程、桥梁工程、公路路基工程专业承包及相关管理活动 |
| 3、名称: 中铁七局集团第二工程有限公司
办公地址: 辽宁省沈阳市和平区南京南街 216 甲中土大厦
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业承包及相关管理活动 | 4、名称: 中铁七局集团第四工程有限公司
办公地址: 湖北省武汉市汉阳路 2 号
范围: 铁路工程、公路工程、市政公用工程、水利水电工程、建筑工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程施工及相关管理活动 |
| 5、名称: 中铁七局集团第五工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号
范围: 铁路工程、建筑工程、市政公用工程、公路工程施工、隧道、桥梁、公路路基工程施工及相关管理活动 | 6、名称: 中铁七局集团郑州工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 8 号
范围: 铁路工程、公路工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程、铁路铺架工程工程专业承包及相关管理活动 |
| 7、名称: 中铁七局集团电务工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市金水区金水路 226 号 17 层
范围: 机电工程施工总承包, 通信工程施工总承包、电力工程施工总承包、铁路电气化工程、铁路电务工程、公路交通工程(公路机电工程) 专业承包及相关管理活动 | 8、名称: 中铁七局集团有限公司勘测设计分公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 铁道行业工程及相关管理活动 |
| 9、名称: 中铁七局集团物资贸易有限公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 钢材、水泥及其他建筑材料的销售及相关管理活动 | 10、名称: 中铁七局集团有限公司海外公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 公路工程、市政工程总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业承包及相关管理活动 |

注: 证书附件与主证书同时使用时方为有效。

换证日期: 2026 年 5 月 11 日

初次获证日期: 2003 年 9 月 14 日 本证书有效期至 2027 年 4 月 27 日



华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区四环中路 211 号太极大厦

<http://www.ccci.com.cn>

总经理:

颁证日期:

2024 年 4 月 19 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M



企业同类业绩

(数量上限为 5 项)

投标人名称： 中铁七局集团电务工程有限公司

序号	工程名称	合同签订时间	容量规模 (kwp)
1	华能随州一期屋顶分布式光伏项目 EPC 工程	2023. 8. 21	100000
2	内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司分布式光伏 EPC 总承包项目	2023. 7. 7	5000
3	广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同	2024. 3. 21	18530. 42
4	揭阳市政府控制的屋顶光伏资源建设项目(榕城区、揭东区、揭西县)设计、采购、施工及运营一体化(EPC+O)	2023. 12. 19	153055. 48
5	中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂（单元系统）项目 EPC 总承包土建及电气安装调试工程	2023. 5	21680

注：

- （1）同类业绩指光伏施工业绩。若所提供业绩超过 4 项，按投标文件顺序或排列顺序选择前 4 项。
- （2）业绩证明材料须提供合同关键页扫描件（应包含封面和签署页、工程名称、容量规模、合同签订时间、签字盖章页等信息）。如合同内容不能证明业绩装机容量的，投标人应提供带项目名称的备案证或并网证明材料；若未体现以上信息或合同未体现签订时间的，则不予统计此项业绩。
- （3）提交的业绩证明材料中工程名称不一致的，还需提供更名相关证明资料。
- （4）投标人需将提供的证明文件关键内容用红色方框明确，且关键信息须清晰可辨；未按要求提供或提供不清晰或证明材料前后不一致的，招标人有可能做出对投标人不利的判断。

华能随州一期屋顶分布式光伏项目 EPC 工程



中国华能集团有限公司北京招标分公司

中标通知书

中铁七局集团电务工程有限公司：

华能福建公司麻城清能公司随州一期屋顶分布式光伏项目 EPC 招标项目（招标编号：HNZB2023-07-1-104-01）评标工作已经结束，经评标委员会评审推荐，招标人依法确定贵单位为该项目中标人。现将有关事项通知如下：

1. 中标项目名称 华能福建公司麻城清能公司随州一期屋顶分布式光伏项目 EPC 招标标段包 1
2. 中标金额：314300000 元（大写：叁亿壹仟肆佰叁拾万元整）
3. 请贵单位收到本通知书后 30 日内与招标人联系，依据招标文件的规定、投标文件及有关澄清的承诺，洽商办理签订合同等事宜。

招标人联系人：李先生；联系电话：18950368033

招标代理机构联系人：朱云天；联系电话：400-010-1086 转 8104

特此通知。

朱云天

中国华能集团有限公司北京招标分公司

2023 年 08 月 23 日





合同编号： (2023) MCQN-SZYQ-CG-004

华能随州一期屋顶分布式光伏项目 EPC 合同

甲方：华能（麻城）清洁能源有限责任公司

乙方：中铁七局集团电务工程有限公司和湖北恒信电力设计有限公司



合同协议书

甲方：华能（麻城）清洁能源有限责任公司

乙方 1：中铁七局集团电务工程有限公司

乙方 2：湖北恒信电力设计有限公司

华能（麻城）清洁能源有限责任公司（以下简称“甲方”）为实施华能随州一期屋顶分布式光伏项目 EPC 工程，已接受中铁七局集团电务工程有限公司与湖北恒信电力设计有限公司联合体（以下简称“乙方”）对该项目投标。甲方和乙方共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (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) 甲方要求；
- (6) 价格清单；
- (7) 乙方建议；
- (8) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：

项目为合同总价暂定，根据阳光棚综合含税单价 3.29 元（每瓦）和坡屋顶综合含税单价 3.08 元（每瓦）不同结构形式对应的综合含税单价 3.143 元（每瓦）分别据实结算（其中阳光棚结构不超过 30MW，坡屋顶结构不超过 70MW）。合同暂定总价作为结算上限不上调，按综合含税单价 3.143 元（每瓦）（表 2.0 投标报价汇总表中所列）*实际并网容量控制结算总额。本合同实际开工建设容量≥90%规划建设容量，甲方有权提前终止合同，并以函件形式进行确认。

综合含税固定单价 3.143 元/瓦，暂定含税总金额人民币（大写）叁亿壹仟肆佰叁拾万元整（¥314300000），不含税金额 281348683.6 元。项目开发总容量 100MW。

其中：

(1) 勘察设计费：

人民币（大写壹佰伍拾万元整）（¥1500000 元），税率 6%，不含税金额 1415094.34 元；



（2）材料费、材料费：

人民币（大写贰亿贰仟伍佰壹拾肆万元整）（¥225140000 元），税率 13%，不含税金额 199238938.05 元；

（3）建筑安装工程费：

人民币（大写柒仟柒佰壹拾陆万元整）（¥77160000 元），税率 9%，不含税金额 70788990.83 元。

（4）其它费用：

人民币（大写壹仟零伍拾万元整）（¥10500000 元），税率 6%，不含税金额 9905660.38 元。

4. 乙方项目经理：安庆辉；设计负责人：高彬；施工负责人：卢鹏举。

5. 工程质量符合的标准和要求：在满足合同责任和义务的同时使本项目符合相关达标验收的要求。

6. 乙方承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 甲方承诺按合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同价款。

8. 本工程工期 1 年，具体开工日期以甲方开工令为准。本合同自双方法人或授权人代表签字盖章后生效，至双方合同约定事宜完成后终止，已开工项目不受本合同终止而终止，乙方按甲方要求施工直至工程竣工。

9. 本合同一式捌份，正本贰份，双方各执壹份；副本陆份，双方各执叁份，均具有同等法律效力。

10. 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：华能（麻城）清洁能源有限责任公司

法定代表人(或授权代表)：

地址：麻城市南湖办事处岗五路与京广大道交汇处

邮编：/

户名：华能（麻城）清洁能源有限责任公司

税务识别号：91421181MA7ENCND3R

开户银行：中国农业银行股份有限公司麻城市支行营业部

账号：17640201040018541



乙方1：中铁七局集团电务工程有限公司

法定代表人(或授权代表)：

地址：郑州市金水区金水路226号17层

邮编：450000

户名：中铁七局集团电务工程有限公司

税务识别号：91410100758374524Q

开户银行：中国银行郑州金水支行

账号：253301821312



郑俊卿

乙方2：湖北恒信电力设计有限公司

法定代表人(或授权代表)：

地址：武汉市青山区友谊大道999号武钢大厦A座7楼

邮编：430060

户名：湖北恒信电力设计有限公司

税务识别号：91420000343421368L

开户银行：工商武汉长江支行

账号：3202001419200139047



金起

签订日期：2023.8.21



附件 13: 联合体协议书

三、联合体协议书 (如有)

中铁七局集团有限公司、湖北恒信电力设计有限公司(所有成员单位名称)自愿组成中铁七局集团有限公司和湖北恒信电力设计有限公司联合体(联合体名称)联合体, 共同参加华能福建公司麻城清洁能源公司随州一期屋顶分布式光伏项目 EPC 招标(项目名称)标段投标, 现就联合体投标事宜订立如下协议。

中铁七局集团有限公司(某成员单位名称)为中铁七局集团有限公司和湖北恒信电力设计有限公司联合体(联合体名称)牵头人。

联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动, 并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示, 并处理与之一切事宜。负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

联合体将严格按照招标文件的各项要求, 递交投标文件, 履行合同, 并对联合体连带责任。

联合体各成员单位内部的职责分工如下: 中铁七局集团有限公司负责本工程勘察测绘设计外所有施工工作, 湖北恒信电力设计有限公司负责本工程全部勘测设计工作。

本协议自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

本协议一式叁份, 联合体成员和招标人各执一份。

注: 本协议由牵头人签署, 应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称: 中铁七局集团有限公司(盖单位章)
法定代表人或其委托代理人: 王发卿 (签字)

成员一名称: 湖北恒信电力设计有限公司 (盖单位章)
法定代表人或其委托代理人: 王发卿 (签字)



2023 年 8 月 6 日



单位（合同）工程竣工验收签证书

表号：A50

工程名称：华能随州一期屋顶分布式光伏项目

编号：SZGF-QJDW-A50-ZH-0013

单位（合同）工程名称	华能随州一期屋顶分布式光伏项目随州市何店镇三岔湖村四组01号（余世华）户	合同编号	2023-HNSZ-HD-SCH-0002
开工日期	2023年11月17日	竣工日期	2023年12月15日
项目负责人	安庆辉	设计单位	湖北恒信电力设计有限公司
工程竣工概述	致：华能福建清洁能源分公司、华能随州一期屋顶分布式光伏项目监理部： 我单位承建的华能随州一期屋顶分布式光伏项目标段随州市何店镇三岔湖村四组01号（余世华）户工程，已于2023年12月15日通过竣工验收，竣工签证资料通过审核归档，符合国家、行业及华能工程建设有关标准的要求，请予竣工签证。 附件：单位工程质量竣工验收记录。 承包单位（章） 负责人：安庆辉 日期：2023年12月15日		
监理单位查验意见：	监理单位（章） 项目监理部（章） 总监理工程师：张洪波 专业副总监监理工程师：张勇 日期：2023年12月15日		
设计单位意见：（必要时）	设计单位（章） 负责人：高彬 日期：2023年12月15日		
建设单位审批意见：	建设单位（章） 建设单位代表：张春 日期：2023年12月15日		

注：本表一式四份，施工单位存两份，建设单位、监理单位各存一份。



单位（合同）工程竣工验收签证书

表号：A50

工程名称：华能随州一期屋顶分布式光伏项目

编号：SZGF-QJDW-A50-ZH-0436

单位（合同）工程名称	华能随州一期屋顶分布式光伏项目随州市曾都区洛阳镇珠宝山村八组（刘克山）户	合同编号	2024-HNSZ-LY-ZBS-0019
开工日期	2024年05月27日	竣工日期	2024年06月02日
项目负责人	安庆辉	设计单位	湖北恒信电力设计有限公司
工程竣工概述	致：华能福建清洁能源分公司、华能随州一期屋顶分布式光伏项目监理部： 我单位承建的华能随州一期屋顶分布式光伏项目标段随州市曾都区洛阳镇珠宝山村八组（刘克山）户工程，已于2024年06月03日通过竣工验收，竣工签证书资料通过审核归档，符合国家、行业及华能工程建设有关标准的要求，准予竣工签证书。 附件：单位工程质量竣工验收记录。 承包单位（章）： 负责人：[Signature] 日期：2024年6月3日		
监理单位查验意见：	经专业分部工程验收，工程质量符合验收标准。 项目监理单位（章）： 总监工程师：[Signature] 专业监理工程师：[Signature] 日期：2024年6月3日		
设计单位意见：（必要时）	负责人：[Signature] 日期：2024年6月3日		
建设单位审批意见：	建设单位（章）： 建设单位代表：[Signature] 日期：2024年6月3日		

注：本表一式四份，施工单位存两份，建设单位、监理单位各存一份。



分布式光伏发电项目并网申请表

项目编号	2310-421350-04-01-549218	申请日期	2023 年 11 月 1 日
项目名称	华能随州市高新区浙河碑岗村居委会学校52.8KW屋顶分布式光伏项目		
项目地址	随州市高新区浙河碑岗村居委会学校		
项目投资方	华能（麻城）清洁能源有限责任公司		
项目联系人	张杰	联系人电话	18986448000
联系人地址	随州市曾都区鹿鹤大道37号		
装机容量	投产规模 52.8 kW 本期规模 52.8 kW 终期规模 52.8 kW	意向并网 电压等级	☐ 10(6)kV ☒ 380V ☐ 其它
发电量意向 消纳方式	☐ 全部自用 ☒ 全部上网 ☐ 自发自用余电上网	意向并网点	☐ 用户侧 (个) ☐ 公共电网 (个)
计划开工 时间	年 月	计划投 产时间	年 月
核准要求	☐ 省级 ☐ 地市级 ☐ 其他 ☐ 不需核准		
下述内容由选择自发自用、余电上网的项目业主填写			
用电情况	月用电量 (kWh) 装接容量 (万kVA)	主要用 电设备	
业主提供 资料清单	1. 经办人身份证原件及复印件和法人委托书原件（或法人代表身份证原件及复印件）。 2. 企业法人营业执照（或个人户口本）、土地证、房产证等项目合法性支持性文件。 3. 政府投资主管部门同意项目开展前期工作的批复（需核准项目）。 4. 项目前期工作相关资料。		
本表中的信息及提供的文件真实准确谨此确认。 申请单位：（公章） 申请个人：（经办人签字） 年 月 日		客户提供的文件已审核，并网申请已受理，谨此确认。 受理单位：（公章） 受理日期：2023 年 11 月 1 日	
告知事项： 1. 本表信息由客服中心录入，申请单位（个人用户经办人）与客服中心签章确认； 2. 本表 1 式 2 份，双方各执 1 份。			



附件 7.5.2: 《结构确认函、租金起算日、租金支付日、计租面积确认函》

确认函

根据 华能（麻城）清洁能源有限责任公司（甲方：出租人）与 华能（麻城）清洁能源有限责任公司（乙方：承租人）于 2023 年 9 月 10 日签订的《户用分布式光伏项目屋顶租赁合同》约定，双方确认于 2023 年 11 月 8 日光伏电站并网发电，该日为租金起算日，租金支付日为每年的 12 月 15 日，并网发电的光伏板数量 96 块，并网容量 52.8 kW，计租面积为 240 平方米。

☐ 阳光棚租金（含税）按每块光伏板（10）元标准，按租金 / 元/年（详见合同 2.2.1.1）。

☒ 坡屋面前10年（含税）按每块光伏板（45）元标准 4320 元/年，后15年租金（含税）按每块光伏板（30）元标准 2880 元/年（详见合同 2.2.1.2）。

甲方（自然人或单位）：



法人或授权委托人签章：

日期：2023 年 11 月 18 日

乙方：华能（麻城）清洁能源



法人或授权委托人签章：



日期：2023 年 11 月 18 日

内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司分布式光伏EPC总承包项目



中标通知书

招标项目名称	内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司分布式光伏EPC总承包项目		
招标项目编号	FZ2023WT0212		
开标日期	2023年6月15日	招标方式	公开招标
标包名称	内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司分布式光伏EPC总承包项目	中标金额(元)	25,813,931.87
中标人名称	中铁七局集团电务工程有限公司(牵头人) 中蒙兴华工程技术有限公司(成员)		
中标人联系人	沈沛璋	联系方式	13843074931
中标内容	内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司分布式光伏EPC总承包项目, 具体内容详见招标文件。		
工期	合同签订后160天。实际开工日期以招标人或监理人通知为准, 但施工总工期及各节点工期必须满足合同要求。		
建设地点	内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗白音华四号矿		
付款方式	1、完成场地地勘及施工图设计并通过审查后, 发包人支付合同总价20%的工程款。(总承包方提供相应金额的增值税专用发票) 2、主要设备(光伏组件、逆变器、储能系统、箱变等)全部进场后, 付合同总价40%的工程款。(总承包方提供相应金额的增值税专用发票) 3、工程全部并网并经过240小时试运行合格并通过全部验收后, 总承包方提供相应金额的增值税专用发票, 经业主方审核后支付合同总价的30%。 4、工程竣工结算完成后, 总承包方提供至合同结算总金额100%的增值税专用发票, 经业主方审核后支付合同总价的7%, 余额3%作为质量保证金在缺陷责任期满后无质量问题一次性付清(不计利息), 缺陷责任期一年; 每期工程进度款支付按承包人完成情况确定。 5、工程款支付为银行承兑汇票。		
履约保证金	履约保证金为中标价格的10%, 合同签订前支付, 主要材料设备(光伏组件、逆变器、储能系统、箱变等)全部入场后返还履约保证金50%, 工程验收合格后返还剩余履约保证金。		

请中标单位于《中标通知书》下发后30日内, 与招标人洽谈合同签订事宜。

招标人(签章):

招标代理机构(签章):

2023年6月20日

2023年6月20日





内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司
分布式光伏 EPC 总承包项目

施工总承包合同

工程名称：内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司分布式光伏 EPC
总承包项目

工程地点：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗巴彥花鎮白音
华海州露天煤矿有限公司

业 主 方：内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司

总承包方：中铁七局集团电务工程有限公司（牵头人）

中鉴兴华工程技术有限公司（成员）

合同订立日期：2023年07月



第一部分 合同协议书

本协议由内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司（以下简称“业主方”）与中铁七局集团电务工程有限公司（以下简称“总承包方”）于 2023 年 07 月在内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗巴彥花鎮白音华海州露天煤矿有限公司签署。

鉴于业主方拟建造交流侧 5 兆瓦分布式光伏发电项目工程，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，双方就本建设工程施工项目（以下亦称“本项目”）协商一致，订立本合同。

1. 本合同包括下列文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准及要求；
- (7) 总承包方建议书；
- (8) 图纸；
- (9) 价格清单；
- (10) 双方约定的其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以所列顺序在前的为准，同一顺序的则以时间在后的为准。初设评审意见和项目所在地各职能部门验收意见与技术协议书有冲突的以初设评审意见和项目所在地各职能部门验收意见为准。在同一文本内，如有标准不一致的，以要求高的为准。

3. 工程承包范围：总承包方负责内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司交流侧容量不小于 5MW（直流侧暂定 6.16MW，光伏组件 11200 块，每块 550W）光伏电站的设计、采购、施工（光伏电站配置不低于装机容量 15% 的储能系统，储能时长 2 小时以上），包括但不限



勘察、设计、场地平整、采购（含不少于 3% 随机备品备件、安全工器具、专用工器具等）、
施工安装、调试（含第三方检测费）、外线的施工、调试、试验、试运、并网手续办理及验收（必需满足电网公司接网的各种要求，包含通信资源占用费用等）、防洪设施、水土保持、消防验收、环保验收、项目所需全部合规性手续、竣工及专项验收工作、人员培训、与项目建设相关的现场环境恢复（草地、树苗）、施工用电和用水永临结合设施设备及各类协调工作等工作内容并承担费用，售后服务以及系统试运行及性能试验和 240 小时试运行通过后的质保期及完成修补其由总承包方责任造成的任何缺陷等，并包括 1 座集控站的设计、采购、施工（智能集控中心为单层砖混结构，占地面积 498m²，建筑高度 5 米，包括但不限于采暖、保温、室内外给排水、消防系统、装修等设计施工，具体内部结构设计及装修方案详见技术规范及要求）。

本工程为交钥匙工程，承包人需负责工程招标范围内的设计、供货、施工和验收，即便在招标范围内没有载明，但实际证明是确保项目发电运行所必须的，则需纳入设计、采购、安装及提供服务范围。

4. 签约合同价：本合同总价款为人民币（大写）贰仟伍佰捌拾壹万叁仟玖佰叁拾壹元捌角柒分（¥25813931.87 元）（含税价，税率：按 EPC 总包工程分项适用增值税，其中设计服务 6%，货物销售 13%，建筑服务 9%）。其中设备主材费约占总价的 76%，建筑、安装工程费约占总价的 16%，其他费用约占总价的 8%。

本合同价格涵盖了本合同约定总承包范围内所有工作内容，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不作调整。

4.1 本合同承包形式为固定总价承包，合同约定本合同承包范围内的工作内容相应减少后合同价款相应进行调减，增加本合同工程承包范围外的工作内容后合同价款相应进行调增。

4.2 合同总价已包括了合同中规定的总承包方应承担的全部义务（包括提供货物、材料、设备、保险、服务等义务）以及为实施和完成本合同工程和其缺陷修复所必需的一切工作、条件和费用。

4.3 合同价款包括但不限于为实施本项目施工前的准备、进退场、退场前的场地平整、施工临时设施及施工过程中应由总承包方负担的各种措施费、规费、物价上涨引起的价差、税金、风险、保险及政府各部门的收费等一切费用。

5. 合同形式：固定总价合同（含税）。

6. 合同工期：

项目计划开始工作日期：2023 年 7 月 7 日；



项目计划现场施工日期: 2023 年 8 月 20 日;

项目计划全容量并网发电日期: 2023 年 11 月 30 日;

项目计划竣工日期: 2023 年 12 月 12 日;

工期总日历天数: 共 160 日历天, 具体开工日期以合同签订日期为准。

7. 总承包方项目经理: 牛东辉 联系电话: 13015106256

项目副经理: 朱明 联系电话: 13721820883

8. 工程质量符合 满足合同及国家或行业质量检测评定标准 (以较高要求为准)。

9. 总承包方承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

10. 业主方承诺按合同约定的条件、时间和方式向总承包方支付合同价款。

11. 本合同书经双方法定代表人或其委托代理人签名并加盖本单位公章或合同专用章之日起生效, 合同双方履行完各自的合同义务后失效。

12. 本合同正本一式十份, 双方各执五份, 具有同等法律效力。

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。



白音华露天煤矿有限公司分布式光伏 EPC 总承包项目

施工总承包合同

(以下无正文, 以下为本合同的签署页)

业主方: 内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司

(盖章)

法定代表人
或委托代理人:
(签字)

胡仁国

地 址: 内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗白音华工业园区四号矿

邮 编: 026200

开户银行: 建行白音华矿区支行

帐 号: 15001656643052500039

联 系 人: 张仲海

电 话: 18147986606

签订日期: 2023年7月7日

总承包方(牵头人): 中铁七局集团电务工程有限公司

(盖章)

法定代表人
或委托代理人:
(签字)

郑俊卿

地 址: 河南省郑州市金水区金水路 226 号楷林大厦 17 层

邮 编: 450003

开户银行: 中国银行郑州金水支行

帐 号: 253301821312

联 系 人: 牛东辉

电 话: 13015106256

签订日期: 2023年7月7日

总承包方(成员): 中鉴兴华工程技术有限公司

(盖章)

法定代表人
或委托代理人:
(签字)

朱正伟

地 址: 成都市青羊区北大街 19 号 3 栋 7 楼 713 号

邮 编: 610017

开户银行: 中国建设银行股份有限公司成都锦城支行

帐 号: 51050189083600001817

联 系 人: 梁忠宇

电 话: 15846789412

签订日期: 2023年7月7日



联合体协议书

中铁七局集团电务工程有限公司、中鉴兴华工程技术有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司分布式光伏 EPC/交钥匙总承包项目（项目名称）总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中铁七局集团电务工程有限公司（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中鉴兴华工程技术有限公司负责本项目设计的全部工作，中铁七局集团电务工程有限公司负责本项目除设计外的全部工作。且投标保证金由中铁七局集团电务工程有限公司（某成员单位名称）缴纳。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中铁七局集团电务工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：郑俊卿（签字或盖章）

成员名称：中鉴兴华工程技术有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：朱伟正（签字或盖章）

日期：2023年5月9日





单位工程（工程项目）竣工报告

编号：2023GC0007-01

单位工程名称	内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司分 布式光伏 EPC 总承包项目	工程地点	内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司东 一排土场			
建设单位	内蒙古白音华海州露天煤矿 有限公司	监理单位	辽宁瑞丰电力环境工程监理 有限公司			
总承包单位	中铁七局集团电务工程有限公司	设计单位	中鉴兴华工程技术有限公司			
开工日期	2023.08.18	竣工日期	2023.12.12			
工程造价	25813931.87	工程量	1 项			
技术资料 完整情况	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; 3)有工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告; 4)有勘察、设计、施工、工程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保修书。					
竣工达到 标准情况	单位工程合格率 100%，满足工程功能和性能等的要求，符合相关质量验收规范。					
监理单位审核意见： ☒ 同意竣工/ ☐ 不同意竣工，按要求整改后重新组织竣工验收						
建设单位审批意见： ☒ 同意竣工/ ☐ 不同意竣工，按要求整改后重新组织竣工验收						
建设单位：	监理单位：	设计单位：	总承包单位：			
 (章) 年 月 日	 (章) 年 月 日	 (章) 年 月 日	 (章) 年 月 日			



分布式电源项目 并网发电项目业主（客户）确认单

内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司：

贵公司内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司 5MW 分布式
光伏项目经我公司竣工检验合格，且相关合同、协议已签订
完毕，确认该项目在 2023 年 12 月 31 日正式并网发电运
行，确认本次实际并网发电容量为：5000 千瓦，计量发电
量表计编号为：080110938586，指示数为：0；计量上网电
量表计编号为：无 指示数为：无。

现双方就以上并网发电信息予以确认。

供电企业：锡林郭勒供电公司西乌珠穆沁供电分公司
(业务章)

客户经理： 联系电话：

项目业主：内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司

(签字、盖章) 

联系电话：18147986606

2024 年 1 月 2 日

广西柳工集团园区项目（一期）EPC 总承包合同



国家能源集团国际工程咨询有限公司 中标通知书

国际工程中【2024】02157号

中铁七局集团电务工程有限公司：

很高兴地通知您，由我公司组织招标的国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区18.54MWp光伏项目（一期）EPC总承包公开招标（招标项目编号：CEZB240000836）评标工作已经结束，经评标委员会认真评审推荐，并经招标人确认，确定贵单位为该项目（第001标段国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区18.54MWp光伏项目（一期）EPC总承包公开招标）中标人。中标金额为3485.000148万元（大写人民币叁仟肆佰捌拾伍万零壹元肆角捌分）。

请贵单位在收到本通知书后30天内，到国华（北京）综合能源有限公司与招标人签订合同。

特此通知

国家能源集团国际工程咨询有限公司



2024年03月11日



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

国华
2023-72

合同编号（发包人）：GHZN-BJ〔2024〕0006

合同编号（承包人）：

广西柳工绿色园区项目（一期） EPC 总承包合同

项目名称：广西柳工绿色园区项目（一期）

发包人：国华（北京）综合能源有限公司

承包人：中铁七局集团电务工程有限公司

签订日期：2024 年 3 月 21 日

签订地点：北京市东城区



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

第三部分 合同协议书

发包人：国华（北京）综合能源有限公司

承包人：中铁七局集团电务工程有限公司

鉴于发包人委托承包人承担广西柳工绿色园区项目（一期）工程（以下简称“工程”）的设计采购施工任务，且承包人同意接受该委托。根据国家有关法律法规的规定，双方经协商一致，签订本协议。

1. 工程概况

- 1.1 工程名称：广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包工程。
- 1.2 工程地点：广西壮族自治区柳州市柳工国际工业园、柳工欧维姆机械股份有限公司（阳和园区）、柳州东方工程橡胶制品有限公司（洛维园区）及柳工柳州铸造有限公司厂四个园区内。
- 1.3 工程立项文件及编号：《关于广西柳工园区项目立项的批复》（国投规划〔2023〕37号）。
- 1.4 工程规模：本项目利用柳州柳工铸造有限公司 1#厂房、2#厂房、3#厂房、4#厂房、5#厂房屋顶；柳州欧维姆机械股份有限公司（阳和园区）1#厂房、2#厂房、缆索新厂房、缆索厂房；柳州东方工程橡胶制品有限公司（洛维园区）1#综合厂房、2#厂房；柳工国际工业园国际配件中心、国际大型制造基地屋顶布置光伏组件；建设光伏电站，屋面总面积为 214823 m²，直流侧装机容量为 18.53042MW。

2. 承包范围

本合同的承包范围如下：

一、工程设计：

除可研报告、初步设计外的满足本项目全部勘察设计，包括但不限于：

1. 光伏场区、集电线路、送出线路（包括接入系统要求新增以及线路、附属电力保护设施改造）的全部工程设计及电网公司接入系统、所有工程的初步设计确认及细化优化、设备技术规范书、施工图设计、竣工图编制、加固设计方案确



人设计图纸已通过初审）、屋面防水方案（如有）。招标人已委托设计单位完成了项目初设深度可研、接入系统设计、厂房加固设计的编制，投标人有义务对项目初设深度可研方案进行复核，如有异议应在投标阶段提出澄清，无异议视为完全认可初步设计方案，应按照初步设计方案开展施工图设计工作。中标人如需进行设计优化，必须出具相应的方案优化报告及优化图纸（如有）并交由发包方进行审核，取得同意优化方案的审核意见后方可实施。

2. 提交满足电网公司、招标人的审查要求的各阶段设计文件（包含图纸），在电气工程开工前完成以上审查。

3. 提交满足当地政府主管部门审查的各种文件，包含环保、等保测评等各项手续办理相关文件，并取得批复。

4. 二级进度网络图的编制。施工工程、服务及设备采购文件的编制（设备技术规范书需招标人确认）；参加各阶段设计评审会及负责相关费用；进行施工图技术交底和图纸会审；派出设计代表解决现场施工出现的与设计相关的技术问题。

5. 设计周期满足招标、现场施工进度需要。工程并网后 1 个月内提交竣工图。

6. 项目至电网公司接入工作及电网《接入系统报告评审意见》中涉网设备、路径等的全部勘察设计工作（含电网公司接入设备系统全部勘察设计）。

7. 招标人已委托设计单位完成厂房屋面载荷复核鉴定以及报告的编制，投标人有义务对其进行复核验证。

8. 招标人已委托设计单位完成厂房结构加固设计，并已通过当地审图部门图审，投标人有义务对其进行复核验证，并出具详细的加固施工方案和安全措施等。

9. 投标人应复核屋面的防水情况，对需进行防水的建筑出具屋面防水方案。

投标人需结合国家能源集团、国华投资公司光伏电站建设相关规定进行设计并满足要求。

二、设备材料采购：

设备材料采购范围包括但不限于以下内容：

1. 满足本项目装机容量的所有一次、二次设备，包括但不限于：除甲供设备以外的所有满足本项目装机容量的设备、材料及相应的备品备件、专用工器具、



施工：要求达到国家和现行电力行业工程质量验收合格等级，确保达标投产验收，满足集团、国华投资公司、本公司质量技术要求。

4. 合同工期

- 4.1 计划开工日期：2024 年 2 月 20 日；实际开工日期以发包人开工通知书记载时间为准。
- 4.2 计划竣工日期：2024 年 04 月 30 日。
- 4.3 工期总日历天数：从实际开工日至工程通过竣工验收不得超过 60 日历天；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。

5. 合同价格

- 5.1 本合同签约合同价（含税）为人民币（大写）叁仟肆佰捌拾伍万零壹元肆角捌分（¥34,850,001.48）。其中不含税价为（大写）叁仟壹佰伍拾贰万壹仟玖佰零捌元叁角伍分（¥31,521,908.35）（如由于四舍五入原因导致收款方开具的多张发票金额之和与不含税价款存在合理误差的，不含税价款以实际发票开具金额为准，下同），税金为（大写）叁佰叁拾贰万捌仟零玖拾叁元壹角叁分（¥3,328,093.13），具体价格构成详见附件 2《工程量清单价格表》。其中：

（1）勘察设计费（含税）：

人民币（大写）肆拾贰万元整（¥420,000.00）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）贰万叁仟柒佰柒拾叁元伍角捌分（¥23,773.58）。

（2）设备购置费（含税）：

人民币（大写）壹仟叁佰零贰万柒仟陆佰肆拾肆元零肆分（¥13,027,644.04）；适用税率：13%，税金为人民币（大写）壹佰肆拾玖万捌仟柒佰伍拾伍元伍角壹分（¥1,498,755.51）。

（3）建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）壹仟柒佰玖拾万零玖仟贰佰柒拾伍元叁角玖分（¥17,909,275.39）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）壹佰肆拾柒万捌仟柒佰肆拾柒元伍角壹分（¥1,478,747.51）。



4) 暂估价（含税）：

人民币（大写）贰佰肆拾柒万零肆佰元整（¥2,470,400.00）。分别为：

① 智慧能源管理平台费（含税）

人民币（大写）贰佰万元整（¥2,000,000.00）；适用税率：13%，税金为人民

币（大写）贰拾叁万零捌拾捌元伍角（¥230,088.50）。

② 安全文明施工费（含税）

人民币（大写）肆拾柒万零肆佰元整（¥470,400.00）；适用税率：9%，税

金为人民币（大写）叁万捌仟捌佰肆拾元叁角柒分（¥38,840.37）。

（5）总承包管理费（含税）：

人民币（大写）玖拾伍万玖仟陆佰捌拾贰元零伍分（¥959,682.05）；适用

税率：6%，税金为人民币（大写）伍万肆仟叁佰贰拾壹元陆角叁分

（¥54,321.63）。

（6）生产准备费费（含税）：

人民币（大写）陆万叁仟元整（¥63000.00）；适用税率：6%，税金为人民

币（大写）叁仟伍佰陆拾陆元零肆分（¥3566.04）。

（7）暂列金额（含税）：

人民币（大写） / （¥ / ）。

（8）双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写） / （¥ / ）；适用税率： / %，

税金为人民币（大写） / （¥ / ）。

5.2 本合同为单价合同，最终结算价按以下第一种方式确定：

方式一：合同单价价格为 1.75 元/瓦（含税），最终结算价按照实际装机容量、合同单价价格以及根据合同约定需增减的其他费用确定。

方式二：合同单价价格以工程量清单价格为准，最终结算价按照合同约定可计量的工程量、工程量清单价格以及根据合同约定需增减的其他费用确定。

如最终结算价与签约合同价不一致的，除双方另行达成一致意见外，勘察设计费、设备购置费、建筑安装工程费等各项费用按比例进行调整。合同不含税单价在合同有效期间保持不变，不因市场价格变化、政策调整、不可抗力事件或其他任何因素而调整。不含税单价所对应的税金按照国家相



关政策执行。如果在合同价款支付完成前国家对税率进行了调整，则承包
开票金额对应的税率按国家规定自动调整，按规定可执行原税率的
除外。因承包人未及时开具发票或开具发票不符合国家实时法定税率要求
给发包人造成损失的，由承包人承担赔偿责任。

6. 词语含义

本协议中所用词语的含义与专用合同条款、通用合同条款中相应词语的含义
相同。

7. ★合同生效

本合同在以下条件全部满足时生效：

- (1) 合同协议书经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖单
位公章或合同专用章；
- (2) 获得上级公司投资决策批复。

本合同签订后因项目未取得发包人投资决策批复或三个月内无法开工，承
包人同意经发包人书面通知后解除合同，承包人不追究发包人责任。

8. 份数

本合同一式陆份，发包人执肆份，承包人执贰份，具有同等效力。

（以下无正文）



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

（本页无正文，为北京国华（北京）综合能源有限公司公司与中铁七局集团电务工程有限公司就广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同之签署页）

签 署 页

发包人（盖章）：

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

修明华

地址：北京市东城区东直门南大街 3 号国华
投资大厦

邮编：100000

联系人：孙跃昆

电话：18001139838

传真：010-58157526

Email: 20068160@ceic.com

开户银行：交通银行北京西单支行

账号：01156122103192501

统一社会信用代码：91110112MA7KPWBW3G

开户行地址：北京市西城区金贸大厦 D 座 2
层

承包人（盖章）：

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

郑俊卿

地址：河南省郑州市金水区金水路 226 号楷
林大厦 17 层

邮编：450000

联系人：王征

电话：0371-68365649

传真：

Email: ztqj-dw@vip.163.com

开户银行：中国农业银行股份有限公司总行
营业部（非转汇行）

账号：20110101927014760001

统一社会信用代码：91410100758374524Q

开户行地址：北京市海淀区西三环北路 100
号金玉大厦



表 B34 附件 单位工程竣工报告

工程名称：国华投资综合智慧能源公司广西柳工园区项目（一期） 编号：GXLG—ZTQJ—ZH—B34—ZZ—001

单位工程名称	柳工柳州铸造有限公司光伏项目		建筑面积		
建设单位	国华（北京）综合能源有限公司		监理单位	山东华能建设项目管理有限公司	
施工单位	中铁七局集团电务工程有限公司		项目负责人	王征	
工程地点	柳州市鹿寨县飞鹿大道 277 号		结构类型	钢结构	
开工日期	2024 年 03 月 31 日		竣工日期	2024 年 05 月 27 日	
工程造价		计划工期	120日历天	实际工期	57日历天
技术资料完整情况	技术资料已整理齐全				
竣工达到标准情况	本工程已按合同约定完成了柳工柳州铸造有限公司光伏项目各项内容:基础工程分部、主体结构分部、围栏工程分部、方阵支架及组件安装分部、逆变器安装分部、电缆线路施工分部、方阵区域接地装置安装分部、监控设备安装分部、配电室电气安装分部、消防系统分部、冲洗水系统分部经与业主单位及监理单位综合测试结果，完成整体试运行，系统运行正常。并对工程质量进行了检查，工程质量符合有关法律、法规、工程建设强制性标准、设计文件和合同要求，符合验收规范，达到竣工要求，同意竣工。				
甩项项目及其原因	无				
监理单位审核意见： 验收合格					
建设单位审批意见： 验收合格					
建设单位(项目): 项目负责人: 郭隆夏 2024 年 05 月 27 日		监理单位: 总监理工程师: 孙草金 2024 年 05 月 27 日		承包单位: 项目负责人: 王征 2024 年 05 月 27 日	

注：本表一式 4 份，由承包单位填报，监理单位、建设单位各存 1 份；如特殊情况，增减份数。

揭阳市政府控制的屋顶光伏资源建设项目(榕城区、揭东区、揭西县)设计、采购、施工及运营一体化(EPC+O)



中标通知书

广州市广州工程建设监理有限公司受揭阳市投控能源有限公司的委托,就“揭阳市政府控制的屋顶光伏资源建设项目(榕城区、揭东区、揭西县)设计、采购、施工及运营一体化(EPC+O)(第二次)”(项目编号:GZJLCG-JY20230802)采用公开招标的方式进行招标,并于2023年11月7日在广州市广州工程建设监理有限公司依法完成采购评审工作,经评审委员会认真评审及经采购人确认,本项目的中标结果如下:

- 1、中标供应商:(主)中铁七局集团电务工程有限公司(成)中北工程设计咨询有限公司;
- 2、中标金额:设计、采购、施工:¥634782784.00元;每年经营费用:¥66589800.00元;28年经营费用:¥1864514400.00元;
- 3、主要服务内容:详见招标文件;
- 4、项目服务期:设计施工总承包建设工期:720日历天(具体工期以实际签订合同为准);维护服务年限:28年。

请中标供应商收到通知书后在三十日内依照《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典合同篇》的规定并按采购文件确定的事项和投标文件的承诺与采购人签订采购书面合同,合同生效后,按合同约定履行。

采购人(盖章) 揭阳市投控能源有限公司	采购代理(盖章) 广州市广州工程建设监理有限公司
联系人:吴工	联系人:林工
电话:0663-8223307	电话:020-37608020
2023年12月1日	2023年12月1日



合同编号:

采购合同书

项目编号: GZJLCG-JY20230802

项目名称: 揭阳市政府控制的屋顶光伏资源建设项目(榕城区、揭东区、揭西县)设计、采购、施工及运营一体化(EPC+O)



甲方（发包方）：揭阳市投控能源有限公司

乙方（成交方）：(主)中铁七局集团电务工程有限公司(成) 中北工程设计咨询有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、参照《中华人民共和国政府采购法》、广东省实施《中华人民共和国政府采购法》办法的有关规定以及揭阳市政府控制的屋顶光伏资源建设项目（榕城区、揭东区、揭西县）设计、采购、施工及运营一体化（EPC+O）招标文件（项目编号：GZJLCG-IY20230802，采购代理机构：广州市广州工程建设监理有限公司）要求的招标结果，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

第一条、合同总金额、服务期及项目地点

1. 本项目 EPC 合同总金额: (大写): 人民币陆亿叁仟肆佰柒拾捌万贰仟柒佰捌拾肆元整 (¥634782784.00 元)，设计总装机容量为 153055.48 kW，固定单瓦造价为 4147.41 元/kW。

本合同价格应包括完成本项目所需的工程费用、设计费及工程建设其他费用(包含项目安全预评价报告编制、工程勘察(测绘)、设计、项目技术经济评审、工程保险、市政配套设施、生产准备、工程质量监督检查、初步设计概算编制、施工图预算编制、竣工图结算编制等费用)、利润、税金、交通、审查\验收等产生的所有费用。甲方将不予支付除招标文件及承包合同约定的由甲方承担的风险因素之外的任何补偿。

年经营费用金额: (大写): 人民币陆仟陆佰伍拾捌万玖仟捌佰元整 (¥66589800.00 元)，28 年经营费用合计: (大写): 人民币拾捌亿陆仟肆佰伍拾壹万肆仟肆佰元整 (¥1864514400.00 元)，从后期的运营收益中支付给甲方，剩余收益归乙方享有，支付时需满足以下前置条件:

(1) 本合同中约定的保底收入(经营费用)均以补充协议条件同时满足为前提(简称“基准前提”)

建设期提前竣工投产收益分配: 为了缩短本项目建设工期，尽快发挥投资效益，项目建设期电费收益分配比例如下: 由甲方和乙方按照 50%:50% 的比例分成。

2. 服务期:

1) 设计施工总承包建设工期: 720 日历天(具体项目工期以实际签订合同为准);

2) 运营服务年限: 28 年。



合作期限的其他约定：项目可分批建设，各屋顶分布式电站建设完成后立即进行验收。乙方在2年建设期内分批向甲方交付屋顶使用权的，运营服务年限统一按照建设期结束次日起算；因甲方原因超出建设期外交付屋顶使用权的，以该批屋顶光伏建设实际竣工验收合格的次日起算 28 年运营期。

3. 服务地点：广东省揭阳市的榕城区、揭东区和揭西县等区域。

第二条、项目概况与招标范围、项目内容

1. 项目内容和规模：

1.1 本项目的屋顶面积为 1034137.74 m²，可利用面积为 765277.39 m²，建筑属性包含有教育建筑、政府单位、医疗建筑、国有企业、事业单位等。

1.2 项目充分开发利用揭阳市丰富的太阳能资源，建设绿色环保的新能源。从能源资源利用、电力系统供需、项目开发条件以及项目可利用面积和阵列单元排布等方面综合分析，本项目设计总装机容量为 153055.48 kW，标准发电量为 19307.72 万 kWh。采取分片发电，就近并网的技术方案。机关公共建筑所发电量用于用户自身用电，剩余电量通过用户自有并网线路接入系统电网，以实现“自发自用，余量上网”的任务目标。本项目数据（屋顶面积、电价、消纳比例等）来源于揭阳市发改局《揭阳市政府控制的屋顶光伏资源（榕城区、揭东区、揭西县）项目可行性研究报告》。

2. 招标范围：工程设计、设备和材料采购供应、发电设备及安装工程、控制保护设备及安装工程、本项目新建房屋建筑工程的维护、技术服务及培训、调试、试运、并网发电、达标验收、工程竣工验收、项目整体验收、专项验收以及在运营期内的维修、服务等全部工作及协助电网公司办理各项手续；

2.1 设备和材料采购供货，包括但不限于：光伏组件及逆变器、项目支架及配件、电缆、支架底座等所有设备及配套设备的采购，以及上述设备的接货、卸车、保管、成品保护、转运、安装、汇线、调试等全部工作，乙方采购的设备要满足合同质量要求和电网并网要求；

2.2 项目工程，包括但不限于：屋顶障碍物清除、光伏组件支架基础、接地、消防、截排水、挡护、屋顶防水处理等相关工作，以及所有需要进行配套的工作直至并网发电；

2.3 配合甲方完成质量监督、并网验收、防雷检测、消防验收、档案验收、环保水保验收、劳动安全卫生验收等工作；

2.4 负责光伏组件系统监测 APP 软件平台开发及安装部署，监控系统可监视到每



	发电量 (万 kWh)	年份	发电量 (万 kWh)
1	18825.0	15	17203.2
2	18709.2	16	17087.3
3	18593.3	17	16971.5
4	18477.5	18	16855.6
5	18361.6	19	16739.8
6	18245.8	20	16623.9
7	18129.9	21	16508.1
8	18014.1	22	16392.3
9	17898.3	23	16276.4
10	17782.4	24	16160.6
11	17666.6	25	16044.7
12	17550.7	26	15928.9
13	17434.9	27	15813.0
14	17319.0	28	15697.2
28年合计 (万 kWh)	483310.8		
平均 (万 kWh)	17261.1		

序号	计算项目	数 据
1	综合效率系数K	0.85
2	多年平均年太阳能辐射量 (kWh/m ²)	1484.1
3	28年平均发电小时数 (h)	1261.49
4	安装容量 (kWp)	153055.48
5	平均年上网电量 (万 kWh)	17261.1

计算结果:根据以上计算, 28 年运营期的总发电量为 483310.8 万 kWh, 发电量的测算要与调整后的规划一致, 同时, 所有的测算必须经过专业的中介机构进行, 并出具评估报告。

2. 运营管理要求

项目实施由中标人负责设计、采购安装建设及运营, 乙方在高质量设计、采购安装建设及日常的运营管理过程中, 具体约定如下:

1. 上网电价按自发自用, 余量上网方式锁定, 并取得相关支撑性材料或签订相关协议。
2. 合同签订后, 乙方按 EPC 总承包合同价的 5%向甲方支付合同履约保证金



3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

第十八条、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 本合同一式 份（至少三份原件），均具有同等法律效力。
3. 甲乙双方各执 份、采购代理机构一份。

甲方（盖章）：

签约代表：

地址：

电话：

E-mail：

签定日期：2023年12月19日



乙方（盖章）：

签约代表：

地址：

电话：

E-mail：

签定日期：2023年12月19日



郑俊卿





联合体协议书

中铁七局集团电务工程有限公司、中北工程设计咨询有限公司（所有联合体成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加 揭阳市政府控制的屋顶光伏资源建设项目（榕城区、揭东区、揭西县）设计、采购、施工及运营一体化（EPC+O）（第二次）（项目名称）GZJLCG-JY20230802（项目编号）。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中铁七局集团电务工程有限公司（某成员单位名称）为中铁七局集团电务工程有限公司、中北工程设计咨询有限公司联合体（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，联合体牵头人合法代表联合体各成员签署投标文件，联合体牵头人的所有承诺及声明等均认为代表了联合体各成员，并处理与之有关的一切事务，负责本招标项目设计、施工总协调工作及项目运营过程涉及的其它协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对招标人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中铁七局集团电务工程有限公司、中北工程设计咨询有限公司联合体按照专业优势互补原则组建，牵头人中铁七局集团电务工程有限公司承担本项目中除设计外的采购、施工及运营等工作（即除联合体成员方所承担部分之外的合同内全部工作）；联合体成员中北工程设计咨询有限公司承担本项目中设计相关工作。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执壹份。

牵头人名称：中铁七局集团电务工程有限公司（单位盖章）

法定代表人：郑俊卿（签字或盖章）

成员名称：中北工程设计咨询有限公司（单位盖章）

法定代表人：孙（签字或盖章）

2023年11月6日



分布式光伏发电项目验收意见通知单

(低压220(380)伏非居民分布式光伏发电项目)

工作单号	03520018000389185953	验收日期	2025年12月17日
项目名称	揭阳市投控能源有限公司	项目地址	广东省揭阳市揭西县五经富镇朝阳村委会北山中学
施工单位联系人		联系电话	16603790641
装机规模	219.38kW	并网电压	☐ 220V ☒ 380V
接入方式	☒ 接入用户侧 ☐ 接入公共电网	并网点	1 用户侧(个) 公共电网(个)
申请验收的资料情况			
资料	符合标准	资料	符合标准
工程竣工报告	☐ 是 ☐ 否	工程竣工图	☐ 是 ☐ 否
主要电气设备提供质检管理部门出具的合格证	☐ 是 ☐ 否	主要电气设备一览表	☐ 是 ☐ 否
项目值班人员名单及资格	☐ 是 ☐ 否	项目备案资料	☐ 是 ☐ 否
其他	☐ 是 ☐ 否		
备注:			
现场验收情况			
并网验收内容	符合标准	并网验收内容	符合标准
接地电阻	☒ 是 ☐ 否	计量点安装(并网、发电处)	☒ 是 ☐ 否
进网电工证情况	☒ 是 ☐ 否	逆变器测试报告	☒ 是 ☐ 否
电涌保护器	☒ 是 ☐ 否	并网专用开关电气试验报告	☒ 是 ☐ 否
并网开关性能	☒ 是 ☐ 否	并网点电能质量检测	☒ 是 ☐ 否
备注:			
业务受理	并网验收意见	客户确认验收意见	
受理意见: 同意	验收意见: 合格	客户意见:	
受理单位(盖章): 揭阳市投控能源有限公司	验收单位(盖章): 揭阳市投控能源有限公司	客户(盖章): 揭阳市投控能源有限公司	
受理人(签名): 揭阳市投控能源有限公司	并网验收人(签名): 揭阳市投控能源有限公司	客户(代表)签名: 揭阳市投控能源有限公司	
受理日期: 2025年12月17日	验收时间: 2025年12月17日	确认日期: 2025年12月17日	
告知事项: 验收通过后, 请配合电网公司开展并网调试工作。			

南方电网营销系统



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App



分布式光伏发电项目验收意见通知单

(低压220(380)伏非居民分布式光伏发电项目)

工作单号	03520018000388781696	验收日期	2025年12月23日	
项目名称	揭阳市揭东区屋顶光伏建设项目-揭阳市揭东区磐东街道城西小学(120kW)	项目地址	广东省揭阳市揭东区磐东街道城西村村民委员会城西村学校东侧	
施工单位联系人		联系电话	13125682551	
装机规模	136.88kW	并网电压	☐ 220V	☒ 380V
接入方式	☒ 接入用户侧 ☐ 接入公共电网	并网点	1 用户侧(个)	公共电网(个)
申请验收的资料情况				
资料	符合标准	资料	符合标准	
工程竣工报告	☐ 是 ☐ 否	工程竣工图	☐ 是 ☐ 否	
主要电气设备提供质检管理部门出具的合格证	☐ 是 ☐ 否	主要电气设备一览表	☐ 是 ☐ 否	
项目值班人员名单及资格	☐ 是 ☐ 否	项目备案资料	☐ 是 ☐ 否	
其他	☐ 是 ☐ 否			
备注:				
现场验收情况				
并网验收内容	符合标准	并网验收内容	符合标准	
并网开关性能	☒ 是 ☐ 否	继电保护、自动化和通信装置检查	☒ 是 ☐ 否	
计量点安装(并网、发电处)	☒ 是 ☐ 否	计量装置运行正常	☒ 是 ☐ 否	
逆变器测试报告	☒ 是 ☐ 否	并网专用开关电气试验报告	☒ 是 ☐ 否	
并网电能质量检测	☒ 是 ☐ 否		☐ 是 ☐ 否	
备注:				
业务受理	并网验收意见	客户确认验收意见		
受理意见: 同意	验收意见:	客户意见:		
受理单位(盖章):	验收单位(盖章):	客户(盖章):		
受理人签名:	并网验收人签名:	客户(代表)签名:		
受理日期: 2025年12月23日	验收时间: 2025年12月23日	确认日期: 2025年12月23日		
告知事项: 验收通过后, 请配合电网公司开展并网调试工作。				



分布式光伏发电项目验收意见通知单

（低压220（380）伏非居民分布式光伏发电项目）

工作单号	03520018000384965078	验收日期	2025年11月17日	
项目名称	揭阳市揭西县屋顶光伏建设项目	项目地址	广东省揭阳市揭西县河婆街道办事处新安社区居委会北环一路1024号	
施工单位联系人		联系电话	18593118434	
装机规模	511.29kW	并网电压	☐ 220V	☒ 380V
接入方式	☒ 接入用户侧 ☐ 接入公共电网	并网点	1 用户侧(个)	公共电网(个)
申请验收的资料情况				
资料	符合标准	资料	符合标准	
工程竣工报告	☐ 是 ☐ 否	工程竣工图	☐ 是 ☐ 否	
主要电气设备提供质检管理部门出具的合格证	☐ 是 ☐ 否	主要电气设备一览表	☐ 是 ☐ 否	
项目值班人员名单及资格	☐ 是 ☐ 否	项目备案资料	☐ 是 ☐ 否	
其他	☐ 是 ☐ 否			
备注:				
现场验收情况				
并网验收内容	符合标准	并网验收内容	符合标准	
接地电阻	☒ 是 ☐ 否	逆变器测试报告	☒ 是 ☐ 否	
消防设施	☒ 是 ☐ 否	低压柜安装布置	☒ 是 ☐ 否	
低压配电柜	☒ 是 ☐ 否	低压柜、低压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否	
并网开关性能	☒ 是 ☐ 否	并网专用开关电气试验报告	☒ 是 ☐ 否	
计量点安装（并网、发电处）	☒ 是 ☐ 否	并网点电能质量检测	☒ 是 ☐ 否	
备注:				
业务受理	并网验收意见	客户确认验收意见		
受理意见: 	验收意见: 	客户意见: 		
受理单位（盖章）:	验收单位（盖章）:	客户（盖章）:		
受理人签名:	并网验收人签名:	客户（代表）签名:		
受理日期: 年 月 日	验收时间: 2025年11月17日	确认日期: 年 月 日		
告知事项: 验收通过后, 请配合电网公司开展并网调试工作。				



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App



分布式光伏发电项目验收意见通知单

电压220（380）伏非居民分布式光伏发电项目

工作单号	03520018000390180113	验收日期	
项目名称	揭阳市揭东区屋顶光伏建设项目—揭阳市揭东区锡场镇世德初级中学（160kw）	项目地址	广东省揭阳市揭东区锡场镇经济开发区
施工单位联系人	王铁成	联系电话	19076232094
装机规模	100kW	并网电压	☐ 220V ☒ 380V
接入方式	☒ 接入用户侧 ☐ 接入公共电网	并网点	1 用户侧(个) 公共电网(个)
申请验收的资料情况			
资料	符合标准	资料	符合标准
工程竣工报告	☐ 是 ☐ 否	工程竣工图	☐ 是 ☐ 否
主要电气设备提供质检管理部门出具的合格证	☐ 是 ☐ 否	主要电气设备一览表	☐ 是 ☐ 否
项目值班人员名单及资格	☐ 是 ☐ 否	项目备案资料	☐ 是 ☐ 否
其他	☐ 是 ☐ 否		
备注:			
现场验收情况			
并网验收内容	符合标准	并网验收内容	符合标准
并网开关性能	☐ 是 ☐ 否	继电保护、自动化和通信装置检查	☐ 是 ☐ 否
计量点安装（并网、发电处）	☐ 是 ☐ 否	计量装置运行正常	☐ 是 ☐ 否
逆变器测试报告	☐ 是 ☐ 否	并网专用开关电气试验报告	☐ 是 ☐ 否
并网点电能质量检测	☐ 是 ☐ 否		☐ 是 ☐ 否
备注:			
业务受理	并网验收意见	客户确认验收意见	
受理意见: 同意	验收意见: 	客户意见: 	
受理单位（盖章）: 	验收单位（盖章）: 	客户（盖章）: 	
受理人签名: 	并网验收人签名: 	客户（代表）签名: 	
受理日期:	验收时间: 	确认日期: 年 月 日	
告知事项: 验收通过后, 请配合电网公司开展并网调试工作。			



附录 18.1.3 分布式光伏发电项目并网验收意见单

分布式光伏发电项目并网验收意见单

(适用中压 10 (20) 千伏、低压 220 (380) 伏非居民分布式光伏发电项目)

工作单号	38520018700032100142	验收日期	年 月 日
项目名称	揭阳市揭东区屋顶光伏建设项目-揭阳市揭东区磐东街道阳美玉都实验小学	用电地址	广东省揭阳市揭东区磐东街道阳美社区
施工单位联系人		联系电话	13125682551
装机规模	248.32 KW	并网电压	☐ 10(20)kV ☒ 380V
接入方式	☒ 接入用户侧 ☐ 接入公共电网	并网点	☒ 用户侧 (1 个) ☐ 公共电网 (个)
申请验收的资料情况			
资料	符合标准	资料	符合标准
工程竣工报告	☒ 是 ☐ 否	工程竣工图	☒ 是 ☐ 否
施工单位、试验单位资质证明材料	☒ 是 ☐ 否	主要电气设备一览表	☒ 是 ☐ 否
主要电气设备提供质检管理部门出具的合格证	☒ 是 ☐ 否	并网启动方案 (低压项目无需提供)	☒ 是 ☐ 否
项目值班人员名单及资格	☒ 是 ☐ 否	项目备案资料	☒ 是 ☐ 否
其他	☒ 是 ☐ 否		
备注:			
现场验收情况			
并网验收内容	符合标准	并网验收内容	符合标准
并网专用开关各项性能	☒ 是 ☐ 否	并网专用开关电气试验报告	☒ 是 ☐ 否
计量点安装 (并网、发电处)	☒ 是 ☐ 否	计量装置运行正常	☒ 是 ☐ 否
继电保护、自动化和通信装置检查	☒ 是 ☐ 否	并网点电能质量检测	☒ 是 ☐ 否
逆变器测试报告	☒ 是 ☐ 否	其他	☒ 是 ☐ 否
备注:			
业务受理	并网验收意见	客户确认验收意见	
受理意见:	验收意见:	客户意见:	
受理单位 (盖章): 揭阳市榕城供电局	验收单位 (盖章):	客户 (盖章):	
受理人签名:	并网验收人签名:	客户 (代表) 签名:	
受理日期: 2016 年 6 月 7 日	验收时间: 2016 年 6 月 7 日	确认日期: 2016 年 6 月 7 日	
告知事项: 验收通过后, 请配合电网公司开展并网调试工作。			

中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂（单元系统）项目 EPC 总承包土建及电气安装调试工程



中标通知书

中铁七局集团电务工程有限公司：

贵单位在中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂（单元系统）项目 EPC 总承包土建及电气安装调试工程项目招标中中标。

中标的内容为：土建及电气安装调试工程，金额为：人民币1530.915648 万元（大写壹仟伍佰叁拾万玖仟壹佰伍拾陆元肆角捌分）。请你们接此通知后，于 2023 年 6 月 10 日前到中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司签订合同，逾期按违约处理。

招标人：（盖章）

2023 年 5 月 10 日





合同编号: EC0126W-100105-001

副本

中兴通讯南京滨江工业园区
综合智慧零碳电厂（单元系统）项目 EPC 总承包
电气及土建施工

分包合同

发包人：中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司

承包人：中铁七局集团电务工程有限公司

2023年5月 南京



第一部分 合同协议书

发包人(全称): 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司

承包人(全称): 中铁七局集团电务工程有限公司

鉴于:

1、承包人具备丰富施工经验,根据自身经验及专业知识,已经充分认识本工程项目中可能发生的全部施工方法、工艺风险因素,自愿承担全部施工方法、工艺风险。

2、发包人拟以建设项目工程施工承包方式,实施中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂(单元系统)项目 EPC 总承包,接受了承包人作为本项目电气及土建施工、完工和修补缺陷以及合同文件规定项目规定期限内的运行维护所做的投标。

双方本着风险共担、利益共享的原则,经友好协商,双方达成如下协议:

一、工程概况

1. 工程名称: 中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂(单元系统)项目 EPC 总承包电气及土建施工工程。

2. 工程地点: 江苏省南京市。

3. 项目内容: 中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂(单元系统)项目建设地点位于江苏省南京市江宁滨江开发区中兴通讯股份有限公司。其中分布式光伏项目建设规模 21.68MWp,本工程利用中兴通讯有限公司建筑物屋顶,采用“自发自用,余电上网”模式建设光伏发电项目。同时在园区西侧建设用户侧储能电站,建设规模为 3.45MW/10MWh。

4. 工程承包范围(包括但不限于):

1) 储能系统、10kV 箱变、SVG 预制舱基础以及电缆通道施工;

2) 光伏组件、支架、电气设备、储能系统设备安装调试以及电缆敷设;

3) 分系统、系统调试;

4) 项目投运必须的检测项目,包括但不限于电力工程材料检测、安装后光伏组件质量检测、防雷接地检测、支架及基础抗风能力的拉拔试验、保护定值计算及整定费、涉网试验、安防评估和等保测评、并网验收和电网协调等。



5). 乙供材料采购接地材料、镀锌钢管等。

详见招标工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期：2023 年 5 月 10 日。

计划竣工日期：2023 年 7 月 20 日。

工期总日历天数：70 天，即承包人保证在开工之日（具体开工时间以发包人或总监理工程师开工令为准，非承包人原因除外）起计 70 天内完成范围内工程施工，且全部工程得以通过竣工验收。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。如果承包人未实现上述工期承诺，承包人根据本合同项下相关规定承担违约责任。

三、质量标准

1. 本工程质量标准：符合国家、地区、行业及本合同质量验收标准，各标准规范之间存在不一致的，以标准较高者为准。如本合同订立后相关部门颁布新的规范或标准，且标准高于前述标准的，以新的规范或标准为准。

2. 质量目标：工程质量必须达到全部相关规范或标准的要求，且承包人保证本工程一次性通过竣工验收，否则承包人须根据本合同有关规定承担违约责任。

3. 本合同由业主相关部门进行验收，发包人就本合同项下工程质量合格、工程通过竣工验收的任何认定均以下述事项完成为前提条件：本工程通过业主相关部门验收并被认定为合格，且达到行业工程标准。

四、签约合同价

1. 签约含税合同总价为：人民币（大写）壹仟伍佰叁拾万零玖仟壹佰伍拾陆元肆角捌分（¥15309156.48 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：人民币（大写）叁拾伍万陆仟叁佰贰拾壹元整（¥356321 元）。

（2）安全文明施工费首次付款比例为 50%，并与工程预付款同期支付，其余 50% 的款项根据实际完成工作及现场考核情况分期支付。



4.1 合同价格形式： 本合同为固定单价合同。

3. 项目工程款按分期支付方式：

(1) 承包合同签订生效且承包人提供了履约保函后 15 日内，发包人向承包人支付暂定合同总价的 10% 作为预付款。

(2) 承包人向发包人报送已完工程量报表交发包人代表审批，发包人按核定工程量支付工程进度价款。当工程进度款拨付达到合同价款的 80% 时，停止拨付进度款。

(3) 整个工程竣工且审计完毕后，发包人按最终审计结果 30 日内支付至合同审定价的 97%。

(4) 剩余最终审定价的 3% 作为本工程的质保金，待整个项目缺陷责任期满后付清。

如因发包人需要、或因法律法规政策变化等原因，在项目施工进行中需要承包人开具发票的，承包人应积极配合开具发票。

发包人向承包人支付工程款时，承包人应向发包人提交税务部门认可的税率为 9% 和 6% 的增值税专用发票。

五、项目经理

承包人项目经理： 田仪贵（一级建造师证号：豫 1522015201806482）、安全 B 证：豫建安 B（2021）0001999。

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) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 本合同《专用条款》及其附件；
- (4) 明确双方权利、义务的纪要、协议；
- (5) 招标文件（含工程量清单、修改通知等）及其所附的图纸、标准、规范等；
- (6) 投标文件及其相关澄清、承诺说明；
- (7) 本合同《通用条款》；
- (8) 标准、规范及全部相关技术文件、技术要求；
- (9) 图纸、开工前的图纸会审纪要；
- (10) 双方确认的构成本合同组成部分的其他文件。



第一部分 合同协议书

(签字页, 无正文)

发包人: (公章)
中国能源建设集团江苏省电力设计院有限
公司



法定代表人或其委托代理人:



组织机构代码:
91320000134750691H
地 址:
南京市渡江路 10 号
邮政编码: 211102
电 话: 025-86636733
传 真: 025-52096112
电子信箱:
开户银行:
建行南京大明路支行
账 号:
32001594166059500928

承包人: (公章)
中铁七局集团电务工程有限公司



法定代表人或其委托代理人:

郑俊卿

组织机构代码:
91410100758374524Q
地 址:
郑州市金水区金水路 226 号 17 层
邮政编码:
电 话: 0371-68361406
传 真:
电子信箱:
开户银行:
中行郑州金水支行
账 号:
253301821312



工程竣工报告

项目名称: 中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂(单元系统)项目 编号: ZXLT-DWGS-JG-002

工程名称	中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂(单元系统)项目		
建设单位	国电投零碳能源(南京)有限公司		
总包单位	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司		
施工单位	中铁七局集团电务工程有限公司	监理单位	江苏苏安电力工程管理有限公司
建设性质	新建	建设规模	光伏电站 21.68MW 储能电站 3.45MW/10MWh
开工日期	2023 年 5 月 31 日	竣工日期	2024 年 1 月 10 日
主要工程及说明	本工程利用中兴通讯有限公司建筑物屋顶,采用“自发自用,余电上网”模式建设光伏发电项目,光伏项目规模为 21.68MWp。同时在园区西侧建设储能电站,建设规模为 3.45MW/10MWh。		
具备条件	本工程合同中约定的由我公司承建的中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂(单元系统)项目已全部顺利完工。		
施工单位意见: 本工程已达到竣工验收条件,经施工单位自检合格,符合设计图纸及规范要求,申请竣工验收。 项目经理: 田仪贵 日期: 2024.01.10			
总包单位意见: 同意验收 总包单位项目经理: 徐怡航 日期: 2024.01.10			
项目监理机构意见: 合格。 项目监理机构总监理工程师: 周华 日期: 2024.01.10			
建设管理单位意见: 相关工作完成,同意监理单位意见,申请竣工验收。 建设管理单位项目负责人: 王华 日期: 2024.1.10			

本表一式 4 份,由承包单位填报,建设管理单位、总包单位、项目监理单位、承包单位各存 1 份。



分布式电源并网验收意见单

项目编号	2023051500044774		申请日期	年 月 日	
项目名称	兴通风电. 2.24 回压屋顶分布式光伏发电项目.				
项目地址	江苏省南京市江宁区杨东路1号				
项目类型	☒ 光伏发电 ☐ 天然气三联供 ☐ 生物质发电 ☐ 风电 ☐ 地热发电 ☐ 海洋能发电 ☐ 资源综合利用发电(含煤矿瓦斯发电)				
项目投资方	国电投新能源(南京)有限公司				
项目联系人	秦晓刚	联系人电话	1395948810		
联系人地址	南京市鼓楼区集贤门大街22号苏宁银行5071-702				
主体工程完工时间		业务性质	☒ 新建 ☐ 扩建		
本期装机规模	2160	kW	并网电压	☐ 35kV ☒ 10(含6、20) kV ☐ 380(含220) V ☐ 其他	
并网点	4	个	接入方式	T接 个 专线接入 个	
现场验收人员填写					
验收项目	验收说明	结论	验收项目	验收说明	结论
线路(电缆)			防孤岛保护测试		
并网开关			变压器		
继电保护			电容器		
配电装置			避雷器		
其它电气			作业人员资格		
试验结果			计量点位置		
计量装置			主站与远动采集终端是否通讯正常	正常	正常
远动采集终端是否安装到位	正常	正常	远动数据质量是否正常	正常	正常
远动数据是否采集正常	正常	正常	主站与电量采集终端是否通讯正常	正常	正常
电量采集终端是否安装到位	正常	正常	电量数据质量是否正常	正常	正常
电量数据是否采集正常	正常	正常			
并网验收整体结论:					



项目负责人情况及业绩

- 1、提供拟派项目经理的职称证书、资格证书、注册执业证书扫描件；投标人在招标公告发布（不含当月）前6个月为其连续缴纳的社保证明扫描件（社保部门网页或窗口打印均可），执业证书的需注册在投标人公司。
- 2、提供拟派项目负责人主持过同类工程业绩

投标人名称：中铁七局集团电务工程有限公司

序号	工程名称	合同签订时间	项目经理	容量规模 (kwp)
1	化州市茗宏石油化工贸易有限公司太阳能光伏发电站工程	2022. 5	王征	100000
2	广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包	2024. 3. 21	王征	18530. 42
3				

注：

- （1）同类工程业绩指光伏施工业绩。若所提供业绩超过 3 项，按投标文件顺序或排列顺序选择前 3 项。
- （2）业绩证明材料须提供合同关键页扫描件（应包含封面和签署页、工程名称、项目负责人信息、容量规模、合同签订时间、签字盖章页等信息）。如合同内容不能证明业绩装机容量的，投标人应提供带项目名称的备案证或并网证明材料；如合同内容不能体现项目负责人的任职信息，须提供项目建设单位出具的证明材料；若未体现以上信息或合同未体现签订时间的，则不予统计此项业绩。
- （3）提交的业绩证明材料中工程名称不一致的，还需提供更名相关证明资料。
- （4）投标人需将提供的证明文件关键内容用红色方框明确，且关键信息须清晰可辨；未按要求提供或提供不清晰或证明材料前后不一致，招标人有可能做出对投标人不利的判断。



项目经理 王征

一级建造师注册证书



使用有效期: 2026年04月07日
- 2026年10月04日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 王征

性 别: 男

出生日期: 1991年08月14日

注册编号: 豫1412020202101683

聘用企业: 中铁七局集团电务工程有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2023-07-20至2026-07-19)

机电工程(有效期: 2024-03-28至2027-03-27)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

王征

个人签名: 王征

签名日期: 2026.4.7





一级建造师执业资格证书

一级建造师
Constructor



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。



姓名：王征
证件号码：410225199108141514
性别：男
出生年月：1991年08月
专业：机电工程
批准日期：2020年09月20日
管理号：20200903441000078682





一级建造师执业资格证书

一级建造师



本证明表明持有人已参加一级建造师相应专业类别考试并取得合格成绩。本证明作为注册时增加执业岗位专业类别的依据。



姓名: 王征
证件号码: 410225199108141514
性别: 男
出生年月: 1991年08月
专业: 建筑工程
批准日期: 2023年03月26日
管理号: 20221203441000001743

人力资源和社会保障部
人事考试中心





项目经理 王征

职称证

	系 列 Series 工程
	专 业 Profession 机电安装
	评审委员会 Evaluation Committee 中铁七局集团有限公司 工程系列中评委
	评审通过时间 Date of Approval 2020年7月
姓 名 Name 王征	
性 别 Sex 男	
出生年月 Date of Birth 1991年08月	
技术资格 Technical Qualification 工程师	
工作单位 Place of work 中铁七局集团电务工程 有限公司	
	证书编号 Certificate No. Z34071020074733
	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 Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 王征 性别 男 一九九一年八月十四日生 于一〇二〇年七月在兰考县第一中学完成规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

专业 理科 学制 三年 校（院）长：王征

校 名：兰考县第一中学 校 址：兰考县

证书编号：100781201505003254

身份证

姓名 王征

性别 男 民族 汉

出生 1991年8月14日

住址 河南省兰考县三义寨乡老文村九组

公民身份号码 410225199108141514

中华人民共和国居民身份证

签发机关 兰考县公安局

有效期限 2019.09.25-2039.09.25



安全生产考核合格证书

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号: 豫建安B(2024)1104087

姓名: 王征

性别: 男

出生年月: 1991年08月14日

企业名称: 中铁七局集团电务工程有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2024年10月23日

有效期: 2024年10月23日至 2027年10月22日



发证机关: 河南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年10月23日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



社保证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692 业务年度: 202607 单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司										
姓名	王征	个人编号	41990081651562	证件号码	410225199108141514							
性别	男	民族	汉族	出生日期	1991-08-14							
参加工作时间	2015-07-01	参保缴费时间	2015-07-01	建立个人账户时间	2015-07							
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2025-12							
个人账户信息												
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数					
	本金	利息	本金	利息								
201507-202512	0.00	0.00	92920.80	16925.16	109845.96	126	0					
202601-至今	0.00	0.00	7296.48	0.00	7296.48	6	0					
合计	0.00	0.00	100217.28	16925.16	117142.44	132	0					
欠费信息												
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00					
欠费本金合计	0.00											
个人历年缴费基数												
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年			
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年			
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年			
			3000	2296	7825	6089	6847	8575	9579			
2022年	2023年	2024年										
13437	15340	16204										
个人历年各月缴费情况												
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												
2016	●	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●	●
2017	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲
2021	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2026-07-06





化州市茗宏石油化工贸易有限公司太阳能光伏电站工程

中标通知书

工程名称：化州市茗宏石油化工贸易有限公司太阳能光伏电站工程

招标编号：ZH-GD-20220301

招标人：化州市茗宏石油化工贸易有限公司

开标时间：2022 年 4 月 13 日

中标人：中铁七局集团电务工程有限公司

资质等级：电力工程施工总承包叁级

项目负责人：王 征

证书编号：豫14120202101683

中标价：5.093 亿元

工期：270 日历天。

工程质量要求：符合工程施工质量验收规范合格标准。

中标人接到本通知书后 30 日内，按照招标文件规定，到化州市茗宏石油化工贸易有限公司提交履约保证金，并与招标人签订合同，否则，视为自动放弃。

招 标 人：化州市茗宏石油化工贸易有限公司（盖章）

法定代表人：王 征（签字或盖章）



2022 年 4 月 18 日



化州市宏石油化工有限公司太阳能光伏电站工程

合同编号: _____

建设项目工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部 制定
国家市场监督管理总局



化州市茗宏石油化工贸易有限公司太阳能光伏电站工程

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 化州市茗宏石油化工贸易有限公司

承包人(全称): 中铁七局集团电务工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 化州市茗宏石油化工贸易有限公司太阳能光伏电站项目 的工程总承包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: 化州市茗宏石油化工贸易有限公司太阳能光伏电站工程项目。
2. 工程地点: 广东省茂名市化州市江湖镇。
3. 工程审批、核准或备案文号: 备案项目代码 2018-440982-44-03-822349。
4. 资金来源: 发包人自筹或融资。

5. 工程内容及规模: 100MWp 太阳能光伏电站工程,主要项目位于化州市江湖镇车木根四季岭村、湖边九地村、龙梅油车地村、车头坡乐垌村。项目拟建设一座 110kV 升压站,100MW 光伏电站将每个逆变器输出的电压经箱式变压器升压到 35kV,再经过 35kV 母线集中后经升压站主变压器升压至 110kV 并入到电网。

6. 工程承包范围: 本工程范围内的设计、采购、施工、调试验收、并网等,包括但不限于:

(1) 施工临时工程(含场内临时道路及检修道路施工、施工用水、施工用电、施工通讯、施工用生产生活设施等)。

(2) 光伏板支架基础的土建施工、混凝土浇筑,电器设备(逆变器、箱变、开关柜)基础的开挖及混凝土浇筑,电缆沟的开挖及电缆敷设(含电缆和光缆)、围栏土建施工、光伏支架的采购、集电线路基础的土建施工及混凝土浇筑、钢筋制安、设备的试验及检验测试、协调调试、试运行、协调调试、消缺、运行培训、验收和最终交付投产、质保等。

(3) 安装工程(包括光伏板、支架、电池组件、逆变器、汇流箱、开关柜、箱变、配电设备、集电线路塔架、集电线路、电缆及光缆、一次设备和二次设备等)。

(4) 设备及材料的采购(含光伏板支架、集电线路钢芯铝绞线、OPGW、电力电缆、塔材、基础螺栓等附属材料)。

(5) 材料和设备的保管(含收货、卸货及验收、仓储及保管等设备和材料管理)。

(6) 环境保护和水土保持工程的施工、站区照明和绿化工程施工、场区围栏施工、场区大门的制作安装及土建工程、房屋建筑工程。

(7) 工程各阶段验收、专项验收、系统联调(含省调和地调)、竣工验收、质量保证期内的服务。

(8) 负责现场质检相关接待及协调、240h 试运行。

(9) 并网验收及相关手续办理。



佳木斯市宏石油化工有限公司太阳能光伏电站工程

(10) 竣工资料的编制、档案资料的编制及录入。具体工作内容详见工程量清单和施工图所示全部内容。

7、材料及设备为合格产品，必须持有相关部门颁发的《产品合格证书》；

8、施工要求：满足国家和地方政府关于扬尘和降噪等环境保护要求，安全文明施工要求。

二、合同工期

计划开始工作日期：暂定 2022 年 月 日。

计划开始现场施工日期：暂定 2022 年 月 日（具体开工时间以发包人书面通知为准）。

计划竣工日期： 年 月 日。

工期总日历天数：270 天，工期总日历天数与根据前述计划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

工程质量标准：应按照现行的相关施工工艺、技术规范标准，施工质量验收规范标准等要求实施完成该项工程并达到设计和验收规范要求的所有内容，同时必须达到国家和行业现行验收合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）伍亿零玖佰叁拾万元整（¥ 509300000 元）。

具体构成详见价格清单。其中：

(1) 设计费（含税）：

人民币（大写） （¥ 元）；适用税率： %，税金为人民币（大写） （¥ 元）；

(2) 设备购置费（含税）：

人民币（大写） （¥ 元）；适用税率： %，税金为人民币（大写） （¥ 元）；

(3) 建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写） （¥ 元）；适用税率： %，税金为人民币（大写） （¥ 元）；

(4) 暂估价（含税）：

人民币（大写） （¥ 元）。

(5) 暂列金额（含税）：

人民币（大写） （¥ 元）。

(6) 双方约定的其他费用（含税）：



化州市宏远石油化工有限公司太阳能光伏电站工程

人民币（大写）_____（¥_____元）；适用税率：_____%，税金为人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为固定总价合同，除发包人要求增减光伏装机容量外不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：暂估价、暂列金额和双方约定的其他费用以实际发生的金额为准并按实调整。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：王征。

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) 承包人的投标文件及中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及投标函附录（如果有）；
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 承包人建议书；
- (6) 价格清单；
- (7) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件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的设计、采购和施工等工作，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。

八、订立时间

本合同于2022年____月____日订立。

九、订立地点

本合同在广东省茂名市化州市江湖镇订立。

十、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表人签字并加盖公章的方式签署后成立，并自签署成立之日起生效。

十一、合同份数



化州市宏涛石油化工贸易有限公司太阳能光伏电站工程

本合同一式八份，均具有同等法律效力，发包人执四份，承包人执四份。

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

91440982304073348T

地址：化州市河西街道北岸六街长寿岭
(十六米路)北岸区第六段 684 号 303 房

邮政编码：_____

法定代表人：王江厚

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：中国农业银行股份有限公司化
州市支行

账号：44572001040022077

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

914101007583745240

地址：河南省郑州市金水区金水路 226 号
楷林大厦 17 层

邮政编码：_____

法定代表人：郑俊卿

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：中国银行郑州金水支行

账号：253301821312

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标



扫码验证真伪
www.enrzbidding.com.cn

国家能源集团国际工程咨询有限公司 中标通知书

国际工程中【2024】02157号

中铁七局集团电务工程有限公司：

很高兴地通知您，由我公司组织招标的国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区18.54MWp光伏项目（一期）EPC总承包公开招标（招标项目编号：CEZB240000836）评标工作已经结束，经评标委员会认真评审推荐，并经招标人确认，确定贵单位为该项目（第001标段国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区18.54MWp光伏项目（一期）EPC总承包公开招标）中标人。中标金额为3485.000148万元（大写人民币叁仟肆佰捌拾伍万零壹元肆角捌分）。

请贵单位在收到本通知书后30天内，到国华（北京）综合能源有限公司与招标人签订合同。

特此通知

国家能源集团国际工程咨询有限公司



2024年03月11日

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标

广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

合同编号（发包人）：GHZN-BJ〔2024〕0006

合同编号（承包人）：

**广西柳工绿色园区项目（一期）
EPC 总承包合同**

项目名称：广西柳工绿色园区项目（一期）

发包人：国华（北京）综合能源有限公司

承包人：中铁七局集团电务工程有限公司

签订日期：2024 年 3 月 21 日

签订地点：北京市东城区

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标

广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

第三部分 合同协议书

发包人：国华（北京）综合能源有限公司

承包人：中铁七局集团电务工程有限公司

鉴于发包人委托承包人承担广西柳工绿色园区项目（一期）工程（以下简称“工程”）的设计采购施工任务，且承包人同意接受该委托。根据国家有关法律法规的规定，双方经协商一致，签订本协议。

1. 工程概况

- 1.1 工程名称：广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包工程。
- 1.2 工程地点：广西壮族自治区柳州市柳工国际工业园、柳工欧维姆机械股份有限公司（阳和园区）、柳州东方工程橡胶制品有限公司（洛维园区）及柳工柳州铸造有限公司厂四个园区内。
- 1.3 工程立项文件及编号：《关于广西柳工园区项目立项的批复》（国投规划〔2023〕37号）。
- 1.4 工程规模：本项目利用柳州柳工铸造有限公司 1#厂房、2#厂房、3#厂房、4#厂房、5#厂房屋顶；柳州欧维姆机械股份有限公司（阳和园区）1#厂房、2#厂房、缆索新厂房、缆索厂房；柳州东方工程橡胶制品有限公司（洛维园区）1#综合厂房、2#厂房；柳工国际工业园国际配件中心、国际大型制造基地屋顶布置光伏组件；建设光伏电站，屋面总面积为 214823 m²，直流侧装机容量为 18.53042MW。

2. 承包范围

本合同的承包范围如下：

一、工程设计：

除可研报告、初步设计外的满足本项目全部勘察设计，包括但不限于：

1. 光伏场区、集电线路、送出线路（包括接入系统要求新增以及线路、附属电力保护设施改造）的全部工程设计及电网公司接入系统、所有工程的初步设计确认及细化优化、设备技术规范书、施工图设计、竣工图编制、加固设计方案确

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标

广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

认（设计图纸已通过图审）、屋面防水方案（如有）。招标人已委托设计单位完成了项目初设深度可研、接入系统设计、厂房加固设计的编制，投标人有义务对项目初设深度可研方案进行复核，如有异议应在投标阶段提出澄清，无异议视为完全认可初步设计方案，应按照初步设计方案开展施工图设计工作。中标人如需进行设计优化，必须出具相应的方案优化报告及优化图纸（如有）并交由发包方进行审核，取得同意优化方案的审核意见后方可实施。

2. 提交满足电网公司、招标人的审查要求的各阶段设计文件（包含图纸），在电气工程开工前完成以上审查。

3. 提交满足当地政府主管部门审查的各种文件，包含环保、等保测评等各项手续办理相关文件，并取得批复。

4. 二级进度网络图的编制。施工工程、服务及设备采购文件的编制（设备技术规范书需招标人确认）；参加各阶段设计评审会及负责相关费用；进行施工图技术交底和图纸会审；派出设计代表解决现场施工出现的与设计相关的技术问题。

5. 设计周期满足招标、现场施工进度需要。工程并网后 1 个月内提交竣工图。

6. 项目至电网公司接入工作及电网《接入系统报告评审意见》中涉网设备、路径等的全部勘察设计工作（含电网公司接入设备系统全部勘察设计）。

7. 招标人已委托设计单位完成厂房屋面荷载复核鉴定以及报告的编制，投标人有义务对其进行复核验证

8. 招标人已委托设计单位完成厂房结构加固设计，并已通过当地审图部门图审，投标人有义务对其进行复核验证，并出具详细的加固施工方案和安全措施等。

9. 投标人应复核屋面的防水情况，对需进行防水的建筑出具屋面防水方案。投标人需结合国家能源集团、国华投资公司光伏电站建设相关规定进行设计并满足要求。

二、设备材料采购：

设备材料采购范围包括但不限于以下内容：

1. 满足本项目装机容量的所有一次、二次设备，包括但不限于：除甲供设备以外的所有满足本项目装机容量的设备、材料及相应的备品备件、专用工器具、

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标

广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

仪器仪表等，所有设备需满足招标文件智慧电站场技术要求的各类设备及服务。
具体要求按设计院技术规范书执行。投标人采购的设备须保证满足当地电网接入的要求。

2. 甲供设备：光伏组件，甲供设备不计入合同总价中；

3. 乙供设备：除甲供设备以外的所有设备，包括但不限于变压器、逆变器、支架（包含螺栓、连接件、紧固件等辅材）、开关柜、动力电缆、通信线缆、光纤等，以及所涉及的电气一次二次设备和其他附属设施设备等、相应的备品备件、专用工器具、仪器仪表等全部软硬件设备及相应的技术服务和消防、安防设施。由投标人从招标人推荐名单中由投标人采购，计入投标总价。设备采购应严格按照招标人提供的技术规范书和推荐名单中采购。

4. 包括上述设备的排产、驻厂监造（需具有资质的第三方监造单位）、催交、运输、接车、倒运（含堆场）、接货验收、仓储保管等（发包人采购的设备同样委托由承包人进行排产、驻厂监造（需具有资质的第三方监造单位）、催货、接货、保管、倒运等全过程管控），承包人负责任何原因造成的设备倒运及囤货场地协调及费用。

5. 出于对采购质量的考虑，招标人有权对招标范围内的设备、服务及专业工程采购的过程及结果行使监督权和决定权。招标人有权根据项目推进情况对招标范围的所有设备进行甲控。

6. 本项目招标范围内所有甲供、甲控设备及所有一、二次设备的运输、装卸、安装调试、保管、二次倒运均由投标人承担。

7. 设备采购推荐名单详见招标文件附件。设备采购前建设单位、监理单位将对施工图纸及技术规范书进行审核，审核无误后总包单位方可进行招标采购及施工。投标人必须综合、全面考虑报价。

8. 投标人要考虑国家及省市重大活动期间及前后，重大设备制作及运输，投标人要按照招标人整体工期要求大件设备交通运输的提前量。

9. 以上设备、材料、备品备件等技术服务、性能测试以及相关技术资料的提供等。

三、工程施工：

满足项目并网运行和验收的土建、厂房加固工程、屋面防水改造工程（如有）、电缆沟、水泥路面破除、回填、恢复、施工辅助及临时设施等、电气安装、调试、

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

并网、试运行，工程各阶段验收和消缺，水保、环保、安全、职业卫生健康等“三同时”等相关工作，项目施工制度及要求符合广西柳工集团厂区相关工作要求（施工过程中不得影响广西柳工集团公司生活生产），项目各专项验收，人员培训和最终交付运营，质保期内的质量保修服务，配合结算、竣工决算审计等全部相关工作。具体包括但不限于以下内容：

1. 土建工程：包含厂房加固工程、屋面防水改造（如有）、支架导轨安装工程、箱变逆变基础工程、水保绿化工程、施工围栏工程、给排水工程、电缆桥架（含管道）工程、附属设施工程、接入并网点改造、各种设备基础等全部土建相关工作。厂房加固需满足产权方柳工集团对加固过程的时间、方案、质量要求，具体参见招标文件附件 15。

2. 电气安装工程：所有一次二次设备安装、调试，包括组件安装工程、逆变器安装工程、箱变安装工程、并网柜安装工程、电缆工程、防雷接地系统工程、视频监控系统工程、集电线路工程、综自自动化系统、保护系统、计量系统、通信系统工程、调度数据网、远动系统、二次安防设备安装调试、变电站电气改造工程、电网接入变电站改造工程、本项目接入集控中心接入安装工程、监控后台监控系统、所有设备调试和单体试验、系统整体调试、并网后整套系统性能测试、电能质量检测、所有设备标识牌工程等全部电气设备安装相关工作。

3. 工程质量验收管理制度，完成关键节点验收、阶段验收和消缺工作。

4. 移交及人员培训、质保期内保修工作。

5. 完整的符合建设单位档案管理制度要求的档案资料，并按要求按期完成整理归档和移交。

6. 其它未明确但属于本工程施工、试运行、验收、移交、质保期内的质保服务、结算审计等的相关工作。工程移交前所有工程、设备由中标单位负责保管看护，任何损坏、丢失由中标单位承担维修或更换，并承担相应费用。

7. 工程项目需参照符合国家、行业关于光伏电站施工质量检查及验收规程、符合招标人提供的《分布式光伏电站标准化手册》等关于光伏电站项目工程验收管理规定以及本公司及上级公司关于承包商管理等相关文件，满足上述的文件的相关要求，且相关费用包含在总价中。

四、监控系统接入

1. 屋顶光伏接入：数据通过现场设备无线通信采集至现有云系统平台中，通过系统对接的方式接入系统平台，实现数据传输及对光伏系统进行物联集成和平台监测可视化。

2. 电表数据接入：接入智能电表，内置通讯模块，通过扫描接入的方式，将电表接入 CEMS 平台。

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标

广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

3. 智慧能源物联网数平台搭建：采用物联网云平台架构，可分为数据采集层、云平台层、功能业务层；具备数字电表、光伏设备等数据的采集接入，以满足各种形式的能源数据在线化和可视化。实现光伏设备实时监测、碳管理指标、碳排放追踪和碳平衡分析。

备注：该部分内容为暂估价部分，最终方案需经发包人批准，承包人需按发包人批准的最终方案实施。

五、手续办理（包括但不限于以下内容）：

1. 满足项目开工的所有手续办理包括但不限于：负责现场施工临时用地和场区用地手续办理、地表物赔偿费用（含杆塔、绿化树木、灌木、植被移植费等赔偿）；集电线路和通信线路路径手续办理（如涉及），公路开口及穿越手续办理，电力和通信线路跨越手续办理；接入变电站的手续办理；电网公司手续；广西柳工园区入场流程及施工各项手续办理；等保测评及备案；并网后 5 个工作日内取得电网公司的并网通知书等项目所需的所有手续。

2. 环境保护施工，相关报告编制，评审验收；水土保持监理监测，工程施工，验收报告编制和评审验收（如涉及）；安全文明设施、职业病防护设施的专篇设计、实施、评审验收；工程质量监督；电网公司申请、现场踏勘、审图、验收等所有手续办理；协助招标方与电网及有关单位签订购售电合同和并网调度协议；并网验收时取得电网公司的验收单等项目所需的所有手续等；通过并网验收的保护定值计算、保护定值单审批等；二次安防和等保测评、备案手续办理；按照当地气象部门要求完成项目防雷接地检测，取得批复文件。

3. 现场施工所有民事、地方协调，民事、地方关系处理所发生的一切费用。

4. 本项目涉及到的取得批复文件、档案验收、竣工验收以及国家、当地政府等要求开展的所有验收及专项验收以及上述验收报验文件的编制、咨询、报审、承办会议等、直至验收通过的全部工作，全部由承包人负责，并承担上述各项手续办理（含临时用地相关费用、报告编制费、评审费、会议费等）、验收、民事关系处理过程中发生的全部费用（土地租赁费用、土地复垦保证金、使用林地草地补偿费用、水土保持补偿费由承包人承担）。

3. 质量标准

设计：满足国家规程规范要求，满足光伏行业设计规范，满足国华投资设计要求，达到设计合格标准。

系统效率：光伏电站建成初期（并网后 1 年内），10KV 接入光伏电站综合转换效率（PR 值） $\geq 81.26\%$ ；380V 接入光伏电站综合转换效率（PR 值） $\geq 81.65\%$ 。

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

施工：要求达到国家和现行电力行业工程质量验收合格等级，确保达标投产验收，满足集团、国华投资公司、本公司质量技术要求。

4. 合同工期

- 4.1 计划开工日期：2024 年 2 月 20 日；实际开工日期以发包人开工通知书记载时间为准。
- 4.2 计划竣工日期：2024 年 04 月 30 日。
- 4.3 工期总日历天数：从实际开工日至工程通过竣工验收不得超过 60 日历天；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。

5. 合同价格

- 5.1 本合同签约合同价（含税）为人民币（大写）叁仟肆佰捌拾伍万零壹元肆角捌分（¥34,850,001.48）。其中不含税价为（大写）叁仟壹佰伍拾贰万壹仟玖佰零捌元叁角伍分（¥31,521,908.35）（如由于四舍五入原因导致收款方开具的多张发票金额之和与不含税价款存在合理误差的，不含税价款以实际发票开具金额为准，下同），税金为（大写）叁佰叁拾贰万捌仟零玖拾叁元壹角叁分（¥3,328,093.13），具体价格构成详见附件 2《工程量清单价格表》。其中：

（1）勘察设计费（含税）：

人民币（大写）肆拾贰万元整（¥420,000.00）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）贰万叁仟柒佰柒拾叁元伍角捌分（¥23,773.58）。

（2）设备购置费（含税）：

人民币（大写）壹仟叁佰零贰万柒仟陆佰肆拾肆元零肆分（¥13,027,644.04）；适用税率：13%，税金为人民币（大写）壹佰肆拾玖万捌仟柒佰伍拾伍元伍角壹分（¥1,498,755.51）。

（3）建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）壹仟柒佰玖拾万零玖仟贰佰柒拾伍元叁角玖分（¥17,909,275.39）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）壹佰肆拾柒万捌仟柒佰肆拾柒元伍角壹分（¥1,478,747.51）。

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

(4) 暂估价（含税）：

人民币（大写）贰佰肆拾柒万零肆佰元整（¥2,470,400.00）。分别为：

①慧碳中和能源管理平台费（含税）

人民币（大写）贰佰万元整（¥2,000,000.00）；适用税率：13%，税金为人

民币（大写）贰拾叁万零捌拾捌元伍角（¥230,088.50）。

②安全文明施工费（含税）

人民币（大写）肆拾柒万零肆佰元整（¥470,400.00）；适用税率：9%，税

金为人民币（大写）叁万捌仟捌佰肆拾元叁角柒分（¥38,840.37）。

(5) 总承包管理费（含税）：

人民币（大写）玖拾伍万玖仟陆佰捌拾贰元零伍分（¥959,682.05）；适用

税率：6%，税金为人民币（大写）伍万肆仟叁佰贰拾壹元陆角叁分

（¥54,321.63）。

(6) 生产准备费费（含税）：

人民币（大写）陆万叁仟元整（¥63000.00）；适用税率：6%，税金为人民

币（大写）叁仟伍佰陆拾陆元零肆分（¥3566.04）。

(7) 暂列金额（含税）：

人民币（大写） / （¥ / ）。

(8) 双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写） / （¥ / ）；适用税率： / %，

税金为人民币（大写） / （¥ / ）。

5.2 本合同为单价合同，最终结算价按以下第 一 种方式确定：

方式一：合同单价价格为 1.75 元/瓦（含税），最终结算价按照实际装机容量、合同单价价格以及根据合同约定需增减的其他费用确定。

方式二：合同单价价格以工程量清单价格为准，最终结算价按照合同约定可计量的工程量、工程量清单价格以及根据合同约定需增减的其他费用确定。

如最终结算价与签约合同价不一致的，除双方另行达成一致意见外，勘察设计费、设备购置费、建筑安装工程费等各项费用按比例进行调整。合同不含税单价在合同有效期间保持不变，不因市场价格变化、政策调整、不可抗力事件或其他任何因素而调整。不含税单价所对应的税金按照国家相

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

4.3.1 承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，也不得将其承包的全部工程肢解后以分包的名义分别转包给第三人。

4.3.2 承包人未经发包人许可不得将设计和施工分包给第三人。分包必须符合国家法律法规和发包人相关管理制度要求。分包金额要求：符合国家法律法规和发包人相关管理制度要求。

4.3.3 发包人对承包人的分包工作保留审核权，并行使否决权。

4.3.4 对分包人的资质要求：符合国家法律法规和发包人相关管理制度要求。分包人的资格能力应与其分包工作的标准和规模相适应。

4.3.5 发包人同意承包人分包工作的，承包人应向发包人和监理人提交分包合同副本。

4.3.6 承包人在确定分包人时，应根据发包人和监理人的意见进行修订。

4.3.7 如因承包人施工组织或其他因素导致无法满足发包人施工节点要求，发包人有权要求承包人对部分工程、服务等工作进行分包。承包人应与分包人就分包工作承担连带责任，并承担由此给发包人带来的不利后果和损失。

4.3.8 承包人不得将工程整体转包，不得将工程设备采购工作分包给本合同工程的施工分包商。

4.3.9 若承包人未经发包人允许私自分包，发包人有理由认为投标人没有履行合同的能力，可终止履行合同并将其清理出场，按照国家能源集团公司《供应商失信行为管理实施细则》处理

4.3.10 除通用合同条款的约定外，承包人违反合同约定进行分包的，发包人有权采取以下处理措施：发包人有权单方解除本合同，承包人除应赔偿由此给发包人造成的所有损失外，还应向发包人支付签约合同价 10% 的违约金。

4.5 承包人项目经理

4.5.1 承包人应任命投标文件中承诺的具有同类型项目工程施工经验、熟悉项目建设全过程的合格人员作为本工程的项目经理，承包人任命或更换项目经理均应经发包人同意，并应在更换 14 天前通知发包人和监理人。项目经理代表承包人履行本合同，接受发包人及监理人的指令。

本工程项目经理姓名：王征，职称：中级，注册执业证书编号：豫 14120202021016。

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

负责本标段的项目经理要求具有一级注册建造师执业资格和有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在建工程项目的项目经理。

项目经理在本项目施工期间，应常驻工程场地，每月在现场的天数不低于 22 天，且连续离开现场时间不得超过 8 天，如果需要临时离开工程场地，应通知发包人和监理人，并授权一名项目施工负责人履行项目经理的职责；项目经理未经发包人和监理人批准擅自离开工程场地的，或临时授权人无法履行现场管理职责对现场工程造成不利影响的，发包人按 20000 元/天进行处罚。

若有特殊原因更换项目管理班子人员须经发包人书面批准，若未经批准擅自更换的，则按下列规定支付违约金：项目经理更换每人次 30 万元；项目技术负责人更换每人次 10 万元；设计负责人更换每人次 10 万元；施工员、质检员或安全员更换每人次 3 万元，不可抗拒因素除外；违约金在进度款中扣除。施工期间项目管理团队更换人数不允许超过总人数的 30%。

发包人有权要求承包人更换不能胜任的项目管理人员，承包人需在发包人提出更换要求后 7 日内更换到位能够胜任的管理人员，否则承包人需接受发包人的有关考核。

设计代表必须每月驻场时间为不少于 20 天，设计代表不能满足驻场时间要求的，按 10000 元/天进行处罚。

4.8 保障承包人人员的合法权益

4.8.1 承包人应与所雇用的劳动者签订劳动合同，切实加强用工管理，按合同规定按时足额支付用工费用。如果承包人未按时足额向劳动者支付用工费用，发包人有权代其支付，并可从应向承包人支付的款项中或工资保证金中扣除相应费用。

4.8.7 承包人应加强劳务合同的管理，对劳务人员按统一培训，执证上岗。

4.8.8 根据《保障农民工工资支付条例》和国华能源投资有限公司《关于做好保障新能源建设项目农民工工资支付有关工作的通知》文件相关要求，承包人应按照国家劳动和社会保障部门制定的相关规定缴纳工资保证金，存入当地政府指定专户。当发生拖欠农民工工资时，经当地劳动保障行政部门、建设行政主管部门核实无误后，由建设行政主管部门从该账户支付拖欠的农民工工资。承包人违约拖欠农民工工资的，发包人将按照违约条款执行，并将承包人列入国家能源集团“黑名单”，同时将向属地人力资源和社会保障行政部门举报，主张动用农民工工资保证金支付拖欠工资。招标文件允许分包的，承包人与分包商签订的合同也必须包含上述内容。

承包人定期报发包人给予分包商、材料商的付款情况，同时承包人要把分包单位、设备材料供货商的合同信息报给发包方备案，如果出现因承包人对材料商和分包方因为支付货款

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

关政策执行，如果在合同价款支付完成前国家对税率进行了调整，则承包人尚未开票金额对应的税率按国家规定自动调整，按规定可执行原税率的除外。因承包人未及时开具发票或开具发票不符合国家实时法定税率要求给发包人造成损失的，由承包人承担赔偿责任。

6. 词语含义

本协议中所用词语的含义与专用合同条款、通用合同条款中相应词语的含义相同。

7. ★合同生效

本合同在以下条件全部满足时生效：

（1）合同协议书经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章；

（2）获得上级公司投资决策批复。

本合同签订后因项目未取得发包人投资决策批复或三个月内无法开工，承包人同意经发包人书面通知后解除合同，承包人不追究发包人责任。

8. 份数

本合同一式陆份，发包人执肆份，承包人执贰份，具有同等效力。

（以下无正文）

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标

广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

（本页无正文，为国华（北京）综合能源有限公司公司与中铁七局集团电务工程
有限公司《广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同》之签署页）

签 署 页

发包人（盖章）：

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

位显华

地址：北京市东城区东直门南大街 3 号国华
投资大厦

邮编：100000

联系人：孙跃昆

电话：18001139838

传真：010-58157526

Email: 20068160@ceic.com

开户银行：交通银行北京西单支行

账号：01156122103192501

统一社会信用代码：91110112MA7KPWBW3G

开户行地址：北京市西城区金贸大厦 D 座 2
层

承包人（盖章）：

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

郑俊卿

地址：河南省郑州市金水区金水路 226 号楷
林大厦 17 层

邮编：450000

联系人：王征

电话：0371-68365649

传真：

Email: ztqj-dw@vip.163.com

开户银行：中国农业银行股份有限公司总行
营业部（非转汇行）

账号：20110101927014760001

统一社会信用代码：91410100758374524Q

开户行地址：北京市海淀区西三环北路 100
号金玉大厦



竣工验收报告

表 B34 附件 单位工程竣工报告

工程名称：国华投资综合智慧能源公司广西柳工园区项目（一期） 编号：GXJG-ZTQJ-ZH-B34-ZZ-001

单位工程名称	柳工柳州铸造有限公司光伏项目		建筑面积		
建设单位	国华（北京）综合能源有限公司		监理单位	山东华能建设项目管理有限公司	
施工单位	中铁七局集团电务工程有限公司		项目负责人	王征	
工程地点	柳州市鹿寨县飞鹿大道 277 号		结构类型	钢结构	
开工日期	2024 年 03 月 31 日		竣工日期	2024 年 05 月 27 日	
工程造价		计划工期	120日历天	实际工期	57日历天
技术资料完整情况	技术资料已整理齐全				
竣工达到标准情况	本工程已按合同约定完成了柳工柳州铸造有限公司光伏项目各项内容：基础工程分部、主体结构分部、围栏工程分部、方阵支架及组件安装分部、逆变器安装分部、电缆线路施工分部、方阵区域接地装置安装分部、监控设备安装分部、配电室电气安装分部、消防系统分部、冲洗水系统分部经与业主单位及监理单位综合测试结果，完成整体试运行，系统运行正常。并对工程质量进行了检查，工程质量符合有关法律、法规、工程建设强制性标准、设计文件和合同要求，符合验收规范，达到竣工要求，同意竣工。				
甩项项目及其原因	无				
监理单位审核意见： 验收合格					
建设单位审批意见： 验收合格					
建设单位（项目）： 项目负责人：郭晓霞 工程建设部 2024 年 05 月 27 日		监理单位： 总监理工程师：孙书金 2024 年 05 月 27 日		承包单位： 项目负责人：王征 2024 年 05 月 27 日	

注：本表一式 4 份，由承包单位填报，监理单位、建设单位各存 1 份；如特殊情况，增减份数。



项目团队成员情况

序号	岗位	姓名	专业	职称	执业资格	备注
1	项目经理	王征	机电工程 机电安装	工程师	建造师证 职称证 安全生产考核合格证	
2	技术负责人	任娇龙	铁道电气化	工程师	职称证	
3	质量负责人	李彦林	机电安装 设备安装质量员	工程师	职称证 质量员证	
4	安全负责人	赵宇	铁道电气化	工程师	职称证、安全生产考 核合格证	
5	安全员	杨亚兵	铁道电气化	工程师	职称证、安全生产考 核合格证	
6	劳资专管员	吴佳	铁道信号	工程师	职称证、劳务员证	
7	土建工程师	盛超	建筑	工程师	职称证	
8	弱电工程师	刘鹏	电气化	初级工程师	职称证	
9	强电工程师	贾伯驹	电力	初级工程师	职称证	
10	造价工程师	王佩	土木建筑	工程师	造价师、注册证、职 称证	
11	施工员	寇元召	电气化	工程师	职称证、施工员	
12	质量员	杜明兴	机电安装 土建质量员	初级工程师	职称证 质量员证	
13	材料员	景少鹏	物资机械管理	工程师	职称证 材料员证	

注：

（1）提供项目团队成员（含技术负责人、质量负责人、安全总监等）的简介、身份证、职称证书、资格证书、注册执业证书等扫描件，投标人在招标公告发布（不含当月）前6个月为其连续缴纳的社保证明扫描件。提供执业证书的，需注册在投标人公司。同一人员不得兼任其他项目岗位。

（2）投标人需将提供的证明文件关键内容用红色方框明确，且关键信息须清晰可辨；未按要求提供或提供不清晰或证明材料前后不一致的，招标人有可能做出对投标人不利的判断。



1、项目经理（建造师）简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	王征	性别	男	年龄	35 岁
职务	项目经理	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	410225199108141514	手机号码	18237160371
参加工作时间	2015 年		从事项目经理（建造师）年限		6 年
项目经理（建造师）资格证书编号		豫 1412020202101683			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
化州市茗宏石油化工贸易有限公司	化州市茗宏石油化工贸易有限公司太阳能光伏电站工程	100MW 太阳能光伏发电工程	2022. 6. 12-2023. 3. 12	已完	合格
国华(北京)综合能源有限公司	广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包	建设光伏电站，屋面总面积为 214823m，直流侧装机容量为 18. 53042MW	2024. 3. 31-2024. 9. 27	已完	合格



项目经理 王征

一级建造师注册证书



使用有效期: 2026年04月07日
- 2026年10月04日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 王征

性 别: 男

出生日期: 1991年08月14日

注册编号: 豫1412020202101683

聘用企业: 中铁七局集团电务工程有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2023-07-20至2026-07-19)

机电工程(有效期: 2024-03-28至2027-03-27)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

王征

个人签名: 王征

签名日期: 2026.4.7





一级建造师执业资格证书

一级建造师
Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。



姓名：王征
证件号码：410225199108141514
性别：男
出生年月：1991年08月
专业：机电工程
批准日期：2020年09月20日
管理号：20200903441000078682





一级建造师执业资格证书

一级建造师



本证明表明持有人已参加一级建造师相应专业类别考试并取得合格成绩。
本证明作为注册时增加执业岗位专业类别的依据。



姓名:	王征
证件号码:	410225199108141514
性别:	男
出生年月:	1991年08月
专业:	建筑工程
批准日期:	2023年03月26日
管理号:	20221203441000001743



人力资源和社会保障部
人事考试中心



项目经理 王征

职称证

	系 列 Series 工程
	专 业 Profession 机电安装
	评审委员会 Evaluation Committee 中铁七局集团有限公司 工程系列中评委
	评审通过时间 Date of Approval 2020年7月
姓 名 Name 王征	
性 别 Sex 男	
出生年月 Date of Birth 1991年08月	
技术资格 Technical Qualification 工程师	
工作单位 Place of work 中铁七局集团电务工程 有限公司	

证书编号
Certificate No.
Z34071020074733

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 Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

毕业证

身份证





安全生产考核合格证书

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号: 豫建安B(2024)1104087

姓名: 王征

性别: 男

出生年月: 1991年08月14日

企业名称: 中铁七局集团电务工程有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2024年10月23日

有效期: 2024年10月23日至 2027年10月22日



发证机关: 河南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年10月23日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



社保证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692 业务年度: 202607 单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名		王征		个人编号		41990081651562		证件号码		410225199108141514															
性别		男		民族		汉族		出生日期		1991-08-14															
参加工作时间		2015-07-01		参保缴费时间		2015-07-01		建立个人账户时间		2015-07															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
201507-202512		0.00	0.00	92920.80	16925.16	109845.96	126	0																	
202601-至今		0.00	0.00	7296.48	0.00	7296.48	6	0																	
合计		0.00	0.00	100217.28	16925.16	117142.44	132	0																	
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00		个人欠费本金		0.00		欠费本金合计		0.00							
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年							
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年							
						3000		2296		7825		6089		6847		8575		9579							
2022年		2023年		2024年																					
13437		15340		16204																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016	●	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	●	2017	●	▲	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2026-07-06





2、技术负责人简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	王娇龙	性别	男	年龄	33 岁
职务	技术负责人	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	410422199309168619		
手机号码	18336814809	证件号（职称证书编号）	2022050306010		
参加工作时间	2017 年	从事技术负责人年限	4 年		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
广西华电浦北能源有限公司	广西华电浦北 100MW 户用分布式屋顶光伏发电项目 EPC 总承包	本项目安装光伏组件 118.14MWp	2022. 12. 10 -2023. 12. 10	已完	合格
宁波地铁产业工程有限公司	宁波地铁产业工程有限公司经堂庵跟车辆段分布式光伏项目	屋面面积约 47564 平方米，总装机容量约 5.8Mp，采用 35kV 电压等级接入电网	2024. 12. 13 -2025. 4. 26	已完	合格

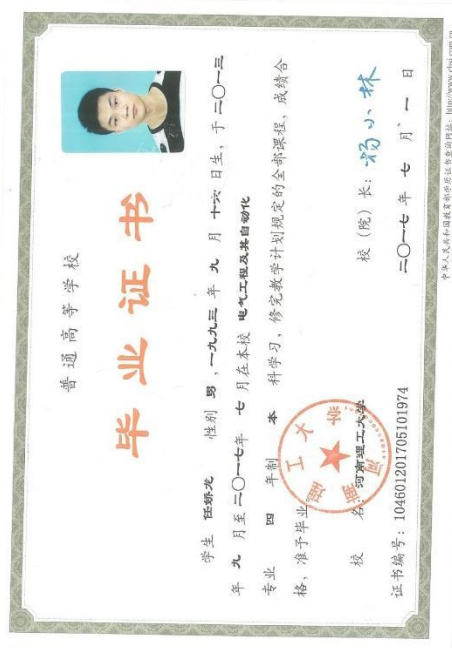


技术负责人 任娇龙

职称证

	系 列 工程 Series 铁道电气化 专 业 铁道电气化 Profession 中铁七局集团有限公司 评审委员会 工程系列中评委 Evaluation Committee 评审通过时间 2022年7月 Date of Approval
姓 名 任娇龙 Name 性 别 男 Sex 出生年月 199309 Date of Birth 技术资格 工程师 Technical Qualification 工作单位 中铁七局电务公司 Place of work	证书编号 2022050306010 Certificate No. 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 Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

毕业证



身份证





社会保险缴纳证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名		任娇龙		个人编号		41990080865337		证件号码		410422199309168619															
性别		男		民族		汉族		出生日期		1993-09-16															
参加工作时间		2017-08-01		参保缴费时间		2017-08-01		建立个人账户时间		2017-08															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
201708-202512		0.00	0.00	63320.16	8940.08	72260.24	101	0																	
202601-至今		0.00	0.00	5561.76	0.00	5561.76	6	0																	
合计		0.00	0.00	68881.92	8940.08	77822.00	107	0																	
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00															
						个人欠费本金		0.00		欠费本金合计															
										0.00															
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年															
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年															
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年															
										3000															
2022年		2023年		2024年																					
7927		9082		13679																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。



打印日期: 2026-07-06



3、质量负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	廖林	证件类型	身份证	证件号码	622424199804063711
手机号码	18298486245	证件号（质量员证编号）	0122310800002000016		



质量负责人 李彦林

职称证

	系 列 Series 工程
	专 业 Profession 机电安装
	评审委员会 Evaluation Committee 中铁七局工程系列 中评委
	评审通过时间 Date of Approval 202507
姓 名 Name 李彦林	证书编号 Certificate No. 2025050304680
性 别 Sex 男	中国铁路集团有限公司 职称改革领导小组办公室颁发 Issued by Office of Leading Group for Refurm of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation
出生年月 Date of Birth 199804	
技术资格 Technical Qualification 工程师	
工作单位 Place of work 中铁七局电务公司	

毕业证

	姓名 李彦林
性别 男	民族 汉
出生 1998年4月6日	住址 甘肃省通渭县什川乡宗荣 湾村李家梁社13号
公民身份号码 622424199804063711	

身份证

普通高 学校	
学 生 李彦林 性别 男 民族 汉 出生 1998年4月6日 住址 甘肃省通渭县什川乡宗荣湾村李家梁社13号 公民身份号码 622424199804063711	
证书编号: 118071202000001585	

中华人民共和国 居民 身 份 证	
签发机关 通渭县公安局	
有效期限 2018.02.08-2028.02.08	



质量员证

证书编码: 0122310800002000016

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: 李彦林

身份证号: 622424199804063711

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:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 天津市建协河东培训学校

发证时间: 2023 年 04 月 20 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社会保险缴纳证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名		李彦林		个人编号		41990020091456		证件号码		622424199804063711															
性别		男		民族		汉族		出生日期		1998-04-06															
参加工作时间		2020-08-01		参保缴费时间		2020-08-01		建立个人账户时间		2020-08															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
202008-202512		0.00	0.00	38360.96	2796.81	41157.77	65	0																	
202601-至今		0.00	0.00	4844.16	0.00	4844.16	6	0																	
合计		0.00	0.00	43205.12	2796.81	46001.93	71	0																	
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00															
						个人欠费本金		0.00		欠费本金合计															
										0.00															
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年															
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年															
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年															
2022年		2023年		2024年																					
6750		7179		10366																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。



打印日期: 2026-07-06



1、安全负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	赵宇	证件类型	身份证	证件号码	411081198711164979
手机号码	18538161739	证件号（C证编号）	豫建安 C3（2023） 1240087		



安全负责人 赵宇

职称证



系 列 工程
Series
专 业 铁道电气化
Profession
评审委员会 中国铁路工程集团有限公司高级工程
Evaluation Committee 师专业技术职务任职资格评审委员会
评审通过时间
Date of Approval 2022年12月

姓 名 赵宇
Name
性 别 男
Sex
出生年月 1987年11月
Date of Birth
技术资格 高级工程师
Technical Qualification
工作单位 中铁路七局电务公司
Place of work

证书编号 2022050201657
Certificate No.

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 Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

毕业证

身份证





安全生产考核合格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号: 豫建安C3(2023)1240087

姓名: 赵宇

性别: 男

出生年月: 1987年11月16日

企业名称: 中铁七局集团电务工程有限公司

职务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2012年08月31日

有效期: 2024年07月12日至 2027年07月11日



发证机关: 河南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年07月12日





注册安全证

190-0920



赵宇 411081198711164979



姓 名 赵宇

性 别 男

证件号码 411081198711164979

级 别 中管级

执业证号 19200242809

发证日期 注册安全工程师注册专用章

本人签名

职业资格
证书管理号 201911046410001343



190-0920

注册记录

赵宇 411081198711164979

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中铁七局集团电务工程有限公司

有效期至: 2025年7月13日



注册记录

Y0047 赵宇 411081198711164979

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中铁七局集团电务工程有限公司

有效期: 2025年7月14日至2030年7月13日





社保证明材料

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司									
姓名		赵宇		个人编号		41990081535544		证件号码		411081198711164979	
性别		男		民族		汉族		出生日期		1987-11-16	
参加工作时间		2010-07-18		参保缴费时间		2010-07-01		建立个人账户时间		2010-07	
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12	
个人账户信息											
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数	
		本金	利息	本金	利息						
201007-202512		0.00	0.00	137591.52	42432.87	180024.39	186	0			
202601-至今		0.00	0.00	9194.40	0.00	9194.40	6	0			
合计		0.00	0.00	146785.92	42432.87	189218.79	192	0			
欠费信息											
欠费月数		0	重复欠费月数		0	单位欠费金额		0.00	个人欠费本金		0.00
欠费本金合计		0.00									
个人历年缴费基数											
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年	
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年	
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
3487		3991		5206		8119		6661		6933	
2022年		2023年		2024年							
13518		17895		17895							
个人历年各月缴费情况											
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1992											
1994											
1996											
1998											
2000											
2002											
2004											
2006											
2008											
2010											
2012	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2014	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●					
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1993											
1995											
1997											
1999											
2001											
2003											
2005											
2007											
2009											
2011	▲	●	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●
2013	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2015	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●
2017	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2023	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2027											

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2026-07-06





5、安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	刘亚兵	证件类型	身份证	证件号码	412721198802163819
手机号码	15638742093	证件号（C 证编号）	豫建安 C3（2023） 1188018		



安全员 杨亚兵

职称证

	系 列 Series 工程
	专 业 Profession 电气化
	评审委员会 Evaluation Committee 中铁七局集团有限公司 工程系列中评委
	评审通过时间 Date of Approval 2021年7月
姓 名 Name 杨亚兵	证书编号 Certificate No: 20210418858
性 别 Sex 男	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 Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation
出生年月 Date of Birth 198802	
技术资格 Technical Qualification 工程师	
工作单位 Place of work 中铁七局电务公司	

毕业证

	普通高等學校 畢業證書
學生 楊亞兵 性別 男 一九八八年二月十六日生 于一九八八年七月在本校 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（院）长：孔留安 二〇一五年七月一日
证书编号：10464120150508168	

身份证

姓 名 杨亚兵	
性 别 男 民 族 汉	
出 生 1988 年 2 月 16 日	
住 址 河南省扶沟县白潭镇小岗杨行政村小岗杨村	
公民身份号码 412721198802163819	

	中华人民共和国 居民身份证
签发机关 扶沟县公安局	
有效期限 2018.06.11-2038.06.11	



安全生产考核合格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号: 豫建安C3 (2023) 1188018

姓 名: 杨亚兵

性 别: 男

出 生 年 月: 1988 年 02 月 16 日

企 业 名 称: 中铁七局集团电务工程有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2018 年 02 月 01 日

有 效 期: 2023 年 11 月 27 日 至 2026 年 11 月 26 日



发证机关: 河南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023 年 11 月 27 日





社会保险缴纳证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名		杨亚兵		个人编号		41990081109820		证件号码		412721198802163819															
性别		男		民族		汉族		出生日期		1988-02-16															
参加工作时间		2015-07-01		参保缴费时间		2015-07-01		建立个人账户时间		2015-07															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
201507-202512		0.00	0.00	90040.80	17138.64	107179.44	126	0																	
202601-至今		0.00	0.00	8737.44	0.00	8737.44	6	0																	
合计		0.00	0.00	98778.24	17138.64	115916.88	132	0																	
欠费信息																									
欠费月数		0	重复欠费月数		0	单位欠费金额		0.00	个人欠费本金		0.00	欠费本金合计		0.00											
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年							
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年							
						3000		2534		9290		5394		6272		8047		9618							
2022年		2023年		2024年																					
13368		13803		13365																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016	●	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	●	2017	●	▲	●	●	●	●	●	▲	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	●
2024	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2026-07-06





6 劳资专管员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	关佳	证件类型	身份证	证件号码	410303198702274726
手机号码	15890680695		证件号		1012411300009000002



劳资员 吴佳

职称证



姓 名 吴佳
Name
性 别 女
Sex
出生年月 198702
Date of Birth
技术资格 工程师
Technical Qualification
工作单位 中铁七局电务公司
Place of work

系 列 工程
Series
专 业 铁道信号
Profession
评审委员会 中铁七局中评委
Evaluation Committee
评审通过时间 2019年7月
Date of Approval

证书编号 Z34071019074334
Certificate No:

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 Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

毕业证

身份证



姓名 吴佳
性别 女 民族 汉
出生 1987 年 2 月 27 日
住址 郑州市二七区陇海中路 1 号
公民身份号码 410303198702274726





劳务员证

证书编码: 1012411300009000002

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: 吴佳

身份证号: 410303198702274726

岗位名称: 劳务员

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:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 中国中铁股份有限公司

发证时间: 2024年04月10日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社会保险缴纳证明

表号验证: 608dd58ed4a1a913443e666099d



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名		吴佳		个人编号		41990081178893		证件号码		410303198702274726															
性别		女		民族		汉族		出生日期		1987-02-27															
参加工作时间		2008-08-01		参保缴费时间		2008-08-01		建立个人账户时间		2008-08															
内部编号		01200400692		缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
200808-202512		0.00	0.00	121302.48	44889.60	166192.08	209	0																	
202601-至今		0.00	0.00	6650.88	0.00	6650.88	6	0																	
合计		0.00	0.00	127953.36	44889.60	172842.96	215	0																	
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00		个人欠费本金		0.00		欠费本金合计		0.00							
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年							
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
												1335		2170		3245		3944							
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年							
4369		4411		4417		6372		6808		6944		8043		8010		7736		11175							
2022年		2023年		2024年																					
12186		14131		14244																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008								▲	▲	▲	●	●	2009	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2011	▲	●	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●
2012	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2013	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2014	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2015	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●
2016	●	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●	●	2017	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2026-07-06





土建工程师 盛超

职称证



系 列
Series 工程
专 业
Profession 建筑
评审委员会
Evaluation Committee 中铁七局集团有限公司
评审通过时间
Date of Approval 2022年7月

姓 名
Name 盛超
性 别
Sex 男
出生年月
Date of Birth 198911
技术资格
Technical Qualification 工程师
工作单位
Place of work 中铁七局电务公司

证书编号
Certificate 1032050306260

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 Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

毕业证

身份证





社会保险缴纳证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名		盛超		个人编号		41159980140247		证件号码		413026198911153016															
性别		男		民族		汉族		出生日期		1989-11-15															
参加工作时间		2012-06-01		参保缴费时间		2012-06-01		建立个人账户时间		2012-08															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段	单位缴费划转账户			个人缴费划转账户			账户本息		账户累计月数	重复账户月数															
	本金	利息		本金	利息																				
201208-202512		0.00		0.00		70677.96		10959.35		81637.31		117	0												
202601-至今		0.00		0.00		5866.08		0.00		5866.08		6	0												
合计		0.00		0.00		76544.04		10959.35		87503.39		123	0												
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00		个人欠费本金		0.00		欠费本金合计		0.00							
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年							
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年							
1700		1709								3057.45		3524.3		5985		7802		8849							
2022年		2023年		2024年																					
10249		12286		13744																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012								●	●	●	●	●	2013	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2014													2015												
2016													2017									▲	▲	▲	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。



打印日期: 2026-07-06



强电工程师 刘鹏

职称证

	系 列 Series 工程
	专 业 Profession 电气化
	评审委员会 Evaluation Committee 定职
	评审通过时间 Date of Approval 2021年08月
姓 名 Name 刘鹏	证书编号 Certificate No: C44072020108754
性 别 Sex 男	
出生年月 Date of Birth 199702	
技术资格 Technical Qualification 助理工程师	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 Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation
工作单位 Place of work 中铁七局电务公司	

毕业证

普通高等学校	书 证 毕 业		专业 电气工程及其自动化	2016
学生 刘鹏	性别 男	1997 年 02 月 09 日生	于 2020 年 06 月 05 日	在校
年 09 月至 2020 年 06 月	在本校	修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。	4 年制本科学习	校 名：石家庄铁道大学
证书编号：101071202005005179	校 长：龙念东			

身份证

姓名 刘 鹏	
性别 男 民族 汉	
出生 1997 年 2 月 9 日	
住址 河北省石家庄市平山县北冶乡梨树湾村主区29号	
公民身份号码 130131199702095412	

	中华人民共和国 居民 身 份 证
签发机关 平山县公安局	
有效期限 2026.02.26-2046.02.26	



社会保险缴纳证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692 业务年度: 202607 单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名		刘鹏		个人编号		41990020091432		证件号码		130131199702095412															
性别		男		民族		汉族		出生日期		1997-02-09															
参加工作时间		2020-08-01		参保缴费时间		2020-08-01		建立个人账户时间		2020-08															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
202008-202512		0.00	0.00	40477.44	3160.63	43638.07	65	0																	
202601-至今		0.00	0.00	4852.80	0.00	4852.80	6	0																	
合计		0.00	0.00	45330.24	3160.63	48490.87	71	0																	
欠费信息																									
欠费月数		0	重复欠费月数		0	单位欠费金额		0.00	个人欠费本金		0.00	欠费本金合计		0.00											
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
								6000	7243																
2022年	2023年	2024年																							
6754	7235	10377																							
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。



打印日期: 2026-07-06



给排水工程师 贾伯驹

职称证

	系 列 Series 工程
	专 业 Profession 电力
	评审委员会 Evaluation Committee 定职
	评审通过时间 Date of Approval 2025年8月
姓 名 Name 贾伯驹	证书编号 Certificate No: G340710202508917
性 别 Sex 男	
出生年月 Date of Birth 200206	
技术资格 Technical Qualification 助理工程师	
工作单位 Place of work 中铁七局电务公司	

毕业证

	普通高等学 校
毕 业 证 书	
学 生 贾伯驹 性别 男, 2002 年 06 月 03 日生, 于 2020 年 10 月至 2024 年 06 月在本校 电子信息工程 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 (院) 长: 陈 雷
校 名: 吉林建筑大学	二〇二四年 六 月 二十三日
证书编号: 101911202405002552	

身份证

姓名 贾伯驹	民族 汉
性别 男	出生日期 2002 年 6 月 3 日
吉林省敦化市丹江街林峰社区七十九组	
公民身份号码	222403200206030417
中华人民共和国居民身份证	
签发机关	敦化市公安局
有效期限	2023.10.04-2033.10.04



社会保险缴纳证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名		贾伯响		个人编号		41200012270188		证件号码		222403200206030417															
性别		男		民族		汉族		出生日期		2002-06-03															
参加工作时间		2024-08-01		参保缴费时间		2024-08-01		建立个人账户时间		2024-08															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
202408-202512		0.00	0.00	7376.48	84.82	7461.30	17	0																	
202601-至今		0.00	0.00	2976.48	0.00	2976.48	6	0																	
合计		0.00	0.00	10352.96	84.82	10437.78	23	0																	
欠费信息																									
欠费月数		0	重复欠费月数		0	单位欠费金额		0.00	个人欠费本金		0.00	欠费本金合计	0.00												
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年							
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年							
2022年		2023年		2024年																					
				5000																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022													2023												
2024									●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2026-07-06





造价工程师 王佩

职称证

	系 列 Series 工程
	专 业 Profession 市政工程
	评审委员会 Evaluation Committee 中铁七局集团有限公司 工程系列中级评委会
	评审通过时间 Date of Approval 2020年7月
姓 名 Name 王佩	证书编号 Certificate No. Z34070620074582
性 别 Sex 女	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 Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation
出生年月 Date of Birth 1991年01月	
技术资格 Technical Qualification 工程师	
工作单位 Place of work 中铁七局郑州工程有限公司	

毕业证

身份证





一级造价工程师注册证

使用有效期: 2026年06月23日
- 2026年09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: 王佩
性 别: 女
出 生 日 期: 1991年01月17日
专 业: 土木建筑工程
证 书 编 号: 建[造]11214100004994
有 效 期: 2025年08月30日-2029年08月29日
聘 用 单 位: 中铁七局集团电务工程有限公司



个人签名:

签名日期: 2026.6.23



发证日期: 2025年08月11日



造价工程师执业资格证书

	
姓名:	王佩
证件号码:	412723199101174248
性别:	女
出生年月:	1991 年 01 月
专业:	土木建筑工程
批准日期:	2020 年 10 月 25 日
管理号:	20201004541000001413



中华人民共和国人力资源和社会保障部
中华人民共和国住房和城乡建设部

一级造价工程师
Class1 Cost Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。





社会保险缴纳证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名		王佩		个人编号		41990081060493		证件号码		412723199101174248															
性别		女		民族		汉族		出生日期		1991-01-17															
参加工作时间		2013-07-01		参保缴费时间		2016-02-01		建立个人账户时间		2016-02															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
201307-202512		0.00	0.00	78444.16	12069.00	90513.16	119	0																	
202601-至今		0.00	0.00	8019.84	0.00	8019.84	6	0																	
合计		0.00	0.00	86464.00	12069.00	98533.00	125	0																	
欠费信息																									
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00																
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
	2074	2231.1	2464	4003	4167	2808	6758	5040	8128																
2022年	2023年	2024年																							
9582	14656	17190																							
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016		▲	▲	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	●	2017	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●	2021	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。



打印日期: 2026-07-06



施工员 寇元召

职称证

	系 列 Series 工程
	专 业 Profession 电气化
	评审委员会 Evaluation Committee 中铁七局中评委
	评审通过时间 Date of Approval 2019年7月
姓 名 Name 寇元召	证书编号 Certificate No: Z34071019074321
性 别 Sex 男	
出生年月 Date of Birth 198610	中国铁路工程总公司
技术资格 Technical Qualification 工程师	职称改革领导小组办公室颁发 Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation
工作单位 Place of work 中铁七局电务公司	

毕业证

身份证

学生 寇元召, 性别 男, 一九八六年十月二十二日生, 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(铁道电气化方向)专业网络教育学习, 修完专科起点本科培养计划规定的全部内容, 成绩合格, 准予毕业。	校 长: 	校 名: 
	证书编号: 100047201805034075	

姓 名 寇元召	
性 别 男 民 族 汉	
出 生 1986 年 10 月 22 日	
住 址 郑州市二七区陇海中路 1 号	
公民身份号码 411323198610226934	
	
中华人民共和国 居民 身 份 证	
签发机关 郑州市公安局二七分局	
有效期限 2024.01.02-2044.01.02	



施工员证

证书编码: 1011510310115000141

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: 寇元召

身份证号: 411323198610226934

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:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 中国中铁股份有限公司

发证时间: 2024 年 03 月 23 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社保证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692 业务年度: 202607 单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名	寇元召	个人编号	41990081785607		证件号码	411323198610226934																			
性别	男	民族	汉族		出生日期	1986-10-22																			
参加工作时间	2010-07-18	参保缴费时间	2010-07-01		建立个人账户时间	2010-07																			
内部编号		缴费状态	参保缴费		截止计息年月	2025-12																			
个人账户信息																									
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数																		
	本金	利息	本金	利息																					
201007-202512	0.00	0.00	116672.16	35292.63	151964.79	186	0																		
202601-至今	0.00	0.00	6708.96	0.00	6708.96	6	0																		
合计	0.00	0.00	123381.12	35292.63	158673.75	192	0																		
欠费信息																									
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00																
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
								1493	2231																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
3051	2497	4845	6099	5443	6242	8034	9259	12925	12494																
2022年	2023年	2024年																							
12189	13080	14663																							
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011	▲	●	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●
2012	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2013	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●
2014	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2015	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●
2016	●	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2017	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2026-07-06





质量员 杜明兴

职称证

	系 列 Series 工程
	专 业 Profession 电力
	评审委员会 Evaluation Committee 定职
	评审通过时间 Date of Approval 2025年8月
姓 名 Name 杜明兴	证书编号 Certificate No: C348710202508911
性 别 Sex 男	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 Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation
出生年月 Date of Birth 200001	
技术资格 Technical Qualification 助理工程师	
工作单位 Place of work 中铁七局电务公司	

毕业证

身份证

	普通高等学校 毕 业 证 书
学生杜明兴 性别男 2000年01月07日生 于 2020年09月	专业四年制
至 2024年06月在本校 电子信息工程	成绩合格 准予毕业。
本科 学习 修满教学计划规定的全部课程	校 长:
校 名: 哈尔滨理工大学	校 址:
证书编号: 102141202405000961	二〇二四年六月二十日

姓 名 杜明兴	
性 别 男 民 族 汉	
出 生 2000 年 1 月 7 日	
住 址 河南省浚县新镇镇新镇村 178号	
公民身份号码 41062120000107451X	

	中华人民共和国 居 民 身 份 证
签发机关 浚县公安局	
有效期限 2018.06.07-2028.06.07	



质量员证

证书编码: 0412510600048000108

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: 杜明兴

身份证号: 41062120000107451X

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。



扫码验证

培训机构: 郑州市黄淮职业培训学校

发证时间: 2025年11月03日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社保证明

单据编号: 3f9a3ff517041c885b4c166f31e1



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号: 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名	杜明兴	个人编号	41200012270244		证件号码	41062120000107451X																			
性别	男	民族	汉族		出生日期	2000-01-07																			
参加工作时间	2024-08-01		参保缴费时间	2024-08-01		建立个人账户时间	2024-08																		
内部编号		缴费状态	参保缴费		截止计息年月	2025-12																			
个人账户信息																									
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数																		
	本金	利息	本金	利息																					
202408-202512	0.00	0.00	7701.44	86.25	7787.69	17	0																		
202601-至今	0.00	0.00	3301.44	0.00	3301.44	6	0																		
合计	0.00	0.00	11002.88	86.25	11089.13	23	0																		
欠费信息																									
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00																
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
2022年	2023年	2024年																							
		5000																							
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022													2023												
2024													2025												
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况, 个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数, 说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力, 可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码, 查验单据的真伪。



打印日期: 2026.07.06



材料员 景少鹏

职称证



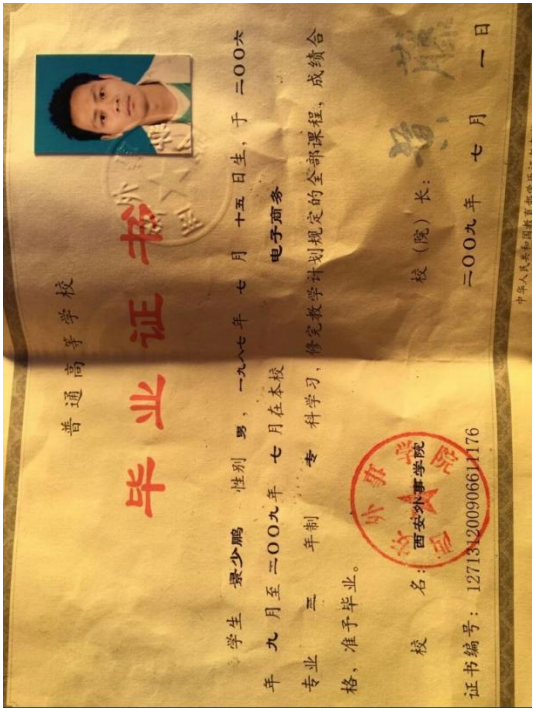
系列 工程
专业 物资机械管理
评审委员会 中铁七局工程系列
中评委
评审通过时间 2024年7月
Date of Approval

姓名 景少鹏
性别 男
出生年月 198707
Date of Birth
技术资格 工程师
Technical Qualification
工作单位 中铁七局电务公司
Place of work

证书编号 2024050305114
Certificate No.

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 Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

毕业证



身份证





材料员证

证书编码: 0412511100048000067

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: 景少鹏

身份证号: 410185198707151032

岗位名称: 材料员

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。



扫码验证

培训机构: 郑州市黄淮职业培训学校

发证时间: 2025年11月03日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社保证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692 业务年度: 202607 单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																										
姓名		景少鹏		个人编号		41990081494805		证件号码		410185198707151032																		
性别		男		民族		汉族		出生日期		1987-07-15																		
参加工作时间		2009-09-01		参保缴费时间		2009-09-01		建立个人账户时间		2009-09																		
内部编号		01200400223		缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12																		
个人账户信息																												
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数																		
		本金	利息	本金	利息																							
200909-202512		0.00	0.00	96575.36	34848.28	131423.64	196	0																				
202601-至今		0.00	0.00	6358.08	0.00	6358.08	6	0																				
合计		0.00	0.00	102933.44	34848.28	137781.72	202	0																				
欠费信息																												
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00		个人欠费本金		0.00		欠费本金合计		0.00										
个人历年缴费基数																												
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年										
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年										
														1324		1368		3182										
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年										
4647		4004		4020		4653		5996		5096		6396		7236		8022		8875										
2022年		2023年		2024年																								
9236		7684		12458																								
个人历年各月缴费情况																												
年度		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
1992														1993														
1994														1995														
1996														1997														
1998														1999														
2000														2001														
2002														2003														
2004														2005														
2006														2007														
2008														2009											▲	●	●	●
2010		●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2011		▲	●	▲	▲	▲	●	●	●	●	▲	●	●	●
2012		▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2013		●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●
2014		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2015		●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●
2016		●	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	●	2017		●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019		●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲
2020		●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021		●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023		▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024		▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026		●	●	●	●	●	●							2027														

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。



打印日期: 2026-07-06



资信标相关表格（附表 1-10）

附表 1：投标人代表身份证明文件

法定代表人证明书

2026 字第 1 号

郑俊卿同志，现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期：长期 签发日期：2026 年 7 月 6 日 单位：中铁七局集团电务工程有限公司

附：代表人性别：男 年龄：47 岁 身份证号码：411023197909295554

营业执照号码：91410100758374524Q 经济性质：国企

主营：许可项目：建设工程施工；特种设备安装改造修理；发电业务、输电业务、供（配）电业务（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：园林绿化工程施工；对外承包工程；市政设施管理；建筑材料销售；电气设备销售；通用设备修理；机械设备租赁；非居住房地产租赁；住房租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程和技术研究和试验发展；新兴能源技术研发；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；合同能源管理；储能技术服务；电动汽车充电基础设施运营；水资源管理；水污染治理；技术进出口；货物进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件外包服务；信息系统集成服务；软件销售；城市轨道交通设备制造；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；光电子器件制造；光电子器件销售；仪器仪表制造；仪器仪表修理；光缆制造；光缆销售；物联网技术研发；物联网设备制造；物联网设备销售；电子专用设备制造；电子产品销售；消防技术服务；建设工程消防验收现场评定技术服务（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）

兼营：/



法人授权委托书

2026 字第 2 号

兹授权 沈沛璋 同志，为我方签订经济合同及办理其它事务代理人，其权限是：签署深汕特别合作区小漠港商贸物流园区起步项目（一期）A 区一期低碳能源系统项目施工投标文件。

授权单位：中铁七局集团电务工程有限公司 法定代表人：郑俊卿

有效期限：至 2026 年 12 月 6 日签发日期：2026 年 7 月 6 日

附：代理人性别：男 年龄：30 岁 职务：职员 身份证号码：

342901199611162014

营业执照号码：91410100758374524Q 经济性质：国企

主营：许可项目：建设工程施工；特种设备安装改造修理；发电业务、输电业务、供（配）电业务（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：园林绿化工程施工；对外承包工程；市政设施管理；建筑材料销售；电气设备销售；通用设备修理；机械设备租赁；非居住房地产租赁；住房租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程和技术研究和试验发展；新兴能源技术研发；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；合同能源管理；储能技术服务；电动汽车充电基础设施运营；水资源管理；水污染治理；技术进出口；货物进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件外包服务；信息系统集成服务；软件销售；城市轨道交通设备制造；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；光电子器件制造；光电子器件销售；仪器仪表制造；仪器仪表修理；光缆制造；光缆销售；物联网技术研发；物联网设备制造；物联网设备销售；电子专用设备制造；电子产品销售；消防技术服务；建设工程消防验收现场评定技术服务（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）

兼营：/

注：后附法定代表人身份证扫描件、投标人代表身份证扫描件以及法定代表人、投标人代表在投标人单位缴纳的近 6 个月社保证明资料扫描件（如投标截止日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可往前顺延一个月），以上扫描件加盖投标人公章。



投标人代表身份证扫描件





表单位证: 415dbd8de5a4c4b6dd490c4b59ca2

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称	中铁七局集团电务工程有限公司					
姓名	郑俊卿	个人编号	41990080493412	证件号码	411023197909295554	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1979-09-29	
参加工作时间	2001-08-01	参保缴费时间	2001-08-01	建立个人账户时间	2001-08	
内部编号	01200100260	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2025-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200108-202512	2515.04	3908.64	214067.28	107467.81	327958.77	293	0
202601-至今	0.00	0.00	9194.40	0.00	9194.40	6	0
合计	2515.04	3908.64	223261.68	107467.81	337153.17	299	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00
------	---	--------	---	--------	------	--------	------	--------	------

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
									500
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
746	1060	1209	2710	3303	3993	5235	6204	6840	7575
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
8550	9489	9702	10668	11481	12507	13998	13725	14925	15894
2022年	2023年	2024年							
17043	17895	17895							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001									▲	▲	▲	▲
2002	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2003	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2004	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	2005	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲
2006	●	●	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	2007	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2008	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2009	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2011	▲	●	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●
2012	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2013	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲
2014	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	●	2017	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。

人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2026-07-06





表单验证码: 410ef6cf9d8145094446e5006b7a1c

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名	沈沛璋	个人编号	41990020034111		证件号码	342901199611162014																			
性别	男	民族	汉族		出生日期	1996-11-16																			
参加工作时间	2019-07-16	参保缴费时间	2019-07-16		建立个人账户时间	2019-07																			
内部编号		缴费状态	参保缴费		截止计息年月	2025-12																			
个人账户信息																									
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数																		
	本金	利息	本金	利息																					
201907-202512	0.00	0.00	48094.08	4485.33	52579.41	78	0																		
202601-至今	0.00	0.00	6032.64	0.00	6032.64	6	0																		
合计	0.00	0.00	54126.72	4485.33	58612.05	84	0																		
欠费信息																									
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00																
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
							5000	4792	6465																
2022年	2023年	2024年																							
7391	7603	12563																							
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019								▲	▲	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况, 个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数, 说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力, 可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码, 查验单据的真伪。



打印日期: 2026-07-06

附表 2 供应商基本情况表

供应商基本情况表

填表单位：（加盖公章）中铁七局集团电务工程有限公司 填表日期：2026 年 7 月 6 日

采购人	深圳市深汕海洋发展有限公司	项目名称	深汕特别合作区小漠港商贸物流园区起步项目（一期）A 区一期低碳能源系统项目施工		
投标（响应）供应商	中铁七局集团电务工程有限公司	供应商统一社会信用代码	91410100758374524Q		
投标（响应）供应商相关人员情况					
序号	职务	姓名	身份证号码	劳动合同关系单位	缴纳社会保险单位
1	法定代表人/单位负责人/主要经营负责人	郑俊卿	411023197909295554	中铁七局集团电务工程有限公司	中铁七局集团电务工程有限公司
2	项目投标授权代表人	沈沛璋	342901199611162014	中铁七局集团电务工程有限公司	中铁七局集团电务工程有限公司
3	项目负责人	王征	410225199108141514	中铁七局集团电务工程有限公司	中铁七局集团电务工程有限公司
4	主要技术人员	任娇龙	410422199309168619	中铁七局集团电务工程有限公司	中铁七局集团电务工程有限公司
5	主要技术人员	李彦林	622424199804063711	中铁七局集团电务工程有限公司	中铁七局集团电务工程有限公司
6	主要技术人员	赵宇	411081198711164979	中铁七局集团电务工程有限公司	中铁七局集团电务工程有限公司
7	投标文件编制人员	沈沛璋	342901199611162014	中铁七局集团电务工程有限公司	中铁七局集团电务工程有限公司
8	投标文件编制人员	王佩	412723199101174248	中铁七局集团电务工程有限公司	中铁七局集团电务工程有限公司

9	 投标文件编制人员	郝铭 炜	14010619931124 0614	中铁七局集团 电务工程有限 公司	中铁七局集团 电务工程有限 公司
说明：同一职务有多人担任（如主要技术人员），应分行填写。					
投标（响应）供应商关联关系情况					
序号	关联关系类型	关联主体名称	备注		
1	控股股东	中铁七局集团 有限公司	指出资额（或持有股份）占投标（响应）供应商资本总额（或股本总额）50%以上的股东，以及出资额（或持有股份）的比例虽然不足 50%，但依其出资额（或持有股份）所享有的表决权已足以对投标（响应）供应商股东会（或股东大会）的决议产生重要影响的股东。		
2	管理关系	中铁七局集团 有限公司	指对投标（响应）供应商不具有出资持股关系，但对其存在管理关系的主体。		
说明：同一关联关系类型有多个主体的，应分行填写。					



资质证书



建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 中铁七局集团电务工程有限公司

详细地址: 郑州市金水区金水路226号17层

统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 91410100758374524Q

法定代表人: 郑俊卿

注册资本: 20000万元人民币

经济性质: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号: D141000994

有效期: 2028年12月04日

资质类别及等级:

通信工程施工总承包壹级;
机电工程施工总承包壹级;
铁路电务工程专业承包壹级;
铁路电气化工程专业承包壹级;
输变电工程专业承包壹级;
公路交通工程(公路机电工程)专业承包壹级。



发证机关:



2023 年 12 月 22 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称:中铁七局集团电务工程有限公司

详细地址:郑州市金水区金水路 226 号 17 层

营业执照注册号:91410100758374524Q 法定代表人:郑俊卿

注册资本:20000 万元

经济性质:有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号:D341041656

有效期:2029-7-5

资质类别及等级:建筑工程施工总承包贰级;水利水电工程施工总承包贰级;电力工程施工总承包贰级;市政公用工程施工总承包贰级;电子与智能化工程专业承包壹级;消防设施工程专业承包壹级;建筑装饰装修工程专业承包壹级;建筑机电安装工程专业承包壹级;城市及道路照明工程专业承包壹级;环保工程专业承包贰级



发证机关:郑州市城乡建设局



行政审批专用章
2025 年 12 月 03 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



承装(修、试)电力设施许可证

许可证编号:5-3-00124-2024

单位名称: 中铁七局集团电务工程有限公司

住所: 郑州市金水区金水路226号17层

法定代表人: 郑俊卿

许可类别和等级: 承装类二级
承修类二级
承试类二级

统一社会信用代码: 91410100758374524Q

有效期限自 2024年03月08日 始

至 2030年03月07日 止



2025年07月31日

国家能源局印制



中华人民共和国
承装（修、试）电力设施许可证
（副本）

国家能源局印制



许可证编号：5-3-00124-2024

根据《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》
及有关法律法规的规定，经审查，准许你单位从事
承装（修、试）电力设施业务，特颁发此证。

单位名称：中铁七局集团电务工程有限公司

住 所：郑州市金水区金水路226号17层

法定代表人：郑俊卿

统一社会信用代码：91410100758374524Q

许可类别和等级：承装类二级
承修类二级
承试类二级

有效期限：自 2024年03月08日 始

至 2030年03月07日 止



许可机关（盖章）

2025年07月31日





备 注



安全生产许可证



统一社会信用代码：91410100758374524Q



安全生产许可证

编号：（豫）JZ安许证字[2005]000888

企业名称：中铁七局集团电务工程有限公司
法定代表人：郑俊卿
单位地址：郑州市金水区金水路226号17层
经济类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
许可范围：建筑施工
有效期：2026 年05 月18 日 至 2029 年05 月18 日



发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2026 年05 月18 日



基本存款账户信息

基本存款账户信息

账户名称：中铁七局集团电务工程有限公司

账户号码：253301821312

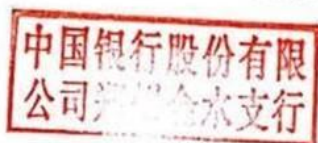
开户银行：中国银行股份有限公司郑州金水支行

单位负责人：郑俊卿

(单位负责人)

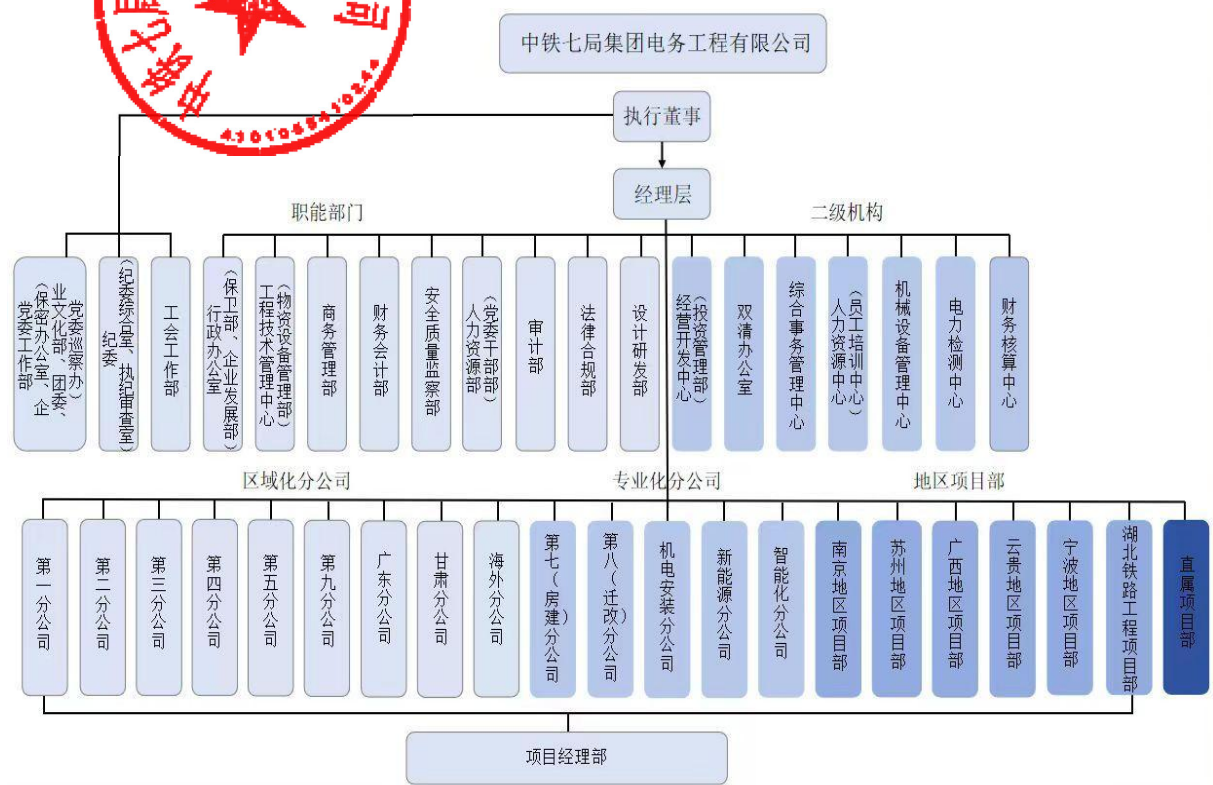
基本存款账户编号：J4910003356606

2021年09月18日





组织机构图





质量管理体系认证证书



质量管理体系认证证书

注册号: 02124Q10560R8L

中铁七局集团有限公司

统一社会信用代码: 914100001700716022
注册/办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015《质量管理体系 要求》和 GB/T 50430-2017
《工程建设施工企业质量管理规范》

认证范围如下:

铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程、通信工程施工、机电工程施工、电力工程施工总承包, 公路路基工程、桥梁工程、隧道工程、铁路铺轨架梁工程、铁路电务工程、铁路电气化工程、公路交通工程(公路机电工程)专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程设计, 钢材、水泥及其他建筑材料的销售

注: GB/T 50430-2017 仅适用于施工范围。

多现场组织认证概况见附件(1)及子证书(-2~-5)

换证日期: 2026 年 5 月 11 日

初次获证日期: 2000 年 9 月 14 日 本证书有效期至 2027 年 4 月 27 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的, 证书与资质共同使用有效。

在正常接受年度审核的情况下, 与年度监督保持通知一并使用有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)和华夏认证中心有限公司网站(www.ccci.com.cn)上查询。



华夏认证中心有限公司

地址: 中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦

网址: <http://www.ccci.com.cn>

总经理:

颁证日期: 2024 年 4 月 19 日



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M



质量管理体系认证证书

注册号: 02124Q10560R8L

中铁七局集团有限公司

附件 1

- | | |
|--|--|
| 1、 名称: 中铁七局集团有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程施工总承包、公路路基工程、桥梁工程、隧道工程专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程设计 | 2、 名称: 中铁七局集团广州工程有限公司
办公地址: 广东省广州市黄埔区瑞和路 39 号 H6 栋 841-850 号、H7 栋 801-820 号
范围: 建筑工程、市政公用工程施工总承包、地基基础工程、建筑装饰装修工程、桥梁工程、公路路基工程专业承包 |
| 3、 名称: 中铁七局集团第二工程有限公司
办公地址: 辽宁省沈阳市和平区南京南街 216 甲中土大厦
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业承包 | 4、 名称: 中铁七局集团第四工程有限公司
办公地址: 湖北省武汉市茅店山西路 2 号
范围: 铁路工程、公路工程、市政公用工程、水利水电工程、建筑工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程施工 |
| 5、 名称: 中铁七局集团第五工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号
范围: 铁路工程、建筑工程、市政公用工程、公路工程施工, 隧道、桥梁、公路路基工程施工 | 6、 名称: 中铁七局集团郑州工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市陇海中路 8 号
范围: 铁路工程、公路工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程、铁路铺轨架梁工程专业承包 |
| 7、 名称: 中铁七局集团电务工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市金水区金水路 226 号 17 层
范围: 机电工程施工总承包、通信工程施工总承包、电力工程施工总承包、铁路电气化工程、铁路电务工程、公路交通工程(公路机电工程)专业承包 | 8、 名称: 中铁七局集团有限公司勘测设计分公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 铁道行业工程设计 |
| 9、 名称: 中铁七局集团物资贸易有限公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 钢材、水泥及其他建筑材料的销售 | 10、 名称: 中铁七局集团有限公司海外公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 公路工程、市政工程总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业分包 |

注: 证书附件与主证书同时使用时方为有效。

换证日期: 2026 年 5 月 11 日

初次获证日期: 2000 年 9 月 14 日 本证书有效期至 2027 年 4 月 27 日



华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦
<http://www.ccccl.com.cn>

总经理:

颁证日期: 2024 年 4 月 19 日



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M



职业健康安全管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 02124S10403R7L

中铁七局集团有限公司

统一社会信用代码: 914100001700716022

注册/办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号

职业健康安全管理体系符合标准:

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》

认证范围如下:

铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程、通信工程施工、机电工程施工、电力工程施工总承包, 公路路基工程、桥梁工程、隧道工程、铁路铺轨架梁工程、铁路电务工程、铁路电气化工程、公路交通工程(公路机电工程)专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程设计, 钢材、水泥及其他建筑材料的销售及相关管理活动

多现场组织认证概况见附件(1)及子证书(-2~-5)

换证日期: 2026 年 5 月 11 日

初次获证日期: 2003 年 9 月 14 日 本证书有效期至 2027 年 4 月 27 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的, 证书与资质共同使用有效。

在正常接受年度审核的情况下, 与年度监督保持通知一并使用有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)和华夏认证中心有限公司网站(www.ccci.com.cn)上查询。



华夏认证中心有限公司

地址: 中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦

网址: <http://www.ccci.com.cn>

总经理:

颁证日期:

2024 年 4 月 19 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M



职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 02124S10403R7L

中铁七局集团有限公司 附件 1

- | | |
|---|--|
| 1、名称: 中铁七局集团有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程施工总承包, 公路路基工程、桥梁工程、隧道工程专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程及相关管理活动 | 2、名称: 中铁七局集团广州工程有限公司
办公地址: 广东省广州市黄埔区瑞和路 39 号 B5 栋 841-850 号、B7 栋 801-820 号
范围: 建筑工程、市政公用工程施工总承包、地基基础工程、建筑装饰装修工程、桥梁工程、公路路基工程专业承包及相关管理活动 |
| 3、名称: 中铁七局集团第二工程有限公司
办公地址: 辽宁省沈阳市和平区南京南街 216 甲中士大厦
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业承包及相关管理活动 | 4、名称: 中铁七局集团第四工程有限公司
办公地址: 湖北省武汉市汉阳山南路 2 号
范围: 铁路工程、公路工程、市政公用工程、水利水电工程、建筑工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程施工及相关管理活动 |
| 5、名称: 中铁七局集团第五工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号
范围: 铁路工程、建筑工程、市政公用工程、公路工程施工、隧道、桥梁、公路路基工程施工及相关管理活动 | 6、名称: 中铁七局集团郑州工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海中路 8 号
范围: 铁路工程、公路工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程、铁路铺轨架梁工程专业承包及相关管理活动 |
| 7、名称: 中铁七局集团电务工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市金水区金水路 226 号 17 层
范围: 机电工程施工总承包、通信工程施工总承包、电力工程施工总承包、铁路电气化工程、铁路电务工程、公路交通工程(公路机电工程)专业承包及相关管理活动 | 8、名称: 中铁七局集团有限公司勘测设计分公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 铁道行业工程设计及相关管理活动 |
| 9、名称: 中铁七局集团物资贸易有限公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 钢材、水泥及其他建筑材料的销售及相关管理活动 | 10、名称: 中铁七局集团有限公司海外公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 公路工程、市政工程总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业分包及相关管理活动 |

注: 证书附件与主证书同时使用时方为有效。

换证日期: 2026 年 5 月 11 日

初次获证日期: 2003 年 9 月 14 日 本证书有效期至 2027 年 4 月 27 日



华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦

<http://www.ccci.com.cn>

专用章

总经理:

颁证日期:

2024 年 4 月 19 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M



环境管理体系认证证书



环境管理体系认证证书

注册号: 02124E10418R7L

中铁七局集团有限公司

统一社会信用代码: 914100001700716022
注册/办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号

环境管理体系符合标准

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 《环境管理体系 要求及使用指南》

认证范围如下:

铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程、通信工程施工、机电工程施工、电力工程施工总承包, 公路路基工程、桥梁工程、隧道工程、铁路铺轨架梁工程、铁路电务工程、铁路电气化工程、公路交通工程(公路机电工程)专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程设计, 钢材、水泥及其他建筑材料的销售及相关管理活动

多现场组织认证概况见附件(1)及子证书(-2~5)

换证日期: 2026 年 5 月 11 日

初次获证日期: 2003 年 9 月 14 日 本证书有效期至 2027 年 4 月 27 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的, 证书与资质共同使用有效。

在正常接受年度审核的情况下, 与年度监督保持通知一并使用有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)和华夏认证中心有限公司网站(www.ccci.com.cn)上查询。



华夏认证中心有限公司

地址: 中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦
网址: <http://www.ccci.com.cn>

总经理:

王清

颁证日期:

2024 年 4 月 19 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M



环境管理体系认证证书

注册号: 02124E10418R7L

中铁七局集团有限公司

附件 1

- | | |
|--|--|
| 1、名称: 中铁七局集团有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程施工总承包、公路路基工程、桥梁工程、隧道工程专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程及相关管理活动 | 2、名称: 中铁七局集团广州工程有限公司
办公地址: 广东省广州市黄埔区瑞和路 39 号 H6 栋 841-850 号、H7 栋 801-820 号
范围: 建筑工程、市政公用工程施工总承包、地基基础工程、建筑装饰装修工程、桥梁工程、公路路基工程专业承包及相关管理活动 |
| 3、名称: 中铁七局集团第二工程有限公司
办公地址: 辽宁省沈阳市和平区南京南街 216 甲中土大厦
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业承包及相关管理活动 | 4、名称: 中铁七局集团第四工程有限公司
办公地址: 湖北省武汉市汉阳路 2 号
范围: 铁路工程、公路工程、市政公用工程、水利水电工程、建筑工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程施工及相关管理活动 |
| 5、名称: 中铁七局集团第五工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号
范围: 铁路工程、建筑工程、市政公用工程、公路工程施工、隧道、桥梁、公路路基工程施工及相关管理活动 | 6、名称: 中铁七局集团郑州工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 8 号
范围: 铁路工程、公路工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程、铁路铺架工程及相关管理活动 |
| 7、名称: 中铁七局集团电务工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市金水区金水路 226 号 17 层
范围: 机电工程施工总承包、通信工程施工总承包、电力工程施工总承包、铁路电气化工程、铁路电务工程、公路交通工程(公路机电工程) 专业承包及相关管理活动 | 8、名称: 中铁七局集团有限公司勘测设计分公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 铁道行业工程及相关管理活动 |
| 9、名称: 中铁七局集团物资贸易有限公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 钢材、水泥及其他建筑材料的销售及相关管理活动 | 10、名称: 中铁七局集团有限公司海外公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 公路工程、市政工程总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业承包及相关管理活动 |

注: 证书附件与主证书同时使用时方为有效。

换证日期: 2026 年 5 月 11 日

初次获证日期: 2003 年 9 月 14 日 本证书有效期至 2027 年 4 月 27 日



华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区四环中路 211 号太极大厦

<http://www.ccci.com.cn>

总经理:

颁证日期:

2024 年 4 月 19 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M

附表 3 投标人代表承诺书及投标人承诺书



投标人代表承诺书

本人沈沛璋（身份证号码：342901199611162014）代表中铁七局集团电务工程有限公司参加深汕特别合作区小漠港商贸物流园区起步项目（一期）A 区一期低碳能源系统项目施工（标段编号：44038120220027015001）项目投标。在此，本人郑重承诺，本人与本项目其他投标方不存在雇佣关系或其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

特此承诺。

投标人(盖章):

中铁七局集团电务工程有限公司

法定代表人(签字/盖章):

郑俊卿

投标人代表(签字):

沈沛璋

时间:

2026 年 7 月 6 日





投标人承诺书

致深圳市深汕海洋发展有限公司（招标人）：

投标人决定深汕特别合作区小漠港商贸物流园区起步项目（一期）A区一期低碳能源系统项目施工的投标，并郑重承诺：

- 1、不存在法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，作为不同的投标人同时参加本次项目投标的情况。
- 2、本投标人在近三年内（从投标截止日起倒算）没有骗取中标和严重违约、提供的服务或产品没有重大质量问题及安全事故、提供的服务无行贿犯罪行为。
- 3、不采用联合体投标。如果中标，保证不进行转包、违法分包。
- 4、投标过程中，遵循公开、公正、公平的原则，并与其他投标人友好竞争，保证在投标过程中不相互串通投标报价；不排挤其他投标人的合法权益；也不以其他人名义投标。
- 5、如有虚假，本投标人愿接受政府相关行政主管部门给予的任何处罚。

投标人(盖章)：

中铁七局集团电务工程有限公司

法定代表人(签字/盖章)：

郑俊卿

投标人代表(签字)：

沈沛璋

时间：

2026年7月6日

中国铁路工程集团有限公司
建设工程不转包挂靠
中国铁路工程集团有限公司
43060000000000000000

建设工程不转包挂靠承诺书

我司存在上述违法行为，并
同。

中铁七局集团电务工程有限公司

41031055410244

的董事长（执行董事）//注

- 1、此表必须由投标单位的董事长（执行董事）和法定代表人共同签署，签名或签章均可；
- 2、投标单位的董事长（执行董事）和法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案；
- 3、若投标单位未设董事长一职的，由执行董事签署。董事长（执行董事）与法定代表人为同一人的，则法定代表人应在两处签署，并提供组织架构图或其他政府相关部门网站截图，若以上证明材料中未体现董事长（执行董事）职务及姓名的，则还需提供其它可体现董事长（执行董事）职务及姓名的证明材料，以便招标人核查相关信息。

- 1、此表必须由投标单位的董事长（执行董事）和法定代表人共同签署，签名或签章均可；
- 2、投标单位的董事长（执行董事）和法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案；
- 3、若投标单位未设董事长一职的，由执行董事签署。董事长（执行董事）与法定代表人为同一人的，则法定代表人应在两处签署，并提供组织架构图或其他政府相关部门网站截图，若以上证明材料中未体现董事长（执行董事）职务及姓名的，则还需提供其它可体现董事长（执行董事）职务及姓名的证明材料，以便招标人核查相关信息。



中共中铁七局集团有限公司委员会任免通知

中铁七党任免〔2021〕15号

关于郑俊卿任免的通知

电务公司并党委：

经研究，免去郑俊卿集团公司党委宣传部（企业文化部）部长职务；任电务公司党委书记、执行董事，为法定代表人，专业职务高级政工师。自二〇二一年三月十六日起实行。



抄送：集团公司宣传部（文化部）、党办（董办）、办公室、财会部
干部部、本人、存档。

中铁七局集团有限公司

2021年3月16日印发

- 目录导航
- 基础信息
- 获得荣誉信息
- 行政许可信息
- 知识产权信息
- 抵押出质信息
- 司法协助信息
- 抽查检查信息
- 违法失信信息
- 自主公示信息
- 登记机关发布公告
- 自主发布公告

中铁七局集团电务工程有限公司

存续（在营、开业、在册）

☆ 关注 更多▼

统一社会信用代码：91410100758374524Q

注册号：

法定代表人：郑俊卿

登记机关：郑州市金水区市场监督管理局

成立日期：2004年02月06日

股东及出资信息 变更信息 行政许可信息 企业年报信息 行政处罚信息 列入经营异常名录... 列入严重违法失信...

营业执照信息

统一社会信用代码：	91410100758374524Q	企业名称：	中铁七局集团电务工程有限公司
注册号：		法定代表人：	郑俊卿
类型：	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	成立日期：	2004年02月06日
注册资本：	20000.000000万人民币	核准日期：	2026年05月28日
登记机关：	郑州市金水区市场监督管理局	登记状态：	存续（在营、开业、在册）
住所：	郑州市金水区金水路226号17层		
经营范围：	许可项目：建设工程施工；特种设备安装改造修理；发电业务、输电业务、供（配）电业务（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：园林绿化工程施工；对外承包工程；市政设施管理；建筑材料销售；电气设备销售；通用设备修理；机械设备租赁；非居住房地产租赁；住房租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程和技术研究和试验发展；新兴能源技术研发；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；合同能源管理；节能技术服务；电动汽车充电基础设施运营；水资源管理；水污染治理；技术进出口；货物进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件外包服务；信息系统集成服务；软件销售；城市轨道交通设备制造；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；光电子器件制造；光电子器件销售；仪器仪表制造；仪器仪表修理；光通信制造；光通信销售；物联网技术研发；物联网设备制造；物联网设备销售；电子专用设备制造；电子产品销售；消防技术服务；建设工程消防验收现场评定技术服务（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）		

④提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整。详见https://www.samr.gov.cn/zw/zxqgk/fdzdgknv/dzq/art/2023/art_9c57139da37a46fc8955d42d130947b2.html

主要人员信息

共计 3 条信息

武永平
财务负责人

王有道
总经理

郑俊卿
董事

2026/12/15 5

集团电务工程有限公司

2026/12/15 5

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

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

4101033

全国建筑市场监管公共服务平台

4101033

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

动态核查

手机查看

企业数据 > 企业详情 > 手机查看

河南省-郑州市

中铁七局集团电务工程有限公司

统一社会信用代码	91410100758374524Q	企业法定代表人	郑俊卿
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	河南省-郑州市
企业经营地址	郑州市金水区金水路226号17层		

企业资质资格									注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	资质类别	资质证书号	资质名称		发证日期	发证有效期	发证机关	预览								
1	建筑业企业资质	D141000994	输变电工程专业承包一级		2023-12-22	2028-12-04	住房和城乡建设部	证书信息								
2			铁路电务工程专业承包一级													
3			机电工程施工总承包一级													
4			铁路电气化工程专业承包一级													
5			公路交通工程（公路机电工程）专业承包一级													
6			通信工程施工总承包一级													
7		D341041656	环保工程专业承包二级		2025-12-05	2029-07-05	郑州市城乡建设局	证书信息								
8			市政公用工程施工总承包二级													
9			城市及道路照明工程专业承包一级													
10			水利水电工程施工总承包二级													
11			电力工程施工总承包二级													
12			建筑工程施工总承包二级													
13			电子与智能化工程专业承包一级													
14			消防设施工程专业承包一级													
15			建筑装修装饰工程专业承包一级													

共 16 条

<

1

2

>

前往 1 页

共 16 条

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

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

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

2951989942

网站地图

联系我们

管理系统

附表 5 工程技术要求承诺书:

工程技术要求承诺书

建设项目名称	深汕特别合作区小漠港商贸物流园区起步项目（一期）A 区一期低碳能源系统项目施工
招标单位	深圳市深汕海洋发展有限公司
投标单位	中铁七局集团电务工程有限公司
工程详细地址	深圳市深汕特别合作区小漠街道港区一路北侧
拟投入项目管理班子人员不得更换的承诺	我司承诺： 1. 已充分了解本工程建设目标。 2. 已充分重视本工程相关报批报建、验收工作。 3. 已充分考虑本工程的特殊性、复杂性。 4. 符合国家和深圳市规定的技术要求，所有材料、部件均要求出厂检验手续齐全、具备合格证、无侵权行为，是经国家技术监督部门认定的合格产品。
投标单位盖章	单位（公章）：中铁七局集团电务工程有限公司 时间：2026 年 7 月 6 日
投标单位董事长（执行董事）//法定代表人签章	本人作为投标单位的董事长（执行董事）//法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。 董事长签名（若未设置董事长则由执行董事签名）：郑俊卿 时间：2026 年 7 月 6 日 法定代表人签名：郑俊卿 时间：2026 年 7 月 6 日

注：

- 1、此表必须由投标单位的董事长（执行董事）和法定代表人共同签署，签名或签章均可；
- 2、投标单位的董事长（执行董事）和法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案；
- 3、若投标单位未设董事长一职的，由执行董事签署。董事长（执行董事）与法定代表人为同一人的，则法定代表人应在两处签署，并提供组织架构图或其他政府相关部门网站截图，若以上证明材料中未体现董事长（执行董事）职务及姓名的，则还需提供其它可体现董事长（执行董事）职务及姓名的证明材料，以便招标人核查相关信息。



中共中铁七局集团有限公司委员会任免通知

中铁七党任免〔2021〕15号

关于郑俊卿任免的通知

电务公司并党委：

经研究，免去郑俊卿集团公司党委宣传部（企业文化部）部长职务；任电务公司党委书记、执行董事，为法定代表人，专业职务高级政工师。自二〇二一年三月十六日起实行。



抄送：集团公司宣传部（文化部）、党办（董办）、办公室、财会部
干部部、本人、存档。

中铁七局集团有限公司

2021年3月16日印发



存续(在营、开业、在册)

成立日期：2004年02月06日

列入严重违法失信...

统一社会信用代码:	91410100758374524Q	企业名称:	中铁七局集团电务工程有限公司
注册号:		法定代表人:	郑俊卿
类型:	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	成立日期:	2004年02月06日
注册资本:	20000.000000万人民币	核准日期:	2026年05月28日
登记机关:	郑州市金水区市场监督管理局	登记状态:	存续(在营、开业、在册)
住所:	郑州市金水区金水路226号17层		
经营范围:	许可项目: 建设工程施工; 特种设备安装改造修理; 发电业务、输电业务、供(配)电业务(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: 园林绿化工程施工; 对外承包工程; 市政设施管理; 建筑材料销售; 电气设备销售; 通用设备修理; 机械设备租赁; 非居住房地产租赁; 住房租赁; 租赁服务(不含许可类租赁服务); 工程管理服务; 工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外); 工程和技术研究和试验发展; 新兴能源技术研发; 太阳能发电技术服务; 风力发电技术服务; 合同能源管理; 储能技术服务; 电动汽车充电基础设施运营; 水资源管理; 水污染治理; 技术进出口; 货物进出口; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 软件开发; 软件外包服务; 信息系统集成服务; 软件销售; 城市轨道交通设备制造; 轨道交通专用设备、关键系统及部件销售; 光电子器件制造; 光电子器件销售; 仪器仪表制造; 仪器仪表修理; 光学制造; 光学销售; 物联网技术研发; 物联网设备制造; 物联网设备销售; 电子专用设备制造; 电子产品销售; 测绘技术服务; 建设工程质量检测(现场评定技术服务(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))		

●提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见 https://www.samr.gov.cn/zw/zhcgk/fdzdgknr/dzqj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

共计 3 条信息

郑俊卿
董事

中铁七局集团电务工程有限公司

河南省-郑州市

统一社会信用代码	91410100758374524Q	企业法定代表人	郑俊卿
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	河南省-郑州市
企业经营地址	郑州市金水区金水路226号17层		

河南省财政厅

河南省人大

河南省住房和城乡建设厅

紫荆山

金水区

企业资质资格									注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	资质类别	资质证书号	资质名称		发证日期	发证有效期	发证机关	预览								
1	建筑业企业资质	D141000994	输变电工程专业承包一级		2023-12-22	2028-12-04	住房和城乡建设部	证书信息								
2			铁路电务工程专业承包一级													
3			机电工程施工总承包一级													
4			铁路电气化工程专业承包一级													
5			公路交通工程（公路机电工程）专业承包一级													
6			通信工程施工总承包一级													
7		D341041656	环保工程专业承包二级		2025-12-05	2029-07-05	郑州市城乡建设局	证书信息								
8			市政公用工程施工总承包二级													
9			城市及道路照明工程专业承包一级													
10			水利水电工程施工总承包二级													
11			电力工程施工总承包二级													
12			建筑工程施工总承包二级													
13			电子与智能化工程专业承包一级													
14			消防设施工程专业承包一级													
15			建筑装修装饰工程专业承包一级													

共 16 条

<

1

2

>

前往 1 页

附表 6 无行贿犯罪记录承诺书



无行贿犯罪记录承诺书

致深圳市深汕海洋发展有限公司（招标人）：

我方承诺，近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算），我公司法人：91410100758374524Q（统一社会信用代码或营业执照注册号），法定代表人：郑俊卿、411023197909295554（姓名，身份证号），均无行贿犯罪记录。

若贵方核查出我方存在行贿犯罪记录的，贵方有权取消我方中标资格。我方愿意承担一切法律责任。



单位（公章）：中铁七局集团电务工程有限公司

董事长签名（若未设置董事长则由（执行董事）签名）：郑俊卿

法定代表人签名：郑俊卿

时间：2026 年 7 月 6 日

注：

- 1、此表必须由投标单位的董事长（执行董事）和法定代表人共同签署，签名或签章均可；
- 2、投标单位的董事长（执行董事）和法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案；
- 3、若投标单位未设董事长一职的，由执行董事签署。董事长（执行董事）与法定代表人为同一人的，则法定代表人应在两处签署，并需提供组织架构图或其他政府相关部门网站截图，若以上证明材料中未体现董事长（执行董事）职务及姓名的，则还需提供其它可体现董事长（执行董事）职务及姓名的证明材料，以便招标人核查相关信息。



中共中铁七局集团有限公司委员会任免通知

中铁七党任免〔2021〕15号

关于郑俊卿任免的通知

电务公司并党委：

经研究，免去郑俊卿集团公司党委宣传部（企业文化部）部长职务；任电务公司党委书记、执行董事，为法定代表人，专业职务高级政工师。自二〇二一年三月十六日起实行。



抄送：集团公司宣传部（文化部）、党办（董办）、办公室、财会部
干部部、本人、存档。

中铁七局集团有限公司

2021年3月16日印发



存续(在营、开业、在册)

成立日期: 2004年02月06日

列入严重违法失信...

统一社会信用代码:	91410100758374524Q	企业名称:	中铁七局集团电务工程有限公司
注册号:		法定代表人:	郑俊卿
类型:	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	成立日期:	2004年02月06日
注册资本:	20000.000000万人民币	核准日期:	2026年05月28日
登记机关:	郑州市金水区市场监督管理局	登记状态:	存续(在营、开业、在册)
住所:	郑州市金水区金水路226号17层		
经营范围:	许可项目: 建设工程施工; 特种设备安装改造修理; 发电业务、输电业务、供(配)电业务(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: 园林绿化工程施工; 对外承包工程; 市政设施管理; 建筑材料销售; 电气设备销售; 通用设备修理; 机械设备租赁; 非居住房地产租赁; 住房租赁; 租赁服务(不含许可类租赁服务); 工程管理服务; 工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外); 工程和技术研究和试验发展; 新兴能源技术研发; 太阳能发电技术服务; 风力发电技术服务; 合同能源管理; 储能技术服务; 电动汽车充电基础设施运营; 水资源管理; 水污染治理; 技术进出口; 货物进出口; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 软件开发; 软件外包服务; 信息系统集成服务; 软件销售; 城市轨道交通设备制造; 轨道交通专用设备、关键系统及部件销售; 光电子器件制造; 光电子器件销售; 仪器仪表制造; 仪器仪表修理; 光学制造; 光学销售; 物联网技术研发; 物联网设备制造; 物联网设备销售; 电子专用设备制造; 电子产品销售; 测绘技术服务; 建设工程质量检测(现场评定技术服务(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))		

●提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业类证照面事项目的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业类证照公示内容作相应调整，详见 https://www.samr.gov.cn/zw/zhongguo/fdzdqkn/fdzqj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

共计 3 条信息

郑俊卿
董事

中铁七局集团电务工程有限公司

河南省-郑州市

统一社会信用代码	91410100758374524Q	企业法定代表人	郑俊卿
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	河南省-郑州市
企业经营地址	郑州市金水区金水路226号17层		

企业资质资格									注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	资质类别	资质证书号	资质名称			发证日期	发证有效期	发证机关	预览							
1	建筑业企业资质	D141000994	输变电工程专业承包一级			2023-12-22	2028-12-04	住房和城乡建设部	证书信息							
2			铁路电务工程专业承包一级													
3			机电工程施工总承包一级													
4			铁路电气化工程专业承包一级													
5			公路交通工程（公路机电工程）专业承包一级													
6			通信工程施工总承包一级													
7		D341041656	环保工程专业承包二级			2025-12-05	2029-07-05	郑州市城乡建设局	证书信息							
8			市政公用工程施工总承包二级													
9			城市及道路照明工程专业承包一级													
10			水利水电工程施工总承包二级													
11			电力工程施工总承包二级													
12			建筑工程施工总承包二级													
13			电子与智能化工程专业承包一级													
14			消防设施工程专业承包一级													
15			建筑装修装饰工程专业承包一级													

2026年7月6日 星期一

欢迎您...13843074931 退出 意见建议 返回主站 使用帮助

中国裁判文书网

China Judgements Online

首页

刑事案件

民事案件

行政案件

赔偿案件

执行案件

其他案件

民族语言文书

高级检索

输入案由、关键词、法院、当事人、律师

搜索

?

关键词

案由

法院层级

地域及法院

裁判年份

审判程序

文书类型

案例等级

已选条件:

全文: 中铁七局集团电务工程有限公司

案由: 行拘罪

裁判日期: 2023-01-01 TO 2026-07-06

保存搜索条件 清空搜索条件

共检索到 0 篇文书

全选 批量收藏

法院层级

裁判日期

审判程序

暂无数据!

中国政府信息公开整合服务平台 | 人民检察院案件信息公开网 | 中国审判流程信息公开网 | 中国司法大数据服务网 | 中国执行信息公开网 | 全国法院减刑、假释、暂予监外执行信息网 | 中国涉外海事商事审判网 | 最高人民法院服务人民群众系统场景导航 |

地址: 北京市东城区东交民巷27号 邮编: 100745 总机: 010-67550114 中华人民共和国最高人民法院 版权所有 京ICP备05023036号

2026年7月6日 星期一

欢迎您...13843074931 退出 意见建议 返回主站 使用帮助

中国裁判文书网

China Judgements Online

首页

刑事案件

民事案件

行政案件

赔偿案件

执行案件

其他案件

民族语言文书

高级检索

输入案由、关键词、法院、当事人、律师

搜索

?

关键词

案由

法院层级

地域及法院

裁判年份

审判程序

文书类型

案例等级

已选条件:

案由: 行拘罪

裁判日期: 2023-01-01 TO 2026-07-06

全文: 郑俊卿

保存搜索条件 清空搜索条件

共检索到 0 篇文书

全选 批量收藏

法院层级

裁判日期

审判程序

暂无数据!

中国政府信息公开整合服务平台 | 人民检察院案件信息公开网 | 中国审判流程信息公开网 | 中国司法大数据服务网 | 中国执行信息公开网 | 全国法院减刑、假释、暂予监外执行信息网 | 中国涉外海事商事审判网 | 最高人民法院服务人民群众系统场景导航 |

地址: 北京市东城区东交民巷27号 邮编: 100745 总机: 010-67550114 中华人民共和国最高人民法院 版权所有 京ICP备05023036号

2026年7月6日 星期一

欢迎您...13843074931 退出 意见建议 返回主站 使用帮助

中国裁判文书网

China Judgements Online

首页

刑事案件

民事案件

行政案件

赔偿案件

执行案件

其他案件

民族语言文书

高级检索

输入案由、关键词、法院、当事人、律师

搜索

?

关键词

案由

法院层级

地域及法院

裁判年份

审判程序

文书类型

案例等级

已选条件:

案由: 行拘罪

裁判日期: 2023-01-01 TO 2026-07-06

全文: 郑俊卿

全文: 王征

保存搜索条件 清空搜索条件

共检索到 0 篇文书

全选 批量收藏

法院层级

裁判日期

审判程序

暂无数据!

中国政府信息公开整合服务平台 | 人民检察院案件信息公开网 | 中国审判流程信息公开网 | 中国司法大数据服务网 | 中国执行信息公开网 | 全国法院减刑、假释、暂予监外执行信息网 | 中国涉外海事商事审判网 | 最高人民法院服务人民群众系统场景导航 |

地址: 北京市东城区东交民巷27号 邮编: 100745 总机: 010-67550114 中华人民共和国最高人民法院 版权所有 京ICP备05023036号

附表 7 投标人控股及管理关系情况表



投标人控股及管理关系情况表

致：深圳市深汕海洋发展有限公司

我方参加深汕特别合作区小漠港商贸物流园区起步项目（一期）A区一期低碳能源系统项目施工的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	中铁七局集团电务工程有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	郑俊卿
	身份证号	411023197909295554
控股股东/投资人名称及出资比例	中铁七局集团电务工程有限公司、100%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	中铁七局集团电务工程有限公司
	被管理关系单位名称	无
备注		

注：1）控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2）管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3）本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4）如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

5）本表编入资信标书中。

单位（公章）：中铁七局集团电务工程有限公司

董事长签名（若未设置董事长则由（执行董事）签名）：郑俊卿

时间：2026 年 7 月 6 日

法定代表人签名：郑俊卿

时间：2026 年 7 月 6 日



附表 8 投标人近 5 年（自本项目公告发布之日起倒推，以合同签订时间为准）承接的同类工程业绩



企业同类业绩

（数量上限为 5 项）

投标人名称：中铁七局集团电务工程有限公司

序号	工程名称	合同签订时间	容量规模 (kwp)
1	华能随州一期屋顶分布式光伏项目 EPC 工程	2023. 8. 21	100000
2	内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司分布式光伏 EPC 总承包项目	2023. 7. 7	5000
3	广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同	2024. 3. 21	18530. 42
4	揭阳市政府控制的屋顶光伏资源建设项目(榕城区、揭东区、揭西县)设计、采购、施工及运营一体化(EPC+O)	2023. 12. 19	153055. 48
5	中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂（单元系统）项目 EPC 总承包土建及电气安装调试工程	2023. 5	21680

注：

（1）同类业绩指光伏施工业绩。若所提供业绩超过 4 项，按投标文件顺序或排列顺序选择前 4 项。

（2）业绩证明材料须提供合同关键页扫描件（应包含封面和签署页、工程名称、容量规模、合同签订时间、签字盖章页等信息）。如合同内容不能证明业绩装机容量的，投标人应提供带项目名称的备案证或并网证明材料；若未体现以上信息或合同未体现签订时间的，则不予统计此项业绩。

（3）提交的业绩证明材料中工程名称不一致的，还需提供更名相关证明资料。

（4）投标人需将提供的证明文件关键内容用红色方框明确，且关键信息须清晰可辨；未按要求提供或提供不清晰或证明材料前后不一致的，招标人有可能做出对投标人不利的判断。

华能随州一期屋顶分布式光伏项目 EPC 工程



中国华能集团有限公司北京招标分公司

中标通知书

中铁七局集团电务工程有限公司：

华能福建公司麻城清能公司随州一期屋顶分布式光伏项目 EPC 招标项目（招标编号：HNZB2023-07-1-104-01）评标工作已经结束，经评标委员会评审推荐，招标人依法确定贵单位为该项目中标人。现将有关事项通知如下：

1. 中标项目名称 华能福建公司麻城清能公司随州一期屋顶分布式光伏项目 EPC 招标标段包 1
2. 中标金额：314300000 元（大写：叁亿壹仟肆佰叁拾万元整）
3. 请贵单位收到本通知书后 30 日内与招标人联系，依据招标文件的规定、投标文件及有关澄清的承诺，洽商办理签订合同等事宜。

招标人联系人：李先生；联系电话：18950368033

招标代理机构联系人：朱云天；联系电话：400-010-1086 转 8104

特此通知。

朱云天

中国华能集团有限公司北京招标分公司

2023 年 08 月 23 日





合同编号： (2023) MCQN-SZYQ-CG-004

华能随州一期屋顶分布式光伏项目 EPC 合同

甲方：华能（麻城）清洁能源有限责任公司

乙方：中铁七局集团电务工程有限公司和湖北恒信电力设计有限公司



合同协议书

甲方：华能（麻城）清洁能源有限责任公司

乙方 1：中铁七局集团电务工程有限公司

乙方 2：湖北恒信电力设计有限公司

华能（麻城）清洁能源有限责任公司（以下简称“甲方”）为实施华能随州一期屋顶分布式光伏项目 EPC 工程，已接受中铁七局集团电务工程有限公司与湖北恒信电力设计有限公司联合体（以下简称“乙方”）对该项目投标。甲方和乙方共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (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) 甲方要求；
- (6) 价格清单；
- (7) 乙方建议；
- (8) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：

项目为合同总价暂定，根据阳光棚综合含税单价 3.29 元（每瓦）和坡屋顶综合含税单价 3.08 元（每瓦）不同结构形式对应的综合含税单价 3.143 元（每瓦）分别据实结算（其中阳光棚结构不超过 30MW，坡屋顶结构不超过 70MW）。合同暂定总价作为结算上限不上调，按综合含税单价 3.143 元（每瓦）（表 2.0 投标报价汇总表中所列）*实际并网容量控制结算总额。本合同实际开工建设容量≥90%规划建设容量，甲方有权提前终止合同，并以函件形式进行确认。

综合含税固定单价 3.143 元/瓦，暂定含税总金额人民币（大写）叁亿壹仟肆佰叁拾万元整（¥314300000），不含税金额 281348683.6 元。项目开发总容量 100MW。

其中：

(1) 勘察设计费：

人民币（大写壹佰伍拾万元整）（¥1500000 元），税率 6%，不含税金额 1415094.34 元；



（2）材料设备、材料费：

人民币（大写贰亿贰仟伍佰壹拾肆万元整）（¥225140000 元），税率 13%，不含税金额 199238938.05 元；

（3）建筑安装工程费：

人民币（大写柒仟柒佰壹拾陆万元整）（¥77160000 元），税率 9%，不含税金额 70788990.83 元。

（4）其它费用：

人民币（大写壹仟零伍拾万元整）（¥10500000 元），税率 6%，不含税金额 9905660.38 元。

4. 乙方项目经理：安庆辉；设计负责人：高彬；施工负责人：卢鹏举。

5. 工程质量符合的标准和要求：在满足合同责任和义务的同时使本项目符合相关达标验收的要求。

6. 乙方承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 甲方承诺按合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同价款。

8. 本工程工期 1 年，具体开工日期以甲方开工令为准。本合同自双方法人或授权人代表签字盖章后生效，至双方合同约定事宜完成后终止，已开工项目不受本合同终止而终止，乙方按甲方要求施工直至工程竣工。

9. 本合同一式捌份，正本贰份，双方各执壹份；副本陆份，双方各执叁份，均具有同等法律效力。

10. 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：华能（麻城）清洁能源有限责任公司

法定代表人(或授权代表)：

地址：麻城市南湖办事处闵五路与京广大道交汇处

邮编：/

户名：华能（麻城）清洁能源有限责任公司

税务识别号：91421181MA7ENCND3R

开户银行：中国农业银行股份有限公司麻城市支行营业部

账号：17640201040018541



乙方1：中铁七局集团电务工程有限公司

法定代表人(或授权代表)：

地址：郑州市金水区金水路226号17层

邮编：450000

户名：中铁七局集团电务工程有限公司

税务识别号：91410100758374524Q

开户银行：中国银行郑州金水支行

账号：253301821312



郑俊卿

乙方2：湖北恒信电力设计有限公司

法定代表人(或授权代表)：

地址：武汉市青山区友谊大道999号武钢大厦A座7楼

邮编：430060

户名：湖北恒信电力设计有限公司

税务识别号：91420000343421368L

开户银行：工商武汉长江支行

账号：3202001419200139047



金起

签订日期：2023.8.21



附件 13: 联合体协议书

三、联合体协议书 (如有)

中铁七局集团有限公司、湖北恒信电力设计有限公司(所有成员单位名称)自愿组成中铁七局集团有限公司和湖北恒信电力设计有限公司联合体(联合体名称)联合体, 共同参加华能福建公司麻城清洁能源公司随州一期屋顶分布式光伏项目 EPC 招标(项目名称)标段投标, 现就联合体投标事宜订立如下协议。

中铁七局集团有限公司(某成员单位名称)为中铁七局集团有限公司和湖北恒信电力设计有限公司联合体(联合体名称)牵头人。

联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动, 并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示, 并处理与之一切事宜。负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

联合体将严格按照招标文件的各项要求, 递交投标文件, 履行合同, 并对联合体连带责任。

联合体各成员单位内部的职责分工如下: 中铁七局集团有限公司负责本工程除勘测设计外所有施工工作, 湖北恒信电力设计有限公司负责本工程全部勘测设计工作。

本协议自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

本协议一式叁份, 联合体成员和招标人各执一份。

注: 本协议由牵头人签署, 应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称: 中铁七局集团有限公司(盖单位章)
法定代表人或其委托代理人: 王发卿 (签字)

成员一名称: 湖北恒信电力设计有限公司 (盖单位章)
法定代表人或其委托代理人: 王发卿 (签字)



2021年8月6日



单位（合同）工程竣工验收签证书

表号：A50

工程名称：华能随州一期屋顶分布式光伏项目

编号：SZGF-QJDW-A50-ZH-0013

单位（合同）工程名称	华能随州一期屋顶分布式光伏项目随州市何店镇三岔湖村四组01号（余世华）户	合同编号	2023-HNSZ-HD-SCH-0002
开工日期	2023年11月17日	竣工日期	2023年12月15日
项目负责人	安庆辉	设计单位	湖北恒信电力设计有限公司
工程竣工概述	致：华能福建清洁能源分公司、华能随州一期屋顶分布式光伏项目监理部： 我单位承建的华能随州一期屋顶分布式光伏项目标段随州市何店镇三岔湖村四组01号（余世华）户工程，已于2023年12月15日通过竣工验收，竣工签证书资料通过审核归档，符合国家、行业及华能工程建设有关标准的要求，请予竣工签证。 附件：单位工程质量竣工验收记录。 承包单位（章） 负责人：安庆辉 日期：2023年12月15日		
监理单位查验意见：	监理单位（章） 项目监理部：张洪波 总监理工程师：张洪波 专业副总监监理工程师：张洪波 日期：2023年12月15日		
设计单位意见：（必要时）	设计单位（章） 负责人：高彬 日期：2023年12月15日		
建设单位审批意见：	建设单位（章） 建设单位代表：张春 日期：2023年12月15日		

注：本表一式四份，施工单位存两份，建设单位、监理单位各存一份。



单位（合同）工程竣工验收签证书

表号：A50

工程名称：华能随州一期屋顶分布式光伏项目

编号：SZGF-QJDW-A50-ZH-0436

单位（合同）工程名称	华能随州一期屋顶分布式光伏项目随州市曾都区洛阳镇珠宝山村八组（刘克山）户	合同编号	2024-HNSZ-LY-ZBS-0019
开工日期	2024年05月27日	竣工日期	2024年06月02日
项目负责人	安庆辉	设计单位	湖北恒信电力设计有限公司
工程竣工概述	致：华能福建清洁能源分公司、华能随州一期屋顶分布式光伏项目监理部： 我单位承建的华能随州一期屋顶分布式光伏项目标段随州市曾都区洛阳镇珠宝山村八组（刘克山）户工程，已于2024年06月03日通过竣工验收，竣工签证书资料通过审核归档，符合国家、行业及华能工程建设有关标准的要求，准予竣工签证书。 附件：单位工程质量竣工验收记录。 承包单位（章）： 负责人：[Signature] 日期：2024年6月3日		
监理单位查验意见：	经专业分部工程验收，工程质量符合验收标准。 项目监理单位（章）： 总监工程师：[Signature] 专业监理工程师：[Signature] 日期：2024年6月3日		
设计单位意见：（必要时）	负责人：[Signature] 日期：2024年6月3日		
建设单位审批意见：	建设单位（章）： 建设单位代表：[Signature] 日期：2024年6月3日		

注：本表一式四份，施工单位存两份，建设单位、监理单位各存一份。



分布式光伏发电项目并网申请表

项目编号	2310-421350-04-01-549218	申请日期	2023 年 11 月 1 日
项目名称	华能随州市高新区浙河碑岗村居委会学校52.8KW屋顶分布式光伏项目		
项目地址	随州市高新区浙河碑岗村居委会学校		
项目投资方	华能（麻城）清洁能源有限责任公司		
项目联系人	张杰	联系人电话	18986448000
联系人地址	随州市曾都区鹿鹤大道37号		
装机容量	投产规模 52.8 kW 本期规模 52.8 kW 终期规模 52.8 kW	意向并网电压等级	☐ 10(6)kV ☒ 380V ☐ 其它
发电量意向消纳方式	☐ 全部自用 ☒ 全部上网 ☐ 自发自用余电上网	意向并网点	☐ 用户侧 (个) ☐ 公共电网 (个)
计划开工时间	年 月	计划投产时间	年 月
核准要求	☐ 省级 ☐ 地市级 ☐ 其他 ☐ 不需核准		
下述内容由选择自发自用、余电上网的项目业主填写			
用电情况	月用电量 (kWh) 装接容量 (万kVA)	主要用电设备	
业主提供资料清单	1. 经办人身份证原件及复印件和法人委托书原件（或法人代表身份证原件及复印件）。 2. 企业法人营业执照（或个人户口本）、土地证、房产证等项目合法性支持性文件。 3. 政府投资主管部门同意项目开展前期工作的批复（需核准项目）。 4. 项目前期工作相关资料。		
本表中的信息及提供的文件真实准确谨此确认。 申请单位：(公章) 申请个人：(经办人签字) 年 月 日		客户提供的文件已审核，并网申请已受理，谨此确认。 受理单位：(公章) 受理日期：2023 年 11 月 1 日	
受理人		受理日期	2023 年 11 月 1 日
告知事项： 1. 本表信息由客服中心录入，申请单位（个人用户经办人）与客服中心签章确认； 2. 本表 1 式 2 份，双方各执 1 份。			



附件 7.5.2: 结构确认函、租金起算日、租金支付日、计租面积确认函》

确认函

根据 湖北中源电力工程有限公司 (甲方: 出租人) 与 华能(麻城)清洁能源有限责任公司 (乙方: 承租人) 于 2023 年 9 月 10 日签订的《户用分布式光伏项目屋顶租赁合同》约定, 双方确认于 2023 年 11 月 8 日光伏电站并网发电, 该日为租金起算日, 租金支付日为每年的 12 月 15 日, 并网发电的光伏板数量 96 块, 并网容量 52.8 kW, 计租面积为 240 平方米。

☐ 阳光棚租金 (含税) 按每块光伏板 (10) 元标准, 按租金 / 元/年 (详见合同 2.2.1.1)。

☒ 坡屋面前10年 (含税) 按每块光伏板 (45) 元标准 4520 元/年, 后15年租金 (含税) 按每块光伏板 (30) 元标准 2880 元/年 (详见合同 2.2.1.2)。

甲方 (自然人或单位):



法人或授权委托人签章:

日期: 2023 年 11 月 18 日

乙方: 华能(麻城)清洁能源有限责任公司



法人或授权委托人签章:



日期: 2023 年 11 月 18 日

内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司分布式光伏EPC总承包项目



中标通知书

招标项目名称	内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司分布式光伏EPC总承包项目		
招标项目编号	FZ2023WT0212		
开标日期	2023年6月15日	招标方式	公开招标
标包名称	内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司分布式光伏EPC总承包项目	中标金额(元)	25,813,931.87
中标人名称	中铁七局集团电务工程有限公司(牵头人) 中蒙兴华工程技术有限公司(成员)		
中标人联系人	沈沛璋	联系方式	13843074931
中标内容	内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司分布式光伏EPC总承包项目, 具体内容详见招标文件。		
工期	合同签订后160天。实际开工日期以招标人或监理人通知为准, 但施工总工期及各节点工期必须满足合同要求。		
建设地点	内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗白音华四号矿		
付款方式	1、完成场地地勘及施工图设计并通过审查后, 发包人支付合同总价20%的工程款。(总承包方提供相应金额的增值税专用发票) 2、主要设备(光伏组件、逆变器、储能系统、箱变等)全部进场后, 付合同总价40%的工程款。(总承包方提供相应金额的增值税专用发票) 3、工程全部并网并经过240小时试运行合格并通过全部验收后, 总承包方提供相应金额的增值税专用发票, 经业主方审核后支付合同总价的30%。 4、工程竣工结算完成后, 总承包方提供至合同结算总金额100%的增值税专用发票, 经业主方审核后支付合同总价的7%, 余额3%作为质量保证金在缺陷责任期满后无质量问题一次性付清(不计利息), 缺陷责任期一年; 每期工程进度款支付按承包人完成情况确定。 5、工程款支付为银行承兑汇票。		
履约保证金	履约保证金为中标价格的10%, 合同签订前支付, 主要材料设备(光伏组件、逆变器、储能系统、箱变等)全部入场后返还履约保证金50%, 工程验收合格后返还剩余履约保证金。		

请中标单位于《中标通知书》下发后30日内, 与招标人洽谈合同签订事宜。

招标人(签章):

招标代理机构(签章):

2023年6月20日

2023年6月20日





内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司
分布式光伏 EPC 总承包项目

施工总承包合同

工程名称：内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司分布式光伏 EPC
总承包项目

工程地点：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗巴彦花镇白音
华海州露天煤矿有限公司

业 主 方：内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司

总承包方：中铁七局集团电务工程有限公司（牵头人）

中鉴兴华工程技术有限公司（成员）

合同订立日期：2023年07月



第一部分 合同协议书

本协议由内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司（以下简称“业主方”）与中铁七局集团电务工程有限公司（以下简称“总承包方”）于 2023 年 07 月在内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗巴彥花鎮白音华海州露天煤矿有限公司签署。

鉴于业主方拟建造交流侧 5 兆瓦分布式光伏发电项目工程，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，双方就本建设工程施工项目（以下亦称“本项目”）协商一致，订立本合同。

1. 本合同包括下列文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准及要求；
- (7) 总承包方建议书；
- (8) 图纸；
- (9) 价格清单；
- (10) 双方约定的其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以所列顺序在前的为准，同一顺序的则以时间在后的为准。初设评审意见和项目所在地各职能部门验收意见与技术协议书有冲突的以初设评审意见和项目所在地各职能部门验收意见为准。在同一文本内，如有标准不一致的，以要求高的为准。

3. 工程承包范围：总承包方负责内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司交流侧容量不小于 5MW（直流侧暂定 6.16MW，光伏组件 11200 块，每块 550W）光伏电站的设计、采购、施工（光伏电站配置不低于装机容量 15%的储能系统，储能时长 2 小时以上），包括但不限



勘察、设计、场地平整、采购（含不少于 3%随机备品备件、安全工器具、专用工器具等）、
施工安装、调试（含第三方检测费）、外线的施工、调试、试验、试运、并网手续办理及验收（必需满足电网公司接网的各种要求，包含通信资源占用费用等）、防洪设施、水土保持、消防验收、环保验收、项目所需全部合规性手续、竣工及专项验收工作、人员培训、与项目建设相关的现场环境恢复（草地、树苗）、施工用电和用水永临结合设施设备及各类协调工作等工作内容并承担费用，售后服务以及系统试运行及性能试验和 240 小时试运行通过后的质保期及完成修补其由总承包方责任造成的任何缺陷等，并包括 1 座集控站的设计、采购、施工（智能集控中心为单层砖混结构，占地面积 498m²，建筑高度 5 米，包括但不限于采暖、保温、室内外给排水、消防系统、装修等设计施工，具体内部结构设计及装修方案详见技术规范及要求）。

本工程为交钥匙工程，承包人需负责工程招标范围内的设计、供货、施工和验收，即便在招标范围内没有载明，但实际证明是确保项目发电运行所必须的，则需纳入设计、采购、安装及提供服务范围。

4. 签约合同价：本合同总价款为人民币（大写）贰仟伍佰捌拾壹万叁仟玖佰叁拾壹元捌角柒分（¥25813931.87 元）（含税价，税率：按 EPC 总包工程分项适用增值税，其中设计服务 6%，货物销售 13%，建筑服务 9%）。其中设备主材费约占总价的 76%，建筑、安装工程费约占总价的 16%，其他费用约占总价的 8%。

本合同价格涵盖了本合同约定总承包范围内所有工作内容，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不作调整。

4.1 本合同承包形式为固定总价承包，合同约定本合同承包范围内的工作内容相应减少后合同价款相应进行调减，增加本合同工程承包范围外的工作内容后合同价款相应进行调增。

4.2 合同总价已包括了合同中规定的总承包方应承担的全部义务（包括提供货物、材料、设备、保险、服务等义务）以及为实施和完成本合同工程和其缺陷修复所必需的一切工作、条件和费用。

4.3 合同价款包括但不限于为实施本项目施工前的准备、进退场、退场前的场地平整、施工临时设施及施工过程中应由总承包方负担的各种措施费、规费、物价上涨引起的价差、税金、风险、保险及政府各部门的收费等一切费用。

5. 合同形式：固定总价合同（含税）。

6. 合同工期：

项目计划开始工作日期：2023 年 7 月 7 日；



项目计划现场施工日期: 2023 年 8 月 20 日;

项目计划全容量并网发电日期: 2023 年 11 月 30 日;

项目计划竣工日期: 2023 年 12 月 12 日;

工期总日历天数: 共 160 日历天, 具体开工日期以合同签订日期为准。

7. 总承包方项目经理: 牛东辉 联系电话: 13015106256

项目副经理: 朱明 联系电话: 13721820883

8. 工程质量符合 满足合同及国家或行业质量检测评定标准 (以较高要求为准)。

9. 总承包方承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

10. 业主方承诺按合同约定的条件、时间和方式向总承包方支付合同价款。

11. 本合同书经双方法定代表人或其委托代理人签名并加盖本单位公章或合同专用章之日起生效, 合同双方履行完各自的合同义务后失效。

12. 本合同正本一式十份, 双方各执五份, 具有同等法律效力。

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。



白音华露天煤矿有限公司分布式光伏 EPC 总承包项目

施工总承包合同

(以下无正文, 以下为本合同的签署页)

业主方: 内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司

(盖章)

法定代表人
或委托代理人:
(签字)

胡仁国

地址: 内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗白音华工业园区四号矿

邮 编: 026200

开户银行: 建行白音华矿区支行

帐 号: 15001656643052500039

联系人: 张仲海

电 话: 18147986606

签订日期: 2023年7月7日

总承包方(牵头人): 中铁七局集团电务工程有限公司

(盖章)

法定代表人
或委托代理人:
(签字)

郑俊卿

地址: 河南省郑州市金水区金水路 226 号楷林大厦 17 层

邮 编: 450003

开户银行: 中国银行郑州金水支行

帐 号: 253301821312

联系人: 牛东辉

电 话: 13015106256

签订日期: 2023年7月7日

总承包方(成员): 中鉴兴华工程技术有限公司

(盖章)

法定代表人
或委托代理人:
(签字)

朱正伟

地址: 成都市青羊区北大街 19 号 3 栋 7 楼 713 号

邮 编: 610017

开户银行: 中国建设银行股份有限公司成都锦城支行

帐 号: 51050189083600001817

联系人: 梁忠宇

电 话: 15846789412

签订日期: 2023年7月7日



联合体协议书

中铁七局集团电务工程有限公司、中鉴兴华工程技术有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司分布式光伏 EPC/交钥匙总承包项目（项目名称）总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1、中铁七局集团电务工程有限公司（某成员单位名称）为联合体牵头人。
- 2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
- 3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。
- 4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中鉴兴华工程技术有限公司负责本项目设计的全部工作，中铁七局集团电务工程有限公司负责本项目除设计外的全部工作。且投标保证金由中铁七局集团电务工程有限公司（某成员单位名称）缴纳。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中铁七局集团电务工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：郑俊卿（签字或盖章）

成员名称：中鉴兴华工程技术有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：朱伟正（签字或盖章）

日期：2023年5月9日





单位工程（工程项目）竣工报告

编号：2023GC0007-01

单位工程名称	内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司分 布式光伏 EPC 总承包项目	工程地点	内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司东 一排土场			
建设单位	内蒙古白音华海州露天煤矿 有限公司	监理单位	辽宁瑞丰电力环境工程监理 有限公司			
总承包单位	中铁七局集团电务工程有限公司	设计单位	中鉴兴华工程技术有限公司			
开工日期	2023.08.18	竣工日期	2023.12.12			
工程造价	25813931.87	工程量	1 项			
技术资料 完整情况	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; 3)有工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告; 4)有勘察、设计、施工、工程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保修书。					
竣工达到 标准情况	单位工程合格率 100%，满足工程功能和性能等的要求，符合相关质量验收规范。					
监理单位审核意见： ☒ 同意竣工/ ☐ 不同意竣工，按要求整改后重新组织竣工验收						
建设单位审批意见： ☒ 同意竣工/ ☐ 不同意竣工，按要求整改后重新组织竣工验收						
建设单位：	监理单位：	设计单位：	总承包单位：			
 (章) 年 月 日	 (章) 年 月 日	 (章) 年 月 日	 (章) 年 月 日			



分布式电源项目 并网发电项目业主（客户）确认单

内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司：

贵公司内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司 5MW 分布式
光伏项目经我公司竣工检验合格，且相关合同、协议已签订
完毕，确认该项目在 2023 年 12 月 31 日正式并网发电运
行，确认本次实际并网发电容量为：5000 千瓦，计量发电
量表计编号为：080110938586，指示数为：0；计量上网电
量表计编号为：无 指示数为：无。

现双方就以上并网发电信息予以确认。

供电企业：锡林郭勒供电公司西乌珠穆沁供电分公司
(业务章)

客户经理： 联系电话：

项目业主：内蒙古白音华海州露天煤矿有限公司

(签字、盖章) 

联系电话：18147986606

2024 年 1 月 2 日

广西柳工集团园区项目（一期）EPC 总承包合同



国家能源集团国际工程咨询有限公司 中标通知书

国际工程中【2024】02157号

中铁七局集团电务工程有限公司：

很高兴地通知您，由我公司组织招标的国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区18.54MWp光伏项目（一期）EPC总承包公开招标（招标项目编号：CEZB240000836）评标工作已经结束，经评标委员会认真评审推荐，并经招标人确认，确定贵单位为该项目（第001标段国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区18.54MWp光伏项目（一期）EPC总承包公开招标）中标人。中标金额为3485.000148万元（大写人民币叁仟肆佰捌拾伍万零壹元肆角捌分）。

请贵单位在收到本通知书后30天内，到国华（北京）综合能源有限公司与招标人签订合同。

特此通知

国家能源集团国际工程咨询有限公司



2024年03月11日



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

国华
2023-72

合同编号（发包人）：GHZN-BJ〔2024〕0006

合同编号（承包人）：

广西柳工绿色园区项目（一期） EPC 总承包合同

项目名称：广西柳工绿色园区项目（一期）

发包人：国华（北京）综合能源有限公司

承包人：中铁七局集团电务工程有限公司

签订日期：2024 年 3 月 21 日

签订地点：北京市东城区



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

第三部分 合同协议书

发包人：国华（北京）综合能源有限公司

承包人：中铁七局集团电务工程有限公司

鉴于发包人委托承包人承担广西柳工绿色园区项目（一期）工程（以下简称“工程”）的设计采购施工任务，且承包人同意接受该委托。根据国家有关法律法规的规定，双方经协商一致，签订本协议。

1. 工程概况

- 1.1 工程名称：广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包工程。
- 1.2 工程地点：广西壮族自治区柳州市柳工国际工业园、柳工欧维姆机械股份有限公司（阳和园区）、柳州东方工程橡胶制品有限公司（洛维园区）及柳工柳州铸造有限公司厂四个园区内。
- 1.3 工程立项文件及编号：《关于广西柳工园区项目立项的批复》（国投规划〔2023〕37号）。
- 1.4 工程规模：本项目利用柳州柳工铸造有限公司 1#厂房、2#厂房、3#厂房、4#厂房、5#厂房屋顶；柳州欧维姆机械股份有限公司（阳和园区）1#厂房、2#厂房、缆索新厂房、缆索厂房；柳州东方工程橡胶制品有限公司（洛维园区）1#综合厂房、2#厂房；柳工国际工业园国际配件中心、国际大型制造基地屋顶布置光伏组件；建设光伏电站，屋面总面积为 214823 m²，直流侧装机容量为 18.53042MW。

2. 承包范围

本合同的承包范围如下：

一、工程设计：

除可研报告、初步设计外的满足本项目全部勘察设计，包括但不限于：

1. 光伏场区、集电线路、送出线路（包括接入系统要求新增以及线路、附属电力保护设施改造）的全部工程设计及电网公司接入系统、所有工程的初步设计确认及细化优化、设备技术规范书、施工图设计、竣工图编制、加固设计方案确



人设计图纸已通过初审）、屋面防水方案（如有）。招标人已委托设计单位完成了项目初设深度可研、接入系统设计、厂房加固设计的编制，投标人有义务对项目初设深度可研方案进行复核，如有异议应在投标阶段提出澄清，无异议视为完全认可初步设计方案，应按照初步设计方案开展施工图设计工作。中标人如需进行设计优化，必须出具相应的方案优化报告及优化图纸（如有）并交由发包方进行审核，取得同意优化方案的审核意见后方可实施。

2. 提交满足电网公司、招标人的审查要求的各阶段设计文件（包含图纸），在电气工程开工前完成以上审查。

3. 提交满足当地政府主管部门审查的各种文件，包含环保、等保测评等各项手续办理相关文件，并取得批复。

4. 二级进度网络图的编制。施工工程、服务及设备采购文件的编制（设备技术规范书需招标人确认）；参加各阶段设计评审会及负责相关费用；进行施工图技术交底和图纸会审；派出设计代表解决现场施工出现的与设计相关的技术问题。

5. 设计周期满足招标、现场施工进度需要。工程并网后 1 个月内提交竣工图。

6. 项目至电网公司接入工作及电网《接入系统报告评审意见》中涉网设备、路径等的全部勘察设计工作（含电网公司接入设备系统全部勘察设计）。

7. 招标人已委托设计单位完成厂房屋面载荷复核鉴定以及报告的编制，投标人有义务对其进行复核验证

8. 招标人已委托设计单位完成厂房结构加固设计，并已通过当地审图部门图审，投标人有义务对其进行复核验证，并出具详细的加固施工方案和安全措施等。

9. 投标人应复核屋面的防水情况，对需进行防水的建筑出具屋面防水方案。

投标人需结合国家能源集团、国华投资公司光伏电站建设相关规定进行设计并满足要求。

二、设备材料采购：

设备材料采购范围包括但不限于以下内容：

1. 满足本项目装机容量的所有一次、二次设备，包括但不限于：除甲供设备以外的所有满足本项目装机容量的设备、材料及相应的备品备件、专用工器具、



施工：要求达到国家和现行电力行业工程质量验收合格等级，确保达标投产验收，满足集团、国华投资公司、本公司质量技术要求。

4. 合同工期

- 4.1 计划开工日期：2024 年 2 月 20 日；实际开工日期以发包人开工通知书记载时间为准。
- 4.2 计划竣工日期：2024 年 04 月 30 日。
- 4.3 工期总日历天数：从实际开工日至工程通过竣工验收不得超过 60 日历天；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。

5. 合同价格

- 5.1 本合同签约合同价（含税）为人民币（大写）叁仟肆佰捌拾伍万零壹元肆角捌分（¥34,850,001.48）。其中不含税价为（大写）叁仟壹佰伍拾贰万壹仟玖佰零捌元叁角伍分（¥31,521,908.35）（如由于四舍五入原因导致收款方开具的多张发票金额之和与不含税价款存在合理误差的，不含税价款以实际发票开具金额为准，下同），税金为（大写）叁佰叁拾贰万捌仟零玖拾叁元壹角叁分（¥3,328,093.13），具体价格构成详见附件 2《工程量清单价格表》。其中：

（1）勘察设计费（含税）：

人民币（大写）肆拾贰万元整（¥420,000.00）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）贰万叁仟柒佰柒拾叁元伍角捌分（¥23,773.58）。

（2）设备购置费（含税）：

人民币（大写）壹仟叁佰零贰万柒仟陆佰肆拾肆元零肆分（¥13,027,644.04）；适用税率：13%，税金为人民币（大写）壹佰肆拾玖万捌仟柒佰伍拾伍元伍角壹分（¥1,498,755.51）。

（3）建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）壹仟柒佰玖拾万零玖仟贰佰柒拾伍元叁角玖分（¥17,909,275.39）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）壹佰肆拾柒万捌仟柒佰肆拾柒元伍角壹分（¥1,478,747.51）。



4) 暂估价（含税）：

人民币（大写）贰佰肆拾柒万零肆佰元整（¥2,470,400.00）。分别为：

① 智慧能源管理平台费（含税）

人民币（大写）贰佰万元整（¥2,000,000.00）；适用税率：13%，税金为人民

币（大写）贰拾叁万零捌拾捌元伍角（¥230,088.50）。

② 安全文明施工费（含税）

人民币（大写）肆拾柒万零肆佰元整（¥470,400.00）；适用税率：9%，税

金为人民币（大写）叁万捌仟捌佰肆拾元叁角柒分（¥38,840.37）。

（5）总承包管理费（含税）：

人民币（大写）玖拾伍万玖仟陆佰捌拾贰元零伍分（¥959,682.05）；适用

税率：6%，税金为人民币（大写）伍万肆仟叁佰贰拾壹元陆角叁分

（¥54,321.63）。

（6）生产准备费费（含税）：

人民币（大写）陆万叁仟元整（¥63000.00）；适用税率：6%，税金为人民

币（大写）叁仟伍佰陆拾陆元零肆分（¥3566.04）。

（7）暂列金额（含税）：

人民币（大写） / （¥ / ）。

（8）双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写） / （¥ / ）；适用税率： / %，

税金为人民币（大写） / （¥ / ）。

5.2 本合同为单价合同，最终结算价按以下第一种方式确定：

方式一：合同单价价格为 1.75 元/瓦（含税），最终结算价按照实际装机容量、合同单价价格以及根据合同约定需增减的其他费用确定。

方式二：合同单价价格以工程量清单价格为准，最终结算价按照合同约定可计量的工程量、工程量清单价格以及根据合同约定需增减的其他费用确定。

如最终结算价与签约合同价不一致的，除双方另行达成一致意见外，勘察设计费、设备购置费、建筑安装工程费等各项费用按比例进行调整。合同不含税单价在合同有效期间保持不变，不因市场价格变化、政策调整、不可抗力事件或其他任何因素而调整。不含税单价所对应的税金按照国家相



关政策执行。如果在合同价款支付完成前国家对税率进行了调整，则承包
开票金额对应的税率按国家规定自动调整，按规定可执行原税率的
除外。因承包人未及时开具发票或开具发票不符合国家实时法定税率要求
给发包人造成损失的，由承包人承担赔偿责任。

6. 词语含义

本协议中所用词语的含义与专用合同条款、通用合同条款中相应词语的含义
相同。

7. ★合同生效

本合同在以下条件全部满足时生效：

- (1) 合同协议书经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖单
位公章或合同专用章；
- (2) 获得上级公司投资决策批复。

本合同签订后因项目未取得发包人投资决策批复或三个月内无法开工，承
包人同意经发包人书面通知后解除合同，承包人不追究发包人责任。

8. 份数

本合同一式陆份，发包人执肆份，承包人执贰份，具有同等效力。

（以下无正文）



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

（本页无正文，为北京国华（北京）综合能源有限公司公司与中铁七局集团电务工程有限公司就广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同之签署页）

签 署 页

发包人（盖章）：

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

修明华

地址：北京市东城区东直门南大街3号国华
投资大厦

邮编：100000

联系人：孙跃昆

电话：18001139838

传真：010-58157526

Email: 20068160@ceic.com

开户银行：交通银行北京西单支行

账号：01156122103192501

统一社会信用代码：91110112MA7KPWBW3G

开户行地址：北京市西城区金贸大厦D座2
层

承包人（盖章）：

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

郑俊卿

地址：河南省郑州市金水区金水路226号楷
林大厦17层

邮编：450000

联系人：王征

电话：0371-68365649

传真：

Email: ztqj-dw@vip.163.com

开户银行：中国农业银行股份有限公司总行
营业部（非转汇行）

账号：20110101927014760001

统一社会信用代码：91410100758374524Q

开户行地址：北京市海淀区西三环北路100
号金玉大厦



表 B34 附件 单位工程竣工报告

工程名称：国华投资综合智慧能源公司广西柳工园区项目（一期） 编号：GXLG—ZTQJ—ZH—B34—ZZ—001

单位工程名称	柳工柳州铸造有限公司光伏项目		建筑面积		
建设单位	国华（北京）综合能源有限公司		监理单位	山东华能建设项目管理有限公司	
施工单位	中铁七局集团电务工程有限公司		项目负责人	王征	
工程地点	柳州市鹿寨县飞鹿大道 277 号		结构类型	钢结构	
开工日期	2024 年 03 月 31 日		竣工日期	2024 年 05 月 27 日	
工程造价		计划工期	120日历天	实际工期	57日历天
技术资料完整情况	技术资料已整理齐全				
竣工达到标准情况	本工程已按合同约定完成了柳工柳州铸造有限公司光伏项目各项内容:基础工程分部、主体结构分部、围栏工程分部、方阵支架及组件安装分部、逆变器安装分部、电缆线路施工分部、方阵区域接地装置安装分部、监控设备安装分部、配电室电气安装分部、消防系统分部、冲洗水系统分部经与业主单位及监理单位综合测试结果，完成整体试运行，系统运行正常。并对工程质量进行了检查，工程质量符合有关法律、法规、工程建设强制性标准、设计文件和合同要求，符合验收规范，达到竣工要求，同意竣工。				
甩项项目及其原因	无				
监理单位审核意见： 验收合格					
建设单位审批意见： 验收合格					
建设单位(项目): 项目负责人: 郭隆夏 2024 年 05 月 27 日		监理单位: 总监理工程师: 孙草金 2024 年 05 月 27 日		承包单位: 项目负责人: 王征 2024 年 05 月 27 日	

注：本表一式 4 份，由承包单位填报，监理单位、建设单位各存 1 份；如特殊情况，增减份数。

揭阳市政府控制的屋顶光伏资源建设项目(榕城区、揭东区、揭西县)设计、采购、施工及运营一体化(EPC+O)



中标通知书

广州市广州工程建设监理有限公司受揭阳市投控能源有限公司的委托,就“揭阳市政府控制的屋顶光伏资源建设项目(榕城区、揭东区、揭西县)设计、采购、施工及运营一体化(EPC+O)(第二次)”(项目编号:GZJLCG-JY20230802)采用公开招标的方式进行招标,并于2023年11月7日在广州市广州工程建设监理有限公司依法完成采购评审工作,经评审委员会认真评审及经采购人确认,本项目的中标结果如下:

- 1、中标供应商:(主)中铁七局集团电务工程有限公司(成)中北工程设计咨询有限公司;
- 2、中标金额:设计、采购、施工:¥634782784.00元;每年经营费用:¥66589800.00元;28年经营费用:¥1864514400.00元;
- 3、主要服务内容:详见招标文件;
- 4、项目服务期:设计施工总承包建设工期:720日历天(具体工期以实际签订合同为准);维护服务年限:28年。

请中标供应商收到通知书后在三十日内依照《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典合同篇》的规定并按采购文件确定的事项和投标文件的承诺与采购人签订采购书面合同,合同生效后,按合同约定履行。

采购人(盖章) 揭阳市投控能源有限公司	采购代理(盖章) 广州市广州工程建设监理有限公司
联系人:吴工	联系人:林工
电话:0663-8223307	电话:020-37608020
2023年12月1日	2023年12月1日



合同编号:

采购合同书

项目编号: GZJLCG-JY20230802

项目名称: 揭阳市政府控制的屋顶光伏资源建设项目(榕城区、揭东区、揭西县)设计、采购、施工及运营一体化(EPC+O)



甲方（发包方）：揭阳市投控能源有限公司

乙方（成交方）：(主)中铁七局集团电务工程有限公司(成) 中北工程设计咨询有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、参照《中华人民共和国政府采购法》、广东省实施《中华人民共和国政府采购法》办法的有关规定以及揭阳市政府控制的屋顶光伏资源建设项目（榕城区、揭东区、揭西县）设计、采购、施工及运营一体化（EPC+O）招标文件（项目编号：GZJLCG-IY20230802，采购代理机构：广州市广州工程建设监理有限公司）要求的招标结果，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

第一条、合同总金额、服务期及项目地点

1. 本项目 EPC 合同总金额: (大写): 人民币陆亿叁仟肆佰柒拾捌万贰仟柒佰捌拾肆元整 (¥634782784.00 元)，设计总装机容量为 153055.48 kW，固定单瓦造价为 4147.41 元/kW。

本合同价格应包括完成本项目所需的工程费用、设计费及工程建设其他费用(包含项目安全预评价报告编制、工程勘察(测绘)、设计、项目技术经济评审、工程保险、市政配套设施、生产准备、工程质量监督检查、初步设计概算编制、施工图预算编制、竣工图结算编制等费用)、利润、税金、交通、审查\验收等产生的所有费用。甲方将不予支付除招标文件及承包合同约定的由甲方承担的风险因素之外的任何补偿。

年经营费用金额: (大写): 人民币陆仟陆佰伍拾捌万玖仟捌佰元整 (¥66589800.00 元)，28 年经营费用合计: (大写): 人民币拾捌亿陆仟肆佰伍拾壹万肆仟肆佰元整 (¥1864514400.00 元)，从后期的运营收益中支付给甲方，剩余收益归乙方享有，支付时需满足以下前置条件:

(1) 本合同中约定的保底收入(经营费用)均以补充协议条件同时满足为前提(简称“基准前提”)

建设期提前竣工投产收益分配: 为了缩短本项目建设工期，尽快发挥投资效益，项目建设期电费收益分配比例如下: 由甲方和乙方按照 50%:50% 的比例分成。

2. 服务期:

1) 设计施工总承包建设工期: 720 日历天(具体项目工期以实际签订合同为准);

2) 运营服务年限: 28 年。



合作期限的其他约定：项目可分批建设，各屋顶分布式电站建设完成后立即进行验收。乙方在2年建设期内分批向甲方交付屋顶使用权的，运营服务年限统一按照建设期结束次日起算；因甲方原因超出建设期外交付屋顶使用权的，以该批屋顶光伏建设实际竣工验收合格的次日起算 28 年运营期。

3. 服务地点：广东省揭阳市的榕城区、揭东区和揭西县等区域。

第二条、项目概况与招标范围、项目内容

1. 项目内容和规模：

1.1 本项目的屋顶面积为 1034137.74 m²，可利用面积为 765277.39 m²，建筑属性包含有教育建筑、政府单位、医疗建筑、国有企业、事业单位等。

1.2 项目充分开发利用揭阳市丰富的太阳能资源，建设绿色环保的新能源。从能源资源利用、电力系统供需、项目开发条件以及项目可利用面积和阵列单元排布等方面综合分析，本项目设计总装机容量为 153055.48 kW，标准发电量为 19307.72 万 kWh。采取分片发电，就近并网的技术方案。机关公共建筑所发电量用于用户自身用电，剩余电量通过用户自有并网线路接入系统电网，以实现“自发自用，余量上网”的任务目标。本项目数据（屋顶面积、电价、消纳比例等）来源于揭阳市发改局《揭阳市政府控制的屋顶光伏资源（榕城区、揭东区、揭西县）项目可行性研究报告》。

2. 招标范围：工程设计、设备和材料采购供应、发电设备及安装工程、控制保护设备及安装工程、本项目新建房屋建筑工程的维护、技术服务及培训、调试、试运、并网发电、达标验收、工程竣工验收、项目整体验收、专项验收以及在运营期内的维修、服务等全部工作及协助电网公司办理各项手续；

2.1 设备和材料采购供货，包括但不限于：光伏组件及逆变器、项目支架及配件、电缆、支架底座等所有设备及配套设备的采购，以及上述设备的接货、卸车、保管、成品保护、转运、安装、汇线、调试等全部工作，乙方采购的设备要满足合同质量要求和电网并网要求；

2.2 项目工程，包括但不限于：屋顶障碍物清除、光伏组件支架基础、接地、消防、截排水、挡护、屋顶防水处理等相关工作，以及所有需要进行配套的工作直至并网发电；

2.3 配合甲方完成质量监督、并网验收、防雷检测、消防验收、档案验收、环保水保验收、劳动安全卫生验收等工作；

2.4 负责光伏组件系统监测 APP 软件平台开发及安装部署，监控系统可监视到每



	发电量 (万 kWh)	年份	发电量 (万 kWh)
1	18825.0	15	17203.2
2	18709.2	16	17087.3
3	18593.3	17	16971.5
4	18477.5	18	16855.6
5	18361.6	19	16739.8
6	18245.8	20	16623.9
7	18129.9	21	16508.1
8	18014.1	22	16392.3
9	17898.3	23	16276.4
10	17782.4	24	16160.6
11	17666.6	25	16044.7
12	17550.7	26	15928.9
13	17434.9	27	15813.0
14	17319.0	28	15697.2
28年合计 (万 kWh)	483310.8		
平均 (万 kWh)	17261.1		

序号	计算项目	数 据
1	综合效率系数K	0.85
2	多年平均年太阳能辐射量 (kWh/m ²)	1484.1
3	28年平均发电小时数 (h)	1261.49
4	安装容量 (kWp)	153055.48
5	平均年上网电量 (万 kWh)	17261.1

计算结果:根据以上计算, 28 年运营期的总发电量为 483310.8 万 kWh, 发电量的测算要与调整后的规划一致, 同时, 所有的测算必须经过专业的中介机构进行, 并出具评估报告。

2. 运营管理要求

项目实施由中标人负责设计、采购安装建设及运营, 乙方在高质量设计、采购安装建设及日常的运营管理过程中, 具体约定如下:

1. 上网电价按自发自用, 余量上网方式锁定, 并取得相关支撑性材料或签订相关协议。
2. 合同签订后, 乙方按 EPC 总承包合同价的 5%向甲方支付合同履约保证金



3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

第十八条、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 本合同一式 份（至少三份原件），均具有同等法律效力。
3. 甲乙双方各执 份、采购代理机构一份。

甲方（盖章）

签约代表：

地址：

电话：

E-mail：

签定日期：2023年12月19日



乙方（盖章）

签约代表：

地址：

电话：

E-mail：

签定日期：2023年12月19日



郑俊卿





联合体协议书

中铁七局集团电务工程有限公司、中北工程设计咨询有限公司（所有联合体成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加 揭阳市政府控制的屋顶光伏资源建设项目（榕城区、揭东区、揭西县）设计、采购、施工及运营一体化（EPC+O）（第二次）（项目名称）GZJLCG-JY20230802（项目编号）。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中铁七局集团电务工程有限公司（某成员单位名称）为中铁七局集团电务工程有限公司、中北工程设计咨询有限公司联合体（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，联合体牵头人合法代表联合体各成员签署投标文件，联合体牵头人的所有承诺及声明等均认为代表了联合体各成员，并处理与之有关的一切事务，负责本招标项目设计、施工总协调工作及项目运营过程涉及的其它协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对招标人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中铁七局集团电务工程有限公司、中北工程设计咨询有限公司联合体按照专业优势互补原则组建，牵头人中铁七局集团电务工程有限公司承担本项目中除设计外的采购、施工及运营等工作（即除联合体成员方所承担部分之外的合同内全部工作）；联合体成员中北工程设计咨询有限公司承担本项目中设计相关工作。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执壹份。

牵头人名称：中铁七局集团电务工程有限公司（单位盖章）

法定代表人：郑俊卿（签字或盖章）

成员名称：中北工程设计咨询有限公司（单位盖章）

法定代表人：孙（签字或盖章）

2023年11月6日



分布式光伏发电项目验收意见通知单

(低压220(380)伏非居民分布式光伏发电项目)

工作单号	03520018000389185953	验收日期	2025年12月17日
项目名称	揭阳市投控能源有限公司	项目地址	广东省揭阳市揭西县五经富镇朝阳村委会北山中学
施工单位联系人		联系电话	16603790641
装机规模	219.38kW	并网电压	☐ 220V ☒ 380V
接入方式	☒ 接入用户侧 ☐ 接入公共电网	并网点	1 用户侧(个) 公共电网(个)
申请验收的资料情况			
资料	符合标准	资料	符合标准
工程竣工报告	☐ 是 ☐ 否	工程竣工图	☐ 是 ☐ 否
主要电气设备提供质检管理部门出具的合格证	☐ 是 ☐ 否	主要电气设备一览表	☐ 是 ☐ 否
项目值班人员名单及资格	☐ 是 ☐ 否	项目备案资料	☐ 是 ☐ 否
其他	☐ 是 ☐ 否		
备注:			
现场验收情况			
并网验收内容	符合标准	并网验收内容	符合标准
接地电阻	☒ 是 ☐ 否	计量点安装(并网、发电处)	☒ 是 ☐ 否
进网电工证情况	☒ 是 ☐ 否	逆变器测试报告	☒ 是 ☐ 否
电涌保护器	☒ 是 ☐ 否	并网专用开关电气试验报告	☒ 是 ☐ 否
并网开关性能	☒ 是 ☐ 否	并网点电能质量检测	☒ 是 ☐ 否
备注:			
业务受理	并网验收意见	客户确认验收意见	
受理意见: 同意	验收意见: 合格	客户意见:	
受理单位(盖章): 揭阳市投控能源有限公司	验收单位(盖章): 揭阳市投控能源有限公司	客户(盖章): 揭阳市投控能源有限公司	
受理人(签名): 揭阳市投控能源有限公司	并网验收人(签名): 揭阳市投控能源有限公司	客户(代表)签名: 揭阳市投控能源有限公司	
受理日期: 2025年12月17日	验收时间: 2025年12月17日	确认日期: 2025年12月17日	
告知事项: 验收通过后, 请配合电网公司开展并网调试工作。			

南方电网营销系统



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App



分布式光伏发电项目验收意见通知单

(低压220(380)伏非居民分布式光伏发电项目)

工作单号	03520018000388781696	验收日期	2025年12月23日	
项目名称	揭阳市揭东区屋顶光伏建设项目-揭阳市揭东区磐东街道城西小学(120kW)	项目地址	广东省揭阳市揭东区磐东街道城西村村民委员会城西村学校东侧	
施工单位联系人		联系电话	13125682551	
装机规模	136.88kW	并网电压	☐ 220V	☒ 380V
接入方式	☒ 接入用户侧 ☐ 接入公共电网	并网点	1 用户侧(个)	公共电网(个)
申请验收的资料情况				
资料	符合标准	资料	符合标准	
工程竣工报告	☐ 是 ☐ 否	工程竣工图	☐ 是 ☐ 否	
主要电气设备提供质检管理部门出具的合格证	☐ 是 ☐ 否	主要电气设备一览表	☐ 是 ☐ 否	
项目值班人员名单及资格	☐ 是 ☐ 否	项目备案资料	☐ 是 ☐ 否	
其他	☐ 是 ☐ 否			
备注:				
现场验收情况				
并网验收内容	符合标准	并网验收内容	符合标准	
并网开关性能	☒ 是 ☐ 否	继电保护、自动化和通信装置检查	☒ 是 ☐ 否	
计量点安装(并网、发电处)	☒ 是 ☐ 否	计量装置运行正常	☒ 是 ☐ 否	
逆变器测试报告	☒ 是 ☐ 否	并网专用开关电气试验报告	☒ 是 ☐ 否	
并网点电能质量检测	☒ 是 ☐ 否		☐ 是 ☐ 否	
备注:				
业务受理	并网验收意见	客户确认验收意见		
受理意见: 同意	验收意见:	客户意见:		
受理单位(盖章):	验收单位(盖章):	客户(盖章):		
受理人签名:	并网验收人签名:	客户(代表)签名:		
受理日期: 2025年12月23日	验收时间: 2025年12月23日	确认日期: 2025年12月23日		
告知事项: 验收通过后, 请配合电网公司开展并网调试工作。				



分布式光伏发电项目验收意见通知单

（低压220（380）伏非居民分布式光伏发电项目）

工作单号	03520018000384965078	验收日期	2025年11月17日	
项目名称	揭阳市揭西县屋顶光伏建设项目	项目地址	广东省揭阳市揭西县河婆街道办事处新安社区居委会北环一路1024号	
施工单位联系人		联系电话	18593118434	
装机规模	511.29kW	并网电压	☐ 220V	☒ 380V
接入方式	☒ 接入用户侧 ☐ 接入公共电网	并网点	1 用户侧(个)	公共电网(个)
申请验收的资料情况				
资料	符合标准	资料	符合标准	
工程竣工报告	☐ 是 ☐ 否	工程竣工图	☐ 是 ☐ 否	
主要电气设备提供质检管理部门出具的合格证	☐ 是 ☐ 否	主要电气设备一览表	☐ 是 ☐ 否	
项目值班人员名单及资格	☐ 是 ☐ 否	项目备案资料	☐ 是 ☐ 否	
其他	☐ 是 ☐ 否			
备注:				
现场验收情况				
并网验收内容	符合标准	并网验收内容	符合标准	
接地电阻	☒ 是 ☐ 否	逆变器测试报告	☒ 是 ☐ 否	
消防设施	☒ 是 ☐ 否	低压柜安装布置	☒ 是 ☐ 否	
低压配电柜	☒ 是 ☐ 否	低压柜、低压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否	
并网开关性能	☒ 是 ☐ 否	并网专用开关电气试验报告	☒ 是 ☐ 否	
计量点安装（并网、发电处）	☒ 是 ☐ 否	并网点电能质量检测	☒ 是 ☐ 否	
备注:				
业务受理	并网验收意见	客户确认验收意见		
受理意见: 	验收意见: 	客户意见: 		
受理单位（盖章）:	验收单位（盖章）:	客户（盖章）:		
受理人签名:	并网验收人签名:	客户（代表）签名:		
受理日期: 年 月 日	验收时间: 2025年11月17日	确认日期: 年 月 日		
告知事项: 验收通过后, 请配合电网公司开展并网调试工作。				



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App



分布式光伏发电项目验收意见通知单

电压220（380）伏非居民分布式光伏发电项目

工作单号	03520018000390180113	验收日期	
项目名称	揭阳市揭东区屋顶光伏建设项目—揭阳市揭东区锡场镇世德初级中学（160kw）	项目地址	广东省揭阳市揭东区锡场镇经济开发区
施工单位联系人	王铁成	联系电话	19076232094
装机规模	100kw	并网电压	☐ 220V ☒ 380V
接入方式	☒ 接入用户侧 ☐ 接入公共电网	并网点	1 用户侧(个) 公共电网(个)
申请验收的资料情况			
资料	符合标准	资料	符合标准
工程竣工报告	☐ 是 ☐ 否	工程竣工图	☐ 是 ☐ 否
主要电气设备提供质检管理部门出具的合格证	☐ 是 ☐ 否	主要电气设备一览表	☐ 是 ☐ 否
项目值班人员名单及资格	☐ 是 ☐ 否	项目备案资料	☐ 是 ☐ 否
其他	☐ 是 ☐ 否		
备注:			
现场验收情况			
并网验收内容	符合标准	并网验收内容	符合标准
并网开关性能	☐ 是 ☐ 否	继电保护、自动化和通信装置检查	☐ 是 ☐ 否
计量点安装（并网、发电处）	☐ 是 ☐ 否	计量装置运行正常	☐ 是 ☐ 否
逆变器测试报告	☐ 是 ☐ 否	并网专用开关电气试验报告	☐ 是 ☐ 否
并网点电能质量检测	☐ 是 ☐ 否		☐ 是 ☐ 否
备注:			
业务受理	并网验收意见	客户确认验收意见	
受理意见: 同意	验收意见: 	客户意见: 	
受理单位（盖章）:	验收单位（盖章）:	客户（盖章）:	
受理人签名:	并网验收人签名:	客户（代表）签名:	
受理日期:	验收时间:	确认日期:	
告知事项: 验收通过后, 请配合电网公司开展并网调试工作。			



附录 18.1.3 分布式光伏发电项目并网验收意见单

分布式光伏发电项目并网验收意见单

(适用中压 10 (20) 千伏、低压 220 (380) 伏非居民分布式光伏发电项目)

工作单号	38520018700032100142	验收日期	年 月 日
项目名称	揭阳市揭东区屋顶光伏建设项目-揭阳市揭东区磐东街道阳美玉都实验小学	用电地址	广东省揭阳市揭东区磐东街道阳美社区
施工单位联系人		联系电话	13125682551
装机规模	248.32 KW	并网电压	☐ 10(20)kV ☒ 380V
接入方式	☒ 接入用户侧 ☐ 接入公共电网	并网点	☒ 用户侧 (1 个) ☐ 公共电网 (个)
申请验收的资料情况			
资料	符合标准	资料	符合标准
工程竣工报告	☒ 是 ☐ 否	工程竣工图	☒ 是 ☐ 否
施工单位、试验单位资质证明材料	☒ 是 ☐ 否	主要电气设备一览表	☒ 是 ☐ 否
主要电气设备提供质检管理部门出具的合格证	☒ 是 ☐ 否	并网启动方案 (低压项目无需提供)	☒ 是 ☐ 否
项目值班人员名单及资格	☒ 是 ☐ 否	项目备案资料	☒ 是 ☐ 否
其他	☒ 是 ☐ 否		
备注:			
现场验收情况			
并网验收内容	符合标准	并网验收内容	符合标准
并网专用开关各项性能	☒ 是 ☐ 否	并网专用开关电气试验报告	☒ 是 ☐ 否
计量点安装 (并网、发电处)	☒ 是 ☐ 否	计量装置运行正常	☒ 是 ☐ 否
继电保护、自动化和通信装置检查	☒ 是 ☐ 否	并网点电能质量检测	☒ 是 ☐ 否
逆变器测试报告	☒ 是 ☐ 否	其他	☒ 是 ☐ 否
备注:			
业务受理	并网验收意见	客户确认验收意见	
受理意见:	验收意见:	客户意见:	
受理单位 (盖章): 揭阳市榕城供电局	验收单位 (盖章):	客户 (盖章):	
受理人签名:	并网验收人签名:	客户 (代表) 签名:	
受理日期: 2016 年 6 月 17 日	验收时间: 2016 年 6 月 17 日	确认日期: 2016 年 6 月 17 日	
告知事项: 验收通过后, 请配合电网公司开展并网调试工作。			

中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂（单元系统）项目 EPC 总承包土建及电气安装调试工程



中标通知书

中铁七局集团电务工程有限公司：

贵单位在中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂（单元系统）项目 EPC 总承包土建及电气安装调试工程项目招标中中标。

中标的内容为：土建及电气安装调试工程，金额为：人民币1530.915648 万元（大写壹仟伍佰叁拾万玖仟壹佰伍拾陆元肆角捌分）。请你们接此通知后，于 2023 年 6 月 10 日前到中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司签订合同，逾期按违约处理。

招标人：（盖章）

2023 年 5 月 10 日





合同编号: EC0126W-100105-001

副本

中兴通讯南京滨江工业园区
综合智慧零碳电厂（单元系统）项目 EPC 总承包
电气及土建施工

分包合同

发包人：中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司

承包人：中铁七局集团电务工程有限公司

2023年5月 南京



第一部分 合同协议书

发包人(全称): 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司

承包人(全称): 中铁七局集团电务工程有限公司

鉴于:

1、承包人具备丰富施工经验,根据自身经验及专业知识,已经充分认识本工程项目中可能发生的全部施工方法、工艺风险因素,自愿承担全部施工方法、工艺风险。

2、发包人拟以建设项目工程施工承包方式,实施中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂(单元系统)项目 EPC 总承包,接受了承包人作为本项目电气及土建施工、完工和修补缺陷以及合同文件规定项目规定期限内的运行维护所做的投标。

双方本着风险共担、利益共享的原则,经友好协商,双方达成如下协议:

一、工程概况

1. 工程名称: 中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂(单元系统)项目 EPC 总承包电气及土建施工工程。

2. 工程地点: 江苏省南京市。

3. 项目内容: 中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂(单元系统)项目建设地点位于江苏省南京市江宁滨江开发区中兴通讯股份有限公司。其中分布式光伏项目建设规模 21.68MWp,本工程利用中兴通讯有限公司建筑物屋顶,采用“自发自用,余电上网”模式建设光伏发电项目。同时在园区西侧建设用户侧储能电站,建设规模为 3.45MW/10MWh。

4. 工程承包范围(包括但不限于):

1) 储能系统、10kV 箱变、SVG 预制舱基础以及电缆通道施工;

2) 光伏组件、支架、电气设备、储能系统设备安装调试以及电缆敷设;

3) 分系统、系统调试;

4) 项目投运必须的检测项目,包括但不限于电力工程材料检测、安装后光伏组件质量检测、防雷接地检测、支架及基础抗风能力的拉拔试验、保护定值计算及整定费、涉网试验、安防评估和等保测评、并网验收和电网协调等。



5) 乙供材料采购接地材料、镀锌钢管等。

详见招标工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期：2023 年 5 月 10 日。

计划竣工日期：2023 年 7 月 20 日。

工期总日历天数：70 天，即承包人保证在开工之日（具体开工时间以发包人或总监理工程师开工令为准，非承包人原因除外）起计 70 天内完成范围内工程施工，且全部工程得以通过竣工验收。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。如果承包人未实现上述工期承诺，承包人根据本合同项下相关规定承担违约责任。

三、质量标准

1. 本工程质量标准：符合国家、地区、行业及本合同质量验收标准，各标准规范之间存在不一致的，以标准较高者为准。如本合同订立后相关部门颁布新的规范或标准，且标准高于前述标准的，以新的规范或标准为准。

2. 质量目标：工程质量必须达到全部相关规范或标准的要求，且承包人保证本工程一次性通过竣工验收，否则承包人须根据本合同有关规定承担违约责任。

3. 本合同由业主相关部门进行验收，发包人就本合同项下工程质量合格、工程通过竣工验收的任何认定均以下述事项完成为前提条件：本工程通过业主相关部门验收并被认定为合格，且达到行业工程标准。

四、签约合同价

1. 签约含税合同总价为：人民币（大写）壹仟伍佰叁拾万零玖仟壹佰伍拾陆元肆角捌分（¥15309156.48 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：人民币（大写）叁拾伍万陆仟叁佰贰拾壹元整（¥356321 元）。

（2）安全文明施工费首次付款比例为 50%，并与工程预付款同期支付，其余 50% 的款项根据实际完成工作及现场考核情况分期支付。



4.1 合同价格形式： 本合同为固定单价合同。

3. 项目工程款按分期支付方式：

(1) 承包合同签订生效且承包人提供了履约保函后 15 日内，发包人向承包人支付暂定合同总价的 10% 作为预付款。

(2) 承包人向发包人报送已完工程量报表交发包人代表审批，发包人按核定工程量支付工程进度价款。当工程进度款拨付达到合同价款的 80% 时，停止拨付进度款。

(3) 整个工程竣工且审计完毕后，发包人按最终审计结果 30 日内支付至合同审定价的 97%。

(4) 剩余最终审定价的 3% 作为本工程的质保金，待整个项目缺陷责任期满后付清。

如因发包人需要、或因法律法规政策变化等原因，在项目施工过程中需要承包人开具发票的，承包人应积极配合开具发票。

发包人向承包人支付工程款时，承包人应向发包人提交税务部门认可的税率为 9% 和 6% 的增值税专用发票。

五、项目经理

承包人项目经理： 田仪贵（一级建造师证号：豫 1522015201806482）、安全 B 证：豫建安 B（2021）0001999。

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) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 本合同《专用条款》及其附件；
- (4) 明确双方权利、义务的纪要、协议；
- (5) 招标文件（含工程量清单、修改通知等）及其所附的图纸、标准、规范等；
- (6) 投标文件及其相关澄清、承诺说明；
- (7) 本合同《通用条款》；
- (8) 标准、规范及全部相关技术文件、技术要求；
- (9) 图纸、开工前的图纸会审纪要；
- (10) 双方确认的构成本合同组成部分的其他文件。



第一部分 合同协议书

(签字页, 无正文)

发包人: (公章)
中国能源建设集团江苏省电力设计院有限
公司



法定代表人或其委托代理人:



组织机构代码:
91320000134750691H

地 址:
南京市渡江路 10 号
邮政编码: 211102
电 话: 025-86636733
传 真: 025-52096112
电子信箱:
开户银行:
建行南京大明路支行
账 号:
32001594166059500928

承包人: (公章)
中铁七局集团电务工程有限公司



法定代表人或其委托代理人:

郑俊卿

组织机构代码:
91410100758374524Q
地 址:
郑州市金水区金水路 226 号 17 层
邮政编码:
电 话: 0371-68361406
传 真:
电子信箱:
开户银行:
中行郑州金水支行
账 号:
253301821312



工程竣工报告

项目名称: 中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂(单元系统)项目 编号: ZXLT-DWGS-JG-002

工程名称	中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂(单元系统)项目		
建设单位	国电投零碳能源(南京)有限公司		
总包单位	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司		
施工单位	中铁七局集团电务工程有限公司	监理单位	江苏苏安电力工程管理有限公司
建设性质	新建	建设规模	光伏电站 21.68MW 储能电站 3.45MW/10MWh
开工日期	2023年5月31日	竣工日期	2024年1月10日
主要工程及说明	本工程利用中兴通讯有限公司建筑物屋顶,采用“自发自用,余电上网”模式建设光伏发电项目,光伏项目规模为21.68MWp。同时在园区西侧建设储能电站,建设规模为3.45MW/10MWh。		
具备条件	本工程合同中约定的由我公司承建的中兴通讯南京滨江工业园区综合智慧零碳电厂(单元系统)项目已全部顺利完工。		
施工单位意见: 本工程已达到竣工验收条件,经施工单位自检合格,符合设计图纸及规范要求,申请竣工验收。 项目经理: 田仪贵 日期: 2024.01.10			
总包单位意见: 同意验收 总包单位项目经理: 徐怡航 日期: 2024.01.10			
项目监理机构意见: 合格。 项目监理机构总监理工程师: 周华 日期: 2024.01.10			
建设管理单位意见: 相关工作完成,同意监理单位意见,申请竣工验收。 建设管理单位项目负责人: 周华 日期: 2024.1.10			

本表一式4份,由承包单位填报,建设管理单位、总包单位、项目监理单位、承包单位各存1份。



分布式电源并网验收意见单

项目编号	2023051500044774		申请日期	年 月 日	
项目名称	兴通风电. 2.24 回压屋顶分布式光伏发电项目.				
项目地址	江苏省南京市江宁区杨东路12号				
项目类型	☒ 光伏发电 ☐ 天然气三联供 ☐ 生物质发电 ☐ 风电 ☐ 地热发电 ☐ 海洋能发电 ☐ 资源综合利用发电(含煤矿瓦斯发电)				
项目投资方	国电投新能源(南京)有限公司				
项目联系人	秦晓刚	联系人电话	1395948810		
联系人地址	南京市鼓楼区集贤门大街22号苏宁银行5071-702				
主体工程完工时间		业务性质	☒ 新建 ☐ 扩建		
本期装机规模	2160	kW	并网电压	☐ 35kV ☒ 10(含6、20) kV ☐ 380(含220) V ☐ 其他	
并网点	4	个	接入方式	T接 个 专线接入 个	
现场验收人员填写					
验收项目	验收说明	结论	验收项目	验收说明	结论
线路(电缆)			防孤岛保护测试		
并网开关			变压器		
继电保护			电容器		
配电装置			避雷器		
其它电气试验结果			作业人员资格		
计量装置			计量点位置		
远动采集终端是否安装到位	正常	合格	主站与远动采集终端是否通讯正常	正常	合格
远动数据是否采集正常	正常	合格	远动数据质量是否正常	正常	合格
电量采集终端是否安装到位	正常	合格	主站与电量采集终端是否通讯正常	正常	合格
电量数据是否采集正常	正常	合格	电量数据质量是否正常	正常	合格
并网验收整体结论:					

附表 9 项目负责人情况及业绩



项目负责人情况及业绩

- 1、提供拟派项目~~经理~~的职称证书、资格证书、注册执业证书扫描件；投标人在招标公告发布（不含当月）前 6 个月为其连续缴纳的社保证明扫描件（社保部门网页或窗口打印均可），执业证书的需注册在投标人公司。
- 2、提供拟派项目负责人主持过同类工程业绩

投标人名称：中铁七局集团电务工程有限公司

序号	工程名称	合同签订时间	项目经理	容量规模 (kwp)
1	化州市茗宏石油化工贸易有限公司太阳能光伏发电站工程	2022.5	王征	100000
2	广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包	2024.3.21	王征	18530.42
3				

注：

（1）同类工程业绩指光伏施工业绩。若所提供业绩超过 3 项，按投标文件顺序或排列顺序选择前 3 项。

（2）业绩证明材料须提供合同关键页扫描件（应包含封面和签署页、工程名称、项目负责人信息、容量规模、合同签订时间、签字盖章页等信息）。如合同内容不能证明业绩装机容量的，投标人应提供带项目名称的备案证或并网证明材料；如合同内容不能体现项目负责人的任职信息，须提供项目建设单位出具的证明材料；若未体现以上信息或合同未体现签订时间的，则不予统计此项业绩。

（3）提交的业绩证明材料中工程名称不一致的，还需提供更名相关证明资料。

（4）投标人需将提供的证明文件关键内容用红色方框明确，且关键信息须清晰可辨；未按要求提供或提供不清晰或证明材料前后不一致，招标人有可能做出对投标人不利的判断。



项目经理 王征

一级建造师注册证书



使用有效期: 2026年04月07日
- 2026年10月04日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 王征

性 别: 男

出生日期: 1991年08月14日

注册编号: 豫1412020202101683

聘用企业: 中铁七局集团电务工程有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2023-07-20至2026-07-19)

机电工程(有效期: 2024-03-28至2027-03-27)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

王征

个人签名: 王征

签名日期: 2026.4.7





一级建造师执业资格证书

一级建造师
Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。



姓名：王征
证件号码：410225199108141514
性别：男
出生年月：1991年08月
专业：机电工程
批准日期：2020年09月20日
管理号：20200903441000078682





一级建造师执业资格证书

一级建造师



本证明表明持有人已参加一级建造师相应专业类别考试并取得合格成绩。本证明作为注册时增加执业岗位专业类别的依据。



姓名: 王征
证件号码: 410225199108141514
性别: 男
出生年月: 1991年08月
专业: 建筑工程
批准日期: 2023年03月26日
管理号: 20221203441000001743

人力资源和社会保障部
人事考试中心





项目经理 王征

职称证

	系 列 Series 工程
	专 业 Profession 机电安装
	评审委员会 Evaluation Committee 中铁七局集团有限公司 工程系列中评委
	评审通过时间 Date of Approval 2020年7月
姓 名 Name 王征	
性 别 Sex 男	
出生年月 Date of Birth 1991年08月	
技术资格 Technical Qualification 工程师	
工作单位 Place of work 中铁七局集团电务工程 有限公司	

证书编号
Certificate No.
Z34071020074733

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 Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

毕业证

身份证





安全生产考核合格证书

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号: 豫建安B(2024)1104087

姓名: 王征

性别: 男

出生年月: 1991年08月14日

企业名称: 中铁七局集团电务工程有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2024年10月23日

有效期: 2024年10月23日至 2027年10月22日



发证机关: 河南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年10月23日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



社保证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692 业务年度: 202607 单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司										
姓名	王征	个人编号	41990081651562	证件号码	410225199108141514							
性别	男	民族	汉族	出生日期	1991-08-14							
参加工作时间	2015-07-01	参保缴费时间	2015-07-01	建立个人账户时间	2015-07							
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2025-12							
个人账户信息												
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数					
	本金	利息	本金	利息								
201507-202512	0.00	0.00	92920.80	16925.16	109845.96	126	0					
202601-至今	0.00	0.00	7296.48	0.00	7296.48	6	0					
合计	0.00	0.00	100217.28	16925.16	117142.44	132	0					
欠费信息												
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00					
欠费本金合计	0.00											
个人历年缴费基数												
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年			
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年			
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年			
			3000	2296	7825	6089	6847	8575	9579			
2022年	2023年	2024年										
13437	15340	16204										
个人历年各月缴费情况												
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												
2016	●	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●	●
2017	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲
2021	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2023	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2026-07-06





化州市茗宏石油化工贸易有限公司太阳能光伏电站工程

中标通知书

工程名称：化州市茗宏石油化工贸易有限公司太阳能光伏电站工程

招标编号：ZH-GD-20220301

招标人：化州市茗宏石油化工贸易有限公司

开标时间：2022 年 4 月 13 日

中标人：中铁七局集团电务工程有限公司

资质等级：电力工程施工总承包叁级

项目负责人：王 征

证书编号：豫14120202101683

中标价：5.093 亿元

工期：270 日历天。

工程质量要求：符合工程施工质量验收规范合格标准。

中标人接到本通知书后 30 日内，按照招标文件规定，到化州市茗宏石油化工贸易有限公司提交履约保证金，并与招标人签订合同，否则，视为自动放弃。

招 标 人：化州市茗宏石油化工贸易有限公司（盖章）

法定代表人：王 征（签字或盖章）



2022 年 4 月 18 日



佳木斯市宏石油化工有限公司太阳能光伏电站工程

合同编号: _____

建设项目工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部 制定
国家市场监督管理总局



化州市茗宏石油化工贸易有限公司太阳能光伏电站工程

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 化州市茗宏石油化工贸易有限公司

承包人(全称): 中铁七局集团电务工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 化州市茗宏石油化工贸易有限公司太阳能光伏电站项目 的工程总承包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: 化州市茗宏石油化工贸易有限公司太阳能光伏电站工程项目。
2. 工程地点: 广东省茂名市化州市江湖镇。
3. 工程审批、核准或备案文号: 备案项目代码 2018-440982-44-03-822349。
4. 资金来源: 发包人自筹或融资。

5. 工程内容及规模: 100MWp 太阳能光伏电站工程,主要项目位于化州市江湖镇车木根四季岭村、湖边九地村、龙梅油车地村、车头坡乐垌村。项目拟建设一座 110kV 升压站,100MW 光伏电站将每个逆变器输出的电压经箱式变压器升压到 35kV,再经过 35kV 母线集中后经升压站主变压器升压至 110kV 并入到电网。

6. 工程承包范围: 本工程范围内的设计、采购、施工、调试验收、并网等,包括但不限于:

(1) 施工临时工程(含场内临时道路及检修道路施工、施工用水、施工用电、施工通讯、施工用生产生活设施等)。

(2) 光伏板支架基础的土建施工、混凝土浇筑,电器设备(逆变器、箱变、开关柜)基础的开挖及混凝土浇筑,电缆沟的开挖及电缆敷设(含电缆和光缆)、围栏土建施工、光伏支架的采购、集电线路基础的土建施工及混凝土浇筑、钢筋制安、设备的试验及检验测试、协调调试、试运行、协调调试、消缺、运行培训、验收和最终交付投产、质保等。

(3) 安装工程(包括光伏板、支架、电池组件、逆变器、汇流箱、开关柜、箱变、配电设备、集电线路塔架、集电线路、电缆及光缆、一次设备和二次设备等)。

(4) 设备及材料的采购(含光伏板支架、集电线路钢芯铝绞线、OPGW、电力电缆、塔材、基础螺栓等附属材料)。

(5) 材料和设备的保管(含收货、卸货及验收、仓储及保管等设备和材料管理)。

(6) 环境保护和水土保持工程的施工、站区照明和绿化工程施工、场区围栏施工、场区大门的制作安装及土建工程、房屋建筑工程。

(7) 工程各阶段验收、专项验收、系统联调(含省调和地调)、竣工验收、质量保证期内的服务。

(8) 负责现场质检相关接待及协调、240h 试运行。

(9) 并网验收及相关手续办理。



佳州市宏石油化工有限公司太阳能光伏电站工程

(10) 竣工资料的编制、档案资料的编制及录入。具体工作内容详见工程量清单和施工图所示全部内容。

7、材料及设备为合格产品，必须持有相关部门颁发的《产品合格证书》；

8、施工要求：满足国家和地方政府关于扬尘和降噪等环境保护要求，安全文明施工要求。

二、合同工期

计划开始工作日期：暂定 2022 年 月 日。

计划开始现场施工日期：暂定 2022 年 月 日（具体开工时间以发包人书面通知为准）。

计划竣工日期： 年 月 日。

工期总日历天数：270 天，工期总日历天数与根据前述计划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

工程质量标准：应按照现行的相关施工工艺、技术规范标准，施工质量验收规范标准等要求实施完成该项工程并达到设计和验收规范要求的所有内容，同时必须达到国家和行业现行验收合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）伍亿零玖佰叁拾万元整（¥ 509300000 元）。

具体构成详见价格清单。其中：

(1) 设计费（含税）：

人民币（大写） （¥ 元）；适用税率： %，税金为人民币（大写） （¥ 元）；

(2) 设备购置费（含税）：

人民币（大写） （¥ 元）；适用税率： %，税金为人民币（大写） （¥ 元）；

(3) 建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写） （¥ 元）；适用税率： %，税金为人民币（大写） （¥ 元）；

(4) 暂估价（含税）：

人民币（大写） （¥ 元）。

(5) 暂列金额（含税）：

人民币（大写） （¥ 元）。

(6) 双方约定的其他费用（含税）：



化州市宏远石油化工有限公司太阳能光伏电站工程

人民币（大写）_____（¥_____元）；适用税率：_____%，税金为人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为固定总价合同，除发包人要求增减光伏装机容量外不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：暂估价、暂列金额和双方约定的其他费用以实际发生的金额为准并按实调整。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：王征。

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) 承包人的投标文件及中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及投标函附录（如果有）；
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 承包人建议书；
- (6) 价格清单；
- (7) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件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的设计、采购和施工等工作，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。

八、订立时间

本合同于2022年____月____日订立。

九、订立地点

本合同在广东省茂名市化州市江湖镇订立。

十、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表人签字并加盖公章的方式签署后成立，并自签署成立之日起生效。

十一、合同份数



化州市宏涛石油化工贸易有限公司太阳能光伏电站工程

本合同一式八份，均具有同等法律效力，发包人执四份，承包人执四份。

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

91440982304073348T

地址：化州市河西街道北岸六街长寿岭
(十六米路)北岸区第六段 684 号 303 房

邮政编码：_____

法定代表人：王江厚

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：中国农业银行股份有限公司化
州市支行

账号：44572001040022077

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

914101007583745240

地址：河南省郑州市金水区金水路 226 号
楷林大厦 17 层

邮政编码：_____

法定代表人：郑俊卿

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：中国银行郑州金水支行

账号：253301821312

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标



扫码验证真伪
www.enrzbidding.com.cn

国家能源集团国际工程咨询有限公司 中标通知书

国际工程中【2024】02157号

中铁七局集团电务工程有限公司：

很高兴地通知您，由我公司组织招标的国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区18.54MWp光伏项目（一期）EPC总承包公开招标（招标项目编号：CEZB240000836）评标工作已经结束，经评标委员会认真评审推荐，并经招标人确认，确定贵单位为该项目（第001标段国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区18.54MWp光伏项目（一期）EPC总承包公开招标）中标人。中标金额为3485.000148万元（大写人民币叁仟肆佰捌拾伍万零壹元肆角捌分）。

请贵单位在收到本通知书后30天内，到国华（北京）综合能源有限公司与招标人签订合同。

特此通知

国家能源集团国际工程咨询有限公司



2024年03月11日

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标

广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

合同编号（发包人）：GHZN-BJ〔2024〕0006

合同编号（承包人）：

**广西柳工绿色园区项目（一期）
EPC 总承包合同**

项目名称：广西柳工绿色园区项目（一期）

发包人：国华（北京）综合能源有限公司

承包人：中铁七局集团电务工程有限公司

签订日期：2024 年 3 月 21 日

签订地点：北京市东城区

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标

广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

第三部分 合同协议书

发包人：国华（北京）综合能源有限公司

承包人：中铁七局集团电务工程有限公司

鉴于发包人委托承包人承担广西柳工绿色园区项目（一期）工程（以下简称“工程”）的设计采购施工任务，且承包人同意接受该委托。根据国家有关法律法规的规定，双方经协商一致，签订本协议。

1. 工程概况

- 1.1 工程名称：广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包工程。
- 1.2 工程地点：广西壮族自治区柳州市柳工国际工业园、柳工欧维姆机械股份有限公司（阳和园区）、柳州东方工程橡胶制品有限公司（洛维园区）及柳工柳州铸造有限公司厂四个园区内。
- 1.3 工程立项文件及编号：《关于广西柳工园区项目立项的批复》（国投规划〔2023〕37号）。
- 1.4 工程规模：本项目利用柳州柳工铸造有限公司 1#厂房、2#厂房、3#厂房、4#厂房、5#厂房屋顶；柳州欧维姆机械股份有限公司（阳和园区）1#厂房、2#厂房、缆索新厂房、缆索厂房；柳州东方工程橡胶制品有限公司（洛维园区）1#综合厂房、2#厂房；柳工国际工业园国际配件中心、国际大型制造基地屋顶布置光伏组件；建设光伏电站，屋面总面积为 214823 m²，直流侧装机容量为 18.53042MW。

2. 承包范围

本合同的承包范围如下：

一、工程设计：

除可研报告、初步设计外的满足本项目全部勘察设计，包括但不限于：

1. 光伏场区、集电线路、送出线路（包括接入系统要求新增以及线路、附属电力保护设施改造）的全部工程设计及电网公司接入系统、所有工程的初步设计确认及细化优化、设备技术规范书、施工图设计、竣工图编制、加固设计方案确

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标

广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

认（设计图纸已通过图审）、屋面防水方案（如有）。招标人已委托设计单位完成了项目初设深度可研、接入系统设计、厂房加固设计的编制，投标人有义务对项目初设深度可研方案进行复核，如有异议应在投标阶段提出澄清，无异议视为完全认可初步设计方案，应按照初步设计方案开展施工图设计工作。中标人如需进行设计优化，必须出具相应的方案优化报告及优化图纸（如有）并交由发包方进行审核，取得同意优化方案的审核意见后方可实施。

2. 提交满足电网公司、招标人的审查要求的各阶段设计文件（包含图纸），在电气工程开工前完成以上审查。

3. 提交满足当地政府主管部门审查的各种文件，包含环保、等保测评等各项手续办理相关文件，并取得批复。

4. 二级进度网络图的编制。施工工程、服务及设备采购文件的编制（设备技术规范书需招标人确认）；参加各阶段设计评审会及负责相关费用；进行施工图技术交底和图纸会审；派出设计代表解决现场施工出现的与设计相关的技术问题。

5. 设计周期满足招标、现场施工进度需要。工程并网后 1 个月内提交竣工图。

6. 项目至电网公司接入工作及电网《接入系统报告评审意见》中涉网设备、路径等的全部勘察设计工作（含电网公司接入设备系统全部勘察设计）。

7. 招标人已委托设计单位完成厂房屋面荷载复核鉴定以及报告的编制，投标人有义务对其进行复核验证

8. 招标人已委托设计单位完成厂房结构加固设计，并已通过当地审图部门图审，投标人有义务对其进行复核验证，并出具详细的加固施工方案和安全措施等。

9. 投标人应复核屋面的防水情况，对需进行防水的建筑出具屋面防水方案。投标人需结合国家能源集团、国华投资公司光伏电站建设相关规定进行设计并满足要求。

二、设备材料采购：

设备材料采购范围包括但不限于以下内容：

1. 满足本项目装机容量的所有一次、二次设备，包括但不限于：除甲供设备以外的所有满足本项目装机容量的设备、材料及相应的备品备件、专用工器具、

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标

广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

仪器仪表等，所有设备需满足招标文件智慧电站场技术要求的各类设备及服务。
具体要求按设计院技术规范书执行。投标人采购的设备须保证满足当地电网接入的要求。

2. 甲供设备：光伏组件，甲供设备不计入合同总价中；

3. 乙供设备：除甲供设备以外的所有设备，包括但不限于变压器、逆变器、支架（包含螺栓、连接件、紧固件等辅材）、开关柜、动力电缆、通信线缆、光纤等，以及所涉及的电气一次二次设备和其他附属设施设备等、相应的备品备件、专用工器具、仪器仪表等全部软硬件设备及相应的技术服务和消防、安防设施。由投标人从招标人推荐名单中由投标人采购，计入投标总价。设备采购应严格按照招标人提供的技术规范书和推荐名单中采购。

4. 包括上述设备的排产、驻厂监造（需具有资质的第三方监造单位）、催交、运输、接车、倒运（含堆场）、接货验收、仓储保管等（发包人采购的设备同样委托由承包人进行排产、驻厂监造（需具有资质的第三方监造单位）、催货、接货、保管、倒运等全过程管控），承包人负责任何原因造成的设备倒运及囤货场地协调及费用。

5. 出于对采购质量的考虑，招标人有权对招标范围内的设备、服务及专业工程采购的过程及结果行使监督权和决定权。招标人有权根据项目推进情况对招标范围的所有设备进行甲控。

6. 本项目招标范围内所有甲供、甲控设备及所有一、二次设备的运输、装卸、安装调试、保管、二次倒运均由投标人承担。

7. 设备采购推荐名单详见招标文件附件。设备采购前建设单位、监理单位将对施工图纸及技术规范书进行审核，审核无误后总包单位方可进行招标采购及施工。投标人必须综合、全面考虑报价。

8. 投标人要考虑国家及省市重大活动期间及前后，重大设备制作及运输，投标人要按照招标人整体工期要求大件设备交通运输的提前量。

9. 以上设备、材料、备品备件等技术服务、性能测试以及相关技术资料的提供等。

三、工程施工：

满足项目并网运行和验收的土建、厂房加固工程、屋面防水改造工程（如有）、电缆沟、水泥路面破除、回填、恢复、施工辅助及临时设施等、电气安装、调试、

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

并网、试运行，工程各阶段验收和消缺，水保、环保、安全、职业卫生健康等“三同时”等相关工作，项目施工制度及要求符合广西柳工集团厂区相关工作要求（施工过程中不得影响广西柳工集团公司生活生产），项目各专项验收，人员培训和最终交付运营，质保期内的质量保修服务，配合结算、竣工决算审计等全部相关工作。具体包括但不限于以下内容：

1. 土建工程：包含厂房加固工程、屋面防水改造（如有）、支架导轨安装工程、箱变逆变基础工程、水保绿化工程、施工围栏工程、给排水工程、电缆桥架（含管道）工程、附属设施工程、接入并网点改造、各种设备基础等全部土建相关工作。厂房加固需满足产权方柳工集团对加固过程的时间、方案、质量要求，具体参见招标文件附件 15。

2. 电气安装工程：所有一次二次设备安装、调试，包括组件安装工程、逆变器安装工程、箱变安装工程、并网柜安装工程、电缆工程、防雷接地系统工程、视频监控系统工程、集电线路工程、综自自动化系统、保护系统、计量系统、通信系统工程、调度数据网、远动系统、二次安防设备安装调试、变电站电气改造工程、电网接入变电站改造工程、本项目接入集控中心接入安装工程、监控后台监控系统、所有设备调试和单体试验、系统整体调试、并网后整套系统性能测试、电能质量检测、所有设备标识牌工程等全部电气设备安装相关工作。

3. 工程质量验收管理制度，完成关键节点验收、阶段验收和消缺工作。

4. 移交及人员培训、质保期内保修工作。

5. 完整的符合建设单位档案管理制度要求的档案资料，并按要求按期完成整理归档和移交。

6. 其它未明确但属于本工程施工、试运行、验收、移交、质保期内的质保服务、结算审计等的相关工作。工程移交前所有工程、设备由中标单位负责保管看护，任何损坏、丢失由中标单位承担维修或更换，并承担相应费用。

7. 工程项目需参照符合国家、行业关于光伏电站施工质量检查及验收规程、符合招标人提供的《分布式光伏电站标准化手册》等关于光伏电站项目工程验收管理规定以及本公司及上级公司关于承包商管理等相关文件，满足上述的文件的相关要求，且相关费用包含在总价中。

四、监控系统接入

1. 屋顶光伏接入：数据通过现场设备无线通信采集至现有云系统平台中，通过系统对接的方式接入系统平台，实现数据传输及对光伏系统进行物联集成和平台监测可视化。

2. 电表数据接入：接入智能电表，内置通讯模块，通过扫描接入的方式，将电表接入 CEMS 平台。

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标

广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

3. 智慧能源物联网数平台搭建：采用物联网云平台架构，可分为数据采集层、云平台层、功能业务层；具备数字电表、光伏设备等数据的采集接入，以满足各种形式的能源数据在线化和可视化。实现光伏设备实时监测、碳管理指标、碳排放追踪和碳平衡分析。

备注：该部分内容为暂估价部分，最终方案需经发包人批准，承包人需按发包人批准的最终方案实施。

五、手续办理（包括但不限于以下内容）：

1. 满足项目开工的所有手续办理包括但不限于：负责现场施工临时用地和场区用地手续办理、地表物赔偿费用（含杆塔、绿化树木、灌木、植被移植费等赔偿）；集电线路和通信线路路径手续办理（如涉及），公路开口及穿越手续办理，电力和通信线路跨越手续办理；接入变电站的手续办理；电网公司手续；广西柳工园区入场流程及施工各项手续办理；等保测评及备案；并网后 5 个工作日内取得电网公司的并网通知书等项目所需的所有手续。

2. 环境保护施工，相关报告编制，评审验收；水土保持监理监测，工程施工，验收报告编制和评审验收（如涉及）；安全文明设施、职业病防护设施的专篇设计、实施、评审验收；工程质量监督；电网公司申请、现场踏勘、审图、验收等所有手续办理；协助招标方与电网及有关单位签订购售电合同和并网调度协议；并网验收时取得电网公司的验收单等项目所需的所有手续等；通过并网验收的保护定值计算、保护定值单审批等；二次安防和等保测评、备案手续办理；按照当地气象部门要求完成项目防雷接地检测，取得批复文件。

3. 现场施工所有民事、地方协调，民事、地方关系处理所发生的一切费用。

4. 本项目涉及到的取得批复文件、档案验收、竣工验收以及国家、当地政府等要求开展的所有验收及专项验收以及上述验收报验文件的编制、咨询、报审、承办会议等、直至验收通过的全部工作，全部由承包人负责，并承担上述各项手续办理（含临时用地相关费用、报告编制费、评审费、会议费等）、验收、民事关系处理过程中发生的全部费用（土地租赁费用、土地复垦保证金、使用林地草地补偿费用、水土保持补偿费由承包人承担）。

3. 质量标准

设计：满足国家规程规范要求，满足光伏行业设计规范，满足国华投资设计要求，达到设计合格标准。

系统效率：光伏电站建成初期（并网后 1 年内），10KV 接入光伏电站综合转换效率（PR 值） $\geq 81.26\%$ ；380V 接入光伏电站综合转换效率（PR 值） $\geq 81.65\%$ 。

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

施工：要求达到国家和现行电力行业工程质量验收合格等级，确保达标投产验收，满足集团、国华投资公司、本公司质量技术要求。

4. 合同工期

- 4.1 计划开工日期：2024 年 2 月 20 日；实际开工日期以发包人开工通知书记载时间为准。
- 4.2 计划竣工日期：2024 年 04 月 30 日。
- 4.3 工期总日历天数：从实际开工日至工程通过竣工验收不得超过 60 日历天；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。

5. 合同价格

- 5.1 本合同签约合同价（含税）为人民币（大写）叁仟肆佰捌拾伍万零壹元肆角捌分（¥34,850,001.48）。其中不含税价为（大写）叁仟壹佰伍拾贰万壹仟玖佰零捌元叁角伍分（¥31,521,908.35）（如由于四舍五入原因导致收款方开具的多张发票金额之和与不含税价款存在合理误差的，不含税价款以实际发票开具金额为准，下同），税金为（大写）叁佰叁拾贰万捌仟零玖拾叁元壹角叁分（¥3,328,093.13），具体价格构成详见附件 2《工程量清单价格表》。其中：

（1）勘察设计费（含税）：

人民币（大写）肆拾贰万元整（¥420,000.00）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）贰万叁仟柒佰柒拾叁元伍角捌分（¥23,773.58）。

（2）设备购置费（含税）：

人民币（大写）壹仟叁佰零贰万柒仟陆佰肆拾肆元零肆分（¥13,027,644.04）；适用税率：13%，税金为人民币（大写）壹佰肆拾玖万捌仟柒佰伍拾伍元伍角壹分（¥1,498,755.51）。

（3）建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）壹仟柒佰玖拾万零玖仟贰佰柒拾伍元叁角玖分（¥17,909,275.39）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）壹佰肆拾柒万捌仟柒佰肆拾柒元伍角壹分（¥1,478,747.51）。

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

(4) 暂估价（含税）：

人民币（大写）贰佰肆拾柒万零肆佰元整（¥2,470,400.00）。分别为：

①慧碳中和能源管理平台费（含税）

人民币（大写）贰佰万元整（¥2,000,000.00）；适用税率：13%，税金为人

民币（大写）贰拾叁万零捌拾捌元伍角（¥230,088.50）。

②安全文明施工费（含税）

人民币（大写）肆拾柒万零肆佰元整（¥470,400.00）；适用税率：9%，税

金为人民币（大写）叁万捌仟捌佰肆拾元叁角柒分（¥38,840.37）。

(5) 总承包管理费（含税）：

人民币（大写）玖拾伍万玖仟陆佰捌拾贰元零伍分（¥959,682.05）；适用

税率：6%，税金为人民币（大写）伍万肆仟叁佰贰拾壹元陆角叁分

（¥54,321.63）。

(6) 生产准备费费（含税）：

人民币（大写）陆万叁仟元整（¥63000.00）；适用税率：6%，税金为人民

币（大写）叁仟伍佰陆拾陆元零肆分（¥3566.04）。

(7) 暂列金额（含税）：

人民币（大写） / （¥ / ）。

(8) 双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写） / （¥ / ）；适用税率： / %，

税金为人民币（大写） / （¥ / ）。

5.2 本合同为单价合同，最终结算价按以下第 一 种方式确定：

方式一：合同单价价格为 1.75 元/瓦（含税），最终结算价按照实际装机容量、合同单价价格以及根据合同约定需增减的其他费用确定。

方式二：合同单价价格以工程量清单价格为准，最终结算价按照合同约定可计量的工程量、工程量清单价格以及根据合同约定需增减的其他费用确定。

如最终结算价与签约合同价不一致的，除双方另行达成一致意见外，勘察设计费、设备购置费、建筑安装工程费等各项费用按比例进行调整。合同不含税单价在合同有效期间保持不变，不因市场价格变化、政策调整、不可抗力事件或其他任何因素而调整。不含税单价所对应的税金按照国家相

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

4.3.1 承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，也不得将其承包的全部工程肢解后以分包的名义分别转包给第三人。

4.3.2 承包人未经发包人许可不得将设计和施工分包给第三人。分包必须符合国家法律法规和发包人相关管理制度要求。分包金额要求：符合国家法律法规和发包人相关管理制度要求。

4.3.3 发包人对承包人的分包工作保留审核权，并行使否决权。

4.3.4 对分包人的资质要求：符合国家法律法规和发包人相关管理制度要求。分包人的资格能力应与其分包工作的标准和规模相适应。

4.3.5 发包人同意承包人分包工作的，承包人应向发包人和监理人提交分包合同副本。

4.3.6 承包人在确定分包人时，应根据发包人和监理人的意见进行修订。

4.3.7 如因承包人施工组织或其他因素导致无法满足发包人施工节点要求，发包人有权要求承包人对部分工程、服务等工作进行分包。承包人应与分包人就分包工作承担连带责任，并承担由此给发包人带来的不利后果和损失。

4.3.8 承包人不得将工程整体转包，不得将工程设备采购工作分包给本合同工程的施工分包商。

4.3.9 若承包人未经发包人允许私自分包，发包人有理由认为投标人没有履行合同的能力，可终止履行合同并将其清理出场，按照国家能源集团公司《供应商失信行为管理实施细则》处理

4.3.10 除通用合同条款的约定外，承包人违反合同约定进行分包的，发包人有权采取以下处理措施：发包人有权单方解除本合同，承包人除应赔偿由此给发包人造成的所有损失外，还应向发包人支付签约合同价 10% 的违约金。

4.5 承包人项目经理

4.5.1 承包人应任命投标文件中承诺的具有同类型项目工程施工经验、熟悉项目建设全过程的合格人员作为本工程的项目经理，承包人任命或更换项目经理均应经发包人同意，并应在更换 14 天前通知发包人和监理人。项目经理代表承包人履行本合同，接受发包人及监理人的指令。

本工程项目经理姓名：王征，职称：中级，注册执业证书编号：豫 14120202021016。

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

负责本标段的项目经理要求具有一级注册建造师执业资格和有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在建工程项目的项目经理。

项目经理在本项目施工期间，应常驻工程场地，每月在现场的天数不低于 22 天，且连续离开现场时间不得超过 8 天，如果需要临时离开工程场地，应通知发包人和监理人，并授权一名项目施工负责人履行项目经理的职责；项目经理未经发包人和监理人批准擅自离开工程场地的，或临时授权人无法履行现场管理职责对现场工程造成不利影响的，发包人按 20000 元/天进行处罚。

若有特殊原因更换项目管理班子人员须经发包人书面批准，若未经批准擅自更换的，则按下列规定支付违约金：项目经理更换每人次 30 万元；项目技术负责人更换每人次 10 万元；设计负责人更换每人次 10 万元；施工员、质检员或安全员更换每人次 3 万元，不可抗拒因素除外；违约金在进度款中扣除。施工期间项目管理团队更换人数不允许超过总人数的 30%。

发包人有权要求承包人更换不能胜任的项目管理人员，承包人需在发包人提出更换要求后 7 日内更换到位能够胜任的管理人员，否则承包人需接受发包人的有关考核。

设计代表必须每月驻场时间为不少于 20 天，设计代表不能满足驻场时间要求的，按 10000 元/天进行处罚。

4.8 保障承包人人员的合法权益

4.8.1 承包人应与所雇用的劳动者签订劳动合同，切实加强用工管理，按合同规定按时足额支付用工费用。如果承包人未按时足额向劳动者支付用工费用，发包人有权代其支付，并可从应向承包人支付的款项中或工资保证金中扣除相应费用。

4.8.7 承包人应加强劳务合同的管理，对劳务人员按统一培训，执证上岗。

4.8.8 根据《保障农民工工资支付条例》和国华能源投资有限公司《关于做好保障新能源建设项目农民工工资支付有关工作的通知》文件相关要求，承包人应按照当地劳动和社会保障部门制定的相关规定缴纳工资保证金，存入当地政府指定专户。当发生拖欠农民工工资时，经当地劳动保障行政部门、建设行政主管部门核实无误后，由建设行政主管部门从该账户支付拖欠的农民工工资。承包人违约拖欠农民工工资的，发包人将按照违约条款执行，并将承包人列入国家能源集团“黑名单”，同时将向属地人力资源和社会保障行政部门举报，主张动用农民工工资保证金支付拖欠工资。招标文件允许分包的，承包人与分包商签订的合同也必须包含上述内容。

承包人定期报发包人给予分包商、材料商的付款情况，同时承包人要把分包单位、设备材料供货商的合同信息报给发包方备案，如果出现因承包人对材料商和分包方因为支付货款

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

关政策执行，如果在合同价款支付完成前国家对税率进行了调整，则承包人尚未开票金额对应的税率按国家规定自动调整，按规定可执行原税率的除外。因承包人未及时开具发票或开具发票不符合国家实时法定税率要求给发包人造成损失的，由承包人承担赔偿责任。

6. 词语含义

本协议中所用词语的含义与专用合同条款、通用合同条款中相应词语的含义相同。

7. ★合同生效

本合同在以下条件全部满足时生效：

（1）合同协议书经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章；

（2）获得上级公司投资决策批复。

本合同签订后因项目未取得发包人投资决策批复或三个月内无法开工，承包人同意经发包人书面通知后解除合同，承包人不追究发包人责任。

8. 份数

本合同一式陆份，发包人执肆份，承包人执贰份，具有同等效力。

（以下无正文）

国华投资国华（北京）综合能源有限公司广西柳工园区 18.54MWp 光伏项目（一期）EPC 总承包
公开招标



广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同

（本页无正文，为国华（北京）综合能源有限公司公司与中铁七局集团电务工程
有限公司《广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包合同》之签署页）

签 署 页

发包人（盖章）：

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

信惠华

地址：北京市东城区东直门南大街 3 号国华
投资大厦

邮编：100000

联系人：孙跃昆

电话：18001139838

传真：010-58157526

Email: 20068160@ceic.com

开户银行：交通银行北京西单支行

账号：01156122103192501

统一社会信用代码：91110112MA7KPWBW3G

开户行地址：北京市西城区金贸大厦 D 座 2
层

承包人（盖章）：

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

郑俊卿

地址：河南省郑州市金水区金水路 226 号楷
林大厦 17 层

邮编：450000

联系人：王征

电话：0371-68365649

传真：

Email: ztqj-dw@vip.163.com

开户银行：中国农业银行股份有限公司总行
营业部（非转汇行）

账号：20110101927014760001

统一社会信用代码：91410100758374524Q

开户行地址：北京市海淀区西三环北路 100
号金玉大厦



竣工验收报告

表 B34 附件 单位工程竣工报告

工程名称: 国华投资综合智慧能源公司广西柳工园区项目(一期) 编号: GXJG-ZTQJ-ZH-B34-ZZ-001

单位工程名称	柳工柳州铸造有限公司光伏项目		建筑面积		
建设单位	国华(北京)综合能源有限公司		监理单位	山东华能建设项目管理有限公司	
施工单位	中铁七局集团电务工程有限公司		项目负责人	王征	
工程地点	柳州市鹿寨县飞鹿大道 277 号		结构类型	钢结构	
开工日期	2024 年 03 月 31 日		竣工日期	2024 年 05 月 27 日	
工程造价		计划工期	120日历天	实际工期	57日历天
技术资料完整情况	技术资料已整理齐全				
竣工达到标准情况	本工程已按合同约定完成了柳工柳州铸造有限公司光伏项目各项内容:基础工程分部、主体结构分部、围栏工程分部、方阵支架及组件安装分部、逆变器安装分部、电缆线路施工分部、方阵区域接地装置安装分部、监控设备安装分部、配电室电气安装分部、消防系统分部、冲洗水系统分部经与业主单位及监理单位综合测试结果,完成整体试运行,系统运行正常。并对工程质量进行了检查,工程质量符合有关法律、法规、工程建设强制性标准、设计文件和合同要求,符合验收规范,达到竣工要求,同意竣工。				
甩项项目及其原因	无				
监理单位审核意见: 验收合格					
建设单位审批意见: 验收合格					
建设单位(项目): 项目负责人: 郭晓霞 工程建设部 2024 年 05 月 27 日		监理单位: 总监监理工程师: 孙其金 2024 年 05 月 27 日		承包单位: 项目负责人: 王征 2024 年 05 月 27 日	

注: 本表一式 4 份, 由承包单位填报, 监理单位、建设单位各存 1 份; 如特殊情况, 增减份数。

附表 10：项目团队成员情况



项目团队成员情况

序号	岗位	姓名	专业	职称	执业资格	备注
1	项目经理	王征	机电工程 机电安装	工程师	建造师证 职称证 安全生产考核合格证	
2	技术负责人	任娇龙	铁道电气化	工程师	职称证	
3	质量负责人	李彦林	机电安装 设备安装质量员	工程师	职称证 质量员证	
4	安全负责人	赵宇	铁道电气化	工程师	职称证、安全生产考 核合格证	
5	安全员	杨亚兵	铁道电气化	工程师	职称证、安全生产考 核合格证	
6	劳资专管员	吴佳	铁道信号	工程师	职称证、劳务员证	
7	土建工程师	盛超	建筑	工程师	职称证	
8	弱电工程师	刘鹏	电气化	初级工程师	职称证	
9	强电工程师	贾伯驹	电力	初级工程师	职称证	
10	造价工程师	王佩	土木建筑	工程师	造价师、注册证、职 称证	
11	施工员	寇元召	电气化	工程师	职称证、施工员	
12	质量员	杜明兴	机电安装 土建质量员	初级工程师	职称证 质量员证	
13	材料员	景少鹏	物资机械管理	工程师	职称证 材料员证	

注：

(1) 提供项目团队成员（含技术负责人、质量负责人、安全总监等）的简介、身份证、职称证书、资格证书、注册执业证书等扫描件，投标人在招标公告发布（不含当月）前 6 个月为其连续缴纳的社保证明扫描件。提供执业证书的，需注册在投标人公司。同一人员不得兼任其他项目岗位。

(2) 投标人需将提供的证明文件关键内容用红色方框明确，且关键信息须清晰可辨；未按要求提供或提供不清晰或证明材料前后不一致的，招标人有可能做出对投标人不利的判断。



1、项目经理（建造师）简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	王正	性别	男	年龄	35 岁
职务	项目经理	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	410225199108141514	手机号码	18237160371
参加工作时间	2015 年		从事项目经理（建造师）年限		6 年
项目经理（建造师）资格证书编号		豫 1412020202101683			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
化州市茗宏石油化工贸易有限公司	化州市茗宏石油化工贸易有限公司太阳能光伏电站工程	100MW 太阳能光伏发电工程	2022. 6. 12-2023. 3. 12	已完	合格
国华(北京)综合能源有限公司	广西柳工绿色园区项目（一期）EPC 总承包	建设光伏电站，屋面总面积为 214823m，直流侧装机容量为 18. 53042MW	2024. 3. 31-2024. 9. 27	已完	合格



项目经理 王征

一级建造师注册证书



使用有效期: 2026年04月07日
- 2026年10月04日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 王征

性 别: 男

出生日期: 1991年08月14日

注册编号: 豫1412020202101683

聘用企业: 中铁七局集团电务工程有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2023-07-20至2026-07-19)

机电工程(有效期: 2024-03-28至2027-03-27)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

王征

个人签名: 王征

签名日期: 2026.4.7





一级建造师执业资格证书

一级建造师
Constructor



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。



姓名：王征
证件号码：410225199108141514
性别：男
出生年月：1991年08月
专业：机电工程
批准日期：2020年09月20日
管理号：20200903441000078682





一级建造师执业资格证书



一级建造师

本证明表明持有人已参加一级建造师相应专业类别考试并取得合格成绩。
本证明作为注册时增加执业岗位专业类别的依据。



姓名:	王征
证件号码:	410225199108141514
性别:	男
出生年月:	1991年08月
专业:	建筑工程
批准日期:	2023年03月26日
管理号:	20221203441000001743



人力资源和社会保障部
人事考试中心



项目经理 王征

职称证

	系 列 Series 工程
	专 业 Profession 机电安装
	评审委员会 Evaluation Committee 中铁七局集团有限公司 工程系列中评委
	评审通过时间 Date of Approval 2020年7月
姓 名 Name 王征	证书编号 Certificate No. Z34071020074733
性 别 Sex 男	
出生年月 Date of Birth 1991年08月	
技术资格 Technical Qualification 工程师	
工作单位 Place of work 中铁七局集团电务工程 有限公司	

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 Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

毕业证

身份证





安全生产考核合格证书

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号: 豫建安B(2024)1104087

姓名: 王征

性别: 男

出生年月: 1991年08月14日

企业名称: 中铁七局集团电务工程有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2024年10月23日

有效期: 2024年10月23日至 2027年10月22日



发证机关: 河南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年10月23日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



社保证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692 业务年度: 202607 单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名		王征		个人编号		41990081651562		证件号码		410225199108141514															
性别		男		民族		汉族		出生日期		1991-08-14															
参加工作时间		2015-07-01		参保缴费时间		2015-07-01		建立个人账户时间		2015-07															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
201507-202512		0.00	0.00	92920.80	16925.16	109845.96		126	0																
202601-至今		0.00	0.00	7296.48	0.00	7296.48		6	0																
合计		0.00	0.00	100217.28	16925.16	117142.44		132	0																
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00		个人欠费本金		0.00		欠费本金合计		0.00							
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年							
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年							
						3000		2296		7825		6089		6847		8575		9579							
2022年		2023年		2024年																					
13437		15340		16204																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016	●	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	●	2017	●	▲	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2026-07-06





2、技术负责人简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	王娇龙	性别	男	年龄	33 岁
职务	技术负责人	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	410422199309168619		
手机号码	18336814809	证件号（职称证书编号）	2022050306010		
参加工作时间	2017 年	从事技术负责人年限	4 年		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
广西华电浦北能源有限公司	广西华电浦北 100MW 户用分布式屋顶光伏发电项目 EPC 总承包	本项目安装光伏组件 118.14MWp	2022. 12. 10 -2023. 12. 10	已完	合格
宁波地铁产业工程有限公司	宁波地铁产业工程有限公司经堂庵跟车辆段分布式光伏项目	屋面面积约 47564 平方米，总装机容量约 5.8Mp，采用 35kV 电压等级接入电网	2024. 12. 13 -2025. 4. 26	已完	合格



技术负责人 任娇龙

职称证

	系 列 工程 Series 铁道电气化 专 业 铁道电气化 Profession 中铁七局集团有限公司 评审委员会 工程系列中评委 Evaluation Committee 评审通过时间 2022年7月 Date of Approval
姓 名 任娇龙 Name 性 别 男 Sex 出生年月 199309 Date of Birth 技术资格 工程师 Technical Qualification 工作单位 中铁七局电务公司 Place of work	证书编号 2022050306010 Certificate No. 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 Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

毕业证



身份证





社会保险缴纳证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名		任娇龙		个人编号		41990080865337		证件号码		410422199309168619															
性别		男		民族		汉族		出生日期		1993-09-16															
参加工作时间		2017-08-01		参保缴费时间		2017-08-01		建立个人账户时间		2017-08															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
201708-202512		0.00	0.00	63320.16	8940.08	72260.24	101	0																	
202601-至今		0.00	0.00	5561.76	0.00	5561.76	6	0																	
合计		0.00	0.00	68881.92	8940.08	77822.00	107	0																	
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00															
								个人欠费本金		0.00															
								欠费本金合计		0.00															
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年															
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年															
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年															
										3000															
2022年		2023年		2024年																					
7927		9082		13679																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。



打印日期: 2026-07-06



3、质量负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	廖林	证件类型	身份证	证件号码	622424199804063711
手机号码	18298486245	证件号（质量员证编号）	0122310800002000016		



质量员证

证书编码: 0122310800002000016

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: 李彦林

身份证号: 622424199804063711

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:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 天津市建协河东培训学校

发证时间: 2023 年 04 月 20 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社会保险缴纳证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																									
姓名		李彦林		个人编号		41990020091456		证件号码		622424199804063711																	
性别		男		民族		汉族		出生日期		1998-04-06																	
参加工作时间		2020-08-01		参保缴费时间		2020-08-01		建立个人账户时间		2020-08																	
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12																	
个人账户信息																											
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数																	
		本金	利息	本金	利息																						
202008-202512		0.00	0.00	38360.96	2796.81	41157.77	65	0																			
202601-至今		0.00	0.00	4844.16	0.00	4844.16	6	0																			
合计		0.00	0.00	43205.12	2796.81	46001.93	71	0																			
欠费信息																											
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00																	
						个人欠费本金		0.00		欠费本金合计																	
										0.00																	
个人历年缴费基数																											
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年																	
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年																	
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年																	
2022年		2023年		2024年																							
6750		7179		10366																							
个人历年各月缴费情况																											
年度		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992															1993												
1994															1995												
1996															1997												
1998															1999												
2000															2001												
2002															2003												
2004															2005												
2006															2007												
2008															2009												
2010															2011												
2012															2013												
2014															2015												
2016															2017												
2018															2019												
2020															2021		●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		2023		▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●
2024		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		2025		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。



打印日期: 2026-07-06



1、安全负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	赵宇	证件类型	身份证	证件号码	411081198711164979
手机号码	18538161739	证件号（C 证编号）	豫建安 C3（2023） 1240087		



安全负责人 赵宇

职称证



系 列 工程
Series
专 业 铁道电气化
Profession
评审委员会 中国铁路工程集团有限公司高级工程
Evaluation Committee 师专业技术职务任职资格评审委员会
评审通过时间
Date of Approval 2022年12月

姓 名 赵宇
Name
性 别 男
Sex
出生年月 1987年11月
Date of Birth
技术资格 高级工程师
Technical Qualification
工作单位 中铁路七局电务公司
Place of work

证书编号 2022050201657
Certificate No.

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 Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

毕业证

身份证





安全生产考核合格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号: 豫建安C3 (2023) 1240087

姓名: 赵宇

性别: 男

出生年月: 1987年11月16日

企业名称: 中铁七局集团电务工程有限公司

职务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2012年08月31日

有效期: 2024年07月12日 至 2027年07月11日



发证机关: 河南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年07月12日





注册安全证

190-0920



赵宇 411081198711164979



姓 名 赵宇

性 别 男

证件号码 411081198711164979

级 别 中管级

执业证号 19200242809

发证日期 注册安全工程师注册专用章

本人签名

职业资格
证书管理号 201911046410001343



190-0920

注册记录

赵宇 411081198711164979

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中铁七局集团电务工程有限公司

有效期至: 2025年7月13日



注册记录

Y0047 赵宇 411081198711164979

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中铁七局集团电务工程有限公司

有效期: 2025年7月14日至2030年7月13日





社保证明材料

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司									
姓名		赵宇		个人编号		41990081535544		证件号码		411081198711164979	
性别		男		民族		汉族		出生日期		1987-11-16	
参加工作时间		2010-07-18		参保缴费时间		2010-07-01		建立个人账户时间		2010-07	
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12	
个人账户信息											
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数	
		本金	利息	本金	利息						
201007-202512		0.00	0.00	137591.52	42432.87	180024.39	186	0			
202601-至今		0.00	0.00	9194.40	0.00	9194.40	6	0			
合计		0.00	0.00	146785.92	42432.87	189218.79	192	0			
欠费信息											
欠费月数		0	重复欠费月数		0	单位欠费金额		0.00	个人欠费本金		0.00
欠费本金合计		0.00									
个人历年缴费基数											
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年	
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年	
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
3487		3991		5206		8119		6661		6933	
2022年		2023年		2024年							
13518		17895		17895							
个人历年各月缴费情况											
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1992											
1994											
1996											
1998											
2000											
2002											
2004											
2006											
2008											
2010											
2012	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2014	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●					
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1993											
1995											
1997											
1999											
2001											
2003											
2005											
2007											
2009											
2011	▲	●	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●
2013	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2015	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●
2017	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2023	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2027											

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2026-07-06





5、安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	刘亚兵	证件类型	身份证	证件号码	412721198802163819
手机号码	15638742093	证件号（C 证编号）	豫建安 C3（2023） 1188018		



安全员 杨亚兵

职称证

	系 列 Series 工程
	专 业 Profession 电气化
	评审委员会 Evaluation Committee 中铁七局集团有限公司 工程系列中评委
	评审通过时间 Date of Approval 2021年7月
姓 名 Name 杨亚兵	
性 别 Sex 男	
出生年月 Date of Birth 198802	
技术资格 Technical Qualification 工程师	
工作单位 Place of work 中铁七局电务公司	

证书编号
Certificate No: 20210418858

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 Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

毕业证

普通高等學校

畢業證書

學生 楊亞兵 性別 男 一九八八年二月十六日生 于一九八八年七月至二〇一五年七月在本校 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 长 孔留安 二〇一五年七月一日

校 长 孔留安 校 长 孔留安

证书编号: 10464290150508168

身份证

姓名 杨亚兵

性别 男 民族 汉

出生 1988 年 2 月 16 日

住址 河南省扶沟县白潭镇小岗杨行政村小岗杨村

公民身份号码 412721198802163819

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 扶沟县公安局

有效期限 2018.06.11-2038.06.11



安全生产考核合格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号: 豫建安C3 (2023) 1188018

姓 名: 杨亚兵

性 别: 男

出 生 年 月: 1988 年 02 月 16 日

企 业 名 称: 中铁七局集团电务工程有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2018 年 02 月 01 日

有 效 期: 2023 年 11 月 27 日 至 2026 年 11 月 26 日



发证机关: 河南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023 年 11 月 27 日





社会保险缴纳证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名		杨亚兵		个人编号		41990081109820		证件号码		412721198802163819															
性别		男		民族		汉族		出生日期		1988-02-16															
参加工作时间		2015-07-01		参保缴费时间		2015-07-01		建立个人账户时间		2015-07															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
201507-202512		0.00	0.00	90040.80	17138.64	107179.44	126	0																	
202601-至今		0.00	0.00	8737.44	0.00	8737.44	6	0																	
合计		0.00	0.00	98778.24	17138.64	115916.88	132	0																	
欠费信息																									
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00																
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
			3000	2534	9290	5394	6272	8047	9618																
2022年	2023年	2024年																							
13368	13803	13365																							
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016	●	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	●	2017	●	▲	●	●	●	●	●	▲	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	●
2024	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2026-07-06





6 劳资专管员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	关佳	证件类型	身份证	证件号码	410303198702274726
手机号码	15890680695		证件号		1012411300009000002



劳资员 吴佳

职称证



姓名
Name 吴佳

性别
Sex 女

出生年月
Date of Birth 198702

技术资格
Technical Qualification 工程师

工作单位
Place of work 中铁七局电务公司

系列
Series 工程

专业
Profession 铁道信号

评审委员会
Evaluation Committee 中铁七局中评委

评审通过时间
Date of Approval 2019年7月

证书编号
Certificate No: Z34071019074334

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 Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation



毕业证

身份证



姓名 吴佳

性别 女 民族 汉

出生 1987 年 2 月 27 日

住址 郑州市二七区陇海中路 1 号

公民身份号码 410303198702274726





劳务员证

证书编码: 1012411300009000002

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: 吴佳

身份证号: 410303198702274726

岗位名称: 劳务员

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:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 中国中铁股份有限公司

发证时间: 2024年04月10日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社会保险缴纳证明

表号:豫人社表001, 校验码:608dd58ed4a1a913443e666099d

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名		吴佳		个人编号		41990081178893		证件号码		410303198702274726															
性别		女		民族		汉族		出生日期		1987-02-27															
参加工作时间		2008-08-01		参保缴费时间		2008-08-01		建立个人账户时间		2008-08															
内部编号		01200400692		缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
200808-202512		0.00	0.00	121302.48	44889.60	166192.08	209	0																	
202601-至今		0.00	0.00	6650.88	0.00	6650.88	6	0																	
合计		0.00	0.00	127953.36	44889.60	172842.96	215	0																	
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00		个人欠费本金		0.00		欠费本金合计		0.00							
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年							
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
												1335		2170		3245		3944							
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年							
4369		4411		4417		6372		6808		6944		8043		8010		7736		11175							
2022年		2023年		2024年																					
12186		14131		14244																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008								▲	▲	▲	●	●	2009	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2011	▲	●	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●
2012	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2013	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2014	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2015	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●
2016	●	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●	●	2017	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况, 个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数, 说明您在多地存在重复参保。该表黑白印章具有同等法律效力, 可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码, 查验单据的真伪。

打印日期: 2026-07-06





土建工程师 盛超

职称证



系 列
Series 工程
专 业
Profession 建筑
评审委员会
Evaluation Committee 中铁七局集团有限公司
评审通过时间
Date of Approval 2022年7月

姓 名
Name 盛超
性 别
Sex 男
出生年月
Date of Birth 198911
技术资格
Technical Qualification 工程师
工作单位
Place of work 中铁七局电务公司

证书编号
Certificate 1022050306260

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 Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

毕业证

身份证





社会保险缴纳证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名		盛超		个人编号		41159980140247		证件号码		413026198911153016															
性别		男		民族		汉族		出生日期		1989-11-15															
参加工作时间		2012-06-01		参保缴费时间		2012-06-01		建立个人账户时间		2012-08															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
201208-202512		0.00	0.00	70677.96	10959.35	81637.31	117	0																	
202601-至今		0.00	0.00	5866.08	0.00	5866.08	6	0																	
合计		0.00	0.00	76544.04	10959.35	87503.39	123	0																	
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00		个人欠费本金		0.00		欠费本金合计		0.00							
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年							
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年							
1700		1709								3057.45		3524.3		5985		7802		8849							
2022年		2023年		2024年																					
10249		12286		13744																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012								●	●	●	●	●	2013	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2014													2015												
2016													2017									▲	▲	▲	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。



打印日期: 2026-07-06



强电工程师 刘鹏

职称证

	系 列 Series 工程
	专 业 Profession 电气化
	评审委员会 Evaluation Committee 定职
	评审通过时间 Date of Approval 2021年08月
姓 名 Name 刘鹏	证书编号 Certificate No: C44072020108754
性 别 Sex 男	
出生年月 Date of Birth 199702	
技术资格 Technical Qualification 助理工程师	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 Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation
工作单位 Place of work 中铁七局电务公司	

毕业证

普通高等学校	书 证 毕 业		专业 电气工程及其自动化	2016
学生 刘鹏	性别 男	1997 年 02 月 09 日生	于 2020 年 06 月 05 日	毕业
年 09 月至 2020 年 06 月在本校	4 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 长: 龙念东	校 (院) 长: 龙念东	证书编号: 101071202005005179
校 名: 石家庄铁道大学				

身份证

姓名 刘 鹏	
性别 男 民族 汉	
出生 1997 年 2 月 9 日	
住址 河北省石家庄市平山县北冶乡梨树湾村主区29号	
公民身份号码 130131199702095412	

	中华人民共和国 居民 身 份 证
签发机关 平山县公安局	
有效期限 2026.02.26-2046.02.26	



社会保险缴纳证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名		刘鹏		个人编号		41990020091432		证件号码		130131199702095412															
性别		男		民族		汉族		出生日期		1997-02-09															
参加工作时间		2020-08-01		参保缴费时间		2020-08-01		建立个人账户时间		2020-08															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
202008-202512		0.00	0.00	40477.44	3160.63	43638.07	65	0																	
202601-至今		0.00	0.00	4852.80	0.00	4852.80	6	0																	
合计		0.00	0.00	45330.24	3160.63	48490.87	71	0																	
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00		个人欠费本金		0.00		欠费本金合计		0.00							
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年							
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年							
																6000		7243							
2022年		2023年		2024年																					
6754		7235		10377																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2026-07-06





给排水工程师 贾伯驹

职称证

	系 列 Series 工程
	专 业 Profession 电力
	评审委员会 Evaluation Committee 定职
	评审通过时间 Date of Approval 2025年8月
姓 名 Name 贾伯驹	证书编号 Certificate No: G340710202508917
性 别 Sex 男	
出生年月 Date of Birth 200206	
技术资格 Technical Qualification 助理工程师	
工作单位 Place of work 中铁七局电务公司	

毕业证

	普通高等学 校
学 生 贾伯驹 性别 男, 2002 年 06 月 03 日生, 于 2020 年 10 月至 2024 年 06 月在本校 电子信息工程 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 (院) 长: 陈 雷
校 名: 吉林建筑大学	二〇二四年 六 月 二十三日
证书编号: 101911202405002552	

身份证

姓名 贾伯驹	民族 汉
性别 男	出生日期 2002 年 6 月 3 日
住址 吉林省敦化市丹江街林峰社区七十九组	
公民身份号码 222403200206030417	

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 敦化市公安局
有效期限 2023.10.04-2033.10.04



社会保险缴纳证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名		贾伯响		个人编号		41200012270188		证件号码		222403200206030417															
性别		男		民族		汉族		出生日期		2002-06-03															
参加工作时间		2024-08-01		参保缴费时间		2024-08-01		建立个人账户时间		2024-08															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
202408-202512		0.00	0.00	7376.48	84.82	7461.30	17	0																	
202601-至今		0.00	0.00	2976.48	0.00	2976.48	6	0																	
合计		0.00	0.00	10352.96	84.82	10437.78	23	0																	
欠费信息																									
欠费月数		0	重复欠费月数		0	单位欠费金额		0.00	个人欠费本金		0.00	欠费本金合计		0.00											
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年							
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年							
2022年		2023年		2024年																					
				5000																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022													2023												
2024													2025												
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2026-07-06





造价工程师 王佩

职称证

	系 列 Series 工程
	专 业 Profession 市政工程
	评审委员会 Evaluation Committee 中铁七局集团有限公司 工程系列中级评委会
	评审通过时间 Date of Approval 2020年7月
姓 名 Name 王佩	证书编号 Certificate No. Z34070620074582
性 别 Sex 女	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 Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation
出生年月 Date of Birth 1991年01月	
技术资格 Technical Qualification 工程师	
工作单位 Place of work 中铁七局郑州工程有限公司	

毕业证

	学 生 王佩 性别 女 1991 年 1 月 17 日生, 于 2014 年 3 月至 2017 年 1 月在本校 土木工程 专业 函授 学习, 修完 专业起点本科教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。
成人高等教育	校 (院) 长: 2017 年 1 月 10 日
书 证 毕 业	批准文号: 106135201705000783
	证书编号: 106135201705000783

身份证

姓名 王佩	
性别 女 民族 汉	
出生 1991 年 1 月 17 日	
住址 郑州市管城回族区港湾路 1 号院 2 3 号楼附 9 2 号	
公民身份号码 412723199101174248	

	中华人民共和国 居民身份证
签发机关 郑州市公安局管城回族分局	
有效期限 2017.06.09-2037.06.09	



一级造价工程师注册证

使用有效期: 2026年06月23日
- 2026年09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: 王佩
性 别: 女
出 生 日 期: 1991年01月17日
专 业: 土木建筑工程
证 书 编 号: 建[造]11214100004994
有 效 期: 2025年08月30日-2029年08月29日
聘 用 单 位: 中铁七局集团电务工程有限公司



个人签名:

签名日期: 2026.6.23



发证日期: 2025年08月11日



造价工程师执业资格证书

	
姓名:	王佩
证件号码:	412723199101174248
性别:	女
出生年月:	1991 年 01 月
专业:	土木建筑工程
批准日期:	2020 年 10 月 25 日
管理号:	20201004541000001413



中华人民共和国人力资源和社会保障部
中华人民共和国住房和城乡建设部

一级造价工程师
Class1 Cost Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。





社会保险缴纳证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																									
姓名		王佩		个人编号		41990081060493		证件号码		412723199101174248																	
性别		女		民族		汉族		出生日期		1991-01-17																	
参加工作时间		2013-07-01		参保缴费时间		2016-02-01		建立个人账户时间		2016-02																	
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12																	
个人账户信息																											
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数																	
		本金	利息	本金	利息																						
201307-202512		0.00	0.00	78444.16	12069.00	90513.16	119	0																			
202601-至今		0.00	0.00	8019.84	0.00	8019.84	6	0																			
合计		0.00	0.00	86464.00	12069.00	98533.00	125	0																			
欠费信息																											
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00		个人欠费本金		0.00		欠费本金合计		0.00									
个人历年缴费基数																											
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年									
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年									
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年									
		2074		2231.1		2464		4003		4167		2808		6758		5040		8128									
2022年		2023年		2024年																							
9582		14656		17190																							
个人历年各月缴费情况																											
年度		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992														1993													
1994														1995													
1996														1997													
1998														1999													
2000														2001													
2002														2003													
2004														2005													
2006														2007													
2008														2009													
2010														2011													
2012														2013													
2014														2015													
2016			▲	▲	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	●	2017		●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020		▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	●	2021		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023		▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2024		▲	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2025		▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026		●	●	●	●	●	●							2027													

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。



打印日期: 2026-07-06



施工员 寇元召

职称证

	系列 Series 工程
	专业 Profession 电气化
	评审委员会 Evaluation Committee 中铁七局中评委
	评审通过时间 Date of Approval 2019年7月
姓名 Name 寇元召	证书编号 Certificate No: Z34071019074321
性别 Sex 男	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 Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation
出生年月 Date of Birth 198610	
技术资格 Technical Qualification 工程师	
工作单位 Place of work 中铁七局电务公司	

毕业证

身份证

学生 寇元召，性别 男，一九八六年十月二十二日生，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(铁道电气化方向)专业网络教育学习，修完专科起点本科培养计划规定的全部内容，成绩合格，准予毕业。	校 长: 	校 名: 
北京交通大学 毕业证书 中国·北京·北京交通大学制 证书编号: 100047201805034075		

姓名 寇元召	
性别 男 民族 汉	
出生 1986 年 10 月 22 日	
住址 郑州市二七区陇海中路 1 号	
公民身份号码 411323198610226934	
中华人民共和国 居民身份证	
签发机关 郑州市公安局二七分局	
有效期限 2024.01.02-2044.01.02	



施工员证

证书编码: 1011510310115000141

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: 寇元召

身份证号: 411323198610226934

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:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 中国中铁股份有限公司

发证时间: 2024 年 03 月 23 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社保证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692 业务年度: 202607 单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名		寇元召		个人编号		41990081785607		证件号码		411323198610226934															
性别		男		民族		汉族		出生日期		1986-10-22															
参加工作时间		2010-07-18		参保缴费时间		2010-07-01		建立个人账户时间		2010-07															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
201007-202512		0.00	0.00	116672.16	35292.63	151964.79	186	0																	
202601-至今		0.00	0.00	6708.96	0.00	6708.96	6	0																	
合计		0.00	0.00	123381.12	35292.63	158673.75	192	0																	
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00		个人欠费本金		0.00		欠费本金合计		0.00							
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年							
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
																1493		2231							
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年							
3051		2497		4845		6099		5443		6242		8034		9259		12925		12494							
2022年		2023年		2024年																					
12189		13080		14663																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010								▲	▲	▲	▲	▲	2011	▲	●	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●
2012	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2013	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●
2014	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2015	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●
2016	●	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	●	2017	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。



打印日期: 2026-07-06



质量员 杜明兴

职称证

	系 列 Series 工程
	专 业 Profession 电力
	评审委员会 Evaluation Committee 定职
	评审通过时间 Date of Approval 2025年8月
姓 名 Name 杜明兴	证书编号 Certificate No: C348710202508911
性 别 Sex 男	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 Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation
出生年月 Date of Birth 200001	
技术资格 Technical Qualification 助理工程师	
工作单位 Place of work 中铁七局电务公司	

毕业证

身份证

	普通高等学校 毕 业 证 书
学生杜明兴 性别男 2000年01月07日生 于 2020年09月	专业四年制
至 2024年06月在本校 电子信息工程	成绩合格 准予毕业。
本科 学习 修满教学计划规定的全部课程	校 长:
校 名: 哈尔滨理工大学	校 长:
校 址: 哈尔滨市	二〇二四年六月二十日
证书编号: 102141202405000961	

姓 名 杜明兴	
性 别 男 民 族 汉	
出 生 2000 年 1 月 7 日	
住 址 河南省浚县新镇镇新镇村 178号	
公民身份号码 41062120000107451X	

	中华人民共和国 居 民 身 份 证
签发机关 浚县公安局	
有效期限 2018.06.07-2028.06.07	



质量员证

证书编码: 0412510600048000108

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: 杜明兴

身份证号: 41062120000107451X

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。



扫码验证

培训机构: 郑州市黄淮职业培训学校

发证时间: 2025年11月03日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社保证明

单据编号: 3f9a3ff517041c885b4c166f31e1



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号: 419900531692

业务年度: 202607

单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																							
姓名	杜明兴	个人编号	41200012270244		证件号码	41062120000107451X																			
性别	男	民族	汉族		出生日期	2000-01-07																			
参加工作时间	2024-08-01		参保缴费时间	2024-08-01		建立个人账户时间	2024-08																		
内部编号		缴费状态	参保缴费		截止计息年月	2025-12																			
个人账户信息																									
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数																		
	本金	利息	本金	利息																					
202408-202512	0.00	0.00	7701.44	86.25	7787.69	17	0																		
202601-至今	0.00	0.00	3301.44	0.00	3301.44	6	0																		
合计	0.00	0.00	11002.88	86.25	11089.13	23	0																		
欠费信息																									
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00																
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
2022年	2023年	2024年																							
		5000																							
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022													2023												
2024													2025												
2026	●	●	●	●	●	●							2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况, 个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数, 说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力, 可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码, 查验单据的真伪。



打印日期: 2026.07.06



材料员 景少鹏

职称证



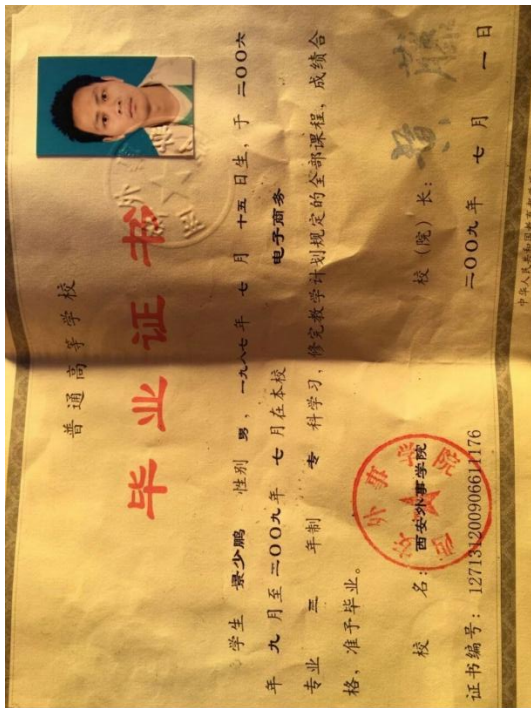
系 列 工程
Series
专 业 物资机械管理
Profession
评审委员会 中铁七局工程系列
Evaluation Committee 中评委
评审通过时间 2024年7月
Date of Approval

姓 名 景少鹏
Name
性 别 男
Sex
出生年月 198707
Date of Birth
技术资格 工程师
Technical Qualification
工作单位 中铁七局电务公司
Place of work

证书编号 2024050305114
Certificate No.

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 Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

毕业证



身份证





材料员证

证书编码: 0412511100048000067

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: 景少鹏

身份证号: 410185198707151032

岗位名称: 材料员

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。



扫码验证

培训机构: 郑州市黄淮职业培训学校

发证时间: 2025年11月03日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社保证明

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 419900531692 业务年度: 202607 单位: 元

单位名称		中铁七局集团电务工程有限公司																								
姓名		景少鹏		个人编号		41990081494805		证件号码		410185198707151032																
性别		男		民族		汉族		出生日期		1987-07-15																
参加工作时间		2009-09-01		参保缴费时间		2009-09-01		建立个人账户时间		2009-09																
内部编号		01200400223		缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12																
个人账户信息																										
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数																
		本金	利息	本金	利息																					
200909-202512		0.00	0.00	96575.36	34848.28	131423.64	196	0																		
202601-至今		0.00	0.00	6358.08	0.00	6358.08	6	0																		
合计		0.00	0.00	102933.44	34848.28	137781.72	202	0																		
欠费信息																										
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00		个人欠费本金		0.00		欠费本金合计		0.00								
个人历年缴费基数																										
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年								
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年								
														1324		1368		3182								
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年								
4647		4004		4020		4653		5996		5096		6396		7236		8022		8875								
2022年		2023年		2024年																						
9236		7684		12458																						
个人历年各月缴费情况																										
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
1992													1993													
1994													1995													
1996													1997													
1998													1999													
2000													2001													
2002													2003													
2004													2005													
2006													2007													
2008													2009										▲	●	●	●
2010	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2011	▲	●	▲	▲	▲	●	●	●	●	▲	●	●	●
2012	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2013	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●
2014	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2015	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	●	2017	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●							2027													

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。



打印日期: 2026-07-06