

## 一、资信要求响应汇总一览表

### 资信要求响应汇总一览表

投标人企业名称（非联合体单位，或者联合体代表单位）	中国电建集团河南工程有限公司	法定代表人姓名 （非联合体单位，或者联合体代表单位）	刘长龙
注册资本（非联合体单位，或者联合体代表单位）	8.8 亿元	注册类专业人员 规模（非联合体单位，或者联合体代表单位）	一级注册建造师 251 人； 二级注册建造师 57 人； 一级造价工程师 37 人； 二级造价工程师 11 人； 注册监理工程师 20 人； 一级注册建筑师 2 人； 一级注册结构工程师 5 人； 注册公用设备工程师（暖通空调）3 人； 注册公用设备工程师（给水排水）1 人； 注册公用设备工程师（动力）5 人； 注册电气工程师（发输变电）10 人； 注册电气工程师（供配电）4 人。
资质类别及等级（非联合体单位，或者联合体代表单位）	电力行业工程设计甲级； 电力工程施工总承包特级；建筑工程施工总承包壹级；输变电工程专业承包壹级；地基基础工程专业承包壹级；起重设备安装工程专业承包壹级；防水防腐保温工程专业承包壹级；建筑机电安装工程专业承包壹级；环保工程专业承包壹级；水利水电工程施工总承包贰级；石	企业性质（非联合体单位，或者联合体代表单位）	国有企业

	油化工工程施工总承包贰级；市政公用工程施工总承包贰级；机电工程施工总承包贰级；钢结构工程专业承包贰级；特种工程（特殊设备起重吊装）专业承包不分等级。 <b>承装（修、试）壹级</b> 等。		
投标员信息	投标员姓名：余凯利 投标员联系手机号码：18203605821 投标员联系邮箱：1964281409@qq.com		
投标人企业名称（联合体成员单位）	/	法定代表人姓名（联合体成员单位）	/
注册资本（联合体成员单位）	/	注册类专业人员规模（联合体成员单位）	/
资质类别及等级（联合体成员单位）	/	企业性质（联合体成员单位）	无
<p><b>企业业绩情况：</b>提供投标人自 2023 年 1 月 1 日至投标截止时间（以合同签订时间为准）最具有代表性的同类工程业绩情况。（不超过 6 项，超过 6 项的，以业绩证明材料前 6 项为准）。</p> <p>请按以下格式填写内容：</p> <p>业绩 1：项目名称：山东聊城冠县范寨镇分布式光伏系统工程， 合同金额：6430.2000 万元，合同签订时间：2023 年 6 月 13 日，</p> <p>业绩 2：项目名称：天方药业有限公司分布式光伏发电， 合同金额：2556.0176 万元，合同签订时间：2023 年 2 月 28 日，</p>			

业绩 3：项目名称：郑州永之兴航空冷链物流有限公司 7 兆瓦屋顶分布式光伏项目 EPC 总承包， 合同金额：2171.863319 万元，合同签订时间：2024 年 3 月 29 日，

业绩 4：项目名称：株洲市渌口区唐人神集团株洲快育宝生物科技分公司 582kWp 屋顶分布式光伏项目，合同金额：215.00557 万元，合同签订时间：2023 年 12 月 15 日，

业绩 5：项目名称：北京昌平区金隅凤山矿 15MW 分布式光伏发电项目，合同金额：3842.9315 万元，合同签订时间：2024 年 9 月 30 日，

业绩 6：项目名称：供销普洛斯广州从化 5.387MWP 屋顶分布式光伏发电项目 EPC 总承包， 合同金额：1745.354906 万元，合同签订时间：2024 年 3 月 29 日，

业绩 7：项目名称：华能河南中原燃机“华天光能”143 兆瓦屋顶分布式光伏项目 EPC 框架协议预招标(一标段)，合同金额：7947.6195 万元，合同签订时间：2023 年 12 月 26 日，

**(1) 项目负责人（即 EPC 项目经理）个人能力：**提供拟派项目负责人资格等级、专业、职称、类似项目工程施工管理经验等情况。

请按以下格式填写内容：

姓名：李军洋

年龄：36 岁

**学历专业：本科/电气工程与自动化**

**职称：中级工程师/工程专业**

**电力工程施工管理经验年限（以履历表为）：7 年**

社保：有

**(2) 项目负责人（即 EPC 项目经理）业绩：**投标人提供拟派项目负责人近自 2023 年 1 月 1 日至投标截止时间（以竣工验收时间为准）以施工项目经理（或者工程总承包项目负责人）的身份负责的已完工的最具有代表性的 2 个同类工程业绩（超过 2 项的，以业绩证明材料前 2 项为准）。

请按以下格式填写内容：

业绩 1：项目名称：华能五莲 200MW 光伏项目 A 标段施工（含调试）， 合同金额：7639.5003 万元，验收时间：2023 年 8 月 14 日

.....

**项目团队：**项目管理团队配置齐全，包括但不限于以下人员(除项目负责人以外)：施工负责人（即施工项目经理）、设计负责人、技术负责人、质量主任、安全主任、生产经理、商务经理等人员。

序号	职务	姓名	学历/专业	职称/专业	注册证书名称	类似项目经验年限（年）	备注
1.	项目负责人（即 EPC 项目经理）	李军洋	本科/电气工程与自动化	工程师/工程专业	一级建造师、二级建造师	7 年	

2.	施工负责人（即 施工项目经理）	孟平安	本科/热能与 动力工程	工程师/工程专业	一级建造师	15年	
3.	设计负责人	赵鹏飞	本科/自动化	工程师/电气	注册电气工程 师	10年	
4.	项目技术负责人	高振凯	本科/土木工程	高级工程师/市政 工程	一级建造师	7年	
5.	质量主任	张利伟	本科/电气工程 及其自动化	高级工程师/电力 工程	电力质量检查 员	20年	
6.	安全主任	李伟跃	专科/电厂热 能动力	工程师/工程专业	安全生产考核 证书	25年	
7.	生产经理	陈永芳	专科/工业经 济管理	工程师/建设施工	一级建造师	18年	
8.	商务经理	朱艳霞	本科/土木工程	高级工程师/工程 专业	一级造价工程师	18年	
9.	安全员	田辉	本科/电气工 程与自动化	工程师/工程专业	安全生产考核 证书	17年	
10.	劳资专管员	刘豪	本科/给排水 科学与工程	/	劳务员	4年	
11.	材料员	王化深	本科/建筑环 境与能源应用 工程	工程师/建筑工程	材料员	4年	
12.	预算员	刘森	本科/工程管 理	工程师/市政公用 工程	一级造价工程师	10年	
13.	资料员	全豪杰	本科/土木工程	助理工程师/工程 专业	资料员	6年	
14.	结构主设人	李卫华	硕士研究生/ 结构工程	高级工程师/建设 设计	注册结构工程 师	11年	
15.	注册电气工程师	李建伟	硕士研究生/ 控制理论与控	高级工程师/建设 设计（电气）	注册电气工程 师（供配电）	8年	

			制工程				
16	建筑主设人	董欣欣	本科/建筑学	高级工程师/建筑设计	一级注册建筑师	7年	

## 二、企业业绩

投标人应按《资信要求响应汇总一览表》所填项目的顺序附上相关证明材料；

注：本次招标要求的同类工程指分布式光伏施工（或者工程总承包）。

### 业绩 1：山东聊城冠县范寨镇分布式光伏系统工程

#### 中标通知书

中国电建集团河南工程有限公司：

受冠县海国碳氢新能源科技有限公司委托，宏亿联咨项目管理有限公司代理的冠县范寨镇、辛集镇坑塘分布式光伏发电项目-EPC工程总承包（项目编号：HYLZ-2022076）采用邀请招标方式采购，按照法律法规规定的程序，经评审委员会评审，冠县海国碳氢新能源科技有限公司确定中国电建集团河南工程有限公司为本项目中标单位，中标金额为：¥108814000.00元（大写：人民币壹亿零捌佰捌拾壹万肆仟元整）。

请贵单位务必于本《中标通知书》发出之日起三十个工作日内，按照本项目评审文件确定的事项与冠县海国碳氢新能源科技有限公司签订采购合同。

冠县海国碳氢新能源科技有限公司



宏亿联咨项目管理有限公司



合同编号

## 山东聊城冠县范寨镇分布式光伏系统工程

# 总承包合同

发包人：冠县范寨新能源科技有限公司

承包人：中国电建集团河南工程有限公司

---

1.

严格保密

## 山东聊城冠县范寨镇分布式光伏系统工程总承包合同

发包方

冠县范寨新能源科技有限公司

承包方

中国电建集团河南工程有限公司

日期：2023年6月13日

## 合同协议书

本光伏系统工程总承包合同（此后简称为“合同”）经 冠县范寨新能源科技有限公司（以下简称“发包方”），一家按照中华人民共和国法律组建的有限责任公司，与 中国电建集团河南工程有限公司（以下简称“承包方”，发包方和承包方合称为“双方”，或者单独称“一方”）于 2023 年\_\_月\_\_日签署。

### 鉴于

- 发包方有意在 山东聊城冠县范寨镇区域 建造容量约为 15.31 MWp 的坑塘分布式光伏电站（“项目”），共三个项目分别为：范寨镇西邢庄村 5.47MWp 坑塘分布式光伏发电项目，范寨镇宋小屯村 5.9MWp 坑塘分布式光伏发电项目，范寨镇范寨村 3.94MWp 坑塘分布式光伏发电项目，且承包方有意承揽电站的光伏系统工程总承包工作；
- 承包方受发包方委托，按照本合同约定对项目的开发、设计、设备采购、施工（含竣工验收）、试运行、政府审批（项目备案、电网接入等）实行全过程的工程承包；

### 基于以上考量，双方特此约定如下：

1. 承包方承诺按合同约定承担项目的开发、设计、采购、实施、试运行、竣工、并网及缺陷修复。
2. 发包方承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包方支付合同价款。
3. 本合同采用固定单价的方式进行计价，含税单价 4.2 元/瓦（人民币/瓦），本合同总价为人民币陆仟肆佰叁拾万零贰仟元整（¥64302000 元），最终结算总价以光伏组件实际安装容量为准。本合同总价为设备材料供货、青赔、购买保险（安装工程一切险、第三者责任险及建工团体意外险）、设计、安装、施工、调试、测试、并网、试运行、验收、项目管理分包合同的总价格，合同约定以内不予调整。

4. 单个项目工期为 120 天内全容量并网发电，以开工报告的实际开始施工日期起算，除非并网延迟是由于项目所在地电网公司办理相关手续时间及接网时间计划安排导致的延误。本合同生效后的 10 天内，承包方应向发包方提交项目进度计划。如因非发包方原因导致本项目的全容量并网发电时间超过工期约定的，承包方应按日向发包方支付延期损害赔偿，每日费率为本合同总价的 0.05%，因疫情及不可抗力等原因造成的工期延误除外。

5. 本合同协议书与下列文件共同组成《光伏系统工程总承包合同》：

5.1 合同协议书及签字盖章页

5.2 合同专用条款

5.3 合同通用条款及其附件

5.4 工作内容

5.5 设备清单及分项价格（本合同签订后）

5.6 项目进度计划（本合同签订后）

5.7 技术协议

5.8 施工安全生产协议

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，应以 5.1 至 5.8 的优先次序进行解释。当合同文件的条款内容含糊不清或不相一致，并且不能依据合同约定的解释顺序阐述清楚时，在不影响工程正常进行的情况，由双方协商解决。双方经协商未能达成一致，根据争议解决的约定解决。合同中的条款标题仅为阅读方便，不作为对合同条款进行解释的依据。

6. 一般声明和保证

除了本合同包含的任何其它声明和保证，在生效日，本合同一方向另一方作出以下声明和保证：

6.1 其公司为合法成立并经营，在管辖其公司范围内声誉良好；承包方应具有承担分布式光伏项目施工建设所要求的相关资质；

- 6.2 其有完全权利及权力订立、签署、递交和履行本合同；
- 6.3 其取得订立、签署、递交和履行本合同所需的全部法人授权或其他批准措施；
- 6.4 本合同构成其可以根据本合同条款向其强制执行的合法、有效且有约束性的义务，除了可能受到破产、资不抵债、重组、冻结或等其他关于债权人一般权利的目前或将来的有效法律的限制；
- 6.5 其自身或财产没有遇到起诉、诉讼、诉讼程序或正在进行的调查或，据其所知，需要面临法院或其它政府当局处理，以至于经合理预期可能对其开展本合同项下的交易产生不利影响；
- 6.6 其签署和履行本合同及本合同项下的交易并不违反下述文件的任何条款或规定或构下述文件项下的任何违约：(A) 其自身或其关联公司签订的合同或协议，或者约束其自身或其关联公司、或者其自身财产或其关联公司财产的合同或协议，(B) 其机构文件，或 (C) 任何适用的法律。
7. 本合同在以下条件全部成就之时生效：
- 7.1 经双方法定代表人或授权代表在签字盖章页签字并加盖公章；
- 7.2 双方对本合同的组成部分（除设备清单及分项价格、项目进度计划外）等）达成一致，并在每一份组成部分的首页（非封面）加盖公章并加盖骑缝章。
8. 合同权利义务履行完成后合同终止。
9. 合同文件以汉语简体语言文字（及部分英语语言文字）编写、解释和说明，如发生任何不一致的情况的，汉语为优先解释和说明本合同的主导语言。
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。
11. 本协议书一式陆份，合同双方各执叁份。

## 签字盖章页

发包方（签章）：

冠县范寨新能源科技有限公司



承包方（签章）：

中国电建集团河南工程有限公司



法定代表人或授权代表人：



法定代表人或授权代表人：

刘长松

日期：

日期：

地址：

地址：

传真：

传真：

邮政编码：

邮政编码：



# 单位工程竣工报告

工程名称	冠县范寨镇范寨村3.032380MWp分布式光伏发电项目		
单位工程名称	光伏发电项目(安装工程)		
建设单位	冠县范寨新能源科技有限公司		
监理单位	中达安股份有限公司		
EPC总承包单位	中国电建集团河南工程有限公司		
项目经理	孙树波	工程地点	山东省聊城市冠县范寨镇范寨村
开工日期	2023年09月13日	完工日期	2024年05月18日
主要工程内容	1、光伏支架安装 2、光伏组件安装 3、逆变器、箱式变压器、数据采集装置、开关柜安装 4、电缆支架、桥架安装 5、电缆敷设 6、电力电缆终端制作及安装 7、电缆防火及阻燃 8、防雷与接地 9、场区监控系统安装		
技术资料整理情况	分部工程共7分部, 经查7分部, 符合标准及设计要求7分部, 质量控制资料共16项, 经审查符合要求16项, 经核定符合规范要求16项。		
竣工标准情况	兹由我司承建的冠县范寨镇西邢庄3.032380MWp分布式光伏发电项目已按承包合同规定完成全部内容, 并严格按照本工程有关规定及规范要求施工, 根据其每项的性质进行逐项自检, 合格率达到100%。 (签字后在本章改页, 范围当有效)		
建设单位: 冠县范寨新能源科技有限公司 单位(项目)负责人: 孙树波 日期: 2024年05月21日	监理单位: 中达安股份有限公司 总监理工程师: 罗晓东 日期: 2024年05月21日	施工单位: 中国电建集团河南工程有限公司 单位(项目)负责人: 孙树波 日期: 2024年05月21日	

本表一式 4 份, 建设单位存2份, 运维单位存1份, 承包单位存1份。

# 单位工程竣工报告

工程名称	冠县范寨镇西邢庄4.746950MWp分布式光伏发电项目		
单位工程名称	光伏发电项目(土建工程)		
建设单位	冠县范寨新能源科技有限公司		
监理单位	中达安股份有限公司		
EPC总承包单位	中国电建集团河南工程有限公司		
项目经理	孙树波	工程地点	山东省聊城市冠县范寨镇西邢庄村
开工日期	2023年06月27日	完工日期	2024年04月12日
主要工程内容	1、预制管桩、支架 2、开关站、箱变基础工程		
技术资料完整情况	分部工程共5分部，经查5分部，符合标准及设计要求5分部，质量控制资料共20项，经审查符合要求20项，经核定符合规范要求20项。		
建设情况	兹由我司承建的冠县范寨镇西邢庄4.746950MWp分布式光伏发电项目已按承包合同规定完成全部内容，并严格按照本工程有关规定及规范要求施工，根据其每项的性质进行逐项自检，合格率达到100%。		
监理单位	 监理单位: (公章) 总监理工程师: 罗晓东	 施工单位: (公章) 单位(项目)负责人: 孙树波	2024年04月17日

本表一式 4 份，建设单位存 2 份，运维单位存1份，承包单位存1份。

# 单位工程竣工报告

工程名称	冠县范寨镇西邢庄4.746950MWp分布式光伏发电项目		
单位工程名称	光伏发电项目(安装工程)		
建设单位	冠县范寨新能源科技有限公司		
监理单位	中达安股份有限公司		
ECP总承包单位	中国电建集团河南工程有限公司		
项目经理	孙树波	工程地点	山东省聊城市冠县范寨镇西邢庄村
开工日期	2023年06月27日	完工日期	2024年04月12日
主要工程内容	1、光伏支架安装 2、光伏组件安装 3、逆变器、箱式变压器、数据采集装置、开关柜安装 4、电缆支架、桥架安装 5、电缆敷设 6、电力电缆终端制作及安装 7、电缆防火及阻燃 8、防雷与接地 9、场区监控系统安装		
分部工程共7分部，经查7分部，符合标准及设计要求7分部，质量控制资料共16项，经审查符合要求16项，经核定符合规范要求16项。	由我司承建的冠县范寨镇西邢庄4.746950MWp分布式光伏发电项目已按承包合同规定完成全部内容，并严格按照本工程有关规定及规范要求施工，根据其每项的性质进行逐项自检，合格率达到100%。		
技术资料完整情况 完工达标情况 建设单位：(公章) 单位(项目)负责人： 2024年04月17日	监理单位： (公章)冠县分布式光伏工程 监理项目部 总监理工程师： 罗晓东 2024年04月17日	施工单位： (公章) 山东冠县分布式光伏总承包 工程项目部 单位(项目)负责人： 孙树波 2024年04月17日	冠县范寨镇西邢庄4.746950MWp分布式光伏发电项目竣工报告 建设单位：冠县范寨新能源科技有限公司 监理单位：中达安股份有限公司 总承包单位：中国电建集团河南工程有限公司 项目专用章用于以上范围以外的，用印自即日起失效。 付款确认、债务确认、结算、对账、签字等。 项目负责人签字：

本表一式 4 份，建设单位存2份，运维单位存1份，承包单位存1份。

# 单位工程竣工报告

工程名称	冠县范寨镇宋小屯村4.463550MWp分布式光伏发电项目		
单位工程名称	光伏发电项目(土建工程)		
建设单位	冠县范寨新能源科技有限公司		
监理单位	中达安股份有限公司		
ECP总承包单位	中国电建集团河南工程有限公司		
项目经理	孙树波	工程地点	山东省聊城市冠县范寨镇宋小屯村
开工日期	2023年10月21日	完工日期	2024年06月29日
主要工程内容	1、预制管桩、支架 2、开关站、箱变基础工程		
技术资料完整情况	分部工程共5分部,经查5分部,符合标准及设计要求5分部,质量控制资料共20项,经审查符合要求20项,经核定符合规范要求20项。		
完成情况	<p>兹由我司承建的冠县范寨镇西邢庄4.463550MWp分布式光伏发电项目已按承包合同规定完成全部内容,并严格按照本工程有关规定及规范要求施工,根据其每项的性质进行逐项自检,合格率达到100%。</p>		
<p>范寨冠县新能源科技有限公司范寨镇西邢庄村4.74MWp分布式光伏发电项目专用章</p> <p>建设单位:冠县范寨新能源科技有限公司</p> <p>监理单位:中达安股份有限公司</p> <p>总承包单位:中国电建集团河南工程有限公司</p> <p>项目(项)负责人:孙树波</p> <p>日期:2024年06月30日</p>	<p>监理单位:</p> <p>(公章)</p> <p>中达安股份有限公司</p> <p>总监理工程师:孙树波</p> <p>日期:2024年06月30日</p>	<p>施工单位:</p> <p>(公章)</p> <p>中国电建集团河南工程有限公司</p> <p>山东冠县分布式光伏总承包工程项目部</p> <p>单位(项目)负责人:孙树波</p> <p>日期:2024年06月30日</p>	

本表一式 4 份,建设单位存 2 份,运维单位存1份,承包单位存1份。

# 单位工程竣工报告

工程名称	冠县范寨镇宋小屯村4.463550MWp分布式光伏发电项目		
单位工程名称	光伏发电项目(安装工程)		
建设单位	冠县范寨新能源科技有限公司		
监理单位	中达安股份有限公司		
EPC总承包单位	中国电建集团河南工程有限公司		
项目经理	孙树波	工程地点	山东省聊城市冠县范寨镇宋小屯村
开工日期	2023年10月21日	完工日期	2024年06月29日
主要工程内容	1、光伏支架安装 2、光伏组件安装 3、逆变器、箱式变压器、数据采集装置、开关柜安装 4、电缆支架、桥架安装 5、电缆敷设 6、电力电缆终端制作及安装 7、电缆防火及阻燃 8、防雷与接地 9、场区监控系统安装		
技术资料 整理情况	分部工程共7分部，经查7分部，符合标准及设计要求7分部，质量控制资料共16项，经审查符合要求16项，经核定符合规范要求16项。		
完成情况	经由我司承建的冠县范寨镇西邢庄4.463550MWp分布式光伏发电项目已按照承包合同规定完成全部内容，并严格按照本工程有关规定及规范要求根据其每项的性质进行逐项自检，合格率达到100%。		
建设单位(公章)	监理单位(公章)	施工单位(公章)	
冠县范寨新能源科技有限公司	中达安股份有限公司	中国电建集团河南工程有限公司	
项目负责人: 	总监理工程师: 	单位(项目)负责人: 	
2024年06月30日	2024年06月30日	2024年06月30日	

冠县范寨镇宋小屯村4.55MWp分布式光伏发电项目专用章  
 建设单位: 冠县范寨新能源科技有限公司  
 项目负责人:   
 2024年06月30日

本表一式 4 份，建设单位存2份，运维单位存1份，承包单位存1份。

## 业绩 2: 天方药业有限公司分布式光伏发电

天方药业有限公司分布式光伏发电采购-施工总承包 (PC)

合同文件

### 第二部分 中标通知书

# 中标通知书

中国电建集团河南工程有限公司:

贵公司在我公司下述招标中中标:

项目名称	天方药业有限公司分布式光伏发电采购-施工总承包 (PC)
招标编号	0701-224001140141
中标金额	¥25,560,176.00

请在本通知书发出后 15 日内与招标人签订采购合同  
特此通知。



 **中技国际招标有限公司**  
CHINA INTERNATIONAL TENDERING CO.,LTD.

地址: 北京丰台区西三环中路 90 号通用技术大厦, 100055

传真: (010)-8116-8537

电话: (010)-8116-8540

电子邮件: fengmin2@cici.gt.cn

我方编号: ITC224001140141

日期: 2023 年 1 月 29 日

合同编号：ZY202301GFX006

天方药业有限公司分布式光伏发电  
采购-施工总承包（PC）

合同文件

二〇二三年二月

## 第一部分 合同协议书

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就天方药业分布式光伏项目 PC 总承包事宜经协商一致，订立本合同。

## 1. 工程概况

工程名称：天方药业有限公司分布式光伏发电项目

工程内容及规模：完成设计图纸中的所有标注内容，本光伏电站规模为不少于 4.1789MWp

工程承包范围：详见“技术标准和要求”

## 2. 合同文件包括以下部分：

- (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) 技术标准和要求；
- (7) 图纸
- (8) 已标价工程量清单
- (9) 招标文件；
- (10) 投标文件；
- (11) 其他合同附件

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以次序在先者为准。属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）贰仟伍佰伍拾陆万零壹佰柒拾陆元整（¥25560176.00 元），不含增值税价：人民币（大写）          /          （¥          /          ），如遇国家增值税税率政策调整，本合同的不含增值税金额不变，含增值税金额根据国家政策进行调整。

本工程报价为工程固定总价承包。

4. 承包人项目经理：张照中。

5. 工程质量符合的标准和要求：详见“专用合同条款”和“通用合同条款”的“13.工程质量”。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的采购、施工、试运行及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 本项目工期为 80 天，以合同签订日期为开始时间。

9. 本合同一式捌份，双方各执肆份。

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。

（此下无正文）

(此页为签字页)



发包人: (盖章/合同专用章)

法定代表人或其委托代理人

(签字)

签字日期: 2023 年 3 月 8 日

统一社会信用代码: 91110107MA04C19N4G

地址: 北京市丰台区丽泽路 24 号院

平安幸福中心 A 座 20 层 2015 室

邮政编码: 100073



承包人: (盖章/合同专用章)

法定代表人或其委托代理人

(签字)

签字日期: 2023 年 2 月 28 日

统一社会信用代码: 9141000016995167XA

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 30 号

邮政编码:

## 第三部分 投标函及投标函附录

## 一、投标函及投标函附录

## (一) 投标函

中航智源科技有限公司：

1. 我方已仔细研究了天方药业有限公司分布式光伏发电采购-施工总承包（PC）（项目名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）贰仟伍佰捌拾伍万零壹佰柒拾陆元（¥2556.0176万元）的投标总报价，工期90日历天，按合同约定进行采购、实施和竣工承包工程，修补工程中的任何缺陷，实现工程目的。
2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。
3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）贰拾万元整（¥200000）。
4. 如我方中标：
  - (1) 我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。
  - (2) 随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。
  - (3) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。
  - (4) 我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。
  - (5) 我方承诺该投标报价为工程包干价格，涵盖了我方为履行本合同规定的义务和风险所需的全部费用，即使在施工、试运行、正常生产过程中发现有漏项，本合同没有单独列出其分项价，其费用亦已包含在合同总价中。
5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项和第1.4.4项规定的任何一种情形。
6.       （其他补充说明）。

投 标 人：中国电建集团河南工程有限公司（盖单位章）  
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：      （签字）  
地址：郑州市高新区长椿路30号  
网址：http://hnecPOWERchina.cn  
电话：0371-53388365  
传真：0371-53388365  
邮政编码：450001  
2023年01月13日



## （二）投标函附录

项目名称	天方药业有限公司分布式光伏发电采购-施工总承包（PC）
投标人	中国电建集团河南工程有限公司
投标报价（含税）	大写（人民币）： <u>贰仟伍佰伍拾肆万零壹佰柒拾陆元</u> 小写： <u>2556.0176万元</u>
工期	<u>90</u> 日历天
投标质量	满足国家及行业设计与施工验收规范、标准及质量检验评定标准要求，安装施工后光伏电站试运行期间系统整体效率应不小于81%。
工程质保期	<u>24</u> 个月
项目经理	姓名： <u>史超</u> 证书编号： <u>豫1412007200805983</u>
投标有效期	自投标截止之日起有效期为180日历天
投标保证金	人民币（大写） <u>贰拾万元整</u> （¥200000）
备注	

## 天方药业有限公司分布式光伏发电项目竣工报告

表号: B.39

编号: JSFN-ZH-B.39-00-001

建设单位	中机智源(驻马店)科技有限公司	施工单位	中国电建河南工程公司
工程名称	天方药业有限公司分布式光伏发电项目		
工程质量 简要内容	<p>工程概况: 天方药业有限公司分布式光伏发电项目, 由“中机智源科技有限公司”投资开发建设, 由中国电建集团河南工程有限公司实施建设, 项目规模为3.6102MW。光伏组件选用550Wp单晶硅电池组件, 共计6564块, 2023年10月29日完成并网发电。采用“自发自用”模式, 光伏组件接入逆变器变成380V三相交流电后通过并网柜接入配电室低压侧, 总共12个并网点。光伏电站设计寿命为25年。总包单位已完成合同约定的所有分布式光伏电站合同范围内的设备采购(含现场制作设备)及材料供货、建筑工程、安装工程、技术服务、调试、实验、试运行、资料提交及配合整套系统的启动和售后服务, 完成所有电站的并网工作及并网手续办理。工程质量符合设计及规范要求, 发电效率79.86%满足设计要求, 并根据本工程合同和相关法律、法规, 完成本合同工程的竣工验收, 满足合同规定的预期目的。</p>		
开工日期	2023年03月10日	并网日期	2023年10月15日
工程缺陷 整改情况	<p>附件: 1. 消缺整改验收确认单</p>		
施工质量 资料情况	<p>施工质量已按设计及规范要求完成, 经监理、业上验收合格 详见附件: 2、竣工检查记录表 3、单位工程竣工验收表 4、发电量计算报告</p>		
综合验收结论	验收通过		
建设单位审核意见:	<p>监理单位审核意见:</p>  <p>负责人(盖章): <u>吴相涛</u></p>	<p>设计单位审核意见:</p>  <p>负责人(盖章): <u>陈闯</u></p>	<p>施工单位审核意见:</p>  <p>负责人(盖章): <u>张昭坤</u></p>

业绩 3: 郑州永之兴航空冷链物流有限公司 7 兆瓦屋顶分布式光伏项目 EPC  
总承包



致：中国电建集团河南工程有限公司

郑州市永之兴航空冷链物流有限公司 7 兆瓦屋顶分布式光伏项目 EPC 总承包

(招标编号：0701-234002050902)

中标通知书

关于标题项目，经评标委员会评审，并经招标人审批同意，兹通知贵单位为本项目中标人：

项目名称	中标金额 (人民币元)	工期
郑州市永之兴航空冷链物流有限公司7兆瓦屋顶分布式光伏项目 EPC总承包	21,718,633.19	120个日历天

请贵单位在收到本通知书后及时与招标人联系，并自中标通知书发出之日起30日内与招标人签订合同。合同签订后1个工作日内，请凭合同复印件、投标保证金退还申请，联系我公司办理投标保证金清退手续。

招标人：郑州石声新能源有限公司  
代理机构地址：北京市丰台区通用时代中心C座8层  
联系人：夏云丽 联系电话：010-81168947

谢谢参与！



合同编号（发包人）：ZZSS-2024-001

合同编号（承包人）：

## 郑州市永之兴航空冷链物流有限公司

### 7兆瓦屋顶分布式光伏项目

### EPC 总承包合同

项目名称：郑州市永之兴航空冷链物流有限公司 7兆瓦屋顶  
分布式光伏项目

发包人：郑州石声新能源有限公司

承包人：中国电建集团河南工程有限公司

签订日期：2024年3月29日



### (3) 手续办理

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用电手续办理并支付相关费用、接入系统批复、并网通知书等项目所需的所有手续。

2) 提交满足当地政府主管部门审查的各种文件，取得批复。

3) 环境保护施工，相关报告编制，评审验收；档案专项验收；安全设施、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、审图、验收等所有手续办理；与电网协调签订购售电合同和并网调度协议；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。

4) 现场施工所有民事协调事项和民事关系处理。施工期间对屋顶的保护及修缮，如承包人施工原因造成的屋顶损坏由承包人负责修缮，对业主造成的其他损失由承包人负责赔偿。

5) 承担上述各项手续办理（含临时用地相关费用、报告编制费、各阶段评审费、会议费、施工许可证等）、验收、民事关系处理过程中发生的全部费用。

### (4) 工程施工

依据项目工程可行性研究报告和屋顶承载力检测及加固方案，负责屋顶加固设计及施工（含防水防腐设计及施工），满足项目并网运行和验收的土建、电气安装、调试、并网、试运行，工程各阶段验收和消缺，环保、安全、职业卫生健康等“三同时”相关工作，项目各专项验收，最终交付运营，质保期内的质量保修服务，配合结算、竣工决算内部审计等全部相关工作。具体包括但不限于以下内容：

1) 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（设备技术规范书需发承包人确认）；参加各阶段设计评审会及费用；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。

2) 土建工程：（包含但不限于）支架安装工程、逆变器、并网箱、计量箱、10kV 设备附属设施工程、各种设备基础或设备固定工程等全部土建相关工作。

3) 电气安装工程：所有设备安装、调试，包括组件安装工程、逆变器安装工程、并网箱、计量箱安装工程、电缆工程、接地系统工程、接入系统施工改造，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、所有设备标识牌工程等全部电气设备安装相关工作。

4) 根据发包人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。

5) 移交及质保期内保修工作。

6) 整理完整的符合建设单位档案管理制度要求的档案资料，并于竣工验收前完成档案专项验收及整改工作，按要求按期完成移交。

7) 其他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、结算内部审计等的相关工作。工程移交前所有工程、设备由承包人负责保管看护，任何损坏、丢失由承包人承担维修或更换，并承担相应费用。

(5) 本工程前期各项政府审批、各项专题报告编制及评审（含会议费、专家咨询费等）、政策处理、本工程勘察设计、设备采购、建筑安装、试验、检查测试、电网接入及相关政策处理、调试试运、验收、第三方质量监督检查等相关方面的全部工作内容及费用均属于承包人的工作范围。招标文件中存在的与设计、数据、规格或方法有关的任何缺陷、错误或疏漏，均不能减轻或免除承包人的责任。

详见附件 3 发包人要求。

### 3. 质量标准

3.1 设计质量标准：所有工程设计须符合国家、行业、地方现行相关设计规范、标准、规定等要求，确保方案通过供电部门的批准及施工图通过图审部门的审查（包括各专项审查）和有关部门组织的专家审查，设计单位负责施工图送审、对接、配合并按要求进行修改完善。

3.2 工程质量标准：工程质量应符合《电力建设施工质量验收及评价规程》（2012 版），《光伏发电工程验收规程》（2012 版）《电力建设工程质量监督检查典型大纲（光伏发电部分）》等有关国家、电力行业标准要求，建筑、安装部分工程合格率 100%。

#### 4. 合同工期

4.1 开工日期：2024年4月15日；

4.2 竣工日期：2024年8月13日。

4.3 工期：指从实际开始现场施工日期至工程通过竣工验收之日止的期间，本合同工期不得超过120日历天；此处工期总日历天数与根据前述开始现场施工日期和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）贰仟壹佰柒拾壹万捌仟陆佰叁拾叁元壹角玖分（¥21,718,633.19）。其中不含税价为（大写）壹仟玖佰伍拾肆万柒仟玖佰肆拾肆元叁分（¥19,547,944.03）（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）贰佰壹拾柒万零陆佰捌拾玖元壹角陆分（¥2,170,689.16），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）叁拾伍万元（¥350,000）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）壹万玖仟捌佰壹拾壹元叁角贰分（¥19,811.32）。

(2) 设备购置费（含税）：

人民币（大写）壹仟壹佰玖拾万零壹仟壹佰伍拾陆元贰分（¥11,901,156.02）；适用税率：13%，税金为人民币（大写）壹佰叁拾陆万玖仟壹佰伍拾玖元伍角肆分（¥1,369,159.54）。

(3) 建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）捌佰贰拾捌万叁仟肆佰柒拾柒元壹角柒分（¥8,283,477.17）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）陆拾捌万叁仟玖佰伍拾陆元捌角叁分（¥683,956.83）。

(4) 暂估价（含税）：

人民币（大写）（¥ ）。

(5) 暂列金额（含税）：

人民币（大写）（¥ ）。

(6) 双方约定的其他费用(含税):

人民币(大写)壹佰壹拾捌万肆千元(¥1,184,000);适用税率:9%,税金为人民币(大写)玖万柒仟柒佰陆拾壹元肆角柒分(¥97,761.47)。

5.2 本合同为单价合同,最终结算价按以下方式确定:

合同单价价格为3.23元/Wp(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。

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

本合同生效条件:

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合同生效;

## 8. 份数

本合同一式捌份,发包人执肆份,承包人执肆份,具有同等效力。

(以下无正文)

(本页无正文，为郑州石声新能源有限公司与中国电建集团河南工程有限公司《郑州市永之兴航空冷链物流有限公司7兆瓦屋顶分布式光伏项目EPC总承包合同（分布式）》之签署页)



发包人(盖章):  
法定代表人(负责人)  
或授权代表(签字):

地址: 郑州经济技术开发区前程  
大道与航海东路2060号华丰产业园  
3号楼4楼401号  
邮编:  
联系人: 陆英蕾  
电话: 010-56756399

传真:  
Email:

开户银行: 中信银行股份有限公司  
郑州北龙湖支行  
账号: 8111101011301641795  
统一社会信用代码: 91410100MA9NLDDT45  
开户行地址: 河南省郑州市郑东新区  
如意西路与如意河西二街交叉口

签署页



承包人(盖章):  
法定代表人(负责人)  
或授权代表(签字):

地址: 河南省郑州市长椿路30号  
邮编:  
联系人: 张照中  
电话: 13939164896

传真:  
Email:

开户银行: 建行郑州西站路支行  
账号: 41001523021050000374  
统一社会信用代码: 9141000016995167XA  
开户行地址: 郑州市中原区西站路71  
号附1号

# 工程竣工申请表

项目名称：郑州市永之兴航空冷链物流有限公司7兆瓦屋顶分布式光伏项目  
编号：HNGC-YZXGF-ZH-B48-001

致 郑州石声新能源有限公司 (建设管理单位)：

由我公司施工的 郑州市永之兴航空冷链物流有限公司7兆瓦屋顶分布式光伏项目 工程从 2024 年 05 月 18 日开工至 2025 年 06 月 30 日已全部竣工。

本工程经过承包单位三级检查验收、监理初验，所检查项目全部符合设计及规程规范要求，并达到合同约定标准。

特报请监理公司和建设管理单位组织竣工验收。

附件：1、工程竣工报告

施工项目部 (盖章)

项目经理： 张照波

2025年06月30日

项目监理部审核意见

项目监理部 (盖章)： 张照波

专业监理工程师： 李文茹

总监理工程师： 李文茹

2025年06月30日

建设单位项目部审批意见：

同意，结算事宜依照合同约定及双方洽商结果执行

建设项目部 (章)：

项目经理： 张照波

2025年06月30日

本表一式 4 份，由承包单位填报，建设管理单位存 1 份，项目监理部存 1 份，承包单位存 2 份。

# 工程竣工报告

项目名称：郑州市永之兴航空冷链物流有限公司7兆瓦屋顶分布式光伏项目  
编号：HNGC-YZXGF-ZH-B49-001

工程名称	郑州市永之兴航空冷链物流有限公司7兆瓦屋顶分布式光伏项目		
建设单位	郑州石声能源有限公司		
设计单位	中国电建集团河南工程有限公司		
监理单位	建信项目管理有限公司		
施工单位	中国电建集团河南工程有限公司		
开工日期	2024年05月18日	竣工时间	2025年06月30日
工程资料完整情况：	工程资料完整		
工程质量验收情况：	工程质量合格		
遗留问题及处理意见：	无遗留问题		
验收组成员：			
施工项目部意见：	施工项目部（盖章） 项目经理：张悦波 2025年06月30日		
项目监理审核意见：	同意 项目监理部（盖章） 总监理工程师：李文茹 2025年06月30日		
建设单位项目部审核意见：	同意 经核算依照合同约定 双方协商结果执行 建设单位项目部（盖章） 项目经理： 年 月 日		

本表一式4份，由施工单位填报，建设单位存1份，项目监理部存1份，施工单位存2份

## 工程竣工报告

项目名称：郑州市永之兴航空冷链物流有限公司7兆瓦屋顶分布式光伏项目  
 编号：HNGC-YZXGF-ZH-B49-001

工程名称	郑州市永之兴航空冷链物流有限公司7兆瓦屋顶分布式光伏项目		
建设单位	郑州石声能源有限公司		
设计单位	中国电建集团河南工程有限公司		
监理单位	建信项目管理有限公司		
施工单位	中国电建集团河南工程有限公司		
开工日期	2024年05月18日	竣工时间	2025年06月30日
工程资料完整情况：	工程资料完整		
工程质量验收情况：	工程质量合格		
遗留问题及处理意见：	无遗留问题		
验收组成员：			
施工项目部意见：	 施工项目部（盖章）：张悦波 项目经理：张悦波 2025年06月30日		
项目监理审核意见：	 项目监理部（盖章）：李文茹 总监理工程师：李文茹 2025年06月30日		
建设单位项目部审核意见：	 同意 经核算依照合同约定 双方协商结果执行 建设单位项目部（盖章）： 项目经理：[Signature] 年 月 日		

本表一式 4 份，由施工单位填报，建设单位存 1 份，项目监理部存 1 份，施工单位存 2 份

业绩 4：株洲市渌口区唐人神集团株洲快育宝生物科技分公司 582kWp 屋顶  
分布式光伏项目

## 中标通知书

项目编号：HNXZ-2023-ZB04-RKZB-0687-7

采购人编号：XNY20230069

中国电建集团河南工程有限公司/湖南动力源电力勘测设计有限公司：

很高兴地通知您，株洲市渌口区唐人神集团株洲快育宝生物科技分公司 582kWp 屋顶分布式光伏项目评标工作已经结束，经评标委员会认真评定、媒体公示评审结果，确定贵单位为中标人。

中标范围：包括工程勘察设计及所必须的审查服务、设备材料采购、屋顶光伏电站的施工、调试并网、工程验收以及为完成工程建设所必须的其他工作。包括但不限于：1.工程勘察设计及所必须的审查服务（包括现场踏勘，资源筛选，取得房屋产权证明、房屋使用管理及电费结算等相关协议、接入手续等；包括光伏组件至并网点的全部工程勘察、项目选址及场地落实、出具证明屋顶满足光伏安装的相关报告、接入系统方案设计、施工图、竣工图，单体项目的设计报告需通过招标人组织的审查）；2.设备材料采购（包括光伏组件、逆变器（实现分布式光伏集中数据采集的两点必要条件：1）、逆变器的数据棒，其数据发送的 IP 可以设置为我们所指定的 IP；2）、逆变器厂家提供数据通讯协议给甲方，以便甲方或甲方的数据服务商可以根据通讯协议获取数据。支架、汇流箱、并网柜、电缆、运行系统在线监控（包括视频监控采购）、接地网、接地极、电弧故障断路器、防孤岛装置、屋面防水材料等一切设备及施工主、辅材的采购、运输、卸车、到货、保管、二次倒运等）所有设备和相关试验需满足并符合电网公司对项目接入的各项要求，根据所提供方案填写详细的设备材料及清单，满足并网要求所需的辅助设施、原有运行设备满足并网要求所需改造升级；3.屋顶光伏电站的施工，包括但不限于：屋顶障碍物清除、屋顶光伏电站的施工（含除锈刷漆、竣工验收、安装（含接地）、屋顶加固、试验及检查测试、并网验收、手续办理、协调工作、竣工验收等；负责接入招标人集控中心及实现手机 APP 展示功能，接入数据项目及规范应兼容招标人系统要求）。设备标识标牌采购、安装，项目实施过程中安全措施、护笼、护栏、爬梯、检修通道等设置，项目验收移交后质保期服务等；4.调试并网（包括并网手续、系统调试、涉网调试、试运行等全部并网接入工作）；5.工程验收（包含消缺、验收、交付投产、全部技术资料整理归档移交、专项验收和竣工验收）；6.为完成工程建设所必须的其他工作。

中标金额：

大写：贰佰壹拾伍万零伍拾伍元柒角（含税）

小写：2150055.7 元（含税）

工期：2023 年 11 月 30 日前进场施工；2024 年 1 月 31 日前完成项目建设且并网发电。

项目负责人：康保刚，一级注册建造师，注册证号：豫 1412014201517596，身份证号：  
410104197202071536

设计负责人：卢宏武，副高级工程师，证号：A08221000000002039，身份证号：  
430103197203192097

施工负责人：康保刚，一级注册建造师，注册证号：豫 1412014201517596，身份证号：  
410104197202071536

技术负责人：杨冬生，高级工程师，证号：DJ2014072012001，身份证号：  
410104197212091514

履约保证金：中标金额的 10%

提供形式：银行保函

请贵单位在收到本通知书后 30 天内，与招标人联系办理合同签订等有关事项。

特此通知。

招标人（公章）



招标代理机构（公章）



日期：2023 年 12 月 1 日

---

合同编号： XNY-BB-GCJSB-GC-ZPHY2023077

## 湖南湘投新能源有限公司 工程总承包合同（EPC）

业 主（发包人）：湖南湘投新能源有限公司

承 包 商（承包人）：中国电建集团河南工程有限公司

项目名称：株洲市渌口区唐人神集团股份有限公司株洲快育宝生物科技分公司

582kWp 屋顶分布式光伏项目

签订日期：2023 年 12 月 15 日

签订地点：湖南省长沙市岳麓区



## 第一节 合同协议书

湖南湘投新能源有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施株洲市渌口区唐人神集团股份有限公司株洲快育宝生物科技分公司 582kWp屋顶分布式光伏项目（项目名称），已接受中国电建集团河南工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包(EPC)投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书及合同谈判纪要（如有）；
- (2) 专用合同条款；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 招标文件；
- (5) 投标函及投标函附录；
- (6) 发包人提出的技术标准和要求；
- (7) 价格清单；
- (8) 承包人建议；
- (9) 联合体协议（若有）；
- (10) 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。在同一文本内，如有标准不一致的，以要求高的为准。

3. 签约合同价：

总价为 2150055.7 元，大写：贰佰壹拾伍万零伍拾伍元柒角，其中不含税金额 1930875.91 元，税金 219179.79 元（其中合同的设备材料费为 1306563 元，大写：壹佰叁拾万零陆仟伍佰陆拾叁，税率 13%，其中不含税金额 1156250.44 元，税金 150312.56 元；合同的施工费（含独立费、安全文明施工费）为 563492.7 元，大写：伍拾陆万叁仟肆佰玖拾贰元柒角，税率 9%，其中不含税金额 516965.78 元，税金 46526.92 元。合同的设计费及技术服务费为 30000 元，大写：叁万元，税率 6%。其中不含税金额 28301.89 元，税金 1698.11 元。合同的其他费用为 250000 元，

---

大写：贰拾伍万元，税率 9%。其中不含税金额 229357.8 元，税金 20642.2 元。）。

合同总价已包括了合同中约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）。除根据合同约定的在工程实施过程中需要增加的款项外，合同价格不予上调。

本合同价格为固定单瓦价格，合同含税总价格按固定单瓦价格 3.69 元\*总装机容量结算，合同含税总价格包括但不限于承包人保质保量按计划工期（含赶工）完成本工程所需的人工、材料、机械、设备、施工措施、临时设施、规费、协调工作费用、间接费、风险费、利润、税金、各种保险等所发生的所有费用。除专用合同条款中第 16.1、16.3、16.4 条约定调整外，合同单瓦价格在合同有效期内不因任何原因而调整。

4. 承包人项目经理：康保刚；设计负责人：卢宏武；施工负责人：康保刚；采购负责人：张海洋。

5. 工程质量符合的标准和要求：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）。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、相关手续办理、实施、竣工及缺陷修复。工程范围如下：

包括工程勘察设计及所必须的审查服务、设备材料采购、建设新能源光伏电站智能集中运维系统、屋顶光伏电站的施工、调试并网、工程验收以及为完成工程建设所必须的其他工作。包括但不限于：

（1）工程勘察设计及所必须的审查服务（包括现场踏勘，资源筛选，取得房屋产权证明、房屋使用管理及电费结算等相关协议、接入手续等；包括光伏组件至并网点的全部工程勘察、项目选址及场地落实、出具证明屋顶满足光伏安装的相关报告、接入系统方案设计、施工图、竣工图，单体项目的设计报告需通过招标人组织的审查）。

（2）设备材料采购（包括光伏组件、逆变器（实现分布式光伏集中数据采集的两点必要条件：1、逆变器的数据棒，其数据发送的 IP 可以设置为发包人指定的 IP；2、逆变器厂家提供数据通讯协议给发包人，以便发包人或发包人的数据服务商可以根据通讯协议获取数据。）、支架、汇流箱、并网柜、电缆、运行系统在线监控（包括视频监控采购）、接地网、接地极、电弧故障断路器、防孤岛装置、屋面防水材料等一切设备及施工主、辅材的采购、运输、卸车、到货、保管、二次倒运等）所有设

备和相关试验需满足并符合电网公司对项目接入的各项要求，根据所提供方案填写详细的设备材料及清单，满足并网要求所需的辅助设施、原有运行设备满足并网要求所需改造升级。

(3) 建设新能源光伏电站智能集中运维系统（包括数据棒的数据汇集，实现多电站统一运行监控、统一调度指挥，统一数据管理，达到优化用工结构和管控模式，实现少人值守及无人值守，保障电站财物和设备的安全，降低电站运行成本，提高电站运行的远程管控能力。平台需要直观、动态、综合地掌握下属各电站生产的一线情况，提供完善的运行数据查看、报警提醒及报表分析等功能，为设备运行情况分析、设备问题判别和运行效益提升提供了有力的决策依据。系统需接入湘投新能源现有集控中心光伏电站模块，系统提供移动平台访问功能，使管理人员能够随时、随地掌握设备运行情况，提高电站管理效率。）

(4) 屋顶光伏电站的施工，包括但不限于：屋顶障碍物清除、屋顶光伏电站的施工（含除锈刷漆、竣工验收、安装（含接地）、屋顶加固、试验及检查测试、并网验收、手续办理、协调工作、竣工验收等；负责接入发包人集控中心及实现手机 APP 展示功能，接入数据项目及规范应兼容发包人系统要求）。设备标识标牌采购、安装，项目实施过程中安全措施、护笼、护栏、爬梯、检修通道等设置，项目验收移交后质保期服务等。

(5) 调试并网（包括并网手续、系统调试、涉网调试、试运行等全部并网接入工作）；

(6) 工程验收（包含消缺、验收、交付投产、全部技术资料整理归档移交、专项验收和竣工验收）；

(7) 为完成工程建设所必须的其他工作。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人计划开始工作时间：合同签订生效之日，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为 60 天。

其中项目并网应当于 2024 年 1 月 31 日 前完成。

9. 本协议书一式 四 份，合同双方各执两份，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。

11. 本合同经双方法定代表人或委托代理人（须经法定代表人书面授权委托）签字，并加盖公章后生效。本合同有效期从合同生效之日起到合同双方义务全部完成，

---


且合同双方债权债务关系全部结清后终止。本合同规定的质量保证期、保密、违约责任、争议解决等规定不受合同终止的影响。

12. 本合同签署页所载的信息为双方通知送达的联系人、地址、电话、传真、电子邮箱，如果任何一方变更，应在变更前3个工作日内书面通知对方，否则任何一方通知送达前述地址，即视为被送达方收到，由此引发的法律后果由被送达人承担。以邮寄方式进行的送达在投邮后第五日（如遇国家法定节假日，则顺延至节后第一个工作日）视为已经送达被通知人，他人代收、拒收、未妥投等均不影响送达效力。以传真、电子邮件等方式进行的送达，以传真、电子邮件等到达被送达人特定系统的日期为送达日期。人民法院的诉讼文书（含裁判文书）向合同任何一方的以下地址或工商登记公示的住所地送达的，视为有效送达：a. 本合同约定的地址。b. 法律文书及争议解决时被送达方或其诉讼代理人所确认的人民法院的法律文书送达地址。

---

发包人：湖南湘投新能源有限公司  
 (盖章) 

承包人：中国电建集团河南工程有限公司  
 (盖章) 

法定代表人或授权代表人：  (印章或签字)

法定代表人或授权代表人： (印章或签字)

签字日期： 2019年 12月 15日

签字日期：  年 月 日

地 址：湖南省长沙市岳麓区洋湖街道先导  
 路 179 号湘江时代商务广场 A2 栋 23 层  
 2301-2308 号

地 址：河南省郑州市高新区长椿路 30 号

联 系 人：曹扬清

联 系 人：梁志

电 话：18673426066

电 话：13781878080

邮 箱：312183327@qq.com

邮 箱：395625250@qq.com

传 真：0731-85151276

传 真：0371-53388365

开户银行：中国工商银行股份有限公司长沙中  
 山路支行

开户银行：建行郑州西站路支行

帐 号：1901002019200090671

帐 号：41001523021050000374

税 号：914303005549080888

税 号：9141000016995167XA

## 工程竣工验收表

工程名称	株洲市渌口区唐人神集团股份有限公司株洲快育宝生物科技分公司 582kWp 屋顶分布式光伏项目		
建设单位	湖南湘投新能源有限公司	监理单位	湖南省轻纺设计院有限公司
施工单位	中国电建集团河南工程有限 公司	建设地点	湖南省株洲市渌口区南洲镇 南洲工业园 B 栋 2 单元 101 号
开工日期	2023 年 12 月 25 日	竣工时间	2024 年 03 月 13 日
施工单位： 已按要求完成设计图纸和合同约定范围内的工程，施工质量符合设计及规范要求， 工程质量合格。			
		项目负责人：  日期：2024 年 03 月 13 日	
监理单位： 同意			
		项目负责人：  日期：2024 年 3 月 14 日	
设计单位： 			
		项目负责人：  日期：2024 年 4 月 1 日	
建设单位：			
		项目负责人：  日期：2024 年 04 月 01 日	

## 业绩 5：北京昌平区金隅凤山矿 15MW 分布式光伏发电项目

### 中标通知书

中国电建集团河南工程有限公司：

你方递交的（北京昌平区金隅凤山矿 15MW 分布式光伏发电项目 EPC 工程总承包 ZBC312400301）招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：38,429,315.00 元。

请你方在接到本通知书后的 30 日内与我方签订合同。

特此通知。

北京京能国际综合智慧能源有限公司



2021年09月16日

发包人合同编号:

**北京昌平区金隅凤山矿 15MW 分布式光伏  
发电项目 EPC 工程总承包合同**

项目名称: 北京昌平区金隅凤山矿 15MW 分布式光伏发电项目

发 包 人: 京宝(北京)综合能源有限公司

承 包 人: 中国电建集团河南工程有限公司

签订日期: 2024年 9 月30 日

## 第一部分 合同协议书

发包人：京宝（北京）综合能源有限公司

承包人：中国电建集团河南工程有限公司

鉴于发包人拟委托承包人以工程总承包方式建设北京昌平区金隅凤山矿 15MW 分布式光伏发电项目（以下简称“工程”），且承包人同意接受该委托。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和其他有关法律、法规和规章的规定，双方经协商一致，签订本协议。

### 1. 工程概况

1.1. 工程名称：北京昌平区金隅凤山矿 15MW 分布式光伏发电项目。

1.2. 工程批准、核准或备案文号：京昌平发改（备）（2023）75 号。

1.3. 工程地点：北京市昌平区崔村镇八家村凤山矿文殊峪矿区。

1.4. 工程规模：15.61248 MWp。

### 2. 承包范围

合同工程总承包范围包括15.6MWp 光伏区、35kV 升压箱变、35kV 集电线路、35kV 变电站及二次设备、集中监控室、110kV 龙山站改造及通信线路等。

详见合同附件二技术协议规定。

### 3. 合同工期

预计开工日期：2024 年 09 月 27 日，具体以发包人书面通知为准。

预计全容量并网日期：2024 年 12 月 31 日

预计完工验收日期：2025 年 07 月 24 日。

总工期为：300日历天。

### 4. 合同价格

本合同价格为人民币38,429,315.00（¥）（含税），其中，固定综合单价为人民币2.4614元/瓦（¥2.4614 元/W）（合同总价暂时按照装机容量15.61248 MWp计算）。

### 5. 合同生效

本合同在以下条件全部满足后生效：

（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) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## 6. 合同份数

本合同一式四份，发包人执二份，承包人执二份，具有同等法律效力。

发包人： 京宝（北京）综合能源有限公司（盖单位章）



法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

承包人： 中国电建集团河南工程有限公司（盖单位章）



法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

业绩 6：供销普洛斯广州从化 5.387MWP 屋顶分布式光伏发电项目 EPC 总承包



中技国际招标有限公司  
CHINA INTERNATIONAL TENDERING CO., LTD.

中标通知书

致：中国电建集团河南工程有限公司

你方于 2024 年 2 月 28 日所递交的供销普洛斯广州从化 5.387MWP 屋顶分布式光伏发电项目 EPC 总承包（招标编号：0701-244003200019）投标文件已被招标人接受，被确定为中标人。

中标价：¥17,453,549.06（人民币大写：壹仟柒佰肆拾伍万叁仟伍佰肆拾玖元零陆分）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到招标人指定地点与招标人签订合同。特此通知。

招标代理机构：中技国际招标有限公司（盖单位公章）

日期：2024 年 3 月 5 日



合同编号（发包人）：GZSCBT-2024-001

合同编号（承包人）：

供销普洛斯广州从化 5.387MWp 屋顶分  
布式光伏发电项目  
EPC 总承包合同

项目名称：供销普洛斯广州从化 5.387MWp 屋顶分  
布式光伏发电项目

发包人：广州新创博天新能源有限公司

承包人：中国电建集团河南工程有限公司

签订日期：2024 年 3 月 29 日

## 第一部分 合同协议书

发包人：广州新创博天新能源有限公司

承包人：中国电建集团河南工程有限公司

鉴于发包人委托承包人承担供销普洛斯广州从化 5.387MWp 屋顶分布式光伏工程（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：供销普洛斯广州从化 5.387MWp 屋顶分布式光伏发电项目。
- 1.2 工程地点：广东省广州市从化区明珠工业园明 63 号供销普洛斯广州从化园一  
区。
- 1.3 工程立项文件及编号： / 。
- 1.4 工程规模：5.387MWp 。

### 2. 承包范围

本合同的承包范围如下：

#### (1) 工程勘察设计

1) 光伏电站勘察设计、工程勘察测绘、初步设计、施工图设计（含施工图深化设计）、接入系统设计、竣工图编制、荷载复核（委托第三方甲级设计院进行屋顶承载力复核并出具复核报告）、加固设计（如需）。承包人如需进行设计优化，必须报发包人进行审核，取得同意优化方案的审核意见后方可实施。

2) 设计周期需满足现场施工进度需要；工程并网后 1 个月内提交竣工图。

3) 光伏电站数字化运营管理平台（光伏集中生产运营管理系统）接口预留，及接入调试工作。

4) 承担本项目可研报告编制的相关费用（可研报告已由发包人委托北京华联电力工程咨询有限公司编制完毕，服务费为 100,000 元（含税 6%），相关费用将由发包人先行垫付后，最终结算时从 EPC 合同内扣除该笔金额），具体委托协议请参见合同附件 13。

#### (2) 设备材料采购

设备材料采购范围包括但不限于以下内容：

本项目建设涉及的承包人自购设备材料及相应的备品备件、随机器具的采购供货、验收、卸货、仓储保管、二次倒运、技术服务、现场性能测试以及相关技术资料的提供等。发包人提供的设备材料的验收、卸货、仓储保管、二次倒运等。

### (3) 手续办理

- 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用电手续办理并支付相关费用、接入系统批复、并网通知书等项目所需的所有手续。
- 2) 提交满足当地政府主管部门审查的各种文件，取得批复。
- 3) 环境保护施工，相关报告编制，评审验收；档案专项验收；安全设施、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、审图、验收等所有手续办理；与电网协调签订购售电合同和并网调度协议；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。
- 4) 现场施工所有民事协调事项和民事关系处理。施工期间对屋顶的保护及修缮，如承包人施工原因造成的屋顶损坏由承包人负责修缮，对业主造成的其他损失由承包人负责赔偿。
- 5) 承担上述各项手续办理（含临时用地相关费用、报告编制费、各阶段评审费、会议费、施工许可证等）、验收、民事关系处理过程中发生的全部费用。

### (4) 工程施工

依据项目工程可行性研究报告和屋顶承载力检测及加固方案，负责屋顶加固设计及施工（含防水防腐设计及施工），满足项目并网运行和验收的土建、电气安装、调试、并网、试运行，工程各阶段验收和消缺，环保、安全、职业卫生健康等“三同时”相关工作，项目各专项验收，最终交付运营，质保期内的质量保修服务，配合结算、竣工决算内部审计等全部相关工作。具体包括但不限于以下内容：

1) 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（设备技术规范书需发包人确认）；参加各阶段设计评审会及费用；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。

2) 土建工程：（包含但不限于）支架安装工程、逆变器、并网箱、计量箱、10kV 设备附属设施工程、各种设备基础或设备固定工程等全部土建相关工作。

3) 电气安装工程：所有设备安装、调试，包括组件安装工程、逆变器安装工程、并网箱、计量箱安装工程、电缆工程、接地系统工程、接入系统施工改造，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、所有设备标识牌工程等全部电气设备安装相关工作。

4) 根据发包人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。

5) 移交及质保期内保修工作。

6) 整理完整的符合建设单位档案管理制度要求的档案资料，并于竣工验收前完成档案专项验收及整改工作，按要求按期完成移交。

7) 其他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、结算内部审计等的相关工作。工程移交前所有工程、设备由承包人负责保管看护，任何损坏、丢失由承包人承担维修或更换，并承担相应费用。

(5) 本工程前期各项政府审批、各项专题报告编制及评审（含会议费、专家咨询费等）、政策处理、本工程勘察设计、设备采购、建筑安装、试验、检查测试、电网接入及相关政策处理、调试试运、验收、第三方质量监督检查等相关方面的全部工作内容及费用均属于承包人的工作范围。招标文件中存在的与设计、数据、规格或方法有关的任何缺陷、错误或疏漏，均不能减轻或免除承包人的责任。

详见附件 3 发包人要求。

### 3. 质量标准

3.1 设计质量标准：所有工程设计须符合国家、行业、地方现行相关设计规范、标准、规定等要求，确保方案通过供电部门的批准及施工图通过图审部门的审查（包括各专项审查）和有关部门组织的专家审查，设计单位负责施工图送审、对接、配合并按要求进行修改完善。

3.2 工程质量标准：工程质量应符合《电力建设工程施工质量验收及评价规程》（2012版），《光伏发电工程验收规程》（2012版）《电力建设工程质量监督检查典型大纲（光伏发电部分）》等有关国家、电力行业标准要求，建筑、安装部分工程合格率100%。

### 4. 合同工期

4.1 开工日期：2024年3月30日。（具体以实际通知为准）

4.2 竣工日期：2024年7月28日。

4.3 工期：指从实际开始现场施工日期至工程通过竣工验收之日止的期间，本合同工期不得超过120日历天；此处工期总日历天数与根据前述开始现场施工日期和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）壹仟柒佰肆拾伍万叁仟伍佰肆拾玖元零陆分（¥17,453,549.06）。其中不含税价为（大写）壹仟伍佰陆拾贰元零柒佰壹拾玖元零陆分（¥15,620,719.06）（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）壹佰捌拾叁万贰仟捌佰叁拾元整（¥1,832,830.00），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）壹拾捌万元整（¥180,000.00）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）壹万零壹佰捌拾捌元陆角捌分（¥10,188.68）。

(2) 设备购置费（含税）：

人民币（大写）壹仟贰佰贰拾万零伍仟陆佰捌拾肆元伍角叁分（¥12,205,684.53）；适用税率：13%，税金为人民币（大写）壹佰肆拾万零肆仟壹佰玖拾叁元捌角整（¥1,404,193.80）。

(3) 建筑安装工程费(含税):

人民币(大写)伍佰零陆万柒仟捌佰陆拾肆元伍角叁分  
(¥5,067,864.53);适用税率:9%,税金为人民币(大写)肆拾壹万捌仟肆  
佰肆拾柒元伍角叁分(¥418,447.53)。

(4) 暂估价(含税):

人民币(大写)  
(¥ )。

(5) 暂列金额(含税):

人民币(大写)  
(¥ )。

(6) 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,最终结算价按以下方式确定:

合同单价价格为3.24元/W<sub>p</sub>(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。

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。

(本页无正文，为广州新创博天新能源有限公司与中国电建集团河南工程有限公司《供销普洛斯广州从化 5.387MWp 屋顶分布式光伏发电项目 EPC 总承包合同（分布式）》之签署页)

签署页



刘长龙

地址：北京市朝阳区呼家楼街道东三环中路 5 号楼财富金融中心 59 层

邮编：

联系人：陆英蕾

电话：010-56756399

传真：

Email：

地址：河南省郑州市市长椿路 30 号

邮编：

联系人：靳媛

电话：0371-53388373

传真：

Email：

开户银行：平安银行广州从化支行

账号：15140958621665

统一社会信用代码：91440117MACLMYEY8C

开户行地址：广东省广州市沿江南路 207 号

开户银行：建行郑州西站路支行

账号：41001523021050000374

统一社会信用代码：9141000016995167XA

开户行地址：郑州市中原区西站路 71 号附 1 号

NE-F4-20240027

# 业绩 7：华能河南中原燃机“华天光能”143兆瓦屋顶分布式光伏项目 EPC 框架协议预招标(一标段)



## 中国华能集团有限公司北京招标分公司

### 中标通知书

中国电建集团河南工程有限公司：

华能河南中原燃机“华天光能”143兆瓦屋顶分布式光伏项目 EPC 框架协议预招标（一标段）项目（招标编号：HNZB2023-09-2-288-01）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：华能河南中原燃气发电有限公司“华天光能”143兆瓦（河南驻马店及周边区域）屋顶分布式光伏项目 EPC 框架协议预招标（一标段）标段包 1
2. 中标金额：79476195 元（大写：柒仟玖佰肆拾柒万陆仟壹佰玖拾伍元整）
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：孙先生；联系电话：0371-88903269

招标代理机构联系人：王女士；联系电话：400-010-1086-8503

特此通知。

王丹子

中国华能集团有限公司北京招标分公司

2023年10月31日



华能河南中原燃气发电有限公司“华天光能”143兆瓦(河南驻马店及周边区域)屋顶分布式光伏项目一标段 EPC  
总承包框架协议

合同编号: HN-5720-202300095-JSJF00062

合 同

甲方: 华能河南中原燃气发电有限公司

乙方: 中国电建集团河南工程有限公司

签订地点: 河南省驻马店市

签订日期: 2023年12月26日

# 第一部分 合同协议书

## 华能河南中原燃气发电有限公司“华天光能”143兆瓦（河南驻马店及 周边区域）屋顶分布式光伏项目一标段 EPC 总承包框架协议

本协议根据《中华人民共和国民法典》，结合工程具体情况，由华能河南中原燃气发电有限公司（以下称“甲方”）与中国电建集团河南工程有限公司（以下称“乙方”）共同商定并签署。

框架协议有效期：自本协议生效始至2024年12月31日，具体合同履行有效期以单体项目合同约定为准。

### 一、项目承包范围

华能河南中原燃气发电有限公司“华天光能”143兆瓦（河南驻马店及周边区域）屋顶分布式光伏项目（一标段）EPC 总承包框架协议工作包括但不限于华能河南中原燃气发电有限公司开发的河南驻马店及周边区域屋顶分布式光伏项目，项目开发容量为63兆瓦，其中彩钢瓦屋面占80%、混凝土屋面占20%。接入系统方案暂如下：各子项目电站拟以400V电压等级就近接入。项目采用“自发自用，余电上网”模式。最终接入方案以电网部门审核意见为准。

本项目除光伏组件由甲方提供以外，其余由乙方负责。包括但不限于

1. 工程勘察设计及所必须的审查服务（包括现场踏勘，资源筛选，取得房屋产权证明、房屋使用管理及电费结算等相关协议、项目备案、接入手续等；包括光伏组件至并网点的全部工程勘察、项目选址及场地落实、出具证明屋顶满足光伏安装的相关报告、接入系统方案设计、初步设计、施工图、竣工图，单体项目的设计报告需通过甲方组织的审查，具体要求按照《华能河南分公司分布式光伏工程设计内容及深度规定》执行。

2. 设备材料采购（包括逆变器、支架、汇流箱、并网柜、电缆、运行系统在线监控（包括视频监控采购）、接地网、接地极、电弧故障断路器、防孤岛装置、屋面防水材料等一切设备及施工主、辅材的采购、运输、卸车、到货、保管、二

次倒运等)所有设备和相关试验需满足并符合电网公司对项目接入的各项要求。(除光伏组件外其他设备材料均由乙方负责)。

3. 屋顶光伏电站的施工,包括但不限于:屋顶障碍物清除、屋顶光伏电站的施工(含除锈刷漆、竣工验收、安装(含接地)、屋顶加固设计方案编制、试验及检查测试、并网验收、手续办理、协调工作、竣工验收等;负责接入甲方集控中心,接入数据项目及规范应兼容甲方系统要求(相关标准见附件))。设备标识标牌采购、安装,项目实施过程中安全措施、护笼、护栏、爬梯、检修通道等设置,项目验收移交后质保期服务等。

4. 调试并网(包括并网手续、系统调试、涉网调试、试运行等全部并网接入工作)。

5. 工程验收(包含消缺、验收、交付投产、全部技术资料整理归档移交、专项验收和竣工验收)。

6. 为完成工程建设所必须的其他工作。

## 二、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. 框架预招标协议;
6. 甲方要求;
7. 价格清单;
8. 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

## 三、工期进度要求

乙方应在本协议签署盖章生效后,分期进行项目开发,在单体合同签订后并在接到甲方书面文件通知开工后3个月内全容量并网投产。

#### **四、双方权利及义务**

##### **（一）甲方的权利及义务**

1. 甲方应按合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同价款；
2. 通用合同条款中规定的甲方权利及义务；
3. 专用合同条款中规定的甲方权利及义务。

##### **（二）乙方的权利及义务**

1. 乙方应按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复；
2. 通用合同条款中规定的乙方权利及义务；
3. 专用合同条款中规定的乙方权利及义务。

#### **五、对乙方的要求**

##### **（一）工资支付及保险福利待遇**

1. 甲方有权监督乙方合同款的使用情况。乙方应严格执行《保障农民工工资支付条例》，按时支付员工工资，如拖欠员工工资，甲方有权根据国家法律法规采取相关措施，包括但不限于在欠付乙方合同款的范围内，直接支付员工工资。

2. 乙方应按国家和省市社会保险的有关规定为员工办理工伤保险等各种社会保险（包括但不限于“五险一金”中的五险），并承担全部与之相关事宜的责任。

3. 甲方有权审核乙方人员出勤情况、乙方人员的工资发放情况、社会保险缴费情况。

4. 乙方人员在工作期间出现劳动争议、人身伤害、医疗救助等，由乙方依照相关法律、法规进行处理。由此给甲方造成损失的，甲方有权在乙方合同总款中予以扣除。

##### **（二）工程质量符合的标准和要求**

乙方应确保工程施工质量必须符合设计、设备制造商图纸、资料以及国内有关电力建设的标准要求，工程经最终质量验收评定，所有建筑安装工程合格率100%，单位工程优良率100%。

#### **六、考核条款**

1. 乙方违反合同规定造成损失的应承担违约责任。
2. 乙方引起的工期延误,按照专用合同条款第9节工期中的相关约定进行考核。
3. 乙方原因导致的工程质量问题,按照专用合同条款第10节工程质量中的相关约定进行考核。
4. 其它安全考核条款
  - 4.1 未对员工进行安全教育,进入施工现场作业的。要求立即退出施工现场,每人扣罚 5000 元。
  - 4.2 发生高空作业不系安全带、特殊工种(起重、焊接、电工、驾驶等)人员不持证上岗等违反甲方五条红线情况,每人扣罚 5000 元。
  - 4.3 施工现场穿拖鞋、凉鞋、高跟鞋、裙子、短裤、背心、赤膊者,每人扣罚 200 元,并责令退出施工现场。
  - 4.4 安全用具不符合国家规定,未经过检验,每人扣罚 200 元。
  - 4.5 因施工需要拆除的楼梯、栏杆、平台,必须有可靠的临时防护设施,否则,每处扣罚 500 元;无安全标示牌、警告牌,每处扣罚 200 元(特别是高处作业区、危险作业区等)。
  - 4.6 施工现场临时围栏,无警告标志,每处扣罚 100 元。
  - 4.7 现场的照明用具应符合要求,违者每处扣罚 100 元。
  - 4.8 保证安全工器具防护用具齐全、可靠、有效,符合《安规》规定的要求,有检验合格证。否则每件扣罚 100 元。
5. 其他通用合同条款及专用合同条款中的规定。

#### 七、合同价款

本框架协议暂估金额:人民币柒仟玖佰肆拾柒万陆仟壹佰玖拾伍元整(¥79476195.00元),不含税价柒仟壹佰贰拾叁万捌仟零柒拾贰元叁角陆分(¥71238072.36元)。其中,综合单价(混凝土屋顶综合单价 1.26 元/Wp、彩钢板屋顶综合单价 1.25 元/Wp)固定不调,按容量据实结算,因国家政策引起增值税税率变化,合同综合单价要随之变更,保持综合单价净价不变。

无

(1) 勘察设计费：人民币贰佰玖拾玖万肆仟捌佰元整（¥2994800.00元），本价格还包括乙方所应纳的6%增值税。

(2) 设备费：人民币伍仟陆佰捌拾柒万陆仟捌佰玖拾伍元整（¥56876895.00元），本价格还包括乙方所应纳的13%增值税。

(3) 建筑安装工程费：人民币壹仟陆佰万肆仟伍佰元整（¥16004500.00元），本价格还包括乙方所应纳的9%增值税。

(4) 其他费用：人民币叁佰万元整（¥3000000.00元），本价格还包括乙方所应纳的6%增值税。

(5) 协调费用：人民币元陆拾万元整（¥600000.00元）。

#### 八、合同付款方式

按合同约定的条件、时间和方式，以电汇方式向乙方支付合同价款。

#### 九、违约责任

如果由于一方违约，造成本合同不能履行或不能完全履行时，由违约的一方承担违约责任；如属双方违约，根据实际情况，由双方分别承担各自应负的违约责任。

#### 十、项目负责人

- 1、甲方项目负责人：刘祺，联系电话：13939666130
- 2、乙方项目负责人：张晓波，联系电话：13700885701
- 3、乙方设计负责人：方甲格，联系电话：15238649236
- 4、乙方施工负责人：张晓波，联系电话：13700885701

#### 十一、争议的解决

在本合同履行过程中发生争议，双方协商解决。协商不成的，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

#### 十二、合同生效

本合同共八份，均具有同等法律效力，甲方执四份，乙方执四份。合同经双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章或合同专用章后生效，双方履行完合同规定职责及义务后终止。

十三、未尽事宜

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。

(以下无正文)

甲 方(盖章)



名称：华能河南中原燃气发电有限公司

法定地址：驻马店市橡林乡周湾村

法人或授权代表：



电 话：0396-3802218

开 户 行：中行驻马店乐南支行

账 号：255904816696

税 号：91411700753876285Q

签订日期：2023年12月16日

乙 方(盖章)



名称：中国电建集团河南工程有限公司

法定地址：郑州市高新区长椿路30号

法人或授权代表：

电 话：0371-63332200

开 户 行：建行郑州西站路支行

账 号：41001523021050000374

税 号：9141000016995167XA

签订日期：2023年12月16日

无

### 三、项目负责人（即 EPC 项目经理）个人能力及业绩情况

#### 项目负责人履历表

姓名	李军洋	性别	男	年龄	36 岁	<b>学历</b>	本科
在本单位职务	项目负责人	注册执业资格		一级建造师		<b>电力工程管 理类似经验 (填写年限)</b>	7 年
职称	工程师	职称专业		工程专业			

注：

1、投标人提供身份证、学历证明、职称证等原件扫描件，并提供截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。

2、投标人可根据填报内容自行扩展此表。

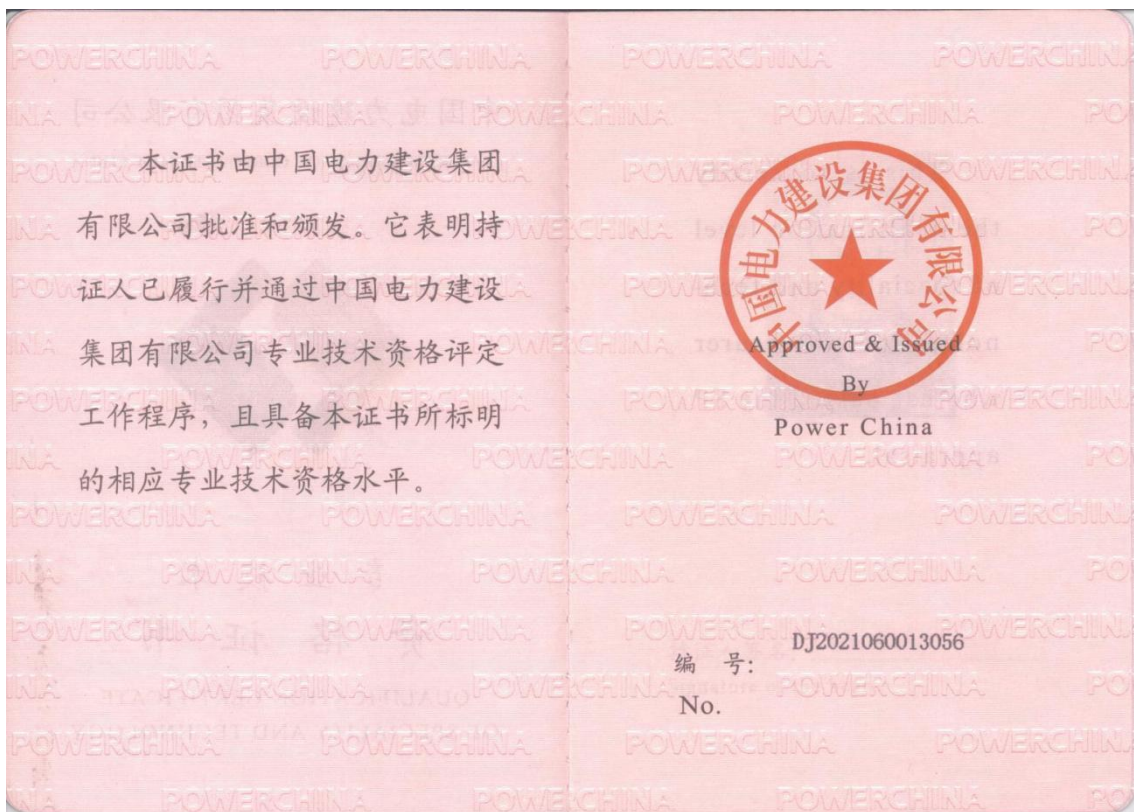
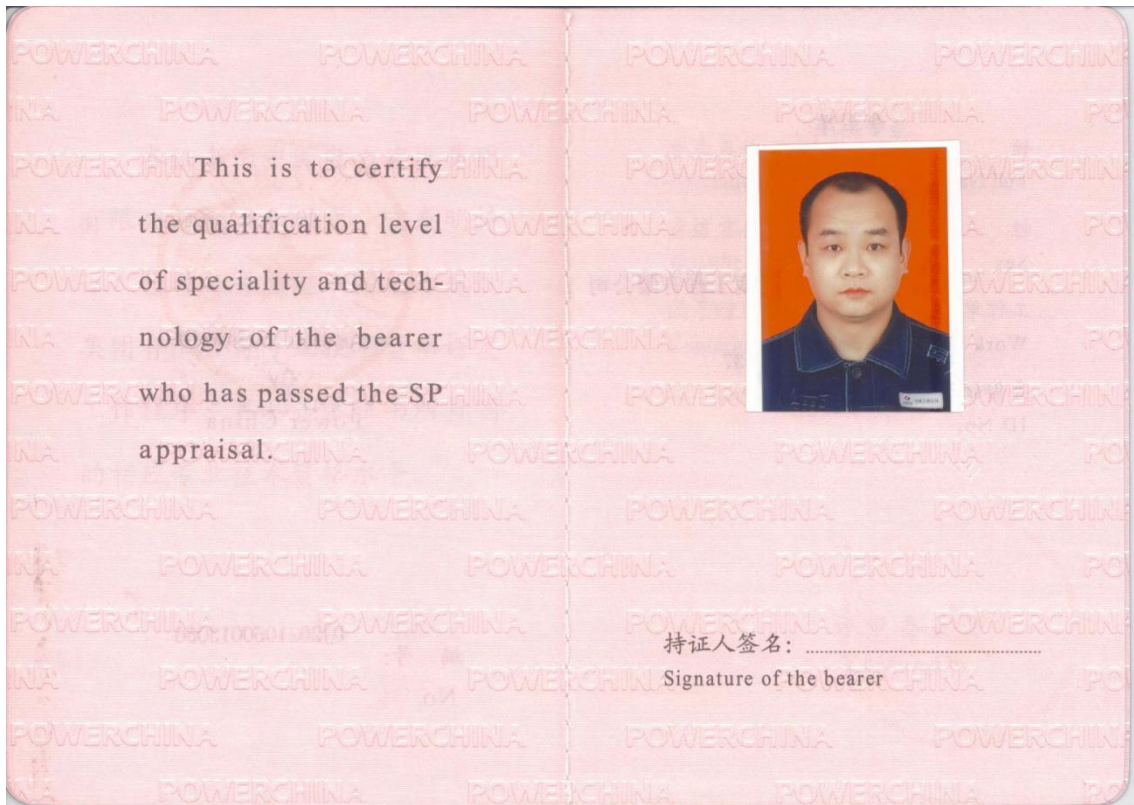
## 身份证




## 学历证明



# 职称证



姓名 Full Name	李军洋	专业名称 Speciality	工程专业
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	工程师
工作单位 Work Place	中国电建集团河南工程有限公司	授予时间 Conferment Date	2021年12月31日
身份证号 ID No.	410411199011125537		



Conferred by

## 一级建造师



### 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，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

姓名:	李军洋
证件号码:	410411199011125537
性别:	男
出生年月:	1990年11月
专业:	市政公用工程
批准日期:	2018年09月16日
管理号:	201809034410004015



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





使用有效期: 2026年03月30日  
- 2026年09月26日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 李军洋

性别: 男

出生日期: 1990年11月12日

注册编号: 豫1412018202000130

聘用企业: 中国电建集团河南工程有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2026-03-27至2029-03-26)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



个人签名:

李军洋

签名日期: 2026年3月30日



中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
签发日期: 2026年03月27日

## 二级建造师



# 中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：李军洋

性别：男

出生日期：1990-11-12

注册编号：豫241172045393

聘用企业：中国电建集团河南工程有限公司

注册专业：机电工程（2023年04月23日至2026年04月22日）



个人签名：李军洋  
签名日期：2023.10.11

住房和城乡建设厅  
签发日期：2023.10.11



# 安全生产考核证书

## 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(2023)1410507

姓名: 李军洋

性别: 男

出生年月: 1990年11月12日

企业名称: 中国电建集团河南工程有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2020年09月08日

有效期: 2023年07月12日 至 2026年07月11日



发证机关: 河南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年07月12日



# 养老保险

表单验证号码d2ecffe4c229436588e37a53fe59296c



## 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 419900528315

业务年度: 202603

单位: 元

单位名称	中国电建集团河南工程有限公司																								
姓名	李军洋	个人编号	41040290008749	证件号码	410411199011125537																				
性别	男	民族	汉族	出生日期	1990-11-12																				
参加工作时间	2014-06-01	参保缴费时间	2014-06-01	建立个人账户时间	2014-06																				
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																					
201406-202512	0.00	0.00	59336.72	11716.98	71053.70	139	0																		
202601-至今	0.00	0.00	2152.56	0.00	2152.56	3	0																		
合计	0.00	0.00	61489.28	11716.98	73206.26	142	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																
	2045	2125	2207	2253	2338	2637	2745	6197	9981																
2022年	2023年	2024年																							
7538	8487	10675																							
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: 2026-03-31

## 无在建证明

致：深圳市深国铁路物流发展有限公司

我方在此声明，我方拟派往 深圳国际综合物流枢纽中心屋顶光伏项目（一期）一体化项目 的项目负责人(工程总承包项目经理) 李军洋 未同时在两个或者两个以上工程项目担任工程总承包项目经理，施工专业负责人，特此承诺绝无虚假。

投标人：中国电建集团河南工程有限公司

日期：2026年4月9日



## 项目负责人业绩一览表

投标人提供拟派项目负责人近自 2023 年 1 月 1 日至投标截止时间（以竣工验收时间为准）以施工项目经理（或者工程总承包项目负责人）的身份负责的已完工的最具有代表性的 2 个同类工程业绩（超过 2 项的，以业绩证明材料前 2 项为准）						
序号	项目名称	建设地点 (市)	合同主要内容	合同金额 (万元)	竣工时间 (年/月/日)	项目职务
1	华能五莲 200MW 光伏项目 A 标段施工（含调试）	山东日照五莲县	华能五莲光伏项目属农光互补项目，总占地面积约 5500 亩，选用 540W 高效单晶硅太阳能电池组件，设计容量为 200MW，配套建设送出工程及 220KV 升压站。	7639.5003	2023.8.14	项目经理
2						

注：（1）提供合同扫描件（应包含工程名称、发包人名称、承包人名称、项目概括、合同金额、承包范围、合同签约时间等满足上述要求的合同关键页扫描件，若未体现以上信息，可提供其他相关证明材料），以及竣工验收证明材料关键页（应包含工程名称、验收时间、验收结论等）扫描件。

（2）以竣工验收时间为准，无法判断竣工验收时间的，则不予统计此项业绩。合同或竣工验收证明材料中须提供拟派项目负责人在该项业绩任职施工项目经理（或者工程总承包项目负责人）岗位证明（材料中的项目经理签字或盖章处请用明显的标注标识，以方便招标人查阅），未能在合同或竣工验收证明材料中提供的，可提供合同甲方证明。

（3）项目负责人符合招标文件时间要求的同类工程业绩金额越大，越有利于招标人对投标人的评价。

# 华能招标有限公司

## 中标通知书

中国电建集团河南工程有限公司：

华能五莲 200MW 光伏项目工程施工（含调试）A 标段（HNZB2021-08-2-023-01）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：华能五莲 200MW 光伏项目工程施工（含调试）A 标段

2. 中标金额：76395003 元（大写：柒仟陆佰叁拾玖万伍仟零叁元整）

3. 请贵单位收到本通知书后尽快与项目单位联系，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有关事项。项目单位联系人：刘先生；联系电话：13506331858。

特此通知。

招标代理机构：华能招标有限公司  
地址：北京市昌平区北七家镇七北路 10 号  
联系人：吴先生  
电话：400-010-1086 转 8223  
电子邮箱：wulei0475@126.com

2021 年 9 月 13 日

联系人：吴先生

联系电话：400-010-1086 转 8223

2021年9月  
-09



华能五莲 200MW 光伏项目  
A 标段施工（含调试）合同

二〇二一年九月

## 华能五莲 200MW 光伏项目 A 标段施工（含调试）合同

签订时间：2021 年 9 月

签订地点：山东省日照市

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就华能五莲 200MW 光伏项目 A 标段施工（含调试）工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：华能五莲 200MW 光伏项目 A 标段施工（含调试）
2. 工程地点：日照市五莲县石场乡、洪凝街道
3. 工程立项批准文号：《山东省建设项目备案证明》（2019-371121-44-03-062155）
4. 资金来源：企业自筹
5. 工程内容：详见合同附件 2
6. 工程承包范围：详见合同附件 2

### 二、合同工期

计划开工日期：2021 年 9 月 17 日。

竣工日期：2021 年 12 月 31 日。

### 三、质量标准

工程质量符合符合电力行业优质工程标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

#### 4.1 签约合同价为：

人民币（大写）柒仟陆佰叁拾玖万伍仟零叁元整（¥7639.5003 万 元）；

其中：安全文明施工费：

人民币（大写）壹佰伍拾万肆仟玖佰元整（¥150.49 万 元）；

4.2 合同价格形式：单价合同。

### 五、项目经理

甲方：

（公章）  
法定代表人或其委托代理人：  
（签字）



组织机构代码：91371121MA3QGGKA6F

地 址：山东省日照市五莲县富强路 109 号

邮政编码：276800

法定代表人：

或委托代理人：

联系人：刘从伟

电 话：0633-3362306

开户银行：中国农业银行五莲县支行

账 号：15631101040025200

乙方：（公章）

法定代表人或其委托代理人：  
（签字）



王海波

组织机构代码：9141000016995167XA

地 址：郑州市中原区西站北街 2 号

邮政编码：450001

法定代表人：王海波

或委托代理人：

联系人：郑远方

电 话：0371-63332962

开户银行：建行郑州西站路支行

账 号：41001523021050000374

### 3. 技术规范

本工程项目（含涉外工程项目）施工及验收时应严格遵循以下规范、标准，使用和解释的顺序：

- 3.1 合同规定的标准；
- 3.2 设备厂家提供的技术文件材料；
- 3.3 设计院提供的设计文件材料；
- 3.4 国家和行业颁布的现行标准，具体清单见本章附件 1；

严格执行最新版《工程建设标准强制性条文》及国家、有关部门颁布有关法律、法规、技术规范、规程、设计院和制造厂技术文件上的质量标准和要求。

国外供货部分按合同规定的国外设计、制造、安装标准、规程、规范及其他有关的文件执行。国外电力设备和安装，原则上按制造国的质量标准执行，若其安装质量低于我国的现行国家、部颁标准，则执行我国标准，当质量标准发生矛盾时由监理工程师及甲方负责协商解决。

#### 3.5 施工范围及内容：

华能五莲 200MW 光伏项目工程施工（含调试）A 标段：本标段装机容量约 95.4MW，27 个光伏方阵。

施工范围包括但不限于：

1) 光伏场区土建、设备采购及安装工程：包括但不限于光伏场地清理及场地平整（含升压站）；场区围栏；进场道路及场内道路新建和改建；场区给排水、消防工程；光伏组件固定支架基础采购及施工；设备基础施工；光伏场区钢结构采购及安装（光伏组件固定支架、电气设备固定支架等）；光伏组件安装；逆变器及箱式升压变工程；场区设备采购、安装、试验及调试；集电线路工程；电缆敷设工程；防雷接地工程；视频监控系统；水土及环境保护等，光伏场区全部土建及设备采购（甲方供货除外）及安装、试验、调试内容。

2) 升压站土建、设备采购及安装工程：包括但不限于升压站围墙；升压站进站及站内道路工程；升压站暖通及给排水工程；升压站预制舱基础工程及预制舱工程（不含预制舱内设备安装及单体调试）；升压站电气及通信、控制系统安装、试验（含特殊）及调试工程；升压站设备采购（甲方供货除外，具体见工程量清单）、安装、试验及调试工程；升压站室外工程；防雷接地工程；站内绿化工程；站内电缆沟及电缆通道桥架；电缆工程；全站消防系统；视频监控系统（华能五莲 200MW 光伏项目全部光伏场区和升压站视频监控系统含布置于升压站预制舱内的场区视频监控通讯柜及后台服务器、本 200MW 光伏项目全站、场内视频监视由本标段乙方负责采购、安装、调试等全部工作，其中布置于预制舱内的设备，由乙方运送到甲方提供的预制舱厂家进行安装）；无功补偿装

置；通讯系统；气象系统；站用变兼施工变线路工程（含采购 1 台变压器 10/0.4KV, 250kVA, 10KV 线路约 1 千米）；涉网及远动调度、保护通信设备工程；联合调试等升压站全部土建、设备采购（甲方供除外）及安装、试验（含特殊试验）、调试；负责升压站工程验收工作；负责取得国网并网验收合格手续等。

布置于本标段预制舱式升压站一、二次舱内所有的设备的安装工作由预制舱厂家完成。由乙方供货的且应安装于升压站预制舱（包括一、二次舱）内的设备，乙方负责运到预制舱厂家完成安装调试。

3) 本工程涉及的所有设备及材料的采购（甲方供除外）、运输、仓储、倒运；负责所有到场设备、材料的质量检验工作，质量检测单位资质必须满足电力行业相关规范要求。

4) 本工程集电线路（含电缆）临时征用地、土建施工、铁塔组立、线路架设、施工辅助措施、接地、线路标示牌、警示牌、防鸟设施（防鸟刺等）、辅助设施（防震锤等）、线路跨越穿越、高压供电线路改造、线路参数测试、接地电阻测试、电缆敷设、质监站质量监督验收等所有电网要求的试验、验收、相关涉网手续办理（同省调、地调的的协调工作，相关手续办理、备案，对侧站施工工作票的办理，停送电申请、方案措施等相关手续的办理，线路送电前手续办理，施工过程中与电网公司的协调、审图、沟通，取得验收合格手续）、系统通信安装、调试、配合试运行及竣工验收、竣工资料编制、工程协调（跨越铁路、公路、输电线路、临时征租地、青苗、拆迁、地上地下附着物等的协调与赔偿、停送电手续办理、进站手续办理、线路走廊的清理、线路路径上（含路径线下走廊）的障碍物清理及补偿，并满足线路安全运行的相关要求等）、移交前的维护保通等所有相关工作；

5) 所有（除安装布置在升压站预制舱一二次舱内的设备外）安装及调试（含单体调试）工作：必需相关的设备单体交接试验、特殊试验、分系统试验、保护校验及传动、整套启动调试等。负责本光伏项目的远动装置等所有涉网设备装置调试及与省调、地调通信联调的协调工作。负责出具所有设计及采购范围内的的电气保护及测量、控制、通信、安稳等设备装置的合法有效的保护定值清单和整定计算书，完成对所有现场设备的保护整定（预制舱内的设备保护整定由预制舱厂家负责整定），按现行电力行业规程标准完成本标段全部继保及仪控、通信等设备装置的校准、校验，并出具有效的、合格的校准、校验证明报告。协调并配合完成涉网综合自动化系统（包括计算机监控系统、继电保护及安全自动装置、调度自动化系统等）的调试及试运行；并网手续办理工作等。

6) 工程涉及所有试验、桩基检测等。

7) 相关民事问题的协调；

8) 临时用地及按照国家及地方政府相关要求，对临时用地进行复垦。

9) 华能五莲 200MW 光伏项目施工 A 标段（含升压站）与华能五莲 200MW 光伏项目 220kV 线路送出总承包标段的分界点为华能五莲 200MW 光伏场站 220kV 升压站送出线龙门架的国网线路侧 30 米处，导（地）线、光缆与龙门架的连接金具施工安装由本标段乙方配合线路送出工程标段完成。龙门架上光缆引下夹具和光缆接续盒、余缆架安装及光缆熔接由本标段乙方配合送出工程标段完成。

10) 华能五莲 200MW 光伏项目施工标段 A（含升压站）与华能五莲 200MW 光伏项目施工标段 B 分界点为：

- 1) 华能五莲 200MW 光伏项目升压站内 35kV 配电柜集电线路开关柜接线排
- 2) 华能五莲 200MW 光伏项目升压站内通信、控制等设备对外连接的接线端子
- 3) 光伏场区内的华能五莲 200MW 光伏项目施工标段 A（含升压站）范围内设备连接点处
- 4) 其他

上述分界点施工由华能五莲 200MW 光伏项目施工标段 A（含升压站）负责完成，华能五莲 200MW 光伏项目施工标段 B 配合，确保各电气、控制、通信回路畅通；确保围栏封闭、道路连通。

#### 4. 里程碑计划

里程碑进度计划详见下表：

序号	名称	完成时间	备注
1	施工准备	2021 年 9 月 10 日	
2	进场道路及场内检修道路	2021 年 9 月 20 日	
3	光伏组件开始安装	2021 年 10 月 20 日	
4	逆变升压单元开始安装	2021 年 10 月 20 日	
5	集电线路工程开工	2021 年 10 月 20 日	
6	升压站开工	2021 年 9 月 10 日	
7	送出线路工程开工	2021 年 9 月 10 日	
8	送出工程完工	2021 年 12 月 10 日	
9	升压站受电	2021 年 12 月 15 日	
10	首个阵列并网	2021 年 12 月 20 日	
11	全部组件安装完成	2021 年 12 月 20 日	
12	全部组件并网	2021 年 12 月 25 日	
13	240 小时试运	2021 年 12 月 31 日	

#### 5. 质量目标

总的质量目标：达标投产，达到电力行业优质工程奖质量验评规定（标准）。

##### 5.1 专业质量目标

序号	项目	合格率%	优良率%	备注
----	----	------	------	----

## 工程项目竣工报告

工程名称：华能五莲 200MW 光伏项目 A 标段      编号：HNWL-HNDJ-BDJGBG-01      电土施表 1-32

单位工程名称	华能五莲 200MW 光伏项目 A 标段		建筑面积	/	
建设单位	华能（五莲）新能源有限公司		监理单位	山东华能建设项目管理有限公司	
施工单位	中国电建集团河南工程有限公司		项目经理	李军洋	
工程地点	山东省日照市五莲县石场乡		结构类型	/	
开工日期	2021 年 9 月 23 日		竣工日期	2023 年 8 月 14 日	
工程造价		计划工期	106 天	实际工期	690 天
技术资料完整情况	本工程竣工技术文件真实、准确、签字完整，整理齐全				
竣工达到标准情况	本工程根据施工图纸已全面施工完毕，经业主监理及施工单位现场共同验收，工程外观质量良好，符合相关规范及标准，满足合同要求，具备竣工条件。				
甩项项目及其原因	无				
监理单位审核意见：	本工程具备竣工验收条件，同意竣工验收。				
建设单位审批意见：	同意竣工验收。				
建设单位(技术)负责人：	总监理工程师：	勘察单位(项目)负责人：	设计单位(项目)负责人：	施工单位(项目)负责人：	
(章)	(章)	(章)	(章)	(章)	
2023 年 8 月 14 日	2023 年 08 月 14 日	2023 年 08 月 14 日	2023 年 08 月 14 日	2023 年 08 月 14 日	

本表由施工单位填写，经建设单位、监理单位审批后，建设单位、监理单位、施工单位各保存一份。

## 四、人员配置

### 4.1项目团队人员情况一览表

序号	职务	姓名	学历/专业	职称/专业	注册证书	类似项目经验（年）	备注
1	项目负责人（即EPC项目经理）	李军洋	本科/电气工程与自动化	工程师/工程专业	一级建造师、二级建造师	7年	
2	施工负责人（即施工项目经理）	孟平安	本科/热能与动力工程	工程师/工程专业	一级建造师	15年	
3	设计负责人	赵鹏飞	本科/自动化	工程师/电气	注册电气工程师（发输变电）	10年	
4	项目技术负责人	高振凯	本科/土木工程	高级工程师/市政工程	一级建造师	7年	
5	质量主任	张利伟	本科/电气工程及其自动化	高级工程师/电力工程	电力质量检查员	20年	
6	安全主任	李伟跃	专科/电厂热能动力	工程师/工程专业	安全生产考核证书	25年	
7	生产经理	陈永芳	专科/工业经济管理	工程师/建设施工	一级建造师	18年	
8	商务经理	朱艳霞	本科/土木工程	高级工程师/工程专业	一级造价工程师	18年	
9	安全员	田辉	本科/电气工程与自动化	工程师/工程专业	安全生产考核证书	17年	
10	劳资专管员	刘豪	本科/给排水科学与工程	/	劳务员	4年	
11	材料员	王化深	本科/建筑环境与能源应用工程	工程师/建筑工程	材料员	4年	

12	预算员	刘森	本科/工程管理	工程师/市政公用工程	一级造价工程师	10年	
13	资料员	全豪杰	本科/土木工程	助理工程师/工程专业	资料员	6年	
14	结构主设人	李卫华	硕士研究生/结构工程	高级工程师/建筑设计	注册结构工程师	11年	
15	注册电气工程师	李建伟	硕士研究生/控制理论与控制工程	高级工程师/建筑设计(电气)	注册电气工程师(供配电)	8年	
16	建筑主设人	董欣欣	本科/建筑学	高级工程师/建筑设计	一级注册建筑师	7年	

项目经理：[项目负责人具有相应工程建设类注册执业资格，包括注册建筑师、勘察设计注册工程师、注册建造师或注册监理工程师等；未实施注册执业资格的，取得高级专业技术职称，具备相应注册建造师资格的，还应具备个人有效的安全生产考核合格证\(B证\)。](#)

## 4.2主要管理人员履历表（施工负责人（即施工项目经理））

姓名	孟平安	性别	男	年龄	46岁	学历	本科
职称	工程师	注册执业资格	一级建造师		电力工程管理类似经验（填写年限）	15年	

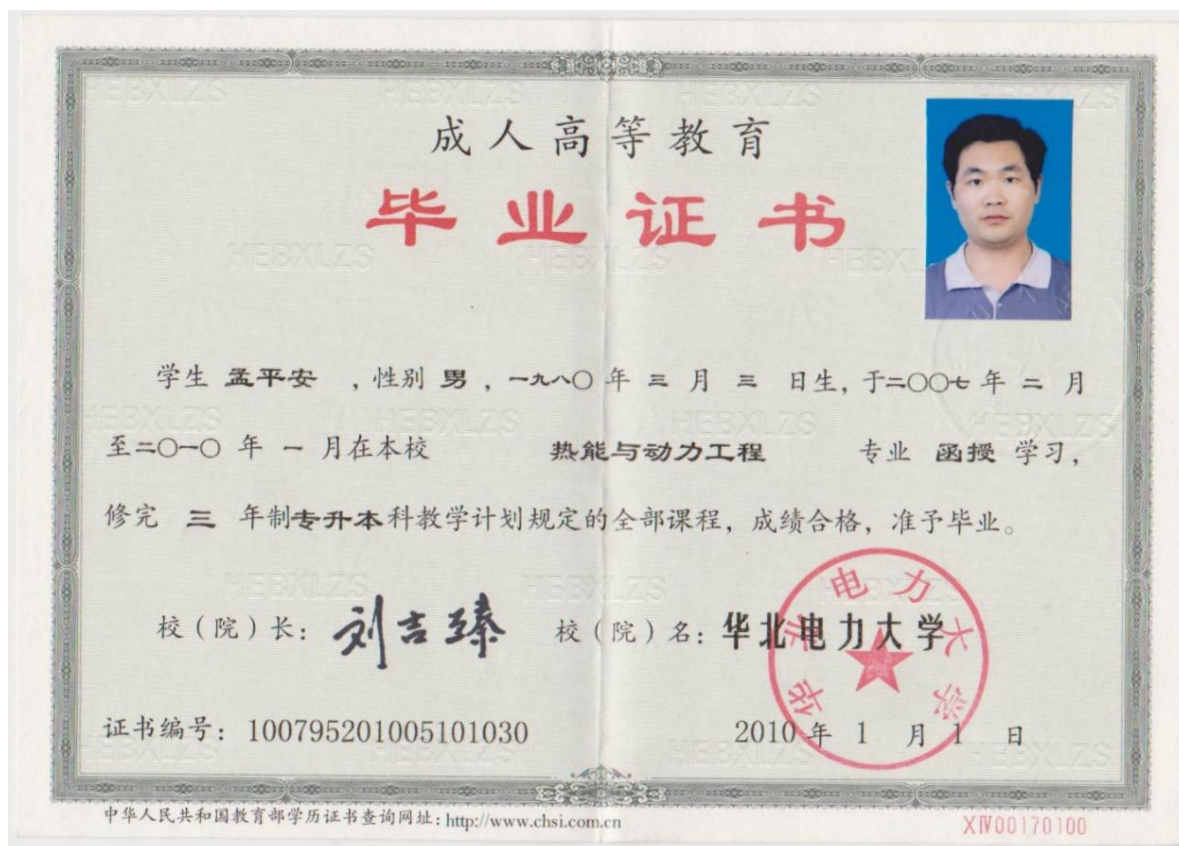
注：1. 施工负责人（即施工项目经理）应具有一级注册建造师（机电工程专业）执业资格证书，且具有安全生产考核合格证（B证），学历、职称越高、同类工程管理类似经验时间越长，越有利于招标人的评价。

2. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）

### 身份证




# 学历证




# 职称证

姓名	孟平安	专业名称	工程专业
Full Name		Speciality	
性别	男	资格名称	工程师
Sex		Qualification Level	
工作单位	中国电建集团河南工程有限公司	授予时间	2017年12月31日
Work Place		Conferment Date	
身份证号	410881198003038018		
ID No.			



本证书由中国电力建设集团  
有限公司批准和颁发。它表明持  
证人已履行并通过中国电力建设  
集团有限公司专业技术资格评定  
工作程序，且具备本证书所标明  
的相应专业技术资格水平。



编号: DJ2017072013012  
No.

This is to certify  
the qualification level  
of speciality and tech-  
nology of the bearer  
who has passed the SP  
appraisal.



持证人签名: \_\_\_\_\_  
Signature of the bearer

# 注册建造师执业资格证书

 <p><b>一级建造师</b> Constructor</p> <p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，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。</p>   <p>中华人民共和国 人力资源和社会保障部</p> <p>中华人民共和国 住房和城乡建设部</p>	 <p>姓名：<u>孟平安</u> 证件号码：<u>410881198003038018</u> 性别：<u>男</u> 出生年月：<u>1980年03月</u> 专业：<u>机电工程</u> 批准日期：<u>2018年09月16日</u> 管理号：<u>201809034410007479</u></p> 
--	--



使用有效期: 2025年12月17日  
2026年06月15日

# 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 孟平安

性别: 男

出生日期: 1980年03月03日

注册编号: 豫1412018201901641

聘用企业: 中国电建集团河南工程有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2025-03-27至2028-03-26)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 孟平安

签名日期: 2025.12.17

中华人民共和国住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
签发日期: 2019年05月17日

# 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（2023）1394736

姓 名：孟平安

性 别：男

出 生 年 月：1980年03月03日

企 业 名 称：中国电建集团河南工程有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年10月09日

有 效 期：2025年07月25日 至 2028年07月24日





发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年07月25日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

# 养老保险

表单验证号码6490da684d4e409b9b8055d98c91061d



## 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 419900528315

业务年度: 202604

单位: 元

单位名称	中国电建集团河南工程有限公司																								
姓名	孟平安	个人编号	41990080911952	证件号码	410881198003038018																				
性别	男	民族	汉族	出生日期	1980-03-03																				
参加工作时间	2006-01-01	参保缴费时间	2013-01-01	建立个人账户时间	2006-01																				
内部编号	00004102364	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																					
200601-202512	283.60	249.80	128823.01	53578.28	182934.69	240	0																		
202601-至今	0.00	0.00	2746.32	0.00	2746.32	3	0																		
合计	283.60	249.80	131569.33	53578.28	185681.01	243	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																
			3030	3570	4245	5235	6204	6273	6273																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
6273	6273	5448	7729	7201	6255	7701	10665	10673	9759																
2022年	2023年	2024年																							
8852	10675	14257																							
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: 2026-04-03

### 4.3 主要管理人员履历表（设计负责人）

姓名	赵鹏飞	性别	男	年龄	40岁	学历	本科
职称	工程师	注册执业资格		注册电气工程师		电力工程设计类似经验（填写年限）	10年

注：1. 设计负责人应具有注册电气工程师（发输变电）注册执业资格证书，学历、职称越高、同类工程设计类似经验时间越长，越有利于招标人的评价。

2. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）

#### 身份证



# 学历证



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

职称证

**河南省专业技术人员  
职业资格证书  
(中级)**

本证书由河南省人力资源和社会保障厅统一印制，明确持证人具有专业技术资格。

This certificate, formulated and issued by Human Resources and Social Security Department of Henan Province, is to certify the bearer's qualification of any profession and speciality herein completed.

  
河南省人力资源和社会保障厅

编号: **Nº 00339103**

<p>从事专业 Speciality</p> <p>专业技术职务 任 职 资 格 Professional &amp; Technical Qualifications</p> <p>评审组织 Organization Of Evaluation</p> <p>评审通过时间 Time Of Adoption</p> <p>发证单位 Issuing Authority</p> <p>文 件 号</p>	<div style="text-align: center;"></div> <p>姓 名 赵鹏飞 性 别 男 Full Name Sex</p> <p>出生年月 1986.06 籍 贯 Birthdate Native Place</p> <p>工作单位 平高集团有限公司 Work Unit</p> <p>证书编号 C04507150900113 Credentials No.</p> <p style="text-align: right;">2016 年 3 月 17 日</p>
<p>电 气</p> <p>工 程 师</p> <p>平顶山市工程系列中级专 业技术职务任职资格评审 委员会</p> <p>2015.12</p> <p>平顶山市人民政府</p> <p>平职政[2016]19号</p>	

# 执业资格证

## 注册电气工程师

Registered Electrical 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，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得注册电气工程师的执业资格。



姓名: 赵鹏飞  
证件号码: 412723198606220030  
性别: 男  
出生年月: 1986年06月  
专业: 发输变电  
批准日期: 2019年10月20日  
管理号: 201910011410000097





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

使用有效期: 2026年02月12日  
- 2026年08月11日



## 中华人民共和国注册电气工程师(发输变电) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师(发输变电)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 赵鹏飞

性别: 男

出生日期: 1986年06月22日

注册编号: DF20214600059

聘用单位: 中国电建集团河南工程有限公司

注册有效期: 2024年12月16日-2027年06月30日



个人签名:

签名日期: 2026.2.14

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年12月16日

# 养老保险

表单验证号码5f9d93ad5782467491c9fca41ccd95e



## 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 419900528315

业务年度: 202604

单位: 元

单位名称	中国电建集团河南工程有限公司																								
姓名	赵鹏飞	个人编号	41049990325248	证件号码	412723198606220030																				
性别	男	民族	汉族	出生日期	1986-06-22																				
参加工作时间	2009-07-01	参保缴费时间	2009-07-01	建立个人账户时间	2009-08																				
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																					
200908-202512	0.00	0.00	100672.64	44796.96	145469.60	161	0																		
202601-至今	0.00	0.00	4335.84	0.00	4335.84	3	0																		
合计	0.00	0.00	105008.48	44796.96	149805.44	164	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																
							1250	2150	3650																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
4741	5491	6250	7439	7786	9424	10654	10203	10509																	
2022年	2023年	2024年																							
	4380	17413																							
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: 2026.04.03

### 4.3主要管理人员履历表（项目技术负责人）

姓名	高振凯	性别	男	年龄	39岁	<b>学历</b>	本科
职称	高级工程师	注册执业资格	一级建造师		<b>电力工程管理类似经验（填写年限）</b>		7年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）

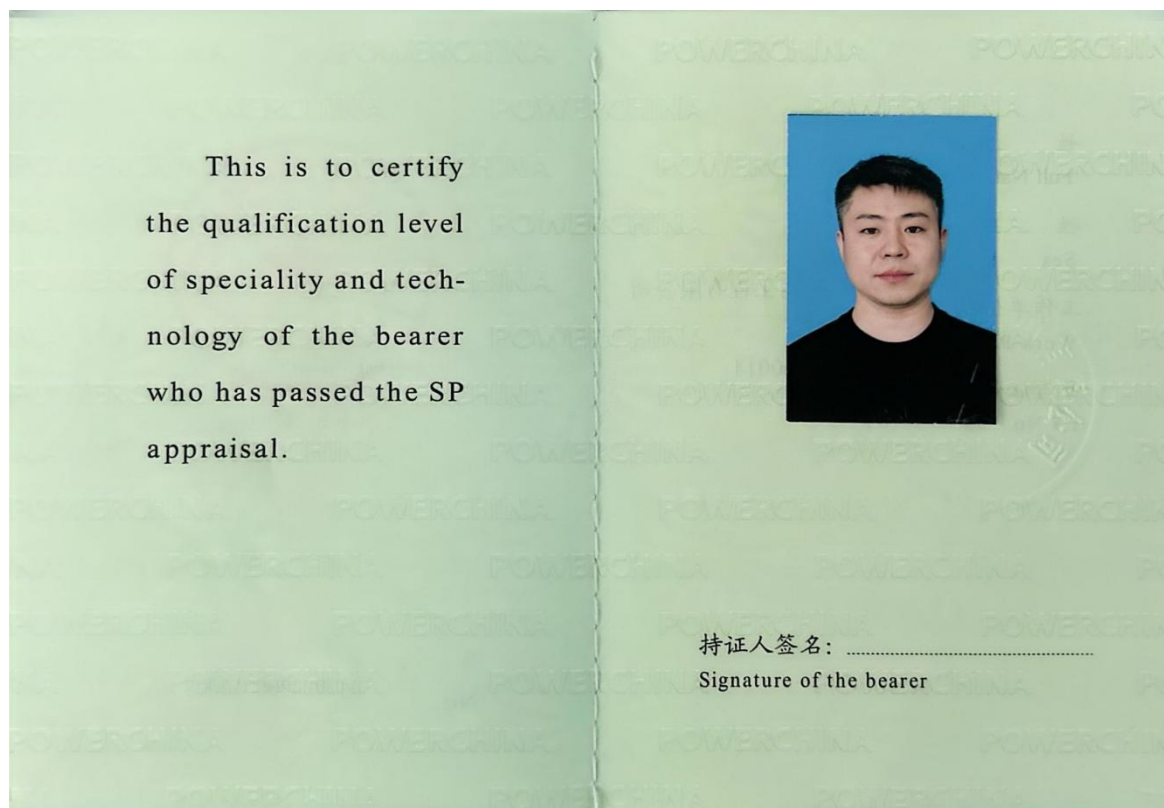
#### 身份证




## 学历证明




## 职称证



姓名	高振凯	专业名称	市政工程
Full Name		Speciality	
性别	男	资格名称	高级工程师
Sex		Qualification Level	
工作单位	中国电建集团河南工程有限公司	授予时间	2023年12月31日
Work Place		Conferment Date	
身份证号	410901198704150014		
ID No.			



本证书由中国电力建设集团  
有限公司批准和颁发。它表明持  
证人已履行并通过中国电力建设  
集团有限公司专业技术资格评定  
工作程序，且具备本证书所标明  
的相应专业技术资格水平。



Approved & Issued  
By  
Power China

编号:  
No. DJ2023060012005

# 执业资格一级建造师

 使用有效期: 2025年12月16日  
- 2026年06月14日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 高振凯

性 别: 男

出生日期: 1987年04月15日

注册编号: 豫1412023202400624

聘用企业: 中国电建集团河南工程有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2024-01-11至2027-01-10)





请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



个人签名: *高振凯*  
签名日期: 2025.12.17



中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
签发日期: 2024年01月11日

# 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（2023）1186729

姓名：高振凯

性别：男

出生年月：1987年04月15日

企业名称：中国电建集团河南工程有限公司

职务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2018年03月07日

有效期：2024年01月24日 至 2027年01月23日



发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年01月24日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

# 养老保险

表单验证号码a554caecb695482d9a8ae580c43df834



## 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 419900528315

业务年度: 202604

单位: 元

单位名称	中国电建集团河南工程有限公司																								
姓名	高振凯	个人编号	41990020045532	证件号码	410901198704150014																				
性别	男	民族	汉族	出生日期	1987-04-15																				
参加工作时间	2013-09-01	参保缴费时间	2019-10-01	建立个人账户时间	2013-09																				
内部编号		缴费状态		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																					
201309-202512	0.00	0.00	80011.02	18072.75	98083.77	144	2																		
202601-至今	0.00	0.00	2391.84	0.00	2391.84	3	0																		
合计	0.00	0.00	82402.86	18072.75	100475.61	147	2																		
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	3600	4616	4616	4616	4616	14925	9464																
2022年	2023年	2024年																							
10199	10418	12501																							
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: 2026.04.03

#### 4.5主要管理人员履历表（质量主任）

姓名	张利伟	性别	男	年龄	42岁	学历	本科
职称	高级工程师	注册执业资格	电力质量检查员		电力工程管理类 质量管理工作经验（填写年限）		20年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）

#### 身份证



学历证

26

成人高等教育

# 毕业证书



学生 张利伟 性别 男 ,一九八四年 六月 七 日生,于二零一零年 三 月至二零一二年 七 月在本校 电气工程及其自动化 专业 函授 学习,修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校 名: 郑州大学

批准文号: [83]教发字002号

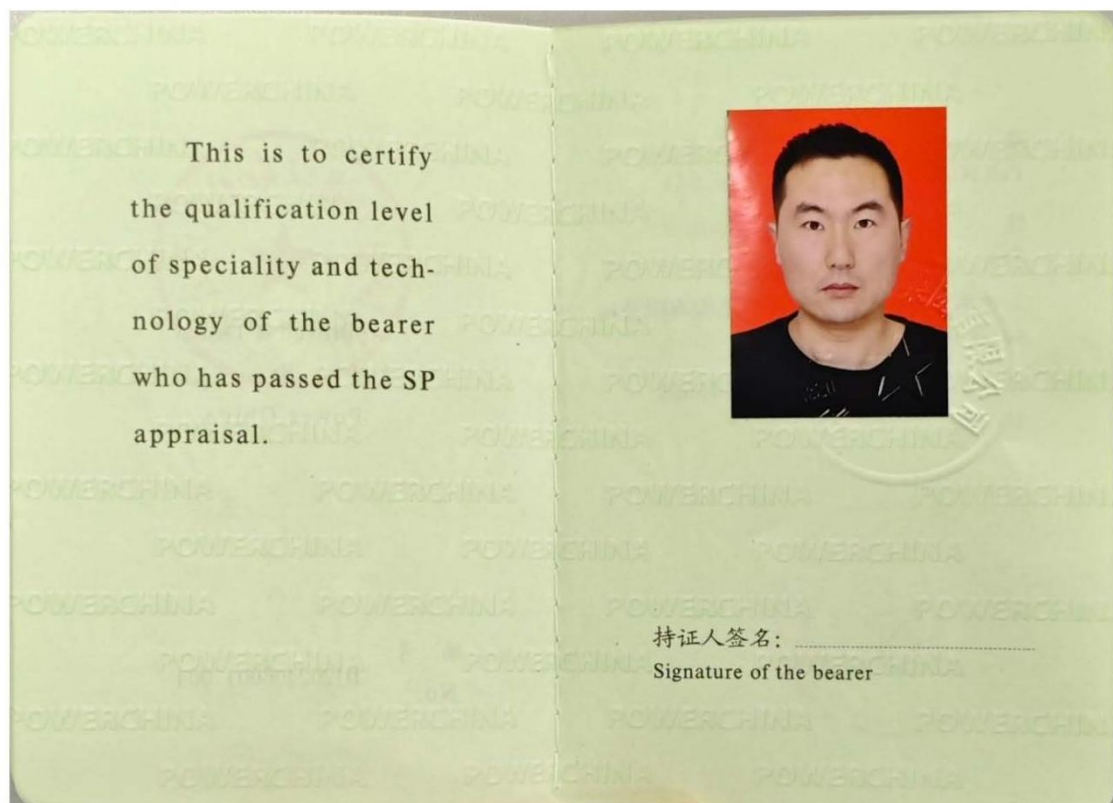
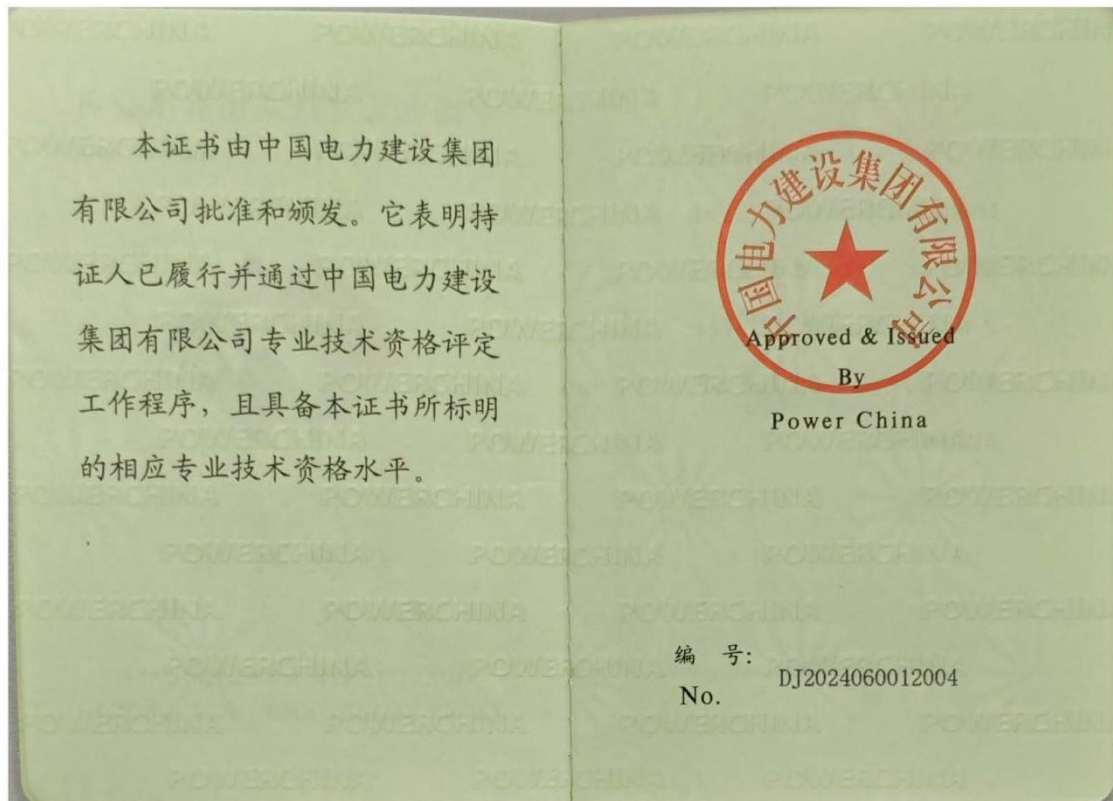
证书编号: 104595201205700934

校(院)长: 申长雨


二零一二年 七 月 一 日

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

## 职称证



姓名 Full Name	张利伟	专业名称 Speciality	电力工程
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	高级工程师
工作单位 Work Place	中国电建集团河南工程有限公司	授予时间 Conferment Date	2024年12月31日
身份证号 ID No.	41041119840607555X		



The seal is circular with a red border. Inside the border, the text '中国电建集团有限公司高级工程师评审委员会' (Senior Engineer Review Committee of PowerChina Group Co., Ltd.) is written around the top. In the center, there is a red star and the text '评审委员会' (Review Committee). Below the star, the text 'Conferred by' is visible. At the bottom of the seal, the number '1100000104901' is printed.

## 质量员证

电力质量检查员培训合格证书	
	
姓名:	张利伟
身份证号:	41041119840607555X
工作单位:	中国电建集团河南工程有限公司
证书编号:	CECCZJ2024-1740
专业类型:	新能源专业(XNYZJ)
<p>张利伟同志于 2024 年 8 月 12 日至 2024 年 8 月 16 日参加 电力质量检查员培训班，完成规定课程的学习，经考核合格，特发此证。</p> <p>发证日期: 2024 年 8 月 21 日 有效期至: 2027 年 8 月 20 日</p>	
 	

培训记录			
序号	课程名称	学时	考核
1	国家相关法规、电力行业质量监督规范及要求	4	合格
2	质检员职责、质量行为、施工质量管理规定 施工质量检验、检测方法	4	合格
3	《建设工程施工质量验收统一标准》GB 50300 《电力建设施工质量验收规范》DL/T 5210系列标准 《电气装置安装工程质量验收及评定规范》DL/T 5161.1-5161.17	4	合格
4	新能源专业(XNYZJ)	8	合格

## 注意事项

1. 本证书不得私自涂改各项内容，不得转借他人。
2. 持证人员在证书有效期内，若因相关专业工作失职发生重大责任事故，则本证书废止。
3. 持证人员在证书有效期内，若发生相关专业工作中断，需重新参加培训取证。
4. 持证人员若超过有效期未进行换证培训，需参加培训进行取证。
5. 若本证书遗失，持证人员向发证机构申请补办。
6. 本证书由中电联（北京）检测认证中心有限责任公司统一印制。

# 养老保险

表单验证号码4d68aa2936314f0916b3260479edd7



## 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 419900528315

业务年度: 202603

单位: 元

单位名称	中国电建集团河南工程有限公司																								
姓名	张利伟	个人编号	41990081549366	证件号码	41041119840607555X																				
性别	男	民族	汉族	出生日期	1984-06-07																				
参加工作时间	2002-12-01	参保缴费时间	2005-09-01	建立个人账户时间	2005-09																				
内部编号	4199005283525116	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																					
200509-202512	181.80	266.89	98388.48	37042.24	135879.41	244	0																		
202601-至今	0.00	0.00	3156.48	0.00	3156.48	3	0																		
合计	181.80	266.89	101544.96	37042.24	139035.89	247	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																
			606	714	849	1047	1241	2083	2126																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
2303	2483	5604	8985	3814	4686	3800	6067	7535	7455																
2022年	2023年	2024年																							
9907	12290	12418																							
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: 2026-06-24

#### 4.6主要管理人员履历表（安全主任）

姓名	李伟跃	性别	男	年龄	49岁	学历	专科
职称	工程师	注册执业资格	安全生产考核合格证		<u>电力工程管理类</u> <u>施工现场专职安</u> <u>全生产管理经历</u> <u>(填写年限)</u>		25年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）

#### 身份证




# 学历证



# 职称证

姓名 Full Name	李伟跃	专业名称 Speciality	工程专业
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	工程师
工作单位 Work Place	中国电建集团河南工程有限公司	授予时间 Conferment Date	2020年12月31日
身份证号 ID No.	410402197712083012		



评审委员会  
Conferred by

This is to certify


the qualification level

of speciality and tech-

nology of the bearer

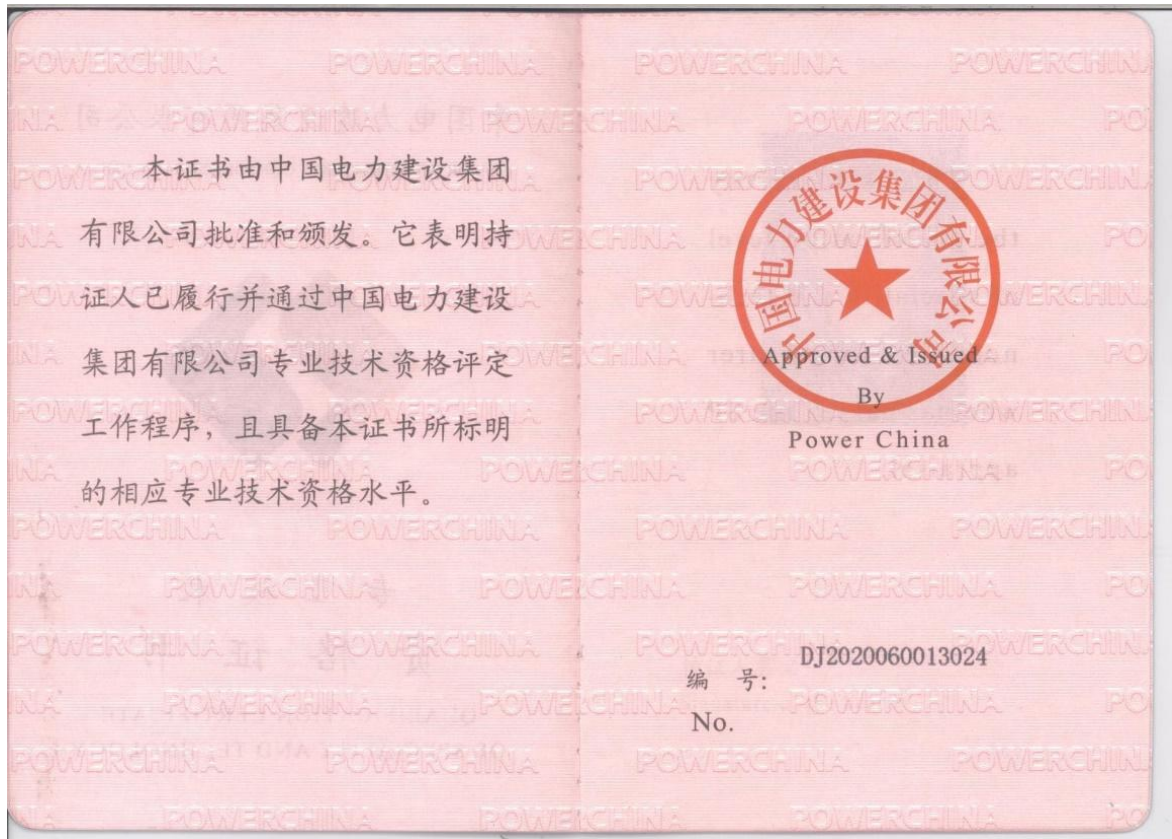
who has passed the SP

appraisal.



持证人签名: \_\_\_\_\_

Signature of the bearer



# 安全生产考核合格证

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）1245918

姓 名：李伟跃

性 别：男

出生年月：1977年12月08日

企业名称：中国电建集团河南工程有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2011年01月24日

有效 期：2025年07月25日 至 2028年07月24日



发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年07月25日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

# 养老保险

表单验证号码04caa7b0c00447a887f796fd524



## 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 419900528315

业务年度: 202604

单位: 元

单位名称	中国电建集团河南工程有限公司																								
姓名	李伟跃	个人编号	41990081645223	证件号码	410402197712083012																				
性别	男	民族	汉族	出生日期	1977-12-08																				
参加工作时间	1996-03-01	参保缴费时间	1996-03-01	建立个人账户时间	1996-03																				
内部编号	4199005283524105	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																					
199603-202512	7840.56	14527.95	126098.46	75315.44	223782.41	358	0																		
202601-至今	0.00	0.00	3170.16	0.00	3170.16	3	0																		
合计	7840.56	14527.95	129268.62	75315.44	226952.57	361	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																
			255	786	1092	1717	1717	925	925																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
988	1511	1479	2608	2631	2816	3925	4674	4210	4853																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
5442	6294	4853	7029	8252	6209	4853	7978	8037	8618																
2022年	2023年	2024年																							
8596	8614	11221																							
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: 2026-04-03

#### 4.7主要管理人员履历表（生产经理）

姓名	陈永芳	性别	女	年龄	46岁	学历	专科
职称	工程师	注册执业资格	一级建造师		类似项目经验（填写年限）	18年	

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）

#### 身份证



# 学历证




# 职称证

**河南省专业技术人员  
任职资格证书  
(中级)**

本证书由河南省人力资源和社会保障厅统一编号制发，它表明持证人具有专业技术资格水平。

This certificate, formulated and issued by Human Resources and Social Security Department of Henan Province, is to certify the bearer's qualification of any profession and speciality herein completed.

  
河南省人力资源和社会保障厅

编号: N<sup>o</sup>. 00390515

从事专业 Speciality	<b>建设施工</b>	
专业技术职务 任职资格 Professional & Technical Qualifications	<b>工程师</b>	
评审组织 Organization Of Evaluation	<b>省住房和城乡建设厅工程 系列中级专业技术职务任 职资格评审委员会</b>	姓名 <b>陈永芳</b> 性别 <b>女</b> Full Name Sex
评审通过时间 Time Of Adoption	<b>2016.12</b>	出生年月 <b>1980.01</b> 籍贯 Birthdate Native Place
发证单位 Issuing Authority	<b>河南省住房和城乡建设 厅</b>	工作单位 <b>河南省住房和城乡建设厅机 关服务中心</b> Work Unit
文件号 <b>豫建人教(2016)18号</b>		证书编号 <b>C19033160900342</b> Credentials No.
		<b>2017</b> 年 <b>3</b> 月 <b>11</b> 日

# 注册建造师执业资格证书

使用有效期: 2025年12月09日  
2026年06月07日



## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 陈永芳

性 别: 女

出生日期: 1980年01月06日

注册编号: 豫1412017201830992

聘用企业: 中国电建集团河南工程有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2025-03-26至2028-03-25)







中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章

个人签名: 

签发日期: 2019年04月02日

签名日期: 2025.12.9

请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

# 安全生产考核合格证书

<h2>建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书</h2> <p>编号：豫建安B（2023）1192502</p>		
姓 名：	陈永芳	
性 别：	女	
出 生 年 月：	1980年01月06日	
企 业 名 称：	中国电建集团河南工程有限公司	
职 务：	项目负责人（项目经理）	
初次领证日期：	2017年11月17日	
有 效 期：	2023年10月16日	至 2026年10月15日
	发证机关：	河南省住房和城乡建设厅
	发证日期：	2023年10月16日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

# 养老保险

表单验证号码53aec0bb201c4fd88fb50684e62454c4



## 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 419900528315

业务年度: 202604

单位: 元

单位名称	中国电建集团河南工程有限公司																								
姓名	陈永芳	个人编号	41990082138615	证件号码	410102198001060023																				
性别	女	民族	汉族	出生日期	1980-01-06																				
参加工作时间	1998-10-01	参保缴费时间	1998-11-01	建立个人账户时间	1998-11																				
内部编号	00004100110	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																					
199811-202512	4080.26	6850.55	92030.06	46198.72	149159.59	326	0																		
202601-至今	0.00	0.00	2573.76	0.00	2573.76	3	0																		
合计	4080.26	6850.55	94603.82	46198.72	151733.35	329	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																
						531	531	1041	1041																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
1155	1194	1208	1346	1220	1294	1047	1241	1647	3450																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
3647	4024	4561	3730	3450	4647	5694	5693	7304	7921																
2022年	2023年	2024年																							
7796	6942	8829																							
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: 2026-04-07

## 4.8主要管理人员履历表（商务经理）

姓名	朱艳霞	性别	女	年龄	48岁	学历	本科
职称	高级工程师	注册执业资格	一级造价工程师		类似项目经验（填写年限）	18年	

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）

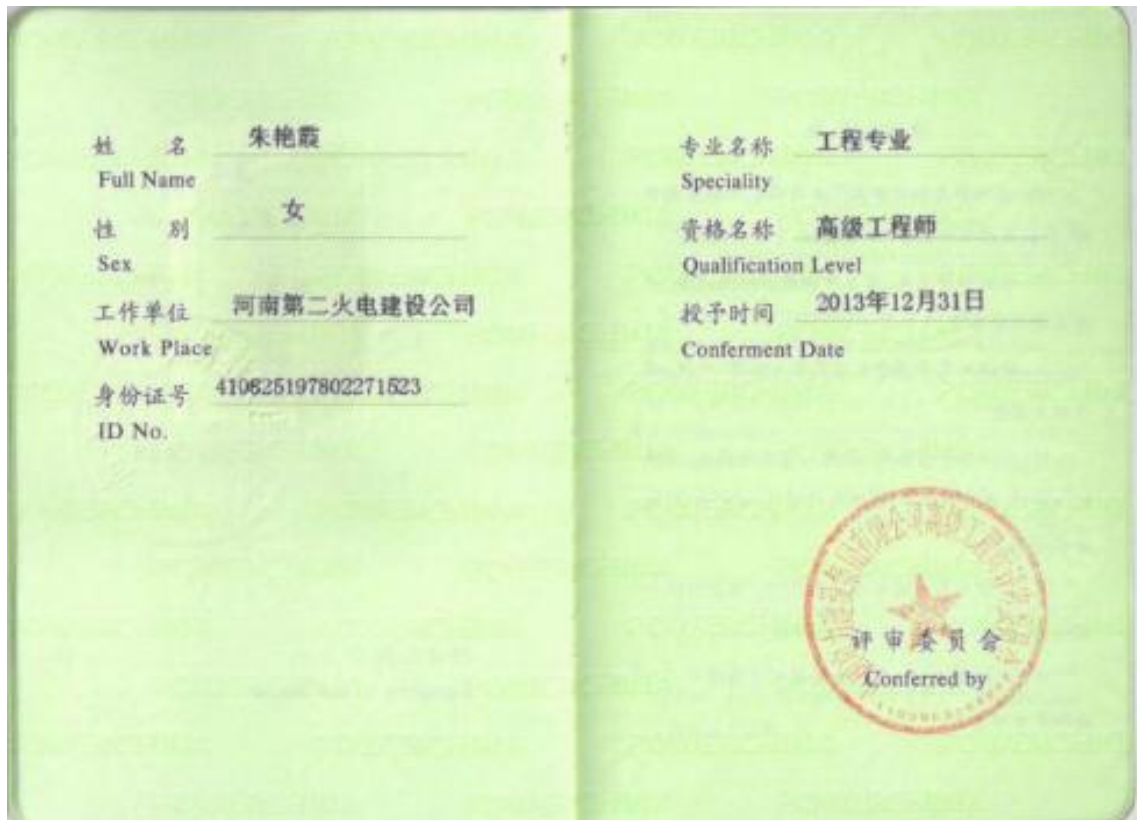
### 身份证



### 毕业证



### 职称证



This is to certify  
the qualification level  
of speciality and tech-  
nology of the bearer  
who has passed the SP  
appraisal.



持证人签名: \_\_\_\_\_  
Signature of the bearer

本证书由中国电力建设集团  
有限公司批准和颁发。它表明持  
证人已履行并通过中国电力建设  
集团有限公司专业技术资格评定  
工作程序，且具备本证书所标明  
的相应专业技术资格水平。



DJ2013072012009

编号:  
No.

# 注册造价工程师执业资格证书

使用有效期: 2026年03月17日  
- 2026年06月15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: 朱艳霞

性 别: 女

出 生 日 期: 1978年02月27日

专 业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11224100007794

有 效 期: 2026年03月23日-2030年03月22日

聘 用 单 位: 中国电建集团河南工程有限公司



个人签名: 

签名日期: 2026. 3. 20



中华人民共和国住房和城乡建设部  
行政申批专用章  
发证日期: 2026年03月19日

# 养老保险

表单验证号码3f0e5a2283a94c6199f6621fcfab84a2



## 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 419900528315

业务年度: 202604

单位: 元

单位名称	中国电建集团河南工程有限公司																								
姓名	朱艳霞	个人编号	41990080851556	证件号码	410825197802271523																				
性别	女	民族	汉族	出生日期	1978-02-27																				
参加工作时间	2003-07-01	参保缴费时间	2003-07-01	建立个人账户时间	2003-07																				
内部编号	00004102095	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																					
200307-202512	1096.92	1664.72	140166.72	56594.98	199523.34	276	6																		
202601-至今	0.00	0.00	2728.32	0.00	2728.32	3	0																		
合计	1096.92	1664.72	142895.04	56594.98	202251.66	279	6																		
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																
	638	804	1605	1968	3526	2854	2529	2623	2946																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
3232	3621	3448	3585	5173	4645	10288	12732	13785	15065																
2022年	2023年	2024年																							
17043	17342	9639																							
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: 2026-04-03

#### 4.9主要管理人员履历表（安全员）

姓名	田辉	性别	男	年龄	45岁	学历	本科
职称	工程师	注册执业资格	安全生产考核证书		类似项目经验（填写年限）	17年	

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）

#### 身份证



# 学历证

普通高等学校 8

## 毕业证书



学生 田辉 性别 男 ，一九八一年六月十五日生，于二零零二年九月至二零零六年七月在本校 电气工程与自动化 专业  
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。


校 名： 平顶山工学院 校（院）长： 李法军

证书编号： 117651200605000722 二零零六年七月一日

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


# 职称证

This is to certify  
the qualification level  
of speciality and tech-  
nology of the bearer  
who has passed the SP  
appraisal.



持证人签名: \_\_\_\_\_  
Signature of the bearer

姓名	田辉	专业名称	工程专业
Full Name	男	Speciality	工程师
性别	中国电建集团河南工程有限公司	资格名称	2017年12月31日
Sex	112326198106157677	Quality Level	2017年12月31日
工作单位		授予时间	
Work Place		Conferment Date	
身份证号			
ID No.			



Conferred by

本证书由中国电力建设集团  
有限公司批准和颁发。它表明持  
证人已履行并通过中国电力建设  
集团有限公司专业技术资格评定  
工作程序，且具备本证书所标明  
的相应专业技术资格水平。



Power China

DJ2017072013014

编号:

No.

# 安全生产考核合格证

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) 1242792

姓名: 田辉

性别: 男

出生年月: 1981年06月15日

企业名称: 中国电建集团河南工程有限公司

职务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2011年12月27日

有效期: 2023年10月16日 至 2026年10月15日



发证机关: 河南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年10月16日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

# 养老保险

表单验证号码f54b7d7b31649e871783fa9f9fd54



## 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 419900528315

业务年度: 202604

单位: 元

单位名称	中国电建集团河南工程有限公司																								
姓名	田辉	个人编号	41990081761783	证件号码	412326198106157677																				
性别	男	民族	汉族	出生日期	1981-06-15																				
参加工作时间	2006-07-01	参保缴费时间	2013-01-01	建立个人账户时间	2007-01																				
内部编号	00004102437	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																					
200701-202512	0.00	0.00	111522.54	47263.63	158786.17	228	0																		
202601-至今	0.00	0.00	2120.88	0.00	2120.88	3	0																		
合计	0.00	0.00	113643.42	47263.63	160907.05	231	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																
				3251	3251	3251	4313	3430	5101																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
4866	4866	4892	4996	4866	6023	6773	7486	8508	9151																
2022年	2023年	2024年																							
9965	8938	11483																							
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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2008	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2009	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2010	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2011	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2012	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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: 2026.04.03

#### 4.10主要管理人员履历表（劳资专管员）

姓名	刘豪	性别	男	年龄	30岁	学历	本科
职称	/	注册执业资格		劳务员证		类似项目经验（填写年限）	4年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）

#### 身份证



# 毕业证



## 劳务员证

证书编码: 0412411300062000040

# 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: 刘豪

身份证号: 412823199610135672

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。



扫码验证

培训机构: 河南华中职业技能培训学校有限公司

发证时间: 2024年12月02日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

# 养老保险

表单验证号码ad60246cf12a4410a53d237c28034cb0



## 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 419900528315 业务年度: 202604 单位: 元

单位名称	中国电建集团河南工程有限公司																								
姓名	刘豪	个人编号	41990020090207	证件号码	412823199610135672																				
性别	男	民族	汉族	出生日期	1996-10-13																				
参加工作时间	2020-07-01	参保缴费时间	2020-07-01	建立个人账户时间	2020-07																				
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																					
202007-202512	0.00	0.00	33231.36	2329.09	35560.45	66	0																		
202601-至今	0.00	0.00	2263.20	0.00	2263.20	3	0																		
合计	0.00	0.00	35494.56	2329.09	37823.65	69	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																
								2900	4904																
2022年	2023年	2024年																							
6292	6951	8854																							
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: 2026-04-03

#### 4.11主要管理人员履历表（材料员）

姓名	王化深	性别	男	年龄	32岁	学历	本科
职称	工程师	注册执业资格	材料员		类似项目经验（填写年限）	4年	

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）

#### 身份证




# 学历证





姓名 Full Name	王化深	专业名称 Speciality	建筑工程
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	工程师
工作单位 Work Place	中国电建集团河南工程有限公司	授予时间 Conferment Date	2024年12月31日
身份证号 ID No.	370829199412204212		



Conferred by  
107020108601

## 材料员证

证书编码: 0412411100062000057

# 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: 王化深

身份证号: 370829199412204212

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: 河南华中职业技能培训学校有限公司

发证时间: 2024年10月22日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

# 养老保险

表单验证号码14d942a044a14da39d4bd6183c6ec02c



## 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 419900528315

业务年度: 202604

单位: 元

单位名称	中国电建集团河南工程有限公司																								
姓名	王化深	个人编号	41990081482720	证件号码	370829199412204212																				
性别	男	民族	汉族	出生日期	1994-12-20																				
参加工作时间	2018-07-01	参保缴费时间	2018-07-01	建立个人账户时间	2018-07																				
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																					
201807-202512	0.00	0.00	45274.56	5373.67	50648.23	90	0																		
202601-至今	0.00	0.00	2014.08	0.00	2014.08	3	0																		
合计	0.00	0.00	47288.64	5373.67	52662.31	93	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																
						2800	2745	6583	6576																
2022年	2023年	2024年																							
6760	7698	9859																							
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: 2026.04.03

#### 4.12主要管理人员履历表（预算员）

姓名	刘森	性别	男	年龄	36岁	学历	本科
职称	工程师	注册执业资格	一级造价工程师		类似项目经验（填写年限）	10年	

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）

#### 身份证



# 学历证




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

# 职称证

  持证人签名: _____	姓名: 刘森
	性别: 男
	身份证号: 412827199009278192
	专业: 市政公用工程
	资格级别: 工程师
	授予时间: 2018年10月20日

本证书由湖南省人力资源和社会保障厅批准颁发，它表明持证人通过全省专业技术统一考试具有的资格水平。



证书编号: B08183080100001465

# 一级造价师



使用有效期: 2026年04月02日  
- 2026年07月01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: 刘森  
性 别: 男  
出 生 日 期: 1990年09月27日  
专 业: 土木建筑工程  
证 书 编 号: 建[造]11204100000438  
有 效 期: 2024年08月26日-2028年08月25日  
聘 用 单 位: 中国电建集团河南工程有限公司



个人签名:

刘森

签名日期:

2026.4.7



# 养老保险

表单验证号码 7ee099729ad74b7aad69e39b71de3d82



## 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 419900528315

业务年度: 202604

单位: 元

单位名称	中国电建集团河南工程有限公司																								
姓名	刘森	个人编号	41070290009025	证件号码	412827199009278192																				
性别	男	民族	汉族	出生日期	1990-09-27																				
参加工作时间	2012-03-01	参保缴费时间	2019-04-01	建立个人账户时间	2012-03																				
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																					
201203-202512	0.00	0.00	74491.27	16280.59	90771.86	150	0																		
202601-至今	0.00	0.00	2823.60	0.00	2823.60	3	0																		
合计	0.00	0.00	77314.87	16280.59	93595.46	153	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	1638.95															
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
1777.05	1777.05	1777.05	1777.05	2649.35	3057.45	3057.45	4500	4500	10860																
2022年	2023年	2024年																							
10956	10429	13031																							
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: 2026.04.03

#### 4.13主要管理人员履历表（资料员）

姓名	全豪杰	性别	男	年龄	31岁	学历	本科
职称	助理工程师	注册执业资格	资料员		类似项目经验（填写年限）	6年	

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）

#### 身份证



学历证

普通高等学校

**毕业证书**



学生 金豪杰 性别男，一九九五年七月二日生，于二〇一三年九月至二〇一七年七月在本校 土木工程(ISEC项目)专业 四年制 本科 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：  郑州航空工业管理学院 校(院)长： 

证书编号：104851201705004734 二〇一七年七月一日


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

# 职称证

姓名 Full Name	全豪杰	专业名称 Speciality	工程专业
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	助理工程师
工作单位 Work Place	中国电建集团河南工程有限公司	授予时间 Conferment Date	2018年12月31日
身份证号 ID No.	411323199507023818		



This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



持证人签名: \_\_\_\_\_  
Signature of the bearer

本证书由中国电力建设集团  
有限公司批准和颁发。它表明持  
证人已履行并通过中国电力建设  
集团有限公司专业技术资格评定  
工作程序，且具备本证书所标明  
的相应专业技术资格水平。



Power China

编号: DJ2018060014045

No.

## 资料员证

证书编码：0411811494118001322

# 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：全豪杰

身份证号：411323199507023818

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

### 继续教育记录：

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：河南省

发证时间：2023年 04月 28日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

# 养老保险

表单验证号码4dc9208d2c03490f96df42d297b29a3c



## 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 419900528315

业务年度: 202604

单位: 元

单位名称	中国电建集团河南工程有限公司																								
姓名	全豪杰	个人编号	41990082129936	证件号码	411323199507023818																				
性别	男	民族	汉族	出生日期	1995-07-02																				
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	51047.60	6925.78	57973.38	101	0																		
202601-至今	0.00	0.00	2216.64	0.00	2216.64	3	0																		
合计	0.00	0.00	53264.24	6925.78	60190.02	104	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																
					2501	2800	4357	5389	7374																
2022年	2023年	2024年																							
7252	8323	10825																							
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: 2026-04-03

#### 4.14主要管理人员履历表（结构主设人）

姓名	李卫华	性别	男	年龄	43岁	学历	硕士研究生
职称	高级工程师	注册执业资格	注册结构工程师		类似项目经验（填写年限）	11年	

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）

#### 身份证



## 学历证

<h1>硕士研究生 毕业证书</h1>		研究生 李卫华 性别 男 1983年 12月 10日生,于 2007 年 9月至 2009年 6月在 结构工程 专业 学习,学制 年,修完硕士研究生培 养计划规定的全部课程,成绩合格,毕业 论文答辩通过,准予毕业。
		校 长:  学 校: 哈尔滨工业大学 2009年 6月 15日
哈尔滨工业大学制 No. 0022042		编号: 102131200902502135

## 职称证

从事专业 Speciality	建设设计	
专业技术职务 任职资格 Professional & Technical Qualifications	高级工程师	
评审组织 Organization Of Evaluation	河南省建设工程专业高级 专业技术职务任职资格评 审委员会	姓 名 李卫华 性 别 男 Full Name Sex
评审通过时间 Time Of Adoption	2017. 12	出生年月 1983. 12 籍 贯 Birthdate Native Place
发证单位 Issuing Authority	河南省人民政府	工作单位 河南省纺织建筑设计院有限 Work Unit 公司
文 件 号	豫职改【2018】22号	证书编号 E19170900232 Credentials No. 2018 年 3 月 9 日

## 执业资格证

使用有效期: 2026年04月03日  
- 2026年09月30日



### 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 李卫华

性别: 男

出生日期: 1983年12月10日

注册编号: S20204102145

聘用单位: 中国电建集团河南工程有限公司

注册有效期: 2023年11月01日-2026年12月31日



李卫华

个人签名: 李卫华

签名日期: 2026.4.1

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
(3)  
11010810900451

发证日期: 2023年11月01日

# 养老保险

表单验证号码99f8e6ca928144dc9b87b1c28367b88a



## 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 419900528315

业务年度: 202604

单位: 元

单位名称	中国电建集团河南工程有限公司																								
姓名	李卫华	个人编号	41019992646832	证件号码	41272519831210423X																				
性别	男	民族	汉族	出生日期	1983-12-10																				
参加工作时间	2009-08-01	参保缴费时间	2012-11-15	建立个人账户时间	2009-08																				
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																					
200908-202512	0.00	0.00	85941.04	33585.53	119526.57	197	0																		
202601-至今	0.00	0.00	4597.20	0.00	4597.20	3	0																		
合计	0.00	0.00	90538.24	33585.53	124123.77	200	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																
							1590	3718.33	2100																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
2100	2074	2800	3650	3650	3700	3750	4450	5900	6000																
2022年	2023年	2024年																							
6746	9086	10735																							
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: 2026-04-03

#### 4.15主要管理人员履历表（注册电气工程师）

姓名	李建伟	性别	男	年龄	42岁	学历	硕士研究生
职称	高级工程师	注册执业资格	注册电气工程师	类似项目经验（填写年限）	8年		

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）

#### 身份证



## 学历证

<h1 style="color: red;">硕士研究生 毕业证书</h1>		
<p>研究生 <b>李建伟</b> 性别 <b>男</b>，一九八四年十一月十一日生，于二〇〇七年九月至二〇一〇年七月在 <b>控制理论与控制工程</b> 专业学习，学制 <b>三年</b>，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。</p>		
培养单位： <b>河南工业大学</b>	校(院、所)长： <b>王鼎民</b>	
证书编号：104631201002000139	二〇一〇年七月一日	

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

## 职称证

从事专业 Speciality	建设设计(电气)	
专业技术职务 任职资格 Professional & Technical Qualifications	高级工程师	
评审组织 Organization Of Evaluation	河南省建设工程专业高级 专业技术职务任职资格评 审委员会	姓名 <b>李建伟</b> 性别 <b>男</b> Full Name ..... Sex .....
评审通过时间 Time Of Adoption	2018.11	出生年月 <b>1984.11</b> 籍贯 Birthdate ..... Native Place .....
发证单位 Issuing Authority	河南省人民政府	工作单位 <b>河南省纺织建筑设计院有限 公司</b> Work Unit .....
文件号 <b>豫职改【2019】16号</b>		证书编号 <b>B19180900646</b> Credentials No. ....
		2019年3月11日

# 注册电气工程师

使用有效期: 2026年03月12日  
- 2026年09月08日



## 中华人民共和国注册电气工程师(供配电) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师(供配电)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 李建伟

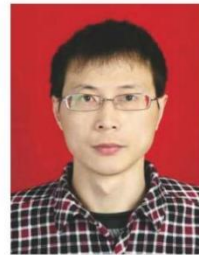
性别: 男

出生日期: 1984年11月11日

注册编号: DG20245200329

聘用单位: 中国电建集团河南工程有限公司

注册有效期: 2025年03月12日-2027年06月30日



个人签名:

李建伟  
李建伟

签名日期: 2026.3.18

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年03月12日

# 养老保险

表单验证号码a1104ba41aca498d922cf182a77f3ab5



## 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 419900528315

业务年度: 202604

单位: 元

单位名称	中国电建集团河南工程有限公司																								
姓名	李建伟	个人编号	41058120052959	证件号码	410883198411114510																				
性别	男	民族	汉族	出生日期	1984-11-11																				
参加工作时间	2010-07-01	参保缴费时间	2010-07-16	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	59506.24	21393.80	80900.04	184	0																		
202601-至今	0.00	0.00	-4006.08	0.00	-4006.08	3	0																		
合计	0.00	0.00	55500.16	21393.80	76893.96	187	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																
								1491.85	1638.95																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
			3750	3750	3800	3850	4400	5250	6000																
2022年	2023年	2024年																							
3409	3579	5091																							
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: 2026-04-03

#### 4.16主要管理人员履历表（建筑主设人）

姓名	董欣欣	性别	男	年龄	35岁	学历	本科
职称	高级工程师	注册执业资格	一级注册建筑师		类似项目经验（填写年限）	7年	

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）

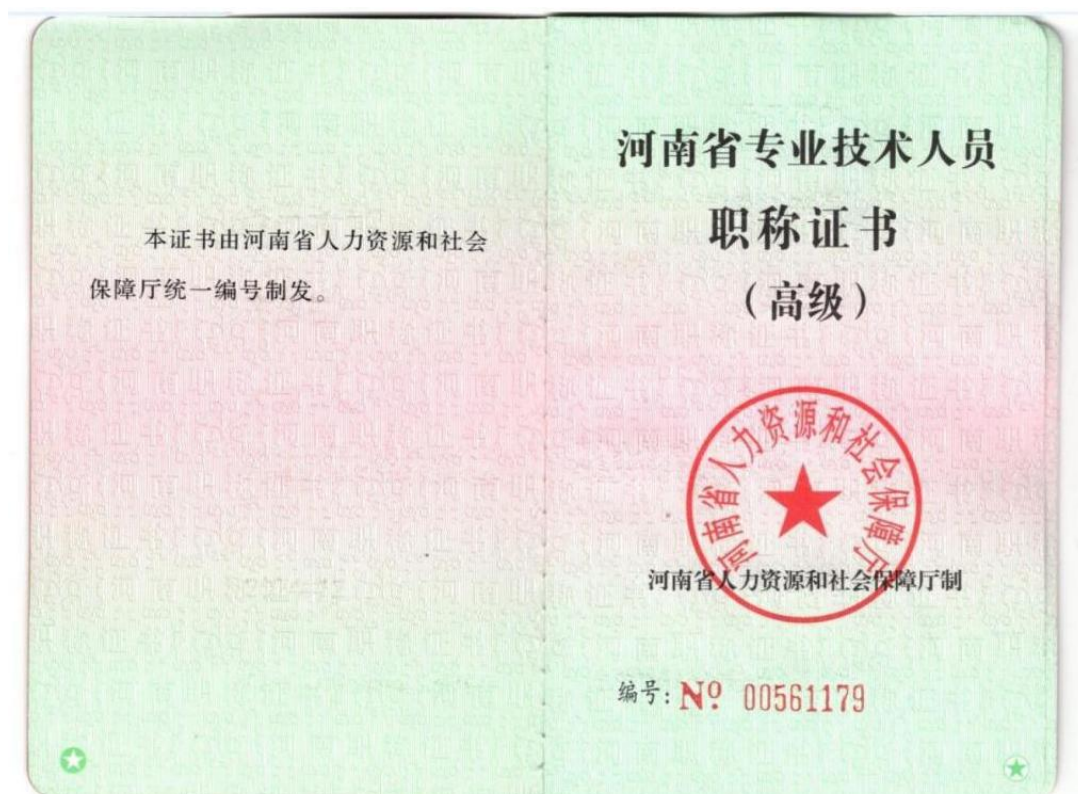
## 身份证



## 学历证



# 职称证



# 一级注册建筑师

使用有效期:2025年10月23日  
-2026年04月21日



## 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准予注册（注册期内有效）。

姓名：董欣欣  
性别：男  
出生日期：1991年02月16日  
注册编号：20214101311  
聘用单位：中国电建集团河南工程有限公司  
注册有效期：2025年10月17日-2027年06月04日



主任 



个人签名:   
签名日期: 2025.10.27 发证日期: 2025年10月17日

# 养老保险

表单验证号码be7e744234042ada30634f9bd052346



## 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 419900528315

业务年度: 202604

单位: 元

单位名称	中国电建集团河南工程有限公司																								
姓名	董欣欣	个人编号	41019993915232	证件号码	411328199102161317																				
性别	男	民族	汉族	出生日期	1991-02-16																				
参加工作时间	2015-09-01	参保缴费时间	2015-09-01	建立个人账户时间	2015-09																				
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																					
201509-202512	0.00	0.00	42867.56	10265.69	53133.25	124	0																		
202601-至今	0.00	0.00	1867.20	0.00	1867.20	3	0																		
合计	0.00	0.00	44734.76	10265.69	55000.45	127	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																
			2800	2800	4330	4360	4360	4420	4420																
2022年	2023年	2024年																							
4535	5420	5447																							
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: 2026-04-03

## 五、其他

### (1) 投标人控股及管理关系情况申报表

#### 投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳市深国铁路物流发展有限公司

我方参加深圳国际综合物流枢纽中心屋顶光伏项目（一期）一体化项目的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，现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	中国电建集团河南工程有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓名	刘长龙
	身份证号	412902197408152318
控股股东/投资人名称及出资比例	中国电力建设股份有限公司/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	无
	被管理关系单位名称	无
备注	无	

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，同时提供工商部门网站股东控股情况查询截图。

投标人：中国电建集团河南工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：



刘长松

2026 年 4 月 9 日

# 工商部门网站股东控股情况查询

首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 18203...

## 国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

### 中国电建集团河南工程有限公司

存续 (在营、开业、在册) 特种设备获证企业

统一社会信用代码: 9141000016995167XA

注册号:

法定代表人: 刘长龙

登记机关: 河南省市场监督管理局

成立日期: 1990年10月13日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息 行政许可信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名单(黑名单)信息 公告信息

#### 营业执照信息

统一社会信用代码: 9141000016995167XA

企业名称: 中国电建集团河南工程有限公司

注册号:

法定代表人: 刘长龙

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: 1990年10月13日

注册资本: 88000.000000万人民币

核准日期: 2025年07月23日

登记机关: 河南省市场监督管理局

登记状态: 存续(在营、开业、在册)

住所: 郑州市中原区西站北街2号

经营范围: 许可项目: 电力设施承装、承修、承试; 建设工程监理; 各类工程建设活动; 房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包; 供电业务(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: 对外承包工程; 建筑工程机械与设备租赁; 特种设备出租; 金属材料销售; 阀门和旋塞销售; 电线、电缆经营; 建筑材料销售; 固体废物治理(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/zfxqk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxqk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

#### 营业期限信息

营业期限自: 1990年10月13日

营业期限至:

#### 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中国电力建设股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000717825966F	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页 上一页 1 下一页 末页

#### 主要人员信息

共计 7 条信息

刘长龙 董事 翁新雄 董事 杨晓强 董事 刘长龙 董事长 王禹 董事 丁国光 董事 张钦 董事兼总经理

#### 分支机构信息

暂无分支机构信息

#### 清算信息

清算信息

点击或下拉加载更多

激活 Windows 转到“设置”以激活 Windows。

关注 订阅 异议 返回

· 注册资本: 88000.000000万人民币 · 核准日期: 2025年07月23日  
 · 登记机关: 河南省市场监督管理局 · 登记状态: 存续 (在营、开业、在册)  
 · 住所: 郑州市中原区西站北街2号  
 · 经营范围: 许可项目: 电力设施承装、承修、承试; 建设工程监理; 各类工程建设活动; 房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包; 供电业务 (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)

**股东及出资详细信息**

■ 股东信息

股东名称	中国电力建设股份有限公司
认缴额 (万元)	88000
实缴额 (万元)	

■ 认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	88000	2025年6月23日

■ 实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

刘长龙 董事长  
 翁新雄 董事  
 杨晓强 董事  
 刘长龙 董事长  
 王禹 董事  
 丁国光 董事  
 张钦 董事兼总经理

■ 分支机构信息  
 暂无分支机构信息

15:51:58  
 星期二, 4月7  
 时钟 1  
 15:51 今天

2026年4月

一	二	三	四	五	六	日
30 十二	31 十三	1 十四	2 十五	3 十六	4 十七	5 清明
6 十九	7 二十	8 廿一	9 廿二	10 廿三	11 廿四	12 廿五
13 廿六	14 廿七	15 廿八	16 廿九	17 三月	18 初二	19 初三
20 初四	21 初五	22 初六	23 初七	24 初八	25 初九	26 初十
27 十一	28 十二	29 十三	30 十四	1 十五	2 十六	3 十七
4 十八	5 立夏	6 二十	7 廿一	8 廿二	9 廿三	10 廿四

激活 Windows  
 转到“设置”以激活 Windows。

## 与其全资或控股子公司关系的相关证明材料

企查查 缔造有远见的商业传奇 全国企业信用查询系统 中国电建集团河南工程有限公司 查一下 应用 企业套餐 会员续费

基本信息 151 法律诉讼 999+ 经营风险 22 经营信息 999+ 企业发展 999+ 知识产权 778 行业信息 999+ 历史信息 249

控制企业 13 批量查询以下企业 50%以上 存续/在业 所属地区 所属行业 点击进行搜索 导出 企查查

序号	控制企业名称	状态	成立日期	所属地区	所属行业	投资比例
1	中电建 中电建地热开发有限公司	存续	2020-11-18	河南省郑州市	科学研究和技术服务业	100%
2	盛凯置业 郑州盛凯置业有限公司	存续	2019-12-24	河南省郑州市	房地产业	100%
3	河南汇龙环保科技有限公司	存续	2000-03-28	河南省郑州市	建筑业	100%
4	郑州金源电力技术有限公司	存续	2004-04-18	河南省郑州市	租赁和商务服务业	100%
5	崇象电力 阳山崇象电力有限公司	存续	2015-09-15	广东省清远市	电力、热力、燃气及水生产和供应业	100%
6	宏亮电力 焦作市宏亮电力技术咨询有限公司	存续	2006-06-26	河南省焦作市	租赁和商务服务业	100%
7	电力职业 河南电力职业培训学校有限公司	存续	2023-12-01	河南省郑州市	教育	100%
8	豫电安装 河南豫电安装工程检测中心有限公司	存续	2004-08-17	河南省平顶山市	科学研究和技术服务业	100%
9	焦作汇龙 焦作汇龙人力资源有限公司	存续	1984-07-09	河南省焦作市	租赁和商务服务业	100%
10	中电建 中电建河北雄安智慧能源有限公司	存续	2022-06-24	河北省保定市	科学研究和技术服务业	60%

1 2 >

企查查 缔造有远见的商业传奇 全国企业信用查询系统 中国电建集团河南工程有限公司 查一下 应用 企业套餐 会员续费

基本信息 151 法律诉讼 999+ 经营风险 22 经营信息 999+ 企业发展 999+ 知识产权 778 行业信息 999+ 历史信息 249

控制企业 13 批量查询以下企业 50%以上 存续/在业 所属地区 所属行业 点击进行搜索 导出 企查查

序号	控制企业名称	状态	成立日期	所属地区	所属行业	投资比例
11	河 河南电建新宋风清洁能源开发有限公司	存续	2021-03-01	河南省开封市	科学研究和技术服务业	51%
12	中电建 中电建郑兴(河南)综合能源有限公司	存续	2022-09-06	河南省郑州市	采矿业	51%
13	中电建 中电建(北京)综合能源服务有限公司	存续	2022-10-27	北京市昌平区	电力、热力、燃气及水生产和供应业	50%

< 1 2

## (2) 承诺函

### 承诺函

致：深圳市深国铁路物流发展有限公司

我单位参加贵司深圳国际综合物流枢纽中心屋顶光伏项目（一期）一体化项目的投标，在此，我单位郑重承诺：

（1）我单位或者其法定代表人无近3年内（从招标公告发布之日起倒算）行贿犯罪记录的。

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

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

（4）我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

（5）我单位无被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的。

（6）我单位无近3年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的。

（7）我单位无近2年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的。

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

（9）我单位拟派项目管理班子成员均能够到岗。

（10）我单位无应当拒绝投标的其他情形。

（11）我单位在本次招标投标活动中提交的投标文件等所有资料都是真实有效属实、无虚假材料。如发现提供虚假资料，或与事实不符而造成的后果及任何法律和经济责任，完全由我单位负责。

我单位特此承诺上述内容真实有效，并承担由此引起的一切责任。

投标单位（公章）：中国电建集团河南工程有限公司

日期：2026年4月9日

