标段编号： 2203-440300-04-01-636473037001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

日期： 2026年06月13日

工程编号：2203-440300-04-01-636473037001

深圳市建设工程施工招标

投 标 文 件

工程名称：深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目

投标文件内容：资信标部分

投标人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

日　　期：2026年6月13日

目录

授权委托书 1

附表 1、投标人基本情况一览表 2

1、投标人必须为中华人民共和国境内注册的独立法人、合伙制企业或者其他组织（原件扫描件）.....3

2、投标人在有效期内住房和城乡建设主管部门颁发的资质证书（投标人须同时具备以下资质）：.....4

3、投标人在有效期内的住房和城乡建设行政主管部门颁发的安全生产许可证（原件扫描件）.....6

4、投标人拟派项目经理的注册证书.....7

项目经理（建造师）简历表—王超.....7

身份证：.....8

毕业证：.....9

职称证：.....10

执业资格证：.....11

安全 B 证：.....12

全国建筑市场监管公共服务平台（jzsc.mohurd.gov.cn）查询截图：.....13

劳动合同证明：.....14

项目业绩证明 1：大唐永丰县恩江光伏发电项目一期 PC 总承包（含升压站）.....19

项目业绩证明 2：龙源内蒙古赤峰翁牛特旗 10 万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站 PC 总承包建设工程施工合同.....33

项目经理承诺函：.....40

社保证明：.....41

5、拟派项目经理在有效期内的安全生产考核合格证 B 证（原件扫描件）.....43

6、投标担保证明文件（具体要求详见招标文件第三章）.....44

投标保证保险保险凭证.....44

投标保证保险电子保单.....45

保费转账凭证.....51

基本账户开户许可证.....52

基本存款账户信息表.....53
7、未被“信用中国”列入严重失信主体名单.....54
8、注册类专业人员.....55
9、投标人近三年财务状况.....62
（1）2023 年财务审计报告.....62
（2）2024 年财务审计报告.....82
（3）2025 年财务审计报告.....101
附表 2、投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表.....118
社保部门查询截图.....125
（1）法定代表人——张洪梅.....125
（2）项目投标授权代表人、投标文件编制人员——何倩.....125
（3）项目负责人——王超.....126
（4）主要技术人员——孙贺、李寅鹏、温华波、吕志明、王彬、马相海、李超.....128
（5）投标文件编制人员——孔露露、黄宏远.....131
工商部门网站股东控股情况查询截图.....132
附表 3、《承诺书》.....133
附表 4、中小企业声明函.....134

授权委托书

本人（张洪梅）系（中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司）的法定代表人，现委托（何倩）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改（深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。本授权委托书生效后，可对被授权人签署的有关本项目的其他文件进行事后追认。

委托期限：兹本授权委托书签署之日起至上述事宜处理完毕。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件





注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字。

投标人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）

身份证号码：370828197202180317

委托代理人：（签字）

身份证号码：370883199010215347

2026 年 5 月 29 日

附表 1、投标人基本情况一览表

投标人企业名称	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	法定代表人姓名	张洪梅
注册类专业人员	一级建造师：526 人 二级建造师：78 人 其它注册类人员： 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）：1 人 注册公用设备工程师（给水排水）：2 人 注册公用设备工程师（动力）：10 人 注册电气工程师（发输变电）：12 人 注册电气工程师（供配电）：2 人 注册监理工程师：25 人 一级注册造价工程师：78 人 二级造价工程师：3 人	企业类型 （大/中/小/微）	大型
投标人具有资质类别及等级	电力工程施工总承包特级 工程设计电力行业甲级 承装（修、试）一级	企业类型 （民营/其他）	国企
项目经理姓名	王超	项目经理具有资格类别及等级	一级建造师

注：根据《资信标要求一览表》有关要求或说明提供对应证明材料。

1、投标人必须为中华人民共和国境内注册的独立法人、合伙制企业或者其他组织（原件扫描件）



营业执照

（副 本）

4-1

统一社会信用代码

91370000163044 50X1



扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

类　　型　有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人　张洪梅

经营范围　许可项目：建设工程施工，建设工程勘察，建设工程设计，建设工程监理，输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验，特种设备安装改造修理，电气安装服务，测绘服务，建筑劳务分包，施工专业作业，建筑物拆除作业（爆破作业除外），道路货物运输（不含危险货物）。（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，工程管理服务，工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外），规划设计管理，建筑工程机械与设备租赁，机械设备租赁，特种设备出租，普通机械设备安装服务，体育场地设施工程施工，土石方工程施工，电力行业高效节能技术研发，发电技术服务，风力发电技术服务，太阳能发电技术服务，储能技术服务，生物质能技术服务，环保咨询服务，工程和技术研究和试验发展，无船承运业务，国际货物运输代理，货物进出口，进出口代理，技术进出口，报关业务，供应链管理服务，普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目），装卸搬运，非居住房地产租赁，住房租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　壹拾陆亿零捌佰肆拾贰万陆仟元整

成立日期　1980年11月07日

住　　所　山东省济南市高新区汉峪金融商务中心二区6号楼

登记机关



2025 年 05 月 26 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://sd.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制

2、投标人在有效期内住房和城乡建设主管部门颁发的资质证书（投标人须同时具备以下资质）：

①有效期内住房和城乡建设主管部门颁发的电力工程施工总承包三级及以上资质；



使用有效期：2026年03月09日
- 2026年09月05日

建筑业企业资质证书

企 业 名 称： 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

详 细 地 址： 山东济南市高新区汉峪金融商务中心二区6号楼

统一社会信用代码（或营业执照注册号）： 9137000016304450X1 **经 济 性 质：** 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

证 书 编 号： D137A01891

资质类别及等级：

电力工程施工总承包特级2028年12月22日；输变电工程专业承包壹级2028年12月22日；建筑工程施工总承包壹级2028年12月22日

发证机关：

2026 年 03 月 03 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

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

②投标人须同时具备有效期内的国家能源局（原国家电监委）及其派出机构颁发的承装（修、试）电力设施许可证，换发前的电子证照或纸质证照承装（修、试）资质须为五级及以上资质，换发后的电子证照承装（修、试）资质须为三级（10 千伏以下）及以上资质（注：承装、承修、承试均需达到相应等级）（原件扫描件）。



统一社会信用代码：91370000163044 50X1

安全生产许可证

编号：（鲁）JZ安许证字[2005]180042

企　业　名　称：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

法　定　代　表　人：张洪梅

单　位　地　址：山东省济南市高新区汉峪金融商务中心二区6号楼

经　济　类　型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

许　可　范　围：建筑施工

有　效　期：2025年12月29 日　至2029年 03月 09日

发证机关：山东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025 年 12 月 29 日

山东省住房和城乡建设厅 行政许可专用章 (0102) 3701037217539

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

4、投标人拟派项目经理的注册证书

项目经理（建造师）简历表—王超

姓名	王超	性　　别	男	年 龄	33 岁
职务	项目经理	职　　称	工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	370404199405120038	手机号码	15665205728
参加工作时间	2015 年		从事项目经理（建造师）年限		2 年
项目经理（建造师）资格证书编号	一级建造师（机电工程）鲁 1372023202400499				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
江西大唐国际新余发电有限责任公司	大唐永丰县恩江光伏发电项目一期 PC 总承包	光伏装机容量 90MW，新建 110KV 升压站 110kv1 座，35KV 架空集电线路 3 回，总长度 9.479km 合同金额：9694.6738 万元	开工日期：2024.02.27 竣工日期：2025.04.08	已完工	工程质量合格，已竣工验收
翁牛特旗龙源新能源有限公司	龙源内蒙古赤峰翁牛特旗 10 万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站 PC 总承包建设工程施工合同	新建 220KV 升压站，变压器、配电装置、无功补偿、预制舱等全部软硬件安装施工工作。合同金额：1911.01698 万元	开工日期：2025 年 8 月 8 日 完工日期：2026 年 05 月 30 日	已完工	工程质量合格，已开具完工证明

身份证：


姓名 王超
性别 男 民族 汉
出生 1994 年 5 月 12 日
住址 山东省枣庄市薛城区钱江路
1399号中兴世纪城西区10号
楼1单元1703室
公民身份号码 370404199405120038


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 枣庄市公安局薛城分局
有效期限 2022.09.07-2042.09.07

毕业证：



成人高等教育

1927

毕业证书

学生 王超 ，性别 男 ， 一九九四 年 五 月十二 日生，

于 二〇二二 年 三 月至 二〇二四 年 七 月在本校 电气工程及其自动化

专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，

成绩合格，准予毕业。

校长： 刘宗明

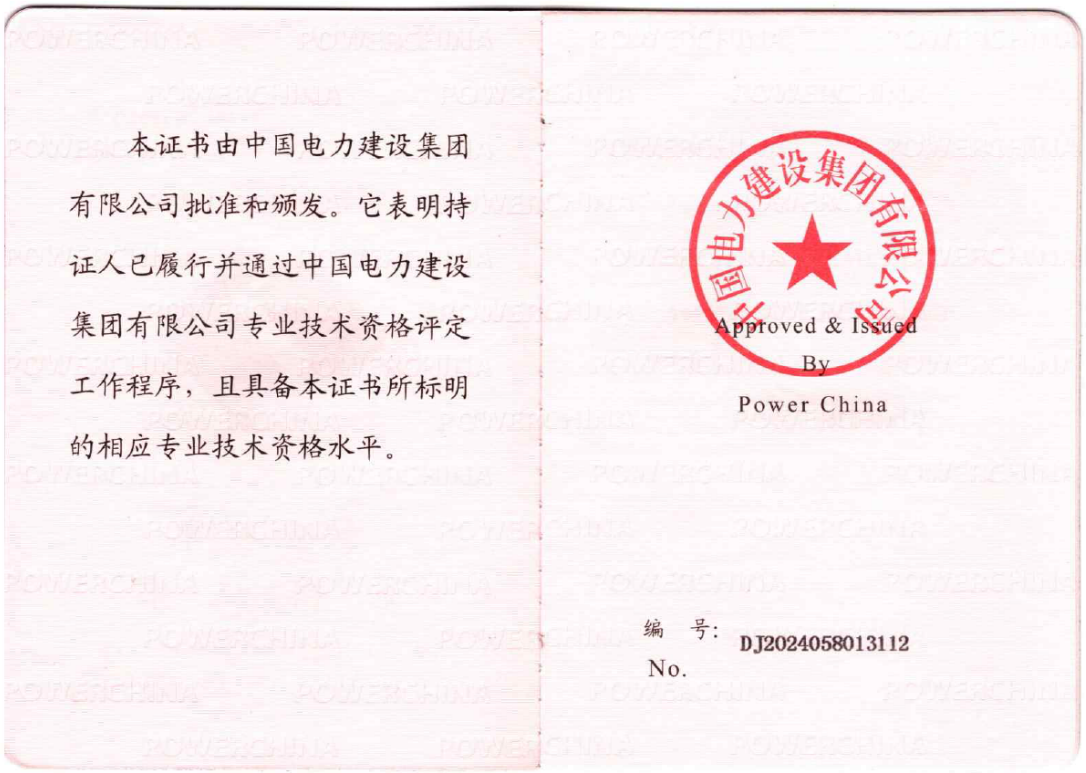
批准文号：(86)教高三字004号

证书编号：104275202405008609

二〇二四 年 七 月 十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：www.chsi

职称证：



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：DJ2024058013112
No.



姓　名 王　超
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
Work Place

身份证号 370404199405120038
ID No.

专业名称 工程系列
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2024年12月31日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

执业资格证：

使用有效期：2026年05月29日
-2026年11月25日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：王超

性　　别：男

出生日期：1994年05月12日

注册编号：鲁1372023202400499

聘用企业：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-01-04至2027-01-03)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

王超

个人签名：

签名日期：2026.05.29

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2024年01月04日

安全B证：

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：鲁建安B（2023）8085914



姓　　名：王超

性　　别：男

出 生 年 月：1994年05月12日

企 业 名 称：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2023年11月07日

有 效 期：2023年11月07日　　至　2026年11月07日

发 证 机 关：山东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年11月07日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

全国建筑市场监管公共服务平台（jzsc.mohurd.gov.cn）查询截图：



劳动合同证明：

合同编号：

劳 动 合 同

甲　　方：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

乙　　方：

签约日期：2021.9.27

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1. 因工作需要，需聘用一名员工，甲方保证所提供的招聘资料、相关规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2、甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方愿意到甲方从事工作，保证所提供的应聘资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或终止的劳动关系，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态(包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形)时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司		
法定代表人/主要负责人	张洪梅	联系电话	66227190
合同事务联系人	人力资源部	联系电话	66227190
单位地址	山东济南市经十东路 7000 号汉峪金谷 A2-6		
邮政编码	250102		
乙方			
姓　　名	王超	固定电话	
性　　别	男	移动电话	18665205728
出生日期	1994.05.12	电子邮箱	1730713880@qq.com
身份证号码	370404 199405120038	邮政编码	277100
户籍所在地	山东省枣庄市薛城区常庄街道		
现 住 址	山东省枣庄市薛城区常庄街道中兴世纪城商区10号楼1单元1703室		
乙方委托联系人			
姓　　名	郭林堂	固定电话	
工作单位		移动电话	13475210607
与乙方关系	配偶	邮政编码	277100
现 住 址	山东省枣庄市薛城区常庄街道中兴世纪城商区10号楼1单元1703室		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	王超	签字日期	2021 年 9 月 27 日
备　　注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、 劳动合同期限

第一条 本合同期限经双方约定，采取下列第（一）种形式。

（一） 固定期限：期限自2021年10月1日起至2024年9月30日止。

其中试用期1个月，自2021年10月1日起至2021年11月1日止。

（二）以完成一定生产工作任务为期限：自_____年___月___日起至完成之日止。

其中试用期期限为_____。试用期间因生病、事假、工伤、学习培训等原因离岗时间超过1个月的，试用期顺延。

二、 工作内容和工作地点

第二条 乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条 甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方参股或甲方员工持股的公司等）。

第四条 乙方应按照本岗位/工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位/工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位/工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位/工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条 甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条 乙方从事特殊岗位/工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

第七条 乙方不得在其他单位兼职。

三、 工作时间和休息休假

第八条 根据甲方工作特点，在合同期内工时制度采用年度综合计算工时工作制、标准工时工作制和不定时工作制，按照劳动行政部门的审批和乙方从事的

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

第六十三条　甲方的规章制度（包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等）均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十四条　乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等200元。

第六十五条　甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十六条　本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十七条　本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

本合同签字确认栏：

甲　方(盖章)		乙　方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字	
签订日期	年　月　日	签订日期	2021年9月27日

签名：　　10　　日期：2021.9.27

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

劳动合同续订书

工号：94382

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：

___A_____

A、固定期限：自 2024 年 10 月 1 日起至 2027 年 9 月 30 日止。

B、无固定期限：自起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行 2021 年 10 月 1 日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字	梅张印洪	乙方签字或委托代理人签字	
签订日期	2024. 08. 23	签订日期	2024. 08. 24

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

项目业绩证明 1：大唐永丰县恩江光伏发电项目一期 PC 总承包（含升压站）

甲方合同编号：DTXY-JW-2024-01-0002

乙方合同编号：2024-NK-2024-0003-WZGYGS-GCCL-0001

大唐永丰县恩江光伏发电项目一期
PC 总承包合同

签订地点：江西·新余

签订时间：2024 年 1 月

1

第一章　合同协议书

发包人（全称）：江西大唐国际新余发电有限责任公司

承包人（全称）：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就大唐永丰县恩江光伏发电项目一期工程施工总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：大唐永丰县恩江光伏发电项目一期 PC 总承包。

2.工程地点：江西省吉安市永丰县。

3.工程立项批准文号：项目统一代码为：2307-360825-04-01-928972。

4.资金来源：企业自筹和银行贷款。

5.工程内容：大唐永丰县恩江光伏发电项目一期 PC 总承包。

6.工程承包范围：详见合同专用条款附件一：本项目标段划分及本标段合同施工范围。

二、合同工期

计划开工日期：2023 年 12 月 25 日。

计划竣工日期：2024 年 6 月 30 日。

工期总日历天数：188 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：96946738.00（含税价）（大写：玖仟陆佰玖拾肆万陆仟柒佰叁拾捌元整）

（其中：设备费：587606.00 元，开具 13%税率；建安费：96359132.00 元，开具 9%税率）

其中：

（1）安全文明施工费：2433363.00 元

人民币（大写）（元）：贰佰肆拾叁万叁仟叁佰陆拾叁元整。

（2）临时施工费：484734.00 元

人民币（大写）（元）：肆拾捌万肆仟柒佰叁拾肆元整

（3）专业工程暂估价金额：800000.00 元

人民币（大写） (元)：：捌拾万元整

（4）暂列金额：1000000.00 元

人民币（大写） (元)：壹佰万元整

2. 合同价格形式：固定综合单价。

五、项目经理

承包人项目经理：赵玉川。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及其附录；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）投标文件及澄清；

（9）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第一节通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2024 年 1 月 26 日签订。

十、签订地点

本合同在江西签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章，并且本项目取得上级公司开工批复后现场实际开工后生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

发包人：（公章） 江西大唐国际新余发电有限责任公司

法定代表人

或其委托代理人：

组织机构代码：9136 0500 1598 725 13P

地址：新余市渝水区沙土乡

邮政编码：338000

联系人：卢瑶

电话：0790-6316173

电子信箱：897564310@qq.com

开户银行：中国建设银行新余电厂支行

账号： 3600 1950 2200 5000 0075

承包人：（公章）中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

法定代表人

或其委托代理人：

组织机构代码：91370000163044 50X1

地址：山东省济南市工业北路 244 号

邮政编码：

联系人：王松英

电话：0531-66227229

电子信箱：

开户银行：建行济南工业北路支行

账号：3700 1616 6360 5001 2703

附件一：本项目标段划分及本标段合同施工范围

一、项目主要施工标段划分

本项目分为主体工程施工总承包和外送线路施工总承包，共 2 个标段。本次采购为主体工程施工总承包标段。

二、本标段施工范围：设备、材料购置（除招标人供应的光伏组件、逆变器、箱变、主变压器、GIS、SVG、开关柜、预制舱外，其他设备及材料均由投标人供应和采购）；电缆（含电缆头）采用暂估价固定报价，在中国大唐集团有限公司框采设备中标候选人名单内由 PC 总承包合同投标人与中国水利电力物资集团有限公司（中国大唐集团国际贸易有限公司）或其专业公司、区域公司通过大唐集团采购程序确定供应商并签订采购合同。升压站建筑安装工程(升压站与外送线路以出线架构绝缘子为界)、光伏场区建筑安装工程、集电线路建筑安装工程和道路施工，包括光伏场区围栏、支架基础施工、箱变、逆变基础施工、光伏场区主干道路及光伏场区道路、光伏组件安装、组件支架安装、逆变器安装、箱式变压器安装、通讯箱安装、接地工程、施工用电和用水、临建设施、环境保护及水土保持设施、安全设施标准化、视频监控系统等；工程质量监督（含配合质量监督注册及检查验收）、质量监督手续办理和安全管理备案手续办理、试验及检查测试、组件投用后检测、系统调试（包含商业运行前所有调试项目）、试运行、负责办理并网手续，涉网验收、并网验收，消缺、培训、验收（含水保、安全设施、环保、消防、职业卫生等各项专项验收、档案竣工移交和竣工验收）和最终交付投产、质保服务等，同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料，甲供设备材料的卸车、存储、保管、二次倒运，生活垃圾处理等。

1、光伏发电项目（含光伏发电场、升压站等）所有设备及材料（除招标方提供的《附件二：发包人提供的设备和材料》以外）的采购、供货、装卸、保管、转运及二次倒运，《附件二：发包人提供的设备和材料》所列设备及材料由投标方负责装卸、保管、转运、二次倒运及场地租赁。

2、光伏发电场、升压站所有新建道路（含进站道路、现有道路加固拓宽）、五通一平、桩基、试桩、站用和备用电源、视频监控系统（含火灾识别视频监控）、站用水源、排水渠及积水坑等所有建筑安装工程（包含道路的清表、余方弃置、垃圾清运、厂区环境整治），以及上述工程的与政府及个人的协调、赔偿和手续办理。

3、光伏发电项目试验（含特殊试验和电网公司要求的建模试验）及检查测试（含组件安装前功率测试，包括组件功率特性、隐裂、组件功率测试等所有内容，组件投用后检测（含热斑、隐患、EL、功率、逆变器转换效率、功能和性能试验、光伏电站整体效率测试等检测内容）），提供正式的检测试验报告。

4、光伏发电项目设备安装、性能检测试验（第三方）、系统调试、整套试运、涉网试验（按

照并网发电厂辅助服务管理实施细则及发电厂并网运行管理实施细则的要求，SVG、电能质量、AGC、AVC、PMU 相量测量装置、一次调频、整站建模、低电压穿越能力验证、并网运行特性、有功/无功功率控制系统联调、电压、频率适应能力等满足电网要求的全部涉网试验）、消缺、培训、试运行、验收、最终交付投产、质保期服务等，同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料等。

5、光伏发电项目工程验收（含环保、水保、安全、职业卫生以外的防雷检测、消防等各项专项验收，档案竣工移交，验收和竣工验收）、配合全过程造价审核及竣工结算审计、移交以及质保期的服务。

6、光伏发电场、升压站外部手续办理：从项目建设直至项目竣工验收、并网的所有审批手续（不含项目备案、地灾评估、洪评、水保批复、环评批复、社稳批复、安全预评价、职业卫生、项目用地选址意见、林草地审核、土地勘测定界报告）、调度及供电手续。

7、升压站与 110kV 送出线路的分界点为 110kV 出线第一个门型构架。

8、负责租用施工过程临时用地，办理相关手续。

9、网络安全防护等级保护测评、备案工作。

三、本标段合同施工内容

1. 发电场基础工程

包括但不限于以下内容：

（1）支架基础：微孔灌注桩、预应力管桩基础。

（2）箱变和逆变器基础（箱变、逆变器、电缆分接箱及围栏基础、基坑开挖、回填、围栏安装；基础钢筋混凝土的施工、密封、防腐的施工，钢筋制作安装，预埋管件，余土外运，土方外购（若有），基底钎探等）。

（3）箱变、逆变器、主变压器、升压站等接地（提供有资质单位出具的防雷检测报告）。

（4）支护、降水、排水等措施。

（5）地基处理（若有）。

（6）招标人采购的所有设备、材料的接卸、倒运、开箱验收、保管、保养、发放等工作。

（7）承包人在施工过程中超越发包人划定的道路或临时场地边界所造成的所有压耕地、青苗损坏、农用设施损坏及其他设施损坏等均由承包人负责赔偿。

（8）承包人在开工前充分向发包人了解施工区域内的地下设施分布，必要时采取保护措施，否则在施工中造成地下设施损坏由承包人负责赔偿。

（9）配合其他单位的施工。

2. 发电场安装工程

包括但不限于以下内容：

（1）支架及组件安装（含卸车、保管、二次搬运（若有）、现场组装、安装）。

（2）箱变和逆变器安装（含卸车、保管、二次搬运、安装、特殊试验）。

（3）电缆敷设（含土石方开挖、回填、铺砂盖砖；电缆终端头制安、电缆防火封堵、光缆安装及光纤熔接并提供测试报告、特殊试验）。

（4）设备与主接地网的连接施工。

（5）负责箱变和逆变器单体调试、配合设备厂家调试以及有关的技术服务。

（6）负责安装工程范围内的所有设备、材料的二次搬运。

（7）设备包装物（含箱变和逆变器、电缆运输支架等）保管、回收、装车移交。

（8）承包人在施工过程中超越发包人划定的道路或临时场地边界所造成的所有压耕地、青苗损坏、农用设施损坏及其他设施损坏等均由承包人负责赔偿。

（9）配合其他单位的施工。

3. 集电线路建安工程

包括但不限于以下内容：

箱式变压器高压侧（或环网柜出口）至升压站35kV配电室或架构之间的线路和设备的施工。

（1）集电架空线路：土石方工程、地基处理、基础工程、杆塔组立、接地工程、线路架设、附件工程、材料运输等。

（2）集电电缆敷设工程（含土石方挖填、铺砂盖砖、保护管敷设、标示桩、电缆头的制安、电缆试验等）。

（3）光缆安装工程：光缆安装工程（通讯柜至升压站光端设备）；光缆线路的敷设和接续（含光纤熔接、测试报告）。

（4）熔断器、断路器、隔离开关、避雷器等所有设备安装。

（5）施工中发生的线路走廊清理、线路交叉跨（穿）越等。

（6）负责单体调试及配合整套系统调试，配合其他单位的调试。

（7）承包人负责完成本模块发包人所采购的所有设备、材料的接货、卸货、倒运、开箱验收、保管、保养、发放等工作；负责本模块范围内的所有设备、材料的二次搬运。

（8）承包人在施工过程中超越发包人划定的道路或临时场地边界所造成的所有压耕地、青苗损坏、农用设施损坏及其他设施损坏等均由承包人负责赔偿。

（9）承包人在开工前充分向发包人了解施工区域内的地下设施分布，必要时采取保护措施，否则在施工中造成地下设施损坏由承包人负责赔偿。

（10）配合其他单位的施工。



4. 道路施工工程

包括但不限于以下内容：

（1）进场道路（含护坡、挡墙、排水、防撞墩、警示牌、指示牌等）。

（2）场内临时及检修道路（含护坡、挡墙、排水、防撞墩、警示牌、指示牌等）。

（3）临时工程：施工电源、施工水源、通信、弃土场等。

（4）土石方工程（项目单位根据现场实际情况确定需独立发包的土石方工程）。

（5）承包人在施工过程中超越发包人划定的道路或临时场地边界所造成的所有压耕地、青苗损坏、农用设施损坏及其他设施损坏等均由承包人负责赔偿。

（6）承包人在开工前充分向发包人了解施工区域内的地下设施分布，必要时采取保护措施，否则在施工中造成地下设施损坏由承包人负责赔偿。

（7）配合其他单位的施工。

5. 升压站建安工程

包括但不限于以下内容：

5.1 建筑工程

（1）场地平整及地基处理。

（2）升压站内设备基础及构架。

（3）站内建、构筑物工程。

（4）室外工程（含围墙、大门、绿化、站区道路及硬化、给排水、电缆沟等）。

5.2 安装工程

（1）站内所有设备安装（主变压器系统、配电装置系统、无功补偿系统、站用电系统、控制保护系统等）。

（2）其他设备安装（站内消防、泵房设备及管路、给排水、采暖通风、照明等）。

（3）站内电缆、光缆安装（含电缆桥架、支架，防火封堵，电缆中间（终端）头制作安装，光缆接续等）。

竣工验收报告

项目名称：大唐永丰县恩江光伏发电项目一期

施工单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

工程名称	大唐永丰县恩江光伏发电项目一期		
工程地点	江西省吉安市永丰县恩江镇		
施工单位	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司		
工程类别	光伏发电工程	开工日期	2024年02月27日
竣工日期	2025年04月08日	验收日期	2025年04月20日

一、工程建设基本情况

1、工程名称：大唐永丰县恩江光伏发电项目一期

2、工程地点：江西省吉安市永丰县恩江镇西塘村

3、工程建设规模：装机容量90MW，拟占用园地及坑塘水面约2000亩，并新建110kV升压站1座，35KV架空集电线路3回，总长度为9.479km。

4、工程项目建设实施相关单位

建设单位：大唐（永丰）新能源有限公司

设计单位：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

施工单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

监理单位：江西同济建设项目管理股份有限公司

5、工程特点

升压站土建工程：包含升压站区域土石方工程，综合楼，室外配电装置基础，出线架构基础，储能设备基础，一体化消防给水泵站，站区道路、围墙、大门及附属设施，生活污水设施，危废仓，厂区给水、排水及照明，消防工程等。

升压站电气安装工程：包含主变压器系统设备安装，主控及直流设备安装，110kV配电装置安装，110kV气体绝缘金属封闭开关设备安装，35kV及站用配电装置安装，无功补偿装置安装，储能设备安装，全站电缆施工，全站防雷及接地装置安装，全站电气照明设施安装及通信工程等。

光伏区土建工程：包含固定支架基础、箱变基础、光伏区附属工程等。

光伏区安装工程：包含固定支架及组件安装、箱逆变设备安装、电缆敷设及电缆头制作及安装、接地工程、通讯工程等。

35KV集电线路工程：包含土石方工程、基础工程、杆塔工程、架线工程、接地工

程、线路防护工程、电气工程、电缆敷设工程等。

二、土建工程施工情况

本工程于2024年02月27日开工至2025年04月08日项目所有土建工程已施工完成。

(一)升压站土建工程

1、本工程整个升压站分为配电区和办公区：配电区土建工程主要包括主变压器基础及事故油池、户外配电装置设备基础(GIS及断路器基础)、SVG变压器及组合柜基础、接地变基础、储能设备基础、电气预制舱基础等施工；办公区土建工程主要包括综合楼、一体化消防给水泵站、污水处理装置、危废仓等建构筑物，以及环境整治等工程。

升压站土建工程还包含整个站内的土石方、道路、围墙、大门、给排水系统及照明系统等施工。

2、本工程基础混凝土结构表面平整、整洁、棱角分明、无蜂窝、孔洞、木渣、疏松裂缝等缺陷，混凝土强度符合设计要求。另综合楼及围墙基础使用的预应力管桩，均按要求进行桩基承载力检测，检测结果符合设计及规范要求。

3、站区混凝土工程经查表面基本未出现蜂窝、孔洞、麻面等现象，结构位置尺寸偏差，均符合设计及施工规范要求。

4、本工程基础及主体使用的原材料，如钢筋、混凝土、水泥、砂、砖等，进场均按照抽检批次分规格级别、经监理现场取样送检，复检合格后方可使用；重要分部分项隐蔽工程均经现场监理验收合格后方进行下道工序施工。

综上，升压站土建工程自评为合格。

(二)光伏区土建工程：

1、本工程光伏区固定支架基础采用PHC预应力混凝土管桩和部分微孔灌注桩；箱变基础部分采用现浇钢筋混凝土结构，其余采用预应力管桩加预制混凝土平台；光伏区附属工程包含围栏及运维道路，围栏采用钢管及钢丝网，运维道路采用30mm厚砂砾磨耗层及200mm厚泥结石碎砾石铺设。

2、光伏区混凝土工程经查表面基本未出现蜂窝、孔洞、麻面等现象，结构位置尺寸偏差，均符合设计及施工规范要求。

3、本工程基础使用的原材料，如钢筋、混凝土等，进场均按照抽检批次分规格级别、经监理现场取样送检，复检合格后方可使用。

综上，光伏区土建工程自评为合格。

三、电气工程施工情况

本工程于2024年05月16日开工至2024年12月25日项目所有电气施工已全部完成。

(一)升压站电气安装工程

1、本项目新建110kV升压站一座，设1台100MVA/110kV主变，采用线变组的形式；110kV配电装置采用户外110kV GIS成套装置，建设一组110kV出线GIS间隔。升压站一回110kV线路接入220kV泽泉变电站110kV侧，导线型号采用J/G1A-300/40线路，线路长度约为8.5km。

本项目110kV系统采用线变组接线，110kV系统配置户外GIS一套，共1个间隔，110kV出线间隔一回。

35KV系统采用单母线接线，本期设I段母线。35kV I母线上安装8面开关柜。35kV母线和主变之间采用35kV全绝缘管型母线连接。

本项目接地变压器、SVG装置和站用电变压器以35kV交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铠装护套铜芯C级阻燃型动力电缆接入110kV升压站35kV母线，电缆采用沟道及桥架两种敷设方式。

2、防雷及接地系统：基础接地装置及屋面避雷装置施工焊接可靠，屋面避雷网牢固。防腐良好。

3、电气照明系统：电气保护管、盒箱设计按要求进行架设，电气保护管连接可靠管口光滑，护口齐全，配电箱固定牢固平直，配件齐全，管线整齐，导线截面符合设计要求，采用压接，开关插座，灯具安装牢固，位置正确，导线的绝缘电阻值，符合要求。

综上，升压站电气安装工程自评为合格。

(二)光伏区安装工程

本工程位于江西省吉安市永丰县恩江镇西塘村，拟利用园地及水塘安装光伏组件建设光伏区。光伏支架采用固定式安装；组件采用单晶硅双玻光伏组件，规格为585/590Wp，数量为5892组；逆变器为组串式，规格数量为：300kW逆变器219台，196kW逆变器3台；箱变规格及数量为：3500kVA箱变18台、2000kVA箱变4台、1600kVA箱变1台、1000kVA箱变1台。方阵内高压电缆、通信电缆采用直埋方式敷设，低压电缆采用直埋及桥架敷设。本工程施工范围内容涵盖材料采购、施工、电气安装和调试等工作。

截止目前，光伏区支架及组件安装已全部完成，箱逆系统设备安装已完成，直流设备及通讯设备安装已完成，高低压电缆敷设已完成，接地系统安装已完成，包括主接地、设备接地及支架接地等，场区接地环网施工焊接可靠，防腐良好。以上工程施工质量符合安装规范要求，光伏区安装工程自评为合格。

(三)设备试验

1、断路器试验已完成；

2、避雷器试验已完成；

3、负荷开关、隔离开关试验已完成；

4、电缆试验已完成；

5、母线试验已完成；

6、综合保护测控装置试验已完成；

7、接地电阻试验已完成；

以上试验已全部完成，试验项目符合规范要求，试验结果合格。

(四)设备调试

1、保护调试已完成，包括低电压保护，过电压保护等。

2、通讯设备调试已完成，包括逆变器通讯、后台通讯等。

以上调试已全部完成，目前设备均运作正常。

四、材料检测情况

在施工过程中，对进场材料严格把关，用于本工程的原材料均有出厂合格证及检测报告，并按要求在现场监理的见证下进行抽样送检，检测结果均符合要求。

五、观感质量验收

混凝土工程经查表面基本未出现蜂窝、孔洞、麻面等现象，结构位置尺寸偏差，均符合设计及施工规范要求综合，观感质量验收结论：好。

六、总结

综上所述，依据现行电站工程质量验收规范，大唐永丰县恩江光伏发电项目一期竣工验收合格。

七、存在的问题及处理意见

无。

验收单位意见	建设单位	同意验收
	设计单位	同意验收
	施工单位	同意验收
	监理单位	同意验收

竣工验收结论：

本工程经施工单位自检合格后，建设单位、监理单位逐步逐项验收。本工程符合设计图纸和施工规范要求，没有违反强制性标准，施工质量全部合格，工程质保资料齐全，符合标准规定。完成合同及设计图纸规定的全部工程量，质量合格，同意验收交付使用。

建设单位：	设计单位：	施工单位：	监理单位：
（盖章）	（盖章）	（盖章）	（盖章）
项目负责人：	项目负责人：	项目经理：	总监：
日期：2015年4月30日	日期：2015年4月30日	日期：2015年4月30日	日期：2015年4月30日

项目业绩证明 2：龙源内蒙古赤峰翁牛特旗 10 万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站 PC 总承包建设工程施工合同

龙源内蒙古赤峰翁牛特旗 10 万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站 PC 总承包建设工程施工合同

合同编号（发包人）：WQLY-GCB-PC-2025-002

合同编号（承包人）：

签订日期：　　年　　月　　日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：翁牛特旗龙源新能源有限公司（发包人）

承包人（全称）：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司（承包人）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就龙源内蒙古赤峰翁牛特旗10万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站PC总承包工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：龙源内蒙古赤峰翁牛特旗10万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站PC总承包工程。

2.工程地点：赤峰市翁牛特旗阿什罕苏木。

3.工程立项批准文号：《关于同意内蒙古赤峰翁牛特旗风电防沙治沙一体化等10个项目立项的批复》（龙源规【2024】120号）。

4.资金来源：自筹。

5.工程内容：龙源内蒙古赤峰翁牛特旗10万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站PC总承包工程主要包括但不限于：

（1）设备范围：本工程新建220kV升压站内的配电装置、无功补偿、电气二次设备（含综合自动化、涉网设备、通信设备等）等全部软硬件(除已包含安装服务的甲供设备外）设备安装及相应的技术服务和消防设施、生活预制舱、库房预制舱及生活辅助设施的安装。

（2）新建220kV升压站内的变压器、配电装置、无功补偿、GIS、预制舱、电气二次设备（含综合自动化、涉网设备、通信设备等）等全部软硬件、消防设备、生活预制舱、库房预制舱及生活辅助设备。上述所有设备及材料的接车、倒运、接货验收、看护、仓储保管等，所有乙供设备及材料的监造、催交、运输等。

（3）施工范围：220kV升压站的土建、安装及乙供设备运输过程中涉及的迁改线、拆迁、协调等，消防工程、接地工程及附属工程、场内通信工程（含升压站到龙源蒙东公司集控中心2M专线和运营商专线的开通及验收）及临水、

临电（整套的施工系统的手续办理、采购、设计、施工，直至满足施工电源永久化要求)的施工（施工过程中对周边生态环境保护、生活水源保护及治理、水保、环保措施保障），成品看护、工程完工后的绿色植被恢复工程、环境保护工程、水土保持工程，征占地及施工协调及过程中的各类协调、验收（包含档案、环保、水保、消防、质量监督、并网手续办理和验收、竣工验收等）、升压站标准化建设，并最终按照发包人要求交付、并网带电的全过程承包。

（4）合同范围内涉及的全部临时占用林地、土地、坟地，和所产生的拆迁、补偿、协调、地表附着物赔偿、清理等（包含但不限于征地补偿、土地安置费、征地工作经费等费用），所涉及到的所有手续办理均由承包人负责；

（5）从工程的施工准备到项目投产运行的各项建设手续办理（如并网审批及验收），林业、土地、环保、迁改线、水保、气象（防雷）、节能、消防、职业健康、安全、质量监督、并网等各项专项验收及手续办理（获取相关证件、批复），以及因政府、电网政策要求所要缴纳的有关费用。

（6）与本工程有关的技术服务，如设计配合、培训、设备调试，预制舱及其他电力一次、二次设备(甲供设备除外）3 年质保服务等。设备安装、调试、试验、各级电网公司要求的检验检测、所有设备（含甲供）的涉网试验和建模、电力二次安防等保测评（升压站）、试验、并网试运行、消缺、验收，办理与工程有关的各类保险，竣工验收及工程移交、档案资料验收的相关工作，以及与招标范围相关的所有工作。

（7）承包人采购的设备需向设计单位提供有关资料，确保设计进度；

（8）承包人对本工程的质量、安全、工期、进度和环保等负全面责任。详见附件 2：工程量清单价格表。

6.工程承包范围：

1.五通一平由承包人负责，2.施工用水、用电由承包人自行解决，3.承包人合同范围内所采用的原材料，承包人必须送至发包人委托的专业检测机构进行检测，4.承包人所采购、使用的设备、材料质量、品牌应经发包人及监理人确认后方可投入使用，必要时，发包人和监理工程师有权到承包商选定的供货厂检查材料质量，5.承包人必须有强制式拌和设备和经检定的电子计量设备，6.除合同约定的可以变更的内容外，合同不因任何因素调整而变更，7.承包人对施工过程中发生的人员人身损害和财产损失负责，8.砍伐树木、拆迁、迁坟、线缆、

变压器移位等均由承包人自行协调进场、施工、补偿等工作，并处理地方阻工。发包人不承担合同价外其他费用。并且承包人不得延误发包人整体工期。9.承包人施工过程中不得影响光伏场站周边生态环境，破坏光伏场站内的原有道路、桥梁和新修建的场内道路。造成的影响及损失由承包人自行赔付、解决，发包人不承担任何费用。10.承包人需负责项目整体验收前的成品保护，如在项目移交前发生的损坏承包人需无偿修复。

二、合同工期

计划开工日期：2025 年 8 月 10 日。

计划竣工日期：2025 年 11 月 8 日。

工期总日历天数：90 天。实际开工日期按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合国家现行法律法规以及国家能源投资集团有限责任公司、龙源电力集团股份有限公司、蒙东电网、内蒙古龙源蒙东公司工程建设相关质量、进度、安全以及验收、试运行标准，具体详见招标文件（招标编号：CEZB250004040）技术部分。

四、签约合同价与合同价格形式（以下价格均为含税价格）

1.签约合同价为：

人民币（大写）壹仟玖佰壹拾壹万零壹佰陆拾玖元捌角整(¥19,110,169.80)，含 9%增值税(建安工程)，其中税金：人民币（大写）壹佰叁拾壹万捌仟肆佰壹拾肆元玖角肆分(¥1,318,414.94)，13%增值税(设备)，其中税金：人民币（大写）叁拾陆万壹仟伍佰肆拾玖元伍角伍分(¥361,549.55)，不含税价：人民币（大写）壹仟柒佰肆拾叁万零贰佰零伍元叁角壹分(¥17,430,205.31)；

其中：

（1）安全文明费：

人民币（大写）肆拾万元整(¥400,000.00) 含 9%增值税，其中税金：人民

币（大写）叁万叁仟零贰拾柒元伍角贰分(¥33,027.52)，不含税价：人民币（大写）叁拾陆万陆仟玖佰柒拾贰元肆角捌分 (¥366,972.48)；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）____/____ (¥_____/___) 含 %增值税，其中税金：人民币（大写）_____/_____ (¥_____元)，不含税价：人民币（大写）_____/_____ (¥____/____元)；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）__/__ (¥_____/_____元)；

（4）暂列金额：

人民币（大写）___/_____ (¥_____/_____元) 。

注：①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，不含税金额以实际发票开具金额为准。）②若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格形式：固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：姚景珠。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）招标文件及其答疑、澄清文件；

（9）投标文件及其澄清文件；

签 署 页

发包人（盖章）：翁牛特旗龙源新能源有限公司	**承包人（盖章）：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司**
法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：	法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：
地址：赤峰市松山区兴安街 13 号龙源电力	地址：山东省济南市高新区汉峪金融商务中心二区 6 号楼
邮编：024500	邮编：250100
联系人：李跃	联系人：丁延明
电话：0476-8831680	电话：13255694829
传真：/	传真：0531-66227777
Email:12059453@chnenergy.com.cn	Email:tsyx@sepco1.com
开户银行：中国建设银行股份有限公司赤峰天义路支行	开户银行：建设银行济南工业北路支行
账号：15050110157300001517	账号：37001616636050012703
统一社会信用代码：91150426MADXL45G98	统一社会信用代码：9137000016304450X1
开户行地址：内蒙古自治区赤峰市翁牛特旗亿合公镇旱泡子村	开户行地址：济南市历城区工业北路 303 号

证　明

龙源电力内蒙古龙源蒙东新能源有限公司防沙治沙一体化项目翁旗10万光伏（风光汇集站）、翁旗10万风电、阿旗30万风电光伏、敖汉20万风电光伏升压站PC总承包（标段1）由中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司承建。本工程自2025年08月08日开工，于2026年05月30日按设计要求，施工结束，且质量符合规定要求。

王超（身份证号： 370404199405120038）职业资格证：一级建造师（机电工程）编号：鲁1372023202400499担任该工程施工的项目经理。

整个项目在建设过程中安全、质量情况良好，没有发生安全、质量事故。

特此证明。

翁牛特旗龙源新能源有限公司

2026年6月10日

项目经理承诺函：

项目经理承诺函

致：深圳市机场（集团）有限公司

采联国际招标采购集团有限公司

我单位承诺拟派项目经理 王超 身份证号： 370404199405120038 职业资格证：一级建造师（机电工程）编号：鲁 1372023202400499 在本招标项目计划工期内不担任其他在建项目的项目经理、不兼任其他工程项目的施工管理机构成员，现在无在建项目。满足《深圳市规范项目经理和项目总监任职行为的若干规定》（深建规〔2022〕1 号）的有关规定

否则愿意承担否决投标文件、取消中标（中标候选人）资格及其他不利后果。

投标人： 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 （盖单位公章）

日期：2026 年 6 月 11 日

社保证明：

社会保险单位参保证明

证明编号：37000099260608SBX30368

单位编号	0001300292	单位名称	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
参保缴费情况			
参保险种	参保起止时间		当前参保人数
企业养老	2012年03月-2026年05月		3147
失业保险	2012年03月-2026年05月		3147

备注：本证明涉及单位及参保职工个人信息，因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果，由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息，不作为待遇计发最终依据。

社会保险经办机构（章）

2026年06月08日

山东省社会保险事业中心 征缴专用章 (4) 3701027825744

说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39ca1a50f472f310

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年01月 至 2026年05月 ）

当前参保单位： 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
1	王超	370404199405120038	企业养老	202501-202605	
2	王超	370404199405120038	失业保险	202501-202605	
3	孙贺	370112197911207712	企业养老	202501-202605	
4	孙贺	370112197911207712	失业保险	202501-202605	
5	孙维辰	370112199312157417	企业养老	202501-202605	
6	孙维辰	370112199312157417	失业保险	202501-202605	
7	姜海鹰	370102197710234113	企业养老	202501-202605	
8	姜海鹰	370102197710234113	失业保险	202501-202605	
9	王哲	370902199607162118	企业养老	202501-202605	
10	王哲	370902199607162118	失业保险	202501-202605	
11	张骏	370112197811057796	企业养老	202501-202605	
12	张骏	370112197811057796	失业保险	202501-202605	
13	张羽	370105199105211114	企业养老	202501-202605	
14	张羽	370105199105211114	失业保险	202501-202605	
15	温华波	370112197602087737	企业养老	202501-202605	
16	温华波	370112197602087737	失业保险	202501-202605	
17	李寅鹏	370304197402171337	企业养老	202501-202605	
18	李寅鹏	370304197402171337	失业保险	202501-202605	
19	吕志明	37092319800418151X	企业养老	202501-202605	
20	吕志明	37092319800418151X	失业保险	202501-202605	
21	王彬	371425199206064419	企业养老	202501-202605	
22	王彬	371425199206064419	失业保险	202501-202605	
23	孔露露	370883198902134425	企业养老	202501-202605	
24	孔露露	370883198902134425	失业保险	202501-202605	
25	马相海	320106196810130858	企业养老	202501-202605	
26	马相海	320106196810130858	失业保险	202501-202605	
27	蔡华铮	610302199508142514	企业养老	202501-202605	
28	蔡华铮	610302199508142514	失业保险	202501-202605	
29	杜兴杰	370281199101093116	企业养老	202501-202605	
30	杜兴杰	370281199101093116	失业保险	202501-202605	
31	苏宝全	131125198204203213	企业养老	202501-202605	

打印流水号：370000992600608SBX30368　　系统自助： 3159073

2026年06月08日

山东省社会保险事业中心 征缴专用章 (4) 3701027525744

备注： 1、本证明涉及单位及个人信息，由单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。

2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39ca1a50f473aa8i

5、拟派项目经理在有效期内的安全生产考核合格证 B 证（原件扫描件）



建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：鲁建安B（2023）8085914

姓　　名：王超

性　　别：男

出 生 年 月：1994年05月12日

企 业 名 称：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2023年11月07日

有 效 期：2023年11月07日　至　2026年11月07日

发 证 机 关：山东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年11月07日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

6、投标担保证明文件（具体要求详见招标文件第三章）

投标保证保险保险凭证

永安财产保险股份有限公司
YONG AN INSURANCE CO.,LTD.

投标保证保险保险凭证

编号：24403005059015260000171

深圳市机场（集团）有限公司 （招标人）：

鉴于 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司（以下简称投标人）参加 深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目 项目投标（标段编号：2203-440300-04-01-636473037001 ），应投标人申请，根据招标文件，我方愿就投标人履行招标文件约定的义务以保证保险的方式向贵方提供如下保险服务：

一、保险的范围及保险金额

我方在投标人发生以下情形时承担保险责任：

1.投标人在招标文件规定的投标有效期内未经贵方许可撤回投标文件；

2.投标人中标后因自身原因未在招标文件规定的时间内与贵方签订 施工合同

3.投标人中标后未按照招标文件的规定提供履约保证；

4.招标文件规定的投标人应支付投标保证金的其他情形。

本保证保险的保证期间为该项目的投标有效期(或延长的投标有效期)后28日历天(含28日)，延长投标有效期无须通知我方。我方保证的金额为人民币 500000.00 元(大写:伍拾万元整)

二、代偿的安排

贵方要求我方承担保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账号，并附投标人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在10个工作日内进行核定并按照本保险凭证的承诺承担保险责任。

三、保险凭证的生效

本保险凭证自我方法定代表人(或其授权代理人)签字或加盖公章之日起生效。

附:《永安投标保证保险(2020版)条款》及保单

保险人： 深圳分公司

法定代表人或授权代理人：

签章日期： 2026年03月30日08时00分

投标保证保险电子保单

永安财产保险股份有限公司
YONG AN INSURANCE CO.,LTD.

投标保证保险电子保单

保险单号：24403005059015260000171

鉴于投保人已向保险人递交投保申请及附件，并同意按约定交纳保险费，本公司依照承保险别及其对应条款和特别约定，承担保险责任。

投保人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

证件类型：统一社会信用代码　　证件号码：913700001630445OX1

联系电话：15965630189　　联系地址：山东省济南市高新区汉峪金融商务中心二区6号楼

被保险人：深圳市机场（集团）有限公司

证件类型：统一社会信用代码　　证件号码：914403001921711377

联系电话：　　联系地址：广东省深圳市广东省深圳市宝安区福永街道机场道1011号

项目名称：深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目

投标日期：　　投标项目编号：2203-440300-04-01-636473037

标段名称：深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目

标段编号：2203-440300-04-01-636473037001

预计工期：　　投保人资质：

项目类型：

工程地址：

保险责任	保险金额（人民币：元）
投标保证保险	500,000

保险费总计：人民币（大写）贰佰伍拾元整　　￥ 250.00

保险期间：自2026年06月11日00:00:00起至2027年02月04日23:59:59止

特别约定：

1. 永安保险公司服务电话：95502。
2. 我公司最近季度的偿付能力信息请详见我公司官网。
3. 本保证保险的保证期间为该工程的投标有效期（或延长的投标有效期）后28日（含28日），延长投标有效期无须通知我方。
4. 受益人的索赔通知应当说明索赔理由，并必须在本保证保险的保证期间内以专人送达或邮寄送达的方式送达我方。
5. 本保证保险项下的权利不得转让。
6. 本保证保险的保证期间届满，或我方已向受益人支付本保证保险的保险金额，我方的保证责任免除。
7. 本保证保险适用中华人民共和国法律 。
8. 我公司最近季度的综合偿付能力充足率、分类监管评级信息，请在我司网站http://www.yaic.com.cn/payinfo中进行查看。
9. 尊敬的客户，如有疑问或问题，可拨打永安保险公司客服（投诉）电话95502，也可以向当地的保险行业协会或保险监管机关反映，必要时还可以根据合同约定，申请仲裁或向法院起诉。

永安财产保险股份有限公司深圳分公司 保单专用章 37725

承保区域：中华人民共和国　　司法管辖：中华人民共和国管辖（港澳台除外）

保险合同争议解决方式：诉讼

明示告知：

1. 请详细审阅投保须知、内容、相关条款，特别是保险责任、责任免除、特别约定和合同解除等事宜。
2. 收到正式保险单后请详细审阅保单上各项内容，如有错漏请及时书面通知更正。
3. 根据保险法第十六条　投保人故意或者因重大过失未履行如实告知义务的，足以影响保险人决定是否同意承保或者提高保险费率的，保险人有权解除合同。投保人故意不履行如实否知义务的，保险人对于合同解除前发生的保险事故，不承担赔偿或者给付保险金的责任，并不退还保险费。投保人因重大过失未履行如实告知义务，对保险事故的发生有严重影响的，保险人对于合同解除前发生的保险事故，不承担赔偿或者给付保险金的责任，但退还保险费。
4. 保险期间以保单载明的起止期间为准，本保险合同自保险人同意并签发保险单且投保人已缴付保险费开始生效。

承保公司名称：深圳分公司

承保公司地址：中国广东省深圳市罗湖区深南东路5016号京基100大厦B座13楼

查询网址：http://www.yaic.com.cn/　　客服电话：95502

永安投标保证保险（2020版）条款

总则

第一条　本保险合同（以下简称“本合同”）由保险条款、投保单、保险单、保险凭证、批单和特别约定组成。凡涉及本合同的约定，均应采取书面形式。

第二条　本合同的投保人是指响应招标、参加投标竞争的法人或其他组织，即投标人。招标项目根据法律、行政法规规定允许个人投标的，投标的个人也可以作为本合同的投保人。

第三条　本合同的被保险人是指依法在招标投标活动中提出招标项目、进行招标的法人或其他组织，即招标人。

保险责任

第四条　在保险期间内，投保人在投标过程中因存在下列情形导致其根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》及招标文件相关规定须向被保险人承担赔偿责任的，被保险人可向保险人提出索赔，保险人依据本保险合同的约定，在保险金额范围内承担赔偿责任：

（一）投标截止后投保人未经被保险人同意撤销投标文件；

（二）投保人与其他投标人互相串通投标；

（三）投保人在投标活动中弄虚作假、骗取中标；

（四）投保人未按招标文件要求缴纳履约保证金、中标服务费；

（五）投保人中标后未按招标文件要求签订相关合同；

（六）投保人违反招标文件或者在参加投标活动中存在其他实质性违反诚实信用原则的行为。

责任免除

第五条　如出现下列任一情形，保险人不承担保险责任：

（一）投保人与被保险人签订的中标文件指定的合同经人民法院或仲裁机构认定不成立、不生效、无效、被撤销、被解除；

（二）投保人或其雇员与被保险人或其雇员恶意串通、欺诈、贿赂或变相贿赂，为投保人谋取中标；

（三）投保人和被保险人未经保险人书面同意更改招标文件内容，损害保险人利益；

（四）被保险人的招标活动违反《中华人民共和国招标投标法》等法律、法规的规定；

（五）被保险人未按招标文件的要求履行相关义务或者要求投保人承担与招标文件不符的义务；

（六）因被保险人的原因，导致投保人不能履行投标人义务。

第六条　下列原因造成的损失和费用，保险人不负责赔偿：

（一）战争、敌对行为、军事行为、武装冲突、罢工、骚乱、暴动、恐怖活动；

（二）核辐射、核爆炸、核污染及其他放射性污染；

（三）大气污染、土地污染、水污染及其他各种污染；

（四）行政行为或司法行为；

（五）洪水、台风、地震、海啸等自然灾害以及其他不可抗力；

（六）被保险人及其代表的故意、重大过失或犯罪行为。

第七条　下列损失和费用，保险人不负责赔偿：

（一）被保险人根据招标文件的要求应承担的责任，以及为收集、确认、证明投保人违反招标文件约定造成损失所产生的任何费用；

（二）被保险人与投保人就招标投标活动产生纠纷所致的任何法律费用，包括但不限于诉讼或仲裁费、财产保全或证据保全费、强制执行费、评估费、拍卖费、鉴定费、律师费、差旅费、调查取证费等；

（三）被保险人以外的任何第三方的损失；

（四）各类间接损失；

（五）利息、罚款、罚金及惩罚性赔偿；

（六）精神损害赔偿；

（七）因不可抗力导致招标文件无法履行，由投保人和被保险人商定或确定的利益分配、费用承担、损失分担等，以及因此产生的一切损失；

（八）保险单载明的免赔额或根据保险单载明的免赔率计算的免赔额；

（九）其他不属于本合同保险责任范围内的损失和费用。

保险金额和免赔率（额）

第八条　保险金额以招标文件要求为基础，由投保人与保险人协商确定，并在保险合同中载明。

第九条　每次保险事故免赔率（额）由投保人与保险人协商确定，并在保险单中载明。

保险单中同时载明了免赔额和免赔率的，免赔金额以免赔额和按照免赔率计算的金额中的高者为准。

保险期间

第十条　保险期间自投标截止次日起或保险单载明的保险起期之日起（二者以后发生者为准），至投保人与被保险人签订合同之日止或保险单载明的保险止期之日止（二者以先发生者为准），最长不超过一年。

保险费

第十一条　保险费按照费率规章计收。

保险人义务

第十二条　订立本合同时，采用保险人提供的格式条款的，保险人向投保人提供的投保单应当附格式条款，保险人应当向投保人说明本合同的内容，对本合同中免除保险人责任的条款，保险人在订立保险合同时应当在投保单、保险单或者其他保险凭证上做出足以引起投保人注意的提示，并对该条款内容以书面形式或者口头形式向投保人做出明确说明；未作提示或者明确说明的，该条款不产生效力。

第十三条　本合同成立后，保险人应当及时向投保人签发保险单或其他保险凭证。

第十四条　保险人按照本合同的约定，认为被保险人提供的有关索赔的证明和资料不完整的，应当及时一次性通知投保人、被保险人补充。

第十五条　保险人收到被保险人的赔偿保险金的请求后，应当及时作出是否属于保险责任的核定；情形复杂的，应当在三十日内作出核定，但本合同另有约定的除外。

保险人应当将核定结果通知被保险人；对属于保险责任的，在与被保险人达成赔偿保险金的协议后十日内，履行赔偿保险金义务。本合同对赔偿保险金的期限有约定的，保险人应当按照约定履行赔偿保险金的义务。保险人依照前款约定做出核定后，对不属于保险责任的，应当自做出核定之日起三日内向被保险人发出拒绝赔偿保险金通知书，并说明理由。

第十六条　保险人自收到赔偿保险金的请求和有关证明、资料之日起六十日内，对其赔偿保险金的数额不能确定的，应当根据已有证明和资料可以确定的数额先予支付；保险人最终确定赔偿的数额后，应当支付相应差额。

投保人、被保险人义务

第十七条　订立本合同，保险人就投保风险的情况以及投保人、被保险人的有关情况提出询问的，投保人应当如实告知。

投保人故意或者因重大过失未履行前款规定的如实告知义务，足以影响保险人决定是否同意承保或者提高保险费率的，保险人有权解除合同。

前款规定的合同解除权，自保险人知道或应该知道解除事由之日起，超过三十日不行使而消灭。发生保险事故的，保险人应当承担赔偿保险金的责任。投保人故意不履行如实告知义务的，保险人对于合同解除前发生的保险事故，不承担赔偿保险金的责任，并不退还保险费。

投保人因重大过失未履行如实告知义务的，对保险事故的发生有严重影响的，保险人对于合同解除前发生的保险事故，不承担赔偿保险金的责任，但应当退还保险费。

保险人在合同订立时已经知道投保人未如实告之情况的，保险人不得解除合同；发生保险事故的，保险人应当承担赔偿保险金的责任。

第十八条　除另有约定外，投保人应当在投保时一次性支付保险费。投保人未按约定交付保险费的，本合同不发生效力。本合同生效前发生的保险事故，保险人不承担保险责任。

第十九条　申请投保时，投保人应如实填写投保单，提供保险人要求的必要证明资料，并接受保险人对其资质进行审查。投保人对保险合同的内容特别是保险责任、责任免险或除外责任、申请索赔时的证明或资料、保险人可向投保人追偿等规定有疑问或异议的，应当在保险单出具前向保险人及时提出。

第二十条　投保人有义务配合保险人的资质审查工作，在保险人审查期间，投保人应当配合保险人或由保险人的雇员或者聘请的有资质的第三方机构对其提供的信息和文件进行准确的核查。

第二十一条　保险事故发生后，被保险人应及时做好记录，并及时书面通知保险人。

第二十二条　知道保险事故发生后，被保险人应完整保留其项目招标投标过程中的相关文件和资料，允许并协助保险人对事故进行调查。对于妨碍保险人进行事故调查导致无法确定事故原因或核实损失情况的，保险人对无法确定或核实的部分不承担赔偿责任。

第二十三条　被保险人提出索赔申请时，应向保险人提供下列书面证明和资料：

（一）索赔申请书。

（二）保险单正本。

（三）招标文件。

（四）投保人的投标文件。

（五）与招标投标项目有关的文件资料，分情形具体包括：

1、投标截止后投保人未经被保险人同意撤销投标文件的，须提供投保人的撤销申请或相关证明；

2、投保人与其他投标人互相串通的，须提供相互串通的证明；

3、投保人或投保人以他人名义投标、以其他方式弄虚作假、骗取中标的，须提供冒名投标或其他弄虚作假行为的证明；

4、投保人未按招标文件要求缴纳中标服务费的，需提供投保人与被保险人共同确认的未缴纳中标服务费的说明；

5、投保人中标后未按招标文件要求时限签订相关合同的，须提供中标通知书及投保人与被保险人共同确认的未在要求时限内签订合同的说明。

（六）投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料。

被保险人未履行前款约定的索赔材料提供义务，导致保险人无法核实损失情况的，保险人对无法核实的部分不承担赔偿责任。

第二十四条　发生保险事故且保险人赔偿后，保险人有权处置投保人提供的反担保，并对不足清偿保险人赔款的部分，有权继续向投保人或者担保人进行追偿。

赔偿处理

第二十五条　保险事故发生后，保险人对于被保险人无法通过向投保人索赔获得补偿的合理损失，在扣减保险单载明的免赔额或按免赔率计算的金额后进行赔偿，但最高不超过保险单载明的保险金额。

第二十六条　发生保险事故时，如果被保险人的损失在有相同保障的其他保险合同项下也能够获得赔偿，则本保险人按照本合同的保险金额与其他保险合同的保险金额的总和比例承担赔偿责任。

应由其他保险人承担的赔偿金额，本保险人不负责垫付。若被保险人未如实告知导致保险人多支付赔偿金的，保险人有权向被保险人追回多支付的部分。

第二十七条　发生保险责任范围内的损失，被保险人应及时向投保人请求赔偿。保险人自向被保险人赔偿之日起，在赔偿金额范围内向投保人行使追偿权利，被保险人应当向保险人提供必要的文件和所知道的有关情况。

保险事故发生后，被保险人已经从投保人取得损害赔偿的，保险人赔偿保险金时，可以相应扣减被保险人已经从投保人取得的赔偿金额。

保险事故发生后，在保险人未赔偿保险金之前，被保险人放弃对投保人请求赔偿权利的，保险人不承担赔偿责任；保险人向被保险人赔偿保险金后，被保险人未经保险人同意放弃对投保人请求赔偿权利的，该行为无效；由于被保险人故意或者因重大过失致使保险人不能行使追偿权利的，保险人可以扣减或者要求返还相应的赔偿金额。

第二十八条　未发生保险事故，被保险人谎称发生了保险事故，向保险人提出赔偿请求的，保险人有权解除保险合同，并不退还保险费。

投保人、被保险人故意制造保险事故的，保险人有权解除保险合同，不承担赔偿责任，不退还保险费。

保险事故发生后，投保人、被保险人以伪造、变造的有关证明、资料或者其他证据，编造虚假的事故原因或夸大损失程度的，保险人对其虚报的部分不承担赔偿责任。

投保人、被保险人有前三款规定行为之一，致使保险人支付保险金或者支出费用的，应当退回或赔偿。

第二十九条　保险人受理报案、向被保险人提供建议等行为，均不构成保险人对赔偿责任的承诺。

第三十条　被保险人向保险人请求赔偿保险金的诉讼时效期间为二年，自其知道或应当知道保险事故发生之日起计算。

争议处理和法律适用

第三十一条　因履行本合同发生的争议，由当事人协商解决。协商不成的，提交保险单载明的仲裁机构仲裁；保险单未载明仲裁机构并且争议发生后双方就仲裁机构未达成补充协议的，当事人均有权向人民法院起诉。

第三十二条　本合同争议处理适用中华人民共和国法律（不包括港、澳、台地区法律）。

其他事项

第三十三条　保险责任开始前，投保人要求解除本合同的，保险人收取相当于保险单载明的保险费 5%的手续费后退还剩余保险费。

保险责任开始后，未经被保险人同意，投保人不得解除本合同。投保人与被保险人达成一致要求退保的，保险人应当退还剩余保险费，剩余保险费=保险费×[1-(保险单已经过天数/保险期间天数)]。保险单已经过天数以本合同生效日期至解除之日为准计算，经过天数不足一天的按一天计算。

释义

第三十四条　本合同涉及下列术语时，适用下列释义：

（一）不可抗力：指合同订立时不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

（二）重大过失：指行为人不但没有遵守法律规范对其较高要求，甚至连人们都应当注意并能注意的一般标准也未达到的行为，以致造成相应的损害后果。

保费转账凭证

回执打印

中国建设银行网上银行电子回执

币别：	人民币元	日期：	20260608	凭证号：	账户明细编号-交易流水号： 458982-370610808F87I8K3PR3

付款人	全 称	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	收款人	全 称	永安财产保险股份有限公司
	账 号	37001616636050012703		账 号	10034064161
	开户行	中国建设银行股份有限公司济南工业北路支行		开户行	
大写金额	贰佰伍拾元整		小写金额	250.00	
用 途	网上购物2026060840000000827827420100206-永安财产保险股份有限公司-		钞汇标志	钞	
摘 要	消费				

中国建设银行股份有限公司 济南工业北路支行 业务专用章 YDHPKA865338

银行受理成功，本凭证不作为交易确认的最终依据。

回执打印

基本账户开户许可证



开户许可证

核准号：J4510004567104　　编号：4510- 03938620

经审核，中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司符合开户条件，准予开立基本存款账户。

法定代表人（单位负责人）王守民　　开户银行 中国建设银行股份有限公司济南历城支行工业北路支行

账　号 37001616636050012703

发证机关（盖章）

2018 年 01 月 16 日

企业变更情况

打印时间：2021/03/24 15:27:48

企业名称：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
统一社会信用代码：91370000163044 50X1
注册号：370000018015164

变更次：	4	变更事项（编码）：	法定代表人
变更前内容：	王守民:;		
变更后内容：	张洪梅:;		
核准日期：	2021-03-24		

档案查询专用章（1）

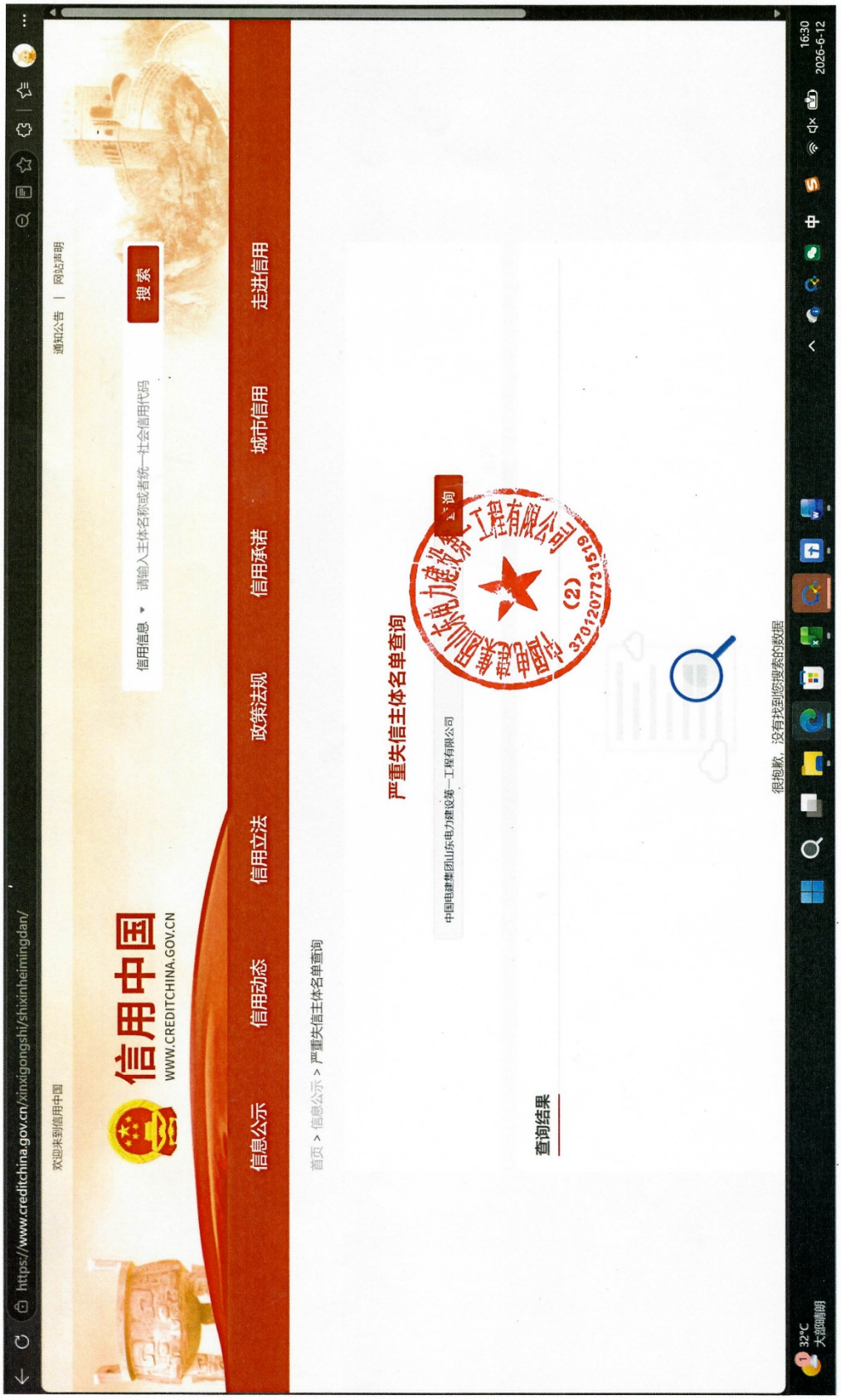
基本存款账户信息表

基本存款账户信息

账户名称：	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
账户号码：	37001616636050012703
开户银行：	中国建设银行股份有限公司济南历城支行工业北路支行
法定代表人： （单位负责人）	张洪梅
基本存款账户编号：	J4510004567105

2021 年 03 月 29 日

7、未被“信用中国”列入严重失信主体名单



8、注册类专业人员


20:35
企业详情
中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
山东省–济南市
统一社会信用代码
91370000163044 50X1
企业法人代表
张洪梅
企业登记注册类型
有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
企业注册属地
山东省–济南市
企业经营地址
山东省济南市高新区汉峪金融商务中心二区6号楼
资质项 11项
注册人员 744名
历史业绩 157项
相关信息
企业资质资格
注册人员
工程项目
业绩技术指标
不良行为
良好行为
首页
15
分享


13:54
5G
注册人员
一级注册建筑师（2）
一级注册结构工程师（5）
注册
1、燕文杰
身份证号 370523**********13
注册类别 一级注册建筑师
注册号（执业印章号） 37A0189-009
注册专业 不分专业
2、栾雯
身份证号 370104**********21
注册类别 一级注册建筑师
注册号（执业印章号） 37A0189-005
注册专业 不分专业
已经是最后一条了！


13:56
5G
注册人员
一级注册结构工程师（5）
注册公用设备工程师（暖通空调）
1、李国娟
身份证号 372922**********84
注册类别 一级注册结构工程师
注册号（执业印章号） 37A0189-S004
注册专业 不分专业
2、张策
身份证号 372929**********54
注册类别 一级注册结构工程师
注册号（执业印章号） 37A0189-S002
注册专业 不分专业
3、孙明睿
身份证号 220722**********31
注册类别 一级注册结构工程师
注册号（执业印章号） 37A0189-S005
注册专业 不分专业


13:56
5G
注册人员
注册公用设备工程师（暖通空调）（1）
注册公用设备工程
1、单美群
身份证号
371083**********21
注册类别
注册公用设备工程师（暖通空调）
注册号（执业印章号）
37A0189-CN001
注册专业
不分专业
已经是最后一条了！


13:56
5G
注册人员
注册公用设备工程师（给水排水）（2）
注册公用设备工程
1、杜鹏
身份证号
370305**********16
注册类别
注册公用设备工程师（给水排水）
注册号（执业印章号）
37A0189-CS001
注册专业
不分专业
2、张雪琴
身份证号
152628**********46
注册类别
注册公用设备工程师（给水排水）
注册号（执业印章号）
37A0189-CS002
注册专业
不分专业
已经是最后一条了！



1、**于连海**

身份证号	370629**********17
注册类别	注册公用设备工程师（动力）
注册号（执业印章号）	37A0189-CD009
注册专业	不分专业

2、**张夏夏**

身份证号	142729**********26
注册类别	注册公用设备工程师（动力）
注册号（执业印章号）	37A0189-CD004
注册专业	不分专业

3、**侯立强**

身份证号	372423**********31
注册类别	注册公用设备工程师（动力）
注册号（执业印章号）	37A0189-CD005
注册专业	不分专业



1、**于明辉**

身份证号	370685**********19
注册类别	注册电气工程师（发输变电）
注册号（执业印章号）	37A0189-DF006
注册专业	不分专业

2、**张斌**

身份证号	370911**********12
注册类别	注册电气工程师（发输变电）
注册号（执业印章号）	37A0189-DF010
注册专业	不分专业

3、**曲娟娟**

身份证号	371081**********21
注册类别	注册电气工程师（发输变电）
注册号（执业印章号）	37A0189-DF007
注册专业	不分专业


13:57
5G
注册人员
注册电气工程师（供配电）（2）
注册监理工程师（25）
1、张斌
身份证号
370911**********12
注册类别
注册电气工程师（供配电）
注册号（执业印章号）
3703068-DG001
注册专业
不分专业
2、陈国栋
身份证号
370725**********19
注册类别
注册电气工程师（供配电）
注册号（执业印章号）
3703068-DG002
注册专业
不分专业
已经是最后一条了！


13:57
5G
注册人员
注册监理工程师（25）
一级注册建造师（526）
1、赵金师
身份证号
370323**********3X
注册类别
注册监理工程师
注册号（执业印章号）
46001560
注册专业
市政公用工程
2、赵金师
身份证号
370323**********3X
注册类别
注册监理工程师
注册号（执业印章号）
46001560
注册专业
房屋建筑工程
3、邵德川
身份证号
372928**********18
注册类别
注册监理工程师
注册号（执业印章号）
37025387
注册专业
市政公用工程


13:57
5G 73
注册人员
一级注册建造师（526）
二级注册建造师（79）
1、厉明君
身份证号 371102**********39
注册类别 一级注册建造师
注册号（执业印章号） 鲁1372018201905014
注册专业 市政公用工程
2、赵金师
身份证号 370323**********3X
注册类别 一级注册建造师
注册号（执业印章号） 鲁1372023202304257
注册专业 市政公用工程
3、厉明君
身份证号 371102**********39
注册类别 一级注册建造师
注册号（执业印章号） 鲁1372018201905014
注册专业 机电工程


20:39
97
注册人员
二级注册建造师（78）
一级注册造价工程师（78）
1、李杰
身份证号 372901**********37
注册类别 二级注册建造师
注册号（执业印章号） 鲁2372022202276516
注册专业 建筑工程
2、唐国
身份证号 610424**********31
注册类别 二级注册建造师
注册号（执业印章号） 鲁2372019202107593
注册专业 机电工程
3、王浩然
身份证号 370683**********32
注册类别 二级注册建造师
注册号（执业印章号） 鲁2372022202275805
注册专业 机电工程


20:39
97
注册人员
一级注册造价工程师（78）
二级注册造价工程师（3）
1、李江涛
身份证号 410928**********19
注册类别 一级注册造价工程师
注册号（执业印章号） B11233700019047
注册专业 土建
2、张中元
身份证号 372925**********18
注册类别 一级注册造价工程师
注册号（执业印章号） B11233744001564
注册专业 土建
3、邵德川
身份证号 372928**********18
注册类别 一级注册造价工程师
注册号（执业印章号） B14213700005232
注册专业 安装


20:42
97
注册人员
一级注册造价工程师（78）
二级注册造价工程师（3）
1、李明浩
身份证号 372925**********32
注册类别 二级注册造价工程师
注册号（执业印章号） B24253700007116
注册专业 安装
2、张涛
身份证号 370831**********19
注册类别 二级注册造价工程师
注册号（执业印章号） B21243700004199
注册专业 土建
3、孙磊
身份证号 370923**********31
注册类别 二级注册造价工程师
注册号（执业印章号） B21233700000502
注册专业 土建

9、投标人近三年财务状况

（1）2023 年财务审计报告

中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

审　计　报　告

中天运[2024]审字第 01645 号

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

JONTEN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

（LIMITED　LIABILITY　PARTNERSHIP）

目　录

一、审计报告　　第　1-2　页

二、财务报表　　第　3-14　页

三、财务报表附注　　第　15-104 页

四、会计师事务所营业执照、资格证书

审计报告

中天运[2024]审字第01645号

中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司（以下简称“电建一公司”）的财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了电建一公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于电建一公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估电建一公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算电建一公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督电建一公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预

期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对电建一公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致电建一公司不能持续经营。

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

(6)就电建一公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·北京　　二〇二四年四月二十四日

合并资产负债表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　金额单位：元

项　　目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	1,490,734,169.03	1,996,464,798.93	六、（一）
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	45,363,330.27	2,282,151.48	六、（二）
应收账款	2,429,462,929.89	1,864,532,711.15	六、（三）
应收款项融资	90,672,354.91	190,952,923.98	六、（四）
预付款项	502,562,741.06	514,943,266.37	六、（五）
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款			
其他应收款	576,596,877.59	301,798,410.40	六、（六）
其中：应收利息	596,626,300.99	535,841,388.27	六、（七）
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	776,681,176.35	1,004,525,407.70	六、（八）
合同资产	3,653,334,933.82	2,184,379,273.70	六、（九）
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	11,520,475.36	11,520,475.36	六、（十）
其他流动资产	286,573,832.03	316,141,272.05	六、（十一）
流动资产合计	10,460,129,121.30	8,893,380,979.39	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	183,740,061.56	183,740,061.56	六、（十二）
长期股权投资	9,711,869.08	9,704,544.30	六、（十三）
其他权益工具投资	234,427,951.40	209,271,518.77	六、（十四）
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	516,162,641.26	518,583,055.02	六、（十五）
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	18,118,200.33	17,563,828.33	六、（十六）
无形资产	2,478,456,444.28	2,696,297,032.35	六、（十七）
开发支出	820,754.70	547,169.80	六、（十八）
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	86,855,532.16	72,315,562.82	六、（十九）
其他非流动资产	848,393,212.49	869,282,516.62	六、（二十）
非流动资产合计	4,376,686,667.26	4,577,305,289.57	
资　产　总　计	14,836,815,788.56	13,470,686,268.96	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　金额单位：元

项　　目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	418,648,051.58	355,788,764.05	六、（二十一）
应付账款	6,692,750,427.67	5,619,763,443.21	六、（二十二）
预收款项	9,510,771.25	49,415,314.73	六、（二十三）
合同负债	2,274,455,282.92	2,011,500,399.92	六、（二十四）
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	47,374,513.59	83,626,905.18	六、（二十五）
应交税费	93,984,251.34	54,577,051.50	六、（二十六）
其他应付款	573,750,259.76	603,134,077.21	六、（二十七）
其中：应付利息			
应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,367,422.09	2,267,088.31	六、（二十八）
其他流动负债			
流动负债合计	10,111,840,980.30	8,750,073,044.11	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	2,093,670,144.00	2,190,637,265.00	六、（二十九）
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债	1,328,308.21	1,427,841.89	六、（三十）
长期应付款			
长期应付职工薪酬	551,210,000.00	558,050,000.00	六、（三十一）
预计负债	10,423,925.87	4,360,326.62	六、（三十二）
递延收益			
递延所得税负债	8,970,437.97	8,679,100.69	六、（十九）
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,665,602,816.05	2,763,154,534.20	
负 债 合 计	12,777,443,796.35	11,513,227,578.31	
所有者权益			
实收资本	1,608,426,019.33	1,608,426,019.33	六、（三十三）
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	1,268,650,709.43	1,268,650,709.43	六、（三十四）
减:库存股			
其他综合收益	31,164,628.24	54,728,159.66	六、（三十五）
专项储备			六、（三十六）
盈余公积			
△一般风险准备			
未分配利润	-1,176,310,817.33	-1,302,162,725.31	六、（三十七）
归属于母公司所有者权益合计	1,731,930,539.67	1,629,642,163.11	
少数股东权益	327,441,452.54	327,816,527.54	
所有者权益合计	2,059,371,992.21	1,957,458,690.65	
负债及所有者权益合计	14,836,815,788.56	13,470,686,268.96	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

查验专用章

合并利润表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	20,193,884,713.84	15,724,837,894.54	
其中：营业收入	20,193,884,713.84	15,724,837,894.54	六、（三十八）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	19,815,796,513.93	15,602,793,352.83	
其中：营业成本	18,440,380,801.15	14,433,749,507.70	六、（三十八）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	34,514,045.43	24,823,439.62	六、（三十九）
销售费用	27,122,244.93	35,928,861.98	六、（四十）
管理费用	180,191,774.19	216,105,168.85	六、（四十一）
研发费用	967,845,731.31	816,310,652.14	六、（四十二）
财务费用	165,741,916.92	77,273,722.54	六、（四十三）
其中：利息费用	172,462,482.58	89,320,919.49	
利息收入	24,505,142.22	14,230,658.57	
加：其他收益	9,958,503.33	3,413,936.03	六、（四十四）
投资收益（损失以“－”号填列）	4,786,639.75	10,323,790.03	六、（四十五）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,324.78	-5,635,424.36	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）	-39,824,514.39	-43,428,931.78	
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-140,862,733.63	-16,571,908.14	六、（四十六）
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-70,456,129.90	-2,449,617.56	六、（四十七）
资产处置收益（损失以“-”号填列）	257,250.44	596,543.89	六、（四十八）
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	181,769,729.88	117,357,285.96	
加：营业外收入	11,502,793.62	11,483,523.36	六、（四十九）
减：营业外支出	16,709,235.32	7,426,543.68	六、（五十）
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	176,563,288.18	121,414,265.64	
减：所得税费用	36,001,860.69	32,733,911.15	六、（五十一）
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	140,561,427.49	88,680,354.49	
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	140,561,427.49	88,680,354.49	
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）	125,851,907.98	73,215,099.70	
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）	14,709,519.51	15,465,254.79	
六、其他综合收益的税后净额	-23,563,531.42	26,398,767.77	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-23,563,531.42	26,284,104.41	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-24,893,772.02	25,158,352.76	
1.重新计量设定受益计划变动额	-22,700,000.00	22,090,000.00	
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动	-2,193,772.02	3,068,352.76	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,330,240.60	1,125,751.65	
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额	1,330,240.60	1,125,751.65	
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		114,663.36	
七、综合收益总额	116,997,896.07	115,079,122.26	
归属于母公司所有者的综合收益总额	102,288,376.56	99,499,204.11	
归属于少数股东的综合收益总额	14,709,519.51	15,579,918.15	
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	20,064,454,709.99	16,181,679,144.00	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	20,102,651.92	100,198,155.91	
收到其他与经营活动有关的现金	845,937,571.84	586,481,966.71	六、（五十二）
经营活动现金流入小计	20,930,494,933.75	16,867,359,266.62	
购买商品、接受劳务支付的现金	17,924,304,300.80	14,351,122,105.91	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	1,045,099,782.04	965,556,912.33	
支付的各项税费	387,582,771.06	212,390,948.65	
支付其他与经营活动有关的现金	1,209,050,137.42	970,857,963.45	六、（五十二）
经营活动现金流出小计	20,566,036,991.32	16,499,927,930.34	
经营活动产生的现金流量净额	364,457,942.43	374,431,336.28	
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		383,515,171.15	
取得投资收益收到的现金	44,522,181.34	55,456,517.22	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	162,827.95	513,750.98	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		129,865,561.14	
收到其他与投资活动有关的现金		106,230,415.44	六、（五十二）
投资活动现金流入小计	44,685,009.29	675,581,415.93	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	211,088,990.20	366,884,802.25	
投资支付的现金	27,000,000.00	27,000,000.00	
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			六、（五十二）
投资活动现金流出小计	238,088,990.20	393,884,802.25	
投资活动产生的现金流量净额	-193,403,980.91	281,696,613.68	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		110,790,220.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		9,652,220.00	
取得借款收到的现金	1,007,692,289.81	2,256,963,705.98	
收到其他与筹资活动有关的现金	250,000,000.00	150,000,000.00	六、（五十二）
筹资活动现金流入小计	1,257,692,289.81	2,517,753,925.98	
偿还债务支付的现金	1,104,659,410.81	2,212,610,012.98	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	118,273,347.46	325,380,031.83	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	15,084,594.51	16,077,065.86	
支付其他与筹资活动有关的现金	250,762,876.66	385,935,082.46	六、（五十二）
筹资活动现金流出小计	1,473,695,634.93	2,923,925,127.27	
筹资活动产生的现金流量净额	-216,003,345.12	-406,171,201.29	
四、汇率变动对现金的影响	38,060,045.81	5,459,877.47	
五、现金及现金等价物净增加额	-6,889,337.79	255,416,626.14	
加：期初现金及现金等价物的余额	1,397,968,701.39	1,142,552,075.25	
六、期末现金及现金等价物余额	1,391,079,363.60	1,397,968,701.39	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	本期金额														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	1,608,426,019.33				1,268,650,709.43		54,728,159.66				-1,302,162,725.31		1,629,642,163.11	327,816,527.54	1,957,458,690.65
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年年初余额	1,608,426,019.33				1,268,650,709.43		54,728,159.66				-1,302,162,725.31		1,629,642,163.11	327,816,527.54	1,957,458,690.65
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							-23,563,531.42				125,851,907.98		102,288,376.56	-375,075.00	101,913,301.56
（一）综合收益总额							-23,563,531.42				125,851,907.98		102,288,376.56	14,709,519.51	116,997,896.07
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配														-15,084,594.51	-15,084,594.51
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者的分配														-15,084,594.51	-15,084,594.51
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本															
2. 盈余公积转增资本															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本年提取								176,377,314.83					176,377,314.83		176,377,314.83
2. 本年使用								-176,377,314.83					-176,377,314.83		-176,377,314.83
（六）其他															
四、本年年末余额	1,608,426,019.33				1,268,650,709.43		31,164,628.24				-1,176,310,817.33		1,731,930,539.67	327,441,452.54	2,059,371,992.21

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表(续)

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项 目	上期金额													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	1,608,426,019.33				1,025,098,287.22		28,444,055.25				-1,375,411,955.80		1,286,556,406.00	318,661,455.25	1,605,217,861.25
加：会计政策变更											34,130.79		34,130.79		34,130.79
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年年初余额	1,608,426,019.33				1,025,098,287.22		28,444,055.25				-1,375,377,825.01		1,286,590,536.79	318,661,455.25	1,605,251,992.04
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					243,552,422.21		26,284,104.41				73,215,099.70		343,051,626.32	9,155,072.29	352,206,698.61
（一）综合收益总额							26,284,104.41				73,215,099.70		99,499,204.11	15,579,918.15	115,079,122.26
（二）所有者投入和减少资本					243,552,422.21								243,552,422.21	9,652,220.00	253,204,642.21
1.所有者投入的普通股					243,540,500.00								243,540,500.00	9,652,220.00	253,192,720.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他					11,922.21								11,922.21		11,922.21
（三）利润分配														-16,077,965.86	-16,077,965.86
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者的分配														-16,077,965.86	-16,077,965.86
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本															
2.盈余公积转增资本															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
（五）专项储备提取和使用															
1.本年提取								116,542,800.00					116,542,800.00		116,542,800.00
2.本年使用								-116,542,800.00					-116,542,800.00		-116,542,800.00
（六）其他															
四、本年年末余额	1,608,426,019.33				1,268,650,709.43		54,728,159.66				-1,302,162,725.31		1,629,642,163.11	327,816,527.54	1,957,458,690.65

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　金额单位：元

项　　目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动资产：			
货币资金	1,217,304,298.48	1,701,148,282.08	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	45,363,330.27	2,282,151.48	
应收账款	1,733,160,281.02	1,561,739,926.83	十三、（一）
应收款项融资	88,064,910.95	153,713,134.29	
预付款项	391,167,451.24	421,448,750.38	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	576,596,877.59	1,301,798,410.40	
其他应收款	1,562,103,544.67	1,439,312,824.43	十三、（二）
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	515,963,003.01	720,852,120.06	
合同资产	2,653,103,168.72	1,895,019,146.82	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	149,709,246.01	167,287,031.29	
流动资产合计	8,932,536,111.96	8,164,601,778.06	
非流动资产：			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,729,935,417.70	1,729,912,802.44	十三、（三）
其他权益工具投资	151,671,973.69	132,782,938.56	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	393,086,456.73	392,985,375.55	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	15,783,576.22	17,078,168.57	
无形资产	97,181,532.47	93,243,119.80	
开发支出	820,754.70	547,169.80	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	75,468,725.26	62,276,639.03	
其他非流动资产	847,219,617.43	867,682,159.68	
非流动资产合计	3,311,168,054.20	3,296,508,373.43	
资　产　总　计	12,243,704,166.16	11,461,110,151.49	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中兴会计师事务所（特殊普通合伙）
审验专用章

资产负债表（续）

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　金额单位：元

项　　目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	418,648,051.58	356,072,093.86	
应付账款	6,150,290,447.36	5,178,859,201.74	
预收款项	6,804,286.19	1,374,363.92	
合同负债	1,765,371,250.38	1,664,147,791.79	
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	46,848,436.18	53,462,171.48	
应交税费	41,952,850.13	37,222,902.55	
其他应付款	1,055,023,936.90	1,490,303,901.48	
其中：应付利息			
应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	577,146.85	1,661,005.06	
其他流动负债			
流动负债合计	9,485,516,105.57	8,783,103,431.88	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	375,000,000.00	375,000,000.00	
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债	271,690.69	1,024,583.41	
长期应付款			
长期应付职工薪酬	551,210,000.00	558,050,000.00	
预计负债	10,423,925.87	4,360,326.62	
递延收益			
递延所得税负债	3,682,505.13	4,899,100.69	
其他非流动负债			
非流动负债合计	940,588,121.69	943,334,010.72	
负 债 合 计	10,426,104,227.26	9,726,437,442.60	
所有者权益			
实收资本	1,608,426,019.33	1,608,426,019.33	
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	1,712,542,078.14	1,712,542,078.14	
减:库存股			
其他综合收益	17,110,248.22	46,704,568.36	
专项储备			
盈余公积			
△一般风险准备			
未分配利润	-1,520,478,406.79	-1,632,999,956.94	
所有者权益合计	1,817,599,938.90	1,734,672,708.89	
负债及所有者权益合计	12,243,704,166.16	11,461,110,151.49	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	17,783,908,869.16	14,454,103,965.69	
其中：营业收入	17,783,908,869.16	14,454,103,965.69	十三、（四）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	17,522,986,789.15	14,464,092,587.74	
其中:营业成本	16,441,438,020.10	13,483,576,618.87	十三、（四）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	20,372,618.27	16,143,242.94	
销售费用			
管理费用	130,409,559.43	129,778,093.65	
研发费用	918,717,636.35	784,688,856.89	
财务费用	12,048,955.00	49,905,775.39	
其中：利息费用	40,945,596.17	60,645,151.49	
利息收入	23,265,357.53	12,922,953.26	
加：其他收益	8,771,412.30	2,426,803.00	
投资收益（损失以“－”号填列）	7,972,967.69	61,647,899.65	十三、（五）
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	7,324.78	-5,635,424.36	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）	-39,824,514.39	-43,428,931.78	
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-126,506,247.80	-16,405,779.37	
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-26,939,838.02	-1,900,298.90	
资产处置收益（亏损以“-”号填列）	45,605.42	128,682.17	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	124,265,979.60	35,908,684.50	
加：营业外收入	9,863,727.23	10,442,197.32	
减：营业外支出	7,770,284.91	4,407,431.55	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	126,359,421.92	41,943,450.27	
减：所得税费用	13,837,871.77	17,505,083.87	
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	112,521,550.15	24,438,366.40	
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	112,521,550.15	24,438,366.40	
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	-29,594,320.14	22,878,747.78	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-29,594,320.14	22,878,747.78	
1.重新计量设定受益计划变动额	-22,700,000.00	22,090,000.00	
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动	-6,894,320.14	788,747.78	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
七、综合收益总额	82,927,230.01	47,317,114.18	
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

现金流量表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	17,639,012,131.25	14,625,924,536.12	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	3,896,182.65	55,537,006.82	
收到其他与经营活动有关的现金	822,190,022.30	841,980,411.95	
经营活动现金流入小计	18,465,098,336.18	15,523,441,954.89	
购买商品、接受劳务支付的现金	15,821,204,255.47	13,238,793,293.27	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	915,284,769.19	812,603,348.84	
支付的各项税费	311,671,613.33	116,727,027.54	
支付其他与经营活动有关的现金	1,524,931,217.15	1,190,039,908.74	
经营活动现金流出小计	18,573,131,855.64	15,408,163,578.39	
经营活动产生的现金流量净额	-108,033,519.24	115,278,376.50	
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		383,515,171.15	
取得投资收益收到的现金	47,693,218.82	191,348,707.71	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	22,029.00	513,750.98	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		106,230,415.44	
投资活动现金流入小计	47,715,247.82	681,608,045.28	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,457,385.48	16,687,906.04	
投资支付的现金	27,000,000.00	27,500,000.00	
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	74,457,385.48	44,187,906.04	
投资活动产生的现金流量净额	-26,742,137.66	637,420,139.24	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		101,138,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	1,007,692,289.81	2,421,963,705.98	
收到其他与筹资活动有关的现金	250,000,000.00	150,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	1,257,692,289.81	2,673,101,705.98	
偿还债务支付的现金	1,007,692,289.81	2,521,963,705.98	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,913,875.94	212,616,619.13	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	250,762,876.66	385,935,082.46	
筹资活动现金流出小计	1,295,369,042.41	3,120,515,407.57	
筹资活动产生的现金流量净额	-37,676,752.60	-447,413,701.59	
四、汇率变动对现金的影响	39,824,514.39	-731,558.89	
五、现金及现金等价物净增加额	-132,627,895.11	304,553,257.26	
加：期初现金及现金等价物的余额	1,255,042,157.76	950,488,900.50	
六、期末现金及现金等价物余额	1,122,414,262.65	1,255,042,157.76	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	本期金额											
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,608,426,019.33				1,712,542,078.14		46,704,568.36				-1,632,999,956.94	1,734,672,708.89
加：会计政策变更											-	-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年年初余额	1,608,426,019.33				1,712,542,078.14		46,704,568.36				-1,632,999,956.94	1,734,672,708.89
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							-29,594,320.14				112,521,550.15	82,927,230.01
（一）综合收益总额							-29,594,320.14				112,521,550.15	82,927,230.01
（二）所有者投入和减少资本												
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额					-							
4.其他					320,000.00							
（三）利润分配												
1.提取盈余公积												
2.提取一般风险准备												
3.对所有者的分配												
4.其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本												
2.盈余公积转增资本												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备提取和使用												
1.本年提取								155,449,747.41				155,449,747.41
2.本年使用								-155,449,747.41				-155,449,747.41
（六）其他												
四、本年年末余额	1,608,426,019.33				1,712,542,078.14	-	17,110,248.22	-	-	-	-1,520,478,406.79	1,817,599,938.90

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表(续)

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项 目	上期金额											
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,608,426,019.33				1,469,001,578.14		23,825,820.58				-1,657,438,323.34	1,443,815,094.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	1,608,426,019.33				1,469,001,578.14		23,825,820.58				-1,657,438,323.34	1,443,815,094.71
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					243,540,500.00		22,878,747.78				24,438,366.40	290,857,614.18
（一）综合收益总额							22,878,747.78				24,438,366.40	47,317,114.18
（二）所有者投入和减少资本					243,540,500.00							243,540,500.00
1.所有者投入的普通股					243,220,500.00							243,220,500.00
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他					320,000.00							320,000.00
（三）利润分配												
1.提取盈余公积												
2.提取一般风险准备												
3.对所有者的分配												
4.其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本												
2.盈余公积转增资本												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备提取和使用												
1.本年提取								96,462,975.15				96,462,975.15
2.本年使用								-96,462,975.15				-96,462,975.15
（六）其他												
四、本年年末余额	1,608,426,019.33	-	-	-	1,712,542,078.14	-	46,704,568.36	-	-	-	-1,632,999,956.94	1,734,672,708.89

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

统一社会信用代码

91110102089661664J

营业执照

(副　本)(11-1)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　刘红卫

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

出　资　额　1000 万元

成立日期　2013 年 12 月 13 日

主要经营场所　北京市西城区车公庄大街 9 号院 1 号楼 1 门 701-704

登记机关　北京市西城区市场监督管理局

2024 年 02 月 02 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

主任会计师：祝卫

办公场所：北京市西城区车公庄大街9号院1号楼1门701—704

组织形式：特殊普通合伙

会计师事务所编号：11000204

注册资本(出资额)：1000万元

批准设立文号：京财会许可〔2013〕0079号

批准设立日期：2013-12-02

证书序号：NO. 019580

说　明

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

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一四　九　三十日

中华人民共和国财政部制

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓　　名 李婷
Full name

性　　别 男
Sex

出 生 日 期 1975-04-27
Date of birth

工 作 单 位 中天运会计师事务所（特殊普通合伙）天津分所
Working unit

身 份 证 号 码 140103197504270 07X
Identity card No.



中天运会计师事务所(特殊普通合伙)
1101020207375

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

天津市注册会计师协会
2017 年度
3.21
任职资格检查合格

证书编号: 140100710033
No. of Certificate

批准注册协会: 天津市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2007年 月 日 09
Date of Issuance /y /m /d

天津市注册会计师协会
2018 年度
3.21
任职资格检查合格

4

5

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

姓　　名 Full name 周爱华
性　　别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1977-11-21
工作单位 Working unit 中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
身份证号码 Identity card No. 130225197711215729



证书编号：
No. of Certificate 110002040305

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs 北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance 2020 年/y 06 月/m 15 日/d

4

年度检验
Annual Renewal Re

本证书经检验
This certificate is
this renewal.

周爱华的年检二维码.png

姓名：周爱华
证书编号：110002040305

年/y 月/m 日/d

5

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs
中天运

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2022年/y 12月/m 17日/d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs
大华

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2022年/y 12月/m 17日/d

12

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs
大华（特普）

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2023年/y 12月/m 04日/d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs
中天运

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2023年/y 12月/m 04日/d

13

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

（2）2024 年财务审计报告

中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

2024 年度审计报告

目　　录

一、审计报告…… 第 1—3 页

二、财务报表…… 第 4—13 页

（一）合并资产负债表…… 第 4 页

（二）母公司资产负债表…… 第 5 页

（三）合并利润表…… 第 6 页

（四）母公司利润表…… 第 7 页

（五）合并现金流量表…… 第 8 页

（六）母公司现金流量表…… 第 9 页

（七）合并所有者权益变动表……第 10-11 页

（八）母公司所有者权益变动表……第 12-13 页

三、财务报表附注…… 第 14—99 页

四、执业资质证书……第 100—103 页

7DFIBWCDBV9C

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：浙25K2T7F0ZB

审 计 报 告

天健审〔2025〕8264号

中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司股东：

一、审计意见

我们审计了中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司（以下简称山东电建一公司）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了山东电建一公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于山东电建一公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

山东电建一公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估山东电建一公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

山东电建一公司治理层（以下简称治理层）负责监督山东电建一公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

大错报的风险。

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对山东电建一公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致山东电建一公司不能持续经营。

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

（六）就山东电建一公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：

中国·杭州　　中国注册会计师：

二〇二五年四月二十四日

合并资产负债表

2024年12月31日

企财01表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　单位：人民币元

资产	注释号	期末余额	期初余额	负债和所有者权益	注释号	期末余额	期初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	1,805,955,742.46	1,490,734,169.03	短期借款			
△结算备付金				△向中央银行借款			
△拆出资金				△拆入资金			
交易性金融资产				交易性金融负债			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	2	1,372,000.00	45,363,330.27	应付票据	21	582,480,617.33	418,648,051.58
应收账款	3	4,331,086,066.55	2,429,462,929.89	应付账款	22	8,579,046,102.27	6,692,750,427.67
应收款项融资	4	102,857,344.95	90,672,354.91	预收款项	23	2,539,404.11	9,510,771.25
预付款项	5	530,765,370.87	502,562,741.06	合同负债	24	1,533,364,895.34	2,274,455,282.92
▲应收保费				△卖出回购金融资产款			
▲应收分保账款				△吸收存款及同业存放			
▲应收分保合同准备金				△代理买卖证券款			
应收资金集中管理款	6	513,084,047.60	576,596,877.59	△代理承销证券款			
其他应收款	7	555,005,841.45	596,626,300.99	△预收保费			
其中：应收股利		16,000,000.00		应付职工薪酬	25	49,136,412.89	47,374,513.69
△买入返售金融资产				其中：应付工资			
存货	8	895,431,759.42	776,681,176.35	应付福利费			
其中：原材料		398,460,002.44	112,948,070.23	#其中：职工奖励及福利基金			
库存商品(产成品)		211,297,232.14	411,585,328.03	应交税费	26	140,350,887.27	93,984,251.34
合同资产	9	3,142,942,991.42	3,653,334,933.82	其中：应交税金		140,341,172.94	93,974,537.01
△保险合同资产				其他应付款	27	574,804,737.84	573,750,259.76
△分出再保险合同资产				其中：应付股利			
持有待售资产				内部往来			
一年内到期的非流动资产	10	11,520,475.36	11,520,475.36	▲应付手续费及佣金			
其他流动资产	11	262,595,259.34	286,573,832.03	持有待售负债			
流动资产合计		12,152,616,899.42	10,460,129,121.30	一年内到期的非流动负债	28	300,254.99	1,367,422.09
				其他流动负债	29	74,396,756.97	
				流动负债合计		11,536,420,069.01	10,111,840,980.30
				非流动负债：			
				▲保险合同准备金			
				长期借款	31	1,973,402,495.00	2,093,670,144.00
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				△保险合同负债			
				△分出再保险合同负债			
				租赁负债	31	1,083,199.80	1,328,308.21
				长期应付款			
				长期应付职工薪酬	32	515,650,000.00	551,210,000.00
				预计负债	33	4,813,733.00	10,423,925.87
				递延收益			
				递延所得税负债	19	9,624,892.90	8,970,437.97
				其他非流动负债			
				其中：特准储备基金			
				非流动负债合计		2,504,574,320.70	2,665,602,816.05
				负债合计		14,040,994,389.71	12,777,443,796.35
				所有者权益：			
非流动资产：				实收资本	34	1,608,426,019.33	1,608,426,019.33
△发放贷款和垫款				国家资本			
债权投资				国有法人资本		1,608,426,019.33	1,608,426,019.33
☆可供出售金融资产				集体资本			
其他债权投资				民营资本			
☆持有至到期投资				外商资本			
长期应收款	12	183,740,061.56	183,740,061.56	#减：已归还投资			
长期股权投资	13	9,704,951.95	9,711,869.08	实收资本净额		1,608,426,019.33	1,608,426,019.33
其他权益工具投资	14	240,011,947.23	234,427,951.40	其他权益工具	35	300,000,000.00	
其他非流动金融资产				其中：优先股			
投资性房地产				永续债		300,000,000.00	
固定资产	15	493,551,593.40	516,162,641.26	资本公积	36	1,268,489,860.37	1,268,650,709.43
其中：固定资产原价		1,236,232,798.92	1,237,652,014.05	减：库存股			
累计折旧		742,681,205.52	721,489,372.79	其他综合收益		40,314,144.03	31,164,628.24
固定资产减值准备				其中：外币报表折算差额			-356,664.00
在建工程				专项储备	37		
生产性生物资产				盈余公积			
油气资产				其中：法定公积金			
使用权资产	16	16,179,296.83	18,118,200.33	任意公积金			
无形资产	17	2,488,415,213.70	2,478,456,444.28	#储备基金			
开发支出	18	898,424.60	820,754.70	#企业发展基金			
商誉				#利润归还投资			
长期待摊费用				△一般风险准备			
递延所得税资产	19	102,578,293.28	86,855,532.16	未分配利润	38	-1,074,692,291.57	-1,176,310,817.33
其他非流动资产	20	829,030,722.25	848,393,212.49	归属于母公司所有者权益合计		2,142,537,732.16	1,731,930,539.67
其中：特准储备物资				*少数股东权益		333,195,282.35	327,441,452.54
非流动资产合计		4,364,110,504.80	4,376,686,667.26	所有者权益合计		2,475,733,014.51	2,059,371,992.21
资产总计		16,516,727,404.22	14,836,815,788.56	负债和所有者权益总计		16,516,727,404.22	14,836,815,788.56

注：表中带*科目为合并财务报表专用；带△楷体科目为金融类企业专用；带▲科目为未执行新保险合同准则企业专用；带#科目为外商投资企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。下同。

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表

2024年12月31日

企财01表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　单位：人民币元

资产	注释号	期末余额	期初余额	负债和所有者权益	注释号	期末余额	期初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金		1,538,605,988.12	1,217,304,298.48	短期借款			
△结算备付金				△向中央银行借款			
△拆出资金				△拆入资金			
交易性金融资产				交易性金融负债			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		1,372,000.00	45,363,330.27	应付票据		574,658,696.27	418,648,051.58
应收账款	1	3,644,974,977.63	1,733,160,281.02	应付账款		7,939,746,193.04	6,150,290,447.36
应收款项融资		89,399,044.88	88,064,910.95	预收款项		2,026,751.26	6,804,286.19
预付款项		486,968,767.85	391,167,451.24	合同负债		1,000,570,312.55	1,765,371,250.38
▲应收保费				△卖出回购金融资产款			
▲应收分保账款				△吸收存款及同业存放			
▲应收分保合同准备金				△代理买卖证券款			
应收资金集中管理款		513,084,047.60	576,596,877.59	△代理承销证券款			
其他应收款	2	1,587,353,649.21	1,562,103,544.67	△预收保费			
其中：应收股利		16,000,000.00		应付职工薪酬		48,615,837.85	46,848,136.18
△买入返售金融资产				其中：应付工资			
存货		597,119,591.61	515,963,003.01	应付福利费			
其中：原材料		380,533,986.14	92,879,234.82	#其中：职工奖励及福利基金			
库存商品(产成品)		189,072,400.70	395,114,848.48	应交税费		85,189,957.29	41,952,850.13
合同资产		1,852,941,272.77	2,653,103,168.72	其中：应交税金		85,189,957.29	41,952,850.13
△保险合同资产				其他应付款		833,695,748.10	1,055,023,936.90
△分出再保险合同资产				其中：应付股利			
持有待售资产				内部往来			
一年内到期的非流动资产				▲应付手续费及佣金			
其他流动资产		117,819,603.10	149,709,246.01	持有待售负债			
流动资产合计		10,429,638,942.77	8,932,536,111.96	一年内到期的非流动负债		294,256.42	577,146.85
				其他流动负债		74,396,756.97	
				流动负债合计		10,559,194,509.75	9,485,516,105.57
				非流动负债：			
				▲保险合同准备金			
				长期借款		400,000,000.00	375,000,000.00
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				△保险合同负债			
				△分出再保险合同负债			
				租赁负债			271,690.69
				长期应付款			
				长期应付职工薪酬		515,650,000.00	551,210,000.00
				预计负债		4,813,733.00	10,423,925.87
				递延收益			
				递延所得税负债		4,229,133.60	3,682,505.13
				其他非流动负债			
				其中：特准储备基金			
				非流动负债合计		924,692,866.60	940,588,121.69
				负债合计		11,483,887,376.35	10,426,104,227.26
				所有者权益：			
非流动资产：				实收资本		1,608,426,019.33	1,608,426,019.33
△发放贷款和垫款				国家资本			
债权投资				国有法人资本		1,608,426,019.33	1,608,426,019.33
☆可供出售金融资产				集体资本			
其他债权投资				民营资本			
☆持有至到期投资				外商资本			
长期应收款				#减：已归还投资			
长期股权投资	3	1,754,933,671.19	1,729,935,417.70	实收资本净额		1,608,426,019.33	1,608,426,019.33
其他权益工具投资		155,320,522.85	151,671,973.69	其他权益工具		300,000,000.00	
其他非流动金融资产				其中：优先股			
投资性房地产				永续债		300,000,000.00	
固定资产		384,564,418.31	393,086,456.73	资本公积		1,712,381,229.08	1,712,542,078.14
其中：固定资产原价		839,127,569.81	840,910,911.73	减：库存股			
累计折旧		454,563,151.50	447,824,455.00	其他综合收益		24,451,515.01	17,110,248.22
固定资产减值准备				其中：外币报表折算差额			
在建工程				专项储备			
生产性生物资产				盈余公积			
油气资产				其中：法定公积金			
使用权资产		14,675,061.28	15,783,576.22	任意公积金			
无形资产		95,759,754.44	97,181,532.47	#储备基金			
开发支出		898,424.60	820,754.70	#企业发展基金			
商誉				#利润归还投资			
长期待摊费用				△一般风险准备			
递延所得税资产		85,270,479.15	75,468,725.26	未分配利润		-1,380,585,315.58	-1,520,478,406.79
其他非流动资产		827,499,549.60	847,219,617.43	归属于母公司所有者权益合计		2,264,673,447.84	1,817,599,938.90
其中：特准储备物资				*少数股东权益			
非流动资产合计		3,318,921,881.42	3,311,168,054.20	所有者权益合计		2,264,673,447.84	1,817,599,938.90
资产总计		13,748,560,824.19	12,243,704,166.16	负债和所有者权益总计		13,748,560,824.19	12,243,704,166.16

注：表中带*科目为合并财务报表专用；带△楷体科目为金融类企业专用；带▲科目为未执行新保险合同准则企业专用；带#科目为外商投资企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。下同。

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

2024年度

企财02表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　单位：人民币元

项目	注释号	本期金额	上期金额
一、营业总收入		20,272,916,111.46	20,193,884,713.84
其中：营业收入	1	20,272,916,111.46	20,193,884,713.84
△利息收入			
△保险服务收入			
▲已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		20,037,357,081.41	19,815,796,513.93
其中：营业成本	1	18,568,834,043.64	18,440,380,801.15
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△保险服务费用			
△分出保费的分摊			
△减：摊回保险服务费用			
△承保财务损失			
△减：分出再保险财务收益			
▲退保金			
▲赔付支出净额			
▲提取保险责任准备金净额			
▲保单红利支出			
▲分保费用			
税金及附加		37,460,665.12	34,514,045.43
销售费用	2	19,888,315.71	27,122,244.93
管理费用	3	244,617,112.29	180,191,774.19
研发费用	4	1,082,215,512.64	967,845,731.31
财务费用	5	84,341,432.01	165,741,916.92
其中：利息费用		108,736,196.99	172,462,482.53
利息收入		43,506,194.69	24,505,142.22
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）		14,433,685.40	15,546,853.31
其他			
加：其他收益	6	7,307,940.65	9,956,503.33
投资收益（损失以“-”号填列）	7	10,069,416.24	4,786,639.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,917.13	7,324.78
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-10,973,031.02	-39,824,514.39
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8	-99,736,864.66	-140,862,733.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	9	24,581,022.67	-70,456,129.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10	6,556.00	257,250.44
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		177,787,100.95	181,769,729.88
加：营业外收入	11	5,438,767.44	11,502,793.62
其中：政府补助			
减：营业外支出	12	35,960,699.55	16,709,235.32
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		147,265,168.84	176,563,288.18
减：所得税费用	13	31,601,983.06	36,001,860.69
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		115,663,185.78	140,561,427.49
（一）按所有权归属分类：		115,663,185.78	140,561,427.49
归属于母公司所有者的净利润		101,618,525.76	125,851,907.98
*少数股东损益		14,044,660.02	14,709,519.51
（二）按经营持续性分类：		115,663,185.78	140,561,427.49
持续经营净利润		115,663,185.78	140,561,427.49
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		9,149,515.79	-23,563,531.42
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	14	9,149,515.79	-23,563,531.42
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		8,792,851.79	-24,893,772.02
1.重新计量设定受益计划变动额		4,240,000.00	-22,700,000.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		4,552,851.79	-2,193,772.02
4.企业自身信用风险公允价值变动			
△5.不能转损益的保险合同金融变动			
6.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		356,664.00	1,330,240.60
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额		356,664.00	1,330,240.60
△9.可转损益的保险合同金融变动			
△10.可转损益的分出再保险合同金融变动			
11.其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		124,812,701.57	116,997,896.07
归属于母公司所有者的综合收益总额		110,768,041.55	102,288,376.56
*归属于少数股东的综合收益总额		14,044,660.02	14,709,519.51
八、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

第 1 页　共 103 页

母公司利润表

2024年度

企财02表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期金额	上期金额
一、营业总收入		18,371,752,287.66	17,783,908,869.16
其中：营业收入	1	18,371,752,287.66	17,783,908,869.16
△利息收入			
△保险服务收入			
▲已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		18,143,764,398.63	17,522,986,789.15
其中：营业成本	1	16,894,284,433.33	16,441,438,020.10
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△保险服务费用			
△分出保费的分摊			
△减：摊回保险服务费用			
△承保财务损失			
△减：分出再保险财务收益			
▲退保金			
▲赔付支出净额			
▲提取保险责任准备金净额			
▲保单红利支出			
▲分保费用			
税金及附加		27,474,593.36	20,372,618.27
销售费用			
管理费用		179,404,917.69	130,409,559.43
研发费用	2	1,030,948,119.15	918,717,636.35
财务费用		11,652,335.10	12,048,955.00
其中：利息费用		52,535,106.01	40,945,596.17
利息收入		58,723,243.77	23,265,357.53
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）		14,232,811.42	-6,937,535.46
其他			
加：其他收益		2,519,122.59	8,771,412.30
投资收益（损失以“-”号填列）	3	9,886,477.42	7,972,967.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,917.13	7,324.78
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-10,973,031.02	-39,824,514.39
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-65,938,259.45	-126,506,247.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-12,502,494.18	-26,939,838.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）		6,556.00	45,605.42
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		161,959,291.41	124,265,979.60
加：营业外收入		4,685,504.91	9,863,727.23
其中：政府补助			
减：营业外支出		2,185,082.12	7,770,284.91
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		164,459,714.20	126,359,421.92
减：所得税费用		24,566,622.99	13,837,871.77
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		139,893,091.21	112,521,550.15
（一）按所有权归属分类：		139,893,091.21	112,521,550.15
归属于母公司所有者的净利润		139,893,091.21	112,521,550.15
*少数股东损益			
（二）按经营持续性分类：		139,893,091.21	112,521,550.15
持续经营净利润		139,893,091.21	112,521,550.15
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		7,341,266.79	-29,594,320.14
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		7,341,266.79	-29,594,320.14
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		7,341,266.79	-29,594,320.14
1.重新计量设定受益计划变动额		4,240,000.00	-22,700,000.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		3,101,266.79	-6,894,320.14
4.企业自身信用风险公允价值变动			
△5.不能转损益的保险合同金融变动			
6.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额			
△9.可转损益的保险合同金融变动			
△10.可转损益的分出再保险合同金融变动			
11.其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		147,234,358.00	82,927,230.01
归属于母公司所有者的综合收益总额		147,234,358.00	82,927,230.01
*归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

2024年度

企财03表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		19,072,331,948.87	20,064,454,709.99
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到签发保险合同保费取得的现金			
△收到分入再保险合同的现金净额			
▲收到原保险合同保费取得的现金			
▲收到再保险业务现金净额			
▲保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		23,673,888.72	20,102,651.92
收到其他与经营活动有关的现金		681,270,025.55	845,937,571.84
经营活动现金流入小计		19,777,275,863.14	20,930,494,933.75
购买商品、接受劳务支付的现金		16,977,494,574.54	17,924,304,300.80
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付签发保险合同赔款的现金			
△支付分出再保险合同的现金净额			
△保单质押贷款净增加额			
▲支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
▲支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,036,626,202.12	1,045,099,782.04
支付的各项税费		378,518,040.82	387,582,771.06
支付其他与经营活动有关的现金		1,017,793,419.65	1,209,050,137.42
经营活动现金流出小计		19,410,432,237.13	20,566,036,991.32
经营活动产生的现金流量净额	1	366,843,626.01	364,457,942.43
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		5,181,801.24	44,522,181.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,000.00	162,827.95
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		5,184,801.24	44,685,009.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		41,798,065.56	211,088,990.20
投资支付的现金			27,000,000.00
▲质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		41,798,065.56	238,088,990.20
投资活动产生的现金流量净额		-36,613,264.32	-193,403,980.91
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		305,839,150.94	
*其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		6,000,000.00	
取得借款收到的现金		2,877,617,837.73	1,007,692,289.81
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			250,000,000.00
筹资活动现金流入小计		3,183,456,988.67	1,257,692,289.81
偿还债务支付的现金		2,997,885,486.73	1,104,659,410.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		108,614,414.77	118,273,347.46
*其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		14,290,830.21	15,084,594.51
支付其他与筹资活动有关的现金		330,000.00	250,762,876.66
筹资活动现金流出小计		3,106,829,901.50	1,473,695,634.93
筹资活动产生的现金流量净额		76,627,087.17	-216,003,345.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		12,331,105.37	38,060,045.81
五、现金及现金等价物净增加额		419,188,554.23	-6,889,337.79
加：期初现金及现金等价物余额		1,391,079,363.60	1,397,968,701.39
六、期末现金及现金等价物余额	2	1,810,267,917.83	1,391,079,363.60

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司现金流量表

2024年度

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　企财03表　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		17,305,029,060.80	17,639,012,131.25
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到签发保险合同保费取得的现金			
△收到分入再保险合同的现金净额			
▲收到原保险合同保费取得的现金			
▲收到再保险业务现金净额			
▲保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		23,431,555.23	3,896,182.65
收到其他与经营活动有关的现金		686,331,741.46	822,190,022.50
经营活动现金流入小计		18,014,792,357.49	18,465,098,336.40
购买商品、接受劳务支付的现金		15,403,742,578.71	15,821,244,255.97
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付签发保险合同赔款的现金			
△支付分出再保险合同的现金净额			
△保单质押贷款净增加额			
▲支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
▲支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		941,993,372.66	915,284,769.19
支付的各项税费		351,357,844.12	311,671,613.33
支付其他与经营活动有关的现金		1,133,920,740.63	1,524,931,217.15
经营活动现金流出小计		17,831,014,536.12	18,573,131,855.64
经营活动产生的现金流量净额	1	183,777,821.37	-108,033,519.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		4,993,691.80	47,693,218.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			22,029.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		4,993,691.80	47,715,247.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		40,958,340.17	47,457,385.48
投资支付的现金		25,000,000.00	27,000,000.00
▲质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		65,958,340.17	74,457,385.48
投资活动产生的现金流量净额		-60,964,648.37	-26,742,137.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		299,839,150.94	
*其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,277,617,837.73	1,007,692,289.81
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			250,000,000.00
筹资活动现金流入小计		3,577,456,988.67	1,257,692,289.81
偿还债务支付的现金		3,252,617,837.73	1,007,692,289.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		32,789,030.95	36,913,875.94
*其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		330,000.00	250,762,876.66
筹资活动现金流出小计		3,285,736,868.68	1,295,369,042.41
筹资活动产生的现金流量净额		291,720,119.99	-37,676,752.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		12,077,107.48	39,824,514.39
五、现金及现金等价物净增加额		426,610,400.47	-132,627,895.11
加：期初现金及现金等价物余额		1,122,414,262.65	1,255,042,157.76
六、期末现金及现金等价物余额		1,549,024,663.12	1,122,414,262.65

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2024年度

企财04表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　单位：人民币元

项目	本年金额													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	1,608,426,019.33				1,268,650,709.43		31,164,628.24				-1,176,310,817.33	1,731,930,539.67	327,441,452.54	2,059,371,992.21
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年年初余额	1,608,426,019.33				1,268,650,709.43		31,164,628.24				-1,176,310,817.33	1,731,930,539.67	327,441,452.54	2,059,371,992.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			300,000,000.00		-160,849.06		9,149,515.79				101,618,525.76	410,607,192.49	5,753,829.81	416,361,022.30
（一）综合收益总额							9,149,515.79				101,618,525.76	110,768,041.55	14,044,660.02	124,812,701.57
（二）所有者投入和减少资本			300,000,000.00		-160,849.06							299,839,150.94	6,000,000.00	305,839,150.94
1. 所有者投入的普通股													6,000,000.00	6,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本			300,000,000.00		-160,849.06							299,839,150.94		299,839,150.94
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）专项储备提取和使用														
1.提取专项储备								491,634,539.30				491,634,539.30		491,634,539.30
2.使用专项储备								-491,634,539.30				-491,634,539.30		-491,634,539.30
（四）利润分配													-14,290,830.21	-14,290,830.21
1. 提取盈余公积														
其中：法定公积金														
任意公积金														
#储备基金														
#企业发展基金														
#利润归还投资														
△2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者的分配													-14,290,830.21	-14,290,830.21
4. 其他														
（五）所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本														
2.盈余公积转增资本														
3.弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结转留存收益														
5.其他综合收益结转留存收益														
6.其他														
四、本年年末余额	1,608,426,019.33		300,000,000.00		1,268,489,860.37		40,314,144.03				-1,074,692,291.57	2,142,537,732.16	333,195,282.35	2,475,733,014.51

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表（续）

2024年度

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　企财04表　　单位：人民币元

项目	上年金额													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	1,608,426,019.33				1,268,650,709.43		54,728,159.66				-1,302,162,725.31	1,629,642,163.11	327,816,527.54	1,957,458,690.65
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年年初余额	1,608,426,019.33				1,268,650,709.43		54,728,159.66				-1,302,162,725.31	1,629,642,163.11	327,816,527.54	1,957,458,690.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-23,563,531.42				125,851,907.98	102,288,376.56	-375,075.00	101,913,301.56
（一）综合收益总额							-23,563,531.42				125,851,907.98	102,288,376.56	14,709,519.51	116,997,896.07
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）专项储备提取和使用														
1. 提取专项储备								176,377,314.83				176,377,314.83		176,377,314.83
2. 使用专项储备								-176,377,314.83				-176,377,314.83		-176,377,314.83
（四）利润分配													-15,084,594.51	-15,084,594.51
1. 提取盈余公积														
其中：法定公积金														
任意公积金														
#储备基金														
#企业发展基金														
#利润归还投资														
△2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者的分配													-15,084,594.51	-15,084,594.51
4. 其他														
（五）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本														
2. 盈余公积转增资本														
3. 弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
四、本年年末余额	1,608,426,019.33				1,268,650,709.43		31,164,628.24				-1,176,310,817.33	1,731,930,539.67	327,441,452.54	2,059,371,992.21

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

2024年度

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　企财04表　　单位：人民币元

项目	本年金额													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	1,608,426,019.33				1,712,542,078.14		17,110,248.22				-1,520,478,406.79	1,817,599,938.90		1,817,599,938.90
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年年初余额	1,608,426,019.33				1,712,542,078.14		17,110,248.22				-1,520,478,406.79	1,817,599,938.90		1,817,599,938.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			300,000,000.00		-160,849.06		7,341,266.79				139,893,091.21	447,073,508.94		447,073,508.94
（一）综合收益总额							7,341,266.79				139,893,091.21	147,234,358.00		147,234,358.00
（二）所有者投入和减少资本			300,000,000.00		-160,849.06							299,839,150.94		299,839,150.94
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本			300,000,000.00		-160,849.06							299,839,150.94		299,839,150.94
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）专项储备提取和使用														
1.提取专项储备								465,150,411.86				465,150,411.86		465,150,411.86
2.使用专项储备								-465,150,411.86				-465,150,411.86		-465,150,411.86
（四）利润分配														
1. 提取盈余公积														
其中：法定公积金														
任意公积金														
#储备基金														
#企业发展基金														
#利润归还投资														
△2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者的分配														
4. 其他														
（五）所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本														
2.盈余公积转增资本														
3.弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结转留存收益														
5.其他综合收益结转留存收益														
6.其他														
四、本年年末余额	1,608,426,019.33		300,000,000.00		1,712,381,229.08		24,451,515.01				-1,380,585,315.58	2,264,673,447.84		2,264,673,447.84

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表（续）

2024年度

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　企财04表　　单位：人民币元

项目	上年金额													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	1,608,426,019.33				1,712,542,078.14		46,704,568.36				-1,632,999,956.94	1,734,672,708.89		1,734,672,708.89
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年年初余额	1,608,426,019.33				1,712,542,078.14		46,704,568.36				-1,632,999,956.94	1,734,672,708.89		1,734,672,708.89
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-29,594,320.14				112,521,550.15	82,927,230.01		82,927,230.01
（一）综合收益总额							-29,594,320.14				112,521,550.15	82,927,230.01		82,927,230.01
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）专项储备提取和使用														
1. 提取专项储备								155,449,747.41				155,449,747.41		155,449,747.41
2. 使用专项储备								-155,449,747.41				-155,449,747.41		-155,449,747.41
（四）利润分配														
1. 提取盈余公积														
其中：法定公积金														
任意公积金														
#储备基金														
#企业发展基金														
#利润归还投资														
△2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者的分配														
4. 其他														
（五）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本														
2. 盈余公积转增资本														
3. 弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
四、本年年末余额	1,608,426,019.33				1,712,542,078.14		17,110,248.22				-1,520,478,406.79	1,817,599,938.90		1,817,599,938.90

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：



营业执照

（副 本）

统一社会信用代码 913300005793421213 (1/3)

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

名 称 天健会计师事务所（特殊普通合伙）

类 型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 钟建国

出 资 额 壹亿玖仟伍佰壹拾伍万元整

成立日期 2011年07月18日

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

经营范围 许可项目：注册会计师业务（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：财务咨询；企业管理咨询；税务服务；会议及展览服务；商务秘书服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数据处理服务；软件销售；软件开发；网络与信息安全软件开发；软件外包服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；安全咨询服务；公共安全管理咨询服务；互联网安全服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）（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）。

登记机关 浙江省市场监督管理局

2025年02月27日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

本复印件仅供中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司天健审〔2025〕8264号报告后附之用，证明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营，他用无效且不得擅自外传。

会计师事务所

执业证书

证书序号：00019886

名　　称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：钟建国

主任会计师：

经 营 场 所：浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

组 织 形 式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年6月28日转制

说　明

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

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

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

发证机关：

2024 年 3 月 20 日

中华人民共和国财政部制

本复印件仅供中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司天健审〔2025〕8264号报告后附之用，证明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有合法执业资质，他用无效且不得擅自外传。



本复印件仅供中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司天健审〔2025〕8264号报告后附之用，证明信翠双是中国注册会计师，他用无效且不得擅自外传。



本复印件仅供中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司天健审〔2025〕8264号报告后附之用，证明周爱华是中国注册会计师，他用无效且不得擅自外传。

（3）2025 年财务审计报告

天健
地址：杭州市钱江路1366号
Add: 1366 Qianjiang Road, Hangzhou, China
网址：www.pccpa.cn

审 计 报 告

天健审〔2026〕9483 号

中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司股东：

一、审计意见

我们审计了中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司（以下简称山东电建一公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了山东电建一公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于山东电建一公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

山东电建一公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。年度报告预期将在审计报告日后提供我们。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估山东电建一公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

山东电建一公司治理层（以下简称治理层）负责监督山东电建一公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

大错报的风险。

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对山东电建一公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致山东电建一公司不能持续经营。

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

（六）就山东电建一公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：

中国·杭州　　中国注册会计师：

二〇二六年四月二十日

合并资产负债表

2025年12月31日

企财01表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　单位：人民币元

资产	注释号	期末余额	期初余额	负债和所有者权益	注释号	期末余额	期初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	2,114,012,048.63	1,805,955,742.46	短期借款			
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	2	54,129,852.96	1,372,000.00	应付票据	21	606,398,923.03	582,480,617.33
应收账款	3	3,100,400,480.65	4,331,086,066.55	应付账款	22	8,373,942,036.43	8,579,046,102.27
应收款项融资	4	38,822,169.38	102,857,344.95	预收款项	23	1,488,576.28	2,539,404.11
预付款项	5	745,214,598.22	530,765,370.87	合同负债	24	2,415,144,154.89	1,533,364,895.34
应收资金集中管理款	6	550,699,337.81	513,084,047.60	应付职工薪酬	25	46,285,697.42	49,136,412.89
其他应收款	7	484,082,020.48	555,005,841.45	其中：应付工资			
其中：应收股利		30,886,663.03	16,000,000.00	应付福利费			
存货	8	826,345,084.09	895,431,759.42	应交税费	26	225,431,978.00	140,350,887.27
其中：原材料		266,439,170.09	398,460,002.44	其中：应交税金		225,431,978.00	140,341,172.94
库存商品（产成品）		202,127,657.33	211,297,232.14	其他应付款	27	577,209,519.64	574,804,737.84
合同资产	9	4,177,975,066.27	3,142,942,991.42	其中：应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产	10	11,520,475.36	11,520,475.36	一年内到期的非流动负债	28	1,395,172.69	300,254.99
其他流动资产	11	402,512,529.40	262,595,259.34	其他流动负债	29		74,396,756.97
流动资产合计		12,505,713,663.25	12,152,616,899.42	流动负债合计		12,247,296,058.38	11,536,420,069.01
				非流动负债：			
				长期借款	30	1,949,669,334.00	1,973,402,495.00
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债	31	336,392.35	1,083,199.80
				长期应付款			
				长期应付职工薪酬	32	501,730,000.00	515,650,000.00
				预计负债	33	6,966,534.22	4,813,733.00
				递延收益			
				递延所得税负债	19	10,073,875.00	9,624,892.90
				其他非流动负债			
				其中：特准储备基金			
				非流动负债合计		2,468,776,135.57	2,504,574,320.70
非流动资产：				负债合计		14,716,072,193.95	14,040,994,389.71
债权投资				所有者权益：			
其他债权投资				实收资本	34	1,608,426,019.33	1,608,426,019.33
长期应收款	12	183,740,061.56	183,740,061.56	国家资本			
长期股权投资	13	9,901,766.39	9,704,951.95	国有法人资本		1,608,426,019.33	1,608,426,019.33
其他权益工具投资	14	273,389,705.50	240,011,947.23	集体资本			
其他非流动金融资产				民营资本			
投资性房地产				外商资本			
固定资产	15	488,923,326.25	493,551,593.40	实收资本净额		1,608,426,019.33	1,608,426,019.33
其中：固定资产原价		1,253,550,891.87	1,236,232,798.92	其他权益工具	35	300,000,000.00	300,000,000.00
累计折旧		764,627,565.62	742,681,205.52	其中：优先股			
固定资产减值准备				永续债		300,000,000.00	300,000,000.00
在建工程				资本公积	36	1,268,374,860.37	1,268,489,860.37
生产性生物资产				减：库存股			
油气资产				其他综合收益		50,537,513.89	40,314,144.03
使用权资产	16	14,746,169.88	16,179,296.83	其中：外币报表折算差额			
无形资产	17	2,388,104,689.14	2,488,415,213.70	专项储备	37		
开发支出	18	820,754.70	898,424.60	盈余公积			
商誉				其中：法定公积金			
长期待摊费用				任意公积金			
递延所得税资产	19	97,346,527.59	102,578,293.28	未分配利润	38	-952,394,006.88	-1,074,692,291.57
其他非流动资产	20	1,366,514,480.23	829,030,722.25	归属于母公司所有者权益合计		2,274,944,386.71	2,142,537,732.16
其中：特准储备物资				少数股东权益		338,184,563.83	333,195,282.35
非流动资产合计		4,823,487,481.24	4,364,110,504.80	所有者权益合计		2,613,128,950.54	2,475,733,014.51
资产总计		17,329,201,144.49	16,516,727,404.22	负债和所有者权益总计		17,329,201,144.49	16,516,727,404.22

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表

2025年12月31日

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　企财01表　　单位：人民币元

资产	注释号	期末余额	期初余额	负债和所有者权益	注释号	期末余额	期初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金		1,821,308,799.29	1,538,605,988.12	短期借款			
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		32,678,632.96	1,372,000.00	应付票据		606,339,361.03	574,658,696.27
应收账款	1	2,644,701,358.18	3,644,974,977.63	应付账款		7,564,778,462.36	7,939,746,193.04
应收款项融资		35,943,057.48	89,399,044.88	预收款项		1,026,436.00	2,026,751.26
预付款项		723,360,295.35	486,968,767.85	合同负债		2,123,543,462.03	1,000,570,312.55
应收资金集中管理款		550,699,337.81	513,084,047.60	应付职工薪酬		49,355,697.42	48,615,837.85
其他应收款	2	1,640,823,508.48	1,587,353,649.21	其中：应付工资			
其中：应收股利		25,246,770.24	16,000,000.00	应付福利费			
存货		443,483,601.66	597,119,591.61	应交税费		173,369,635.58	85,189,957.29
其中：原材料		252,622,070.69	380,533,986.14	其中：应交税金		173,369,635.58	85,189,957.29
库存商品(产成品)		171,085,021.75	189,072,400.70	其他应付款		841,859,649.20	833,695,748.10
合同资产		2,816,990,767.23	1,852,941,272.77	其中：应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		640,059.14	294,256.42
其他流动资产		241,276,579.38	117,819,603.10	其他流动负债			74,396,756.97
流动资产合计		10,951,265,937.82	10,429,638,942.77	流动负债合计		11,360,912,762.76	10,559,194,509.75
				非流动负债：			
				长期借款		500,000,000.00	400,000,000.00
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债			
				长期应付款			
				长期应付职工薪酬		498,660,000.00	515,650,000.00
				预计负债		3,726,118.53	4,813,733.00
				递延收益			
				递延所得税负债			4,229,133.60
				其他非流动负债			
非流动资产：				其中：特准储备基金			
债权投资				非流动负债合计		1,002,386,118.53	924,692,866.60
其他债权投资				负债合计		12,363,298,881.29	11,483,887,376.35
长期应收款				所有者权益：			
长期股权投资	3	1,755,133,526.73	1,754,933,671.19	实收资本		1,608,426,019.33	1,608,426,019.33
其他权益工具投资		169,321,034.45	155,320,522.85	国家资本			
其他非流动金融资产				国有法人资本		1,608,426,019.33	1,608,426,019.33
投资性房地产				集体资本			
固定资产		389,314,312.07	384,564,418.31	民营资本			
其中：固定资产原价		856,662,724.32	839,127,569.81	外商资本			
累计折旧		467,348,412.25	454,563,151.50	实收资本净额		1,608,426,019.33	1,608,426,019.33
固定资产减值准备				其他权益工具		300,000,000.00	300,000,000.00
在建工程				其中：优先股			
生产性生物资产				永续债		300,000,000.00	300,000,000.00
油气资产				资本公积		1,712,266,229.08	1,712,381,229.08
使用权资产		14,508,080.66	14,675,061.28	减：库存股			
无形资产		129,406,160.64	95,759,754.44	其他综合收益		20,141,949.87	24,451,515.01
开发支出		820,754.70	898,424.60	其中：外币报表折算差额			
商誉				专项储备			
长期待摊费用				盈余公积			
递延所得税资产		78,872,840.73	85,270,479.15	其中：法定公积金			
其他非流动资产		1,117,475,110.21	827,499,549.60	任意公积金			
其中：特准储备物资				未分配利润		-1,398,015,321.56	-1,380,585,315.58
非流动资产合计		3,654,851,820.19	3,318,921,881.42	所有者权益合计		2,242,818,876.72	2,264,673,447.84
资产总计		14,606,117,758.01	13,748,560,824.19	负债和所有者权益总计		14,606,117,758.01	13,748,560,824.19

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

2025年度

企财02表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期金额	上期金额
一、营业总收入		21,062,263,284.84	20,272,916,111.46
其中：营业收入	1	21,062,263,284.84	20,272,916,111.46
二、营业总成本		20,942,066,055.90	20,037,357,081.41
其中：营业成本	1	19,643,303,812.98	18,568,834,043.64
税金及附加		42,381,691.20	37,460,665.12
销售费用	2	14,540,413.79	19,888,315.71
管理费用	3	301,841,766.47	244,617,112.29
研发费用	4	857,302,027.28	1,082,215,512.64
财务费用	5	82,696,344.18	84,341,432.01
其中：利息费用		91,336,687.77	108,736,196.99
利息收入		30,126,452.21	43,506,194.69
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）		12,459,056.81	14,433,685.40
其他			
加：其他收益	6	9,395,655.32	7,307,940.65
投资收益（损失以“-”号填列）	7	-12,838,542.80	10,069,416.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		196,814.44	-6,917.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-45,992,607.78	-10,973,031.02
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8	62,116,382.33	-99,736,864.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	9	-970,506.60	24,581,022.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10	20,943.85	6,556.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		177,921,161.04	177,787,100.95
加：营业外收入	11	10,099,321.83	5,438,767.44
其中：政府补助			
减：营业外支出	12	10,469,806.96	35,960,699.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		177,550,675.91	147,265,168.84
减：所得税费用	13	36,736,462.26	31,601,983.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		140,814,213.65	115,663,185.78
（一）按所有权归属分类：			
归属于母公司所有者的净利润		130,698,284.69	101,618,525.76
少数股东损益		10,115,928.96	14,044,660.02
（二）按经营持续性分类：			
持续经营净利润		140,814,213.65	115,663,185.78
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		10,223,369.86	9,149,515.79
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	14	10,223,369.86	9,149,515.79
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		10,223,369.86	8,792,851.79
1.重新计量设定受益计划变动额		-16,210,000.00	4,240,000.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		26,433,369.86	4,552,851.79
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			356,664.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			356,664.00
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		151,037,583.51	124,812,701.57
归属于母公司所有者的综合收益总额		140,921,654.55	110,768,041.55
归属于少数股东的综合收益总额		10,115,928.96	14,044,660.02
八、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司利润表

2025年度

企财02表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期金额	上期金额
一、营业总收入		18,920,373,357.00	18,371,752,287.66
其中：营业收入	1	18,920,373,357.00	18,371,752,287.66
二、营业总成本		18,896,490,572.56	18,143,764,398.63
其中：营业成本	1	17,813,381,227.81	16,894,284,433.33
税金及附加		34,192,078.66	27,474,593.36
销售费用			
管理费用		233,333,184.56	179,404,917.69
研发费用	2	796,776,615.70	1,030,948,119.15
财务费用		18,807,465.83	11,652,335.10
其中：利息费用		44,747,086.49	52,535,106.01
利息收入		42,151,461.16	58,723,243.77
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）		7,615,764.73	14,232,811.42
其他			
加：其他收益		3,472,167.54	2,519,122.59
投资收益（损失以“-”号填列）	3	-11,292,128.57	9,886,477.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		196,814.44	-6,917.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-45,992,607.78	-10,973,031.02
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		85,007,098.39	-65,938,259.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）		630,953.17	-12,502,494.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）		19,893.89	6,556.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		101,720,768.86	161,959,291.41
加：营业外收入		4,637,035.22	4,685,504.91
其中：政府补助			
减：营业外支出		4,585,365.82	2,185,082.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		101,772,438.26	164,459,714.20
减：所得税费用		21,283,673.01	24,566,622.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		80,488,765.25	139,893,091.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		80,488,765.25	139,893,091.21
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		-4,309,565.14	7,341,266.79
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-4,309,565.14	7,341,266.79
1.重新计量设定受益计划变动额		-16,210,000.00	4,240,000.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		11,900,434.86	3,101,266.79
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
七、综合收益总额		76,179,200.11	147,234,358.00
八、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

2025年度

企财03表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		22,126,249,403.84	19,072,331,948.87
收到的税费返还		141,420,679.83	23,673,888.72
收到其他与经营活动有关的现金		920,493,621.04	681,270,025.55
经营活动现金流入小计		23,188,163,704.71	19,777,275,863.14
购买商品、接受劳务支付的现金		20,217,625,027.87	16,977,494,574.54
支付给职工及为职工支付的现金		1,071,206,371.48	1,036,626,202.12
支付的各项税费		423,604,830.20	378,518,040.82
支付其他与经营活动有关的现金		1,130,036,330.13	1,017,793,419.65
经营活动现金流出小计		22,842,472,559.68	19,410,432,237.13
经营活动产生的现金流量净额		345,691,145.03	366,843,626.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		16,180,000.00	5,181,801.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,927,371.79	3,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		18,107,371.79	5,184,801.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		74,228,788.44	41,798,065.56
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		74,228,788.44	41,798,065.56
投资活动产生的现金流量净额		-56,121,416.65	-36,613,264.32
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		7,030,000.00	305,839,150.94
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		7,030,000.00	6,000,000.00
取得借款收到的现金		3,202,011,577.88	2,877,617,837.73
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,209,041,577.88	3,183,456,988.67
偿还债务支付的现金		3,225,744,738.88	2,997,885,486.73
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		101,773,252.54	108,614,414.77
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		12,156,647.48	14,290,830.21
支付其他与筹资活动有关的现金		115,000.00	330,000.00
筹资活动现金流出小计		3,327,632,991.42	3,106,829,901.50
筹资活动产生的现金流量净额		-118,591,413.54	76,627,087.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,531,472.14	12,331,105.37
五、现金及现金等价物净增加额		176,509,786.98	419,188,554.23
加：期初现金及现金等价物余额		1,810,267,917.83	1,391,079,363.60
六、期末现金及现金等价物余额		1,986,777,704.81	1,810,267,917.83

法定代表人：张梅洪　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司现金流量表

2025年度

企财03表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		19,955,418,896.45	17,305,029,060.80
收到的税费返还		136,517,818.65	23,431,555.23
收到其他与经营活动有关的现金		886,530,288.37	686,331,741.46
经营活动现金流入小计		20,978,467,003.47	18,014,792,357.49
购买商品、接受劳务支付的现金		18,304,972,995.72	15,403,742,578.71
支付给职工及为职工支付的现金		966,089,404.67	941,993,372.66
支付的各项税费		397,579,299.53	351,357,844.12
支付其他与经营活动有关的现金		1,163,284,341.55	1,133,920,740.63
经营活动现金流出小计		20,831,926,041.47	17,831,014,536.12
经营活动产生的现金流量净额		146,540,962.00	183,777,821.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		25,246,770.24	4,993,691.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		25,246,770.24	4,993,691.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		73,579,558.44	40,958,340.17
投资支付的现金			25,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		60,000,000.00	
投资活动现金流出小计		133,579,558.44	65,958,340.17
投资活动产生的现金流量净额		-108,332,788.20	-60,964,648.37
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			299,839,150.94
取得借款收到的现金		3,142,011,577.88	3,277,617,837.73
收到其他与筹资活动有关的现金		60,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		3,202,011,577.88	3,577,456,988.67
偿还债务支付的现金		3,042,011,577.88	3,252,617,837.73
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		53,147,086.49	32,789,030.95
支付其他与筹资活动有关的现金		115,000.00	330,000.00
筹资活动现金流出小计		3,095,273,664.37	3,285,736,868.68
筹资活动产生的现金流量净额		106,737,913.51	291,720,119.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,829,645.71	12,077,107.48
五、现金及现金等价物净增加额		150,775,733.02	426,610,400.47
加：期初现金及现金等价物余额		1,549,024,663.12	1,122,414,262.65
六、期末现金及现金等价物余额		1,699,800,396.14	1,549,024,663.12

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2025年度

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　企财04表　　单位：人民币元

项目	本年金额												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	1,608,426,019.33		300,000,000.00		1,268,489,860.37		40,314,144.03			-1,074,692,291.57	2,142,537,732.16	333,195,282.35	2,475,733,014.51
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年年初余额	1,608,426,019.33		300,000,000.00		1,268,489,860.37		40,314,144.03			-1,074,692,291.57	2,142,537,732.16	333,195,282.35	2,475,733,014.51
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					-115,000.00		10,223,369.86			122,298,284.69	132,406,654.55	4,989,281.48	137,395,936.03
（一）综合收益总额							10,223,369.86			130,698,284.69	140,921,654.55	10,115,928.96	151,037,583.51
（二）所有者投入和减少资本					-115,000.00						-115,000.00	7,030,000.00	6,915,000.00
1. 所有者投入的普通股												7,030,000.00	7,030,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					-115,000.00						-115,000.00		-115,000.00
（三）专项储备提取和使用													
1. 提取专项储备								462,334,354.94			462,334,354.94		462,334,354.94
2. 使用专项储备								-462,334,354.94			-462,334,354.94		-462,334,354.94
（四）利润分配										-8,400,000.00	-8,400,000.00	-12,156,647.48	-20,556,647.48
1. 提取盈余公积													
其中：法定公积金													
任意公积金													
2. 对所有者的分配												-12,156,647.48	-12,156,647.48
3. 其他										-8,400,000.00	-8,400,000.00		-8,400,000.00
（五）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本													
2. 盈余公积转增资本													
3. 弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
四、本年年末余额	1,608,426,019.33		300,000,000.00		1,268,374,860.37		50,537,513.89			-952,394,006.88	2,274,944,386.71	338,184,563.83	2,613,128,950.54

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表（续）

2025年度

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　企财04表　　单位：人民币元

项目	上年金额												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	1,608,426,019.33				1,268,650,709.43		31,164,628.24			-1,176,310,817.33	1,731,930,539.67	327,441,452.54	2,059,371,992.21
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年年初余额	1,608,426,019.33				1,268,650,709.43		31,164,628.24			-1,176,310,817.33	1,731,930,539.67	327,441,452.54	2,059,371,992.21
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）			300,000,000.00		-160,849.06		9,149,515.79			101,618,525.76	410,607,192.49	5,753,829.81	416,361,022.30
（一）综合收益总额							9,149,515.79			101,618,525.76	110,768,041.55	14,044,660.02	124,812,701.57
（二）所有者投入和减少资本			300,000,000.00		-160,849.06						299,839,150.94	6,000,000.00	305,839,150.94
1. 所有者投入的普通股												6,000,000.00	6,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本			300,000,000.00		-160,849.06						299,839,150.94		299,839,150.94
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）专项储备提取和使用													
1. 提取专项储备								491,634,539.30			491,634,539.30		491,634,539.30
2. 使用专项储备								-491,634,539.30			-491,634,539.30		-491,634,539.30
（四）利润分配												-14,290,830.21	-14,290,830.21
1. 提取盈余公积													
其中：法定公积金													
任意公积金													
2. 对所有者的分配												-14,290,830.21	-14,290,830.21
3. 其他													
（五）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本													
2. 盈余公积转增资本													
3. 弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
四、本年年末余额	1,608,426,019.33		300,000,000.00		1,268,489,860.37		40,314,144.03			-1,074,692,291.57	2,142,537,732.16	333,195,282.35	2,475,733,014.51

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

2025年度

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　　企财04表　　单位：人民币元

项　　目	本年金额										
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,608,426,019.33		300,000,000.00		1,712,381,229.08		24,451,515.01			-1,380,585,315.58	2,264,673,447.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	1,608,426,019.33		300,000,000.00		1,712,381,229.08		24,451,515.01			-1,380,585,315.58	2,264,673,447.84
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					-115,000.00		-4,309,565.14			-17,430,005.98	-21,854,571.12
（一）综合收益总额							-4,309,565.14			80,488,765.25	76,179,200.11
（二）所有者投入和减少资本					-115,000.00						-115,000.00
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					-115,000.00						-115,000.00
（三）专项储备提取和使用											
1. 提取专项储备								431,669,888.59			431,669,888.59
2. 使用专项储备								-431,669,888.59			-431,669,888.59
（四）利润分配										-97,918,771.23	-97,918,771.23
1. 提取盈余公积											
其中：法定公积金											
任意公积金											
2. 对所有者的分配											
3. 其他										-97,918,771.23	-97,918,771.23
（五）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本											
2. 盈余公积转增资本											
3. 弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
四、本年年末余额	1,608,426,019.33		300,000,000.00		1,712,266,229.08		20,141,949.87			-1,398,015,321.56	2,242,818,876.72

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表（续）

2025年度

企财04表

编制单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

项目	上年金额										
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,608,426,019.33				1,712,542,078.14		17,110,248.22			-1,520,478,406.79	1,817,599,938.90
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	1,608,426,019.33				1,712,542,078.14		17,110,248.22			-1,520,478,406.79	1,817,599,938.90
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）			300,000,000.00		-160,849.06		7,341,266.79			139,893,091.21	447,073,508.94
（一）综合收益总额							7,341,266.79			139,893,091.21	147,234,358.00
（二）所有者投入和减少资本			300,000,000.00		-160,849.06						299,839,150.94
1. 所有者投入普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本			300,000,000.00		-160,849.06						299,839,150.94
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）专项储备提取和使用											
1. 提取专项储备								465,150,411.86			465,150,411.86
2. 使用专项储备								-465,150,411.86			-465,150,411.86
（四）利润分配											
1. 提取盈余公积											
其中：法定公积金											
任意公积金											
2. 对所有者的分配											
3. 其他											
（五）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本											
2. 盈余公积转增资本											
3. 弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
四、本年年末余额	1,608,426,019.33		300,000,000.00		1,712,381,229.08		24,451,515.01			-1,380,585,315.58	2,264,673,447.84

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



本复印件仅供中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司天健审〔2026〕9483号报告后附之用，证明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营，他用无效且不得擅自外传。

会计师事务所

执业证书

证书序号：0019886

名　　称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：钟建国

主任会计师：

经　营　场　所：浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

组　织　形　式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年6月28日转制

说　明

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

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

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

发证机关：

2024 年 4 月 20 日

中华人民共和国财政部制

本复印件仅供中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司天健审〔2026〕9483号报告后附之用，证明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有合法执业资质，他用无效且不得擅自外传。



本复印件仅供中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司天健审〔2026〕9483号报告后附之用，证明信翠双是中国注册会计师，他用无效且不得擅自外传。



本复印件仅供中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司天健审〔2026〕9483 号报告后附之用，证明周爱华是中国注册会计师；他用无效且不得擅自外传。

附表 2、投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

致：**深圳市机场（集团）有限公司**

我方参加**深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目**的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
统一社会信用代码	9137000016304450X1

申报人相关人员情况

序号	职务	姓名	身份证号码	劳动合同关系单位	缴纳社会保险单位
1	法定代表人/单位负责人/主要经营负责人	张洪梅	370828197202180317	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
2	项目投标授权代表人	何倩	370883199010215347	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
3	项目负责人	王超	370404199405120038	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
4	主要技术人员	孙贺	370112197911207712	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

5	主要技术人员	李寅鹏	370304197402171337	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
6	主要技术人员	温华波	370112197602087737	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
7	主要技术人员	吕志明	37092319800418151X	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
8	主要技术人员	王彬	371425199206064419	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
9	主要技术人员	马相海	320106196810130858	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
10	主要技术人员	李超	37091119830612403X	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

11	投标文件编制人员	何倩	370883199010215347	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
12	投标文件编制人员	孔露露	370883198902134425	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
13	投标文件编制人员	黄宏远	370781198002041479	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
说明：同一职务有多人担任（如主要技术人员），应分行填写。					
申报人关联关系情况					
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%控股				
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			
说明：同一关联关系类型有多个主题的，应分行填写。					
备注	无				

注：1、控股股东/投资人是指出资额（或持有股份）占申报人资本总额（或股本总额）50%以上的股东，以及出资额（或持有股份）的比例不足 50%，但依其出资额（或持有股份）所享有的表决权已足以对申报人股东会（或股东大会）/董事会的决议产生重要影响的股东。

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、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供主要人员、控股及管理关系情况申报表。

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，同时提供社保部门查询截图、工商部门网站股东控股情况查询截图。

投标人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：

2026 年 6 月 11 日

投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

致：**深圳市机场（集团）有限公司**

我方参加**深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目**的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
统一社会信用代码	9137000016304450X1

申报人相关人员情况

序号	职务	姓名	身份证号码	劳动合同关系单位	缴纳社会保险单位
1	法定代表人/单位负责人/主要经营负责人	张洪梅	370828197202180317	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
2	项目投标授权代表人	何倩	370883199010215347	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
3	项目负责人	王超	370404199405120038	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
4	主要技术人员	孙贺	370112197911207712	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
5	主要技术人员	李寅鹏	370304197402171337	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
6	主要技术人员	温华波	370112197602087737	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

7	主要技术人员	吕志明	370923198004181 51X	中国电建 集团山东 电力建设 第一工程 有限公司	中国电建 集团山东 电力建设 第一工程 有限公司
8	主要技术人员	王彬	371425199206064 419	中国电建 集团山东 电力建设 第一工程 有限公司	中国电建 集团山东 电力建设 第一工程 有限公司
9	主要技术人员	马相海	320106196810130 858	中国电建 集团山东 电力建设 第一工程 有限公司	中国电建 集团山东 电力建设 第一工程 有限公司
10	主要技术人员	李超	370911198306124 03X	中国电建 集团山东 电力建设 第一工程 有限公司	中国电建 集团山东 电力建设 第一工程 有限公司
11	投标文件编制人员	何倩	370883199010215 347	中国电建 集团山东 电力建设 第一工程 有限公司	中国电建 集团山东 电力建设 第一工程 有限公司
12	投标文件编制人员	孔露露	370883198902134 425	中国电建 集团山东 电力建设 第一工程 有限公司	中国电建 集团山东 电力建设 第一工程 有限公司
13	投标文件编制人员	黄宏远	370781198002041 479	中国电建 集团山东 电力建设 第一工程 有限公司	中国电建 集团山东 电力建设 第一工程 有限公司
说明：同一职务有多人担任（如主要技术人员），应分行填写。					
申报人关联关系情况					
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%控股				
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
说明：同一关联关系类型有多个主题的，应分行填写。		
备注	无	

注：1、控股股东/投资人是指出资额（或持有股份）占申报人资本总额（或股本总额）50%以上的股东，以及出资额（或持有股份）的比例不足 50%，但依其出资额（或持有股份）所享有的表决权已足以对申报人股东会（或股东大会）/董事会的决议产生重要影响的股东。

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、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供主要人员、控股及管理关系情况申报表。

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，同时提供社保部门查询截图、工商部门网站股东控股情况查询截图。

投标人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：

2026 年 6 月 11 日

社保部门查询截图

（1）法定代表人——张洪梅

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年01月 至 2026年05月 ）

当前参保单位： 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
1	张洪梅	370828197202180317	企业养老	202501-202605	
2	张洪梅	370828197202180317	失业保险	202501-202605	

打印流水号：370000992606087KB84325　　系统自助： 3154149

2026年06月08日

备注： 1、本证明涉及单位及个人信息，由单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39ca1a50f401f9bl

（2）项目投标授权代表人、投标文件编制人员——何倩

编号：37000099260608A3K33795

社 保 缴 费 证 明

兹证明 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
单位职工 何倩 同志，身份证号 370883199010215347，
自2013年11月至2026年05月正常缴纳养老保险费 12年7个月；
自2013年11月至2026年05月正常缴纳失业保险费 12年7个月；

特此证明。

社会保险经办机构： 2026年06月08日

（本表一式两联，一联发给对方社保机构，一联留存）
说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

验真码：SBZM39ca1a50f47e442i

（3）项目负责人——王超

社会保险单位参保证明

证明编号：37000099260608SBX30368

单位编号	0001300292	单位名称	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
参保缴费情况			
参保险种	参保起止时间		当前参保人数
企业养老	2012年03月-2026年05月		3147
失业保险	2012年03月-2026年05月		3147

备注：本证明涉及单位及参保职工个人信息，因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果，由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息，不作为待遇计发最终依据。

社会保险经办机构（章）

2026年06月08日

山东省社会保险事业中心 征缴专用章 (4) 3701027625744

说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39ca1a50f472f310

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年01月 至 2026年05月 ）

当前参保单位： 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
1	王超	370404199405120038	企业养老	202501-202605	
2	王超	370404199405120038	失业保险	202501-202605	
3	孙贺	370112197911207712	企业养老	202501-202605	
4	孙贺	370112197911207712	失业保险	202501-202605	
5	孙维辰	370112199312157417	企业养老	202501-202605	
6	孙维辰	370112199312157417	失业保险	202501-202605	
7	姜海鹰	370102197710234113	企业养老	202501-202605	
8	姜海鹰	370102197710234113	失业保险	202501-202605	
9	王哲	370902199607162118	企业养老	202501-202605	
10	王哲	370902199607162118	失业保险	202501-202605	
11	张骏	370112197811057796	企业养老	202501-202605	
12	张骏	370112197811057796	失业保险	202501-202605	
13	张羽	370105199105211114	企业养老	202501-202605	
14	张羽	370105199105211114	失业保险	202501-202605	
15	温华波	370112197602087737	企业养老	202501-202605	
16	温华波	370112197602087737	失业保险	202501-202605	
17	李寅鹏	370304197402171337	企业养老	202501-202605	
18	李寅鹏	370304197402171337	失业保险	202501-202605	
19	吕志明	37092319800418151X	企业养老	202501-202605	
20	吕志明	37092319800418151X	失业保险	202501-202605	
21	王彬	371425199206064419	企业养老	202501-202605	
22	王彬	371425199206064419	失业保险	202501-202605	
23	孔露露	370883198902134425	企业养老	202501-202605	
24	孔露露	370883198902134425	失业保险	202501-202605	
25	马相海	320106196810130858	企业养老	202501-202605	
26	马相海	320106196810130858	失业保险	202501-202605	
27	蔡华铮	610302199508142514	企业养老	202501-202605	
28	蔡华铮	610302199508142514	失业保险	202501-202605	
29	杜兴杰	370281199101093116	企业养老	202501-202605	
30	杜兴杰	370281199101093116	失业保险	202501-202605	
31	苏宝全	131125198204203213	企业养老	202501-202605	

打印流水号：370000926000SBX30368　　系统自助： 3159073

2026年06月08日

山东省社会保险事业中心 征缴专用章 (4) 3701027525744

备注： 1、本证明涉及单位及个人信息，由单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。

2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39ca1a50f473aa8i

（4）主要技术人员——孙贺、李寅鹏、温华波、吕志明、王彬、马相海、李超

社会保险单位参保证明

证明编号：37000099260608SBX30368

单位编号	0001300292	单位名称	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
参保缴费情况			
参保险种	参保起止时间		当前参保人数
企业养老	2012年03月-2026年05月		3147
失业保险	2012年03月-2026年05月		3147

备注：本证明涉及单位及参保职工个人信息，因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果，由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息，不作为待遇计发最终依据。

社会保险经办机构（章）

2026年06月08日

山东省社会保险事业中心 征缴专用章 (4) 3701027525744

说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39ca1a50f472f310

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年01月 至 2026年05月 ）

当前参保单位： 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
1	王超	370404199405120038	企业养老	202501-202605	
2	王超	370404199405120038	失业保险	202501-202605	
3	孙贺	370112197911207712	企业养老	202501-202605	
4	孙贺	370112197911207712	失业保险	202501-202605	
5	孙维辰	370112199312157417	企业养老	202501-202605	
6	孙维辰	370112199312157417	失业保险	202501-202605	
7	姜海鹰	370102197710234113	企业养老	202501-202605	
8	姜海鹰	370102197710234113	失业保险	202501-202605	
9	王哲	370902199607162118	企业养老	202501-202605	
10	王哲	370902199607162118	失业保险	202501-202605	
11	张骏	370112197811057796	企业养老	202501-202605	
12	张骏	370112197811057796	失业保险	202501-202605	
13	张羽	370105199105211114	企业养老	202501-202605	
14	张羽	370105199105211114	失业保险	202501-202605	
15	温华波	370112197602087737	企业养老	202501-202605	
16	温华波	370112197602087737	失业保险	202501-202605	
17	李寅鹏	370304197402171337	企业养老	202501-202605	
18	李寅鹏	370304197402171337	失业保险	202501-202605	
19	吕志明	37092319800418151X	企业养老	202501-202605	
20	吕志明	37092319800418151X	失业保险	202501-202605	
21	王彬	371425199206064419	企业养老	202501-202605	
22	王彬	371425199206064419	失业保险	202501-202605	
23	孔露露	370883198902134425	企业养老	202501-202605	
24	孔露露	370883198902134425	失业保险	202501-202605	
25	马相海	320106196810130858	企业养老	202501-202605	
26	马相海	320106196810130858	失业保险	202501-202605	
27	蔡华铮	610302199508142514	企业养老	202501-202605	
28	蔡华铮	610302199508142514	失业保险	202501-202605	
29	杜兴杰	370281199101093116	企业养老	202501-202605	
30	杜兴杰	370281199101093116	失业保险	202501-202605	
31	苏宝全	131125198204203213	企业养老	202501-202605	

打印流水号：370000992660608SBX30368　　系统自助： 3159073

2026年06月08日

备注： 1、本证明涉及单位及个人信息，由单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。

2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39ca1a50f473aa8i

社会保险单位参保证明

证明编号：37089E0126060890R96149

单位编号	0813099703	单位名称	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
参保缴费情况			
参保险种	参保起止时间	当前参保人数	
工伤保险	2007年06月-2026年05月	169	
企业养老	2005年10月-2026年05月	169	
失业保险	2014年12月-2026年05月	169	

备注：本证明涉及单位及参保职工个人信息，因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果，由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息，不作为待遇计发最终依据。
鉴定该证明真伪，请登录http://60.211.255.252:8081/cxjc
录入验真码：JIRS39ca1a50efe38989　　校验甄别。

社会保险经办机构（章）
2026年06月23日

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年01　至 2026年05 ）

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
1	邢栋	370682198610034492	企业养老	202501-202605	
2	邢栋	370682198610034492	失业保险	202501-202605	
3	邢栋	370682198610034492	工伤保险	202501-202605	
4	李海楼	370829198607283534	企业养老	202501-202605	
5	李海楼	370829198607283534	失业保险	202501-202605	
6	李海楼	370829198607283534	工伤保险	202501-202605	
7	李超	37091119830612403X	企业养老	202501-202605	
8	李超	37091119830612403X	失业保险	202501-202605	
9	李超	37091119830612403X	工伤保险	202501-202605	

打印流水号：37089E0126060890R96149　　系统日期：　71309795

备注：　1、本证明涉及单位及个人信息，有单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
　　2、上述信息为打印时的当前参保登记情况；鉴定该证明真伪，请登录http://60.211.255.252:8081/cxjc
　　录入验真码：JIRS39ca1a50efe3a0f3　　校验甄别。

（5）投标文件编制人员——孔露露、黄宏远

编号：370000992606087CZ7795Y

社 保 缴 费 证 明

兹证明　中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
单位职工 孔露露　同志，身份证号 370883198902134425，
自2020年06月至2026年05月正常缴纳养老保险费 6年0个月；
自2020年06月至2026年05月正常缴纳失业保险费 6年0个月；

特此证明。

社会保险经办机构：



2026年06月08日

（本表一式两联，一联发给对方社保机构，一联留存）
说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

验真码：SBZM39ca1a50f3ee7269

编号：37000099260609ULW75222

社 保 缴 费 证 明

兹证明　中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
单位职工 黄宏远　同志，身份证号 370781198002041479，
自2021年06月至2026年05月正常缴纳养老保险费 5年0个月；
自2021年06月至2026年05月正常缴纳失业保险费 5年0个月；

特此证明。

社会保险经办机构：

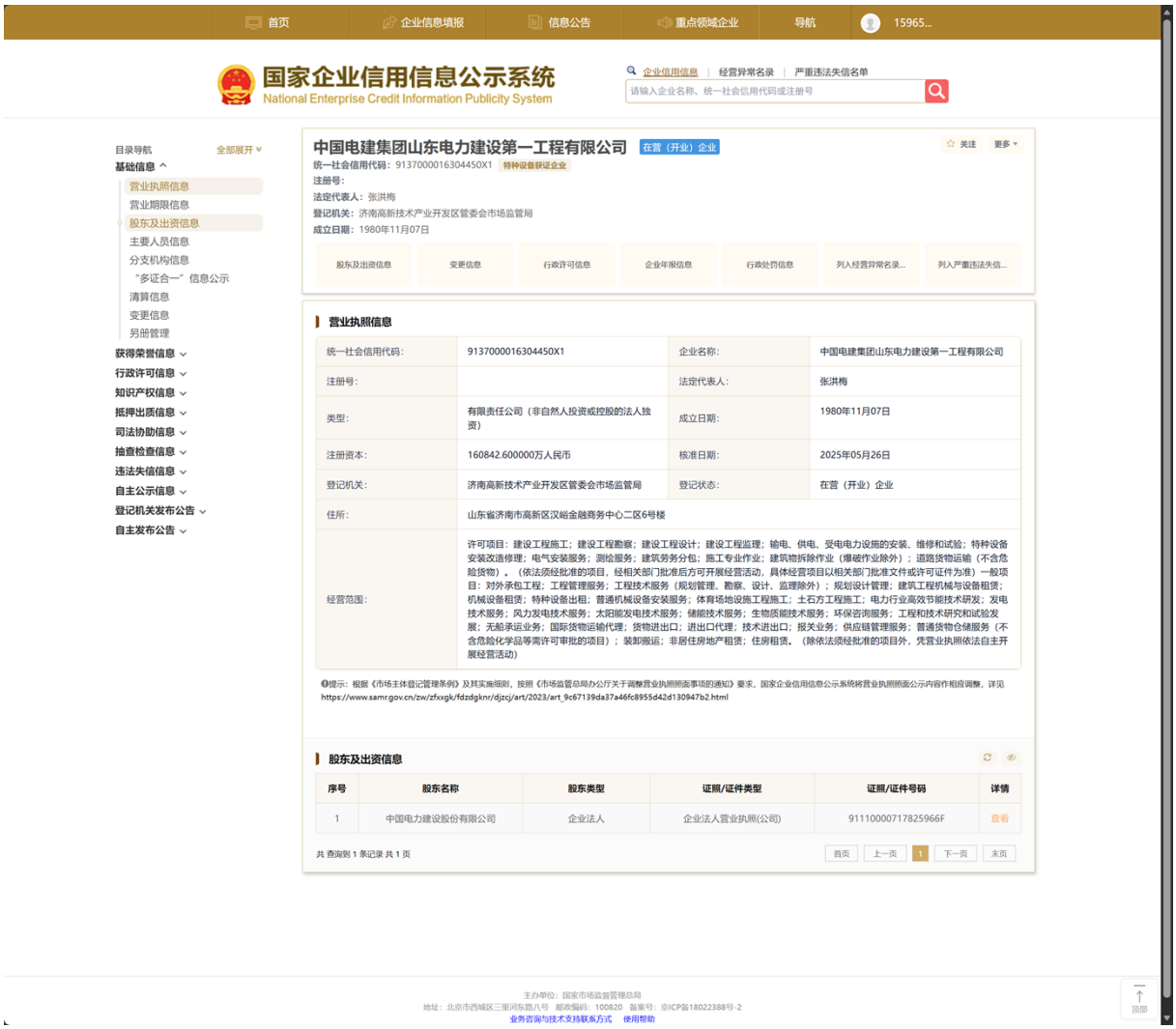


2026年06月09日

（本表一式两联，一联发给对方社保机构，一联留存）
说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

验真码：SBZM39ca1a54b87ce5ac

工商部门网站股东控股情况查询截图





附表 3、《承诺书》

承诺书

致：深圳市机场（集团）有限公司

作为 深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目 （项目名称）的投标人，我司郑重承诺：

1. 我司严格遵循有关法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范以及公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目投标。

2. 我司独立完成投标文件的编制和提交；不存在与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标的行为；不存在与围标、抱团投标、陪标的行为；不存在通过受让、租借或者挂靠资质投标的行为；不存在伪造、变造资质、资格证书或者其他许可证件，提供虚假业绩、奖项、项目负责人等材料，或者以其他方式弄虚作假投标的行为；不存在与评标委员会成员私下接触，或向招标人、招标代理机构、交易平台运行服务机构、评标委员会成员、行政监督部门人员等行贿等不正当手段谋取中标的行为；不存在恶意提出异议、投诉或者举报，干扰正常招标投标活动的行为等法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范所禁止的行为。

3. 我司完全理解并接受本项目招标文件对投标人消极应标的相关要求，并承诺我司将积极参与投标，如我司存在招标文件规定消极应标行为，我司接受贵司将我司列入深圳机场失信供应商名单。

4. 如我司有幸中标，我司承诺不存在拒绝与贵司订立合同，在签订合同时向贵司提出附加条件的行为；严格遵照国家法律法规、招标文件及合同约定执行，自主实施，不存在转包、挂靠、违法分包等行为。

我司及项目经办人员如违反上述承诺或发生违法违规或不良行为，我司愿意承担由此产生的一切法律责任，并依法承担相应民事、行政、刑事责任，贵司有权立即取消我司现有的和未来可能拥有的所有资格及相应权利，包括但不限于：不接受我司投标、取消我司中标资格、不予退还投标保证金、不予退还履约保证金、解除合同、列入贵司采购失信供应商名单、拒绝我司参与贵司及其所属公司其他项目等。此外，由此产生的一切后果及因此给贵司造成的经济损失均由我司承担，我司同意赔偿贵司因此而造成的损失。

投标人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

日 期：2026 年 6 月 16 日

附表 4、中小企业声明函

承诺函

本企业 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 参加深圳市机场（集团）有限公司的深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目招标投标活动，具体情况如下：

企业从业人员 4907 人，营业收入为 2106226 万元，资产总额为 1732920 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，不属于建筑业行业的中小企业。

我公司郑重承诺：若中标，将依据招标文件要求，将合同金额的40%依法分包给符合条件的中小企业。

承诺人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

2026 年 6 月 11 日

投标人业绩一览表

企业类似工程业绩

提供自 2021 年 1 月 1 日至投标截止之日止，投标人自认为最具代表性的已竣工的电力工程类业绩，业绩须同时满足下述要求：

（1）优先提供 10kV 及以上电压等级变配电工程业绩，业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准；

（2）证明文件：须提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、合同内容、签字盖章页）和竣工验收证明扫描件等；若上述证明材料无法体现全部要求内容可提供其他有效证明材料扫描件。若提供的业绩为联合体方式承接或 EPC 项目的，合同中需清晰反映本项目投标人在该联合体业绩或 EPC 项目中所承担的电力工程工作内容，联合体方式承接的同时提供联合体分工证明资料（如联合体协议书）原件扫描件，原件备查。

（3）提交业绩超过 5 项的,按业绩证明材料顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可。

序号	项目名称	承包范围	建设规模	合同签订日期	竣工时间	合同金额	备注
1	河北建投雄安·金湖未来城项目电力配套工程设计施工总承包	电力配套工程共计建设 34 个公共配电室、49 个用户配电室、1 个临时开关站及其配套外线工程。	10kV	2022 年 2 月	2023 年 8 月 4 日	34729.9992 万元	无
2	济南机场扩建工程 110kV 变电站工程总承包	施工图设计、采购、施工、调试验收、成品保护等	110kV	2021 年 4 月 2 日	2023 年 5 月 17 日	10701.3088 万元	无
3	锡林郭勒白音华煤电有限责任公司高精铝板带产品项目 220kV 供电工程配套间隔工程项目	出现间隔扩建 2 回（含光纤通信工程）	220kV	2022 年 4 月 8 日	2022 年 7 月 28 日	219.468 万元	无
4	蒙西基地库布其 200 万千瓦光伏治沙项目配套 220 千伏接网工程—线路工程部分 II	全部本体基础、铁塔、架线工序、OPGW 光纤缆路架线及接续、线路拆除的施工及相关工作及线路改造工程	220kV	2022 年 5 月 13 日	2023 年 11 月 29 日	4077.5869 万元	无

5	中广核乐业岜木农光互补光伏项目220kV升压站建安工程和送出线路及对端间隔工程	升压站建安工程、送出线路施工安装、间隔扩建工程	220kV	2023年12月28日	2024年11月30日	5298.8886万元	无
6	升压站及送出工程EPC总承包-2023年7月大唐（六盘水）新能源有限公司水城区化乐100MW农业光伏电站新建工程	勘察、设计、采购、施工、相关手续办理等工作	220kV	2023年8月14日	2024年9月22日	4878.0662万元	无
7	山东公司聊城新能源公司水库光伏项目送出工程EPC	设计、征租地、设备及材料采购、施工、安装、试验、调试等	220kV	2022年8月7日	2023年9月30日	3080.894543 万元	无
8	拉萨桑达110千伏输变电工程工程	土建工程、电气安装及调试、线路部分包括全部本体基础、铁塔、架线工序、OPGW光纤缆路架线及接续、线路拆除的施工及相关工作	220kV	2023年10月	2025年7月14日	1640.3938万元	无
9	甘肃玉门汇能新能源开发有限责任公司玉门市麻黄滩（福新） 330kv汇集站3#主变安装及间隔扩建工程EPC总承包	扩建3号主变	330kV	2022年6月	2022年12月	2690 万元	无
10	拉萨市尼木县新能源 110kV送出工程	线路本体基础、铁塔、架线工序、OPGW光纤缆路架线及接续、线路拆除的施工及相关工作	110kV	2023年9月	2024年6月28日	4769.7012万元	无

1、河北建投雄安·金湖未来城项目电力配套工程设计施工总承包

中标通知书

中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司,中国能源建设集团天津电力设计院有限公司：

你方于2022年2月9日所递交的河北建投雄安·金湖未来城项目电力配套工程设计施工总承包（项目编号：XAPR•G20210000455001）投标文件已被招标人接受，确定为中标人。

项目名称	河北建投雄安·金湖未来城项目电力配套工程设计施工总承包
中标范围	河北建投雄安·金湖未来城项目电力配套工程设计施工总承包，具体内容详见招标文件。
中标价	34731.7812万元 大写：叁亿肆仟柒佰叁拾壹万柒仟捌佰壹拾贰元整
服务期限	合同签订后10日内根据招标人的要求完成项目初步设计，初步设计通过审查后10日内完成施工图设计，计划开工日期2022年2月16日，计划竣工日期2022年6月16日（具体开工时间以招标人书面通知为准）。 缺陷责任期：自工程竣工验收合格之日起24个月。
项目负责人	项目负责人：刘勇 职业证书：机电工程专业注册一级建造师 证书编号：鲁1372012201301489

请你方在本通知书发出之日起30日内与招标人签订合同，并按招标文件规定提交履约保证金。

招标人：河北建投雄安建设开发有限公司

招标代理机构：河北省成套招标有限公司

2022年2月15日

河北建投雄安·金湖未来城项目电力配套工程
设计施工总承包合同

（合同编号：　JTXA-GCGLB-2022-006 ）

发包人：河北建投雄安建设开发有限公司

承包人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、中国能源建设集团天津电力设计院有限公司联合体

签订日期：2022年2月

合同协议书

河北建投雄安建设开发有限公司（以下简称“发包人”），为实施河北建投雄安·金湖未来城项目电力配套工程设计施工总承包，已接受 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、中国能源建设集团天津电力设计院有限公司 联合体（以下简称“承包人”） 对该项目电力配套工程设计施工总承包的投标，发包人和承包人共同达成如下协议。

1.下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）招标文件（含发包人要求及修改澄清文件）；

（7）招标工作量清单（含说明）；

（8）已标价工作量清单（投标人关于工作量清单的所有说明不属于合同文件组成部分）；

（9）承包人技术文件。

（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，以本合同专用合同条款第1.4条约定为准。

3.工程名称、地点、工程概况、资金来源、工程内容、承包范围

工程名称：河北建投雄安·金湖未来城项目电力配套工程设计施工总承包

工程地点：雄安新区容东片区西南

工程概况：电力配套工程共计建设 34 个公共配电室、49 个用户配电室、1 个临时开关站及其配套外线工程。

资金来源：自筹。

工程内容：（1）本项目包含大市政接驳井至开关站 10kV 电力路由和通讯路由、大市政接驳井至公共配电室之间的备用电力路由和通讯路由、10kV 开关站或公共配电室至供热卫星站和汇聚机房以及路灯市政等特殊用户配电室电力路由和通讯路由的设计、采购及施工（不包含电力电缆、通信线缆的设计、采购及施工），包括但不限于新建电缆井、电力桥架、穿越市政道路的电力排管（如有）及红线内的电力排管，绿地开挖及恢复，道路下顶管（如有）等。

（2）包含自 10kV 开关站出线柜下口接线螺栓至地块内公共、用户配电室 0.4kV 馈线柜下口接线螺栓（不含配电室土建、室内照明、通风、排水、建筑、消防及防火门，但包含设备基础槽钢、配电室地面自流平、配电室内的支架、桥架、绝缘毯、电气设备接地系统、挡鼠板、绝缘靴等必需

工作内容）全部变配电工程设计、采购、施工、调试试验、联调联试、验收、送电和其他支持服务，同时包括设计前期的现场勘测、供电方案获取、施工图设计、施工图（含配电室的低压后出线及表计安装位置）的设计审查和报审、施工阶段技术交底、施工配合、送电手续办理、竣工资料编制及 其相关服务。

（3）配合发包人完成公共配电室的移交工作，配合发包人完成开关站、配电室的电力路由和通讯路由的移交工作，配合发包人完成供热卫星站、汇聚机房以及路灯市政等特殊用户配电室交接工作。

（4）设计成果应满足智慧运维的相关要求并与供电部门的城市智慧能源管控系统（CIEMS）对接。建筑信息模型（ BIM）应满足雄安新区规划建设 BIM 管理平台的数据交付要求，并配合发包人完成 BIM 的报审报批及与雄安新区城市信息模型（CIM）管理平台的数据对接工作。

（5）89#开关站临时过渡工程的设计、采购及施工等内容，须满足发包人用电需求，待89# 开关站正式投运后，承包人应按正式供电方案对临时过渡工程进行迁改、拆除和场地恢复（如 89#开关站正式电可以满足按期送电要求，此项临时过渡工程可取消，相关费用不予支付）。

承包范围：上述工程内容的设计施工总承包。

4.签约合同价：总金额（含税价）人民币大写：叁亿肆仟柒佰贰拾玖万玖仟玖佰玖拾贰元整（¥347299992.00元）。

其中设计费（含BIM、CIM建设及应用费）（含税价）人民币大写：伍佰玖拾万元整（¥5900000.00元），税率6%，不含税价人民币大写：伍佰伍拾陆万陆仟零叁拾柒元柒角肆分（¥5566037.74元），税额人民币大写：叁拾叁万叁仟玖佰陆拾贰元贰角陆分（¥333962.26元）。

建筑安装工程费（含BIM、 CIM建设及应用费）（含税价）人民币大写：叁亿肆仟壹佰叁拾玖万玖仟玖佰玖拾贰元整（¥341399992.00元）（其中包含设备费人民币大写：贰亿柒仟叁佰伍拾肆万贰仟肆佰贰拾肆元整¥273542424.00元），税率9%，不含税价人民币大写：叁亿壹仟叁佰贰拾壹万壹仟零壹元捌角叁分（¥313211001.83元），税额人民币大写：贰仟捌佰壹拾捌万捌仟玖佰玖拾元壹角柒分（¥28188990.17元）。

本合同设计部分采用固定总价合同，建安工程施工部分采用固定单价合同。

付款方式：电汇、转账、银行承兑及供应链金融产品等不同种类支付方式。

5.承包人项目负责人：刘勇；身份证号码：370902197510200094；

设计负责人：王艳；身份证号码：120105197202115129；

施工负责人：刘勇；身份证号码：370902197510200094。

6. 工程质量符合的标准和要求：合格，满足国家、河北省、雄安新区、供电部门相关设计与施工质量验收规范、标准的要求，适用的规范、标准有更新时，以最新版本为准。承包人应配合主体工程总承包单位创国家级、省级奖项。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

8. 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。

9. 承包人计划开始工作时间：2022 年 2 月 16 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 120 天。

10. 本协议书一式拾贰份，发包人执陆份，承包人执陆份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

开户银行：

账号：

年 月 日

承包人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

开户银行：中国建设银行股份有限公司济南历城支行工业北路支行

账号：37001616636050012703

年 月 日

承包人：中国能源建设集团天津电力设计院有限公司
（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

开户银行：天津工行民族路支行

账号：0302030109300393142

年 月 日

河北建投雄安·金湖未来城项目电力配套工程

设计施工总承包

竣工验收报告

建设单位：河北建投雄安建设开发有限公司

设计单位：中国能源集团天津电力设计院有限公司

监理单位：河北电力工程监理有限公司

总承包单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

验收交接日期：2023 年 12 月 22 日

工程竣工验收证明

项目名称	河北建投雄安·金湖未来城项目电力配套工程设计施工总承包
建设单位	河北建投雄安建设开发有限公司
监理单位	河北电力工程监理有限公司
施工单位	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
设计单位	中国能源集团天津电力设计院有限公司
开工日期	2022 年 04 月 10 日
投运日期	2023 年 08 月 04 日

工程简介：

河北建投雄安·金湖未来城项目，建设内容规划总用地面积 69.4133 万平方米，总建筑面积约 235.62 万平方米，其中地上总建筑面积 160.17 万平方米，主要建设内容为住宅、公寓式住宅、商业、写字楼、酒店、配建公共服务设施、其他配套服务设施。地下建筑面积 75.45 万平方米，主要建设内容为地下商业、人防、车位、配套市政公用设施。电力配套工程共计建设 34 个公共配电室、49 个用户配电室、1 个开关站临时过渡工程及其配套外线以及大市政接驳井至开关站 10kV 电力路由和通讯路由、大市政接驳井至公共配电室之间的备用电力路由和通讯路由、10kV 开关站或公共配电室至供热卫星站和汇聚机房以及路灯市政等特殊用户配电室电力路由和通讯路由的设计、采购及施工。

主要工程量包括新建电缆井 98 座，排管 2.6km，安装电缆桥架 45.8km，安装及调试 83 个配电室的 190 台干式变压器、580 面二次控制屏、818 面高压开关柜、1318 台低压开关柜，敷设 10KV 电力电缆 42.68km,控制电缆 198km。

配电室自 2023 年 04 月开始，陆续顺利通过建设单位、监理单位、国网雄安供电公司验收，并于 2023 年 08 月分批次完成送电任务，配电室运行可靠、平稳。

工程安全、质量情况：

工程严格按照国家及行业相关标准、规程、规范要求进行施工，并按照合同约定建设完成，83 个配电室已通过供电公司验收顺利投运。未发生任何安全、质量事故，竣工档案移交资料齐全完整，工程质量合格。

验收意见：

本工程已按图纸和合同施工完成，工程质量符合工程质量验收标准。

施工单位（盖章）

项目经理：刘勇　　2023 年 12 月 22 日

验收意见：

已按图纸完成施工

设计单位（盖章）

负责人：王艳　　2023年 12 月 22 日

验收意见：

验收合格 符合要求

监理单位（盖章）

总监理工程师：张绿龙　　2023 年 12 月 22 日

验收意见：

验收合格，符合要求

建设单位（盖章）

负责人：路遥　　2023年 12 月 22 日

2、济南机场扩建工程 110kV 变电站工程总承包

中标通知书

中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司：

济南机场扩建工程 110kv 变电站工程总承包（EPC），招标单位为济南国际机场建设有限公司，本项目依据《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例的有关规定，于 2021 年 03 月 10 日在铭焱工程咨询有限公司会议室进行开标评标活动，在公证人员的公证下，经评标委员会评审，招标人确认，你单位为中标人。

中标项目地点：本工程位于现状南郭而村东，规划支六路北侧。

中标项目规模：建筑面积约 6314 平方米。

招标范围：本项目工程总承包（EPC）包含济南机场扩建工程 110kv 变电站工程施工图设计、采购、施工、调试验收、成品保护、配合接火送电以及线路切换、竣工资料交付、配合专项验收、保修及手续办理、移交等全过程工程总承包，具体详见工程量清单和技术要求。

中标金额：壹亿零柒佰零壹万叁仟零捌拾捌元整（小写：107013088.00 元）

中标工期：237 日历天

质量标准：合格，达到国家电网现行技术规范标准

项目经理：韩同福

你单位接到中标通知书后 30 日内与招标人签订合同。

济南国际机场建设有限公司

2021 年 03 月 22 日

铭焱工程咨询有限公司

2021 年 03 月 22 日

2021-3
(3-1)

副本

甲方合同编号：EQBDZ-IV-20210329-022
乙方合同编号：2021-DWGCGS-DWGCGS-GCCL-0044

济南机场扩建工程 110kV 变电站

工程总承包合同

发包人：济南国际机场建设有限公司

承包人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

扫描全能王 创建

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：济南国际机场建设有限公司

承包人（全称）：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就济南机场扩建工程 110kV 变电站工程总承包项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：济南机场扩建工程 110kV 变电站工程总承包。

2. 工程地点：现状南郭而村东，规划支六路北侧。

3. 工程审批、核准或备案文号：/。

4. 资金来源：国有（非财政）投资。

5. 工程内容及规模：110kV 变电站规划站区占地面积 4800 平方米，建筑为东西两栋贴建，西侧为 110kV 变电设备区（约 3000 平方米），东侧为能源管理及动力维修用房（约 3000 平方米），中间以防火间隔分开，建筑总面积约 6000 平方米。

6. 工程承包范围：济南机场扩建工程 110kV 变电站及室外配套工程施工图设计、采购、施工、调试验收、成品保护、配合接火送电以及线路切换、竣工资料交付、配合专项验收、保修及手续办理、移交等全过程工程总承包。具体详见工程量清单和技术要求。

二、合同工期

计划开始工作日期：2021 年 04 月 02 日。

计划开始现场施工日期：2021 年 04 月 02 日。实际开工日期以发包人下发的开工令为准。

计划竣工日期：2021 年 11 月 24 日。

工期总日历天数：237 天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。具体开工日期以发包人开工令为准。

三、质量标准

工程质量标准：合格，达到国家现行技术、质量规范标准，承包人承诺应符合合同履行期内国家主管部门颁布的最新规范、标准且不增加合同价款。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）：壹亿零柒佰零壹万叁仟零捌拾捌元整（¥ 107013088.00 元）。

具体构成详见价格清单。

其中：

（1）前期有关费用（含税）：

设计费：人民币（大写）贰佰壹拾贰万柒仟叁佰壹拾叁元整（¥ 2127313.00 元）；适用税率：6 %；

前期其他相关费用：人民币（大写）壹拾陆万玖仟玖佰壹拾

元整（¥ 169910.00 元）；适用税率： 9 %；

（2） 设备购置及安装费

设备购置费：人民币（大写）伍仟玖佰肆拾捌万元壹仟陆佰贰拾陆元整（¥ 59481626 元）；适用税率：13%；

设备安装费：人民币（大写）肆佰伍拾贰万壹仟叁佰柒拾柒元整（¥ 4521377 元）；适用税率：9%；

（3） 建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）叁仟肆佰陆拾壹万叁仟壹佰伍拾捌元整（¥ 34613158.00 元）；适用税率：9%；

（4）室外工程费（含税）

人民币（大写）伍佰柒拾叁万零捌佰肆拾元整（¥ 5730840.00 元）；适用税率：9%；

（5） 其他项目费用（含税）：

人民币（大写）叁拾陆万捌仟捌佰陆拾肆元整（¥ 368864.00 元）；适用税率：9%。

2.合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，承包人应充分考虑各种风险，合同履行期间，除招标文件约定可调整范围外，总报价不得调整。其中，约定可调整范围为：税率变化，不可抗力，发包人提出的设计变更（指：施工图审定后，招标人提出的设计变更），钢筋、混凝土材料价格风险（指：价格超过招标基准价格±5%以上部分，具体详见合同约定）。总报价包括本项目用地范围内变电站的施工图设计、采购、施工、调试验收、成品保护、配合接火送电以及线路切换、竣工资料交付、配合专项验收、保修及手续办理、

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：韩同福。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1） 中标通知书；

（2） 招标文件及招标答疑文件；

（3） 投标函及投标函附录；

（4） 专用合同条件及《发包人要求》等附件；

（5） 通用合同条件；

（6） 承包人建议书或总承包管理方案；

（7） 价格清单；

（8）双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释，若有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

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

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

八、订立时间

本合同于 2021 年 04 月 02 日订立。

九、订立地点

本合同在 济南遥墙国际机场 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字并盖章后成立，并自双方盖章签字之日起生效。

十一、合同份数

本合同一式壹拾肆份，均具有同等法律效力，发包人执拾份，承包人执肆份。

发包人：（盖章）济南国际机场建设有限公司　　承包人：（盖章）中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

建设工程竣工验收报告

工 程 名 称： 济南遥墙国际机场二期改扩建工程-工作区工程-110kV 变电站工程

建 设 单 位： 济南国际机场建设有限公司

竣工验收时间： 2023 年 05 月 17 日

建设工程竣工验收报告

工程名称	济南遥墙国际机场二期改扩建工程-工作区工程-110kV 变电站工程	工程地址	济南市高新区临港街道南郭而村
建筑面积	6314 ㎡	结构类型/层数	框架框架结构 -1/5 层
建设单位	济南国际机场建设有限公司		
施工单位	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	资质等级	特级
勘察单位	山东省水利勘测设计院	资质等级	甲级
设计单位	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	资质等级	甲级
监理单位	山东诚信工程建设监理有限公司	资质等级	甲级
施工许可证		规划许可证	
开工时间	2021.10	工程造价	
工程概况	本工程地上 5 层，框架结构，桩基+筏板基础。内墙面为乳胶漆内墙，防火门，中空玻璃隔热铝合金窗，外墙采用真石漆，其中动力维修区（7-10 轴）区域带外保温层，EPS 板厚 85mm，真石漆。楼地面为地面砖、 自流平楼面。屋面采用《外墙外保温构造详图（一）》（模塑聚苯板保温系统）,图集号：L15J110，防水等级为 I 级。楼内设有自动报警系统，水、电、暖设备齐全。		

竣工验收组织	验收组职务	姓名	工作单位	专业	技术职称	单位职务
	组长	黄进军	济南国际机场建设有限公司	工民建	工程师	项目负责人
	副组长	陈胜陶	山东诚信工程建设监理有限公司	工民建	注册监理工程师	项目总监
		韩同福	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	工民建	一级建造师	项目负责人
		袁洪章	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	电 气	注册电气工程师	项目负责人
	验收组成员	齐骏	济南国际机场建设有限公司	工民建		项目负责人
		王兆义	济南国际机场建设有限公司	电 气		项目负责人
		李祥	济南国际机场建设有限公司	工民建		项目负责人
		昝庆超	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	结 构	中级工程师	结构设计负责人
		宋金平	山东省水利勘测设计院有限公司	岩 土	岩土工程师	项目负责人
		姜恒斌	山东诚信工程建设监理有限公司	工民建	工程师	监理工程师
		曹修明	山东诚信工程建设监理有限公司	工民建	工程师	监理工程师
		曹福波	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	工民建	高级工程师	技术负责人

竣工验收标准	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013 及其配套的系列施工质量验收规范和有关标准。

竣工验收程序	1、工程完工后，施工单位向建设单位提交工程竣工报告，申请竣工验收；监理单位出具质量评估报告、勘察、设计单位分别出具质量检查报告。 2、建设单位收到竣工验收报告后，组织勘察、设计、施工、监理单位有关人员组成验收组，制定验收方案。 3、建设单位在竣工验收七个工作日前将验收的时间、地点、验收组名单通知监督该工程的工程质量监督机构。 4、建设单位组织工程竣工验收。作出全面评价，形成竣工验收意见。
竣工验收内容	由建设单位(项目)负责人主持，建设、施工、设计、监理、消防等单位组成验收委员会，对工程进行验收。建设、监理、施工、勘察、设计分别汇报合同履约情况及执行法律、法规和强制性标准情况；审阅参建各方工程档案资料；实地查验工程质量。
建设单位执行基本建设程序情况	开工前根据基建相关法规程序办理规划许可证；对勘察、设计、施工、监理单位进行招投标；设计文件审查批准；办理工程质量报监手续；申领了工程建设项目施工许可证；消防验收合格；工程建设符合基本建设程序和《建设工程质量管理条例》的要求。
对勘察单位的评价	山东省水利勘测设计院有限公司履约了工程勘察合同，执行了国家有关法律、法规和工程建设强制性标准的规定；提供的地质勘探报告与实际相符，并符合国家有关勘察标准的要求。
对设计单位的评价	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司在工程设计过程中能根据地质勘察资料和建设单位对工程功能使用要求进行科学设计，严格执行国家有关法律法规及工程建设强制性标准，提供的工程设计文件符合国家有关工程设计标准的要求。
对施工单位的评价	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司在施工过程中按照图纸设计要求和施工规范要求组织安排施工，执行合同、国家有关法律、法规和工程建设强制性标准的规定，工程质量控制资料基本齐全有效，工程质量达到验收标准的规定。
对监理单位的评价	山东诚信工程建设监理有限公司在施工过程中按照图纸设计要求和施工规范要求施工，执行合同、国家有关法律、法规和工程建设强制性标准的规定，工程质量控制资料基本齐全有效，工程质量达到验收标准的规定。

<table>
<tr><td rowspan="11">消防竣工验收情况</td><td>验收内容</td><td>验收情况</td><td>验收内容</td><td>验收情况</td></tr>
<tr><td>☑建筑类别</td><td>符合要求，合格</td><td>☑室内消火栓系统</td><td>符合要求，合格</td></tr>
<tr><td>☑总平面布局</td><td>符合要求，合格</td><td>□自动喷水灭火系统</td><td>符合要求，合格</td></tr>
<tr><td>☑平面布置</td><td>符合要求，合格</td><td>□其他灭火设施</td><td>/</td></tr>
<tr><td>☑消防水源</td><td>符合要求，合格</td><td>☑防烟排烟系统</td><td>符合要求，合格</td></tr>
<tr><td>☑消防电源</td><td>符合要求，合格</td><td>☑安全疏散</td><td>符合要求，合格</td></tr>
<tr><td>☑装修防火</td><td>符合要求，合格</td><td>☑防烟分区</td><td>符合要求，合格</td></tr>
<tr><td>☑建筑保温</td><td>符合要求，合格</td><td>☑消防电梯</td><td>符合要求，合格</td></tr>
<tr><td>☑防火分区</td><td>符合要求，合格</td><td>□防爆</td><td>/</td></tr>
<tr><td>☑室外消火栓系统</td><td>符合要求，合格</td><td>☑灭火器</td><td>符合要求，合格</td></tr>
<tr><td>☑火灾自动报警系统</td><td>符合要求，合格</td><td>□其他：</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="6">工程质量验收情况</td><td>项目</td><td colspan="2">验收记录</td><td>验收结论</td></tr>
<tr><td>分部工程</td><td colspan="2">共 10 分部，经查符合设计及标准规定 10 分部</td><td>符合要求</td></tr>
<tr><td>质量控制资料核查</td><td colspan="2">共 44 项，核查符合规定 44 项。</td><td>符合要求</td></tr>
<tr><td>安全和主要使用功能核查及抽查结果</td><td colspan="2">共核查 23 项，符合规定 23 项，
共抽查 21 项，符合规定 21 项，
经返工处理符合规定 0 项。</td><td>符合要求</td></tr>
<tr><td>观感质量验收</td><td colspan="2">共抽查 27 项，达到“好”和“一般”的 27 项，经返修处理符合要求 0 项。</td><td>好</td></tr>
<tr><td>工程质量验收结论</td><td colspan="3">符合要求</td></tr>
<tr><td colspan="2">工程竣工验收意见</td><td colspan="3">该工程结构安全可靠，使用功能符合要求，技术档案资料齐全，通过验收。</td></tr>
<tr><td colspan="2">工程竣工验收结论</td><td colspan="3">该工程符合国家有关法律、法规和强制性标准的规定，工程质量合格，一致通过竣工验收。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">参加验收单位</td><td>建设单位</td><td>设计单位</td><td>勘察单位</td><td>监理单位</td><td>施工单位</td></tr>
<tr><td>（单位公章）</td><td>（单位公章）</td><td>（单位公章）</td><td>（单位公章）</td><td>（单位公章）</td></tr>
<tr><td>法人代表：
2023年05月17日</td><td>法人代表：
2023年05月17日</td><td>法人代表：
2023年05月17日</td><td>法人代表：
2023年05月17日</td><td>法人代表：
2023年05月17日</td></tr>
</table>

3、锡林郭勒白音华煤电有限责任公司高精铝板带产品项目220kV供电工程配套间隔工程项目

Menergy 蒙能招标

中标通知书

招标编号：MNZBGC2022-03

中国能源建设集团山东电力建设第一工程有限公司：

内蒙古电力（集团）有限责任公司2022年第一批（220kV）输变电工程施工进行招标，于2022年3月22日公开开标后，已完成评标工作，现确定你单位为标段一中标人，中标价为人民币肆仟伍佰壹拾柒万玖仟陆佰玖拾壹元整（4517.9691万元），工期合同中约定，质量达标投产。请你单位收到中标通知书后30日内与招标人签订合同。

项目管理人员信息

项目经理：李善斌

招标代理机构：内蒙古蒙能招标有限公司(盖章)

2022年3月28日

Menergy 蒙能招标

投标报价汇总表（单位：万元）

序号	项目名称	投标报价	招标代理服务费	招标交易服务费	合计
一（1）	宝拉格 220kV 开关站扩建 220kV 出线间隔（锡林郭勒白音华煤电有限责任公司高精铝板带产品项目 220kV 供电工程配套间隔工程）	217.9176	1.3325	0.2179	219.4680
1	宝拉格 220kV 开关站白音华间隔扩建工程	217.9176	1.3325	0.2179	219.4680
二（1+2+3）	锡林郭勒白音华煤电有限责任公司高精铝板带产品项目 220kV 供电工程	4268.1352	26.0978	4.2681	4298.5011
1	宝拉格—白音华 220kV 线路工程	4203.7907	25.7043	4.2038	4233.6988
2	宝拉格—白音华 220kV 线路工程（双串改造）	0.2374	0.0015	0.0002	0.2391
3	锡林郭勒白音华煤电有限责任公司高精铝板带产品项目光纤通信工程--光缆部分	64.1071	0.3920	0.0641	64.5632
	本标段总报价	4486.0528	27.4303	4.4860	4517.9691

备注：1）投标人投标时需对每个单项工程单独对招标代理服务费、招标交易服务费自行按标段进行分摊。

2）投标人投标时须将投标报价软件版（博微电力建设计价通软件行业清单软件版）随投标文件一并上传或开标时递交U盘一份。

招标代理机构：内蒙古蒙能招标有限公司（盖章）

2022年3月28日

XLGLCGY-ZXZB-2022-GCJS0101-0196

内蒙古电力（集团）有限责任公司

锡林郭勒白音华煤电有限责任公司高精铝板带产品项目220kV供电工程宝拉格220kV开关站扩建220kV出线间隔工程施工合同

委 托 人：内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司

受 托 人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

签订地点：锡林浩特市

第一部分 合同协议书

发包人：内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司。

承包人： 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

鉴于发包人拟委托承包人承担锡林郭勒白音华煤电有限责任公司高精铝板带产品项目220kV供电工程宝拉格220kV开关站扩建220kV出线间隔（以下简称“工程”）的施工任务，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，订立本协议。

一、工程概况

1. 工程名称：锡林郭勒白音华煤电有限责任公司高精铝板带产品项目220kV供电工程宝拉格220kV开关站扩建220kV出线间隔

2. 工程地点：锡林郭勒盟。

3. 工程规模：220kV出线间隔扩建2回（含光纤通信工程）。

二、工程承包范围

本期施工图设计范围内所有工作量，包括但不限于：

土建工程： 主要生产建筑、建筑设备、配电装置（设备构支架及基础）、站区性建筑、特殊构筑物、地基处理等。场区平整(含外购土方)、场地恢复等土建工程。

电气安装及调试工程：配电装置、无功补偿装置、控制及直流系统、电缆及接地。含光通信设备工程、安全稳定控制装置、调试工程、对端间隔对调等。以招标文件确定的承包范围为准。

三、合同工期

1. 计划开工日期： 2022 年 4 月 15 日。

2. 计划竣工日期： 2022 年 8 月 30 日。

具体竣工日期原则上不超过内蒙古电力（集团）有限责任公司批复的投产计划时间。

四、工程建设目标

1. 工程质量要求：

1.1 质量总体要求

严格执行国家、行业、内蒙古电力(集团)有限责任公司有关工程建设质量管理的法律、法规和规章制度，贯彻实施工程设计技术原则，满足国家和行业施工验收规范的要求。

输变电工程“标准工艺”应用率≥80%；工程“零缺陷”投运；实现工程达标投产及优质工程目标；工程使用寿命满足内蒙古电力(集团)有限责任公司质量要求；不发生因工程建设原因造成的六级及以上工程质量事件。

1.2 专项目标要求

220千伏及以上项目：工程质量总评为优良，分项工程：变电：合格率100%，线路：优良率100%、单位工程优良率100%，观感得分率（土建）≥95%。

2. 安全目标：

严格执行国家、行业、内蒙古电力(集团)有限责任公司有关工程建设安全管理的法律、法规和规章制度，确保工程建设安全文明施工，采取积极的安全措施，确保实现以下安全目标：

（一）不发生六级及以上人身事件。

（二）不发生因工程建设引起的六级及以上电网及设备事件。

（三）不发生六级及以上施工机械设备事件。

（四）不发生火灾事故。

（五）不发生环境污染事件。

（六）不发生负同等及以上责任的一般交通事故。

（七）不发生基建信息安全事件。

（八）不发生对公司造成影响的安全稳定事件。

3. 进度目标：

坚持以“工程进度服从安全、质量”为原则，积极采取相应措施，确保工程开、竣工时间和工程阶段性里程碑进度计划按时完成。

4. 投资控制目标：

在满足安全质量的前提下，优化工程技术方案，合理控制工程造价，严格规范建设过程中设计变更、现场签证，严格执行合同，做好工程项目结算工作，实现工程造价与结算管理目标。

5. 环境保护与水土保持目标：

确保工程环保、水保设施建设“三同时”，落实工程环保、水保方案及批复意见，推行绿色施工，建设资源节约型、环境友好型的绿色和谐工程；确保竣工前完成工程拆迁、迹地恢复；确保工程顺利通过环保和水保验收。

6. 基建管理信息系统应用目标：

完整性、及时性、准确性均 100%。

7. 档案管理目标：

严格按照国家、行业、内蒙古电力(集团)有限责任公司《电网建设项目文件与档案管理办法》Q/ND 20301 0109—2018 和项目建设管理单位的有关档案管理规定进行档案管理，将档案管理纳入整个现场管理程序，坚持归档与工程同步进行。确保实现档案归档率100%、

资料准确率100%、案卷合格率100%，保证档案资料的齐全、准确、规范、真实、系统、完整；同时保证在工程竣工投产一月内移交竣工档案。

8. 创优目标：

220千伏及以上项目：确保达标投产，确保内蒙古电力(集团)有限责任公司优质工程。

9. 其他目标：

承包人应切实贯彻内蒙古电力(集团)有限责任公司“三通一标”建设相关要求。

五、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）贰佰壹拾玖万肆仟陆佰捌拾元整（¥2194680.00 元）（含税），其中不含税价为贰佰零壹万叁仟肆佰陆拾柒元捌角玖分（¥2013467.89 元），按照 9% 的税率确定的增值税税额为壹拾捌万壹仟贰佰壹拾贰元壹角壹分（¥181212.11元），具体价格构成详见《价格表》（附件 1）。遇国家关于增值税政策性调整时，应当按照不含税价与新税率计算的增值税额进行总价款结算。付款方式包括但不限于支票、电汇或银行承兑汇票等国家法律、法规许可的支付方式。受托人向委托人出具参照审计审定后的合同金额的增值税发票。

（1）安全文明施工费：人民币（大写）伍万玖仟玖佰捌拾贰元伍角（¥59982.50元）。

2. 合同价格形式：☑单价合同 □总价合同 □其他合同价格形式。

六、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分：

（1）双方在合同履行过程中达成的纪要、协议等文件；

（2）合同协议书及其合同附件；

（3）中标通知书；

（4）投标函及投标函附录

（5）专用合同条款及其合同附件；

（6）通用合同条款；

（7）技术标准和要求；

（8）图纸；

（9）已标价工程量清单；

（10）招标文件和投标文件；

（11）构成合同的其他文件。

上述组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。如有不一致，解释合同文件的优先顺序按照上述文件所列顺序为准。

七、项目经理

承包人项目经理：李善斌。

八、承包人承诺

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

2. 工程建设实现“零缺陷”投运，满足达到公司优质工程目标的考核条件且达到工程质量、工艺及创优目标，不发生因施工影响设备的正常使用和工程寿命、或造成批量返工的质量事件。

3. 工程进度确保按照发包人规定的工期进行，并确保本合同和投标文件中所承诺的人力、机具及项目管理规划大纲的实现。

4. 在工程建设中文明施工，并采取积极的安全措施，满足工程安全目标。

5. 遵守内蒙古电力(集团)有限责任公司对工程项目施工劳务分包各项管理要求，确保相应的资源配置，确保管理人员及施工人员工资按时、足额发放。

6. 严格按照工程环评、水保报告以及批复文件、当地的环保要求以及工程设计文件组织施工，确保不因施工原因影响项目通过环评、水保验收。

7. 严格按照内蒙古电力(集团)有限责任公司档案管理办法及释义、发包人的要求进行档案管理。

8. 积极配合施工图设计优化工作，及时认真审查并主动反映有可能对工程投资造成影响的任何事宜，否则需承担因此造成的投资浪费的相应责任。

9. 严格按照内蒙古电力(集团)有限责任公司基建管理信息化的应用要求，保证信息化资源配置，实行基建信息化管理，专人负责、及时准确完成建管系统信息录入。

10. 承包人确认已阅读及理解合同及其附件所列内蒙古电力(集团)有限责任公司规章制度规定，并承诺严格遵守与其履行本合同义务相关的规定。

九、发包人承诺

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。

十、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。

十一、合同生效

本合同在以下条件全部满足之日起生效：

（1）本合同经双方法定代表人（负责人）或其委托代理人签署并加盖双方公章或合同专用章；

（2）已按照国家有关规定履行了项目核准手续。

十二、签订日期

合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

十三、份数

本合同一式 12 份，发包人执 6 份，承包人执 6 份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

勒白齐华煤电有限责任公司高精铝板带产品项目220kV供电工程宝拉格220kV开关站扩建220kV出线间隔工程施工

签 署 页

发包人：内蒙古电力(集团)有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司（盖章）	承包人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司（盖章）
法定代表人(负责人)或委托代理人（签字）：	法定代表人（负责人）或委托代理人（签字）：
签订日期：2022.4.8	签订日期：2022.4.8
地址：锡林浩特市锡林大街东段荣达房地产学院校区商业楼	地址：山东省济南市高新区汉峪金融商务中心二区6号楼
邮编：026000	邮编：250000
联系人：	联系人：吴妍
电话：	电话：0531-66227813
传真：	传真：
Email:	Email:
开户银行：中国建设银行股份有限公司锡林郭勒分行营业室	开户银行：建行济南工业北路支行
开户行联行号：105201018458	开户行联行号：105451000547
账号：15050110184500000042	账号：37001616636050012703
统一社会信用代码：	统一社会信用代码：
税号：91152500353108391A	税号：9137000016304450X1

档　　号 200062-8271-001

锡林郭勒白音华煤电有限责任公司高精铝板带产品项目220kV供电工程启动竣工验收证书、竣工报告

立卷单位 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

起止日期 2022.07.30-2022.07.30

保管期限 30 年

密　　级

卷 内 目 录

档号：200062-8271-001

序号	文件编号	责任者	文件题名	日期	页数	备注
1		中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	启动竣工验收证书	2022.07.30	1	
2		中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	竣工报告	2022.07.30	9-9	

输变电工程

启动竣工验收证书

工程名称 锡林郭勒白音华煤电有限责任公司高精铝板带产品项目

220kV 供电工程

工程启动验收委员会

2022 年 07 月 30 日

A1 工程规模及主要技术经济指标

A1.2 线路工程规模及主要技术经济指标

工程名称	锡林郭勒白音华煤电有限责任公司高精铝板带产品项目 220kV 供电工程		
电压等级	220kV		
起止点	本工程线路位于内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌旗境内，起于宝拉格 220kV 开闭站 220kV 侧出线架构，止于白音华铝厂 220kV 侧架构。全线新建两回线路按单回架设，涉及草地及宜林地，交通条件较好。全线新建杆塔 232 基，其中 A 线 114 基；B 线 118 基。 Ⅰ回线路(A 线)长度 34.808km，在宝拉格出线段利用已建的宝高 III 线双回路终端塔另一侧架线，其余按单回路架设；采用铁塔及钢管杆架设。 Ⅱ回线路(B 线)长度 35.228km，在宝拉格出线段与宝彦线共用新建双回路终端塔，其余按单回路架设；采用铁塔及钢管杆架设。 通信工程 随宝拉格 220kV 开关站—白音华新建双回 220kV 线路架设 2 根 24 芯 OPGW 光缆。建设白音华—宝拉格光纤通信电路，实现内蒙中调和锡林郭勒地调调度通信。		
工程批准概算	13704 万元	单位造价	/
工程竣工决算	/	单位造	/
开工日期	2022 年 04 月 15 日	竣工日期	2022 年 07 月 28 日
试运行日期	2022 年 07 月 30 日	投产日期	2022 年 07 月 30 日
导线型号	JL/G1A-630/45	主要塔型	自立式铁塔、钢管杆
地线型号	JB40-120	跨越塔型	自立式铁塔
线路长度	线路总长：69.976 km 其中：双回路 0.06 km 其中：大跨越 km		

实际完成主要工程量：

土石方量 / m3 混凝土量 8269.274rn3

基础基数总计 232 基

其中：一般基础 184 基 岩石基础 0 基

掏挖爆扩基础 0 基 预制基础 0 基

灌注桩 48 基

杆塔基数 232 基 接地基数 232 基

架线长度 70.036 km 大跨越 0 处

线路拆迁建筑物 0 m2

A2 工程启动验收委员会鉴定书

工程启动验收委员会于2022年07月29日对锡林郭勒白音华煤电有限责任公司高精铝板带产品项目220kV供电工程进行了启动调试、试运行，并对工程全部设施的质量进行了验收检查，工程启动验收委员会认为工程启动、调试和24h试运行正常、性能满足设计要求，工程质量符合国家规定达到设计和施工验收规范标准，工程质量总评为优良级，启动和竣工验收工作符合工程启动及竣工验收规程的要求。工程启动验收委员会认定，本工程已具备交接验收条件，同意从2022年07月30日起交付生产运行单位，可以正式投入运行。

工程遗留问题按清单要求限期完成。

附件：

1. 工程启动验收委员会批复文件
2. 工程遗留问题处理清单
3. 工程建设有关单位代表名单

工程启动验收委员会

主任委员(签字)：

2022年07月30日

A2.1 工程遗留问题处理清单

工程遗留问题处理清单

序号	内　　容	负责单位	限期完成日期
1	线路防洪措施部分	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	2023.6.30

A2.2 工程建设有关单位代表名单

工程建设有关单位代表名单

单　　位	姓　名	单位、职务、职称	签　字
工程项目法人代表	许晓斌	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司	
工程设计单位	马进勋	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	
施工单位	曹福波	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	
工程监理单位	王海龙	内蒙古康远工程建设监理有限责任公司	
系统调试单位	曹福波	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	
生产运行单位	肖占海	锡林郭勒供电分公司输电管理处	
工程质量监督中心站	贺瑞敏	内蒙古电力建设工程质量监督管理中心	

A3 工程移交生产交接书

锡林郭勒白音华煤电有限责任公司高精铝板带产品项目220kV供电工程已于 2022 年 07 月 30 日经工程验收启动委员会认定已具备交接验收条件，交接双方同意办理正式交接，自即日起，按移交的范围和内容移交单位交付给接收单位，由施工单位负责保管和维护。

遗留问题按启动验收委员会的决定由移交单位负责，按清单所列的内容，按要求完成。

2022 年 7 月 30 日

A3.1 工程移交有关单位代表名单

工程移交有关单位代表名单

单　　位	姓　名	单位、职务、职称	签　字
建设单位	许晓斌	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司	
接收单位	肖占海	锡林郭勒供电分公司输电管理处	
施工单位	曹福波	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	
工程设计单位	马进勋	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	
工程监理单位	王海龙	内蒙古康远工程建设监理有限责任公司	
系统调试单位	曹福波	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	
调度单位	顾文杰	锡林郭勒供电公司调度处	

A3.2 移交工程范围

全线新建两回线路按单回架设，涉及草地及宜林地，交通条件较好。全线新建杆塔 232 基，其中 A 线 114 基；B 线 118 基。

Ⅰ回线路(A 线)长度 34.808km，在宝拉格出线段利用已建的宝高 III 线双回路终端塔另一侧架线，其余按单回路架设；采用铁塔及钢管杆架设。

Ⅱ回线路(B 线)长度 35.228km，在宝拉格出线段与宝彦线共用新建双回路终端塔，其余按单回路架设；采用铁塔及钢管杆架设。

通信工程

随宝拉格 220kV 开关站—白音华新建双回 220kV 线路架设 2 根 24 芯 OPGW 光缆。建设白音华—宝拉格光纤通信电路，实现内蒙中调和锡林郭勒地调调度通信。

工程建设项目竣工报告

<table>
<tr><td>工程项目名称</td><td colspan="5">锡林郭勒白音华煤电有限责任公司高精铝板带产品项目 220kV 供电工程</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="2">内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司</td><td>设计单位</td><td colspan="2">内蒙古电力勘测设计院有限责任公司</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="2">中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司</td><td>监理单位</td><td colspan="2">内蒙古康远工程建设监理有限责任公司</td></tr>
<tr><td rowspan="2">项目核准情况</td><td>文号</td><td>锡能源电发【2021】17 号</td><td rowspan="2">初设批复情况</td><td>文号</td><td>内电工程【2022】35 号</td></tr>
<tr><td>批复值</td><td>14180 万元</td><td>批复值</td><td>13704 万元</td></tr>
<tr><td>开工时间</td><td colspan="2">2022 年 04 月 15 日</td><td>竣工时间</td><td colspan="2">2022 年 07 月 30 日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设性质及规模</td><td colspan="2" rowspan="2">新建输变电工程 ☑
改、扩建工程 □</td><td>主变容量或间隔</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>线路长度</td><td colspan="2">70.036km</td></tr>
<tr><td>主要工作量及说明</td><td colspan="5">锡林郭勒白音华煤电有限责任公司高精铝板带产品项目220kV供电工程包括宝拉格—白音华220kV线路工程；通信工程。
1、宝拉格—白音华 220kV 线路工程
本工程线路位于内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌旗境内，起于宝拉格 220kV 开闭站 220kV 侧出线架构，止于白音华铝厂 220kV 侧架构。全线新建两回线路按单回架设，涉及草地及宜林地，交通条件较好。全线新建杆塔 232 基，其中 A 线 114 基；B 线 118 基。
Ⅰ回线路(A 线)长度 34.808km，在宝拉格出线段利用已建的宝高 III 线双回路终端塔另一侧架线，其余按单回路架设；采用铁塔及钢管杆架设。
Ⅱ回线路(B 线)长度 35.228km，在宝拉格出线段与宝彦线共用新建双回路终端塔，其余按单回路架设；采用铁塔及钢管杆架设。
2、 通信工程
随宝拉格 220kV 开关站—白音华新建双回 220kV 线路架设 2 根 24 芯 OPGW 光缆。建设白音华—宝拉格光纤通信电路，实现内蒙中调和锡林郭勒地调调度通信。</td></tr>
<tr><td>竣工条件</td><td colspan="5">已按施工合同、设计要求（含变更）全部施工完毕 □
技术资料、移交资料完整齐全 □
工程竣工验收报告 □ 工程质监报告 □
消防验收批复 □ 土地证的办理 □
说明：上述为工程竣工必备条件，完成在□内打 √，不得涂改。</td></tr>
<tr><td>设计单位意见
签字
（盖章）</td><td>建设单位意见
签字
（盖章）</td><td>监理单位意见
签字
（盖章）</td><td colspan="3">施工单位意见
签字
（盖章）</td></tr>
</table>

注：本表由业主项目部组织参建单位填写，建设单位审批后报公司基建部门备案；备案号由基建部填写。

备 考 表

档号：200062-8271-001

互见号：

卷（盒、册）内情况说明:本卷共 2 件，共 9 页。

立卷人:

2022年12月30日

检查人:

2022年12月30日

4、蒙西基地库布其200万千瓦光伏治沙项目配套220千伏接网工程—线路工程部分II

Menergy 蒙能招标

中标通知书

招标编号：MNZBGC2022-06

中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司：

内蒙古电力（集团）有限责任公司2022年第二批（220kV）输变电工程施工进行招标，于2022年 4月14 日公开开标后，已完成评标工作，现确定你单位为标段四中标人，中标价为人民币肆仟零柒拾柒万伍仟捌佰陆拾玖元整（4077.5869万元），工期合同中约定，质量达标投产。请你单位收到中标通知书后30日内与招标人签订合同。

项目管理人员信息

项目经理：杨金川

招标代理机构：内蒙古蒙能招标有限公司（盖章）

2022年4月24日

序号	项目名称	投标报价	招标代理服务费	招标交易服务费	合计
一（1+2+3+4+5）	蒙西基地库布齐 200 万千万光伏治沙项目配套 220 千伏接网工程-标 2（#2 升压站~过三梁 220kV 线路、#3 升压站~过三梁 220kV 线路）				
1	蒙西基地库布齐 200 万千万光伏治沙项目配套 220 千伏接网工程-标 2（#2 升压站~过三梁 220kV 线路）	536.3162	3.344	0.5363	540.1965
2	蒙西基地库布齐 200 万千万光伏治沙项目配套 220 千伏接网工程-标 2（#3 升压站~过三梁 220kV 线路）	3386.2166	21.1134	3.3862	3410.7162
3	蒙西基地库布齐 200 万千万光伏治沙项目配套 220 千伏接网工程-OPGW 部 分-标 2（#2 升压站~过三梁 220kV 线路）	40.5745	0.253	0.0406	40.8681
4	蒙西基地库布齐 200 万千万光伏治沙项目配套 220 千伏接网工程-OPGW 部 分-标 2（#3 升压站~过三梁 220kV 线路）	57.7747	0.3602	0.0578	58.1927
5	蒙西基地库布齐 200 万千万光伏治沙项目配套 220 千伏接网工程-通信部分 -标 2	27.4151	0.1709	0.0274	27.6134
	本标段总报价	4048.2971	25.2415	4.0483	4077.5869

备注：1）投标人投标时需对每个单项工程单独对招标代理服务费、招标交易服务费自行按标段进行分摊。

2）投标人投标时须将投标报价软件版（博微电力建设计价通软件行业清单软件版）随投标文件一并上传或开标时递交 U 盘一份。

招标代理机构：内蒙古蒙能招标有限公司(盖章)

2022 年 4 月 24 日

ED-GSZB-2022-GC0101-1282

蒙西基地库布其200万千瓦光伏治沙项目配套220千伏接网工程—线路工程部分II

施工合同

委 托 人：内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司

受 托 人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

签订地点：鄂尔多斯市康巴什区

第一部分　合同协议书

发包人（甲方）：　内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司　。
承包人（乙方）：　中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司　。

鉴于发包人拟委托承包人承担**蒙西基地库布其200万千瓦光伏治沙项目配套220千伏接网工程一线路工程部分Ⅱ**（以下简称"工程"）的施工任务，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。

一、工程概况

1. 工程名称：　蒙西基地库布其200万千瓦光伏治沙项目配套220千伏接网工程一线路工程部分Ⅱ。
2. 工程地点：　鄂尔多斯　。
3. 工程规模：　详见招标文件和投标文件（蒙西基地库布其 200 万千瓦光伏治沙项目配套 220 千伏接网工程：新建光伏电厂（3 座）至过三梁 220kV 线路约 110 公里，其中双回路约 35km，单回路约 75km。）

二、工程承包范围

本期施工图设计范围内所有工作量，包括但不限于：
线路工程：　全部本体基础、铁塔、架线工序、OPGW光纤缆路架线及接续、线路拆除的施工及相关工作及线路改造工程，具体见招标文件

三、合同工期

1. 计划开工日期：　2022 年 6 月。
2. 计划竣工日期：　2023 年 10 月。

工期总日历天数：　405 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

四、工程建设目标

1. 工程质量要求：

1.1 质量总体要求

严格执行国家、行业、内蒙古电力(集团)有限责任公司有关工程建设质量管理的法律、法规和规章制度，贯彻实施工程设计技术原则，满足国家和行业施工验收规范的要求。

输变电工程"标准工艺"应用率 100%；工程"零缺陷"投运；实现工程达标投产及优质工程目标；工程使用寿命满足内蒙古电力(集团)有限责任公司质量要求；不发生因工程建设原因造成的六级及以上工程质量事件。

1.2 专项目标要求

220 千伏及以上项目：建筑工程：检验批、分项、分部、单位工程合格率为 100%，单位工程优良率≥100%，观感得分率≥100%；安装工程：分项及分部工程合格率为 100%，单位工程优良率为 100%。线路工程：单元工程、分项、分部工程合格率 100%，单位工程优良率为 100%。创建标准工艺应用示范工地，达到规模要求的项目创建公司输变电工程流动红旗，"标准工艺"应用目标：质量工艺满足国家电网公司输变电工程标准工艺要求，"标准工艺"应用率 100%，并提出具体的工艺应用数量。工程确保达到《输变电工程达标投产验收规程》（DL5279-2012）标准要求，创"内蒙古电力公司优质工程"，"内蒙古安装之星"。

2. 安全目标：

严格执行国家、行业、内蒙古电力(集团)有限责任公司有关工程建设安全管理的法律、法规和规章制度，确保工程建设安全文明施工，采取积极的安全措施，确保实现以下安全目标：

（一）不发生六级及以上人身事件。

（二）不发生因工程建设引起的六级及以上电网及设备事件。

（三）不发生六级及以上施工机械设备事件。

（四）不发生火灾事故。

（五）不发生环境污染事件。

（六）不发生负主要责任的一般交通事故。

（七）不发生基建信息安全事件。

（八）不发生对公司造成影响的安全稳定事件。

3. 进度目标：

坚持以“工程进度服从安全、质量”为原则，积极采取相应措施，确保工程开、竣工时间和工程阶段性里程碑进度计划按时完成。

4. 投资控制目标：

在满足安全质量的前提下，优化工程技术方案，合理控制工程造价，严格规范建设过程中设计变更、现场签证，严格执行合同，做好工程项目结算工作，实现工程造价与结算管理目标。

5. 环境保护与水土保持目标：

确保工程环保、水保设施建设“三同时”，落实工程环保、水保方案及批复意见，推行绿色施工，建设资源节约型、环境友好型的绿色和谐工程；确保竣工前完成工程拆迁、迹地恢复；确保工程顺利通过环保和水保验收。

6. 基建管理信息系统应用目标：完整性、及时性、准确性均100%。

7. 档案管理目标：严格按照国家、行业、内蒙古电力(集团)有限责任公司和项目建设管理单位的有关档案管理规定进行档案管理，将档案管理纳入整个现场管理程序，坚持归档与工程同步进行。确保实现档案归档率100%、资料准确率100%、案卷合格率100%，保证档案资料的齐全、准确、规范、真实、系统、完整；同时保证在工程竣工投产一月内移交竣工档案。

8. 创优目标：

220千伏及以上项目：确保达标投产，确保内蒙古电力(集团)有限责任公司优质工程，“内蒙古安装之星”。

9. 其他目标：承包人应切实贯彻内蒙古电力(集团)有限责任公司“三通一标”建设相关要求。

五、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）：肆仟零柒拾柒万伍仟捌佰陆拾玖元整（¥40775869）（含税），其中不含税价 37409054.13 元，按照 9 %的税率确定的增值税税额为3366814.87元，具体价格构成详见《价格表》（附件1）。在合同履行期间，增值税税额部分按照国家政策调整进行相应的调整。

2. 合同价格形式：☑ 单价合同 □总价合同 □其他合同价格形式。

六、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分：

（1）双方在合同履行过程中达成的纪要、协议等文件；

（2）合同协议书及其合同附件；

（3）中标通知书；

（4）投标函及投标函附录

（5）专用合同条款及其合同附件；

（6）通用合同条款；

（7）技术标准和要求；

（8）图纸；

（9）已标价工程量清单；

（10）招标文件和投标文件；
（11）构成合同的其他文件。

七、项目经理

承包人项目经理：杨金川。

八、承包人承诺

1. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行违法转包及违规分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
2. 工程建设实现“零缺陷”投运，满足达到公司优质工程目标的考核条件且达到工程质量、工艺及创优目标，不发生因施工影响设备的正常使用和工程寿命、或造成批量返工的质量事件。
3. 工程进度确保按照发包人规定的工期进行，并确保本合同和投标文件中所承诺的人力、机具及合理项目管理规划大纲的实现。
4. 在工程建设中文明施工，并采取积极的安全措施，满足工程安全目标。
5. 遵守内蒙古电力(集团)有限责任公司对工程项目施工分包各项管理要求，确保相应的资源配置，确保人员工资按时、足额发放。
6. 严格按照工程环评、水保报告以及批复文件、当地的环保要求以及工程设计文件组织施工，确保不因施工原因影响项目通过环评、水保验收。
7. 严格按照内蒙古电力(集团)有限责任公司档案管理办法及释义、发包人的要求进行档案管理。
8. 积极配合施工图设计优化工作，及时认真审查并主动反映有可能对工程投资造成影响的任何事宜，否则需承担因此造成的投资浪费的相应责任。
9. 严格按照内蒙古电力(集团)有限责任公司基建管理信息化的应用要求，保证信息化资源配置，实行基建信息化管理。
10. 承包人确认已阅读及理解合同及其附件所列内蒙古电力(集团)有限责任公司规章制度规定，并承诺严格遵守与其履行本合同义务相关的规定。

九、发包人承诺

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。

十、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。

十一、合同生效

本合同在以下条件全部满足之日起生效：
（1）本合同经双方法定代表人（负责人）或其委托代理人签署并加盖双方公章或合同专用章；
（2）已按照国家有关规定履行了项目核准手续。

十二、签订日期

合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

十三、份数

本合同一式 8 份，发包人执 4 份，承包人执 4 份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

签 署 页

发包人：内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司
（盖章）

法定代表人(负责人)或委托代理人（签字）：

签订日期：2022 年 5 月 13 日

地址：鄂尔多斯市康巴什新区

邮编：017000

联系人：贾建清

电话：13947702366

传真：

Email:

开户银行：建行康巴什支行

账号：15001686650052500803

税号：

开户行联行号：

承包人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
（盖章）

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字）：

签订日期：2022 年 5 月 13 日

地址：山东省济南市高新区经十东路 7000 号汉峪金谷 A2-6

邮编：250000

联系人：吴妍

电话：0531-66227813

传真：

Email:

开户银行： 建设银行股份有限公司济南工业北路支行

账号：37001616636050012703

税号：9137000016304450X1

开户行联行号：

蒙西基地库布其200万千瓦光伏治沙项目配套200千伏送网工程—线路工程部分施工合同

工程竣工报审表

工程名称：蒙西基地库布其 200 万千瓦光伏治沙项目配套 220 千伏接网工程-线路工程部分 II

编号：SXMX13-SGXL-001

致：蒙西基地库布其 200 万千瓦光伏治沙项目配套 220 千伏接网工程 监理项目部：

我方承建的 蒙西基地库布其 200 万千瓦光伏治沙项目配套 220 千伏接网工程-线路工程部分 II ，已完成了各项工作，特申请于 2023 年 11 月 29 日竣工，请审查。

施工项目部（章）：

项目经理：杨金川

日　　期：2023.11.29

监理项目部审查意见：

经审查，蒙西基地库布其200万千瓦光伏治沙项目配套220千伏接网工程-线路工程部分II已完成了施工任务，验收合格，具备竣工条件，同意竣工，请建设单位审批。

张川军 2023.11.29

监理项目部（章）：

总监理工程师：[illegible]

日　　期：2023.11.29

建设管理单位（业主项目部）审查意见：

建设管理单位（章）：

业主项目部经理：贾建清

建设单位工程部：[illegible]

建设单位分管领导：[illegible]

日　　期：2023.11.30

本表一式____份，由施工项目部填报，业主项目部、监理项目部、施工项目部各____份。

工程建设项目竣工报告

<table>
<tr><td colspan="2">工程项目名称</td><td colspan="4">蒙西基地库布其 200 万千瓦光伏治沙项目配套 220 千伏接网工程-线路工程部分 II</td></tr>
<tr><td colspan="2">建设单位</td><td colspan="2">内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司</td><td>设计单位</td><td>中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司</td><td>监理单位</td><td>内蒙古康远工程建设监理有限责任公司</td></tr>
<tr><td rowspan="2">项目核准情况</td><td>文号</td><td colspan="2">鄂能局审批发【2021】36 号</td><td rowspan="2">初设批复情况</td><td>文号</td><td>内电工程【2022】49 号</td></tr>
<tr><td>批复值</td><td colspan="2">22914 万元</td><td>批复值</td><td>22248 万元</td></tr>
<tr><td colspan="2">开工时间</td><td colspan="2">2022年5月20日</td><td>计划竣工时间</td><td>2023年11月29日</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">建设性质及规模</td><td colspan="2" rowspan="2">新建输变电工程 ☑
改、扩建工程 ☐</td><td>主变容量或间隔</td><td>/</td></tr>
<tr><td>线路长度</td><td>单回路：86.819km</td></tr>
<tr><td colspan="2">主要工作量及说明</td><td colspan="4">蒙西基地库布其 200 万千瓦光伏治沙项目配套 220kV 接网工程包括#2 升压站-过三梁 500kV 变电站与 3#升压站-过三梁 500kV 变电站 220kV 线路工程；光纤通信部分。
1、输电线路工程
本工程位于鄂尔多斯市杭锦旗独贵塔拉镇，达拉特旗中和西镇。新建 2 号升压站至过三梁 500kV 变电站 220kV 侧 I 回 220kV 线路，线路长度 39km，其中单回路架设 1.5km，与 3 号升压站至过三梁 500kV 变电站 220kV 侧 I 回 220kV 线路同塔双回路架设 37.5km。
新建 3 号升压站至过三梁 500kV 变电站 220kV 侧 I 回 220kV 线路，线路长度 49km，其中单回路架设 11.5km，与 2 号升压站至过三梁 500kV 变电站 220kV 侧 I 回 220kV 线路同塔双回架设 37.5km。
2、光纤通信部分
随新建 3 条升压站至过三梁 500kV 变电站的 220kV 线路各架设光纤线路，其中同塔双回路部分架设 2 根 48 芯 OPGW 光缆，单回部分架设 2 根 24 芯 OPGW 光缆。</td></tr>
<tr><td colspan="2">竣工完成情况</td><td colspan="4">已按施工合同、设计要求（含变更）全部施工完毕 ☐
技术资料、移交资料完整齐全 ☐　工程竣工验收报告 ☐
工程质监报告 ☐　消防验收批复 ☐　土地证的办理 ☐
说明：上述为工程竣工必备条件，完成在☐内打 √，不得涂改。</td></tr>
<tr><td>建设单位意见：
签字（盖章）</td><td>设计单位意见：
签字（盖章）</td><td>监理单位意见：
签字（盖章）</td><td colspan="3">施工单位意见：
签字（盖章）</td></tr>
</table>

注：本表一式____份，施工、监理、建设单位各____份。

5、中广核乐业岜木农光互补光伏项目 220kV 升压站建安工程和送出线路及对端间隔工程

中广核工程有限公司

CHINA NUCLEAR POWER ENGINEERING CO.,LTD

中标通知书

中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司：

贵司被确定为以下我司代理招标项目的中标人：

项目名称：中广核乐业岜木农光互补光伏项目220kV升压站建安工程和送出线路及对端间隔工程

项目编号：CGN-202311030001

中标金额：人民币伍仟贰佰玖拾捌万捌仟捌佰捌拾陆圆整

（小写：CNY 52,988,886.00）

请贵公司于三日内对收悉本通知予以确认，并及时与招标人联系。

招标人：中广核新能源百色有限公司

联系人：郭蔷

电话：010-63711981

邮箱：guoqiang-sedc@cgnpc.com.cn

多谢合作！

中广核工程有限公司

2023年12月26日

普通商密 2年

中广核 CGN

密级 保密期

合同编码： 003-GN-B-2023-C45-P.E.99-00106

中广核乐业岜木农光互补光伏项目 220kV 升压站建安工程和送出线路及对端间隔工程

施工合同

发包人：__中广核新能源百色有限公司__

承包人：_中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

签约地点：广西南宁

签约时间：2023，12，28

第一节 合同协议书

发包人：中广核新能源百色有限公司（以下简称“发包人”），是一家根据中华人民共和国法律设立并有效存续的公司；

承包人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司（以下简称“承包人”），是一家根据中华人民共和国法律设立并有效存续的法人；

依照《中华人民共和国民法典》及中国其他相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，发包人和承包人经过协商，共同达成如下协议。

一、工程概况

1.工程名称：**中广核乐业岜木农光互补光伏项目 220kV 升压站建安工程和送出线路及对端间隔工程**

2.工程地点：**广西百色市乐业县**

二、承包范围

（一）220kV 升压站建安工程：包括中广核乐业岜木农光互补项目 220kV 升压站的全部土建施工、电气设备安装施工及部分设备和材料的采购；

（二）220kV 送出线路施工安装：本工程新建岜木升压站～雪莲站 220kV 线路，线路总长度 20.568km，全线单回路架设，导线截面为 1×300mm²，全线架设 2 根 OPGW 光缆，另外需在 220kV 雪莲站扩建 220kV 间隔一个。本项目采用 PC 项目总承包形式；包料、包设备、包施工、包试验、验收、协助业主接入电网协调、试运行等直至交付使用的全部工作。施工过程中发生的一切费用均由承包方自行处理。

（三）220kV 雪莲站 220kV 间隔扩建工程：包括中广核乐业岜木农光互补项目对侧雪莲站间隔扩建工程全部土建材料、电气一二次设备及材料采购、安装、调试。

具体招标内容和范围详见《发包人要求》。

三、签约合同价与合同价格形式

本合同采用固定总价的计价方式，签约合同价（含税金）为人民币（大写）伍仟贰佰玖拾捌万捌仟捌佰捌拾陆元整（￥52,988,886.00 元。）；不含税价格为

人民币（大写）肆仟捌佰壹拾贰万捌仟叁佰伍拾元整（￥48,128,350.00）；税金为人民币（大写）肆佰捌拾陆万零伍佰叁拾陆元整（￥4,860,536.00），安全文明施工费不低于建筑安装工程费的 2.5%，为人民币（大写）玖拾万陆仟柒佰叁拾陆元整（￥906,736.00）。

本价格包含：

1）设备购置费（含税）：

人民币（大写)壹仟肆佰玖拾肆万叁仟捌佰壹拾叁元整（¥14,943,813.00）；适用税率：13%，税金为人民币（大写）壹佰柒拾壹万玖仟贰佰元整（¥1,719,200.00）；

2）建筑安装工程及其他费用（含税）：

人民币（大写)叁仟捌佰零肆万伍仟零柒拾叁元整（¥38,045,073.00）；适用税率：9%，税金为人民币（大写)叁佰壹拾肆万壹仟叁佰叁拾陆元整（¥3,141,336.00）；

报价明细：详见附件报价清单。

四、合同工期

本项目总工期为 180 个日历天，开工日期为 2024 年 1 月 4 日，完工日期为 2024 年 4 月 10 日，以上为计划开、完工日期，但总工期日历天数不变；承包人应按照监理人（工程师）指示开工，具体开工日期以监理人发出的书面开工通知为准，具体工期节点要求详见：《发包人要求》。

五、质量标准

工程质量符合国家相关施工验收规范及本合同技术标准和要求的合格标准。

六、合同文件的组成及优先顺序

(1) 合同协议书及其附录附件；

(2) 中标通知书（如有）；

(3) 专用合同条款及其附录附件；

(4) 通用合同条款；

(5) 发包人要求；

(6) 已标价工程量清单；

(7) 承包人建议书；

(8) 投标函及投标函附录；

(9) 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件排列顺序在先者为准；在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，属于同一类内容的文件，如有不一致之处，应以最新签署的为准。

七、承包人项目经理

承包人项目经理姓名：韩同福；身份证号码：370102196512193336。

八、承包人承诺

按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复责任，不进行转包及违法分包，确保工程质量和安全，坚决杜绝弄虚作假、违规操作行为；若给发包人造成损失的，应予全部赔偿。

九、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。

十、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用合同条款”和“专用合同条款”中赋予它们的定义相同。

十一、合同生效及份数

(1) 本合同经双方法定代表人或其委托代理人在本合同协议上签字、盖章后生效，至各方均已履行完合同规定的全部责任和义务后失效。

(2) 本协议书连同其他合同文件正本一式四份，双方各执两份，均具同等法律效力。

十二、其他要求

在本合同执行期间，发包人签发的与承包人工作有关的程序性文件均视为本合同的组成部分，对承包人均有约束力和同等法律效力。

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)

本页为签署页，无正文

发包人：中广核新能源百色有限公司	承包人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
(盖章)	(盖章)
法定代表人或委托代理人 (签名)	法定代表人或委托代理人 (签名)
地址：广西南宁市良庆区五象大道 399 号龙光国际广场 A 座 16 楼 联系人：黄新梅	地址：山东省济南市高新区汉峪金融商务中心二区 6 号楼 联系人：刘倩
电话：18070709458	电话：0531-66227811
邮箱：huangxinmei@cgnpc.com.cn	邮箱：
开户银行：中国农业银行乐业县支行营业室	开户行（基本账户）：中国建设银行股份有限公司济南历城支行工业北路支行
账号：20624101040018451	账号：37001616636050012703
纳税人识别号：91451000MAA7EJDQ53	纳税人识别号：

工程完工证明

项目名称	中广核乐业岜木农光互补光伏项目220kV升压站建安工程和送出线路及对端间隔工程
建设单位	中广核新能源百色有限公司
监理单位	甘肃吉田项目管理有限公司
勘察设计单位	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
施工单位	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
开工日期	2024年1月4日
投运日期	2024年11月30日

工程简介：

本次工程名称为中广核乐业岜木农光互补光伏项目220kV升压站建安工程和送出线路及对端间隔工程，位于广西壮族自治区百色市乐业县，主要包括变电站建设、雪莲站扩建和输电线路等部分。

220kV岜木升压站施工：升压站设计规模为150MVA，电压等级为220/35kV。升压站新建1台主变压器，型号为SZ18-150000/220-NX3，额定电压为230±8×1.25%/37。 升压站220kV侧为线变组接线，220kV配电装置采用户外AIS装置，建设1个线变组间隔。 升压站35kV侧为单母线接线，建设1段母线，共11面开关柜。包括1面主变进线柜、1面PT柜、1面无功补偿柜、7面集电线路柜、1面接地变兼站用变柜，预留3面开关柜位置。升压站施工建筑面积1371.08平方米。

220kV送出线路施工：本工程新建岜木升压站~雪莲站220kV线路，线路总长度20.568km，全线单回路架设，导线截面为1×300mm2，全线架设2根OPGW光缆。另外需在220kV雪莲站扩建220kV间隔一个。

本项目采用PC项目总承包形式；包料、包设备、包施工、包试验、验收、协助业主接入电网协调、试运行等直至交付使用的全部工作。

检查意见： 符合设计和规范要求，同意交付使用 勘察、设计单位（盖章） 负责人：荣琳 2024年11月30日	检查意见： 符合设计和规范要求，同意交付使用 施工单位（盖章） 负责人： 2024年11月30日	检查意见： 符合设计和规范要求，同意交付使用 监理单位（盖章） 负责人： 2024年11月30日	检查意见： 符合设计和规范要求，同意交付使用 建设单位（盖章） 负责人： 2024年11月30日

6、升压站及送出工程 EPC 总承包-2023 年 7 月大唐（六盘水）新能源有限公司水城区化乐 100MW 农业光伏电站新建工程

北京国电工程招标有限公司

收件人：孙维辰
发 至：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
收件人电话：18366130942

发件人：石蕊
发件人电话：010-68777679
抄送：大唐（六盘水）新能源有限公司

中标通知书

中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司：

首先感谢贵公司积极参加**升压站及送出工程EPC总承包-2023年7月大唐(六盘水)新能源有限公司水城区化乐100MW农业光伏电站新建工程**项目招标活动。

现通知贵公司，在**升压站及送出工程EPC总承包-2023年7月大唐(六盘水)新能源有限公司水城区化乐100MW农业光伏电站新建工程**招标中（招标编号：**CNEME-20230710GZHL-S001**），根据评标委员会意见，并经公示后，确定贵公司为中标单位。

请贵公司收到中标通知书后，尽快与**大唐（六盘水）新能源有限公司**进行技术、商务谈判。具体时间及地点请与**大唐（六盘水）新能源有限公司**协商确定。

特此通知。

北京国电工程招标有限公司

二〇二三年七月二十八日

大唐电子商务平台

pd4ml evaluation copy. visit http://pd4ml.com

升压站及送出工程EPC总承包-大唐(六盘水)新能源有限公司水城区化乐100MW农业光伏电站新建工程合同

大唐（六盘水）新能源有限公司
CDTHT2023008552

合同编号：DTLPSXNY-HLGF-SG-2023-002

发包方：大唐（六盘水）新能源有限公司

承包人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

签订日期：2023年08月14日

第一节　合同协议书

发包人（全称）：大唐（六盘水）新能源有限公司

承包人（全称）：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

根据《中华人民共和国合同民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就大唐贵州发电有限公司大唐（六盘水）新能源有限公司水城区化乐100MW农业光伏电站项目220kV送出工程、220kV升压站EPC施工总承包有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：大唐贵州发电有限公司大唐（六盘水）新能源有限公司水城区化乐100MW农业光伏电站项目220kV送出工程、220kV升压站EPC施工总承包。

2.工程地点：贵州省六盘水市水城区陡箐镇、化乐镇。

3.工程立项批准文号：《省能源局关于同意水城区化乐农业光伏电站项目备案的通知》（黔能源审〔2023〕127号）

4.资金来源：

5.工程内容：大唐（六盘水）新能源有限公司水城区化乐100MW农业光伏电站项目220kV送出工程、220kV升压站EPC施工总承包。

6.工程承包范围：包括但不限于：

（一）220kV送出工程EPC总承包

1. 水城区化乐100MW农业光伏电站220kV送出工程线路长度约15km（架空线路部分约14.5km，地埋部分约0.5km），需在220kV滥坝变电站扩建一个220kV间隔。

2. 水城区化乐100MW农业光伏电站220kV送出工程立项报告、核准批复及合规性相关手续办理，包含但不限于:送出工程路径协议发生变更，用地预审及选址意见书，由承包方负责协调办理；水保、压矿、林地、环评、建设用地等合规性手续办理。

3. 水城区化乐100MW农业光伏电站220kV送出工程设计，应包含但不限于此：工程采购范围内初步勘察、详细勘察、施工勘察等阶段中的一个或者多个阶段，编制设计文件、提供技术规范书或工程量清单、编制优化设计专题报告、编制设计概算、预算、提供技术交底、施工图审查、派驻现场设计代表、施工配合、编制竣工图、竣工验收、工程测量、岩土工程设计（如有）、提供技术交底、施工配合、参加试车（试运行）、竣工验收和发包人委

托的其他服务中的一项或者多项工作的全过程勘察设计(所有设计需按贵州电网公司入网标准和要求执行)。

4. 水城区化乐 100MW 农业光伏电站 220kV 送出工程所需设备采购供货，供货范围应包含但不限于此：220kV 送出线路施工（包含通讯系统）、塔基标识（按贵州电网公司标准编号并挂标识牌）所需的设备和材料的供货；220kV 线路工程和 220kV 滥坝变电站内涉及线路接入所需的设备和材料的供货、贵州电网公司要求增加或改建的所有涉及接入的设备；水城区化乐 100MW 农业光伏电站安全稳定控制系统的设备及材料供货。(所有供货设备及材料需按贵州电网公司入网标准和要求执行)。

5. 水城区化乐 100MW 农业光伏电站 220kV 送出工程、220kV 滥坝变电站扩建间隔涉网范围内电气、土建、安装、通讯工程施工及其相关调试、验收工作应包含但不限于此：所有设计、供货范围内涉及的土建、安装工程施工及其相关调试、验收工作；与贵州电网公司侧所有调试及工作协调，负责二次设备通信室配线架至送出工程光缆的熔纤，配合通信通道开通调试、上传调度数据网、远动信息的业务通道开通及调试。

6.本项目所需的手续及相关费用范围应包含但不限于此：青苗赔偿、征地赔偿以及所有涉及到的赔偿；与当地村民的关系协调；与地方林业部门、农业、公安（涉及基坑爆破时）等相关政府部门的关系协调及发生的费用；220kV 滥坝变电站内涉及线路接入所需所有费用；与贵州电网公司及地方供电局、县局直属职能部门的关系协调以及线路验收整改协调，停送电资料报备及停电相关手续办理，协助业主办理并网协议、购售电协议、调度协议等相关工作；负责设计成果的所有评审；负责征地手续的办理。

7.若 220kV 送出线路穿越风景名胜区、公路、水源保护区等重点部位需取得相关专项报告，若线路通道需进行树木砍伐需取得林业部门的批复报告，并承担相关费用。

8. 招标文件中未列出但是为本项目工程所必需的相关设计、设备、材料、施工、调试及协调等均属于本招标范围。对本项目招标范围内，如果某些分项在招标文件中未专门提及，但它对于本工程的功能、安全、稳定运行是必不可少的，那么这些建筑、设备或服务，也应由投标人提供，其费用包括在总价中。

9.送出工程投运 90 天内按规范移交调试报告、工程档案、竣工验收等资料

（二）20kV 升压站工程 EPC 总承包内容

220kV 升压站场平最外侧排水沟轴线外延 3 米范围内所有土建及安装工程，包括但不限于防雷接地工程、场平工程、附属用房、泵房和电缆沟、设备基础、主变防火墙、蓄水池、

事故油池、化粪池、道路、户外工程、围墙、大门、环境保护、水土保持工程等，通风空调、给排水、消防和配电、房屋装修等施工及其有关作业。

水城区化乐100MW农业光伏电站220kV升压站工程设计，应包含但不限于此：工程采购范围内初步勘察、详细勘察、施工勘察等阶段中的一个或者多个阶段，编制设计文件、提供技术规范书或工程量清单、编制优化设计专题报告、编制设计概算、预算、提供技术交底、施工图审查、派驻现场设计代表、施工配合、编制竣工图、竣工验收、工程测量、岩土工程设计（如有）、提供技术交底、施工配合、参加试车（试运行）、竣工验收和发包人委托的其他服务中的一项或者多项工作的全过程勘察设计(所有设计需按贵州电网公司入网标准和要求执行)。

3.主变、35kV开关柜预制舱、二次预制舱、35kV无功补偿（SVG）、户外GIS设备等甲供设备的安装；连接电抗器、滤波器组、钢质门构、避雷针、净化水设备、污水处理系统等及其附属设备、备品备件、专用工具和仪器的采购及安装。

4. 舱体内需配置采暖、通风、照明、安防、火灾报警系统、视频监控、环境监控系统并预留相应接口。舱体内火灾报警、安防、环境视频监控系统宜将主机系统组屏安装于二次设备舱体内，并需满足其他舱体及变电站、生活预制舱内的火灾报警装置、视频监控设备及接入大唐贵州发电有限公司集控中心的设备及接入(满足大唐贵州公司接入集控中心相关要求）。

5. 220kV升压站内所有设备、生产区、生活区标识标牌（按中国大唐集团有限公司标准编号并挂标识牌）及目视化管理材料。

6. 220kV升压站内电气、土建、安装、通讯工程施工及其相关调试、验收工作应包含但不限于此：供货范围内涉及的土建、安装工程施工及其相关调试、验收工作。

7. 招标文件中未列出但是为本项目工程所必需的相关设备、材料、施工、调试及协调等均属于本招标范围。对本项目招标范围内，如果某些分项在招标文件中未专门提及，但它对于本工程的功能、安全、稳定运行是必不可少的，那么这些建筑、设备或服务，也应由投标人提供，其费用包括在总价中。

8. 升压站工程投运90天内按规范移交调试报告、工程档案、竣工验收等资料。工程验收（含水保、安全设施、环保、消防、职业卫生等各项专项验收、档案竣工移交和竣工验收）、移交以及质保期内的服务。

9. 包括升压站全部系统调试、涉网试验、试运行、办理并网手续、调度及供电手续、

网络安全、等保测评、态势感知、消缺、培训、验收和最终交付投产、质保等。

计划开工日期：2023 年 8 月 20 日。

计划竣工日期：2023 年 12 月 20 日。

工期总日历天数：120 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准，具体开工时间以监理下发开工令为准。

三、质量标准

工程质量符合以下标准：

1. 本工程质量标准全面执行国家和行业颁布的有关规范、标准，使本工程范围内的建筑、安装、调试项目的合格率达到 100%；

2. 满足《光伏发电工程达标投产验收规程》（NB/T 32036-2017）要求；

3. 满足《110～750KV 架空输电线路施工及验收规范》（GB50233-2014）、《电力工程电缆设计规范》（GB50217-2007）、《电缆线路施工及验收规范》（GB50168-2006）、《高压电缆选用导则》（DL/T401-2002）、《输变电工程可行性研究内容深度规定》（DL/T 5448）要求。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币 肆仟捌佰柒拾捌万零陆佰陆拾贰圆整，¥48780662.00 ；

不含税价格 人民币 肆仟肆佰陆拾叁万捌仟肆佰陆拾贰圆陆角壹分，¥44638462.61；

税金 人民币 肆佰壹拾肆万贰仟壹佰玖拾玖圆叁角玖分，¥4142199.39

其中：

（1）220kV 升压站分部分项工程：（税率 9%）

人民币 玖佰捌拾伍万柒仟贰佰捌拾玖圆整，¥9857289.00 ；

不含税价格 玖佰零肆万叁仟叁佰捌拾肆圆肆角（大写），¥9043384.40；

税金 捌拾壹万叁仟玖佰零肆元陆角（大写），¥ 813904.60

（2）其他项目：（税率 6%）

人民币 陆佰贰拾叁万叁仟圆整，¥6233000.00 ；

不含税价格 人民币伍佰捌拾捌万零壹佰捌拾捌圆陆角捌分， ¥5880188.68 ；

税金 人民币叁拾伍万贰仟捌佰壹拾壹圆叁角贰分，¥352811.32

（3）送出工程及对侧间隔 EPC 总承包：（设备物资税率 13%，施工税率 9%）

人民币 贰仟陆佰玖拾陆万柒仟陆佰叁拾贰圆整，¥26967632.00 ；

不含税价格 人民币 贰仟肆佰陆拾伍万零柒佰伍拾伍圆玖角， ¥24650755.90；

税金 人民币 贰佰叁拾壹万陆仟捌佰柒拾陆圆壹角，¥2316876.10；

（4）设备价格：（税率 13%）

人民币 伍佰柒拾贰万贰仟柒佰肆拾壹圆整，¥5722741.00 ；

不含税价格 人民币伍佰零陆万肆仟叁佰柒拾贰圆伍角柒分， ¥5064372.57；

税金 人民币陆拾伍万捌仟叁佰陆拾捌元肆角叁分，¥658368.43；

2. 合同价格形式：本工程合同总价暂定为¥48780662.00 ，最终以实际完成的工程量结算，以审计后为准。

五、项目经理

承包人项目经理：姚景珠

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及其附录；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）招标文件及澄清；

（9）投标文件及澄清；

（10）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的

大唐（六盘水）新能源有限公司 CDTHT20230083552

期限和方式支付合同价款。

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第一节通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2023 年 8 月 14 日签订。

十、签订地点

本合同在贵州省六盘水市签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

1.以双方签字盖章并且招标人取得上级公司开工批复文件后生效作为合同生效和支付预付款的必须条件。

2.中标人按招标文件要求提供合格的履约保函。（集团公司防范合同风险相关要求）

十三、合同份数

本合同一式八份，均具有同等法律效力，发包人执四份，承包人执四份。

发包人：大唐（六盘水）新能源有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

承包人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

水城区化乐100MW农业光伏电站项目220kV送出工程、220kV升压站EPC施工总承包工程竣工验收

（合 同 编 号：DTLPSXNY-HLGF-SG-2023-002）

启 动 竣 工 验 收 证 书

鉴 定 书

2024 年 09月22日

验收主持单位： 大唐（六盘水）新能源有限公司

设计单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

监理单位：新恒丰咨询集团有限公司

施工单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

验收时间：2024年09月22日

验收地点：水城区化乐220kV送出工程、220kV升压站项目现场

前言

验收依据：升压站及送出工程EPC总承包-大唐(六盘水）新能源有限公司水城区化乐100MW农业光伏电站新建工程合同，《光伏发电工程验收规范》GB/T50796-2012,《建筑工程施工 质量验收统一标准》GB50300-2013,有关本工程的设计文件。

组织机构：水城区化乐100MW农业光伏电站项目220kV送出工程、220kV升压站EPC施工总承包工程验收工作由大唐（六盘水）新能源有限公司主持，验收工作组成员由大唐（六盘水）新能源有限公司、中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、新恒丰咨询集团有限公司等单位代表组成，大唐（六盘水）新能源有限公司项目经理李恒鹏担任验收工作组组长。

验收过程：2024年10月30日，验收工作组对水城区化乐100MW农业光伏电站项目220kV送出工程、220kV升压站EPC施工总承包工程验收，验收工作组听取了 参建单位关于工程建设和工程质量评定情况的汇报，到现场检查了工程完成情况和工程质 量情况，核查了分部分项工程质量评定和相关档案资料，经讨论并最终形成了本单位工程 验收意见书。

一、工程概况

(一)工程名称及任务

(1)工程名称：水城区化乐100MW农业光伏电站项目220kV送出工程、220kV升压站EPC施工总承包

(2)工程地点：水城区化乐镇

(3)工程规模：220kV送出工程、220kV升压站一座。

(4)工程概况：

1)地理位置：贵州省六盘水市水城区陡箐镇、化乐镇。

2)检查规模：升压站工程从220kV升压站场平、所有土建及安装工程，包括但不限于防雷接地工程、场平工程、危废间、SVG、GIS、事故油池、中性点、主变压器、一体化污水处理设备、一二次预制舱、生活预制舱、低压配电房预制舱、电缆沟、主变构架、出线构架、GIS构架、管母支架、避雷器、避雷针、化粪池、道路、围墙、大门、围栏、一体化消防水箱、给排水、消防和配电、房屋装修等施工及其有关作业。

送出线路220kV升压站110kV构架起，至已建滥坝220kV变电站新扩建进线构架止，线路额定电压为220kV，线路全长11.6km，其中架空线路长11.4km，电缆线路长0.2km 的本体设计。

3)升压站及接入方案：项目新建一座220kV升压站，以一回220kV架空线路接入滥坝220kV变电站，线路长度约11.6km.

(二)工程主要建设内容

1、升压站土建工程

(1)场地平整及地基处理。

(2)升压站内设备基础及构架。

(3)站内建、构筑物工程。

(4)室外工程(含围墙、大门、绿化、站内、外道路、硬化、给排水、电缆沟等)。

2、升压站电气安装及调试工程

(1)站内所有设备安装(主变压器系统、配电装置系统、无功补偿系统、站用电系统、控制保护系统等)。

(2)其他设备安装(站内消防、泵房设备及管路、给排水、采暖通风、照明等)。

(3)站内电缆、光缆安装(含电缆桥架、支架，防火封堵，电缆中间(终端)头制作安装，光缆接续等)。

3、送出线路工程

(1)塔基基础：43#塔基基础施工。

(2)线路全长 11.6km，其中架空线路长 11.4km。

(3)石墨接地安装。

(4)铁塔组立、紧固、导线施工。

(5)线路参数测试。

(6)电缆敷设。

(三)工程建设有关单位

(1)建设单位： 大唐（六盘水）新能源有限公司

(2)监理单位：新恒丰咨询集团有限公司

(3)设计单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

(4)施工单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

(四)工程建设过程情况

1、开工、完工时间

水城区化乐100MW农业光伏电站项目220kV送出工程、220kV升压站EPC施工总承包工程于2023年09月05日开工建设，2023年10月20日主变基础浇筑完成，2023年11月01日主变安装就位，2024年03月24日送出线路全部完工，2024年03月26日升压站送电一次成功。

2、主要工程内容

1.1 SVG无功补偿装置设备

本工程SVG设备基础包含室外设备基础和预制舱基础，基础混凝土等级为C30，垫层为C15，钢筋保护层厚度为40mm，混凝土级配均采用二级配。

（1）基础顶表面保证水平,水平倾斜度不超过5mm；预埋钢板采用Q235B钢，除注明外，露出基础混凝土面5mm。

（2）SVG电抗器基础高出地面0.8m，其余设备高度详见图纸说明。

（3）基础内预埋件接地要求详见电气相关图纸。

（4）预埋件采用Q235B热镀锌防腐处理。

（5）围栏内部为防止长草，采用水泥硬化或碎石铺地。

1.2 独立避雷针

独立避雷针高35m，钢材采用Q235B，钢构件的防腐采用热镀锌防腐处理。

基础采用独立基础，混凝土强度C30,垫层混凝土强度C15，基础钢筋保护层厚度为50mm；基础露地面的阳角均倒圆角R=35mm。

（1）吊装前应检查构件编号及方向，以免装错装反。地脚螺栓固定采用“独立支撑+定型机加工套板+偏差微调”精准定位的锚固定架系统安装。地脚螺栓基础成型后偏差要求：实测轴线偏差±2mm，每个螺栓偏位差±2mm，垂直度偏差±1mm。

（2）所有螺母应拧紧，安装完后，应仔细检查螺母有无松动现象。

（3）拆模后应将杯口内壁拉毛，应将表面松动的、易剥落的砂浆、砂砾等刷除干净，并清理干净杂物；且应加强杯口内壁养护，做好杯口覆盖工作，以免进水或杂物，便于后续清理。

（4）主体结构组立前必须将杯口内壁及柱根部清理干净，必要时尚应进行清洗作业，保证钢管外壁、杯口侧壁、底面粘结面最终无泥浆、沉渣、污水等杂物,且灌浆前应将结合面适当洒水润湿。

（5）杯口灌浆料及施工工艺应满足设计及相关施工工艺标准的要求，保证振捣科学、密实，且加强后期养护。

1.3 35kV预制舱

本工程预制舱基础采用条形基础，预制舱基础平面尺寸47.82m×12.14m，基础混凝土为

C30，底板及侧壁混凝土抗渗等级P6，垫层为C15，基础侧壁钢筋保护层厚度为20mm，基础底板40mm；

（1）预埋槽钢：MJ-1预埋件高出基础顶面10mm，基础预埋件水平度误差不超过0.3/1000，预埋件按每3.1m一段进行埋设调平。

（2）预制舱基础基础底部采用1:2.5水泥砂浆找坡，坡度0.5%，坡向集水坑；安装后，舱底底座与基础间缝隙用防水材料封堵严实，运行期不允许基础内进水。

（3）预制舱基础地基承载力不小于180kPa，回填土分层回填压实，分层厚度不大于300mm，压实系数不小于0.94。

1.4接地变

基础形式采用条形基础，混凝土强度C30,垫层混凝土强度C15，基础钢筋保护层厚度为40mm。基础埋深0.5m，根据总平布置及场平高程，接地变及站用变基础位于回填区，在地基主要受力层范围内，回填土压实系数不小于0.97，复合地基承载力特征值不小于150kPa。

基础顶表面保证水平，预埋件及其其他钢构表面除锈采用Sa2.5，均采用热镀锌防腐，锌层厚度不小于80um，凡不能镀锌或安安装时因施工焊缝破坏了原有镀锌层采用热喷锌处理。

基础地基承载力不小于160kPa，回填土分层回填压实，分层厚度不大于300mm，压实系数不小于0.94。

1.5 主变基础

（1）主变建筑结构：

主变基础平面尺寸12.5m×11m，基础混凝土等级为C30，垫层为C15，钢筋保护层厚度为30mm；

（1）预埋钢板：MJ-1预埋件与基础顶面平齐。

（2）8#槽钢竖向支撑上部与钢筋网槽钢支架焊接，下部与预埋件钢板（100*100*10）焊接，钢板平铺在油坑底部。

主变基础地基承载力不小于150kPa，回填土分层回填压实，分层厚度不大于300mm，压实系数不小于0.94。

1.6生活预制舱

（1）生活预制舱：

生活预制舱基础平面尺寸36.9m×4.9m，基础混凝土等级为C30，垫层为C15，底板及侧壁混凝土抗渗等级P6；钢筋保护层厚：基础侧壁20mm，基础底板40mm度为40mm；

（1）预埋钢板：MJ-1预埋件高出顶面10mm，基础预埋件水平误差不超过0.3/1000。

（2）8#槽钢竖向支撑上部与钢筋网槽钢支架焊接，下部与预埋件钢板（100*100*10）焊接，钢板平铺在油坑底部，预埋件按每3.1m一段埋设调平。

（3）生活预制舱地基承载力不小于180kPa，回填土分层回填压实，分层厚度不大于300mm，压实系数不小于0.94。

1.7低压配电房预制舱

（1）低压配电房预制舱：

低压配电房预制舱基础平面尺寸36.9m×4.9m，基础混凝土等级为C30，垫层为C15，底板及侧壁混凝土抗渗等级P6；钢筋保护层厚度为30mm；

（1）预埋钢板：MJ-1预埋件高出顶面10mm，基础预埋件水平误差不超过0.3/1000。

（2）8#槽钢竖向支撑上部与钢筋网槽钢支架焊接，下部与预埋件钢板（100*100*10）焊接，钢板平铺在油坑底部，预埋件按每3.1m一段埋设调平。

低压配电房预制舱地基承载力不小于180kPa，回填土分层回填压实，分层厚度不大于300mm，压实系数不小于0.94。

1.8危废间

（1）危废间结构：

危废间基础平面尺寸6.2m×4m，基础混凝土等级为C30，垫层为C15，钢筋保护层厚度为30mm，板厚120mm，混凝土等级为C30，过梁、构造柱为C25；

（1）框架填充墙体±0.00以下MU20水泥标砖、M10水泥砂浆.±0.00以上采用A5加气混凝土砌块、MB7.5专用砂浆；

（2）危废间地基承载力不小于150kPa，回填土分层回填压实，分层厚度不大于300mm，压实系数不小于0.94。

1.9户外GIS、避雷器

（1）户外GIS、避雷器结构：

户外GIS、避雷器基础混凝土等级为C30，垫层为C15；

（1）预埋钢板：避雷器固定钢板预埋件与基础顶面平齐。

（2户外GIS、避雷器地基承载力不小于180kPa，回填土分层回填压实，分层厚度不大于300mm，压实系数不小于0.94。

2.0室外工程

（1）升压站给排水：

1、单体图中出户管及入户管标高是室外地坪以下。

2、设备基础内设置排水管根据图纸示意接至附近雨水井内；

3、电缆沟内雨水通过集水坑收集就近排入雨水井，管道设置止回防返溢装置，可安装在检查井内。

4、室外主变发生事故时，设备底部贮油坑内的事故油经排油管排至事故油池，事故油池内油水分离后的废水排至雨水井。

(五)工程建设安全质量管理

在施工过程中，严格按照国家颁布的相关标准及验收规 范认真组织落实质量管控工作，以事前、事中、事后控制和主动控制为主，着重进行了施 工过程控制、工程材料及设备合格品控制，加强三级报验程序和验收项目的抽查，并加强 中间检查和隐蔽工程验收，整个工程质量始终处于受控状态中。项目部采取多种形式来增 强广大参建者的安全、质量意识，加强安全生产管理力度和质量管理水平，全面落实“安 全第一，预防为主，综合治理”的方针，积极开展“全面提升质量建设质量强企”的质量生产活动，使安全、质量管理工作管控到基层、落实到班组。

(1)项目部严格按照建设单位、监理单位的要求建立了以项目经理为第一责任人的安全质量保证、监督体系，明确项目部各级人员安全职责。建立了各项安全管理制度，对安全管理目标层层分解，落实各级人员责任，细化工作任务。

(2)分部工程开工前，项目部组织管理人员、施工队伍负责人进行安全、质量技术交底，施工人员进场后，由项目部总工、安全员、技术人员进行上岗前安全技术培训，后经 安全考试合格后方可上岗，项目部针对特种人员单独进行安全技术培训，并全部持证上岗 建立特种人员信息档案。

(3)项目部严格落实每日站班会制度、坚持每周一次的现场安全大检查，召开月度安全例会，对安全大检查情况进行通报，总结上月安全例会提出整改措施的落实情况，项目部专职安全员每日深入现场，对各个作业点检查日常安全巡查，发现问题及时整改并制定

预控措施。组织学习建设单位下发的相关文件并按照文件精神落实到位。

(4)项目部深入贯彻国家及电力行业关于工程管理的法律法规、国家标准、行业标准，不断提高施工质量管理水平。加强过程管控，加大过程巡检力度，确保施工质量，质量体系运转正常有效。

(5)项目部在工程开工前编制各项施工方案，严格执行三级交底制度，针对特殊工种施工专职安全员、质检员项目部对他们进行专项培训，对工程的相关标准、规范及基建安全、质量管理规定等更新文件组织重点学习，使全体施工人员懂得现场安全文明施工和质量标准及工艺要求。

(6)项目部设立了质检专责，配备了专职质检员和必要的检测工器具，负责监督施工质量及复检、检查及控制工作，对施工质量进行严格控制，对不符合规范要求和设计要求的，及时提出整改要求，并督促施工队整改到为。施工队设置了兼职的质检人员，负责质量工作的自检、互检，进行过程监督和监控，每日对施工现场施工质量把关。

二、工程质量鉴定

1、施工质量及控制情况

施工现场严格按照设计及相关施工验收规程规范要求施工，在建设单位、监理单位监 督、管理下顺利完成水城区化乐100MW农业光伏电站项目220kV送出工程、220kV升压站EPC工程施工。内业资料及质量控制已按施工质量验评划分表并结合现场实际情况已全部完善。

工程施工质量验评统计表：

编号	单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	评定等级	备注
1	升压站	升压站设备基础	户外GIS基础	38	149	合格	
			SVG设备基础				
			接地变（站用变）基础				
			主变基础				
			生活预制舱				
			35kV预制舱				
			低压配电房预制舱				
			构架防火墙				
			独立避雷针				
			事故油池				
			危废间				
		升压站室外附属设施	电缆沟	8	42	合格	
			室外给、排水及消防系统安装				
		交通工程	道路	3	8	合格	
		大门及围墙	/	4	15	合格	
2	主变压器系统设备安装	主变压器安装	/	5	/	合格	
		主变压器系统附属设备安装	/	6	/	合格	
		主变压器带电试运	/	/	/	合格	
3	户外GIS设备安装	户外GIS设备安装	/	4	/	合格	
		配套设备安装	/	3	/	合格	
		就地控制设备安装	/	2	/	合格	
		户外GIS设备安装带电试运	/	/	/	合格	
4	35kV及站用配电装置安装	35kV开关柜安装	/	4	/	合格	
		站用低压配电装置安装	/	3	/	合格	
		35kV配电装置带电试运	/	/	/	合格	

		站用低压配电装置带电试运	/	/	/	合格	
5	无功补偿装置安装	电抗器安装	/	6	/	合格	
		无功补偿装置带电试运	/	/	/	合格	
		电容器组带电试运	/	/	/	合格	
6	主控及直流设备安装	主控设备安装	/	3	/	合格	
		蓄电池组安装	/	3	/	合格	
7	全站电缆施工	电缆管配制及敷设	/	7	/	合格	
		电缆带电试运签证	/	/	/	合格	
8	全站防雷及接地装置安装	接地装置安装	/	4	/	合格	
9	通信工程安装	光纤通信设备安装	/	3	/	合格	
		通信电源安装	/	2	/	合格	
		通信系统防雷接地安装	/	1	/	合格	
		通信站系统投运前验收签证	/	/	/	合格	
10	全站电气照明装置安装	屋外开关站照明安装	/	4	/	合格	
		屋外开关站照明回路通电检查	/	/	/	合格	
		屋外道路照明安装	/	2	/	合格	
		屋外道路照明回路通电检查	/	/	/	合格	
11	水城区化乐100MW农业光伏电站项目220kV送出工程	土石方工程	/	2	/	合格	
		基础工程	/	2	/	合格	
		杆塔工程	/	1	/	合格	
		架线工程	/	5	/	合格	
		接地工程	/	1	/	合格	
		线路防护设施	/	1	/	合格	

2、主要原材料质量情况

序号	名称	数量	备注
1	钢筋原材检测报告	28份	
2	水泥检测报告	5份	
3	砂检测报告	9份	
4	级配碎石检测报告	1份	
5	碎石	2份	
6	施工用水检测报告	1份	
7	混凝土配合比检测报告	1份	
8	土壤击实检测报告	4份	
9	单面焊接检测报告	4份	
10	钢筋机械连接检测报告	3份	
11	压实度检测报告	8份	
12	砂浆配合比	4份	
13	实体检测回弹法	5份	
14	地基承载力检测报告	23份	

3、混凝土强度评定情况

本工程升压站采用商品混凝土，送出线路采用自拌混凝土，混凝土标准养护试块现场取样制作共计106组，C15混凝土6组，C20混凝土19组，C25混凝土57组，C25混凝土7-15天强度报告43组，C25混凝土28天57组，C30混混凝土13组，C36P6抗渗混凝土4组。混凝土抗压强度经统计分析，全部达到合格标准。

三 、 验收结论

验收工作组查看了施工现场，听取了建设、监理及施工单位的工作报告，查阅了工程档案资料，认为本工程具备竣工验收条件，验收结论如下：

1、水城区化乐100MW农业光伏电站项目220kV送出工程、220kV升压站EPC施工总承包工程已按施工合同约定完成全部施工任务。

2、工程质量检查资料和评定资料齐全，施工过程中未发生质量、安全事故。

3、本工程单位工程、分部分项工程经评定施工质量全部合格。

根据水城区化乐100MW农业光伏电站项目220kV送出工程、220kV升压站EPC施工总承包施工合同，《光伏发电工程验收规范》GB/T50796-2012,《建筑工程施工质量验 收统一标准》GB50300-2013有关规定，验收工作组同意通过水城区化乐100MW农业光伏电站项目220kV送出工程、220kV升压站EPC施工总承包工程竣工验收。

四、单位工程验收组成员签字表

见“水城区化乐100MW农业光伏电站项目220kV送出工程、220kV升压站EPC工程竣工验收组成员签字表”

五、各参建单位盖章

施工单位： 施工质量符合设计及规范要求 签章： 日期：2024年09月22日
设计单位： 同意竣工，符合设计要求 签章： 日期：2024年09月22日
监理单位： 施工质量符合设计及相关规范要求，同意竣工。 签章： 日期：2024年09月22日
建设单位： 同意验收。 签章： 日期：2024年09月22日
运行管理单位： 同意竣工。 签章：易佳佳 日期：2024年09月22日

7、山东公司聊城新能源公司水库光伏项目送出工程 EPC



扫码验证真伪.
www.chnenergybidding.com.cn

中国神华国际工程有限公司

中 标 通 知 书

神华工程中【2022】07611号

中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司：

很高兴地通知您，由我公司组织招标的山东公司聊城新能源公司水库光伏项目送出工程EPC公开招标（招标项目编号：CEZB220604720）评标工作已经结束，经评标委员会认真评审推荐，并经招标人确认，确定贵单位为该项目（第001标段聊城水库光伏项目送出工程EPC）中标人。中标金额为3080.894543万元（大写人民币叁仟零捌拾万捌仟玖佰肆拾伍元肆角叁分）

请贵单位在收到本通知书后30天内，到招标人指定地点与招标人签订合同。

特此通知

中国神华国际工程有限公司

2022年08月01日

正 本

发包方合同编号：GNLCXNYHT-GC-2022002 号

承包方合同编号：2022-DWJCGS-DWJCGS-JCCL-0105

国能（聊城）新能源有限公司

水库光伏项目送出工程 EPC 总承包合同

发包方：国能（聊城）新能源有限公司

承包方：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

日期：2022 年 8 月 7 日

合同协议书

国能（聊城）新能源有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施聊城水库光伏项目送出EPC总承包工程（项目名称），已接受中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司（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）双方协商同意的合同补充协议；

（2）合同协议书；

（3）中标通知书；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术协议；

（7）招标文件及澄清文件；

（8）投标文件；

（9）价格清单；

（10）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。

2、签约合同价：人民币30,808,945.43元整。大写：叁仟零捌拾万捌仟玖佰肆拾伍元肆角叁分。其中，勘察设计费为1171302.78元，税率6%，不含税价为1105002.62元；设备费为4217000.00元，税率13%，不含税价为3731858.41元；建筑安装工程费为25420642.65元，税率9%，不含税价为23321690.50元。

3、项目介绍：聊城公司在山东省聊城市东昌府区建设厂区光伏和水库光伏两个项目，厂区项目位于聊城公司院内，规划容量17MW，水库项目位于电厂水库库区，规划容量200MW。水库光伏项目同期新建1座220kV升压站，水库光伏电站各发电单元通过35kV集电线路接至升压站35kV配电装置，经主变升压至220kV，升压站为单母线分段。通过开断聊城站～聊城电厂（堂聊Ⅰ线） 220kV 线路π入新建水库光伏220KV升压站接入电网。厂区项目通过水库项目220KV线路同杆架设接入水库35KV配电室，升压至220KV接入电网。本工程为2条220KV架空线路和一回35KV线路，新建220KV线路路径长度5.3km，其中，双回架空线路3.8km，三回架空线路（双回挂线）1.5km；新建35KV线路路径长度7.7km，其中单回架空线路6.0km，三回塔下层单侧挂线1.5km，单回电缆线路0.2km。

4、工程质量符合的标准和要求：本工程质量标准必须全面达到国家或电力行业优质工程标准。

5、工程范围：

本工程为 EPC 交钥匙工程，承包人负责项目从设计、征租地、设备及材料采购、施工、安装、试验、调试、测试、联调、试运行、所有验收、资料归档、服务等的全过程工作，直至按国网要求及标准完成投产移交。具体工作详见技术协议。

6、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。

7、计划开始工作时间：合同生效后开始开展工作，2022 年 11 月 30 日完成全容量并网。

8、缺陷责任期：自接收证书接收日期起计算 1 年。

9、本协议书一式陆份，合同双方各执正本壹份、副本贰份。

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。

（本页无正文，仅为签署页）

发包方（盖章）：

国能（聊城）新能源有限公司

法定代表人或其授权人（签字）：

单位地址：山东省聊城市东昌府区堂邑镇聊城电厂水库管理站办公室 201 室

联 系 人：卢荣，郝华辉

电　　话：0635-8612921，8612930

传　　真：0635-8612147

邮　　码：252033

开户银行：中国农业银行聊城市分行营业部

户　　名：国能（聊城）新能源有限公司

帐　　号：15855001040015533

税　　号：91371502MA7FT6MM87

日　　期：2022 年 8 月 7 日

承包方（盖章）：

中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

法定代表人或其授权人（签字）：

单位地址：济南市经十东路 7000 号汉峪金谷 A2-6

联 系 人：吴妍

电　　话：0531-66227813

传　　真：0531-66227813

邮　　码：250000

开户银行：建行济南工业北路支行

户　　名：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

帐　　号：3700 1616 6360 5001 2703

税　　号：9137000016304450X1

日　　期：2022 年 8 月 7 日

工程建设项目竣工报告

工程项目名称	国能聊城水库光伏项目 220KV 送出工程		
建设单位	国能（聊城）新能源有限公司	设计单位	山东合锐恒基电力设计咨询有限公司
施工单位	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	监理单位	鸿泰融新咨询股份有限公司
开工时间	2022年9月15日	竣工时间	2023年9月30日
建设性质及规模	新建输变电工程 ☑ 改、扩建工程 ☐	线路长度	220kV 线路：4.966km 35kV 线路：3.884 km
主要工作量及说明	220kV 线路：新建铁塔 20 基，其中双回铁塔 14 基，四回铁塔 6 基；新建线路路径长度 4.966km，其中双回架空线路 3.181km，三回架空线路（双回挂线）1.785km，导线均选用 4×JL/G1A/G1A-400/35 型钢芯铝绞线，呈正方形（四角）排列布置；新建线路建设 2 条 48 芯 OPGW-48B1/120 光缆，光缆长度 12600 米。 35kV 线路：新建铁塔 11 基，采用 JL/G1A-150/25 架空敷设，其中单回线路 2.399km，三回单侧挂线 1.485km；采用 ZC-YJV22-26/35-3*95 电缆敷设 1.556km，ZC-YJLV22-26/35-3*150 电缆敷设 2.894km。		
竣工完成情况	已按施工合同、设计要求（含变更）全部施工完毕 ☑ 工程竣工验收报告 ☑ 工程质监报告 ☑ 说明：上述为工程竣工必备条件，完成在 ☐ 内打 √，不得涂改。		

建设单位意见	勘察单位意见	设计单位意见	监理单位意见	施工单位意见
签字（盖公章）	签字（盖公章）	签字（盖公章）	签字（盖公章）	签字（盖公章）
备案号				

8、拉萨桑达 110 千伏输变电工程工程

2023-14
(1-1)

SGTYHT/23-GC-006　输变电工程施工合同
合同编号：SGXZLS00JSGC2310443

拉萨桑达 110 千伏输变电工程
工程施工合同

合同编号（发包人）：

合同编号（承包人）：2023-DWGCGS-DWGCCGS-GCCL-0103

工程名称：拉萨桑达 110 千伏输变电工程

发 包 人：国网西藏电力有限公司拉萨供电公司

承 包 人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

签订日期：2023 年 10 月

签订地点：　西藏拉萨市城关区娘热路 24-4 号

第一部分 合同协议书

发包人： 国网西藏电力有限公司拉萨供电公司

承包人： 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

发包人为实施 拉萨桑达 110 千伏输变电工程 ，已接受承包人对该项目标包（段）施工的投标。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。

一、工程概况

1. 工程名称：拉萨桑达 110 千伏输变电工程 。

2. 工程地点：拉萨市曲水县。

3. 工程规模：新建 110 千伏变电站 1 座，新增主变容量 2×63 兆伏安，新建线路路径长约 0.6 公里_。

二、工程承包范围

本期施工图设计范围内所有工作量，包括但不限于：土建工程：主要生产建筑、建筑设备、配电装置（设备构支架及基础）、站区性建筑、消防系统、特殊构筑物、地基处理等。围墙及大门、站外道路、护坡、场区平整(含外购土方)、水井、站外排水、站外电源等前期工程。电气安装及调试：主变压器系统、配电装置、无功补偿装置、控制及直流系统、所区照明、站用电系统、电缆及接地、通信（含光通信）及远动系统的安装和调试，分系统调试、整套调试、特殊项目调试。含光通信设备工程、安全稳定控制装置、对端间隔扩建、拆除工程。线路部分包括全部本体基础、铁塔、架线工序、OPGW 光纤缆路架线及接续、线路拆除的施工及相关工作。 。

三、合同工期

1. 计划开工日期： 2023 年 10 月 30 日。

2. 计划竣工日期： 2024 年 09 月 30 日。

计划工期总日历天数：300天。计划工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以计划工期总日历天数为准。

四、工程建设目标

（一）安全目标

严格执行国家、行业、国家电网有限公司有关工程建设安全管理的法律、法规和规章制度，确保工程建设安全文明施工，采取积极的安全措施，确保实现以下安全目标：

1. 不发生六级及以上人身事件；
2. 不发生因工程建设引起的六级及以上电网及设备事件；
3. 不发生六级及以上施工机械设备事件；
4. 不发生火灾事故；
5. 不发生环境污染事件；
6. 不发生负主要责任的一般交通事故；
7. 不发生基建信息安全事件；
8. 不发生对国家电网有限公司系统单位造成影响的安全稳定事件。

（二）工程质量要求

1. 质量总体要求

（1）满足国家、行业和国家电网有限公司标准、规范以及设计要求，实现“零缺陷”投运。

（2）全面应用通用设计、通用设备、通用造价、标准工艺。

（3）工程通过达标投产考核。

（4）工程使用寿命满足设计及国家电网有限公司质量管理要求。

（5）不发生因工程建设原因造成的六级及以上工程质量事件。

（6）全面落实国家电网有限公司工程绿色建造、质量通病防治、实测实量、设备材料质量检测、GIS无尘化安装、变电工程主设备安装视频监控、“五必检六必验”施工质量强制措施等过程控制要求，

应用《输变电工程施工质量验收统一表式（试行）》开展质量检验。

2. 专项目标要求

（1）质量检验目标

输变电工程单位工程、分部工程、分项工程和检验批，施工质量验收合格。

（2）创优目标

35千伏至330千伏项目：

□国家电网有限公司输变电优质工程金奖

□国家电网有限公司输变电优质工程银奖

□中国电力中小型优质工程

500千伏及以上项目：

□国家电网有限公司输变电优质工程金奖

□国家电网有限公司输变电优质工程银奖

□中国电力优质工程奖

□中国安装之星

□詹天佑奖

□国家优质工程奖

□国家优质工程金奖或鲁班奖

（三）进度目标

坚持以“工程进度服从安全、质量”为原则，积极采取相应措施，确保工程开、竣工时间和工程阶段性里程碑进度计划按时完成。

（四）投资控制目标

在满足安全质量的前提下，优化工程技术方案，合理控制工程造价，严格规范建设过程中设计变更、现场签证，严格执行合同，做好工程项目结算工作，实现工程造价与结算管理目标。

（五）环境保护与水土保持目标

确保工程环保、水保设施建设“三同时”，落实工程环保、水保方案及批复意见，推行绿色施工，建设资源节约型、环境友好型的绿

色和谐工程；确保竣工前完成工程拆迁、迹地恢复；确保工程顺利通过环保和水保验收。

（六）基建管理信息系统应用目标

完整性、及时性、准确性100%。

（七）档案管理目标

严格按照国家、行业、国家电网有限公司和项目建设管理单位的有关档案管理规定进行档案管理，将档案管理纳入整个现场管理程序，坚持归档与工程同步进行。确保实现档案归档率100%、资料准确率100%、案卷合格率100%，保证档案资料的齐全、准确、规范、真实、系统、完整；同时保证在合同规定的时间移交竣工档案。

（八）创优目标

110千伏及以上项目：/。

500千伏及以上项目：/。

（九）其他目标

承包人应切实贯彻国家电网有限公司“三通一标”、“两型三新一化”、智能变电站模块化建设及线路全过程机械化施工等相关要求。

五、签约合同价与合同价格形式

1．签约合同价为：人民币（大写）壹仟陆佰肆拾万叁仟玖佰叁拾捌元整（¥16403938）（含税），其中，不含税价格人民币（大写）壹仟伍佰零肆万玖仟肆佰捌拾肆元肆角（¥15049484.40），增值税税率9%，增值税税额1354453.60元。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。具体价格构成详见《价格表》（附件1）。

2．合同价格形式：

发包人和承包人同意合同价格形式采用下列第（3）种形式：

（1）单价合同

（2）总价合同

（3）其他合同价格形式：单价与固定价相结合合同，招标工程量清单单价部分按中标单价结算，固定价部分不调整。

六、工程款支付担保

发包人应按下列时间、方式、金额向承包人提供工程款支付担保。

1．时间：/。

2．方式：/。

□工程款支付保函

□工程款支付保险

□其他：/。

3．金额：/。

七、合同组成部分及优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，本合同文件的组成部分及优先顺序如下：

1. 双方在合同履行过程中达成的纪要、协议等文件；
2. 合同协议书；
3. 中标通知书；
4. 投标函及投标函附录；
5. 专用合同条款及其附件；
6. 通用合同条款；
7. 技术标准和要求；
8. 图纸；
9. 已标价工程量清单；
10. 其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，同一类内容的文件，以最新签署的为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质按上述分类确定优先顺序。

八、项目负责人

发包人代表（业主项目经理）：

姓名：杨麒琨。

身份证号：510725198901163416。

联系方式：15348980102。

委托人对委托人代表的授权范围：全面负责业主项目部各项工作。

委托人授权期限：自工程初设工作开始至本项目业务结束为止。

承包人项目经理：

姓名：___。

身份证号：__。

注册证书号：___。

执业资格及等级：_____。

联系方式：_____。

承包人对承包人项目经理的授权范围：本合同约定的及随附的权利。

总监理工程师：

姓名：王海涛。

身份证号：622427199103056497。

注册证书号：62007281。

执业资格及等级：注册监理工程师。

联系方式：13659440464。

监理人对总监理工程师的授权范围：全面负责本工程监理项目部各项工作。

九、承包人承诺

1. 承包人确认已阅读及理解合同及其附件，并承诺严格遵守履行本合同义务的相关规定，按合同约定承担工程实施、完成及缺陷修复。

2. 承包人承诺除偏离（差）表的释明外，已完全响应发包人招标文件，若发生投标文本与招标文本不一致的，则发包人有权选择以招标文件或投标文件为准。合同中各项规范、标准和合同规定之间如对同一内容的描述不一致时，以描述更为严格的内容为准。

3. 承包人承诺按照国家有关法规、国家电网有限公司规章制度、管理性文件及合同约定及时足额支付农民工工资。

4. 承包人确认已阅读及理解合同附件所列国家电网有限公司规章制度、管理性文件、技术标准及相关规定，并承诺严格遵守与其履行本合同义务相关的规定。

5. 承包人承诺严格落实建筑工程质量终身责任承诺制要求，签署《工程质量保修书》。

十、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，遵守《保障农民工工资支付条例》，切实保障农民工合法权益。

十一、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。

十二、合同生效

本合同在以下条件全部满足之日起生效：

（1）本合同经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签署并加盖双方公章或合同专用章；

（2）已按照国家有关规定履行了项目核准手续。

十三、签订日期

合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

十四、份数

本合同一式拾份，发包人执陆份，承包人执肆份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

签 署 页

发包人：国网西藏电力有限公司拉萨供电公司
（盖章）

法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：
签订日期：

地址：西藏拉萨市城关区娘热路24-4号

联系人：杨麒琨
电话：15348980102
传真：/
Email:/
开户银行：中国建设银行股份有限公司拉萨林廓北路支行
账号：5400 1013 8360 50000250
统一社会信用代码:9154 0100 7109 0843 5N
开户行联行号：105770001307

承包人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
（盖章）

法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：
签订日期：

地址：济南市经十东路7000号汉峪金谷A2-6

联系人：刘倩
电话：18660300700
传真：/
Email:/
开户银行： 建行济南工业北路支行
账号： 3700 1616 6360 5001 2703
统一社会信用代码：9137000016304450X1
开户行联行号：105451000547

工程竣工报告

项目名称	拉萨桑达 110 千伏输变电工程		
建设单位	国网西藏电力有限公司拉萨供电公司		
施工单位	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司		
监理单位	甘肃电通电力工程设计咨询有限公司		
设计单位	宁夏回族自治区电力设计院有限公司		
实际开工日期	2024 年 10 月 08 日	实际竣工日期	2025 年 7 月 14 日

主要工程内容及工程量：

新建 110kV 变电站 1 座，规划建设 2 台 63MWA 主变，110kV 出线 2 回，本期建设 2 台 63MVA 主变，10kV 出线 10 回，10kV 电容器（Mvar）（2×6）2 组。线路开 π 设计新建铁塔 4 基单回转角塔，拆除铁塔 1 基;基础形式板式基础 3 基，人工掏挖 1 基两种形式;线路路径全长 0.55 公里(0.314km 高新侧+0.236km 江北侧);导线采用 1xLG-240/30 钢芯铝绞线，地线一般段采用 1 根 GJ-80,另一根地线为 OPGW-80。

竣工条件简述：(1)已按照合同完成工程量。(2)验收合格、具备投运条件。(3)竣工资料完整。

施工单位：

施工单位（章）：
项 目 经 理：
日　　期：2025.7.14

监理单位意见：

监理单位（章）：
总 监 理 工 程 师：
日　　期：2025.7.14

设计单位意见：

设计单位（章）：
项 目 经 理：
日　　期：2025.7.14

业主项目部意见：

业主单位（章）：
项 目 经 理：王勇明
日　　期：2025.7.14

9、甘肃玉门汇能新能源开发有限责任公司玉门市麻黄滩（福新） 330kv 汇集站 3#主变安装及间隔扩建工程 EPC 总承包

成 交 通 知 书

采购编号：GSHNYM-GC-2021-002

甘肃西招国际招标有限公司 受 甘肃玉门汇能新能源开发有限责任公司 的委托对 甘肃玉门汇能新能源开发有限责任公司玉门市麻黄滩（福新）330kV 汇集站 3#主变安装及间隔扩建工程 EPC 总承包（三次）以 邀请竞争性谈判 进行采购。按照该项目竞争性谈判文件的规定，评审委员会于 2022 年 05 月 26 日针对供应商响应文件的技术配置、价格、服务周期等内容进行评审。具体成交内容如下：

成交单位	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	
项目经理	姓名：杨争亮；身份证号：372930197308134473	
成交价 **（大写人民币）**	¥26900000.00 元 （大写：贰仟陆佰玖拾万元整）	
项目业主单位： 负责人： 2022年 6月 1日	招标代理单位： 负责人： 2022年 5月 27日	监督单位： 2022年 6月 1日

1. 本中标通知书一式肆份，项目业主单位、成交单位、监督单位、招标代理单位各壹份；
2. 此件涂改无效；
3. 请据此办理有关手续。

甘肃玉门汇能新能源开发有限责任公司
玉门市麻黄滩（福新）330kV 汇集站
3#主变安装及间隔扩建工程
EPC 总承包合同

发包人：甘肃玉门汇能新能源开发有限责任公司

承包人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

签订地点：甘肃. 兰州. 城关区

签订日期：2022 年 6 月

第一章 合同协议书

合同协议书

甘肃玉门汇能新能源开发有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施甘肃玉门汇能新能源开发有限责任公司玉门市麻黄滩（福新）330kV汇集站3#主变安装及间隔扩建工程EPC工程总承包（项目名称及标段），已接受中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对本项目的投标。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）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）专用合同条款；

（4）招标文件；

（5）谈判响应函及谈判响应函附录；

（6）通用合同条款；

（7）发包人要求；

（8）承包人建议书；

（9）价格清单；

（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。

3．签约合同价：￥26,900,000.00，人民币（大写）：贰仟陆佰玖拾万元整。

其中建筑安装工程价格为￥5,833,800.00，人民币（大写）：伍佰捌拾叁万叁仟捌佰元整，不含税价：￥5,352,110.09，人民币（大写）：伍佰叁拾伍万贰仟壹佰壹拾元零玖分，增值税税额：￥481,689.91，人民币（大写）：肆拾捌万壹仟陆佰捌拾玖元玖角壹分，增值税税率：9%；

设备价格为￥16,466,200.00，人民币（大写）：壹仟陆佰肆拾陆万陆仟贰佰元整，不含税价：￥14,571,858.41，人民币（大写）：壹仟肆佰伍拾柒万壹仟捌佰伍拾捌元肆角壹分，增值税税额：￥1,894,341.59，人民币（大写）：壹佰捌拾玖万肆

仟叁佰肆拾壹元伍角玖分，增值税税率：13%；

其他费用为￥600,000.00，人民币（大写）：陆拾万元整，不含税价：￥566,037.74，人民币（大写）：伍拾陆万陆仟零叁拾柒元柒角肆分，增值税税额：￥33,962.26，人民币（大写）：叁万叁仟玖佰陆拾贰元贰角陆分，增值税税率：6%；

暂列金额（含税）为￥4,000,000.00，人民币（大写）：肆佰万元整。

合同执行过程中，如发生国家财税政策调整，本合同不含税价不因增值税税率变化而调整，增值税税额将随适用的增值税税率调整而同步调整，合同含税总价相应调整。

4．承包人项目经理：杨争亮。

5．工程质量符合的标准和要求：符合国家相关规定、电网要求或行业标准。

6．承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

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．工期：

计划开始工作日期：2022年6月10日；

升压站带电时间：2022年8月30日。

9．本协议书一式12份；其中正本2份，双方各执1份；副本10份，发包人执8份，承包人执2份；当正本与副本不一致，以正本为准。

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。

（此页无正文）

发包人：（盖单位章）	发包人：（盖单位章）
法定代表人：（委托代理人）	法定代表人：（委托代理人）
日期：2021年6月2日	日期：2021年6月2日
地址：甘肃省玉门市玉门东镇	地址：山东省济南市高新区汉峪金融商务中心二区6号楼
开户银行：中国工商银行玉门支行	开户银行：山东省济南市建行工业北路支行
帐号：2713036109200019062	帐号：37001616636050012703
电话：0937-3272216	电话：0531-66227777
传真：0937-3272212	传真：0531-66227777
统一社会信用代码：91620981585928532B	统一社会信用代码：9137000016304450X1

甘肃玉门汇能新能源开发有限责任公司玉门市麻黄滩（福新）330kV 汇集站 3# 主变安装及间隔扩建工程 EPC 总承包竣工验收报告

建设单位	甘肃玉门汇能新能源开发有限责任公司		
工程名称	甘肃玉门汇能新能源开发有限责任公司玉门市麻黄滩（福新）330kV 汇集站 3#主变安装及间隔扩建工程 EPC 总承包		
工程概况	本期扩建 3 号主变为：1×240MVA；330kV 扩建 1 个主变间隔，扩建后 2 线 3 变，维持原单母线接线型式不变； 35kV 采用双分支两段单母线接线，每个分支建设 3 回 35kV 风电集电线路、1 回 SVG 间隔、1 个母线 PT 间隔、备用 1 个风电集电线路开关柜、预留 1 个储能间隔位置、2 个滤波支路间隔位置。本期 3 号主变低压侧与一期两台主变低压侧不联络。并浇筑主变及其附属设备基础、35kV 一次舱基础、二次舱基础、SVG 基础、HGIS 基础、330kV 支架基础、主变构架基础、330kV 母线、出线构架基础、电缆沟基础、围墙基础、扩建区域道路。		
合同编号	GSDT-JHMHT-GC-(2022)-004	工程总造价	26900000.00 元
开工日期	2022 年 07 月 25 日	交工验收日期	2022 年 12 月 04 日
工程质量鉴定	质量合格	实际工作日数	133 天
验收意见	验收合格		
施工单位： 负责人：杨军亮 日期：2022.12.04		建设单位： 负责人：[illegible] 日期：2022.12.04	
设计单位： 负责人：王波 日期：2022.12.04		监理单位： 负责人：胡建华 日期：2022.12.04	
交验人	杨军亮		
监验人	胡建华		
参验人	[illegible]		

10、拉萨市尼木县新能源 110kV 送出工程

中标通知书

中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 ：

经依法招标，确定你公司为国网西藏电力有限公司2023年第一次新增服务类公开招标采购项目（招标编号： 312339 ），110kV电网工程施工 包2 的中标人，中标含税总价为6,410.095000万元。

请贵公司登录招标人招 投标交易平台信息系统(https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/)完成电子合同确认签署或回函确认，在《中标通知书》发出之日30天内，携带相关资料签订合同；并按照招标文件要求向招标代理机构交纳招标代理服务费。

特此函告。

招标人：西藏电力有限公司

招标代理机构：西藏慧联电力实业有限公司

2023年09月19日

拉萨市尼木县新能源 110kV 送出工程施工合同

合同编号（发包人）：

合同编号（承包人）：

工程名称：拉萨市尼木县新能源 110kV 送出工程

发 包 人：国网西藏电力有限公司拉萨供电公司

承 包 人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

签订日期：2023 年 9 月

签订地点：　西藏拉萨市城关区娘热路 24-4 号

第一部分 合同协议书

发包人：国网西藏电力有限公司拉萨供电公司

承包人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

发包人为实施 拉萨市尼木县新能源 110kV 送出工程 ，已接受承包人对该项目标包（段）施工的投标。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。

一、工程概况

1.工程名称：拉萨市尼木县新能源 110kV 送出工程 。

2.工程地点：拉萨市尼木县。

3.工程规模：

（1）线路工程

新建华电尼木光伏升压站至华电曲水光伏 220 千伏汇集站 110 千伏单回架空线路，路径长度 38.85 千米，曲水光伏汇集站出线段采用电缆， 路径长度 0.75 千米。导线采用 1×JL/G1A-240/30 钢芯铝绞线，电缆采用 YJLW03-Z 64/110 1×630 型电力电缆，地线双回路段采用一根 OPGW-90（48G.652）光缆，单回路段采用两根 OPGW-90（24G.652）光缆。

（2）建设配套的保护、通信等系统二次工程

本期由华电尼木 110kV 光伏升压站至华电曲水 220kV 汇集站单回路架设 2 根 24 芯 OPGW 光缆，光缆长度为 2×27.85 千米，双回段架设 1 根 48 芯 OPGW 光缆，光缆长度为 11.00 千米，电缆端非金属光缆 0.75 千米，OPGW 光缆路径总长度为 2×27.85+11.00 千米；电缆段采用非金属光缆；完善变电站配套保护、通信等二次工程 。

二、工程承包范围

本期施工图设计范围内所有工作量，包括但不限于： 线路本体

基础、铁塔、架线工序、OPGW 光纤缆路架线及接续、线路拆除的施工及相关工作 。

三、合同工期

1. 计划开工日期： 2023 年 9 月 25 日。

2. 计划竣工日期： 2023 年 12 月 30 日。

计划工期总日历天数： 97 天。计划工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以计划工期总日历天数为准。

四、工程建设目标

（一）安全目标

严格执行国家、行业、国家电网有限公司有关工程建设安全管理的法律、法规和规章制度，确保工程建设安全文明施工，采取积极的安全措施，确保实现以下安全目标：

1. 不发生六级及以上人身事件；

2. 不发生因工程建设引起的六级及以上电网及设备事件；

3. 不发生六级及以上施工机械设备事件；

4. 不发生火灾事故；

5. 不发生环境污染事件；

6. 不发生负主要责任的一般交通事故；

7. 不发生基建信息安全事件；

8. 不发生对国家电网有限公司系统单位造成影响的安全稳定事件。

（二）工程质量要求

1. 质量总体要求

（1）满足国家、行业和国家电网有限公司标准、规范以及设计要求，实现“零缺陷”投运。

（2）全面应用通用设计、通用设备、通用造价、标准工艺。

（3）工程通过达标投产考核。

价，严格规范建设过程中设计变更、现场签证，严格执行合同，做好工程项目结算工作，实现工程造价与结算管理目标。

（五）环境保护与水土保持目标

确保工程环保、水保设施建设“三同时”，落实工程环保、水保方案及批复意见，推行绿色施工，建设资源节约型、环境友好型的绿色和谐工程；确保竣工前完成工程拆迁、迹地恢复；确保工程顺利通过环保和水保验收。

（六）基建管理信息系统应用目标

完整性、及时性、准确性100%。

（七）档案管理目标

严格按照国家、行业、国家电网有限公司和项目建设管理单位的有关档案管理规定进行档案管理，将档案管理纳入整个现场管理程序，坚持归档与工程同步进行。确保实现档案归档率100%、资料准确率100%、案卷合格率100%，保证档案资料的齐全、准确、规范、真实、系统、完整；同时保证在合同规定的时间移交竣工档案。

（八）创优目标

110千伏及以上项目：/。

500千伏及以上项目：/。

（九）其他目标

承包人应切实贯彻国家电网有限公司“三通一标”、“两型三新一化”、智能变电站模块化建设及线路全过程机械化施工等相关要求。

五、签约合同价与合同价格形式

1．签约合同价为：人民币（大写）肆仟柒佰陆拾玖万柒仟零壹拾贰元整（¥47697012）（含税），其中，不含税价格人民币（大写）肆仟叁佰柒拾伍万捌仟柒佰贰拾陆元陆角壹分（¥ 43758726.61），增值税税率 9 %，增值税税额 3938285.39 元。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法

10. 其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，同一类内容的文件，以最新签署的为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质按上述分类确定优先顺序。

八、项目负责人

发包人代表（业主项目经理）：

姓名：杨麒琨。

身份证号：510725198901163416。

联系方式：15348980102。

委托人对委托人代表的授权范围：全面负责业主项目部各项工作。

委托人授权期限：自工程初设工作开始至本项目业务结束为止。

承包人项目经理：

姓名：李明。

身份证号：410728199209093511。

注册证书号：鲁 1372020202102320。

执业资格及等级：一级建造师。

联系方式：15563488099。

承包人对承包人项目经理的授权范围：本合同约定的及随附的权利。

总监理工程师：

姓名：潘国昌。

身份证号：410221197404125936。

注册证书号：00290599。

执业资格及等级：注册监理工程师。

联系方式：15183988522。

监理人对总监理工程师的授权范围：全面负责本工程监理项目

签署页

发包人：国网西藏电力有限公司拉萨供电公司
（盖章）

法定代表人(负责人)或
授权代表（签字）
签订日期：

地址：西藏拉萨市城关区娘热路24-4号

联系人：杨麒琨
电话：15348980102
传真：/
Email:/
开户银行：中国建设银行股份有限公司拉萨林廓北路支行
账号：5400 1013 8360 50000250
统一社会信用代码:9154 0100 7109 0843 5N
开户行联行号：105770001307

承包人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
（盖章）

法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）
签订日期：

地址：济南市经十东路7000号汉峪金谷A2-6

联系人：刘倩
电话：18660300700
传真：/
Email:/
开户银行： 建行济南工业北路支行
账号： 3700 1616 6360 5001 2703
统一社会信用代码：9137000016304450X1
开户行联行号：105451000547

工程竣工报告

工程名称	拉萨市尼木县新能源 110kV 送出工程		
建设单位	国网西藏电力有限公司拉萨供电公司		
施工单位	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司		
监理单位	新恒丰咨询集团有限公司		
设计单位	四川电力设计咨询有限公司		
实际开工日期	2023 年 9 月 30 日	实际竣工日期	2024 年 6 月 28 日

主要工程内容及工程量：

新建线路路径长度为39.6km，其中架空线路路径长38.85km（27.85km单回路架空设计，11.00km双回路单边挂线架空设计，预留一侧由日喀则市仁布县110千伏新能源送出工程架设），新建铁塔98基，电缆路径长0.75km。单回路架设2根24芯OPGW光缆，双回路架设1根48芯OPGW光缆，电缆段敷设1根48芯非金属光缆，光缆路径长度2×27.85+2×11.00+0.751km。

竣工条件简述：(1)已按照合同完成工程量。(2)验收合格、具备投运条件。(3)竣工资料完整。

施工单位：

施工项目部（章）：

项 目 经 理：

日 期：2024.6.28

监理单位意见：同意验收。

监理项目部（章）：

总监理工程师：

日 期：2024.6.28

业主项目部意见：

同意验收。

业主项目部（章）：

项 目 经 理：

日 期：2024.6.28.

建设管理单位审批意见：

同意验收。

建设管理单位（章）：

项 目 经 理：

日 期：2024.6.28

项目经理类似工程业绩

提供自 2021 年 1 月 1 日至投标截止之日止，拟派项目经理自认为最具代表性的担任项目经理完成的已竣工的电力工程类业绩，业绩须同时满足下述要求：

（1）优先提供 10kV 及以上电压等级变配电工程业绩，业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准；

（2）证明文件：须提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、合同内容、项目经理职务、签字盖章页）、竣工验收证明扫描件等。若提供的业绩为联合体方式承接或 EPC 项目的，需清晰体现在该联合体业绩或 EPC 项目中担任项目经理。若上述证明材料无法体现项目经理姓名和职务的，可提供其他有效证明材料扫描件，原件备查。

（3）提交业绩超过 5 项的,按顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可。

姓名	王超	性　别	男	年 龄	33 岁
职务	项目经理	职　称	工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	370404199405120038	手机号码	15665205728
参加工作时间	2015 年		从事项目经理（建造师）年限		2 年
项目经理（建造师）资格证书编号	一级建造师（机电工程）鲁 1372023202400499				

已完工程项目情况

序号	项目名称	承包范围	建设规模	合同签订日期	竣工时间	合同金额	备注
1	大唐永丰县恩江光伏发电项目一期 PC 总承包	光伏装机容量 90MW，新建 110KV 升压站 1 座，35KV 架空集电线路 3 回，总长度 9.479km	90MW	2024 年 1 月	2025 年 4 月 8 日	9694.6738 万元	无
2	龙源内蒙古赤峰翁牛特旗 10 万千瓦	220kV 升压站设备采购、土	220kV	2025 年 7 月	2026 年 5	1911.01698 万元	无

	光伏防沙治沙一体化项目升压站 PC 总承包建设工程	建、安装、临时用地、各项手续办理等			月 30 日		

注：后附相关证明材料。

1. 大唐永丰县恩江光伏发电项目一期 PC 总承包

甲方合同编号：DTXY-JW-2024-01-0002

乙方合同编号：2024-NK-2024-0003-WZGYGS-GCCL-0001

大唐永丰县恩江光伏发电项目一期
PC 总承包合同

签订地点：江西·新余

签订时间：2024 年 1 月

第一章　合同协议书

发包人（全称）：江西大唐国际新余发电有限责任公司

承包人（全称）：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就大唐永丰县恩江光伏发电项目一期工程施工总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：大唐永丰县恩江光伏发电项目一期 PC 总承包。

2.工程地点：江西省吉安市永丰县。

3.工程立项批准文号：项目统一代码为：2307-360825-04-01-928972。

4.资金来源：企业自筹和银行贷款。

5.工程内容：大唐永丰县恩江光伏发电项目一期 PC 总承包。

6.工程承包范围：详见合同专用条款附件一：本项目标段划分及本标段合同施工范围。

二、合同工期

计划开工日期：2023 年 12 月 25 日。

计划竣工日期：2024 年 6 月 30 日。

工期总日历天数：188 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：96946738.00（含税价）（大写：玖仟陆佰玖拾肆万陆仟柒佰叁拾捌元整）

（其中：设备费：587606.00 元，开具 13%税率；建安费：96359132.00 元，开具 9%税率）

其中：

（1）安全文明施工费：2433363.00 元

人民币（大写）（元）：贰佰肆拾叁万叁仟叁佰陆拾叁元整。

（2）临时施工费：484734.00 元

人民币（大写）（元）：肆拾捌万肆仟柒佰叁拾肆元整

（3）专业工程暂估价金额：800000.00 元

人民币（大写） (元)：：捌拾万元整

（4）暂列金额：1000000.00 元

人民币（大写） (元)：壹佰万元整

2. 合同价格形式：固定综合单价。

五、项目经理

承包人项目经理：赵玉川。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及其附录；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）投标文件及澄清；

（9）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第一节通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2024 年 1 月 26 日签订。

十、签订地点

本合同在江西签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章，并且本项目取得上级公司开工批复后现场实际开工后生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

发包人：（公章） 江西大唐国际新余发电有限责任公司

法定代表人

或其委托代理人：

组织机构代码：9136 0500 1598 725 13P

地址：新余市渝水区沙土乡

邮政编码：338000

联系人：卢瑶

电话：0790-6316173

电子信箱：897564310@qq.com

开户银行：中国建设银行新余电厂支行

账号： 3600 1950 2200 5000 0075

承包人：（公章）中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

法定代表人

或其委托代理人：

组织机构代码：91370000163044 50X1

地址：山东省济南市工业北路 244 号

邮政编码：

联系人：王松英

电话：0531-66227229

电子信箱：

开户银行：建行济南工业北路支行

账号：3700 1616 6360 5001 2703

附件一：本项目标段划分及本标段合同施工范围

一、项目主要施工标段划分

本项目分为主体工程施工总承包和外送线路施工总承包，共 2 个标段。本次采购为主体工程施工总承包标段。

二、本标段施工范围：设备、材料购置（除招标人供应的光伏组件、逆变器、箱变、主变压器、GIS、SVG、开关柜、预制舱外，其他设备及材料均由投标人供应和采购）；电缆（含电缆头）采用暂估价固定报价，在中国大唐集团有限公司框采设备中标候选人名单内由 PC 总承包合同投标人与中国水利电力物资集团有限公司（中国大唐集团国际贸易有限公司）或其专业公司、区域公司通过大唐集团采购程序确定供应商并签订采购合同。升压站建筑安装工程(升压站与外送线路以出线架构绝缘子为界)、光伏场区建筑安装工程、集电线路建筑安装工程和道路施工，包括光伏场区围栏、支架基础施工、箱变、逆变基础施工、光伏场区主干道路及光伏场区道路、光伏组件安装、组件支架安装、逆变器安装、箱式变压器安装、通讯箱安装、接地工程、施工用电和用水、临建设施、环境保护及水土保持设施、安全设施标准化、视频监控系统等；工程质量监督（含配合质量监督注册及检查验收）、质量监督手续办理和安全管理备案手续办理、试验及检查测试、组件投用后检测、系统调试（包含商业运行前所有调试项目）、试运行、负责办理并网手续，涉网验收、并网验收，消缺、培训、验收（含水保、安全设施、环保、消防、职业卫生等各项专项验收、档案竣工移交和竣工验收）和最终交付投产、质保服务等，同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料，甲供设备材料的卸车、存储、保管、二次倒运，生活垃圾处理等。

1、光伏发电项目（含光伏发电场、升压站等）所有设备及材料（除招标方提供的《附件二：发包人提供的设备和材料》以外）的采购、供货、装卸、保管、转运及二次倒运，《附件二：发包人提供的设备和材料》所列设备及材料由投标方负责装卸、保管、转运、二次倒运及场地租赁。

2、光伏发电场、升压站所有新建道路（含进站道路、现有道路加固拓宽）、五通一平、桩基、试桩、站用和备用电源、视频监控系统（含火灾识别视频监控）、站用水源、排水渠及积水坑等所有建筑安装工程（包含道路的清表、余方弃置、垃圾清运、厂区环境整治），以及上述工程的与政府及个人的协调、赔偿和手续办理。

3、光伏发电项目试验（含特殊试验和电网公司要求的建模试验）及检查测试（含组件安装前功率测试，包括组件功率特性、隐裂、组件功率测试等所有内容，组件投用后检测（含热斑、隐患、EL、功率、逆变器转换效率、功能和性能试验、光伏电站整体效率测试等检测内容）），提供正式的检测试验报告。

4、光伏发电项目设备安装、性能检测试验（第三方）、系统调试、整套试运、涉网试验（按

照并网发电厂辅助服务管理实施细则及发电厂并网运行管理实施细则的要求，SVG、电能质量、AGC、AVC、PMU 相量测量装置、一次调频、整站建模、低电压穿越能力验证、并网运行特性、有功/无功功率控制系统联调、电压、频率适应能力等满足电网要求的全部涉网试验）、消缺、培训、试运行、验收、最终交付投产、质保期服务等，同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料等。

5、光伏发电项目工程验收（含环保、水保、安全、职业卫生以外的防雷检测、消防等各项专项验收，档案竣工移交，验收和竣工验收）、配合全过程造价审核及竣工结算审计、移交以及质保期的服务。

6、光伏发电场、升压站外部手续办理：从项目建设直至项目竣工验收、并网的所有审批手续（不含项目备案、地灾评估、洪评、水保批复、环评批复、社稳批复、安全预评价、职业卫生、项目用地选址意见、林草地审核、土地勘测定界报告）、调度及供电手续。

7、升压站与 110kV 送出线路的分界点为 110kV 出线第一个门型构架。

8、负责租用施工过程临时用地，办理相关手续。

9、网络安全防护等级保护测评、备案工作。

三、本标段合同施工内容

1. 发电场基础工程

包括但不限于以下内容：

（1）支架基础：微孔灌注桩、预应力管桩基础。

（2）箱变和逆变器基础（箱变、逆变器、电缆分接箱及围栏基础、基坑开挖、回填、围栏安装；基础钢筋混凝土的施工、密封、防腐的施工，钢筋制作安装，预埋管件，余土外运，土方外购（若有），基底钎探等）。

（3）箱变、逆变器、主变压器、升压站等接地（提供有资质单位出具的防雷检测报告）。

（4）支护、降水、排水等措施。

（5）地基处理（若有）。

（6）招标人采购的所有设备、材料的接卸、倒运、开箱验收、保管、保养、发放等工作。

（7）承包人在施工过程中超越发包人划定的道路或临时场地边界所造成的所有压耕地、青苗损坏、农用设施损坏及其他设施损坏等均由承包人负责赔偿。

（8）承包人在开工前充分向发包人了解施工区域内的地下设施分布，必要时采取保护措施，否则在施工中造成地下设施损坏由承包人负责赔偿。

（9）配合其他单位的施工。

2. 发电场安装工程

包括但不限于以下内容：

（1）支架及组件安装（含卸车、保管、二次搬运（若有）、现场组装、安装）。

（2）箱变和逆变器安装（含卸车、保管、二次搬运、安装、特殊试验）。

（3）电缆敷设（含土石方开挖、回填、铺砂盖砖；电缆终端头制安、电缆防火封堵、光缆安装及光纤熔接并提供测试报告、特殊试验）。

（4）设备与主接地网的连接施工。

（5）负责箱变和逆变器单体调试、配合设备厂家调试以及有关的技术服务。

（6）负责安装工程范围内的所有设备、材料的二次搬运。

（7）设备包装物（含箱变和逆变器、电缆运输支架等）保管、回收、装车移交。

（8）承包人在施工过程中超越发包人划定的道路或临时场地边界所造成的所有压耕地、青苗损坏、农用设施损坏及其他设施损坏等均由承包人负责赔偿。

（9）配合其他单位的施工。

3. 集电线路建安工程

包括但不限于以下内容：

箱式变压器高压侧（或环网柜出口）至升压站35kV配电室或架构之间的线路和设备的施工。

（1）集电架空线路：土石方工程、地基处理、基础工程、杆塔组立、接地工程、线路架设、附件工程、材料运输等。

（2）集电电缆敷设工程（含土石方挖填、铺砂盖砖、保护管敷设、标示桩、电缆头的制安、电缆试验等）。

（3）光缆安装工程：光缆安装工程（通讯柜至升压站光端设备）；光缆线路的敷设和接续（含光纤熔接、测试报告）。

（4）熔断器、断路器、隔离开关、避雷器等所有设备安装。

（5）施工中发生的线路走廊清理、线路交叉跨（穿）越等。

（6）负责单体调试及配合整套系统调试，配合其他单位的调试。

（7）承包人负责完成本模块发包人所采购的所有设备、材料的接货、卸货、倒运、开箱验收、保管、保养、发放等工作；负责本模块范围内的所有设备、材料的二次搬运。

（8）承包人在施工过程中超越发包人划定的道路或临时场地边界所造成的所有压耕地、青苗损坏、农用设施损坏及其他设施损坏等均由承包人负责赔偿。

（9）承包人在开工前充分向发包人了解施工区域内的地下设施分布，必要时采取保护措施，否则在施工中造成地下设施损坏由承包人负责赔偿。

（10）配合其他单位的施工。



4. 道路施工工程

包括但不限于以下内容：

（1）进场道路（含护坡、挡墙、排水、防撞墩、警示牌、指示牌等）。

（2）场内临时及检修道路（含护坡、挡墙、排水、防撞墩、警示牌、指示牌等）。

（3）临时工程：施工电源、施工水源、通信、弃土场等。

（4）土石方工程（项目单位根据现场实际情况确定需独立发包的土石方工程）。

（5）承包人在施工过程中超越发包人划定的道路或临时场地边界所造成的所有压耕地、青苗损坏、农用设施损坏及其他设施损坏等均由承包人负责赔偿。

（6）承包人在开工前充分向发包人了解施工区域内的地下设施分布，必要时采取保护措施，否则在施工中造成地下设施损坏由承包人负责赔偿。

（7）配合其他单位的施工。

5. 升压站建安工程

包括但不限于以下内容：

5.1 建筑工程

（1）场地平整及地基处理。

（2）升压站内设备基础及构架。

（3）站内建、构筑物工程。

（4）室外工程（含围墙、大门、绿化、站区道路及硬化、给排水、电缆沟等）。

5.2 安装工程

（1）站内所有设备安装（主变压器系统、配电装置系统、无功补偿系统、站用电系统、控制保护系统等）。

（2）其他设备安装（站内消防、泵房设备及管路、给排水、采暖通风、照明等）。

（3）站内电缆、光缆安装（含电缆桥架、支架，防火封堵，电缆中间（终端）头制作安装，光缆接续等）。

竣工验收报告

项目名称：大唐永丰县恩江光伏发电项目一期

施工单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

工程名称	大唐永丰县恩江光伏发电项目一期		
工程地点	江西省吉安市永丰县恩江镇		
施工单位	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司		
工程类别	光伏发电工程	开工日期	2024年02月27日
竣工日期	2025年04月08日	验收日期	2025年04月20日

一、工程建设基本情况

1、工程名称：大唐永丰县恩江光伏发电项目一期

2、工程地点：江西省吉安市永丰县恩江镇西塘村

3、工程建设规模：装机容量90MW，拟占用园地及坑塘水面约2000亩，并新建110kV升压站1座，35KV架空集电线路3回，总长度为9.479km。

4、工程项目建设实施相关单位

建设单位：大唐（永丰）新能源有限公司

设计单位：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

施工单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

监理单位：江西同济建设项目管理股份有限公司

5、工程特点

升压站土建工程：包含升压站区域土石方工程，综合楼，室外配电装置基础，出线架构基础，储能设备基础，一体化消防给水泵站，站区道路、围墙、大门及附属设施，生活污水设施，危废仓，厂区给水、排水及照明，消防工程等。

升压站电气安装工程：包含主变压器系统设备安装，主控及直流设备安装，110kV配电装置安装，110kV气体绝缘金属封闭开关设备安装，35kV及站用配电装置安装，无功补偿装置安装，储能设备安装，全站电缆施工，全站防雷及接地装置安装，全站电气照明设施安装及通信工程等。

光伏区土建工程：包含固定支架基础、箱变基础、光伏区附属工程等。

光伏区安装工程：包含固定支架及组件安装、箱逆变设备安装、电缆敷设及电缆头制作及安装、接地工程、通讯工程等。

35KV集电线路工程：包含土石方工程、基础工程、杆塔工程、架线工程、接地工

程、线路防护工程、电气工程、电缆敷设工程等。

二、土建工程施工情况

本工程于2024年02月27日开工至2025年04月08日项目所有土建工程已施工完成。

(一)升压站土建工程

1、本工程整个升压站分为配电区和办公区：配电区土建工程主要包括主变压器基础及事故油池、户外配电装置设备基础(GIS及断路器基础)、SVG变压器及组合柜基础、接地变基础、储能设备基础、电气预制舱基础等施工；办公区土建工程主要包括综合楼、一体化消防给水泵站、污水处理装置、危废仓等建构筑物，以及环境整治等工程。

升压站土建工程还包含整个站内的土石方、道路、围墙、大门、给排水系统及照明系统等施工。

2、本工程基础混凝土结构表面平整、整洁、棱角分明、无蜂窝、孔洞、木渣、疏松裂缝等缺陷，混凝土强度符合设计要求。另综合楼及围墙基础使用的预应力管桩，均按要求进行桩基承载力检测，检测结果符合设计及规范要求。

3、站区混凝土工程经查表面基本未出现蜂窝、孔洞、麻面等现象，结构位置尺寸偏差，均符合设计及施工规范要求。

4、本工程基础及主体使用的原材料，如钢筋、混凝土、水泥、砂、砖等，进场均按照抽检批次分规格级别、经监理现场取样送检，复检合格后方可使用；重要分部分项隐蔽工程均经现场监理验收合格后方进行下道工序施工。

综上，升压站土建工程自评为合格。

(二)光伏区土建工程：

1、本工程光伏区固定支架基础采用PHC预应力混凝土管桩和部分微孔灌注桩；箱变基础部分采用现浇钢筋混凝土结构，其余采用预应力管桩加预制混凝土平台；光伏区附属工程包含围栏及运维道路，围栏采用钢管及钢丝网，运维道路采用30mm厚砂砾磨耗层及200mm厚泥结石碎砾石铺设。

2、光伏区混凝土工程经查表面基本未出现蜂窝、孔洞、麻面等现象，结构位置尺寸偏差，均符合设计及施工规范要求。

3、本工程基础使用的原材料，如钢筋、混凝土等，进场均按照抽检批次分规格级别、经监理现场取样送检，复检合格后方可使用。

综上，光伏区土建工程自评为合格。

三、电气工程施工情况

本工程于2024年05月16日开工至2024年12月25日项目所有电气施工已全部完成。

(一)升压站电气安装工程

1、本项目新建110kV升压站一座，设1台100MVA/110kV主变，采用线变组的形式；110kV配电装置采用户外110kV GIS成套装置，建设一组110kV出线GIS间隔。升压站一回110kV线路接入220kV泽泉变电站110kV侧，导线型号采用J/G1A-300/40线路，线路长度约为8.5km。

本项目110kV系统采用线变组接线，110kV系统配置户外GIS一套，共1个间隔，110kV出线间隔一回。

35KV系统采用单母线接线，本期设I段母线。35kV I母线上安装8面开关柜。35kV母线和主变之间采用35kV全绝缘管型母线连接。

本项目接地变压器、SVG装置和站用电变压器以35kV交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铠装护套铜芯C级阻燃型动力电缆接入110kV升压站35kV母线，电缆采用沟道及桥架两种敷设方式。

2、防雷及接地系统：基础接地装置及屋面避雷装置施工焊接可靠，屋面避雷网牢固。防腐良好。

3、电气照明系统：电气保护管、盒箱设计按要求进行架设，电气保护管连接可靠管口光滑，护口齐全，配电箱固定牢固平直，配件齐全，管线整齐，导线截面符合设计要求，采用压接，开关插座，灯具安装牢固，位置正确，导线的绝缘电阻值，符合要求。

综上，升压站电气安装工程自评为合格。

(二)光伏区安装工程

本工程位于江西省吉安市永丰县恩江镇西塘村，拟利用园地及水塘安装光伏组件建设光伏区。光伏支架采用固定式安装；组件采用单晶硅双玻光伏组件，规格为585/590Wp，数量为5892组；逆变器为组串式，规格数量为：300kW逆变器219台，196kW逆变器3台；箱变规格及数量为：3500kVA箱变18台、2000kVA箱变4台、1600kVA箱变1台、1000kVA箱变1台。方阵内高压电缆、通信电缆采用直埋方式敷设，低压电缆采用直埋及桥架敷设。本工程施工范围内容涵盖材料采购、施工、电气安装和调试等工作。

截止目前，光伏区支架及组件安装已全部完成，箱逆系统设备安装已完成，直流设备及通讯设备安装已完成，高低压电缆敷设已完成，接地系统安装已完成，包括主接地、设备接地及支架接地等，场区接地环网施工焊接可靠，防腐良好。以上工程施工质量符合安装规范要求，光伏区安装工程自评为合格。

(三)设备试验

1、断路器试验已完成；

2、避雷器试验已完成；

3、负荷开关、隔离开关试验已完成：

4、电缆试验已完成；

5、母线试验已完成；

6、综合保护测控装置试验已完成；

7、接地电阻试验已完成；

以上试验已全部完成，试验项目符合规范要求，试验结果合格。

(四)设备调试

1、保护调试已完成，包括低电压保护，过电压保护等。

2、通讯设备调试已完成，包括逆变器通讯、后台通讯等。

以上调试已全部完成，目前设备均运作正常。

四、材料检测情况

在施工过程中，对进场材料严格把关，用于本工程的原材料均有出厂合格证及检测报告，并按要求在现场监理的见证下进行抽样送检，检测结果均符合要求。

五、观感质量验收

混凝土工程经查表面基本未出现蜂窝、孔洞、麻面等现象，结构位置尺寸偏差，均符合设计及施工规范要求综合，观感质量验收结论：好。

六、总结

综上所述，依据现行电站工程质量验收规范，大唐永丰县恩江光伏发电项目一期竣工验收合格。

七、存在的问题及处理意见

无。

验收单位意见	建设单位	同意验收
	设计单位	同意验收
	施工单位	同意验收
	监理单位	同意验收

竣工验收结论：

本工程经施工单位自检合格后，建设单位、监理单位逐步逐项验收。本工程符合设计图纸和施工规范要求，没有违反强制性标准，施工质量全部合格，工程质保资料齐全，符合标准规定。完成合同及设计图纸规定的全部工程量，质量合格，同意验收交付使用。

建设单位：	设计单位：	施工单位：	监理单位：
（盖章）	（盖章）	（盖章）	（盖章）
项目负责人：	项目负责人：	项目经理：	总监：
日期：2015年9月30日	日期：2015年9月30日	日期：2015年9月30日	日期：2015年9月30日

2.龙源内蒙古赤峰翁牛特旗10万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站PC总承包建设工程

扫码验证真伪.
www.chnenergybidding.com.cn

国家能源集团国际工程咨询有限公司
中 标 通 知 书

国际工程中【2025】06584号

中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司：

很高兴地通知您，由我公司组织招标的龙源电力内蒙古龙源蒙东新能源有限公司防沙治沙一体化项目翁旗10万光伏（风光汇集站）、翁旗10万风电、阿旗30万风电光伏、敖汉20万风电光伏升压站PC总承包工程公开招标（招标项目编号：CEZB250004040）评标工作已经结束，经评标委员会认真评审推荐，并经招标人确认，确定贵单位为该项目（第001标段标段1：龙源内蒙古赤峰翁牛特旗10万千瓦光伏防沙治沙一体化项目风光汇集升压站PC总承包工程）中标人。中标金额为1911.01698万元（大写人民币壹仟玖佰壹拾壹万零壹佰陆拾玖元捌角）

请贵单位在收到本通知书后30天内，到内蒙古龙源蒙东新能源有限公司与招标人签订合同。

特此通知

国家能源集团国际工程咨询有限公司

2025年06月30日

龙源内蒙古赤峰翁牛特旗10万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站PC总承包

建设工程施工合同

合同编号（发包人）：WQLY-GCB-PC-2025-002

合同编号（承包人）：

签订日期：　　年　　月　　日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：翁牛特旗龙源新能源有限公司（发包人）

承包人（全称）：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司（承包人）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就龙源内蒙古赤峰翁牛特旗10万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站PC总承包工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：龙源内蒙古赤峰翁牛特旗10万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站PC总承包工程。

2.工程地点：赤峰市翁牛特旗阿什罕苏木。

3.工程立项批准文号：《关于同意内蒙古赤峰翁牛特旗风电防沙治沙一体化等10个项目立项的批复》（龙源规【2024】120号）。

4.资金来源：自筹。

5.工程内容：龙源内蒙古赤峰翁牛特旗10万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站PC总承包工程主要包括但不限于：

（1）设备范围：本工程新建220kV升压站内的配电装置、无功补偿、电气二次设备（含综合自动化、涉网设备、通信设备等）等全部软硬件(除已包含安装服务的甲供设备外）设备安装及相应的技术服务和消防设施、生活预制舱、库房预制舱及生活辅助设施的安装。

（2）新建220kV升压站内的变压器、配电装置、无功补偿、GIS、预制舱、电气二次设备（含综合自动化、涉网设备、通信设备等）等全部软硬件、消防设备、生活预制舱、库房预制舱及生活辅助设备。上述所有设备及材料的接车、倒运、接货验收、看护、仓储保管等，所有乙供设备及材料的监造、催交、运输等。

（3）施工范围：220kV升压站的土建、安装及乙供设备运输过程中涉及的迁改线、拆迁、协调等，消防工程、接地工程及附属工程、场内通信工程（含升压站到龙源蒙东公司集控中心2M专线和运营商专线的开通及验收）及临水、

临电（整套的施工系统的手续办理、采购、设计、施工，直至满足施工电源永久化要求)的施工（施工过程中对周边生态环境保护、生活水源保护及治理、水保、环保措施保障），成品看护、工程完工后的绿色植被恢复工程、环境保护工程、水土保持工程，征占地及施工协调及过程中的各类协调、验收（包含档案、环保、水保、消防、质量监督、并网手续办理和验收、竣工验收等）、升压站标准化建设，并最终按照发包人要求交付、并网带电的全过程承包。

（4）合同范围内涉及的全部临时占用林地、土地、坟地，和所产生的拆迁、补偿、协调、地表附着物赔偿、清理等（包含但不限于征地补偿、土地安置费、征地工作经费等费用），所涉及到的所有手续办理均由承包人负责；

（5）从工程的施工准备到项目投产运行的各项建设手续办理（如并网审批及验收），林业、土地、环保、迁改线、水保、气象（防雷）、节能、消防、职业健康、安全、质量监督、并网等各项专项验收及手续办理（获取相关证件、批复），以及因政府、电网政策要求所要缴纳的有关费用。

（6）与本工程有关的技术服务，如设计配合、培训、设备调试，预制舱及其他电力一次、二次设备(甲供设备除外）3 年质保服务等。设备安装、调试、试验、各级电网公司要求的检验检测、所有设备（含甲供）的涉网试验和建模、电力二次安防等保测评（升压站）、试验、并网试运行、消缺、验收，办理与工程有关的各类保险，竣工验收及工程移交、档案资料验收的相关工作，以及与招标范围相关的所有工作。

（7）承包人采购的设备需向设计单位提供有关资料，确保设计进度；

（8）承包人对本工程的质量、安全、工期、进度和环保等负全面责任。详见附件 2：工程量清单价格表。

6.工程承包范围：

1.五通一平由承包人负责，2.施工用水、用电由承包人自行解决。3.承包人合同范围内所采用的原材料，承包人必须送至发包人委托的专业检测机构进行检测，4.承包人所采购、使用的设备、材料质量、品牌应经发包人及监理人确认后方可投入使用，必要时，发包人和监理工程师有权到承包商选定的供货厂检查材料质量，5.承包人必须有强制式拌和设备和经检定的电子计量设备，6.除合同约定的可以变更的内容外，合同不因任何因素调整而变更，7.承包人对施工过程中发生的人员人身损害和财产损失负责，8.砍伐树木、拆迁、迁坟、线缆、

变压器移位等均由承包人自行协调进场、施工、补偿等工作，并处理地方阻工。发包人不承担合同价外其他费用。并且承包人不得延误发包人整体工期。9.承包人施工过程中不得影响光伏场站周边生态环境，破坏光伏场站内的原有道路、桥梁和新修建的场内道路。造成的影响及损失由承包人自行赔付、解决，发包人不承担任何费用。10.承包人需负责项目整体验收前的成品保护，如在项目移交前发生的损坏承包人需无偿修复。

二、合同工期

计划开工日期：2025 年 8 月 10 日。

计划竣工日期：2025 年 11 月 8 日。

工期总日历天数：90 天。实际开工日期按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合国家现行法律法规以及国家能源投资集团有限责任公司、龙源电力集团股份有限公司、蒙东电网、内蒙古龙源蒙东公司工程建设相关质量、进度、安全以及验收、试运行标准，具体详见招标文件（招标编号：CEZB250004040）技术部分。

四、签约合同价与合同价格形式（以下价格均为含税价格）

1.签约合同价为：

人民币（大写）壹仟玖佰壹拾壹万零壹佰陆拾玖元捌角整(¥19,110,169.80)，含 9%增值税(建安工程)，其中税金：人民币（大写）壹佰叁拾壹万捌仟肆佰壹拾肆元玖角肆分(¥1,318,414.94)，13%增值税(设备)，其中税金：人民币（大写）叁拾陆万壹仟伍佰肆拾玖元伍角伍分(¥361,549.55)，不含税价：人民币（大写）壹仟柒佰肆拾叁万零贰佰零伍元叁角壹分(¥17,430,205.31)；

其中：

（1）安全文明费：

人民币（大写）肆拾万元整(¥400,000.00) 含 9%增值税，其中税金：人民

币（大写）叁万叁仟零贰拾柒元伍角贰分(¥33,027.52)，不含税价：人民币（大写）叁拾陆万陆仟玖佰柒拾贰元肆角捌分 (¥366,972.48)；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）____/____ (¥____/____) 含 %增值税，其中税金：人民币（大写）____/____ (¥____元)，不含税价：人民币（大写）____/____ (¥____/____元)；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）__/__ (¥____/____元)；

（4）暂列金额：

人民币（大写）__/____ (¥____/____元) 。

注：①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，不含税金额以实际发票开具金额为准。）②若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格形式：固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：姚景珠。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）招标文件及其答疑、澄清文件；

（9）投标文件及其澄清文件；

签 署 页

发包人（盖章）：翁牛特旗龙源新能源有限公司	**承包人（盖章）：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司**
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
地址：赤峰市松山区兴安街 13 号龙源电力	地址：山东省济南市高新区汉峪金融商务中心二区 6 号楼
邮编：024500	邮编：250100
联系人：李跃	联系人：丁延明
电话：0476-8831680	电话：13255694829
传真：/	传真：0531-66227777
Email:12059453@chnenergy.com.cn	Email:tsyx@sepco1.com
开户银行：中国建设银行股份有限公司赤峰天义路支行	开户银行：建设银行济南工业北路支行
账号：15050110157300001517	账号：37001616636050012703
统一社会信用代码：	统一社会信用代码：
91150426MADXL45G98	9137000016304450X1
开户行地址：内蒙古自治区赤峰市翁牛特旗亿合公镇旱泡子村	开户行地址：济南市历城区工业北路 303 号

证　明

龙源电力内蒙古龙源蒙东新能源有限公司防沙治沙一体化项目翁旗10万光伏（风光汇集站）、翁旗10万风电、阿旗30万风电光伏、敖汉20万风电光伏升压站PC总承包（标段1）由中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司承建。本工程自2025年08月08日开工，于2026年05月30日按设计要求，施工结束，且质量符合规定要求。

王超（身份证号： 370404199405120038）职业资格证：一级建造师（机电工程）编号：鲁1372023202400499担任该工程施工的项目经理。

整个项目在建设过程中安全、质量情况良好，没有发生安全、质量事故。

特此证明。

翁牛特旗龙源新能源有限公司

2026年6月10日

二、项目管理机构配备情况

1.项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	王超	工程师	一级建造师（机电工程）	一级	鲁1372023202400499	工程系列	无	无在建	无在建
技术负责人	孙贺	高级工程师	一级建造师（机电工程）	一级	鲁1372020202106747	工程系列	无	无在建	无在建
质量负责人	孙维辰	工程师	电气质量检查员	/	DQZ2111100	工程专业	无	无在建	无在建
安全负责人	姜海鹰	工程师	安全生产考核合格证	C类	鲁建安C3(2023)8030545	工程专业	无	无在建	无在建
安全员1	王哲	工程师	安全生产考核合格证	C类	鲁建安C3（2020）8038047	工程专业	无	无在建	无在建
安全员2	张骏	工程师	安全生产考核合格证	C类	鲁建安C3（2006）8029162	工程专业	无	无在建	无在建
劳资专管员1	张羽	助理工程师	劳务员	/	编号：37181130100005	工程系列	无	无在建	无在建
项目副经理	邢栋	高级工程师	低压电工作业证		T370682198610034492	低压电工	无	无在建	无在建
土建工程师	李寅鹏	高级工程师	施工员	/	37191030170388	设备安装	无	无在建	无在建
强电工程师	温华波	高级工程师	特种高压试验证		310612-214934	工程专业	无	无在建	无在建
弱电工程师	吕志明	高级工程师	高级工程师	高级	DJ2017063012019	工程专业	无	无在建	无在建
给排水工程师	王彬	工程师	工程师	中级	DJ2021058013076	工程专业	无	无在建	无在建
造价工程师	孔露露	高级工程师	造价工程师（安装工程）	一级	管理号:202310045370000000669	工程系列	无	无在建	无在建
测量工程师	马相海	工程师	测量员	/	3700101030	测绘工程	无	无在建	无在建
BIM工程师	李超	高级工程师	BIM高级工程师	高级	编号：210661020317518	BIM	无	无在建	无在建
质量员	蔡华铮	工程师	质检员	/	DQZ2504235	电气	无	无在建	无在建
机械员	杜兴杰	工程师	机械员	/	37181120171728	工程专业	无	无在建	无在建
材料员	郑宇	工程师	质检员	/	DQZ2504225	电气	无	无在建	无在建

预算员	苏宝全	工程师	经济师	中级	编号：15032720	经济专业	无	无在建	无在建
资料员	谢毅	工程师	资料员	/	编号：37181140172345	工程专业	无	无在建	无在建

2.项目经理（建造师）简历表—王超

姓名	王超	性　　别	男	年 龄	33 岁
职务	项目经理	职　　称	工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	370404199405120038	手机号码	15665205728
参加工作时间	2015 年		从事项目经理（建造师）年限		2 年
项目经理（建造师）资格证书编号	一级建造师（机电工程）鲁 1372023202400499				

在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
江西大唐国际新余发电有限责任公司	大唐永丰县恩江光伏发电项目一期 PC 总承包	光伏装机容量 90MW，新建 110KV 升压站 110kv1 座，35KV 架空集电线路 3 回，总长度 9.479km 合同金额：9694.6738 万元	开工日期：2024.02.27 竣工日期：2025.04.08	已完工	工程质量合格，已竣工验收
翁牛特旗龙源新能源有限公司	龙源内蒙古赤峰翁牛特旗 10 万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站 PC 总承包建设工程施工合同	新建 220KV 升压站，变压器、配电装置、无功补偿、预制舱等全部软硬件安装施工工作。合同金额：1911.01698 万元	开工日期：2025 年 8 月 8 日 完工日期：2026 年 05 月 30 日	已完工	工程质量合格，已开具完工证明

身份证：


姓名 王超
性别 男 民族 汉
出生 1994 年 5 月 12 日
住址 山东省枣庄市薛城区钱江路
1399号中兴世纪城西区10号
楼1单元1703室
公民身份号码 370404199405120038


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 枣庄市公安局薛城分局
有效期限 2022.09.07-2042.09.07

毕业证：



成人高等教育

1927

毕业证书

学生 王超 ，性别 男 ， 一九九四 年 五 月十二 日生，于 二〇二二 年 三 月至 二〇二四 年 七 月在本校 电气工程及其自动化 专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

济南大学

校长：刘宗明

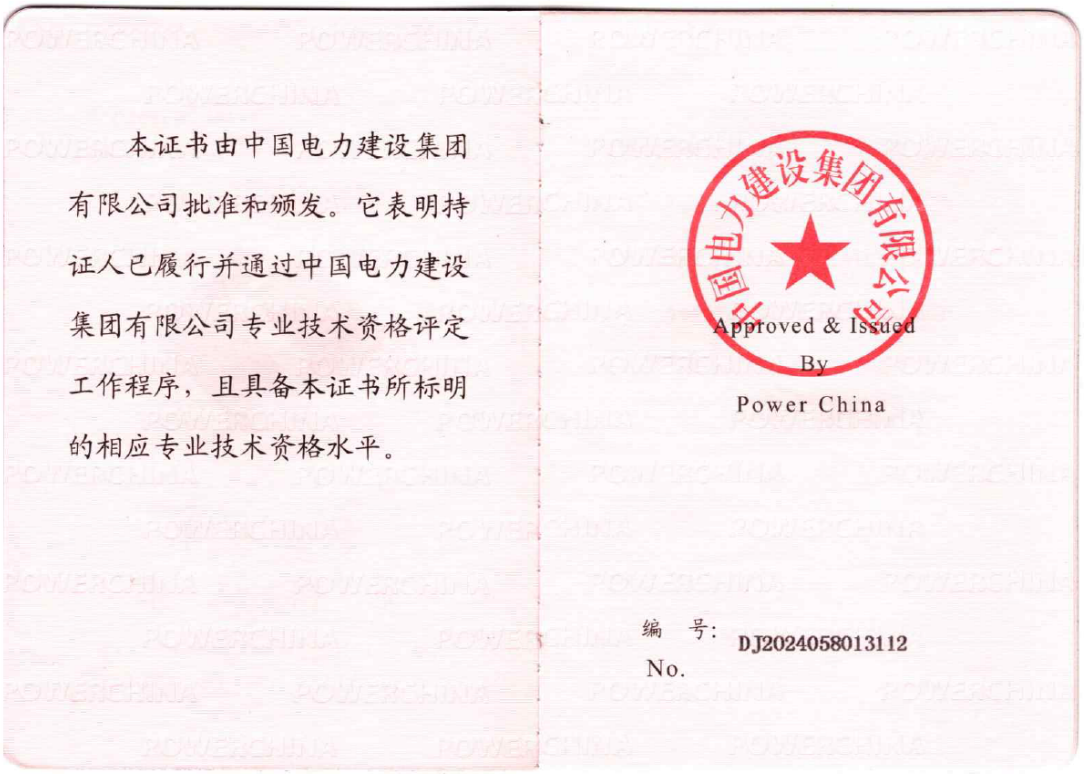
批准文号：(86)教高三字004号

证书编号：104275202405008609

二〇二四 年 七 月 十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：www.chsi

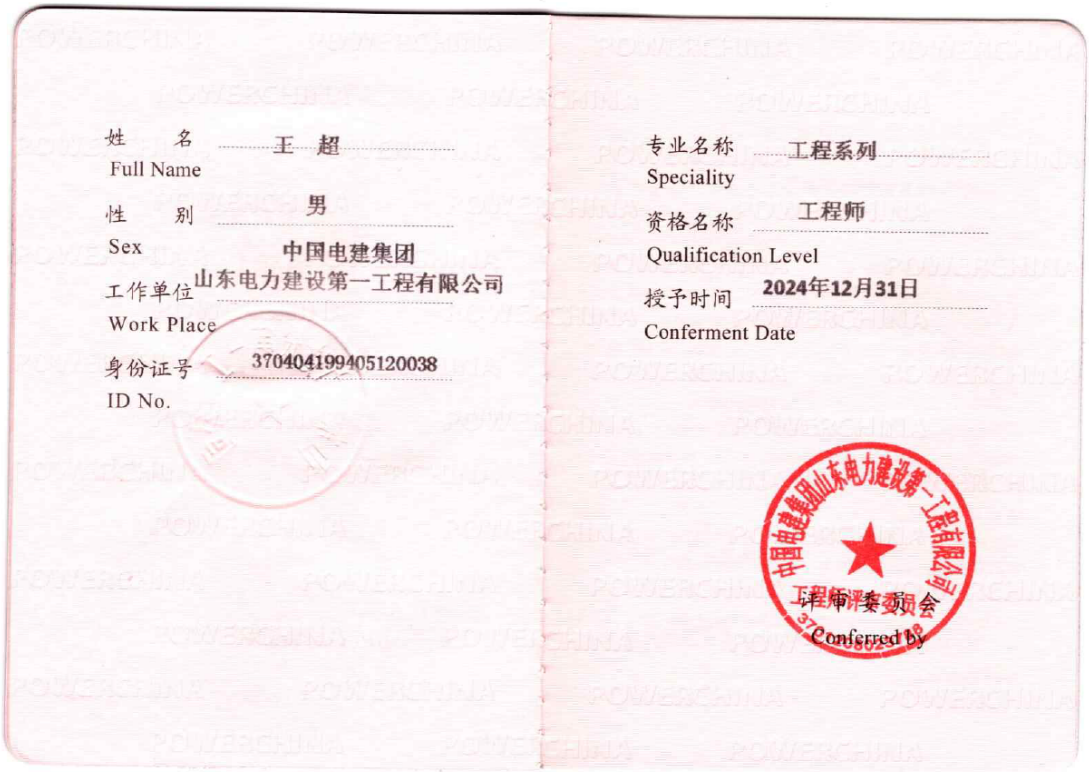
职称证：



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：DJ2024058013112
No.



姓　名 王 超
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
Work Place

身份证号 370404199405120038
ID No.

专业名称 工程系列
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2024年12月31日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

执业资格证：



使用有效期：2026年05月29日
-2026年11月25日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：王超

性　　别：男

出生日期：1994年05月12日

注册编号：鲁137202320240049 9

聘用企业：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-01-04至2027-01-03)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

王超

个人签名：

签名日期：2026.05.29

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2024年01月04日

安全 B 证：

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：鲁建安B（2023）8085914



姓　　名：王超

性　　别：男

出 生 年 月：1994年05月12日

企 业 名 称：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2023年11月07日

有 效 期：2023年11月07日　　至　2026年11月07日

发 证 机 关：山东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年11月07日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

全国建筑市场监管公共服务平台（jzsc.mohurd.gov.cn）查询截图：



劳动合同证明：

合同编号：

劳 动 合 同

甲　　方：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

乙　　方：

签约日期：2021.9.27

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1. 因工作需要，需聘用一名员工，甲方保证所提供的招聘资料、相关规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2、甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方愿意到甲方从事工作，保证所提供的应聘资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或终止的劳动关系，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态(包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形)时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司		
法定代表人/主要负责人	张洪梅	联系电话	66227190
合同事务联系人	人力资源部	联系电话	66227190
单位地址	山东济南市经十东路 7000 号汉峪金谷 A2-6		
邮政编码	250102		
乙方			
姓　　名	王超	固定电话	
性　　别	男	移动电话	18665205728
出生日期	1994.05.12	电子邮箱	1730713880@80.com
身份证号码	370404 199405120038	邮政编码	277100
户籍所在地	山东省枣庄市薛城区常庄街道		
现 住 址	山东省枣庄市薛城区常庄街道中兴世纪城西区10号楼1单元1703室		
乙方委托联系人			
姓　　名	郭耕堂	固定电话	
工作单位		移动电话	15475210607
与乙方关系	配偶	邮政编码	277100
现 住 址	山东省枣庄市薛城区常庄街道中兴世纪城西区10号楼1单元1703室		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	王超	签字日期	2021 年 9 月 27 日
备　　注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、 劳动合同期限

第一条 本合同期限经双方约定，采取下列第（一）种形式。

（一） 固定期限：期限自2021年10月1日起至2024年9月30日止。

其中试用期1个月，自2021年10月1日起至2021年11月1日止。

（二）以完成一定生产工作任务为期限：自_____年___月___日起至完成之日止。

其中试用期期限为_____。试用期间因生病、事假、工伤、学习培训等原因离岗时间超过1个月的，试用期顺延。

二、 工作内容和工作地点

第二条 乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条 甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方参股或甲方员工持股的公司等）。

第四条 乙方应按照本岗位/工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位/工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位/工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位/工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条 甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条 乙方从事特殊岗位/工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

第七条 乙方不得在其他单位兼职。

三、 工作时间和休息休假

第八条 根据甲方工作特点，在合同期内工时制度采用年度综合计算工时工作制、标准工时工作制和不定时工作制，按照劳动行政部门的审批和乙方从事的

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

第六十三条　甲方的规章制度（包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等）均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十四条　乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等200元。

第六十五条　甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十六条　本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十七条　本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

本合同签字确认栏：

甲　方(盖章)		乙　方	
法定代表人签字或委托代理人签字	张梅印洪	乙方签字或委托代理人签字	王超
签订日期	年　月　日	签订日期	2021年9月27日

签名：王超　　10　　日期：2021.9.27

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

劳动合同续订书

工号：94382

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：
___A_____

A、固定期限：自 2024 年 10 月 1 日起至 2027 年 9 月 30 日止。

B、无固定期限：自起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行 2021 年 10 月 1 日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字	
签订日期	2024.08.23	签订日期	2024.08.24

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

项目业绩证明 1：大唐永丰县恩江光伏发电项目一期 PC 总承包（含升压站）

甲方合同编号：DTXY-JW-2024-01-0002

乙方合同编号：2024-NK-2024-0003-WZGYGS-GCCL-0001

大唐永丰县恩江光伏发电项目一期
PC 总承包合同

签订地点：江西·新余

签订时间：2024 年 1 月

1

第一章　合同协议书

发包人（全称）：江西大唐国际新余发电有限责任公司

承包人（全称）：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就大唐永丰县恩江光伏发电项目一期工程施工总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：大唐永丰县恩江光伏发电项目一期 PC 总承包。

2.工程地点：江西省吉安市永丰县。

3.工程立项批准文号：项目统一代码为：2307-360825-04-01-928972。

4.资金来源：企业自筹和银行贷款。

5.工程内容：大唐永丰县恩江光伏发电项目一期 PC 总承包。

6.工程承包范围：详见合同专用条款附件一：本项目标段划分及本标段合同施工范围。

二、合同工期

计划开工日期：2023 年 12 月 25 日。

计划竣工日期：2024 年 6 月 30 日。

工期总日历天数：188 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：96946738.00（含税价）（大写：玖仟陆佰玖拾肆万陆仟柒佰叁拾捌元整）

（其中：设备费：587606.00 元，开具 13%税率；建安费：96359132.00 元，开具 9%税率）

其中：

（1）安全文明施工费：2433363.00 元

人民币（大写）（元）：贰佰肆拾叁万叁仟叁佰陆拾叁元整。

（2）临时施工费：484734.00 元

人民币（大写）（元）：肆拾捌万肆仟柒佰叁拾肆元整

（3）专业工程暂估价金额：800000.00 元

人民币（大写） (元)：：捌拾万元整

（4）暂列金额：1000000.00 元

人民币（大写） (元)：壹佰万元整

2. 合同价格形式：固定综合单价。

五、项目经理

承包人项目经理：赵玉川。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及其附录；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）投标文件及澄清；

（9）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第一节通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2024 年 1 月 26 日签订。

十、签订地点

本合同在江西签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章，并且本项目取得上级公司开工批复后现场实际开工后生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

发包人：（公章） 江西大唐国际新余发电有限责任公司

法定代表人

或其委托代理人：

组织机构代码：9136 0500 1598 725 13P

地址：新余市渝水区沙土乡

邮政编码：338000

联系人：卢瑶

电话：0790-6316173

电子信箱：897564310@qq.com

开户银行：中国建设银行新余电厂支行

账号： 3600 1950 2200 5000 0075

承包人：（公章）中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

法定代表人

或其委托代理人：

组织机构代码：91370000163044 50X1

地址：山东省济南市工业北路 244 号

邮政编码：

联系人：王松英

电话：0531-66227229

电子信箱：

开户银行：建行济南工业北路支行

账号：3700 1616 6360 5001 2703

附件一：本项目标段划分及本标段合同施工范围

一、项目主要施工标段划分

本项目分为主体工程施工总承包和外送线路施工总承包，共 2 个标段。本次采购为主体工程施工总承包标段。

二、本标段施工范围：设备、材料购置（除招标人供应的光伏组件、逆变器、箱变、主变压器、GIS、SVG、开关柜、预制舱外，其他设备及材料均由投标人供应和采购）；电缆（含电缆头）采用暂估价固定报价，在中国大唐集团有限公司框采设备中标候选人名单内由 PC 总承包合同投标人与中国水利电力物资集团有限公司（中国大唐集团国际贸易有限公司）或其专业公司、区域公司通过大唐集团采购程序确定供应商并签订采购合同。升压站建筑安装工程(升压站与外送线路以出线架构绝缘子为界)、光伏场区建筑安装工程、集电线路建筑安装工程和道路施工，包括光伏场区围栏、支架基础施工、箱变、逆变基础施工、光伏场区主干道路及光伏场区道路、光伏组件安装、组件支架安装、逆变器安装、箱式变压器安装、通讯箱安装、接地工程、施工用电和用水、临建设施、环境保护及水土保持设施、安全设施标准化、视频监控系统等；工程质量监督（含配合质量监督注册及检查验收）、质量监督手续办理和安全管理备案手续办理、试验及检查测试、组件投用后检测、系统调试（包含商业运行前所有调试项目）、试运行、负责办理并网手续，涉网验收、并网验收，消缺、培训、验收（含水保、安全设施、环保、消防、职业卫生等各项专项验收、档案竣工移交和竣工验收）和最终交付投产、质保服务等，同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料，甲供设备材料的卸车、存储、保管、二次倒运，生活垃圾处理等。

1、光伏发电项目（含光伏发电场、升压站等）所有设备及材料（除招标方提供的《附件二：发包人提供的设备和材料》以外）的采购、供货、装卸、保管、转运及二次倒运，《附件二：发包人提供的设备和材料》所列设备及材料由投标方负责装卸、保管、转运、二次倒运及场地租赁。

2、光伏发电场、升压站所有新建道路（含进站道路、现有道路加固拓宽）、五通一平、桩基、试桩、站用和备用电源、视频监控系统（含火灾识别视频监控）、站用水源、排水渠及积水坑等所有建筑安装工程（包含道路的清表、余方弃置、垃圾清运、厂区环境整治），以及上述工程的与政府及个人的协调、赔偿和手续办理。

3、光伏发电项目试验（含特殊试验和电网公司要求的建模试验）及检查测试（含组件安装前功率测试，包括组件功率特性、隐裂、组件功率测试等所有内容，组件投用后检测（含热斑、隐患、EL、功率、逆变器转换效率、功能和性能试验、光伏电站整体效率测试等检测内容）），提供正式的检测试验报告。

4、光伏发电项目设备安装、性能检测试验（第三方）、系统调试、整套试运、涉网试验（按

照并网发电厂辅助服务管理实施细则及发电厂并网运行管理实施细则的要求，SVG、电能质量、AGC、AVC、PMU 相量测量装置、一次调频、整站建模、低电压穿越能力验证、并网运行特性、有功/无功功率控制系统联调、电压、频率适应能力等满足电网要求的全部涉网试验）、消缺、培训、试运行、验收、最终交付投产、质保期服务等，同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料等。

5、光伏发电项目工程验收（含环保、水保、安全、职业卫生以外的防雷检测、消防等各项专项验收，档案竣工移交，验收和竣工验收）、配合全过程造价审核及竣工结算审计、移交以及质保期的服务。

6、光伏发电场、升压站外部手续办理：从项目建设直至项目竣工验收、并网的所有审批手续（不含项目备案、地灾评估、洪评、水保批复、环评批复、社稳批复、安全预评价、职业卫生、项目用地选址意见、林草地审核、土地勘测定界报告）、调度及供电手续。

7、升压站与 110kV 送出线路的分界点为 110kV 出线第一个门型构架。

8、负责租用施工过程临时用地，办理相关手续。

9、网络安全防护等级保护测评、备案工作。

三、本标段合同施工内容

1. 发电场基础工程

包括但不限于以下内容：

（1）支架基础：微孔灌注桩、预应力管桩基础。

（2）箱变和逆变器基础（箱变、逆变器、电缆分接箱及围栏基础、基坑开挖、回填、围栏安装；基础钢筋混凝土的施工、密封、防腐的施工，钢筋制作安装，预埋管件，余土外运，土方外购（若有），基底钎探等）。

（3）箱变、逆变器、主变压器、升压站等接地（提供有资质单位出具的防雷检测报告）。

（4）支护、降水、排水等措施。

（5）地基处理（若有）。

（6）招标人采购的所有设备、材料的接卸、倒运、开箱验收、保管、保养、发放等工作。

（7）承包人在施工过程中超越发包人划定的道路或临时场地边界所造成的所有压耕地、青苗损坏、农用设施损坏及其他设施损坏等均由承包人负责赔偿。

（8）承包人在开工前充分向发包人了解施工区域内的地下设施分布，必要时采取保护措施，否则在施工中造成地下设施损坏由承包人负责赔偿。

（9）配合其他单位的施工。

2. 发电场安装工程

包括但不限于以下内容：

（1）支架及组件安装（含卸车、保管、二次搬运（若有）、现场组装、安装）。

（2）箱变和逆变器安装（含卸车、保管、二次搬运、安装、特殊试验）。

（3）电缆敷设（含土石方开挖、回填、铺砂盖砖；电缆终端头制安、电缆防火封堵、光缆安装及光纤熔接并提供测试报告、特殊试验）。

（4）设备与主接地网的连接施工。

（5）负责箱变和逆变器单体调试、配合设备厂家调试以及有关的技术服务。

（6）负责安装工程范围内的所有设备、材料的二次搬运。

（7）设备包装物（含箱变和逆变器、电缆运输支架等）保管、回收、装车移交。

（8）承包人在施工过程中超越发包人划定的道路或临时场地边界所造成的所有压耕地、青苗损坏、农用设施损坏及其他设施损坏等均由承包人负责赔偿。

（9）配合其他单位的施工。

3. 集电线路建安工程

包括但不限于以下内容：

箱式变压器高压侧（或环网柜出口）至升压站35kV配电室或架构之间的线路和设备的施工。

（1）集电架空线路：土石方工程、地基处理、基础工程、杆塔组立、接地工程、线路架设、附件工程、材料运输等。

（2）集电电缆敷设工程（含土石方挖填、铺砂盖砖、保护管敷设、标示桩、电缆头的制安、电缆试验等）。

（3）光缆安装工程：光缆安装工程（通讯柜至升压站光端设备）；光缆线路的敷设和接续（含光纤熔接、测试报告）。

（4）熔断器、断路器、隔离开关、避雷器等所有设备安装。

（5）施工中发生的线路走廊清理、线路交叉跨（穿）越等。

（6）负责单体调试及配合整套系统调试，配合其他单位的调试。

（7）承包人负责完成本模块发包人所采购的所有设备、材料的接货、卸货、倒运、开箱验收、保管、保养、发放等工作；负责本模块范围内的所有设备、材料的二次搬运。

（8）承包人在施工过程中超越发包人划定的道路或临时场地边界所造成的所有压耕地、青苗损坏、农用设施损坏及其他设施损坏等均由承包人负责赔偿。

（9）承包人在开工前充分向发包人了解施工区域内的地下设施分布，必要时采取保护措施，否则在施工中造成地下设施损坏由承包人负责赔偿。

（10）配合其他单位的施工。



4. 道路施工工程

包括但不限于以下内容：

（1）进场道路（含护坡、挡墙、排水、防撞墩、警示牌、指示牌等）。

（2）场内临时及检修道路（含护坡、挡墙、排水、防撞墩、警示牌、指示牌等）。

（3）临时工程：施工电源、施工水源、通信、弃土场等。

（4）土石方工程（项目单位根据现场实际情况确定需独立发包的土石方工程）。

（5）承包人在施工过程中超越发包人划定的道路或临时场地边界所造成的所有压耕地、青苗损坏、农用设施损坏及其他设施损坏等均由承包人负责赔偿。

（6）承包人在开工前充分向发包人了解施工区域内的地下设施分布，必要时采取保护措施，否则在施工中造成地下设施损坏由承包人负责赔偿。

（7）配合其他单位的施工。

5. 升压站建安工程

包括但不限于以下内容：

5.1 建筑工程

（1）场地平整及地基处理。

（2）升压站内设备基础及构架。

（3）站内建、构筑物工程。

（4）室外工程（含围墙、大门、绿化、站区道路及硬化、给排水、电缆沟等）。

5.2 安装工程

（1）站内所有设备安装（主变压器系统、配电装置系统、无功补偿系统、站用电系统、控制保护系统等）。

（2）其他设备安装（站内消防、泵房设备及管路、给排水、采暖通风、照明等）。

（3）站内电缆、光缆安装（含电缆桥架、支架，防火封堵，电缆中间（终端）头制作安装，光缆接续等）。

竣工验收报告

项目名称：大唐永丰县恩江光伏发电项目一期

施工单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

工程名称	大唐永丰县恩江光伏发电项目一期		
工程地点	江西省吉安市永丰县恩江镇		
施工单位	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司		
工程类别	光伏发电工程	开工日期	2024年02月27日
竣工日期	2025年04月08日	验收日期	2025年04月20日

一、工程建设基本情况

1、工程名称：大唐永丰县恩江光伏发电项目一期

2、工程地点：江西省吉安市永丰县恩江镇西塘村

3、工程建设规模：装机容量90MW，拟占用园地及坑塘水面约2000亩，并新建110kV升压站1座，35KV架空集电线路3回，总长度为9.479km。

4、工程项目建设实施相关单位

建设单位：大唐（永丰）新能源有限公司

设计单位：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

施工单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

监理单位：江西同济建设项目管理股份有限公司

5、工程特点

升压站土建工程：包含升压站区域土石方工程，综合楼，室外配电装置基础，出线架构基础，储能设备基础，一体化消防给水泵站，站区道路、围墙、大门及附属设施，生活污水设施，危废仓，厂区给水、排水及照明，消防工程等。

升压站电气安装工程：包含主变压器系统设备安装，主控及直流设备安装，110kV配电装置安装，110kV气体绝缘金属封闭开关设备安装，35kV及站用配电装置安装，无功补偿装置安装，储能设备安装，全站电缆施工，全站防雷及接地装置安装，全站电气照明设施安装及通信工程等。

光伏区土建工程：包含固定支架基础、箱变基础、光伏区附属工程等。

光伏区安装工程：包含固定支架及组件安装、箱逆变设备安装、电缆敷设及电缆头制作及安装、接地工程、通讯工程等。

35KV集电线路工程：包含土石方工程、基础工程、杆塔工程、架线工程、接地工

程、线路防护工程、电气工程、电缆敷设工程等。

二、土建工程施工情况

本工程于2024年02月27日开工至2025年04月08日项目所有土建工程已施工完成。

(一)升压站土建工程

1、本工程整个升压站分为配电区和办公区：配电区土建工程主要包括主变压器基础及事故油池、户外配电装置设备基础(GIS及断路器基础)、SVG变压器及组合柜基础、接地变基础、储能设备基础、电气预制舱基础等施工；办公区土建工程主要包括综合楼、一体化消防给水泵站、污水处理装置、危废仓等建构筑物，以及环境整治等工程。

升压站土建工程还包含整个站内的土石方、道路、围墙、大门、给排水系统及照明系统等施工。

2、本工程基础混凝土结构表面平整、整洁、棱角分明、无蜂窝、孔洞、木渣、疏松裂缝等缺陷，混凝土强度符合设计要求。另综合楼及围墙基础使用的预应力管桩，均按要求进行桩基承载力检测，检测结果符合设计及规范要求。

3、站区混凝土工程经查表面基本未出现蜂窝、孔洞、麻面等现象，结构位置尺寸偏差，均符合设计及施工规范要求。

4、本工程基础及主体使用的原材料，如钢筋、混凝土、水泥、砂、砖等，进场均按照抽检批次分规格级别、经监理现场取样送检，复检合格后方可使用；重要分部分项隐蔽工程均经现场监理验收合格后方进行下道工序施工。

综上，升压站土建工程自评为合格。

(二)光伏区土建工程：

1、本工程光伏区固定支架基础采用PHC预应力混凝土管桩和部分微孔灌注桩；箱变基础部分采用现浇钢筋混凝土结构，其余采用预应力管桩加预制混凝土平台；光伏区附属工程包含围栏及运维道路，围栏采用钢管及钢丝网，运维道路采用30mm厚砂砾磨耗层及200mm厚泥结石碎砾石铺设。

2、光伏区混凝土工程经查表面基本未出现蜂窝、孔洞、麻面等现象，结构位置尺寸偏差，均符合设计及施工规范要求。

3、本工程基础使用的原材料，如钢筋、混凝土等，进场均按照抽检批次分规格级别、经监理现场取样送检，复检合格后方可使用。

综上，光伏区土建工程自评为合格。

三、电气工程施工情况

本工程于2024年05月16日开工至2024年12月25日项目所有电气施工已全部完成。

(一)升压站电气安装工程

1、本项目新建110kV升压站一座，设1台100MVA/110kV主变，采用线变组的形式；110kV配电装置采用户外110kV GIS成套装置，建设一组110kV出线GIS间隔。升压站一回110kV线路接入220kV泽泉变电站110kV侧，导线型号采用J/G1A-300/40线路，线路长度约为8.5km。

本项目110kV系统采用线变组接线，110kV系统配置户外GIS一套，共1个间隔，110kV出线间隔一回。

35KV系统采用单母线接线，本期设I段母线。35kV I母线上安装8面开关柜。35kV母线和主变之间采用35kV全绝缘管型母线连接。

本项目接地变压器、SVG装置和站用电变压器以35kV交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铠装护套铜芯C级阻燃型动力电缆接入110kV升压站35kV母线，电缆采用沟道及桥架两种敷设方式。

2、防雷及接地系统：基础接地装置及屋面避雷装置施工焊接可靠，屋面避雷网牢固。防腐良好。

3、电气照明系统：电气保护管、盒箱设计按要求进行架设，电气保护管连接可靠管口光滑，护口齐全，配电箱固定牢固平直，配件齐全，管线整齐，导线截面符合设计要求，采用压接，开关插座，灯具安装牢固，位置正确，导线的绝缘电阻值，符合要求。

综上，升压站电气安装工程自评为合格。

(二)光伏区安装工程

本工程位于江西省吉安市永丰县恩江镇西塘村，拟利用园地及水塘安装光伏组件建设光伏区。光伏支架采用固定式安装；组件采用单晶硅双玻光伏组件，规格为585/590Wp，数量为5892组；逆变器为组串式，规格数量为：300kW逆变器219台，196kW逆变器3台；箱变规格及数量为：3500kVA箱变18台、2000kVA箱变4台、1600kVA箱变1台、1000kVA箱变1台。方阵内高压电缆、通信电缆采用直埋方式敷设，低压电缆采用直埋及桥架敷设。本工程施工范围内容涵盖材料采购、施工、电气安装和调试等工作。

截止目前，光伏区支架及组件安装已全部完成，箱逆系统设备安装已完成，直流设备及通讯设备安装已完成，高低压电缆敷设已完成，接地系统安装已完成，包括主接地、设备接地及支架接地等，场区接地环网施工焊接可靠，防腐良好。以上工程施工质量符合安装规范要求，光伏区安装工程自评为合格。

(三)设备试验

1、断路器试验已完成；

2、避雷器试验已完成；

3、负荷开关、隔离开关试验已完成：

4、电缆试验已完成；

5、母线试验已完成；

6、综合保护测控装置试验已完成；

7、接地电阻试验已完成；

以上试验已全部完成，试验项目符合规范要求，试验结果合格。

(四)设备调试

1、保护调试已完成，包括低电压保护，过电压保护等。

2、通讯设备调试已完成，包括逆变器通讯、后台通讯等。

以上调试已全部完成，目前设备均运作正常。

四、材料检测情况

在施工过程中，对进场材料严格把关，用于本工程的原材料均有出厂合格证及检测报告，并按要求在现场监理的见证下进行抽样送检，检测结果均符合要求。

五、观感质量验收

混凝土工程经查表面基本未出现蜂窝、孔洞、麻面等现象，结构位置尺寸偏差，均符合设计及施工规范要求综合，观感质量验收结论：好。

六、总结

综上所述，依据现行电站工程质量验收规范，大唐永丰县恩江光伏发电项目一期竣工验收合格。

七、存在的问题及处理意见

无。

验收单位意见	建设单位	同意验收
	设计单位	同意验收
	施工单位	同意验收
	监理单位	同意验收

竣工验收结论：

本工程经施工单位自检合格后，建设单位、监理单位逐步逐项验收。本工程符合设计图纸和施工规范要求，没有违反强制性标准，施工质量全部合格，工程质保资料齐全，符合标准规定。完成合同及设计图纸规定的全部工程量，质量合格，同意验收交付使用。

建设单位：	设计单位：	施工单位：	监理单位：
（盖章）	（盖章）	（盖章）	（盖章）
项目负责人：	项目负责人：	项目经理：	总监：
日期：2025年4月30日	日期：2025年4月30日	日期：2025年4月30日	日期：2025年4月30日

项目业绩证明 2：龙源内蒙古赤峰翁牛特旗 10 万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站 PC 总承包建设工程施工合同

扫码验证真伪.
www.chnenergybidding.com.cn

国家能源集团国际工程咨询有限公司
中 标 通 知 书

国际工程中【2025】06584号

中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司：

很高兴地通知您，由我公司组织招标的龙源电力内蒙古龙源蒙东新能源有限公司防沙治沙一体化项目翁旗10万光伏（风光汇集站）、翁旗10万风电、阿旗30万风电光伏、敖汉20万风电光伏升压站PC总承包工程公开招标（招标项目编号：CEZB250004040）评标工作已经结束，经评标委员会认真评审推荐，并经招标人确认，确定贵单位为该项目（第001标段标段1：龙源内蒙古赤峰翁牛特旗10万千瓦光伏防沙治沙一体化项目风光汇集升压站PC总承包工程）中标人。中标金额为1911.01698万元（大写人民币壹仟玖佰壹拾壹万零壹佰陆拾玖元捌角）

请贵单位在收到本通知书后30天内，到内蒙古龙源蒙东新能源有限公司与招标人签订合同。

特此通知

国家能源集团国际工程咨询有限公司

2025年06月30日

龙源内蒙古赤峰翁牛特旗10万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站PC总承包

建设工程施工合同

合同编号（发包人）：WQLY-GCB-PC-2025-002

合同编号（承包人）：

签订日期：　　年　　月　　日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：翁牛特旗龙源新能源有限公司（发包人）

承包人（全称）：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司（承包人）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就龙源内蒙古赤峰翁牛特旗10万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站PC总承包工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：龙源内蒙古赤峰翁牛特旗10万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站PC总承包工程。

2.工程地点：赤峰市翁牛特旗阿什罕苏木。

3.工程立项批准文号：《关于同意内蒙古赤峰翁牛特旗风电防沙治沙一体化等10个项目立项的批复》（龙源规【2024】120号）。

4.资金来源：自筹。

5.工程内容：龙源内蒙古赤峰翁牛特旗10万千瓦光伏防沙治沙一体化项目升压站PC总承包工程主要包括但不限于：

（1）设备范围：本工程新建220kV升压站内的配电装置、无功补偿、电气二次设备（含综合自动化、涉网设备、通信设备等）等全部软硬件(除已包含安装服务的甲供设备外）设备安装及相应的技术服务和消防设施、生活预制舱、库房预制舱及生活辅助设施的安装。

（2）新建220kV升压站内的变压器、配电装置、无功补偿、GIS、预制舱、电气二次设备（含综合自动化、涉网设备、通信设备等）等全部软硬件、消防设备、生活预制舱、库房预制舱及生活辅助设备。上述所有设备及材料的接车、倒运、接货验收、看护、仓储保管等，所有乙供设备及材料的监造、催交、运输等。

（3）施工范围：220kV升压站的土建、安装及乙供设备运输过程中涉及的迁改线、拆迁、协调等，消防工程、接地工程及附属工程、场内通信工程（含升压站到龙源蒙东公司集控中心2M专线和运营商专线的开通及验收）及临水、

临电（整套的施工系统的手续办理、采购、设计、施工，直至满足施工电源永久化要求)的施工（施工过程中对周边生态环境保护、生活水源保护及治理、水保、环保措施保障），成品看护、工程完工后的绿色植被恢复工程、环境保护工程、水土保持工程，征占地及施工协调及过程中的各类协调、验收（包含档案、环保、水保、消防、质量监督、并网手续办理和验收、竣工验收等）、升压站标准化建设，并最终按照发包人要求交付、并网带电的全过程承包。

（4）合同范围内涉及的全部临时占用林地、土地、坟地，和所产生的拆迁、补偿、协调、地表附着物赔偿、清理等（包含但不限于征地补偿、土地安置费、征地工作经费等费用），所涉及到的所有手续办理均由承包人负责；

（5）从工程的施工准备到项目投产运行的各项建设手续办理（如并网审批及验收），林业、土地、环保、迁改线、水保、气象（防雷）、节能、消防、职业健康、安全、质量监督、并网等各项专项验收及手续办理（获取相关证件、批复），以及因政府、电网政策要求所要缴纳的有关费用。

（6）与本工程有关的技术服务，如设计配合、培训、设备调试，预制舱及其他电力一次、二次设备(甲供设备除外）3 年质保服务等。设备安装、调试、试验、各级电网公司要求的检验检测、所有设备（含甲供）的涉网试验和建模、电力二次安防等保测评（升压站）、试验、并网试运行、消缺、验收，办理与工程有关的各类保险，竣工验收及工程移交、档案资料验收的相关工作，以及与招标范围相关的所有工作。

（7）承包人采购的设备需向设计单位提供有关资料，确保设计进度；

（8）承包人对本工程的质量、安全、工期、进度和环保等负全面责任。详见附件 2：工程量清单价格表。

6.工程承包范围：

1.五通一平由承包人负责，2.施工用水、用电由承包人自行解决。3.承包人合同范围内所采用的原材料，承包人必须送至发包人委托的专业检测机构进行检测，4.承包人所采购、使用的设备、材料质量、品牌应经发包人及监理人确认后方可投入使用，必要时，发包人和监理工程师有权到承包商选定的供货厂检查材料质量，5.承包人必须有强制式拌和设备和经检定的电子计量设备，6.除合同约定的可以变更的内容外，合同不因任何因素调整而变更，7.承包人对施工过程中发生的人员人身损害和财产损失负责，8.砍伐树木、拆迁、迁坟、线缆、

变压器移位等均由承包人自行协调进场、施工、补偿等工作，并处理地方阻工。发包人不承担合同价外其他费用。并且承包人不得延误发包人整体工期。9.承包人施工过程中不得影响光伏场站周边生态环境，破坏光伏场站内的原有道路、桥梁和新修建的场内道路。造成的影响及损失由承包人自行赔付、解决，发包人不承担任何费用。10.承包人需负责项目整体验收前的成品保护，如在项目移交前发生的损坏承包人需无偿修复。

二、合同工期

计划开工日期：2025 年 8 月 10 日。

计划竣工日期：2025 年 11 月 8 日。

工期总日历天数：90 天。实际开工日期按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合国家现行法律法规以及国家能源投资集团有限责任公司、龙源电力集团股份有限公司、蒙东电网、内蒙古龙源蒙东公司工程建设相关质量、进度、安全以及验收、试运行标准，具体详见招标文件（招标编号：CEZB250004040）技术部分。

四、签约合同价与合同价格形式（以下价格均为含税价格）

1.签约合同价为：

人民币（大写）壹仟玖佰壹拾壹万零壹佰陆拾玖元捌角整(¥19,110,169.80)，含 9%增值税(建安工程)，其中税金：人民币（大写）壹佰叁拾壹万捌仟肆佰壹拾肆元玖角肆分(¥1,318,414.94)，13%增值税(设备)，其中税金：人民币（大写）叁拾陆万壹仟伍佰肆拾玖元伍角伍分(¥361,549.55)，不含税价：人民币（大写）壹仟柒佰肆拾叁万零贰佰零伍元叁角壹分(¥17,430,205.31)；

其中：

（1）安全文明费：

人民币（大写）肆拾万元整(¥400,000.00) 含 9%增值税，其中税金：人民

币（大写）叁万叁仟零贰拾柒元伍角贰分(¥33,027.52)，不含税价：人民币（大写）叁拾陆万陆仟玖佰柒拾贰元肆角捌分 (¥366,972.48)；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）____/____ (¥____/____) 含 %增值税，其中税金：人民币（大写）____/____ (¥____元)，不含税价：人民币（大写）____/____ (¥____/____元)；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）__/__ (¥____/____元)；

（4）暂列金额：

人民币（大写）__/____ (¥____/____元) 。

注：①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，不含税金额以实际发票开具金额为准。）②若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格形式：固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：姚景珠。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）招标文件及其答疑、澄清文件；

（9）投标文件及其澄清文件；

签 署 页

发包人（盖章）：翁牛特旗龙源新能源有限公司	**承包人（盖章）：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司**
法定代表人（负责人）或 授权代表（签字）：	法定代表人（负责人）或 授权代表（签字）：
地址：赤峰市松山区兴安街 13 号龙源电力	地址：山东省济南市高新区汉峪金融商务中心二区 6 号楼
邮编：024500	邮编：250100
联系人：李跃	联系人：丁延明
电话：0476-8831680	电话：13255694829
传真：/	传真：0531-66227777
Email:12059453@chnenergy.com.cn	Email:tsyx@sepco1.com
开户银行：中国建设银行股份有限公司赤峰天义路支行	开户银行：建设银行济南工业北路支行
账号：15050110157300001517	账号：37001616636050012703
统一社会信用代码： 91150426MADXL45G98	统一社会信用代码： 9137000016304450X1
开户行地址：内蒙古自治区赤峰市翁牛特旗亿合公镇旱泡子村	开户行地址：济南市历城区工业北路 303 号

证　明

龙源电力内蒙古龙源蒙东新能源有限公司防沙治沙一体化项目翁旗10万光伏（风光汇集站）、翁旗10万风电、阿旗30万风电光伏、敖汉20万风电光伏升压站PC总承包（标段1）由中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司承建。本工程自2025年08月08日开工，于2026年05月30日按设计要求，施工结束，且质量符合规定要求。

王超（身份证号： 370404199405120038）职业资格证：一级建造师（机电工程）编号：鲁1372023202400499担任该工程施工的项目经理。

整个项目在建设过程中安全、质量情况良好，没有发生安全、质量事故。

特此证明。

翁牛特旗龙源新能源有限公司

2026年6月10日

项目经理承诺函：

项目经理承诺函

致：深圳市机场（集团）有限公司

采联国际招标采购集团有限公司

我单位承诺拟派项目经理 王超 身份证号： 370404199405120038 职业资格证：一级建造师（机电工程）编号：鲁 1372023202400499 在本招标项目计划工期内不担任其他在建项目的项目经理、不兼任其他工程项目的施工管理机构成员，现在无在建项目。满足《深圳市规范项目经理和项目总监任职行为的若干规定》（深建规〔2022〕1 号）的有关规定

否则愿意承担否决投标文件、取消中标（中标候选人）资格及其他不利后果。

投标人： 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 （盖单位公章）

日期：2026 年 6 月 11 日

3.技术负责人简历表—孙贺

姓名	孙贺	性 别	男	年 龄	47
职务	技术负责人	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	370112197911207712		
手机号码	18653137281		证件号（职称证书编号）		一级建造师（机电）鲁137202020210674 7
参加工作时间	2003 年		从事技术负责人年限		15 年
在建和已完工程项目情况					

建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
冀中能源邢台矿业集团有限责任公司冀中能源邢台矿业集团有限责任公司金牛阳光苑工程分公司	邢台矿区采煤沉陷区综合治理项目金牛阳光苑（东区）输变电工程施工	本工程为冀中能源邢台矿业集团有限责任公司邢台矿区采煤沉陷区综合治理项目金牛阳光苑东区输变电工程。 本次施工完成内容为A、B 组团配电移交、自备电部分、开闭所、中小学箱变、幼儿园箱变、10KV 线路工程(包括移交电园区外、园区内、自备电园区内排管及电缆)、移交电井、自备电井、箱变基础等工程。	开工日期 2022.07.06 完工日期：2023.11.30	已完工	工程质量合格，已竣工验收
齐鲁交通发展集团有限公司	京沪高速公路新泰至临沂(鲁苏界)段改扩建工程	本工程为京沪高速公路新泰至临沂(鲁苏界)段改扩建工程电力设施迁改工程，其中	开工日期：2019.02.21 完工日期：	已完工	工程质量合格，已竣工验收

京沪新临分公司	电力设施迁改工程	配电电力设施迁改约128处，输变电电力设施迁改约26处。计划工期:180天，控制性工程满足建设单位根据路桥施工进度提出的工期要求。	2020.01.10		
睢宁县新城投资开发有限公司	睢宁开发区总部建设工程施工合同	开发区总部经济园大楼及综合楼强电、电气安装工程	开工日期:2017.03.27 完工日期:2017.06.20	已完工	工程质量合格，已竣工验收

身份证：





毕业证：



成人高等教育

毕业证书

学生　孙贺　性别　男，一九七九 年 十一月 二十 日生，于二〇一六年 三 月至 二〇一八年 七 月在本校　热能与动力工程专业　函授　学习　修完　专科起点本　科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：山东科技大学　校（院）长：

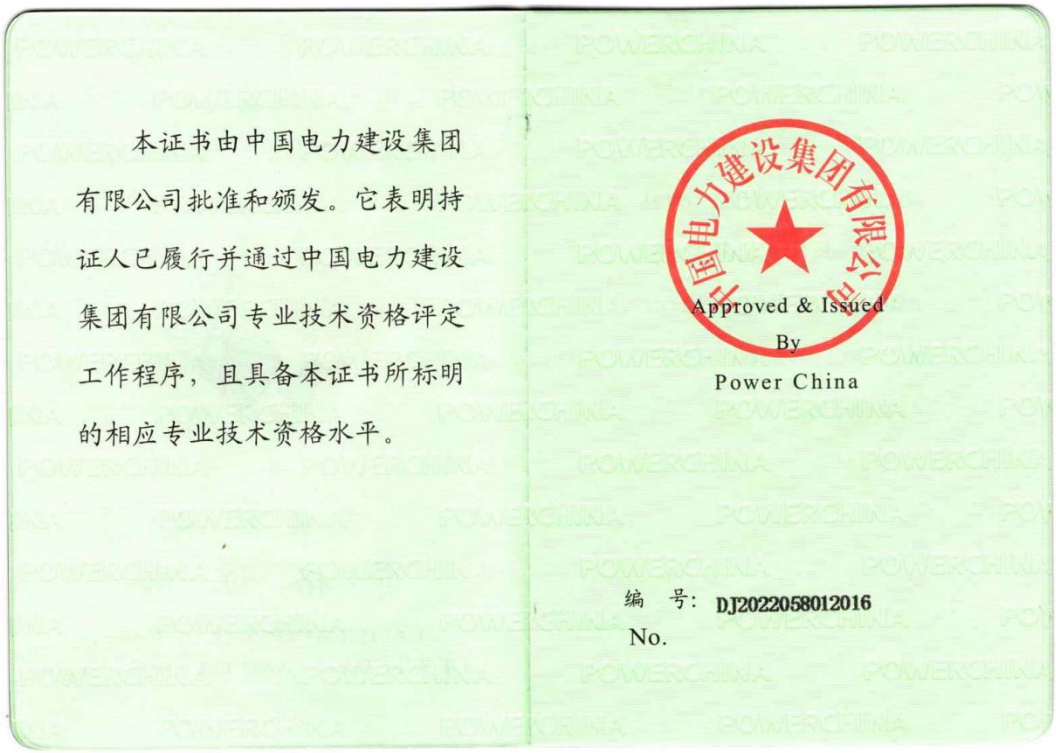
批准文号：（81）教工农字第030号

证书编号：104245201805700672

二〇一八年 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：



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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号：DJ2022058012016

No.



姓　　名　孙 贺
Full Name

性　　别　男
Sex

工作单位　中国电建集团
山东电力建设第一工程有限公司
Work Place

身份证号　370112197911207712
ID No.

专业名称　工程系列
Speciality

资格名称　高级工程师
Qualification Level

授予时间　2022 年 12 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

执业资格证：



使用有效期：2026年01月21日
-2026年07月20日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：孙贺

性　　别：男

出生日期：1979年11月20日

注册编号：鲁137202020210674 7

聘用企业：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-05-22至2027-05-21)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：孙贺

签名日期：2026.01.21

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2021年06月08日

安全 B 证：



建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：鲁建安B（2023）8017397

姓　　名：孙贺

性　　别：男

出 生 年 月：1979年11月20日

企 业 名 称：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

职　　务：项目经理

初次领证日期：2023年06月06日

有　效　期：2026年03月28日　至　2029年06月06日

发证机关：山东省住房和城乡建设厅

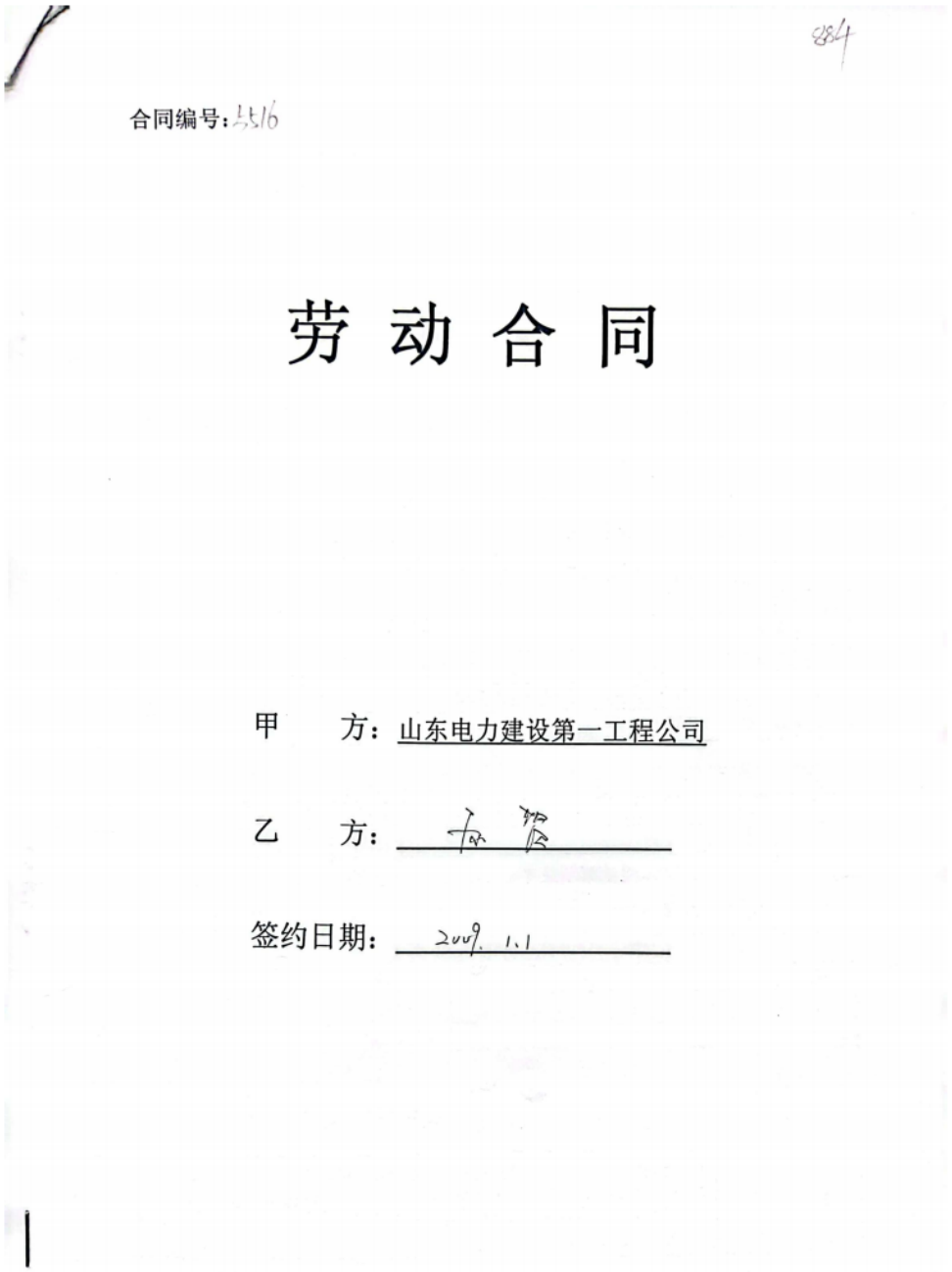
发证日期：2023年06月06日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

全国建筑市场监管公共服务平台（jzsc.mohurd.gov.cn）查询截图：



劳动合同证明：



合同编号：2516

劳 动 合 同

甲　　方：山东电力建设第一工程公司

乙　　方：[illegible]

签约日期：2009. 1. 1

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要… …作后签者。
签约声明	甲方	1.甲方保证所提供的规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2.甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方保证所提供的资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或未终止的劳动关系，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态(包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形)时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	山东电力建设第一工程公司		
法定代表人/主要负责人	侯作新	联系电话	88609490
合同事务联系人	人事部	联系电话	88609497
单位地址	山东济南市工业北路 244 号		
邮政编码	250100		

乙方			
姓名	孙[illegible]	固定电话	0531-88971704
性别	男	移动电话	15315118057
出生日期	1979.11.20	电子邮箱	Sunhe5516@live.cn
身份证号码	370112197911207712	邮政编码	250100
户籍所在地	济南市公安局天桥分局		
现住址	济南市天桥区历山北路87号20号楼2单元501号		

乙方委托联系人			
姓名	冯晓艳	固定电话	0531-88608067
工作单位	无	移动电话	13075377281
与乙方关系	无亲	邮政编码	250100
现住址	济南市天桥区历山北路87号1号楼2单元602号		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	孙[illegible]	签字日期	2009 年 1 月 1 日
备注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

签名：孙[illegible]　　2　　2009 年 1 月 1 日

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、 劳动合同期限

第一条 本合同期限经双方约定，采取下列第（一）种形式。

（一） 固定期限：期限自2009年1月1日起至2010年4月4日止。

（二） 无固定期限：自_____年___月___日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

（三）以完成一定生产工作任务为期限：自_____年___月___日起至_____完成之日止。

如以后签订的培训服务期终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到培训协议约定的服务期届满之日止。

二、 工作内容和工作地点

第二条 乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条 甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条 乙方应按照本岗位/工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位/工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位/工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位/工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条 甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条 乙方从事特殊岗位/工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

第七条 乙方不得在其他单位兼职。

三、 工作时间和休息休假

签名：[illegible]

2009年1月1日

第六十一条　乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条　甲方的规章制度（包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等）均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条　乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等200元。

第六十四条　甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条　本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条　本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

本合同签字确认栏：

甲　方(盖章)		乙　方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字并按右手食指手印	
签订日期	年　月　日	签订日期	2019年1月1日

本人收到劳动合同文本，签名：

劳动合同续订书

合同编号：　　工号：5516

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：B

A、固定期限：自____年____月_____日起至_____年___月_____日止。

B、无固定期限：自2020年5月1日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行1998年11月9日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字	王民印守	乙方签字或委托代理人签字	孙贺
签订日期	年　月　日	签订日期	2020年4月10日

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

项目业绩证明 1： 邢台矿区采煤沉陷区综合治理项目金牛阳光苑（东区）输变电工程施工

（GF—2017—0201）

建设工程施工合同

（示范文本）

住房城乡建设部

国家工商行政管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：冀中能源邢台矿业集团有限责任公司
冀中能源邢台矿业集团有限责任公司金牛阳光苑工程分公司(甲方)

承包人（全称）：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司（乙方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就邢台矿区采煤沉陷区综合治理项目金牛阳光苑（东区）输变电工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：邢台矿区采煤沉陷区综合治理项目金牛阳光苑（东区）输变电工程施工

2.工程地点：本项目位于滨江路以西、七里河以南，南水北调干渠东侧；

3.工程立项批准文号：冀发改投资【2007】1806号、邢发改审批【2013】200号

4.资金来源：自筹。

5.工程承包范围：1、输变电（移交电）工程；2、输变电（自备电）工程；包含以上两项电力设施的施工、设备及材料采购、安装、检测、调试、电表安装及校核、验收、移交、手续等，直至达到供电公司验收合格正式供电的全部费用。承包人严格按照供电公司审核通过的施工图纸进行施工，施工过程中的全部设备、材料需达到国家现行验收规范合格标准，达到供电公司竣工验收及接收标准，满足小区正常供电及使用要求，同时达到发包人使用要求及后期物业管理使用要求。具体内容和要求详见招标文件第五章工程量清单和第七章技术标准和要求。

二、合同工期

东区室外电缆套管敷设及混凝土包封、电缆检查井、C组团地面两台箱变要求工期：2022年9月10日之前完工；

C组团要求工期：2022年9月10日竣工验收；

D组团要求工期：2022年9月30日竣工验收；

E组团要求工期：2022年10月30日竣工验收；

A组团要求工期：2022年11月30日竣工验收；

B组团要求工期：2022年11月30日竣工验收；

2022年12月31日前完成东区整体竣工验收。

计划开工日期：2022年7月6日，实际开工日期以甲方发出的开工令为准。

计划竣工日期：2023年1月6日，实际竣工日期以工程竣工验收相关证书或验收报告中写明的日期为准。

工期总日历天数：**180日历天。**

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：（含税，提供增值税发票）

人民币(大写)陆仟壹佰壹拾玖万柒仟贰佰零壹元捌角贰分 (¥61197201.82 元)；
适用税率：9%。

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）壹佰柒拾万零叁佰零肆元零陆分 (¥1700304.06 元)；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____ (¥_____/_____元)；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____ (¥_____/_____元)；

（4）暂列金额：

人民币（大写）_____/_____ (¥_____/_____元)。

2.合同价格形式：固定单价合同 。

五、项目经理

承包人项目经理：钱士涛 。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年 7 月 5 日签订。

十、签订地点

本合同在 河北省邢台市信都区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 16 份，均具有同等法律效力，发包人执 12 份，承包人执 4 份。

发包人：（公章）　　承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）　　法定代表人或其委托代理人：（签字）

组织机构代码：91130503MA09GWJHXX　　组织机构代码：91370000163044450X1

地　址：邢台市信都区中兴西大街191号　　地　址：济南市经十东路7000号汉峪金谷A2-6

邮政编码：054000　　邮政编码：250000

法定代表人：

委托代理人：

电　话：　　电　话：0531-66227813

传　真：　　传　真：

电子信箱：　　电子信箱：

开户银行：交通银行股份有限公司邢台钢铁北路支行　　开户银行：建行济南工业北路支行

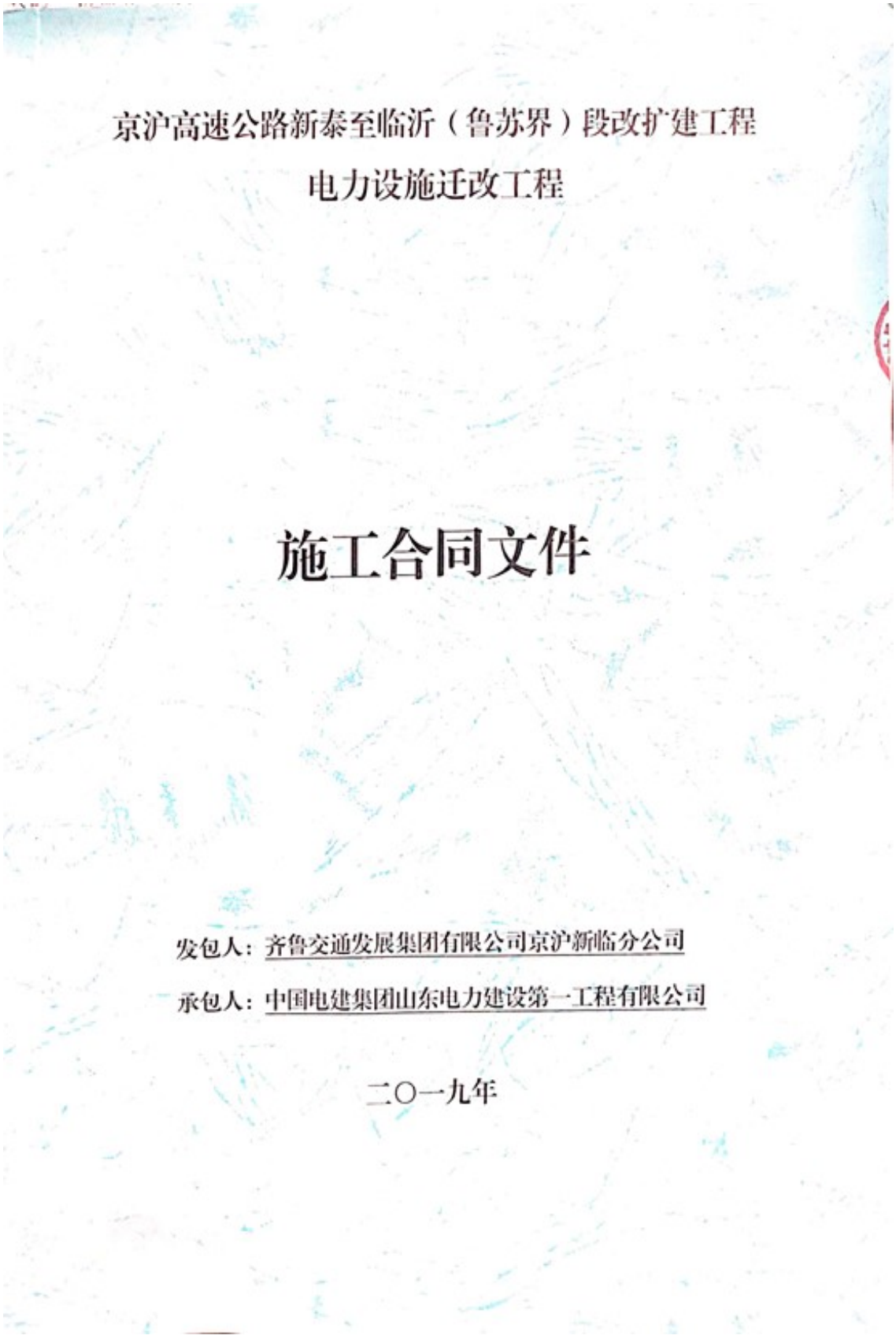
账　号：138396000012017004115　　账　号：3700 1616 6360 5001 2703

附录 3 DW-DW-030353-AT03 项目竣工报告/完工签证表

工程建设项目竣工报告

工程项目名称	冀中能源邢台矿业集团有限责任公司邢台矿区采煤沉陷区综合治理项目金牛阳光苑东区输变电项目				
建设单位	冀中能源邢台矿业集团有限责任公司金牛阳光苑工程分公司		设计单位	河北广策电力工程设计有限公司	
施工单位	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司		监理单位	河北远大工程咨询有限公司	
项目核准情况	文号		初设批复情况	文号	
	批复值	万		批复值	万
开工时间	2022 年 7 月 6 日		竣工时间	2023 年 11 月 30 日	
建设性质及规模	新建输变电工程 ☑ 改、扩建工程 ☐		主变容量或间隔	间隔 30 个	
			线路长度		
主要工作量及说明	本工程为冀中能源邢台矿业集团有限责任公司邢台矿区采煤沉陷区综合治理项目金牛阳光苑东区输变电工程。 本次施工完成内容为 A、B 组团配电移交、自备电部分、开闭所、中小学箱变、幼儿园箱变、10KV 线路工程（包括移交电园区外、园区内、自备电园区内排管及电缆）、移交电井、自备电井、箱变基础等工程。				
竣工完成情况	已按施工合同、设计要求（含变更）全部施工完毕 ☑ 技术资料、移交资料完整齐全 ☑ 工程竣工验收报告 ☑　工程质监报告 ☑　消防验收批复 ☐ 土地证的办理 ☐ 说明：上述为工程竣工必备条件，完成在 □ 内打 √，不得涂改。				
建设单位意见 签字（盖公章）		设计单位意见 签字（盖公章）		监理单位意见 签字（盖公章）	施工单位意见 签字（盖公章）
备案号					

项目业绩证明 2：京沪高速公路新泰至临沂(鲁苏界)段改扩建工程电力设施迁改工程



京沪高速公路新泰至临沂（鲁苏界）段改扩建工程

电力设施迁改工程

施工合同文件

发包人：齐鲁交通发展集团有限公司京沪新临分公司

承包人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

二〇一九年

合同协议书

齐鲁交通发展集团有限公司京沪新临分公司（发包人名称，以下简称"发包人"）为实施京沪高速公路新泰至临沂（鲁苏界）段改扩建工程电力设施迁改工程（项目名称），已接受中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司（承包人名称，以下简称"承包人"）对该项目的施工投标。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）本协议书、各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）及补充协议书；

（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）发包人要求；

（7）价格清单；

（8）承包人建议；

（9）其他合同文件。

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

3. 固定合同总价：人民币（大写）壹亿贰仟玖佰柒拾陆万肆仟叁佰柒拾柒元贰角柒分（¥129764377.27）。

4. 承包人项目经理：钱士涛，身份证号码：372801197011200612、一级注册建造师证书编号：鲁137131403192。

5. 工程质量符合的标准和要求：满足电力行业技术规范、规程要求，且在保证输电线路运行安全和高速公路正常运营前提下，对输电线路改造规模最小；安全目标：项目实施中无安全责任事故发生。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

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. 承包人应按照监理人指示开工，工期为180天，控制性工程须满足招标人根据路桥施工进度提出的工期要求，所有电力设施迁改须在2019年5月31日之前完成迁改（不可抗拒因素影响的时间除外），每条线路杆塔基础须在停电检修之前完成，其余工程必须在停电检修时切换完成。

9. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖

单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书、且双方履行完合同约定的各自的义务后失效。

10. 本协议书正本贰份、副本陆份，合同双方各执正本壹份，副本叁份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是本合同的组成部分。

发包人：齐鲁交通发展集团有限公司京沪新临分公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

2019 年 2 月 21 日

地　址：临沂市高新区沂河路西段京沪临沂南收费站入口

邮政编码：276000

电　话：0539-8597670

统一社会信用代码：91371300MA3EJU414W

开户银行：农行临沂高新区支行

账　号：15871901040003431

承包人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

2019 年 2 月 21 日

地　址：山东省济南市高新区汉峪金融商务中心二区

邮政编码：250102

电　话：0531-66227999

统一社会信用代码：91370000163044S0X1

开户银行：建行济南历城支行工业北路支行

账　号：37001616636050012703

发包人要求

一、工程概况

京沪高速公路新泰至临沂(鲁苏界)段改扩建工程起自新泰与蒙阴交界处，终点位于江苏新沂与山东郯城交界处,途经蒙阴县、沂南县、兰山区、罗庄区、兰陵县、郯城县。路线全长 169.3 公里。设置特大桥 4272m/3 座,大桥 5180.15m/16 座；中桥 1612.07m/28 座,小桥 19 座，涵洞 221 道。分离式立交 37 座；通道 185 座；天桥 31 座。

本次招标为京沪高速公路新泰至临沂（鲁苏界）段改扩建工程电力设施迁改工程，其中配电电力设施迁改约 128 处，输变电电力设施迁改约 26 处。

各县区电力线杆（配电）统计

类别		序号	项目名称	数量（处）	备注
电力工程	输电工程	1	220kV 电力线迁改	8	
		2	110kV 电力线迁改	5	
		3	35kV 电力线迁改	13	
	配电工程	1	沂南电力 35KV 以下电力线杆（设施）迁改	11	
		2	蒙阴电力 35KV 以下电力线杆（设施）迁改	37	
		3	罗庄电力 35KV 以下电力线杆（设施）迁改	3	
		4	兰山电力 35KV 以下电力线杆（设施）迁改	12	
		5	兰陵电力 35KV 以下电力线杆（设施）迁改	35	
		6	郯城电力 35KV 以下电力线杆（设施）迁改	30	

二、工程建设目标

1. 质量目标：

1.1 质量总体要求

严格执行国家、行业、国家电网公司有关工程建设质量管理的法律、法规和规章制度，贯彻实施工程设计技术原则，满足国家和行业施工验收规范的要求。

输变电工程“标准工艺”应用率≥95%；工程“零缺陷”投运；实现工程达标投产及优质工程目标；工程使用寿命满足国家电网公司质量要求；不发生因工程建设原因造成的六级及以上工程质量事件。

单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书、且双方履行完合同约定的各自的义务后失效。

10. 本协议书正本贰份、副本陆份，合同双方各执正本壹份，副本叁份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是本合同的组成部分。

发包人：齐鲁交通发展集团有限公司京沪新临分公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

2019 年 2 月 21 日

地　址：临沂市高新区沂河路西段京沪临沂南收费站入口

邮政编码：276000

电　话：0539-8597670

统一社会信用代码：91371300MA3EJU414W

开户银行：农行临沂高新区支行

账　号：15871901040003431

承包人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

2019 年 2 月 21 日

地　址：山东省济南市高新区汉峪金融商务中心二区

邮政编码：250102

电　话：0531-66227999

统一社会信用代码：91370000163044501X1

开户银行：建行济南历城支行工业北路支行

账　号：37001616636050012703

工程竣工验收证明

项目名称	京沪高速公路新泰至临沂（鲁苏界）段改扩建工程电力设施迁改工程
建设单位	齐鲁交通发展集团有限公司京沪新临分公司
监理单位	山东华能建设项目管理有限公司
施工单位	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
开工日期	2019.7.31
竣工日期	2020.1.10

工程简介：

本工程为京沪高速公路新泰至临沂（鲁苏界）段改扩建工程电力设施迁改工程，其中配电电力设施迁改约 128 处，输变电电力设施迁改约 26 处。计划工期：180 天，控制性工程满足建设单位根据路桥施工进度提出的工期要求。

工程安全、质量情况：

项目施工过程中未发生安全、质量事故。

验收意见：同意。

建设单位：

项目经理：　　日期：2020.1.10

验收意见：同意。

施工单位：

项目经理：　　日期：2020.01.10

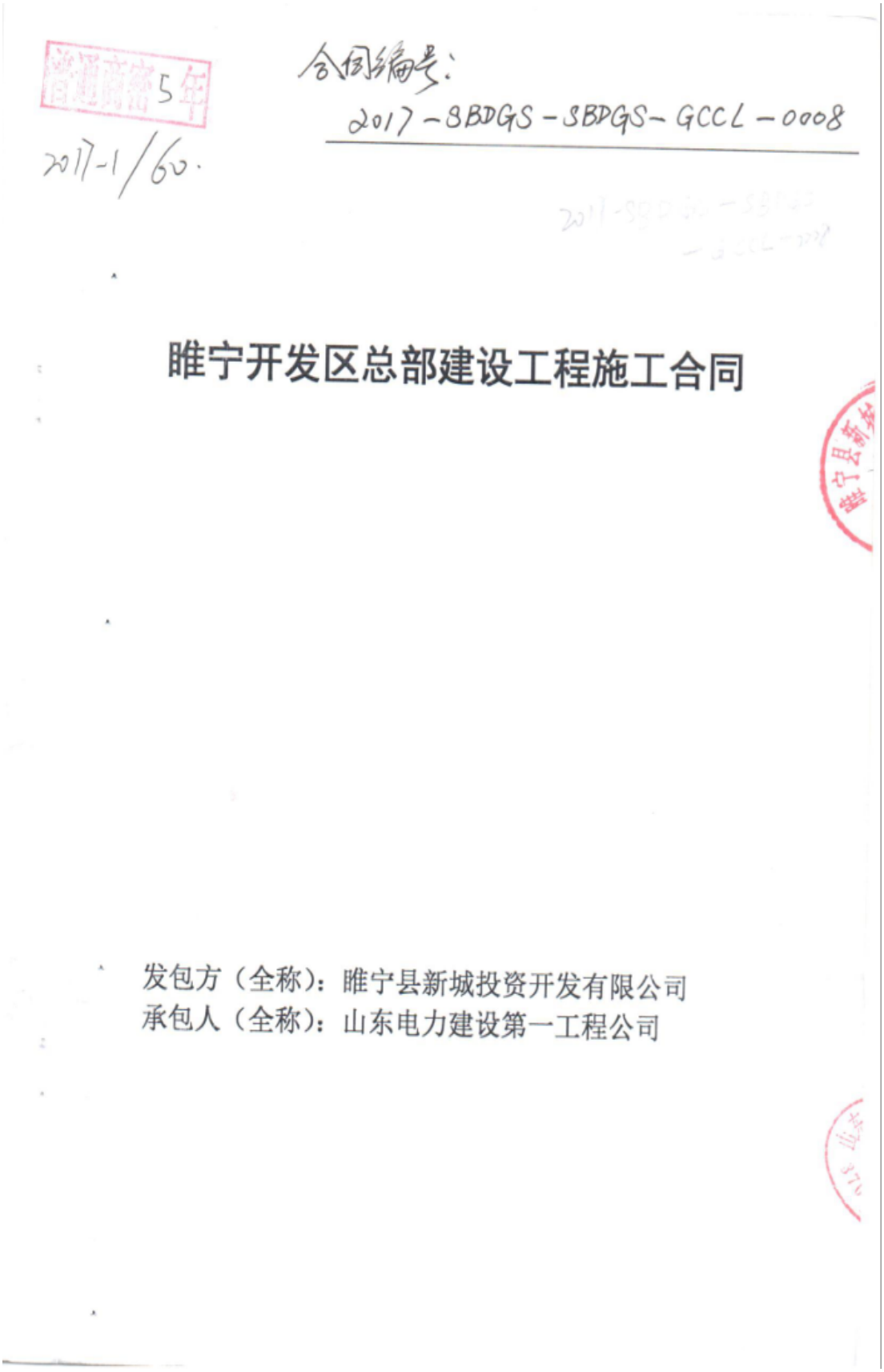
验收意见：同意

监理单位：

总监理工程师：　　日期：2020.1.10

第 2 页 共 2 页

项目业绩证明 3：睢宁开发区总部建设工程施工合同



普通商需5年
2017-1/60.

合同编号：
2017-SBDGS-SBDGS-GCCL-0008

睢宁开发区总部建设工程施工合同

发包方（全称）：睢宁县新城投资开发有限公司
承包人（全称）：山东电力建设第一工程公司

第一部分　协议书

发包人（全称）：睢宁县新城投资开发有限公司

承包人（全称）：山东电力建设第一工程公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：开发区总部经济园大楼及综合楼强电、电气安装工程

工程内容：强电、电气安装工程

资金来源：财政资金

二、工程承包范围

承包范围：开发区总部经济园大楼及综合楼强电、电气安装工程、外线高压引入工程。

三、合同工期

开工日期：以甲方开工令为准。

本工程工期：70日历天

四、项目负责人姓名及质量标准

项目负责任人姓名：钱士涛；工程质量标准：合 格

五、合同价款

合同价：4397893.22元

（大写）￥：肆佰叁拾玖万柒仟捌佰玖拾叁圆贰角贰分

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1、本合同协议书

2、中标通知书

3、投标文件及其附件

4、本合同专用条款

5、本合同通用条款

6、标准、规范及有关技术文件

7、图纸

8、工程量清单

9、工程报价单、预算书、发包价

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

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

保修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间：2017 年 3 月 27 日

合同订立地点：睢宁县

本合同双方约定签字后生效。合同文本一式六份，双方各执三份。

发包人：（公章）
睢宁县新城投资开发有限公司

开户银行：建行睢宁支行

账户名称：睢宁县新城投资开发有限公司

开户地址：睢宁县经济开发区
前进路北侧、安康路西侧

银行账号：3200 1717 4360 5250 3141

税号：913203246776091766

法定代表人：（签字）

委托代表人：

联系电话：0516-68069689

承包人：（公章）
山东电力建设第一工程公司

开户银行：建行济南市工业北路支行

账户名称：山东电力建设第一工程公司

开户地址：山东省济南市工业北路 244 号

银行账号：3700 1616 6360 5001 2703

税号：9137000016304450X1

法定代表人：（签字）

委托代表人：

联系电话：0531-88623545

此页以下空白

4.质量负责人信息表—孙维辰

姓名	孙维辰	证件类型	身份证	证件号码	370112199312157417
手机号码	18366130942		证件号（质量员证编号）		DQZ2111100

身份证：





毕业证：



普通高等学校

毕业证书

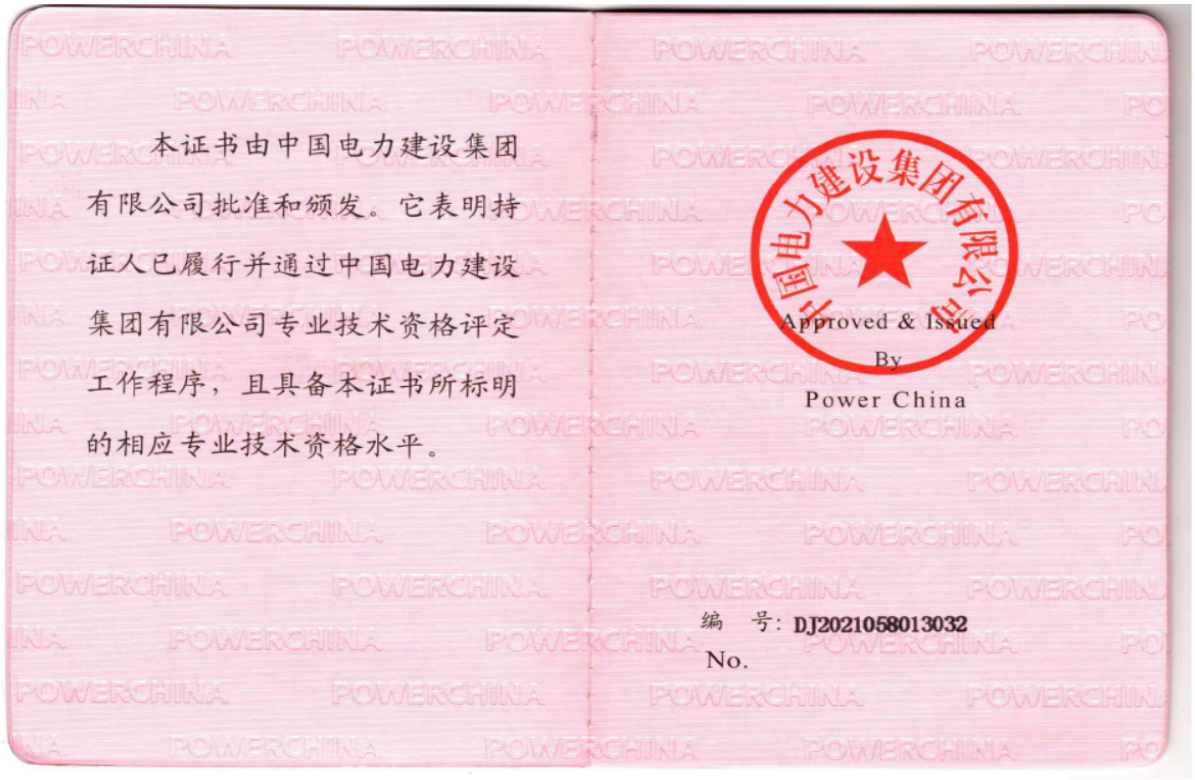
学生 孙维辰　　性别男，1993 年 12 月 15 日生，于 2012 年 9 月至 2016 年 6 月在本校　　电气工程及其自动化专业 4 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：山东交通学院　　校（院）长：

证书编号：115101201605002849　　二〇一六 年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：

职称证：



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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号：DJ2021058013032
No.



姓　名 孙维辰
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国电建集团 山东电力建设第一工程有限公司
Work Place

身份证号 370112199312157417
ID No.

专业名称 工程专业
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2021 年 12 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

执业注册证书（电气质量检查员）：



本证书由山东省电力
行业协会颁发，持证人经
电气质量检查员岗位培训
并考核通过。
特发此证。

微信公众号　　证书查询地址

持证人签名：_____



姓　　名　孙维辰

性　　别　男

出生日期　1993.12

身份证号　370112199312157417

工作单位　中国电建集团山东电力建设
第一工程有限公司

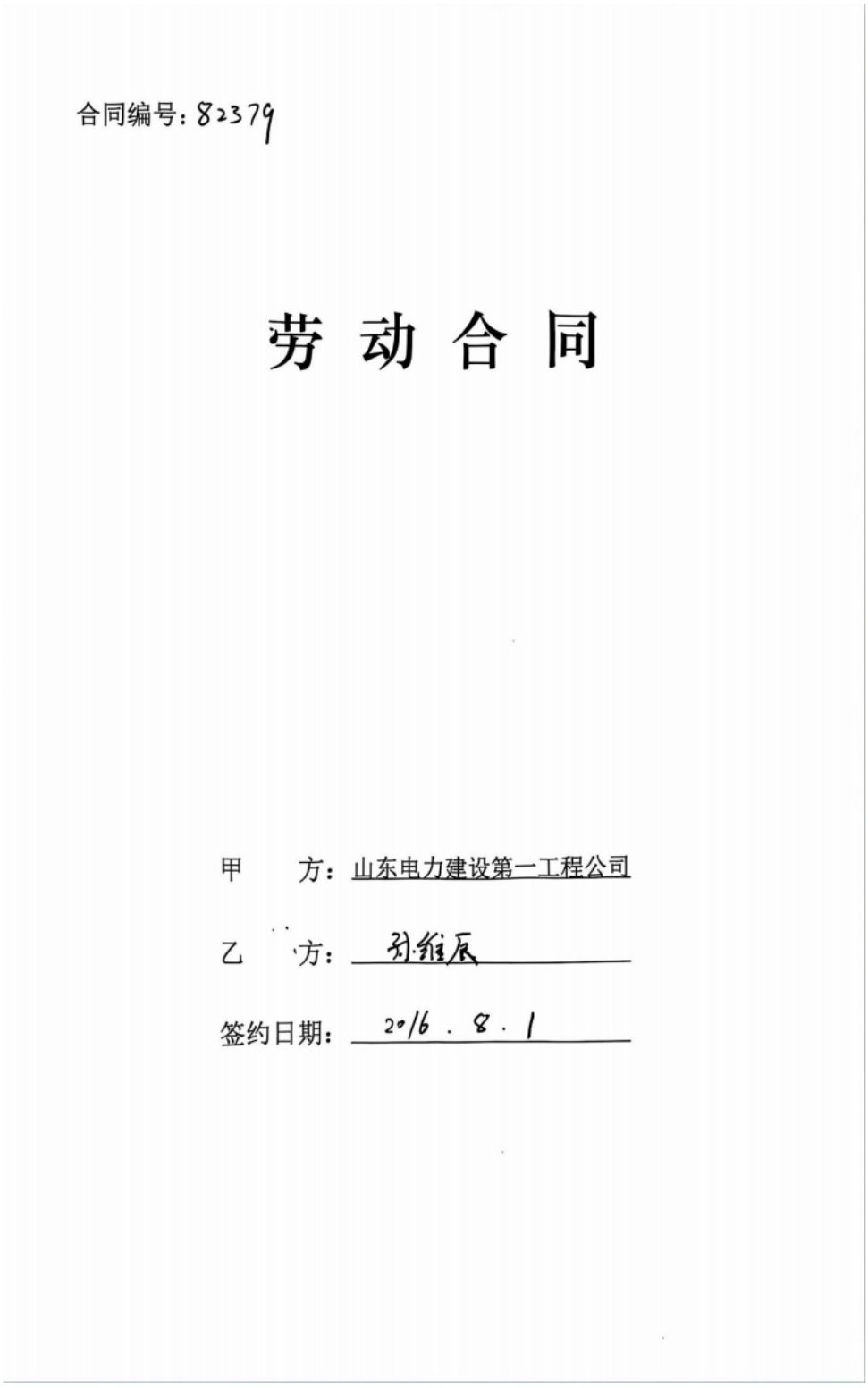
证书编号　DQZ2111100

发证单位　山东省电力行业协会（2）

发证日期　2024 年 8 月 28 日

有 效 期　自 2024 年 11 月
至 2027 年 11 月

劳动合同证明：



合同编号：82379

劳 动 合 同

甲　　方：山东电力建设第一工程公司

乙　　方：刘维辰

签约日期：2016.8.1

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1、因工作需要，需聘用一名员工，甲方保证所提供的招聘资料、相关规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2、甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方愿意到甲方从事工作，保证所提供的应聘资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或终止的劳动关系、就业协议，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态（包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形）时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	山东电力建设第一工程公司		
法定代表人/主要负责人	王守民	联系电话	88609490
合同事务联系人	人力资源部	联系电话	88609493
单位地址	山东济南市工业北路 244 号		
邮政编码	250131		
乙方			
姓　　名	孔维辰	固定电话	13075305369
性　　别	男	移动电话	18366130942
出生日期	1993.12.15	电子邮箱	943521622@qq.com
身份证号码	370112199312157417	邮政编码	250000
户籍所在地	山东省济南市历城区二环东路1728号1号楼2单元402		
现 住 址	山东省济南市历城区二环东路1728号1号楼2单元402		
乙方委托联系人			
姓　　名	孔遵忠	固定电话	13075305369
工作单位	七里堡市场个体	移动电话	13075305369
与乙方关系	父子	邮政编码	250000
现 住 址	山东省济南市历城区二环东路1728号1号楼2单元402		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	孔维辰	签字日期	2016年 8月 1日
备　　注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

签名 孔维辰　　3　　2016年 8月 1日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

第一条　本合同期限经双方约定，采取下列第（一）种形式。

（一）　固定期限：期限自2016年8月1日起至2021年7月31日止。

（二）以完成一定生产工作任务为期限：自_____年____月____日起至完成之日止。

本劳动合同期限中：

试用期自2016年8月1日起至2017年1月31日。试用期间因生病、事假、工伤、学习培训等原因离岗时间超过1个月的，试用期顺延。

见习期自_____年___月___日起至_____年___月___日。

如以后签订的培训服务期终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到培训协议约定的服务期届满之日止。

二、工作内容和工作地点

第二条　自本合同起始之日起至乙方转正定级考核合格止为见习期。转正定级考核合格后，乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条　甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条　乙方应按照本岗位／工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位／工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位／工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位／工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条　甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条　乙方从事特殊岗位／工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

第七条　乙方不得在其他单位兼职。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

十二、其他

第六十一条　乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条　甲方的规章制度（包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等）均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条　乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等 200 元。

第六十四条　甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条　本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条　本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字（或盖章）生效。

本合同签字确认栏：

甲　方（盖章）		乙　方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字并按右手食指手印	张维辰
签订日期	年　月　日	签订日期	2016年8月1日

本人收到合同文本签名：

签名 张维辰　　12　　2016年 8月 1 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

劳动合同续订书

合同编号：82379

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：

A

A、固定期限：自2024年8月1日起至2026年8月1日止。

B、无固定期限：自____年__月__日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行2016年__月__日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字	
签订日期	年 月 日	签订日期	2021 年07月 31日

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

5.安全负责人/安全总监信息表—姜海鹰

姓名	姜海鹰	证件类型	身份证	证件号码	370102197710234113
手机号码	18254177827		证件号（C 证编号）		鲁建安 C3(2023)8030545

身份证：





毕业证：



国家开放大学
THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA

毕 业 证 书

学生　姜海鹰　，性别　男　，
生于　一九七七　年　十　月二十三　日，于
二〇二〇　年　九　月在本校修完
（专科起点）本　科　工商管理
专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，
符合毕业规定，准予毕业。

（无国家开放大学钢印无效）

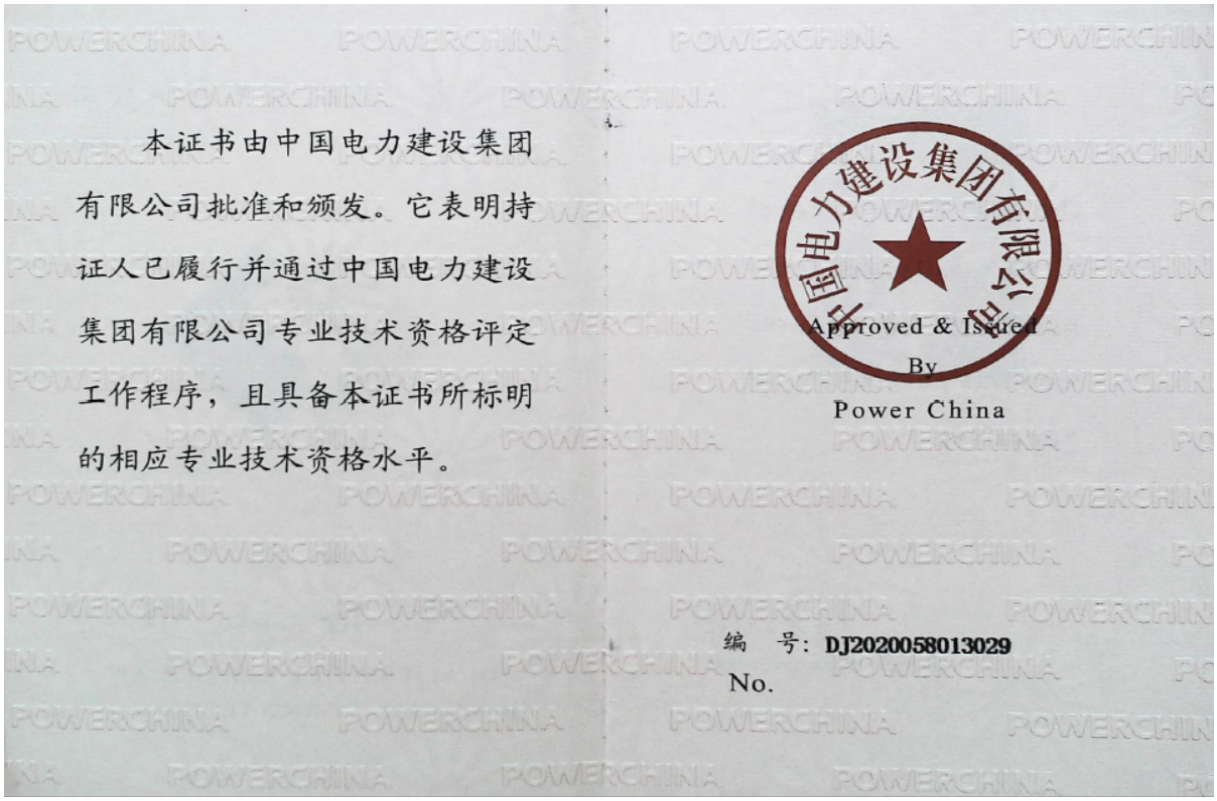
批准文号:(78)教工农字089号
注册证号:　511618202005762658

校长:
学校:　国家开放大学
二〇二〇　年　九　月　十　日

No.　X007895339

中华人民共和国教育部监制　www.chsi.com.cn

职称证：



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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号：DJ2020058013029
No.



姓　名 姜海鹰
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
Work Place

身份证号 370102197710234113
ID No.

专业名称 工程专业
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2020 年 12 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

安全生产考核合格证书：

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：鲁建安C3（2023）8030545



姓　　名：姜海鹰

性　　别：男

出 生 年 月：1977年10月23日

企 业 名 称：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年01月29日

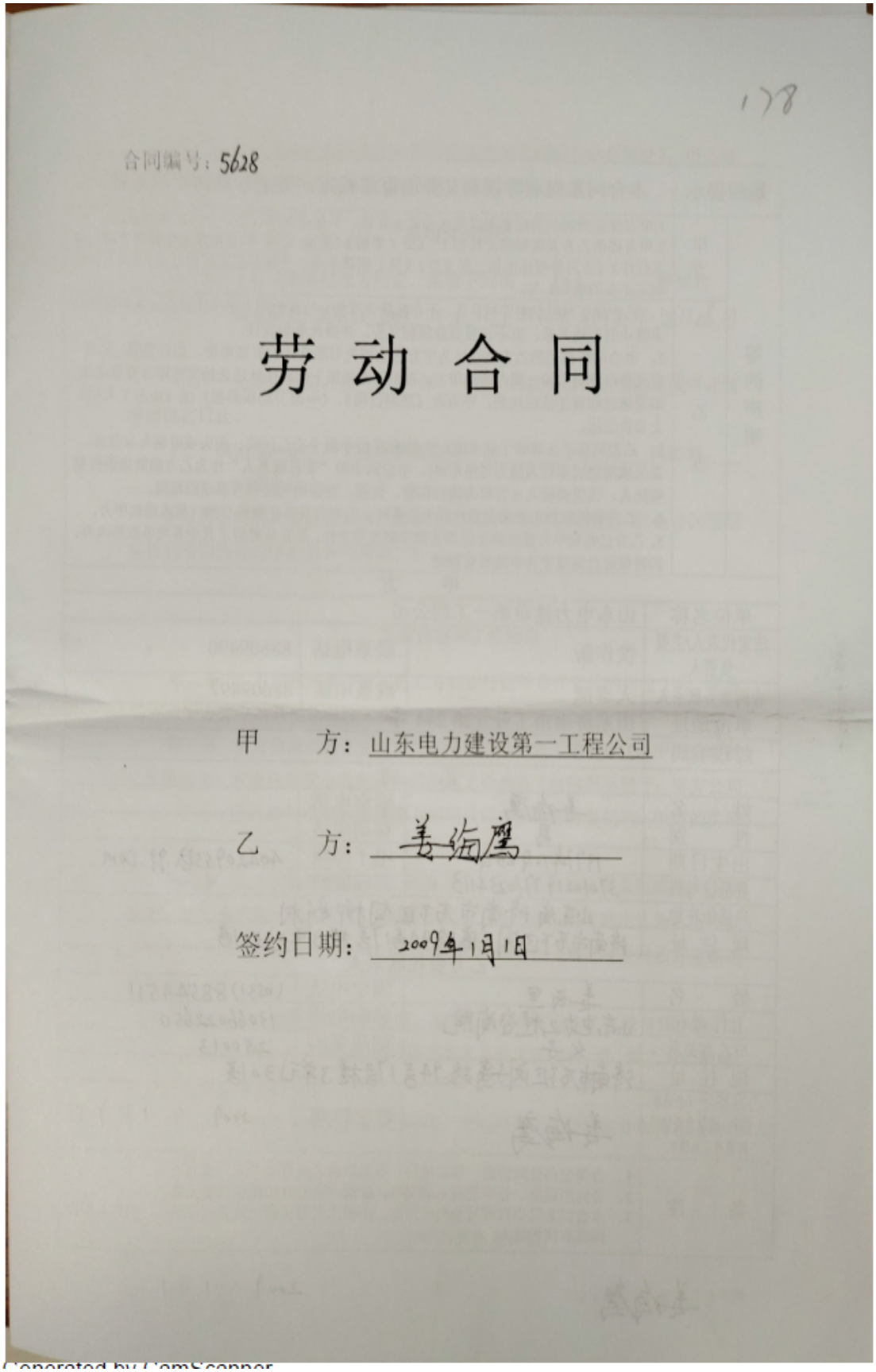
有 效 期：2025年12月05日　　至　2029年01月29日

发 证 机 关：山东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025年12月05日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

劳动合同证明：



178

合同编号：5628

劳 动 合 同

甲　　方：山东电力建设第一工程公司

乙　　方：姜海鹰

签约日期：2009年1月1日

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1.甲方保证所提供的规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2.甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第二层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》《关于招聘职工子女的通知》等。
	乙方	1、乙方保证所提供的资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或尚未终止的劳动关系，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态(包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形)时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	山东电力建设第一工程公司		
法定代表人/主要负责人	侯作新	联系电话	88609490
合同事务联系人	人事部	联系电话	88609497
单位地址	山东济南市工业北路 244 号		
邮政编码	250100		

乙方			
姓　名	姜海鹰	固定电话	
性　别	男	移动电话	
出生日期	1977年10月23日	电子邮箱	404209558@qq.com
身份证号码	370102197710234113	邮政编码	
户籍所在地	山东省济南市历下区甸柳新村		
现住址	济南市历下区闵子骞路94号1号楼3单元301号		
乙方委托联系人			
姓　名	姜西里	固定电话	(0531)88544511
工作单位	山东电力工程咨询院	移动电话	13066022650
与乙方关系	父子	邮政编码	250013
现住址	济南市历下区闵子骞路94号1号楼3单元301号		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	姜海鹰	签字日期	2009 年 1 月 1 日
备　注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

签名：姜海鹰　　2　　2009 年 1 月 1 日

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、 劳动合同期限

第一条 本合同期限经双方约定，采取下列第 (一) 种形式。

（一） 固定期限：期限自 2009 年 1 月 1 日起至 2012 年 2 月 16 日止。

（二） 无固定期限：自_____年___月___日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

（三）以完成一定生产工作任务为期限：自_____年___月___日起至_____完成之日止。

如以后签订的培训服务期终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到培训协议约定的服务期届满之日止。

二、 工作内容和工作地点

第二条 乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条 甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条 乙方应按照本岗位/工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位/工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位/工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位/工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条 甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条 乙方从事特殊岗位/工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

第七条 乙方不得在其他单位兼职。

三、 工作时间和休息休假

姜海鸳 2009 1 1

Operated by CamScanner

第六十一条　乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条　甲方的规章制度（包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等）均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条　乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等 200 元。

第六十四条　甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条　本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条　本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

本合同签字确认栏：

甲　方(盖章)		乙　方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字并按右手食指手印	姜海鹰
签订日期	年　月　日	签订日期	2009年 1月 1日

本人收到劳动合同文本，签名：姜海鹰（本人不留存）

签名：姜海鹰　　2009 年 1 月 1 日

Generated by iamscanner

4

劳动合同续订书

合同编号：5628

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：B

A、固定期限：自_____年__月__日起至_____年__月__日止。

B、无固定期限：自2012年2月17日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行2009年1月1日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字	姜海鹰
签订日期	年 月 日	签订日期	2012年2月16日

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

6. 安全员 1 信息表—王哲

姓名	王哲	证件类型	身份证	证件号码	370902199607162118
手机号码	17615807011		证件号（C 证编号）		鲁建安 C3（2020）8038047

身份证：





毕业证：


普通高等学校

毕业证书

学生 王哲 性别 男，一九九六年 七 月 十六 日生，于二〇一四年 九 月至二〇一七年 六 月在本校 生产过程自动化技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

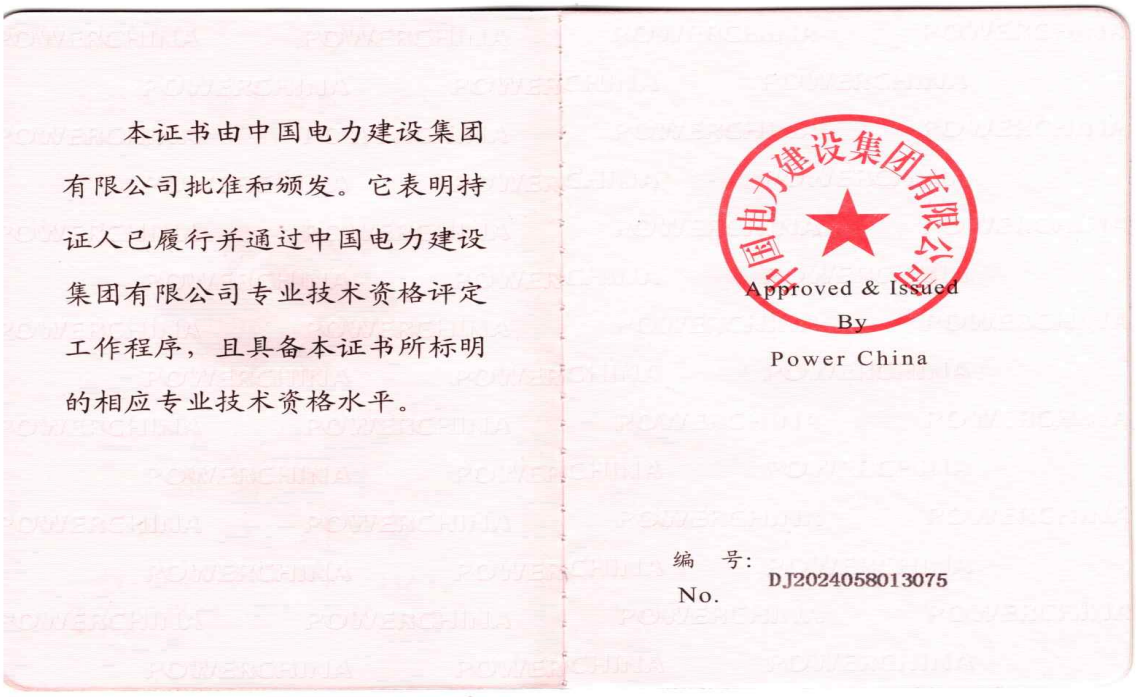
校 名：青岛科技大学 校（院）长：

证书编号：10426120170600[illegible]39

二〇一七年 六 月二十六日

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

职称证：



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. DJ2024058013075



姓　名 王 哲
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国电建集团 山东电力建设第一工程有限公司
Work Place

身份证号 370902199607162118
ID No.

专业名称 工程系列
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2024年12月31日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

职业资格证：

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：鲁建安C3（2020）8038047



姓　　名：王哲

性　　别：男

出 生 年 月：1996年07月16日

企 业 名 称：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年11月02日

有 效 期：2023年09月06日　　至　2026年11月02日

发 证 机 关：山东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年09月06日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

劳动合同证明：

合同编号：82504

劳 动 合 同

甲　　方：山东电力建设第一工程公司

乙　　方：王楚

签约日期：2017年8月1日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1、因工作需要，需聘用一名员工，甲方保证所提供的招聘资料、相关规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2、甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方愿意到甲方从事工作，保证所提供的应聘资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或终止的劳动关系、就业协议，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态（包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形）时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲　方			
单位名称	山东电力建设第一工程公司		
法定代表人/主要负责人	王守民	联系电话	0531-66227999
合同事务联系人	人力资源部	联系电话	0531-66227187
单位地址	山东省济南市经十东路7000号汉峪金谷A2-6		
邮政编码	250102		
乙　方			
姓　名	王哲	固定电话	
性　别	男	移动电话	17615807011
出生日期	1996.7.16	电子邮箱	907406566@qq.com
身份证号码	370902199607162118	邮政编码	250000
户籍所在地	济南市历下区中海寰龙观邸花园63号楼2单元1503		
现住址	济南市历下区中海寰龙观邸.		
乙方委托联系人			
姓　名	王平	固定电话	
工作单位	山东电建一公司	移动电话	13953808657
与乙方关系	父子	邮政编码	250000
现住址	济南市历下区中海寰龙观邸		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	王哲	签字日期	2017 年 8 月 1 日
备　注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

签名 王哲　　3　　2017年 8 月 1 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

第一条　本合同期限经双方约定，采取下列第（一）种形式。

（一）　固定期限：期限自2017年8月1日起至2022年7月31日止。

（二）以完成一定生产工作任务为期限：自＿＿＿＿年＿＿月＿＿日起至完成之日止。

本劳动合同期限中：

试用期自2017年8月1日起至2018年1月31日。试用期间因生病、事假、工伤、学习培训等原因离岗时间超过1个月的，试用期顺延。

见习期自2017年8月1日起至2018年7月31日。

如以后签订的培训服务期终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到培训协议约定的服务期届满之日止。

二、工作内容和工作地点

第二条　自本合同起始之日起至乙方转正定级考核合格止为见习期。转正定级考核合格后，乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条　甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条　乙方应按照本岗位／工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位／工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位／工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位／工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条　甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条　乙方从事特殊岗位／工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

第七条　乙方不得在其他单位兼职。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

十二、其他

第六十一条　乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条　甲方的规章制度（包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等）均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条　乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等 200 元。

第六十四条　甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条　本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条　本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字（或盖章）生效。

本合同签字确认栏：

甲　方（盖章）		乙　方	
法定代表人签字或委托代理人签字	王守民印	乙方签字或委托代理人签字并按右手食指手印	王哲
签订日期	年　月　日	签订日期	2017年8月1日

本人收到合同文本签名：

签名 王哲　　12　　2017年 8月 1日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

劳动合同续订书

合同编号：82504

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：A

A、固定期限：自2022年08月01日起至2027年07月31日止。

B、无固定期限：自____年___月___日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行2017年08月01日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字	
签订日期	年 月 日	签订日期	2022 年06月22日

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

7.安全员 2 信息表—张骏

姓名	张骏	证件类型	身份证	证件号码	370112197811057796
手机号码	15508645915		证件号（C 证编号）		鲁建安 C3（2006）8029162

身份证：





毕业证：



成人高等教育

毕业证书

学生 张骏 性别 男，一九七八 年 十一月 五 日生，于 二〇一一 年 三 月至二〇一三 年 七 月在本校 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：哈尔滨工业大学 校（院）长：王树国

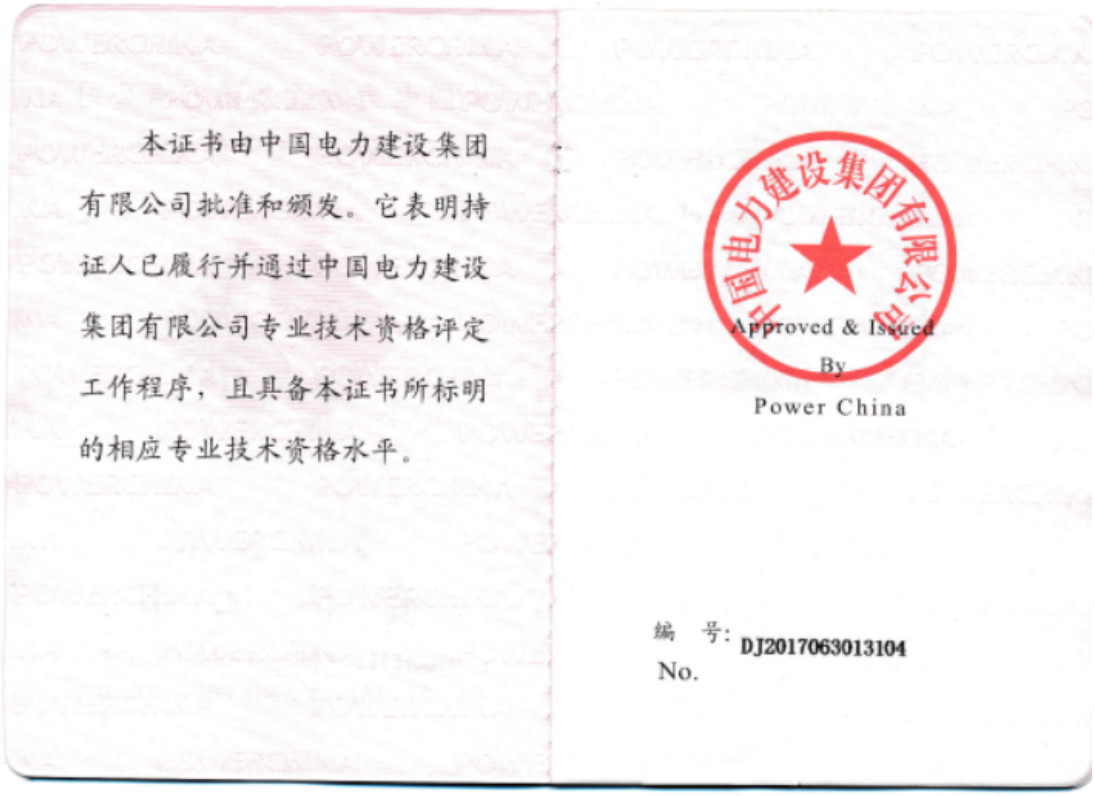
批准文号：(84)教成字004号

证书编号：102135201305651527

二〇一三 年 七 月 一 日

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

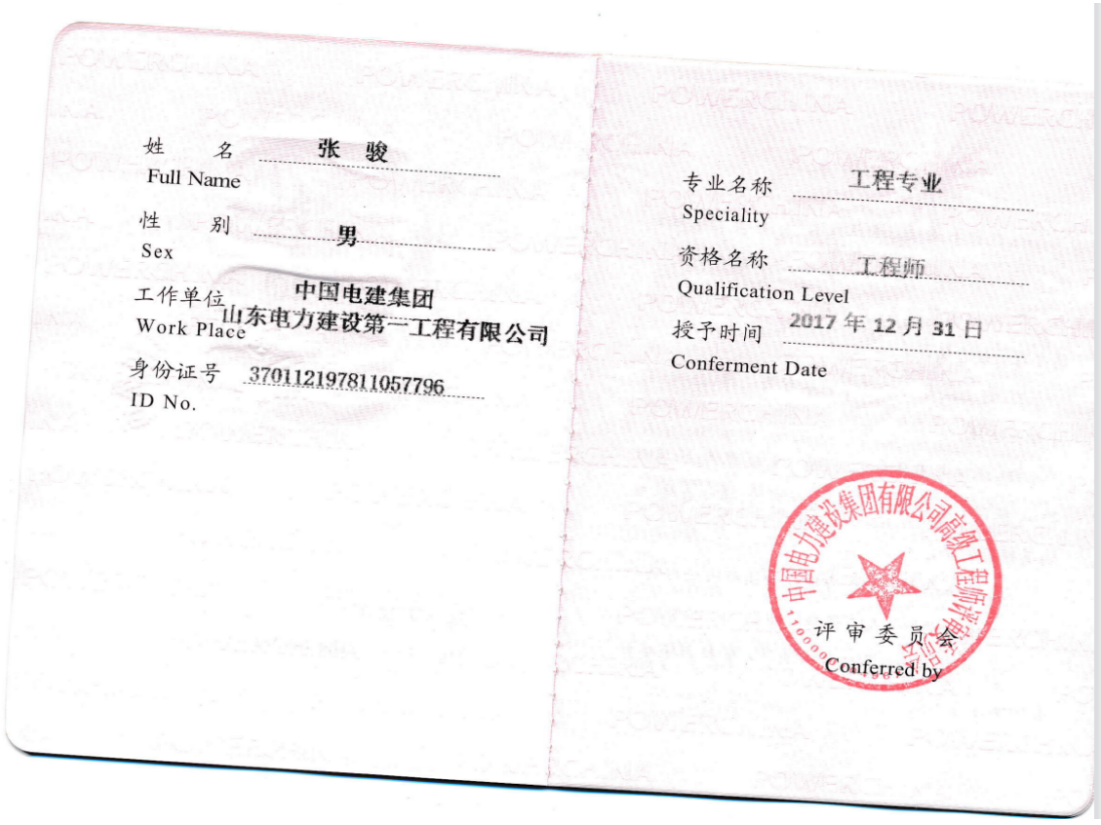
职称证：



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。

中国电力建设集团有限公司
Approved & Issued By
Power China

编　号: DJ2017063013104
No.



姓　名 张 骏
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国电建集团
Work Place 山东电力建设第一工程有限公司

身份证号 370112197811057796
ID No.

专业名称 工程专业
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2017 年 12 月 31 日
Conferment Date

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会
Conferred by

安全生产考核合格证书：



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：鲁建安C3（2006）8029162

姓　　名：张骏

性　　别：男

出 生 年 月：1978年11月05日

企 业 名 称：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2006年08月12日

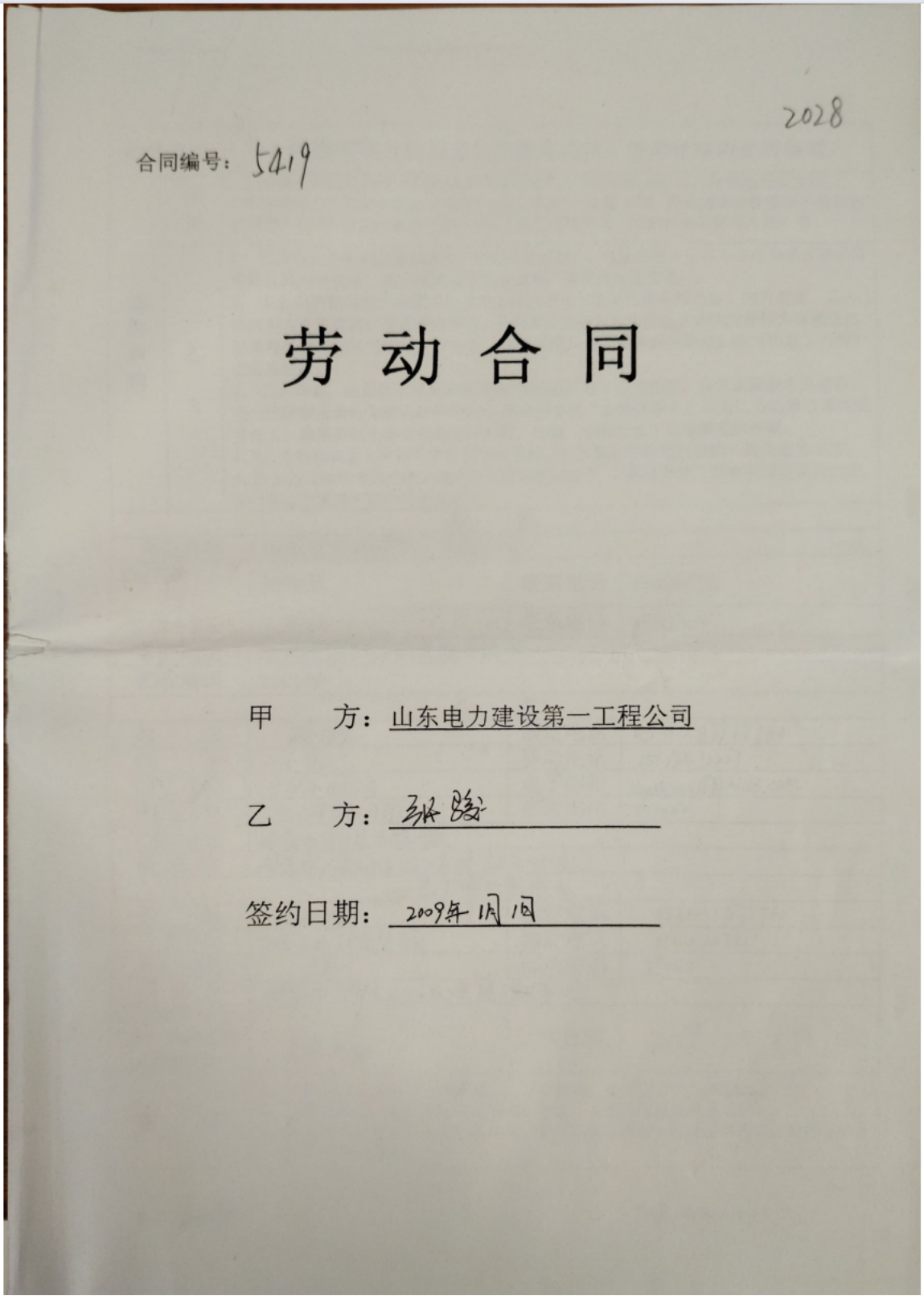
有 效 期：2024年06月01日　至　2027年08月12日

发 证 机 关：山东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年06月01日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

劳动合同证明：



2028

合同编号：5419

劳 动 合 同

甲　　方：山东电力建设第一工程公司

乙　　方：张路

签约日期：2009年1月1日

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1.甲方保证所提供的规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2.甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方保证所提供的资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或尚未终止的劳动关系，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态(包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形)时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	山东电力建设第一工程公司		
法定代表人/主要负责人	侯作新	联系电话	88609490
合同事务联系人	人事部	联系电话	88609497
单位地址	山东济南市工业北路 244 号		
邮政编码	250100		
乙方			
姓　名	张骏	固定电话	0531-87978760
性　别	男	移动电话	15163472027
出生日期	1978年11月5日	电子邮箱	zhangjun1978@163.com
身份证号码	370112197811057786	邮政编码	250022
户籍所在地	济南市公安局历城分局		
现 住 址	济南市王官庄小区11区10号楼3单元301室。		
乙方委托联系人			
姓　名	王秋曼	固定电话	0531-87978760
工作单位	中国石化济南分公司	移动电话	13402207461
与乙方关系	夫妻	邮政编码	250022
现 住 址	济南市王官庄小区11区10号楼3单元301室		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	张骏	签字日期	2009 年 1 月 1 日
备　注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

签名：张骏　　2　　2009 年 1 月 1 日

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、 劳动合同期限

第一条 本合同期限经双方约定，采取下列第（一）种形式。

（一） 固定期限：期限自2009年1月1日起至2010年4月26日止。

（二） 无固定期限：自_____年___月___日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

（三）以完成一定生产工作任务为期限：自_____年___月___日起至_____完成之日止。

如以后签订的培训服务期终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到培训协议约定的服务期届满之日止。

二、 工作内容和工作地点

第二条 乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条 甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条 乙方应按照本岗位/工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位/工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位/工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位/工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条 甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条 乙方从事特殊岗位/工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

第七条 乙方不得在其他单位兼职。

三、 工作时间和休息休假

签名：

2009 年 / 月 / 日

第六十一条　乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条　甲方的规章制度（包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等）均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条　乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等 200 元。

第六十四条　甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条　本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条　本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

本合同签字确认栏：

甲　方(盖章)		乙　方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字并按右手食指手印	
签订日期	年　月　日	签订日期	2009年 1月 1日

本人收到劳动合同文本，签名：

签名：

2009 年 1 月 1 日

43

劳动合同续订书

合同编号：5419

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：B

A、固定期限：自_____年___月___日起至_____年___月___日止。

B、无固定期限：自2010年4月27日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行2009年1月1日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字	张骏
签订日期	年 月 日	签订日期	2010年4月26日

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

8.劳资专管员信息表—张羽

姓名	张羽	证件类型	身份证	证件号码	370105199105211114
手机号码	18560162171		证件号		劳务员编号：37181130100005

身份证：





毕业证：



普通高等学校

毕业证书

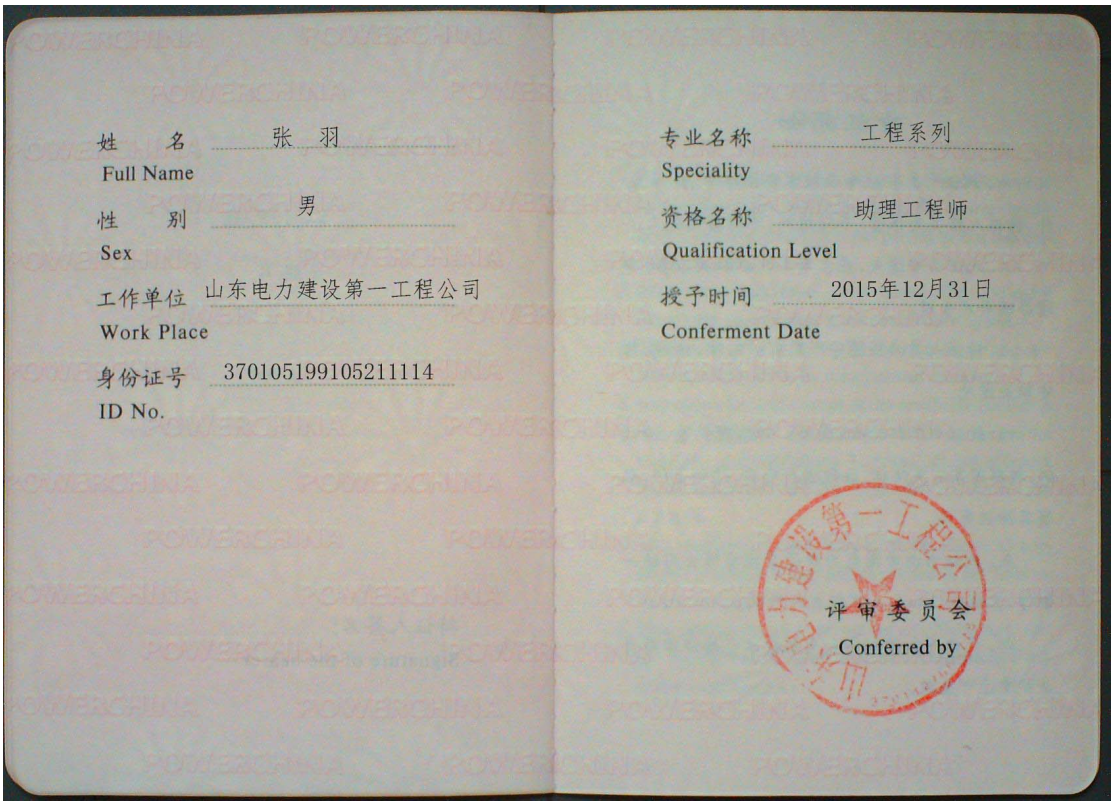
学生 张羽 性别 男，一九九一年 五 月 二十一日生，于 二〇〇九年 九 月至 二〇一二 年 七 月在本校 机电一体化技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：济南工程职业技术学院 校（院）长：

证书编号：138551201206001130 二〇一二 年 七 月 五 日

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

职称证：



姓 名 张 羽
Full Name

性 别 男
Sex

工作单位 山东电力建设第一工程公司
Work Place

身份证号 370105199105211114
ID No.

专业名称 工程系列
Speciality

资格名称 助理工程师
Qualification Level

授予时间 2015年12月31日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

劳务员证：



本证书由中华人民共和国住房和城乡建设部监制，各省、自治区、直辖市住房城乡建设主管部门批准颁发。本证书表明持证人已通过住房城乡建设领域专业人员岗位培训考核评价，成绩合格。

发证单位：（盖章）

发证时间：2018年08月15日

本证书查询网址：www.sdjs.gov.cn

姓　　名：张羽

性　　别：男

身份证号：370105199105211114

岗位名称：劳务员

证书编号：37181130100005

工作单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

ZJBKHZS

劳动合同证明：

合同编号：8385

劳 动 合 同

甲　　方：山东电力建设第一工程公司

乙　　方：张羽

签约日期：2012.7.27

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1、因工作需要，需聘用一名员工，甲方保证所提供的招聘资料、相关规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2、甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方愿意到甲方从事工作，保证所提供的应聘资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或终止的劳动关系、就业协议，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态(包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形)时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	山东电力建设第一工程公司		
法定代表人/主要负责人	侯作新	联系电话	88609490
合同事务联系人	人事部	联系电话	88609497
单位地址	山东济南市工业北路 244 号		
邮政编码	250100		

乙方			
姓名	张羽	固定电话	
性别	男	移动电话	13854159261
出生日期	1991-5-21	电子邮箱	1052223631@qq.com
身份证号码	370105199105211114	邮政编码	
户籍所在地	山东省济南市工业北路236号		
现住址	山东省济南市历城区幸福柳路8号4号楼3单元603		

乙方委托联系人			
姓名	张永星	固定电话	~~13465410956~~
工作单位	中汇梭修	移动电话	13465410956
与乙方关系	父子	邮政编码	
现住址	山东省济南市历城区幸福柳路8号4号楼3单元603		
乙方签字(必须本人签字，确认本页填写内容真实有效)	张羽	签字日期	2012 年 7 月 27 日
备注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

签名　　2　　年　　月　　日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、 劳动合同期限

第一条 本合同期限经双方约定，采取下列第（一）种形式。

（一） 固定期限：期限自2012年7月27日起至2017年7月26日止。

（二）以完成一定生产工作任务为期限：自_____年__月__日起至_____完成之日止。

本劳动合同期限中：

试用期自2012年7月27日起至2013年1月26日。

见习期自2012年7月27日起至2013年7月26日。

如以后签订的培训服务期终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到培训协议约定的服务期届满之日止。

二、 工作内容和工作地点

第二条 自本合同起始之日起至乙方转正定级考核合格止为见习期。转正定级考核合格后，乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条 甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条 乙方应按照本岗位/工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位/工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位/工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位/工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条 甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条 乙方从事特殊岗位/工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

第七条 乙方不得在其他单位兼职。

签名 张羽 3 2012 年 7 月 27 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

十二、 其他

第六十一条 乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条 甲方的规章制度 (包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等) 均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条 乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等 200 元。

第六十四条 甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条 本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条 本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

本合同签字确认栏：

甲 方(盖章)		乙 方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字并按右手食指手印	
签订日期	年 月 日	签订日期	2022年 7月27日

本人收到合同文本签名：

签名 [illegible] 年 月 日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

劳动合同续订书

合同编号：8385

经甲、乙双方协商一致，同意续订 2017 年 07 月 27 日签订的劳动合同，本次续订劳动合同期限为：10。

A、固定期限：自 2017 年 07 月 27 日起至 2027 年 07 月 31 日止。

B、无固定期限：自____年___月___日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

C、以完成一定的工作任务为期限：自_____年___月___日起至_____

_____工作任务完成。

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字	
签订日期	年 月 日	签订日期	2017 年 07 月 27 日

注：本劳动合同续订书一式三份，甲方执两份、乙方执一份，用黑色钢笔或签字笔填写，经双方签字(或盖章)生效。涂改、未经合法授权代签无效。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

9.项目副经理—邢栋

姓名	邢栋	证件类型	身份证	证件号码	370682198610034492
手机号码	13290107701		证件号		安全生产考核合格证书：鲁建安C3（2018）8069016 低压电工作业证：T370682198610034492

身份证：





毕业证：

普通高等学校

毕业证书



13814136014邢栋

学生　邢栋　性别　男，　一九八六　年　十　月　三　日生，
于　二〇一三　年　三　月至　二〇一五　年　七　月在本校　网络教育
电气工程及其自动化　专业学习，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：中国石油大学（华东）　校　长：

证书编号：104257201505206332　二〇一五　年　七　月　十　日

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

职称证：

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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号：DJ2023058012028
No.

7X81

姓　　名 邢 栋
Full Name

性　　别 男
Sex

工作单位 中国电建集团 山东电力建设第一工程有限公司
Work Place

身份证号 370682198610034492
ID No.

专业名称 工程系列
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2023 年 12 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

安全生产考核合格证书：

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：鲁建安C3（2018）8069016



姓　　名：邢栋

性　　别：男

出 生 年 月：1986年10月03日

企 业 名 称：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2018年01月12日

有 效 期：2023年12月15日　　至　2027年01月12日

发 证 机 关：山东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年12月15日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

低压电工作业证：


证号
T370682198610034492
姓名
邢栋
作业类别
电工作业
性别
男
操作项目
低压电工作业
初领日期
2010-02-04
有效期限
2021-11-19 至 2027-11-18
应复审日期
2024-11-18前
签发机关
济南市应急管理局
中华人民共和国
特种作业操作证
中华人民共和国应急管理部监制 | www.mem.gov.cn

劳动合同证明：

合同编号：7481

劳 动 合 同

甲　　方：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

乙　　方：邵栋

签约日期：2018.8.1

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1.甲方保证所提供的规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2.甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、 乙方保证所提供的资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或尚未终止的劳动关系，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、 本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、 乙方同意，在其处于联系障碍状态(包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形)时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、 乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司		
法定代表人/主要负责人	王守民	联系电话	0531-66227183
合同事务联系人	人力资源部	联系电话	0531-66227183
单位地址	山东济南市经十东路 7000 号汉峪金谷 A2-6		
邮政编码	250102		
乙方			
姓　　名	邢栋	固定电话	
性　　别	男	移动电话	13290107701
出生日期	1986.10.3	电子邮箱	xingdong1003@126.com
身份证号码	370682198610034492	邮政编码	
户籍所在地	山东省龙城市唐村镇长兴路2号		
现 住 址	山东省济南市历城区唐冶街道恒大名都2-3-2301		
乙方委托联系人			
姓　　名	孔海洋	固定电话	
工作单位	山东太古飞机工程有限公司	移动电话	13210529200
与乙方关系	朱妻	邮政编码	
现 住 址	山东省济南市历城区唐冶街道恒大名都2-3-2301		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	邢栋	签字日期	2018 年 8 月 1 日
备　　注	1、 合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、 合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、 本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

签名：邢栋

1

2018 年 8 月 1 日

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、 劳动合同期限

第一条 本合同期限经双方约定，采取下列第 二 种形式。

（一）固定期限：期限自 ____年 ____月____日起至____年____月____日止。

（二）无固定期限：自 2018 年 8 月 1 日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

（三）以完成一定生产工作任务为期限：自_____年___月___日起至_____完成之日止。

本劳动合同期限中：

试用期自____年__月___日起至____年___月___日。试用期间因生病、事假、工伤、学习培训等原因离岗时间超过 1 个月的，试用期顺延。

见习期自____年____月___日起至___年__月___日。

如以后签订的各类服务协议终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到服务协议约定的服务期届满之日止。

二、工作内容和工作地点

第二条 乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条 甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条 乙方应按照本岗位/工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位/工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位/工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位/工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条 甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条 乙方从事特殊岗位/工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

签名：

2018 年 8 月 1 日

十二、其他

第六十一条　乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条　甲方的规章制度（包括但不限于员工手册、岗位职责、服务协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等）均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条　乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等 200 元。

第六十四条　甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条　本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条　本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

本合同签字确认栏：

甲　方(盖章)：		乙　方	
法定代表人签字或委托代理人签字	王守民印	乙方签字或委托代理人签字	邢栋
签订日期	年　月　日	签订日期	2018 年 8月1 日

本人收到合同文本签名：邢栋

签名：邢栋　　10　　2018年 8 月 1 日

劳动合同续订书

合同编号：7481

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：B

A、固定期限：自____年____月_____日起至_____年___月_____日止。

B、无固定期限：自__2018__年_08_月_01_日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行__2009__年_01_月_01__日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字	王守民印	乙方签字或委托代理人签字	邢栋
签订日期	年 月 日	签订日期	2018年7月27日

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

11. 土建工程师—李寅鹏

姓名	李寅鹏	证件类型	身份证	证件号码	370304197402171337
手机号码	18560205267		证件号		施工员（设备安装）37191030170388

身份证：



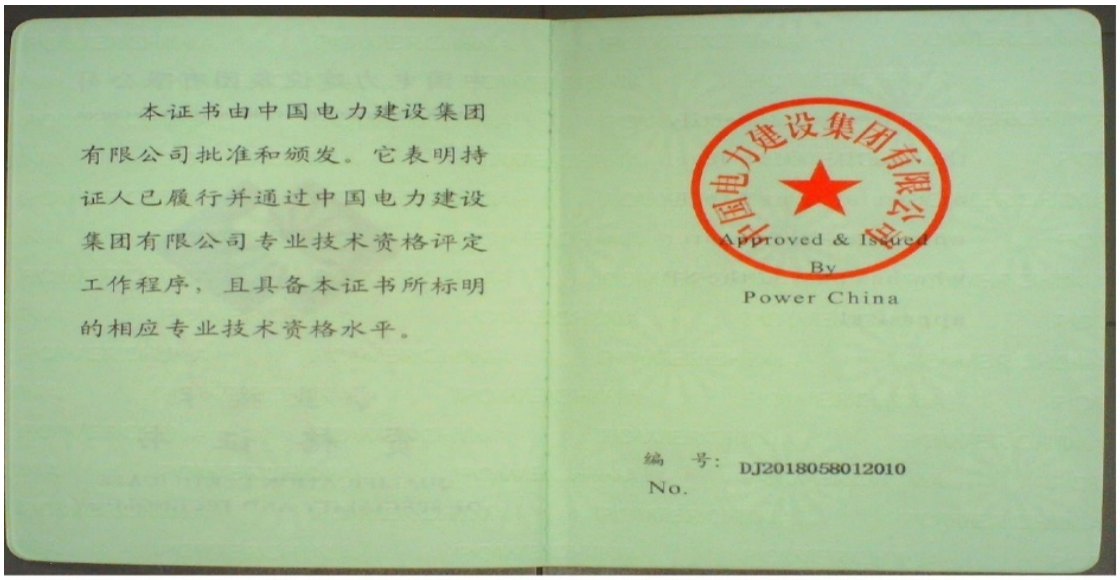


仅限于投标使用
仅限于投标使用

毕业证：



职称证：

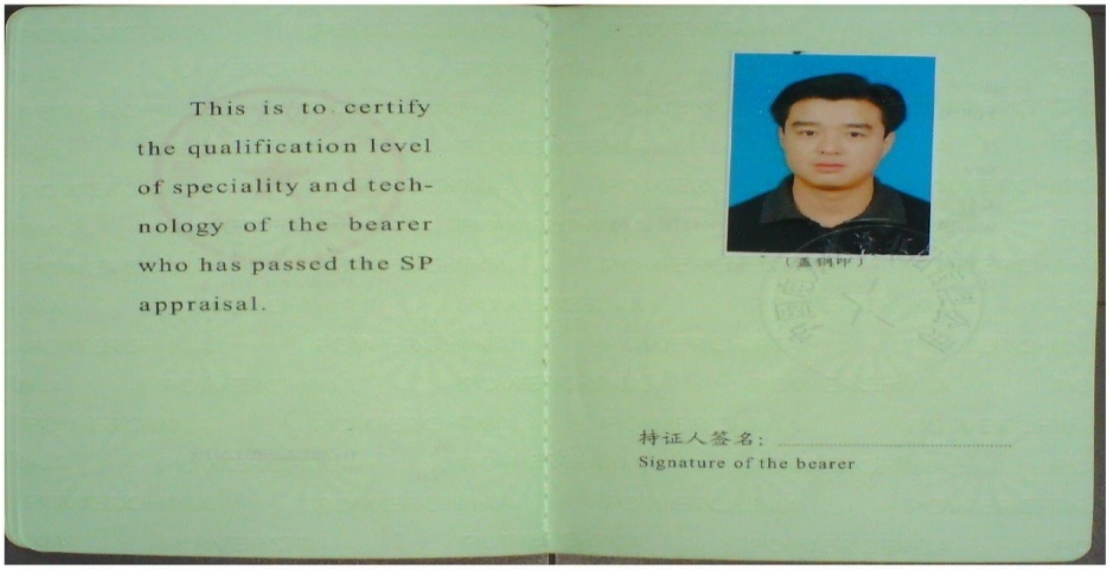


本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

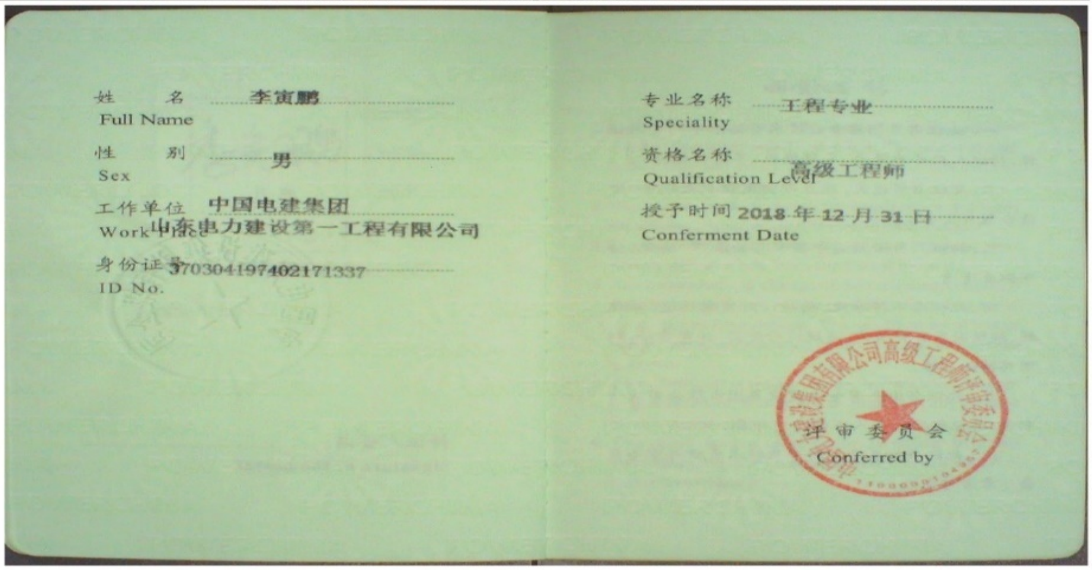
编　号：DJ20180580120l0
No.



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

（盖钢印）

持证人签名：
Signature of the bearer



姓　名 李寅鹏
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国电建集团
Work Unit 中东电力建设第一工程有限公司

身份证号 370304197402171337
ID No.

专业名称 工程专业
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2018 年 12 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

施工员（设备安装）：



192

本证书由中华人民共和国住房和城乡建设部监制，各省、自治区、直辖市住房城乡建设主管部门批准颁发。本证书表明持证人已通过住房城乡建设领域专业人员岗位培训考核评价，成绩合格。

发证单位：（盖章）

发证时间：2018年12月12日

本证书查询网址：www.sdjs.gov.cn

姓　　名：李寅鹏

性　　别：男

身份证号：370304197402171337

岗位名称：施工员（设备安装）

证书编号：37191030170388

工作单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

劳动合同证明：

合同编号：2246

劳 动 合 同

甲　　方：山东电力建设第一工程公司

乙　　方：李宝鹏

签约日期：2009年3月1日

签名：李宝鹏　　2009年 3月 1日

扫描全能王 创建

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1. 甲方保证所提供的规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2、甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方保证所提供的资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或尚未终止的劳动关系，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态(包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形)时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	山东电力建设第一工程公司		
法定代表人/主要负责人	侯作新	联系电话	88609490
合同事务联系人	人事部	联系电话	88609497
单位地址	山东济南市工业北路 244 号		
邮政编码	250100		

乙方			
姓　　名	李寅鹏	固定电话	
性　　别	男	移动电话	15953176436
出生日期	1974年2月1日	电子邮箱	LiYinPeng@Sina.com
身份证号码	370304197402171337	邮政编码	
户籍所在地	济南市历城分局		
现 住 址	济南市历城区工业北路236号16号楼1单元501号		

乙方委托联系人			
姓　　名	薛春梅	固定电话	
工作单位	山东电力建设第一工程公司	移动电话	
与乙方关系	夫妻	邮政编码	250100
现 住 址	济南市历城区工业北路236号16号楼1单元501号		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	李寅鹏	签字日期	2009 年 3 月 1 日

签名：李寅鹏　　2　　2009年 3 月 1 日

扫描全能王 创建

备　注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、 劳动合同期限

第一条 本合同期限经双方约定，采取下列第 (二) 种形式。

（一） 固定期限：期限自＿＿＿年＿月＿日起至＿＿＿年＿月＿日止。

（二） 无固定期限：自2009年3月1日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

（三）以完成一定生产工作任务为期限：自＿＿＿年＿月＿日起至＿＿＿＿＿＿完成之日止。

如以后签订的培训服务期终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到培训协议约定的服务期届满之日止。

二、 工作内容和工作地点

第二条 乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条 甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方参股或甲方员工持股的公司等）。

第四条 乙方应按照本岗位/工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位/工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位/工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位/工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条 甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

签名：李寅鹏　　3　　2009年3月1日

扫描全能王 创建

十二、 其他

第六十一条 乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条 甲方的规章制度 (包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等) 均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条 乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等 200 元。

第六十四条 甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条 本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条 本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

本合同签字确认栏：

甲 方(盖章)		乙 方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字	李寅
签订日期	年 月 日	签订日期	2009年3月1日

本人收到劳动合同文本，签名：李寅

签名：李寅 11 2009 年 3 月 1 日

扫描全能王 创建

10.强电工程师—温华波

姓名	温华波	证件类型	身份证	证件号码	370112197602087737
手机号码	18653141312		证件号		高级工程师 DJ2017063012012 特种高压试验证 310612-214934

身份证：





毕业证：



成人高等教育

毕业证书

学生　温华波　性别 男，一九七六 年 二 月八　日生，于 二〇一四 年 三 月至二〇一六年 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：哈尔滨理工大学　校（院）长：

批准文号：（83）教成字002号

证书编号：102145201605002270

二〇一六 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：



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。

中国电力建设集团有限公司
Approved & Issued By
Power China

编　号：DJ2017063012012
No.



姓　名 温华波
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国电建集团
Work Place 山东电力建设第一工程有限公司

身份证号 370112197602087737
ID No.

专业名称 工程专业
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2017 年 12 月 31 日
Conferment Date

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会
Conferred by

特种高压试验证：



作业类别 特种(高压试验)

授予时间 2012 年 12 月 10 日

许可证编号 310612-214934

许可机关（印）

2012 年 12 月 10 日

持证人签名_____

劳动合同证明：

2021

合同编号：5093

劳 动 合 同

甲　　方：山东电力建设第一工程公司

乙　　方：温华波

签约日期：2009.1.1



扫描全能王 创建

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1.甲方保证所提供的规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2.甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方保证所提供的资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或尚未终止的劳动关系，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态(包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形)时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	山东电力建设第一工程公司		
法定代表人/主要负责人	侯作新	联系电话	88609490
合同事务联系人	人事部	联系电话	88609497
单位地址	山东济南市工业北路244号		
邮政编码	250100		

乙方			
姓　　名	温华波	固定电话	无
性　　别	男	移动电话	13165125187
出生日期	1976.2.8	电子邮箱	
身份证号码	370121197602087737	邮政编码	250100
户籍所在地	山东济南市工业北路23号		
现 住 址	山东济南市工业北路23号18号楼1单元502室		
乙方委托联系人			
姓　　名	朱丹丹	固定电话	无
工作单位	泰康人寿保险公司山东济南市场	移动电话	13006589606
与乙方关系	妻子	邮政编码	250100
现 住 址	山东济南市工业北路23号18号楼1单元502室		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	温华波	签字日期	2009 年 1 月 1 日
备　　注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

签名：温华波　　2　　2009 年 1 月 1 日

扫描全能王 创建

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、 劳动合同期限

第一条 本合同期限经双方约定，采取下列第（一）种形式。

（一） 固定期限：期限自2009年1月1日起至2009年11月20日止。

（二） 无固定期限：自_____年___月___日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

（三）以完成一定生产工作任务为期限：自_____年___月___日起至_____完成之日止。

如以后签订的培训服务期终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到培训协议约定的服务期届满之日止。

二、 工作内容和工作地点

第二条 乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条 甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条 乙方应按照本岗位/工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位/工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位/工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位/工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条 甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条 乙方从事特殊岗位/工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

第七条 乙方不得在其他单位兼职。

三、 工作时间和休息休假

签名：温华波

2009 年 1 月 1 日

扫描全能王 创建

第六十一条　乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条　甲方的规章制度（包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等）均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条　乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等200元。

第六十四条　甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条　本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条　本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

本合同签字确认栏：

甲　方(盖章)		乙　方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字并按右手食指手印	温华波
签订日期	年　月　日	签订日期	2009年1月1日

本人收到劳动合同文本，签名：温华波

签名：温华波　　11　　2009 年 1 月 1 日

扫描全能王 创建

77

劳动合同续订书

合同编号：5093

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：无固定

A、固定期限：自_____年__月__日起至_____年__月__日止。

B、无固定期限：自2009年11月21日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行2009年1月1日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字	新侯印作	乙方签字或委托代理人签字	梁金波
签订日期	年 月 日	签订日期	2009年11月1日

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

扫描全能王 创建

12.弱电工程师—吕志明

姓名	吕志明	证件类型	身份证	证件号码	370923198004181 51X
手机号码	13153133248		证件号		高级工程师 DJ2017063012019

身份证：

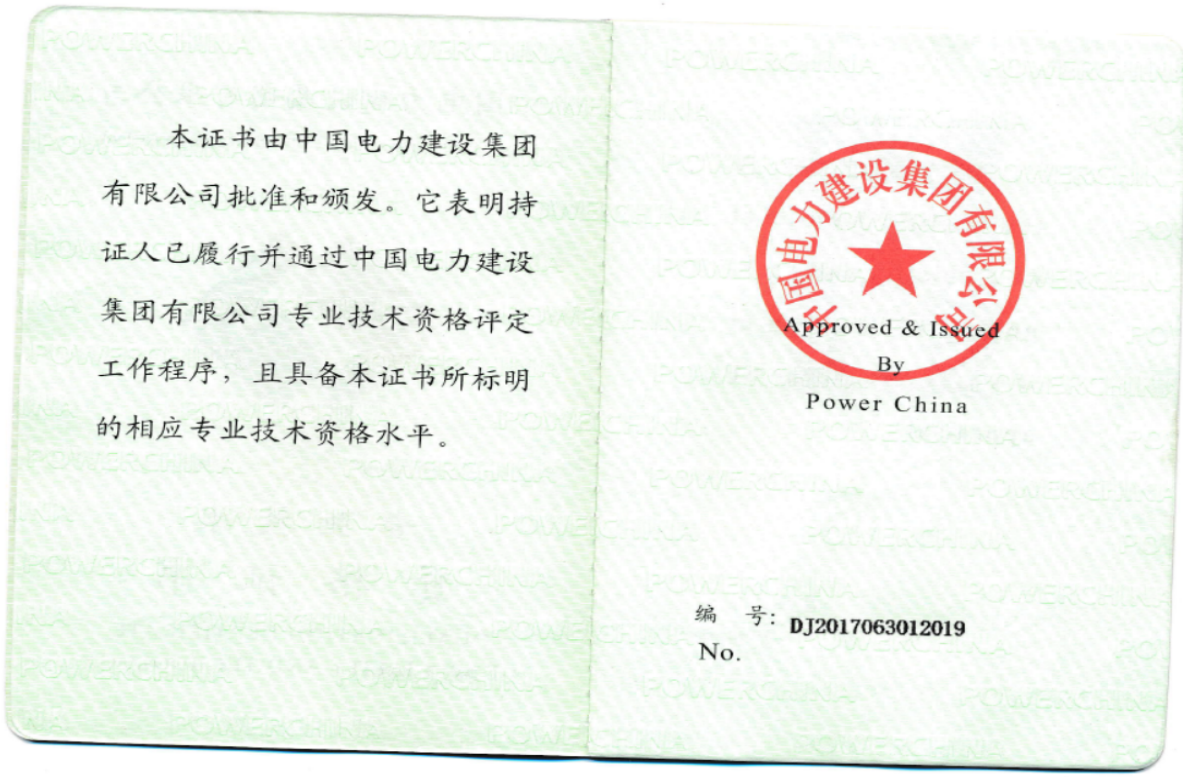




毕业证：



职称证：



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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号：DJ2017063012019
No.



姓　名 吕志明
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国电建集团
Work Place 山东电力建设第一工程有限公司

身份证号 370923198004181518
ID No.

专业名称 工程专业
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2017 年 12 月 31 日
Conferment Date

中国电建集团有限公司高级工程师评审委员会

评审委员会
Conferred by

劳动合同证明：

1216

合同编号：5115

劳 动 合 同

甲　　方：山东电力建设第一工程公司

乙　　方：孙世之

签约日期：2009.01.01

30

扫描全能王 创建

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1.甲方保证所提供的规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2.甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方保证所提供的资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或尚未终止的劳动关系，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态(包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形)时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	山东电力建设第一工程公司		
法定代表人/主要负责人	侯作新	联系电话	88609490
合同事务联系人	人事部	联系电话	88609497
单位地址	山东济南市工业北路244号		
邮政编码	250100		

乙方			
姓　　名	张世文	固定电话	0531-88623834
性　　别	男	移动电话	13405410957
出生日期	1969.2.19	电子邮箱	GJGG-ZLB-zhangshiwen@hotmail.com
身份证号码	220421196902191419	邮政编码	250100
户籍所在地	山东省济南市北路236号		
现 住 址	山东省济南市历城区工业北路236号供销工贸公司宿舍		
乙方委托联系人			
姓　　名	李月平	固定电话	0537-5483980
工作单位	邹县发电厂	移动电话	13793759821
与乙方关系	未婚	邮政编码	273522
现 住 址	山东省邹城市钢铁厂邹县发电厂九队东门4408		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	张世文	签字日期	2009 年 01 月 01 日
备　　注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

签名：张世文　　2009 年 1 月 1 日

扫描全能王 创建

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、 劳动合同期限

第一条 本合同期限经双方约定，采取下列第（一）种形式。

（一） 固定期限：期限自2009年01月01日起至2009年08月26日止。

（二） 无固定期限：自_____年___月___日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

（三）以完成一定生产工作任务为期限：自_____年___月___日起至_____完成之日止。

如以后签订的培训服务期终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到培训协议约定的服务期届满之日止。

二、 工作内容和工作地点

第二条 乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条 甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条 乙方应按照本岗位/工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位/工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位/工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位/工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条 甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条 乙方从事特殊岗位/工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

第七条 乙方不得在其他单位兼职。

三、 工作时间和休息休假

签名：[illegible] 3 2009年01月01日

扫描全能王 创建

第六十一条　乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条　甲方的规章制度（包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等）均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条　乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等 200 元。

第六十四条　甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条　本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条　本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

本合同签字确认栏：

甲　方(盖章)		乙　方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字并按右手食指手印	
签订日期	年　月　日	签订日期	2019年01月01日

本人收到劳动合同文本，签名：

签名：　　2019 年 01 月 01 日

扫描全能王　创建

劳动合同续订书

合同编号：5115

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：无固定

A、固定期限：自____年____月_____日起至_____年___月_____日止。

B、无固定期限：自 2019 年 9 月 1 日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行 2009 年 1 月 1 日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字	
签订日期	年 月 日	签订日期	2019 年 8 月 20 日

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

扫描全能王 创建

13.给排水工程师—王彬

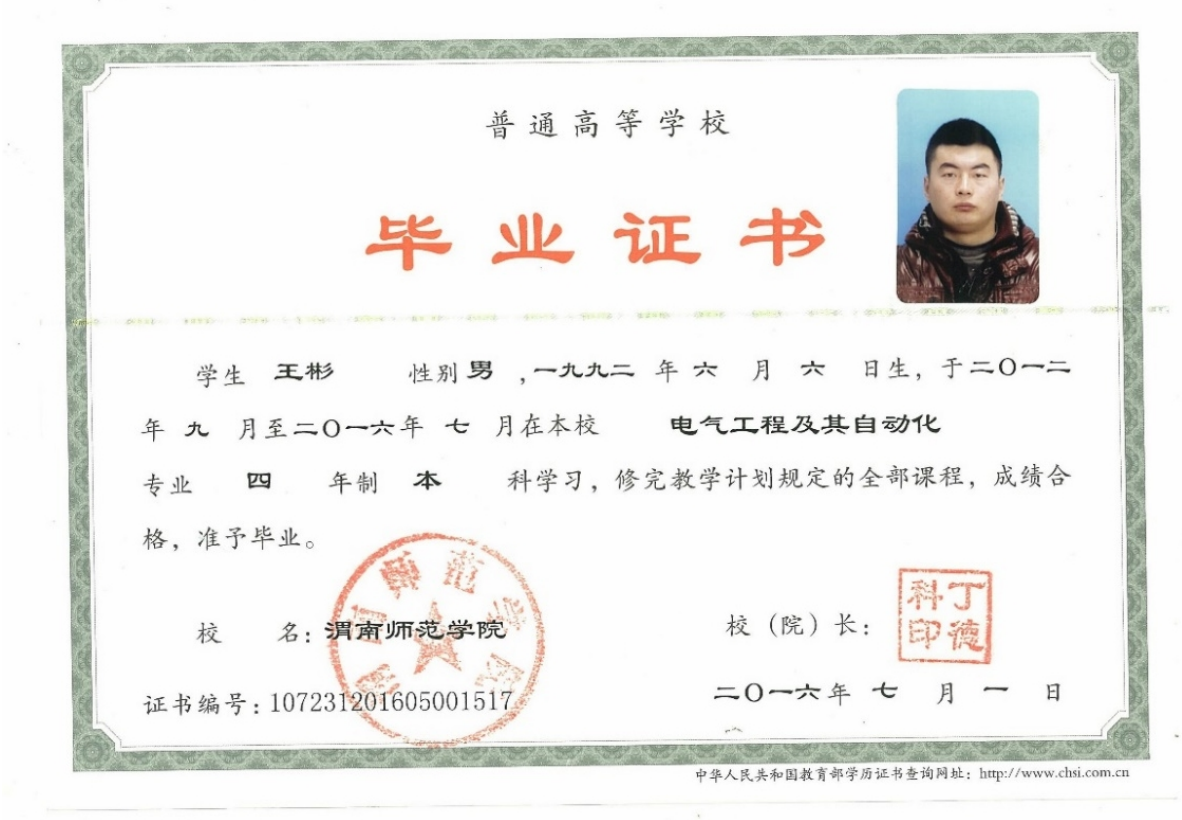
姓名	王彬	证件类型	身份证	证件号码	371425199206064419
手机号码	15269185808		证件号		工程师 DJ2021058013076

身份证：





毕业证：



普通高等学校

毕业证书

学生 王彬 性别男，一九九二 年 六 月 六 日生，于二〇一二年 九 月至二〇一六年 七 月在本校 电气工程及其自动化 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：渭南师范学院

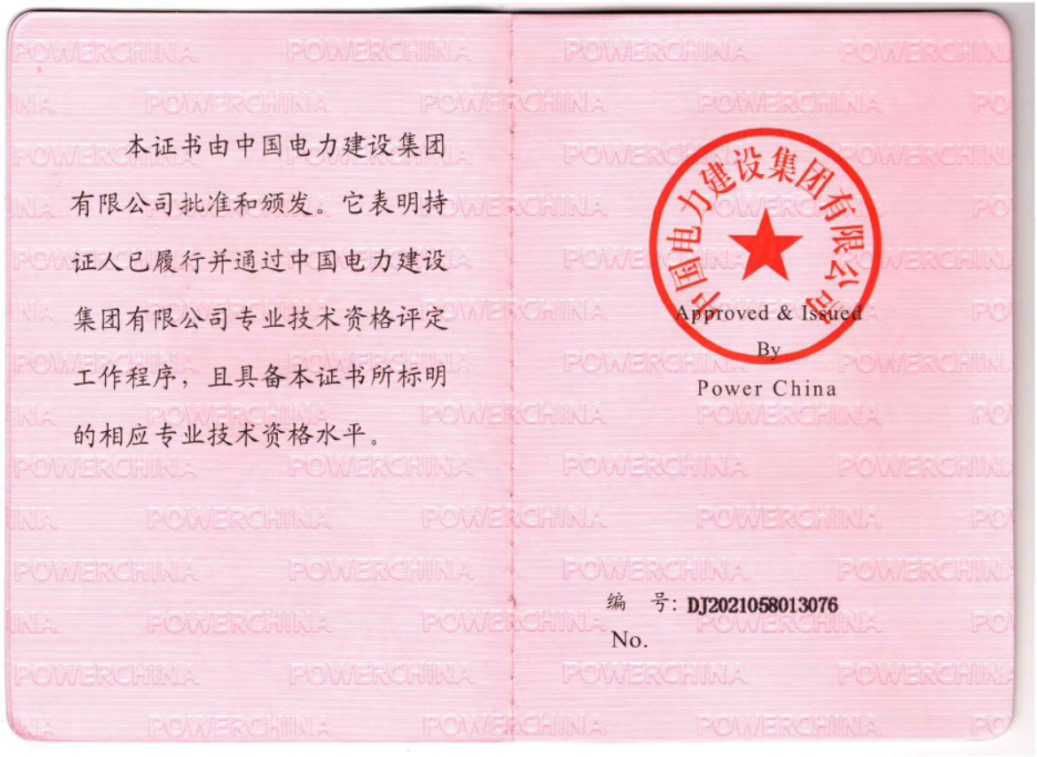
校（院）长：丁德科

证书编号：107231201605001517

二〇一六年 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

工程师证：



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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号: DJ2021058013076
No.



姓　名 王　彬
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
Work Place

身份证号 371425199206064419
ID No.

专业名称 工程专业
Speciality

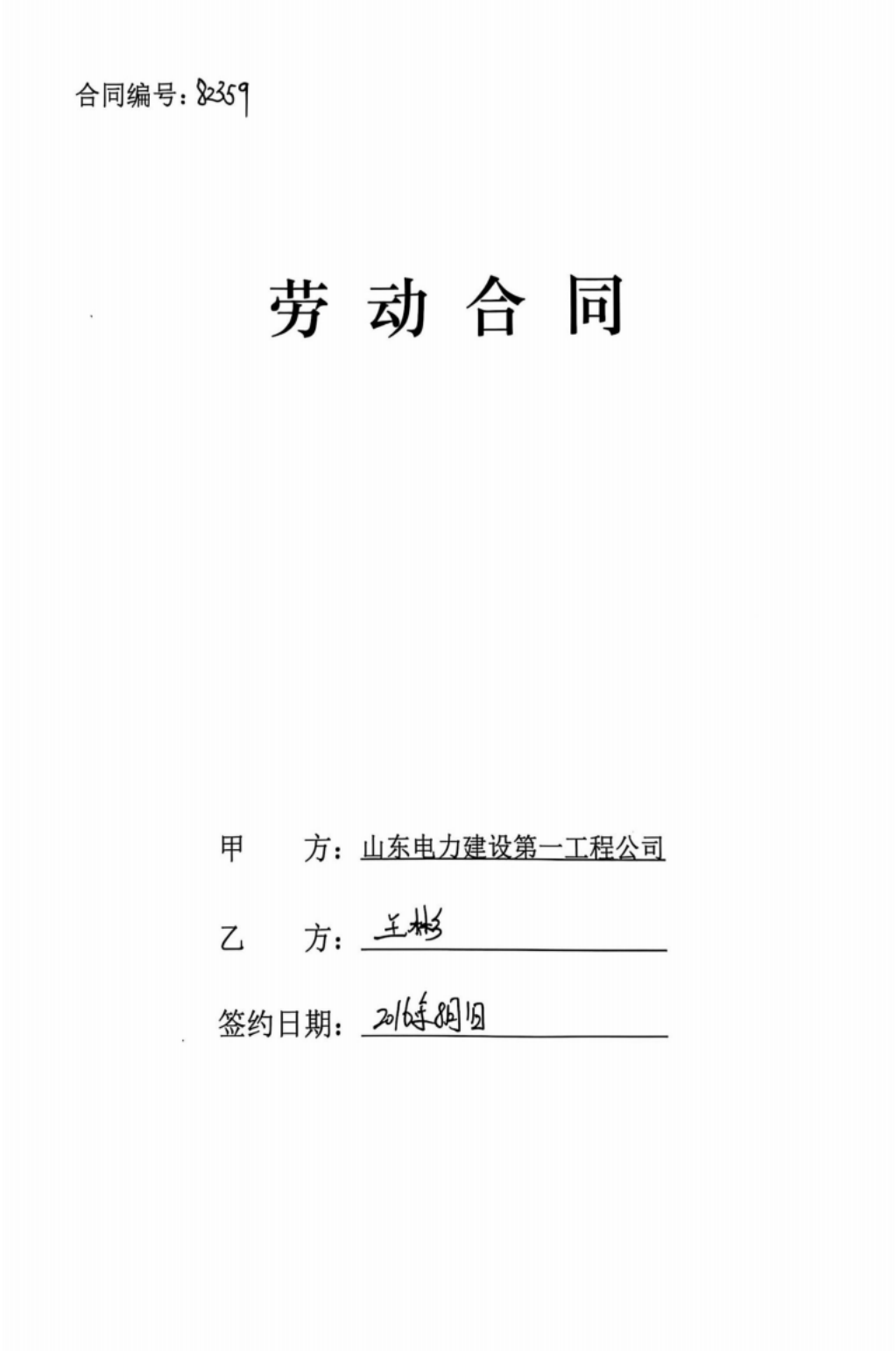
资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2021 年 12 月 31 日
Conferment Date

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会

评审委员会
Conferred by

劳动合同证明：



合同编号：82359

劳 动 合 同

甲　　方：山东电力建设第一工程公司

乙　　方：王彬

签约日期：2016年8月1日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1、因工作需要，需聘用一名员工，甲方保证所提供的招聘资料、相关规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2、甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方愿意到甲方从事工作，保证所提供的应聘资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或终止的劳动关系、就业协议，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态（包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形）时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲　方			
单位名称	山东电力建设第一工程公司		
法定代表人/主要负责人	王守民	联系电话	88609490
合同事务联系人	人力资源部	联系电话	88609493
单位地址	山东济南市工业北路 244 号		
邮政编码	250131		

乙　方			
姓　名	王彬彬	固定电话	
性　别	男	移动电话	15269188808
出生日期	1992.06.06	电子邮箱	954566610 @qq.com
身份证号码	371425199206064419	邮政编码	251100
户籍所在地	山东省德州市齐河县老兵村58号		
现 住 址	山东省德州市齐河县老兵村58号		
乙方委托联系人			
姓　名	王春	固定电话	18769476452
工作单位	山东省德州市齐河县老兵村58号	移动电话	18769476452
与乙方关系	父子	邮政编码	251100
现 住 址	山东省德州市齐河县老兵村58号		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	王彬彬	签字日期	2016 年 8月 1 日
备　注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

第一条　本合同期限经双方约定，采取下列第 (一) 种形式。

（一） 固定期限：期限自 2016 年 8 月 1 日起至 2021 年 7 月 31 日止。

（二）以完成一定生产工作任务为期限：自＿＿＿＿年＿＿月＿＿日起至完成之日止。

本劳动合同期限中：

试用期自 2016 年 8 月 1 日起至 2017 年 1 月 31 日。试用期间因生病、事假、工伤、学习培训等原因离岗时间超过 1 个月的，试用期顺延。

见习期自＿＿＿＿年＿＿月＿＿日起至＿＿＿＿年＿＿月＿＿日。

如以后签订的培训服务期终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到培训协议约定的服务期届满之日止。

二、工作内容和工作地点

第二条　自本合同起始之日起至乙方转正定级考核合格止为见习期。转正定级考核合格后，乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条　甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条　乙方应按照本岗位 / 工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位 / 工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位 / 工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位 / 工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条　甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条　乙方从事特殊岗位 / 工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

第七条　乙方不得在其他单位兼职。

签名

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

十二、其他

第六十一条　乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条　甲方的规章制度（包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等）均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条　乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等 200 元。

第六十四条　甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条　本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条　本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字（或盖章）生效。

本合同签字确认栏：

甲　方（盖章）		乙　方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字并按右手食指手印	王彬
签订日期	年　月　日	签订日期	年　月　日

本人收到合同文本签名：

签名 王彬　　12　　2016 年 8 月 1 日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

劳动合同续订书

合同编号：8359

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：A

A、固定期限：自2021年08月01日起至2026年07月31日止。

B、无固定期限：自____年___月___日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行2016年08月01日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字	
签订日期	年 月 日	签订日期	2021年07月28日

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

14.造价工程师—孔露露

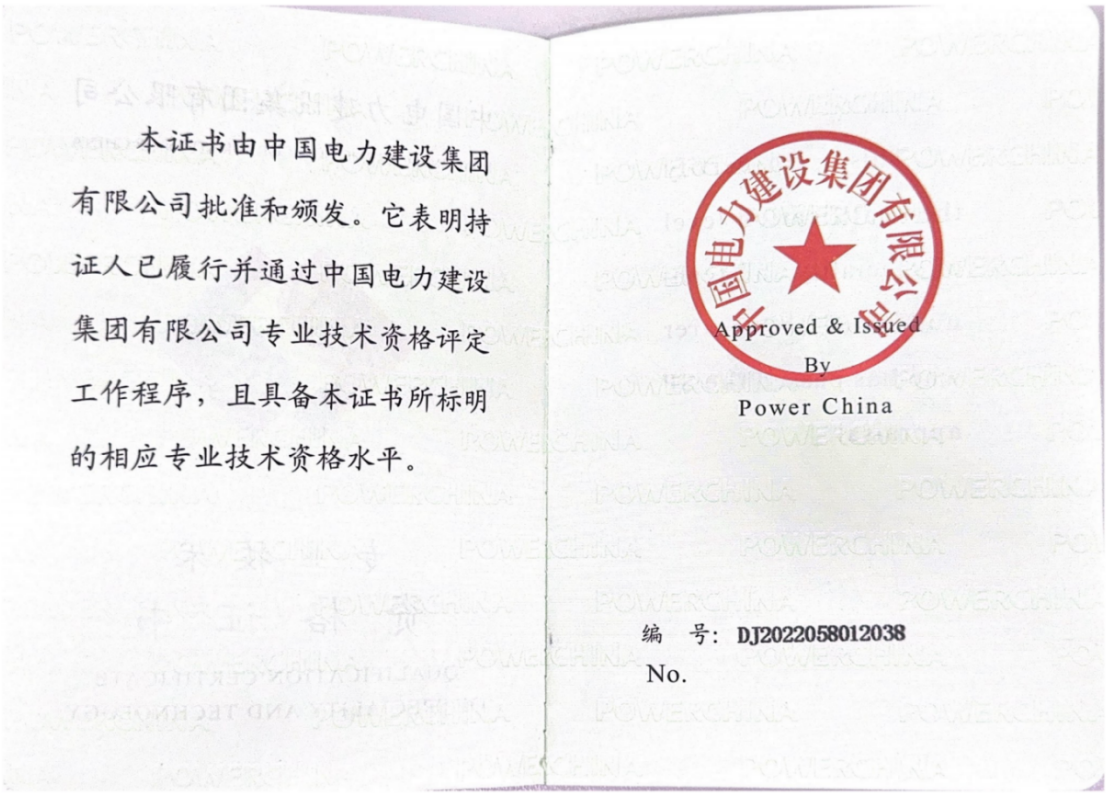
姓名	孔露露	证件类型	身份证	证件号码	370883198902134425
手机号码	18606473963		证件号		管理号:20231004537000000669

身份证：





职称证：



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。

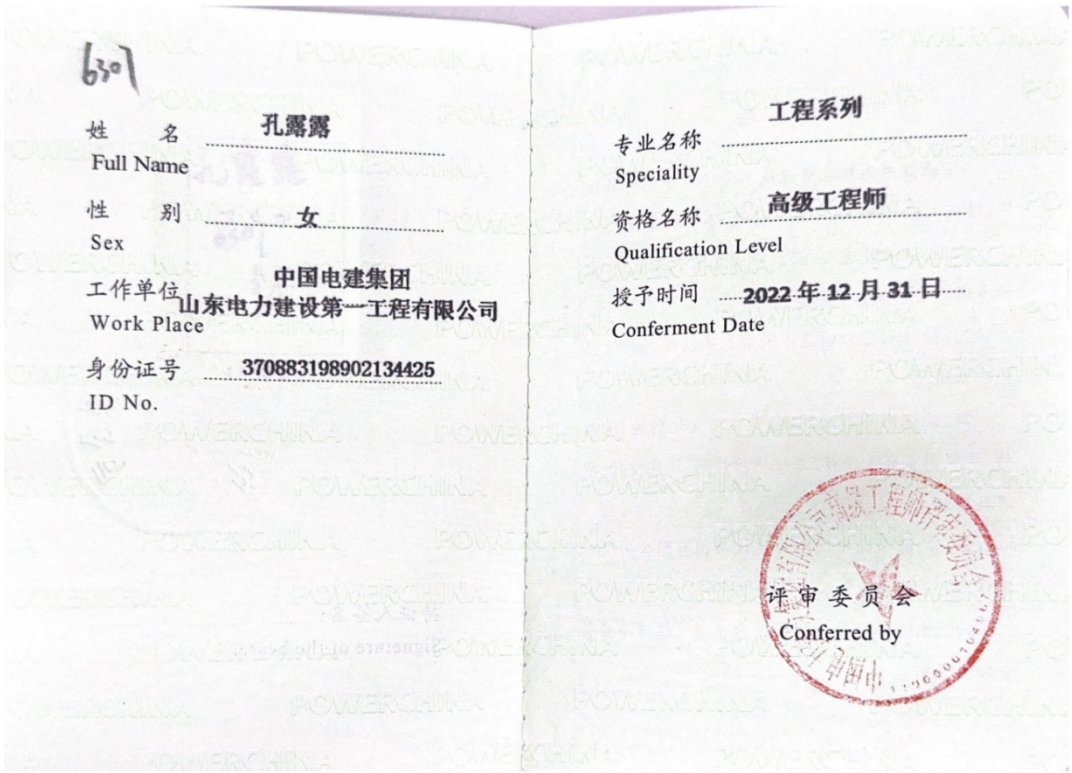
中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号：DJ2022058012038

No.



姓　名 孔露露

Full Name

性　别 女

Sex

工作单位 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

Work Place

身份证号 370883198902134425

ID No.

专业名称 工程系列

Speciality

资格名称 高级工程师

Qualification Level

授予时间 2022年12月31日

Conferment Date

评审委员会

Conferred by

毕业证：

哈爾濱工業大學

成人高等教育

毕业证书



学生 孔露露 性别 女，1989 年 2 月 13 日生，于 2015 年 3 月至 2017 年 7 月在本校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。

学　　校：哈尔滨工业大学　　校　　长：周玉之印

批准文号：（84）教成字 004 号

证书编号：102135201705652888　　二〇一七年七月一日

规格严格 功夫到家

职业注册证书（一级造价师）：

使用有效期：2026年06月10日
-2026年09月08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：孔露露

性　　别：女

出 生 日 期：1989年02月13日

专　　业：安装工程

证 书 编 号：建[造]14243744001683

有 效 期：2024年06月03日-2028年06月02日

聘 用 单 位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期：2024年05月27日

孔露露

个人签名：孔露露

签名日期：2026年6月10日

劳动合同证明：

合同编号：6307

劳 动 合 同

甲　　方：山东电力建设第一工程公司

乙　　方：孔露露

签约日期：2010年8月16日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1、因工作需要，需聘用一名员工，甲方保证所提供的招聘资料、相关规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2、甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、 乙方愿意到甲方从事工作，保证所提供的应聘资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或终止的劳动关系、就业协议，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、 本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、 乙方同意，在其处于联系障碍状态(包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形)时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、 乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、 乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	山东电力建设第一工程公司		
法定代表人/主要负责人	侯作新	联系电话	88609490
合同事务联系人	人事部	联系电话	88609497
单位地址	山东济南市工业北路244号		
邮政编码	250100		
乙方			
姓　　名	孔露露	固定电话	
性　　别	女	移动电话	13562743370
出生日期	1989年2月13日	电子邮箱	konglulu0213@126.com
身份证号码	370883198902134425	邮政编码	273512
户籍所在地	山东省邹城市中心店镇东付村		
现 住 址	山东省邹城市中心店镇东付村九巷32号		
乙方委托联系人			
姓　　名	孔德金	固定电话	
工作单位	山东省邹城市中心店镇东付村委	移动电话	13792360708
与乙方关系	父女	邮政编码	273512
现 住 址	山东省邹城市中心店镇东付村九巷32号		
乙方签字(必须本人签字,确认本页填写内容真实有效)	孔露露	签字日期	2020年 8月 16日
备　　注	1、 合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、 合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、 本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

签名　　2　　年　月　日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、 劳动合同期限

第一条 本合同期限经双方约定，采取下列第 (一) 种形式。

（一） 固定期限：期限自 2010 年 8 月 16 日起至 2015 年 8 月 15 日止。

（二）以完成一定生产工作任务为期限：自 年 月 日起至 完成之日止。

本劳动合同期限中：

试用期自 2010 年 8 月 16 日起至 2011 年 2 月 15 日。

见习期自 2010 年 8 月 16 日起至 2011 年 8 月 15 日。

如以后签订的培训服务期终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到培训协议约定的服务期届满之日止。

二、 工作内容和工作地点

第二条 自本合同起始之日起至乙方转正定级考核合格止为见习期。转正定级考核合格后，乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条 甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条 乙方应按照本岗位/工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位/工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位/工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位/工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条 甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条 乙方从事特殊岗位/工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

第七条 乙方不得在其他单位兼职。

签名 乙 [illegible] 3 2010年 8月 16 日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

十二、 其他

第六十一条 乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条 甲方的规章制度 (包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等) 均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条 乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等 200 元。

第六十四条 甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条 本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条 本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

本合同签字确认栏：

甲 方(盖章)		乙 方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字并按右手食指手印	
签订日期	2010 年 8月 16日	签订日期	2010年 8月 16日

本人收到合同文本签名：

签名 11 年 月 日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

劳动合同续订书

合同编号：6307　　工号：6307

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：A

A、固定期限：自 2021 年 09 月 01 日起至 2024 年 08 月 31 日止。

B、无固定期限：自_____年___月___日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行 2010 年 08 月 16 日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字	
签订日期	2021年7月25日	签订日期	2021年7月15日

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

劳动合同续订书

工号：6307

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：___B_____

A、固定期限：自起至止。

B、无固定期限：自 2024 年 9 月 1 日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行 2021 年 9 月 1 日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字	张梅印洪	乙方签字或委托代理人签字	孔露露
签订日期	2024.07.20	签订日期	2024.07.24

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

15. 测量工程师—马相海

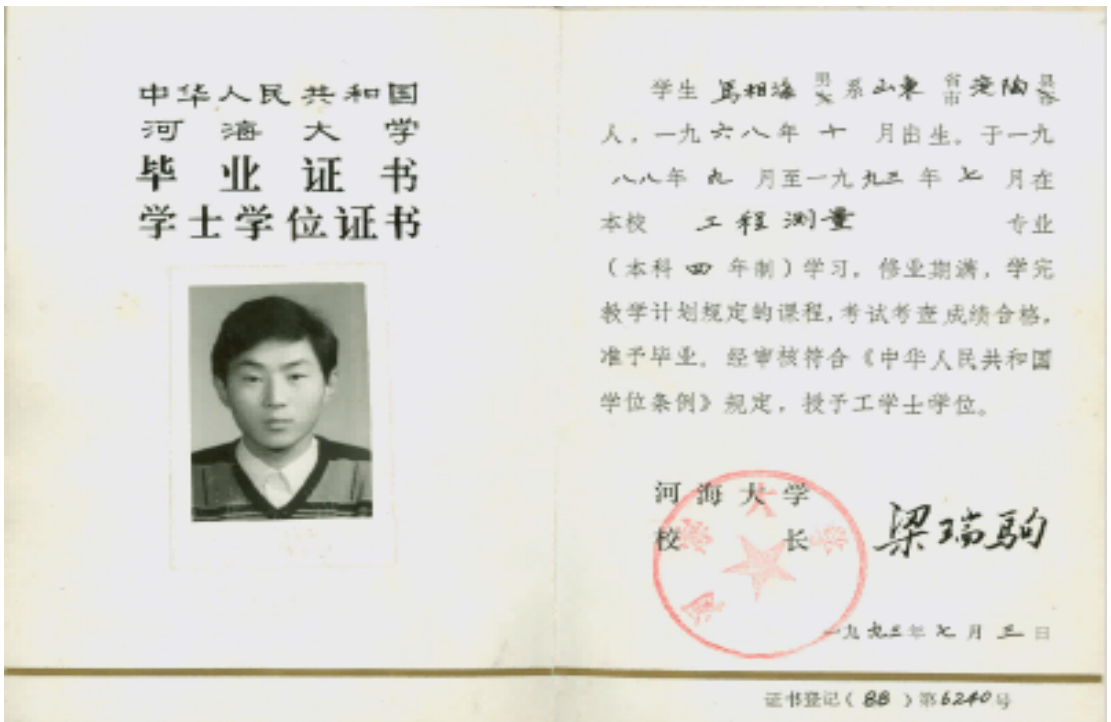
姓名	马相海	证件类型	身份证	证件号码	320106196810130858
手机号码	13964012896		证件号		3700101030

身份证：





毕业证：



职称证：



本证书由国家电力公司批准和颁发，它表明持证人已通过《国家电力公司关于深化职称改革、完善专业技术职务聘任制度的意见》（国电人资[1999]433号）规定的专业技术资格评定程序具有的专业技术资格水平。

国家电力公司

Approved & Issued By

State Power Corporation of China

编　号：GD05200301214104

No.

姓　　名 马相海

Full Name

性　　别 男

Sex

出生地点 山东省

Place of Birth

身份证号 320106196810130858

ID No.

专业名称 电力工程技术

Speciality

资格名称 高级工程师

Qualification Level

授予时间 2003.12.31

Conferment Date

国家电力公司高级专业技术资格评审委员会

评审专用章

Conferred by

测绘作业证：



注册记录：

测绘作业证

发证机关：（盖章）

年 月 日

2018 05 23

国家测绘地理信息局制



姓　名 马相海

性　别 男

身份证号 320106196810130858

职　务 其它-质检专工

职　称 高级工程师

专　业 测绘工程

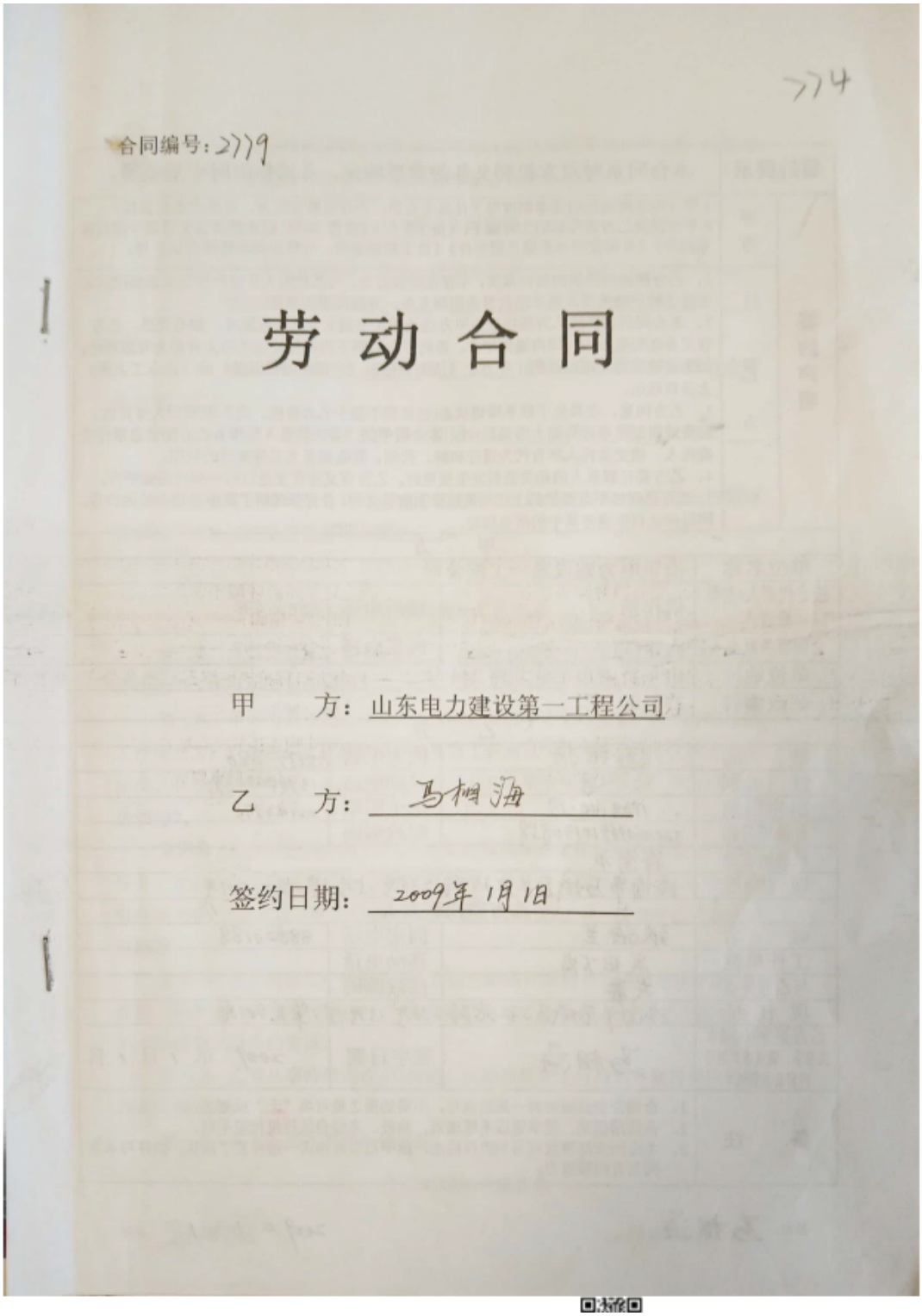
工作单位 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

单位地址 山东省济南市高新区汉峪金融商务中心二区6号楼

发证日期 2018-05-23

证书编号 3700101030

劳动合同证明：



>74

合同编号：2779

劳 动 合 同

甲　　方：山东电力建设第一工程公司

乙　　方：马桐海

签约日期：2009年1月1日

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1.甲方保证所提供的规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2.甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方保证所提供的资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或尚未终止的劳动关系，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态(包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形)时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	山东电力建设第一工程公司		
法定代表人/主要负责人	侯作新	联系电话	88609490
合同事务联系人	人事部	联系电话	88609497
单位地址	山东济南市工业北路244号		
邮政编码	250100		

乙方			
姓　名	马相海	固定电话	81793086
性　别	男	移动电话	13964012896
出生日期	1968.10.13	电子邮箱	mxh2779
身份证号码	320106196810130858	邮政编码	
户籍所在地	济南市		
现 住 址	济南市历城区工业北路236号15号楼1单元401号		

乙方委托联系人			
姓　名	张海兰	固定电话	88623188
工作单位	未业下岗	移动电话	
与乙方关系	夫妻	邮政编码	
现 住 址	济南市历城区工业北路236号15号楼1单元401号		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	马相海	签字日期	2009 年 1 月 1 日
备　注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

签名：马相海　　2　　2009 年 1 月 1 日

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、 劳动合同期限

第一条 本合同期限经双方约定，采取下列第 (二) 种形式。

（一） 固定期限：期限自_____年___月___日起至_____年___月___日止。

（二） 无固定期限：自 2009 年 1 月 1 日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

（三）以完成一定生产工作任务为期限：自_____年___月___日起至_____完成之日止。

如以后签订的培训服务期终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到培训协议约定的服务期届满之日止。

二、 工作内容和工作地点

第二条 乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条 甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条 乙方应按照本岗位/工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位/工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位/工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位/工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条 甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条 乙方从事特殊岗位/工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

第七条 乙方不得在其他单位兼职。

三、 工作时间和休息休假

签名：马相海 3 2009年 1月 1日

第六十一条　乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条　甲方的规章制度（包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等）均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条　乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等 200 元。

第六十四条　甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条　本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条　本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

本合同签字确认栏：

甲　方(盖章)		乙　方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字并按右手食指手印	马相海
签订日期	年　月　日	签订日期	2009年 / 月 / 日

本人收到劳动合同文本，签名：马相海

签名：马相海　　11　　2009 年 / 月 / 日

扫描全能王 创建

16.BIM 工程师—李超

姓名	李超	证件类型	身份证	证件号码	370911198306124 03X
手机号码	13869177078		证件号		BIM 高级工程师编号：210661020317518

身份证：





毕业证：



233

成人高等教育

毕业证书

学生 李超 性别 男，一九八三 年 六 月十二 日生，于二〇一五
年 三 月至二〇一七年 七 月在本校 热能与动力工程
专业 函授 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，
成绩合格，准予毕业。

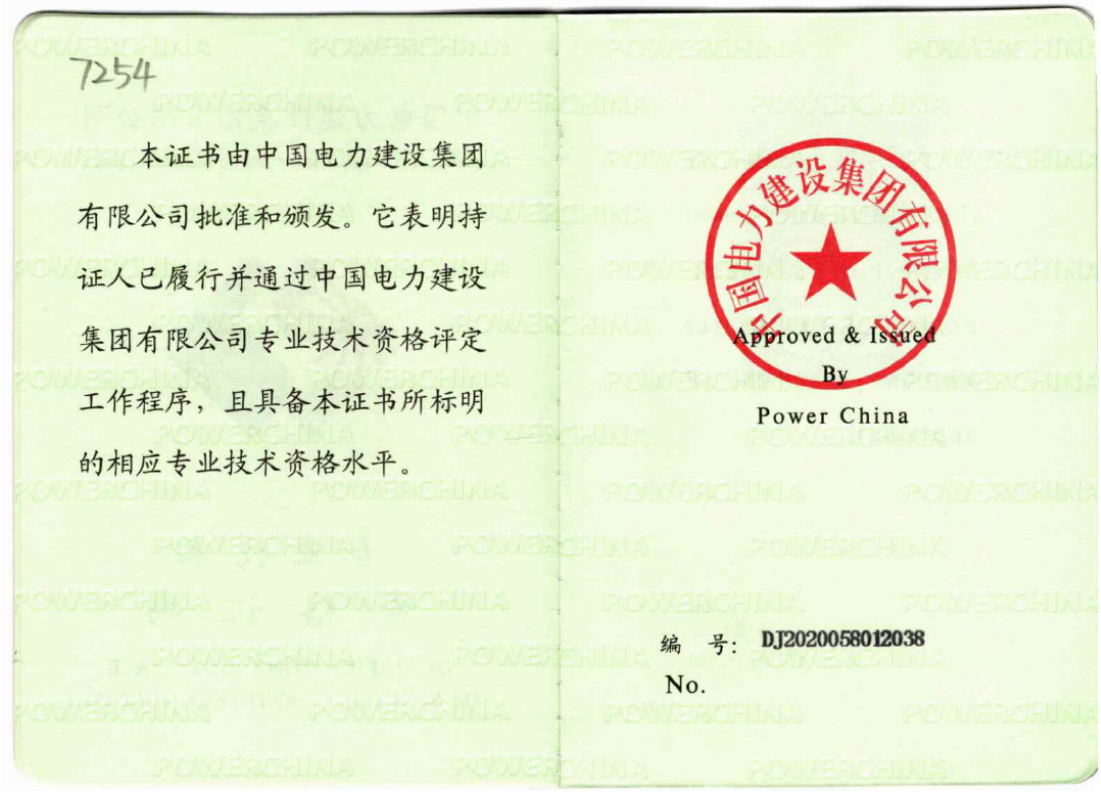
校 名：山东科技大学 校（院）长：

批准文号：（81）教工农字第030号
证书编号：104245201705701433

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：



7254

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。

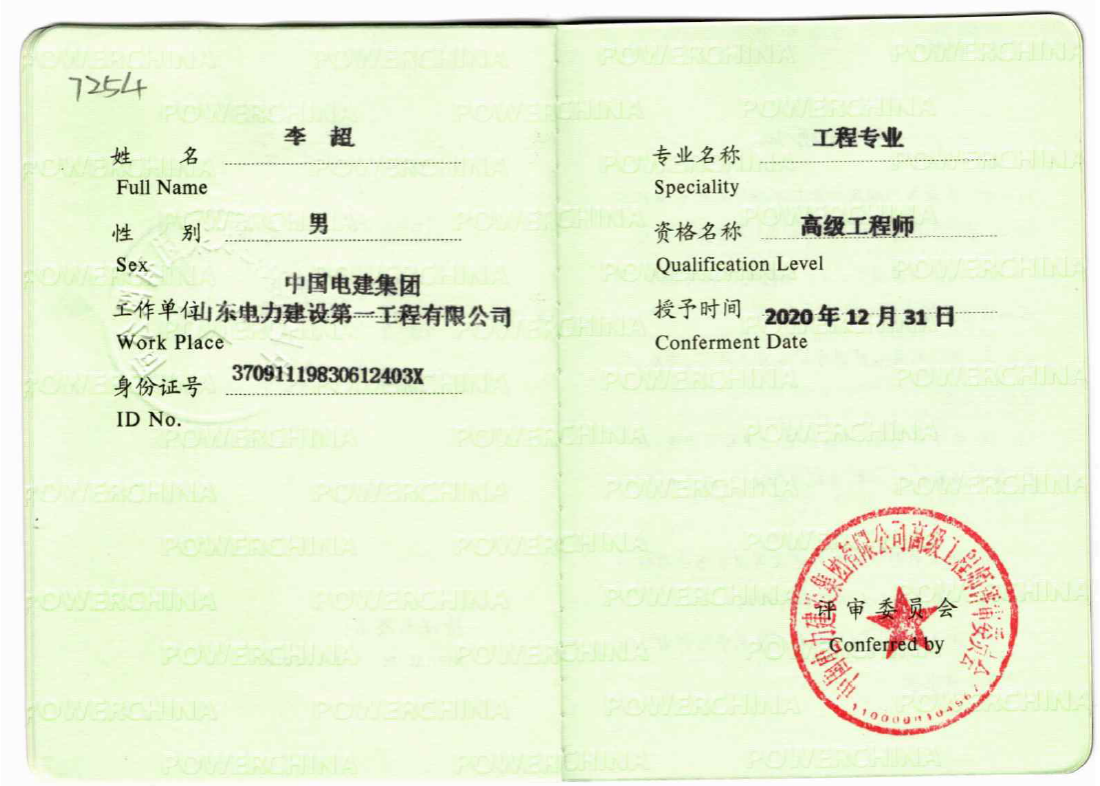
中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号：DJ20200580120038

No.



7254

姓　名 李 超

Full Name

性　别 男

Sex

工作单位 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

Work Place

身份证号 370911198306124O3X

ID No.

专业名称 工程专业

Speciality

资格名称 高级工程师

Qualification Level

授予时间 2020 年 12 月 31 日

Conferment Date

评审委员会

Conferred by

BIM 工程证：


全国信息与通信技术人才
National Information and Communication Technology Talents
专业技术证书
Professional Technical Certificate


姓 名 李超
Name
性 别 男
Sex
身份证号 37091119830612403X
ID Card No.
文化程度 本科
Educational Level
证书编号 210661020317518
Certificate No.
专业名称 BIM 高级工程师
Professional Name
考核级别 高级
Skill Level
考核成绩 合格
Result Test
邮电通信人才交流中心(印)
Talents Exchange Center
of Post and Telecommunications Industry
2021 年 05 月 25 日
Year Month Day

劳动合同证明：

2082

合同编号：7254

劳 动 合 同

甲　　方：山东电力建设第一工程公司

乙　　方：李超

签约日期：2009年1月1日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1.甲方保证所提供的规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2.甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方保证所提供的资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或尚未终止的劳动关系，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、乙方同意：在其处于联系障碍状态(包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形)时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	山东电力建设第一工程公司		
法定代表人/主要负责人	侯作新	联系电话	88609490
合同事务联系人	人事部	联系电话	88609497
单位地址	山东济南市工业北路 244 号		
邮政编码	250100		

乙方			
姓名	李超	固定电话	0538-8036906
性别	男	移动电话	13666342652
出生日期	1983年6月12日	电子邮箱	
身份证号码	370911198306124037	邮政编码	271028
户籍所在地	山东泰安岱岳区良庄大延东		
现住址	山东泰安岱岳区良庄大延东商贸900号		

乙方委托联系人			
姓名	王静宜	固定电话	0531-88609556
工作单位	山东电力建设第一工程公司	移动电话	13666349521
与乙方关系	决妻	邮政编码	250100
现住址	济南市历山北路87号18号楼一单元302室		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	李超	签字日期	2009年1月1日
备注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

签名：李超　　2　　2009年1月1日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、 劳动合同期限

第一条 本合同期限经双方约定，采取下列第（1）种形式。

（一） 固定期限：期限自2009年1月1日起至2012年7月31日止。

（二） 无固定期限：自_____年___月___日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

（三）以完成一定生产工作任务为期限：自_____年___月___日起至_____完成之日止。

如以后签订的培训服务期终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到培训协议约定的服务期届满之日止。

二、 工作内容和工作地点

第二条 乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条 甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条 乙方应按照本岗位/工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位/工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位/工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位/工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条 甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条 乙方从事特殊岗位/工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

第七条 乙方不得在其他单位兼职。

三、 工作时间和休息休假

签名：李[illegible]

2009年1月1日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

第六十一条　乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条　甲方的规章制度（包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等）均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条　乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等 200 元。

第六十四条　甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条　本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条　本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

本合同签字确认栏：

甲　方(盖章)		乙　方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字并按右手食指手印	李超
签订日期	年　月　日	签订日期	2009年1月1日

本人收到劳动合同文本，签名：李超

签名：李超　　11　　2009 年 1 月 1 日

劳动合同续订书

合同编号：　　工号：7354

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：

A

A、固定期限：自2022年7月31日起至2027年7月30日止。

B、无固定期限：自____年___月___日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行____年___月____日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字	张洪梅	乙方签字或委托代理人签字	
签订日期	年　月　日	签订日期	2022年07月31日

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

17.质量员—蔡华铮

姓名	蔡华铮	证件类型	身份证	证件号码	610302199508142514
手机号码	17705305445		证件号		DQZ2504235

身份证：





毕业证：



普通高等学校

毕业证书

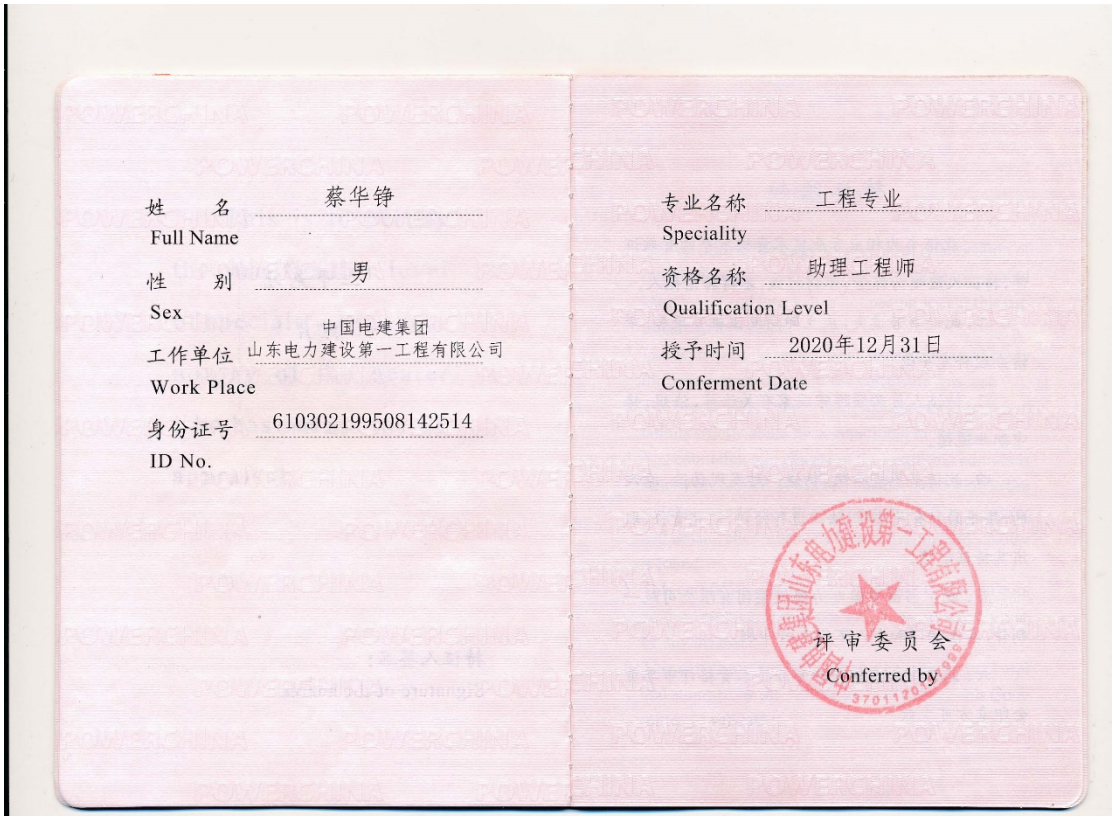
学生 蔡华铮 性别 男，一九九五 年 八 月 十四 日生，于二〇一二年 九 月至二〇一六 年 七 月在本校 电气工程及其自动化 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：陕西理工大学 校（院）长：何宁之印

证书编号：107201201605000148 二〇一六 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：



姓 名 蔡华铮
Full Name

性 别 男
Sex

工作单位 中国电建集团 山东电力建设第一工程有限公司
Work Place

身份证号 610302199508142514
ID No.

专业名称 工程专业
Speciality

资格名称 助理工程师
Qualification Level

授予时间 2020年12月31日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

电气质检员证：



本证书由山东省电力行业协会颁发，持证人经电气质量检查员岗位培训并考核通过。

特发此证。

微信公众号　　证书查询地址

持证人签名：_____

姓　　名　蔡华铮

性　　别　男

出生日期　1995.8

身份证号　610302199508142514

工作单位　中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

证书编号　DQZ2504235

发证单位　山东省电力行业协会（2）3701027692525

发证日期　2025年4月7日

有 效 期　自 2025年 4月 至 2028年 4月

劳动合同证明：

合同编号：[illegible] 83029

劳 动 合 同

甲　　方：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

乙　　方：蔡华锋

签约日期：2019年08月01日

签名：蔡华锋　　2019 年 08 月 01 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1.甲方保证所提供的规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2.甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方保证所提供的资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或尚未终止的劳动关系，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态(包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形)时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司		
法定代表人/主要负责人	王守民	联系电话	0531-66227183
合同事务联系人	人力资源部	联系电话	0531-66227183
单位地址	山东济南市经十东路 7000 号汉峪金谷 A2-6		
邮政编码	250102		
乙方			
姓名	蔡华铮	固定电话	无
性别	用	移动电话	17705305445
出生日期	1995年08月14日	电子邮箱	526465399@qq.com
身份证号码	610302199508142514	邮政编码	274000
户籍所在地	山东省菏泽市牡丹区		
现住址	山东省菏泽市牡丹区八一路天润商城		
乙方委托联系人			
姓名	蔡维贞	固定电话	无
工作单位	山东省菏泽市供电公司	移动电话	13805301022
与乙方关系	父子	邮政编码	274000
现住址	山东省菏泽市牡丹区八一路天润商城		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	蔡华铮	签字日期	2019 年08月01日
备注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

签名：蔡华铮　　1　　2019 年08月01日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、 劳动合同期限

第一条 本合同期限经双方约定，采取下列第 (一) 种形式。

（一） 固定期限：期限自2019年08月01日起至2024年07月31日止。

（二） 无固定期限：自_____年___月___日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

（三）以完成一定生产工作任务为期限：自_____年___月___日起至_____完成之日止。

本劳动合同期限中：

试用期自2019年08月01日起至2020年01月31日。试用期间因生病、事假、工伤、学习培训等原因离岗时间超过1个月的，试用期顺延。

见习期自2019年08月01日起至2020年01月31日。

如以后签订的各类服务协议终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到服务协议约定的服务期届满之日止。

二、 工作内容和工作地点

第二条 乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条 甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条 乙方应按照本岗位/工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位/工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位/工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位/工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条 甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条 乙方从事特殊岗位/工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

十一、 劳动争议处理

第五十九条　因履行本合同发生劳动争议，当事人可以向公司劳动争议调解委员会申请调解。调解劳动争议应自当事人投诉并申请调解之日起三十日内结束，到期未结束，视为调解无效。

第六十条　劳动争议调解无效，当事人在法定时效内可以依据《中华人民共和国劳动争议调解仲裁法》在企业所在地申请仲裁、提起诉讼。

十二、其他

第六十一条　乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条　甲方的规章制度 (包括但不限于员工手册、岗位职责、服务协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等) 均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条　乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等 200 元。

第六十四条　甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条　本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条　本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

本合同签字确认：

甲　方(盖章)		乙　方	
法定代表人签字或委托代理人签字	王守民印	乙方签字或委托代理人签字并按右手食指手印	蔡[illegible]
签订日期	年　月　日	签订日期	2019 年08月01日

本人收到合同文本签名：

签名：蔡[illegible]　　10　　2019 年 08 月 01 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

劳动合同续订书

工号：83029

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：

___A_____

A、固定期限：自 2024 年 8 月 1 日起至 2029 年 7 月 31 日止。

B、无固定期限：自起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行 2019 年 8 月 1 日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字	张梅洪	乙方签字或委托代理人签字	蔡华铮
签订日期	2024.07.14	签订日期	2024.07.14

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

18.机械员—杜兴杰

姓名	杜兴杰	证件类型	身份证	证件号码	370281199101093116
手机号码	18561766758		证件号		37181120171728

身份证：





毕业证：



普通高等学校

毕业证书

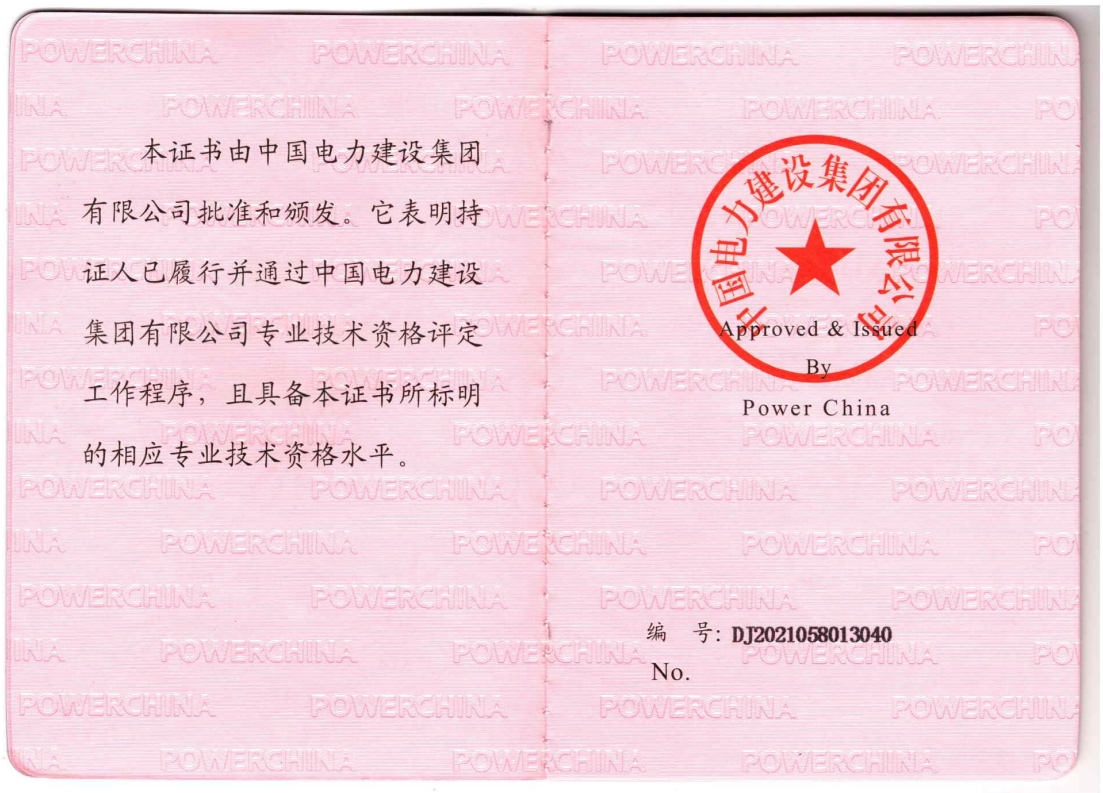
学生 杜兴杰 性别男，一九九一年 一 月 九 日生，于二〇一〇年 九 月至二〇一四年 六 月在本校 机械设计制造及其自动化 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：青岛理工大学 校（院）长：徐剑波

证书编号：104291201405000447 二〇一四 年 六 月二十六日

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

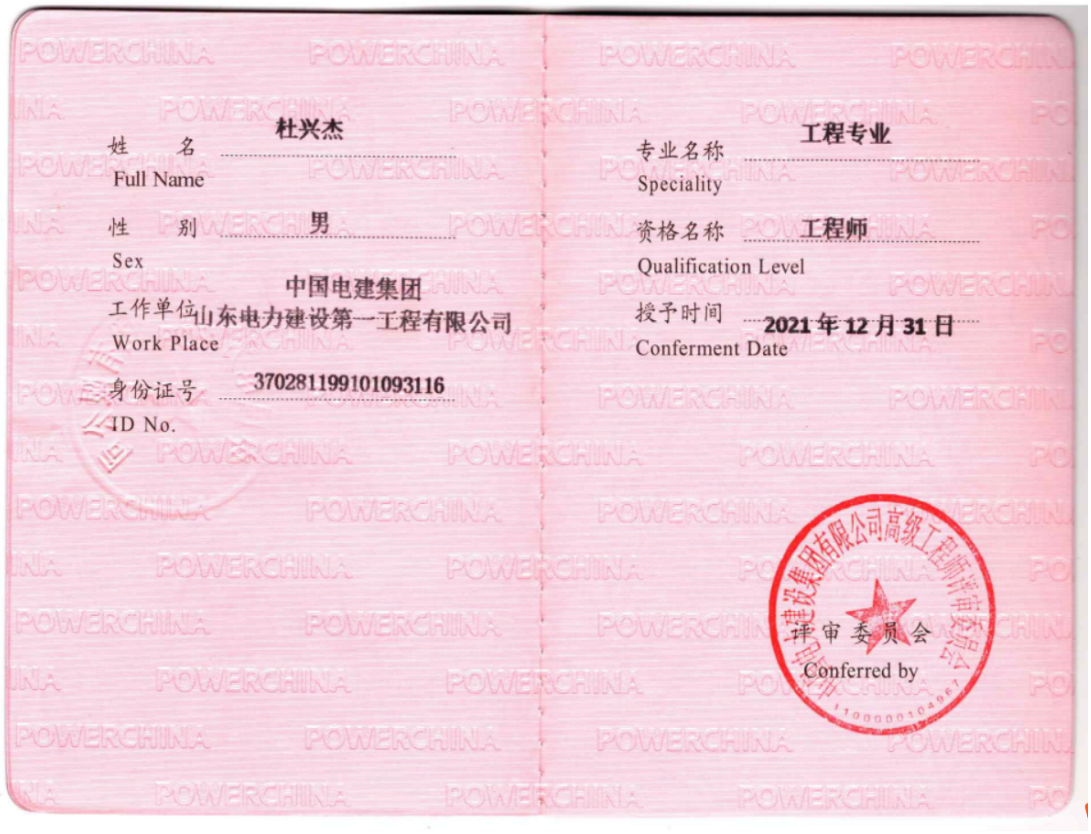
职称证：



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：DJ2021058013040 No.



姓　　名 杜兴杰
Full Name

性　　别 男
Sex

工作单位 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
Work Place

身份证号 370281199101093116
ID No.

专业名称 工程专业
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2021年12月31日
Conferment Date

中国电建集团有限公司高级工程师评审委员会
评审委员会
Conferred by

机械员证：



136

本证书由中华人民共和国住房和城乡建设部监制，各省、自治区、直辖市住房城乡建设主管部门批准颁发。本证书表明持证人已通过住房城乡建设领域专业人员岗位培训考核评价，成绩合格。

发证单位：（盖章）
发证时间：2018年12月12日
本证书查询网址：www.sdjs.gov.cn

姓　　名：杜兴杰
性　　别：男
身份证号：370281199101093116
岗位名称：机械员
证书编号：37181120171728
工作单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

劳动合同证明：

合同编号：8661

劳 动 合 同

甲　　方：山东电力建设第一工程公司

乙　　方：杜兴杰

签约日期：2014年8月18日

扫描全能王

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1、因工作需要，需聘用一名员工，甲方保证所提供的招聘资料、相关规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2、甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方愿意到甲方从事工作，保证所提供的应聘资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或终止的劳动关系、就业协议，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态（包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形）时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	山东电力建设第一工程公司		
法定代表人/主要负责人	王守民	联系电话	88609490
合同事务联系人	人事部	联系电话	88609493
单位地址	山东济南市工业北路 244 号		
邮政编码	250100		

乙方			
姓名	杜兴杰	固定电话	0532－88219252
性别	男	移动电话	15192970422
出生日期	1991年1月9日	电子邮箱	289495837@qq.com
身份证号码	~~26631~~ 370281199101093116	邮政编码	266315
户籍所在地	胶州市胶莱镇派出所		
现住址	山东省胶州市胶莱镇红卫村42号		

乙方委托联系人			
姓名	杜兆强	固定电话	0532－88219252
工作单位	山东省胶州市胶莱镇红卫村42号	移动电话	13475867837
与乙方关系	父子	邮政编码	266315
现住址	山东省胶州市胶莱镇红卫村42号		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	杜兴杰	签字日期	2014 年8月18日
备注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

签名 杜兴杰

2014年 8 月 18日

扫描全能王

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

第一条　本合同期限经双方约定，采取下列第（一）种形式。

（一）　固定期限：期限自2014年8月18日起至2019年8月31日止。

（二）以完成一定生产工作任务为期限：自_____年___月___日起至_____完成之日止。

本劳动合同期限中：

试用期自2014年8月18日起至2015年2月17日。试用期间因生病、事假、工伤、学习培训等原因离岗时间超过1个月的，试用期顺延。

见习期自2014年8月18日起至2015年8月17日。

如以后签订的培训服务期终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到培训协议约定的服务期届满之日止。

二、工作内容和工作地点

第二条　自本合同起始之日起至乙方转正定级考核合格止为见习期。转正定级考核合格后，乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条　甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条　乙方应按照本岗位／工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位／工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位／工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位／工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条　甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条　乙方从事特殊岗位／工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

第七条　乙方不得在其他单位兼职。

签名 杜兴杰　　3　　2014年8月18日

扫描全能王

十二、其他

第六十一条　乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条　甲方的规章制度（包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等）均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条　乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等200元。

第六十四条　甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条　本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条　本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字（或盖章）生效。

本合同签字确认栏：

甲　方（盖章）		乙　方	
法定代表人签字或委托代理人签字	王民守印	乙方签字或委托代理人签字并按右手食指手印	杜兴杰
签订日期	年　月　日	签订日期	2014年8月18日

本人收到合同文本签名：

签名 杜兴杰　　11　　2014年 8月 18日

劳动合同续订书

合同编号：　　工号：8441

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：B

A、固定期限：自____年____月____日起至____年____月____日止。

B、无固定期限：自2024年04月01日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行____年____月____日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字	
签订日期	年 月 日	签订日期	2024年08月15日

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

扫描全能王

19.材料员—郑宇

姓名	郑宇	证件类型	身份证	证件号码	370827198910100072
手机号码	15866673030		证件号		质检员：DQZ2504225

身份证：





毕业证：



普通高等学校

毕业证书

郑宇
1102570157

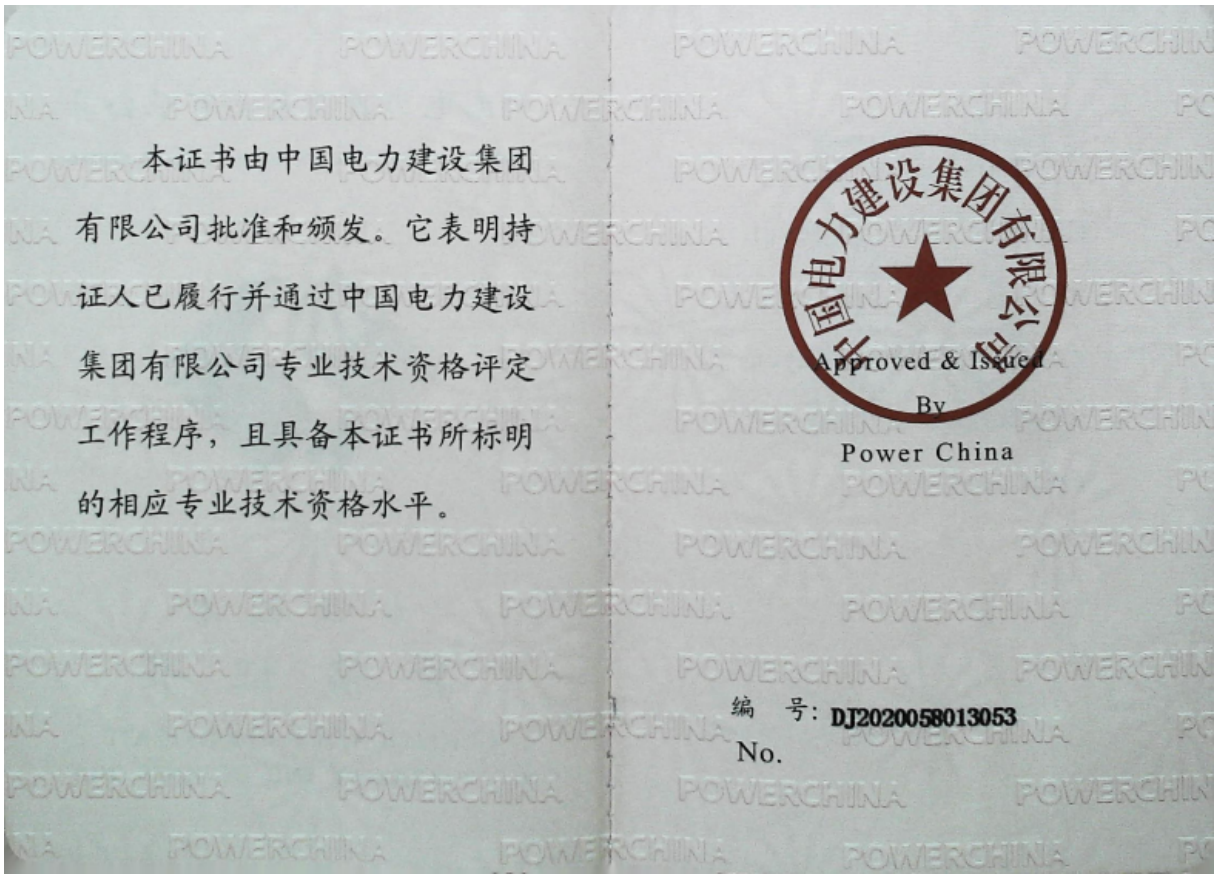
学生　郑宇　性别男，一九八九年　十　月　十　日生，于二〇一三　年　九　月至二〇一五年　六　月在本学院　电气工程及其自动化　专业专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：南京理工大学泰州科技学院　院　长：刘玉海

证书编号：138421201505577956　二〇一五　年　六　月十九　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：

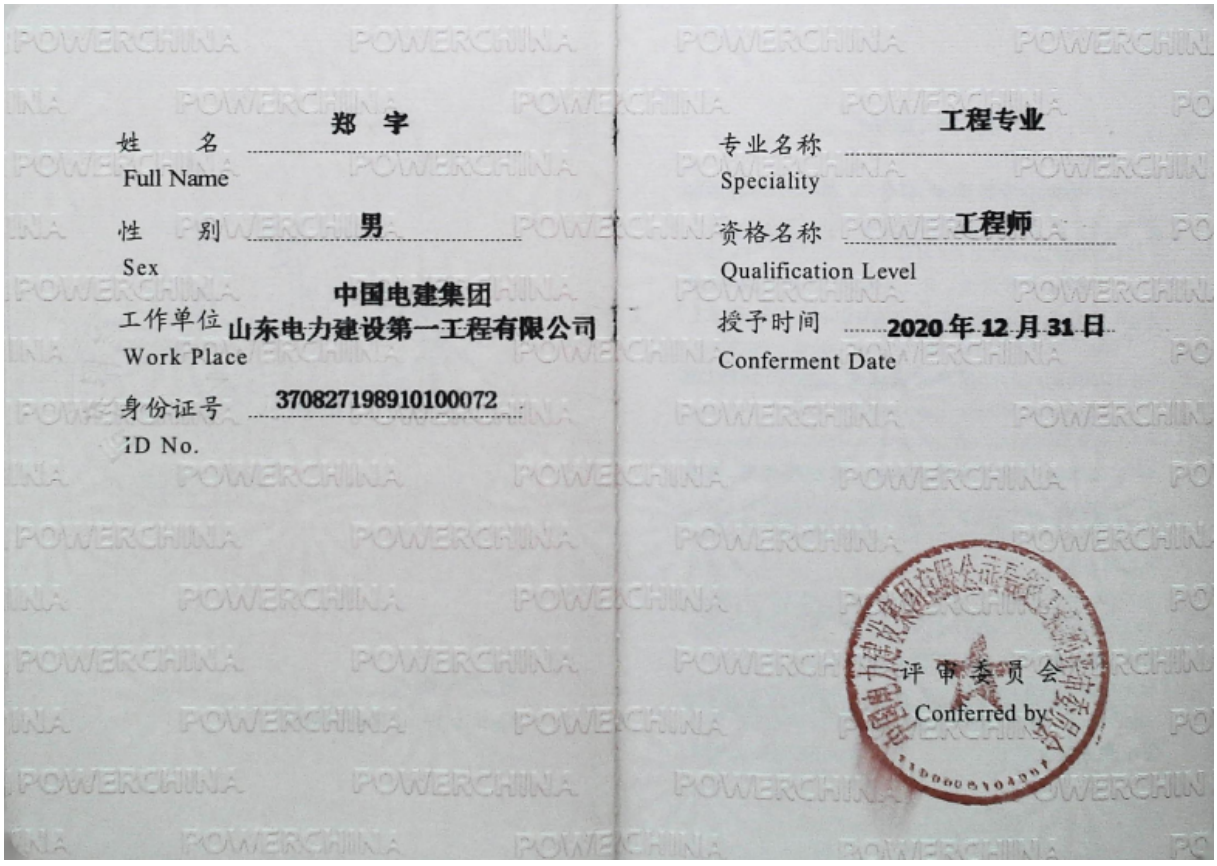


本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号: DJ2020058013053
No.



姓　名 郑 宇
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国电建集团 山东电力建设第一工程有限公司
Work Place

身份证号 370827198910100072
ID No.

专业名称 工程专业
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2020 年 12 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

电气质量检查员证：



本证书由山东省电力行业协会颁发，持证人经电气质量检查员岗位培训并考核通过。

特发此证。

微信公众号　　证书查询地址

持证人签名：_____

姓　　名　郑宇

性　　别　男

出生日期　1989.10

身份证号　370827198910100072

工作单位　中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

证书编号　DQZ2504225

发证单位　山东省电力行业协会（2）3701027692525

发证日期　2025年4月7日

有效期　自2025年4月至2028年4月

劳动合同证明：

合同编号：82164

劳 动 合 同

甲　　方：山东电力建设第一工程公司

乙　　方：郑宇

签约日期：2015年7月16日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1、因工作需要，需聘用一名员工，甲方保证所提供的招聘资料、相关规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2、甲方提供乙方需周知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方愿意到甲方从事工作，保证所提供的应聘资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或终止的劳动关系、就业协议，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态(包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形)时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	山东电力建设第一工程公司		
法定代表人/主要负责人	王守民	联系电话	88609490
合同事务联系人	人力资源部	联系电话	88609493
单位地址	山东济南市工业北路244号		
邮政编码	250131		

乙方			
姓　名	郑宇	固定电话	
性　别	男	移动电话	13455477578
出生日期	1989年10月10日	电子邮箱	3067479@qq.com
身份证号码	370827198910100072	邮政编码	272300
户籍所在地	山东省济宁市鱼台县		
现 住 址	山东省鱼台县谷亭镇鱼新二路309号2号楼3单元201室		
乙方委托联系人			
姓　名	郑建国	固定电话	
工作单位	山东省鱼台县滨湖中学	移动电话	13455477578
与乙方关系	父子	邮政编码	272300
现 住 址	山东省鱼台县谷亭镇鱼新二路309号2号楼3单元201室		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	郑宇	签字日期	2015年7月16日
备　注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

签名　　2　　年　月　日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、 劳动合同期限

第一条 本合同期限经双方约定，采取下列第 (一) 种形式。

（一） 固定期限：期限自 2015 年 7 月 16 日起至 2020 年 7 月 31 日止。

（二）以完成一定生产工作任务为期限：自_____年___月___日起至_____完成之日止。

本劳动合同期限中：

试用期自 2015 年 7 月 16 日起至 2016 年 1 月 31 日。试用期间因生病、事假、工伤、学习培训等原因离岗时间超过 1 个月的，试用期顺延。

见习期自 2015 年 7 月 16 日起至 2016 年 7 月 15 日。

如以后签订的培训服务期终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到培训协议约定的服务期届满之日止。

二、 工作内容和工作地点

第二条 自本合同起始之日起至乙方转正定级考核合格止为见习期。转正定级考核合格后，乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条 甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条 乙方应按照本岗位/工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位/工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位/工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位/工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条 甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条 乙方从事特殊岗位/工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

签名 郑宇 3 2015年 7 月 16 日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

解委员会申请调解。调解劳动争议应自当事人投诉并申请调解之日起三十日内结束，到期未结束，视为调解无效。

第六十条 劳动争议调解无效，当事人在法定时效内可以依据《中华人民共和国劳动争议调解仲裁法》在企业所在地申请仲裁、提起诉讼。

十二、 其他

第六十一条 乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条 甲方的规章制度 (包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等) 均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条 乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等 200 元。

第六十四条 甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条 本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条 本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

本合同签字确认栏：

甲 方(盖章)		乙 方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字并按右手食指手印	郑字
签订日期	年 月 日	签订日期	2015年7月16日

本人收到合同文本签名：

签名 年 月 日

扫描全能王

劳动合同续订书

合同编号：82154

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：A

A、固定期限：自2020年08月01日起至2025年07月31日止。

B、无固定期限：自____年___月___日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行2015年07月16日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字	王守民印	乙方签字或委托代理人签字	郑宇
签订日期	年 月 日	签订日期	2020年07月01日

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

劳动合同续订书

工号：82154

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：___B_____

A、固定期限：自起至止。

B、无固定期限：自 2025 年 8 月 1 日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行 2020 年 8 月 1 日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字	张洪梅印	乙方签字或委托代理人签字	郑字
签订日期	2025.07.29	签订日期	2025.07.29

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

20.预算员—苏宝全

姓名	苏宝全	证件类型	身份证	证件号码	131125198204203213
手机号码	15269157299		证件号		中级经济师 编号：15032720

身份证：





毕业证：



成人高等教育

毕业证书

学生 苏宝全　　性别 男 ，一九八二 年 四 月二十 日生，于二〇一四年 三 月至二〇一七 年 一 月在本校　　机械设计制造及其自动化专业　　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：青岛理工大学　　校（院）长：

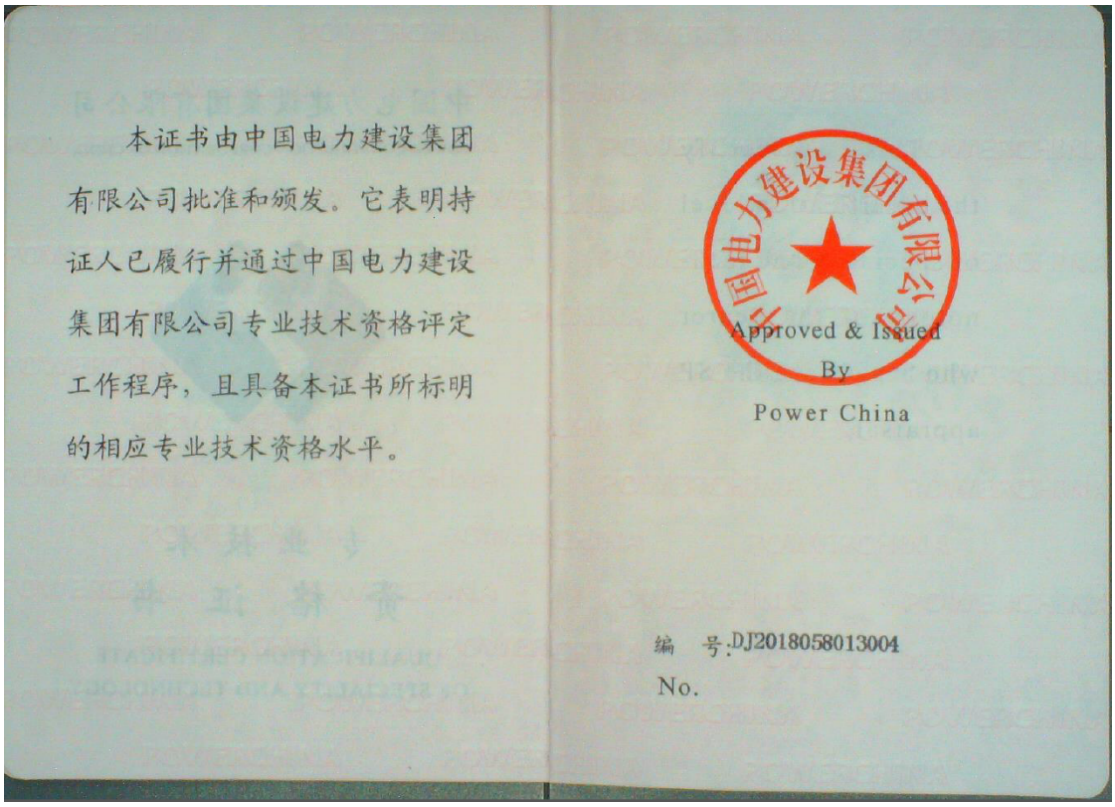
批准文号：（83）教成字002号

证书编号：104295201705001150

二〇一七 年 一 月 三十一日

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

职称证：

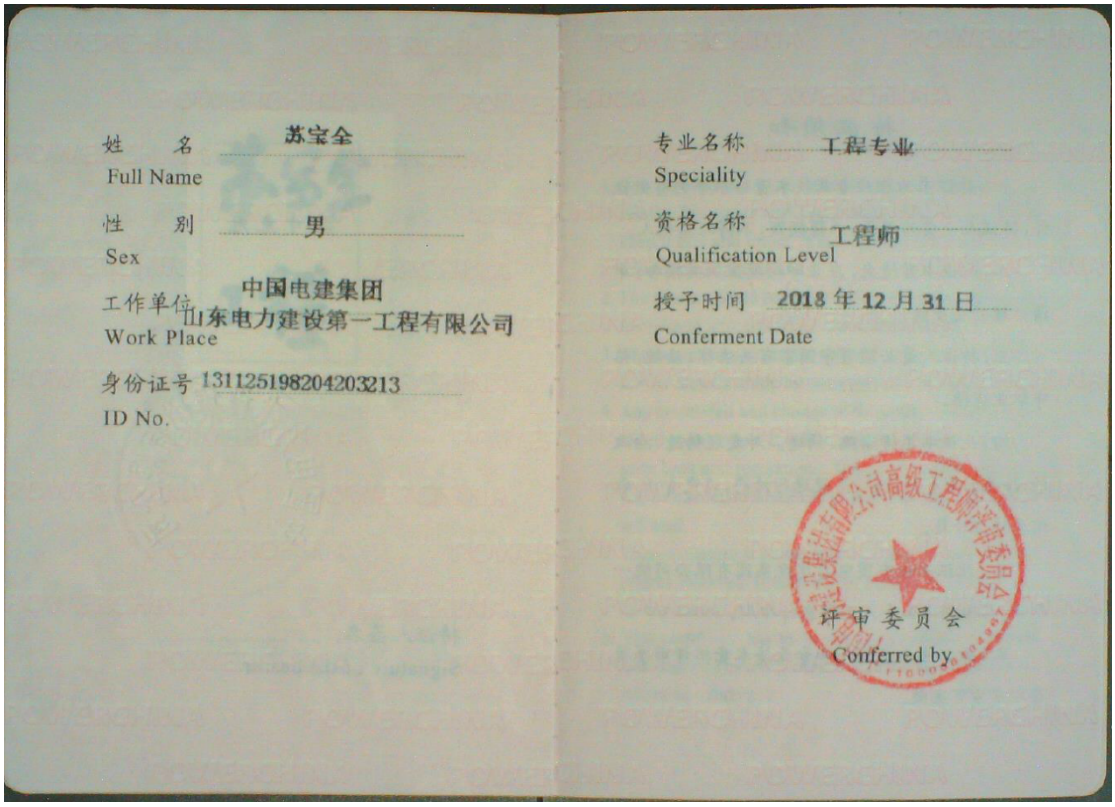


本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号:DJ2018058013004
No.



姓　名 苏宝全
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国电建集团
山东电力建设第一工程有限公司
Work Place

身份证号 131125198204203213
ID No.

专业名称 工程专业
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2018 年 12 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

职业资格证：



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得相应的专业技术资格水平。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualification level of speciality and technology.

中华人民共和国人力资源和社会保障部

approved & authorized by

Ministry of Human Resources and Social Security

The People's Republic of China

编号：

No.： 15032720



持证人签名：

Signature of the Bearer

姓名：苏宝全

Full Name

性别：男

Sex

出生年月：1982.04

Date of Birth

专业名称：经济（建筑经济）

Speciality

资格级别：中 级

Qualification Level

批准日期：2015年11月07日

Approval Date

签发单位盖章：

Issued by

签发日期：2016 年 02 月 07 日

Issued on

管理号:20150013700120153701040019O4

File No.：

劳动合同证明：

合同编号：7095 1874

劳 动 合 同

甲　　方：山东电力建设第一工程公司

乙　　方：[illegible]

签约日期：2009，11

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1.甲方保证所提供的规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2.甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方保证所提供的资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或尚未终止的劳动关系，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态(包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形)时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	山东电力建设第一工程公司		
法定代表人/主要负责人	侯作新	联系电话	88609490
合同事务联系人	人事部	联系电话	88609497
单位地址	山东济南市工业北路 244 号		
邮政编码	250100		
乙方			
姓　名	孙宝合	固定电话	0318-7628267
性　别	男	移动电话	13403285109
出生日期	20019820	电子邮箱	sunbaohe1982@qq.com
身份证号码	131125198204203213	邮政编码	053600
户籍所在地	山东省邹城市息村镇		
现住址	河北省安平县南王庄乡宋庄李村		
乙方委托联系人			
姓　名	孙振路	固定电话	0318-7628267
工作单位	无	移动电话	13403285109
与乙方关系	父	邮政编码	053600
现住址	河北省安平县南王庄乡宋庄李村		
乙方签字（必须本人签字，确认本页填写内容真实有效）	孙宝合	签字日期	2009 年 1 月 1 日
备　注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

签名：孙宝合　　2　　2009 年 1 月 1 日

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、 劳动合同期限

第一条 本合同期限经双方约定，采取下列第 一 种形式。

（一） 固定期限：期限自2009年1月1日起至2011年7月21日止。

（二） 无固定期限：自_____年___月___日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

（三）以完成一定生产工作任务为期限：自_____年___月___日起至_____完成之日止。

如以后签订的培训服务期终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到培训协议约定的服务期届满之日止。

二、 工作内容和工作地点

第二条 乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条 甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条 乙方应按照本岗位/工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位/工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位/工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位/工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条 甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条 乙方从事特殊岗位/工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

第七条 乙方不得在其他单位兼职。

三、 工作时间和休息休假

签名：

2009年1月1日

第六十一条　乙方向甲方提供的个人资料，未经乙方同意，甲方不得违法公开或泄露。

第六十二条　甲方的规章制度 (包括但不限于员工手册、岗位职责、培训协议、保密协议、竞业限制协议、安全准则等) 均属于本合同的附件，附件具有与本合同同等的效力。

第六十三条　乙方应妥善保管《劳动合同》，因乙方原因丢失《劳动合同》而引发后果的，由乙方负责。需要甲方协助重补的，乙方须向甲方缴纳文本费、手续费等 200 元。

第六十四条　甲乙双方在本合同生效日之前签订的劳动合同自动失效，之前签订的相关协议凡与本合同不一致的，以本合同为准。

第六十五条　本合同未尽事宜，双方另有约定的，从约定；双方没有约定的，从法律、法规和规章制度。

第六十六条　本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

本合同签字确认栏：

甲　方(盖章)		乙　方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字并按右手食指手印	
签订日期	年　月　日	签订日期	2009年1月1日

本人收到劳动合同文本，签名：

签名：

2009年1月1日

劳动合同续订书

合同编号：　　工号：7095

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：A

A、固定期限：自 2022 年 8 月 1 日起至 2027 年 7 月 31 日止。

B、无固定期限：自＿＿年＿月＿日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行＿＿年＿月＿＿日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字		乙方签字或委托代理人签字	
签订日期	年 月 日	签订日期	年 月 日

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

21.资料员—谢毅

姓名	谢毅	证件类型	身份证	证件号码	610122198903174 33X
手机号码	15168806637		证件号		资料员编号：37181140172345

身份证：





毕业证：



普通高等学校

毕业证书

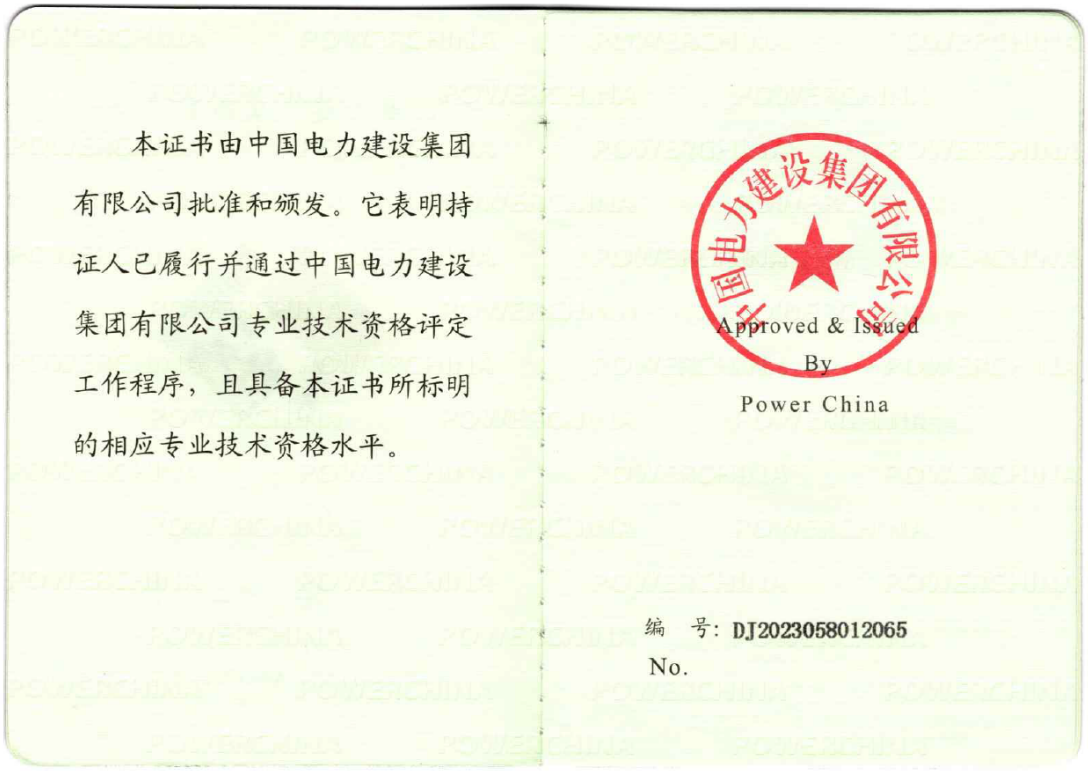
学生 谢毅 性别 男，一九八九年 三 月 十七 日生，于 二00九年 九 月至 二0一三年 六 月在本校 材料成型及控制工程专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长春工程学院 校（院）长：

证书编号：114371201305000901 二0一三 年 六 月 三十 日

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

职称证：



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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号：DJ2023058012065

No.



8531

姓　名 谢　毅

Full Name

性　别 男

Sex

工作单位 中国电建集团 山东电力建设第一工程有限公司

Work Place

身份证号 610122198903174 33X

ID No.

专业名称 工程系列

Speciality

资格名称 高级工程师

Qualification Level

授予时间 2023 年 12 月 31 日

Conferment Date

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会

评审委员会

Conferred by

资料员证：



150

本证书由中华人民共和国住房和城乡建设部监制，各省、自治区、直辖市住房城乡建设主管部门批准颁发。本证书表明持证人已通过住房城乡建设领域专业人员岗位培训考核评价，成绩合格。

发证单位：（盖章）

发证时间：2018年12月12日

本证书查询网址：www.sdjs.gov.cn

姓　　名：谢毅

性　　别：男

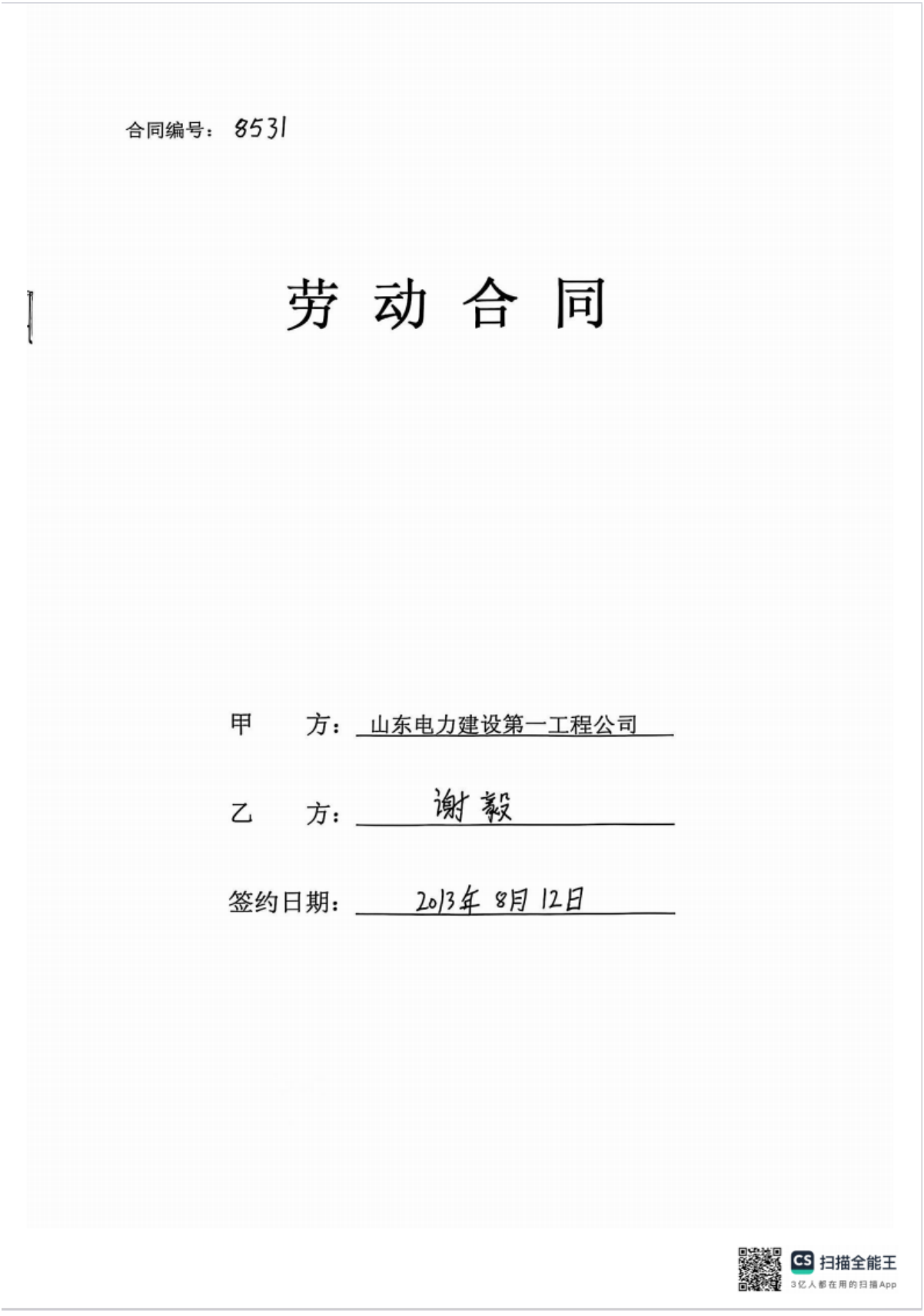
身份证号：610122198903174337X

岗位名称：资料员

证书编号：37181140172345

工作单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

劳动合同证明：



合同编号：8531

劳 动 合 同

甲　　方：山东电力建设第一工程公司

乙　　方：谢毅

签约日期：2013年8月12日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

签约提示		本合同系对双方权利义务的重要约定，务请仔细阅审后签署。
签约声明	甲方	1、因工作需要，需聘用一名员工，甲方保证所提供的招聘资料、相关规章制度等文件真实有效，不存在欺诈行为，并据此承担责任。 2、甲方提供乙方需阅知的文件如下：《员工手册》《质量 环境 职业健康安全管理手册与体系程序》《公司管理体系第三层文件》《员工招聘录用、考核和离职管理办法》等。
	乙方	1、乙方愿意到甲方从事工作，保证所提供的应聘资料真实，不存在欺诈行为，与其他用人单位不存在尚未解除或终止的劳动关系、就业协议，也不违反竞业限制义务，并据此承担责任。 2、本合同所载明的乙方现住址为甲方送达相关书面文件的有效地址，如有变更，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方，否则甲方依照下列现住址送达的文件即为有效送达。如果通过邮寄无法送达的，甲方在《法制日报》、《中国劳动保障报》或《山东工人报》上公告送达。 3、乙方同意，在其处于联系障碍状态(包括但不限于乙方住院、丧失或限制人身自由、丧失或限制民事行为能力等情形)时，本合同中的“委托联系人”作为乙方的紧急事件受委托人，该受委托人享有代为进行和解、代领、签收相关文书等事项的权限。 4、乙方委托联系人的相关资料发生变更时，乙方有义务在变更后的一周内通知甲方。 5、乙方已阅知甲方提供的上述相关规章制度等文件，并充分理解了其中各项条款的内容，同时保证自觉遵守其中的所有规定。

甲方			
单位名称	山东电力建设第一工程公司		
法定代表人/主要负责人	王守民	联系电话	88609490
合同事务联系人	人事部	联系电话	88609497
单位地址	山东济南市工业北路244号		
邮政编码	250100		

乙方			
姓　　名	谢毅	固定电话	13201710183
性　　别	男	移动电话	13679266564
出生日期	1989.03.17	电子邮箱	568844101@99.com
身份证号码	610122198903174337	邮政编码	710515
户籍所在地	陕西省西安市蓝田县小寨镇关西村五组		
现 住 址	陕西省西安市蓝田县小寨镇关西村五组		

乙方委托联系人			
姓　　名	谢正恩	固定电话	13201710183
工作单位	陕西省西安市蓝田县务农	移动电话	13201710183
与乙方关系	父子	邮政编码	710515
现 住 址	陕西省西安市蓝田县小寨镇关西村五组		
乙方签字(必须本人签字，确认本页填写内容真实有效)	谢毅	签字日期	2013 年 8 月 12 日
备　　注	1、合同空白处应协商一致后填写，不需协商之处可填“无”或划去。 2、合同用钢笔、签字笔或毛笔填写，涂改、未经合法授权代签无效。 3、本合同未尽事宜可另加附件约定，由甲乙双方协商一致并签字确认，附件与本合同具有同等效力。		

签名 谢毅　　2　　2013 年 8 月 12 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、 劳动合同期限

第一条 本合同期限经双方约定，采取下列第 (一) 种形式。

（一） 固定期限：期限自 2013 年 8 月 12 日起至 2018 年 7 月 31 日止。

（二）以完成一定生产工作任务为期限：自_____年__月__日起至_____完成之日止。

本劳动合同期限中：

试用期自 2013 年 8 月 12 日起至 2014 年 2 月 11 日。试用期间因生病、事假、工伤、学习培训等原因离岗时间超过 1 个月的，试用期顺延。

见习期自 2013 年 8 月 12 日起至 2014 年 8 月 11 日。

如以后签订的培训服务期终止时间超过劳动合同终止时间的，劳动合同期限延续到培训协议约定的服务期届满之日止。

二、 工作内容和工作地点

第二条 自本合同起始之日起至乙方转正定级考核合格止为见习期。转正定级考核合格后，乙方同意从事甲方根据乙方知识技能等条件安排的岗位工作，并负责完成甲方交办的其他临时性工作。

第三条 甲方为流动施工企业，乙方同意根据甲方工作需要，由甲方确定的工作地点为：本企业相关业务范围内的所有工作地点（包括但不限于：甲方公司总部、甲方在国内外各个地区承揽的工程项目和办事处等分支机构、甲方的关联企业等）。

第四条 乙方应按照本岗位/工种规定的数量和质量指标要求完成生产工作任务。如乙方不能完成本岗位/工种所要求的工作任务，则可据此认为乙方不能胜任本岗位/工种工作，甲方可以为乙方调整工作岗位/工种，或者对乙方重新进行培训。

第五条 甲方根据生产经营需要、岗位任职条件并结合乙方的身体状况、工作能力和表现，按照甲方岗位变动程序调整乙方的工作岗位，升、降乙方的职务，乙方承诺服从甲方的安排。

第六条 乙方从事特殊岗位/工种的，应按照规定进行培训并取得相应特种作业资格证。

第七条 乙方不得在其他单位兼职。

三、 工作时间和休息休假

第八条 根据甲方工作特点，在合同期内工时制度采用年度综合计算工时工作制、

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

法律、法规和规章制度。

第六十六条　本合同一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

本合同签字确认栏：

甲　方(盖章)		乙　方	
法定代表人签字或委托代理人签字	王民印守	乙方签字或委托代理人签字并按右手食指手印	谢毅
签订日期	年　月　日	签订日期	2018年 8月 12日

本人收到合同文本签名：

11

年　月　日

签名

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

劳动合同续订书

合同编号：　　工号：8551

1、经甲乙双方平等协商，同意续订劳动合同，本次续订劳动合同期限为：8年

A、固定期限：自2018年08月01日起至2026年07月31日止。

B、无固定期限：自____年___月___日起至合同法定解除或终止情形出现之日止。

2、甲乙双方同意继续履行____年___月___日签订的劳动合同的各项条款。

3、其它补充约定条款：

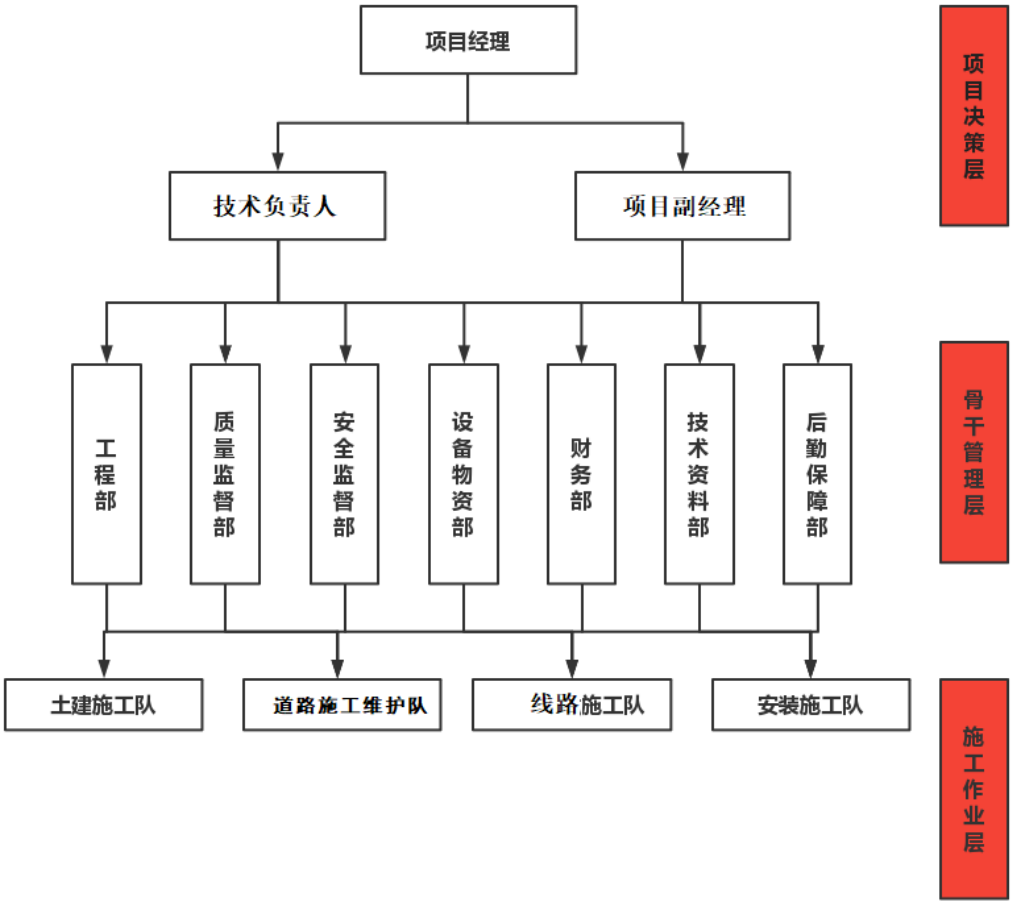
甲方(盖章)		乙方	
法定代表人签字或委托代理人签字	王守民印	乙方签字或委托代理人签字	谢[illegible]
签订日期	年　月　日	签订日期	2018年08月01日

注：本劳动合同续订书一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字(或盖章)生效。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

22.项目管理机构情况辅助证明材料

22.1 管理机构设置



设置原则：

为有效组织本工程的施工，全面实现本工程建设目标，项目部实行项目经理负责制。项目经理代表公司全面履行工程合同，领导组织施工管理、质量、安全、工期、文明施工等目标的实现。项目部设项目经理、设计负责人、施工负责人、后勤保障组、工程管理部、安全管理部，质量管理部等部室全面履行项目管理职责。项目部道路、土建、安装和水土保持施工班组及调试组，负责具体的工程项目管理及施工。

为保证优质、安全、快速、经济完成合同工程，按照“管理干部职责分明、权限到位，工人一专多能，特殊工种持证上岗”原则组建精干高效的项目对，接受公司委托履行合同，全面负责本项目工程的实施。

22.2 职责分工

公司总部

为圆满完成本项目的施工任务，满足合同规定的各项要求，公司总部作为项目施工的坚强后盾，提供项目所需的人力、物力、机械、资金、技术指导等支持，满足工程施工需要。并对项目管理进行监督，确保向业主交付满意的工程。

项目经理职责：

代表公司经理全面履行项目合同，组织实现项目目标。

（1）根据业主和监理的要求参加其组织的项目管理活动，按合同规定的方式定期向业主和监理汇报工程管理情况。

（2）是本项目安全生产第一责任人。全面贯彻执行国家、电力行业及业主有关安全生产的方针、 政策、法令、法规。

（3）负责现场的施工管理，确保质量、工期、安全等达到合同要求。

（4）负责现场施工的人力、机械、外协队伍使用等资源的合理调配，满足施工需要。

BIM 团队：

工作接口：项目总负责人、项目施工经理、项目总工、项目部相关部门、总部相关部门、项目建设单位相关部门等。

负责施工图 BIM 设计和现场物资的采购工作。主要职责如下：

（1）负责设计图纸资料的审核和报批工作。

（2）负责向现场发放设计图纸，派遣 BIM 设计工代驻现场。

（3）负责配合项目部物资的采购工作，负责按要求组织设备监造。

（4）负责配合设备出厂的检验工作。

（5）负责配合设计、采购及施工的联络会议，解决进度、质量等问题。

（6）参加图纸会检和竣工验收工作。

技术负责人职责：

（1）贯彻执行国家有关施工管理和上级颁发的有关技术规程、规范，解决施工中的重大技术问题，参加重大质量和安全事故分析。

（2）组织编写项目施工组织设计，审批重要项目的施工作业指导书等技术管理文件。

（3）负责推广应用新技术、新工艺和新材料。

（4）协助项目经理抓好安全管理工作。

财务部职责：

（1）负责编制项目经营规划并组织实施。

（2）负责项目部工程签证、结算工作。

（3）负责项目部的合同管理工作。

（4）负责项目财务管理工作。

设备物资部部职责：

（1）负责工程施工物资的采购、供应和管理工作；对供货商进行评价和管理。

（2）负责顾客财产的现场管理。

（3）负责项目机械管理工作，负责编制项目施工机械和机器具配置计划并组织实施，组织项目新购机械的现场试验、验收；负责项目机械备的调配、监督、检查和管理工作。

（4）负责项目机械事故的统计上报工作。

安全负责人/安全监督部职责：

协助项目经理合理调配项目资源满足施工需要。

（1）建立健全项目质量、环境、职业健康安全三大管理体系。

（2）落实各级人员的安全生产责任制，确保安全文明施工。

（3）贯彻执行国家有关安全生产、政策、法令、法规和上级有关规定及公司的管理制度。

（4）负责制订项目部的环境、安全工作目标计划，并组织实施。

（5）负责主持项目部安全员例会，组织项目部人员的安全学习、考试和取证工作，组织和参加安全事故的调查处理工作。

（6）负责项目部环境与职业健康安全管理的监督检查，确保环境与职业健康安全体系在项目部的正常运行。

（7）负责项目部的机械安全检查及消防管理工作。

（8）负责项目部安全监督工作。

技术资料部职责：

（1）贯彻和执行电力行业工程资料管理的各项规定

（2）负责所有工程合同、资料图纸、洽谈记录、来往函件的及时接收、整理、发放、借出、保存以及工程图纸变更等各项工作。

（3）随工程的开展进行同步收集和整理有关工程项目资料。

（4）收集和整理工程准备阶段、竣工验收阶段形成的文件，并尽快着手进行立卷归档

（5）参与本工程竣工图的整理和移交。

工程管理部职责：

（1）负责项目部质量、环境及职业健康安全管理体系建立与网络建设，负责体系的运行监督和内审工作。

（2）负责编制和实施项目部的施工计划，组织并协调现场施工、技术管理工作。

（3）负责工程施工过程的控制和管理工作。

（4）负责 P6 软件的使用和维护管理。

质量监督部职责：

（1）编制质量目标计划并组织实施；建立项目工地的质量管理网络，组织并实施施工质量监督、检查、验收工作；负责质量记录的收集、整理、检查、移交等工作。负责质量事故及不合格品的调查、分析、处理、报告、验证等工作。

（2）负责项目工地质量、环境及安全管理体系的审核。特别强调“以顾客为关注焦点”并“持续改进”。确保项目质量管理体系的正常运行。

专业施工队职责：

（1）项目设土建施工队、安装施工队、道路施工维护队、线路施工队，分别负责编写本专业施工组织设计。

（2）负责编写本专业施工作业文件（措施）并组织实施。

22.3 人员资质及合同证明

人员资质及合同证明，项目管理机构配置情况项目经理、技术负责人等相关人员证明材料 2-21 项已提供。

22.4 有关社保证明

编号：37000099260608X0D63510

社 保 缴 费 证 明

兹证明 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
单位职工 郑宇 同志，身份证号 370827198910100072，
自2015年07月至2026年05月正常缴纳养老保险费 10年11个月；
自2015年07月至2026年05月正常缴纳失业保险费 10年11个月；

特此证明。

社会保险经办机构：山东省社会保险事业中心 征缴专用章 (4) 3701027625744 2026年06月08日

（本表一式两联，一联发给对方社保机构，一联留存）
说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

验真码：SBZM39ca1a50f2b6278v

社会保险单位参保证明

证明编号：37000099260608SBX30368

单位编号	0001300292	单位名称	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
参保缴费情况			
参保险种	参保起止时间		当前参保人数
企业养老	2012年03月-2026年05月		3147
失业保险	2012年03月-2026年05月		3147

备注：本证明涉及单位及参保职工个人信息，因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果，由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息，不作为待遇计发最终依据。

社会保险经办机构（章）

2026年06月08日

山东省社会保险事业中心 征缴专用章 (4) 3701027625744

说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39ca1a50f472f310

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年01月 至 2026年05月 ）

当前参保单位： 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
1	王超	370404199405120038	企业养老	202501-202605	
2	王超	370404199405120038	失业保险	202501-202605	
3	孙贺	370112197911207712	企业养老	202501-202605	
4	孙贺	370112197911207712	失业保险	202501-202605	
5	孙维辰	370112199312157417	企业养老	202501-202605	
6	孙维辰	370112199312157417	失业保险	202501-202605	
7	姜海鹰	370102197710234113	企业养老	202501-202605	
8	姜海鹰	370102197710234113	失业保险	202501-202605	
9	王哲	370902199607162118	企业养老	202501-202605	
10	王哲	370902199607162118	失业保险	202501-202605	
11	张骏	370112197811057796	企业养老	202501-202605	
12	张骏	370112197811057796	失业保险	202501-202605	
13	张羽	370105199105211114	企业养老	202501-202605	
14	张羽	370105199105211114	失业保险	202501-202605	
15	温华波	370112197602087737	企业养老	202501-202605	
16	温华波	370112197602087737	失业保险	202501-202605	
17	李寅鹏	370304197402171337	企业养老	202501-202605	
18	李寅鹏	370304197402171337	失业保险	202501-202605	
19	吕志明	37092319800418151X	企业养老	202501-202605	
20	吕志明	37092319800418151X	失业保险	202501-202605	
21	王彬	371425199206064419	企业养老	202501-202605	
22	王彬	371425199206064419	失业保险	202501-202605	
23	孔露露	370883198902134425	企业养老	202501-202605	
24	孔露露	370883198902134425	失业保险	202501-202605	
25	马相海	320106196810130858	企业养老	202501-202605	
26	马相海	320106196810130858	失业保险	202501-202605	
27	蔡华铮	610302199508142514	企业养老	202501-202605	
28	蔡华铮	610302199508142514	失业保险	202501-202605	
29	杜兴杰	370281199101093116	企业养老	202501-202605	
30	杜兴杰	370281199101093116	失业保险	202501-202605	
31	苏宝全	131125198204203213	企业养老	202501-202605	

打印流水号：370000992600098SBX30368　　系统自助： 3159073

2026年06月08日

备注： 1、本证明涉及单位及个人信息，由单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。

2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39ca1a50f473aa8i

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年01月 至 2026年05月 ）

当前参保单位： 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
32	苏宝全	131125198204203213	失业保险	202501-202605	
33	谢毅	61012219890317433X	企业养老	202501-202605	
34	谢毅	61012219890317433X	失业保险	202501-202605	
35	刘壮	372901199506130817	企业养老	202501-202605	
36	刘壮	372901199506130817	失业保险	202501-202605	
37	丁延明	370822199404181212	企业养老	202501-202605	
38	丁延明	370822199404181212	失业保险	202501-202605	
39	陈学磊	37252419800605051X	企业养老	202501-202605	
40	陈学磊	37252419800605051X	失业保险	202501-202605	
41	刘长智	371425199410144379	企业养老	202501-202605	
42	刘长智	371425199410144379	失业保险	202501-202605	
43	徐嵩	370921198610282190	企业养老	202501-202605	
44	徐嵩	370921198610282190	失业保险	202501-202605	

打印流水号：370000992600098SBX30368　　系统自助： 3159073

2026年06月08日

备注： 1、本证明涉及单位及个人信息，由单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。

2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39ca1a50f473aa8j

社会保险单位参保证明

证明编号：37089E0126060890R96149

单位编号	0813099703	单位名称	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
参保缴费情况			
参保险种	参保起止时间	当前参保人数	
工伤保险	2007年06月-2026年05月	169	
企业养老	2005年10月-2026年05月	169	
失业保险	2014年12月-2026年05月	169	

备注：本证明涉及单位及参保职工个人信息，因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果，由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息，不作为待遇计发最终依据。
鉴定该证明真伪，请登录http://60.211.255.252:8081/cxjc
录入验真码：JIRS39ca1a50efe38989　　校验甄别。

社会保险经办机构（章）
2026年06月08日

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年01　至 2026年05 ）

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
1	邢栋	370682198610034492	企业养老	202501-202605	
2	邢栋	370682198610034492	失业保险	202501-202605	
3	邢栋	370682198610034492	工伤保险	202501-202605	
4	李海楼	370829198607283534	企业养老	202501-202605	
5	李海楼	370829198607283534	失业保险	202501-202605	
6	李海楼	370829198607283534	工伤保险	202501-202605	
7	李超	37091119830612403X	企业养老	202501-202605	
8	李超	37091119830612403X	失业保险	202501-202605	
9	李超	37091119830612403X	工伤保险	202501-202605	

打印流水号：37089E0126060890R96149　　系统自助：　71309795
备注：1、本证明涉及单位及个人信息，有单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况；鉴定该证明真伪，请登录http://60.211.255.252:8081/cxjc
录入验真码：JIRS39ca1a50efe3a0f3　　校验甄别。

本项目递交投标文件的投标员（何倩）的近 6 个月社保证明

编号：37000099260608A3K33795

社 保 缴 费 证 明

兹证明　中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
单位职工 何倩　　同志，身份证号 370883199010215347，
自2013年11月至2026年05月正常缴纳养老保险费 12年7个月；
自2013年11月至2026年05月正常缴纳失业保险费 12年7个月；

特此证明。

社会保险经办机构：　　2026年06月08日

（本表一式两联，一联发给对方社保机构，一联留存）
说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

验真码：SBZM39ca1a50f47e442i