

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：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

日期：2026年06月14日

一、投标人基本情况

(一) 附表 1、投标人基本情况一览表

投标人企业名称	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	法定代表人姓名	邹金杰
注册类专业人员	一级建造师：129 人 二级建造师：11 人 其它注册类人员：111 人	企业类型 (大/中/小/微)	大
投标人具有资质类别及等级	电力工程施工总承包壹级、承装(修、试)电力设施许可证二级	企业类型 (民营/其他)	其他
项目经理姓名	申庆久	项目经理具有资格类别及等级	注册建造师、一级

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. 营业执照

证照编号: M002008790



营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码
913600001582662391

名称 中国电建集团江西省电力设计咨询有限公司 注册资本 柒亿捌仟玖佰叁拾伍万贰仟捌佰陆拾伍元整

类型 其他有限责任公司 成立日期 1991年10月11日

法定代表人 邹金杰 住所 江西省南昌市高新开发区京东大道426号

经营范围 电网规划、电厂、变电站、送电线路、调度自动化及微波、载波通信工程的勘察、咨询、设计、项目管理及总承包；工业与民用建筑设计；工程测量、工程地质与岩土工程的勘察、设计、检测监测；环境污染防治专项工程设计；承包境外电力工程及境内国际招标工程、监理项目；上述境外工程所需的设备材料出口，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；发电、售电、输配电运营和相关的开发投资、维护运营、新能源开发投资；计算机软硬件服务工程项目总承包；电力工程有关的工程监理技术服务，计算机网络集成；电力成套设备、日用百货、家用电器、建筑材料的销售；农业项目开发、市政工程、通信工程、水电工程的设计及总承包；公路工程勘察设计；自有房屋租赁。（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）

登记机关
江西省市场监督管理局
2025年12月17日

扫描二维码
“国家企业信用信息公示系统”
了解更多企业、个人、市场主体信息。

国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gsxt.gov.cn>

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

国家市场监督管理总局监制

公司变更通知书

中国电建集团江西省电力设计院有限公司经我局办理变更登记，其注册号/统一社会信用代码为 913600001582662391，现将变更项目通知如下：

变更类别	变更前内容	变更后内容	核准日期
投资人(股权)变更	共青城启明新投资合伙企业(有限合伙),中国电力建设股份有限公司	共青城启明新投资合伙企业(有限合伙),中国电力建设股份有限公司	2025-12-17
注册资本(金)变更	79458.4569 万元	78935.2865 万元	2025-12-17

登记机关：江西省市场监督管理局

2025年12月17日

[首页](#) > [企业数据](#) > [企业详情](#) > 手机查看

中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省 南昌市

统一社会信用代码	91360000154262391	企业法定代表人	黎参杰
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册地址	江西省南昌市
企业经营范围	江西省南昌市高新开发区京东大道416号		



序号	资质类别	资质证书号	资质名称	发证日期	发证有效期	发证机关	备注
1	设计资质	A13602952	工程设计专项工程专项 (水污染防治工程) 甲级				
2			工程设计电力行业甲级	2018-12-17	2029-12-17	住房和城乡建设部	证书有效
3			工程设计建筑行业 (建筑工程) 甲级				
4	勘察资质	A23602959	工程勘察岩土工程专项乙级	2016-03-11	2029-04-25	江西省住房和城乡建设厅	证书有效
5			工程勘察岩土工程 (岩土工程、轨道交通工程除外) 乙级				
6	勘察资质	B13602952	工程勘察综合资质甲级	2019-01-07	2030-01-07	住房和城乡建设部	证书有效
7	建筑业企业资质	D136172653	电力工程施工总承包一级	2015-06-20	2028-02-27		证书有效
8			市政公用工程施工总承包二级	2010-05-13		江西省住房和城乡建设厅	证书有效
9	建筑业企业资质	D136134455	电子与智能化工程专业承包二级	2016-03-11			证书有效
10			地基基础工程专业承包二级	2010-06-27		南昌市政公用城乡建设局	证书有效

16:19:36

星期三 6月3



2026年6月

一	二	三	四	五	六	日
1 十九	2 二十	3 廿一	4 廿二	5 廿三	6 廿四	7 廿五
8 廿六	9 廿七	10 廿八	11 廿九	12 三十	13 初一	14 初二
15 初三	16 初四	17 初五	18 初六	19 初七	20 初八	21 初九
22 初十	23 十一	24 十二	25 十三	26 十四	27 十五	28 十六
29 十七	30 十八	1 十九	2 二十	3 廿一	4 廿二	5 廿三
6 廿四	7 廿五	8 廿六	9 廿七	10 廿八	11 廿九	12 三十

2. 电力工程施工总承包壹级证书



建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 中国电建集团江西省电力设计院有限公司

详细地址: 江西省南昌市高新开发区京东大道426号

统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 913600001582662391 **法定代表人:** 邹金杰

注册资本: 79458.4569万元人民币 **经济性质:** 其他有限责任公司

证书编号: D136172653 **有效期:** 2028年02月27日

资质类别及等级:
电力工程施工总承包壹级。





发证机关: 中华人民共和国住房和城乡建设部

2025年6月20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> NO.DF 00088576

3. 承装（修、试）电力设施许可证二级



4. 安全生产许可证



统一社会信用代码：913600001582662391

安全生产许可证



编号：(赣)JZ安许证字[2019]010303

企业名称：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

法定代表人：邹金杰

单位地址：江西省南昌市高新开发区京东大道426号

经济类型：其他有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2025年07月03日 至 2028年07月03日

发证机关：江西省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年07月03日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5. 体系认证证书

质量体系认证证书



职业健康认证证书



中电联（北京）检测认证中心有限责任公司
CEC (Beijing) Testing & Certification Center Co., Ltd.

职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 05024S30042R6L

获证企业名称: 中国电建集团江西省电力设计院有限公司

企业注册地址: 江西省南昌市高新开发区京东大道 426 号

统一社会信用代码: 913600001582662391

标准编号: GB/T 45001-2020 idt ISO 45001:2018

认证范围: 电力工程咨询, 资质范围内的工程勘测、电力工程设计、市政工程设计、工程总承包/工程项目管理及其所涉及的过程/活动和场所。

(组织活动场所: 江西省南昌市高新开发区京东大道 426 号办公场所及工程勘测、工程总承包和工程设计服务现场。)

原发证日期: 2007 年 02 月 02 日

换证日期: 2024 年 08 月 13 日

证书有效期: 2027 年 08 月 12 日

总经理签字:



电力认证



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C050-M

本证书的有效性是通过年度监督检查得到的保持, 请按以下方式查询核实: 国家认监委网站<http://www.cnca.gov.cn/>;
国家认监委网站<https://www.cnas.org.cn/>; 本中心网址: www.cecc.com.cn; 本中心电话 010-63253535。
地址: 北京市西城区广安门外大街168号朗琴国际大厦A座605 邮编: 100055

环境管理体系认证证书



中电联（北京）检测认证中心有限责任公司
CEC (Beijing) Testing & Certification Center Co., Ltd.

环境管理体系认证证书

注册号: 05024E30042R6L

获证企业名称: 中国电建集团江西省电力设计院有限公司

企业注册地址: 江西省南昌市高新开发区京东大道 426 号

统一社会信用代码: 913600001582662391

标准编号: GB/T 24001-2016 idt ISO 14001:2015

认证范围: 电力工程咨询, 资质范围内的工程勘测、电力工程设计、市政工程设计、工程总承包/工程项目管理及其所涉及的过程/活动和场所。

(体系覆盖地域: 江西省南昌市高新开发区京东大道 426 号办公场所及工程勘测、工程总承包和工程设计服务现场。)

原发证日期: 2007 年 02 月 02 日

换证日期: 2024 年 08 月 13 日

证书有效期: 2027 年 08 月 12 日

总经理签字:

张瑞珂



电力认证



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C050-M

本证书的有效性是通过年度监督检查得到的保持, 请按以下方式查询核实: 国家认监委网站 <http://www.cnca.gov.cn/>;
国家认可委网站 <https://www.cnas.org.cn/>; 本中心网址: www.cecc.com.cn; 本中心电话 010-63253535。
地址: 北京市西城区广安门外大街 168 号朗琴国际大厦 A 座 605 邮编: 100055

(二) 附表 2、投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

(二) 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，现就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人名称	中国电建集团江西省电力设计院有限公司				
统一社会信用代码	913600001582662391				
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	王小芬	362426198302083813	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
2	项目投标授权代表人	俞前阳	360102197305113869	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
3	项目负责人	申庆久	522121197912123613	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
4	主要技术人员	廖尧	360502198910155617	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
5	投标文件编制人员	郑建南	360622199004053278	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
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控股 91%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	共青城启明新投资合伙企业(有限合伙)控股 9%	
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：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

法定代表人或其委托代理人：鄧金文

2026年 6 月 14 日



社保部门查询截图

1. 主要经营负责人



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	王小芬	身份证号	362426198302083813		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地		参保单位名称
200000240803	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区		中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区		中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级		中国电建集团江西省电力设计院有限公司
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000240803	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	201901-201904	17142	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	201801-201812	15357	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	201701-201712	14034	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	201501-201512	11556	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	201401-201412	10617	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	201301-201312	10605	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	201201-201212	9954	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	201101-201112	8760	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	201001-201012	7614	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	200907-200912	6423	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	200901-200906	5742	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	200807-200812	5742	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	200801-200806	4845	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	200707-200712	4845	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	200701-200706	1938	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	200607-200612	1938	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	200601-200606	788	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



200000240803	企业职工基本养老保险	200507-200512	788	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	200501-200506	683	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	企业职工基本养老保险	200407-200412	683	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	工伤保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	工伤保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	工伤保险	201901-201904	17142	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	工伤保险	201801-201812	17505	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	工伤保险	201707-201712	15774	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	工伤保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000240803	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月11日

2. 项目投标授权代表人



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	俞前阳	身份证号	360102197305113869		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000291659	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000291659	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000291659	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000291659	企业职工基本养老保险	202601-202605	16878	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	202510-202512	15162	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	202501-202509	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	202301-202312	17735	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	202201-202212	15439	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	202101-202112	14955	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	201901-201904	17142	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	201801-201812	15357	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	201701-201712	14034	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	201501-201512	11556	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	201401-201412	10317	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	201301-201312	9780	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	201201-201212	9899	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	201101-201112	8760	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	201001-201012	7614	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200907-200912	6423	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200901-200906	5742	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200807-200812	5742	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200801-200806	4845	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200707-200712	4845	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200701-200706	4362	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200607-200612	4362	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



200000291659	企业职工基本养老保险	200601-200606	3840	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200507-200512	3840	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200501-200506	2147	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200407-200412	2147	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200401-200406	1743	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200307-200312	1743	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200301-200306	1512	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200207-200212	1512	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200201-200206	1169	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200107-200112	1169	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200101-200106	1039.55	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200007-200012	1039.55	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	200001-200006	1004.18	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	199907-199912	1004.18	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	199901-199906	981.45	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	199801-199812	981.45	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	199701-199712	858.75	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	199601-199612	730	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	199501-199512	587.08	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	199401-199412	268.33	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	企业职工基本养老保险	199301-199312	187	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	工伤保险	202601-202605	16878	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	工伤保险	202510-202512	15162	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	工伤保险	202501-202509	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	工伤保险	202301-202312	17735	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	工伤保险	202201-202212	15439	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	工伤保险	202101-202112	14955	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	工伤保险	201901-201904	17142	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	工伤保险	201801-201812	17505	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	工伤保险	201707-201712	15774	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	工伤保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	16878	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



200000291659	补充工伤保险(部分省份使用)	202510-202512	15162	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202509	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000291659	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月12日

3. 项目负责人



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	申庆久	身份证号	522121197912123613		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000354096	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000354096	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000354096	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201901-201904	17130	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201806-201812	9705	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201805-201805	0	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201711-201712	3155	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	201901-201904	17130	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	201807-201812	9705	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



4. 主要技术人员



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	廖尧	身份证号	360502198910155617		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地		参保单位名称
200000327499	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区		中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级		中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区		中国电建集团江西省电力设计院有限公司
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000327499	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201901-201904	14209	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201801-201812	10407	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201701-201712	6100	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201601-201612	5620	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201501-201512	5728	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201401-201412	5725	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201301-201312	6021	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201207-201212	2128	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201201-201206	1753	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201107-201112	1753	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



200000327499	工伤保险	201901-201904	14209	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	201801-201812	10407	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	201707-201712	6100	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	201601-201612	5620	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月08日

5. 投标文件编制人员



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	郑建南	身份证号	360622199004053278		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000321587	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000321587	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000321587	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000321587	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	201901-201904	16380	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	201801-201812	15357	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	201701-201712	14034	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	201507-201512	5205	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	201901-201904	16380	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	201801-201812	17505	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	201707-201712	15774	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	补充工伤保险（部分省份使用）	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



200000321587	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	补充工伤保险（部分省份使用）	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	补充工伤保险（部分省份使用）	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月11日

工商部门网站股东控股情况查询截图

工商部门网站股东控股情况查询截图

国家企业信用信息公示系统 National Enterprise Credit Information Publicity System

中国电建集团江西省电力设计院有限公司 存续 (在业、开业、在册)

统一社会信用代码: 913600001582662391

注册信息: 法定代表人: 鄧金杰; 登记机关: 江西省市场监督管理局; 成立日期: 1991年10月11日

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

营业执照信息

统一社会信用代码:	913600001582662391	企业名称:	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
注册号:		法定代表人:	鄧金杰
类型:	其他有限责任公司	成立日期:	1991年10月11日
注册资本:	78935.286500万人民币	核准日期:	2025年12月17日
登记机关:	江西省市场监督管理局	登记状态:	存续 (在业、开业、在册)
住所:	江西省南昌市高新开发区东大街426号		

经营范围: 电网规划、电厂、变电站、送电线路、调度自动化及微波、载波通信工程的勘察、咨询、设计、项目管理及总承包; 工业与民用建筑设计、工程测量、工程地质与岩土工程的勘察、检测、监测; 环境污染防治工程; 承包境外电力工程及境内国际招标工程、监理项目; 上述境外工程所需设备材料出口; 对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员; 发电、输电、输变电运营和相关的开发投资、维护检修、新能源开发投资; 计算机软硬件系统集成工程项目的总承包; 电力工程相关的工程咨询、设计、计算机系统集成、电力设备、日用百货、家用电器、建筑材料的销售; 交通设施开发、市政工程、通信工程、水电工程的设计及总承包; 公路工程施工设计、自有资产出租。(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)

11:11:47 星期三, 6月3

工商部门网站股东控股情况查询截图

国家企业信用信息公示系统 National Enterprise Credit Information Publicity System

中国电建集团江西省电力设计院有限公司 存续 (在业、开业、在册)

统一社会信用代码: 913600001582662391

注册信息: 法定代表人: 鄧金杰; 登记机关: 江西省市场监督管理局; 成立日期: 1991年10月11日

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

营业执照信息

统一社会信用代码:	913600001582662391	企业名称:	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
注册号:		法定代表人:	鄧金杰
类型:	其他有限责任公司	成立日期:	1991年10月11日
注册资本:	78935.286500万人民币	核准日期:	2025年12月17日
登记机关:	江西省市场监督管理局	登记状态:	存续 (在业、开业、在册)
住所:	江西省南昌市高新开发区东大街426号		

经营范围: 电网规划、电厂、变电站、送电线路、调度自动化及微波、载波通信工程的勘察、咨询、设计、项目管理及总承包; 工业与民用建筑设计、工程测量、工程地质与岩土工程的勘察、检测、监测; 环境污染防治工程; 承包境外电力工程及境内国际招标工程、监理项目; 上述境外工程所需设备材料出口; 对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员; 发电、输电、输变电运营和相关的开发投资、维护检修、新能源开发投资; 计算机软硬件系统集成工程项目的总承包; 电力工程相关的工程咨询、设计、计算机系统集成、电力设备、日用百货、家用电器、建筑材料的销售; 交通设施开发、市政工程、通信工程、水电工程的设计及总承包; 公路工程施工设计、自有资产出租。(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)

11:10:49 星期三, 6月3

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	有限责任公司	营业执照	营业执照	
2	开青城高新材料股份有限公司 (有限合伙)	内资合伙企业	合伙企业营业执照	91360405MA39AE0629	详情
3	中国电建集团控股有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000717825966F	详情

共查询到3条记录 共1页

(三) 附表 3、《承诺书》

承诺书

致：深圳市机场（集团）有限公司（招标人）

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：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

日期：2026年6月14日



(四) 信誉证明

投标人信誉良好，未被列入“信用中国”严重失信主体名单（提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的信用信息最新查询结果截图，“严重失信主体名单”栏显示为0条记录，加盖投标人公章。



投标人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司



（五）分包承诺函

承诺函

深圳市机场（集团）有限公司：

本单位参加深圳市机场（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，在此承诺中标后需将合同金额的 40%依法分包给符合条件的中小企业。

投标人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

日期：2026 年 6 月 14 日



二、企业类似工程业绩

附表 5、投标人业绩一览表

企业类似工程业绩							
<p>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：</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>							
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	新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包	本项目总承包工程内容为本项目完成竣工验收所涉及到的所有设计、采购和施工工作。	本项目为外部供电线路工程，线路起点为孔目江 500kV 变电站 220kV 构架，终点为拟建滨江（新钢）220kV 变电站 220kV 构架，孔目江-滨江（新钢）I、II 回线采用两条单回路设计，除在孔目江 500kV 变电站出线采用 3 基双回路塔外，其他均采用单回路架设，新建线路全长 2x32.0km；扩建在原有 220kV 配电装置场地上进行。	2023.6	2024.5	14379 万元	/
2	高安建陶 220 千伏输变电工程 EPC 总承包	本项目总承包工程内容为本项目完成竣工验收所涉及到的所有设计、采购和施工工作。	本项目包含建陶 220kV 变电站新建工程、肖江 220kV 变电站扩建建陶间隔工程（肖江 220kV 变电站建陶 220kV 间隔扩建工程）、220kV 肖江变-建陶变线路工程（建陶-肖江 220kV	2021.2	2022.2	11756.25 万元	/

			线路工程)。				
3	新干盐化工业城增量配电业务改革试点项目大洋洲 110kV 输变电工程	本项目总承包工程内容为本项目完成竣工验收所涉及到的所有设计、采购和施工工作。	大洋洲 110kV 输变电工程共包含 4 个于项工程：(1) 大洋洲 110kV 变电站新建工程；(2) 溧江 220kV 变电站 110kV 出线 2 个间隔扩建工程；(3) 溧江 - 大洋洲 110kV 四路同塔线路工程(含电缆工程)；(4) 原 110kV 兰太双回线改接新架四回线路和前段线路拆除工程。	2021. 3	2021. 11	3786 万元	/
4	耿马香竹二期 160MWp 农业光伏项目 EPC 总承包	本项目总承包工程内容为本项目完成竣工验收所涉及到的所有设计、采购和施工工作。	本项目拟安装 550Wp 太阳能光伏组件 378180 块,总装机容量交流侧规模 160MWp,直流侧规模约 208MWp。同步建设一座 220kV 升压站,新建 1 回 220kV 线路送至 500kV 博尚站,距离约 53km,同时在博尚变 220kV 侧新建一个 220kV 出线间隔。	2022. 6	2023. 11	45141. 6 15600 万元	/
5	国能乐东 100MW 农光互补光伏发电一期项目升压站及送出线路 EPC 总承包	本项目总承包工程内容为本项目完成竣工验收所涉及到的所有设计、采购和施工工作。	本项目建设一座 220kV 升压站(含储能)和配套 220kV 送出线路,其中送出线路本合同负责 J1-J9 段线路建设, J9(含 J9 塔)-J21 段不在本合同范围。	2024. 11	2025. 11	11652. 6 93795 万元	/
6	龙源电力易门龙源上气新能源有限公司易门马头村光伏项目 220kV 送出线路 EPC 总承包项目	本项目总承包工程内容为本项目完成竣工验收所涉及到的所有设计、采购和施工工作。	本工程从新建 220kV 马头村光伏升压站至新建 220kV 白土光伏升压站拟建单回路 220kV 线路一条。拟建线路架空路径长度约 13. 197km,曲折系数 1. 09,沿线海拔高度 1300m~1700m,地形	2023. 5	2023. 11	1596. 08 71 万元	/

			主要山地以为主。拟建线路在易门县境内长 7.877km,峨山县境内长 5.32km。拟建线路导线采用 JL/B20A-400/50 铝包钢芯铝绞线,地线采用两根 OPGW-100(24 芯 G.652D)光缆。				
7	息烽县小寨坝农业光伏电站项目	本项目总承包工程内容为本项目完成竣工验收所涉及到的所有设计、采购和施工工作。	本工程规划总装机容量 100MW (交流侧),直流侧总装机容量约为 135.4752MW。新建 220kV 升压站,光伏电站 100MW 容量通过 5 回 35kV 集电线路接入 220kV 升压站 35kV 母线。	2022.3	2024.8	19561 万元	/
8	松桃世昌一期 150MW 农业光伏项目 EPC 总承包	本项目总承包工程内容为本项目完成竣工验收所涉及到的所有设计、采购和施工工作。	松桃县世昌一期农业光伏电站装机容量 197.5974MW(直流侧),交流侧容量为 150MW,新建 220kV 升压站,光伏电站 197.5974MW 容量通过 6 回 35kV 集电线路接入 220kV 升压站 35kV 母线,升压站升压变容量为 150MVA,额定电压分别为 230 ± 8*1.25%/37kV,220kV 采用单母线接线,出线 1 回至 220kV 长兴变。	2022.3	2024.4	28522 万元	/

1、新余钢铁集团有限公司 220kV 变电站及配套线路外部供电线路工程 EPC 总承包

合同扫描件

副本

新余钢铁集团有限公司

220kV 变电站及配套线路项目
外部供电线路工程 EPC 总承包合同

合同编号：XGZLB-ZB-2023-04

甲方：新余钢铁集团有限公司

乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

2023 年 6 月

工程 EPC 总承包合同

甲方：新余钢铁集团有限公司

乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《江西省建筑管理条例》及其他相关法律、法规和规章，遵循平等、公正、自愿、信用、效率的原则，为明确甲方、乙方在工程建设实施过程中的权利和义务，经双方协商一致，就甲方新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包共同签订以下合同条款，以资共同遵守。

第一章 工程项目

1.1 工程名称：新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包

1.2 工程地点：江西省新余市

1.3 工程内容范围：新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包，包含但不限于本项目的可行性研究、初步设计、勘察、施工图设计、施工图预算；全部的设备及材料采购、运输、供货；土建施工（含特殊地基处理）、设备安装和调试、试验、试运行、检测、检验、办理竣工验收；通过相关政府部门及国网供电公司的验收投运、最终交付投产；向招标方提交竣工资料文件等全过程工作内容。详见总承包合同技术附件。

1.4 工程设计生产能力：满足新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包的各项技术性能要求和关键技术指标，详见总承包合同技术附件。

1.5 工程质量：乙方按合同技术附件的内容，精心设计，达到合同附件的要求，保证设计的合理性、完整性；所选用的工程材料、构件必须满足国家质量检验标准和设计规范的要求；工程质量符合国家规范、规程及图纸要求，并应达到国家工程质量检验评定标准的合格等级，满足验收取证（含特种设备取证及环保、消防验收）要求，设备、建构筑物寿命达到同类行业工程质量标准；新建的建、构筑物不得影响原有或规划的建、构

筑物的使用，确需改造的费用由乙方承担。工程系统投运后应保证运行成本的经济性。设计、施工、设备及材料、安装、试车及验收等都应满足和符合现行国家及行业相关规范、规程和标准的要求，并保证安全、可靠。

1.6 工期安排：

2024 年 3 月 1 日前完工并送电投用。

第二章 总承包范围及承包方式

2.1 乙方总承包范围：本工程采取 EPC 总承包方式组织建设，乙方负责完成所有的可行性研究、初步设计、勘察、施工图设计、施工图预算；全部的设备及材料采购、运输、供货；土建施工（含特殊地基处理）、设备安装和调试、试验、试运行、检测、检验、办理竣工验收；通过相关政府部门及国网供电公司的验收投运、最终交付投产；向招标方提交竣工资料文件等全过程的工作。投标方对承包范围内工程的完整性、可靠性负责，并确保项目通过环保验收。具体建设内容详见总承包合同技术附件。

2.1.1 乙方承担的设计范围：乙方负责本合同技术附件中涵盖工程建设内容的全部设计，即乙方负责本合同工程的可行性研究、初步设计、勘察、施工图设计、施工图预算等，设计阶段划分、设计审查、设计联络、设计文件双方提供内容及时间详见合同技术附件。

2.1.2 本合同工程的设备、材料的采购订货、监制、运输、检验、保管均由乙方负责；设备、材料、备品备件、生产工具等供货内容及技术规格要求详见合同技术附件。

2.1.3 乙方承担总承包范围的技术规格和详细说明、工程分界面、技术总要求、工艺描述等，详见合同技术附件。

2.1.4 乙方承担技术资料提供范围：乙方应向甲方提供全部的设计文件（以纸质和电子文档两种方式提供），负责提供标准设备的随机资料（用户手册、安装维修资料等）；负责提供全部非标设备的总装配图、部件与易损件图（专利技术除外）、安装图、备品备件清单（含参数）以及设备使用、维护、检修三大规程；各种相关软件；各设备功能说明书；设备安装验收资料、设备单体试车资料、设备冷热负荷联动试车资料；土建、安装及施工竣工图和所有竣工资料；与甲方共同编制热负荷试车方案，以上乙方技术文件的详细内容及交付日期，详见合同技术附件。

2.1.5 工程质保期（保修期）从工程竣工验收合格之日起计算。

2.1.5.1 地基基础工程和主体结构工程，为设计文件规定的该工程的合理使用年限；

2.1.5.2 电气管线、给排水管道、设备安装为 2 年；

2.1.5.3 工程整体质保年限 1 年，其中另有特殊约定的分部分项工程、成套设备保修年限执行本合同技术附件。

2.1.5.4 如国家规定的保修期期限长于双方约定的，按国家规定、标准、规范执行或乙方签订设备合同的保修期长于双方约定的，按设备实际保修期执行。在保修期内合同工程发生质量问题，乙方免费负责保修或更换。由于乙方工程质量问题致使生产停产的，保修期应按停产时间相应延长，在保修期内，乙方免费保修和更换的元件保修期应从设备修复或更换合格之日起重新计算。

第三章 双方的权利和义务

3.1 甲方权利和义务

3.1.1 按双方商定的要求，向乙方提供开展设计、施工工作所需的有关基础资料及技术文件，并对提供的时间、进度和资料有效性负责（仅供参考的资料除外）。

3.1.2 审查乙方的工程设计、进度计划、土建、安装以及冷热调试方案，但并不因此免除乙方对“工程设计、进度计划、安装以及冷热调试方案”应承担的所有责任。

3.1.3 参与协调设计、施工过程中与甲方有关单位和现有生产体系的配合问题。

3.1.4 甲方有权向乙方提出工程变更要求，经双方协商确认，如在本合同规定范围内的，乙方必须及时修改补充，承担相应变更费用，确保工程完整、可靠和安全稳定运行。

3.1.5 甲方对工程设计进行会审时虽未提出意见，但在项目建设期及质保期内属于现行国家及行业工程设计规范要求必须执行的（双方约定的除外），无论是在施工过程中发现的还是已完工的，乙方应立即予以更改，且不增加总承包合同价款，并对因此而延误的工期和造成的损失负责。

3.1.6 有权随时到施工现场检查工程施工质量，对出现的质量异议有

权通过项目部、工程监理向乙方提出质疑，经核实后乙方应积极配合，并按甲方要求及时整改。如有质量问题，甲方有权责成乙方停止施工，待乙方完成整改后，方可继续施工。

3.1.7 有权对乙方提供的设备、材料的质量同乙方共同进行监督，乙方应提供设备、材料的生产厂家及检验资料、产品质量合格证书，如设备、材料要求原装进口的必须提供海关入关资料及原产地证明、技术文件、商务合同（商务机密可遮盖），相关费用由乙方承担。

3.1.8 甲方凭具有法律效力的判决、裁定、裁决及政府相关部门的行政文书有权在应支付给乙方合同价款中直接扣转乙方拖欠包括工资款在内的其他债务。

3.2 乙方权利和义务

3.2.1 按照国家和行业及地方现行的标准、规程、规范、条例及合同要求承包本项目建设工作，严格执行技术标准，采用成熟、实用、可靠的工艺技术及装备，确保主体工艺装备达到领先水平，工程质量合格，生产和设备运行安全可靠，确保通过甲方验收及行政主管部门环保等验收。

因乙方所供设备技术、制造质量、选型不当等原因，影响设备功能及使用寿命，乙方应承担责任，甲方有权要求乙方在规定时间内整改，直至合格为止，费用由乙方负责；乙方对总承包工程范围内的完整性、可靠性负完全责任。

3.2.2 乙方除遵守国家、地方法律、行政法规外，还应遵守甲方内部管理规定（包括《相关方安全管理协议》、《履约保证金管理办法》、《供应商现场作业人员管理规定》、《冶金建设工程验收管理办法》等作业文件）。乙方确认在签订合同时已知悉前述文件内容。乙方在工程建设前必须依照江西省、市及有关部门的规定办理相关施工手续，承担相应费用。

3.2.3 甲方支付给乙方的合同进度款，乙方应及时足额地支付给本工程的设备材料供货商和所聘人员（包括工程现场建安技术人员、农民工等）工资。

农民工工资支付必须按中华人民共和国《保障农民工工资支付条例》执行，开设农民工工资专用账户，专项用于支付该工程建设项目农民工工资；以及按新余市相关文件文件要求开具农民工工资保函（农民工工资保函不含在本项目合同履约保函内，须根据要求另外开具）。

3.2.4 乙方应及时向甲方提供详细的项目一级网络进度计划，甲方有权对不合理的进度安排提出意见，乙方对此进行修改完善，甲方将根据工程进度安排对乙方进行检查和考核。此外，在工程实施过程中，乙方应及时根据现场需要调整一级网络进度计划。

3.2.5 乙方应选派有实践经验的技术人员参加工程设计（含现场服务）、建设、调试和验收工作；负责在规定的时间内完成甲方操作、维护、检修等方面的培训工作（包括外出培训），并承担全部的培训费用（甲方培训人员差旅费除外），培训结束后，协同甲方及相关行政主管部门对培训人员进行考核。负责编制设备操作、维护保养和检修三大规程。乙方须对全程介入工程设计、施工、调试全过程的甲方人员提供方便，并按甲方要求提供相关资料。

3.2.6 乙方专业分包工程施工队伍的选择须贯彻执行住建部关于《建筑工程施工发包与承包违法行为认定查处管理办法》（建市规〔2019〕1号），须选择具备相应资质和业绩的单位。

甲方有权参与乙方分包商的选择，乙方分包商招标名录须征得甲方审查同意。乙方须提供分包合同（涉及商业机密内容可遮盖）及分包商资质等复印件给甲方审查。如经查实乙方存在违法分包、转包、挂靠等行为，甲方将如实上报行政监督管理部门，由行政监督管理部门依法进行处罚。如因违法分包、转包给甲方造成工期及其他方面损失，乙方须承担全部责任，并足额赔偿损失。

3.2.7 乙方派驻现场项目经理（姓名：申庆久；证书编号：赣1362014201508517；身份证号码：522121197912123613；）、质量员、安全员、技术员、设计总师、安装工程技术负责人、施工员、安全员、质量员必须押证上岗，证书交由甲方保管，待工程完工后返还乙方，如乙方在工程开工前未将前述证书交由甲方保管，对乙方进行人民币伍万元/人/月处罚，并通报上级行政主管部门。项目经理、质量员、安全员、施工员、技术员驻现场时间每月不得少于 22 天，未达到出勤天数，对乙方进行 1000 元/人/天处罚。同时，乙方派驻现场项目经理、设计总师、安装工程技术负责人、施工员、安全员、质量员等主要现场人员必须出示单位缴纳社保证明；工程建设期间，乙方不得擅自更换派驻现场的项目经理、设计总师、采购经理、安装工程技术负责人，否则，每更换一人罚款人民币伍至壹拾

(此页无正文)

甲方：新余钢铁集团有限公司

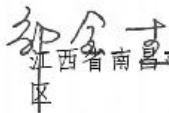
 (合同章)

乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

 (合同章)

法定代表人：刘建荣

 委托代理人：
 注册地址：江西省新余市冶金路

法定代表人：邹金杰
 委托代理人：

 注册地址：江西省南昌市高新开发区

开户银行：新余市工行新钢办
 帐号：1505202129000000115

电子收款信息
 帐户名：中国电建集团江西省电力设计院有限公司
 开户银行：建行南昌市八一路支行
 行号：
 帐号：36001050600059282828

税号：913605001598600539
 电话：0790-6293080
 传真：
 邮编：338001
 邮箱：zlbzj@xinsteel.com.cn
 签订时间：2023年6月

电子承兑收款信息
 帐户名：中国电建集团江西省电力设计院有限公司
 开户银行：建行南昌市八一路支行
 帐号：36001050600059282828
 税号：913600001582662391
 电话：0791-86357777
 传真：0791-86374592
 邮编：330096
 邮箱：155182776@qq.com
 签订时间：2023年6月

竣工验收证明

工程项目实物交接协议书

表格编号: JL/GG204-039-06

合同编号	XGZLB-ZB-2023-04	工程项目编号			
标段编号	01	工程项目名称	新钢220kV变电站及配套线路项目外部供电线路工程		
开工日期	2023年08月14日	分包单位名称	江西新隆电力工程有限责任公司		
完工日期	2024年1月09日	总承包单位名称	中国电建集团江西省电力设计院有限公司		
附件					
实物简况: 本工程新建线路起点为拟建新钢220kV变电站220kV构架, 终点为孔目江500kV变电站220kV构架, 全线按两条并行线路设计, 线路路径总长62.944km, 其中I回线路全长为31.532km (以下简称A线), II回线路全长为31.412km (以下简称B线), 除在孔目江500kV变电站侧利用3基双回路塔出线外, 其余段均采用单回路架设, 共189基铁塔。全线在新余市市区、仙女湖区 (河下镇及观巢镇)、渝水区 (珠璜镇、良山镇及界水乡) 境内走线。导线线型号: 导线采用2xJL3/G1A-630/45钢芯00高导电率铝绞线; 双回路段和“三跨段”地线采用两根OPGW-150光缆 (72 G. 652), 其余段地线一根采用OPGW-150光缆 (72G. 652), 另一根采用JLB20A-150铝包钢绞线。					
实物交接日期	2024年1月29日	总承包单位提交人	申庆久	提交时间	2024年1月26日
承包单位 (章)	总承包单位 (章)	监理单位 (章)	设计单位 (章)		
负责人签字: 	负责人签字: 	负责人签字: 	负责人签字: 		
年月日	年月日	年月日	年月日		
项目章	生产使用单位 (章)	工程管理部 (章)			
负责人签字: 	负责人签字: 	负责人签字: 			
年月日	年月日	年月日			

注: 本表一式六份, 承包单位二份, 监理单位、项目部 (或项目单位)、生产使用单位、工程管理部各一份。

项目工程交工验收证书

表格编号: JL/GG204-039-08

工程名称	新钢220kV变电站及配套设施项目外部供 电线路工程EPC总承包		组织单位	能源环保部	
建设单位	能源环保部		总承包单位	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
设计单位	中国电建集团江西省电力设计院有限公司		监理单位	江西科能工程建设咨询监理有限公司	
开工日期	2023年8月14日	实物交接日期	2024年1月29日	预验收日期	2024年1月15日
合同内容执行情况: 已完工【完工时间: 2024年1月9日】					
工程验收内容	起点为拟建新钢220kV变电站220kV构架, 终点为孔目江500kV变电站220kV构架, 全线按两条并行线路设计, 线路路径总长62.944km。				
施工图号: SA14591S-A0101、SA14591S-A0102、SA14591S-D0101、SA14591S-D0102、SA14591S-D0202、SA14591S-T0101~SA14591S-T0118、SA14591S-T0201、SA14591S-T0301、SA14591S-G0101-001					
质量安全事故处理情况					
工程验收情况或遗留问题: 1、B15#小号侧铁塔缺材(连接小脚铁, 对送电安全无影响); 2、沿线铁塔相序牌、杆号牌、警示牌未安装; 3、线路下方通道树木砍伐问题。					
工程质量等级 核定结果: 验收合格	参加交工验收的单位及人员				
	工程管理部 	设备管理部 	能源环保部 		
	办公室综合档案室 	设计单位 	技术中心(制造管理部) 		
	生产使用单位 	监理单位 	勘察单位 		
年月日	项目部(或综合单位): 	总承包单位: 	分包单位: 		

2、高安建陶 220 千伏输变电工程 EPC 总承包

合同扫描件

甲方合同号：GC2021022301

乙方合同号：

高安市建陶 220 千伏输变电工程

EPC 总承包合同

甲方：江西和惠配售电有限公司

乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

二零二一年二月

1. 总则

江西和惠配售电有限公司（以下称甲方）；中国电建集团江西省电力设计院有限公司（以下称乙方）。甲乙双方就工程项目(高安市建陶 220 千伏输变电工程)的实施进行了友好协商，乙方以 EPC 总承包方式向甲方提供该工程商洽范围内的服务，EPC 工程总承包包含设计、采购、施工、调试、竣工验收、启动投运 48 小时无异常、工程结算与审核等。

为发挥双方的优势，更好的完成该项目的建设工作，明确甲乙双方的职责和权利，保证工程建设顺利，本着平等互利、协商一致的原则，双方达成本项目的总承包合同，并签字盖章之日起生效。

1.1 定义

合同（如下文定义）中以下的用词及词句，除根据上下文另有要求外，应具有本条所赋予它们的含义：

- 1.1.1 “甲方”指江西和惠配售电有限公司。
- 1.1.2 “乙方”指中国电建集团江西省电力设计院有限公司,在本合同中为工程总承包方。
- 1.1.3 “甲方代表”是指由甲方指定的为执行合同规定任务的授权代表。
- 1.1.4 “乙方人员”是指由乙方提供的为完成合同全部或部分服务的人员，包括但不限于乙方的雇员、代表、代理人等。
- 1.1.5 监理工程师指甲方委托的现场监理工程师。
- 1.1.6 “合同”指本合同，即《总承包合同》全部条款及其附件，包括规范、图纸、合同、补充协议等。
- 1.1.7 “合同附件”是指附在合同条件之后，并构成合同一部分的附件。以及在合同执行过程中，甲乙双方的确认、备忘录（含会谈纪要）、合同修改及其它与合同有关的文件、协议、会议纪要等，经双方代表签署后亦为本合同的有效组成部分。若其内容发生矛盾，除合同明确约定的事宜外，以事件发生时间在后者为准。工程项目的范围、进度要求、质量要求、安全要求均按附件要求为准。
- 1.1.8 “规范”指包括在合同中明确的工程技术规范。
- 1.1.9 “图纸”指由乙方提供的所有图纸和技术资料。
- 1.1.10 “开工日期”指甲方根据本合同向乙方发出的开工指令中规定的合同开工日期。

- 1.1.11 “竣工日期”指合同中规定的所有电气设备通过竣工验收日期。
- 1.1.12 “合同价格”指在合同中写明的，根据合同条款，用以支付乙方按照合同规定完成本合同项下全部工作的总金额。
- 1.1.13 “工程”指永久性工程及临时性工程或视情况为两者之一。本合同特指高安市建陶 220 千伏输变电工程 EPC 总承包项目，包含：（1）建陶 220kV 变电站新建工程；（2）肖江 220kV 变电站扩建建陶间隔工程（肖江 220kV 变电站建陶 220kV 间隔扩建工程）；（3）220kV 肖江变-建陶变线路工程（建陶-肖江 220kV 线路工程）。
- 1.1.14 “永久性工程”指根据合同规定将建造的工程（包括设备和材料）。
- 1.1.15 “临时性工程”指在施工、完成工程及保修中所需的及有关的各种临时工程（不包括乙方的设备）。
- 1.1.16 “设备”指预定构成或构成永久工程组成部分的机器、装置或类似的器件。
- 1.1.17 “乙方设备”指不包括构成或预定构成全部或者部分永久性工程的设备、材料或其它物品在内的所有施工并完成工程及保修所需的、任何性质的设备、材料及物品（不包括临时工程）。
- 1.1.18 “设计”指实现本工程功能要求的工程设计。
- 1.1.19 “工地（现场）”指合同中约定的由甲方提供的用以实施工程以及工程设备和材料运达的场所，以及工程实施的地域。
- 1.1.20 “工程验收”指工程建设过程中的分部（分项）工程验收、单位工程竣工预验收、工程竣工预验收、竣工验收。
- 1.1.21 “日”指日历日，除非另有特殊规定。
- 1.1.22 “元”和缩写“RMB、¥”指作为货币单位的人民币元。
- 1.1.23 “书面函件”指任何手写、打印或印刷函件，包括传真文件。
- 1.1.24 标题和旁注：
各个条款中的标题及旁注不应视为条款的一部分，在合同条款或合同本身的解释中也不应加以考虑。

1.1.25 语言：本合同有效语言为汉语。

1.1.26 本合同中未涉及的其它词语定义，参照有关规定和通常惯例确定。

1.2 工程概况

1.2.1 工程名称：高安市建陶220千伏输变电工程

1.2.2 工程范围及规模:

建陶220kV变电站新建工程、肖江220kV变电站扩建建陶间隔工程（肖江220kV变电站建陶220kV间隔扩建工程）、220kV肖江变-建陶变线路工程（建陶-肖江220kV线路工程）。

(1)设计：初设、施工图、竣工图编制及设计变更。

(2)采购：包含本工程设备及装置性材料等。

(3)施工：在甲方规定工期内，乙方组织和安排本工程按设计要求进行具体的施工作业，以国家现行电力标准、GB标准为原则。

(4)调试：包括本工程设备试验与联调，调试内容按本工程初步设计收口概算所列项目执行，出具相应报告；调试标准以国家现行电力行业标准、GB标准。

(5)竣工验收：包括本项目隐蔽工程验收、中间验收与竣工验收。

(6)启动投运：包括本工程启动方案编制、报批和正式启动运行48小时无异常。

(7)竣工结算：包括竣工结算编制，并通过第三方审核。

1.2.3 建设性质：新建工程。

1.2.4 项目地点：高安市。。

1.2.5 工程质量符合国家和电力行业相关建设标准，一次完成达标投产验收。

1.3 本合同依据

1.3.1 《中华人民共和国民法典》及相关司法解释。

1.4 合同总的协议

本合同包括所有双方书面同意的契约、规定和条款。任何一方的代理人或代表均无权做出超出本合同之外的声明、说明、许诺或协议，各方均不受这些声明、说明、许诺或协议的约束，也不负任何责任。

2. 主要建设标准

合同及合同项下的合同、协议及其它与合同有关的法律文件、法律规定本项目工程必须实施的其它强制性标准及规范。

3. 工程目标

3.1 保证贯彻和顺利实施工程设计技术原则，满足国家施工验收规范和质量评定规程标

约责任。

6.12 乙方收到甲方的工程款后，必须按照分包合同约定及时支付分包款。如未按时足额支付分包款，甲方每天按总承包管理费的千分之二对乙方处以罚款。

6.13 乙方应保证其负责项目范围内的安全生产、文明施工，按国家相关规定购买人身和财产保险，施工期间因乙方原因发生的任何人身损害及财产损失，均由乙方承担赔偿责任。

6.14 因乙方原因导致工程进度延误，甲方每天按总承包管理费的千分之二对乙方处以罚款。因乙方原因导致工程出现质量、安全问题的，甲方每次按总承包管理费的千分之二对乙方处以罚款。

6.15 乙方不负责线路工程沿线的租地赔偿、青苗林木、拆迁赔偿工作，处理本合同下的施工受阻事件（如强买强卖、无理取闹、强行索要分包工程等）。

6.16 由于乙方未按照附表2责任主体履行，导致工程延期并网等产生的全部相关责任由乙方负责。发生延期的，乙方应承担延期责任，每日延期按按勘察设计和总承包管理费总和的千分之二计算逾期违约金。本工程需由乙方作为责任主体办理的合规手续办理工作，以施工分包合同约定为准。

7. 合同总价及付款

7.1 合同总价

合同价格（含税）暂定为人民币 11756.25 万元整，大写：壹亿壹仟柒佰伍拾陆万元贰角伍分整。其中勘察及设计费（含税）人民币 300 万元整，大写：叁佰万元整，总承包管理费（含税）人民币 368.25 万元整，大写：叁佰陆拾捌万贰千伍佰元整，暂列金（含税）人民币 11088 万元整，大写：壹亿壹仟零捌拾捌万元整。

特别说明：

勘察设计费 300 万元；

总承包管理费=总承包管理费率×（静态投资-勘察设计费全额-监理费）。总承包管理费率确定为 3.37%，静态投资为项目初设概算，并经甲方邀请第三方审查后的修正概算，收口静态投资为 11388 万元。勘察设计费全额为初步设计收口概算中所列数值，勘察设计费价格为 300 万元，监理费为 160.6593 万元。总承包管理费=3.37%×（11388-300-160.6593）=368.25 万元

签字页

甲方：江西和惠配售电气有限公司	乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司
企业法定代表人 (或) 委托代理人： 	企业法定代表人： (或) 委托代理人： 
联系人：胡国凯	联系人：张洁
电话：18507080765	电话：15879050733
传真：079188167900	传真：0791-86357751
邮政编码：330036	邮政编码：330000
地址：江西省宜春市高安市新街镇（江西省建筑陶瓷产业基地内）	地址：江西省南昌市高新开发区京东大道426号
开户银行：中国建设银行股份有限公司高安市支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司南昌八一路支行
账号：36050182045009666666	账号：3600 1050 6000 5928 2828
纳税人登记号：91360983MA35K7AL0U	纳税人登记号：913600001582662391
签订日期：年月日	签订日期：年月日

任命文件

中国电建集团江西省电力设计院有限公司文件

赣电设生〔2021〕32号

关于成立高安市建陶 220 千伏输变电工程 EPC 项目部的通知

各部门、分（子）公司：

经研究决定，成立高安市建陶 220 千伏输变电工程 EPC 项目部，具体事项通知如下：

一、项目部组成人员

项目经理：申庆久

项目副经理：张洁 张俊华

项目总工：尹康华

安全总监：聂勇

二、各综合管理部门配合做好项目部的组建工作并指导、监督项目的实施。

特此通知!

中国电建集团江西省电力设计院有限公司



中国电建集团江西省电力设计院有限公司办公室 2021年7月6日印发

竣工验收证明

竣工证明

兹证明由中国电建集团江西省电力设计院有限公司总承包的高安市建陶 220 千伏输变电工程，已于 2022 年 2 月并网。截止目前，所有设备正常带电安全平稳运行。对此，我方对该工程的质量及 EPC 总承包方的服务质量感到十分满意。

项目名称：高安市建陶 220 千伏输变电工程

项目规模：

1、建陶 220kV 变电站新建工程：本期 120MVA 主变压器 2 台，220kV 出线 2 回（至肖江），110kV 出线 3 回，10kV 出线 16 回，每台主变 10kV 侧装设 2 组 8Mvar 并联电容器；

2、建陶-肖江 220kV 线路工程：双回路架设，线路全长 11.1km，导线采用 2×JL3/G1A-400 钢芯铝绞线；

3、肖江 220kV 变电站建陶 220kV 间隔扩建工程：扩建 220kV 出线间隔 2 个。

合同总金额：11756.25 万元

开工时间：2021 年 6 月

竣工时间：2022 年 2 月



江西和惠配售电网有限公司

2022 年 2 月 20 日

3、新干盐化工业城增量配电业务改革试点项目大洋洲 110kV 输变电工程

合同扫描件

发包人合同号：

承包人合同号：JXEPDI-JC(2020)112

新干盐化工业城增量配电业务改革试点项目
大洋洲 110kV 输变电工程
EPC 总承包合同

发包人：江西新惠电力有限公司

承包人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

二〇二一年三月

第一节 合同协议书

合同协议书

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就 新干盐化工业城增量配电业务改革试点项目大洋洲 110kV 输变电工程总承包项目 事宜经协商一致，订立本合同。

1. 工程概况

工程名称：新干盐化工业城增量配电业务改革试点项目大洋洲 110kV 输变电工程总承包项目

工程内容及规模：大洋洲 110kV 输变电工程共包含 4 个子项工程。

- (1) 大洋洲 110kV 变电站新建工程。
- (2) 溁江 220kV 变电站 110kV 出线 2 个间隔扩建工程。
- (3) 溁江-大洋洲 110kV 四路同塔线路工程（含电缆工程）。
- (4) 原 110kV 兰太双回线改接新架四回线路和前段线路拆除工程。

工程承包范围：承包人负责大洋洲 110kV 输变电工程对应的工作，主要包括整个工程的初步设计与施工图阶段勘察设计（初步设计不含第三方审查工作）、采购、施工、调试、竣工验收、启动试运行 48h 无异常、竣工结算和项目后评估报告的总承包工作。包含初步设计、施工勘察设计、桩基工程（如有）、材料及设备采购、设备安装（包括设备保管、转运、就位、接线等安装工作内容）及调试、输电线路工程施工、设备检测及分系统调试、特殊调试、整套启动调试、工程验收、竣工送电、竣工结算和项目后评估报告等工程范围。具体分阶段工作如下：

- (1)设计：初设、施工图、竣工图编制及设计变更。
- (2)采购：包含本工程设备及装置性材料等。
- (3)施工：合同约定的工期内，乙方组织和安排本工程按设计要求进行具体的施工作业，以国家现行电力标准、GB 标准为原则。
- (4)调试：包括本工程设备试验与联调，调试内容按本工程初步设计收口概算所列项目执行，出具相应报告；调试标准以国家现行电力行业标准、GB 标准。
- (5)竣工验收：包括本项目隐蔽工程验收、中间验收与竣工验收；完成竣工验收所涉及到的所有工作（包括但不限于）及费用：消防、安全、职业健康设施的实施并配合完成验收。
- (6)启动投运：包括本工程启动方案编制、报批和正式启动运行 48 小时无异常。
- (7)竣工结算：包括竣工结算编制，并通过第三方审核。
- (8)项目后评估：包括本工程后评估报告编制，并保障报告数据的真实性、有效性。

2. 工程目标

2.1 保证贯彻和顺利实施工程设计技术原则，满足国家施工验收规范和质量评定规程标准要求，保障建设项目安全。人身、电网、设备、信息系统事故级别控制，按《国家电网公司安全事故调查规程》执行。杜绝一般质量（三级）及以上事件和质量管理事件的发生。

- 2.2 确保工程按期达标投产。
- 2.3 杜绝七级及以上人身事故；
- 2.4 杜绝七级及以上电网事故；
- 2.5 杜绝七级及以上设备事故；
- 2.6 杜绝八级及以上信息系统事故；
- 2.7 杜绝一般火灾事故；
- 2.8 杜绝一般交通事故；
- 2.9 杜绝高空坠落事故；
- 2.10 杜绝在同一个施工现场重复发生相同性质的事故。

3. 合同文件包括以下部分：

- (1) 合同协议书
- (2) 专用条款；
- (3) 通用条款
- (4) 设计文件；
- (5) 中标通知书；
- (6) 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，以次序在先者为准。属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

4. 签约合同价（含税）：人民币（大写）叁仟柒佰捌拾陆万元整（¥37860000.00 元）。

其中建安工程费（税率 9%）为人民币（大写）壹仟柒佰捌拾壹万元整（¥17810000.00 元），不含税价为 16339449.54 元；

设备费（税率 13%）为人民币（大写）壹仟陆佰捌拾陆万元整（¥16860000.00 元），不含税价为 14920353.98 元；

勘察设计费（税率 6%）为人民币（大写）壹佰零肆万元整（¥1040000.00 元），不含税价为 981132.08 元；

专题报告费用（税率 6%）为人民币（大写）玖拾伍万元整（¥950000.00 元），不含税价为 896226.41 元。如遇国家增值税税率政策调整，本合同的不含增值税金额不变，含增值税金额根据国家政策进行调整。其中接入系统报告 25 万元、可研报告 35 万元、配电网规划 20 万元，项目申请报告 15 万元。

其他费用（税率 6%）为人民币（大写）壹佰贰拾万元整（¥1200000.00 元），不含税价为 1132075.47 元。如遇国家增值税税率政策调整，本合同的不含增值税金额不变，含增值税金额根据国家政策进行调整。

主变、GIS 和开关柜三大设备按发包人咨询的价格列入合同价格内，主变设备总价暂列 410 万元，GIS 设备总价暂列 300 万元，开关柜设备总价暂列 186.64 万元。后续三个设备采购价格各超出上述暂列价格的，独立增加相关费用。

发包人：江西新惠电力有限公司
(盖章/合同专用章)

法定代表人或其委托代理人
(签字)



签字日期：2021年03月19日

统一社会信用代码：91360824MA399DJH5A
地址：江西省吉安市新干县溧江镇盐化
工业城公租房3号楼（园区管委会）

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：0791-88187277

传真：

电子邮箱：jxxhdlyxgs@163.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司
新干支行

账号：36050184065000000993

承包人：中国电建集团江西省电力设计院
有限公司（盖章/合同专用章）

法定代表人或其委托代理人
(签字)



签字日期：2021年03月19日

统一社会信用代码：913600001582662391
地址：南昌市高新开发区京东大道426号

邮政编码：330096

法定代表人：

委托代理人：

电话：0791-86357008

传真：0791-86374592

电子邮箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司
南昌八一路支行

账号：36001050600059282828

竣工验收证明

新干盐化工业城增量配电业务改革 试点项目大洋洲 110kV 输变电工程

工程竣工报告



建设单位：江西新惠电力有限公司

监理单位：江西通能咨询有限公司

总承包单位：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

施工分包单位：江西省高能建设工程有限公司

工程竣工报告

工程名称	新干盐化工业城增量配电业务改革试点项目大洋洲 110kV 输变电工程	合同编号	JXEPDI-JC(2020)112
建设单位	江西新惠电力有限公司	装机容量	/
总承包单位	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	设计单位	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
施工分包单位	江西省高能建设工程有限公司	监理单位	江西通能咨询有限公司
开工日期	2021年03月01日	竣工日期	2021年11月30日
工程概况	<p>(1) 项目名称: 新干盐化工业城增量配电业务改革试点项目大洋洲 110kV 输变电工程</p> <p>(2) 项目建设规模: 本项目为新建项目, 包括变电站站区建筑物设置 110kV 配电装置楼、辅助用房、消防水泵房各 1 栋。</p> <p>大洋洲 110kV 变电站新惠变电站工程站址位于江西省吉安市新干县盐化工业城中区盐化工业城综合服务楼以北地块, 围墙内占地面积为 96.5×40m。站址距大洋洲镇北面约 5 公里, 石口村西面约 4 公里。配电装置楼为一层建筑物, 配电楼面积为 1167.72 平方米、层高: 一楼主变室 GIS 层高 7.50m, 其余房间 4.50m。建筑物±0.00 相当于场地设计标高 60.45m (1985 国家高程基准) 建筑物耐火等级为二级, 火灾危险性为戊类。设计使用年限为 50 年。采用现浇钢筋混凝土框架结构。</p> <p>新惠变电站工程特点: 该工程层数层为地上 1 层, 结构形式为框架结构, 建筑结构安全等级为二级, 结构设计使用年限为 50 年。本地区设防烈度为 6 度, 因本工程为 1 楼, 按抗震丙类处理。本工程混凝土强度等级: 承台基础为 C30、地梁为 C30、柱为 C30, 梁、板、屋面为 C30。</p> <p>主要施工范围:</p> <p>1) 大洋洲 110kV 变电站新建工程</p> <p>主变压器: 远期 (2×50+63) MVA, 本期 2×50MVA。</p> <p>出线规模: 110 千伏出线远期 4 回, 本期 2 回;</p> <p>10 千伏出线远期 36 回, 本期 24 回。</p> <p>无功补偿: 本期装设 2× (3.6MVar+4.8MVar) 低压并联电容器; 远期装设 2</p>		

	优良数	3	8	31	32	136	218
	优良率(%)	100%	100%	100%	100%	96.5%	96.8%
安装工程	验评总数	1		9		92	
	合格数	1		9		92	
	合格率(%)	100%		100%		100%	
	优良数	1		9		90	
	优良率(%)	100%		100%		97.8%	
线路工程	验评总数	1		6		13	
	合格数	1		6		13	
	合格率(%)	100%		100%		100%	
	优良数	1		6		12	
	优良率(%)	100%		100%		92.3%	

1) 本工程所包含的所有单位(子单位)工程、分部(子分部)工程、分项工程、检验批均通过各级验收,质量合格,质量控制资料和验收记录完整。

2) 原材料水泥进场 1 批次、送检 1 次, 原材料普通烧结砖进场 3 批次, 送检 3 次; 原材料中砂进场 1 批次, 送检 1 次, 钢筋进场 18 批次、送检 18 次, 钢筋电渣压力焊工艺检测送检 2 次, 实体检测送检 4 次, 土击实度报告 1 份, 密实度报告 75 份, 抽样检测结果均符合设计要求。砂浆配合比实验 1 组, 检测结果符合设计要求, 砂浆 M7.5 抗压强度试块 1 组(试块强度最低值达 7.9MPa、平均达 8.4MPa), 混凝土试块强度经评定达合格。C15 混凝土抗压强度试块 6 组, (试块强度最低值达 16.4MPa、平均达 17.5MPa), 混凝土试块强度经评定达合格。C30 混凝土抗压强度试块 35 组(试块强度最低值达 33.8MPa、平均达 35.6MPa), 混凝土试块强度经评定达合格。C30 混凝土抗压强度同条件养护试块 8 组(试块强度最低值达 30.6MPa、平均达 36.4MPa), 混凝土试块强度经评定达合格。C35 微膨胀混凝土抗压强度试块 3 组(试块强度最低值达 39.4MPa、平均达 41.6MPa), 混凝土试块强度经评定达合格。C30P6 混凝土抗压强度试块 4 组(试块强度最低值达 34.3MPa、平均达 35.6MPa), 混凝土试块强度经评定达合格。主体检测 1 次, 检测结果合格。建筑门窗三性检测送检 3 樘, 检测结果符合设计要求。防水卷材送检 1 次, 防水涂料送检 1 次, 检测结果合格。

<p>竣工验收执行标准</p>	<p>竣工验收执行标准：</p> <p>《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202-2018</p> <p>《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2013)</p> <p>《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015</p> <p>《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2017</p> <p>《钢筋焊接及验收规程》JGJ18-2012</p> <p>《电力建设施工质量验收及评价规程 第1部分：土建工程》DL/T 5210.1-2012</p> <p>《电气装置安装工程 高压电器施工及验收规范》GB50147-2010</p> <p>《电气装置安装工程 电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范》GB50147-2010</p> <p>《电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范》GB50149-2016</p> <p>《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB50150-2016</p> <p>《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范》GB50168-2016</p> <p>《电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范》GB50169-2016</p> <p>《电气装置安装工程 盘、柜及二次回路结线施工及验收规范》GB50171-2012</p> <p>《电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范》GB50254-2014</p> <p>《电气装置安装工程 质量检验及评定规程》DL/T 5161-2018</p> <p>《110kV~750kV 架空输电线路施工及验收规范》GB 50233-2014</p> <p>《电力建设安全工作规程 第2部分：架空电力线路》DL 5009.2-2013</p> <p>《国家电网公司电力安全工作规程线路部分》Q/GDW 1799.2-2013</p> <p>《国家电网公司基建质量管理规定》国网（基建/2）112-2015</p> <p>《国家电网公司基建安全管理规定》国网（基建/2）173-2015</p>
<p>工程设计、变更执行情况 & 结论</p>	<p>本工程均按照设计图纸或设计变更进行施工。</p>
<p>工程施工执行情况 & 结论</p>	<p>本标段土建工程、安装工程、电气试验、线路工程均按照设计图纸和规范要求进行施工，符合相关验收标准，质量合格。</p>

竣工验收情况	<p>一、工程完成情况：</p> <p>1、新惠变电站土建和装饰装修工程全部完成；</p> <p>2、新惠变电站设备安装工程全部完成；</p> <p>3、新惠变电站一次设备、二次设备及系统调试等电气调整试验全部完成；</p> <p>4、110kV 深惠 I、II 回输电线路工程；</p> <p>5、220kV 深江变 110kV 深惠 I、II 线间隔工程</p>		
综合结论	<p>本工程施工单位能够严格按照设计图纸和设计要求的施工，达到《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2013)和《电力建设施工质量验收及评定规程》(DL/T5210.1-2012)规定的各项标准，工程质量合格，满足合同工期要求，施工管理规范，施工全过程安全无事故。经验收组全体人员现场检验后一致认为具备竣工条件，同意交付。</p>		
<p>施工分包单位(章)：</p> <p>代表签字：</p>  <p>2021年11月30日</p>	<p>总承包单位(章)：</p> <p>代表签字：</p>  <p>2021年11月30日</p>	<p>监理单位(章)：</p> <p>代表签字：</p>  <p>2021年11月30日</p>	
<p>建设单位(章)：</p> <p>代表签字：</p>  <p>2021年11月30日</p>			

4、耿马香竹二期 160MWp 农业光伏项目 EPC 总承包

合同扫描件

**耿马香竹林二期 160 兆瓦农业光伏项目
工程设计施工总承包合同**

合同编号（发包人）：CNNCHN-GMHN-2022-0014

合同编号（承包人）：JXEPDI-JC(2022)-005

项目名称：耿马香竹林二期 160 兆瓦农业光伏项目

发包人：耿马汇能新能源有限公司

承包人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

第一部分合同协议书

发包人：耿马汇能新能源有限公司

承包人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

耿马汇能新能源有限公司（以下简称“发包人”）为实施耿马香竹林二期 160 兆瓦农业光伏项目，已接受中国电建集团江西省电力设计院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 工程概况

1.1. 工程名称：耿马香竹林二期160兆瓦农业光伏项目。

1.2. 工程地点：云南省临沧市耿马傣族佤族自治县。

1.3. 工程规模：项目交流侧容量 160兆瓦，直流侧容量 208兆瓦。

2. 承包范围

合同工程总承包范围包括耿马香竹林二期 160 兆瓦农业光伏项目的初步设计、工程详勘和施工图设计起，至项目投入运行、通过达标投产验收、竣工验收并达到规定的性能保证指标之时满止，为建设本工程所需全部工作，包括但不限于：

2.1 设计部分

项目各系统和配套工程、220kV 升压站、220kV 送出线路、对侧间隔、综合楼及配套设施等房建工程规划、1: 500 地形测绘、地勘报告、测绘及勘测定界、勘察设计（含地形测量）。

2.2 施工部分

(1) 项目各系统和配套工程设计、施工和验收。主要包括光伏电站的施工图设计，经批准的水土保持、环境保护方案的实施。主要包括（但不限于）：

a. 光伏部分：光伏支架土建基础、光伏支架钢结构（组件最低沿距离地面不低于 2.5 米）、逆变及升压系统土建工程、光伏组件安装、电缆敷设及安装、逆变系统、升压系统、通讯及监控系统、消防报警系统、保安视频系统、场区防雷

接地、给排水、防洪、防护围栏、照明、水土保持及绿化，电气一二次系统与220kV 升压站对接的设计、施工和验收。

b. 升压站部分：220kV 升压站全部一二次电气设备、综合楼及配套设施等房建工程(含给排水工程)、防雷接地、消防系统、光伏发电并网系统继电保护及安全自动装置、光伏发电调度自动化系统、电网系统通信、光伏环境监控系统、外来10kV 备用电源系统、网络安全态势感知平台、自来水水源接入系统、移动通信光纤接入(300M 宽带)、220kV 升压站及综合楼局部绿化、220kV 升压站及线路防洪、升压站室内装饰装修等的设计、施工和验收。

c. 送出部分(含对端间隔)：光伏电站至500kV 博尚变电站送出线路(根据招标文件所列送出线路距离为53km)及对端间隔的各项专题批复及手续办理、核准(或备案)[压矿、地灾、规划许可、施工许可、安全评估、林评、环评、电磁辐射、水保、消防、防雷、质监、电网(包括但不限于送出工程初步设计评审、并网协议、并网调度协议、购售电合同、电能计量技术协议、供用电合同、送出工程自建线路批复和核准、电力业务许可证等)等所有的专题报告的编制、评审和审批；环评、水保施工期监理、监测、验收相关专题报告的编制和报批；水土保持后续设计和备案]、施工图设计、材料设备采购、施工及验收。

d. 对侧间隔部分：博尚变500KV 间隔的设计、材料设备采购、施工和验收。

e. 储能部分：发包人负责储能本体设备的采购，承包人负责储能配套设施的采购以及储能系统的设计、施工和验收。

(2) 项目范围内的场地平整，电力线路、通讯线路、坟墓等各种设施改迁、施工和验收。

(3) 道路：承包人负责进站道路和场区道路的施工，确保发包人所有运输设备的车辆均能正常通行。

2.3 验收部分

承包人按发包人的要求组织工程验收、对外协调工作并承担相关费用。

(1) 工程验收包括(但不限于)林评、环保、水保、职业病防护设施三同时、消防报建、防雷、电力质检、电力反恐、安全设施竣工验收、并网安评、计量系统等各项专项报告编制、验收和竣工验收。

(2) 项目并网送电前的电力质监注册、各阶段验收，工程质量安全咨询到

工程投入商业运行为止的相关手续办理、专题报告编制和验收。

(3) 项目并网送电前的网络安全，包括但不限于等级保护测评及电力监控系统安全防护评估、二次安防、一次调频系统等设备的采购、安装并网验收和调试、启动及试运行、态势感知、入侵检测、运维堡垒机、审计系统、防病毒、入侵检测、安全审计、主机加固系统、并联调网络安全监测装置、机房动力环境监测系统、快速频率响应装置及其他电网或能源电力监管部门要求配备的重大反事故措施与系统、设备网络安全建设、AGC/AVC 设备等一次并网、验收手续办理、调试、启动及试运行，可靠性试运行及质量保证期内的服务、建设管理。

(4) 项目并网后的入网检测及备案，包括但不限于电能质量测试、无功补偿装置性能测试、故障穿越能力测试（含无功补偿装置）、有功和无功功率控制能力测试、电压、频率适应能力验证等内容。项目并网后的涉网试验（包括但不限于一次调频、AGC、AVC、SVG 试验等）。

(5) 承包人按发包人要求完成电网接入方案（并提交给发包人），完成电网要求的所有相关试验和相应设备采购，所有设备必须满足电网相关要求。2022 年 12 月 10 日前必须完成并网目标。

(6) 水保设施补偿费、植被恢复费及补偿费用由承包人承担。

2.4 征地协调

(1) 承包人负责光伏场区土地租赁工作、升压站征地工作、对侧间隔征地工作，包括期间发生的对外协调工作。升压站永久性征地费用由发包人承担，土地租金（26 年一次性支付）、青苗赔偿、拆迁赔偿、矿权压覆赔偿等其余一切工作及费用由承包人承担。

(2) 光伏电站至 500kV 博尚变电站的送出线路的核准、路径协议、初设代可研的评审、征租地（含永久及临时，土地租金 26 年一次性支付）、青苗赔偿、拆迁赔偿、矿权压覆赔偿等费用由承包人承担。

(3) 除向项目所在地政府缴纳的各项规费外，因办理合规性手续（林评、环评、水保、升压站建设用地审批等）聘请第三方费用均由承包人承担负责，包括但不限于：征租地工作经费、项目协调费、因施工产生的临时用地费等。

2.5 采购运输

(1) 负责除组件、主变、逆变器、箱变、储能本体设备以外所有为满足项

目建设、生产、生活所必须的材料、设备、设施等物资的采购、运输、设备仓储、接卸货。

(2) 负责甲供设备的二次倒运（包括需要满足运输的道路修整费用、相关协调等工作）；

(3) 设备的安装及调试、试运行、调整试运、预验收、达产达标考核等。

(4) 负责升压站内电器、家具、设备设施等物资采购和安装。

3. 合同价格

本工程光伏区采用合同固定单价，为 1.4537 元/瓦，容量暂定为 208 兆瓦，暂定总价为 302373099.57 元（含税价），光伏区最终结算总价为合同固定单价乘以实际建设直流侧装机容量。非光伏区（升压站、外送线路、储能等）按固定总价结算，金额为 139043056.43 元（含税价）：

不含税价在合同有效期间保持不变，不因市场价格变化、政策调整、不可抗力事件或其他任何因素而调整。如果在合同价款支付完成前国家对税率进行了调整，则承包人尚未开票金额对应的税率按国家规定自动调整。因承包人未及时开具发票给发包人造成损失的，由承包人承担赔偿责任。

合同金额为人民币：【肆亿肆仟壹佰肆拾壹万陆仟陆佰捌拾元整（¥441416156.00 元）】元，上述金额为含税价格。其中：

(1) 【设备费】货物，含税价款为【88363800.00】元，不含税金额为【78198053.10】元，增值税税率为【13】%，税款为【10165746.90】元。

(2) 【建安工程费】工程，含税价款为【303799789.98】元，不含税金额为【278715403.65】元，增值税税率为【9】%，税款为【25084386.33】元。

(3) 【服务费】服务，含税价款为【49252566.02】元，不含税金额为【46464684.92】元，增值税税率为【6】%，税款为【2787881.10】元。

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

3.2. 合同价款包括但不限于为实施本项目施工前的准备、进场、退场、退场前的场地平整、施工临时设施及施工过程中应由承包人负担的各种措施费、规

8. 合同份数

本协议书一式拾份。其中正本两份，发包人、承包人双方各执一份，副本捌份，发包人肆份、承包人肆份。

(以下无正文)

(本页无正文)

签署页

甲方：耿马汇能新能源有限公司

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)



乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)



签订日期: 2022.6.22

通信地址：云南省临沧市耿马县第二农贸市场 12 幢 108 至 1011

邮编：

法定代表人：欧阳朝晖

联系人：闫鑫

电话：18671705786

Email：

签订日期：

通信地址：南昌市高新开发区京东大道 426 号

邮编：

法定代表人：许思龙

联系人：王华峰

电话：13170889189

Email:wanghuafeng01@qq.com

发票信息

企业名称：耿马汇能新能源有限公司

纳税人识别号：91530926MA6QHXYK5A

地址、电话：云南省临沧市耿马县第二农贸市场 12 幢 108 至 1011

开户行及账号：中国农业银行股份有限公司耿马傣族佤族自治县支行

24179201040046251

发票信息

企业名称：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

纳税人识别号：913600001582662391

地址、电话：南昌市高新开发区京东大道 426 号 86357770

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司南昌八一路支行
36001050600059282828

竣工验收证明

竣工验收报告

项目名称: 耿马香竹林二期 160 兆瓦农业光伏项目



竣工验收报告

一、工程概况

(1) 项目名称：耿马香竹林二期 160MW 农业光伏项目

(2) 建设单位：耿马汇能新能源有限公司

(3) 选址：耿马傣族佤族自治县，隶属云南省临沧市，跨东经 $98^{\circ} 48' \sim 99^{\circ} 54'$ ，北纬 $23^{\circ} 20' \sim 24^{\circ} 02'$ 之间。县城耿马镇居县境中部，东北距云南省会昆明最大横距 112 公里，南北最大纵距 76 公里；耿马傣族佤族自治县 90% 以上的土地分布在热带和亚热带，气候属南亚热带季风气候类型。耿马县城年平均气温为 18.8°C ；最冷月平均气温 11.6°C ；最热月平均气温 23.3°C 。海拔在 450--3323 米之间。

本项目站址位于耿马傣族佤族自治县勐永镇香竹林村境内。本项目采用 220kV 接入，为新建项目。拟利用面积约 4858 亩的灌木林地区域安装光伏组件建设光伏电站，项目交流侧容量 160MW，直流侧容量 208MW。区域区有多道，交通比较便利。

(4) 总的设计工艺和方案

采用 545Wp 与 550Wp 单晶硅太阳能组件，光伏组件全部采用固定支架安装 (24° 倾角)。安装组件片数分别为 545Wp 265485 片、550Wp 115166 片，共 380651 片。系统采用分块发电，集中并网的系统设计方案，将系统分成 51 个 3.15MW 并网单元。每个发电单元配置 1 台 3.125kW 箱逆变一体机。组件按 36 块一串设计，每 16 串联回路接入 1 台 16 汇 1 直流汇流箱，每 12 或 13 台直流汇流箱接入 1 台 3.125kW 箱逆变一体机，每台 3.125kW 箱逆变一体机配置 3.125kW 集中式逆变器一台及 3150kVA 华式箱变一台。升压方式采用 35kV/0.8kV 箱式变压器，由 8 回

35kV 地理电缆集电线路接入 220kV 升压站的 35kV 母线侧。

(5) 工程进度

2022 年 9 月 13 日光伏电站开工，2023 年 02 月 13 日首次并网，11 月 8 日全容量并网。总包单位于 11 月 15 日完成自检工作，并对发现的问题进行了消缺整改完成。

二、验收范围及要求

验收包括光伏发电阵列及相关的一、二次系统，通信系统、35kV 集电线路（电缆+架空）、场内检修道路。验收严格按照相关质量规范进行抽查验收。

三、检查组织机构

组长：刘永军

副组长：张明政、罗昌涨、肖利

分组情况：本次检查分为两组，分别对工程实体和工程资料进行检查验收。

验收内容：

- 1、 资料检查组：施工技术资料、施工记录、质量检验记录、试验报告资料、复试报告等资料。
- 2、 工程实体质量：耿马香竹林二期 160MW 农业光伏项目建设实体检查。

四、工程质量保证体系运行情况

按照本工程建设管理大纲要求，施工项目部质量保证体系齐全，组织机构齐全，人员到位，体系运转正常。能体现计划、实施、检查、处理各环节持续改进过程，满足施工质量管理工作的要求。劳务分包制度及资质证明齐全，施工过程中形成的质保资料、质检资料齐全。

五、工程技术资料情况

施工技术资料、施工记录、质量检验记录、试验报告资料、现场复试报告齐全，各种施工文件能够与工程实体同步形成，工程项目划分验评表编制准确、完整、内容与工程实际项目相符，施工组织设计及施工技术方案以编制并经审批，内容充实，有针对性，指导性、可操作性强。能认真贯彻执行，施工作业指导文件、各工序技术交底记录交底人及被交底人各方签字规范、齐全。记量管理制度、见证取样制度完善，取样制度齐全。主要原材料质量跟踪台账记录清晰、准确、规范。隐蔽工程、检验批资料齐全，自检、验收记录齐全并。

六、工程实体质量抽查情况

序号	抽查部位	抽查要点	检查手段	检查结果
1	现浇砼支架基础及设备基础	1、轴线高度及垂直度	量测	合格
		2、断面尺寸	量测	合格
		3、钢筋数量、直径、位置、接头	现场检查，量测	合格
		4、混凝土强度：配合比，坍落度	作试块，实验报告	合格
		5、预埋件：型号、位置、数量、锚固	现场检查，量测	合格
2	支架安装	1、钢材规格、尺寸、表面外观质量	现场检查，量测	合格
		2、螺栓连接	现场检查	合格
		3、普通紧固件连接	现场检查	合格
		4、高度、垂直度及水平度	量测	合格
3	光伏组件安装	1、组件安装位置和排列方式	观察	合格
		2、阵列对角线偏差	观察	合格
		3、相邻组件的直线度	观察	合格
		4、相邻组件标高偏移	观察	合格
		5、相邻组件相对位移偏差	观察	合格
4	汇流箱	1、室外使用汇流盒汇流箱的密封性	现场检查	合格
		2、箱体安装是否牢固、可靠	现场检查	合格
		3、接地	现场检查，量测	合格
		4、进线端与出线端，及接线端与汇流盒、汇流箱接地绝缘电阻值	量测	合格

		5、各接线端电缆线连接是否可靠	现场检查	合格
5	电 缆 沟 (隧)道	1、隧道的位置, 标高	观察, 量测	合格
		2、断面尺寸	观察, 量测	合格
		3、砼强度, 砂浆强度	取样, 试验	合格
		4、预埋件位置	检查, 量测	合格
6	接地工程	1、接地极: 埋设深度、位置	检查, 量测	合格
		2、接地网: 铁件镀锌, 连接可靠	检查, 量测	合格
7	屏柜	1、柜, 屏的安装: 水平, 垂直度	量测	合格
		2、触头接触, 机械联锁, 接地可靠	观测	合格
		3、手推, 车推拉灵活, “五防”齐全	观测	合格
		4、二次线连接牢固, 接线正确	查看, 试验	合格
8	箱 逆 变 安 装	1、母线机构, 支架牢固, 绝缘合格	检查, 试验	合格
		2、母线的机械性能和电阻率	验证	合格
		3、硬母线的安装及连接	查看	合格
		4、软母线弛度与连接	查看	合格
9	电 缆 敷 设	1、电缆支架位置, 垂直度	量测	合格
		2、电缆敷设排列, 固定	观察	合格
		3、电缆固定牢靠, 标志明显	观察	合格
		4、直埋、沟道, 隧道, 管道电缆敷设	观察	合格
10	接地装置	1、接地用扁铁规格, 搭接长度	观察	合格
		2、接地网布局, 埋深	观察, 量测	合格
		3、接地电阻率	测试	合格
11	输出线路	1、导地线外观质量	观察	合格
		2、接续管安装位置	观察	合格
		3、导、地线弧垂(紧线时)	观察, 量测	合格
		4、导、地线间弧垂偏差	观察, 量测	合格
		5、导线跨越对地距离	观察, 量测	合格
		6、跳线制作	观察	合格
		7、接地电阻	量测	合格
		8、基面整理	观察	合格

七、存在问题及整改建议

- 1、个别区域电池板安装工艺较差, 要求进行调整。

2、 发电场区内部平整工作不到位，要求进行整改。

八、未完成项目

无。

九、竣工验收检查结论：

经现场实际检查、测量，耿马香竹林二期 160 兆瓦农业光伏项目实体抽查数据基本符合施工规范要求；质量体系完善；施工资料基本齐全、规范。

工程验收合格。

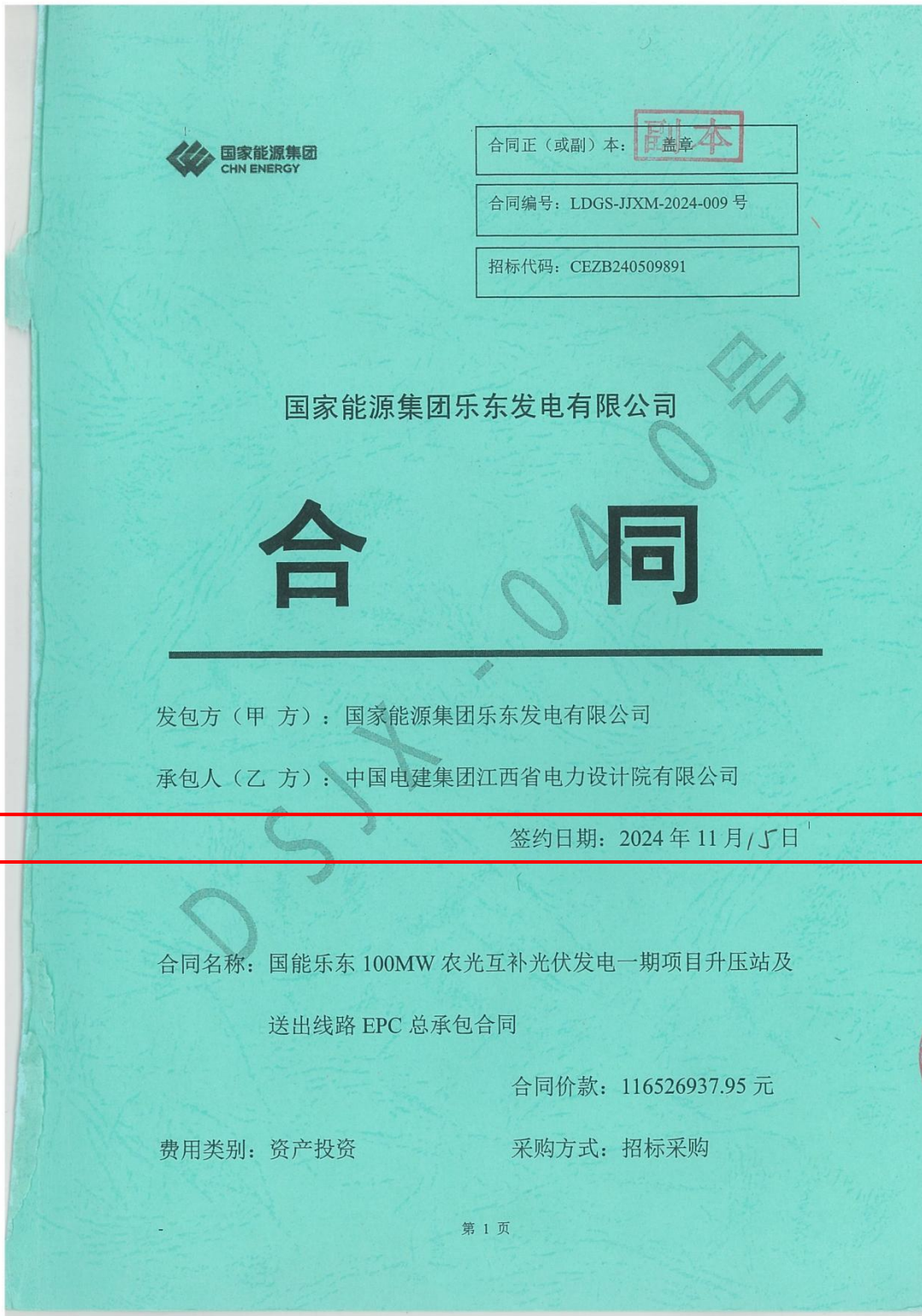
十、竣工验收工程验收组组长及检查人员签字



刘子平 马鹏飞 李正杰
肖伟 田建波 李云杰

5、国能乐东 100MW 农光互补光伏发电一期项目升压站及送出线路 EPC 总承包

合同扫描件



合同协议书

甲方（发包人）：国家能源集团乐东发电有限公司

乙方（承包人）：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

鉴于甲方委托乙方承担国能乐东 100MW 农光互补光伏发电一期项目升压站及送出线路工程（以下简称“工程”）的设计采购施工任务，通过公开招标，且乙方同意接受该委托。根据国家有关法律法规的规定，双方经协商一致，签订本协议。

1. 工程概况

- 1.1 工程名称：国能乐东 100MW 农光互补光伏发电一期项目升压站及送出线路 EPC 总承包工程。
- 1.2 工程地点：海南省乐东县。
- 1.3 工程立项文件及编号：1。
- 1.4 工程规模：建设一座 220kV 升压站（含储能）和配套 220kV 送出线路，其中送出线路本合同负责 J1-J9 段线路建设，J9（含 J9 塔）-J21 段不在本合同范围。

2. 承包范围

本合同的承包范围如下：

（1）升压站需满足国能乐东 100MW 农光互补光伏发电一期项目的升压送出功能，升压站需配置一台 250MVA 主变，以及本期储能系统建设（建设容量为 25MW/50MWh），同时预留国能乐东 100MW 农光互补光伏发电二期的电气设备位置和远期 75MW/150MWh 储能系统位置。

（2）新建单回 220kV 送出线路长约 5.8km，其中单回架空线路长约 4.8km，单回电缆线路长约 1km，包括电缆排管、杆塔基础、塔材、导线、绝缘子、金具、拉线、接地装置、光缆等设备。J9 塔的电缆平台、电缆围栏以及接至光伏线路的绝缘子串、光伏升压站至乐东电厂线路的智能视频在线监测装置、架空输电线路故障定位装置、电缆的环流在线监测装置以及后台设备的安装调试均为本合同范围。

本项目为 EPC 交钥匙工程，包括但不限于：

1.负责除光伏区外整个光伏项目升压站、18.6km送出线路及对侧间隔扩建区域勘察设计工作，包括地形图测绘（升压站、18.6km送出线路及对侧间隔扩建区域），初步设计（含设计概算）、施工图设计和竣工图设计；专项设计（包括环保、水保、消防、反恐、防雷接地等专项）；现场设计工代等；与光伏区域标段集电线路及升压站接入工作的设计联络等；

2.负责本合同全部设备和材料采购供应（包括但不限于升压站一二次设备、储能设备、电缆、线路杆塔及导线金具，以及设备材料的运输、保管、二次装运、备品备件移交等所有工作）；

3.负责本合同全部建安工程施工、试验和验收等：升压站工程、送出线路工程（负责本标段范围内全部铁塔施工，含征地手续办理、清表及恢复、青苗赔偿，施工场地、临时道路用地手续办理及恢复）、站内永久道路、站区绿化、施工用电和用水临建设施、升压站永久用水、环境保护和水土保持设施、环保监测、水保监测、场区智能一体化监控系统、光伏发电站智能监控、反恐相关设施设备采购及安装，施工期临时道路（周边环境复杂，大件运输进场要有专项方案及修建临时道路，要考虑临时用地，清表及恢复，青苗赔付）；

4.负责本合同建设管理、分包管理、试验（含技术监督试验）及检查测试、系统调试、涉网调试、试运行、消缺、培训、验收（含环保、水保、安全、消防、档案、防雷接地、反恐、质监、职业卫生等专项验收并取得备案意见或批文，阶段及竣工验收等）、技术服务、达标投产、移交生产、专项安全措施、性能质量保证、保护定值提供、工程质量保修期限的服务等内容，同时也包括质保期内所有备品备件、专用工具采购供应以及相关的技术资料整理；

5.负责办理并网手续、调度及供电手续；负责送出线路水保报告编制及申报评审和费用；

6.负责光伏升压站区域一、二次设备设施的采购及安装调试，供光伏区域标段接线、调试、电缆敷设提供条件（光伏220kV升压站围墙范围内），包括电缆沟、电缆穿管，并负责防火封堵工作。光伏区域标段将35kV电缆、通讯缆、控缆等敷设至220kV光伏升压站电气设备处（35kV高压开关柜、二次盘柜等一二次设备），并提供电缆头（35kV）和负责接线至35kV高压开关柜、二次盘柜等一二次设备端子处，

并配合调试等工作；

7.负责本合同管理、质量、安全、工期、消防、环保、职业健康安全、安全评价、资产清册及归档等，最终向发包人提交一个满足技术要求和性能、质量合格的工程。承包人实施完成的工程必须满足合同规定的工程预期目标，应与合同中的“技术协议”完全一致（发包人对经发包人批准的工程优化予以认可）；

8.关于工程范围，本工程作为EPC总承包工程，除非本合同有明确约定，否则不论工程量清单、合同文件是否提及，承包报价高低，凡是本工程施工期涉及的各项政府审批、各项专题报告编制及评审、征租地、地基处理、设备采购、建筑安装、试验、检查测试、并网手续办理、调试试运、验收等均由承包人负责并承担相关费用。本合同中未列出但是为本合同工程所必需的相关设备、材料、施工及公共关系处理等均属于本合同范围。对本合同范围内，如果某些分项在本合同中未专门提到，但它对于本项目的功能、安全、稳定运行、并网是必不可少的，相关建筑、设备或服务，也应由承包人提供，本合同或附件中存在的与设计、数据、规格或方法有关的任何缺陷、错误或疏漏，均不能减轻或解除承包人应承担的责任。

3. 质量标准

工程质量标准要求见合同条款及技术协议。

4. 合同工期

4.1 开始工作日期：合同签订日。

4.2 开始现场施工日期：按照监理人书面通知中载明的开始工作时间为准。

4.3 具备并网条件日期：合同签订生效后 42 日历天。

4.4 工期：指从实际开始现场施工日期至工程通过竣工验收之日止的期间，本合同工期为合同签订生效后 42 天内具备并网条件，具备并网条件后 180 天内竣工验收。此处工期总日历天数与根据前述开始现场施工日期和竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

5. 合同价格

5.1 本合同签约合同价（含税）为人民币（大写）壹亿壹仟陆佰伍拾贰万陆仟玖佰叁拾柒元玖角伍分（¥116526937.95元）。其中不含税价为（大写）壹亿零肆佰捌拾肆万贰佰陆拾贰元柒角壹分（¥104840262.71元）（如由于四舍五入原因导致收款方开具的多张发票金额之和与不含税价款存在合理误差的，不含税价款以实际发票开具金额为准，下同），税金为（大写）壹仟壹佰陆拾捌万陆仟陆佰柒拾伍元贰角肆分（¥11686675.24元），具体价格构成详见附件2《工程量清单价格表》。其中：

（1）设备购置费（含税）：

人民币（大写）柒仟零玖拾捌万陆仟零陆拾肆元伍角（¥70986064.50元）；适用税率：13%，其中不含税价为（大写）陆仟贰佰捌拾壹万玖仟伍佰贰拾陆元壹角壹分（¥62819526.11元），税金为人民币（大写）捌佰壹拾陆万陆仟伍佰叁拾捌元叁角玖分（¥8166538.39元）。

（2）建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）叁仟陆佰贰拾玖万叁仟零玖拾玖元肆角伍分（¥36293099.45元）；适用税率：9%，其中不含税价为（大写）叁仟叁佰贰拾玖万陆仟肆佰贰拾壹元伍角壹分（¥33296421.51元），税金为人民币（大写）贰佰玖拾玖万陆仟陆佰柒拾柒元玖角肆分（¥2996677.94元）。

（3）其他费用（含税）：

人民币（大写）玖佰贰拾肆万柒仟柒佰柒拾肆元整（¥9247774.00元）；适用税率：6%，其中不含税价为（大写）捌佰柒拾贰万肆仟叁佰壹拾伍元零玖分（¥8724315.09元），税金为人民币（大写）伍拾贰万叁仟肆佰伍拾捌元玖角壹分（¥523458.91元）。

（4）暂列金额（含税）：

无。

（5）双方约定的其他费用（含税）：


无。

签署页

甲方（盖章）：

国家能源集团乐东发电有限公司

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

地址：乐东县莺歌海镇国电西南部电厂

邮编：572539

联系人：王德宝

电话：18089786064

传真：0898-85895882

Email:12002659@ceic.com

开户银行：中国工商银行乐东利国支行

账号：2201031509800888886

统一社会信用代码：914690335949043802

乙方（盖章）：

中国电建集团江西省电力设计院有限公司

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）： 2024.12.6

地址：南昌市高新开发区京东大道426号

邮编：330000

联系人：张洁

电话：15879050733

传真：/

Email:jxepdi-zhangjie@powerchina.cn

开户银行：中国建设银行南昌八一路支行

账号：36001050600059282828

统一社会信用代码：913600001582662391

竣工验收证明

EPC 合同竣工验收

国能乐东 100MW 农光互补光伏发电一期项目升压站及送出线路

EPC 合同竣工验收鉴定书

合同 (LDGS-JJXM-2024-009 号)

2025 年 11 月 20 日

续表

验收主持单位：国家能源集团乐东发电有限公司



设计单位：中国电建集团江西省电力设计院有限公司



监理单位：国能电力技术工程有限公司



施工单位：中国电建集团江西省电力设计院有限公司



验收时间：2025年11月20日

验收地点：卧龙岭光伏电站

前言

2025年11月20日,国家能源集团乐东发电有限公司组织对施工单位在内相关方进行工程专项验收和移交生产验收。国能乐东100MW农光互补光伏发电一期项目升压站及送出线路工程基本情况如下:

一、工程概况

国能乐东100MW农光互补光伏发电一期项目升压站及送出线路于海南省乐东县;乐东黎族自治县位于海南岛西南部,介于北纬 $18^{\circ}24'$ 至 $18^{\circ}58'$,东经 $108^{\circ}39'$ 至 $109^{\circ}24'$ 之间,地势北高南低背山面海;东和东北与五指山市、白沙黎族自治县接壤,东南与三亚市交界,北与东方市自治县毗邻,西南临南海,总面积2765.5平方千米。乐东县地质构造由母岩和母质中生第二期花岗岩组成,各类地型兼备,有山地、丘陵、丘陵盆地、滨海平原四大部分。

升压站选址为乐东黎族自治县佛罗镇卧龙岭,占地约30亩,场址周边有多条芒果种植道路,道路宽约3~5m路面为砂石路面,基本满足本项目光伏电站施工需求。场址南侧约2km即为海南环线高速,环线高速在场区附近有黄流互通可与场区南侧G225国道连通,项目周边交通状况良好光照充足;送出线路途经佛罗镇新坡村、永德村、白井村总长约5.8公里。

名称:国能乐东100MW农光互补光伏发电一期项目升压站及送出线路工程

任务:新建一座220kV升压站及约5.8公里220kV送出线路

二、工程主要建设内容

项目位于海南乐东黎族自治县佛罗镇卧龙岭,新建一座升压站和一条送出线路,占地面积约30亩。主要设置主变压器及设备基础、GIS设备及基础、SVG设备及基础、站用变及基础、电缆沟、生活给排水箱及净化装置设备及基础、消防一体化泵站设备及基础等建(构)筑物、危废暂存间、卫生间、事故油池等。站内设置1台250MVA主变压器、220kV GIS设备、35kV配电装置、25MW/50MWh储能设备、动态无功补偿装置、35kV接地变兼站用变及小电阻成套装置等一次设备以及电气控制、测量、信号、继电保护、安全自动装置等二次设备、绿化、场区道路和照明等。外送线路等级为220kV,线路总长约5.8km,全线共18基铁塔,采用单回路架设,类型为架空+电缆。其中单回路架空约4.8km,导线截面均为 $2 \times \text{JL/LB1A-300/40}$ 铝包钢芯铝绞线;单回电缆敷设约1.0km, #7至#8塔跨越高速, #9至#10跨越高铁,其中直线塔8基、耐张塔10基。最终本线路接入西南部电厂220kV间隔。

三、工程建设有关单位

建设单位:国家能源集团乐东发电有限公司

监理单位:国能电力技术工程有限公司

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:中国电建集团江西省电力设计院有限公司

四、工程建设过程情况

本期工程于2024年11月15日正式开工，具体施工完成时间节点如下：

1、送出线路：

- (1) 土石方工程：2024 年 12 月 05 日
- (2) 基础工程：2024 年 12 月 13 日
- (3) 杆塔工程：2025 年 02 月 24 日
- (4) 架线工程：2025 年 03 月 20 日
- (5) 接地工程：2025 年 02 月 24 日
- (6) 线路防护设施：2025 年 04 月 15 日
- (7) 单回线路直埋电缆土建工程：2025 年 01 月 19 日
- (8) 单回线路直埋电缆安装工程：2025 年 03 月 20 日

2、升压站：

- (1) 室外配电基础工程：2025 年 01 月 14 日
- (2) 站区电缆沟工程：2025 年 02 月 20 日
- (3) 室外管网工程：2025 年 01 月 18 日
- (4) 站区道路工程：2025 年 04 月 12 日
- (5) 围墙和大门工程：2025 年 04 月 15 日
- (6) 电气设备安装工程：2025 年 01 月 19 日
- (7) 全站电缆施工：2025 年 03 月 10 日
- (8) 防雷接地：2025 年 03 月 10 日
- (9) 消防工程：2025 年 05 月 08 日
- (10) 危废暂存间工程：2025 年 05 月 08 日
- (11) 公共卫生间工程：2025 年 05 月 08 日
- (12) 并网发电：2025 年 05 月 19 日全容量并网发电试运行

五、生产准备情况

1、制度建设方面

现场生产管理制度及相关运行、检修规程基本齐全。

2、资料、档案方面

现场生产运行相关的设备随箱资料和实验报告、图纸等按照规范要求进行组卷归档。

3、文明生产方面

现场设备标识牌、安全警示牌等粘贴和布置基本满足规范要求。

六、设备备品备件、资料等清查交接情况

现场设备和备品备件已核对，详见组件说明函和开箱检查记录表，目前基本满足现场生产运维的要

求。

七、移交范围

1、升压站：25MW/50MWh 储能及配套设施、220kV GIS 设备及配套设施、250MVA 主变压器设备及事故油池配套设施，SVG 无功补偿设备及配套设施、站用变及配套设施、生活水箱及净化装置，消防一体化泵设备、消防水箱及自动化系统配套设施，预制舱及 35kV 配电装置、电气控制、测量、信号、继电保护、安全自动装置及 35kV 接地变兼站用变及小电阻成套装置等一次设备以及等二次设备装置，危废间、公共卫生间及车位、照明工程、场区围墙、场区道路等。

2、送出线路：外送线路铁塔基础、铁塔、金具、绝缘子、导线、电缆、通讯光缆及视频监控装置配套等。

3、资料移交：工程竣工验收文件、施工资料、监理资料、竣工图。

八、存在的问题及处理意见

此次验收中所检查的整改问题由中国电建集团江西省电力设计院有限公司负责整改，国能电力技术工程有限公司负责监理，国家能源集团乐东发电有限公司负责验收。

九、验收结论

验收组成员认为：中国电建集团江西省电力设计院有限公司总承包的国能乐东 100MW 农光互补光伏发电一期项目升压站及送出线路已完成合同约定内容，并网发电试运行期间运行可靠，经乐东公司验收组现场验收符合设计要求。

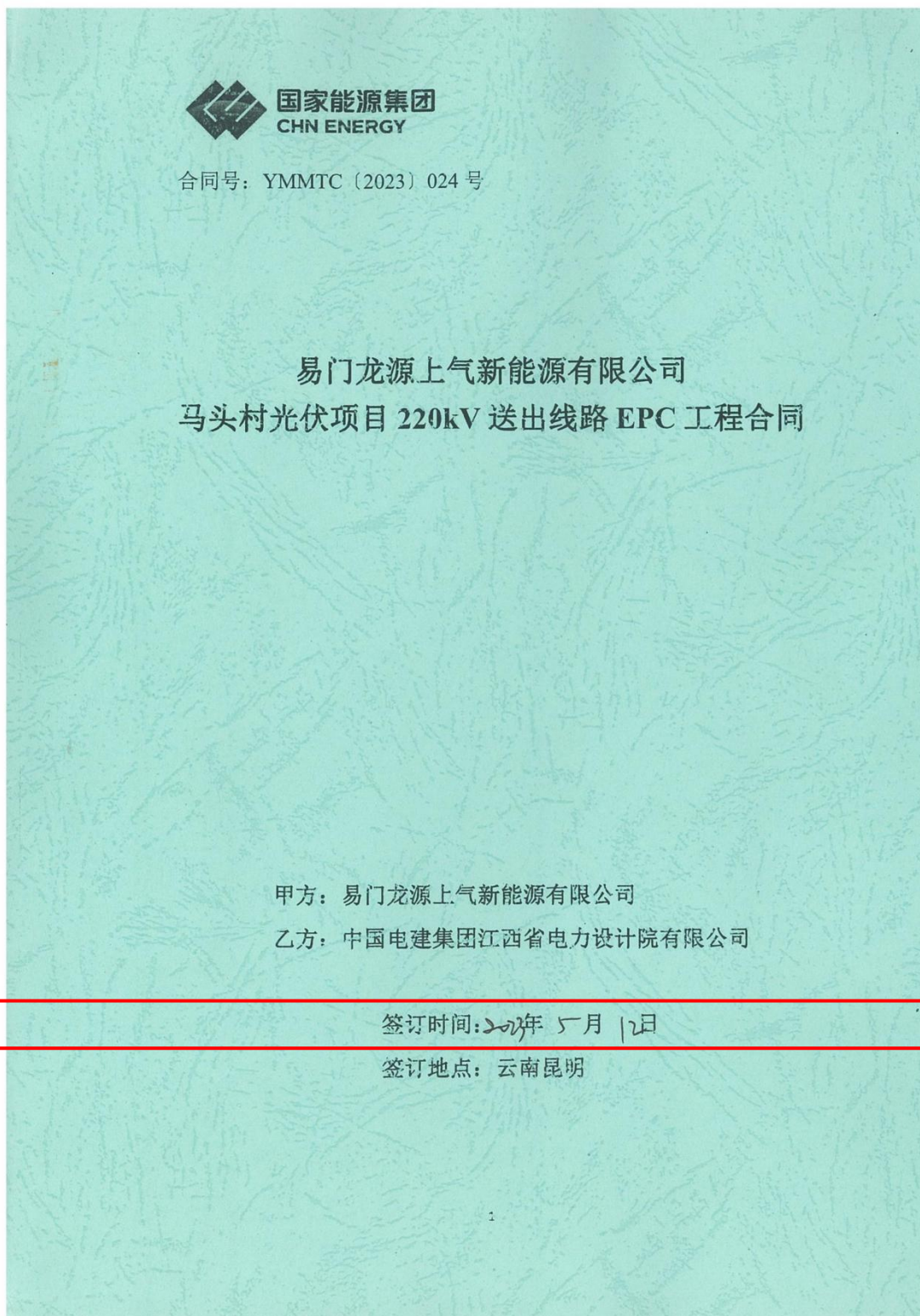
十、验收组成员签字

验收单位	姓名	单位	签名
建设单位	赵俊伟	分管领导	
	张云龙	国家能源集团乐东发电有限公司规划建设部	张云龙
	张亮军	国家能源集团乐东发电有限公司规划建设部	张亮军
	潘岳	国家能源集团乐东发电有限公司审计部	潘岳
	张立江	国家能源集团乐东发电有限公司安健环部	张立江
	陈晓欢	国家能源集团乐东发电有限公司规划建设部	陈晓欢
	石镜源	国家能源集团乐东发电有限公司经营管理部	石镜源

监理单位	麻红宝	国能电力技术工程有限公司	麻红宝
	王明峰	国能电力技术工程有限公司	王明峰
设计单位	胡君	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	胡君
运维单位	纪洪升	国能(海南)新能源发展有限公司	
总包施工单位	徐政阳	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	徐政阳
	龚林宇	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	龚林宇
	宋亮亮	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	宋亮亮

6、龙源电力易门龙源上气新能源有限公司易门马头村光伏项目 220kV 送出线路 EPC 总承包项目

合同扫描件



第一部分 合同协议书

易门龙源上气新能源有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施马头村光伏项目 220kV 送出线路 EPC 工程，已接受中国电建集团江西省电力设计院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目施工的投标。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) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (6) 价格清单；
- (7) 承包人建议；
- (8) 其他合同文件。

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

3. 工程概况

- (1) 工程名称：马头村光伏项目 220kV 送出线路 EPC 工程
- (2) 工程地点：玉溪市易门县、峨山县
- (3) 工程立项批准文号：龙源规[2022] 158 号
- (4) 资金来源：企业自筹

(5) 工程内容：本工程从新建 220kV 马头村光伏升压站至新建 220kV 白土光伏升压站，拟建单回路 220kV 线路一条。拟建线路架空路径长度约 13.197 km，曲折系数 1.09，沿线海拔高度 1300m~1700m，地形主要山地以为主。拟建线路在易门县境内长 7.877km，峨山县境内长 5.32km。拟建线路导线采用 JL/LB20A-400/50 铝包钢芯铝绞线，地线采用两根 OPGW-100（24 芯 G.652D）光缆。

(6) 工程承包范围：包括本项目 220kV 送出线路工程勘察设计（初设、施工图及竣工

图,含图纸审查及批复等相关费用);送出线路工程有关设备和材料采购供应,建筑及安装工程(含环保、水保工程)施工、建设管理、试验及检查测试,系统调试,试运行,并网,消缺,培训,验收(含各阶段质量监督检查及手续办理、各项专题、阶段验收、竣工等,包括环保、水保监测及验收),移交生产,性能质量保证,工程质量保修期限的服务等内容,同时也包括质保期内所有备品备件、专用工具采购供应以及相关的技术资料整理提供服务,办理征租地协调及征租地补偿、地方关系协调并承担相关费用等。

4. 签约合同价与合同价格形式

4.1 签约合同价:人民币(大写)壹仟伍佰玖拾陆万零捌佰柒拾壹元整(¥15960871)。不含税价为(大写)壹仟肆佰柒拾壹万壹仟柒佰肆拾贰元整(¥14711742),税金为(大写)壹佰贰拾肆万玖仟壹佰贰拾玖元整(¥1249129);

其中:(1)建筑及安装工程费:人民币(大写)壹仟叁佰叁拾壹万叁仟肆佰叁拾柒元整(¥13313437),不含税价格:人民币(大写)壹仟贰佰贰拾壹万肆仟壹佰陆拾叁元整(¥12214163),增值税:人民币(大写)壹佰零玖万玖仟贰佰柒拾肆元整(¥1099274元),税率:9%;

(2)勘察设计及其他费用:人民币(大写)贰佰陆拾肆万柒仟肆佰叁拾肆元整(¥2647434),不含税价格:人民币(大写)贰佰肆拾玖万柒仟伍佰柒拾玖元整(¥2497579),增值税:人民币(大写)壹拾肆万玖仟捌佰伍拾伍元整(¥149855元),税率:6%。

如遇国家税收政策调整,保持税前价不变,按新的政策要求办理结算。

4.2 合同价格形式:固定总价合同

5. 承包人项目经理:魏滔;设计负责人:刘玲。

6. 工程质量符合的标准和要求:合格。

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. 承包人计划开工时间:2023年5月15日,计划竣工日期:2023年12月31日。工期为230天。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。

10. 本协议书自双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖公章或合同专用章合同之日起生效。

11. 本协议书正本一式两份,双方各执一份,具有同等法律效力。

12. 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。

签署页

甲方（盖章）：

易门龙源天然气新能源有限公司

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

地址：云南省昆明市西山区滇池路1037号
华夏广场2幢4层

邮编：650228

联系人：杨汉辉

电话：0871-66043266

Email:1067282259@qq.com

开户银行：中国建设银行易门县支行

账号：53050165773600000820

统一社会信用代码：91530425MA7DQ2930U

开户行地址：云南省玉溪市易门县龙泉街
道东门新村65号

乙方（盖章）：

中国电建集团江西省电力设计院有限公司

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

地址：江西省南昌市高新开发区京东大道
426号

邮编：330096

联系人：杜冰倩

电话：18970985991

Email:www.jxepdi.com.cn

开户银行：建行南昌八一路支行

账号：36001050600059282828

统一社会信用代码：913600001582662391

开户行地址：/

竣工验收证明

易门县马头村光伏项目 220kV 送出线路 EPC 工程

工程竣工验收报告

2023 年 11 月 25 日

验收主持单位：易门龙源上气新能源有限公司



监理单位：云南恒昌建设监理咨询有限公司



设计单位：中国电建集团江西省电力设计院有限公司



总承包单位：中国电建集团江西省电力设计院有限公司



验收时间：2023 年 11 月 25 日

验收地点：马头村光伏项目 220kV 送出线路工程

前言（简述验收依据，验收组织结构和验收过程）

中国电建集团江西省电力设计院有限公司（以下简称“江西院”）承接的易门县马头村光伏项目 220kV 送出线路工程在施工过程中严格按照 GB50794-2012《光伏电站施工规范》要求进行施工，于 2023 年 10 月 20 日顺利完成了承包范围内所有的施工工作。按照 GB50300-2013《建筑工程施工质量验收统一标准》要求，并结合 GB50796-2012《光伏发电工程验收规范》，江西院提交了工程竣工总结报告和竣工验收申请。由业主单位（易门龙源上气新能源有限公司）组织设计单位、监理单位和施工总承包单位于 2023 年 11 月 25 日进行了本项目的竣工验收工作。

一、过程概况

（1）工程名称及任务

工程名称：易门县马头村光伏项目 220kV 送出线路工程

建设单位：易门龙源上气新能源有限公司

监理单位：云南恒昌建设监理咨询有限公司

EPC 总承包单位：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

易门县马头村光伏项目 220kV 送出线路 EPC 工程，起于新建 220kV 马头村光伏升压站，迄于新建 220kV 白土光伏升压站。线路采用单回路架设，线路路径 13.197km，其中易门县境内长 7.877km，峨山县境内 5.32km。杆塔共计 33 基，其中直线塔 15 基，耐张塔 18 基。全线地形情况为：丘陵 12%、山地 88%；导线型号：导线采用 1×JL/LB20A-400/50 铝包钢芯铝绞线。地线型号：采用两根 OPGW-100（24 芯 G.652D）光缆。

（2）工程主要建设内容

本工程共计 13.197km，220kV 送出线路土建及安装部分，送出线路杆塔架

设、线缆挂设、金具安装（含土建、安装、试验），组塔放线等，单位工程达到优良。

其他涉及工程并网及竣工移交的相关事宜。

（3）工程建设有关单位

工程名称：易门县马头村光伏项目 220kV 送出线路工程

建设单位：易门龙源上气新能源有限公司

监理单位：云南恒昌建设监理咨询有限公司

EPC 总承包单位：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

（4）工程建设过程情况

质量管理是工程管理的重要内容，只有进行规范的项目管理和严格的质量把控，才能取得良好的综合效益。我们从以下几个方面进行了质量控制。

①明确目标、落实责任。根据项目的具体情况，制定明确的工程建设质量目标：实现单位工程优良率 100%，建筑、电气分项工程一次合格率 100%，实现升压站受电一次成功，并网一次成功，不发生质量事故。

②建章立制，规范管理。严格执行各项电力建设工程管理规定，在前期工程建设的基础上，总结经验，修订、完善相关制度并不断完善、补充，形成分级自检质量管理体系。

③注重过程控制，抓好施工质量管理。一是不断优化，努力提高设计质量；二是认真组织施工图会审和交底；三是加强原材料及设备的进场管理，以优质材料保证工程质量；四是加强对重要工序、工艺的质量管理。

工程施工以来，质量管理体系和质量保证体系运转正常，质量监督检查有序开展，工程实施验收检验批合格率为 100%。工程质量始终处于受控、在控状态。

④加强现场安全监督，确保工程安全无事故。层层落实各级安全责任制和责任追究制，建立健全工程安全管理与监督网络，认真吸取其它工地在施工过程中发生事故的教训，及时开展有针对性的安全检查，狠抓安全措施和现场安全管理。本线路自开工建设以来，未发生任何安全事故。

⑤220kV 送出线路工程建设情况

本项目截止到目前，已完成 220kV 送出线路土建工程、铁塔组立工程、导线架设工程、接地工程。

二、概算执行情况及投资效益预测

易门县马头村光伏项目 220kV 送出线路工程 严格概算控制投资，采用 EPC 总承包方式发包给中国电建集团江西省电力设计院有限公司。竣工结算后，工程造价控制在项目预算范围内。满足项目可研投资效益模型分析，发电收益能完全满足本项目的正常运行。

三、线路工程单位验收、工程启动验收、工程试运和移交生产验收情况

线路工程单位验收已于 2023 年 10 月 17 日完成，符合工程启动验收要求。工程启动验收已于 2023 年 10 月 20 日完成，符合工程试运和移交生产验收要求。试运和移交生产验收已于 2023 年 11 月 25 日完成，具备商业运行条件。

四、工程质量鉴定

本项目单位工程优良率 100%，建筑、电气分项工程一次合格率 100%。工程质量鉴定为合格。

五、工程存在的问题及处理意见

详见《建设项目工程移交生产遗留问题清单》

六、验收结论

本项目在质量、技术要求及工期方面达到设计标准，工程档案资料符合要求，同意竣工验收。

七、验收人员签字

见“工程竣工验收人员签字表”

工程竣工验收

主持单位（盖章）



工程竣工验收

负责人签字：

A handwritten signature in black ink, appearing to be "JLB".

2023年11月25日

工程验收人员签字表

序号	姓名	单位	职务/职称	备注
1	王元子	易门龙海电气设备有限公司	项目经理	
2	李小荣	易门龙海电气设备有限公司	项目负责人	
3	郭军	云南恒昌建设监理咨询有限公司	总监	
4	梁代雨	云南恒昌建设监理咨询有限公司	总监	
5	魏敏	中国电建江西勘测设计研究院有限公司	项目经理	
6	刘玲	中国电建江西勘测设计研究院有限公司	设计人	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

7、息烽县小寨坝农业光伏电站项目

合同扫描页

息烽县小寨坝农业光伏电站
工程总承包合同
(光伏)

合同编号 (发包人):

合同编号 (承包人):

项目名称: 息烽县小寨坝农业光伏电站项目

发包人: 息烽汇新能源有限公司

承包人: 中国电建集团江西省电力设计院有限公司

2022年03月31日



第一部分 合同协议书

发包人：息烽汇新能源有限公司

承包人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

息烽汇新能源有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施息烽县小寨坝农业光伏电站，已接受中国电建集团江西省电力设计院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.工程概况

- 1.1. 工程名称：息烽县小寨坝农业光伏
- 1.2. 工程地点：贵阳市息烽县
- 1.3. 工程规模：本工程规划总装机容量100MW（交流侧），直流侧总装机规模约为135.4752MW。

2. 承包范围

场外、场内道路以县道及以下为分界点，场外道路运输过程中的道路改造、协调责任和场内新修道路均由承包人负责，相关费用包含在合同总价中。如承包人不履行或不积极履行其应该承担的相关责任，发包人有权委托第三方或自行解决，并不免除承包人的责任，且由此产生的费用发包人有权从应支付承包人的合同价款中直接扣除。

一、设计部分

项目各系统和配套工程、220kV 升压站、220kV 送出线路、对侧间隔、综合楼及配套设施等房建工程规划、1: 500 地形测绘、地勘报告、测绘及勘测定界、勘察设计（含地形测量）。

二、施工部分

（1）项目各系统和配套工程设计、施工和验收。主要包括光伏电站的施工图设计，经批准的水土保持、环境保护方案的实施，主要内容包括（但不限于）：

- a. 光伏部分：光伏支架土建基础、光伏支架钢结构、逆变及升压系统土建工

程、光伏组件安装、场区电缆敷设及安装、逆变系统、升压系统的、光伏场区通讯及监控系统、光伏场区消防报警系统、保安视频系统、场区防雷接地、进站道路的、场区道路、给排水工程、防洪工程、场区防护围、光伏场区照明的、水土保持及绿化的，光伏区电气一二次系统与 220kV 升压站的设计对接、升压站室内设计、装修设计、施工和验收。

b. 升压站部分：光伏电站 220kV 升压站全部一二次电气设备、综合楼及配套设施等房建工程(含给排水工程)、防雷接地、消防系统、光伏发电并网系统继电保护及安全自动装置、光伏发电调度自动化系统、一次调频系统、网络安全态势感知平台、电网系统通信、光伏环境监控系统、外来 10kV 备用电源系统、自来水水源接入系统、110kV 升压站绿化、110kV 升压站及线路防洪等设计、施工和验收。

c. 送出部分：光伏电站至 220kV 盘脚变电站的送出线路的设计、材料设备采购、施工和验收。

d. 对侧间隔：盘脚变电站 220KV 间隔的设计、材料设备采购、施工和验收。

(2) 项目范围内的场地平整，场地内电力线路、通讯线路、坟墓等各种设施改迁并承担相关费用；建筑工程、综合楼、220kV 升压站、架空线路、对侧间隔征地改造、进站道路、场区道路等施工。可靠性试运行及质量保证期内的服务、建设管理。

(3) 本项目施工图设计、设备材料采购、施工方案等方面均应符合山地光伏的特殊工况和要求，避免山体遮挡、优先考虑山地缓坡南向或偏南向地块，避免在水泥厂、粉煤灰厂、采煤厂等扬尘大的厂区附近，避免选择冲积沟、开荒地、坟地等地段。符合防台风、防腐蚀、防盐雾的要求；施工图、施工方案和设备材料采购的技术协议中必须有防台风、防腐蚀、防盐雾的措施。

(4) 负责项目相关手续的办理、对外协调工作。压矿、地灾、社稳、规划许可（建设用地及建设工程）、施工许可、安全评估、职业病防护、消防、防雷、电力质监、林评、环评、用地预审和选址意见书（包括国土空间规划衔接方案编制等）、建设用地报批（包括征地风险评估等）、电磁辐射、水保、对水保建筑工程影响、电网（包括但不限于接入系统批复、并网意向协议、并网协议、并网调度协议、购售电合同、电能计量技术协议、供用电合同、供电方案协议、增容申

请、电力业务许可证等)、场内集电线路路径报批等所有的专题报告的编制、评审和审批(招标人负责手续办理规费,其他费用都由投标人承担,其中电力质量监督费用全部由投标人承担)。

(5)送出线路部分:负责项目送出线路部分相关手续的办理、对外协调工作并承担相关费用。压矿、地灾、社稳、规划许可(建设用地及建设工程)、施工许可、安全评估、职业病防护、消防、防雷、电力质量监督、林评、环评、用地预审和选址意见书(包括国土空间规划衔接方案编制、生态保护红线占用划补、永久基本农田占用划补等)、建设用地报批(包括征地风险评估等)、电磁辐射、水保、对水建筑工程影响、消防、防雷、质监、送出线路路径报批、电网(包括但不限于送出工程初步设计评审、并网意向协议、并网协议、并网调度协议、购售电合同、电能计量技术协议、供用电合同、供电方案协议、送出工程自建线路批复和核准、电力业务许可证等)等所有的专题报告的编制、评审和审批;环评、水保施工期监理、监测、验收相关专题报告的编制和报批;水土保持后续设计和备案。

(6)根据贵州省能源局关于本项目备案要求,本项目支架低塔高度不低于1.8米。

(7)EPC总承包范围内的设备运输由承包人负责,相关费用包含在合同总价中,如承包人不履行其应该承担的相关责任,发包人有权委托第三方或自行解决,并不免除承包人的安全责任,且由此产生的费用发包人有权从应支付承包人的合同总价中扣除。

三、验收部分

投标人按招标人的要求组织工程验收、对外协调工作并承担相关费用。

(1)工程验收包括(但不限于)林评、环保、水保、职业病防护设施三同时、消防报建、防雷、电力质检、安全设施竣工验收、并网安评、计量系统等各项专项报告编制、验收和竣工验收。

(2)项目并网送电前的电力质量监督注册、各阶段验收,工程质量安全咨询到工程投入商业运行为止的相关手续办理、专题报告编制和验收。

(3)项目并网送电前的网络安全,包括但不限于等级保护测评及电力监控系统安全防护评估、二次安防、一次调频系统等设备的采购、安装并网验收和调

试、启动及试运行、态势感知、入侵检测、运维堡垒机、审计系统、防病毒、安全审计、主机加固系统、并联调网络安全监测装置、机房动力环境监测系统、快速频率响应装置及其他电网或能源电力监管部门要求配备的重大反事故措施与系统、设备网络安全建设、AGC/AVC 设备等一次并网、验收手续办理、调试、启动及试运行。

(4) 项目并网后的入网检测及备案,包括但不限于电能质量测试、无功补偿装置性能测试、故障穿越能力测试(含无功补偿装置)、有功和无功率控制能力测试、电压、频率适应能力验证等内容。项目并网后的涉网试验(包括但不限于一次调频、AGC、AVC、AVG 试验等)。

(5) 投标人按招标人要求完成电网接入过渡方案,完成电网要求的所有相关试验和实验及相应设备的采购,所有设备和手续必须满足电网相关要求。

四、征地协调

(1) 投标人负责光伏场区土地流转工作、升压站征地工作、对侧间隔征地工作,包括期间发生的对外协调工作。升压站永久性征地费用和光伏场区租金由招标人承担,青赔、拆迁等其余一切工作及费用由投标人承担负责。

(2) 光伏电站至 220kV 盘脚变电站的送出线路的核准、路径协议、初设代可研的评审、征租地(含永久及临时)、青赔、拆迁等(费用含于报价中,施工过程中由投标人支付相关费用)。

(3) 除向项目所在地政府缴纳的各项规费,因办理合规性手续聘请第三方费用,征租地费用以外的所有费用均由投标人承担负责,包括但不限于:征租地工作经费、项目协调费、青苗赔偿费、因施工产生的临时用地费等。

五、采购运输

(1) 除组件、主变、逆变器、箱变以外所有为满足项目建设、生产、生活所必须的材料、设备、设施等物资的采购、运输、设备仓储(含甲供设备)、装卸货(含甲供设备)、包括甲供设备的二次倒运(包括需要满足运输的道路修整费用、相关协调等工作);设备的安装及调试、试运行、调整试运、预验收、达产达标考核等。

(2) 为满足主变等设备的运输涉及场外道路修缮、扩宽、加固、改造、协调等,场内检修道路和临时施工道路的新修、维护。

(3) 负责经招标人认可的升压站内装饰装修、电器、家具、设备设施等物资采购和安装。

六、本工程作为 EPC 总承包交钥匙工程，不论招标文件是否提及，凡涉及本工程设计、施工、采购、竣工投产、工程检查、档案验收、竣工结算、工程移交生产预验收、工程验收、整体竣工验收等各种工程验收的工作内容及相关费用均属于投标方的工作范围，且投标人须负责工程招标范围内的设计、供货、施工和验收，即便在招标范围内没有载明，但实际证明是确保项目发电运行、维护安全生产、满足电网公司要求所必须的，则需纳入设计、采购、安装及提供服务范围。

3. 合同价格

本次招标项目合同承包形式为固定每瓦单价承包，每瓦 1.4439 元；本合同总价按项目实际安装组件瓦数，根据合同固定每瓦单价计算。

不含税价在合同有效期内保持不变，不因市场价格变化、政策调整、不可抗力事件或其他任何因素而调整。如果在合同价款支付完成前国家对税率进行了调整，则承包方尚未开票金额对应的税率按国家规定自动调整。因承包方未及时开具发票给发包方造成损失的，由承包方承担赔偿责任。

本合同暂估金额为人民币：【195618259】元，上述金额为含税价格。其中：

(1)【设备费】货物,含税价款为【82489576】元,不含税金额为【72999624.7787】元,增值税税率为【13】%,税款为【9489951.2213】元。

(2)【建安工程费】工程,含税价款为【93496078】元,不含税金额为【85776218.3486】元,增值税税率为【9】%,税款为【7719859.6514】元。

(3)【服务费】服务,含税价款为【19632605】元,不含税金额为【18521325.4716】元,增值税税率为【6】%,税款为【1111279.5284】元。

注 1：如适用不同增值税税率，按不同税率分别填写。

注 2：如适用相同增值税税率，采购项目可以合并也可以分拆。

注 3：该表格适用于材料采购，其他类型的采购参照使用。

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

(本页无正文)

签署页

甲方：息烽汇新能源有限公司
法定代表人(负责人)或
授权代表(签字):

袁旭龙

签订日期:

通信地址: 贵阳市观山湖区八匹马麒龙
贵州塔 29 楼

邮编: 550081

法定代表人:

联系人: 周红菊

电话: 17785171420

传真: zhouhj@cnnp.com.cn

发票信息

企业名称: 息烽汇新能源有限公司

纳税人识别号: 91520122MAAL330GXA

地址、电话: 贵州省贵阳市息烽县永靖
镇坪上园区息烽电子商务运营中心六楼
06 号 0771-5348041

开户行及账号: 中国建设银行股份有限
公司贵阳会展支行 5205 0146 4336
0000 2688

乙方:
法定代表人(负责人)或
授权代表(签字):

许思龙

签订日期: 330096

通信地址: 南昌市高新开发区京东大道
426 号

邮编:

法定代表人: 许思龙

联系人: 周菡棋

电话: 17770880409

传真: 275518160@qq.com

发票信息

企业名称: 中国电建集团江西省电力设计
院有限公司

纳税人识别号: 913600001582662391

地址、电话: 南昌市高新开发区京东大
道 426 号 86357770

开户行及账号: 中国建设银行股份有限
公司南昌八一路支行
36001050600059282828

竣工验收证明

工程质量竣工验收报告

工程名称	息烽县小寨坝农业光伏电站项目	检查日期	2024年08月30日
建设单位	息烽汇新能源有限公司	项目负责人	杜 闯
监理单位	河南中核五院研究设计有限公司	项目负责人	赵国增
设计单位	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	项目负责人	李 涛
总承包单位	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	项目负责人	廖 尧
勘察单位	贵州同盛建筑设计有限公司	项目负责人	张 健
施工单位(光伏区、集电线路)	国科新能源有限公司	项目负责人	郑洪波
施工单位(升压站、送出线路及对侧间隔扩建改造)	湘潭潭州电力建设有限公司	项目负责人	张 平
验收人员	杜闯、江富、陈学中、赵国增、时明涛、张浩楠、罗秀刚、石情洋、廖尧、李涛、赵维佳、任松、叶瑞、袁培伦、郑洪波、高福、张平、孙卫、韩国永、吴鹏、王建平、刘启义、郭东东、蒲得海、高万里		
<p>一、工程概况</p> <p>息烽县小寨坝农业光伏电站(以下简称“本工程”),拟建项目位于贵州省贵阳市息烽县;息烽县位于贵州省中部,隶属贵阳市管辖,地处东经106° 27'至106° 53',北纬26° 57'至27° 19'。县境东临开阳,南接修文,西北与遵义市播州区、毕节市金沙县相望。全县辖1街道、9镇、1乡,177个村,距省会贵阳市66km,北距历史名城遵义85公里。总面积1036.5km²。息烽县北亚热带和南温带季风气候区。气候温和,雨量充沛,冬无严寒,夏无酷暑,气候宜人。多年平均气温为14.5℃,年均降雨量1111毫米,大部分地区全年无霜期在270天以上。</p> <p>息烽县小寨坝农业光伏电站位于贵州省贵阳市息烽县小寨坝镇,场址中心区域经纬度值分别为东经106° 42' 27",北纬27° 8' 53"。工程规划装机容量100MW/135.4752MWp。本光伏电站采用分块发电、集中并网方案。本光伏电站场址距息烽县直线距离约7km,距贵阳</p>			

市直线距离约 66km，现有县道及乡村道路到达光伏场区附近，对外交通较便利。息烽县小寨坝农业光伏电站的实际装机容量为 135.4752MWp，本期新建一座 220kV 升压站，光伏电站以 35kV 集电线接入本期升压站，本工程 220kV 升压站采用 1 回 220kV 线路至盘脚 220kV 变电站，导线型号 JL/LB20A-400/50 截面积 451.55 平方毫米，220kV 线路长约 0.9km。

本项目光伏组件采用固定式支架安装，根据现场施工情况调整：（光伏组件型号由原 540W/块、共计需求 250880 块）。更换为 590W/块、595W/块、600W/块三种型号；其中 590W/块到货 19381 块，595W/块到货 162271 块（含 19 块备件），600W/块到货 45439 块；累计到货 227091 块。共计容量为 135.249435MWp。

项目采用分块发电，集中并网的系统设计方案，将系统分成 32 个 3.15MVA 光伏阵列。每个 3.15MVA 光伏阵列中太阳能电池组件每 32 块串联成 1 串，每 15/16 串连接到 1 台 228kW 的组串式逆变器，每 14 台组串式逆变器连接到 1 台 3150kVA 的箱式变压器。

（一）升压站部分

本项目 220kV 升压站站区围墙内用地共计用地面积 1.5600 公顷（约为 23.4 亩）具体内容如下：

1、生产区主要包括：35kV 配电楼、主变压器及事故油池、站用变及接地变、GIS 配电装置、SVG 无功补偿装置、站内备用电源 10kV 等配套设施；

2、生活区主要包括：生活楼、水泵房及消防水池、蓄水池、附属用房、备用间及污水处理设施等；

3、附属工程主要包括：围墙、大门、门卫室、场区绿化、进场道路等。

（二）光伏区工程

本项目装机容量为 135.23813MWp，其中 590 组件安装 11.43479MWp，595 组件安装 96.53994MWp，600 组件安装 27.2634 MWp 电站采用分块发电、集中并网方案，将系统分成 32 个光伏发电单元。每个发电单元配置 1 台容量为 S11-3150kVA/37/0.8kV 双绕组箱式变压器，每台组串式逆变器接入 15~16 个直流回路。电站共配置 32 台箱式变压器、安装 446 台组串式逆变器（共到货 456 台，其中 10 台备用）。

本项目光伏区拟通过 4 回 35kV 集电线路接入至新建 220kV 升压站，架空线路路径长度为 23.209km，分别为单回路架空线路路径长度为 3.382km，双回路架空线路路径长度为

13.827km，新建铁塔总计 62 基，其中直线塔 19 基，耐张塔 43 基，新建水泥杆 26 基；电缆线路路径长 6.0km，其中 A 回路电缆路径长度为 3.8km，C 回路双拼电缆路径长度为 2.2km（双回路）。

（三）送出线路工程

本工程起于息烽县小寨坝 220kV 升压站出线构架，止于盘脚营 220kV 变电站 220kV 侧进线构架。按架空方式架设，本工程共计 5 基塔，线路全长约 0.9km，按照单回路架设。

（四）对侧间隔扩建工程

盘脚营 220kV 变电站扩建间隔，使本工程息烽县小寨坝农业光伏电站 220kV 升压站外送线路接入。间隔扩建工程包含屋外配电装置、设备基础、电气一次及二次、通信部部分等。

（五）合同约定工期

计划开工日期：2022 年 3 月 15 日

计划全容量并网日期：2022 年 11 月 30 日

工期：260 天。

（六）实际建设工期

2022 年 9 月 28 日光伏电站开工，2023 年 01 月 14 日完成首次并网发电，

2024 年 04 月 30 日全容量并网发电。施工单位于 2023 年 04 月 15 日~2024 年 08 月分阶段完成自检工作，期间监理单位组织了预验收，业主项目部在 8 月 30 日对本工程组织了竣工验收工作。

由于 2022 年 09 月~2022 年 11 月期间 3 个月(90 天)，项目所在地疫情管控及当地静默管控；2023 年 05 月~2023 年 11 月期间 6 个月(180 天)光伏区土地征地政策改变无法正常征地等人力不可抗拒的因素影响，实际工期施工为 521 天，比合同工期 260 天，多 261 天。

二、验收范围及要求

验收包括：

220kV 升压站、220kV 送出线路、对侧间隔扩建工程、光伏发电阵列、系统集成设备和 35kV 集电线路。验收严格按照相关质量规范进行抽查验收。

三、检查组织机构

		4、软母线弛度与连接	查看	合格
9	电缆敷设	1、电缆支架位置，垂直度	量测	合格
		2、电缆敷设排列，固定	观察	合格
		3、电缆固定牢靠，标志明显	观察	合格
		4、直埋、沟道，隧道，管道电 缆敷设	观察	合格
10	接地装置	1、接地用扁铁规格，搭接长度	观察	合格
		2、接地网布局，埋深	观察，量测	合格
		3、接地电阻率	测试	合格
11	送出线路 集电线路	1、导线线外观质量	观察	合格
		2、接续管安装位置	观察	合格
		3、导、地线弧垂(紧线时)	观察，量测	合格
		4、导、地线间弧垂偏差	观察，量测	合格
		5、导线跨越对地距离	观察，量测	合格
		6、跳线制作	观察	合格
		7、接地电阻	观察，量测	合格
		8、基面整理	观察	合格

七、 存在问题及整改建议

(一)部分区域接地扁铁埋深不满足要求，需重新掩埋；

(二)部分区域电缆埋深不满足要求，需重新掩埋或处理；

(三)部分方阵逆变器、箱变防火泥封堵脱落，需重新封堵；

八、 未完成项

无

九、 竣工验收检查结论

1. 息烽县小寨坝农业光伏电站工程，220kV 升压站及 220kV 送出线路已按合同要求建设投运，光伏场区验收组件安装容量为 135.23813MWp，与合同约定差 0.23707MWp，基本满足及配套设备要求。实体抽查数据基本符合施工规范要。

质量要求：质量体系完善、施工资料齐全。

验收结论：工程验收合格

<p>建设单位(章)</p>  <p>项目负责人: <i>杜刚</i></p> <p>2024年07月20日</p>	<p>监理单位(章)</p>  <p>总监理工程师: <i>王同印</i></p> <p>2024年7月20日</p>	<p>设计单位(章)</p>  <p>项目负责人: <i>滕</i></p> <p>2024年7月20日</p>
<p>总承包单位(章)</p>  <p>项目负责人: <i>廖</i></p> <p>2024年7月20日</p>	<p>勘察单位(章)</p>  <p>项目负责人: <i>张</i></p> <p>2024年7月20日</p>	

8、松桃世昌一期 150MW 农业光伏项目 EPC 总承包

合同扫描件

**松桃县世昌一期农业光伏电站
工程总承包合同**

合同编号（发包人）：

合同编号（承包人）：

项目名称：松桃县世昌一期农业光伏电站

发包人：松桃汇新能源有限公司

承包人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司



2022 年 3 月

第一部分 合同协议书

发包人：松桃汇新能源有限公司

承包人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

松桃汇新能源有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施松桃县世昌一期农业光伏电站项目，已接受中国电建集团江西省电力设计院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.工程概况

- 1.1. 工程名称：松桃县世昌一期农业光伏电站
- 1.2. 工程地点：贵州省铜仁市松桃县
- 1.3. 工程规模：本工程规划总装机容量150MW（交流侧），直流侧总装机规模约为197.5974MW。

2. 承包范围

场外、场内道路以 县道及以下 为分界点，场外道路运输过程中的道路改造、协调责任和场内新修道路均由承包人负责，相关费用包含在合同总价中。如承包人不履行或不积极履行其应该承担的相关责任，发包人有权委托第三方或自行解决，并不免除承包人的责任，且由此产生的费用发包人有权从应支付承包人的合同价款中直接扣除。

一、设计部分

项目各系统和配套工程、220kV 升压站、220kV 送出线路、对侧间隔、综合楼及配套设施等房建工程规划、1: 500 地形测绘、地勘报告、测绘及勘测定界、勘察设计（含地形测量）。

二、施工部分

- (1) 项目各系统和配套工程设计、施工和验收。主要包括光伏电站的施工

图设计,经批准的水土保持、环境保护方案的实施。主要包括(但不限于):

a. 光伏部分:光伏支架土建基础、光伏支架钢结构、逆变及升压系统土建工程、光伏组件安装、场区电缆敷设及安装、逆变系统、升压系统、光伏场区通讯及监控系统、光伏场区消防报警系统、保安视频系统、场区防雷接地、进站道路、场区道路、给排水工程、防洪工程、场区防护围、光伏场区照明、水土保持及绿化,光伏区电气一二次系统与220kV升压站的设计对接、升压站室内设计、装修等设计、施工和验收。

b. 升压站部分:光伏电站220kV升压站全部一二次电气设备、综合楼及配套设施等房建工程(含给排水工程)、防雷接地、消防系统、光伏发电并网系统继电保护及安全自动装置、光伏发电调度自动化系统、一次调频系统、网络安全态势感知平台、电网系统通信、光伏环境监控系统、外来10kV备用电源系统、自来水水源接入系统、110kV升压站绿化、110kV升压站及线路防洪等设计、施工和验收。

c. 送出部分:光伏电站至220kV变电站的送出线路的设计、材料设备采购、施工和验收。

d. 对侧间隔:长兴变电站220KV间隔的设计、材料设备采购、施工和验收。

(2) 项目范围内的场地平整,场地内电力线路、通讯线路、坟墓等各种设施改迁并承担相关费用;建筑工程、综合楼、110kV升压站、架空线路、对侧间隔征地改造、进站道路、场区道路等施工。可靠性试运行及质量保证期内的服务、建设管理。

(3) 本项目施工图设计、设备材料采购、施工方案等方面均应符合山地光伏的特殊工况和要求,避免山体遮挡,优先考虑山地缓坡南向或偏南向地块,避免在水泥厂、粉煤灰厂、采煤厂等扬尘大的厂区附近,避免选择冲积沟、开荒地、坟地等地段。防台风、防腐蚀、防盐雾的要求;施工图、施工方案和设备材料采购的技术协议中必须有防台风、防腐蚀、防盐雾的措施。

(4) 负责项目相关手续的办理、对外协调工作。压矿、地灾、社稳、规划许可(建设用地及建设工程)、施工许可、安全评估、职业病防护、消防、防雷、电力质监、林评、环评、用地预审和选址意见书(包括国土空间规划衔接方案编制等)、建设用地报批(包括征地风险评估等)、电磁辐射、水保、对水保建筑工

程影响、电网（包括但不限于接入系统批复、并网意向协议、并网协议、并网调度协议、购售电合同、电能计量技术协议、供用电合同、供电方案协议、增容申请、电力业务许可证等）、场内集电线路路径报批等所有的专题报告的编制、评审和审批（招标人负责手续办理规费，其他费用都由承包人承担，其中电力质量监督费用全部由承包人承担）。

（5）送出线路部分：负责项目送出线路部分相关手续的办理、对外协调工作并承担相关费用。压矿、地灾、社稳、规划许可（建设用地及建设工程）、施工许可、安全评估、职业病防护、消防、防雷、电力质监、林评、环评、用地预审和选址意见书（包括国土空间规划衔接方案编制、生态保护红线占用划补、永久基本农田占用划补等）、建设用地报批（包括征地风险评估等）、电磁辐射、水保、对水建筑工程影响、消防、防雷、质监、送出线路路径报批、电网（包括但不限于送出工程初步设计评审、并网意向协议、并网协议、并网调度协议、购售电合同、电能计量技术协议、供用电合同、供电方案协议、送出工程自建线路批复和核准、电力业务许可证等）等所有的专题报告的编制、评审和审批；环评、水土保持施工期监理、监测、验收相关专题报告的编制和报批；水土保持后续设计和备案。

（6）根据贵州省能源局关于本项目备案要求，本项目支架低端高度不低于1.8米。

三、验收部分

承包人按招标人的要求组织工程验收、对外协调工作并承担相关费用。

（1）工程验收包括（但不限于）林评、环保、水保、职业病防护设施三同时、消防报建、防雷、电力质检、安全设施竣工验收、并网安评、计量系统等各项专项报告编制、验收和竣工验收。

（2）项目并网送电前的电力质监注册、各阶段验收，工程质量安全咨询到工程投入商业运行为止的相关手续办理、专题报告编制和验收。

（3）项目并网送电前的网络安全，包括但不限于等级保护测评及电力监控系统安全防护评估、二次安防、一次调频系统等设备的采购、安装并网验收和调试、启动及试运行、态势感知、入侵检测、运维堡垒机、审计系统、防病毒、安

(本页无正文)

签署页

甲方：松桃汇新能源有限公司
法定代表人(负责人)或
授权代表(签字)：

袁旭亮

乙方：
法定代表人(负责人)或
授权代表(签字)：

许思龙

签订日期：

签订日期：

通信地址：

通信地址：

邮编：550081

邮编：

法定代表人：欧阳朝晖

法定代表人：许思龙

联系人：周红菊

联系人：周蓓棋

电话：17785171420

电话：17770880409

Email:zhouhj@cnp.com.cn

Email:275518160@qq.com

发票信息

发票信息

企业名称：松桃汇新能源有限公司

企业名称：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

纳税人识别号：91520628MAAL36WY90

纳税人识别号：913600001582662391

地址、电话：贵州省铜仁市松桃苗族自治县经济开发区企业服务中心3楼
0771-5348041

地址、电话：南昌市高新开发区京东大道426号 86357770

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司贵阳会展支行 5205 0146 4336
0000 2686

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司南昌八一路支行
36001050600059282828

竣工验收证明

松桃县世昌一期农业光伏电站

工程质量竣工验收报告

松桃汇新能源有限公司



工程质量竣工验收报告

工程名称	松桃县世昌一期农业光伏电站	检查日期	2024年04月07日
建设单位	松桃汇新能源有限公司	项目负责人	姜永峰
监理单位	河南中核五院研究设计有限公司	项目负责人	冯合林
总承包单位	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	项目负责人	李保建
设计单位	中国电建集团江西省电力设计院有限公司 贵州大学勘察设计研究院有限责任公司	项目负责人	郭小斌 李海林
施工单位 (光伏区、 集电线路、 对侧间隔)	国科新能源有限公司	项目负责人	赵洪
施工单位 (升压站、 外送线路)	中成能源集团有限公司	项目负责人	刘刚
验收人员	姜永峰、张万彬、李正琪、邓洪生、冯合林、李保建、陈文辉、王雪、叶振兴、刘刚、赵洪、李俊、胡松霖、郑剑峰、赵宝帅、武敬、彭匀		
<p>一、工程概况</p> <p>松桃县世昌一期农业光伏电站(以下简称“本工程”),拟建项目位于贵州省铜仁市松桃县。</p> <p>松桃苗族自治县位于贵州省东北部,隶属铜仁市管辖,地理位置处于东经108° 35~109° 23',北纬27° 49~2830。松桃县位于武陵山脉主峰梵净山东麓地处黔湘、渝两省一市结合部,与湖南的花垣、凤凰相连接,同重庆的酉阳、秀山接壤,区位适中,交通便利。全县辖5个街道、17个镇、6个乡,东西长76km,南北长74km。总面积3400km²。松桃县处于中亚热带湿润季风气候区。</p>			

冬冷夏热，春温秋爽，四季分明气候宜人，雨量充沛，热量丰富。全年平均气温16.5℃，最热的7月份日均27.3℃，最冷的一月份日均气温4.3℃。全年总积温5800℃，年活动积温为5138.9℃，无霜期293天。年降水量1378.3毫米，平均年雨日为183天，年平均日照数为1228小时。

本期装机规模约为150MW，二期装机规模约为200MW，总装机规模350MW；本光伏电站采用分块发电、集中并网方案。本光伏电站场址距松桃县直线距离约12km，距铜仁市直线距离约50km，现有县道及乡村道路到达光伏场区附近，对外交通较便利。本项目合同约定直流侧装机容量为197.5974MWp，本期新建一座220kV升压站。光伏电站以35kV集电线接入本期升压站，本工程220kV升压站采用单回220kV线路至长兴220kV变电站。导线：10mm冰区采用2xJL/LB20A-240/30型铝包钢芯铝绞线，15mm冰区采用2xJL/LB20A-240/40型铝包钢芯铝绞线；地线两根为OPGW-24B1-100架空地线复合光缆；220kV线路长约21.64km；形成松桃县世昌光伏220kV升压站~长兴220kV变电站线路。

本项目光伏组件采用固定式支架安装，共安装145852块550Wp单晶硅光伏组件，215365块545Wp单晶硅光伏组件。本项目采用分块发电，集中并网的系统设计方案，将系统分成47个3.15MVA光伏阵列(采用固定支架)。每个3.15MVA光伏阵列中太阳能电池组件272~279串光伏组件，每个方阵配9台组式变压器连接到1台3150kVA的箱式变压器。

(一) 升压站部分

本项目 220kV 升压站站区围墙内用地面积约为13.23亩具体内容如下：

1、生产区主要包括：配电综合楼、主变压器及事故油池、接地变、SVG无功补偿装置、220kV室外配电装置、外来10kV备用电源系统等；

2、生活区主要包括：生活楼、水泵房及消防水池、蓄水池、附属用房、备用间及污水处理设施等；

3、附属工程主要包括：围墙、大门、门卫室、场区绿化、进场道路等。

(二) 光伏区工程

本项目装机容量为197.5923MWp，其中550组件安装80.2186MWp，545组件安装117.3737MWp。电站采用分块发电、集中并网方案，将系统分成47个光伏发电单元。每个发电单元配置1台容量为S11-3150kVA/37/0.8kV双绕组箱式变压器和9台SG320kW HX型组串式逆变器，每台组串式逆变器接入27~32个直流回路。电站共配置47台箱式变压器和419台组串式逆变器。本项目光伏区拟通过6回35kV集电线路接入至新建220kV升压站，其中6回集电线路共计64基塔，全长约17.6km。

（三）送出线路工程

本工程起于松桃世昌220kV升压站出线构架，止于长兴220kV变电站220kV侧进线构架。按架空方式架设，本工程共计59基塔，线路全长约21.64km，按照单回路架设。

（四）对侧间隔扩建工程

长兴220kV变电站扩建间隔，使本工程松桃世昌220kV升压站外送线路接入。间隔扩建工程包含屋外配电装置、设备基础、电气一次及二次、通信部分等。

（五）合同约定工期

计划开工日期：2022年3月28日

计划全容量并网日期：2022年11月30日

工期：242天。

（六）实际建设工期

2022年6月15日光伏电站开工，2022年12月14日完成首次并网发电，2023年12月30日全容量并网发电。施工单位于2023年10月15日~2024年3月分阶段完成自检工作，业主项目部在4月1日对本工程组织了竣工验收工作。

由于2022年8月~2022年11月期间3个月（90天），项目所在地疫情管控及当地静默管控；2023年3月~2023年8月期间6个月（180

天) 光伏区土地征地政策改变无法正常征地等人力不可抗拒的因素影响, 实际工期施工为 563 天, 比合同工期 242 天, 多 321 天。

二、验收范围及要求

验收包括: 220kV 升压站、220kV 送出线路、对侧间隔扩建工程、光伏发电阵列、系统集成设备和 35kV 集电线路。验收严格按照相关质量规范进行抽查验收。

三、检查组织机构

(一) 分组情况

本次检查分为两组, 分别对工程实体和工程资料进行检查验收。

组长: 姜永峰

副组长: 张万彬、冯合林

(二) 验收内容

1. 资料检查组:

施工技术资料、施工记录、质量检验记录、试验报告资料、复试报告等资料。

2. 工程实体质量:

松桃县世昌一期农业光伏电站 220kV 升压站、220kV 送出线路、光伏发电阵列、系统集成设备和 35kV 集电线路、外送线路、对侧间隔扩建工程建设实体检查。

四、工程质量保证体系运行情况

按照本工程建设管理大纲要求, 施工项目部质量保证体系齐全, 组织机构齐全, 人员到位, 体系运转正常。能体现计划、实施、检查、处理各环节持续改进过程, 满足施工质量管理工作的要求。总包、分包制度及资质证明齐全, 施工过程中形成的质保资料、质检资料齐全。

五、工程技术资料情况

施工技术资料、施工管理资料、施工记录、施工质量验收记录、施工试验记录及试验报告资料、现场复试报告齐全，各种施工文件能够与工程实体同步形成，工程项目划分验评表编制准确、完整、内容与工程实际项目相符，施工组织设计及施工方案以编制并经审批，内容充实，有针对性，指导性、可操作性强。能认真贯彻执行，施工作业指导文件、各工序技术交底记录交底人及被交底人各方签字规范、齐全。计量管理制度、见证取样制度完善，取样制度齐全。主要原材料质量跟踪台账记录清晰、准确、规范。隐蔽工程、检验批资料齐全，自检、验收记录齐全。

六、工程实体质量抽查情况

序号	抽查部位	抽查要点	检查手段	检查结果
1	建筑物及构筑物	1、轴线高度及垂直度	量测	合格
		2、断面尺寸	量测	合格
		3、钢筋数量、直径、位置、接头	现场检查，量测	合格
		4、混凝土强度：配合比，坍落度	作试块，实验报告	合格
		5、预埋件：型号、位置、数量、锚固	现场检查，量测	合格
2	支架安装	1、钢材规格、尺寸、表面外观质量	现场检查，量测	合格
		2、螺栓连接	现场检查	合格
		3、普通紧固件连接	现场检查	合格
		4、高度、垂直度及水平度	量测	合格
3	光伏组件安装	1、组件安装位置和排列方式	观察	合格
		2、阵列对角线偏差	观察	合格
		3、相邻组件的直线度	观察	合格
		4、相邻组件标高偏移	观察	合格
		5、相邻组件相对位移偏差	观察	合格
4	逆变器	1、与基础型钢之间固定	现场检查	合格
		2、位置、方向	现场检查	合格
		3、高度、方向	现场检查，量测	合格
		4、与支架连接	量测	合格

		5、交流/直流侧电缆接线前电缆绝缘	现场检查	合格
5	电缆沟	1、沟道的位置, 标高	观察, 量测	合格
		2、断面尺寸	观察, 量测	合格
		3、砼强度, 砂浆强度	取样, 试验	合格
		4、予埋件位置	检查, 量测	合格
6	接地工程	1、接地极: 埋设深度、位置	检查, 量测	合格
		2、接地网: 铁件镀锌, 连接可靠	检查, 量测	合格
7	屏柜	1、柜, 屏的安装: 水平, 垂直度	量测	合格
		2、触头接触, 机械联锁, 接地可靠	观测	合格
		3、手推, 车推拉灵活, “五防”齐全	观测	合格
		4、二次线连接牢固, 接线正确	查看, 试验	合格
8	母线安装	1、母线机构, 支架牢固, 绝缘合格	检查, 试验	合格
		2、母线的机械性能和电阻率	验证	合格
		3、硬母线的安装及连接	查看	合格
		4、软母线弛度与连接	查看	合格
9	电缆敷设	1、电缆支架位置, 垂直度	量测	合格
		2、电缆敷设排列, 固定	观察	合格
		3、电缆固定牢靠, 标志明显	观察	合格
		4、直埋、沟道, 隧道, 管道电缆敷设	观察	合格
10	接地装置	1、接地用扁铁规格, 搭接长度	观察	合格
		2、接地网布局, 埋深	观察, 量测	合格
		3、接地电阻率	测试	合格
11	送出线路 集电线路	1、导地线外观质量	观察	合格
		2、接续管安装位置	观察	合格
		3、导、地线弧垂(紧线时)	观察, 量测	合格
		4、导、地线间弧垂偏差	观察, 量测	合格
		5、导线跨越对地距离	观察, 量测	合格
		6、跳线制作	观察	合格
		7、接地电阻	观察, 量测	合格
		8、基面整理	观察	合格

七、存在问题及整改建议

- (一) 部分区域接地扁铁埋深不满足要求，需重新掩埋；
- (二) 部分区域电缆埋深不满足要求，需重新掩埋或处理；
- (三) 部分方阵逆变器、箱变防火泥封堵脱落，需重新封堵；
- (四) 部分组串编号错误，需重新核对。

八、未完成项

无

九、竣工验收检查结论

松桃县世昌一期农业光伏电站工程，220 升压站及 220kV 送出线路已按合同要求建设投运，光伏场区验收组件安装容量为 197.5923MWp，与合同约定差0.0051MWp，基本满足及配套设备要求。实体抽查数据基本符合施工规范要求；质量体系完善、施工资料齐全。

验收结论：工程验收合格

<p>建设单位（章）： 项目负责人：  日期：2024年04月07日</p>	<p>监理单位（章）： 总监理工程师：  日期：2024年04月07日</p>	<p>设计单位（章）： 项目负责人：  日期：2024年04月07日</p>
<p>总承包单位（章）： 项目负责人：  日期：2024年04月07日</p>	<p>勘察单位（章）： 项目负责人：  日期：2024年04月07日</p>	

三、项目经理类似工程业绩

附表 5、投标人业绩一览表

项目经理类似工程业绩							
<p>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：</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>							
姓名	申庆久	性别	男	年龄	47		
职务	项目经理	职称	高级工程师	学历	本科		
证件类型	身份证	证件号码	522121197912123613	手机号码	13767032801		
参加工作时间	2003			从事项目经理（建造师）年限	23		
项目经理（建造师）资格证书编号	赣 1362014201508517						
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	新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包	本项目总承包工程内容为本项目完成竣工验收所涉及到的所有设计、采购和施工工作。	本项目为外部供电线路工程，线路起点为孔目江 500kV 变电站 220kV 构架，终点为拟建滨江（新钢）220kV 变电站 220kV 构架，孔目江-滨江（新钢）I、II 回线采用两条单回路设计，除在孔目江 500kV 变电站出线采用 3 基双回路塔外，其他均采用单回路架设，新建线路全长	2023.6	2024.5	14379 万元	/

			2x32.0km; 扩建在原有 220kV 配电装置场地内进行。				
2	高安建陶 220 千伏输变电工程 EPC 总承包	本项目总承包工程内容为本项目完成竣工验收所涉及到的所有设计、采购和施工工作。	本项目包含建陶 220kV 变电站新建工程、肖江 220kV 变电站扩建建陶间隔工程（肖江 220kV 变电站建陶 220kV 间隔扩建工程）、220kV 肖江变-建陶变线路工程（建陶-肖江 220kV 线路工程）。	2021.2	2022.2	11756.25 万元	/
3	万载赤兴 40MW 分散式风电场项目 EPC 总承包	本项目总承包工程内容为本项目完成竣工验收所涉及到的所有设计、采购和施工工作。	本项目安装 8 台 3.4MW+4 台 3.2MW, 合计 12 台风机, 总容量 40MW。 新建 1 座 110kV 陆上升压站 , 场内 35kV 集电线路总长 18.668km; 场外 110kV 送出线路全长 13.792km (赤兴升压站→双桥 110kV 变电站); 双桥 110kV 变电站扩建 1 回 GIS 出线间隔改造工程。	2021.3	2022.9	29200 万元	/
4	南票区沙锅屯乡众合电力 40MW 光伏发电 EPC 总承包项目工程	本项目总承包工程内容为本项目完成竣工验收所涉及到的所有设计、采购和施工工作。	本项目规划交流侧容量 40MW, 实际安装容量 50.006MWp。新建 2 回 35kV 集电线路, 接入与中核光伏项目 共建 220kV 升压站 2 号主变 35kV 侧, 最终送出接入杨河沟 220kV 开关站扩建间隔。	2022.1 1	2023.8	19200.32 万元	/

5	宁东铁路电气化改造项目外部电源工程(NDWD-E-2标段)	本项目总承包工程内容为本项目完成竣工验收所涉及的所有设计、采购和施工工作。	宁东铁路电气化改造项目外部电源工程线路总长 138.47 公里，包含六条 110kV 线路工程：(1)甜水河变电站-古窑子牵引站线路工程，线路全长 21.5 公里；(2)古窑子牵引站-鸳鸯湖牵引站线路工程，线路全长 10.2 公里；(3)青龙山变电站-鸳鸯湖牵引站线路工程，线路全长 34.8 公里；(4)青龙山变电站-冯记沟牵引站线路工程，线路全长 31.97 公里；(5)月泉变电站-冯记沟牵引站线路工程，线路全长 29 公里；(6)利通变电站-新华桥牵引站线路工程，线路采用两回出线，主供回路 5.5 公里，备供回路全线采用 5.5 公里电缆。	2024.1 2	2025.12	12443.4535 万元	/
---	-------------------------------	---------------------------------------	---	-------------	---------	---------------	---

注：后附相关证明材料。

(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 执业资格证书（一级注册建造师）



使用有效期: 2026年01月30日
- 2026年07月29日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 申庆久

性 别: 男

出生日期: 1979年12月12日

注册编号: 赣1362014201508517

聘用企业: 中国电建集团江西省电力设计院有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-10-12至2027-10-11)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 申庆久
签名日期: 2026.2.1

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章

签发日期: 2015年04月03日

(4) 安全考核 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：赣建安B（2019）0016716	
姓 名：	申庆久
性 别：	男
出 生 年 月：	1979年12月12日
企 业 名 称：	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
职 务：	项目负责人（项目经理）
初次领证日期：	2019年5月25日
有 效 期：	2025年3月7日 至 2028年5月24日
	
	发证机关：江西省住房和城乡建设厅
	发证日期：2025年3月7日

(5) 职称证书



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



持证人签名: 申庆久
Signature of the bearer

姓名 申庆久
Full Name
性别 男
Sex
工作单位 中国电建集团江西省
电力设计院有限公司
Work Place
身份证号 522121197912123613
ID No.

专业名称 电力系统及其自动化
Speciality
资格名称 高级工程师
Qualification Level
授予时间 2022.12.31
Conferment Date



Conferred by

(6) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	申庆久	身份证号	522121197912123613		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000354096	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000354096	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000354096	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201901-201904	17130	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201806-201812	9705	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201805-201805	0	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201711-201712	3155	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	201901-201904	17130	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	201807-201812	9705	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



(7) 承诺函

承诺函

深圳市机场（集团）有限公司：

我公司参与贵单位深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目的投标工作，现郑重承诺：

项目经理任职数量符合《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。我方保证上述承诺的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

投标人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

2026年6月10日



(8) 业绩证明

1、新余钢铁集团有限公司 220kV 变电站及配套线路外部供电线路工程 EPC 总承包

合同扫描件

副本

新余钢铁集团有限公司

220kV 变电站及配套线路项目
外部供电线路工程 EPC 总承包合同

合同编号：XGZLB-ZB-2023-04

甲方：新余钢铁集团有限公司

乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

2023 年 6 月

工程 EPC 总承包合同

甲方：新余钢铁集团有限公司

乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《江西省建筑管理条例》及其他相关法律、法规和规章，遵循平等、公正、自愿、信用、效率的原则，为明确甲方、乙方在工程建设实施过程中的权利和义务，经双方协商一致，就甲方新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包共同签订以下合同条款，以资共同遵守。

第一章 工程项目

1.1 工程名称：新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包

1.2 工程地点：江西省新余市

1.3 工程内容范围：新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包，包含但不限于本项目的可行性研究、初步设计、勘察、施工图设计、施工图预算；全部的设备及材料采购、运输、供货；土建施工（含特殊地基处理）、设备安装和调试、试验、试运行、检测、检验、办理竣工验收；通过相关政府部门及国网供电公司的验收投运、最终交付投产；向招标方提交竣工资料文件等全过程工作内容。详见总承包合同技术附件。

1.4 工程设计生产能力：满足新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包的各项技术性能要求和关键技术指标，详见总承包合同技术附件。

1.5 工程质量：乙方按合同技术附件的内容，精心设计，达到合同附件的要求，保证设计的合理性、完整性；所选用的工程材料、构件必须满足国家质量检验标准和设计规范的要求；工程质量符合国家规范、规程及图纸要求，并应达到国家工程质量检验评定标准的合格等级，满足验收取证（含特种设备取证及环保、消防验收）要求，设备、建构筑物寿命达到同类行业工程质量标准；新建的建、构筑物不得影响原有或规划的建、构

筑物的使用，确需改造的费用由乙方承担。工程系统投运后应保证运行成本的经济性。设计、施工、设备及材料、安装、试车及验收等均应满足和符合现行国家及行业相关规范、规程和标准的要求，并保证安全、可靠。

1.6 工期安排：

2024 年 3 月 1 日前完工并送电投用。

第二章 总承包范围及承包方式

2.1 乙方总承包范围：本工程采取 EPC 总承包方式组织建设，乙方负责完成所有的可行性研究、初步设计、勘察、施工图设计、施工图预算；全部的设备及材料采购、运输、供货；土建施工（含特殊地基处理）、设备安装和调试、试验、试运行、检测、检验、办理竣工验收；通过相关政府部门及国网供电公司的验收投运、最终交付投产；向招标方提交竣工资料文件等全过程的工作。投标方对承包范围内工程的完整性、可靠性负责，并确保项目通过环验收。具体建设内容详见总承包合同技术附件。

2.1.1 乙方承担的设计范围：乙方负责本合同技术附件中涵盖工程建设内容的全部设计，即乙方负责本合同工程的可行性研究、初步设计、勘察、施工图设计、施工图预算等，设计阶段划分、设计审查、设计联络、设计文件双方提供内容及时间详见合同技术附件。

2.1.2 本合同工程的设备、材料的采购订货、监制、运输、检验、保管均由乙方负责；设备、材料、备品备件、生产工具等供货内容及技术规格要求详见合同技术附件。

2.1.3 乙方承担总承包范围的技术规格和详细说明、工程分界面、技术总要求、工艺描述等，详见合同技术附件。

2.1.4 乙方承担技术资料提供范围：乙方应向甲方提供全部的设计文件（以纸质和电子文档两种方式提供），负责提供标准设备的随机资料（用户手册、安装维修资料等）；负责提供全部非标设备的总装配图、部件与易损件图（专利技术除外）、安装图、备品备件清单（含参数）以及设备使用、维护、检修三大规程；各种相关软件；各设备功能说明书；设备安装验收资料、设备单体试车资料、设备冷热负荷联动试车资料；土建、安装及施工竣工图和所有竣工资料；与甲方共同编制热负荷试车方案，以上乙方技术文件的详细内容及交付日期，详见合同技术附件。

2.1.5 工程质保期（保修期）从工程竣工验收合格之日起计算。

2.1.5.1 地基基础工程和主体结构工程，为设计文件规定的该工程的合理使用年限；

2.1.5.2 电气管线、给排水管道、设备安装为 2 年；

2.1.5.3 工程整体质保年限 1 年，其中另有特殊约定的分部分项工程、成套设备保修年限执行本合同技术附件。

2.1.5.4 如国家规定的保修期期限长于双方约定的，按国家规定、标准、规范执行或乙方签订设备合同的保修期长于双方约定的，按设备实际保修期执行。在保修期内合同工程发生质量问题，乙方免费负责保修或更换。由于乙方工程质量问题致使生产停产的，保修期应按停产时间相应延长，在保修期内，乙方免费保修和更换的元件保修期应从设备修复或更换合格之日起重新计算。

第三章 双方的权利和义务

3.1 甲方权利和义务

3.1.1 按双方商定的要求，向乙方提供开展设计、施工工作所需的有关基础资料及技术文件，并对提供的时间、进度和资料有效性负责（仅供参考的资料除外）。

3.1.2 审查乙方的工程设计、进度计划、土建、安装以及冷热调试方案，但并不因此免除乙方对“工程设计、进度计划、安装以及冷热调试方案”应承担的所有责任。

3.1.3 参与协调设计、施工过程中与甲方有关单位和现有生产体系的配合问题。

3.1.4 甲方有权向乙方提出工程变更要求，经双方协商确认，如在本合同规定范围内的，乙方必须及时修改补充，承担相应变更费用，确保工程完整、可靠和安全稳定运行。

3.1.5 甲方对工程设计进行会审时虽未提出意见，但在项目建设期及质保期内属于现行国家及行业工程设计规范要求必须执行的（双方约定的除外），无论是在施工过程中发现的还是已完工的，乙方应立即予以更改，且不增加总承包合同价款，并对因此而延误的工期和造成的损失负责。

3.1.6 有权随时到施工现场检查工程施工质量，对出现的质量异议有

权通过项目部、工程监理向乙方提出质疑，经核实后乙方应积极配合，并按甲方要求及时整改。如有质量问题，甲方有权责成乙方停止施工，待乙方完成整改后，方可继续施工。

3.1.7 有权对乙方提供的设备、材料的质量同乙方共同进行监督，乙方应提供设备、材料的生产厂家及检验资料、产品质量合格证书，如设备、材料要求原装进口的必须提供海关入关资料及原产地证明、技术文件、商务合同（商务机密可遮盖），相关费用由乙方承担。

3.1.8 甲方凭具有法律效力的判决、裁定、裁决及政府相关部门的行政文书有权在应支付给乙方合同价款中直接扣转乙方拖欠包括工资款在内的其他债务。

3.2 乙方权利和义务

3.2.1 按照国家和行业及地方现行的标准、规程、规范、条例及合同要求承包本项目建设工作，严格执行技术标准，采用成熟、实用、可靠的工艺技术及装备，确保主体工艺装备达到领先水平，工程质量合格，生产和设备运行安全可靠，确保通过甲方验收及行政主管部门环保等验收。

因乙方所供设备技术、制造质量、选型不当等原因，影响设备功能及使用寿命，乙方应承担责任，甲方有权要求乙方在规定时间内整改，直至合格为止，费用由乙方负责；乙方对总承包工程范围内的完整性、可靠性负完全责任。

3.2.2 乙方除遵守国家、地方法律、行政法规外，还应遵守甲方内部管理规定（包括《相关方安全管理协议》、《履约保证金管理办法》、《供应商现场作业人员管理规定》、《冶金建设工程验收管理办法》等作业文件）。乙方确认在签订合同时已知悉前述文件内容。乙方在工程建设前必须依照江西省、市及有关部门的规定办理相关施工手续，承担相应费用。

3.2.3 甲方支付给乙方的合同进度款，乙方应及时足额地支付给本工程的设备材料供货商和所聘人员（包括工程现场建安技术人员、农民工等）工资。

农民工工资支付必须按中华人民共和国《保障农民工工资支付条例》执行，开设农民工工资专用账户，专项用于支付该工程建设项目农民工工资；以及按新余市相关文件文件要求开具农民工工资保函（农民工工资保函不含在本项目合同履约保函内，须根据要求另外开具）。

3.2.4 乙方应及时向甲方提供详细的项目一级网络进度计划，甲方有权对不合理的进度安排提出意见，乙方对此进行修改完善，甲方将根据工程进度安排对乙方进行检查和考核。此外，在工程实施过程中，乙方应及时根据现场需要调整一级网络进度计划。

3.2.5 乙方应选派有实践经验的技术人员参加工程设计（含现场服务）、建设、调试和验收工作；负责在规定的时间内完成甲方操作、维护、检修等方面的培训工作（包括外出培训），并承担全部的培训费用（甲方培训人员差旅费除外），培训结束后，协同甲方及相关行政主管部门对培训人员进行考核。负责编制设备操作、维护保养和检修三大规程。乙方须对全程介入工程设计、施工、调试全过程的甲方人员提供方便，并按甲方要求提供相关资料。

3.2.6 乙方专业分包工程施工队伍的选择须贯彻执行住建部关于《建筑工程施工发包与承包违法行为认定查处管理办法》（建市规〔2019〕1号），须选择具备相应资质和业绩的单位。

甲方有权参与乙方分包商的选择，乙方分包商招标名录须征得甲方审查同意。乙方须提供分包合同（涉及商业机密内容可遮盖）及分包商资质等复印件给甲方审查。如经查实乙方存在违法分包、转包、挂靠等行为，甲方将如实上报行政监督管理部门，由行政监督管理部门依法进行处罚。如因违法分包、转包给甲方造成工期及其他方面损失，乙方须承担全部责任，并足额赔偿损失。

3.2.7 乙方派驻现场项目经理（姓名：申庆久；证书编号：赣1362014201508517 身份证号码：522121197912123613；）、质量员、安全员、技术员、设计总师、安装工程技术负责人、施工员、安全员、质量员必须押证上岗，证书交由甲方保管，待工程完工后返还乙方，如乙方在工程开工前未将前述证书交由甲方保管，对乙方进行人民币伍万元/人/月处罚，并通报上级行政主管部门。项目经理、质量员、安全员、施工员、技术员驻现场时间每月不得少于 22 天，未达到出勤天数，对乙方进行 1000 元/人/天处罚。同时，乙方派驻现场项目经理、设计总师、安装工程技术负责人、施工员、安全员、质量员等主要现场人员必须出示单位缴纳社保证明；工程建设期间，乙方不得擅自更换派驻现场的项目经理、设计总师、采购经理、安装工程技术负责人，否则，每更换一人罚款人民币伍至壹拾

(此页无正文)

甲方：新余钢铁集团有限公司

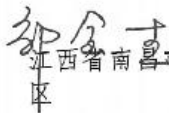
 (合同章)

乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

 (合同章)

法定代表人：刘建荣

 委托代理人：
 注册地址：江西省新余市冶金路

法定代表人：邹金杰
 委托代理人：

 注册地址：江西省南昌市高新开发区

开户银行：新余市工行新钢办
 帐号：1505202129000000115

电子收款信息
 帐户名：中国电建集团江西省电力设计院有限公司
 开户银行：建行南昌市八一路支行
 行号：
 帐号：36001050600059282828

税号：913605001598600539
 电话：0790-6293080
 传真：
 邮编：338001
 邮箱：zlbzj@xinsteel.com.cn
 签订时间：2023年6月

电子承兑收款信息
 帐户名：中国电建集团江西省电力设计院有限公司
 开户银行：建行南昌市八一路支行
 帐号：36001050600059282828
 税号：913600001582662391
 电话：0791-86357777
 传真：0791-86374592
 邮编：330096
 邮箱：155182776@qq.com
 签订时间：2023年6月

竣工验收证明

工程项目实物交接协议书

表格编号: JL/GG204-039-06

合同编号	XGZLB-ZB-2023-04	工程项目编号			
标段编号	01	工程项目名称	新钢220kV变电站及配套线路项目外部供电线路工程		
开工日期	2023年08月14日	分包单位名称	江西新隆电力工程有限责任公司		
完工日期	2024年1月09日	总承包单位名称	中国电建集团江西省电力设计院有限公司		
附件					
实物简况: 本工程新建线路起点为拟建新钢220kV变电站220kV构架, 终点为孔目江500kV变电站220kV构架, 全线按两条并行线路设计, 线路路径总长62.944km, 其中I回线路全长为31.532km (以下简称A线), II回线路全长为31.412km (以下简称B线), 除在孔目江500kV变电站侧利用3基双回路塔出线外, 其余段均采用单回路架设, 共189基铁塔。全线在新余市市区、仙女湖区 (河下镇及观巢镇)、渝水区 (珠璜镇、良山镇及界水乡) 境内走线。导线线型号: 导线采用2xJL3/G1A-630/45钢芯00高导电率铝绞线; 双回路段和“三跨段”地线采用两根OPGW-150光缆 (72 G. 652), 其余段地线一根采用OPGW-150光缆 (72G. 652), 另一根采用JLB20A-150铝包钢绞线。					
实物交接日期	2024年1月29日	总承包单位提交人	申庆久	提交时间	2024年1月26日
承包单位 (章)	总承包单位 (章)	监理单位 (章)	设计单位 (章)		
负责人签字: 	负责人签字: 	负责人签字: 	负责人签字: 		
年月日	年月日	年月日	年月日		
项目章	生产使用单位 (章)	工程管理部 (章)			
负责人签字: 	负责人签字: 	负责人签字: 			
年月日	年月日	年月日			

注: 本表一式六份, 承包单位二份, 监理单位、项目部 (或项目单位)、生产使用单位、工程管理部各一份。

项目工程交工验收证书

表格编号: JL/GG204-039-08

工程名称	新钢220kV变电站及配套设施项目外部供 电线路工程EPC总承包		组织单位	能源环保部	
建设单位	能源环保部		总承包单位	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
设计单位	中国电建集团江西省电力设计院有限公司		监理单位	江西科能工程建设咨询监理有限公司	
开工日期	2023年8月14日	实物交接日期	2024年1月29日	预验收日期	2024年1月15日
合同内容执行情况: 已完工【完工时间: 2024年1月9日】					
工程验收内容	起点为拟建新钢220kV变电站220kV构架, 终点为孔目江500kV变电站220kV构架, 全线按两条并行线路设计, 线路路径总长62.944km。				
施工图号: SA14591S-A0101、SA14591S-A0102、SA14591S-D0101、SA14591S-D0102、SA14591S-D0202、SA14591S-T0101~SA14591S-T0118、SA14591S-T0201、SA14591S-T0301、SA14591S-G0101-001					
质量安全事故处理情况					
工程验收情况或遗留问题: 1、B15#小号侧铁塔缺材(连接小脚铁, 对送电安全无影响); 2、沿线铁塔相序牌、杆号牌、警示牌未安装; 3、线路下方通道树木砍伐问题。					
工程质量等级 核定结果: 验收合格	参加交工验收的单位及人员				
	工程管理部 施工管理专用章	设备管理部 设备管理部	能源环保部		
	办公室综合档案室 综合档案室	设计单位 设计单位	技术中心(制造管理部) 技术中心		
	生产使用单位 能源环保部	监理单位 监理单位	勘察单位 勘察单位		
年月日	项目部(或综合单位):	总承包单位:	分包单位:		

2、高安建陶 220 千伏输变电工程 EPC 总承包

合同扫描件

甲方合同号：GC2021022301

乙方合同号：

高安市建陶 220 千伏输变电工程

EPC 总承包合同

甲方：江西和惠配售电有限公司

乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

二零二一年二月

1. 总则

江西和惠配售电有限公司（以下称甲方）；中国电建集团江西省电力设计院有限公司（以下称乙方）。甲乙双方就工程项目（高安市建陶 220 千伏输变电工程）的实施进行了友好协商，乙方以 EPC 总承包方式向甲方提供该工程商洽范围内的服务，EPC 工程总承包包含设计、采购、施工、调试、竣工验收、启动投运 48 小时无异常、工程结算与审核等。

为发挥双方的优势，更好的完成该项目的建设工作，明确甲乙双方的职责和权利，保证工程建设顺利，本着平等互利、协商一致的原则，双方达成本项目的总承包合同，并签字盖章之日起生效。

1.1 定义

合同（如下文定义）中以下的用词及词句，除根据上下文另有要求外，应具有本条所赋予它们的含义：

- 1.1.1 “甲方”指江西和惠配售电有限公司。
- 1.1.2 “乙方”指中国电建集团江西省电力设计院有限公司，在本合同中为工程总承包方。
- 1.1.3 “甲方代表”是指由甲方指定的为执行合同规定任务的授权代表。
- 1.1.4 “乙方人员”是指由乙方提供的为完成合同全部或部分服务的人员，包括但不限于乙方的雇员、代表、代理人等。
- 1.1.5 监理工程师指甲方委托的现场监理工程师。
- 1.1.6 “合同”指本合同，即《总承包合同》全部条款及其附件，包括规范、图纸、合同、补充协议等。
- 1.1.7 “合同附件”是指附在合同条件之后，并构成合同一部分的附件。以及在合同执行过程中，甲乙双方的确认、备忘录（含会谈纪要）、合同修改及其它与合同有关的文件、协议、会议纪要等，经双方代表签署后亦为本合同的有效组成部分。若其内容发生矛盾，除合同明确约定的事宜外，以事件发生时间在后者为准。工程项目的范围、进度要求、质量要求、安全要求均按附件要求为准。
- 1.1.8 “规范”指包括在合同中明确的工程技术规范。
- 1.1.9 “图纸”指由乙方提供的所有图纸和技术资料。
- 1.1.10 “开工日期”指甲方根据本合同向乙方发出的开工指令中规定的合同开工日期。

- 1.1.11 “竣工日期”指合同中规定的所有电气设备通过竣工验收日期。
- 1.1.12 “合同价格”指在合同中写明的，根据合同条款，用以支付乙方按照合同规定完成本合同项下全部工作的总金额。
- 1.1.13 “工程”指永久性工程及临时性工程或视情况为两者之一。本合同特指高安市建陶 220 千伏输变电工程 EPC 总承包项目，包含：（1）建陶 220kV 变电站新建工程；（2）肖江 220kV 变电站扩建建陶间隔工程（肖江 220kV 变电站建陶 220kV 间隔扩建工程）；（3）220kV 肖江变-建陶变线路工程（建陶-肖江 220kV 线路工程）。
- 1.1.14 “永久性工程”指根据合同规定将建造的工程（包括设备和材料）。
- 1.1.15 “临时性工程”指在施工、完成工程及保修中所需的及有关的各种临时工程（不包括乙方的设备）。
- 1.1.16 “设备”指预定构成或构成永久工程组成部分的机器、装置或类似的器件。
- 1.1.17 “乙方设备”指不包括构成或预定构成全部或者部分永久性工程的设备、材料或其它物品在内的所有施工并完成工程及保修所需的、任何性质的设备、材料及物品（不包括临时工程）。
- 1.1.18 “设计”指实现本工程功能要求的工程设计。
- 1.1.19 “工地（现场）”指合同中约定的由甲方提供的用以实施工程以及工程设备和材料运达的场所，以及工程实施的地域。
- 1.1.20 “工程验收”指工程建设过程中的分部（分项）工程验收、单位工程竣工预验收、工程竣工预验收、竣工验收。
- 1.1.21 “日”指日历日，除非另有特殊规定。
- 1.1.22 “元”和缩写“RMB、¥”指作为货币单位的人民币元。
- 1.1.23 “书面函件”指任何手写、打印或印刷函件，包括传真文件。
- 1.1.24 标题和旁注：
各个条款中的标题及旁注不应视为条款的一部分，在合同条款或合同本身的解释中也不应加以考虑。

1.1.25 语言：本合同有效语言为汉语。

1.1.26 本合同中未涉及的其它词语定义，参照有关规定和通常惯例确定。

1.2 工程概况

1.2.1 工程名称：高安市建陶220千伏输变电工程

1.2.2 工程范围及规模:

建陶220kV变电站新建工程、肖江220kV变电站扩建建陶间隔工程（肖江220kV变电站建陶220kV间隔扩建工程）、220kV肖江变-建陶变线路工程（建陶-肖江220kV线路工程）。

(1)设计：初设、施工图、竣工图编制及设计变更。

(2)采购：包含本工程设备及装置性材料等。

(3)施工：在甲方规定工期内，乙方组织和安排本工程按设计要求进行具体的施工作业，以国家现行电力标准、GB标准为原则。

(4)调试：包括本工程设备试验与联调，调试内容按本工程初步设计收口概算所列项目执行，出具相应报告；调试标准以国家现行电力行业标准、GB标准。

(5)竣工验收：包括本项目隐蔽工程验收、中间验收与竣工验收。

(6)启动投运：包括本工程启动方案编制、报批和正式启动运行48小时无异常。

(7)竣工结算：包括竣工结算编制，并通过第三方审核。

1.2.3 建设性质：新建工程。

1.2.4 项目地点：高安市。。

1.2.5 工程质量符合国家和电力行业相关建设标准，一次完成达标投产验收。

1.3 本合同依据

1.3.1 《中华人民共和国民法典》及相关司法解释。

1.4 合同总的协议

本合同包括所有双方书面同意的契约、规定和条款。任何一方的代理人或代表均无权做出超出本合同之外的声明、说明、许诺或协议，各方均不受这些声明、说明、许诺或协议的约束，也不负任何责任。

2. 主要建设标准

合同及合同项下的合同、协议及其它与合同有关的法律文件、法律规定本项目工程必须实施的其它强制性标准及规范。

3. 工程目标

3.1 保证贯彻和顺利实施工程设计技术原则，满足国家施工验收规范和质量评定规程标

约责任。

6.12 乙方收到甲方的工程款后，必须按照分包合同约定及时支付分包款。如未按时足额支付分包款，甲方每天按总承包管理费的千分之二对乙方处以罚款。

6.13 乙方应保证其负责项目范围内的安全生产、文明施工，按国家相关规定购买人身和财产保险，施工期间因乙方原因发生的任何人身损害及财产损失，均由乙方承担赔偿责任。

6.14 因乙方原因导致工程进度延误，甲方每天按总承包管理费的千分之二对乙方处以罚款。因乙方原因导致工程出现质量、安全问题的，甲方每次按总承包管理费的千分之二对乙方处以罚款。

6.15 乙方不负责线路工程沿线的租地赔偿、青苗林木、拆迁赔偿工作，处理本合同下的施工受阻事件（如强买强卖、无理取闹、强行索要分包工程等）。

6.16 由于乙方未按照附表2责任主体履行，导致工程延期并网等产生的全部相关责任由乙方负责。发生延期的，乙方应承担延期责任，每日延期按按勘察设计和总承包管理费总和的千分之二计算逾期违约金。本工程需由乙方作为责任主体办理的合规手续办理工作，以施工分包合同约定为准。

7. 合同总价及付款

7.1 合同总价

合同价格（含税）暂定为人民币 11756.25 万元整，大写：壹亿壹仟柒佰伍拾陆万元贰角伍分整。其中勘察及设计费（含税）人民币 300 万元整，大写：叁佰万元整，总承包管理费（含税）人民币 368.25 万元整，大写：叁佰陆拾捌万贰千伍佰元整，暂列金（含税）人民币 11088 万元整，大写：壹亿壹仟零捌拾捌万元整。

特别说明：

勘察设计费 300 万元；

总承包管理费=总承包管理费率×（静态投资-勘察设计费全额-监理费）。总承包管理费率确定为 3.37%，静态投资为项目初设概算，并经甲方邀请第三方审查后的修正概算，收口静态投资为 11388 万元。勘察设计费全额为初步设计收口概算中所列数值，勘察设计费价格为 300 万元，监理费为 160.6593 万元。总承包管理费=3.37%×（11388-300-160.6593）=368.25 万元

签字页

甲方：江西和惠配售电气有限公司	乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司
企业法定代表人 (或) 委托代理人： 	企业法定代表人： (或) 委托代理人： 
联系人：胡国凯	联系人：张洁
电话：18507080765	电话：15879050733
传真：079188167900	传真：0791-86357751
邮政编码：330036	邮政编码：330000
地址：江西省宜春市高安市新街镇（江西省建筑陶瓷产业基地内）	地址：江西省南昌市高新开发区京东大道426号
开户银行：中国建设银行股份有限公司高安市支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司南昌八一路支行
账号：36050182045009666666	账号：3600 1050 6000 5928 2828
纳税人登记号：91360983MA35K7AL0U	纳税人登记号：913600001582662391
签订日期：年月日	签订日期：年月日

任命文件

中国电建集团江西省电力设计院有限公司文件

赣电设生〔2021〕32号

关于成立高安市建陶 220 千伏输变电工程 EPC 项目部的通知

各部门、分（子）公司：

经研究决定，成立高安市建陶 220 千伏输变电工程 EPC 项目部，具体事项通知如下：

一、项目部组成人员

项目经理：申庆久

项目副经理：张洁 张俊华

项目总工：尹康华

安全总监：聂勇

二、各综合管理部门配合做好项目部的组建工作并指导、监督项目的实施。

特此通知!

中国电建集团江西省电力设计院有限公司



中国电建集团江西省电力设计院有限公司办公室 2021年7月6日印发

竣工验收证明

竣工证明

兹证明由中国电建集团江西省电力设计院有限公司总承包的高安市建陶 220 千伏输变电工程，已于 2022 年 2 月并网。截止目前，所有设备正常带电安全平稳运行。对此，我方对该工程的质量及 EPC 总承包方的服务质量感到十分满意。

项目名称：高安市建陶 220 千伏输变电工程

项目规模：

1、建陶 220kV 变电站新建工程：本期 120MVA 主变压器 2 台，220kV 出线 2 回（至肖江），110kV 出线 3 回，10kV 出线 16 回，每台主变 10kV 侧装设 2 组 8Mvar 并联电容器；

2、建陶-肖江 220kV 线路工程：双回路架设，线路全长 11.1km，导线采用 2×JL3/G1A-400 钢芯铝绞线；

3、肖江 220kV 变电站建陶 220kV 间隔扩建工程：扩建 220kV 出线间隔 2 个。

合同总金额：11756.25 万元

开工时间：2021 年 6 月

竣工时间：2022 年 2 月


江西和惠配售电有限公司
2022 年 2 月 20 日

3、万载赤兴 40MW 分散式风电场项目 EPC 总承包

合同扫描件

合同编号：

正本

万载慧晖新能源有限公司
万载县赤兴乡 40MW 分散式风电项目
EPC 总承包合同

发包人：万载慧晖新能源有限公司

承包人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

签订时间：二〇二一年三月

签订地点：江西省南昌市

合同协议书

发包人（全称）：万载慧晖新能源有限公司

承包人（全称）：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就万载慧晖新能源有限公司万载赤兴40MW分散式风电场项目工程EPC总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程范围

工程名称：万载赤兴 40MW 分散式风电场项目 EPC 总承包。

工程内容及规模：40MW 风电场工程。

工程地点：江西省宜春市万载县。

工程承包范围：

万载县赤兴 40MW 分散式风电项目负责工程建设直至并网发电；负责风电场区、集电线路、升压站、送出线路及对侧间隔的全部勘察设计，全部设备和材料采购供应，建筑及安装工程，项目管理，试验及检查测试，系统调试，试运行，消缺，培训，验收（含防雷接地、水保、环评验收、消防、安评、质监、技术监督、并网验收、档案、职业卫生、安全设施三同时等各项专项验收和竣工验收），移交生产，性能质量保证，工程质量保修期限的服务等内容，同时也包括质保期内所有备品备件、专用工具采购供应以及相关的技术资料整理提供服务，办理并网手续、调度及供电手续、征地协调、地方关系协调等全部工作的“交钥匙工程”和移交以及质保期内的服务。具体包括但不限于：

（1）负责办理和取得项目开工建设和电站运行所需的各项文件，包括但不限于：风电项目及送出线路的征地、租地、环评、水保、压覆矿、文物、军事、安全预评价、土地、林地、送出线路核准批复和接入系统批复等。具体详见附件一。负责及时协调项目核准、工程建设和发电运营初期（质保期间）的各级地方关系和电网公司的关系，避免出现影响工程建设和发电运行的阻工误工等情形，为工程建设和甲方后续接手电站创造良好条件。

（2）本工程全部勘察设计，包括但不限于：1:500 地形图测量（包括风机平台及基础、场内外道路）、地勘（包括主要设备和建筑基础）、微观选址、初步设计（含业主初步设计审查），规划设计方案、设备技术规范书、材料清单、工程量清单、施工图预算、施工图设计阶段的地勘、设计、计算书、竣工图编制；安全、消防设施设计专篇编制；水土保持及环境保护施工图设计；进行施工图技术交底、派出设计代表解决现场施工出现的与设计相关的技术问题等现场服务工作。承包人需结合《国家电投集团公司新能源技术标准》进行设计。

(3) 风电场场区全部土建工程,包括但不限于:进厂道路、场内外道路(包括新建及改扩建道路),风机检修道路,35kV 集电线路土建,风机平台、各类设备基础(风机锚栓基础、箱变基础等),防洪涝设施,接地,线缆沟,护坡,水土保持工程施工和环境保护工程(挡墙、排水沟、植被恢复、绿化等)等所有需要进行配套的土建工作;交通运输条件中部分乡村道路改造问题,由承包人现场考察确定是否需要改造并承担相关费用。

(4) 风电场场区全部设备采购及安装工程,包括但不限于:风电机组整机(低风速风机,包括配套软硬件)、塔筒(钢塔)、箱变(华变)、集电架空或电缆及光缆、视频监控、防雷及设备接地等所有设备材料采购、安装、系统集成、试验(包括到场试验)、调试、催交、运输、保险、接车、卸车、仓储保管等;

(5) 110kV 升压站全部土建施工工程,包括但不限于:生产楼及配套设施、所有设备基础、消防设施、防洪、给排水设施、围墙、检修道路等;

(6) 110kV 升压站全部设备和材料的采购及安装工程,包括但不限于:35kV 屋内配电装置、动态无功补偿成套装置、本项目防雷及设备接地(包括电气设备、设备支架、构架和辅助装置的工作接地、保护接地和防雷接地)、本项目电缆及电缆防火封堵、电气二次部分、远程集控子站、通信及远动系统、控制及直流系统、接地变设备、风功率预测系统、备用电源、火灾报警系统、全站照明、供暖、通风及空调设备、安装、系统集成、试验、调试、监造、催交、运输、保险、接车、卸车、仓储保管等,包括单体、联调及整套启动调试,全部设备和材料(包括招标人提供设备、材料)卸车、验收、保管及二次搬运等;升压站、风场、道路等安全标识标牌的制作安装(满足国家电投识别要求),办公及生活家具的采购由招标人自行采购。

(7) 110KV 送出线路及对侧间隔扩建土建和安装工程,包括但不限于:线路及对侧间隔扩建设备和杆塔基础,全部设备材料采购、杆塔组立、金具绝缘子的组合安装、电缆通信线路导线架设、地面以上接地装置制作安装、相序 标志标牌制作安装、防鸟刺设施安装及检测试验、线路调试、工程质量自检等。输电线路工程本体及施工占地(即永久占地和临时占地)征用、补偿、赔偿和青苗赔偿等(即含输电线路通道、塔基占地征用赔偿及施工场地租用、施工道路修建及所涉青苗补偿、现有供电线路停电协调及因停电所造成的的补偿费用、建设期内损坏的房屋、道路等进行修复和赔偿等)所有工作及费用、输电线路施工所涉现有供电线路停电协调、设备检测及分系统调试、特殊调试。

(8) 升压站应另外预留 40MW 风电项目接入位置,主变、SVG、GIS、开关柜等本期项目同样配置考虑。线路和对侧间隔按一次性接入 80Mw 设计和施工。

(9) 负责完成项目水土保持和环境保护的设计、施工、监测、验收(包括“三同时”、专项验收)等,并承担相应费用。

(10) 负责协调处理可能发生的阻工事件,并承担所有费用。

(11) 负责承担投入运行前与电网公司所有的沟通协调等工作,满足项目通过当地电网公司验收。负责跑办本工程并网所涉及的所有支持工作(包括但不限于并网调度协议、电站通信通道资源使用协议、发售电合同、高压供用电合同、升压站调度命名编号及调度用一次系统图、并网发电许可手续、计量设备检测、并网检测跑办等)并承担所有费用;

(12) 负责组织并网启委会、工程验收(含安评、环评、水保、消防、技术监督、并网前的安全性评价、电磁辐射、供电、职业卫生、安全设施、并网验收、电能质量检测等各项专项验收和竣工验收)和竣工档案(含竣工图)移交归档等并承担所有费用。

(13) 负责完成国家电网公司在本工程自建设起至倒送电后质保期内提出的整改要求。

(14) 负责组织试运行、各岗位操作规程培训(含操作规程资料提供)、新建线路半年的运维责任及缺陷责任期内的消缺处理(满足商业运行要求)。

(15) 全面负责工程范围内的协调管理、组织建设管理,并对工程安全和风险负责;负责场地移交后的所有协调工作,承担可能出现的协调费用。

(16) 相关手续办理工作

① 办理与项目施工有关的许可文件并承担相应费用,包括办理地方设计、施工备案手续,劳动安全与职业健康及环境保护许可手续等;

② 项目工程防雷、消防、劳动安全卫生等备案及验收工作并承担相应费用,业主仅为其手续办理工作提供协助;

③ 负责施工所涉及临时用地(包括施工营地、加工厂、临时堆场等,涉及施工期间用地手续办理、费用补偿及植被恢复等)的征用、租赁以及相关协调工作并承担相应补偿、恢复等费用。

④ 代表业主完成建设用地规划许可证、土地使用权证(如有)、建设工程规划许可证(如有)、施工许可证(如有)办理工作并承担相应协调工作,包含在总费用中;

⑤ 代表业主完成并网手续(包括《购售电合同》、《并网调度协议》、《供用电合同》、定值计算、质量监督、启动验收等)办理及并网验收工作并承担相关费用;

⑥ 代表各项内外外部检查(包括但不限于:水土保持、环境保护、安全检查、质量检查等),并承担相应费用。

(17) 代表招标人的其他工作。

本项目的工程移交生产验收节点是风电场全部风电机组具备并网发电的条件并实现安全无故障连续并网运行 240h（发生异常或故障设备运行时间重新计算），同时应满足《风力发电工程施工与验收规范》（GB/T 51121）中关于工程移交生产验收应具备的条件。

应保证用于万载县赤兴分散式风电项目的所有设备、材料均满足国家法律、法规，电网及招标人的技术标准及要求。

文件中未列出但是为本标段工程所必需的相关设备、材料、试验检测、施工及协调等均属于本招标范围。对合同范围内，如果某些分项在招标文件中未专门提到，但它对于本风电场的功能、安全、稳定运行、并网是必不可少的，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。

本工程质保期按照《建设工程质量管理条例》执行（基础设施工程和主体结构工程，为设计文件规定的该工程的合理使用年限；电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，为 1 年），其中电气设备质保期 1 年，风机及塔筒质保期 5 年。

二、完工日期

计划工期：12 个月，计划于 2021 年 05 月 30 日开工，2022 年 06 月 30 日机组全容量并网发电。具体开工日期以招标人或监理人通知为准。

计划并网发电日期：2021 年 12 月 31 日前首台风机并网发电，2022 年 06 月 30 日前全容量并网。摸高奖励工期详细工程里程碑节点和考核要求见技术规格书进度计划与考核。

三、质量标准

工程设计质量标准：达到国家电投集团公司达标投产要求。

四、合同价款

合同价款为各分包合同总和加上承包人的设计费用、管理费用及奖励金额，暂定价为人民币（大写）：贰亿玖仟贰佰万元整（小写金额：29200 万元），具体费用组成详见下表，包括项目的勘测、设计、采购、施工、试运行、竣工验收，以及所有要求的应由承包人负责的对工程设施的检测，以及招标文件中要求的所有许可、批复及执照等的获得和运行、维护与培训服务及招标文件规定的其它项目和服务。

工程总合同造价汇总表

金额单位：万元

序号	费用名称	费用 (万元)	备注
1	建筑安装	后期的分包合同金额构成	含风机基础、吊装、集电线路、道路施工等 (税率 9%)
2	设备购置费	后期的分包合同金额构成	含风机及塔筒等 (税率 13%)
3	110KV 线路及变电站	后期的分包合同金额构成	含 110KV 线路及变电站的设备 & 施工 (税率 9%)
4	征租地	后期的分包合同金额构成	永久征地, 临时征地及租地费用 (税率 6%)
5	植被恢复	后期的分包合同金额构成	植被恢复补偿费 (税率 9%)
6	总承包管理及其他费用	固定费 1150	包含勘测设计费、总承包管理费、工程并网验收各项费用、工程保险费用等 (税率 6%) 其中: 勘察设计费 200 万元, 总包管理费: 950 万元
		进度目标奖励 150	
		奖励详见后文所述 (通用条款 4.11.1 条款)	
7	工程前期费	2400 (暂定)	以预收购协议为准
合计		29200 (暂定)	

以上除第 6 项费用为固定费用外, 其它各项费用均为暂定价, 实际价格将由后期的分包合同实际金额构成。

五、定义与解释

本协议书有关词语的含义与合同通用条款中赋予的定义与解释相同。

六、合同生效

合同订立时间: 2021 年 月 日

合同订立地点: 江西省南昌市

本合同中涉及前期手续办理的条款, 由双方法定代表人或其授权代表在合同文件上签字, 加盖双方单位公章 (合同章) 后生效; 工程实施相关的条款的生效, 除满足上述条件外, 其生效还应以前期手续办理完成、项目具备开工条件为前提。

本合同正本一式贰份, 双方各执壹份, 合同副本一式肆份, 双方各执贰份, 正、副本具有同等效力。

(本页为签章页)

发包人：万载慧晖新能源有限公司

承包人：中国电建集团江西省电力设计
院有限公司

(公章或合同专用章)

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表 (签字)：

法定代表人或其授权代表 (签字)：

注册地址：

注册地址：南昌市高新区京东大道 426 号

邮寄地址：

邮寄地址：南昌市高新区京东大道 426 号

税号：

税号：913600001582662391

开户行：

开户行：建设银行南昌八一路支行

账户：

账户：36001050600059282828

联系人及电话：

联系人及电话：唐涌江 0791-86357597

邮编：

邮编：330096

中国电建集团江西省电力设计院有限公司文件

赣电设人〔2021〕32号

关于任命申庆久同志为万载县赤兴乡 40MW 分散式风电项目 EPC 总承包项目经理的通知

各部门、分（子）公司：

根据公司管理体系文件规定，经研究决定任命申庆久同志为万载县赤兴乡 40MW 分散式风电项目 EPC 总承包项目经理。自即日起，按公司管理体系文件规定，履行项目经理的职责，进行项目策划并组织该项目的实施工作。

中国电建集团江西省电力设计院有限公司

2021年7月19日

中国电建集团江西省电力设计院有限公司办公室 2021年7月19日印发

完工证明

完工证明

兹证明由中国电建集团江西省电力设计院有限公司 EPC 总承包的《万载县赤兴 40MW 分散式风电项目》2022 年 09 月全部并网发电并投入商业运行。截至到目前为止,所有设备均正常带电正常运行。我方对于该工程的质量、进度以及 EPC 总承包服务满意。

项目概况:

1、我司承担工程的全部勘察设计、设备材料采购及保管、建筑安装工程施工、项目管理、设备调试、移交生产、工程质量质保期限的服务。

2、合同签订日期: 2021 年 3 月

3、全容量并网发电日期: 2022 年 9 月

4、合同金额: 29200 万元

特此证明。

业主单位: 万载慧晖新能源有限公司

2022 年 10 月 15 日



4、南票区沙锅屯乡众合电力 40MW 光伏发电 EPC 总承包项目工程

合同扫描件

总承包合同

合同编号（甲方）：LNZH-LW-017 (LNZH-2022-EPC-001)

合同编号（乙方）：JXEPDI-JC(2022)-038

项目名称：南票区沙锅屯乡众合电力 40MW 光伏发电 EPC 总承包
项目工程

发包人：葫芦岛市南票区众合电力新能源有限公司

承包人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司（联合体牵头
方）；江西中电建物资有限公司（联合体成员方）

第一部分合同协议书

发包人：葫芦岛市南票区众合电力新能源有限公司

承包人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司（联合体牵头方），江西中电建物资有限公司（联合体成员方）（发包人名称）（以下简称“发包人”）为实施（项目名称），已接受中国电建集团江西省电力设计院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 工程概况

- 1.1. 工程名称：南票区沙锅屯乡众合电力40MW光伏发电EPC总承包项目。
- 1.2. 工程地点：辽宁省葫芦岛市南票区沙锅屯乡。
- 1.3. 工程规模：本项目规划交流侧容量40MW，实际安装容量50.006MWp。新建2回35kV集电线路，接入与中核光伏项目共建220kV升压站2号主变35kV侧，最终送出接入杨河沟220kV开关站扩建间隔。

2. 承包范围

1. 光伏电场施工图设计；光伏电场竣工图编制等；
2. 光伏电场所有设备和系统的供货及设备基础、安装、调试、安全稳定运行、售后服务、培训、消缺，直至移交生产所完成的全部工作；
3. 光伏电场建筑及安装工程（包括升压站内2#主变、2#SVG、2#接地变等众合电力项目独立使用的电气设备；光伏阵列区）；
4. 负责现场地表植被、建筑物等相关清表工作；
5. 设备招标、施工、相关实验、各项验收及手续等；

3. 合同价格

本工程采用合同固定单价，为3.8396元/瓦，容量暂定为50.006兆瓦，暂定总价192003200.00元（含税价），最终结算总价为合同固定单价乘以实际建设直流侧装机容量。

不含税单价在合同有效期间保持不变。如果在合同价款支付完成前国家对税

率进行了调整，则承包人尚未开票金额对应的税率按国家规定自动调整。因承包人未及时开发票给发包人造成损失的，由承包人承担赔偿责任。

合同金额为人民币：【壹亿玖仟贰佰万零叁仟贰佰元整（¥192003200.00元）】，上述金额为含税价格。其中：

（1）【设备费】货物，含税价款为【106998905.04】元，不含税金额为【94689296.50】元，增值税税率为【13】%，税款为【12309608.54】元。

（2）【建安工程费】工程，含税价款为【70004294.96】元，不含税金额为【64224123.82】元，增值税税率为【9】%，税款为【5780171.14】元。

（3）【服务费】服务，含税价款为【15000000.00】元，不含税金额为【14150943.40】元，增值税税率为【6】%，税款为【849056.60】元。

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

3.2. 合同价款包括但不限于为实施本项目施工前的准备、进场、退场、退场前的场地平整、施工临时设施及施工过程中应由承包人负担的各种措施费、规费、税金、保险及政府各部门的收费等一切费用。

3.3. 承包人账户信息：

开户名称：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

开户银行：招商银行南昌金域名都支行

银行账号：791900003010808

4. 工期

计划开工日期：2022年11月2日；

计划竣工日期：2023年5月31日前全容量并网；

工期：210日历天。

（实际开工日期以发包人开工通知书记载时间为准，需考虑新冠疫情影响。）

5. 项目经理

承包人项目经理：申庆久。

6. 工程质量

工程质量符合国家及行业现行相关强制及推荐标准。

7. 合同生效

本合同在以下条件全部满足后生效：

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

8. 合同份数

一式十二份，各方各执。

本合同正本一式【叁】份，副本一式【玖】份；各方各执正本【壹】份，副本【叁】份。

（以下无正文）

(本页无正文)

签署页

甲方：葫芦岛市南票区众合电力新能源有限公司（发包人名称） 乙方 1：中国电建集团江西省电力设计院有限公司（联合体牵头方）

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)：

授权代表(签字)：

授权代表(签字)：

签订日期：

签订日期：

通信地址：辽宁省葫芦岛市南票区沙锅屯乡政府院内

通信地址：南昌市高新开发区京东大道426号

邮编：

邮编：

法定代表人：叶志强

法定代表人：邹金杰

联系人：邹宿元

联系人：王华峰

电话：13843001558

电话：13170889189

Email:Email:973872652@qq.com

Email:wanghuafeng01@qq.com

发票信息

发票信息

企业名称：葫芦岛市南票区众合电力新能源有限公司（发包人名称）

企业名称：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

纳税人识别号：91211404MA10M8L55U

纳税人识别号：913600001582662391

地址、电话：辽宁省葫芦岛市南票区沙锅屯乡政府院内 0991-3685309

地址、电话：南昌市高新开发区京东大道426号 86357770

开户行及账号：中国农业银行葫芦岛市南票支行 06918101040011675

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司南昌八一路支行 36001050600059282828

乙方2：江西中电建物资有限公司
(联合体成员方)

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)：



签订日期：

通信地址：南昌市高新开发区京东大道
426号

邮编：

法定代表人：王卫红

联系人：

电话：15879091326

Email：

发票信息

企业名称：江西中电建物资有限公司

纳税人识别号：91360106MA35J1LQXM

地址、电话：南昌市高新开发区京东大道
426号 86357770

开户行及账号：招商银行股份有限公司
南昌高新支行 791906285810919



4.14	导线 16.1km JL/G1A-185/30 双回	km· 三相	1.2		141058. 86		169270.6 3	
4.16	电缆上塔部分					12084.00	313026.4 7	
4.16. 1	隔离开关 GW5-40.5GD/630	套	8		17084.7 6		136678.0 8	
4.16. 2	复合针式绝缘子 FPQ-35/7	个	160		447.75		71640.00	
4.16. 3	座式避雷器 YH5WZ-51/134	个	8	1510.50	893.22	12084.00	7145.76	
4.16. 4	T型线夹	个	24		62.13		1491.12	
4.16. 5	设备线夹	个	24		54.50		1308.00	
4.16. 6	铜铝过渡线夹	个	24		54.50		1308.00	
4.16. 7	Φ200 镀锌钢管	m	40		215.41		8616.40	
4.16. 8	防火堵泥	t	0.04		14199.1 1		567.96	
4.16. 9	电缆支架等铁件	t	5		16854.2 3		84271.15	
4.17	交叉跨越						166996.1 0	
4.17. 1	跨越乡村土路、水 泥路	处	5		6263.90		31319.50	
4.17. 2	跨越 10kV 及以下 电力线路	处	5		12135.3 2		60676.60	
4.17. 3	树木砍伐 0.5km 宽 20 米	km	0.5		150000. 00		75000.00	
6	分系统调试						419089.8 8	
6.1	发电子方阵系统 调试	项	1		419089. 88		419089.8 8	
(二)	升压站变配电设 备及安装工程					7757918.2 8	598680.7 3	
1	主变压器设备及 安装					4100406.0 0	103150.7 8	
1.1	三相双绕组有载 调压变压器 SZ18-40MVA/220 kV, 230± 8X1.25%/37kV	台	1	4042000 .00	91518.5 5	4042000.0 0	91518.55	

	Ud=13%							
1.2	主变中性点设备	套	1	48336.0 0	11184.8 2	48336.00	11184.82	
1.3	主变端子箱	台	1	10070.0 0	447.41	10070.00	447.41	
2	220kV 配电装置 设备及安装					1565052.2 8	160604.4 9	
2.1	220kV GIS 主变 进线间隔 220kV, 3150A,50kA (3S),125kA(含: 断路器, 隔离开 关, 检修接地开 关, 电流互感器)	间隔	1	1539877 .28	38068.4 4	1539877.2 8	38068.44	
2.2	220kV GIS 母 线 3150A 252kV	m/ 三相	5		21800.0 0		109000.0 0	
2.3	220kV 氧化锌避 雷器 Y10W-204/532kV 附在线监测装置	组	1	25175.0 0	6381.33	25175.00	6381.33	
2.4	钢芯铝绞线 LGJ-240/30	跨	1		4538.72		4538.72	
2.5	线夹及金具 与 LGJ-240/30 配套	套	12		218.00		2616.00	
4	35kV 配电装置设 备及安装					1086160.0 0	25640.34	
4.1	35kV 开关柜					1086160.0 0	25640.34	
4.1.1	35kV 金属铠装移 开式高压开关柜 主变进线断路器 柜 KYN61-40.5, 40.5kV, 1250A, 31.5kA;	面	1	200000. 00	8699.30	200000.00	8699.30	
4.1.2	35kV 金属铠装移 开式高压开关柜 电压互感器柜 KYN61-40.5, 40.5kV, 31.5kA	面	1	120840. 00	3120.10	120840.00	3120.10	
4.1.3	35kV 金属铠装移 开式高压开关柜 集电线路柜	面	2	201400. 00	2302.51	402800.00	4605.02	

联合体协议

附件9 联合体协议

牵头人名称：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

法定代表人：邹金杰

法定住所：江西省南昌市高新技术开发区京东大道 426 号

成员二名称：江西中电建物资有限公司

法定代表人：王卫红

法定住所：江西省南昌市高新技术开发区京东大道 426 号

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成中国电建集团江西省电力设计院有限公司和江西中电建物资有限公司联合体，共同参加了南票区沙锅屯乡众合电力 40MW 光伏发电 EPC 总承包项目（以下简称本工程）的投标并成功中标。现就合同签订事宜订立如下协议：

1. 中国电建集团江西省电力设计院有限公司（某成员单位名称）为中国电建集团江西省电力设计院有限公司和江西中电建物资有限公司（联合体名称）牵头人。
2. 联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：联合体牵头方中国电建集团江西省电力设计院有限公司负责本项目的勘测设计、设备采购（除组件外）、建筑安装及总包项目管理工
作，联合体成员二江西中电建物资有限公司负责本项目的**组件设备采购**工作。
5. 工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。
6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

牵头人名称：（盖单位章）中国电建集团江西省电力设计院有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员二名称：（盖单位章）江西中电建物资有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）


年 月 日



竣工验收证明

南票区沙锅屯众合电力 40MW 光伏项目

竣工验收单

项目名称：南票区沙锅屯乡众合电力 40MW 光伏项目	建设单位：葫芦岛市南票区众合电力新能源有限公司
监理单位：河南中核五院研究设计有限公司	总承包单位：中国电建集团江西省电力设计院有限公司
施工单位：国科新能源有限公司	施工单位：湖南湘中输变电建设有限公司
工作描述	<ol style="list-style-type: none">1. 光伏电场施工图设计；光伏电场竣工图编制等；2. 光伏电场所有设备和系统的供货及设备基础、安装、调试、安全稳定运行、售后服务、培训、消缺，直至移交生产所完成的全部工作；3. 光伏电场建筑及安装工程(包括升压站内 2#主变、2#SVG、2#接地变等众合电力项目独立使用的电气设备；光伏阵列区)；4. 负责现场地表植被、建筑物等相关清表工作；5. 设备招标、施工、相关实验、各项验收及手续等；
验收成员组签字：  验收日期：2023年 08 月 23 日	

1: 经过验收后, 经过各方现场核查确认, 南票光伏项目装机容量按照 50.0897MWp/50.0897MWp 计算, 会后收集资料提交审计。

2: 核容资料须由建设单位、监理单位、总包单位及施工单位参建各方现场负责人签字盖章。

3: 为推进项目进展, 经项目参建各方充分讨论和协商, 根据总承包合同有关约定、以现场核容容量为完工结算依据, 启动完工结算审计。


4: 由建设单位推动、各相关单位配合, 尽快完成完工结算审计。

5: 总包及施工单位组织除核容容量外的、剩余组件的整理及临时看护, 统一回收并交电站妥善保存。

6: 为提高消缺复验效率, 项目消缺验收应坚持自检合格后报验, 且复验必须统一组织和实施。

7: 消缺过程遇有疑问或不同意见时, 及时沟通协调, 必要时召开联合办公会, 杜绝拖沓、推诿等现象。

本项目竣工验收已经通过总包单位的自查, 认为可以接收。

总包单位项目部负责人签字:  申承久

日期: 2023.08.23

本项目竣工验收已经通过监理代表的审核, 认为可以接收。
其他意见:

监理单位总监理工程师签字:  张其峰

日期: 2023.08.23

本项目竣工验收已经通过建设单位的审核，认为可以接收。

其他意见：



建设单位项目负责人签字：

日期：2023.08.23

备注：

注：本表一式4份，由施工项目部填报，建设管理单位2份，监理项目部、施工项目部各存1份。

5、宁东铁路电气化改造项目外部电源工程(NDWD-E-2 标段)

合同扫描件

宁东铁路电气化改造项目外部电源工程
(NDWD-E-2 标段)

工程总承包合同

工程名称：宁东铁路电气化改造项目外部电源工程(NDWD-E-2 标段)

发包人(甲方)：宁夏宁东铁路有限公司

联合体承包人(乙方)：中国电建集团江西省电力设计院有限公司、
成蜀电力集团有限公司

2024 年 12 月

第一节 合同协议书

发包人/委托人（甲方）：宁夏宁东铁路有限公司

联合体承包人/受托人（乙方）：中国电建集团江西省电力设计院有限公司（联合体牵头人）、成蜀电力集团有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 宁东铁路电气化改造项目外部电源工程（NDWD-E-2 标段） 工程总承包及有关事项协商一致，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) 合同谈判纪要；
- (4) 专用条款；
- (5) 通用条款；
- (6) 合同附件；
- (7) 招标文件；
- (8) 投标文件；
- (9) 价格清单；
- (10) 标准、规范和有关技术文件；
- (11) 其他合同文件。

上述合同组成文件应互为补充和解释，如有不清楚或互相矛盾之处，以所列顺序在前的为准，同一顺序的则以时间在后的为准。在同一文本内，如有标准不一致的，以要求高的为准。

2. 项目概况

- (1) 工程名称：宁东铁路电气化改造项目外部电源工程（NDWD-E-2 标段）
- (2) 工程地点：灵武市临河镇、宁东化工基地、灵武市马家滩镇。

3. 合同范围及工作内容：

凡涉及本工程总包管理费、工程勘察设计（地质勘察、物探、施工图设计）、征地拆迁及补偿（包括永久用地及临时用地，临时用地土地复垦、青苗补偿等一切土地及地上附着物拆迁补偿、地下管线路迁改及补偿）、勘测定界、沿途交叉跨越手续及补偿、设备材料采购、建筑安装施工、材料设备质量检测、试验检测、调试、接入系统报批、并网协调、送电试运行等所有工程阶段内容均属于中标人的工作范围。同时，中标人须配合招标人完成设计审查、施工许可、质量监督、专项验收（包括但不限于水保、环保、安全设施、职业卫生、档案验收）、竣工验收、并网送电等手续办理工作。在满足合同其它责任和义务的同时符合《10kV~500kV 输变电及配电工程质量验收与评定标准（2012 版）》、《110kV 及以上送变电工程启动及竣工验收规程》。

(1) 工程勘察设计：包括但不限于工程勘测、物探、施工图设计（含技术规格书）、工程量清单编制、施工图预算编制，设计变更文件编制、竣工图及竣工资料编制；进行施工图技术交底、派出设计代表解决现场问题等设计服务工作。

(2) 征地拆迁、土地复垦、林草青苗补偿等：

a. 永久及临时用地（包括但不限于临时使用草原、林地、耕地）占用、林木采伐补偿、土地复垦施工由中标人完成。

b. 影响本工程的所有迁改工程：包括但不限于电力、通信、给排水、水渠、市政管网、房屋等；沿途交叉跨越手续、补偿；质量和安全技术评价服务。

c. 中标人施工过程中与政府相关部门、企事业单位、集体经济组织、自然人等的其他协调工作。

(3) 设备材料采购：杆塔、导线、金具、电缆、OPGW 光缆、防雷接地、直采直送及附属等全部设备和材料的采购供应、装卸运输、仓储保管、保险、税费等全部费用。

(4) 建筑安装工程：施工用水、用电、施工便道、材料堆场、牵张场等临时设施工程；线路基础等全部建筑工程；杆塔组立、导线架设（含飞行器架线）、电缆敷设、防雷接地、直采直送、等安装工程；辅助工程（含防坠落装置、三牌、分色牌、可视化等）；水土保持和环境保护等所有工程。

(5) 辅助施工包括跨越电力线、铁路、高速公路、一般公路、通航河流等的跨越措施、报批、申报等费用。

(6) 依照通过评审的防洪评价、水土保持方案、生态环境影响评价中所涉及的防洪、防治水土流失、防治环境污染、土地复垦及治沙等相关措施的实施，达到地方行政主管部门要求的验收标准。

(7) 负责按照安全、职业卫生、档案等所有专项设计方案具体实施，保证按照“三同时”要求验收通过。

(8) 材料设备质量检测、试验检测调试、送电试运行（含继电保护整定，运规典操等），包括但不限于设备材料质量性能试验检测、X 光探伤、系统调试、接入系统报批、并网协调、并网试验、送电试运行以及 6 个月运行维护。

(9) 项目竣工结算报告编制及竣工验收（包含验收费用）、投运、工程交接、建设资料电子化移交等

4. 签约合同价：按本合同条款规定的工作范围、工期、质量标准和要求，完成本合同全部工作的含税合同总价暂定为（人民币大写：壹亿贰仟肆佰肆拾叁万肆仟伍佰叁拾伍元整）（¥124434535 元），其中：不含税总价为（人民币大写：壹亿壹仟肆佰壹拾陆万零壹佰贰拾叁元捌角伍分）（¥114160133.85 元），增值税税率为 9%，税额为（人民币大写：壹仟零贰拾柒万柒仟肆佰壹拾壹元壹角伍分）（¥10274411.15 元）；联合体牵头人向发包人开具发票及履约保函，发包人统一向联合体牵头人支付合同款。

5. 本合同为可调总价承包合同。

6. 本工程标段工期：280 日历天（发包人正式通知开工之日起至通过竣工验收之日止）。

7. 承包人项目经理：申庆久；设计负责人：刘玲；施工负责人：吴浪。

8. 设计质量符合的标准和要求：按照国家相应规程规范以及设计标准，严格按照初步设计的技术原则进行精细化设计，减少设计错误。

9. 工程质量符合的标准和要求

- (1) 建立健全工程建设质量管理体系并有效运行;
- (2) 不发生一般及以上质量管理事故;
- (3) 单位工程质量合格率达 100%;
- (4) 工程档案规范、齐全、准确, 移交及时;
- (5) 确保达标投产, 满足国家、行业标准及规范。

10. 工程安全符合的标准和要求:

- (1) 不发生人员一般事故及以上一般生产安全人身伤害责任事故;
- (2) 不发生生产设备一般及以上事故;
- (3) 不发生重大交通责任事故;
- (4) 不发生一般及以上火灾责任事故;
- (5) 不发生违反环境和职业健康安全相关法律、法规事件。

11. 本合同自合同双方法定代表人或委托代理人 (须经法定代表人书面授权委托) 签字或印章, 并加盖公章后生效。

12. 本协议书一式拾份, 发包人执陆份, 承包人各执贰份。

13. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。

签署页，本页无正文

宁夏宁东铁路有限公司

宁夏宁东铁路有限公司

发包人（盖章）：宁夏宁东铁路有限公司

承包人联合体牵头人（盖章）：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

承包人联合体成员（盖章）：成都电力集团有限公司



法定代表人或委托代理人：
(签字)

法定代表人或委托代理人：
(签字)

法定代表人或委托代理人：
(签字)

签字日期：2024年12月30日

签字日期：2024年12月30日

签字日期：2024年12月30日

地址：宁夏宁东能源化工基地羊公路西侧宁夏宁东铁路有限公司生产基地

地址：南昌市高新开发区京东大道426号

地址：成都市青羊区同诚路8号1单元4层7号

联系人：朱嘉杰

联系人：杨昌

联系人：李军

电话：18795117155

电话：13767029897

电话：15982018817

邮箱：44488239@qq.com

邮箱：1129015596@qq.com

邮箱：1293671288@qq.com

开户银行：中国银行银川市兴庆支行

开户银行：中国建设银行股份有限公司南昌八一路支行

开户银行：中国民生银行股份有限公司成都分行营业部

帐号：106002050945

帐号：36001050600059282828

帐号：6080056699

宁夏宁东铁路有限公司

宁夏宁东铁路有限公司

建筑分部分项工程量清单

工程名称: 甜水河变电站-古窑子牵引站 110kV 线路工程-电缆

标段: 二标段

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价	合价	备注
	3B	陆上电缆输电线路建筑工程						
	3BAA	1 土石方工程						
	3BAAA	1.1 土石方开挖及回填						
1	3BAAAA01001	土石方开挖及回填	1. 地质类别: 普通土 2. 开挖方式: 机械挖方	m ³	1569.488	18.35	28800	
2	3BAAAA01002	土石方开挖及回填	1. 地质类别: 松砂石 2. 开挖方式: 机械挖方	m ³	3138.975	27.52	86385	
3	3BAAAA01003	土石方开挖及回填	1. 地质类别: 岩石 2. 开挖方式: 机械挖方	m ³	1569.488	238.53	374370	
4	3BAAAA12001	余方弃置	1. 废弃物品种: 原开挖土 2. 运距: 施工单位自行考虑	m ³	1248.94	11.01	13751	
	3BAB	2 构筑物						
	3BABA	2.1 电缆沟、浅槽						
5	3BABA02001	垫层	1. 垫层类型: 素混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 其他: 含装卸运输	m ²	164.06	506.42	83083	
6	3BABA06001	接地棒	1. 材质: 钢材 2. 规格: 综合 3. 其他: 含装卸运输	m	3771.6	18.35	69209	
7	3BABA01001	排管敷设	1. 材质: 预制排管 2. 规格: 2×2 3. 混凝土强度等级: C40 4. 其他: 含电缆标示桩、电缆警示带及装卸运输	m	1885.8	275.23	519029	
	3BABBA	2.2 工井						
8	3BABBA01001	钢筋	1. 部位: 混凝土工井爬梯钢筋 2. 种类、规格: 综合 3. 其他: 含装卸运输	t	1.715	5137.61	8811	
9	3BABBA04001	防水	1. 防水部位: 电缆井表面 2. 防水材料及厚度: SBS 改性沥青 防水卷材(4mm厚) 3. 其他: 含装卸运输	m ²	336	18.35	6166	
10	3BABBA01002	电缆防护	1. 名称: 电缆防火涂料 2. 其他: 含装卸运输	m ³	336	27.52	9247	
11	(补) 3BABBA0001	预制电缆井	1. 材质: 预制电缆井 2. 规格: 2m×2m×2.0m 3. 混凝土强度等级: C35 4. 其他: 含装卸运输	座	14	11009.17	154128	
12	3BABBA06001	井盖	1. 名称: 防盗球墨铸铁井盖 2. 规格: D=900 3. 其他: 含装卸运输	套	14	458.72	6422	
13	3BABBA03001	接地装置	1. 接地装置名称: 接地模块 2. 其他: 含装卸运输	套	14	458.72	6422	
	3BABCA	2.3 电缆埋管						
14	3BABCA02001	水平导向钻进	1. 土质类别: 普通土 2. 管材材质、规格、根数: 4根 PE 管内径 175 壁厚 11、2根 PE 管内径 50 壁厚 8 3. 最大扩孔直径: φ600	m	161.7	513.76	83075	
	3BAC	3 辅助工程						
	3BACEA	3.5 围护						
15	3BACEA25001	成品围墙	1. 围墙类型: 电缆平台围栏(2处、详见施工图纸) 2. 围墙材质、规格: 热镀锌方管 围栏 3. 其他: 含围栏基础、高压警示牌及装卸运输	m ²	1036.8	688.07	713391	
16	(补) 3BACEA0001	道路与地坪	1. 名称: C20 混凝土路面 2. 其他: 含装卸运输	m ²	200.4	534.86	107186	
		合计					2269475	

清单表-2

安装分部分项工程量清单

工程名称: 甜水河变电站-古窑子牵引站 110kV 线路工程-电缆

标段: 二标段

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价	合价	备注
	3C	陆上电缆输电线路安装工程						
	3CAB	2 电缆敷设						
	3CABCA	2.3 埋管内敷设						
1	3CABCA04001	埋管内敷设	1. 电压等级: 110kV 2. 型号、规格: ZC-YJLW03-Z-64/110-1×400mm ² 3. 其他: 含电缆固定夹具及装卸运输	m	6680	685.32	4577938	
2	3CABCA04001	管(沟) 通光缆	1. 名称: 光缆 2. 型号规格: 24 芯 GYFTZY 非金属 阻燃光缆 3. 敷设方式: 管内敷设 4. 其他: 含单盘测量、接续、全程测试及装卸运输	km	4.29	8256.88	35422	
3	3CABCA02001	电缆支架	1. 名称: 电缆装配式支架 2. 其他: 含装卸运输	副	56	27.52	1541	
	3CAC	3 电缆附件						
	3CACAA	3.1 终端制作、安装						
4	3CACAA01001	电缆终端	1. 电压等级: 110kV 2. 规格: 电缆终端, 1×400, 户外终端, 冷缩, 铜 3. 其他: 含装卸运输	套/三相	12	44036.70	528440	
	3CACAA	3.3 接地装置安装						
5	3CACAA04001	接地电缆	1. 电压等级: 10kV 2. 型号、规格: YJY-6/10-1×240mm ² 3. 其他: 含装卸运输	m	720	183.49	132113	
	3CACDA	3.4 设备安装及试验						
6	3CACDAC07001	避雷器	1. 电压等级: 110kV 2. 型号、规格: YH10W1-102/266 3. 其他: 含试验、设备线夹及装卸运输	组/三相	13	5229.36	62752	
7	3CACDAC03001	接地装置	1. 接地装置名称: 直接接地箱(不带保护) 2. 其他: 含装卸运输	套	12	3211.01	38532	
8	3CACDAC03002	接地装置	1. 接地装置名称: 直接接地箱(带保护) 2. 其他: 含装卸运输	套	12	3027.52	36330	
9	3CACDAC08001	支持绝缘子	1. 电压等级: 110kV 2. 型号、规格: FZSW-110/8 3. 其他: 含试验、设备线夹及装卸运输	柱	48	4587.16	220184	
	3CAD	4 电缆防护						
	3CADAA	4.1 电缆防护及保护管						
10	3CADAA02001	电缆保护管	1. 名称: 玻璃钢保护管 2. 规格: Φ175 3. 其他: 含玻璃钢夹具及装卸运输	m	108	73.39	7926	
11	3CADAA02002	电缆保护管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格: Φ50 3. 其他: 含装卸运输	m	168	36.70	6166	
12	3CADAA01001	电缆防护	1. 名称: 电缆防火堵料 2. 其他: 含装卸运输	t	0.112	7339.45	822	
	3CAE	5 调试及试验						
	3CAEAA	5.1 电缆试验						
13	3CAEAA02001	电缆耐压试验	1. 电压等级: 110kV 2. 试验项目: 交流耐压试验	回路	1	458.72	459	
14	3CAEAA03001	电缆参数试验	1. 电压等级: 110kV 2. 试验项目: 电缆参数测量	回路	1	3669.72	3670	

清单表-2

安装分部分项工程量清单

工程名称：甜水河变电站-古窑子牵引站 110kV 线路工程-电缆

标段：二标

段

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价	合价	备注
15	3CAEAAE05001	电缆局部放电试验	1. 电压等级:110kV 2. 试验项目:高频分布式局部放电试验	只	36	4587.16	165138	
		合计					5817433	

联合体协议

三、联合体协议书

中国电建集团江西省电力设计院有限公司、成蜀电力集团有限公司（所有成员单位名称）自愿组成江西院-成蜀电力（联合体名称）联合体，共同参加宁东铁路电气化改造项目外部电源工程（项目名称）NDWD-E-2标段的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议，

1. 中国电建集团江西省电力设计院有限公司（单位名称）为江西院-成蜀电力（联合体名称）牵头人。
2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下
中国电建集团江西省电力设计院有限公司负责本项目工程设计，分工内容为：（1）工程勘察设计；包括但不限于工程勘测、物探、施工图设计（含技术规格书）、工程量清单编制、施工图预算编制，设计变更文件编制、竣工图编制；（2）设备材料采购；杆塔、导线、电缆的采购供应；（3）总承包管理、成蜀电力集团有限公司（单位名称）负责本项目工程施工，分工内容为：（1）征地拆迁、土地复垦、林草苗木补偿等；a. 永久及临时用地（包括但不限于临时使用草原、林地、耕地）占用、林木采伐补偿、土地复垦施工。b. 影响本工程的所有迁改工程；包括但不限于电力、通信、给排水、水渠、市政管网、房屋等；沿途交叉跨越手续及补偿。c. 施工过程中与政府相关部门、企事业单位、集体经济组织、自然人等的其他协调工作。（2）建筑安装施工；施工用水、用电、施工便道、材料堆场、牵张场等临时设施工程；线路基础等全部建筑工程；杆塔组立、导线架设、电缆敷设、防雷接地、直采直送等安装工程；辅助工程（含防坠落装置、鸟刺、跨越二道保护金具、三牌、分色牌、可视化等）；水土保持和环境保护等所有工程。（3）除杆塔、导线、电缆外所有的设备材料采购。（4）辅助施工包括跨越电力线、铁路、高速公路、一般公路、通航河流等的跨越措施、报批、申报等费用。（5）材料设备质量检测、试验检测调试、送电试运行（含继电保护整定、运规典操等），包括但不限于设备材料质量性能试验检测、X光探伤、系统调试、接入系统报批、并网协调、并网试验、送电试运行以及6个月运行维护。
5. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式3份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中国电建集团江西省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：郭金生（签字）

成员一名称：成蜀电力集团有限公司（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：王云（签字）

2020年11月10日

竣工验收证明

表2

工程竣工验收报告(宁东铁路电气化改造项目外部电源工程NDWD-E-2标段)

工程文号	宁发改能源(发展)审发【2023】194号		工程性质	新建		工程造价	12443万元	
工程名称	宁东铁路电气化改造项目外部电源工程		工程类别	110kV输变电工程		工程地点	灵武市、宁东境内	
开工日期	2025年03月1日		竣工日期	2025年12月6日		验收日期	2025年12月6日	
工程概况	1、甜水河变电站—古窑子牵引所110kV线路工程，导线展放完成19.05公里(100%)，电缆工程共计2.03公里(100%)； 2、古窑子牵引所—鸳鸯湖牵引所110kV线路工程，导线展放完成8.101公里(100%)，电缆工程共计2.18公里(100%)； 3、鸳鸯湖牵引所—青龙山变电站110kV线路工程，导线展放完成29.653公里(100%)，电缆工程共计4.409公里(100%)。							
验收意见	全线杆塔200基，基础、铁塔施工已完成200基，线路全长65.43公里，已全部完成导线展放工作。全线路验收消缺工作已完成，质量问题已整改闭环。							
评定单位	建设单位	运行单位	设计单位	监理单位	施工单位			
参加验收单位	建设单位(章) 验收人:  2025年12月6日	运行单位(章) 验收人:  2025年12月6日	设计单位(章) 验收人:  2025年12月6日	监理单位(章) 验收人:  2025年12月6日	施工单位(章) 验收人:  2025年12月6日			



四、项目管理机构配备及人员情况
附表 6、项目管理机构配备及人员情况

项目管理机构及人员配备情况表

职务	姓名	职称	学历	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
				证书名称	证号	级别	专业	原服务单位	项目名称	地点
项目经理	申庆久	高工	本科	一级建造师注册证书、安全 B 证	赣 13620142015085 17、赣建安 B (2019) 0016716	一级	机电工程	/	/	/
技术负责人	廖尧	工程师	本科	一级建造师注册证书、安全 B 证	赣 13620202021017 53、赣建安 B(2021)0109924	一级	机电工程	/	/	/
安全总监 (安全负责人)	朱辉	高工	本科	安全 C 证	赣建安 C3(2023) 0013480	/	机电工程	/	/	/
质量总监 (质量负责人)	郑煜	工程师	研究生	设备安装质量员	03625108000050 00120	/	交通运输工程	/	/	/
土建专业负责人	李小超	高工	研究生	注册土木工程师	AY183600375	/	土木工程	/	/	/
电气专业负责人	晏波	高工	研究生	职称证	DJ201904801211 4	/	电气工程	/	/	/
暖通专业负责人	郑海涛	高工	本科	职称证	DJ201804801201 6	/	热工技术	/	/	/
给排水专业负责人	郭绵传	高工	研究生	职称证	DJ201704901202 0	/	水文地质与工程地质	/	/	/
商务及造价负责人	周佳佳	高级经济师	本科	造价员	DL10X2350063	/	送电	/	/	/

造价工程师	魏利邦	高级经济师	研究生	注册造价工程师	建 [造]1536000290 5	一级	项目管理	/	/	/
施工员	郭鑫	/	研究生	土建施工员	03623101000800 00898	/	建筑与 土木工程	/	/	/
质检(量)员	黄涛	/	本科	质量员证	03625109000050 00288	/	土木工程	/	/	/
材料员	陶永智	工程师	研究生	材料员证	03622111000160 00150	/	工程地 质和水 文地质	/	/	/
资料员	周龙	/	本科	资料员证	03625114000050 00453	/	土木工程	/	/	/
安全员	于历凭	/	研究生	安全 C 证	赣建安C3 (2022) 0169841	C 级	建筑与 土木工程	/	/	/
劳资专管员	肖昆	工程师	研究生	职称证	DJ202104801302 7	/	建筑工程	/	/	/
BIM 负责人	申庆久	高工	本科	一级建造师 注册证书、 安全 B 证	赣 13620142015085 17、赣建安 B (2019) 0016716	一级	机电工程	/	/	/
土建 BIM 工程师	郑蓉美	高工	研究生	职称证	DT201604901200 1	/	结构工程	/	/	/
电气 BIM 工程师	王梦璟	高工	本科	/	/	/	电气工程及其 自动化	/	/	/
水暖 BIM 工程师	张腾飞	高工	本科	职称证	DJ201804801201 1	/	热能与 动力工程	/	/	/
三维激光 点云测绘 工程师	万伟	工程师	研究生	注册测绘师	243601007 (00)	/	测绘工程	/	/	/
平台对接 工程师	杨佳东	工程师	研究生	职称证	31420191136011 503389	/	机械电 子工程	/	/	/
BIM 应用	余宇	工程	研究	软件设计师	DL10X2350063	/	计算机	/	/	/

工程师	婷	师	生				科学与技术专业			
BIM应用工程师	温康	高级系统架构师	本科	职称证	31420201136010300919	/	系统架构设计师	/	/	/
BIM应用工程师	黄友墨	工程师	研究生	/	/	/	教育技术学	/	/	/
三维激光点云测绘工程师	谭建伟	工程师	研究生	注册测绘师	253601220 (00)	/	摄影测量与遥感	/	/	/
三维激光点云测绘工程师	雷远	工程师	研究生	注册测绘师	243601006 (00)	/	地理信息系统	/	/	/
三维激光点云测绘工程师	彭卫平	工程师	研究生	/	/	/	地理信息系统	/	/	/
三维激光点云测绘工程师	廖永福	高级工程师	研究生	注册测绘师	253601222 (00)	/	地理信息系统	/	/	/
投标员	郑建南	高级工程师	研究生	/	/	/	建筑与土木工程	/	/	/

注：（1）提供项目管理机构配备情况表；

（2）项目管理机构人员应包括但不限于项目经理、技术负责人、安全总监（安全生产考核合格证C证）、质量总监、土建专业负责人、电气专业负责人、暖通专业负责人、给排水专业负责人、商务及造价负责人、造价工程师、施工员、质检（量）员、材料员、资料员、安全员、劳资专管员以及BIM团队等，具体详见技术要求。

（3）证明文件：①提供项目经理及项目团队成员简历表、职称证书、注册执业资格证书（或上岗证）、学历证书、所在单位为其缴纳近6个月的社保证明（从招标公告发布当月的上一个月起倒算）。②项目经理任职数量应符合《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，提供承诺函，格式自拟。③除提供前述主要管理人员配备情况以外，需另外提供本项目递交投标文件的投标员的近6个月社保证明或其他证明材料等。

项目经理（建造师）简历表

1. 项目经理-申庆久

姓名	申庆久	性别	男	年龄	47
职务	项目经理	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	522121197912123613	手机号码	13767032801
毕业时间	2017		毕业学校及专业		江西科技学院 建筑工程专业
参加工作时间	2003		从事项目经理（建造师） 年限		23
项目经理（建造师） 资格证书编号		赣 1362014201508517			
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
新余钢铁集团有限公司	新钢220kV变电站及配套线路项目外部供电线路工程EPC总承包	本项目为外部供电线路工程，线路起点为孔目江500kV变电站220kV构架，终点为拟建滨江（新钢）220kV变电站220kV构架，孔目江-滨江（新钢）I、II回线采用两条单回路设计，除在孔目江500kV变电站出线采用3基双回路塔外，其他均采用单回路架设，新建线路全长2x32.0km；扩建在原有220kV配电装置场地内进行。	2023.8、2024.5	已完	合格
江西和惠配售电有限公司	高安建陶220千伏输变电工程EPC总承包	本项目包含建陶220kV变电站新建工程、肖江220kV变电站扩建建陶间隔工程（肖	2021.6、2022.2	已完	合格

		江 220kV 变电站建陶 220kV 间隔扩建工程)、 220kV 肖江变-建陶变 线路工程 (建陶-肖江 220kV 线路工程)。			
万载慧晖新 能源有限公 司	万载赤兴 40MW 分散式 风电场项目 EPC 总承包	本项目安装 8 台 3.4MW+4 台 3.2MW, 合 计 12 台风机, 总容量 40MW。新建 1 座 110kV 陆上升压站, 场内 35kV 集电线路总长 18.668km; 场外 110kV 送出线路全长 13.792km (赤兴升压站 →双桥 110kV 变电 站); 双桥 110kV 变 电站扩建 1 回 GIS 出 线间隔改造工程。	2021.3、2022.9	已完	合格
葫芦岛市南 票区众合电 力新能源有 限公司	南票区沙锅 屯乡众合电力 40MW 光伏发 电 EPC 总承 包 项目工程	本项目规划交流侧容 量 40MW, 实际安装容量 50.006MW _p 。新建 2 回 35kV 集电线路, 接入与 中核光伏项目共建 220kV 升压站 2 号主变 35kV 侧, 最 终送出接入杨河沟 220kV 开关站扩建间 隔。	2022.11、2023.8	已完	合格
宁夏宁东铁 路有限公司	宁东铁路电 气化改造项目 外部电源工程 (NDWD-E-2 标 段)	宁东铁路电气化改造 项目外部电源工程线 路总长 138.47 公里, 包含六条 110kV 线路 工程: (1)甜水河变电	2025.3、2025.12	已完	合格

		<p>站-古窑子牵引站线路工程，线路全长 21.5 公里；</p> <p>(2)古窑子牵引站-鸳鸯湖牵引站线路工程，线路全长 10.2 公里；</p> <p>(3)青龙山变电站-鸳鸯湖牵引站线路工程，线路全长 34.8 公里；</p> <p>(4)青龙山变电站-冯记沟牵引站线路工程，线路全长 31.97 公里；</p> <p>(5)月泉变电站-冯记沟牵引站线路工程，线路全长 29 公里；</p> <p>(6)利通变电站-新华桥牵引站线路工程，线路采用两回出线，主供回路 5.5 公里，备供回路全线采用 5.5 公里电缆。</p>			

注：后附相关证明材料、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 执业资格证书（一级注册建造师）



使用有效期: 2026年01月30日
- 2026年07月29日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 申庆久

性 别: 男

出生日期: 1979年12月12日

注册编号: 赣1362014201508517

聘用企业: 中国电建集团江西省电力设计院有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-10-12至2027-10-11)







中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章

签发日期: 2015年04月03日

个人签名: 申庆久

签名日期: 2026.2.1

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

(4) 安全考核 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：赣建安B（2019）0016716

姓 名：申庆久

性 别：男

出生年月：1979年12月12日

企业名称：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年5月25日

有效 期：2025年3月7日 至 2028年5月24日



发证机关：江西省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年3月7日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

(5) 职称证书



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



持证人签名: 申庆久
Signature of the bearer

姓名 申庆久
Full Name
性别 男
Sex
工作单位 中国电建集团江西省
电力设计院有限公司
Work Place
身份证号 522121197912123613
ID No.

专业名称 电力系统及其自动化
Speciality
资格名称 高级工程师
Qualification Level
授予时间 2022.12.31
Conferment Date



(6) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	申庆久	身份证号	522121197912123613		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000354096	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000354096	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000354096	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201901-201904	17130	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201806-201812	9705	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201805-201805	0	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201711-201712	3155	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	201901-201904	17130	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	201807-201812	9705	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



(7) 承诺函

承诺函

深圳市机场（集团）有限公司：

我公司参与贵单位深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目的投标工作，现郑重承诺：

项目经理任职数量符合《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。我方保证上述承诺的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

投标人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

2026年6月10日



(8) 业绩证明

1、新余钢铁集团有限公司 220kV 变电站及配套线路外部供电线路工程 EPC 总承包

合同扫描件

副本

新余钢铁集团有限公司

220kV 变电站及配套线路项目
外部供电线路工程 EPC 总承包合同

合同编号：XGZLB-ZB-2023-04

甲方：新余钢铁集团有限公司

乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

2023 年 6 月

工程 EPC 总承包合同

甲方：新余钢铁集团有限公司

乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《江西省建筑管理条例》及其他相关法律、法规和规章，遵循平等、公正、自愿、信用、效率的原则，为明确甲方、乙方在工程建设实施过程中的权利和义务，经双方协商一致，就甲方新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包共同签订以下合同条款，以资共同遵守。

第一章 工程项目

1.1 工程名称：新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包

1.2 工程地点：江西省新余市

1.3 工程内容范围：新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包，包含但不限于本项目的可行性研究、初步设计、勘察、施工图设计、施工图预算；全部的设备及材料采购、运输、供货；土建施工（含特殊地基处理）、设备安装和调试、试验、试运行、检测、检验、办理竣工验收；通过相关政府部门及国网供电公司的验收投运、最终交付投产；向招标方提交竣工资料文件等全过程工作内容。详见总承包合同技术附件。

1.4 工程设计生产能力：满足新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包的各项技术性能要求和关键技术指标，详见总承包合同技术附件。

1.5 工程质量：乙方按合同技术附件的内容，精心设计，达到合同附件的要求，保证设计的合理性、完整性；所选用的工程材料、构件必须满足国家质量检验标准和设计规范的要求；工程质量符合国家规范、规程及图纸要求，并应达到国家工程质量检验评定标准的合格等级，满足验收取证（含特种设备取证及环保、消防验收）要求，设备、建构筑物寿命达到同类行业工程质量标准；新建的建、构筑物不得影响原有或规划的建、构

筑物的使用，确需改造的费用由乙方承担。工程系统投运后应保证运行成本的经济性。设计、施工、设备及材料、安装、试车及验收等均应满足和符合现行国家及行业相关规范、规程和标准的要求，并保证安全、可靠。

1.6 工期安排：

2024 年 3 月 1 日前完工并送电投用。

第二章 总承包范围及承包方式

2.1 乙方总承包范围：本工程采取 EPC 总承包方式组织建设，乙方负责完成所有的可行性研究、初步设计、勘察、施工图设计、施工图预算；全部的设备及材料采购、运输、供货；土建施工（含特殊地基处理）、设备安装和调试、试验、试运行、检测、检验、办理竣工验收；通过相关政府部门及国网供电公司的验收投运、最终交付投产；向招标方提交竣工资料文件等全过程的工作。投标方对承包范围内工程的完整性、可靠性负责，并确保项目通过环验收。具体建设内容详见总承包合同技术附件。

2.1.1 乙方承担的设计范围：乙方负责本合同技术附件中涵盖工程建设内容的全部设计，即乙方负责本合同工程的可行性研究、初步设计、勘察、施工图设计、施工图预算等，设计阶段划分、设计审查、设计联络、设计文件双方提供内容及时间详见合同技术附件。

2.1.2 本合同工程的设备、材料的采购订货、监制、运输、检验、保管均由乙方负责；设备、材料、备品备件、生产工具等供货内容及技术规格要求详见合同技术附件。

2.1.3 乙方承担总承包范围的技术规格和详细说明、工程分界面、技术总要求、工艺描述等，详见合同技术附件。

2.1.4 乙方承担技术资料提供范围：乙方应向甲方提供全部的设计文件（以纸质和电子文档两种方式提供），负责提供标准设备的随机资料（用户手册、安装维修资料等）；负责提供全部非标设备的总装配图、部件与易损件图（专利技术除外）、安装图、备品备件清单（含参数）以及设备使用、维护、检修三大规程；各种相关软件；各设备功能说明书；设备安装验收资料、设备单体试车资料、设备冷热负荷联动试车资料；土建、安装及施工竣工图和所有竣工资料；与甲方共同编制热负荷试车方案，以上乙方技术文件的详细内容及交付日期，详见合同技术附件。

2.1.5 工程质保期（保修期）从工程竣工验收合格之日起计算。

2.1.5.1 地基基础工程和主体结构工程，为设计文件规定的该工程的合理使用年限；

2.1.5.2 电气管线、给排水管道、设备安装为 2 年；

2.1.5.3 工程整体质保年限 1 年，其中另有特殊约定的分部分项工程、成套设备保修年限执行本合同技术附件。

2.1.5.4 如国家规定的保修期期限长于双方约定的，按国家规定、标准、规范执行或乙方签订设备合同的保修期长于双方约定的，按设备实际保修期执行。在保修期内合同工程发生质量问题，乙方免费负责保修或更换。由于乙方工程质量问题致使生产停产的，保修期应按停产时间相应延长，在保修期内，乙方免费保修和更换的元件保修期应从设备修复或更换合格之日起重新计算。

第三章 双方的权利和义务

3.1 甲方权利和义务

3.1.1 按双方商定的要求，向乙方提供开展设计、施工工作所需的有关基础资料及技术文件，并对提供的时间、进度和资料有效性负责（仅供参考的资料除外）。

3.1.2 审查乙方的工程设计、进度计划、土建、安装以及冷热调试方案，但并不因此免除乙方对“工程设计、进度计划、安装以及冷热调试方案”应承担的所有责任。

3.1.3 参与协调设计、施工过程中与甲方有关单位和现有生产体系的配合问题。

3.1.4 甲方有权向乙方提出工程变更要求，经双方协商确认，如在本合同规定范围内的，乙方必须及时修改补充，承担相应变更费用，确保工程完整、可靠和安全稳定运行。

3.1.5 甲方对工程设计进行会审时虽未提出意见，但在项目建设期及质保期内属于现行国家及行业工程设计规范要求必须执行的（双方约定的除外），无论是在施工过程中发现的还是已完工的，乙方应立即予以更改，且不增加总承包合同价款，并对因此而延误的工期和造成的损失负责。

3.1.6 有权随时到施工现场检查工程施工质量，对出现的质量异议有

权通过项目部、工程监理向乙方提出质疑，经核实后乙方应积极配合，并按甲方要求及时整改。如有质量问题，甲方有权责成乙方停止施工，待乙方完成整改后，方可继续施工。

3.1.7 有权对乙方提供的设备、材料的质量同乙方共同进行监督，乙方应提供设备、材料的生产厂家及检验资料、产品质量合格证书，如设备、材料要求原装进口的必须提供海关入关资料及原产地证明、技术文件、商务合同（商务机密可遮盖），相关费用由乙方承担。

3.1.8 甲方凭具有法律效力的判决、裁定、裁决及政府相关部门的行政文书有权在应支付给乙方合同价款中直接扣转乙方拖欠包括工资款在内的其他债务。

3.2 乙方权利和义务

3.2.1 按照国家和行业及地方现行的标准、规程、规范、条例及合同要求承包本项目建设工作，严格执行技术标准，采用成熟、实用、可靠的工艺技术及装备，确保主体工艺装备达到领先水平，工程质量合格，生产和设备运行安全可靠，确保通过甲方验收及行政主管部门环保等验收。

因乙方所供设备技术、制造质量、选型不当等原因，影响设备功能及使用寿命，乙方应承担责任，甲方有权要求乙方在规定时间内整改，直至合格为止，费用由乙方负责；乙方对总承包工程范围内的完整性、可靠性负完全责任。

3.2.2 乙方除遵守国家、地方法律、行政法规外，还应遵守甲方内部管理规定（包括《相关方安全管理协议》、《履约保证金管理办法》、《供应商现场作业人员管理规定》、《冶金建设工程验收管理办法》等作业文件）。乙方确认在签订合同时已知悉前述文件内容。乙方在工程建设前必须依照江西省、市及有关部门的规定办理相关施工手续，承担相应费用。

3.2.3 甲方支付给乙方的合同进度款，乙方应及时足额地支付给本工程的设备材料供货商和所聘人员（包括工程现场建安技术人员、农民工等）工资。

农民工工资支付必须按中华人民共和国《保障农民工工资支付条例》执行，开设农民工工资专用账户，专项用于支付该工程建设项目农民工工资；以及按新余市相关文件要求开具农民工工资保函（农民工工资保函不含在本项目合同履约保函内，须根据要求另外开具）。

3.2.4 乙方应及时向甲方提供详细的项目一级网络进度计划，甲方有权对不合理的进度安排提出意见，乙方对此进行修改完善，甲方将根据工程进度安排对乙方进行检查和考核。此外，在工程实施过程中，乙方应及时根据现场需要调整一级网络进度计划。

3.2.5 乙方应选派有实践经验的技术人员参加工程设计（含现场服务）、建设、调试和验收工作；负责在规定的时间内完成甲方操作、维护、检修等方面的培训工作（包括外出培训），并承担全部的培训费用（甲方培训人员差旅费除外），培训结束后，协同甲方及相关行政主管部门对培训人员进行考核。负责编制设备操作、维护保养和检修三大规程。乙方须对全程介入工程设计、施工、调试全过程的甲方人员提供方便，并按甲方要求提供相关资料。

3.2.6 乙方专业分包工程施工队伍的选择须贯彻执行住建部关于《建筑工程施工发包与承包违法行为认定查处管理办法》（建市规〔2019〕1号），须选择具备相应资质和业绩的单位。

甲方有权参与乙方分包商的选择，乙方分包商招标名录须征得甲方审查同意。乙方须提供分包合同（涉及商业机密内容可遮盖）及分包商资质等复印件给甲方审查。如经查实乙方存在违法分包、转包、挂靠等行为，甲方将如实上报行政监督管理部门，由行政监督管理部门依法进行处罚。如因违法分包、转包给甲方造成工期及其他方面损失，乙方须承担全部责任，并足额赔偿损失。

3.2.7 乙方派驻现场项目经理（姓名：申庆久；证书编号：赣1362014201508517；身份证号码：522121197912123613；）、质量员、安全员、技术员、设计总师、安装工程技术负责人、施工员、安全员、质量员必须押证上岗，证书交由甲方保管，待工程完工后返还乙方，如乙方在工程开工前未将前述证书交由甲方保管，对乙方进行人民币伍万元/人/月处罚，并通报上级行政主管部门。项目经理、质量员、安全员、施工员、技术员驻现场时间每月不得少于 22 天，未达到出勤天数，对乙方进行 1000 元/人/天处罚。同时，乙方派驻现场项目经理、设计总师、安装工程技术负责人、施工员、安全员、质量员等主要现场人员必须出示单位缴纳社保证明；工程建设期间，乙方不得擅自更换派驻现场的项目经理、设计总师、采购经理、安装工程技术负责人，否则，每更换一人罚款人民币伍至壹拾


(此页无正文)

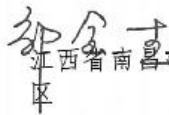
甲方：新余钢铁集团有限公司

 (合同章)

乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

 (合同章)

法定代表人：刘建荣

 委托代理人：
 注册地址：江西省新余市冶金路

法定代表人：邹金杰
 委托代理人：

 注册地址：江西省南昌市高新开发区

开户银行：新余市工行新钢办
 帐号：1505202129000000115

电子收款信息
 帐户名：中国电建集团江西省电力设计院有限公司
 开户银行：建行南昌市八一路支行
 行号：
 帐号：36001050600059282828

税号：913605001598600539
 电话：0790-6293080
 传真：
 邮编：338001
 邮箱：zlbzj@xinsteel.com.cn
 签订时间：2023年6月

电子承兑收款信息
 帐户名：中国电建集团江西省电力设计院有限公司
 开户银行：建行南昌市八一路支行
 帐号：36001050600059282828
 税号：913600001582662391
 电话：0791-86357777
 传真：0791-86374592
 邮编：330096
 邮箱：155182776@qq.com
 签订时间：2023年6月

竣工验收证明

工程项目实物交接协议书

表格编号: JL/GG204-039-06

合同编号	XGZLB-ZB-2023-04	工程项目编号			
标段编号	01	工程项目名称	新钢220kV变电站及配套线路项目外部供电线路工程		
开工日期	2023年08月14日	分包单位名称	江西新隆电力工程有限责任公司		
完工日期	2024年1月09日	总承包单位名称	中国电建集团江西省电力设计院有限公司		
附件					
实物简况: 本工程新建线路起点为拟建新钢220kV变电站220kV构架, 终点为孔目江500kV变电站220kV构架, 全线按两条并行线路设计, 线路路径总长62.944km, 其中I回线路全长为31.532km (以下简称A线), II回线路全长为31.412km (以下简称B线), 除在孔目江500kV变电站侧利用3基双回路塔出线外, 其余段均采用单回路架设, 共189基铁塔。全线在新余市市区、仙女湖区 (河下镇及观巢镇)、渝水区 (珠璜镇、良山镇及界水乡) 境内走线。导线线型号: 导线采用2xJL3/G1A-630/45钢芯00高导电率铝绞线; 双回路段和“三跨段”地线采用两根OPGW-150光缆 (72 G. 652), 其余段地线一根采用OPGW-150光缆 (72G. 652), 另一根采用JLB20A-150铝包钢绞线。					
实物交接日期	2024年1月29日	总承包单位提交人	申庆久	提交时间	2024年1月26日
承包单位 (章)	总承包单位 (章)	监理单位 (章)	设计单位 (章)		
负责人签字: 	负责人签字: 	负责人签字: 	负责人签字: 		
年月日	年月日	年月日	年月日		
项目章	生产使用单位 (章)	工程管理部 (章)			
负责人签字: 	负责人签字: 	负责人签字: 			
年月日	年月日	年月日			

注: 本表一式六份, 承包单位二份, 监理单位、项目部 (或项目单位)、生产使用单位、工程管理部各一份。

项目工程交工验收证书

表格编号: JL/GG204-039-08

工程名称	新钢220kV变电站及配套设施项目外部供 电线路工程EPC总承包		组织单位	能源环保部	
建设单位	能源环保部		总承包单位	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
设计单位	中国电建集团江西省电力设计院有限公司		监理单位	江西科能工程建设咨询监理有限公司	
开工日期	2023年8月14日	实物交接日期	2024年1月29日	预验收日期	2024年1月15日
合同内容执行情况: 已完工【完工时间: 2024年1月9日】					
工程验收内容	起点为拟建新钢220kV变电站220kV构架, 终点为孔目江500kV变电站220kV构架, 全线按两条并行线路设计, 线路路径总长62.944km。				
施工图号: SA14591S-A0101、SA14591S-A0102、SA14591S-D0101、SA14591S-D0102、SA14591S-D0202、SA14591S-T0101~SA14591S-T0118、SA14591S-T0201、SA14591S-T0301、SA14591S-G0101-001					
质量安全事故处理情况					
工程验收情况或遗留问题: 1、B15#小号侧铁塔缺材(连接小脚铁, 对送电安全无影响); 2、沿线铁塔相序牌、杆号牌、警示牌未安装; 3、线路下方通道树木砍伐问题。					
工程质量等级 核定结果: 验收合格	参加交工验收的单位及人员				
	工程管理部 施工管理专用章	设备管理部 设备管理部	能源环保部		
	办公室综合档案室 综合档案室	设计单位 设计单位	技术中心(制造管理部) 技术中心		
	生产使用单位 能源环保部	监理单位 监理单位	勘察单位 勘察单位		
年月日	项目部(或综合单位):	总承包单位:	分包单位:		

2、高安建陶 220 千伏输变电工程 EPC 总承包

合同扫描件

甲方合同号：GC2021022301

乙方合同号：

高安市建陶 220 千伏输变电工程

EPC 总承包合同

甲方：江西和惠配售电有限公司

乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

二零二一年二月

1. 总则

江西和惠配售电有限公司（以下称甲方）；中国电建集团江西省电力设计院有限公司（以下称乙方）。甲乙双方就工程项目（高安市建陶 220 千伏输变电工程）的实施进行了友好协商，乙方以 EPC 总承包方式向甲方提供该工程商洽范围内的服务，EPC 工程总承包包含设计、采购、施工、调试、竣工验收、启动投运 48 小时无异常、工程结算与审核等。

为发挥双方的优势，更好的完成该项目的建设工作，明确甲乙双方的职责和权利，保证工程建设顺利，本着平等互利、协商一致的原则，双方达成本项目的总承包合同，并签字盖章之日起生效。

1.1 定义

合同（如下文定义）中以下的用词及词句，除根据上下文另有要求外，应具有本条所赋予它们的含义：

- 1.1.1 “甲方”指江西和惠配售电有限公司。
- 1.1.2 “乙方”指中国电建集团江西省电力设计院有限公司，在本合同中为工程总承包方。
- 1.1.3 “甲方代表”是指由甲方指定的为执行合同规定任务的授权代表。
- 1.1.4 “乙方人员”是指由乙方提供的为完成合同全部或部分服务的人员，包括但不限于乙方的雇员、代表、代理人等。
- 1.1.5 监理工程师指甲方委托的现场监理工程师。
- 1.1.6 “合同”指本合同，即《总承包合同》全部条款及其附件，包括规范、图纸、合同、补充协议等。
- 1.1.7 “合同附件”是指附在合同条件之后，并构成合同一部分的附件。以及在合同执行过程中，甲乙双方的确认、备忘录（含会谈纪要）、合同修改及其它与合同有关的文件、协议、会议纪要等，经双方代表签署后亦为本合同的有效组成部分。若其内容发生矛盾，除合同明确约定的事宜外，以事件发生时间在后者为准。工程项目的范围、进度要求、质量要求、安全要求均按附件要求为准。
- 1.1.8 “规范”指包括在合同中明确的工程技术规范。
- 1.1.9 “图纸”指由乙方提供的所有图纸和技术资料。
- 1.1.10 “开工日期”指甲方根据本合同向乙方发出的开工指令中规定的合同开工日期。

- 1.1.11 “竣工日期”指合同中规定的所有电气设备通过竣工验收日期。
- 1.1.12 “合同价格”指在合同中写明的，根据合同条款，用以支付乙方按照合同规定完成本合同项下全部工作的总金额。
- 1.1.13 “工程”指永久性工程及临时性工程或视情况为两者之一。本合同特指高安市建陶 220 千伏输变电工程 EPC 总承包项目，包含：（1）建陶 220kV 变电站新建工程；（2）肖江 220kV 变电站扩建建陶间隔工程（肖江 220kV 变电站建陶 220kV 间隔扩建工程）；（3）220kV 肖江变-建陶变线路工程（建陶-肖江 220kV 线路工程）。
- 1.1.14 “永久性工程”指根据合同规定将建造的工程（包括设备和材料）。
- 1.1.15 “临时性工程”指在施工、完成工程及保修中所需的及有关的各种临时工程（不包括乙方的设备）。
- 1.1.16 “设备”指预定构成或构成永久工程组成部分的机器、装置或类似的器件。
- 1.1.17 “乙方设备”指不包括构成或预定构成全部或者部分永久性工程的设备、材料或其它物品在内的所有施工并完成工程及保修所需的、任何性质的设备、材料及物品（不包括临时工程）。
- 1.1.18 “设计”指实现本工程功能要求的工程设计。
- 1.1.19 “工地（现场）”指合同中约定的由甲方提供的用以实施工程以及工程设备和材料运达的场所，以及工程实施的地域。
- 1.1.20 “工程验收”指工程建设过程中的分部（分项）工程验收、单位工程竣工预验收、工程竣工预验收、竣工验收。
- 1.1.21 “日”指日历日，除非另有特殊规定。
- 1.1.22 “元”和缩写“RMB、¥”指作为货币单位的人民币元。
- 1.1.23 “书面函件”指任何手写、打印或印刷函件，包括传真文件。
- 1.1.24 标题和旁注：
各个条款中的标题及旁注不应视为条款的一部分，在合同条款或合同本身的解释中也不应加以考虑。

1.1.25 语言：本合同有效语言为汉语。

1.1.26 本合同中未涉及的其它词语定义，参照有关规定和通常惯例确定。

1.2 工程概况

1.2.1 工程名称：高安市建陶220千伏输变电工程

1.2.2 工程范围及规模:

建陶220kV变电站新建工程、肖江220kV变电站扩建建陶间隔工程（肖江220kV变电站建陶220kV间隔扩建工程）、220kV肖江变-建陶变线路工程（建陶-肖江220kV线路工程）。

(1)设计：初设、施工图、竣工图编制及设计变更。

(2)采购：包含本工程设备及装置性材料等。

(3)施工：在甲方规定工期内，乙方组织和安排本工程按设计要求进行具体的施工作业，以国家现行电力标准、GB标准为原则。

(4)调试：包括本工程设备试验与联调，调试内容按本工程初步设计收口概算所列项目执行，出具相应报告；调试标准以国家现行电力行业标准、GB标准。

(5)竣工验收：包括本项目隐蔽工程验收、中间验收与竣工验收。

(6)启动投运：包括本工程启动方案编制、报批和正式启动运行48小时无异常。

(7)竣工结算：包括竣工结算编制，并通过第三方审核。

1.2.3 建设性质：新建工程。

1.2.4 项目地点：高安市。。

1.2.5 工程质量符合国家和电力行业相关建设标准，一次完成达标投产验收。

1.3 本合同依据

1.3.1 《中华人民共和国民法典》及相关司法解释。

1.4 合同总的协议

本合同包括所有双方书面同意的契约、规定和条款。任何一方的代理人或代表均无权做出超出本合同之外的声明、说明、许诺或协议，各方均不受这些声明、说明、许诺或协议的约束，也不负任何责任。

2. 主要建设标准

合同及合同项下的合同、协议及其它与合同有关的法律文件、法律规定本项目工程必须实施的其它强制性标准及规范。

3. 工程目标

3.1 保证贯彻和顺利实施工程设计技术原则，满足国家施工验收规范和质量评定规程标

约责任。

6.12 乙方收到甲方的工程款后，必须按照分包合同约定及时支付分包款。如未按时足额支付分包款，甲方每天按总承包管理费的千分之二对乙方处以罚款。

6.13 乙方应保证其负责项目范围内的安全生产、文明施工，按国家相关规定购买人身和财产保险，施工期间因乙方原因发生的任何人身损害及财产损失，均由乙方承担赔偿责任。

6.14 因乙方原因导致工程进度延误，甲方每天按总承包管理费的千分之二对乙方处以罚款。因乙方原因导致工程出现质量、安全问题的，甲方每次按总承包管理费的千分之二对乙方处以罚款。

6.15 乙方不负责线路工程沿线的租地赔偿、青苗林木、拆迁赔偿工作，处理本合同下的施工受阻事件（如强买强卖、无理取闹、强行索要分包工程等）。

6.16 由于乙方未按照附表2责任主体履行，导致工程延期并网等产生的全部相关责任由乙方负责。发生延期的，乙方应承担延期责任，每日延期按按勘察设计和总承包管理费总和的千分之二计算逾期违约金。本工程需由乙方作为责任主体办理的合规手续办理工作，以施工分包合同约定为准。

7. 合同总价及付款

7.1 合同总价

合同价格（含税）暂定为人民币 11756.25 万元整，大写：壹亿壹仟柒佰伍拾陆万元贰角伍分整。其中勘察及设计费（含税）人民币 300 万元整，大写：叁佰万元整，总承包管理费（含税）人民币 368.25 万元整，大写：叁佰陆拾捌万贰千伍佰元整，暂列金（含税）人民币 11088 万元整，大写：壹亿壹仟零捌拾捌万元整。

特别说明：

勘察设计费 300 万元；

总承包管理费=总承包管理费率×（静态投资-勘察设计费全额-监理费）。总承包管理费率确定为 3.37%，静态投资为项目初设概算，并经甲方邀请第三方审查后的修正概算，收口静态投资为 11388 万元。勘察设计费全额为初步设计收口概算中所列数值，勘察设计费价格为 300 万元，监理费为 160.6593 万元。总承包管理费=3.37%×（11388-300-160.6593）=368.25 万元

签字页

甲方：江西和惠配售电气有限公司	乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司
企业法定代表人 (或) 委托代理人： 	企业法定代表人： (或) 委托代理人： 
联系人：胡国凯	联系人：张洁
电话：18507080765	电话：15879050733
传真：079188167900	传真：0791-86357751
邮政编码：330036	邮政编码：330000
地址：江西省宜春市高安市新街镇（江西省建筑陶瓷产业基地内）	地址：江西省南昌市高新开发区京东大道426号
开户银行：中国建设银行股份有限公司高安市支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司南昌八一路支行
账号：36050182045009666666	账号：3600 1050 6000 5928 2828
纳税人登记号：91360983MA35K7AL0U	纳税人登记号：913600001582662391
签订日期：年月日	签订日期：年月日

任命文件

中国电建集团江西省电力设计院有限公司文件

赣电设生〔2021〕32号

关于成立高安市建陶 220 千伏输变电工程 EPC 项目部的通知

各部门、分（子）公司：

经研究决定，成立高安市建陶 220 千伏输变电工程 EPC 项目部，具体事项通知如下：

一、项目部组成人员

项目经理：申庆久

项目副经理：张洁 张俊华

项目总工：尹康华

安全总监：聂勇

二、各综合管理部门配合做好项目部的组建工作并指导、监督项目的实施。

特此通知!

中国电建集团江西省电力设计院有限公司



中国电建集团江西省电力设计院有限公司办公室 2021年7月6日印发

竣工验收证明

竣工证明

兹证明由中国电建集团江西省电力设计院有限公司总承包的高安市建陶 220 千伏输变电工程，已于 2022 年 2 月并网。截止目前，所有设备正常带电安全平稳运行。对此，我方对该工程的质量及 EPC 总承包方的服务质量感到十分满意。

项目名称：高安市建陶 220 千伏输变电工程

项目规模：

1、建陶 220kV 变电站新建工程：本期 120MVA 主变压器 2 台，220kV 出线 2 回（至肖江），110kV 出线 3 回，10kV 出线 16 回，每台主变 10kV 侧装设 2 组 8Mvar 并联电容器；

2、建陶-肖江 220kV 线路工程：双回路架设，线路全长 11.1km，导线采用 2×JL3/G1A-400 钢芯铝绞线；

3、肖江 220kV 变电站建陶 220kV 间隔扩建工程：扩建 220kV 出线间隔 2 个。

合同总金额：11756.25 万元

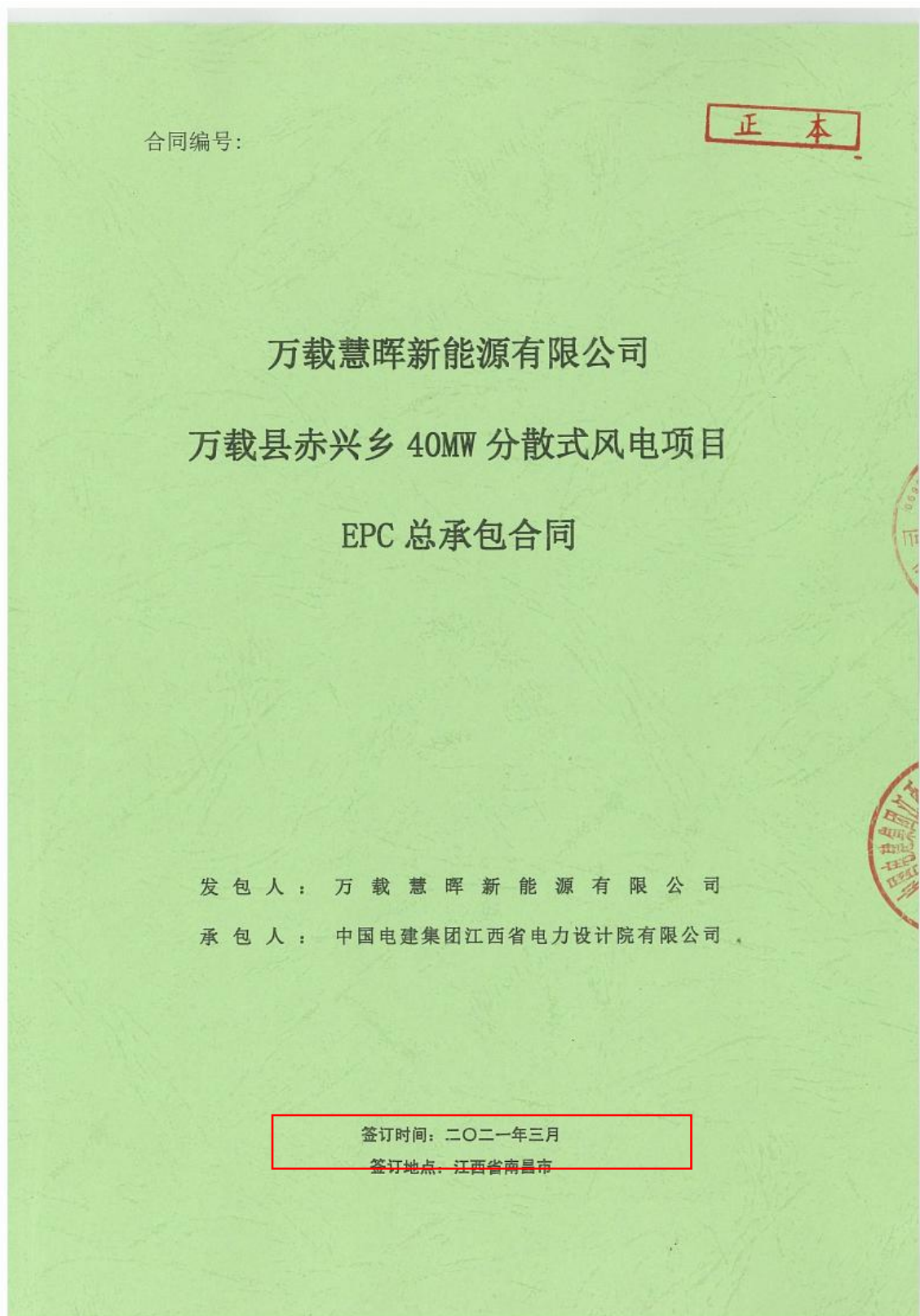
开工时间：2021 年 6 月

竣工时间：2022 年 2 月


江西和惠配电网有限公司
2022 年 2 月 20 日

3、万载赤兴 40MW 分散式风电场项目 EPC 总承包

合同扫描件



合同协议书

发包人（全称）：万载慧晖新能源有限公司

承包人（全称）：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就万载慧晖新能源有限公司万载赤兴40MW分散式风电场项目工程EPC总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程范围

工程名称：万载赤兴 40MW 分散式风电场项目 EPC 总承包。

工程内容及规模：40MW 风电场工程。

工程地点：江西省宜春市万载县。

工程承包范围：

万载县赤兴 40MW 分散式风电项目负责工程建设直至并网发电；负责风电场区、集电线路、升压站、送出线路及对侧间隔的全部勘察设计，全部设备和材料采购供应，建筑及安装工程，项目管理，试验及检查测试，系统调试，试运行，消缺，培训，验收（含防雷接地、水保、环评验收、消防、安评、质监、技术监督、并网验收、档案、职业卫生、安全设施三同时等各项专项验收和竣工验收），移交生产，性能质量保证，工程质量保修期的服务内容，同时也包括质保期内所有备品备件、专用工具采购供应以及相关的技术资料整理提供服务，办理并网手续、调度及供电手续、征地协调、地方关系协调等全部工作的“交钥匙工程”和移交以及质保期内的服务。具体包括但不限于：

（1）负责办理和取得项目开工建设和电站运行所需的各项文件，包括但不限于：风电项目及送出线路的征地、租地、环评、水保、压覆矿、文物、军事、安全预评价、土地、林地、送出线路核准批复和接入系统批复等。具体详见附件一。负责及时协调项目核准、工程建设和发电运营初期（质保期间）的各级地方关系和电网公司的关系，避免出现影响工程建设和发电运行的阻工误工等情形，为工程建设和甲方后续接手电站创造良好条件。

（2）本工程全部勘察设计，包括但不限于：1:500 地形图测量（包括风机平台及基础、场内外道路）、地勘（包括主要设备和建筑基础）、微观选址、初步设计（含业主初步设计审查），规划设计方案、设备技术规范书、材料清单、工程量清单、施工图预算、施工图设计阶段的地勘、设计、计算书、竣工图编制；安全、消防设施设计专篇编制；水土保持及环境保护施工图设计；进行施工图技术交底、派出设计代表解决现场施工出现的与设计相关的技术问题等现场服务工作。承包人需结合《国家电投集团公司新能源技术标准》进行设计。

(3) 风电场场区全部土建工程,包括但不限于:进厂道路、场内外道路(包括新建及改扩建道路),风机检修道路,35kV 集电线路土建,风机平台、各类设备基础(风机锚栓基础、箱变基础等),防洪涝设施,接地,线缆沟,护坡,水土保持工程施工和环境保护工程(挡墙、排水沟、植被恢复、绿化等)等所有需要进行配套的土建工作;交通运输条件中部分乡村道路改造问题,由承包人现场考察确定是否需要改造并承担相关费用。

(4) 风电场场区全部设备采购及安装工程,包括但不限于:风电机组整机(低风速风机,包括配套软硬件)、塔筒(钢塔)、箱变(华变)、集电架空或电缆及光缆、视频监控、防雷及设备接地等所有设备材料采购、安装、系统集成、试验(包括到场试验)、调试、催交、运输、保险、接车、卸车、仓储保管等;

(5) 110kV 升压站全部土建施工工程,包括但不限于:生产楼及配套设施、所有设备基础、消防设施、防洪、给排水设施、围墙、检修道路等;

(6) 110kV 升压站全部设备和材料的采购及安装工程,包括但不限于:35kV 屋内配电装置、动态无功补偿成套装置、本项目防雷及设备接地(包括电气设备、设备支架、构架和辅助装置的工作接地、保护接地和防雷接地)、本项目电缆及电缆防火封堵、电气二次部分、远程集控子站、通信及远动系统、控制及直流系统、接地变设备、风功率预测系统、备用电源、火灾报警系统、全站照明、供暖、通风及空调设备、安装、系统集成、试验、调试、监造、催交、运输、保险、接车、卸车、仓储保管等,包括单体、联调及整套启动调试,全部设备和材料(包括招标人提供设备、材料)卸车、验收、保管及二次搬运等;升压站、风场、道路等安全标识标牌的制作安装(满足国家电投识别要求),办公及生活家具的采购由招标人自行采购。

(7) 110KV 送出线路及对侧间隔扩建土建和安装工程,包括但不限于:线路及对侧间隔扩建设备和杆塔基础,全部设备材料采购、杆塔组立、金具绝缘子的组合安装、电缆通信线路导线架设、地面以上接地装置制作安装、相序 标志标牌制作安装、防鸟刺设施安装及检测试验、线路调试、工程质量自检等。输电线路工程本体及施工占地(即永久占地和临时占地)征用、补偿、赔偿和青苗赔偿等(即含输电线路通道、塔基占地征用赔偿及施工场地租用、施工道路修建及所涉青苗补偿、现有供电线路停电协调及因停电所造成的的补偿费用、建设期内损坏的房屋、道路等进行修复和赔偿等)所有工作及费用、输电线路施工所涉现有供电线路停电协调、设备检测及分系统调试、特殊调试。

(8) 升压站应另外预留 40MW 风电项目接入位置,主变、SVG、GIS、开关柜等本期项目同样配置考虑。线路和对侧间隔按一次性接入 80MW 设计和施工。

(9) 负责完成项目水土保持和环境保护的设计、施工、监测、验收（包括“三同时”、专项验收）等，并承担相应费用。

(10) 负责协调处理可能发生的阻工事件，并承担所有费用。

(11) 负责承担投入运行前与电网公司所有的沟通协调等工作，满足项目通过当地电网公司验收。负责跑办本工程并网所涉及的所有支持工作（包括但不限于并网调度协议、电站通信通道资源使用协议、发售电合同、高压供用电合同、升压站调度命名编号及调度用一次系统图、并网发电许可手续、计量设备检测、并网检测跑办等）并承担所有费用；

(12) 负责组织并网启委会、工程验收（含安评、环评、水保、消防、技术监督、并网前的安全性评价、电磁辐射、供电、职业卫生、安全设施、并网验收、电能质量检测等各项专项验收和竣工验收）和竣工档案（含竣工图）移交归档等并承担所有费用。

(13) 负责完成国家电网公司在本工程自建设起至倒送电后质保期内提出的整改要求。

(14) 负责组织试运行、各岗位操作规程培训（含操作规程资料提供）、新建线路半年的运维责任及缺陷责任期内的消缺处理（满足商业运行要求）。

(15) 全面负责工程范围内的协调管理、组织建设管理，并对工程安全和风险负责；负责场地移交后的所有协调工作，承担可能出现的协调费用。

(16) 相关手续办理工作

① 办理与项目施工有关的许可文件并承担相应费用，包括办理地方设计、施工备案手续、劳动安全与职业健康及环境保护许可手续等；

② 项目工程防雷、消防、劳动安全卫生等备案及验收工作并承担相应费用，业主仅为其手续办理工作提供协助；

③ 负责施工所涉及临时用地（包括施工营地、加工厂、临时堆场等，涉及施工期间用地手续办理、费用补偿及植被恢复等）的征用、租赁以及相关协调工作并承担相应补偿、恢复等费用。

④ 代表业主完成建设用地规划许可证、土地使用权证（如有）、建设工程规划许可证（如有）、施工许可证（如有）办理工作并承担相应协调工作，包含在总费用中；

⑤ 代表业主完成并网手续（包括《购售电合同》、《并网调度协议》、《供用电合同》、定值计算、质量监督、启动验收等）办理及并网验收工作并承担相关费用；

⑥ 代表各项内外部检查（包括但不限于：水土保持、环境保护、安全检查、质量检查等），并承担相应费用。

(17) 代表招标人的其他工作。

本项目的工程移交生产验收节点是风电场全部风电机组具备并网发电的条件并实现安全无故障连续并网运行 240h（发生异常或故障设备运行时间重新计算），同时应满足《风力发电工程施工与验收规范》（GB/T 51121）中关于工程移交生产验收应具备的条件。

应保证用于万载县赤兴分散式风电项目的所有设备、材料均满足国家法律、法规，电网及招标人的技术标准及要求。

文件中未列出但是为本标段工程所必需的相关设备、材料、试验检测、施工及协调等均属于本招标范围。对合同范围内，如果某些分项在招标文件中未专门提到，但它对于本风电场的功能、安全、稳定运行、并网是必不可少的，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。

本工程质保期按照《建设工程质量管理条例》执行（基础设施工程和主体结构工程，为设计文件规定的该工程的合理使用年限；电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，为 1 年），其中电气设备质保期 1 年，风机及塔筒质保期 5 年。

二、完工日期

计划工期：12 个月，计划于 2021 年 05 月 30 日开工，2022 年 06 月 30 日机组全容量并网发电。具体开工日期以招标人或监理人通知为准。

计划并网发电日期：2021 年 12 月 31 日前首台风机并网发电，2022 年 06 月 30 日前全容量并网。提高奖励工期详细工程里程碑节点和考核要求见技术规格书进度计划与考核。

三、质量标准

工程设计质量标准：达到国家电投集团公司达标投产要求。

四、合同价款

合同价款为各分包合同总和加上承包人的设计费用、管理费用及奖励金额，暂定价为人民币（大写）：贰亿玖仟贰佰万元整（小写金额：29200 万元），具体费用组成详见下表，包括项目的勘测、设计、采购、施工、试运行、竣工验收，以及所有要求的应由承包人负责的对工程设施的检测，以及招标文件中要求的所有许可、批复及执照等的获得和运行、维护与培训服务及招标文件规定的其它项目和服务。

工程总造价汇总表

金额单位：万元

序号	费用名称	费用（万元）	备注
1	建筑安装	后期的分包合同金额构成	含风机基础、吊装、集电线路、道路施工等（税率 9%）
2	设备购置费	后期的分包合同金额构成	含风机及塔筒等（税率 13%）
3	110KV 线路及变电站	后期的分包合同金额构成	含 110KV 线路及变电站的设备 & 施工（税率 9%）
4	征租地	后期的分包合同金额构成	永久征地、临时征租地及租地费用（税率 6%）
5	植被恢复	后期的分包合同金额构成	植被恢复补偿费（税率 9%）
6	总承包管理及其他费用	固定费 1150	包含勘测设计费、总承包管理费、工程并网验收各项费用、工程保险费用等（税率 6%） 其中：勘察设计费 200 万元， 总包管理费：950 万元
		进度目标奖励 150	
		奖励详见后文所述（通用条款 4.11.1 条款）	
7	工程前期费	2400（暂定）	以预收购协议为准
	合计	29200（暂定）	

以上除第 6 项费用为固定费用外，其它各项费用均为暂定价，实际价格将由后期的分包合同实际金额构成。

五、定义与解释

本协议书有关词语的含义与合同通用条款中赋予的定义与解释相同。

六、合同生效

合同订立时间：2021 年 月 日

合同订立地点：江西省南昌市

本合同中涉及前期手续办理的条款，由双方法定代表人或其授权代表在合同文件上签字，加盖双方单位公章（合同章）后生效；工程实施相关的条款的生效，除满足上述条件外，其生效还应以前期手续办理完成、项目具备开工条件为前提。

本合同正本一式贰份，双方各执壹份，合同副本一式肆份，双方各执贰份，正、副本具有同等效力。

(本页为签章页)

发包人：万载慧晖新能源有限公司 承包人：中国电建集团江西省电力设计

(公章或合同专用章)

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表 (签字)： 法定代表人或其授权代表 (签字)：

注册地址：

注册地址：南昌市高新区京东大道 426 号

邮寄地址：

邮寄地址：南昌市高新区京东大道 426 号

税号：

税号：913600001582662391

开户行：

开户行：建设银行南昌八一路支行

账户：

账户：36001050600059282828

联系人及电话：

联系人及电话：唐涌江 0791-86357597

邮编：

邮编：330096

中国电建集团江西省电力设计院有限公司文件

赣电设人〔2021〕32号

关于任命申庆久同志为万载县赤兴乡 40MW 分散式风电项目 EPC 总承包项目经理的通知

各部门、分（子）公司：

根据公司管理体系文件规定，经研究决定任命申庆久同志为万载县赤兴乡 40MW 分散式风电项目 EPC 总承包项目经理。自即日起，按公司管理体系文件规定，履行项目经理的职责，进行项目策划并组织该项目的实施工作。

中国电建集团江西省电力设计院有限公司

2021年7月19日

中国电建集团江西省电力设计院有限公司办公室 2021年7月19日印发

完工证明

完工证明

兹证明由中国电建集团江西省电力设计院有限公司 EPC 总承包的《万载县赤兴 40MW 分散式风电项目》2022 年 09 月全部并网发电并投入商业运行。截至到目前为止，所有设备均正常带电正常运行。我方对于该工程的质量、进度以及 EPC 总承包服务满意。

项目概况：

1、我司承担工程的全部勘察设计、设备材料采购及保管、建筑安装工程施工、项目管理、设备调试、移交生产、工程质量质保期限的服务。

2、合同签订日期：2021 年 3 月

3、全容量并网发电日期：2022 年 9 月

4、合同金额：29200 万元

特此证明。

业主单位：万载慧晖新能源有限公司

2022 年 10 月 15 日



4、南票区沙锅屯乡众合电力 40MW 光伏发电 EPC 总承包项目工程

合同扫描件

总承包合同

合同编号（甲方）：LNZH-LW-017 (LNZH-2022-EPC-001)

合同编号（乙方）：JXEPDI-JC(2022)-038

项目名称：南票区沙锅屯乡众合电力 40MW 光伏发电 EPC 总承包
项目工程

发包人：葫芦岛市南票区众合电力新能源有限公司

承包人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司（联合体牵头
方）；江西中电建物资有限公司（联合体成员方）

第一部分合同协议书

发包人：葫芦岛市南票区众合电力新能源有限公司

承包人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司（联合体牵头方），江西中电建物资有限公司（联合体成员方）（发包人名称）（以下简称“发包人”）为实施（项目名称），已接受中国电建集团江西省电力设计院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 工程概况

- 1.1. 工程名称：南票区沙锅屯乡众合电力40MW光伏发电EPC总承包项目。
- 1.2. 工程地点：辽宁省葫芦岛市南票区沙锅屯乡。
- 1.3. 工程规模：本项目规划交流侧容量40MW，实际安装容量50.006MWp。新建2回35kV集电线路，接入与中核光伏项目共建220kV升压站2号主变35kV侧，最终送出接入杨河沟220kV开关站扩建间隔。

2. 承包范围

1. 光伏电场施工图设计；光伏电场竣工图编制等；
2. 光伏电场所有设备和系统的供货及设备基础、安装、调试、安全稳定运行、售后服务、培训、消缺，直至移交生产所完成的全部工作；
3. 光伏电场建筑及安装工程（包括升压站内2#主变、2#SVG、2#接地变等众合电力项目独立使用的电气设备；光伏阵列区）；
4. 负责现场地表植被、建筑物等相关清表工作；
5. 设备招标、施工、相关实验、各项验收及手续等；

3. 合同价格

本工程采用合同固定单价，为3.8396元/瓦，容量暂定为50.006兆瓦，暂定总价192003200.00元（含税价），最终结算总价为合同固定单价乘以实际建设直流侧装机容量。

不含税单价在合同有效期间保持不变。如果在合同价款支付完成前国家对税

率进行了调整，则承包人尚未开票金额对应的税率按国家规定自动调整。因承包人未及时开具发票给发包人造成损失的，由承包人承担赔偿责任。

合同金额为人民币：【壹亿玖仟贰佰万零叁仟贰佰元整（¥192003200.00元）】，上述金额为含税价格。其中：

（1）【设备费】货物，含税价款为【106998905.04】元，不含税金额为【94689296.50】元，增值税税率为【13】%，税款为【12309608.54】元。

（2）【建安工程费】工程，含税价款为【70004294.96】元，不含税金额为【64224123.82】元，增值税税率为【9】%，税款为【5780171.14】元。

（3）【服务费】服务，含税价款为【15000000.00】元，不含税金额为【14150943.40】元，增值税税率为【6】%，税款为【849056.60】元。

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

3.2. 合同价款包括但不限于为实施本项目施工前的准备、进场、退场、退场前的场地平整、施工临时设施及施工过程中应由承包人负担的各种措施费、规费、税金、保险及政府各部门的收费等一切费用。

3.3. 承包人账户信息：

开户名称：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

开户银行：招商银行南昌金域名都支行

银行账号：791900003010808

4. 工期

计划开工日期：2022年11月2日；

计划竣工日期：2023年5月31日前全容量并网；

工期：210日历天。

（实际开工日期以发包人开工通知书记载时间为准，需考虑新冠疫情影响。）

5. 项目经理

承包人项目经理：申庆久。

6. 工程质量

工程质量符合国家及行业现行相关强制及推荐标准。

7. 合同生效

本合同在以下条件全部满足后生效：

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

8. 合同份数

一式十二份，各方各执。

本合同正本一式【叁】份，副本一式【玖】份；各方各执正本【壹】份，副本【叁】份。

（以下无正文）

(本页无正文)

签署页

甲方：葫芦岛市南票区众合电力新能源有限公司（发包人名称）
乙方 1：中国电建集团江西省电力设计院有限公司（联合体牵头方）

法定代表人(负责人)或
授权代表(签字)：

授权代表(签字)：

授权代表(签字)：

签订日期：

签订日期：

通信地址：辽宁省葫芦岛市南票区沙锅屯乡政府院内

通信地址：南昌市高新开发区京东大道426号

邮编：

邮编：

法定代表人：叶志强

法定代表人：邹金杰

联系人：邹宿元

联系人：王华峰

电话：13843001558

电话：13170889189

Email:Email:973872652@qq.com

Email:wanghuafeng01@qq.com

发票信息

企业名称：葫芦岛市南票区众合电力新能源有限公司（发包人名称）

纳税人识别号：91211404MA10M8L55U

地址、电话：辽宁省葫芦岛市南票区沙锅屯乡政府院内 0991-3685309

开户行及账号：中国农业银行葫芦岛市南票支行 06918101040011675

发票信息

企业名称：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

纳税人识别号：913600001582662391

地址、电话：南昌市高新开发区京东大道426号 86357770

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司南昌八一路支行 36001050600059282828

乙方2: 江西中电建物资有限公司
(联合体成员方)

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字):



签订日期:

通信地址: 南昌市高新开发区京东大道
426号

邮编:

法定代表人: 王卫红

联系人:

电话: 15879091326

Email:

发票信息

企业名称: 江西中电建物资有限公司

纳税人识别号: 91360106MA35J1LQXM

地址、电话: 南昌市高新开发区京东大道
426号 86357770

开户行及账号: 招商银行股份有限公司
南昌高新支行 791906285810919

4.14	导线 16.1km JL/G1A-185/30 双回	km· 三相	1.2		141058. 86		169270.6 3
4.16	电缆上塔部分					12084.00	313026.4 7
4.16. 1	隔离开关 GW5-40.5GD/630	套	8		17084.7 6		136678.0 8
4.16. 2	复合针式绝缘子 FPQ-35/7	个	160		447.75		71640.00
4.16. 3	座式避雷器 YH5WZ-51/134	个	8	1510.50	893.22	12084.00	7145.76
4.16. 4	T型线夹	个	24		62.13		1491.12
4.16. 5	设备线夹	个	24		54.50		1308.00
4.16. 6	铜铝过渡线夹	个	24		54.50		1308.00
4.16. 7	Φ200 镀锌钢管	m	40		215.41		8616.40
4.16. 8	防火堵泥	t	0.04		14199.1 1		567.96
4.16. 9	电缆支架等铁件	t	5		16854.2 3		84271.15
4.17	交叉跨越						166996.1 0
4.17. 1	跨越乡村土路、水 泥路	处	5		6263.90		31319.50
4.17. 2	跨越 10kV 及以下 电力线路	处	5		12135.3 2		60676.60
4.17. 3	树木砍伐 0.5km 宽 20 米	km	0.5		150000. 00		75000.00
6	分系统调试						419089.8 8
6.1	发电子方阵系统 调试	项	1		419089. 88		419089.8 8
(二)	升压站变配电设 备及安装工程					7757918.2 8	598680.7 3
1	主变压器设备及 安装					4100406.0 0	103150.7 8
1.1	三相双绕组有载 调压变压器 SZ18-40MVA/220 kV, 230± 8X1.25%/37kV	台	1	4042000 .00	91518.5 5	4042000.0 0	91518.55

Ud=13%							
1.2	主变中性点设备	套	1	48336.0 0	11184.8 2	48336.00	11184.82
1.3	主变端子箱	台	1	10070.0 0	447.41	10070.00	447.41
2	220kV 配电装置 设备及安装					1565052.2 8	160604.4 9
2.1	220kV GIS 主变 进线间隔 220kV, 3150A,50kA (3S),125kA(含: 断路器, 隔离开 关, 检修接地开 关, 电流互感器)	间隔	1	1539877 .28	38068.4 4	1539877.2 8	38068.44
2.2	220kV GIS 主母 线 3150A 252kV	m/ 三相	5		21800.0 0		109000.0 0
2.3	220kV 氧化锌避 雷器 Y10W-204/532kV 附在线监测装置	组	1	25175.0 0	6381.33	25175.00	6381.33
2.4	钢芯铝绞线 LGJ-240/30	跨	1		4538.72		4538.72
2.5	线夹及金具 与 LGJ-240/30 配套	套	12		218.00		2616.00
4	35kV 配电装置设 备及安装					1086160.0 0	25640.34
4.1	35kV 开关柜					1086160.0 0	25640.34
4.1.1	35kV 金属铠装移 开式高压开关柜 主变进线断路器 柜 KYN61-40.5, 40.5kV, 1250A, 31.5kA;	面	1	200000. 00	8699.30	200000.00	8699.30
4.1.2	35kV 金属铠装移 开式高压开关柜 电压互感器柜 KYN61-40.5, 40.5kV, 31.5kA	面	1	120840. 00	3120.10	120840.00	3120.10
4.1.3	35kV 金属铠装移 开式高压开关柜 集电线路柜	面	2	201400. 00	2302.51	402800.00	4605.02

联合体协议

附件9 联合体协议

牵头人名称：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

法定代表人：邹金杰

法定住所：江西省南昌市高新技术开发区京东大道 426 号

成员二名称：江西中电建物资有限公司

法定代表人：王卫红

法定住所：江西省南昌市高新技术开发区京东大道 426 号

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成中国电建集团江西省电力设计院有限公司和江西中电建物资有限公司联合体，共同参加了南票区沙锅屯乡众合电力40MW光伏发电EPC总承包项目（以下简称本工程）的投标并成功中标。现就合同签订事宜订立如下协议：

1. 中国电建集团江西省电力设计院有限公司（某成员单位名称）为中国电建集团江西省电力设计院有限公司和江西中电建物资有限公司（联合体名称）牵头人。

2. 联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：联合体牵头方中国电建集团江西省电力设计院有限公司负责本项目的勘测设计、设备采购（除组件外）、建筑安装及总包项目管理工作，联合体成员二江西中电建物资有限公司负责本项目的**组件设备采购**工作。

5. 工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

牵头人名称：（盖单位章）中国电建集团江西省电力设计院有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员二名称：（盖单位章）江西中电建物资有限公司


法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

竣工验收证明

南票区沙锅屯众合电力 40MW 光伏项目

竣工验收单

项目名称：南票区沙锅屯乡众合电力 40MW 光伏项目	建设单位：葫芦岛市南票区众合电力新能源有限公司
监理单位：河南中核五院研究设计有限公司	总承包单位：中国电建集团江西省电力设计院有限公司
施工单位：国科新能源有限公司	施工单位：湖南湘中输变电建设有限公司
工作描述	<ol style="list-style-type: none">1. 光伏电场施工图设计；光伏电场竣工图编制等；2. 光伏电场所有设备和系统的供货及设备基础、安装、调试、安全稳定运行、售后服务、培训、消缺，直至移交生产所完成的全部工作；3. 光伏电场建筑及安装工程(包括升压站内 2#主变、2#SVG、2#接地变等众合电力项目独立使用的电气设备；光伏阵列区)；4. 负责现场地表植被、建筑物等相关清表工作；5. 设备招标、施工、相关实验、各项验收及手续等；
验收组成员签字：  张敏 张达 陈学中 张其峰	
竣工验收日期: 2023年 08月 23日	

1: 经过验收后, 经过各方现场核查确认, 南票光伏项目装机容量按照 50.0897MWp/50.0897MWp 计算, 会后收集资料提交审计。

2: 核容资料须由建设单位、监理单位、总包单位及施工单位参建各方现场负责人签字盖章。

3: 为推进项目进展, 经项目参建各方充分讨论和协商, 根据总承包合同约定、以现场核容容量为完工结算依据, 启动完工结算审计。

4: 由建设单位推动、各相关单位配合, 尽快完成完工结算审计。

5: 总包及施工单位组织除核容容量外的、剩余组件的整理及临时看护, 统一回收并交电站妥善保存。

6: 为提高消缺复验效率, 项目消缺验收应坚持自检合格后报验, 且复验必须统一组织和实施。


7: 消缺过程遇有疑问或不同意见时, 及时沟通协调, 必要时召开联合办公会, 杜绝拖沓、推诿等现象。

本项目竣工验收已经通过总包单位的自查, 认为可以接收。

总包单位项目部负责人签字:  申庆文

日期: 2023.08.23

本项目竣工验收已经通过监理代表的审核, 认为可以接收。
其他意见:

监理单位总监理工程师签字:  张其峰

日期: 2023.08.23

本项目竣工验收已经通过建设单位的审核，认为可以接收。

其他意见：



建设单位项目负责人签字:

日期: 2023.08.23

备注:

注：本表一式 4 份，由施工项目部填报，建设管理单位 2 份，监理项目部、施工项目部各存 1 份。

5、宁东铁路电气化改造项目外部电源工程(NDWD-E-2 标段)

合同扫描件

宁东铁路电气化改造项目外部电源工程
(NDWD-E-2 标段)

工程总承包合同

工程名称：宁东铁路电气化改造项目外部电源工程(NDWD-E-2 标段)

发包人(甲方)：宁夏宁东铁路有限公司

联合体承包人(乙方)：中国电建集团江西省电力设计院有限公司、
成蜀电力集团有限公司

2024 年 12 月

第一节 合同协议书

发包人/委托人（甲方）：宁夏宁东铁路有限公司

联合体承包人/受托人（乙方）：中国电建集团江西省电力设计院有限公司（联合体牵头人）、成蜀电力集团有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就宁东铁路电气化改造项目外部电源工程（NDWD-E-2标段）工程总承包及有关事项协商一致，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) 合同谈判纪要；
- (4) 专用条款；
- (5) 通用条款；
- (6) 合同附件；
- (7) 招标文件；
- (8) 投标文件；
- (9) 价格清单；
- (10) 标准、规范和有关技术文件；
- (11) 其他合同文件。

上述合同组成文件应互为补充和解释，如有不清楚或互相矛盾之处，以所列顺序在前的为准，同一顺序的则以时间在后的为准。在同一文本内，如有标准不一致的，以要求高的为准。

2. 项目概况

- (1) 工程名称：宁东铁路电气化改造项目外部电源工程（NDWD-E-2标段）
- (2) 工程地点：灵武市临河镇、宁东化工基地、灵武市马家滩镇。

3. 合同范围及工作内容：

凡涉及本工程总包管理费、工程勘察设计（地质勘察、物探、施工图设计）、征地拆迁及补偿（包括永久用地及临时用地，临时用地土地复垦、青苗补偿等一切土地及地上附着物拆迁补偿、地下管线路迁改及补偿）、勘测定界、沿途交叉跨越手续及补偿、设备材料采购、建筑安装施工、材料设备质量检测、试验检测、调试、接入系统报批、并网协调、送电试运行等所有工程阶段内容均属于中标人的工作范围。同时，中标人须配合招标人完成设计审查、施工许可、质量监督、专项验收（包括但不限于水保、环保、安全设施、职业卫生、档案验收）、竣工验收、并网送电等手续办理工作。在满足合同其它责任和义务的同时符合《10kV~500kV输变电及配电工程质量验收与评定标准（2012版）》、《110kV及以上送变电工程启动及竣工验收规程》。

(1) 工程勘察设计：包括但不限于工程勘测、物探、施工图设计（含技术规格书）、工程量清单编制、施工图预算编制，设计变更文件编制、竣工图及竣工资料编制；进行施工图技术交底、派出设计代表解决现场问题等设计服务工作。

(2) 征地拆迁、土地复垦、林草青苗补偿等：

a. 永久及临时用地（包括但不限于临时使用草原、林地、耕地）占用、林木采伐补偿、土地复垦施工由中标人完成。

b. 影响本工程的所有迁改工程：包括但不限于电力、通信、给排水、水渠、市政管网、房屋等；沿途交叉跨越手续、补偿；质量和安全技术评价服务。

c. 中标人施工过程中与政府相关部门、企事业单位、集体经济组织、自然人等的其他协调工作。

(3) 设备材料采购：杆塔、导线、金具、电缆、OPGW 光缆、防雷接地、直采直送及附属等全部设备和材料的采购供应、装卸运输、仓储保管、保险、税费等全部费用。

(4) 建筑安装施工：施工用水、用电、施工便道、材料堆场、牵张场等临时设施工程；线路基础等全部建筑工程；杆塔组立、导线架设（含飞行器架线）、电缆敷设、防雷接地、直采直送、等安装工程；辅助工程（含防坠落装置、三牌、分色牌、可视化等）；水土保持和环境保护等所有工程。

(5) 辅助施工包括跨越电力线、铁路、高速公路、一般公路、通航河流等的跨越措施、报批、申报等费用。

(6) 依照通过评审的防洪评价、水土保持方案、生态环境影响评价中所涉及的防洪、防治水土流失、防治环境污染、土地复垦及治沙等相关措施的实施，达到地方行政主管部门要求的验收标准。

(7) 负责按照安全、职业卫生、档案等所有专项设计方案具体实施，保证按照“五同时”要求验收通过。

(8) 材料设备质量检测、试验检测调试、送电试运行（含继电保护整定，运规典操等），包括但不限于设备材料质量性能试验检测、X光探伤、系统调试、接入系统报装、并网协调、并网试验、送电试运行以及6个月运行维护。

(9) 项目竣工结算报告编制及竣工验收（包含验收费用）、投运、工程交接、建设资料电子化移交等

4. 签约合同价：按本合同条款规定的工作范围、工期、质量标准和要求，完成本合同全部工作的含税合同总价暂定为（人民币大写：壹亿贰仟肆佰肆拾叁万肆仟伍佰叁拾伍元整）（¥124434535元），其中：不含税总价为（人民币大写：壹亿壹仟肆佰壹拾陆万零壹佰贰拾叁元捌角伍分）（¥114160123.85元），增值税税率为9%，税额为（人民币大写：壹仟零贰拾柒万柒仟肆佰壹拾壹元壹角伍分）（¥10274411.15元）；联合体牵头人向发包人开具发票及履约保函，发包人统一向联合体牵头人支付合同款。

5. 本合同为可调总价承包合同。

6. 本工程标段工期：280日历天（发包人正式通知开工之日起至通过竣工验收之日止）。

7. 承包人项目经理：申庆久；设计负责人：刘玲；施工负责人：吴浪。

8. 设计质量符合的标准和要求：按照国家相应规程规范以及设计标准，严格按照初步设计的技术原则进行精细化设计，减少设计错误。

9. 工程质量符合的标准和要求

- (1) 建立健全工程建设质量管理体系并有效运行;
- (2) 不发生一般及以上质量管理事故;
- (3) 单位工程质量合格率达 100%;
- (4) 工程档案规范、齐全、准确, 移交及时;
- (5) 确保达标投产, 满足国家、行业标准及规范。

10. 工程安全符合的标准和要求:

- (1) 不发生人员一般事故及以上一般生产安全人身伤害责任事故;
- (2) 不发生生产设备一般及以上事故;
- (3) 不发生重大交通责任事故;
- (4) 不发生一般及以上火灾责任事故;
- (5) 不发生违反环境和职业健康安全相关法律、法规事件。

11. 本合同自合同双方法定代表人或委托代理人 (须经法定代表人书面授权委托) 签字或印章, 并加盖公章后生效。

12. 本协议书一式拾份, 发包人执陆份, 承包人各执贰份。

13. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。

签署页，本页无正文

宁夏宁东铁路有限公司

宁夏宁东铁路有限公司

发包人（盖章）：宁夏宁东铁路有限公司

承包人联合体牵头人（盖章）：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

承包人联合体成员（盖章）：成都电力集团有限公司



法定代表人或委托代理人：
(签字)

法定代表人或委托代理人：
(签字)

法定代表人或委托代理人：
(签字)

签字日期：2024年12月30日

签字日期：2024年12月30日

签字日期：2024年12月30日

地址：宁夏宁东能源化工基地
羊公路西侧宁夏宁东铁路有限公司生产基地

地址：南昌市高新开发区京东大道426号

地址：成都市青羊区同诚路8号1单元4层7号

联系人：宋嘉杰

联系人：杨昌

联系人：李军

电话：18795117155

电话：13767029897

电话：15982018817

邮箱：44488239@qq.com

邮箱：1129015596@qq.com

邮箱：1293671288@qq.com

开户银行：中国银行银川市兴庆支行

开户银行：中国建设银行股份有限公司南昌八一路支行

开户银行：中国民生银行股份有限公司成都分行营业部

帐号：106002050945

帐号：36001050600059282828

帐号：098056699

宁夏宁东铁路有限公司

宁夏宁东铁路有限公司

清单表-2

建筑分部分项工程量清单

工程名称: 甜水河变电站-古客子牵引站 110kV 线路工程-电缆

标段: 二标段

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价	合价	备注
	3B	陆上电缆输电线路建筑工程						
	3BAA	1 土石方工程						
	3BAAA	1.1 土石方开挖及回填						
1	3BAAAAD01001	土石方开挖及回填	1. 地质类别: 普通土 2. 开挖方式: 机械挖方	m ³	1569.488	18.35	28800	
2	3BAAAAG01002	土石方开挖及回填	1. 地质类别: 松砂石 2. 开挖方式: 机械挖方	m ³	3138.975	27.52	86385	
3	3BAAAAD01003	土石方开挖及回填	1. 地质类别: 岩石 2. 开挖方式: 机械挖方	m ³	1569.488	238.53	374370	
4	3BAAAAL2001	余方弃置	1. 废弃料品种: 原开挖土 2. 运距: 施工单位自行考虑	m ³	1248.94	11.01	13751	
	3BAB	2 构筑物						
	3BABA	2.1 电缆沟、浅槽						
5	3BABAAC02001	垫层	1. 垫层类型: 素混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 其他: 含装卸运输	m ²	164.06	506.42	83083	
6	3BABAAC06001	接地体	1. 材质: 钢材 2. 规格: 综合 3. 其他: 含装卸运输	m	3771.6	18.35	69209	
7	3BABAE01001	排管敷设	1. 材质: 预制排管 2. 规格: 2×2 3. 混凝土强度等级: C40 4. 其他: 含电缆标示桩、电缆警示带及装卸运输	m	1885.8	275.23	519029	
	3BABEA	2.2 工井						
8	3BABBAD01001	钢筋	1. 部位: 混凝土工井爬梯钢筋 2. 种类、规格: 综合 3. 其他: 含装卸运输	t	1.715	5137.61	8811	
9	3BABEAC04001	防水	1. 防水部位: 电缆井表面 2. 防水材料 & 厚度: SBS 改性沥青防水卷材(4mm厚) 3. 其他: 含装卸运输	m ²	336	18.35	6166	
10	3BABBAD01002	电缆防护	1. 名称: 电缆防火涂料 2. 其他: 含装卸运输	m ²	336	27.52	9247	
11	(补) 3BABBA0001	预制电缆井	1. 材质: 预制电缆井 2. 规格: 2m×2m×2.0m 3. 混凝土强度等级: C35 4. 其他: 含装卸运输	座	14	11009.17	154128	
12	3BABBAH06001	井盖	1. 名称: 防盗球墨铸铁井盖 2. 规格: D=900 3. 其他: 含装卸运输	套	14	458.72	6422	
13	3BABEAC03001	接地装置	1. 接地装置名称: 接地模块 2. 其他: 含装卸运输	套	14	458.72	6422	
	3BABCA	2.3 电缆埋管						
14	3BABCAE02001	水平导向钻进	1. 土质类别: 普通土 2. 管材材质、规格、根数: 4根 PE 管内径 175 壁厚 11、2根 PE 管内径 50 壁厚 8 3. 最大扩孔直径: φ600	m	161.7	513.76	83075	
	3BAC	3 辅助工程						
	3BACEA	3.5 防护						
15	3BACEAN25001	成品围栏	1. 围墙类型: 电缆平台围栏 12 处、详见施工图纸 2. 围墙材质、规格: 热镀锌方管围栏 3. 其他: 含围栏基础、高压警示牌及装卸运输	m ²	1036.8	688.07	713391	
16	(补) 3BACEAB0001	道路与地坪	1. 名称: C20 混凝土路面 2. 其他: 含装卸运输	m ²	200.4	534.86	107186	
		合计					2269475	

清单表-2

安装分部分项工程量清单

工程名称: 甜水河变电站-古窑子牵引站 110kV 线路工程-电缆

标段: 二标段

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价	合价	备注
	3C	陆上电缆输电线路安装工程						
	3CAB	2 电缆敷设						
	3CABCA	2.3 埋管内敷设						
1	3CABCA04001	埋管内敷设	1. 电压等级: 110kV 2. 型号、规格: ZC-YJLW03-Z-64/110-1×400mm ² 3. 其他: 含电缆固定夹具及装卸运输	m	6680	685.32	4577938	
2	3CABCAN04001	管(沟)道光缆	1. 名称: 光缆 2. 型号规格: 24 芯 GYFTZY 非金属 阻燃光缆 3. 敷设方式: 管内敷设 4. 其他: 含单盘测量、接续、全程测试及装卸运输	km	4.29	8256.88	35422	
3	3CABCAA02001	电缆支架	1. 名称: 电缆装配式支架 2. 其他: 含装卸运输	副	56	27.52	1541	
	3CAC	3 电缆附件						
	3CACAA	3.1 终端制作、安装						
4	3CACAAC01001	电缆终端	1. 电压等级: 110kV 2. 规格: 电缆终端, 1×400, 户外终端, 冷缩, 铜 3. 其他: 含装卸运输	套/三相	12	44036.70	528440	
	3CACCA	3.3 接地装置安装						
5	3CACACC04001	接地电缆	1. 电压等级: 10kV 2. 型号、规格: YJV-6/10-1×240mm ² 3. 其他: 含装卸运输	m	720	183.49	132113	
	3CACDA	3.4 设备安装及试验						
6	3CACDAC07001	避雷器	1. 电压等级: 110kV 2. 型号、规格: YH10W1-102/266 3. 其他: 含试验、设备线夹及装卸运输	组/三相	12	5229.36	62752	
7	3CACDAC03001	接地装置	1. 接地装置名称: 直接接地箱(不带保护) 2. 其他: 含装卸运输	套	12	3211.01	38532	
8	3CACDAC03002	接地装置	1. 接地装置名称: 直接接地箱(带保护) 2. 其他: 含装卸运输	套	12	3027.52	36330	
9	3CACDAC08001	支持绝缘子	1. 电压等级: 110kV 2. 型号、规格: FZSW-110/8 3. 其他: 含试验、设备线夹及装卸运输	柱	48	4587.16	220184	
	3CAD	4 电缆防护						
	3CADAA	4.1 电缆防护及保护管						
10	3CADAAD02001	电缆保护管	1. 名称: 玻璃钢保护管 2. 规格: Φ175 3. 其他: 含玻璃钢夹具及装卸运输	m	108	73.39	7926	
11	3CADAAD02002	电缆保护管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格: Φ50 3. 其他: 含装卸运输	m	168	36.70	6166	
12	3CADAAD01001	电缆防护	1. 名称: 电缆防火堵料 2. 其他: 含装卸运输	t	0.112	7339.45	822	
	3CAE	5 调试及试验						
	3CAEAA	5.1 电缆试验						
13	3CAEAAE02001	电缆耐压试验	1. 电压等级: 110kV 2. 试验项目: 交流耐压试验	回路	1	458.72	459	
14	3CAEAAE03001	电缆参数试验	1. 电压等级: 110kV 2. 试验项目: 电缆参数测量	回路	1	3669.72	3670	

清单表-2

安装分部分项工程量清单

工程名称：甜水河变电站-古窑子牵引站 110kV 线路工程-电缆

标段：二标

段

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价	合价	备注
15	3CAEAAE05001	电缆局部放电试验	1. 电压等级:110kV 2. 试验项目:高频分布式局部放电试验	只	36	4587.16	165138	
		合计					5817433	

联合体协议

三、联合体协议书

中国电建集团江西省电力设计院有限公司、成蜀电力集团有限公司（所有成员单位名称）自愿组成江西院-成蜀电力（联合体名称）联合体，共同参加宁东铁路电气化改造项目外部电源工程（项目名称）NDWD-E-2 标段的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 中国电建集团江西省电力设计院有限公司（单位名称）为江西院-成蜀电力（联合体名称）牵头人。

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

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下

中国电建集团江西省电力设计院有限公司负责本项目工程设计，分工内容为：(1)工程勘察设计；包括但不限于工程勘测、物探、施工图设计（含技术规格书）、工程量清单编制、施工图预算编制、设计变更文件编制、竣工图编制；(2)设备材料采购；杆塔、导线、电缆的采购供应；(3)总承包管理；成蜀电力集团有限公司（单位名称）负责本项目工程施工，分工内容为：(1)征地拆迁、土地复垦、林草苗木补偿等；a. 永久及临时用地（包括但不限于临时使用草原、林地、耕地）占用、林木采伐补偿、土地复垦施工。b. 影响本工程的所有迁改工程；包括但不限于电力、通信、给排水、水渠、市政管网、房屋等；沿途交叉跨越手续及补偿。c. 施工过程中与政府相关部门、企事业单位、集体经济组织、自然人等的其他协调工作。(2)建筑安装施工；施工用水、用电、施工便道、材料堆场、牵张场等临时设施工程；线路基础等全部建筑工程；杆塔组立、导线架设、电缆敷设、防雷接地、直采直送等安装工程；辅助工程（含防坠落装置、鸟刺、跨越二道保护金具、三牌、分色牌、可视化等）；水土保持和环境保护等所有工程。(3)除杆塔、导线、电缆外所有的设备材料采购。(4)辅助施工包括跨越电力线、铁路、高速公路、一般公路、通航河流等的跨越措施、报批、申报等费用。(5)材料设备质量检测、试验检测调试、送电试运行（含继电保护整定，运规典操等），包括但不限于设备材料质量性能试验检测、X光探伤、系统调试、接入系统报批、并网协调、并网试验、送电试运行以及6个月运行维护。

5. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式 3 份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中国电建集团江西省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：郭金生（签字）

成员一名称：成蜀电力集团有限公司（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：任子（签字）

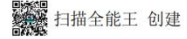
2020年11月10日

竣工验收证明

表2

工程竣工验收报告(宁东铁路电气化改造项目外部电源工程NDWD-E-2标段)

工程文号	宁发改能源(发展)审发【2023】194号		工程性质	新建	工程造价	12443万元
工程名称	宁东铁路电气化改造项目外部电源工程		工程类别	110kV输变电工程	工程地点	灵武市、宁东境内
开工日期	2025年03月1日		竣工日期	2025年12月6日	验收日期	2025年12月6日
工程概况	1、甜水河变电站—古窑子牵引所110kV线路工程,导线展放完成19.05公里(100%),电缆工程共计2.03公里(100%); 2、古窑子牵引所—鸳鸯湖牵引所110kV线路工程,导线展放完成8.101公里(100%),电缆工程共计2.18公里(100%); 3、鸳鸯湖牵引所—青龙山变电站110kV线路工程,导线展放完成29.653公里(100%),电缆工程共计4.409公里(100%)。					
验收意见	全线路杆塔200基,基础、铁塔施工已完成200基,线路全长65.43公里,已全部完成导线展放工作。全线路验收消缺工作已完成,质量问题已整改闭环。					
评定单位	建设单位	运行单位	设计单位	监理单位	施工单位	
参加验收单位	建设单位(章)  验收人:  2025年12月6日	运行单位(章)  验收人:  2025年12月6日	设计单位(章)  验收人:  2025年12月6日	监理单位(章)  验收人:  2025年12月6日	施工单位(章)  验收人:  2025年12月6日	



技术负责人简历表

2. 技术负责人-廖尧

姓名	廖尧	性别	男	年龄	41
职务	技术负责人	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	36050219891015561 7	手机号码	13677004969
毕业时间	2015	毕业学校及专业			南昌工程学院 电气工程及其自动化专业
参加工作时间	2011	从事技术负责人年限			15
注册执业资格	一级注册建造师、安全 B 证	证书编号	赣 1362020202101753、赣建安 B(2021)0109924		
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
息烽汇新能源有限公司	息烽县小寨坝农业光伏电站项目	本工程规划总装机容量 100MW（交流侧），直流侧总装机规模约为 135.4752MW。新建 220kV 升压站，光伏电站 100MW 容量通过 5 回 35kV 集电线路接入 220kV 升压站 35kV 母线。	2022.3-2024.8	已完	合格

注：后附相关证明材料、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

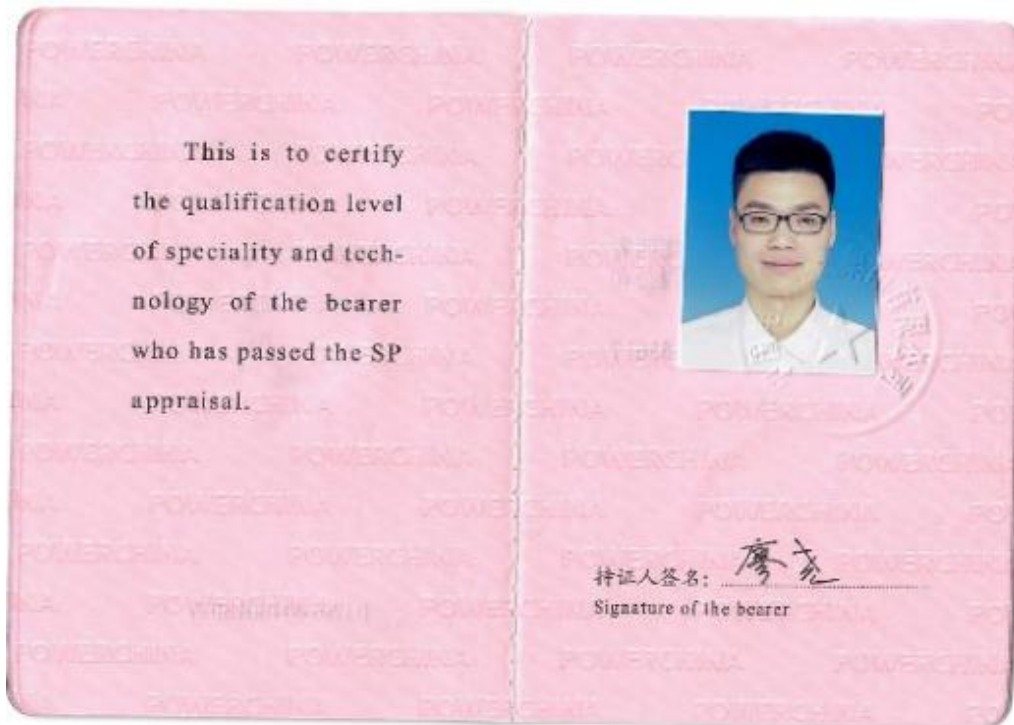
(1) 身份证



(2) 学历学位证



(3) 职称证书



(4) 执业资格证书（一级注册建造师）

 使用有效期: 2026年03月04日
- 2026年08月31日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 廖尧

性 别: 男

出生日期: 1989年10月15日

注册编号: 赣1362020202101753

聘用企业: 中国电建集团江西省电力设计院有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-04-10至2027-04-09)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 
签名日期: 2026.03.04



中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2021年05月07日

(5) 安全考核 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：赣建安B（2021）0109924

姓 名：廖尧

性 别：男

出生年月：1989年10月15日

企业名称：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2021年6月28日

有效 期：2024年4月29日 至 2027年6月28日



发证机关：江西省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年4月29日



(6) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	廖尧	身份证号	360502198910155617	性别	
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000327499	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000327499	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000327499	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000327499	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201901-201904	14209	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201801-201812	10407	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201701-201712	6100	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201601-201612	5620	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201501-201512	5728	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201401-201412	5725	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201301-201312	6021	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201207-201212	2128	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201201-201206	1753	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	企业职工基本养老保险	201107-201112	1753	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



200000327499	工伤保险	201901-201904	14209	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	201801-201812	10407	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	201707-201712	6100	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	工伤保险	201601-201612	5620	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000327499	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月08日

(7) 业绩证明

业绩1：息烽县小寨坝农业光伏电站项目

合同扫描页

**息烽县小寨坝农业光伏电站
工程总承包合同
(光伏)**

合同编号 (发包人):

合同编号 (承包人):

项目名称: 息烽县小寨坝农业光伏电站项目

发包人: 息烽汇新能源有限公司

承包人: 中国电建集团江西省电力设计院有限公司

2022年03月31日

第一部分 合同协议书

发包人：息烽汇新能源有限公司

承包人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

息烽汇新能源有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施息烽县小寨坝农业光伏电站，已接受中国电建集团江西省电力设计院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.工程概况

- 1.1. 工程名称：息烽县小寨坝农业光伏
- 1.2. 工程地点：贵阳市息烽县
- 1.3. 工程规模：本工程规划总装机容量100MW（交流侧），直流侧总装机规模约为135.4752MW。

2. 承包范围

场外、场内道路以县道及以下为分界点，场外道路运输过程中的道路改造、协调责任和场内新修道路均由承包人负责，相关费用包含在合同总价中。如承包人不履行或不积极履行其应该承担的相关责任，发包人有权委托第三方或自行解决，并不免除承包人的责任，且由此产生的费用发包人有权从应支付承包人的合同价款中直接扣除。

一、设计部分

项目各系统和配套工程、220kV 升压站、220kV 送出线路、对侧间隔、综合楼及配套设施等房建工程规划、1: 500 地形测绘、地勘报告、测绘及勘测定界、勘察设计（含地形测量）。

二、施工部分

（1）项目各系统和配套工程设计、施工和验收。主要包括光伏电站的施工图设计，经批准的水土保持、环境保护方案的实施，主要内容包括（但不限于）：

- a. 光伏部分：光伏支架土建基础、光伏支架钢结构、逆变及升压系统土建工

程、光伏组件安装、场区电缆敷设及安装、逆变系统、升压系统的、光伏场区通讯及监控系统、光伏场区消防报警系统、保安视频系统、场区防雷接地、进站道路的、场区道路、给排水工程、防洪工程、场区防护围、光伏场区照明的、水土保持及绿化的，光伏区电气一二次系统与 220kV 升压站的设计对接、升压站室内设计、装修设计、施工和验收。

b. 升压站部分：光伏电站 220kV 升压站全部一二次电气设备、综合楼及配套设施等房建工程(含给排水工程)、防雷接地、消防系统、光伏发电并网系统继电保护及安全自动装置、光伏发电调度自动化系统、一次调频系统、网络安全态势感知平台、电网系统通信、光伏环境监控系统、外来 10kV 备用电源系统、自来水水源接入系统、110kV 升压站绿化、110kV 升压站及线路防洪等设计、施工和验收。

c. 送出部分：光伏电站至 220kV 盘脚变电站的送出线路的设计、材料设备采购、施工和验收。

d. 对侧间隔：盘脚变电站 220KV 间隔的设计、材料设备采购、施工和验收。

(2) 项目范围内的场地平整，场地内电力线路、通讯线路、坟墓等各种设施改迁并承担相关费用；建筑工程、综合楼、220kV 升压站、架空线路、对侧间隔征地改造、进站道路、场区道路等施工。可靠性试运行及质量保证期内的服务、建设管理。

(3) 本项目施工图设计、设备材料采购、施工方案等方面均应符合山地光伏的特殊工况和要求，避免山体遮挡、优先考虑山地缓坡南向或偏南向地块，避免在水泥厂、粉煤灰厂、采煤厂等扬尘大的厂区附近，避免选择冲积沟、开荒地、坟地等地段。符合防台风、防腐蚀、防盐雾的要求；施工图、施工方案和设备材料采购的技术协议中必须有防台风、防腐蚀、防盐雾的措施。

(4) 负责项目相关手续的办理、对外协调工作。压矿、地灾、社稳、规划许可（建设用地及建设工程）、施工许可、安全评估、职业病防护、消防、防雷、电力质监、林评、环评、用地预审和选址意见书（包括国土空间规划衔接方案编制等）、建设用地报批（包括征地风险评估等）、电磁辐射、水保、对水保建筑工程影响、电网（包括但不限于接入系统批复、并网意向协议、并网协议、并网调度协议、购售电合同、电能计量技术协议、供用电合同、供电方案协议、增容申

请、电力业务许可证等)、场内集电线路路径报批等所有的专题报告的编制、评审和审批(招标人负责手续办理规费,其他费用都由投标人承担,其中电力质量监督费用全部由投标人承担)。

(5)送出线路部分:负责项目送出线路部分相关手续的办理、对外协调工作并承担相关费用。压矿、地灾、社稳、规划许可(建设用地及建设工程)、施工许可、安全评估、职业病防护、消防、防雷、电力质量监督、林评、环评、用地预审和选址意见书(包括国土空间规划衔接方案编制、生态保护红线占用划补、永久基本农田占用划补等)、建设用地报批(包括征地风险评估等)、电磁辐射、水保、对水建筑工程影响、消防、防雷、质监、送出线路路径报批、电网(包括但不限于送出工程初步设计评审、并网意向协议、并网协议、并网调度协议、购售电合同、电能计量技术协议、供用电合同、供电方案协议、送出工程自建线路批复和核准、电力业务许可证等)等所有的专题报告的编制、评审和审批;环评、水保施工期监理、监测、验收相关专题报告的编制和报批;水土保持后续设计和备案。

(6)根据贵州省能源局关于本项目备案要求,本项目支架低端高度不低于1.8米。

(7)EPC总承包范围内的设备运输由承包人负责,相关费用包含在合同总价中,如承包人不履行其应该承担的相关责任,发包人有权委托第三方或自行解决,并不免除承包人的安全责任,且由此产生的费用发包人有权从应支付承包人的合同总价中扣除。

三、验收部分

投标人按招标人的要求组织工程验收、对外协调工作并承担相关费用。

(1)工程验收包括(但不限于)林评、环保、水保、职业病防护设施三同时、消防报建、防雷、电力质检、安全设施竣工验收、并网安评、计量系统等各项专项报告编制、验收和竣工验收。

(2)项目并网送电前的电力质量监督注册、各阶段验收,工程质量安全咨询到工程投入商业运行为止的相关手续办理、专题报告编制和验收。

(3)项目并网送电前的网络安全,包括但不限于等级保护测评及电力监控系统安全防护评估、二次安防、一次调频系统等设备的采购、安装并网验收和调

试、启动及试运行、态势感知、入侵检测、运维堡垒机、审计系统、防病毒、安全审计、主机加固系统、并联调网络安全监测装置、机房动力环境监测系统、快速频率响应装置及其他电网或能源电力监管部门要求配备的重大反事故措施与系统、设备网络安全建设、AGC/AVC 设备等一次并网、验收手续办理、调试、启动及试运行。

(4) 项目并网后的入网检测及备案,包括但不限于电能质量测试、无功补偿装置性能测试、故障穿越能力测试(含无功补偿装置)、有功和无功功率控制能力测试、电压、频率适应能力验证等内容。项目并网后的涉网试验(包括但不限于一次调频、AGC、AVC、AVG 试验等)。

(5) 投标人按招标人要求完成电网接入过渡方案,完成电网要求的所有相关试验和实验及相应设备的采购,所有设备和手续必须满足电网相关要求。

四、征地协调

(1) 投标人负责光伏场区土地流转工作、升压站征地工作、对侧间隔征地工作,包括期间发生的对外协调工作。升压站永久性征地费用和光伏场区租金由招标人承担,青赔、拆迁等其余一切工作及费用由投标人承担负责。

(2) 光伏电站至 220kV 盘脚变电站的送出线路的核准、路径协议、初设代可研的评审、征租地(含永久及临时)、青赔、拆迁等(费用含于报价中,施工过程中由投标人支付相关费用)。

(3) 除向项目所在地政府缴纳的各项规费,因办理合规性手续聘请第三方费用,征租地费用以外的所有费用均由投标人承担负责,包括但不限于:征租地工作经费、项目协调费、青苗赔偿费、因施工产生的临时用地费等。

五、采购运输

(1) 除组件、主变、逆变器、箱变以外所有为满足项目建设、生产、生活所必须的材料、设备、设施等物资的采购、运输、设备仓储(含甲供设备)、装卸货(含甲供设备)、包括甲供设备的二次倒运(包括需要满足运输的道路修整费用、相关协调等工作);设备的安装及调试、试运行、调整试运、预验收、达产达标考核等。

(2) 为满足主变等设备的运输涉及场外道路修缮、扩宽、加固、改造、协调等,场内检修道路和临时施工道路的新修、维护。

(3) 负责经招标人认可的升压站内装饰装修、电器、家具、设备设施等物资采购和安装。

六、本工程作为 EPC 总承包交钥匙工程，不论招标文件是否提及，凡涉及本工程设计、施工、采购、竣工投产、工程检查、档案验收、竣工结算、工程移交生产预验收、工程验收、整体竣工验收等各种工程验收的工作内容及相关费用均属于投标方的工作范围，且投标人须负责工程招标范围内的设计、供货、施工和验收，即便在招标范围内没有载明，但实际证明是确保项目发电运行、维护安全生产、满足电网公司要求所必须的，则需纳入设计、采购、安装及提供服务范围。

3. 合同价格

本次招标项目合同承包形式为固定每瓦单价承包，每瓦 1.4439 元；本合同总价按项目实际安装组件瓦数，根据合同固定每瓦单价计算。

不含税价在合同有效期内保持不变，不因市场价格变化、政策调整、不可抗力事件或其他任何因素而调整。如果在合同价款支付完成前国家对税率进行了调整，则承包方尚未开票金额对应的税率按国家规定自动调整。因承包方未及时开具发票给发包方造成损失的，由承包方承担赔偿责任。

本合同暂估金额为人民币：【195618259】元，上述金额为含税价格。其中：

(1)【设备费】货物，含税价款为【82489576】元，不含税金额为【72999624.7787】元，增值税税率为【13】%，税款为【9489951.2213】元。

(2)【建安工程费】工程，含税价款为【93496078】元，不含税金额为【85776218.3486】元，增值税税率为【9】%，税款为【7719859.6514】元。

(3)【服务费】服务，含税价款为【19632605】元，不含税金额为【18521325.4716】元，增值税税率为【6】%，税款为【1111279.5284】元。

注 1：如适用不同增值税税率，按不同税率分别填写。

注 2：如适用相同增值税税率，采购项目可以合并也可以分拆。

注 3：该表格适用于材料采购，其他类型的采购参照使用。

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

(本页无正文)

签署页

甲方：息烽汇新能源有限公司
法定代表人(负责人)或
授权代表(签字):



袁旭龙

签订日期:

通信地址: 贵阳市观山湖区八匹马麒龙
贵州塔 29 楼

邮编: 550081

法定代表人:

联系人: 周红菊

电话: 17785171420

传真: zhouhj@cnnp.com.cn

乙方:
法定代表人(负责人)或
授权代表(签字):



许思龙

签订日期: 330096

通信地址: 南昌市高新开发区京东大道
426 号

邮编:

法定代表人: 许思龙

联系人: 周菡棋

电话: 17770880409

传真: 275518160@qq.com

发票信息

企业名称: 息烽汇新能源有限公司

纳税人识别号: 91520122MAAL330GXA

地址、电话: 贵州省贵阳市息烽县永靖
镇坪上园区息烽电子商务运营中心六楼
06 号 0771-5348041

开户行及账号: 中国建设银行股份有限
公司贵阳会展支行 5205 0146 4336
0000 2688

发票信息

企业名称: 中国电建集团江西省电力设计
院有限公司

纳税人识别号: 913600001582662391

地址、电话: 南昌市高新开发区京东大
道 426 号 86357770

开户行及账号: 中国建设银行股份有限
公司南昌八一路支行
36001050600059282828

竣工验收证明

工程质量竣工验收报告

工程名称	息烽县小寨坝农业光伏电站项目	检查日期	2024年08月30日
建设单位	息烽汇新能源有限公司	项目负责人	杜 闯
监理单位	河南中核五院研究设计有限公司	项目负责人	赵国增
设计单位	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	项目负责人	李 涛
总承包单位	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	项目负责人	廖 尧
勘察单位	贵州同盛建筑设计有限公司	项目负责人	张 健
施工单位(光伏区、集电线路)	国科新能源有限公司	项目负责人	郑洪波
施工单位(升压站、送出线路及对侧间隔扩建改造)	湘潭潭州电力建设有限公司	项目负责人	张 平
验收人员	杜闯、江富、陈学中、赵国增、时明涛、张浩楠、罗秀刚、石情洋、廖尧、李涛、赵维佳、任松、叶瑞、袁培伦、郑洪波、高福、张平、孙卫、韩国永、吴鹏、王建平、刘启义、郭东东、蒲得海、高万里		
<p>一、工程概况</p> <p>息烽县小寨坝农业光伏电站(以下简称“本工程”),拟建项目位于贵州省贵阳市息烽县;息烽县位于贵州省中部,隶属贵阳市管辖,地处东经 106° 27' 至 106° 53',北纬 26° 57' 至 27° 19'。县境东临开阳,南接修文,西北与遵义市播州区、毕节市金沙县相望。全县辖 1 街道、9 镇、1 乡,177 个村,距省会贵阳市 66km,北距历史名城遵义 85 公里。总面积 1036.5km²。息烽县北亚热带和南温带季风气候区。气候温和,雨量充沛,冬无严寒,夏无酷暑,气候宜人。多年平均气温为 14.5℃,年均降雨量 1111 毫米,大部分地区全年无霜期在 270 天以上。</p> <p>息烽县小寨坝农业光伏电站位于贵州省贵阳市息烽县小寨坝镇,场址中心区域经纬度值分别为东经 106° 42' 27",北纬 27° 8' 53"。工程规划装机容量 100MW/135.4752MWp。本光伏电站采用分块发电、集中并网方案。本光伏电站场址距息烽县直线距离约 7km,距贵阳</p>			

市直线距离约 66km, 现有县道及乡村道路到达光伏场区附近, 对外交通较便利。息烽县小寨坝农业光伏电站的实际装机容量为 135.4752MWp, 本期新建一座 220kV 升压站, 光伏电站以 35kV 集电线接入本期升压站, 本工程 220kV 升压站采用 1 回 220kV 线路至盘脚 220kV 变电站, 导线型号 JL/LB20A-400/50 截面积 451.55 平方毫米, 220kV 线路长约 0.9km。

本项目光伏组件采用固定式支架安装, 根据现场施工情况调整: (光伏组件型号由原 540W/块、共计需求 250880 块)。更换为 590W/块、595W/块、600W/块三种型号; 其中 590W/块到货 19381 块, 595W/块到货 162271 块 (含 19 块备件), 600W/块到货 45439 块; 累计到货 227091 块。共计容量为 135.249435MWp。

项目采用分块发电, 集中并网的系统设计方案, 将系统分成 32 个 3.15MVA 光伏阵列。每个 3.15MVA 光伏阵列中太阳能电池组件每 32 块串联成 1 串, 每 15/16 串连接到 1 台 228kW 的组串式逆变器, 每 14 台组串式逆变器连接到 1 台 3150kVA 的箱式变压器。

(一)升压站部分

本项目 220kV 升压站站区围墙内用地共计用地面积 1.5600 公顷 (约为 23.4 亩) 具体内容如下:

1、生产区主要包括: 35kV 配电楼、主变压器及事故油池、站用变及接地变、GIS 配电装置、SVG 无功补偿装置、站内备用电源 10kV 等配套设施;

2、生活区主要包括: 生活楼、水泵房及消防水池、蓄水池、附属用房、备用间及污水处理设施等;

3、附属工程主要包括: 围墙、大门、门卫室、场区绿化、进场道路等。

(二)光伏区工程

本项目装机容量为 135.23813MWp, 其中 590 组件安装 11.43479MWp, 595 组件安装 96.53994MWp, 600 组件安装 27.2634 MWp 电站采用分块发电、集中并网方案, 将系统分成 32 个光伏发电单元。每个发电单元配置 1 台容量为 S11-3150kVA/37/0.8kV 双绕组箱式变压器, 每台组串式逆变器接入 15~16 个直流回路。电站共配置 32 台箱式变压器、安装 446 台组串式逆变器 (共到货 456 台, 其中 10 台备用)。

本项目光伏区拟通过 4 回 35kV 集电线路接入至新建 220kV 升压站, 架空线路路径长度为 23.209km, 分别为单回路架空线路路径长度为 3.382km, 双回路架空线路路径长度为

13.827km, 新建铁塔总计 62 基, 其中直线塔 19 基, 耐张塔 43 基, 新建水泥杆 26 基; 电缆线路路径长 6.0km, 其中 A 回路电缆路径长度为 3.8km, C 回路双拼电缆路径长度为 2.2km (双回路)。

(三)送出线路工程

本工程起于息烽县小寨坝 220kV 升压站出线构架, 止于盘脚营 220kV 变电站 220kV 侧进线构架。按架空方式架设, 本工程共计 5 基塔, 线路全长约 0.9km, 按照单回路架设。

(四)对侧间隔扩建工程

盘脚营 220kV 变电站扩建间隔, 使本工程息烽县小寨坝农业光伏电站 220kV 升压站外送线路接入。间隔扩建工程包含屋外配电装置、设备基础、电气一次及二次、通信部部分等。

(五)合同约定工期

计划开工日期: 2022 年 3 月 15 日

计划全容量并网日期: 2022 年 11 月 30 日

工期: 260 天。

(六)实际建设工期

2022 年 9 月 28 日光伏电站开工, 2023 年 01 月 14 日完成首次并网发电,

2024 年 04 月 30 全容量并网发电。施工单位于 2023 年 04 月 15 日~2024 年 08 月分阶段完成自检工作, 期间监理项目部组织了预验收, 业主项目部在 8 月 30 日对本工程组织了竣工验收工作。

由于 2022 年 09 月~2022 年 11 月期间 3 个月(90 天), 项目所在地疫情管控及当地静默管控; 2023 年 05 月~2023 年 11 月期间 6 个月(180 天)光伏区土地征地政策改变无法正常征地等人力不可抗拒的因素影响, 实际工期施工为 521 天, 比合同工期 260 天, 多 261 天。

二、验收范围及要求

验收包括:

220kV 升压站、220kV 送出线路, 对侧间隔扩建工程、光伏发电阵列、系统集成设备和 35kV 集电线路。验收严格按照相关质量规范进行抽查验收。

三、检查组织机构

		4、软母线弛度与连接	查看	合格
9	电缆敷设	1、电缆支架位置，垂直度	量测	合格
		2、电缆敷设排列，固定	观察	合格
		3、电缆固定牢靠，标志明显	观察	合格
		4、直埋、沟道、隧道、管道电 缆敷设	观察	合格
10	接地装置	1、接地用扁铁规格，搭接长度	观察	合格
		2、接地网布局，埋深	观察，量测	合格
		3、接地电阻率	测试	合格
11	送出线路集电线路	1、导线外观质量	观察	合格
		2、接续管安装位置	观察	合格
		3、导、地线弧垂(紧线时)	观察，量测	合格
		4、导、地线间弧垂偏差	观察，量测	合格
		5、导线跨越对地距离	观察，量测	合格
		6、跳线制作	观察	合格
		7、接地电阻	观察，量测	合格
		8、基面整理	观察	合格

七、 存在问题及整改建议

- (一)部分区域接地扁铁埋深不满足要求，需重新掩埋；
- (二)部分区域电缆埋深不满足要求，需重新掩埋或处理；
- (三)部分方阵逆变器、箱变防火泥封堵脱落，需重新封堵；

八、 未完成项

无

九、 竣工验收检查结论

1. 息烽县小寨坝农业光伏电站工程，220kV 升压站及 220kV 送出线路已按合同要求建设投运，光伏场区验收组件安装容量为 135.23813MWp，与合同约定差 0.23707MWp，基本满足及配套设备要求。实体抽查数据基本符合施工规范要。

质量要求：质量体系完善、施工资料齐全。

验收结论：工程验收合格

<p>建设单位(章)</p>  <p>项目负责人: <i>杜</i></p> <p>2024年7月20日</p>	<p>监理单位(章)</p>  <p>总监理工程师: <i>王</i></p> <p>2024年7月20日</p>	<p>设计单位(章)</p>  <p>项目负责人: <i>李</i></p> <p>2024年7月20日</p>
<p>总承包单位(章)</p>  <p>项目负责人: <i>陈</i></p> <p>2024年7月20日</p>	<p>勘察单位(章)</p>  <p>项目负责人: <i>张</i></p> <p>2024年7月20日</p>	

其他人员简历表

3. 安全总监（安全负责人）-朱辉

姓名	朱辉	性别	男	年龄	42
职务	安全总监	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	安全 C 证	证书编号	赣建安 C3（2023）0013480		
毕业学校及专业	南昌大学电气工程及其自动化专业	毕业时间	2005		
现任职务	安全总监	从事相关工作年限	21		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。



(1) 身份证



(2) 学历学位证



(3) 职称证书

<p>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。</p>			
		编 号: NoDJ2015 0490120 11	
姓 名 <u>朱辉</u> Full Name	性 别 <u>男</u> Sex	专业名称 <u>电气工程</u> Speciality	资格名称 <u>高级工程师</u> Qualification Level
工作单位 <u>江西省电力设计院</u> Work Place	身份证号 <u>362124198303100911</u> ID No.	授予时间 <u>2015. 12. 31</u> Conferment Date	

(4) 安全考核 C 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：赣建安C3（2023）0013480

姓 名：朱辉

性 别：男

出生年月：1983年3月10日

企业名称：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年8月14日

有效 期：2023年8月14日 至 2026年8月14日



发证机关：江西省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年8月14日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

(5) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	朱辉	身份证号	362124198303100911		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000445741	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000445741	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000445741	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000445741	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	企业职工基本养老保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	企业职工基本养老保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	企业职工基本养老保险	201901-201904	17142	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	企业职工基本养老保险	201801-201812	10466	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	企业职工基本养老保险	201703-201712	9076	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	工伤保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	工伤保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	工伤保险	201901-201904	17142	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	工伤保险	201801-201812	10466	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	工伤保险	201707-201712	9076	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000445741	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



4. 质量总监（质量负责人）-郑煜

姓名	郑煜	性别	男	年龄	31
职务	质量总监	职称	工程师	学历	研究生
注册执业资格	设备安装质量员	证书编号	0362510800005000120		
毕业学校及专业	武汉理工大学 交通运输工程 专业	毕业时间		2020	
现任职务	质量负责人	从事相关工作年限		4	

(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(4) 执业资格证书（设备安装质量员）

证书编码: 0362510800005000120

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证

姓名: 郑煜

身份证号: 360428199509210037

岗位名称: 设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 江西省建设职业培训学校

发证时间: 2025年09月15日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

(5) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人信息					
姓名	郑煜	身份证号	360428199509210037	性别	
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
400003973028	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
400003973028	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
400003973028	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
400003973028	企业职工基本养老保险	202603-202605	15187	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400003973028	企业职工基本养老保险	202601-202602	18665	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400003973028	企业职工基本养老保险	202501-202512	18665	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400003973028	企业职工基本养老保险	202401-202412	14710	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400003973028	企业职工基本养老保险	202301-202312	13130	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400003973028	企业职工基本养老保险	202208-202212	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400003973028	工伤保险	202603-202605	15187	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400003973028	工伤保险	202601-202602	18665	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400003973028	工伤保险	202501-202512	18665	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400003973028	工伤保险	202401-202412	14710	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400003973028	工伤保险	202301-202312	13130	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400003973028	工伤保险	202208-202212	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400003973028	补充工伤保险(部分省份使用)	202603-202605	15187	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400003973028	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202602	18665	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400003973028	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	18665	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400003973028	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202412	14710	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月08日

5. 土建专业负责人-李小超

姓名	李小超	性别	男	年龄	37
职务	土建专业负责人	职称	高级工程师	学历	研究生
注册执业资格	注册土木工程师	证书编号	AY183600375		
毕业学校及专业	华北水利水电大学地质资源与地质工程专业	毕业时间		2022	
现任职务	土木工程师	从事相关工作年限		12	

(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 职称证书



(4) 执业资格证书（注册土木工程师）



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

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

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

李小超

证件类型	居民身份证	证件号码	410822*****12	性别	男
注册证书所在单位名称	中国电建集团江西省电力设计院有限公司				

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

注册土木工程师（岩土）

注册单位：中国电建集团江西省电力设计院有限公司 证书编号：AY183600375 电子证书编号：AY20183600375 注册编号/执业印章号：3600295-AY007

注册专业：不分专业 有效期：2027年12月31日

(5) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	李小超	身份证号	410822198804263012		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000219943	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000219943	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000219943	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000219943	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	企业职工基本养老保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	企业职工基本养老保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	企业职工基本养老保险	201901-201904	17142	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	企业职工基本养老保险	201801-201812	15357	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	企业职工基本养老保险	201701-201712	14034	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	企业职工基本养老保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	企业职工基本养老保险	201501-201512	7092	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	企业职工基本养老保险	201407-201412	2123	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	工伤保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	工伤保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	工伤保险	201901-201904	17142	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	工伤保险	201801-201812	17486	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	工伤保险	201707-201712	15774	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	工伤保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



200000219943	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000219943	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月08日

6. 电气专业负责人-晏波

姓名	晏波	性别	男	年龄	42
职务	电气专业负责人	职称	高级工程师	学历	研究生
注册执业资格	职称证	证书编号	DJ2019048012114		
毕业学校及专业	郑州大学电力电子与电力传动专业	毕业时间		2011	
现任职务	电气工程师	从事相关工作年限		15	

(1) 身份证



(2) 学历学位证书



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



(3) 职称证书

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: DJ2019048012114
No.

姓名 Full Name	晏波	专业名称 Speciality	电气工程
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	高级工程师
工作单位 Work Place	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	授予时间 Conferment Date	2019.12.31
身份证号 ID No.	411503198410212330		

Conferred by

(4) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	晏波	身份证号	411503198410212330	性别	
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000408770	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000408770	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000408770	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000408770	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	企业职工基本养老保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	企业职工基本养老保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	企业职工基本养老保险	201901-201912	11479	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	企业职工基本养老保险	201801-201812	15302	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	企业职工基本养老保险	201701-201712	14034	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	企业职工基本养老保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	企业职工基本养老保险	201501-201512	11556	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	企业职工基本养老保险	201401-201412	9040	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	企业职工基本养老保险	201301-201312	7763	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	企业职工基本养老保险	201201-201212	5178	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	企业职工基本养老保险	201107-201112	1752	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	工伤保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	工伤保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	工伤保险	201901-201912	11479	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	工伤保险	201801-201812	15302	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	工伤保险	201707-201712	15774	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



200000408770	工伤保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	补充工伤保险（部分省份使用）	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	补充工伤保险（部分省份使用）	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408770	补充工伤保险（部分省份使用）	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月08日

7. 暖通专业负责人-郑海涛

姓名	郑海涛	性别	男	年龄	41
职务	暖通专业负责人	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	职称证	证书编号	DJ2018048012016		
毕业学校及专业	华北电力大学热能与动力工程专业	毕业时间		2008	
现任职务	暖通工程师	从事相关工作年限		15	


(1) 身份证





(2) 学历学位证书



(3) 职称证书

<p>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。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号: No. DJ2018048012016</p>
--	--

<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名: <u>郑海涛</u> Signature of the bearer</p>
---	--

<p>姓 名 <u>郑海涛</u> Full Name</p> <p>性 别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国电建集团江西省 电力设计院有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>362528198405258012</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>热工技术</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>高级工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2018.12.31</u> Conferment Date</p> <p style="text-align: center;"> 评审委员会 Conferred by</p>
--	--

(4) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	郑海涛	身份证号	362528198405258012	性别	
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000460268	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000460268	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000460268	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000460268	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	企业职工基本养老保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	企业职工基本养老保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	企业职工基本养老保险	201901-201904	17142	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	企业职工基本养老保险	201801-201812	15357	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	企业职工基本养老保险	201701-201712	14034	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	企业职工基本养老保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	企业职工基本养老保险	201501-201512	11556	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	工伤保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	工伤保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	工伤保险	201901-201904	17142	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	工伤保险	201801-201812	17313	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	工伤保险	201707-201712	15229	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	工伤保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



200000460268	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	补充工伤保险（部分省份使用）	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000460268	补充工伤保险（部分省份使用）	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月08日

8. 给排水专业负责人-郭绵传

姓名	郭绵传	性别	男	年龄	52
职务	给排水专业 负责人	职称	高级工程师	学历	研究生
注册执业资格	职称证	证书编 号	DJ2017049012020		
毕业学校及专 业	河海大学水 利水电工程 专业	毕业时间		2008	
现任职务	给排水专业 负责人	从事相关工作年限		17	

(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 职称证书

姓名 Full Name	郭绵传	专业名称 Speciality	水文地质与工程地质
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	高级工程师
工作单位 Work Place	中国电建集团江西省 电力设计院有限公司	授予时间 Conferment Date	2017. 12. 31
身份证号 ID No.	362425197307023616		



(4) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	郭绵传	身份证号	362425197307023616		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000282977	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000282977	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000282977	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000282977	企业职工基本养老保险	202603-202605	14454	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	202601-202602	17538	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	202501-202512	17538	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	202401-202412	14831	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	202307-202310	16151	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	202301-202312	14810	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	202201-202212	16151	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	202101-202112	15365	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	202001-202012	14752	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	201901-201904	16233	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	201801-201812	15357	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	201701-201712	14034	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	201501-201512	11556	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	201401-201412	10617	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	201301-201312	10605	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	201201-201212	9954	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	201101-201112	8760	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	201001-201012	7614	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	200907-200912	4340	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	200901-200906	1472	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	企业职工基本养老保险	200808-200812	1472	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	工伤保险	202603-202605	14454	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	工伤保险	202601-202602	17538	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	工伤保险	202501-202512	17538	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



200000282977	工伤保险	202401-202412	14831	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	工伤保险	202307-202310	16151	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	工伤保险	202301-202312	14810	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	工伤保险	202201-202212	16151	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	工伤保险	202101-202112	15365	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	工伤保险	202001-202012	14752	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	工伤保险	201901-201904	16233	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	工伤保险	201801-201812	17505	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	工伤保险	201707-201712	15199	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	工伤保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	补充工伤保险(部分省份使用)	202603-202605	14454	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202602	17538	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	17538	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000282977	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202412	14831	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月08日

9. 商务及造价负责人-周佳佳

姓名	周佳佳	性别	女	年龄	35
职务	商务及造价负责人	职称	高级经济师	学历	研究生
注册执业资格	造价员	证书编号	DL10X2350063		
毕业学校及专业	江西财经大学会计学专业	毕业时间		2007	
现任职务	造价员	从事相关工作年限		19	

(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 职称证书

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



Power China

编 号:

No. DJ2017049022002

姓 名 周佳佳
Full Name
性 别 女
Sex
工作单位 中国电建集团江西省
电力设计院有限公司
Work Place
身份证号 360102198111261622
ID No.

专业名称 工程造价
Speciality
资格名称 高级经济师
Qualification Level
授予时间 2017.12.31
Conferment Date



(4) 执业资格证书 (造价员)



(5) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	周佳佳	身份证号	360102198111261622	性别	
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
800055322903	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
800055322903	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
800055322903	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
800055322903	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800055322903	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800055322903	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800055322903	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800055322903	企业职工基本养老保险	202208-202212	17243	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800055322903	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800055322903	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800055322903	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800055322903	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800055322903	工伤保险	202208-202212	17243	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800055322903	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800055322903	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800055322903	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800055322903	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月11日

10. 造价工程师-魏利邦

姓名	魏利邦	性别	男	年龄	33
职务	造价工程师	职称	高级经济师	学历	研究生
注册执业资格	一级注册造价工程师	证书编号	建[造]14153600011925		
毕业学校及专业	东北电力大学项目管理专业	毕业时间		2014	
现任职务	造价工程师	从事相关工作年限		12	

(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 职称证书

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



编 号:

No. DJ2017049022006

姓 名 魏利邦
Full Name
性 别 男
Sex
工作单位 中国电建集团江西省
电力设计院有限公司
Work Place
身份证号 620122198309100217
ID No.

专业名称 工程造价
Speciality
资格名称 高级经济师
Qualification Level
授予时间 2017.12.31
Conferment Date



(4) 执业资格证书（一级注册造价工程师）

使用有效期: 2026年04月08日
- 2026年07月07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: 魏利邦
性别: 男
出生日期: 1983年09月10日
专业: 安装工程
证书编号: 建[造]14153600011925
有效期: 2024年01月01日-2027年12月31日
聘用单位: 中国电建集团江西省电力设计院有限公司



个人签名:

签名日期:

魏利邦

魏利邦

2024.08



发证日期: 2024年01月02日

(5) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	魏利邦	身份证号	620122198309100217	性别	
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000214502	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000214502	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000214502	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000214502	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	201901-201904	16694	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	201801-201812	15357	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	201701-201712	14034	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	201501-201512	10860	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	201404-201412	2123	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	201101-201107	6892	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	201001-201012	6660	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	200904-200912	3147	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	200901-200903	1077	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	200804-200812	1077	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	200801-200803	892	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	企业职工基本养老保险	200707-200712	892	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	工伤保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



200000214502	工伤保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	工伤保险	201901-201904	16694	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	工伤保险	201801-201812	17505	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	工伤保险	201707-201712	15774	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	工伤保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	补充工伤保险（部分省份使用）	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	补充工伤保险（部分省份使用）	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000214502	补充工伤保险（部分省份使用）	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月08日

11. 施工员-郭鑫

姓名	郭鑫	性别	男	年龄	30
职务	施工员	职称	/	学历	研究生
注册执业资格	施工员证	证书编号	0362310100080000898		
毕业学校及专业	新疆大学建筑与土木工程专业	毕业时间	2022		
现任职务	施工员	从事相关工作年限	3		

(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 执业资格证书

证书编码：0362310100080000898

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证

姓名：郭鑫

身份证号：140425199602040810

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：江西赣江新区建设职业培训学校

发证时间：2023年 11月 30日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

(4) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	郭鑫	身份证号	140425199602040810	性别	
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
500002141211	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
500002141211	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
500002141211	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
500002141211	企业职工基本养老保险	202603-202605	12429	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500002141211	企业职工基本养老保险	202601-202602	12991	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500002141211	企业职工基本养老保险	202510-202512	12991	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500002141211	企业职工基本养老保险	202501-202509	13930	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500002141211	企业职工基本养老保险	202401-202412	13930	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500002141211	企业职工基本养老保险	202307-202312	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500002141211	工伤保险	202603-202605	12429	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500002141211	工伤保险	202601-202602	12991	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500002141211	工伤保险	202510-202512	12991	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500002141211	工伤保险	202501-202509	13930	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500002141211	工伤保险	202401-202412	13930	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500002141211	工伤保险	202307-202312	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500002141211	补充工伤保险(部分省份使用)	202603-202605	12429	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500002141211	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202602	12991	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500002141211	补充工伤保险(部分省份使用)	202510-202512	12991	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500002141211	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202509	13930	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500002141211	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202412	13930	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月08日

12. 质检（量）员-黄涛

姓名	黄涛	性别	男	年龄	36
职务	质量员	职称	/	学历	本科
注册执业资格	质量员证	证书编号	0362510900005000288		
毕业学校及专业	南昌大学土木工程专业	毕业时间		2013	
现任职务	质量员	从事相关工作年限		10	

(1) 身份证



(2) 学历证书



(3) 执业资格证书（质量员）

证书编码：0362510900005000288

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名： 黄涛

身份证号： 36220219900913571X

岗位名称： 市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。



扫码验证

培训机构：江西省建设职业培训学校

发证时间：2025年09月15日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

(4) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	黄涛	身份证号	36220219900913571X		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
800020174786	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
800020174786	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
800020174786	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
800020174786	企业职工基本养老保险	202603-202605	16034	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800020174786	企业职工基本养老保险	202601-202602	18164	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800020174786	企业职工基本养老保险	202510-202512	18164	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800020174786	企业职工基本养老保险	202501-202509	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800020174786	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800020174786	企业职工基本养老保险	202309-202312	13000	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800020174786	工伤保险	202603-202605	16034	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800020174786	工伤保险	202601-202602	18164	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800020174786	工伤保险	202510-202512	18164	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800020174786	工伤保险	202501-202509	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800020174786	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800020174786	工伤保险	202309-202312	13000	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800020174786	补充工伤保险（部分省份使用）	202603-202605	16034	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800020174786	补充工伤保险（部分省份使用）	202601-202602	18164	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800020174786	补充工伤保险（部分省份使用）	202510-202512	18164	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800020174786	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202509	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800020174786	补充工伤保险（部分省份使用）	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800020174786	补充工伤保险（部分省份使用）	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月08日

13. 材料员-陶永智

姓名	陶永智	性别	男	年龄	31
职务	材料员	职称	工程师	学历	研究生
注册执业资格	材料员证	证书编号	0362211100016000150		
毕业学校及专业	中南大学地质资源与地质工程专业	毕业时间		2020	
现任职务	材料员	从事相关工作年限		5	

(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 执业资格证书

证书编码: 0362211100016000150

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证

姓名: 陶永智

身份证号: 360122199510024835

岗位名称: 材料员



参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 南昌建工职业技术学校

发证时间: 2022年 07月 06日

查询地址: <http://regz.mohurd.gov.cn>

扫码验证

(4) 职称证书

<p>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。</p>	 <p>Power China</p>
<p>姓名 <u>陶永智</u> Full Name 性别 <u>男</u> Sex 工作单位 <u>中国电建集团江西省电力设计院有限公司</u> Work Place 身份证号 <u>360122199510024835</u> ID No.</p>	<p>编号: No. DJ2022048013024</p>
	<p>专业名称 <u>工程地质和水文地质</u> Specialty 资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level 授予时间 <u>2022. 12. 31</u> Certification Date</p>
	

(5) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	陶永智	身份证号	360122199510024835		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
800030211952	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
800030211952	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
800030211952	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
800030211952	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800030211952	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800030211952	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800030211952	企业职工基本养老保险	202301-202312	16613	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800030211952	企业职工基本养老保险	202201-202212	14320	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800030211952	企业职工基本养老保险	202101-202112	10798	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800030211952	企业职工基本养老保险	202007-202012	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800030211952	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800030211952	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800030211952	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800030211952	工伤保险	202301-202312	16613	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800030211952	工伤保险	202201-202212	14320	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800030211952	工伤保险	202101-202112	10798	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800030211952	工伤保险	202007-202012	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800030211952	补充工伤保险（部分省份使用）	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800030211952	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800030211952	补充工伤保险（部分省份使用）	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800030211952	补充工伤保险（部分省份使用）	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月11日

14. 资料员-周龙

姓名	周龙	性别	男	年龄	33
职务	资料员	职称	/	学历	本科
注册执业资格	资料员证	证书编号	0362511400005000453		
毕业学校及专业	广东工业大学 土木工程专业	毕业时间		2015	
现任职务	资料员	从事相关工作年限		5	

(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 执业资格证书

证书编码：0362511400005000453

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证

 姓名：周龙

身份证号：34082619930614491X

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。



培训机构：江西省建设职业培训学校

发证时间：2025年09月15日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证

(4) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	周龙	身份证号	34082619930614491X		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
500001767322	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
500001767322	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
500001767322	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
500001767322	企业职工基本养老保险	202601-202605	18077	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500001767322	企业职工基本养老保险	202503-202512	13173	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500001767322	工伤保险	202601-202605	18077	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500001767322	工伤保险	202503-202512	13173	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500001767322	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	18077	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500001767322	补充工伤保险(部分省份使用)	202503-202512	13173	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月11日

15. 安全员-于历凭

姓名	于历凭	性别	男	年龄	29
职务	安全员	职称	/	学历	研究生
注册执业资格	安全 C 证	证书编号	赣建安 C3 (2022) 0169841		
毕业学校及专业	武汉理工大学建筑与土木工程专业	毕业时间		2022	
现任职务	安全员	从事相关工作年限		3	

(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 安全 C 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：赣建安C3（2022）0169841

姓 名：于历凭

性 别：男

出生年月：1997年5月18日

企业名称：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年8月18日

有效 期：2025年7月15日 至 2028年8月17日



发证机关：江西省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年7月15日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

(4) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	于历凭	身份证号	362531199705180037	性别	
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
500000827604	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
500000827604	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
500000827604	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
500000827604	企业职工基本养老保险	202601-202605	18916	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000827604	企业职工基本养老保险	202501-202512	17598	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000827604	企业职工基本养老保险	202408-202412	13877	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000827604	企业职工基本养老保险	202401-202407	14589	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000827604	企业职工基本养老保险	202301-202312	14589	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000827604	企业职工基本养老保险	202207-202212	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000827604	工伤保险	202601-202605	18916	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000827604	工伤保险	202501-202512	17598	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000827604	工伤保险	202408-202412	13877	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000827604	工伤保险	202401-202407	14589	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000827604	工伤保险	202301-202312	14589	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000827604	工伤保险	202207-202212	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000827604	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	18916	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000827604	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	17598	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000827604	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	13877	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000827604	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	14589	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月08日

16. 劳资专管员-肖昆

姓名	肖昆	性别	男	年龄	36
职务	劳资专管员	职称	工程师	学历	研究生
注册执业资格	职称证	证书编号	DJ2021048013027		
毕业学校及专业	南昌大学水利工程专业	毕业时间		2019	
现任职务	劳资专管员	从事相关工作年限		6	

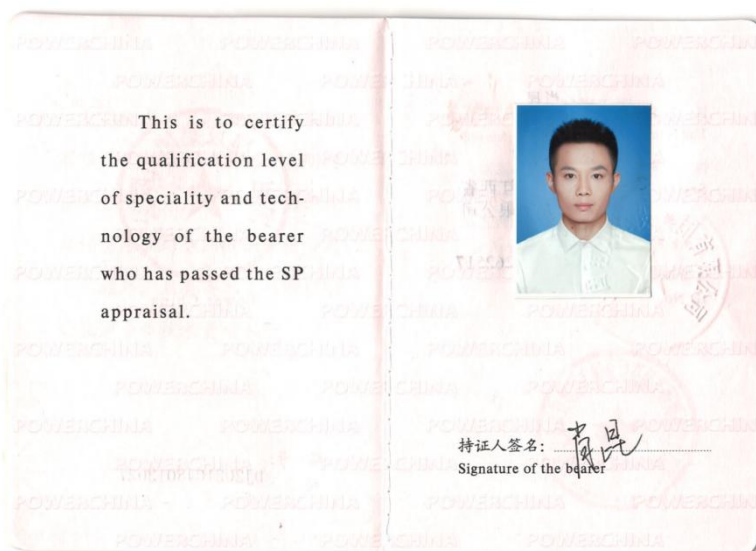
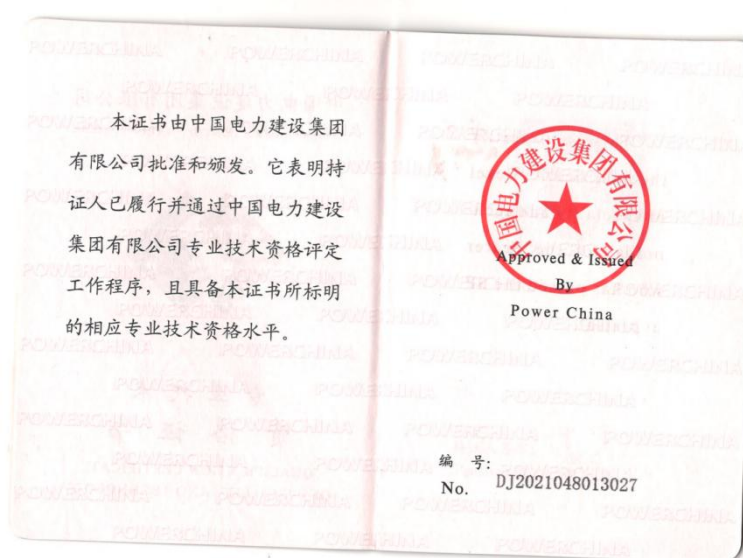
(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 职称证书



(4) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	肖昆	身份证号	362423199307262517		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
800000978647	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
800000978647	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
800000978647	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
800000978647	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	企业职工基本养老保险	202401-202412	17940	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	企业职工基本养老保险	202307-202310	16919	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	企业职工基本养老保险	202301-202312	15609	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	企业职工基本养老保险	202201-202212	16919	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	企业职工基本养老保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	企业职工基本养老保险	202001-202012	13184	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	企业职工基本养老保险	201906-201912	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	工伤保险	202402-202412	17940	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	工伤保险	202401-202401	15609	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	工伤保险	202307-202310	16919	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	工伤保险	202301-202312	15609	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	工伤保险	202201-202212	16919	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	工伤保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	工伤保险	202001-202012	13184	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	工伤保险	201908-201912	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978647	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202412	17940	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月08日

17. BIM 负责人-申庆久

姓名	申庆久	性别	男	年龄	47
职务	BIM 负责人	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	一级建造师	证书编号	赣 1362014201508517		
毕业学校及专业	江西科技学院 建筑工程 专业	毕业时间		2017	
现任职务	项目经理	从事相关工作年限		23	

(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 执业资格证书（一级注册建造师）



使用有效期: 2026年01月30日
- 2026年07月29日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 申庆久

性 别: 男

出生日期: 1979年12月12日

注册编号: 赣1362014201508517

聘用企业: 中国电建集团江西省电力设计院有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-10-12至2027-10-11)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 申庆久
签名日期: 2026.2.1



中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2015年04月03日

(4) 安全考核 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：赣建安B（2019）0016716

姓 名：申庆久

性 别：男

出生年月：1979年12月12日

企业名称：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年5月25日

有效 期：2025年3月7日 至 2028年5月24日



发证机关：江西省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年3月7日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

(5) 职称证书



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



持证人签名: 申庆久
Signature of the bearer

姓名 申庆久
Full Name
性别 男
Sex
工作单位 中国电建集团江西省
电力设计院有限公司
Work Place
身份证号 522121197912123613
ID No.

专业名称 电力系统及其自动化
Speciality
资格名称 高级工程师
Qualification Level
授予时间 2022.12.31
Conferment Date



(6) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	申庆久	身份证号	522121197912123613		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000354096	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000354096	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000354096	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201901-201904	17130	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201806-201812	9705	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201805-201805	0	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	企业职工基本养老保险	201711-201712	3155	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	201901-201904	17130	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	工伤保险	201807-201812	9705	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000354096	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



(7) 业绩证明

1、新余钢铁集团有限公司 220kV 变电站及配套线路外部供电线路工程 EPC 总承包

合同扫描件

副本

新余钢铁集团有限公司

220kV 变电站及配套线路项目
外部供电线路工程 EPC 总承包合同

合同编号：XGZLB-ZB-2023-04

甲 方：新余钢铁集团有限公司

乙 方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

2023 年 6 月

工程 EPC 总承包合同

甲方：新余钢铁集团有限公司

乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《江西省建筑管理条例》及其他相关法律、法规和规章，遵循平等、公正、自愿、信用、效率的原则，为明确甲方、乙方在工程建设实施过程中的权利和义务，经双方协商一致，就甲方新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包共同签订以下合同条款，以资共同遵守。

第一章 工程项目

1.1 工程名称：新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包

1.2 工程地点：江西省新余市

1.3 工程内容范围：新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包，包含但不限于本项目的可行性研究、初步设计、勘察、施工图设计、施工图预算；全部的设备及材料采购、运输、供货；土建施工（含特殊地基处理）、设备安装和调试、试验、试运行、检测、检验、办理竣工验收；通过相关政府部门及国网供电公司的验收投运、最终交付投产；向招标方提交竣工资料文件等全过程工作内容。详见总承包合同技术附件。

1.4 工程设计生产能力：满足新钢 220kV 变电站及配套线路项目外部供电线路工程 EPC 总承包的各项技术性能要求和关键技术指标，详见总承包合同技术附件。

1.5 工程质量：乙方按合同技术附件的内容，精心设计，达到合同附件的要求，保证设计的合理性、完整性；所选用的工程材料、构件必须满足国家质量检验标准和设计规范的要求；工程质量符合国家规范、规程及图纸要求，并应达到国家工程质量检验评定标准的合格等级，满足验收取证（含特种设备取证及环保、消防验收）要求，设备、建构筑物寿命达到同类行业工程质量标准；新建的建、构筑物不得影响原有或规划的建、构

筑物的使用，确需改造的费用由乙方承担。工程系统投运后应保证运行成本的经济性。设计、施工、设备及材料、安装、试车及验收等均应满足和符合现行国家及行业相关规范、规程和标准的要求，并保证安全、可靠。

1.6 工期安排：

2024 年 3 月 1 日前完工并送电投用。

第二章 总承包范围及承包方式

2.1 乙方总承包范围：本工程采取 EPC 总承包方式组织建设，乙方负责完成所有的可行性研究、初步设计、勘察、施工图设计、施工图预算；全部的设备及材料采购、运输、供货；土建施工（含特殊地基处理）、设备安装和调试、试验、试运行、检测、检验、办理竣工验收；通过相关政府部门及国网供电公司的验收投运、最终交付投产；向招标方提交竣工资料文件等全过程的工作。投标方对承包范围内工程的完整性、可靠性负责，并确保项目通过环验收。具体建设内容详见总承包合同技术附件。

2.1.1 乙方承担的设计范围：乙方负责本合同技术附件中涵盖工程建设内容的全部设计，即乙方负责本合同工程的可行性研究、初步设计、勘察、施工图设计、施工图预算等，设计阶段划分、设计审查、设计联络、设计文件双方提供内容及时间详见合同技术附件。

2.1.2 本合同工程的设备、材料的采购订货、监制、运输、检验、保管均由乙方负责；设备、材料、备品备件、生产工具等供货内容及技术规格要求详见合同技术附件。

2.1.3 乙方承担总承包范围的技术规格和详细说明、工程分界面、技术总要求、工艺描述等，详见合同技术附件。

2.1.4 乙方承担技术资料提供范围：乙方应向甲方提供全部的设计文件（以纸质和电子文档两种方式提供），负责提供标准设备的随机资料（用户手册、安装维修资料等）；负责提供全部非标设备的总装配图、部件与易损件图（专利技术除外）、安装图、备品备件清单（含参数）以及设备使用、维护、检修三大规程；各种相关软件；各设备功能说明书；设备安装验收资料、设备单体试车资料、设备冷热负荷联动试车资料；土建、安装及施工竣工图和所有竣工资料；与甲方共同编制热负荷试车方案，以上乙方技术文件的详细内容及交付日期，详见合同技术附件。

2.1.5 工程质保期（保修期）从工程竣工验收合格之日起计算。

2.1.5.1 地基基础工程和主体结构工程，为设计文件规定的该工程的合理使用年限；

2.1.5.2 电气管线、给排水管道、设备安装为 2 年；

2.1.5.3 工程整体质保年限 1 年，其中另有特殊约定的分部分项工程、成套设备保修年限执行本合同技术附件。

2.1.5.4 如国家规定的保修期期限长于双方约定的，按国家规定、标准、规范执行或乙方签订设备合同的保修期长于双方约定的，按设备实际保修期执行。在保修期内合同工程发生质量问题，乙方免费负责保修或更换。由于乙方工程质量问题致使生产停产的，保修期应按停产时间相应延长，在保修期内，乙方免费保修和更换的元件保修期应从设备修复或更换合格之日起重新计算。

第三章 双方的权利和义务

3.1 甲方权利和义务

3.1.1 按双方商定的要求，向乙方提供开展设计、施工工作所需的有关基础资料及技术文件，并对提供的时间、进度和资料有效性负责（仅供参考的资料除外）。

3.1.2 审查乙方的工程设计、进度计划、土建、安装以及冷热调试方案，但并不因此免除乙方对“工程设计、进度计划、安装以及冷热调试方案”应承担的所有责任。

3.1.3 参与协调设计、施工过程中与甲方有关单位和现有生产体系的配合问题。

3.1.4 甲方有权向乙方提出工程变更要求，经双方协商确认，如在本合同规定范围内的，乙方必须及时修改补充，承担相应变更费用，确保工程完整、可靠和安全稳定运行。

3.1.5 甲方对工程设计进行会审时虽未提出意见，但在项目建设期及质保期内属于现行国家及行业工程设计规范要求必须执行的（双方约定的除外），无论是在施工过程中发现的还是已完工的，乙方应立即予以更改，且不增加总承包合同价款，并对因此而延误的工期和造成的损失负责。

3.1.6 有权随时到施工现场检查工程施工质量，对出现的质量异议有

权通过项目部、工程监理向乙方提出质疑，经核实后乙方应积极配合，并按甲方要求及时整改。如有质量问题，甲方有权责成乙方停止施工，待乙方完成整改后，方可继续施工。

3.1.7 有权对乙方提供的设备、材料的质量同乙方共同进行监督，乙方应提供设备、材料的生产厂家及检验资料、产品质量合格证书，如设备、材料要求原装进口的必须提供海关入关资料及原产地证明、技术文件、商务合同（商务机密可遮盖），相关费用由乙方承担。

3.1.8 甲方凭具有法律效力的判决、裁定、裁决及政府相关部门的行政文书有权在应支付给乙方合同价款中直接扣转乙方拖欠包括工资款在内的其他债务。

3.2 乙方权利和义务

3.2.1 按照国家和行业及地方现行的标准、规程、规范、条例及合同要求承包本项目建设工作，严格执行技术标准，采用成熟、实用、可靠的工艺技术及装备，确保主体工艺装备达到领先水平，工程质量合格，生产和设备运行安全可靠，确保通过甲方验收及行政主管部门环保等验收。

因乙方所供设备技术、制造质量、选型不当等原因，影响设备功能及使用寿命，乙方应承担责任，甲方有权要求乙方在规定时间内整改，直至合格为止，费用由乙方负责；乙方对总承包工程范围内的完整性、可靠性负完全责任。

3.2.2 乙方除遵守国家、地方法律、行政法规外，还应遵守甲方内部管理规定（包括《相关方安全管理协议》、《履约保证金管理办法》、《供应商现场作业人员管理规定》、《冶金建设工程验收管理办法》等作业文件）。乙方确认在签订合同时已知悉前述文件内容。乙方在工程建设前必须依照江西省、市及有关部门的规定办理相关施工手续，承担相应费用。

3.2.3 甲方支付给乙方的合同进度款，乙方应及时足额地支付给本工程的设备材料供货商和所聘人员（包括工程现场建安技术人员、农民工等）工资。

农民工工资支付必须按中华人民共和国《保障农民工工资支付条例》执行，开设农民工工资专用账户，专项用于支付该工程建设项目农民工工资；以及按新余市相关文件要求开具农民工工资保函（农民工工资保函不含在本项目合同履约保函内，须根据要求另外开具）。

3.2.4 乙方应及时向甲方提供详细的项目一级网络进度计划，甲方有权对不合理的进度安排提出意见，乙方对此进行修改完善，甲方将根据工程进度安排对乙方进行检查和考核。此外，在工程实施过程中，乙方应及时根据现场需要调整一级网络进度计划。

3.2.5 乙方应选派有实践经验的技术人员参加工程设计（含现场服务）、建设、调试和验收工作；负责在规定的时间内完成甲方操作、维护、检修等方面的培训工作（包括外出培训），并承担全部的培训费用（甲方培训人员差旅费除外），培训结束后，协同甲方及相关行政主管部门对培训人员进行考核。负责编制设备操作、维护保养和检修三大规程。乙方须对全程介入工程设计、施工、调试全过程的甲方人员提供方便，并按甲方要求提供相关资料。

3.2.6 乙方专业分包工程施工队伍的选择须贯彻执行住建部关于《建筑工程施工发包与承包违法行为认定查处管理办法》（建市规〔2019〕1号），须选择具备相应资质和业绩的单位。

甲方有权参与乙方分包商的选择，乙方分包商招标名录须征得甲方审查同意。乙方须提供分包合同（涉及商业机密内容可遮盖）及分包商资质等复印件给甲方审查。如经查实乙方存在违法分包、转包、挂靠等行为，甲方将如实上报行政监督管理部门，由行政监督管理部门依法进行处罚。如因违法分包、转包给甲方造成工期及其他方面损失，乙方须承担全部责任，并足额赔偿损失。

3.2.7 乙方派驻现场项目经理（姓名：申庆久；证书编号：赣1362014201508517 身份证号码：522121197912123613；）、质量员、安全员、技术员、设计总师、安装工程技术负责人、施工员、安全员、质量员必须押证上岗，证书交由甲方保管，待工程完工后返还乙方，如乙方在工程开工前未将前述证书交由甲方保管，对乙方进行人民币伍万元/人/月处罚，并通报上级行政主管部门。项目经理、质量员、安全员、施工员、技术员驻现场时间每月不得少于 22 天，未达到出勤天数，对乙方进行 1000 元/人/天处罚。同时，乙方派驻现场项目经理、设计总师、安装工程技术负责人、施工员、安全员、质量员等主要现场人员必须出示单位缴纳社保证明；工程建设期间，乙方不得擅自更换派驻现场的项目经理、设计总师、采购经理、安装工程技术负责人，否则，每更换一人罚款人民币伍至壹拾


(此页无正文)

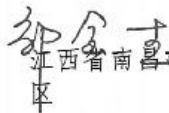
甲方：新余钢铁集团有限公司

 (合同章)

乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

 (合同章)

法定代表人：刘建荣

 委托代理人：
 注册地址：江西省新余市冶金路

法定代表人：邹金杰
 委托代理人：

 注册地址：江西省南昌市高新开发区

开户银行：新余市工行新钢办
 帐号：1505202129000000115

电子收款信息
 帐户名：中国电建集团江西省电力设计院有限公司
 开户银行：建行南昌市八一路支行
 行号：
 帐号：36001050600059282828

税号：913605001598600539
 电话：0790-6293080
 传真：
 邮编：338001
 邮箱：zlbzj@xinsteel.com.cn
 签订时间：2023年6月

电子承兑收款信息
 帐户名：中国电建集团江西省电力设计院有限公司
 开户银行：建行南昌市八一路支行
 帐号：36001050600059282828
 税号：913600001582662391
 电话：0791-86357777
 传真：0791-86374592
 邮编：330096
 邮箱：155182776@qq.com
 签订时间：2023年6月

竣工验收证明

工程项目实物交接协议书

表格编号：JL/GG204-039-06

合同编号	XGZLB-ZB-2023-04	工程项目编号			
标段编号	01	工程项目名称	新钢220kV变电站及配套线路项目外部供电线路工程		
开工日期	2023年08月14日	分包单位名称	江西新隆电力工程有限责任公司		
完工日期	2024年1月09日	总承包单位名称	中国电建集团江西省电力设计院有限公司		
附件					
<p>实物简况：</p> <p>本工程新建线路起点为拟建新钢220kV变电站220kV构架，终点为孔目江500kV变电站220kV构架，全线按两条并行线路设计，线路路径总长62.944km，其中I回线路全长为31.532km（以下简称A线），II回线路全长为31.412km（以下简称B线），除在孔目江500kV变电站侧利用3基双回路塔出线外，其余段均采用单回路架设，共189基铁塔。全线在新余市市区、仙女湖区（河下镇及观巢镇）、渝水区（珠璜镇、良山镇及界水乡）境内走线。导地线型号：导线采用2xJL3/G1A-630/45钢芯00高导电率铝绞线；双回路段和“三跨段”地线采用两根OPGW-150光缆（72 G.652），其余段地线一根采用OPGW-150光缆（72G.652），另一根采用JLB20A-150铝包钢绞线。</p>					
实物交接日期	2024年1月29日	总承包单位提交人	申庆久	提交时间	2024年1月26日
					
					

注：本表一式六份，承包单位二份，监理单位、项目部（或项目单位）、生产使用单位、工程管理部各一份。

项目工程交工验收证书

表格编号: JL/GG204-039-08

工程名称	新钢220kV变电站及配套设施项目外部供 电线路工程EPC总承包		组织单位	能源环保部	
建设单位	能源环保部		总承包单位	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
设计单位	中国电建集团江西省电力设计院有限公司		监理单位	江西科能工程建设咨询监理有限公司	
开工日期	2023年8月14日	实物交接日期	2024年1月29日	预验收日期	2024年1月15日
合同内容执行情况: 已完工【完工时间: 2024年1月9日】					
工程验收内容	起点为拟建新钢220kV变电站220kV构架, 终点为孔目江500kV变电站220kV构架, 全线按两条并行线路设计, 线路路径总长62.944km。				
施工图号: SA14591S-A0101, SA14591S-A0102, SA14591S-D0101, SA14591S-D0102, SA14591S-D0202, SA14591S-T0101~SA14591S-T0118, SA14591S-T0201, SA14591S-T0301, SA14591S-G0101-001					
质量安全事故处理情况					
工程验收情况或遗留问题: 1. B15#小号侧铁塔缺材(连接小脚铁, 对送电安全无影响); 2. 沿线铁塔相序牌、杆号牌、警示牌未安装; 3. 线路下方通道树木砍伐问题。					
工程质量等级 核定结果: 验收合格	参加交工验收的单位及人员				
	工程管理部 	设备管理部 	能源环保部 		
	办公室综合档案室 	设计单位 	技术中心(制造管理部) 		
	生产使用单位 	监理单位 	勘察单位 		
年月日	项目部(或综合单位): 	总承包单位: 	分包单位: 		

2、高安建陶 220 千伏输变电工程 EPC 总承包

合同扫描件

甲方合同号：GC2021022301

乙方合同号：

高安市建陶 220 千伏输变电工程

EPC 总承包合同

甲方：江西和惠配售电有限公司

乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

二零二一年二月

1. 总则

江西和惠配售电有限公司（以下称甲方）；中国电建集团江西省电力设计院有限公司（以下称乙方）。甲乙双方就工程项目（高安市建陶 220 千伏输变电工程）的实施进行了友好协商，乙方以 EPC 总承包方式向甲方提供该工程商洽范围内的服务，EPC 工程总承包包含设计、采购、施工、调试、竣工验收、启动投运 48 小时无异常、工程结算与审核等。

为发挥双方的优势，更好的完成该项目的建设工作，明确甲乙双方的职责和权利，保证工程建设顺利，本着平等互利、协商一致的原则，双方达成本项目的总承包合同，并签字盖章之日起生效。

1.1 定义

合同（如下文定义）中以下的用词及词句，除根据上下文另有要求外，应具有本条所赋予它们的含义：

- 1.1.1 “甲方”指江西和惠配售电有限公司。
- 1.1.2 “乙方”指中国电建集团江西省电力设计院有限公司，在本合同中为工程总承包方。
- 1.1.3 “甲方代表”是指由甲方指定的为执行合同规定任务的授权代表。
- 1.1.4 “乙方人员”是指由乙方提供的为完成合同全部或部分服务的人员，包括但不限于乙方的雇员、代表、代理人等。
- 1.1.5 监理工程师指甲方委托的现场监理工程师。
- 1.1.6 “合同”指本合同，即《总承包合同》全部条款及其附件，包括规范、图纸、合同、补充协议等。
- 1.1.7 “合同附件”是指附在合同条件之后，并构成合同一部分的附件。以及在合同执行过程中，甲乙双方的确认、备忘录（含会谈纪要）、合同修改及其它与合同有关的文件、协议、会议纪要等，经双方代表签署后亦为本合同的有效组成部分。若其内容发生矛盾，除合同明确约定的事宜外，以事件发生时间在后者为准。工程项目的范围、进度要求、质量要求、安全要求均按附件要求为准。
- 1.1.8 “规范”指包括在合同中明确的工程技术规范。
- 1.1.9 “图纸”指由乙方提供的所有图纸和技术资料。
- 1.1.10 “开工日期”指甲方根据本合同向乙方发出的开工指令中规定的合同开工日期。

- 1.1.11 “竣工日期”指合同中规定的所有电气设备通过竣工验收日期。
- 1.1.12 “合同价格”指在合同中写明的，根据合同条款，用以支付乙方按照合同规定完成本合同项下全部工作的总金额。
- 1.1.13 “工程”指永久性工程及临时性工程或视情况为两者之一。本合同特指高安市建陶 220 千伏输变电工程 EPC 总承包项目，包含：（1）建陶 220kV 变电站新建工程；（2）肖江 220kV 变电站扩建建陶间隔工程（肖江 220kV 变电站建陶 220kV 间隔扩建工程）；（3）220kV 肖江变-建陶变线路工程（建陶-肖江 220kV 线路工程）。
- 1.1.14 “永久性工程”指根据合同规定将建造的工程（包括设备和材料）。
- 1.1.15 “临时性工程”指在施工、完成工程及保修中所需的及有关的各种临时工程（不包括乙方的设备）。
- 1.1.16 “设备”指预定构成或构成永久工程组成部分的机器、装置或类似的器件。
- 1.1.17 “乙方设备”指不包括构成或预定构成全部或者部分永久性工程的设备、材料或其它物品在内的所有施工并完成工程及保修所需的、任何性质的设备、材料及物品（不包括临时工程）。
- 1.1.18 “设计”指实现本工程功能要求的工程设计。
- 1.1.19 “工地（现场）”指合同中约定的由甲方提供的用以实施工程以及工程设备和材料运达的场所，以及工程实施的地域。
- 1.1.20 “工程验收”指工程建设过程中的分部（分项）工程验收、单位工程竣工预验收、工程竣工预验收、竣工验收。
- 1.1.21 “日”指日历日，除非另有特殊规定。
- 1.1.22 “元”和缩写“RMB、¥”指作为货币单位的人民币元。
- 1.1.23 “书面函件”指任何手写、打印或印刷函件，包括传真文件。
- 1.1.24 标题和旁注：
各个条款中的标题及旁注不应视为条款的一部分，在合同条款或合同本身的解释中也不应加以考虑。
- 1.1.25 语言：本合同有效语言为汉语。
- 1.1.26 本合同中未涉及的其它词语定义，参照有关规定和通常惯例确定。
- 1.2 工程概况
- 1.2.1 工程名称：高安市建陶220千伏输变电工程

1.2.2 工程范围及规模:

建陶220kV变电站新建工程、肖江220kV变电站扩建建陶间隔工程（肖江220kV变电站建陶220kV间隔扩建工程）、220kV肖江变-建陶变线路工程（建陶-肖江220kV线路工程）。

(1)设计：初设、施工图、竣工图编制及设计变更。

(2)采购：包含本工程设备及装置性材料等。

(3)施工：在甲方规定工期内，乙方组织和安排本工程按设计要求进行具体的施工作业，以国家现行电力标准、GB标准为原则。

(4)调试：包括本工程设备试验与联调，调试内容按本工程初步设计收口概算所列项目执行，出具相应报告；调试标准以国家现行电力行业标准、GB标准。

(5)竣工验收：包括本项目隐蔽工程验收、中间验收与竣工验收。

(6)启动投运：包括本工程启动方案编制、报批和正式启动运行48小时无异常。

(7)竣工结算：包括竣工结算编制，并通过第三方审核。

1.2.3 建设性质：新建工程。

1.2.4 项目地点：高安市。。

1.2.5 工程质量符合国家和电力行业相关建设标准，一次完成达标投产验收。

1.3 本合同依据

1.3.1 《中华人民共和国民法典》及相关司法解释。

1.4 合同总的协议

本合同包括所有双方书面同意的契约、规定和条款。任何一方的代理人或代表均无权做出超出本合同之外的声明、说明、许诺或协议，各方均不受这些声明、说明、许诺或协议的约束，也不负任何责任。

2. 主要建设标准

合同及合同项下的合同、协议及其它与合同有关的法律文件、法律规定本项目工程必须实施的其它强制性标准及规范。

3. 工程目标

3.1 保证贯彻和顺利实施工程设计技术原则，满足国家施工验收规范和质量评定规程标

约责任。

6.12 乙方收到甲方的工程款后，必须按照分包合同约定及时支付分包款。如未按时足额支付分包款，甲方每天按总承包管理费的千分之二对乙方处以罚款。

6.13 乙方应保证其负责项目范围内的安全生产、文明施工，按国家相关规定购买人身和财产保险，施工期间因乙方原因发生的任何人身损害及财产损失，均由乙方承担赔偿责任。

6.14 因乙方原因导致工程进度延误，甲方每天按总承包管理费的千分之二对乙方处以罚款。因乙方原因导致工程出现质量、安全问题的，甲方每次按总承包管理费的千分之二对乙方处以罚款。

6.15 乙方不负责线路工程沿线的租地赔偿、青苗林木、拆迁赔偿工作，处理本合同下的施工受阻事件（如强买强卖、无理取闹、强行索要分包工程等）。

6.16 由于乙方未按照附表2责任主体履行，导致工程延期并网等产生的全部相关责任由乙方负责。发生延期的，乙方应承担延期责任，每日延期按按勘察设计费和总承包管理费总和的千分之二计算逾期违约金。本工程需由乙方作为责任主体办理的合规手续办理工作，以施工分包合同约定为准。

7. 合同总价及付款

7.1 合同总价

合同价格（含税）暂定为人民币 11756.25 万元整，大写：壹亿壹仟柒佰伍拾陆万元贰角伍分整。其中勘察及设计费（含税）人民币 300 万元整，大写：叁佰万元整，总承包管理费（含税）人民币 368.25 万元整，大写：叁佰陆拾捌万贰千伍佰元整，暂列金（含税）人民币 11088 万元整，大写：壹亿壹仟零捌拾捌万元整。

特别说明：

勘察设计费 300 万元；

总承包管理费=总承包管理费率×（静态投资-勘察设计费全额-监理费）。总承包管理费率确定为 3.37%，静态投资为项目初设概算，并经甲方邀请第三方审查后的修正概算，收口静态投资为 11388 万元。勘察设计费全额为初步设计收口概算中所列数值，勘察设计费价格为 300 万元，监理费为 160.6593 万元。总承包管理费=3.37%×（11388-300-160.6593）=368.25 万元

签字页

甲方：江西和惠配售电有限公司	乙方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司
 企业法定代表人 (或) 委托代理人:  赵杞	 企业法定代表人: (或) 委托代理人: 
联系人：胡国凯	联系人：张洁
电话：18507080765	电话：15879050733
传真：079188167900	传真：0791-86357751
邮政编码：330036	邮政编码：330000
地址：江西省宜春市高安市新街镇（江西省建筑陶瓷产业基地内）	地址：江西省南昌市高新开发区京东大道426号
开户银行：中国建设银行股份有限公司高安市支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司南昌八一路支行
账号：36050182045009666666	账号：3600 1050 6000 5928 2828
纳税人登记号：91360983MA35K7AL0U	纳税人登记号：913600001582662391
签订日期：年月日	签订日期：年月日

中国电建集团江西省电力设计院有限公司文件

赣电设生〔2021〕32号

关于成立高安市建陶 220 千伏输变电工程 EPC 项目部的通知

各部门、分（子）公司：

经研究决定，成立高安市建陶 220 千伏输变电工程 EPC 项目部，具体事项通知如下：

一、项目部组成人员

项目经理：申庆久

项目副经理：张洁 张俊华

项目总工：尹康华

安全总监：聂勇

二、各综合管理部门配合做好项目部的组建工作并指导、监督项目的实施。

特此通知!

中国电建集团江西省电力设计院有限公司



中国电建集团江西省电力设计院有限公司办公室 2021年7月6日印发

— 2 —

竣工验收证明

竣工证明

兹证明由中国电建集团江西省电力设计院有限公司总承包的高安市建陶 220 千伏输变电工程，已于 2022 年 2 月并网。截止目前，所有设备正常带电安全平稳运行。对此，我方对该工程的质量及 EPC 总承包方的服务质量感到十分满意。

项目名称：高安市建陶 220 千伏输变电工程

项目规模：

1、建陶 220kV 变电站新建工程：本期 120MVA 主变压器 2 台，220kV 出线 2 回（至肖江），110kV 出线 3 回，10kV 出线 16 回，每台主变 10kV 侧装设 2 组 8Mvar 并联电容器；

2、建陶-肖江 220kV 线路工程：双回路架设，线路全长 11.1km，导线采用 2×JL3/G1A-400 钢芯铝绞线；

3、肖江 220kV 变电站建陶 220kV 间隔扩建工程：扩建 220kV 出线间隔 2 个。

合同总金额：11756.25 万元

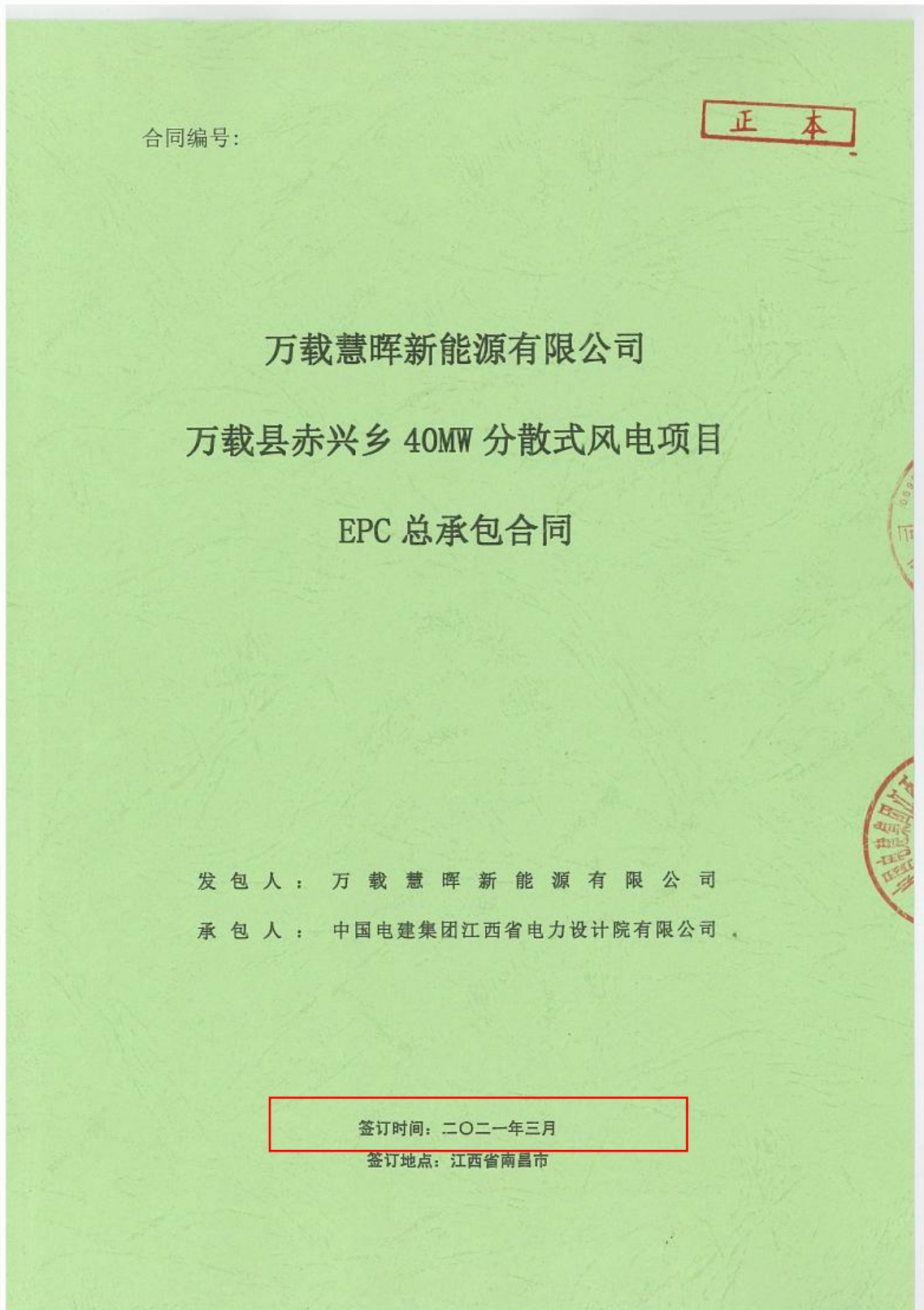
开工时间：2021 年 6 月

竣工时间：2022 年 2 月


江西和惠配售电有限公司
2022 年 2 月 20 日

3、万载赤兴 40MW 分散式风电场项目 EPC 总承包

合同扫描件



合同协议书

发包人（全称）：万载慧晖新能源有限公司

承包人（全称）：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就万载慧晖新能源有限公司万载赤兴40MW分散式风电场项目工程EPC总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程范围

工程名称：万载赤兴 40MW 分散式风电场项目 EPC 总承包。

工程内容及规模：40MW 风电场工程。

工程地点：江西省宜春市万载县。

工程承包范围：

万载县赤兴 40MW 分散式风电项目负责工程建设直至并网发电；负责风电场区、集电线路、升压站、送出线路及对侧间隔的全部勘察设计，全部设备和材料采购供应，建筑及安装工程，项目管理，试验及检查测试，系统调试，试运行，消缺，培训，验收（含防雷接地、水保、环评验收、消防、安评、质监、技术监督、并网验收、档案、职业卫生、安全设施三同时等各项专项验收和竣工验收），移交生产，性能质量保证，工程质量保修期限的服务等内容，同时也包括质保期内所有备品备件、专用工具采购供应以及相关的技术资料整理提供服务，办理并网手续、调度及供电手续、征地协调、地方关系协调等全部工作的“交钥匙工程”和移交以及质保期内的服务。具体包括但不限于：

（1）负责办理和取得项目开工建设和电站运行所需的各项文件，包括但不限于：风电项目及送出线路的征地、租地、环评、水保、压覆矿、文物、军事、安全预评价、土地、林地、送出线路核准批复和接入系统批复等。具体详见附件一。负责及时协调项目核准、工程建设和发电运营初期（质保期间）的各级地方关系和电网公司的关系，避免出现影响工程建设和发电运行的阻工误工等情形，为工程建设和甲方后续接手电站创造良好条件。

（2）本工程全部勘察设计，包括但不限于：1:500 地形图测量（包括风机平台及基础、场内外道路）、地勘（包括主要设备和建筑基础）、微观选址、初步设计（含业主初步设计审查），规划设计方案、设备技术规范书、材料清单、工程量清单、施工图预算、施工图设计阶段的地勘、设计、计算书、竣工图编制；安全、消防设施设计专篇编制；水土保持及环境保护施工图设计；进行施工图技术交底、派出设计代表解决现场施工出现的与设计相关的技术问题等现场服务工作。承包人需结合《国家电投集团公司新能源技术标准》进行设计。

(3) 风电场场区全部土建工程,包括但不限于:进厂道路、场内外道路(包括新建及改扩建道路),风机检修道路,35kV 集电线路土建,风机平台、各类设备基础(风机锚栓基础、箱变基础等),防洪涝设施,接地,线缆沟,护坡,水土保持工程施工和环境保护工程(挡墙、排水沟、植被恢复、绿化等)等所有需要进行配套的土建工作;交通运输条件中部分乡村道路改造问题,由承包人现场考察确定是否需要改造并承担相关费用。

(4) 风电场场区全部设备采购及安装工程,包括但不限于:风电机组整机(低风速风机,包括配套软硬件)、塔筒(钢塔)、箱变(华变)、集电架空或电缆及光缆、视频监控、防雷及设备接地等所有设备材料采购、安装、系统集成、试验(包括到场试验)、调试、催交、运输、保险、接车、卸车、仓储保管等;

(5) 110kV 升压站全部土建施工工程,包括但不限于:生产楼及配套设施、所有设备基础、消防设施、防洪、给排水设施、围墙、检修道路等;

(6) 110kV 升压站全部设备和材料的采购及安装工程,包括但不限于:35kV 屋内配电装置、动态无功补偿成套装置、本项目防雷及设备接地(包括电气设备、设备支架、构架和辅助装置的工作接地、保护接地和防雷接地)、本项目电缆及电缆防火封堵、电气二次部分、远程集控子站、通信及远动系统、控制及直流系统、接地变设备、风功率预测系统、备用电源、火灾报警系统、全站照明、供暖、通风及空调设备、安装、系统集成、试验、调试、监造、催交、运输、保险、接车、卸车、仓储保管等,包括单体、联调及整套启动调试,全部设备和材料(包括招标人提供设备、材料)卸车、验收、保管及二次搬运等;升压站、风场、道路等安全标识标牌的制作安装(满足国家电投识别要求),办公及生活家具的采购由招标人自行采购。

(7) 110KV 送出线路及对侧间隔扩建土建和安装工程,包括但不限于:线路及对侧间隔扩建设备和杆塔基础,全部设备材料采购、杆塔组立、金具绝缘子的组合安装、电缆通信线路导线架设、地面以上接地装置制作安装、相序 标志标牌制作安装、防鸟刺设施安装及检测试验、线路调试、工程质量自检等。输电线路工程本体及施工占地(即永久占地和临时占地)征用、补偿、赔偿和青苗赔偿等(即含输电线路通道、塔基占地征用赔偿及施工场地租用、施工道路修建及所涉青苗补偿、现有供电线路停电协调及因停电所造成的的补偿费用、建设期内损坏的房屋、道路等进行修复和赔偿等)所有工作及费用、输电线路施工所涉现有供电线路停电协调、设备检测及分系统调试、特殊调试。

(8) 升压站应另外预留 40MW 风电项目接入位置,主变、SVG、GIS、开关柜等本期项目同样配置考虑。线路和对侧间隔按一次性接入 80MW 设计和施工。

(9) 负责完成项目水土保持和环境保护的设计、施工、监测、验收(包括“三同时”、专项验收)等,并承担相应费用。

(10) 负责协调处理可能发生的阻工事件,并承担所有费用。

(11) 负责承担投入运行前与电网公司所有的沟通协调等工作,满足项目通过当地电网公司验收。负责跑办本工程并网所涉及的所有支持工作(包括但不限于并网调度协议、电站通信通道资源使用协议、发售电合同、高压供用电合同、升压站调度命名编号及调度用一次系统图、并网发电许可手续、计量设备检测、并网检测跑办等)并承担所有费用;

(12) 负责组织并网启委会、工程验收(含安评、环评、水保、消防、技术监督、并网前的安全性评价、电磁辐射、供电、职业卫生、安全设施、并网验收、电能质量检测等各项专项验收和竣工验收)和竣工档案(含竣工图)移交归档等并承担所有费用。

(13) 负责完成国家电网公司在本工程自建设起至倒送电后质保期内提出的整改要求。

(14) 负责组织试运行、各岗位操作规程培训(含操作规程资料提供)、新建线路半年的运维责任及缺陷责任期内的消缺处理(满足商业运行要求)。

(15) 全面负责工程范围内的协调管理、组织建设管理,并对工程安全和风险负责;负责场地移交后的所有协调工作,承担可能出现的协调费用。

(16) 相关手续办理工作

① 办理与项目施工有关的许可文件并承担相应费用,包括办理地方设计、施工备案手续,劳动安全与职业健康及环境保护许可手续等;

② 项目工程防雷、消防、劳动安全卫生等备案及验收工作并承担相应费用,业主仅为其手续办理工作提供协助;

③ 负责施工所涉及临时用地(包括施工营地、加工厂、临时堆场等,涉及施工期间用地手续办理、费用补偿及植被恢复等)的征用、租赁以及相关协调工作并承担相应补偿、恢复等费用。

④ 代表业主完成建设用地规划许可证、土地使用权证(如有)、建设工程规划许可证(如有)、施工许可证(如有)办理工作并承担相应协调工作,包含在总费用中;

⑤ 代表业主完成并网手续(包括《购售电合同》、《并网调度协议》、《供用电合同》、定值计算、质量监督、启动验收等)办理及并网验收工作并承担相关费用;

⑥ 代表各项内外外部检查(包括但不限于:水土保持、环境保护、安全检查、质量检查等),并承担相应费用。

(17) 代表招标人的其他工作。

本项目的工程移交生产验收节点是风电场全部风电机组具备并网发电的条件并实现安全无故障连续并网运行 240h（发生异常或故障设备运行时间重新计算），同时应满足《风力发电工程施工与验收规范》（GB/T 51121）中关于工程移交生产验收应具备的条件。

应保证用于万载县赤兴分散式风电项目的所有设备、材料均满足国家法律、法规，电网及招标人的技术标准及要求。

文件中未列出但是为本标段工程所必需的相关设备、材料、试验检测、施工及协调等均属于本招标范围。对合同范围内，如果某些分项在招标文件中未专门提到，但它对于本风电场的功能、安全、稳定运行、并网是必不可缺的，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。

本工程质保期按照《建设工程质量管理条例》执行（基础设施工程和主体结构工程，为设计文件规定的该工程的合理使用年限；电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，为 1 年），其中电气设备质保期 1 年，风机及塔筒质保期 5 年。

二、完工日期

计划工期：12 个月，计划于 2021 年 05 月 30 日开工，2022 年 06 月 30 日机组全容量并网发电。具体开工日期以招标人或监理人通知为准。

计划并网发电日期：2021 年 12 月 31 日前首台风机并网发电，2022 年 06 月 30 日前全容量并网。摸高奖励工期详细工程里程碑节点和考核要求见技术规格书进度计划与考核。

三、质量标准

工程设计质量标准：达到国家电投集团公司达标投产要求。

四、合同价款

合同价款为各分包合同总和加上承包人的设计费用、管理费用及奖励金额，暂定价为人民币（大写）：贰亿玖仟贰佰万元整（小写金额：29200 万元），具体费用组成详见下表，包括项目的勘测、设计、采购、施工、试运行、竣工验收，以及所有要求的应由承包人负责的对工程设施的检测，以及招标文件中要求的所有许可、批复及执照等的获得和运行、维护与培训服务及招标文件规定的其它项目和服务。

工程总合同造价汇总表

金额单位：万元

序号	费用名称	费用 (万元)	备注
1	建筑安装	后期的分包合同金额构成	含风机基础、吊装、集电线路、道路施工等 (税率 9%)
2	设备购置费	后期的分包合同金额构成	含风机及塔筒等 (税率 13%)
3	110KV 线路及变电站	后期的分包合同金额构成	含 110KV 线路及变电站的设备 & 施工 (税率 9%)
4	征租地	后期的分包合同金额构成	永久征地, 临时征地及租地费用 (税率 6%)
5	植被恢复	后期的分包合同金额构成	植被恢复补偿费 (税率 9%)
6	总承包管理及其他费用	固定费 1150	包含勘测设计费、总承包管理费、工程并网验收各项费用、工程保险费用等 (税率 6%) 其中: 勘察设计费 200 万元, 总包管理费: 950 万元
		进度目标奖励 150	
		奖励详见后文所述 (通用条款 4.11.1 条款)	
7	工程前期费	2400 (暂定)	以预收购协议为准
合计		29200 (暂定)	

以上除第 6 项费用为固定费用外, 其它各项费用均为暂定价, 实际价格将由后期的分包合同实际金额构成。

五、定义与解释

本协议书有关词语的含义与合同通用条款中赋予的定义与解释相同。

六、合同生效

合同订立时间: 2021 年 月 日

合同订立地点: 江西省南昌市

本合同中涉及前期手续办理的条款, 由双方法定代表人或其授权代表在合同文件上签字, 加盖双方单位公章 (合同章) 后生效; 工程实施相关的条款的生效, 除满足上述条件外, 其生效还应以前期手续办理完成、项目具备开工条件为前提。

本合同正本一式贰份, 双方各执壹份, 合同副本一式肆份, 双方各执贰份, 正、副本具有同等效力。

(本页为签章页)

发包人：万载慧晖新能源有限公司

承包人：中国电建集团江西省电力设计
院有限公司

(公章或合同专用章)

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表 (签字)：

法定代表人或其授权代表 (签字)：

注册地址：

注册地址：南昌市高新区京东大道 426 号

邮寄地址：

邮寄地址：南昌市高新区京东大道 426 号

税号：

税号：913600001582662391

开户行：

开户行：建设银行南昌八一路支行

账户：

账户：36001050600059282828

联系人及电话：

联系人及电话：唐涌江 0791-86357597

邮编：

邮编：330096

中国电建集团江西省电力设计院有限公司文件

赣电设人〔2021〕32号

关于任命申庆久同志为万载县赤兴乡 40MW 分散式风电项目 EPC 总承包项目经理的通知

各部门、分（子）公司：

根据公司管理体系文件规定，经研究决定任命申庆久同志为万载县赤兴乡 40MW 分散式风电项目 EPC 总承包项目经理。自即日起，按公司管理体系文件规定，履行项目经理的职责，进行项目策划并组织该项目的实施工作。

中国电建集团江西省电力设计院有限公司

2021年7月19日

中国电建集团江西省电力设计院有限公司办公室 2021年7月19日印发

完工证明

完工证明

兹证明由中国电建集团江西省电力设计院有限公司 EPC 总承包的《万载县赤兴 40MW 分散式风电项目》2022 年 09 月全部并网发电并投入商业运行。截至到目前为止,所有设备均正常带电正常运行。我方对于该工程的质量、进度以及 EPC 总承包服务满意。

项目概况:

1、我司承担工程的全部勘察设计、设备材料采购及保管、建筑安装工程施工、项目管理、设备调试、移交生产、工程质量质保期限的服务。

2、合同签订日期: 2021 年 3 月

3、全容量并网发电日期: 2022 年 9 月

4、合同金额: 29200 万元

特此证明。

业主单位: 万载慧晖新能源有限公司

2022 年 10 月 15 日



4、南票区沙锅屯乡众合电力 40MW 光伏发电 EPC 总承包项目工程

合同扫描件

总承包合同

合同编号（甲方）：LNZH-LW-017 (LNZH-2022-EPC-001)

合同编号（乙方）：JXEPDI-JC(2022)-038

项目名称：南票区沙锅屯乡众合电力 40MW 光伏发电 EPC 总承包
项目工程

发包人：葫芦岛市南票区众合电力新能源有限公司

承包人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司（联合体牵头
方）；江西中电建物资有限公司（联合体成员方）

第一部分合同协议书

发包人：葫芦岛市南票区众合电力新能源有限公司

承包人：中国电建集团江西省电力设计院有限公司（联合体牵头方），江西中电建物资有限公司（联合体成员方）（发包人名称）（以下简称“发包人”）为实施（项目名称），已接受中国电建集团江西省电力设计院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 工程概况

- 1.1. 工程名称：南票区沙锅屯乡众合电力40MW光伏发电EPC总承包项目。
- 1.2. 工程地点：辽宁省葫芦岛市南票区沙锅屯乡。
- 1.3. 工程规模：本项目规划交流侧容量40MW，实际安装容量50.006MWp。新建2回35kV集电线路，接入与中核光伏项目共建220kV升压站2号主变35kV侧，最终送出接入杨河沟220kV开关站扩建间隔。

2. 承包范围

1. 光伏电场施工图设计；光伏电场竣工图编制等；
2. 光伏电场所有设备和系统的供货及设备基础、安装、调试、安全稳定运行、售后服务、培训、消缺，直至移交生产所完成的全部工作；
3. 光伏电场建筑及安装工程（包括升压站内2#主变、2#SVG、2#接地变等众合电力项目独立使用的电气设备；光伏阵列区）；
4. 负责现场地表植被、建筑物等相关清表工作；
5. 设备招标、施工、相关实验、各项验收及手续等；

3. 合同价格

本工程采用合同固定单价，为3.8396元/瓦，容量暂定为50.006兆瓦，暂定总价192003200.00元（含税价），最终结算总价为合同固定单价乘以实际建设直流侧装机容量。

不含税单价在合同有效期间保持不变。如果在合同价款支付完成前国家对税

率进行了调整，则承包人尚未开票金额对应的税率按国家规定自动调整。因承包人未及时开具发票给发包人造成损失的，由承包人承担赔偿责任。

合同金额为人民币：【壹亿玖仟贰佰万零叁仟贰佰元整（¥192003200.00元）】，上述金额为含税价格。其中：

（1）【设备费】货物，含税价款为【106998905.04】元，不含税金额为【94689296.50】元，增值税税率为【13】%，税款为【12309608.54】元。

（2）【建安工程费】工程，含税价款为【70004294.96】元，不含税金额为【64224123.82】元，增值税税率为【9】%，税款为【5780171.14】元。

（3）【服务费】服务，含税价款为【15000000.00】元，不含税金额为【14150943.40】元，增值税税率为【6】%，税款为【849056.60】元。

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

3.2. 合同价款包括但不限于为实施本项目施工前的准备、进场、退场、退场前的场地平整、施工临时设施及施工过程中应由承包人负担的各种措施费、规费、税金、保险及政府各部门的收费等一切费用。

3.3. 承包人账户信息：

开户名称：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

开户银行：招商银行南昌金域名都支行

银行账号：791900003010808

4. 工期

计划开工日期：2022年11月2日；

计划竣工日期：2023年5月31日前全容量并网；

工期：210日历天。

（实际开工日期以发包人开工通知书记载时间为准，需考虑新冠疫情影响。）

5. 项目经理

承包人项目经理：申庆久。

6. 工程质量

工程质量符合国家及行业现行相关强制及推荐标准。

7. 合同生效

本合同在以下条件全部满足后生效：

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

8. 合同份数

一式十二份，各方各执。

本合同正本一式【叁】份，副本一式【玖】份；各方各执正本【壹】份，副本【叁】份。

（以下无正文）

(本页无正文)

签署页

甲方：葫芦岛市南票区众合电力新能源有限公司（发包人名称）
乙方 1：中国电建集团江西省电力设计院有限公司（联合体牵头方）

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)：

签订日期：

签订日期：

通信地址：辽宁省葫芦岛市南票区沙锅屯乡政府院内

通信地址：南昌市高新开发区京东大道426号

邮编：

邮编：

法定代表人：叶志强

法定代表人：邹金杰

联系人：邹宿元

联系人：王华峰

电话：13843001558

电话：13170889189

Email:Email:973872652@qq.com

Email:wanghuafeng01@qq.com

发票信息

发票信息

企业名称：葫芦岛市南票区众合电力新能源有限公司（发包人名称）

企业名称：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

纳税人识别号：91211404MA10M8L55U

纳税人识别号：913600001582662391

地址、电话：辽宁省葫芦岛市南票区沙锅屯乡政府院内 0991-3685309

地址、电话：南昌市高新开发区京东大道426号 86357770

开户行及账号：中国农业银行葫芦岛市南票支行 06918101040011675

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司南昌八一路支行 36001050600059282828

乙方2：江西中电建物资有限公司
(联合体成员方)

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)：



签订日期：

通信地址：南昌市高新开发区京东大道
426号

邮编：

法定代表人：王卫红

联系人：

电话：15879091326

Email：

发票信息

企业名称：江西中电建物资有限公司

纳税人识别号：91360106MA35J1LQXM

地址、电话：南昌市高新开发区京东大道
426号 86357770

开户行及账号：招商银行股份有限公司
南昌高新支行 791906285810919



4.14	导线 16.1km JL/G1A-185/30 双回	km· 三相	1.2		141058. 86		169270.6 3
4.16	电缆上塔部分					12084.00	313026.4 7
4.16. 1	隔离开关 GW5-40.5GD/630	套	8		17084.7 6		136678.0 8
4.16. 2	复合针式绝缘子 FPQ-35/7	个	160		447.75		71640.00
4.16. 3	座式避雷器 YH5WZ-51/134	个	8	1510.50	893.22	12084.00	7145.76
4.16. 4	T型线夹	个	24		62.13		1491.12
4.16. 5	设备线夹	个	24		54.50		1308.00
4.16. 6	铜铝过渡线夹	个	24		54.50		1308.00
4.16. 7	Φ200 镀锌钢管	m	40		215.41		8616.40
4.16. 8	防火堵泥	t	0.04		14199.1 1		567.96
4.16. 9	电缆支架等铁件	t	5		16854.2 3		84271.15
4.17	交叉跨越						166996.1 0
4.17. 1	跨越乡村土路、水 泥路	处	5		6263.90		31319.50
4.17. 2	跨越 10kV 及以下 电力线路	处	5		12135.3 2		60676.60
4.17. 3	树木砍伐 0.5km 宽 20 米	km	0.5		150000. 00		75000.00
6	分系统调试						419089.8 8
6.1	发电子方阵系统 调试	项	1		419089. 88		419089.8 8
(二)	升压站变配电设 备及安装工程					7757918.2 8	598680.7 3
1	主变压器设备及 安装					4100406.0 0	103150.7 8
1.1	三相双绕组有载 调压变压器 SZ18-40MVA/220 kV, 230± 8X1.25%/37kV	台	1	4042000 .00	91518.5 5	4042000.0 0	91518.55

	Ud=13%							
1.2	主变中性点设备	套	1	48336.0 0	11184.8 2	48336.00	11184.82	
1.3	主变端子箱	台	1	10070.0 0	447.41	10070.00	447.41	
2	220kV 配电装置 设备及安装					1565052.2 8	160604.4 9	
2.1	220kV GIS 主变 进线间隔 220kV, 3150A,50kA (3S),125kA(含: 断路器, 隔离开 关, 检修接地开 关, 电流互感器)	间隔	1	1539877 .28	38068.4 4	1539877.2 8	38068.44	
2.2	220kV GIS 主母 线 3150A 252kV	m/ 三相	5		21800.0 0		109000.0 0	
2.3	220kV 氧化锌避 雷器 Y10W-204/532kV 附在线监测装置	组	1	25175.0 0	6381.33	25175.00	6381.33	
2.4	钢芯铝绞线 LGJ-240/30	跨	1		4538.72		4538.72	
2.5	线夹及金具 与 LGJ-240/30 配套	套	12		218.00		2616.00	
4	35kV 配电装置设 备及安装					1086160.0 0	25640.34	
4.1	35kV 开关柜					1086160.0 0	25640.34	
4.1.1	35kV 金属铠装移 开式高压开关柜 主变进线断路器 柜 KYN61-40.5, 40.5kV, 1250A, 31.5kA;	面	1	200000. 00	8699.30	200000.00	8699.30	
4.1.2	35kV 金属铠装移 开式高压开关柜 电压互感器柜 KYN61-40.5, 40.5kV, 31.5kA	面	1	120840. 00	3120.10	120840.00	3120.10	
4.1.3	35kV 金属铠装移 开式高压开关柜 集电线路柜	面	2	201400. 00	2302.51	402800.00	4605.02	

联合体协议

附件9 联合体协议

牵头人名称：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

法定代表人：邹金杰

法定住所：江西省南昌市高新技术开发区京东大道 426 号

成员二名称：江西中电建物资有限公司

法定代表人：王卫红

法定住所：江西省南昌市高新技术开发区京东大道 426 号

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成中国电建集团江西省电力设计院有限公司和江西中电建物资有限公司联合体，共同参加了南票区沙锅屯乡众合电力 40MW 光伏发电 EPC 总承包项目（以下简称本工程）的投标并成功中标。现就合同签订事宜订立如下协议：

1. 中国电建集团江西省电力设计院有限公司（某成员单位名称）为中国电建集团江西省电力设计院有限公司和江西中电建物资有限公司（联合体名称）牵头人。
2. 联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：联合体牵头方中国电建集团江西省电力设计院有限公司负责本项目的勘测设计、设备采购（除组件外）、建筑安装及总包项目管理工
作，联合体成员二江西中电建物资有限公司负责本项目的**组件设备采购**工作。
5. 工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。
6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

牵头人名称：（盖单位章）中国电建集团江西省电力设计院有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员二名称：（盖单位章）江西中电建物资有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

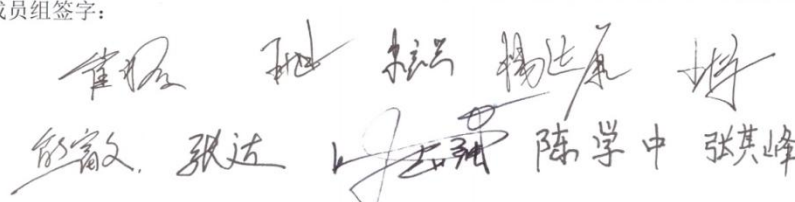


Handwritten signature of the representative of Jiangxi Zhongdianjian Materials Co., Ltd.

竣工验收证明

南票区沙锅屯众合电力 40MW 光伏项目

竣工验收单

项目名称：南票区沙锅屯乡众合电力 40MW 光伏项目	建设单位：葫芦岛市南票区众合电力新能源有限公司
监理单位：河南中核五院研究设计有限公司	总承包单位：中国电建集团江西省电力设计院有限公司
施工单位：国科新能源有限公司	施工单位：湖南湘中输变电建设有限公司
工作描述	<ol style="list-style-type: none">1. 光伏电场施工图设计；光伏电场竣工图编制等；2. 光伏电场所有设备和系统的供货及设备基础、安装、调试、安全稳定运行、售后服务、培训、消缺，直至移交生产所完成的全部工作；3. 光伏电场建筑及安装工程(包括升压站内 2#主变、2#SVG、2#接地变等众合电力项目独立使用的电气设备；光伏阵列区)；4. 负责现场地表植被、建筑物等相关清表工作；5. 设备招标、施工、相关实验、各项验收及手续等；
验收成员组签字：  验收日期：2023年 08月 23日	

1: 经过验收后, 经过各方现场核查确认, 南票光伏项目装机容量按照 50.0897MWp/50.0897MWp 计算, 会后收集资料提交审计。

2: 核容资料须由建设单位、监理单位、总包单位及施工单位参建各方现场负责人签字盖章。

3: 为推进项目进展, 经项目参建各方充分讨论和协商, 根据总承包合同有关约定、以现场核容容量为完工结算依据, 启动完工结算审计。

4: 由建设单位推动、各相关单位配合, 尽快完成完工结算审计。

5: 总包及施工单位组织除核容容量外的、剩余组件的整理及临时看护, 统一回收并交电站妥善保存。

6: 为提高消缺复验效率, 项目消缺验收应坚持自检合格后报验, 且复验必须统一组织和实施。


7: 消缺过程遇有疑问或不同意见时, 及时沟通协调, 必要时召开联合办公会, 杜绝拖沓、推诿等现象。

本项目竣工验收已经通过总包单位的自查, 认为可以接收。

总包单位项目部负责人签字:  申庆文

日期: 2023.08.23

本项目竣工验收已经通过监理代表的审核, 认为可以接收。
其他意见:

监理单位总监理工程师签字:  张其峰

日期: 2023.08.23

<p>本项目竣工验收已经通过建设单位的审核，认为可以接收。</p> <p>其他意见：</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">建设单位项目负责人签字:  日期: 2023.08.23</p>
<p>备注：</p>

注：本表一式 4 份，由施工项目部填报，建设管理单位 2 份，监理项目部、施工项目部各存 1 份。

5、宁东铁路电气化改造项目外部电源工程(NDWD-E-2 标段)

合同扫描件

宁东铁路电气化改造项目外部电源工程
(NDWD-E-2 标段)

工程总承包合同

工程名称：宁东铁路电气化改造项目外部电源工程(NDWD-E-2 标段)

发包人(甲方)：宁夏宁东铁路有限公司

联合体承包人(乙方)：中国电建集团江西省电力设计院有限公司、
成蜀电力集团有限公司

2024 年 12 月

第一节 合同协议书

发包人/委托人（甲方）：宁夏宁东铁路有限公司

联合体承包人/受托人（乙方）：中国电建集团江西省电力设计院有限公司（联合体牵头人）、成蜀电力集团有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 宁东铁路电气化改造项目外部电源工程（NDWD-E-2 标段） 工程总承包及有关事项协商一致，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) 合同谈判纪要；
- (4) 专用条款；
- (5) 通用条款；
- (6) 合同附件；
- (7) 招标文件；
- (8) 投标文件；
- (9) 价格清单；
- (10) 标准、规范和有关技术文件；
- (11) 其他合同文件。

上述合同组成文件应互为补充和解释，如有不清楚或互相矛盾之处，以所列顺序在前的为准，同一顺序的则以时间在后的为准。在同一文本内，如有标准不一致的，以要求高的为准。

2. 项目概况

- (1) 工程名称：宁东铁路电气化改造项目外部电源工程（NDWD-E-2 标段）
- (2) 工程地点：灵武市临河镇、宁东化工基地、灵武市马家滩镇。

3. 合同范围及工作内容：

凡涉及本工程总包管理费、工程勘察设计（地质勘察、物探、施工图设计）、征地拆迁及补偿（包括永久用地及临时用地，临时用地土地复垦、青苗补偿等一切土地及地上附着物拆迁补偿、地下管线迁改及补偿）、勘测定界、沿边交叉跨越手续及补偿、设备材料采购、建筑安装施工、材料设备质量检测、试验检测、调试、接入系统报批、并网协调、送电试运行等所有工程阶段内容均属于中标人的工作范围。同时，中标人须配合招标人完成设计审查、施工许可、质量监督、专项验收（包括但不限于水保、环保、安全设施、职业卫生、档案验收）、竣工验收、并网送电等手续办理工作。在满足合同其它责任和义务的同时符合《10kV~500kV 输变电及配电工程质量验收与评定标准（2012 版）》、《110kV 及以上送变电工程启动及竣工验收规程》。

(1) 工程勘察设计：包括但不限于工程勘测、物探、施工图设计（含技术规格书）、工程量清单编制、施工图预算编制，设计变更文件编制、竣工图及竣工资料编制；进行施工图技术交底、派出设计代表解决现场问题等设计服务工作。

(2) 征地拆迁、土地复垦、林草青苗补偿等：

a. 永久及临时用地（包括但不限于临时使用草原、林地、耕地）占用、林木采伐补偿、土地复垦施工由中标人完成。

b. 影响本工程的所有迁改工程：包括但不限于电力、通信、给排水、水渠、市政管网、房屋等；沿途交叉跨越手续、补偿；质量和安全技术评价服务。

c. 中标人施工过程中与政府相关部门、企事业单位、集体经济组织、自然人等的其他协调工作。

(3) 设备材料采购：杆塔、导线、金具、电缆、OPGW 光缆、防雷接地、直采直送及附属等全部设备和材料的采购供应、装卸运输、仓储保管、保险、税费等全部费用。

(4) 建筑安装工程：施工用水、用电、施工便道、材料堆场、牵张场等临时设施工程；线路基础等全部建筑工程；杆塔组立、导线架设（含飞行器架线）、电缆敷设、防雷接地、直采直送、等安装工程；辅助工程（含防坠落装置、三牌、分色牌、可视化等）；水土保持和环境保护等所有工程。

(5) 辅助施工包括跨越电力线、铁路、高速公路、一般公路、通航河流等的跨越措施、报批、申报等费用。

(6) 依照通过评审的防洪评价、水土保持方案、生态环境影响评价中所涉及的防洪、防治水土流失、防治环境污染、土地复垦及治沙等相关措施的实施，达到地方行政主管部门要求的验收标准。

(7) 负责按照安全、职业卫生、档案等所有专项设计方案具体实施，保证按照“三同时”要求验收通过。

(8) 材料设备质量检测、试验检测调试、送电试运行（含继电保护整定，运规典操等），包括但不限于设备材料质量性能试验检测、X 光探伤、系统调试、接入系统报批、并网协调、并网试验、送电试运行以及 6 个月运行维护。

(9) 项目竣工结算报告编制及竣工验收（包含验收费用）、投运、工程交接、建设资料电子化移交等

4. 签约合同价：按本合同条款规定的工作范围、工期、质量标准和要求，完成本合同全部工作的含税合同总价暂定为（人民币大写：壹亿贰仟肆佰肆拾叁万肆仟伍佰叁拾伍元整）（¥124434535 元），其中：不含税总价为（人民币大写：壹亿壹仟肆佰壹拾陆万零壹佰贰拾叁元捌角伍分）（¥114160133.85 元），增值税税率为 9%，税额为（人民币大写：壹仟零贰拾柒万柒仟肆佰壹拾壹元壹角伍分）（¥10274411.15 元）；联合体牵头人向发包人开具发票及履约保函，发包人统一向联合体牵头人支付合同款。

5. 本合同为可调总价承包合同。

6. 本工程标段工期：280 日历天（发包人正式通知开工之日起至通过竣工验收之日止）。

7. 承包人项目经理：申庆久；设计负责人：刘玲；施工负责人：吴浪。

8. 设计质量符合的标准和要求：按照国家相应规程规范以及设计标准，严格按照初步设计的技术原则进行精细化设计，减少设计错误。

9. 工程质量符合的标准和要求

- (1) 建立健全工程建设质量管理体系并有效运行;
- (2) 不发生一般及以上质量管理事故;
- (3) 单位工程质量合格率达 100%;
- (4) 工程档案规范、齐全、准确, 移交及时;
- (5) 确保达标投产, 满足国家、行业标准及规范。

10. 工程安全符合的标准和要求:

- (1) 不发生人员一般事故及以上一般生产安全人身伤害责任事故;
- (2) 不发生生产设备一般及以上事故;
- (3) 不发生重大交通责任事故;
- (4) 不发生一般及以上火灾责任事故;
- (5) 不发生违反环境和职业健康安全相关法律、法规事件。

11. 本合同自合同双方法定代表人或委托代理人(须经法定代表人书面授权委托)签字或印章, 并加盖公章后生效。

12. 本协议书一式拾份, 发包人执陆份, 承包人各执贰份。

13. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。

签署页，本页无正文

宁夏宁东铁路有限公司

宁夏宁东铁路有限公司

发包人（盖章）：宁夏宁东铁路有限公司

承包人联合体牵头人（盖章）：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

承包人联合体成员（盖章）：成都电力集团有限公司



法定代表人或委托代理人：
(签字)

法定代表人或委托代理人：
(签字)

法定代表人或委托代理人：
(签字)

签字日期：2024年12月30日

签字日期：2024年12月30日

签字日期：2024年12月30日

地址：宁夏宁东能源化工基地羊公路西侧宁夏宁东铁路有限公司生产基地

地址：南昌市高新开发区京东大道426号

地址：成都市青羊区同诚路8号1单元4层7号

联系人：米嘉杰

联系人：杨昌

联系人：李军

电话：18795117155

电话：13767029897

电话：15982018817

邮箱：44488239@qq.com

邮箱：1129015596@qq.com

邮箱：1293671288@qq.com

开户银行：中国银行银川市兴庆支行

开户银行：中国建设银行股份有限公司南昌八一路支行

开户银行：中国民生银行股份有限公司成都分行营业部

帐号：106002050945

帐号：36001050600059282828

帐号：608056699

宁夏宁东铁路有限公司

宁夏宁东铁路有限公司

清单表-2

建筑分部分项工程量清单

工程名称: 甜水河变电站-古窑子牵引站 110kV 线路工程-电缆

标段: 二标段

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价	合价	备注
	3B	陆上电缆输电线路建筑工程						
	3BAA	1 土石方工程						
	3BAAA	1.1 土石方开挖及回填						
1	3BAAAA01001	土石方开挖及回填	1. 地质类别: 普通土 2. 开挖方式: 机械挖方	m ³	1569.488	18.35	28800	
2	3BAAAA01002	土石方开挖及回填	1. 地质类别: 松砂石 2. 开挖方式: 机械挖方	m ³	3138.975	27.52	86385	
3	3BAAAA01003	土石方开挖及回填	1. 地质类别: 岩石 2. 开挖方式: 机械挖方	m ³	1569.488	238.53	374370	
4	3BAAAA12001	余方弃置	1. 废弃料品种: 原开挖土 2. 运距: 施工单位自行考虑	m ³	1248.94	11.01	13751	
	3BAB	2 构筑物						
	3BABA	2.1 电缆沟、浅槽						
5	3BABA02001	垫层	1. 垫层类型: 素混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 其他: 含装卸运输	m ²	164.06	506.42	83083	
6	3BABA06001	接地棒	1. 材质: 钢材 2. 规格: 综合 3. 其他: 含装卸运输	m	3771.6	18.35	69209	
7	3BABA01001	排管敷设	1. 材质: 预制排管 2. 规格: 2×2 3. 混凝土强度等级: C40 4. 其他: 含电缆标示桩、电缆警示带及装卸运输	m	1885.8	275.23	519029	
	3BABBA	2.2 工井						
8	3BABBA01001	钢筋	1. 部位: 混凝土工井爬梯钢筋 2. 种类、规格: 综合 3. 其他: 含装卸运输	t	1.715	5137.61	8811	
9	3BABBA04001	防水	1. 防水部位: 电缆井表面 2. 防水材料及厚度: SBS 改性沥青 防水卷材(4mm厚) 3. 其他: 含装卸运输	m ²	336	18.35	6166	
10	3BABBA01002	电缆防护	1. 名称: 电缆防火涂料 2. 其他: 含装卸运输	m ³	336	27.52	9247	
11	(补) 3BABBA0001	预制电缆井	1. 材质: 预制电缆井 2. 规格: 2m×2m×2.0m 3. 混凝土强度等级: C35 4. 其他: 含装卸运输	座	14	11009.17	154128	
12	3BABBA06001	井盖	1. 名称: 防盗球墨铸铁井盖 2. 规格: D=900 3. 其他: 含装卸运输	套	14	458.72	6422	
13	3BABBA03001	接地装置	1. 接地装置名称: 接地模块 2. 其他: 含装卸运输	套	14	458.72	6422	
	3BABCA	2.3 电缆埋管						
14	3BABCA02001	水平导向钻进	1. 土质类别: 普通土 2. 管材材质、规格、根数: 4根 PE 管内径 175 壁厚 11、2根 PE 管内径 50 壁厚 8 3. 最大扩孔直径: φ600	m	161.7	513.76	83075	
	3BAC	3 辅助工程						
	3BACEA	3.5 围护						
15	3BACEA25001	成品围墙	1. 围墙类型: 电缆平台围栏(2处、详见施工图纸) 2. 围墙材质、规格: 热镀锌方管 围栏 3. 其他: 含围栏基础、高压警示牌及装卸运输	m ²	1036.8	688.07	713391	
16	(补) 3BACEA0001	道路与地坪	1. 名称: C20 混凝土路面 2. 其他: 含装卸运输	m ²	200.4	534.86	107186	
		合计					2269475	

清单表-2

安装分部分项工程量清单

工程名称: 甜水河变电站-古窑子牵引站 110kV 线路工程-电缆

标段: 二标段

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价	合价	备注
	3C	陆上电缆输电线路安装工程						
	3CAB	2 电缆敷设						
	3CABCA	2.3 埋管内敷设						
1	3CABCA04001	埋管内敷设	1. 电压等级: 110kV 2. 型号、规格: ZC-YJLW03-2-64/110-1×400mm ² 3. 其他: 含电缆固定夹具及装卸运输	m	6680	685.32	4577938	
2	3CABCAN04001	管(沟) 通光缆	1. 名称: 光缆 2. 型号规格: 24 芯 GYFTZY 非金属 阻燃光缆 3. 敷设方式: 管内敷设 4. 其他: 含单盘测量、接续、全程测试及装卸运输	km	4.29	8256.88	35422	
3	3CABCAA02001	电缆支架	1. 名称: 电缆装配式支架 2. 其他: 含装卸运输	副	56	27.52	1541	
	3CAC	3 电缆附件						
	3CACAA	3.1 终端制作、安装						
4	3CACAAC01001	电缆终端	1. 电压等级: 110kV 2. 规格: 电缆终端, 1×400, 户外终端, 冷缩, 铜 3. 其他: 含装卸运输	套/三相	12	44036.70	528440	
	3CACCA	3.3 接地装置安装						
5	3CACCA04001	接地电缆	1. 电压等级: 10kV 2. 型号、规格: YJV-6/10-1×240mm ² 3. 其他: 含装卸运输	m	720	183.49	132113	
	3CACDA	3.4 设备安装及试验						
6	3CACDAC07001	避雷器	1. 电压等级: 110kV 2. 型号、规格: VH10W1-102/266 3. 其他: 含试验、设备线夹及装卸运输	组/三相	12	5229.36	62752	
7	3CACDAC03001	接地装置	1. 接地装置名称: 直接接地箱(不带保护) 2. 其他: 含装卸运输	套	12	3211.01	38532	
8	3CACDAC03002	接地装置	1. 接地装置名称: 直接接地箱(带保护) 2. 其他: 含装卸运输	套	12	3027.52	36330	
9	3CACDAC08001	支持绝缘子	1. 电压等级: 110kV 2. 型号、规格: FZSW-110/8 3. 其他: 含试验、设备线夹及装卸运输	柱	48	4587.16	220184	
	3CAD	4 电缆防护						
	3CADAA	4.1 电缆防护及保护管						
10	3CADAAD02001	电缆保护管	1. 名称: 玻璃钢保护管 2. 规格: Φ175 3. 其他: 含玻璃钢夹具及装卸运输	m	108	73.39	7926	
11	3CADAAD02002	电缆保护管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格: Φ50 3. 其他: 含装卸运输	m	168	36.70	6166	
12	3CADAAD01001	电缆防护	1. 名称: 电缆防火堵料 2. 其他: 含装卸运输	t	0.112	7339.45	822	
	3CAE	5 调试及试验						
	3CAEAA	5.1 电缆试验						
13	3CAEAAE02001	电缆耐压试验	1. 电压等级: 110kV 2. 试验项目: 交流耐压试验	回路	1	458.72	459	
14	3CAEAAE03001	电缆参数试验	1. 电压等级: 110kV 2. 试验项目: 电缆参数测量	回路	1	3669.72	3670	

清单表-2

安装分部分项工程量清单

工程名称：甜水河变电站-古窑子牵引站 110kV 线路工程-电缆

标段：二标

段

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价	合价	备注
15	3CAEAAE05001	电缆局部放电试验	1. 电压等级:110kV 2. 试验项目:高频分布式局部放电试验	只	36	4587.16	165138	
		合计					5817433	

联合体协议

三、联合体协议书

中国电建集团江西省电力设计院有限公司、成蜀电力集团有限公司（所有成员单位名称）自愿组成江西院-成蜀电力（联合体名称）联合体，共同参加宁东铁路电气化改造项目外部电源工程（项目名称）NDWD-E-2 标段的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议，

1. 中国电建集团江西省电力设计院有限公司（单位名称）为江西院-成蜀电力（联合体名称）牵头人。
2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下
中国电建集团江西省电力设计院有限公司负责本项目工程设计，分工内容为：(1) 工程勘察设计；包括但不限于工程勘测、物探、施工图设计（含技术规格书）、工程量清单编制、施工图预算编制，设计变更文件编制、竣工图编制；(2) 设备材料采购；杆塔、导线、电缆的采购供应；(3) 总承包管理、成蜀电力集团有限公司（单位名称）负责本项目工程施工，分工内容为：(1) 征地拆迁、土地复垦、林草苗木补偿等；a. 永久及临时用地（包括但不限于临时使用草原、林地、耕地）占用、林木采伐补偿、土地复垦施工。b. 影响本工程的所有迁改工程；包括但不限于电力、通信、给排水、水渠、市政管网、房屋等；沿途交叉跨越手续及补偿。c. 施工过程中与政府相关部门、企事业单位、集体经济组织、自然人等的其他协调工作。(2) 建筑安装施工；施工用水、用电、施工便道、材料堆场、牵张场等临时设施工程；线路基础等全部建筑工程；杆塔组立、导线架设、电缆敷设、防雷接地、直采直送等安装工程；辅助工程（含防坠落装置、鸟刺、跨越二道保护金具、三牌、分色牌、可视化等）；水土保持和环境保护等所有工程。(3) 除杆塔、导线、电缆外所有的设备材料采购。(4) 辅助施工包括跨越电力线、铁路、高速公路、一般公路、通航河流等的跨越措施、报批、申报等费用。(5) 材料设备质量检测、试验检测调试、送电试运行（含继电保护整定、运规典操等），包括但不限于设备材料质量性能试验检测、X光探伤、系统调试、接入系统报批、并网协调、并网试验、送电试运行以及6个月运行维护。
5. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式 3 份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中国电建集团江西省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：郭金生（签字）

成员一名称：成蜀电力集团有限公司（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：王云（签字）

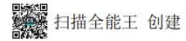
2020年11月10日

竣工验收证明

表2

工程竣工验收报告(宁东铁路电气化改造项目外部电源工程NDWD-E-2标段)

工程文号	宁发改能源(发展)审发【2023】194号		工程性质	新建		工程造价	12443万元	
工程名称	宁东铁路电气化改造项目外部电源工程		工程类别	110kV输变电工程		工程地点	灵武市、宁东境内	
开工日期	2025年03月1日		竣工日期	2025年12月6日		验收日期	2025年12月6日	
工程概况	1、甜水河变电站—古窑子牵引所110kV线路工程，导线展放完成19.05公里(100%)，电缆工程共计2.03公里(100%)； 2、古窑子牵引所—鸳鸯湖牵引所110kV线路工程，导线展放完成8.101公里(100%)，电缆工程共计2.18公里(100%)； 3、鸳鸯湖牵引所—青龙山变电站110kV线路工程，导线展放完成29.653公里(100%)，电缆工程共计4.409公里(100%)。							
验收意见	全线路杆塔200基，基础、铁塔施工已完成200基，线路全长65.43公里，已全部完成导线展放工作。全线路验收 消缺工作已完成，质量问题已整改闭环。							
评定单位	建设单位	运行单位	设计单位	监理单位	施工单位			
参加验收单位	建设单位(章)  验收人:  2025年12月6日	运行单位(章)  验收人:  2025年12月6日	设计单位(章)  验收人:  2025年12月6日	监理单位(章)  验收人:  2025年12月6日	施工单位(章)  验收人:  2025年12月6日			



18. 土建专业 BIM 负责人-郑蓉美

姓名	郑蓉美	性别	女	年龄	42
职务	土建专业 BIM 负责人	职称	高级工程师	学历	研究生
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	合肥工业大学结构工程	毕业时间		2009	
现任职务	数字化 II 级专家	从事相关工作年限		17	

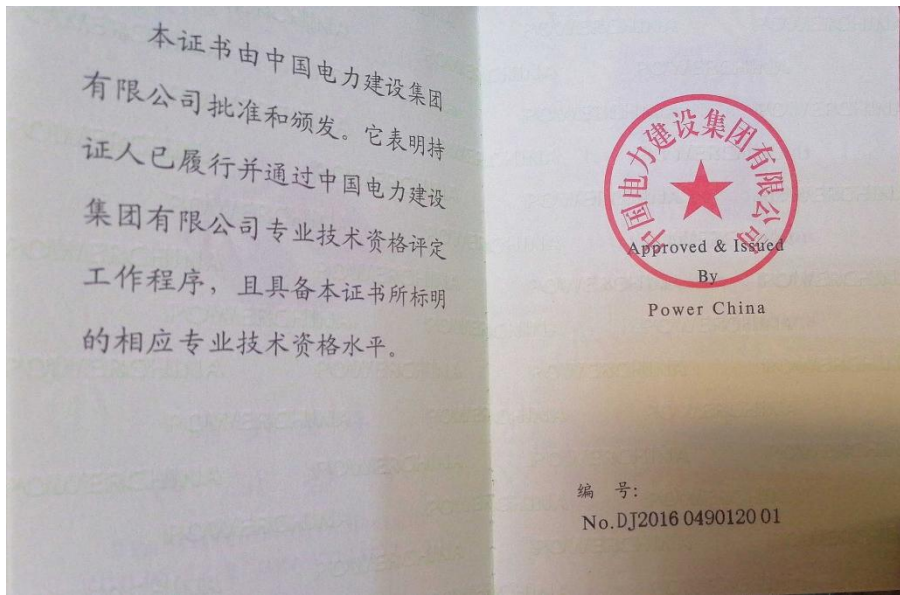
(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 职称证书



(4) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	郑蓉美	身份证号	34250119840624644X	性别	
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000408777	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000408777	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000408777	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000408777	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	202101-202112	15590	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	201901-201904	14631	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	201801-201812	14946	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	201701-201712	14034	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	201501-201512	11556	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	201401-201412	10617	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	201301-201312	10605	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	201201-201212	8720	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	201101-201112	5718	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	201001-201012	4462	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	企业职工基本养老保险	200908-200912	1450	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	工伤保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	工伤保险	202101-202112	15590	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



200000408777	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	工伤保险	201901-201904	14631	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	工伤保险	201801-201812	14946	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	工伤保险	201707-201712	15258	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	工伤保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000408777	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月11日

19. 电气专业 BIM 负责人-王梦琦

姓名	王梦琦	性别	女	年龄	37
职务	电气专业 BIM 负责人	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	南昌大学电气工程及其自动化专业	毕业时间		2011	
现任职务	项目经理	从事相关工作年限		15	

(2) 身份证




(2) 学历学位证书



(3) 职称证书

姓名 Full Name	王梦琦	专业名称 Speciality	电气工程
性别 Sex	女	资格名称 Qualification Level	高级工程师
工作单位 Work Place	中国电建集团江西省 电力设计院有限公司	授予时间 Conferment Date	2021. 12. 31
身份证号 ID No.	362329198905215743		



The seal is circular with a red border. The outer ring contains the text '中国电建集团江西省电力设计院有限公司高级工程师评审委员会' (Evaluation Committee for Senior Engineers of Jiangxi Provincial Power Design Institute of China Power Construction Group). In the center, there is a red star and the text 'Conferred by'. At the bottom of the seal, the number '1100000104987' is visible.

(4) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	王梦琦	身份证号	362329198905215743		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
800056129400	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
800056129400	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
800056129400	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
800056129400	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800056129400	企业职工基本养老保险	202510-202512	18102	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800056129400	企业职工基本养老保险	202501-202509	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800056129400	企业职工基本养老保险	202402-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800056129400	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800056129400	工伤保险	202510-202512	18102	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800056129400	工伤保险	202501-202509	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800056129400	工伤保险	202402-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800056129400	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800056129400	补充工伤保险(部分省份使用)	202510-202512	18102	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800056129400	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202509	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800056129400	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800056129400	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月11日

20. 水暖专业 BIM 负责人-张腾飞

姓名	张腾飞	性别	男	年龄	41
职务	水暖专业 BIM 负责人	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	东南大学热能与动力工程	毕业时间		2007	
现任职务	分公司副总工程师	从事相关工作年限		19	

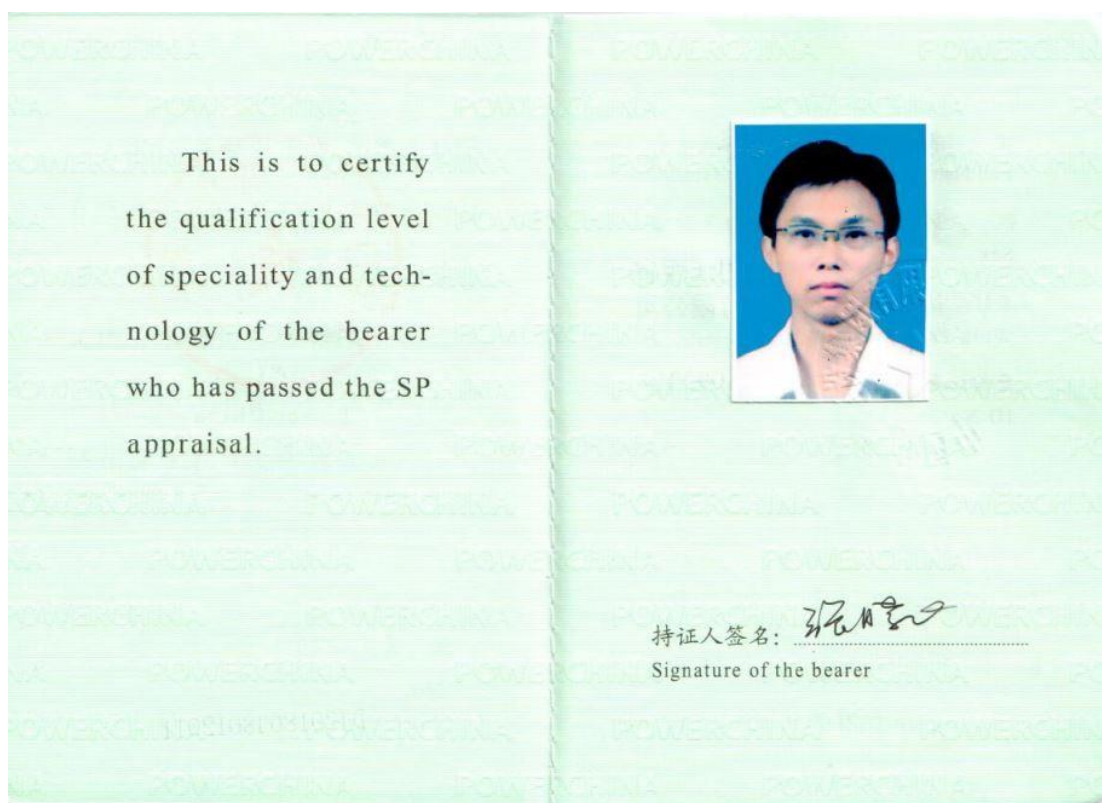
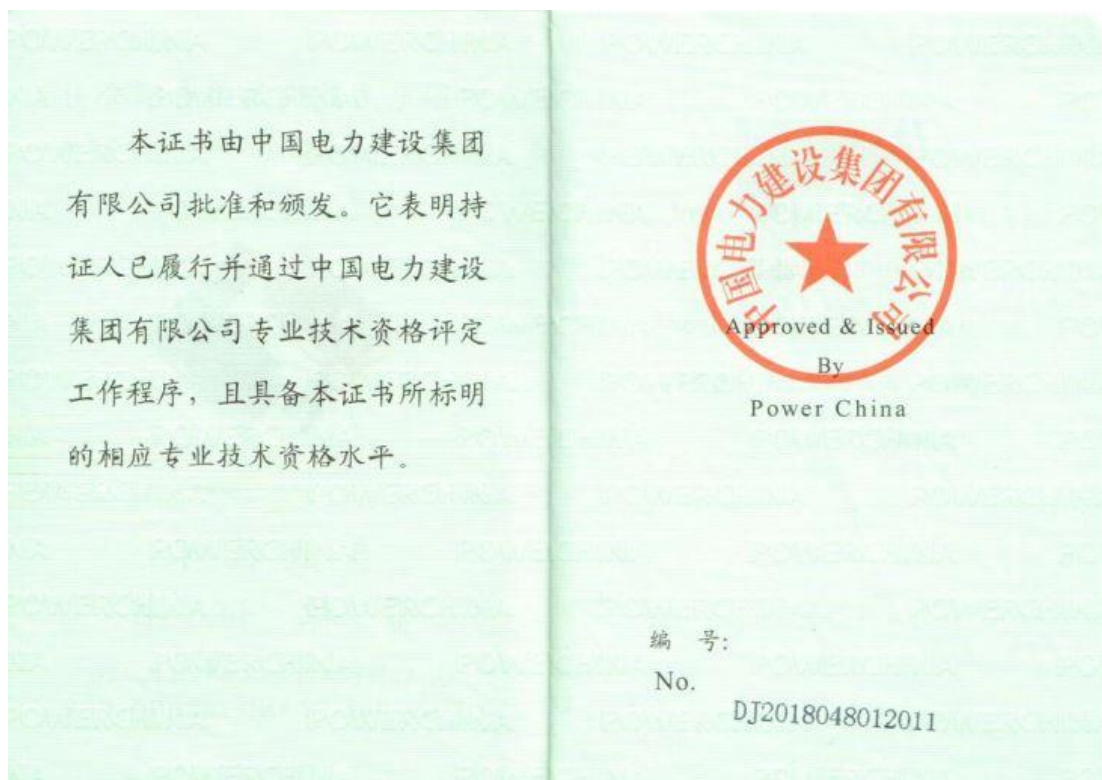
(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 职称证书



(4) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	张腾飞	身份证号	362229198511090014	性别	
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000456070	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000456070	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000456070	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000456070	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	企业职工基本养老保险	202201-202212	15525	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	企业职工基本养老保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	企业职工基本养老保险	202001-202012	14118	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	企业职工基本养老保险	201901-201904	15950	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	企业职工基本养老保险	201801-201812	15357	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	企业职工基本养老保险	201701-201712	13138	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	企业职工基本养老保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	企业职工基本养老保险	201501-201512	11556	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	工伤保险	202201-202212	15525	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	工伤保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	工伤保险	202001-202012	14118	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	工伤保险	201901-201904	15950	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	工伤保险	201801-201812	15438	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	工伤保险	201707-201712	13138	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	工伤保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



200000456070	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	补充工伤保险（部分省份使用）	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000456070	补充工伤保险（部分省份使用）	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月11日

21. 点云遥感测量专业负责人-万伟

姓名	万伟	性别	男	年龄	33
职务	点云遥感测量专业负责人	职称	工程师	学历	研究生
注册执业资格	注册测绘师	证书编号	243601007 (00)		
毕业学校及专业	河海大学测绘工程专业	毕业时间		2018	
现任职务	二级专家	从事相关工作年限		8	

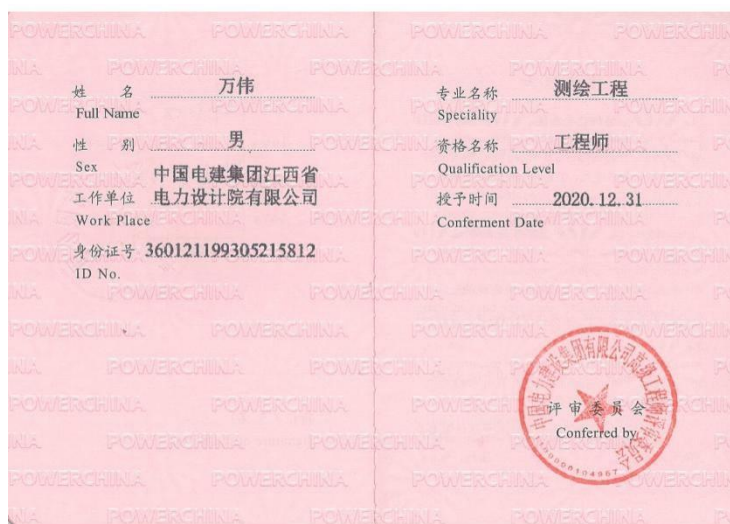
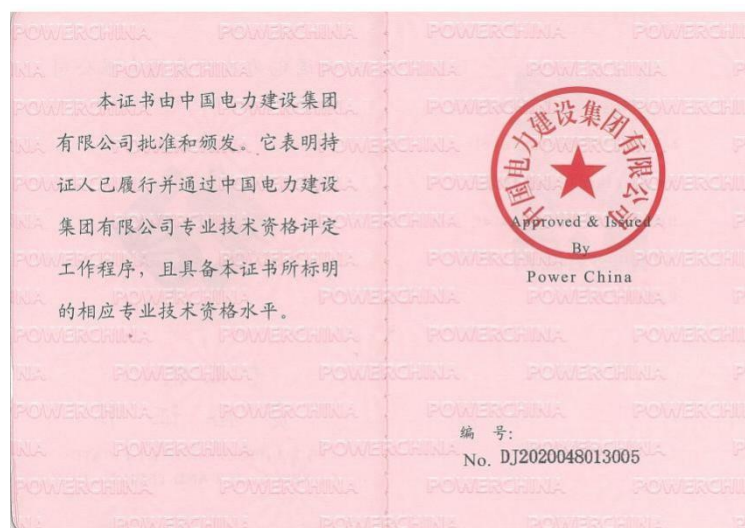
(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 职称证书



(4) 执业资格证书（注册测绘师）



(5) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	王伟	身份证号	360121199305215812		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000383411	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000383411	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000383411	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000383411	企业职工基本养老保险	202603-202605	19547	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	企业职工基本养老保险	202601-202602	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	企业职工基本养老保险	202408-202412	18147	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	企业职工基本养老保险	202401-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	企业职工基本养老保险	202201-202212	16383	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	企业职工基本养老保险	202101-202112	15134	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	企业职工基本养老保险	201901-201912	10079	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	企业职工基本养老保险	201806-201812	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	工伤保险	202603-202605	19547	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	工伤保险	202601-202602	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	工伤保险	202408-202412	18147	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	工伤保险	202401-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	工伤保险	202201-202212	16383	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	工伤保险	202101-202112	15134	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	工伤保险	201901-201912	10079	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	工伤保险	201807-201812	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	补充工伤保险(部分省份使用)	202603-202605	19547	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202602	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000383411	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	18147	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明

200000383411	补充工伤保险（部分省份使用）	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
--------------	----------------	---------------	-------	---	--------------------



22. 信息化专业负责人-杨佳东

姓名	杨佳东	性别	男	年龄	32
职务	信息化专业 负责人	职称	工程师	学历	研究生
注册执业资格	/	证书编 号	/		
毕业学校及专业	重庆邮电大 学/机械电子 工程	毕业时间		2018	
现任职务	数智事业部/ 研发运维部 总工	从事相关工作年限		7	

(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 职称证书



(4) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	杨佳东	身份证号	36040119930621031X		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
800059018641	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
800059018641	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
800059018641	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
800059018641	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800059018641	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800059018641	企业职工基本养老保险	202408-202412	15830	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800059018641	企业职工基本养老保险	202401-202407	17500	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800059018641	企业职工基本养老保险	202309-202312	17500	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800059018641	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800059018641	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800059018641	工伤保险	202408-202412	15830	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800059018641	工伤保险	202401-202407	17500	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800059018641	工伤保险	202309-202312	17500	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800059018641	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800059018641	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800059018641	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	15830	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800059018641	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	17500	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月11日

23. BIM 应用工程师-余宇婷

姓名	余宇婷	性别	女	年龄	34
职务	BIM 应用工程师	职称	工程师	学历	研究生
注册执业资格	软件设计师	证书编号	DL10X2350063		
毕业学校及专业	南昌大学计算机科学与技术专业	毕业时间		2017	
现任职务	BIM 工程师	从事相关工作年限		9	

(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 职称证书

中国电建集团江西省电力设计院有限公司文件

赣电设人〔2021〕22号

关于考核确认 2020 年会计、经济、计算机序列 专业技术资格的通知

各部门、分（子）公司：


根据集团(股份)公司《关于印发<电力企业工程师任职资格评定管理实施细则><电力企业政工师任职资格评定管理实施细则><电力企业经会审统及计算机等社会化统考专业技术任职资格确认暂行定>的通知》（电力〔2020〕32号）等文件规定和评审权限划分，公司组织评委专家开展中级职称评审认定工作，认定以下几人具备相应的专业技术职务任职资格，资格取得时间自2019年12月31日起算。具体名单如下：

会计师认定：晁超，罗慧

- 1 -

经济师认定：涂丹，张云帆
计算机序列考试认定：余宇婷
特此通知

(4) 执业资格证书 (软件设计师)

 <p>余宇婷 360401199206152044</p>	Full Name <u>余宇婷</u> 性别: <u>女</u> Sex 出生年月: <u>1992.06.15</u> Date of Birth 资格名称: <u>软件设计师</u> Qualification 资格级别: <u>中级</u> Qualification Level 批准日期: <u>2012.11</u> Approval Date
持证人签名: Signature of the Bearer	签发单位盖章: Issued by
管理号: <u>12215360140</u> File No. :	签发日期: <u>2013</u> 年 <u>04</u> 月 <u>11</u> 日 Issued on

★

(5) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	余宇婷	身份证号	360401199206152044		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000319135	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000319135	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000319135	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000319135	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	企业职工基本养老保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	企业职工基本养老保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	企业职工基本养老保险	202001-202012	14733	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	企业职工基本养老保险	201901-201912	11937	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	企业职工基本养老保险	201801-201812	11291	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	企业职工基本养老保险	201706-201712	5314	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	工伤保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	工伤保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	工伤保险	202001-202012	14733	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	工伤保险	201901-201912	11937	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	工伤保险	201801-201812	11291	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	工伤保险	201708-201712	5314	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319135	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月11日

24. BIM 应用工程师-温康

姓名	温康	性别	男	年龄	31
职务	BIM 应用工程师	职称	高级系统架构师	学历	本科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	长春大学信息与计算科学	毕业时间		2017	
现任职务	研发运维部副主任	从事相关工作年限		9	

(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 职称证书

	计算机技术与软件专业技术资格 Qualification of Computer and Software Professional	
<p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。</p>		姓 名： <u>温康</u>
		证件号码： <u>360730199409051153</u>
		性 别： <u>男</u>
		出生年月： <u>1994年09月</u>
		级 别： <u>高级</u>
		专 业： <u>系统架构设计师</u>
		批准日期： <u>2020年11月07日</u>
		管 理 号： <u>31420201136010300919</u>
 中华人民共和国 人力资源和社会保障部	 中华人民共和国 工业和信息化部	

(4) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	温康	身份证号	360730199409051153		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
800058486155	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
800058486155	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
800058486155	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
800058486155	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800058486155	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800058486155	企业职工基本养老保险	202408-202412	15830	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800058486155	企业职工基本养老保险	202401-202407	17500	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800058486155	企业职工基本养老保险	202309-202312	17500	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800058486155	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800058486155	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800058486155	工伤保险	202408-202412	15830	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800058486155	工伤保险	202401-202407	17500	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800058486155	工伤保险	202309-202312	17500	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800058486155	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800058486155	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800058486155	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	15830	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800058486155	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	17500	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月11日

25. BIM 应用工程师-黄友墨

姓名	黄友墨	性别	男	年龄	31
职务	BIM 应用工程师	职称	工程师	学历	研究生
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	江西财经大学教育技术学	毕业时间	2019.06		
现任职务	基础设施部主任	从事相关工作年限	6.5		

(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	黄友墨	身份证号	360428199410111039		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
800000978657	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
800000978657	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
800000978657	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
800000978657	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	企业职工基本养老保险	202408-202412	17913	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	企业职工基本养老保险	202401-202407	18168	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	企业职工基本养老保险	202301-202312	18168	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	企业职工基本养老保险	202201-202212	15326	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	企业职工基本养老保险	202101-202112	15576	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	企业职工基本养老保险	202001-202012	6705	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	企业职工基本养老保险	201907-201912	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	工伤保险	202408-202412	17913	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	工伤保险	202401-202407	18168	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	工伤保险	202301-202312	18168	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	工伤保险	202201-202212	15326	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	工伤保险	202101-202112	15576	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	工伤保险	202001-202012	6705	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	工伤保险	201908-201912	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	17913	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
800000978657	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18168	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月11日

26. 三维激光点云测绘工程师-谭建伟

姓名	谭建伟	性别	男	年龄	32
职务	扫描作业人	职称	工程师	学历	研究生
注册执业资格	注册测绘师	证书编号	253601220 (00)		
毕业学校及专业	山东科技大学测绘工程专业	毕业时间		2020	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		6	

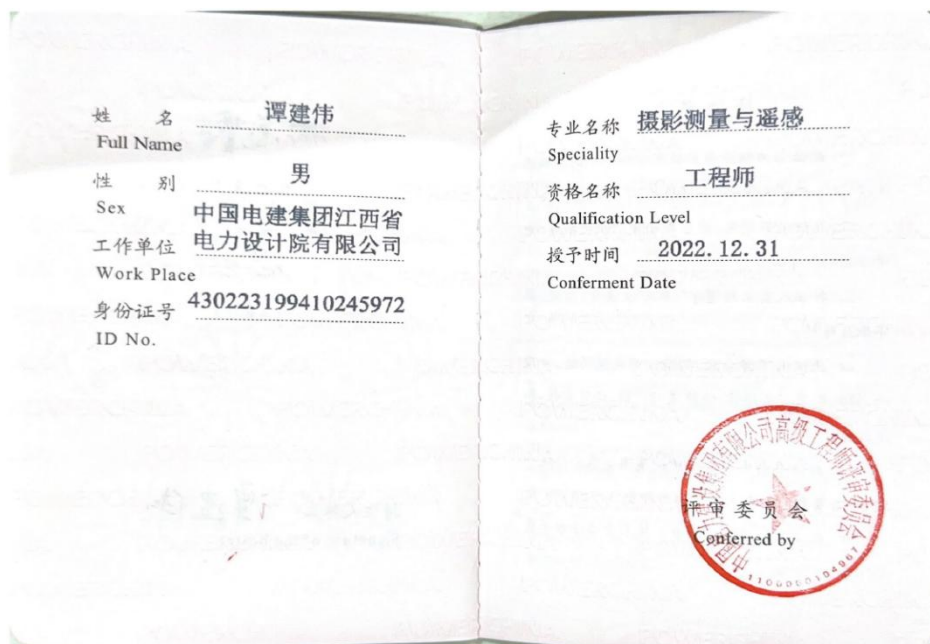
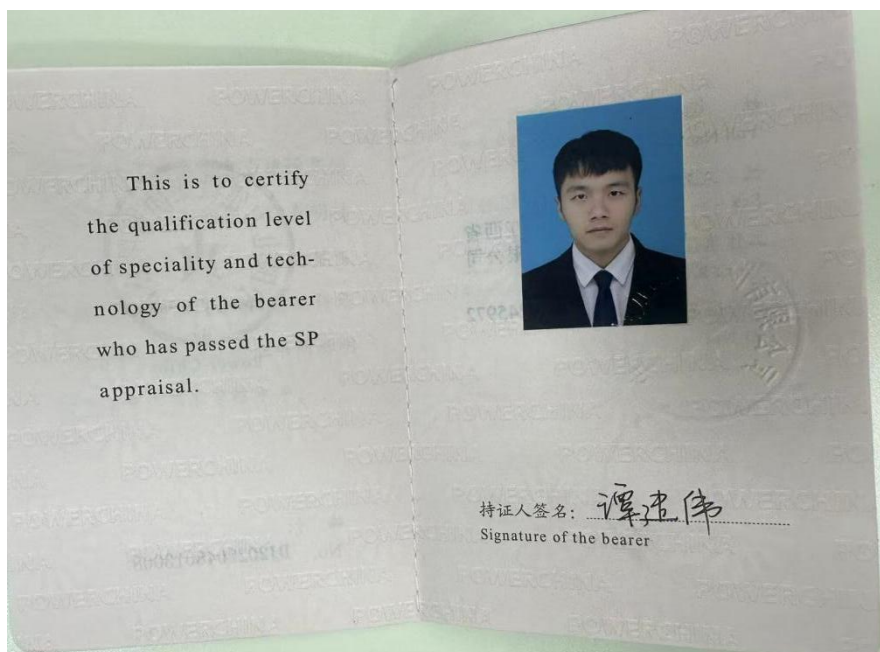
(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 职称证书



(4) 执业资格证书（注册测绘师）



(5) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	谭建伟	身份证号	430223199410245972		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
400001691666	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
400001691666	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
400001691666	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
400001691666	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	企业职工基本养老保险	202408-202412	17207	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	企业职工基本养老保险	202401-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	企业职工基本养老保险	202201-202212	16446	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	企业职工基本养老保险	202101-202112	10817	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	企业职工基本养老保险	202007-202012	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	工伤保险	202408-202412	17207	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	工伤保险	202401-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	工伤保险	202201-202212	16446	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	工伤保险	202101-202112	10817	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	工伤保险	202007-202012	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	17207	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001691666	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月11日

27. 三维激光点云测绘工程师-雷远

姓名	雷远	性别	男	年龄	31
职务	扫描作业人	职称	工程师	学历	研究生
注册执业资格	注册测绘师	证书编号	243601006 (00)		
毕业学校及专业	西南交通大学测绘科学与技术专业	毕业时间		2022	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		4	

(1) 身份证




(2) 学历学位证书



(3) 职称证书

姓名 Full Name	雷远	专业名称 Speciality	地理信息系统
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	工程师
工作单位 Work Place	中国电建集团江西省 电力设计院有限公司	授予时间 Conferment Date	2024.12.31
身份证号 ID No.	362204199511085335		



(4) 执业资格证书（注册测绘师）

中华人民共和国注册测绘师
注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名：雷远
证书编号：243601006(00)



证书流水号：83866
有效期至：2027-04-19

(5) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	雷远	身份证号	362204199511085335	性别	
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
500000826433	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
500000826433	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
500000826433	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
500000826433	企业职工基本养老保险	202603-202605	16989	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000826433	企业职工基本养老保险	202601-202602	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000826433	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000826433	企业职工基本养老保险	202401-202412	16477	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000826433	企业职工基本养老保险	202301-202312	13155	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000826433	企业职工基本养老保险	202207-202212	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000826433	工伤保险	202603-202605	16989	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000826433	工伤保险	202601-202602	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000826433	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000826433	工伤保险	202401-202412	16477	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000826433	工伤保险	202301-202312	13155	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000826433	工伤保险	202207-202212	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000826433	补充工伤保险(部分省份使用)	202603-202605	16989	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000826433	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202602	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000826433	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
500000826433	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202412	16477	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月11日

28. 三维激光点云测绘工程师-彭卫平

姓名	彭卫平	性别	女	年龄	32
职务	扫描作业人	职称	工程师	学历	研究生
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	西南交通大学测绘工程专业	毕业时间		2020	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		6	

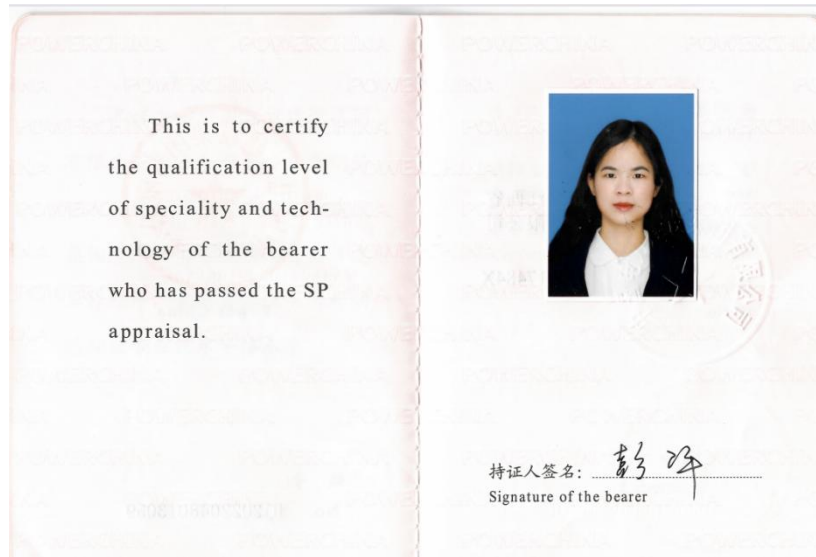
(1) 身份证



(2) 学历学位证书



(3) 职称证书



(4) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	彭卫平	身份证号	36232919940117484X		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
400001655015	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
400001655015	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
400001655015	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
400001655015	企业职工基本养老保险	202603-202605	16002	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	企业职工基本养老保险	202601-202602	19109	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	企业职工基本养老保险	202510-202512	19109	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	企业职工基本养老保险	202501-202509	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	企业职工基本养老保险	202201-202212	15817	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	企业职工基本养老保险	202101-202112	10238	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	企业职工基本养老保险	202007-202012	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	工伤保险	202603-202605	16002	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	工伤保险	202601-202602	19109	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	工伤保险	202510-202512	19109	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	工伤保险	202501-202509	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	工伤保险	202201-202212	15817	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	工伤保险	202101-202112	10238	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	工伤保险	202007-202012	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	补充工伤保险(部分省份使用)	202603-202605	16002	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202602	19109	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	补充工伤保险(部分省份使用)	202510-202512	19109	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202509	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
400001655015	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月11日

29. 三维激光点云测绘工程师-廖永福

姓名	廖永福	性别	男	年龄	35
职务	扫描作业人	职称	高级工程师	学历	研究生
注册执业资格	注册测绘师	证书编号	253601222 (00)		
毕业学校及专业	河海大学测绘工程专业	毕业时间		2017	
现任职务	部门总工程师	从事相关工作年限		9	

(1) 身份证




(2) 学历学位证书



(3) 职称证书

姓名 Full Name	廖永福	专业名称 Speciality	地理信息系统
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	高级工程师
工作单位 Work Place	中国电建集团江西省 电力设计院有限公司	授予时间 Conferment Date	2024.12.31
身份证号 ID No.	362524199108305512		

Conferred by



(4) 执业资格证书（注册测绘师）



(5) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	廖永福	身份证号	362524199108305512		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000319133	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000319133	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000319133	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000319133	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	企业职工基本养老保险	202401-202412	18361	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	企业职工基本养老保险	202201-202212	16300	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	企业职工基本养老保险	202101-202112	15579	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	企业职工基本养老保险	201901-201904	16135	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	企业职工基本养老保险	201801-201812	15232	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	企业职工基本养老保险	201706-201712	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	工伤保险	202401-202412	18361	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	工伤保险	202201-202212	16300	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	工伤保险	202101-202112	15579	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	工伤保险	201901-201904	16135	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	工伤保险	201801-201812	15232	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	工伤保险	201708-201712	5305	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	补充工伤保险(部分省份使用)	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	补充工伤保险(部分省份使用)	202408-202412	18361	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000319133	补充工伤保险(部分省份使用)	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



30. 投标员-郑建南

姓名	郑建南	性别	男	年龄	36
职务	投标员	职称	高级工程师	学历	研究生
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	中南大学建筑与土木工程专业	毕业时间		2015	
现任职务	商务经理	从事相关工作年限		5	

(1) 身份证



(2) 社保证明



江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	郑建南	身份证号	360622199004053278		性别
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称	
200000321587	补充工伤保险(部分省份使用)	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000321587	企业职工基本养老保险	参保缴费	江西省省本级	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
200000321587	工伤保险	参保缴费	南昌市高新区	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000321587	企业职工基本养老保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	201901-201904	16380	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	201801-201812	15357	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	201701-201712	14034	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	企业职工基本养老保险	201507-201512	5205	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	202401-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	202301-202312	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	202201-202212	17640	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	202101-202112	16644	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	202001-202012	15120	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	201905-201912	14208	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	201901-201904	16380	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	201801-201812	17505	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	201707-201712	15774	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	工伤保险	201601-201612	12732	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	补充工伤保险(部分省份使用)	202601-202605	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

江西省社会保险个人参保证明



200000321587	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202512	19575	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	补充工伤保险（部分省份使用）	202408-202412	19191	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
200000321587	补充工伤保险（部分省份使用）	202403-202407	18294	是	中国电建集团江西省电力设计院有限公司

申请查询日期 2026年06月11日