

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：上海电力建设有限责任公司

日期：2026年06月15日

附表 1、投标人基本情况一览表

投标人企业名称	上海电力建设有限责任公司	法定代表人姓名	张玉杰
注册类专业人员	一级建造师：109人 二级建造师：4人 其它注册类人员：11人	企业类型 (大/中/小/微)	大型企业
投标人具有资质类别及等级	类型：电力工程施工总承包 等级：一级 证书号：D131A32013 类型：承装（修、试）电力设施许可 等级：一级 证书号：4-1-00442-2014	企业类型 (民营/其他)	其他
项目经理姓名	张杰	项目经理具有资格类别及等级	一级建造师注册证书

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。



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

913101151322026753

证照编号: 04000000202606040008



扫描经营主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息, 体验更多应用服务。

名称 上海电力建设有限责任公司

注册资本 人民币120000.0000万元整

类型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

成立日期 1992年09月21日

法定代表人 张玉杰

住所 上海市徐汇区高邮路68号1幢

经营范围 许可项目: 建设工程施工; 施工专业作业; 电气安装服务; 特种设备安装改造修理; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 测绘服务; 建筑劳务分包。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

一般项目: 工程管理服务; 金属结构制造【分支机构经营】; 建筑工程机械与设备租赁; 金属结构销售; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 信息技术咨询服务; 特种作业人员安全技术培训; 普通机械设备安装服务; 企业管理。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

登记机关



2026 年 06 月 04 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信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



使用有效期: 2026年06月11日  
- 2026年12月08日

# 建筑业企业资质证书

**企业名称:** 上海电力建设有限责任公司

**详细地址:** 上海市徐汇区高邮路68号1幢

**统一社会信用代码**  
(或营业执照注册号): 913101151322026753 **经济性质:** 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

**证书编号:** D131A32013

**资质类别及等级:**

电力工程施工总承包壹级2030年07月11日; 市政公用工程施工总承包壹级2030年07月11日; 钢结构工程专业承包壹级2030年07月11日



发证机关:



2026年06月02日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



# 承装(修、试)电力设施许可证

许可证编号:4-1-00442-2014

单位名称:上海电力建设有限责任公司 住所:上海市徐汇区高邮路68号1幢

法定代表人:张玉杰

许可类别和等级: 承装类二级  
承修类一级  
承试类一级

统一社会信用代码:913101151322026753

有效期限自 2026年05月07日 始  
至 2032年05月06日 止



2026年06月11日

国家能源局印制



统一社会信用代码：913101151322026753

# 安全生产许可证



编号：（沪）JZ安许证字[2016]D12010

企业名称：上海电力建设有限责任公司

法定代表人：蒋林弟

单位地址：上海市徐汇区高邮路68号1幢

经济类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2025年03月14日 至 2028年03月13日

使用期限2025年03月14日至2028年03月13日

本使用件仅用于：项目投标

发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2025年3月14日



# 开户许可证



## 基本存款账户信息

账户名称：上海电力建设有限责任公司



账户号码：31001501200055410757

开户银行：中国建设银行股份有限公司上海第一支行

法定代表人：张玉杰  
(单位负责人)

基本存款账户编号：J29000645119408

开户日期：1993年10月28日

打印日期：2026年06月08日



中国建设银行

NO.12 (000)

管理体系证书



质量管理体系认证证书

上海电力建设有限责任公司

统一社会信用代码：913101151322026753  
中国 上海市徐汇区高邮路 68 号 1 幢 200031

建立和实施的质量管理体系符合：  
GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015  
GB/T 50430-2017

体系覆盖范围：

电力建设工程施工总承包、钢结构工程施工。（涉及资质按资质范围）

审核地点：上海市徐汇区高邮路 68 号

本证书注册编号：00325J20028R9M

证书有效期：2025 年 08 月 07 日至 2028 年 08 月 06 日

本证书的有效性依据年度监督审核获得保持

认证机构



2025 年 08 月 07 日



中国认可  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C003-M

上海质量体系审核中心

中国 上海 武夷路258号 <http://www.sac.org.cn>

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 上查询



## 环境管理体系认证证书

### 上海电力建设有限责任公司

统一社会信用代码: 913101151322026753  
中国 上海市徐汇区高邮路 68 号 1 幢 200031

建立和实施的环境管理体系符合:  
**GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015**

体系覆盖范围:

电力建设工程施工总承包 (涉及资质按资质范围)。

审核地点: 上海市徐汇区高邮路 68 号

本证书注册编号: 00325E20162R8M

证书有效期: 2025 年 08 月 07 日至 2028 年 08 月 06 日

本证书的有效性依据年度监督审核获得保持

蒋平

认证机构



2025 年 08 月 07 日



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C003-M

## 上海质量体系审核中心

中国 上海 武夷路258号 <http://www.sac.org.cn>

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 上查询



## 职业健康安全管理体系认证证书

### 上海电力建设有限责任公司

统一社会信用代码：913101151322026753

中国 上海市徐汇区高邮路 68 号 1 幢 200031

建立和实施的职业健康安全管理体系符合：  
**GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018**

体系覆盖范围：

电力建设工程施工总承包（涉及资质按资质范围）。

审核地点：上海市徐汇区高邮路 68 号

本证书注册编号：00325S30166R8M

证书有效期：2025 年 08 月 07 日至 2028 年 08 月 06 日

本证书的有效性依据年度监督审核获得保持

蒋平

认证机构



2025 年 08 月 07 日



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C003-M

## 上海质量体系审核中心

中国 上海 武夷路258号 <http://www.sac.org.cn>

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 上查询



当前位置: 认证结果 / 认证结果综合查询

查询条件

证书编号:  获证组织名称:

认证项目:  国家地区:  证书状态:   具有CNAS标识

组织列表(点击查看证书信息)

序号	组织名称	统一社会信用代码/组织机构代码
1	上海电力建设有限责任公司	913101151322026753

证书列表(点击查看详细信息)

<b>上海电力建设有限责任公司</b> 证书编号: 00325S30166R8M <span>有效</span> <span>CNAS</span> 发证机构: 上海质量体系审核中心	认证项目/产品类别: 中国职业健康安全管理体系认证	证书到期日期: 2028-08-06
<b>上海电力建设有限责任公司</b> 证书编号: ANAB25Q3002791/5 <span>有效</span> 发证机构: 上海质量体系审核中心	认证项目/产品类别: 质量管理体系认证 (ISO9001)	证书到期日期: 2028-08-06
<b>上海电力建设有限责任公司</b> 证书编号: 00325J20028R9M <span>有效</span> <span>CNAS</span> 发证机构: 上海质量体系审核中心	认证项目/产品类别: 建设工程施工行业质量管理体系认证	证书到期日期: 2028-08-06
<b>上海电力建设有限责任公司</b> 证书编号: 00325E20162R8M <span>有效</span> <span>CNAS</span> 发证机构: 上海质量体系审核中心	认证项目/产品类别: 环境管理体系认证	证书到期日期: 2028-08-06
<b>上海电力建设有限责任公司</b> 证书编号: ANAB25E2002791/5 <span>有效</span> 发证机构: 上海质量体系审核中心	认证项目/产品类别: 环境管理体系认证	证书到期日期: 2028-08-06

## 信用等级证书



# 信用等级证书

2025 年第 4 号

上海电力建设有限责任公司：

经我行评定贵单位的信用等级为 AA-（8） 级，  
特发此证，供贵单位在工程投标资格预审时使用。本  
证书有效期限至 2026 年 8 月 13 日 止。

中国建设银行股份有限公司上海长宁支行

发证日期：2025 年 9 月 4 日



### 重要声明：

1. 本证书加盖签开行公章后方可使用；
2. 本信用等级系我行根据贵单位在本证书出具以前与我行业务往来的情况所作评价，供我行内部使用，但对外仅供参考，超出本证书规定的投标资格预审用途无效；
3. 本行保留在本证书有效期内当贵单位资信变化时，按照本行内部规定重新评定信用等级的权利；
4. 任何行为后果在于当事人独立判断决策，与本证书和本评级无关，我行概不负责。



首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

### 上海电力建设有限责任公司

上海市-市辖区

统一社会信用代码	913101151322026753	企业法定代表人	
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	上海市-市辖区-徐汇区
企业经营地址	上海市徐汇区高邮路68号1幢		



企业资质资格 **注册人员** 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	吴琳琳	231003197*****20	一级注册造价工程师	B11013144000949	土建
2	叶德堂	342426198*****38	一级注册造价工程师	B11223100007887	土建
3	梁敬斌	310115198*****34	一级注册造价工程师	B11233100012233	土建
4	李雯雯	342221198*****39	一级注册造价工程师	B11243100015920	土建
5	刘祥宇	421102198*****13	一级注册造价工程师	B11263100021292	土建
6	胡佩琦	320305199*****43	一级注册造价工程师	B11263100021759	土建
7	张芸	310105196*****56	一级注册造价工程师	B14023144000937	安装
8	陈锐刚	310226197*****30	二级注册建造师	沪2312011202429060	机电工程
9	张家顺	411403199*****36	二级注册建造师	沪2312022202607015	市政公用工程
10	刘立峰	310105198*****34	二级注册建造师	沪2312023202308735	机电工程
11	盛彩廷	310228198*****13	二级注册建造师	沪2312023202308778	机电工程
12	卫佩平	340204196*****11	一级注册建造师	沪1312005200800124	机电工程
13	李峰	310224197*****13	一级注册建造师	沪1312005200800745	机电工程
14	蒋鹤芳	310104196*****16	一级注册建造师	沪1312005200800809	机电工程
15	李建成	420106197*****74	一级注册建造师	沪1312005200800811	机电工程

共 120 条



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 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

## 上海电力建设有限责任公司

上海市-市辖区

统一社会信用代码	913101151322026753	企业法定代表人	
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	上海市-市辖区-徐汇区
企业经营地址	上海市徐汇区高邮路68号1幢		



[企业资质资格](#)
[注册人员](#)
[工程项目](#)
[业绩技术指标](#)
[不良行为](#)
[良好行为](#)
[黑名单记录](#)
[失信联合惩戒记录](#)
[变更记录](#)

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
16	陆秀强	310112196*****16	一级注册建造师	沪1312005200800813	机电工程
17	沈敏	310110196*****19	一级注册建造师	沪1312005200800819	机电工程
18	王玉玲	310104196*****26	一级注册建造师	沪1312005200800821	机电工程
19	周勇	310104197*****36	一级注册建造师	沪1312005200800829	机电工程
20	董东涛	310109196*****54	一级注册建造师	沪1312005200800831	建筑工程
21	陆玉明	420106196*****10	一级注册建造师	沪1312005200800835	建筑工程
22	彭敏进	310104196*****14	一级注册建造师	沪1312005200805777	机电工程
23	陆梁	310109196*****32	一级注册建造师	沪1312005200900959	机电工程
24	洪青波	340204196*****55	一级注册建造师	沪1312006200800106	机电工程
25	戚华山	420106196*****19	一级注册建造师	沪1312006200800773	机电工程
26	徐峰军	310229197*****12	一级注册建造师	沪1312006200800780	机电工程
27	沈刚毅	310222196*****16	一级注册建造师	沪1312006200800818	机电工程
28	陈广明	310225197*****16	一级注册建造师	沪1312006200800836	建筑工程
29	史耀辉	372432197*****11	一级注册建造师	沪1312006200800838	建筑工程
30	赵方	513030197*****18	一级注册建造师	沪1312006200800842	建筑工程

企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	上海市-市辖区-徐汇区
企业经营地址	上海市徐汇区高邮路68号1幢		



企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
31	陈顺通	320881197*****19	一级注册建造师	沪1312006200900960	机电工程			
32	张玮	310101196*****51	一级注册建造师	沪1312006200900964	机电工程			
33	张玉杰	310107197*****73	一级注册建造师	沪1312007200800760	机电工程			
34	姜毅	310230197*****15	一级注册建造师	沪1312007200800770	机电工程			
35	刘伟钧	310110197*****35	一级注册建造师	沪1312007200800771	机电工程			
36	陈辉	310108196*****19	一级注册建造师	沪1312007200800802	机电工程			
37	陈辉	310108196*****19	一级注册建造师	沪1312007200800802	市政公用工程			
38	李玉站	310104196*****32	一级注册建造师	沪1312007200900958	机电工程			
39	钱麟	310108196*****15	一级注册建造师	沪1312007200900961	机电工程			
40	袁兆康	310108198*****15	一级注册建造师	沪1312008200900969	建筑工程			
41	杨杰	320322197*****13	一级注册建造师	沪1312011201200371	建筑工程			
42	安祥	342426197*****13	一级注册建造师	沪1312011201200464	机电工程			
43	吴礼华	410105197*****15	一级注册建造师	沪1312011201201216	机电工程			
44	孙渊	321001197*****18	一级注册建造师	沪1312011201300240	机电工程			
45	潘旭江	320625197*****79	一级注册建造师	沪1312011201300367	机电工程			

企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号					注册号(执业印章号)	注册专业
46	王红艳	142431198*****28					沪1312012201400402	机电工程
47	杨宇冬	310226197*****14					沪1312012201400403	机电工程
48	罗霖	140303198*****30					沪1312014201400984	机电工程
49	王健峰	620105198*****1X					沪1312014201500174	机电工程
50	周峰勇	310109198*****11					沪1312015201501191	机电工程
51	雷海华	360124198*****31					沪1312016201605455	机电工程
52	雷海华	360124198*****31					沪1312016201605455	市政公用工程
53	朱苏波	320322198*****98					沪1312016201900896	建筑工程
54	朱苏波	320322198*****98					沪1312016201900896	市政公用工程
55	黄庆国	220183198*****34					沪1312017201707400	机电工程
56	黄庆国	220183198*****34					沪1312017201707400	市政公用工程
57	张雄华	320219198*****78					沪1312017201811093	机电工程
58	沙良同	320325197*****15					沪1312017201811098	建筑工程
59	张印志	310105198*****14					沪1312017201890535	机电工程
60	乔长青	342626198*****74					沪1312017201891175	机电工程

共 120 条

< 1 2 3 4 5 6 ... 8 > 前往 4 页

企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号					注册号(执业印章号)	注册专业
61	李麟	511502198*****5X					沪1312017201892293	机电工程
62	徐振华	310113197*****15					沪1312017201892581	机电工程
63	徐振华	310113197*****15					沪1312017201892581	市政公用工程
64	王嘉斌	310109198*****55					沪1312017201900387	机电工程
65	梁志纲	362204198*****13					沪1312018201901467	机电工程
66	吴文朋	412726198*****32					沪1312018201902550	建筑工程
67	李安峰	310110198*****39					沪1312018201903889	机电工程
68	胡佩琦	320305199*****43					沪1312018202404355	建筑工程
69	朱苏禾	320481198*****17					沪1312019202000293	机电工程
70	胡利	360281198*****17					沪1312019202000491	建筑工程
71	吴凯	321088198*****54					沪1312019202000735	机电工程
72	陈林	352225199*****36					沪1312019202002764	建筑工程
73	陈林	352225199*****36					沪1312019202002764	市政公用工程
74	李想	421081198*****79					沪1312019202002809	建筑工程
75	李想	421081198*****79					沪1312019202002809	市政公用工程

企业资质资格 **注册人员** 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
76	张杰	342501198*****90	一级注册建造师	沪1312019202003643	机电工程
77	刘晋	142234198*****14	一级注册建造师	沪1312020202101176	机电工程
78	张向阳	342622199*****70	一级注册建造师	沪1312020202101826	机电工程
79	方文龙	340802198*****15	一级注册建造师	沪1312020202101936	机电工程
80	杨帆	340204198*****17	一级注册建造师	沪1312020202102271	机电工程
81	吴佟杰	310104198*****3X	一级注册建造师	沪1312020202103982	机电工程
82	王路正	321283198*****79	一级注册建造师	沪1312020202104624	机电工程
83	殷甜甜	342224199*****4X	一级注册建造师	沪1312021202200145	市政公用工程
84	刘运	421121198*****15	一级注册建造师	沪1312021202201836	建筑工程
85	辛勇革	130525198*****20	一级注册建造师	沪1312021202203009	机电工程
86	刘声俊	342401198*****15	一级注册建造师	沪1312022202300459	建筑工程
87	涂浪勇	429006197*****33	一级注册建造师	沪1312022202300647	机电工程
88	向紫胜	513601198*****73	一级注册建造师	沪1312022202301180	机电工程
89	郭辉	342623199*****30	一级注册建造师	沪1312022202301443	机电工程
90	刘燕	362502199*****20	一级注册建造师	沪1312022202303973	建筑工程

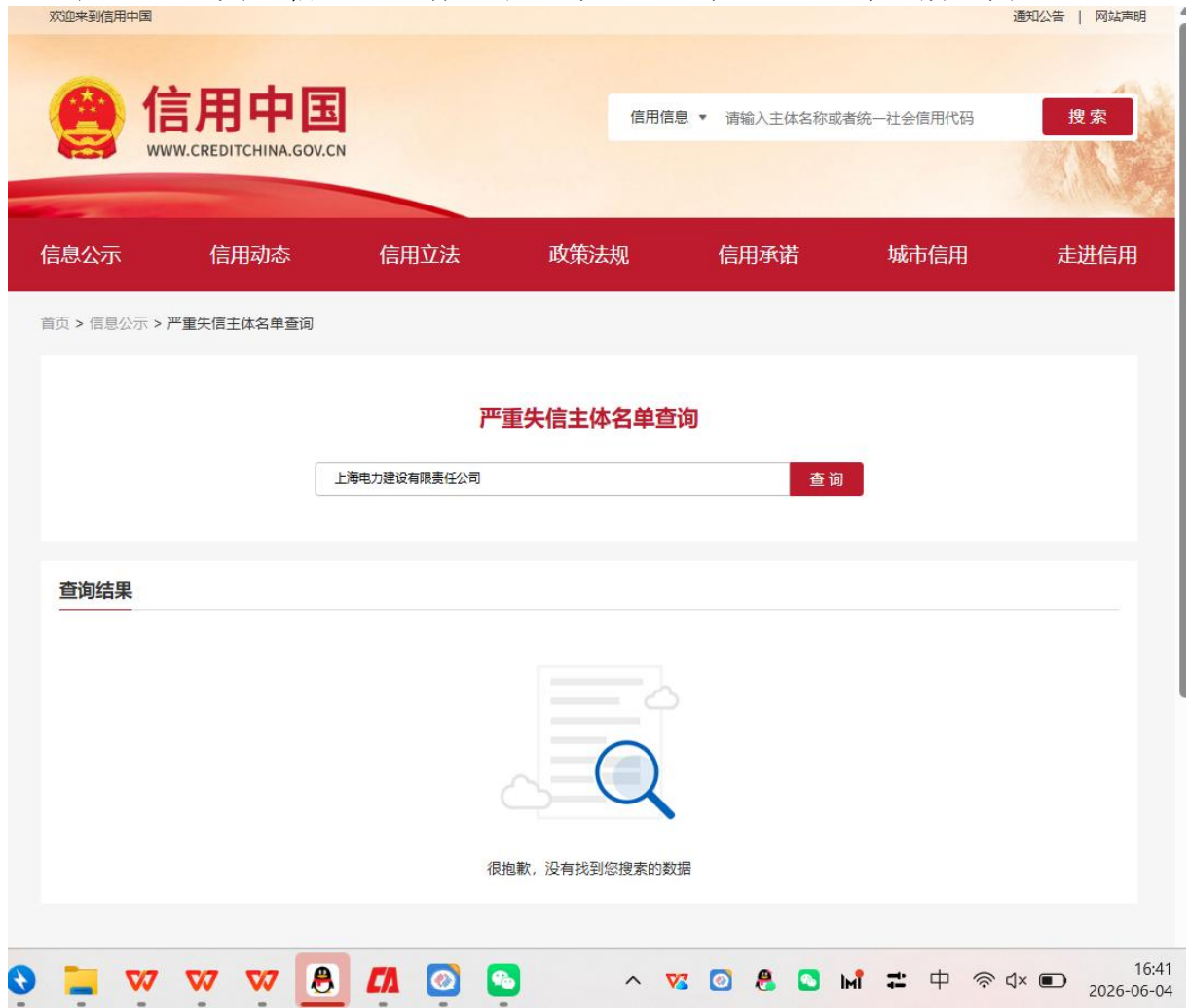
企业资质资格 **注册人员** 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
91	丁德林	320925198*****37	一级注册建造师	沪1312022202402473	机电工程
92	丁德林	320925198*****37	一级注册建造师	沪1312022202402473	市政公用工程
93	王少芳	150102198*****21	一级注册建造师	沪1312023202400039	公路工程
94	王少芳	150102198*****21	一级注册建造师	沪1312023202400039	市政公用工程
95	刘春晓	130282199*****32	一级注册建造师	沪1312023202400106	机电工程
96	刘春晓	130282199*****32	一级注册建造师	沪1312023202400106	市政公用工程
97	杨时卿	522723199*****1X	一级注册建造师	沪1312023202400541	机电工程
98	丁陈荣	320681199*****11	一级注册建造师	沪1312023202402740	机电工程
99	吕园	342623199*****34	一级注册建造师	沪1312023202404119	机电工程
100	刘勤业	411481199*****14	一级注册建造师	沪1312024202405892	机电工程
101	杨龙	500382199*****93	一级注册建造师	沪1312024202500664	机电工程
102	汪君	340204198*****37	一级注册建造师	沪1312024202500771	机电工程
103	孙登义	500227198*****24	一级注册建造师	沪1312024202500772	机电工程
104	尹航	420581199*****5X	一级注册建造师	沪1312024202502292	机电工程
105	苏秋园	321023199*****19	一级注册建造师	沪1312025202503575	建筑工程


企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号					注册号(执业印章号)	注册专业
106	王自宏	421126199*****15					沪1312025202600949	建筑工程
107	雷小鹏	610522198*****35					沪1312025202600986	机电工程
108	刘亚龙	342622197*****11					沪1342014201411416	机电工程
109	周灵枫	150424198*****10					沪1342014201514135	机电工程
110	叶维宏	342426198*****38					沪1342017201828344	建筑工程
111	叶维宏	342426198*****38					沪1342017201828344	水利水电工程
112	陈秋鸿	350500198*****11					沪1352016201616590	机电工程
113	戴维	430124198*****91					沪1362011201204937	建筑工程
114	戴维	430124198*****91					沪1362011201204937	市政公用工程
115	权国山	632126199*****11					沪1632023202300368	机电工程
116	权国山	632126199*****11					沪1632023202300368	建筑工程
117	王健	310102198*****31					3125477-DF001	--
118	费振伟	330501198*****18					3125477-CD001	--
119	顾海军	310102197*****17					3125477-CD002	--
120	郑希	130102198*****24					3125477-003	--

共 120 条

“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”栏查询截图。



欢迎来到信用中国 通知公告 | 网站声明

 **信用中国**  
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 ▾ 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索


信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

首页 > 信息公示 > 严重失信主体名单查询

**严重失信主体名单查询**

上海电力建设有限责任公司 查询

**查询结果**



很抱歉，没有找到您搜索的数据

16:41  
2026-06-04

“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”栏查询截图。



# 承诺函

我公司承诺若本项目中标后则将合同金额的 40%依法分包给符合条件的中小企业。

上海电力建设有限责任公司

2026 年 6 月 14 日



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，并承担申报不实的责任。

申报人名称		上海电力建设有限责任公司			
统一社会信用代码		913101151322026753			
申报人相关人员情况					
序号	职务	姓名	身份证号码	劳动合同关系单位	缴纳社会保险单位
1	法定代表人/单位负责人/主要经营负责人	张玉杰	310107197602085473	上海电力建设有限责任公司	上海电力建设有限责任公司
2	项目投标授权代表人	黄昕乐	320581198805110917	上海电力建设有限责任公司	上海电力建设有限责任公司
3	项目负责人	张杰	342501198809167690	上海电力建设有限责任公司	上海电力建设有限责任公司
4	主要技术人员	刘耀文	421181199107150476	上海电力建设有限责任公司	上海电力建设有限责任公司
5	投标文件编制人员	黄昕乐	320581198805110917	上海电力建设有限责任公司	上海电力建设有限责任公司
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		由中国电力建设集团有限公司 100%控股			
非控股股东/投资人名称及出资比例					

管理关系单位名称	管理关系单位名称	上海电力安装第一工程有限公司 上海电力安装第二工程有限公司 上海电力建筑工程有限公司 中国电建集团福建工程有限公司 中国电建集团青海工程有限公司 上海电力机械有限公司 上海电力建设启动调整试验所有限公司 上海电力建设物资有限公司 上海电力监理咨询有限公司 上海电力建设发展有限公司 上海电力建设有限责任公司菲律宾子公司 上海电力建设有限责任公司印尼 PT 公司 上海电力建设有限责任公司巴拿马子公司
	被管理关系单位名称	中国电力建设集团有限公司
说明：同一关联关系类型有多个主题的，应分行填写。		
备注		

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。

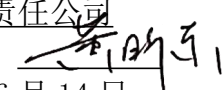
2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

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：上海电力建设有限责任公司

法定代表人或其委托代理人： 

2026年6月14日

- 目录导航
- 基础信息 ^
- 营业执照信息
- 营业期限信息
- 股东及出资信息
- 主要人员信息
- 分支机构信息
- "多证合一" 信息公示
- 清算信息
- 变更信息
- 另册管理
- 获得荣誉信息 v
- 行政许可信息 v
- 知识产权信息 v
- 抵押出质信息 v
- 司法协助信息 v
- 抽查检查信息 v
- 违法失信信息 v
- 自主公示信息 v
- 登记机关发布公告 v
- 自主发布公告 v

### 上海电力建设有限责任公司

存续 (在营、开业、在册)

关注 更多

统一社会信用代码: 913101151322026753  
注册号:  
法定代表人: 蒋林弟  
登记机关: 徐汇区市场监督管理局  
成立日期: 1992年09月21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:	913101151322026753	企业名称:	上海电力建设有限责任公司
注册号:		法定代表人:	蒋林弟
类型:	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	成立日期:	1992年09月21日
注册资本:	120000.000000万人民币	核准日期:	2025年07月14日
登记机关:	徐汇区市场监督管理局	登记状态:	存续 (在营、开业、在册)
住所:	上海市徐汇区襄阳路68号1幢		
经营范围:	许可项目: 建设工程施工; 施工专业作业; 电气安装服务; 特种设备安装改造修理; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 劳务服务; 建筑劳务分包。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 工程管理服务; 金属结构制造【分支机构经营】; 建筑工程机械与设备租赁; 金属结构销售; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 信息技术咨询服务; 特种作业人员安全技术培训; 普通机械设备安装服务; 企业管理。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)		

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照公示内容作相应调整, 详见 [https://www.samr.gov.cn/zw/zfwgk/fddgknr/djcg/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfwgk/fddgknr/djcg/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

#### 列入经营异常名录信息

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入经营异常名录信息						

共查到 0 条记录 共 0 页

首页 上一页 下一页 末页

#### 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

序号	类别	列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息							

- 首页
- 全部展开
- 基础信息
- 营业执照信息
- 营业期限信息
- 股东及出资信息
- 主要人员信息
- 分支机构信息
- "多证合一" 信息公示
- 清算信息
- 变更信息
- 异常管理
- 荣誉表彰信息
- 行政许可信息
- 知识产权信息
- 知识产权出质信息
- 司法协助信息
- 抽查检查信息
- 严重违法失信信息
- 公示信息
- 登记机关发布公告
- 最新发布公告

## 上海电力建设有限责任公司

存续(在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 913101151322026753

注册号:

法定代表人: 曹林弟

登记机关: 徐汇区市场监督管理局

成立日期: 1992年09月21日

### 股东及出资详细信息

#### 股东信息

股东名称	中国电力建设集团有限公司
认缴额 (万元)	120000
实缴额 (万元)	49208

#### 认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
股权	29294.8851	2020年8月10日
货币	90705.1149	2020年8月10日

#### 实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期
货币	29208	2013年1月5日
货币	20000	2010年7月27日

### 股东出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中国电力建设集团有限公司	企业法人	企业法人营业执照	100000000043994 (10-1)	详情

共 1 页 1 条记录 共 1 页

首页 上一页 下一页 末页

(2026)0519 记录 31310003891



### 社会保险费缴费记录 (单位)



查询验证码  
EUMH WLXR 0048  
JHB9

记录期间: 2026年04月-2026年05月

缴费人名称: 上海电力建设有限责任公司

缴费人识别号: 913101151322026753

金额单位:元

电子发票号码	征收机关	社保经办机构	单位编号	费种	缴费人数	费款所属期	缴(退)费金额	缴(退)费日期
431016200500918702	国家税务总局上海市徐汇区税务局	上海市社会保险事业管理中心黄浦分中心	00038252	地方附加医疗保险	2233	2026.04-2026.04	154,623.66	2026.05.19
431016200500918702	国家税务总局上海市徐汇区税务局	上海市社会保险事业管理中心黄浦分中心	00038252	失业保险(个人缴纳)	2232	2026.04-2026.04	154,585.20	2026.05.19
431016200500918702	国家税务总局上海市徐汇区税务局	上海市社会保险事业管理中心黄浦分中心	00038252	失业保险(单位缴纳)	2232	2026.04-2026.04	154,585.20	2026.05.19
431016200500918702	国家税务总局上海市徐汇区税务局	上海市社会保险事业管理中心黄浦分中心	00038252	工伤保险	2232	2026.04-2026.04	272,063.30	2026.05.19
431016200500918702	国家税务总局上海市徐汇区税务局	上海市社会保险事业管理中心黄浦分中心	00038252	职工基本养老保险(个人缴纳)	2232	2026.04-2026.04	2,473,293.76	2026.05.19
431016200500918702	国家税务总局上海市徐汇区税务局	上海市社会保险事业管理中心黄浦分中心	00038252	职工基本养老保险(单位缴纳)	2232	2026.04-2026.04	4,946,587.52	2026.05.19
431016200500918702	国家税务总局上海市徐汇区税务局	上海市社会保险事业管理中心黄浦分中心	00038252	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2233	2026.04-2026.04	618,477.26	2026.05.19
431016200500918702	国家税务总局上海市徐汇区税务局	上海市社会保险事业管理中心黄浦分中心	00038252	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2233	2026.04-2026.04	2,628,455.79	2026.05.19
金额合计			壹仟壹佰肆拾万零贰仟陆佰柒拾壹元陆角玖分					

**说明:**

1. 本记录涉及纳税人敏感信息, 请妥善保管。
2. 您可以通过以下方式对本记录进行验证:
  - (1) 通过电子税务局APP扫描右上角二维码进行验证。
  - (2) 通过电子税务局(网页版)输入右上角验证码进行验证。
3. 不同打印设备造成的色差不影响使用效力。



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	永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目工程 EPC 总承包合同	320MWP 光伏发电项目(含 330kV 升压站)	330kV 升压站	2023.10.25	2025.5.9	1295977012 元	
2	天祝县松山滩 20 万千瓦风电项目工程总承包	20 万千瓦风电项目总承包	110kV 升压站	2024.5.21	2025.1.20	1207815500 元	
3	陇西航建创新能源发展有限公司陇西县 100MW 风力发电项目工程 EPC 总承包	100MW 风力发电项目工程 EPC 总承包(110kV 升压站一座)	110kV 升压站	2023.9	2024.3.10	645800000 元	
4	盐源县白乌 160MW 光伏项目 EPC 总承包	160MW 光伏项目 EPC 工程总承包	220kV 升压站	2024.3	2025.6	620783612 元	

5	青骊骥玉门楼儿山 10 万千瓦风电项目 EPC 工程总承包合同	100MW 风电 EPC 项目 (含 110kV 升压站)	110kV 升压站	2023. 4	2024. 6	532998069 元	
6	京能玉门新民堡 10 万千瓦风电项目 EPC 工程总承包合同	100MW 风电 EPC 项目 (含 110kV 升压站)	110kV 升压站	2023. 4	2024. 6	532993286 元	
7	成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目供变电系统施工工区	35kV 环网电缆及电缆支架施工、35kV 配电装置安装 (干式变压器、开关柜)、综合自动化系统安装及调试, 降压所、跟随所、分区所内设备安装及调试、接触网工程。	35kV 环网电缆及电缆支架施工、35kV 配电装置安装	2019. 11	2023. 5	489622764. 48 元	
8	工程 EPC 总承包—2022 年 4 月大唐华银冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目	光伏 EPC 总承包 (含 220kV 升压站)	220kV 升压站	2022. 6	2024. 6. 30	236823496 元	
9	白龙港污水处理厂提标改造工程 BLG-E10 标 (中压电气设备采购、厂区电气系统	35kV 系统改造	35kV 系统改造	2018. 9	2021. 5	181016513. 63 元	

	改造及伴随服务)						
10	杭州萧山新林 110 千伏输变电工程	110kV 变电站土建及安装工程	110kV 输变电工程	2024. 2	2025. 6. 20	45942349 元	
11	温州龙舟 110 千伏输变电工程	110kV 变电站土建及安装工程	110kV 输变电工程	2022. 2 . 14	2023. 11 . 6	33172975 元	
12	中国平安集团全国后援管理中心 3 号楼项目永久供电工程	35kV 配电安装调试验收等内容	35kV 变电站	2021. 4 . 28	2023. 6. 17	23086598. 85 元	

### 项目经理类似工程业绩

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

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

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

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

姓名	张杰	性别	男	年龄	38
职务	项目经理	职称	工程师	学历	本科
证件类型	一级建造师	证件号码	沪 131201920200364 3	手机号码	13061967770
参加工作时间	16		从事项目经理(建造师)年限	6	
项目经理(建造师)资格证书编	201909034340006880				

号		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	杭州萧山新林110千伏输变电工程	110kV变电站土建及安装工程	110kV输变电工程	2024.2	2025.6.20	45942349元	
2	温州龙舟110千伏输变电工程	110kV变电站土建及安装工程	110kV输变电工程	2022.2.14	2023.11.6	33172975元	

注：后附相关证明材料。

1、永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目工程 EPC 总承包合同



# 【永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目】 工程 EPC 总承包合同

合同编号：

甲方：【甘肃刘家峡浩博新能源有限公司】

乙方：【上海电力建设有限责任公司】

签约时间：【2023】年【10】月【15】日

签约地点：中国上海市【闵行】区



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：甘肃刘家峡浩博新能源有限公司（甲方）

承包人（全称）：上海电力建设有限责任公司（乙方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 第一条 工程概况

- 1.1 工程名称：永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目（以下简称“项目”）。
- 1.2 工程地点：甘肃省临夏回族自治州永靖县。
- 1.3 资金来源：自筹。
- 1.4 工程规模：320MWp。

工程承包范围：包括但不限于完成本项目（含主体及升压站、储能、送出）从前期至竣工验收所涉及的所有合规性手续、设计、设备及材料采购和施工、验收工作；具体范围涵盖项目手续，勘测设计，项目征地及协调，设备材料采购、运输及保管（包含组件、支架、逆变器、汇流箱、箱式变电站、电缆、光缆、升压站设备、储能系统、视频监控系統，送出线路、对侧变电站间隔改造等涉及本工程的所有建筑、设备及材料），建筑安装工程，试验检测及质量监督，240小时试运行（含并网手续办理及各种协议的签订），移交生产验收，竣工验收，以及质保期内完全由承包人责任造成的任何缺陷处理工作等。承包人负责各类政府、民事协调、征租地（含费用）、电网并网规定的手续以及法律法规要求的各项验收并取得正式批复文件。详细范围见发包人要求。

### 第二条 合同工期

- 2.1 计划开始工作日期：满足项目进度需要。
- 2.2 具备全容量并网条件时间：2024年6月30日前
- 2.3 全容量并网时间：2024年9月30日前

全容量并网关门日期除不可抗力及另有约定外均不调整。

2.4 计划竣工验收日期：2024 年 12 月 30 日。

### 第三条 质量标准

3.1 工程质量标准：合格（以国家法律、行业规范等规定的合格标准、投标文件标准、双方签订的合同及附件规定的验收标准为准），若有多重可适用标准，本 EPC 合同则执行可适用标准中最高标准。

### 第四条 签约合同价与合同价格形式

4.1 签约合同价（含税）为人民币（大写）壹拾贰亿玖仟伍佰玖拾柒万柒仟零壹拾贰元整（¥129597.7012 万元），即：4.049928 元/Wp。其中，不含税金额为人民币（大写）壹拾壹亿陆仟玖佰零陆万捌仟肆佰柒拾伍元整（¥116906.8475 万元），具体构成详见价格清单（但价格清单所列的工作内容与乙方根据本合同约定实际需要完成的工作范围和工程量不一致的，不构成合同价格调整的依据），其中：

#### 4.1.1 设备购置费（含税）：

人民币（大写）柒亿柒仟肆佰肆拾肆万玖仟叁佰肆拾肆元整（¥77444.9344 万元）；  
适用税率：13%，税金为人民币（大写）捌仟玖佰零玖万伍仟玖佰肆拾贰元整（¥8909.5942 万元）；

#### 4.1.2 建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）叁亿壹仟玖佰叁拾伍万捌仟柒佰伍拾伍元整（¥31935.8755 万元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）贰仟陆佰叁拾陆万玖仟零柒拾壹元整（¥2636.9072 万元）；

#### 4.1.3 暂估价（含税）：本合同不适用

4.1.4 暂列金额（含税 6%）：5,000,000.00 元，大写：伍佰万元整。税金为人民币（大写）贰拾捌万叁仟壹佰零玖元整（¥28.3019 万元）；实际税率按照实际发生的费用类型为准。

#### 4.1.5 双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写）壹亿捌仟玖佰壹拾陆万捌仟玖佰壹拾叁元整（¥18916.8913 万元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）壹仟零柒拾万零柒仟陆佰柒拾肆元整（¥1070.7674 万元）。

#### 4.1.6 设计费（含税）为：

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

#### 第七条 承诺

7.1 发包人承诺筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

#### 第八条 订立时间

8.1 本合同于 2023 年 月 日订立。

#### 第九条 订立地点

9.1 本合同在上海市【闵行】区订立。

#### 第十条 合同生效

10.1 双方已充分理解并同意本合同项下全部条款、权利、义务以及风险，且不存在欺诈、胁迫、显失公平或任何其他不明确的条款，故签订本合同。本合同经双方签字并盖章生效。

#### 第十一条 合同份数

11.1 本合同一式 肆 份，均具有同等法律效力，发包人执 贰 份，承包人执 贰 份。

(以下无协议书正文)

(本页无正文, 为《工程总承包合同》签署页)

发包人: 甘肃刘家峡浩博新能源有限公司 承包人: 上海电力建设有限责任公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人: (签字)

法定代表人: (签字)

或其授权代表: (签字)

或其授权代表: (签字)

社会信用代码: 91622923MABRKT0P4G

社会信用代码: 913101151322026753

地址: 甘肃省临夏州永靖县刘家峡镇大庄  
安置房一号商铺 2-3 楼 203 室

地址: 上海市徐汇区高邮路 68 号

电话:

电话/手机: 021-64336865

电子邮箱:

电子邮箱:

开户行:

开户行: 中国建设银行上海第一支行

账号:

账号: 3100 1501 2000 5541 0757

2023.10.25

**分部工程汇总表**

序号	名称	设备购置费 (万元)	建安工程费		其它费用	合计(万元)	备注
			工程费 (万元)	主要材料费 (万元)			
—	设备及安装工程	77444.9344	8072.6834	10373.6240		95891.2419	
1	光伏区设备及安装工程	68469.3980	5724.1386	7610.8040		81804.3406	
1.1	组件	54400.9180	1280.0216			55680.9396	
1.2	支架	6753.0800	1282.1920			8035.2720	
1.3	汇流及变配电设备安装	7118.6000	147.7500			7266.3500	
1.4	电缆集电线路	30.0000	1345.7900	5830.1000		7205.8900	
1.5	架空集电线路	24.0000	450.3850	1780.7040		2255.0890	
1.6	接地工程		979.5000			979.5000	
1.7	图像监控系统	142.8000	59.5000			202.3000	
1.8	调试工程		179.0000			179.0000	
2	330kV 升压汇集站	4760.6720	563.4100	362.8200		5686.9020	
2.1	主变压器设备及安装	2011.6000	36.1300			2047.7300	
2.2	330kV 配电装置(HGIS)	646.2000	75.6000	48.4000		770.2000	
2.3	35kV 配电装置	580.9720	61.0000	65.6000		707.5720	
2.4	无功补偿装置	240.0000	25.0400	106.7200		371.7600	
2.5	站用电设备及安装工程	77.5000	4.9900	19.1000		101.5900	
2.6	330kV 控制保护及安装工程	1039.4000	94.0000			1133.4000	
2.7	电缆敷设及接地		89.6500	123.0000		212.6500	
2.8	升压站调试工程		145.0000			145.0000	

永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目  
工程启动验收

鉴定书

2025年05月09日

验收主持单位：甘肃三峡浩博新能源有限公司



设计单位：中电国能电力工程有限公司



施工单位：上海电力建设有限责任公司



监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司



调试单位：青海诺尔电力工程有限公司、南通中远电力工程有限公司



验收时间：2025年04月20日

验收地点：光伏区及储能区

## 前言:

2025年04月20日,甘肃刘家峡浩博新能源有限公司组织召开了永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目光伏区单位工程验收会议。依据国家现行施工规范以及其它相关规范、施工图纸和技术要求、合同等进行验收,参加会议的有甘肃刘家峡浩博新能源有限公司、中机国能电力工程有限公司、常州正衡电力工程监理有限公司、上海电力建设有限责任公司等单位的代表。

### 一、工程概况

#### (一)工程名称及任务。

光伏区土建工程,包含108个子单位,739个分部工程,任务内容包括方阵基础工程、配套储能工程、光场区道路工程、光场区水土保持工程以及土建相关的试验报告等。

光伏区安装工程,包含106个分部工程,741个子分部工程,任务内容包括光伏支架安装、电池组件安装、逆变器安装、箱式变压器安装、通讯柜安装、电缆光缆敷设安装、接地装置安装、储能设备安装以及电气设备相关的试验报告、调试报告等。

35kV集电线路工程,包含9个分部工程,63个子分部工程,717个分项工程,任务包括土石方工程、基础工程、杆塔组立及拉线安装、架线工程、接地工程、线路防护工程、电气工程以及集电线路相关的试验报告、电气交接试验报告等。

#### (二)单位工程主要建设内容。

方阵基础工程、配套储能工程、光场区道路工程、光场区水土保持工程

光伏支架安装、电池组件安装、逆变器安装、箱式变压器安装、通讯柜安装、电缆光缆敷设安装、接地装置安装、储能设备安装

土石方工程、基础工程、杆塔组立及拉线安装、架线工程、接地工程、线路防护工程、电气工程

### （三）单位工程建设过程情况。

在建设过程中，监理单位人员实时旁站监测施工质量及安全情况，施工单位施工人员时刻注重工程质量避免返工，人员实时注重自身安全问题，使的工程施工顺利，质量合格可靠。

## 二、验收范围

光伏区土建工程，包含108个子单位，739个分部工程，验收内容包括方阵基础工程、配套储能工程、光场区道路工程、光场区水土保持工程以及土建相关的试验报告等。

光伏区安装工程，包含106个分部工程，741个子分部工程，验收内容包括光伏支架安装、电池组件安装、逆变器安装、箱式变压器安装、通讯柜安装、电缆光缆敷设安装、接地装置安装、储能设备安装以及电气设备相关的试验报告、调试报告等。

光伏区35kV集电线路工程，包含9个分部工程，63个子分部工程，验收内容包括土石方工程、基础工程、杆塔组立及拉线安装、架线工程、接地工程、线路防护工程、电气工程以及集电线路相关的试验报告、电气交接试验报告等

## 三、光伏发电工程验收情况

光伏区安装工程自2023年10月28日开工，2025年04月13日土建工作全部完成。

光伏区安装工程自2023年12月15日开工，2025年04月15日电气设备安装及试验调试工作全部完成。

光伏区35kV集电线路工程自2024年08月08日开工，2025年04月18日工作全部完成。

消防工程注明05月09日取得永靖县住房和城乡建设局《建设工程消防验收备案凭证》（永靖县建消验备〔2025〕第001号）、04月29日取得可再生能源发电工程质量监督站《电力建设工程质量监督检查并网意见书》（可再生质监240502000105138）。

#### 四、工程质量评定

##### （一）分项工程质量评价

光伏区土建单位工程共 3905 个分项工程，工程质量评定全部合格，合格率 100%。

光伏区安装单位工程共 2645 个分项工程，工程质量评定全部合格，合格率 100%

光伏区35kV集电线路单位工程共717个分项工程，工程质量评定全部合格，合格率100%。

##### （二）分部工程质量评价

光伏区土建单位工程共739个分部工程，工程质量评定全部合格，合格率100%。

光伏区安装工程共106个分部工程，工程质量评定全部合格，合格率100%；共741个子分部工程，工程质量评定全部合格，合格率100%

光伏区35kV集电线路工程共9个分部工程，工程质量评定全部合格，合格率100%；共63个子分部工程，工程质量评定全部合格，合格率100%

##### （三）工程质量监测情况

土建相关的试验报告：原材料试验报告、试块试验报告、桩基检测试验报告、土工试验报告，试验结果：合格。

电气设备相关的试验报告、调试报告：包括跨步电压试验报告、防雷接地试验报告、电缆交接试验报告、单体调试试验报告、接地电阻测试报告，试验结果：合格。

集电线路相关的试验报告：包括原材料试验报告、桩基监测报告及电气交接试验报告均已出具，试验结果：合格。

五、存在的问题及处理意见

(1) 质量事故：无

(2) 质量缺陷处理情况：无。

六、意见和建议

无

七、验收结论

经验收检查，该工程质量管理体系运作有效，施工技术资料基本齐全有效，施工质量验评资料完善，各项试验报告均达到验收合格标准。

验收结论：光伏区土建单位工程质量符合图纸、设计以及技术规范质量控制标准，档案资料齐全，满足设计及规范要求。评定：合格。

光伏区安装单位工程质量符合图纸、设计以及技术规范质量控制标准，档案资料齐全，满足设计及规范要求。评定：合格。

光伏区 35kV 集电线路单位工程质量符合图纸、设计以及技术规范质量控制标准，档案资料齐全，满足设计及规范要求。评定：合格。

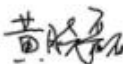
八、验收委员会委员签字

见“永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目工程启动验收委员会委员签字表”。

九、参建单位代表签字

见“永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目工程启动验收参建单位代表签字表”。

工程启动验收  
主持单位(盖章)  
  
2025年05月09日

工程启动验收委员会主任委员  
主任委员(签字):   
2025年05月09日

永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目工程启动验收委员会委员签字表

工程启动验收委员会	姓名	单位	职务/职称	签名
主任委员	黄晓磊	甘肃刘家峡浩博新能源有限公司	项目经理	黄晓磊
副主任委员	李世明	甘肃刘家峡浩博新能源有限公司	安质环经理	李世明
副主任委员	孟帅	甘肃刘家峡浩博新能源有限公司	运维站长	孟帅
副主任委员	胡斌	常州正衡电力监理有限公司	项目总监	胡斌
副主任委员	权国山	上海电力建设青海分公司	项目经理	权国山
副主任委员	高成林	上海电力建设青海分公司	项目副经理	高成林
委员	党立鹏	甘肃刘家峡浩博新能源有限公司	项目电气专工	党立鹏
委员	刘海军	上海电力建设青海分公司	项目副经理	刘海军
委员	李海明	上海电力建设青海分公司	项目总工	李海明
委员	王富强	上海电力建设青海分公司	调试负责人	王富强

2、天祝县松山滩20万千瓦风电项目工程总承包

天祝县松山滩20万千瓦风电项目工程总承包

合同

招标编号：DNYZC-2024-03-01-552-01

天祝县松山滩20万千瓦  
风电项目工程总承包

合同

合同编号：

工程名称：天祝县松山滩20万千瓦风电项目工程总承包

发包人：天祝藏族自治县申杰新能源有限责任公司

承包人：上海电力建设有限责任公司

签订日期：2024.5.21

签订地点：

## 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》及相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就天祝县松山滩20万千瓦风电项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

### 1. 工程概况

工程名称：天祝县松山滩20万千瓦风电项目工程总承包

工程内容及规模：本风电场计划安装40台单机容量为5.0MW的风力发电机组，风力发电机组通过箱式变电站升压至35kV，然后通过8回35kV线路将风电机组的电能汇集后送至新建110千伏天祝申杰升压站，升压站以1回110千伏线路接入规划的330千伏松山滩2升压站，新建线路长度约25公里；330千伏松山滩2升压站以1回330千伏线路接入330千伏柏林变，线路长度约50公里。

(1) 风电场建设规模包括（按照批复文件确定）

#### 1) 风力发电机组：

本工程安装40台单机容量为5.0MW的风力发电机组，装机总容量为200MW。

#### 2) 箱式变压器：

天祝申杰松山滩20万千瓦风电项目安装容量为5250千伏安的箱变40台，额定电压 $37\pm 2 \times 2.5\%/1.14$ 千伏，接线组别D, y11，布置在距风电机组约20m处。

#### 3) 集电线路：

风电场共8回35kV集电线路，总长度约为67.0公里，采用架空线路形式。全线共需杆塔约314基。

(2) 升压站建设规模包括（按照接入批复确定）

1) 主变压器：110千伏申杰升压站装设容量120兆伏安的主变2台（暂名#1、#2主变），额定电压 $121\pm 8 \times 1.25\%/37/10.5$ 千伏，接线组别YN, yn0+d，110千伏申杰升压站110千伏侧及每台主变35千伏侧均采用单母线接线。

2) 110kV配电装置：按规模建设2个主变进线间隔，1个110kV出线间隔，1个母线设备间隔。

3) 无功补偿：110千伏申杰升压站每台主变35千伏侧分别安装1套容量为30兆乏（容性）~30兆乏（感性）可连续平滑调节的动态无功补偿装置。无功补偿装置响应时间不大于30毫秒，满足1.3倍额定电压耐受能力。

4) 接地电阻：110千伏申杰升压站每台主变35千伏侧均经小电阻接地，接地电阻阻值均为10 $\Omega$ 欧姆，200A的35kV接地电阻成套装置。

(3) 储能电站（按照接入批复确定）

储能系统配置：储能系统的额定功率按风电安装总功率的15%，时长4小时配置，该储能设施以2回35千伏汇集线路分别接入110千伏申杰升压站#1、#2主变35千伏侧。（按照接入批复确定）。

(4) 送出线路（按照接入批复确定）

本风电场新建 110 千伏天祝申杰升压站，升压站以 1 回 110 千伏线路接入规划的 330 千伏松山滩 2 升压站，新建线路长度约 25 公里，导线型号 JL/G1A-2×300。330 千伏松山滩 2 升压站以 1 回 330 千伏线路接入 330 千伏柏林变，线路长度 50 公里，导线型号 JL/G1A-2×630。

## 2. 工程承包范围：

承包人在本合同规定的工期内按本合同要求全面负责本工程的勘察设计、工程建设、设备采购等工作。服务范围包括但不限于：项目的勘察设计；风机主机（甲定乙购）、塔筒（含锚栓笼）、主变、箱变及附属设备、储能设备、110kV 风电场升压站（包括一次二次设备）、35kV 集电线路、110KV 送出线路等本工程所涉及的所有设备、材料、装置性材料等的采购；风电场、35kV 集电线路、110kV 风电场升压站建设、储能设施建安施工、110kV 送出线路建安施工等全部建筑安装工程施工；对侧站改造、建设及费用分摊（包含 330kV 柏林变电站及崧山滩 2 变电站所有相关费用）、项目管理、工程调试、项目并网、项目整体及各单项验收、培训、移交生产、性能质量保证、工程质量保修期限的服务；以及本工程的手续办理、项目管理、政府协调等工作。

设备、材料采购需发包人书面同意确认，所有分包及分包单位需发包人书面确认同意。

包括的工作如下：

### 2.1 手续办理

负责本工程范围内全过程手续办理及费用承担，包括但不限于征地费、租地费、清表、植被恢复、青苗补偿、迁移补偿、森林草原植被恢复费、耕地占用税、土地使用税（建设期间）、余物清理费、复垦保证金、临时用地土地复垦、防火通道办理、水保监理服务、地上地下线路改迁、坟地改迁、压覆矿赔偿、内外部阻工、相关协调补偿等费用。

### 2.2 设计范围

根据发包人要求及相关设计规范要求进行本工程的设计（含勘察），包括但不限于微观选址、初步设计、规划设计方案、道路设计、集电线路及送出线路设计、箱变基础及选型、110 升压站及综合办公区设计、储能系统设计、送出线路工程单项评审、接入系统设计、设备技术规范书、材料清单、工程量清单、施工图预算、施工图设计阶段地勘、设计计算书、竣工图编制、安全和消防设施设计专篇编制、水土保持及环境保护专项设计、地形图测量、水文、选址及变更（如需要）；线路及对侧间隔设计的初步设计、施工图设计（含委托第三方进行图纸审查）、设备技术规范书、竣工图编制、专家评审等；安全设施设计等各种专篇、方案编制及评审；进行施工图技术交底、现场工代服务工作；与集控中心的接口设计等，同时根据发包人要求完成项目全过程的技术服务工作。承包人需结合上海电力股份有限公司风电场建设相关规定进行设计并满足要求。

### 2.3 施工范围

负责本工程内全部施工内容，包括但不限于：

1) 风电场区全部土建工程；风电场区全部建筑、设备及安装工程；110kV 升压站（含储能系统、综合办公区）工程；集电线路工程；送出线路工程；场内道路新建及进场道路的新建及改扩建；消防设施工程；防雷接地工程及附属工程；工程施工准备（含五通一平、临水、临电及通讯考虑永临结合用）；大件设备运输过程中涉及的跨越（穿越）、迁改线、拆迁工程。

除非有特别说明，即使合同中没有明确提出，为实现本工程顺利投产所需的设备、材料和建设工作由总承包人负责。总承包人对本项目安全、质量、进度、造价等负全面责任，本合同签订后主要设备及施工分包合同须经发包人确认，技术规范严格按照国家法律法规及国家电投集团的有关要求和标准执行。

## 2.5. 物资供货范围

承包方负责本工程内工程建设所需的全部设备及材料采购。承包方负责满足风电并网运行及计量的所有发电、变电、通信和控制设备及相应的备品备件、随机工具的采购供货、验收、仓储保管、技术服务等。发包方负责同步审核所有机电设备和电线电缆、光缆及附件等技术文件（风力发电机组及附属设备、塔筒及附属设备、箱式变压器、主变、SVG设备、高低压开关柜及二次设备、全场电缆等）。经发包方同意和审批通过后承包方可组织采购工作；发包方负责监督承包方招标全过程。发包人有权在项目实施过程中将发包人提供的设备及材料（若有）改为承包人方代为采购、运输、保管。

## 2.6 试运期间售电收入归发包人。

工程竣工验收前施工及生活用电、用水由承包人自行向相关单位支付费用。

## 2.7 工程界限划分

1) 除发包人另有约定外，所有工程接口由总承包人负责实施。

2) 施工期间生产、生活用水及用电、通讯等的分界

施工期间的生产、生活用水水源由总承包人自行解决。

施工期间的生产、生活用水排水设计、采购、施工、管理由总承包人负责。

施工及生活电源由总承包人从发包人指定的电源点引接。引接点以后的设施属于总承包人的承包范围。接引点以后的施工变压器、计量装置及高低压线路与配电装置由总承包人负责设计、采购、安装、调试、运行维护管理。

施工期间及办公区域的通讯均属于总承包人的范围。

## 3. 合同文件包括以下部分：

- (1) 合同协议书；
- (2) 专用合同条款；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 发包人要求；
- (5) 承包人建议书；
- (6) 价格清单；
- (7) 其他合同文件。

上述文件相互补充和解释。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：人民币（大写）壹拾贰亿零柒佰捌拾壹万伍仟伍佰元整（¥1207815500.00），不含增值税价；人民币（大写）壹拾亿零玖仟肆佰叁拾捌万零伍佰元整（¥1094380500.00），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。

注：合同报价清单中，330 升压站的分摊费用税率暂定为 6%，最终分摊费含税价格即：8000 万元不

本页面仅供《天祝县松山滩 20 万千瓦风电项目工程总承包合同》签订使用，无其他内容。

### 合同签署页

发包人：天祝藏族自治县电杰新能源有限责任公司(盖章/合同专用章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)  
伟杨诗印

签字日期：2024 年 5 月 21 日

统一社会信用代码：  
91620623MACN7BPFX5

地址：甘肃省武威市天祝藏族自治县华藏寺镇金沙居小区#3 二层商铺

法定代表人：

委托代理人：

电话：

电子邮箱：

开户银行：

账号：

承包人：上海电力建设有限责任公司(盖章/合同专用章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

蒋林弟

签字日期：2024 年 5 月 21 日

统一社会信用代码：  
913101151322026753

地址：上海市徐汇区高邮路 68 号 1 幢

法定代表人：蒋林弟

委托代理人：

电话：

电子邮箱：

开户银行：

账号：

## 附件十：合同价格组成

## 0. 总说明

工程名称：天祝县松山滩 20 万千瓦风电项目工程总承包

工程名称	天祝县松山滩 20 万千瓦风电项目	建设性质	新建
设计单位		建设地点	甘肃省天祝藏族自治县
工程概况	<p>投标人在本项目规定的工期内按本项目要求全面负责本工程勘察设计、设备采购、工程建设等工作，总承包服务范围包括但不限于：天祝县松山滩 20 万千瓦风电项目的新设计；风机主机（甲定乙购）、塔筒（含锚栓笼）、主变、箱变及附属设备、储能设备、110kV 风电场升压站（包括一次二次设备）、35kV 集电线路、110kV 送出线路等本工程所涉及的所有设备、材料、装置性材料等的采购；风电场、35kV 集电线路、110kV 风电场升压站建设、储能设施建安施工、110kV 送出线路建安施工等全部建筑安装工程施工作业；对旧站改造及费用分摊、项目管理、工程调试、项目并网、项目整体及各单项验收、培训、移交生产、性能质量保证、工程质量保修期限的服务。</p> <p>除非有特别说明，即使合同中没有明确提出，为实现本工程顺利投产所需的设备、材料和建设工作由总承包人负责。</p> <p>投标人对本项目安全、质量、工期、造价等负全面责任。本合同签订后设备和施工合同需经发包人确认，技术规范严格按照国家法律法规及国家电投集团的有关要求和标准执行。</p> <p>主要设备、材料采购需发包人书面同意确认，所有分包及分包人需发包人书面确认同意。</p>		
其它说明	<p>一、投标报价的编制原则及依据</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、《电力建设工程预算定额估价表(2018 年版)》。</li> <li>2、《陆上风电场工程概算定额(2019 年版)》。</li> <li>3、《天祝县松山滩 20 万千瓦风电项目》招标文件。</li> </ol> <p>二、其他说明</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、安全文明施工措施费取费满足招标文件要求。</li> </ol> <p>三、价格说明</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、招标文件中风机设备暂估价 3 亿元，合同签订时风机设备已招标完成，价格为 29770 万元，故调整风机暂估价格为采购价</li> </ol>		

	ZR-ZC-YJLHV-26/35-kV-3 × 70mm <sup>2</sup> )											
	电缆终端头 (户外 ZC-YJLHV-26/35-3×500mm <sup>2</sup> )	套	16		6519.93	4000.00	10519.93		10.43	6.40	16.83	16.83
	电缆中间头 (户外 ZR-ZC-YJLHV-26/35-3 × 500mm <sup>2</sup> )	套	8		6519.93	7000.00	13519.93		5.22	5.60	10.82	10.82
	避雷器 YH5WZ	只	48		1085.20	2100.00	3185.20		5.21	10.08	15.29	15.29
	防火膨胀模块 LK-ZH-MC	m <sup>2</sup>	18		4318	4580	8898.00		7.77	8.24	16.02	16.02
	防火涂料 LK-ZH-T	t	0.26		54292.88	14850.00	69142.88		1.41	0.39	1.80	1.80
	有机防火堵料 LK-ZH-D	t	0.9		54292.88	5780.00	60072.88		4.89	0.52	5.41	5.41
	排水管Φ50	m	655		19.05	45	84.05		1.25	2.95	4.20	4.20
3	升压变电设备及安装工程											
3.1	主变压器系统											
	主 变 压 器 120000/110 Yn, yn0, d11	台	2	4200000	43905.03		43905.03	840.00	8.78		8.78	848.78

## 工 程 竣 工 报 告

建设单位	天祝藏族自治县申杰新能源有限责任公司		
监理单位	山西联能建设工程项目管理有限公司		
设计单位	中水北方勘测设计研究有限责任公司		
施工单位	上海电力建设有限责任公司		
设计批准文号	甘电司( )号		
工程批准概算		工程竣工决算	
计划开工日期	2024年05月15日	计划竣工日期	2024年12月30日
实际开工日期	2024年06月01日	实际竣工日期	2025年4月10日
<p>实际完成主要工程内容及工作量：</p> <p>风力发电机组包括4#、2#、1#、3#、6#、7#、8#、15#、16#、17#、30#、41#、42#、13#、10#、27#、26#、25#、40#、19#、36#、22#、21#、12#、23#、35#、24#、11#、20#、13#风机吊装及电装共150MW、风机调等施工内容全部合格；35kV集电线路AB线共52基，线路长度13.6km，EF线共39基，线路长度13.6km，GI线共41基，线路长度12.5km，第二批投运的3条线路铁塔组立、导线展放等全部合格；以上首投单位工程均验收合格，质量验收资料齐全完整有效，符合设计及相关规范要求。</p>			
<p>遗留问题：</p> <p>无</p>			
<p>永久缺陷：</p> <p>无</p>			
<p>建设单位：</p>  <p>日期：2025.4.10</p>	<p>项目监理：</p>  <p>日期：2025.04.10</p>	<p>施工单位：</p>  <p>日期：2025.04.10</p>	

3、陇西航建创新能源发展有限公司陇西县 100MW 风力发电项目工程 EPC 总承包

陇西航建创新能源发展有限公司  
陇西县 100MW 风力发电项目  
工程 EPC 总承包合同



发包人：陇西航建创新能源发展有限公司

承包人：上海电力建设有限责任公司（牵头人）

中国电建集团福建工程有限公司（联合体成员）

日期：2023.9

陇西航建创新能源发展有限公司  
陇西县 100MW 风力发电项目  
工程 EPC 总承包合同

发包人：陇西航建创新能源发展有限公司

承包人：上海电力建设有限责任公司（牵头人）

中国电建集团福建工程有限公司（联合体成员）

日期：\_\_\_\_\_

## 联合体协议书

上海电力建设有限责任公司、中国电建集团福建工程有限公司(所有成员单位名称)自愿组成上海电力建设有限责任公司中国电建集团福建工程有限公司(联合体名称)联合体,共同参加陇西县100MW风力发电项目(项目名称)工程总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、上海电力建设有限责任公司(某成员单位名称)为上海电力建设有限责任公司中国电建集团福建工程有限公司(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:上海电力建设有限责任公司负责本工程范围内设备及材料采购、施工、安装、调试、试运行、服务(含各类评审、质监站质量监督检查、验收等)各类验收,按标准投产移交等工作。中国电建集团福建工程有限公司仅负责本工程范围内勘察、设计工作。

5、本协议书自签署之日起生效,合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式叁份,联合体成员和招标人各执一份。

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:上海电力建设有限责任公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_(签字或盖章)

成员一名称:中国电建集团福建工程有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_(签字或盖章)

成员二名称:(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:(签字或盖章)

.....

2023 年 07 月 28 日

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：陇西航建创新能源发展有限公司

承包人（全称）：上海电力建设有限责任公司（牵头人）

中国电建集团福建工程有限公司（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》及有关法律规  
定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就陇西县 100MW 风力发电  
项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：陇西县 100MW 风力发电项目。

2. 工程地点：甘肃省定西市陇西县权家湾镇、通安驿镇境内。

3. 工程内容及规模：本工程计划安装 17 台单机容量 5560kW 的风电机组和  
1 台单机容量 5480kW 的风电机组，总装机容量 100MW；本期工程计划新建一座  
110kV 升压站及配套送出线路；配套建设 15%2h 储能系统，储能系统容量  
15MW/30MWh。

4. 工程承包范围：陇西航建创新能源发展有限公司陇西县 100MW 风力发电  
项目 EPC 总承包工程的勘察、设计、采购、施工一体化总承包，包括但不限于：

(1) 配合项目前期手续的办理，包括但不限于：项目用地预审和选址意见书  
的办理，电网接入系统手续办理，自然资源局、交通局、生态环境局、水务局、  
林草局等各政府部门相关手续的办理。项目社会稳定评价、项目前期安全性评  
价、水土保持方案评价、环境影响评价等各项手续的办理。

(2) 整体工程勘察、设计，包括但不限于：风场、集电线路、升压站、送出  
线路的勘察及设计工作。勘察工作包括：地质勘察、水文勘察、地形图测绘等；  
设计工作包括：项目可研的编制、初步设计、施工图设计、竣工图设计及按照现  
行规定完成的相应的设计评审等工作；

(3) 设备采购：根据设计文件要求完成设计范围内的全部设备材料的采购、  
运输、交货、保管、二次倒运；

(4) 工程施工：根据设计文件要求完成设计范围内的全部施工工作。包括  
但不限于：施工辅助工程、施工用水、用电、道路接口、进场道路、场内临时施  
工道路、永久检修道路的施工及验收；风场全部建安工程（含调试），风机及附

属设备安装与调试；场内道路施工、风机吊装平台施工、集电线路施工、风机基础施工所需的土石方工程（土石方开挖、回填，砖渣回填等）；风机及附属设备安装与调试；风力发电机组发、送、变电系统试运行、消缺和风机成功通过 240 小时并网商业运行及竣工验收；场内集电线路的设计、施工及验收；

升压站全部建安工程、储能系统的建安工程、送出线路及对端间隔全部建安工程及与之相关的环保、水保等工作，负责送出工程与风场区、升压站的建设、衔接、配合、协调等工作；

(5) 与工程建设相关的其他工作，包括：建设期工程保险；工程所有手续办理；工程验收；本工程相关的各专项验收、安全质量监督检验收、并网及相关手续办理、电能质量检测、等保测评备案、工程资料档案整理、移交及档案专项验收等全部工作的“交钥匙工程”、移交以及质保期内的服务，并达到招标人达标投产要求、通过招标人验收。同时也包括所有必要工程消缺、材料、备品备件、安全生产专用工具、消耗品以及相关的技术资料 and 人员培训等；

(5) 工程送出接入系统的建设及共建站的分摊与协调；

(6) 负责工程的移交及移交后的质保工作；

(7) 与项目建设相关的用地的手续办理、赔偿等工作由发包人自行完成并承担相关费用，承包人予以配合。

## 二、合同工期

计划开始工作日期：2023 年 8 月 26 日，具体以现场签发开工令为准。

计划并网日期：2023 年 12 月 31 日。

计划全容量并网日期：2024 年 3 月 31 日（具体以批复的进度计划为准）如因项目、升压站、线路合规性批复、外部阻工等原因延迟，工期可顺延。

工期总日历天数：218 天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

## 三、质量标准

工程质量标准：合格。达到国家和现行电力行业工程及《风力发电场项目建设工程验收规程》DL/T5191-2004 质量验收标准，满足《风力发电工程达标投产验收规程》NB/T31022-2012 要求。

## 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：人民币（大写）陆亿肆仟伍佰捌拾万元整

(¥64580000.00)。具体价格及税率组成：详细价格详见附件

2. 合同价格形式：

合同价格形式为固定总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：送出部分公摊费用为承包人支付金额的上限，不足部分由发包人承担。

**五、工程总承包项目经理**

工程总承包项目经理：黄庆国。

**六、合同文件构成**

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

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

**七、承诺**

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

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

**八、订立时间**

本合同于2023年8月订立。

**九、订立地点**

本合同在甘肃省定西市订立。

#### 十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自签字盖章之日起生效。

#### 十一、合同份数

本合同一式十二份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执捌份。

本页面仅供《陕西航建创新能源发展有限公司陇西县 100MW 风力发电项目工程 EPC 总承包合同》签定使用，无其他内容。

### 合同签署页

发包人（合同章）：陕西航建创新能源发展  
有限公司

法人代表  
或委托代理人（签字）：  
地址：

电话：

传真：

电子信箱：

邮编：816000

纳税人识别号：

开户银行：

帐号：

签署日期： 年 月



承包人（合同章）：上海电力建设有限责任公司  
（牵头人）

法人代表  
或委托代理人（签字）：

地址：上海市徐汇区高邮路 68 号

电话：021-64336865

传真：021-64316011

电子信箱：

邮编：200031

纳税人识别号：913101151322026753

开户银行：中国建设银行上海第一支行

帐号：3100 1501 2000 5541 0757

签署日期： 年 月



承包人（合同章）：中国电建集团福建工程有限  
公司（联合体成员）

法人代表  
或委托代理人（签字）：

地址：福建省福州市仓山区潘墩路 36 号

电话：0591-63033600

传真：0591-63033600

电子信箱：

邮编：350000

纳税人识别号：91350000158144960B

开户银行：中国建设银行福州城北支行

帐号：35001890007050010388

签署日期： 年 月

## 工程竣工验收报告

工程名称	陇西航建创新能源发展有限公司陇西县 100MW 风力发电项目工程 EPC 总承包合同		
建设单位	陇西航建创新能源发展有限公司		
总承包单位	上海电力建设有限责任公司		
设计单位	中国电建集团福建工程有限公司		
监理单位	福建省恒力源工程管理有限公司		
工程规模	100MWp	工程所在地	甘肃省定西市陇西县权家湾镇、通安驿镇境内
开工日期	2023 年 08 月 26 日	竣工日期	2024 年 03 月 10 日
投产日期	2024 年 03 月 20 日		
承担的工程范围:	<p>本工程计划安装 17 台单机容量 5560kW 的风电机组和 1 台单机容量 5480kW 的风电机组，总装机容量 100MW；本期工程计划新建一座 110kV 升压站及配套送出线路；配套建设 15%2h 储能系统，储能系统容量 15MW/30MWh。</p> <p>陇西航建创新能源发展有限公司陇西县 100MW 风力发电项目 EPC 总承包工程的勘察、设计、采购、施工一体化总承包，包括但不限于：配合项目前期手续的办理，包括但不限于：项目用地预审和选址意见书的办理，电网接入系统手续办理，自然资源局、交通局、生态环境局、水务局、林草局等各政府部门相关手续的办理。项目社会稳定性评价、项目前期安全性评价、水土保持方案评价、环境影响评价等各项手续的办理。</p> <p>整体工程勘察、设计，包括但不限于：风场、集电线路、升压站、送出线路的勘察及设计工作。勘察工作包括：地质勘察、水文勘察、地形图测绘等；设计工作包括：项目可研的编制、初步设计、施工图设计、竣工图设计及按照现行规定完成的相应的设计评审等工作；</p> <p>设备采购：根据设计文件要求完成设计范围内的全部设备材料的采购、运输、交货、保管、二次倒运；</p> <p>工程施工：根据设计文件要求完成设计范围内的全部施工工作。包括但不限于：施工辅助工程、施工用水、用电、道路接口、进场道路、场内临时施工道路、永久检修道路的施工及验收；风场全部建安工程（含调试），风机及附属设备安装与调试；场内道路施工、风机吊装平台施工、集电线路施工、风机基础施工所需的土石方工程（土石方开挖、回填，砖渣回填等）；风机及附属设备安装与调试；风力发电机组发、送、变电系统试运行、消缺和风机成功通过 240 小时并网商业运行及竣工验收；场内集电线路的设计、施工及验收；</p> <p>升压站全部建安工程、储能系统的建安工程、送出线路及对端间隔全部建安工程及与之相关的环保、水保等工作，负责送出工程与风场区、升压站的建设、衔接、配合、协调等工作；</p> <p>与工程建设相关的其他工作，包括：建设期工程保险；工程所有手续办理；工程验收；本工程相关的各专项验收、安全质量监督检查验收、并网及相关手续办理、电能质量检测、等保测评备案、工程资料档案整理、移交及档案专项验收等全部工作的“交钥匙工程”、移交以及质保期内的服务，并达到招标人达标投产要求、通过招标人验收。同时也包括所有必要工程消缺、材料、备品备件、安全生产专用工具、消耗品以及相关的技术资料和人</p>		

<p>培训等；</p> <p>工程送出接入系统的建设及共建站的分摊与协调；</p> <p>负责工程的移交及移交后的质保工作；</p> <p>与项目建设相关的用地的手续办理、赔偿等工作由发包人自行完成并承担相关费用，承包人予以配合。</p>
<p>未完工程项目及遗留问题：</p> <p>无未完工程项目及遗留问题。</p>
<p>工程竣工验收意见：</p> <p>工程质量符合国家规程规定，达到设计和施工验收规范标准。</p>
<p>建设单位：</p> <p style="text-align: right;">项目负责人：李国栋 2024年3月10日</p>
<p>监理单位：</p> <p style="text-align: right;">总监工程师：林秋英 2024年3月10日</p>
<p>设计单位：</p> <p style="text-align: right;">设计负责人：李涛 2024年3月10日</p>
<p>总承包单位：</p> <p style="text-align: right;">项目负责人：黄庆国 2024年3月10日</p>

4、盐源县白乌 160MW 光伏项目 EPC 总承包

副本

盐源县白乌 160MW 光伏项目 EPC 总承包合同

合同编号：YYBW24-001

发 包 人：盐源华电黄草电力开发有限公司  
承 包 人：上海电力建设有限责任公司

2024 年 03 月

四川·成都·高新区

## 第一章 合同协议书

盐源华电黄草电力开发有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施华电盐源县白乌 160MW 光伏项目 EPC 工程总承包，已接受上海电力建设有限责任公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 以下文件汇集并代替了合同订立过程中双方签订的所有协议、会谈纪录以及相互承诺的一切文件，构成发包人和承包人之间达成的合同，每一文件均应作为本合同的组成部分进行阅读和理解，若各文件之间存在含糊不清或互相冲突之处，以签字时间后者为准，同时签字的以排列前者为准：

- 1) 合同执行过程中双方签署的补充性文件
- 2) 本合同协议书
- 3) 专用合同条款
- 4) 通用合同条款
- 5) 中标通知书；
- 6) 投标函及投标函附录；
- 7) 发包人要求；
- 8) 价格清单；
- 9) 承包人建议；
- 10) 设计文件、资料和图纸；
- 11) 技术标准和要求（技术规范书）；
- 12) 其他合同文件。

3. 签约合同价：人民币（大写）陆亿贰仟零柒拾捌万叁仟陆佰壹拾贰元整

(¥ 620783612.00 元)。其中：

间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率计算，在发包人投资计划资金下达后一并进行支付。

12、本合同为附条件生效合同，本合同的生效条件为招标人完成投资决策，并合同双方签字盖章后生效。

(签署页)

发包人		承包人	
单位名称	 盐源华电黄草电力开发有限公司 (合同专用章)	单位名称	 上海电力建设有限责任公司 (合同专用章)
法定代表人或委托代理人 (签字)	 涛胡 印荣 5134235028031	法定代表人或委托代理人 (签字)	 林弟
单位地址	四川省凉山彝族自治州 盐源县梅雨镇顺城路 60号1楼101号	单位地址	上海市徐汇区高邮路 68号1幢
合同联系人	梁岩	合同联系人	王旭园
合同联系人电话	13730843435	合同联系人电话	18621821612
开户银行	中国建设银行股份有限 公司内江白马支行	开户银行	中国建设银行上海 第一支行
银行账号	51050168510800000135	银行账号	31001501200055410757
银行联行号	105663051084	银行联行号	105290062003

签订时间：2024年03月08日

1.3.18	35kV 电缆中间接头	套/三相	190	190		1020.05	7250.00		193810	1377500	1571310
1.3.19	PE管 DN70	m	80000	80000		6.35	18.24		508000	1459200	1967200
1.3.20	过路套管 DN200	m	9000	9000		25.23	152.72		227070	1374480	1601550
1.4	接地										
1.4.1	接地扁钢 50*6mm	m	92000	92000		7.73	14.77		711160	1358840	2070000
1.4.2	垂直接地极 $\phi$ 60, L=2.5m 镀锌角钢	根	200	200		62.31	71.90		12462	14380	26842
1.4.3	接地跳线 50mm <sup>2</sup> 铜绞线, 1.5m/根	m	12200	12200		7.22	40.04		88084	488488	576572
1.4.4	组件接地线 BVR-1×4mm <sup>2</sup> , 15cm/根	m	317200	317200		1.69	4.07		536068	1291004	1827072
1.4.5	逆变器接地线 BVR-1×50mm <sup>2</sup> , 1m/根	m	500	500		7.23	50.16		3615	25080	28695
1.4.6	防火堵料	t	3.2	3.2		4545.29	5800.00		14545	18560	33105
1.4.7	防火涂料	t	3.2	3.2		10965.67	15000.00		35090	48000	83090
1.4.8	回填粘土	m <sup>3</sup>	480	480		37.71			18101		18101
1.5	分系统调试	元/子方阵									
1.5.1	发电子方阵系统调试	元/系统	50	50		17397.46			869873		869873
1.5.2	发电场电气整套启动调试	元/系统	1	1		105857.24			105857		105857
2	升压站变配电设备及安装工程										
2.1	主变压器设备及安装										
2.1.1	主变压器 SZ18-160000/230, 230±8×1.25%/37kV, ONAN	台	1	1		109634.42			109634		109634
2.1.2	主变消防设备	套	1	1	100000	8770.75			8771		108771
2.2	配电装置设备及安装										
2.2.1	35kV 配电装置										
2.2.1.1	35kV 电压互感器柜	台	1	1	203400	5018.85			203400	5019	208419

盐源白乌光伏项目工程竣工验收鉴定书

盐源白乌光伏项目工程竣工验收

鉴定书

编制: 谢翔羽

审核: [Signature]

批准: [Signature]

2025年6月5日

盐源华电黄草电力开发有限公司负责建设的盐源白乌光伏项目，按照项目审批文件、合同文件及相关验收规程规范要求，成立了盐源白乌光伏项目工程竣工验收专家组（成员名单附后），并于 2025 年 6 月 12 日在成都组织召开盐源白乌光伏项目工程竣工验收会议。参建会议的有上海电力建设有限责任公司、湖南中天工程咨询有限公司、中国电建集团河北勘测设计研究院有限公司等 3 家参建单位。验收专家组及参会代表查看了工程现场，听取了各参建单位的工作报告，审查了工程竣工验收资料，经过充分的讨论，形成意见如下：

## 一、工程概况

### （一）工程名称及任务

盐源白乌光伏项目开发任务为发电，开发建设白乌光伏项目不仅可以有效利用当地丰富的光资源，将资源优势转化为经济优势，促进当地经济发展，工程建成后将给系统提供 160MW 的电力和 26944 万 kW·h 的电量，与凉山州的中小型水电站进行很好的互补，对电网具有较好的补充作用。同时，工程建设对实现能源可持续发展、履行减排承诺和应对气候变暖起到积极的作用。

### （二）工程主要建设内容

盐源白乌光伏项目位于凉山州盐源县，工程总体建设条件较好。以场址区域的光伏发电资源条件、地形条件和交通运输条件为基础，确定白乌光伏发电场建设规模为 160MW，安装 306600 万块 N 型 605Wp 规格单晶硅双面双玻电池组件，年上网电量为 26944 万 kW·h，年等效满负荷小时数 1465h。根据光伏场区装机容量、地理位置及附近规划项目和区域电网情况，结合光伏厂区本身特点，以及就近上网、节约投资的原则，在白乌光伏场场址中部新建一座 220kV 升压站，终期规模 160MVA，以 8 回 35kV 电缆集电线路汇集至升压站后，经一台 220/35kV 主变压器升压

至 220kV，以 1 回 220kV 线路接入百灵 500kV 变电站 220kV 母线。改造道路 3.5km，新建道路 4.1km。工程永久占地 218.97hm<sup>2</sup>，本项目无临时占地。总工期 12 个月。按 2024 年三季度价格水平，光伏发电场工程静态总投资 73355.68 万元。

### （三）工程建设有关单位

#### （1）建设单位

盐源华电黄草电力开发有限公司

#### （2）设计单位

中国电建集团河北勘测设计研究院有限公司。

#### （3）监理单位

湖南中天工程咨询有限公司

#### （4）施工单位

上海电力建设有限责任公司

#### （5）主要设备供应单位

白鸟光伏项目光伏组件设备供应单位为协鑫集成科技股份有限公司。

白鸟光伏项目逆变器设备供应单位为株洲中车时代电气股份有限公司。

白鸟光伏项目主变设备供应单位为山东电力设备有限公司。

白鸟光伏项目 SVG 设备供应单位为思源清能电气电子有限公司。

白鸟光伏项目目高压开关柜设备供应单位为乐山一拉得电网自动化有限公司

白鸟光伏项目 GIS 设备供应单位为上海西电高压开关有限公司。

白鸟光伏项目箱式变电站设备供应单位为广东明阳电气股份有限公司

### （四）工程建设过程情况

(一) 项目审批情况

(1) 2023年12月20日，四川省发展和改革委员会印发《四川省发展和改革委员会关于盐源白乌光伏项目备案表》（川投资备【2312-510000-04-01-375998】FGQB-2518号）。

(2) 2023年11月9日，四川省自然资源厅出具了《关于凉山州盐源县白乌光伏项目建设工程影响区平面范围内未压覆已查明重要矿产资源的说明》。经查询现有数据库信息，本项目影响区平面范围内暂未发现已查明重要矿产资源。

(3) 2024年6月14日，中共盐源县委政法委员会复函《关于盐源白乌光伏项目社会稳定风险评估报告的复函》（盐政法函〔2020〕125号）。该评估报告进行了合法性、合理性、可行性、安全性、可控性评估，认为该项目落实防范化解措施后的风险等级为低风险，可以实施，同意备案。

(4) 2024年8月30日，四川省水利厅批复《盐源白乌光伏项目水土保持方案审批准予行政许可决定书》（川水许可决〔2024〕217号）。经审查，本项目符合法定条件，根据《中华人民共和国行政许可法》第十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项，决定准予行政许可。

(5) 2024年6月18日，凉山彝族自治州生态环境局批复《凉山州生态环境局关于盐源白乌光伏项目环境影响报告表的批复》（凉环建审〔2024〕21号），该项目严格按照“报告表”中所列建设项目的性质、规模、地点、建设内容和拟采取的环境保护对策措施进行建设和运行，对生态环境不利影响能够得到一定减缓或控制。因此，原则同意“报告表”结论。

(6) 2024年10月25日，盐源县林业局和草原局下发《关于盐源县林业局和草原局关于同意盐源白乌光伏项目临时使用草原

审核同意书》同意你单位盐源白乌光伏项目红线范围 283.3241 公顷光伏阵列区占用草地投影面积 74.7029 公顷(白乌镇面坝村 64.9933 公顷、棉桠镇木邦营村 9.7096 公顷)。建设用途为光伏阵列区。临时占用期限两年(2024 年 10 月 25 日至 2026 年 10 月 24 日)，期满后恢复草地植被和草地生产条件。

### (二) 工程形象面貌

1. 首基桩基基础混凝土浇筑：2024 年 5 月 10 日
2. 升压站建筑工程(设备区)：2024 年 10 月 8 日
3. 升压站电装调试完成(具备受电条件)：2024 年 10 月 26 日
4. 全部机组并网发电时间：2024 年 11 月 19 日

### 二、概算执行情况及投资效益预测

集团公司批复概算动态总投资为 78139.90 万元万元，经审计，本项目实际完成投资 58854.71 万元，比批复投资节约 7392.10 万元，节约率 11.16%。

本项目任务为发电，装机容量为 160MW，可研设计装机利用小时 1465H，年均上网电量 23796.5 万 kW·h。2025 年 4 月白乌光伏正式投入商业运行，白乌光伏发电项目的建设，在满足用电需求的同时，又改善了四川电网的电力能源结构，其开发建设对促进盐源县县区域经济发展，为脱贫攻坚发挥了积极的作用。

### 三、单位工程验收、工程启动验收和移交生产验收情况

#### (1) 单位工程验收情况

盐源白乌光伏项目单位工程项目划分报审表批复，光伏项目共分为 5 单位工程、367 个分部工程，1354 个分项工程，经监理单位验收，评定全部合格，质量达到合同约定和相关规范的要求。

#### (2) 工程启动验收情况

2025年11月15日，盐源白乌光伏项目启动验收委员会，在成都市组织召开了盐源白乌光伏项目机组（160MW）启动验收会议。参加会议的有启委会主任委员、副主任委员、委员单位的领导、专家和代表等50余人。同意盐源白乌光伏项目机组（160MW）启动试运行。

#### （3）移交生产验收情况

2025年4月11日，盐源白乌光伏项目完成240小时试运行考核。根据《四川盐源华电新能源有限公司新（扩）建工程基建移交生产验收管理办法》，按照国家、集团、分公司相关规定对工程移交生产条件进行验收，参与交接各方同意办理正式交接。即日起，由接收单位使用并负责运行和维护。

#### （4）达标投产复验情况

#### 四、工程质量鉴定

经验收专家组现场联合检查，盐源白乌光伏项目已全部完工，符合设计要求及施工质量验收规范规定，工程质量合格，达到竣工验收标准。

#### 五、存在的问题及处理意见

无。

#### 六、验收结论

盐源白乌光伏项目于2024年5月1日正式开工建设，2024年11月19日全部完工，2025年4月11日完成240小时试运行考核。该工程已全部按设计要求完成，检测资料及施工原始记录基本齐全，光伏项目共分为5单位工程、367个分部工程，1354个分项工程，经评定全部合格，同时原材料、中间产品全部质量合格，质量、技术要求满足设计、规范要求，工程档案资料已全部移交完成。根据国家相关规范，按照工程验收流程，同意盐源白乌光伏项目竣工验收。

#### 七、验收委员会委员签字

见“盐源白乌光伏项目工程竣工验收委员会委员签字表”

八、参建单位代表签字见

“盐源白乌光伏项目工程竣工验收参建单位代表签字表”



2021年6月8日

工程竣工验收委员会

负责人(签字):

谢宇翔

2021年6月8日

5、青骐骥玉门楼儿山 10 万千瓦风电项目 EPC 工程总承包合同

合同编号: JQYMGC-2023-001

**青骐骥玉门楼儿山 10 万千瓦风电项目**

**EPC 工程总承包合同**

发包人: 京骐(玉门)新能源有限公司

承包人: 上海电力建设有限责任公司

2023年04月



## 第一部分 合同协议书

发包人：京骐（玉门）新能源有限公司

承包人：上海电力建设有限责任公司

鉴于发包人拟委托承包人以总承包方式建设青骐骠玉门楼儿山10万千瓦风电项目EPC工程总承包工程（以下简称“工程”），且承包人同意接受该委托。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和其他有关法律、法规和规章的规定，双方经协商一致，签订本协议。

### 1. 工程概况

- 1.1. 工程名称：青骐骠玉门楼儿山10万千瓦风电项目。
- 1.2. 工程批准、核准或备案文号：酒泉新规（2022）250号。
- 1.3. 工程地点：甘肃省酒泉市玉门市。
- 1.4. 工程规模：本工程安装18台陆上风力发电机组，单机容量为5.56MW，轮毂中心高度110米，叶轮直径190米，总装机容量为100.08MW。

### 2. 承包范围

本合同工程总承包范围包括但不限于：

(1) 风力发电场工程、110kV 升压站及送出线路、储能工程的初步设计、施工图阶段的勘测、设计、微观选址。

(2) 风力发电场工程、110kV 升压站及送出线路、储能工程的设备材料采购、运输、保管、倒运。

(3) 风力发电场工程、110kV 升压站及送出线路、及储能工程的建筑、安装施工。

(4) 项目的永久供水、供电、网络、通讯、安防工程、道路等施工辅助工程的勘测、设计，设备、材料采购以及工程施工。

(5) 设备单体调试、系统调试、定值计算、启动试运、性能试验及验收。

(6) 设备监造、工程检查及试验、工程验收、工程保险、质量缺陷修补和质保期服务，以及备品备件、专用工具、消耗品以及相关技术资料的提供。

(7) 完成投入并网发电合法运营所需的相关的合规性手续办理、工程验收、质监验收、电网验收、入网手续及电价批复等工作并承担相关费用。

(8) 项目永久征地手续及费用由发包人负责，永久征地的协调服务费用，永久征地的地上及地下附着物补偿（如青苗、养殖、安置等补偿费用等）由承包人负责。项目检修道路、集电线路、施工设施等全部临时征地的土地租赁手续、土地租赁费用及其补偿费用（如青苗补偿、养殖补偿、安置费用等）由承包人负责。

(9) 全部工程的地基处理方案的设计、试桩、材料采购、施工、检测。

工程分界、范围及分工具体详见合同第四部分合同附件 1《合同范围》。

### 3. 合同工期

计划开工日期：2023年7月31日，具体以发包人书面通知为准。

计划竣工（发电投产）日期：2024年3月31日。

总工期为：243日历天。

其中：

预计勘测工作开始日期：2023年4月10日，预计完成时间：2023年5月10日。

预计设计工作开始日期：2023年4月10日，预计完成时间：2023年8月25日。

预计施工开始日期：2023年7月31日，预计完成时间：2024年3月31日。

预计工程调试开始日期：2023年10月25日，预计完成时间：2024年3月19日。

### 4. 合同价格

本合同价格不含税金额为人民币（大写）肆亿柒仟捌佰捌拾柒万零叁佰捌拾叁元陆角柒分（¥478870383.67元），税金为人民币（大写）伍仟肆佰壹拾贰万柒仟陆佰捌拾伍元叁角叁分（¥54127685.33元），含税总价为人民币（大写）伍亿叁仟贰佰玖拾玖万捌仟零陆拾玖元整（¥532998069.00元），由固定总价和暂列金两部分组成。其中，固定总价部分为人民币肆亿玖仟贰佰玖拾玖万捌仟零陆拾玖元整（¥492998069.00元）、暂估价为人民币肆仟万元整（¥40000000.00元）。

### 5. 合同生效

本合同在以下条件全部满足后生效：

- (1) 合同协议书经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章；
- (2) 招标的项目履行通过京能集团公司内部投资决策程序并通过集团公司备案；
- (3) 买方向卖方发出加盖买方公章的开工通知函。

#### 6. 合同份数

本合同壹式捌份，发包人执伍份，承包商执叁份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

## 签署页

发包人：京麒（玉门）新能源有限公司

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）



苟志彬

承包人：上海电力建设有限责任公司

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）



汪晶

签订日期：

地址：甘肃省酒泉市肃州区阳关路 20 号广厦建  
业 3 楼

邮编：735000

联系人：苟志彬

电话：0937-2886211

传真：

Email: 312622379@qq.com

开户银行：中国工商银行股份有限公司玉门支  
行

账号：2713 0361 0920 0180 101

税号：91620981MABX133G0X

开户行地址：甘肃省酒泉市玉门市新市区铁人  
路盛远公司综合办公大楼一至二楼

签订日期：

地址：上海市徐汇区高邮路 68 号 1 幢

邮编：200031

联系人：汪晶

电话：021-64314622

传真：021-64314622

Email: www.specc.com.cn

开户银行：中国建设银行上海第一支行





账号：31001501200055410757

税号：913101151322026752

开户行地址：



### 完工验收证明

工程名称	青骐骥玉门楼儿山 10 万千瓦风电项目 EPC 工程总承包		
建设单位	京骐(玉门)新能源有限公司		
勘察单位	中国电建集团华东勘察设计研究院有限公司		
设计单位	中国电建集团华东勘察设计研究院有限公司		
总承包单位	上海电力建设有限责任公司		
监理单位	山西联能建设工程项目管理有限公司		
开工时间	2023.06	竣工时间	2024.06
验收时间	2024.07		
<p>工程内容：本标段计划安装单机容量为 5.56MW 风机力发电机组，轮毂高度 110 米及以上，叶轮直径不小于 190 米，总装机规模为 100MW，总台数不超过 18 台(含)；每台风力发电机组均采用发电机-变压器组单元接线方式升压后接至 35kV 集电线路，场内集电线路、站内出线段采用直埋电缆。本项目自建一座 110kV 升压站，配置 1 台 120MVA 主变,电压等级为 110/37kV。110kV 侧采用线变组接线,35kV 侧采用两段单母线接线型式升压站要建设成为模块化智慧变电站即第三代智能变电站，要贯彻“一体设计、数字传输、标准接口、远方控制、智能联动、方便运维”等设计理念，落实防火耐爆、免(少)维护、标准设备、绿色环保”等设备选型要求，实现“倒闸操作一键顺控、站内设备自动巡检、人员行为智能管控、主辅设备智能联动、设备异常主动预警、故障跳闸智能决策、资产全寿命周期管理”等智能应用，建设状态全面感知、信息互联共享、人机友好交互、设备诊断高度智能、运检效率大幅提升。</p>			
<p>检验批、分项、分部、单位工程施工及验收，质量评定情况：经检查，青骐骥玉门楼儿山 10 万千瓦风电项目 EPC 工程总承包项目主体工程已完工，质量评定为合格。</p>			
施工单位意见：	设计单位意见：	监理单位意见：	建设单位意见：
			

6、京能玉门新民堡 10 万千瓦风电项目 EPC 工程总承包合同

合同编号：JNYMGC-2023-001

**京能玉门新民堡 10 万千瓦风电项目**

**EPC 工程总承包合同**

发包人：京能玉门新能源有限公司

承包人：上海电力建设有限责任公司

**2023年04月**

## 第一部分 合同协议书

发包人：京能玉门新能源有限公司

承包人：上海电力建设有限责任公司

鉴于发包人拟委托承包人以总承包方式建设京能玉门新民堡10万千瓦风电项目EPC工程总承包工程（以下简称“工程”），且承包人同意接受该委托。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和其他有关法律、法规和规章的规定，双方经协商一致，签订本协议。

### 1. 工程概况

- 1.1. 工程名称：京能玉门新民堡10万千瓦风电项目EPC工程总承包。
- 1.2. 工程批准、核准或备案文号：酒泉新规〔2022〕251号。
- 1.3. 工程地点：甘肃省酒泉市玉门市。
- 1.4. 工程规模：本工程安装18台陆上风力发电机组，单机容量为5.56MW，轮毂中心高度110米，叶轮直径190米，总装机容量为100.08MW。

### 2. 承包范围

本合同工程总承包范围包括但不限于：

- (1) 风力发电场工程、110kV 升压站及送出线路、储能工程的初步设计、施工图阶段的勘测、设计、微观选址。
- (2) 风力发电场工程、110kV 升压站及送出线路、储能工程的设备材料采购、运输、保管、倒运。
- (3) 风力发电场工程、110kV 升压站及送出线路、储能工程的建筑、安装施工。
- (4) 项目的永久供水、供电、网络、通讯、安防工程、道路等施工辅助工程的勘测、设计，设备、材料采购以及工程施工。
- (5) 设备单体调试、系统调试、定值计算、启动试运、性能试验及验收。
- (6) 设备监造、工程检查及试验、工程验收、工程保险、质量缺陷修补和质保期服务，以及备品备件、专用工具、消耗品以及相关技术资料的提供。

(7) 完成工程投入并网发电合法运营所需的相关的合规性手续办理、工程验收、质监验收、电网验收、并网手续及电价批复等工作并承担相关费用。

(8) 项目永久征地手续及费用由发包人负责，永久征地的协调服务费用、永久征地的地上及地下附着物补偿（如青苗、养殖、安置等补偿费用等）由承包人负责。项目检修道路、集电线路、施工设施等全部临时征地的土地租赁手续、土地租赁费用及其补偿费用（如青苗补偿、养殖补偿、安置费用等）由承包人负责。

(9) 全部工程的地基处理方案的设计、试桩、材料采购、施工、检测。

工程分界、范围及分工具体详见合同第四部分合同附件 1《合同范围》。

### 3. 合同工期

计划开工日期：2023 年 7 月 31 日，具体以发包人书面通知为准。

计划竣工（发电投产）日期：2024 年 3 月 31 日。

总工期为：243 日历天。

#### 其中：

预计勘测工作开始日期：2023 年 4 月 10 日，预计完成时间：2023 年 5 月 10 日。

预计设计工作开始日期：2023 年 4 月 10 日，预计完成时间：2023 年 8 月 25 日。

预计施工开始日期：2023 年 7 月 31 日，预计完成时间：2024 年 3 月 31 日。

预计工程调试开始日期：2023 年 10 月 25 日，预计完成时间：2024 年 3 月 19 日。

### 4. 合同价格

本合同价格不含税金额为人民币（大写）肆亿柒仟捌佰捌拾伍万壹仟贰佰玖拾陆元肆角壹分（¥478851296.41 元），税金为人民币（大写）伍仟肆佰壹拾肆万壹仟玖佰捌拾玖元伍角玖分（¥54141989.59 元），含税总价为人民币（大写）伍亿叁仟贰佰玖拾玖万叁仟贰佰捌拾陆元整（¥532993286.00 元），由固定总价和暂列金两部分组成。

其中，固定总价部分为人民币肆亿玖仟贰佰玖拾玖万叁仟贰佰捌拾陆元整

（¥492993286.00 元）、暂估价为人民币肆仟万元整（¥40000000.00 元）。

### 5. 合同生效

本合同在以下条件全部满足后生效：

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

(2) 招标标的项目履行通过京能集团公司内部投资决策程序并通过集团公司备案；

(3) 买方向卖方发出加盖买方公章的开工通知函。

#### 6. 合同份数

本合同壹式捌份，发包人执伍份，承包商执叁份，具有同等法律效力。

(以下无正文)

签署页

发包人：京能玉门新能源有限公司

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)：



Handwritten signature of the contractor representative.

承包人：上海电力建设有限责任公司

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)：



Handwritten signature of the contractor representative.

签订日期：

地址：甘肃省酒泉市肃州区阳关路20号广厦建  
业3楼

邮编：735000

联系人：苟志彬

电话：0937-2886211

传真：

Email: 312622379@qq.com

开户银行：中国工商银行股份有限公司玉门支  
行

账号：2713 0361 0920 0179 909

税号：91620981MABWXUWU7G

开户行地址：甘肃省酒泉市玉门市新市区铁人  
路盛远公司综合办公大楼一至二楼

签订日期：

地址：上海市徐汇区高邮路68号1幢

邮编：200031

联系人：汪晶

电话：021-64314622

传真：021-64314622

Email: www.specc.com.cn

开户银行：中国建设银行上海第一支行





账号：31001301200055410757

税号：913101151322026753

开户行地址：



### 完工验收证明

工程名称	京能玉门新民堡 10 万千瓦风电项目		
建设单位	京能玉门新能源有限公司		
勘察单位	中国电建集团华东勘察设计研究院有限公司		
设计单位	中国电建集团华东勘察设计研究院有限公司		
总承包单位	上海电力建设有限责任公司		
监理单位	山西联能建设工程项目管理有限公司		
开工时间	2023.06	竣工时间	2024.06
验收时间	2024.06		
<p>工程内容：本标段计划安装单机容量为 5.56MW 风力发电机组，轮毂高度 110 米及以上，叶轮直径不小于 190 米，总装机规模为 100N，总台数不超过 18 台(含);每台风力发电机组均采用发电机-变压器组单元接线方式升压后接至 35kV 集电线路，场内集电线路、站内出线段采用直埋电缆。本项目自建一座 110kV 升压站，配置 1 台 120MVA 主变，电压等级为 110/37kV。110kV 侧采用线变组接线，35kV 侧采用两段单母线接线型式。升压站要建设成为模块化智慧变电站即第三代智能变电站，要贯彻“一体设计、数字传输、标准接口、远方控制、智能联动、方便运维”等设计理念，落实防火防爆、免(少)维护、标准设备、绿色环保”等设备选型要求，实现“倒闸操作一键顺控、站内设备自动巡检、人员行为智能管控、主辅设备智能联动、设备异常主动预警、故障跳闸智能决策、资产全寿命周期管理”等智能应用，建设状态全面感知、信息互联共享、人机友好交互、设备诊断高度智能、运检效率大幅提升。</p>			
<p>检验批、分项、分部、单位工程施工及验收，质量评定情况：经检查，京能玉门新民堡 10 万千瓦风电 EPC 工程总承包项目主体工程已完工，质量评定为合格。</p>			
施工单位意见：	设计单位意见：	监理单位意见：	建设单位意见：
			

7、成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目供变电系统施工工区

# 成都轨道交通集团有限公司

## 中标通知书

### 轨道集团中字〔2019〕79 号

中标人：[中国电力建设股份有限公司、中国电建集团铁路建设有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、上海电力建设有限责任公司、成都建工集团有限公司] 联合体

工程名称	成都轨道交通 19 号线二期工程	建设地点	成都市
计划文号	川发改基础〔2019〕333 号	建设规模及服务范围	线路约长 43.17km，均为地下线，共设车站 12 座，设停车场 1 座，主变电所 2 座。
采购方式	公开招标	采购内容	成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包，包括但不限于土建、轨道、机电、车辆段及停车场工程，详见招标文件。
中标价	人民币小写：18092047986.93 元； 人民币大写：壹佰捌拾亿零玖仟贰佰零肆万柒仟玖佰捌拾陆元玖角叁分。	项目负责人	王 成
工期	1179 日历天，计划 2019 年 10 月 10 日开工建设，2022 年 12 月 31 日开始初期运营。项目建设工期按照成都市政府、成都轨道交通集团有限公司要求完成，招标人保留工期提前 3 个月的权利。	质量承诺	符合国家或行业相关规定。工程质量应当达到国家、地方、行业规范和标准及发包人建设和运营的相关规定。
采购单位：（章）		法人代表 或授权代表：	 2019 年 10 月 12 日

正本

成都轨道交通 19 号线二期工程  
施工总承包项目

# 合同文件

合同文件编号：192D0013-2019-011-SG001

发 包 人：成都轨道交通集团有限公司

承 包 人：中国电力建设股份有限公司、中国电建集团铁路建设有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、上海电力建设有限责任公司、成都建工集团有限公司联合体

二〇一九年十一月 成都

## 第一节 合同协议书

发包人（全称）：成都轨道交通集团有限公司

承包人（全称）：中国电力建设股份有限公司、中国电建集团铁路建设有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、上海电力建设有限责任公司、成都建工集团有限公司联合体

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1、工程名称：成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目。

2、工程地点：成都市。

3、工程立项批准文号：川发改基础〔2019〕333 号。

4、资金来源：政府投资。

5、工程内容：成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包，包括但不限于土建、轨道、机电、车辆段及停车场工程。

### 6、工程承包范围：

6.1 承包人以施工总承包方式负责完成包括但不限于：

(1) 土建工程（包括车站及区间、出入段线、车辆段及停车场、主所至正线 35KV 环网电缆隧道、人防<含非标门设计>等）。

(2) 轨道工程。

(3) 机电工程（包括供电系统<不含主所及外电引入、供电车间设备>、通信系统<含专用通信、公安通信>、综合监控系统<含综合监控、防灾报警、环境与设备监控、电力监控、门禁系统>、动力照明、通风空调、给排水、消防、站台门、气体灭火、多联空调系统）的系统集成及施工；车站、车辆段及停车场的装修工程（含房屋二次墙体砌筑）；车辆段及停车场家具、窗帘；全线公安家具等。

(4) 车辆段及停车场常规设备（不含工艺设备）采购与安装、绿化景观、

与停车场密不可分的平台工程和与停车场工程建设配套的市政工程及接驳工程等。

(5) 发包人另行招标的项目（车辆<含牵引、制动>、信号、AFC、车辆段及停车场工艺设备<含厨房设备>、车辆段及停车场安防<含安防视频监视系统、入侵报警系统、电子巡查系统、停车场管理系统等>、线网级安防集成平台、运营生产信息管理系统、安全检查及探测系统、电扶梯、MLC\COCC 接入工程、主所及外电引入工程、供电车间设备等）及民用通信工程的预留、预埋及施工配合。其中车辆段及停车场工艺设备的施工配合包括所有设备的电缆、管线桥架，管（槽）预埋（敷设），起重机走形轨、爬梯实施，洗车机端洗轨、葫芦轨、吊环实施等。

(6) 其他与土建相关的工程，如杂散电流、接地网临时路面结构/系统等。

(7) 白蚁防治工程。

(8) 出入口小广场、以及与市政接驳的绿化景观、公交雨蓬、与车站配套的非机动车停车场工程等。

(9) 与市政管线及道路等相接驳的工程。

(10) 与市政合建的人行过街通道工程。

(11) 因本工程而引起的对已运营站点（包括车辆段及停车场）的改造及恢复工程（包括改造方案设计、与既有线区域接驳结构接口改造、既有线区域装修改造、既有末端设备调整及既有系统改造恢复等），本工程及线网接口引起的改造（包括但不限于：AFC、综合监控、通信、消防等），控制中心 19 号线二期部分的相关设备房机电、装修、弱电系统配套工程以及对既有 OCC 相关系统的改造工程。

(12) 负责单系统及接口调试（包括再生制动中压回馈装置与车辆的接口调试）、全功能测试，配合发包人组织的综合联调及空载试运行、消防检测、安全评价、初期运营评审、行政验收等。

(13) 与本工程同步实施的市政配套工程、后期线路需提前实施的同体同步工程及政府部门确定的其他工程。

(14) 施工前期准备工程包括：临时占地（含生产生活用地）、场地平整、临水临电，管线保护，排水管（含雨水管、污水管、中水管）的迁改及恢复，施工打围及交通疏解（含便桥便道）、市政设施（市政设施包含公交站台<牌>、出

租车站台<牌>、自行车棚、监控设施、宣传栏、广告牌<箱>、电话亭、成都通、路名牌、永久交安设施等公共设施)迁改移及恢复(含保管),市政用地范围外的附着物(绿化、用户管线及设施、建构筑物)迁改及恢复,道路恢复,河道沟渠迁改及恢复,高速公路和既有铁路加固、保护及改造等。

(15) 施工总承包项目范围外的永久用地的取得、工程建设涉及国有土地上的房屋征收及集体土地征地拆迁,除排水管(含雨水管、污水管、中水管)以外的市政管线迁改,市政用地范围内绿化、照明设施迁改及恢复、绿化恢复范围内的种植土回填的施工配合。包括但不限于施工统筹、打围、道路破除、沟槽开挖、边坡防护、土石方外运、非保护层回填及道路恢复、采取非开挖工艺的配合顶管、迁改涉及的保水保电工作及电力管线收资等,拆迁场地清理,为拆迁工作的开展提供必要的现场保障。

(16) 发包人要求的部分征地拆迁及其他零星工程等。

(17) 换乘站点机电系统为后续线路预留接入条件工程。

(18) 因物业开发需预留的各类土建、机电、装修接口工程。

## 2、施工总承包范围内暂估价项目

(1) 由发包人招标的项目

通信系统(含专用通信、公安通信)、综合监控系统(含综合监控、防灾报警、环境与设备监控、电力监控、门禁系统)的系统集成及施工;车站公共区、车辆段及停车场的装修工程施工(含车站公共区装修施工<含公共区装修、导向标识、艺术灯具、艺术小品、地面附属设施、公共区灯具、插座、所有灯箱及配管配线等>、车辆段及停车场装修施工(含办公综合楼、食堂、公寓、地铁派出所、运转综合楼、门卫房、垃圾房等地面单体建筑<主所除外>的外立面及内部精装修);车辆段及停车场家具、窗帘等。

(2) 由承包人招标的项目

站台门、气体灭火、多联空调系统、全线公安家具等,详见工程量清单及说明。

具体工程内容见招标图纸、工程量清单和招标文件中相关条款。

## 二、合同工期

计划工期:1179 日历天,计划 2019 年 10 月 10 日开工建设,2022 年 12 月 31 日开始初期运营。项目建设工期按照成都市政府、成都轨道交通集团有限公

司要求完成。发包人保留工期提前 3 个月的权利。

### 三、质量标准

本工程质量标准：符合国家或行业相关规定。工程质量应当达到国家、地方、行业规范和标准及发包人建设和运营的相关规定。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1、签约合同价（含税）：人民币（大写）壹佰捌拾亿零玖仟贰佰零肆万柒仟玖佰捌拾陆元玖角叁分（¥18092047986.93 元）

其中：

（1）安全文明施工费（大写）叁亿伍仟柒佰零壹万贰仟柒佰玖拾肆元零玖分（¥357012794.09 元），

（2）规费（大写）贰亿叁仟壹佰伍拾叁万捌仟叁佰捌拾元叁角陆分（¥231538380.36 元），

（3）暂列金额（大写）柒亿叁仟肆佰玖拾伍万捌仟叁佰陆拾柒元柒角整（¥734958367.70 元），

（4）专业工程暂估价（大写）壹拾叁亿柒仟贰佰贰拾伍万肆仟伍佰柒拾捌元陆角叁分（¥1372254578.63 元）。

2、签约合同价（不含税）：人民币（大写）壹佰陆拾伍亿玖仟捌佰贰拾万零玖仟壹佰陆拾贰元叁角贰分（¥16598209162.32 元），税金：人民币（大写）壹拾肆亿玖仟叁佰捌拾叁万捌仟捌佰贰拾肆元陆角壹分（¥1493838824.61 元）。

3、合同价格形式：单价合同。

4、本项目以经政府审计机关确认的审计方式开展审计工作并出具正式的竣工结算审计报告作为最终结算依据。

五、承包人项目经理：王成

### 六、合同文件构成

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及投标函附录；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）技术标准和要求；

- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单;
- (9) 招标文件;
- (10) 投标文件;
- (11) 发承包双方签署和(或)共同认可的构成合同文件的其他文件。

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

若承包人不同意发包人的解释,承包人可依合同条款第 22 条、第 23 条、第 24 条的规定办理。

#### 七、承诺

1、发包人向承包人承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

2、承包人向发包人承诺按照本合同约定的条件负责本项目的资金组织、建设,履行本合同所约定的全部义务。

#### 八、词语定义

本协议书中词语含义与本合同通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、发包人要求

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

#### 十、签订时间

本合同于 2019 年 11 月 11 日签订。

#### 十一、签订地点

本合同在成都市签订。

#### 十二、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

#### 十三、合同生效

发承包双方的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章

后，合同生效。

#### 十四、合同份数

本合同正本一式贰份，发包人、承包人各执壹份，副本一式贰拾伍份，发包人壹拾伍份、承包人拾份。

发包人(公章): 成都轨道交通集团有限公司

住 所: 成都市高新区天府大道中段 396 号地铁大厦

法定代表人(或委托代理人):

电 话: 028-61639337

传 真: 028-61639337

邮政编码: 6160041

承包人(联合体牵头人)(公章): 中国电力建设股份有限公司

住 所: 北京市海淀区车公庄西路 22 号

法定代表人(或委托代理人):

电 话: 18611754306

传 真: 010-88358608

邮政编码: 100048

承包人(联合体成员一)(公章): 中国电建集团铁路建设有限公司

住 所: 北京市海淀区车公庄西路 22 号院 2 号楼 10 层 1001

法定代表人(或委托代理人):

电 话: 010-58367531

传 真: 010-58367537

邮政编码: 100048

承包人(联合体成员二)(公章): 中国水利水电第四工程局有限公司

住 所: 西宁市东川工业园区金桥路 38 号

法定代表人(或委托代理人):

电 话: 15827593551

传 真：0971-8088058

邮政编码：810007

承包人（联合体成员三）（公章）：中国水利水电第五工程局有限公司

住 所：成都市锦江区一环路东四段 8 号

法定代表人（或委托代理人）：

电 话：028-85961878

传 真：028-64000819

邮政编码：610066



承包人（联合体成员四）（公章）：中国水利水电第六工程局有限公司

住 所：沈阳市浑南新区新隆街 2 号

法定代表人（或委托代理人）：

电 话：024-83899789

传 真：024-83899796

邮政编码：110179



承包人（联合体成员五）（公章）：中国水利水电第七工程局有限公司

住 所：成都市郫都区郫筒镇北大街成灌东路 349 号

法定代表人（或委托代理人）：

电 话：15928990360

传 真：028-81737190

邮政编码：611730



承包人（联合体成员六）（公章）：中国电建市政建设集团有限公司

住 所：天津市华苑产业区榕苑路 2 号 4-2101


法定代表人（或委托代理人）：


电 话：18113144366

传 真：022-58569002

邮政编码：300384



承包人（联合体成员七）（公章）：中国水利水电第十四工程局有限公司  
住 所：昆明市环城东路 192 号  
法定代表人（或委托代理人）：  
电 话：18687136795  
传 真：0871-63315037  
邮政编码：650041

承包人（联合体成员八）（公章）：上海电力建设有限责任公司  
住 所：上海市徐汇区高邮路 68 号 1 幢  
法定代表人（或委托代理人）：  
电 话：13761836077  
传 真：021-64336865  
邮政编码：200031

承包人（联合体成员九）（公章）：成都建工集团有限公司  
住 所：成都市青羊区八宝街 111 号  
法定代表人（或委托代理人）：  
电 话：028-61988813  
传 真：028-61988813  
邮政编码：610031

签约地点：成都市

签约时间：2019 年 11 月 11 日

副本

## 成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目三方协议

甲方：成都轨道交通集团有限公司

乙方：中国电力建设股份有限公司、中国电建集团铁路建设有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、上海电力建设有限责任公司、成都建工集团有限公司联合体

丙方：中电建成都建设投资有限公司

鉴于甲乙双方于 2019 年 11 月签署了《成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目合同》（合同编号：192D0013-2019-011-SG001），为实现上述合同之目的，乙方共同授权已在成都注册成立的中电建成都建设投资有限公司统筹指挥各工区施工单位按照上述合同要求组织施工。

又鉴于《财政部、国家税务总局全面推开营业税改增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号）、《建筑业营业税改征增值税四川省建设工程计价依据调整办法的通知》（川建造价发〔2019〕181 号文）等营业税改增值税政策，经甲、乙、丙三方协商，达成如下协议，以共同遵守：

（一）乙方授权丙方负责接收甲方依据合同所支付的全部价款，并缴纳与之有关的一切合法税、费。丙方向甲方开具增值税专用发票。

（二）丙方应按照税务部门的规定缴纳，且甲方只接受增值税专用发票。

增值税专用发票甲方开票信息如下：

单位名称：成都轨道交通集团有限公司

纳税人识别号：91510100765393408U

开户行：农行成都金牛支行

账号：810101040020436

本

地址：成都市金牛区蜀汉路 158 号

电话：028- 61639000

(三) 有关税费计算基数及税率变化的规定按原合同条款执行。

(四) 原合同所约定的其他事项不变。本补充协议也不改变乙方对丙方的其他授权。

(五) 本合同协议书正本一式拾壹份，甲方壹份，乙方玖份，丙方壹份，副本一式贰拾贰份，甲方贰份，乙方贰拾捌份，丙方贰份。

甲 方（公章）：成都轨道交通集团有限公司

法定代表人（或委托代理人）：

日 期：2019.12.27

乙 方（公章）：中国电力建设股份有限公司

法定代表人（或委托代理人）：

日 期：2019.12.27

乙 方（公章）：中国电建集团铁路建设有限公司

法定代表人（或委托代理人）：

日 期：2019.12.27

乙 方（公章）：中国水利水电第四工程局有限公司

法定代表人（或委托代理人）：

日 期：2019.12.27

乙 方（公章）：中国水利水电第五工程局有限公司

法定代表人（或委托代理人）：

日 期：2019.12.27

乙 方（公章）：中国水利水电第六工程局有限公司

法定代表人（或委托代理人）：

日期: 2019.12.27

乙方(公章): 中国水利水电第七工程局有限公司

法定代表人(或委托代理人):

日期: 2019.12.27

乙方(公章): 中国电建市政建设集团有限公司

法定代表人(或委托代理人):

日期: 2019.12.27

乙方(公章): 中国水利水电第十四工程局有限公司

法定代表人(或委托代理人):

日期: 2019.12.27

乙方(公章): 上海电力建设有限责任公司

法定代表人(或委托代理人):

日期: 2019.12.27

乙方(公章): 成都建工集团有限公司

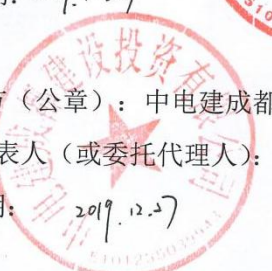
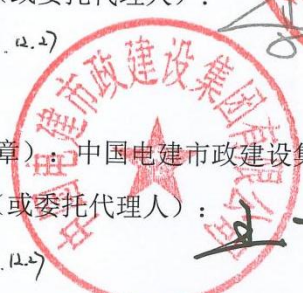
法定代表人(或委托代理人):

日期: 2019.12.27

丙方(公章): 中电建成都建设投资有限公司

法定代表人(或委托代理人):

日期: 2019.12.27



副本

成都轨道交通 19 号线二期工程  
施工总承包项目供变电系统施工工区

工区管理协议

编号：ZGDT-GDJT19-GDGQ001-2021

- 甲 方： 中电建成都建设投资有限公司  
乙 方： 上海电力建设有限责任公司  
丙 方： 上海电力建设有限责任公司四川分公司

二〇二一年五月

中国·成都

# 工区管理协议

甲方（全称）：中电建成都建设投资有限公司

乙方（全称）：上海电力建设有限责任公司

丙方（全称）：上海电力建设有限责任公司四川分公司

中国电建联合体中标了成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目（以下简称“总承包项目”），并与项目业主成都轨道交通集团有限公司（以下简称“轨道集团”或“业主”）签订了施工总承包合同（以下简称“总承包合同”），联合体所有成员均已授权中电建成都建设投资有限公司（以下简称“成都公司”）对总承包项目进行管理和负责结算。为了全面履行总承包合同约定，明确三方的管理责任、三方的结算责任，三方签订工区管理协议。

## 一、本协议工程范围

成都轨道交通 19 号线二期工程全线供电系统（含接触网，不含主变电所及外电通道、供电车间、电力监控）的设备（材料）采购及施工安装工程。

具体专业接口按总承包合同约定执行。

## 二、建设目标

### （一）工期目标

本项目开工日期以业主单位通知为准~2022 年 12 月 31 日初期运营，按照成都市政府、轨道集团要求完成。项目业主根据总承包合同约定对里程碑工期进行调整时，乙方应予以接受，相关费用调整原则按总承包合同相关约定执行。

### （二）质量目标

本工程质量标准：符合国家或行业相关规定。

- 1、不发生一般及以上的工程质量事故；
- 2、工程质量均符合合同和验收标准要求，首件验收、关键节点条件验收、隐蔽工程验收、中间验收和竣工验收合格率达到 100%；
- 3、争创省（部）级最高工程质量奖或行业最高工程质量水平评价奖项。

### (三) 安全管理目标

- 1、在建项目安全评估率 100%;
- 2、员工（包括分包商员工）岗前安全、职业健康培训、操作技能培训 100%;
- 3、在规定的时间内安全生产隐患整改率 100%;
- 4、安全总监到位率 100%;
- 5、特种设备检验率 100%、重要设施、重点部位的安全防护设施完好率 100%;
- 6、危险性较大分部、分项工程专项安全技术措施编制、审批、交底率 100%;
- 7、职业病危害项目申报率 100%;
- 8、工作场所职业病危害告知率、职业病危害因素监测率、主要危害因素监测合格率等 100%;
- 9、从事接触职业病危害作业劳动者的职业健康体检率 100%。

### (四) 安全事故控制目标

- 1、不发生有人员死亡和 3 人以上重伤的生产安全事故;
- 2、不发生一般及以上分包商负主责的生产安全事故;
- 3、不发生负主责的一般及以上交通事故;
- 4、不发生在自然灾害中承担管理责任的一般及以上安全事故;
- 5、不发生较大及以上的设备事故;
- 6、不发生造成人员死亡和直接经济损失 30 万元及以上的火灾事故;
- 7、不发生因质量问题引发的工程安全事故及由此导致的人身死亡和较大财产损失责任事故;
- 8、不发生群体性职业病危害事故;
- 9、不发生一般及以上突发环境事件。

### (五) 文明施工目标

- 1、施工现场满足《成都市建设安全文明施工标准化工地管理办法》及合同要求;
- 2、争创成都市文明施工达标工地、安全文明标准化工地、成都市绿色工地和成都市市级优质示范工地。

### (六) 科技创新目标

- 1、完成科技项目不小于 1 项;

2、完成工法至少 1 项；专利至少 2 项；完成论文至少 3 篇。

### **（七）职业健康、节能环保目标**

严格遵守国家法律法规、四川省和成都市颁布的有关职业健康管理规定，确保职业健康管理达标。

### **（八）环保、水保目标**

- 1、废水排放、废气排放、噪音排放、粉尘排放符合国家和当地的要求排放达标；
- 2、减少固体废弃物对环境的影响，并统一收集、处理，实现经济效益，社会效益，环境效益统一。

## **三、三方管理职责**

### **（一）管理模式**

甲方作为本项目施工总承包管理机构，受联合体委托负责本项目实施全过程的资金组织（如有）、组织指挥、监督管理、统筹协调，全面兑现合同承诺。

施工总承包管理机构负责严格执行国家、四川省、成都市有关法律、法规，强化质量、安全管理，建立健全建设管理体系；配合政府相关职能部门和发包人的质量、安全、进度、文明施工、风险等监督、检查工作；负责领导、指挥、协调、检查各工区项目部，对工程工期、安全、质量、文明施工、施工风险等进行直接管理，并向工区项目部按期足额支付工程款。

乙方是本工区实施主体，负责组建工区项目经理部，负责乙方施工任务范围内的合同履行，对本工区的质量、安全、进度、文明施工、职业健康、环境保护、节能减排、成本等负全责，负责本工区地盘管理、接口管理、协调、配合等工作；接受甲方的管理；接受监理单位、业主和政府相关部门监督管理、检查考核。

丙方是乙方在成都市设立并授权收取本工区工程款并开具增值税发票的主体。

### **（二）技术管理**

1、甲方负责制定全线的技术管理办法和工作标准，对变更设计、技术开发、四新技术应用（BIM、信息化平台、高清视频系统等）、科研等工作进行统一策划。负责组织全线重大技术培训、牵头组织施工调查、施工图审核、技术方案审查、竣工文件编制等工作；负责编制全线总体施工组织设计；牵头组织编制重难点项目专项施工方案，

3、乙方负责做好项目一线矛盾纠纷化解与隐患排查，按照突发事件和信访维稳相关应急预案，第一时间做好紧急情况应急处置，并及时上报甲方统一应对协调解决。

#### (十四) 其他

1、为强化乙方对项目的管理，乙方需按照总承包合同的约定成立工区协调机构，对重大问题协调处置。

2、乙方工区的班子成员和部门负责人的调整更换，应书面报甲方批复，其他管理人员的任命文件报甲方备案。

3、乙方工区项目经理、总工、安全总监等主要管理人员需报甲方和业主备案。对履职过程中难以胜任的主要管理人员，甲方有权要求乙方予以更换。

### 四、协议价款

#### (一) 协议价款

1、甲方提取合同结算金额（含经业主确认的变更金额）的2%作为施工总承包管理费（其中：安全文明措施费用不提取），其中统筹协调费为合同结算金额的0.5%，由成都公司统筹使用，其使用范围主要包括：

1) 重大突发事件的处理、维稳等发生的费用；

2) 因政府、行业主管部门和甲方要求，为满足市容市貌、接待或重大节日、重要活动或为满足某一特定专项要求，由成都公司统筹实施的临时设施、宣传、现场协调和配合工作等费用；

3) 非甲方承担，由成都公司批准实施的重大工程变更的费用；

4) 成都公司统筹支出的团体意外伤害险、技术咨询服务、应急演练等重大事项的费用；

5) 为完成工程所需与非合同范围工程接口的协调管理费用。

2、乙方暂定下浮后不含税价款（小写）：372313347.83元（人民币大写：叁亿柒仟贰佰叁拾壹万叁仟叁佰肆拾柒元捌角叁分），其中安全文明措施费暂定为7410982.95元（人民币大写：柒佰肆拾壹万零玖佰捌拾贰元玖角伍分），暂列金为18014607.66元（人民币大写：壹仟捌佰零壹万肆仟陆佰零柒元陆角陆分）。税金为33508201.30元（人民币大写：叁仟叁佰伍拾万捌仟贰佰零壹元叁角整），最终乙方暂定下浮后含税价款（小写）：405821549.13元（人民币大写：肆亿零伍佰捌拾贰万

壹仟伍佰肆拾玖元壹角叁分)。

3、以上价款按照投标文件计算，最终以经业主确认的结算报告作为结算依据。

## (二) 价款的调整

本工区涉及的价款调整因素和调整程序等按总承包合同约定执行，业主方对价款调整事项完成审批及支付后，甲方再对丙方办理支付手续。

## (三) 科研基金

为鼓励开展项目科研创新工作，甲方在验工计价时扣取结算款的 0.2% 作为专项基金，专项基金的使用执行甲方的相关管理办法。

## (四) 劳动竞赛奖励基金

为加强项目管理，确保工程的进度、质量、安全、环保、合同的履约兑现，甲方在验工计价时扣取结算款的 0.2% 作为专项基金，用于甲方对乙方的评比奖励基金，专项基金的使用执行甲方的相关管理办法。

## (五) 其他费用

1、工程保险：业主作为投保方对 19 号线二期工程实施过程中的永久性建筑工程、安装工程统一投保，保险责任范围包括：建筑工程一切险及安装工程一切险；第三者责任险。甲方负责统一购买施工团体意外伤害保险，在统筹协调费中列支。除业主、甲方购买的保险外，其他险种由乙方自行购买。

2、由成都公司统筹设立测量中心，负责全线控制网复测、重难点部位、重要轴线、加密控制点及各标段搭接的检查校核等工作，费用在统筹调剂费中列支。

3、施工监控量测由成都公司统筹，按照对业主办理的施工监控量测结算价从工区结算款中扣除。

## 五、变更

本工区涉及的变更范围及内容、变更申报程序、变更估价原则、变更的审批及实施等按总承包合同约定执行，业主方对变更完成审批及支付后，甲方再对丙方办理支付手续。

## 六、结算与支付

1、本工区的预付款、进度款、结算款支付原则参照总承包合同约定执行，甲方收

到业主支付的相关款项后，根据本协议约定扣除总承包管理费用、科研基金、劳动竞赛奖励基金、施工监控量测等费用后，10个工作日内完成甲方内部支付审批流程并提交申请资料至业主监管的付款银行，通过银行转账支付至丙方账户。其中预付款按业主支付金额作为基数扣除总承包管理费，进度款及结算款按业主计价金额（不含安全文明措施费）作为基数扣除总承包管理费。

2、丙方应在支付前向甲方提交支付申请以及所需的相关资料和票据。甲方只有在收到所有合格的支付凭证后，才向丙方支付。如因丙方未能及时提交所需的相关资料和票据，或提交的资料和票据不能满足甲方及银行付款的要求造成付款延误，甲方不承担逾期付款的责任。

### 七、其他约定

本协议未尽事宜按总承包合同约定及业主、甲方的相关管理办法执行，总承包合同的所有约定均适用于乙方与丙方。

### 八、争议解决

甲乙丙三方在履行本协议过程中发生争议，报请股份公司内部经济调解委员协商解决。

### 九、协议生效

本协议由三方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效，至缺陷责任期期满并结清工程款项时终止。

### 十、协议份数

本协议书正本一式叁份，三方各执壹份，副本一式十二份，甲方四份，乙方四份，丙方四份。

甲

方（公章）

法定代表人（签字）

或委托代理人：



乙

方（公章）

法定代表人（签字）

或委托代理人：



13

丙 方

法定代表人 (签字)

或委托代理人



日期：2021年08月19日

签订地点：成都市

(四) 违约责任  
合同生效后，任何一方无正当理由单方解除合同的，应当承担违约责任。违约方应当向守约方支付违约金，违约金按合同总价款的百分之十计算。如违约金不足以弥补守约方损失的，违约方还应赔偿守约方的实际损失。

(五) 争议解决  
本合同在履行过程中发生争议，双方应协商解决。协商不成的，任何一方均可向合同签订地人民法院提起诉讼。

(六) 其他约定  
本合同一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。本合同自双方签字盖章之日起生效。

五、其他

本合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

六、其他

本合同一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。本合同自双方签字盖章之日起生效。



成都市建筑工程和市政基础设施工程

# 竣工验收报告

(市政基础设施工程)

工程名称：成都轨道交通19号线二期工程施工总承包项目供变电系统  
施工工区

建设单位：成都轨道交通集团有限公司



成都市城乡建设委员会制

—1—

12

工程概况	工程名称	成都轨道交通19号线二期工程施工总承包项目 供变电系统施工工区	工程地址	成都市双流区、武侯区、天府新区
	工程规模	489622764.48元	结构类型	供电
	开工日期	2021年12月07日	竣工验收日期	
	建设单位	成都轨道交通集团有限公司	土建及常规机电总包单位	中电建成都建设投资有限公司
	勘察单位	/	施工单位	上海电力建设有限责任公司
	设计单位	中铁二院工程集团有限责任公司	监理单位	中铁路安工程咨询有限公司
	质量监督机构	成都市质量工程建设监督站		
	工程完成设计与合同所约定内容情况	已完成设计文件和合同约定的全部内容		
验收组织形式	由建设单位项目负责人组织施工、设计、监理等单位项目负责人进行单位工程验收。			
验收组成情况	专业	成员名单	所在单位	
	铁道电气化	朱建伟	成都轨道交通集团有限公司	
	铁道电气化	但修春	成都轨道交通集团有限公司	
	铁道电气化	杨昌林	成都轨道交通集团有限公司	
	档案管理	邱梅	成都轨道交通集团有限公司	
	供电工程	任冬	成都地铁运营有限公司	
	交通运输	张定文	成都地铁运营有限公司	
	交通信息工程及控制	周喜强	成都地铁运营有限公司	
	电气化	喻中福	成都地铁运营有限公司	
	电气工程	储昌友	中铁路安工程咨询有限公司	
	电气工程	李国正	中铁路安工程咨询有限公司	
	电气工程	郭奇章	中铁路安工程咨询有限公司	

	供电工程	林慧	中铁二院工程集团有限责任公司
	供电工程	刘飞	中铁二院工程集团有限责任公司
	供电工程	付莉	中铁二院工程集团有限责任公司
	铁道工程	陈顺利	中电建成都建设投资有限公司
	电气工程	张浩	中电建成都建设投资有限公司
	电气工程	张文凤	中电建成都建设投资有限公司
	机电工程	乔长青	上海电力建设有限责任公司
	机电工程	黄瑞	上海电力建设有限责任公司
	机电工程	丁宗洪	上海电力建设有限责任公司
竣工验收程序	<p>首先组成1个供电工程验收小组，进行工程资料审核，然后对工程实体进行检查，最后</p> <p>对工程质量进行讨论，形成验收结论。整个验收过程由监督备案部门监督执行。</p>		
工程竣工验收意见	<p>建设单位执行基本建设程序情况：</p> <p>我单位对工程质量、进度、投资、安全以及外部协调等工作进行了全过程的管理，对分部实施的工程实行了分部验收，每次验收均组织设计、施工、监理共三方面的专业技术人员，在成都市质量监督站的监督下严格按照设计和施工规范的要求进行验收，合格后签字，才能进行下一道施工项目，层层严把质量关。工程竣工后，在监理单位组织工程初验的基础上，经我方对竣工报告的审查，认为该工程具备验收条件，即组织该工程的正式验收。验收过程有成都市质量监督站进行了全过程的监督。</p> <p>以上建设程序，均符合有关国家法律、法规及地方基建程序。</p>		
	<p>对工程设计、施工、监理等方面的评价：</p> <p>1、对设计情况的评价：中铁二院工程集团有限责任公司在设计过程中能够根据建设单位对工程功能使用要求进行科学设计，能够严格执行国家有关法律法规及工程建设强制性标准，做到科学、合理。</p> <p>2、对监理情况的评价：中铁路安工程咨询有限公司承担了该工程的监理工作，在工程施工中能够严格按照《建设工程监理规范》和监理合同对工程进行全面监督，监理人员能够全过程认真负责按照监理规划、监理细则实施监理工作，对工程质量的控制严格按照设计要求和强制性规范标准执行。</p>		

		3、对施工情况的评价：上海电力建设有限责任公司在施工过程中严格按照图纸设计要求和施工规范要求组织安排施工，认真履行合同、执行法律、法规和工程建设强制性标准，工程质控资料齐全有效，工程质量达到验收标准。	
工程验收结论	分部工程 质量 评定 情况	分部工程名称	质量评定结果
		设备基础	合格
		变电所供电设备	合格
		变电所线缆	合格
		变电所试验	合格
		电缆支架	合格
		电力电缆	合格
		化学锚栓	合格
		吊柱、地线	合格
		接触悬挂	合格
		设备	合格
		附加导线	合格
	外观 质量 评分	观感质量共抽查36项，其中良好36项，一般0项，差0项， 综合评价：经检查，本工程外观质量符合设计及规范要求，综合评价好，评定合格。	
	实测 项目 评分	共核查 70 项 其中符合要求 70 项 核查结果：经检查，本工程现场质量符合设计及规范要求，实测项目评定合格。	
质保 资料 评定	经检查，本工程质保资料完整，符合规范要求，评定合格。		

	<p>经各方检查验收，认为：</p> <p>1、工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实完整，符合要求。</p> <p>2、本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工，质量满足国家有关验收规范要求。</p> <p>3、主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范的要求。</p> <p>4、本工程施工中出现的质量问题已经整改完毕，无质量隐患，各种使用功能均能满足要求。</p> <p>5、本工程共11个分部，分部质量评定为合格，观感质量为好。</p> <p>本工程质量验收合格</p>
项目负责人： 	 <p>建设单位 (公章)</p> <p>2023年05月20日</p>
项目负责人： 	 <p>总承包单位 (公章)</p> <p>2023年05月15日</p>
设计负责人： 	 <p>设计单位 (公章)</p> <p>2023年05月25日</p>
项目经理：  企业技术负责人： 	 <p>施工单位 (公章)</p> <p>2023年05月07日</p>
总监理工程师： 	 <p>监理单位 (公章)</p> <p>2023年05月13日</p>

## 8、工程 EPC 总承包—2022 年 4 月大唐华银冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目 联合体协议书

上海电力建设有限责任公司、上海勘测设计研究院有限公司 自愿组成上海电力建设有限责任公司、上海勘测设计研究院有限公司大唐华银冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目 联合体，共同参加 工程 EPC 总承包—2022 年 4 月大唐华银冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目 EPC 总承包招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1.上海电力建设有限责任公司 为上海电力建设有限责任公司、上海勘测设计研究院有限公司大唐华银冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目 牵头人。

2.联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3.联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，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：

### (1) 联合体牵头人职责

负责牵头完成本工程包括（但不限于）：设备材料采购【光伏组件、逆变器、主变及中性点设备、箱变、GIS 设备、预制舱（含 35kV 配电装置，无功补偿设备，变电站综合自动化设备，接地和站用变设备，工业电视系统，交直流电源系统、光功率预测系统）、逆变器至箱变电力电缆、光伏组件至逆变器直流电缆由甲方供应。】；人身意外和施工设备保险、工程施工安装、试验及检查测试、系统调试、试运行、办理并网、调度及供用电手续、消缺、培训、验收和最终交付投产、质保等，同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料等；项目各系统工程和其他配套工程施工手续的办理(规划许可证、施工许可证、工程质监站质量监督、施工图审查、消防报建等)、施工准备、施工、调试试运和竣工验收、培训、移交生产、移交后的质保期服务；相关专项验收、备案（包含水保、环保、消防、安全设施、职业卫生、并网安评、防雷等）检测、试验（并网性能检测（包括电能质量测试、有功/无功功率控制能力测试、SVG/F-C 性能测试、并网性能评价、低电压穿越能力、一次调频检测等））等，电网公司设计审查、验收及并网有关手续办理的全部工作内容及费用。

### (2) 联合体成员方职责


负责完成光伏电站、进场道路、场内检修道路、升压站、集电线路、生活办公、施工用电和用水等临建设施、环境保护及水土保持设施、生态治理等整个工程以及与本工程相关的

所有工程勘测设计、施工图设计、竣工图编制、设计优化或者设计变更工作。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式贰份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体成员名称：上海电力建设有限责任公司（盖单位章）  
法定代表人或其委托代理人：  （签字）

联合体成员名称：上海勘测设计研究院有限公司（盖单位章）  
法定代表人或其委托代理人：  （签字）

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

# 北京国电工程招标有限公司

收件人：黄昕乐

发至：上海电力建设有限责任公司

收件人电话：18601796212

发件人：张宇

发件人电话：010-68777715

抄送：大唐华银电力股份有限公司金竹山火力发电分公司

## 中标通知书

上海电力建设有限责任公司&上海勘测设计研究院有限公司联合体：

首先感谢贵公司积极参加金竹山火力发电分公司工程EPC总承包-2022年4月大唐华银冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目项目招标活动。

现通知贵公司，在工程EPC总承包-2022年4月大唐华银冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目工程招标中（招标编号：CWEME-202204HNLSJ-SG001），根据评标委员会意见，并经公示后，确定贵公司为中标单位。

请贵公司收到中标通知书后，尽快与大唐华银电力股份有限公司金竹山火力发电分公司进行技术、商务谈判。具体时间及地点请与大唐华银电力股份有限公司金竹山火力发电分公司协商确定。

特此通知。



二〇二二年六月七日

合同编号：CDT-HYJZSTP-JHB-2022-XNY-055

合同正本

# 大唐华银电力股份有限公司金竹山火力发电分公司

冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目工程  
EPC 总承包合同

发包方：大唐华银电力股份有限公司金竹山火力发电分公司

承包方：上海电力建设有限责任公司&上海勘测设计研究院有限公司

签订时间：2022年6月

签订地点：湖南省冷水江市沙塘湾街道办事处太坪村



## 合同协议书:

### 大唐华银电力股份有限公司金竹山火力发电分公司

### 冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目工程 EPC 总承包合同

发\\包人(全称): 大唐华银电力股份有限公司金竹山火力发电分公司(待项目公司成立后由三方签署合同主体变更协议)

承\\包人(全称): 上海电力建设有限责任公司&上海勘测设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律\\规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就大唐华银电力股份有限公司金竹山火力发电分公司冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目工程 EPC 总承包合同及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

#### 一、工程概况

1. 工程名称: 大唐华银冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目。
2. 工程地点: 湖南省娄底市冷水江市。
3. 工程立项批准文号: (项目编码: 2111-430000-04-01-182685)。
4. 资金来源: 30%企业自筹; 70%银行贷款。
5. 工程内容: 大唐华银电力股份有限公司金竹山火力发电分公司冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目工程 EPC 总承包合同。
6. 工程承包范围: 大唐华银冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目工程 EPC 总承包,包括(但不限于): 光伏电站、进场道路、场内检修道路、**升压站**、集电线路、生活办公、施工用电和用水等临建设施、环境保护及水土保持设施等整个工程项目的工程勘测设计(包括初步设计、施工图设计、设计优化、设计变更和变更设计)、设备材料采购【光伏组件、逆变器、主变及中性点设备、箱变、GIS 设备、预制舱(含 35kV 配电装置,无功补偿设备,变电站综合自动化设备,接地和站用变设备,工业电视系统,交直流电源系统、光功率预测系统)、逆变器至箱变电力电缆、光伏组件至逆变器直流电缆设备材料由甲方供应】;人身意外和施工设备保险、工程施工安装、试验及检查测试、系统调试、试运行、办理并网、调度及供用电手续、消缺、培训、验收和最终交付投产、质保等,同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料等;项目各系统工程和其他配套工程施工手续的办理(规划许可证、施工许可证、工程质监站质量监督、施工图审查、消防报建等)、施工准备、施工、调试试运和竣工验收



收、培训、移交生产、移交后的质保期服务；相关专项验收、备案（包含水保、环保、水质化验及监测、消防、安全设施、职业卫生、并网安评、防雷等）检测、试验（并网性能检测（包括电能质量测试、有功/无功功率控制能力测试、SVG/F-C 性能测试、并网性能评价、低电压穿越能力、一次调频检测等））等，电网公司设计审查、验收及并网有关手续办理的全部工作内容及费用均属于承包人的工作范围。

## 二、合同工期

计划开工日期：2022 年 6 月 8 日，计划工期 156 天；

项目并网日期：2022 年 10 月 30 日之前；

项目全容量并网时间：2022 年 11 月 11 日之前。竣工时间为全容量并网后 3 个月内。

## 三、质量标准

工程质量符合标准，满足本合同技术文件要求。

## 四、签约合同价与合同价格形式

### 1. 签约合同价为：

人民币（大写）贰亿叁仟陆佰捌拾贰万叁仟肆佰玖拾陆元整，  
(¥236,823,496.00.00)；

### 其中：

承包方采购主要设备、材料费用部分：93,681,227.00 元；

安装工程费用部分 42,312,875.00 元；

建筑工程费用部分 91,619,394.00 元；

其他项目费用部分 9,210,000.00 元。

注：合同总价中包含：安全文明施工费（已包含在合同总价，仅单独列项）：2,626,464.00 元（贰佰陆拾贰万陆仟肆佰陆拾肆元整）；临时设施费（已包含在合同总价，含在建筑、安装费中，仅单独列项）：1,313,232.00 元（壹佰叁拾壹万叁仟贰佰叁拾贰元整）；生态治理工程暂列金额（已包含在合同总价，含在建筑工程费中，仅单独列项）：23,143,000.00 元（贰仟叁佰壹拾肆万叁仟元整），工程质量安全咨询服务费暂估价金额 1,000,000.00 元（壹佰万元整）。

### 2. 合同价格形式：总价合同，有条件调整。

3. 税率与税种：按照专用合同条款 12.4.4.1（4）执行，如遇国家税率调整，依照不含税价不变的原则进行价格调整。



4. 进度款结算、支付及质保金：按照专用合同条款 12.4.4 执行

5. 质量保证金条款：质保期为竣工验收合格之日起一年，一年内无质量问题，经最终验收合格，一次付清余款（无息）。质量保证期内存在因乙方原因不能及时消除缺陷而对甲方造成影响等问题，甲方有权扣除全部或部分质量保证金。若已投运项目在质量保证期内因乙方原因存在相关缺陷，且未及时处理完成，则相应质量保证期可以顺延至全部缺陷处理合格为止。质量保证期最多延长一年，乙方在延长期内仍未完成全部缺陷处理，甲方将扣除全部质量保证金。若扣除全部质量保证金仍旧不能消除缺陷对甲方的影响，则甲方保留对乙方索赔的权利。乙方在质量保证期到期（以最终验收证书签署日期为准）后三个月内必须办理好质量保证金退还手续，三个月内未办理好质量保证金退还手续的，自质量保证期到期后第四个月首日起，乙方同意甲方按每延误一天收取全额质量保证金 1% 的保管费用，该笔保管费用直接从质量保证金中抵扣，若保管费用全部抵扣完质量保证金，不免除乙方办理质量保证金退还手续义务。

五、承包人项目经理

姓名：叶立运

身份证号码：340204196312121533

联系方式：

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一



类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

#### 七、承诺

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

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

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

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第一节通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2022 年 6 月签订。

#### 十、签订地点

本合同在湖南省冷水江市沙塘湾太坪村大唐华银金竹山火力发电分公司签订。

#### 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十二、合同生效

本合同生效条件（满足以下全部条款）：

1. 合同双方签字盖章。
2. 本项目获得了集团公司开工批复。
3. 本项目流转、审批合法的土地面积超项目建设用地总面积 50%后，接甲方正式开工通知。

#### 十三、合同份数

本合同一式玖份，均具有同等法律效力，正本叁份，发包人、承包人（牵头人）、承包人（联合体）各执壹份，副本陆份，发包人、承包人（牵头人）、承包人（联合体）各执贰份。



发包人：（公章）大唐华银电力股份有限公司金竹山火力发电分公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）

组织机构代码：91431381763251190H

地址：湖南冷水江市沙塘湾街道办事处太平村

邮政编码：417505

电话：0738-6972041

传真：

开户银行：建设银行冷水江顺景分理处

账号：43001502369050000394

承包人（牵头人）：（公章）上海电力建设有限责任公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）

组织机构代码：913101151322026753

地址：上海市徐汇区高邮路68号1幢

邮政编码：200031

电话：021-64336865

传真：021-64316011

开户银行：中国建设银行上海第一支行

账号：31001501200055410757

承包人（联合体）：（公章）上海勘测设计研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）

组织机构代码：0900000201911130046

地址：上海市逸仙路388号

邮政编码：200434

电话：13524431267

传真：021-65420093

开户银行：交通银行上海曲阳路支行

账号：310066616010149012733

力的  
1.1.  
1.1.2.1  
1.1.2.2 发件人

合同编号：CDT-HYLDQJNY-JHB-2022-GC-001



## 大唐华银电力股份有限公司金竹山 火力发电分公司

### 冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目工程 EPC 总承包合同主体变更协议书

甲方：大唐华银电力股份有限公司金竹山火力发电分公司

乙方：上海电力建设有限责任公司&上海勘测设计研究院有限公司

丙方：大唐华银娄底清洁能源有限公司

签订时间：2022年7月

签订地点：湖南省冷水江市沙塘湾街道办事处



## 冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目工程 EPC 总承包合同 主体变更协议书

甲方（全称）：大唐华银电力股份有限公司金竹山火力发电分公司

乙方（全称）：上海电力建设有限责任公司&上海勘测设计研究院有限公司

丙方（全称）：大唐华银娄底清洁能源有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关规定，甲、乙、丙三方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经三方友好协商，现就甲、乙双方于 2022 年 月 日签订的编号为 CDT-HYJZSTP-JHB-2022-XNY-055 的《大唐华银电力股份有限公司金竹山火力发电分公司冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目工程 EPC 总承包合同》及其附件等（以下简称“原合同”）中甲方的全部权利和义务转让给丙方有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、甲、乙、丙三方确认，自本协议生效之日起，甲方将原合同的全部权利和义务转让给丙方，甲方退出原合同关系，甲、乙双方之间原合同关系消灭。

二、乙、丙双方均同意甲方将原合同的全部权利和义务概括转让给丙方，甲方退出原合同关系，乙、丙双方不再另行签订新合同，由丙方取代甲方在原合同中的地位，乙、丙双方按原合同约定行使权利、履行义务。

三、原合同中合同中专用合同条款第 12.3.1 计量原则（2）修改



为“招标人提供的工程清单是以可行性研究报告为基础进行编制提供的，因此只作为参考。除变更、暂估量、暂估价提供的工程量清单特别说明的项目外，本标工程范围内的投标工程量由投标人根据招标文件及 EPC 总承包的要求，凭借各自的设计自行确定，该投标工程量作为合同工程量，实际施工图工程量与投标工程量有差异，仍按合同工程量进行最终结算，因承包人原因超出施工图纸或发生返工的工程量，均不予计量和计算。

四、原合同专用条款 12.5 支付账户修改为双方约定本合同价款收款账户为如下：

收款人户名：上海电力建设有限责任公司

开户银行：中国建设银行上海第一支行

收款账号：31001501200055410757

五、本协议未尽事宜，以原合同约定为准，按原合同约定执行。

六、本协议自甲、乙、丙三方签字盖章生效，作为原合同不可分割的组成部分，具有同等法律效力。

七、本协议于签订于 2022 年 7 月。

八、本协议签订于湖南省冷水江市沙塘湾太坪村。

九、本协议一式陆份，均具有同等法律效力，正本叁份，甲、乙、丙三方各执壹份，副本叁份，甲、乙、丙三方各执壹份。

以下无正文转签字页



甲方：(公章) 大唐华银电力股份有限公司金竹山火力发电分公司

法定代表人或其委托代理人：(签字)

纳税人识别号：91431381763251190H

地址：湖南冷水江市沙塘湾街道办事处太坪村

邮政编码：417505

电话：0738-6972041

传真：

开户银行：建设银行冷水江顺景分理处

账号：43001502369050000394

乙方(牵头人)：(公章) 上海电力建设有限责任公司

法定代表人或其委托代理人：(签字)

纳税人识别号：913101151322026753

地址：上海市徐汇区高邮路 68 号 1 幢

邮政编码：200031

电话：021-64336865

传真：021-64316011

开户银行：中国建设银行上海第一支行

账号：31001501200055410757



乙方（联合体）：（公章）上海勘测设计研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）

纳税人识别号：09000000201911130046

地址：上海市逸仙路 388 号

邮政编码：200434

电话：13524431267

传真：021-65420093

开户银行：交通银行上海曲阳路支行

账号：310066616010149012733

丙方：（公章）大唐华银娄底清洁能源有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）

纳税人识别号：91431381MABPBW4538

地址：湖南省冷水江市金竹山镇坪塘居委会（金竹山火力发电分公司  
B 生产区第一栋办公楼 106 室）

邮政编码：

电话：0738-6972041

传真：

开户银行：中国农业银行股份有限公司冷水江支行

账号：18630901040012954



变电站安装分部分项工程量清单

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
		变电站安装工程						
		一 主要生产工程						
		1 主变压器系统						
	BA1501	1.0 220KV 主变压器						
1	BA1501A11001	变压器	1. 电压等级:220kV 2. 名称:三相三绕组变压器 3. 型号规格、容量:三相三绕组有载调压变压器 SSFZ11-240000/220 4. 安装方式:户外	台	2	93504.00	187008.00	
2	BA1501B27001	中性点接地成套设备	1. 电压等级:220kV 2. 型号规格:中性点接地成套设备安装 3. 安装方式:户外	套	2	1734.01	3468.02	
3	BA1501B27002	中性点接地成套设备	1. 电压等级:110kV 2. 型号规格:中性点接地成套设备安装 3. 安装方式:户外	套	2	1734.01	3468.02	

### 工程竣工验收单

工程名称	大唐华银冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目			
建设单位	大唐华银娄底清洁能源有限公司			
设计单位	上海勘测设计研究院有限公司			
施工单位	上海电力建设有限责任公司			
开工日期	2022年06月27日	竣工日期	2024年06月30日	
完成主要施工项目： 该工程主要内容分为6个单位工程 ①升压站建筑安装工程；综合楼建设、辅助用房建设、危废品库建设、室外设备基础、升压站大门及围栏、挡墙及护坡等内容。②升压站及附属电气安装工程；主变压器系统设备安装、主控及直流设备安装、220kV 配电装置安装、35kV 及站用配电装置安装、SVG 无功补偿装置安装、全站电缆施工、全站防雷及接地装置安装、全站电气照明装置安装、通信工程安装等内容。③光伏场 64 个发电单元土建安装工程；支架基础、箱变基础、光伏区道路及围栏、光伏区电缆沟及接地沟施工等内容。④光伏场 64 个发电单元电气安装工程；支架安装、光伏区电气设备安装、防雷接地施工、场区内电缆施工等内容。⑤集电线路工程；集电线路土建工程、集电线路安装工程等内容。⑥消防系统工程；站区消防管道安装、火灾自动报警系统安装、灭火器配置等内容。上述内容均按设计及国家规范要求已完成。竣工资料已准备齐全。在工程完工试运行中，工程能正常运行，经济效益和社会效益显著，已具备正式验收条件。				
建设单位验收成员	验收合格。 18号			
设计单位验收成员	丁刚			
勘察单位验收成员	徐松			
监理单位验收成员	方明			
施工单位验收成员	叶松松			
验收组意见				
建设单位(公章)	设计单位(公章)	勘察单位(公章)	监理单位(公章)	施工单位(公章)
项目负责人: 日期:	项目负责人: 日期:	项目负责人: 日期:	总监理工程师: 日期:	项目经理: 日期:



扫描全能王 创建

9、白龙港污水处理厂提标改造工程 BLG-E10 标（中压电气设备采购、厂区电气系统改造及伴随服务）

## 国内招标 中标通知书

上海电力建设有限责任公司：

很高兴的通知您，由我公司组织的白龙港污水处理厂提标改造工程 BLG-E10 标（中压电气设备采购、厂区电气系统改造及伴随服务）（项目编号：SITEN-ZB-20180668）评标工作已经结束，经评标委员会认真评审推荐并经招标人确认，贵单位为该项目中标人。中标产品为白龙港污水处理厂提标改造工程BLG-E10标范围内的厂区6kV 系统电气设备、6/0.4kV 变压器、原6kV 系统改造、原35kV 系统改造、厂区电缆及其安装附件等主要设备；

中标金额为人民币壹亿捌仟壹佰零壹万陆仟伍佰壹拾叁元陆角叁分（小写CN 181, 016, 513. 63）。

请贵单位在收到本通知原件后30日内，按照招标文件要求到上海白龙港污水处理有限公司与其办理签订白龙港污水处理厂提标改造工程 BLG-E10 标（中压电气设备采购、厂区电气系统改造及伴随服务）采购合同等有关事项。

特此通知。

招标人：上海白龙港污水处理有限公司

招标机构：上海上投招标有限公司

2018年8月20日

地址：上海市虹口区黄浦路 53 号 203 室  
电话：021-66983070

传真：021-63234076

电子邮件：woshishenzhen@126.com

白龙港污水处理厂提标改造工程 BLG-E10 标  
(中压电气设备采购、厂区电气系统改造及伴随服务)

## 总承包合同

合同编号：白龙港提标2018年016号

发包人（甲方）：上海白龙港污水处理有限公司

承包人（乙方）：上海电力建设有限责任公司

二〇一八年九月

## 第一部分 合同协议书

上海白龙港污水处理有限公司（以下简称“买方”）为一方和上海电力建设有限责任公司（以下简称“卖方”）为另一方同意按下述条款和条件签署本合同（以下简称“合同”）：

### 合同文件

本合同所附的下列文件是本合同不可分割的组成部分：

- 1) 合同备忘录
- 2) 合同协议书
- 3) 合同条款及前附表；
- 4) 合同附件
- 5) 中标通知书；
- 6) 设备和伴随服务需求一览表；
- 7) 技术规格；
- 8) 合同价明细表；
- 9) 招标文件；
- 10) 投标文件；
- 11) 其他双方同意的文件。

一旦上述所列的合同文件之间存在意思含混或矛盾之处，则应按其排列顺序作为释疑或解释的优先顺序。

一旦本合同签订后双方签订的补充文件与上述所列的合同文件之间存在意思含混或矛盾之处，或者先后签订的补充文件之间存在意思含混或矛盾之处，则应按签订日期在后的文件作为释疑或解释的优先顺序。

### 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

### 货物及服务

对本合同下卖方所提供的设备及伴随服务的规定详见“合同条款及前附表”、“货物和服务需求一览表”和“技术规格”。

### 合同价格

根据上述合同文件的规定，本合同的合同价格为人民币壹亿捌仟壹佰零壹万陆仟伍佰壹拾叁元陆角叁分（RMB181, 016, 513.63元），分项价格详见“合同价明细表”。

### 支付条件

本合同所购货物的支付条件在“合同条款”第12.1条中有明确规定。

### 卖方履约时间

本合同下卖方的履约时间在“设备和服务需求一览表”中有明确说明。

合同生效

本合同在满足下列所有条件时即生效：

合同已由双方盖章；

买方

卖方

上海白龙港污水处理有限公司

上海电力建设有限责任公司

地点：上海市桂林路888号

地点：上海市徐汇区高邮路68号

日期：2018年9月20日

日期：2018年9月20日

盖章：\_\_\_\_\_



盖章：\_\_\_\_\_



法定代表人（或其授权的代理人）：

法定代表人（或其授权的代理人）：

## 用户证明

兹证明上海电力建设有限责任公司为《白龙港污水处理厂提标改造工程 BLG-E10 标（中压电气设备采购、厂区电气系统改造及伴随服务）》项目总包单位。提标改造工程的污水处理规模为：280 万立方米/日，处理标准为：一级 A 排放。

E10 标合同中标价为 RMB181,016,513.63 元（大写：人民币壹亿捌仟壹佰零壹万陆仟伍佰壹拾叁元陆角叁分），其中：设备中标价 146,712,760.80 元（大写：壹亿肆仟陆佰柒拾壹万贰仟柒佰陆拾元捌角）、安装伴随服务费为 20,003,752.83 元（大写：贰仟万零叁仟柒佰伍拾贰元捌角叁分）、其他伴随服务费为 5,500,000 元（大写：伍佰伍拾万元整），不可预见费 8,800,000 元（大写：捌佰捌拾万元整）。

特此证明。

上海白龙港污水处理有限公司

二〇二一年五月六日



10 、 杭 州 萧 山 新 林 110 千 伏 输 变 电 工 程



SGTYHT/23-GC-006 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJHZ00JSGC2400256

## 输变电工程施工合同

合同编号 (发包人) :

合同编号 (承包人) :

工程名称: 杭州萧山新林 110 千伏输变电工程

发 包 人: 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司

承 包 人: 上海电力建设有限责任公司

签订日期: 2024.2

签订地点: 浙江杭州



SGTYHT/23-GC-006 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJHZ00JSGC2400256

## 第一部分 合同协议书

发包人: 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司

承包人: 上海电力建设有限责任公司 \_\_\_\_

发包人为实施杭州萧山新林 110 千伏输变电工程, 已接受承包人对该项目目标包(段)施工的投标。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》和其他有关法律、法规和规章的规定, 双方经协商一致, 签订本协议。

### 一、工程概况

1. 工程名称: 杭州萧山新林 110 千伏输变电工程。

2. 工程地点: 浙江省杭州市萧山区瓜沥镇坎山单元荣新村。

3. 工程规模: 新林 110kV 变电站新建工程(变电建筑部分)、新林 110kV 变电站新建工程(变电安装部分)、花木~凤凰(T沿塘) $\pi$ 入新林变 110kV 线路工程(架空线部分)、花木~凤凰(T沿塘) $\pi$ 入新林变 110kV 线路工程(电缆电气部分)、花木~凤凰(T沿塘) $\pi$ 入新林变 110kV 线路工程(电缆土建部分)、光缆线路工程(普通)。

### 二、工程承包范围

- \_(1) 杭州萧山新林 110 千伏输变电工程光缆线路工程(普通);
- (2) 花木-凤凰(T沿塘) $\pi$ 入新林变 110 千伏线路工程(电缆电气部分);
- (3) 花木-凤凰(T沿塘) $\pi$ 入新林变 110 千伏线路工程(电缆土建部分);
- (4) 花木-凤凰(T沿塘) $\pi$ 入新林变 110 千伏线路工程(架空线部分);
- (5) 新林 110 千伏变电站新建工程(变电安装部分)
- (6) 新林 110 千伏变电站新建工程(建筑部分) \_。

### 三、合同工期

1. 计划开工日期: 2024 年 3 月 / 日。

2. 计划竣工日期: 2025 年 4 月 / 日。



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

(六) 基建管理信息系统应用目标

完整性、及时性、准确性 100%。

(七) 档案管理目标

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

(八) 创优目标

110 千伏及以上项目: 达标投产优质工程。

500 千伏及以上项目: √。

(九) 其他目标

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

五、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:人民币(大写) 肆仟伍佰玖拾肆万贰仟叁佰肆拾玖元整 (¥45942349.00) (含税),其中,不含税价格人民币(大写) 肆仟贰佰壹拾肆万捌仟玖佰肆拾伍元整 (¥ 42148945),增值税税率 9%,增值税税额 3793405 元。若国家出台新的税收政策,合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时,对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分,按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格,价格调整以不含税价为基准。具体价格构成详见《价格表》(附件 1)。

2. 合同价格形式:

发包人和承包人同意合同价格形式采用下列第 (1) 种形式:

(1) 单价合同



SGTYHT/23-GC-006 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJHZ00JSGC2400256

发包人代表 (业主项目经理):

姓名: 郭振。

身份证号: 41232619821207751。

联系方式: 13735808378。

委托人对发包人代表的授权范围: 现行国网公司项目部管理手册。

委托人授权期限: 同合同有效期。

承包人项目经理:

姓名: 张杰。

身份证号: 342501198809167690。

注册证书号: 沪 1312019202003643。

执业资格及等级: 一级建造师。

联系方式: 13061967770。

承包人对承包人项目经理的授权范围: 本合同约定的及随附的权利。

总监理工程师:

姓名: /。

身份证号: /。

注册证书号: /。

执业资格及等级: /。

联系方式: /。

监理人对总监理工程师的授权范围: 履行工程监理合同的全权代表, 全面负责建设工程监理实施工作。

### 九、承包人承诺

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

2. 承包人承诺除偏离 (差) 表的释明外, 已完全响应发包人招



SGTYHT/23-GC-006 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJHZ00JSGC2400256

签署页

发包人: 国网浙江省电力有限公司  
杭州供电公司  
(盖章)



法定代表人(负责人)或  
授权代表(签字):  
签订日期:



地址: 杭州市解放东路 59 号

联系人: 应莺

电话: 0571-51227071

传真:

Email:

开户银行: 工行杭州市羊坝头支行

账号: 1202020109004340141

统一社会信用代码:  
913301001430486852

开户行联行号:

承包人: 上海电力建设有限责任  
公司  
(盖章)



法定代表人(负责人)或  
授权代表(签字):  
签订日期:



地址: 上海市徐汇区高邮路 68 号  
1 幢

联系人: 张杰

电话: 021-54628500

传真:

Email:

开户银行: 中国建设银行上海第  
一支行

账号: 31001501200055410757

统一社会信用代码:  
913101151322026753

开户行联行号:

8

表 D.1 单位（子单位）工程质量验收记录

工程名称：新林 110 千伏输电变电工程

编号：001

单位（子单位） 工程名称	配电装置楼工程	结构类型	钢框架结构	层数/ 建筑面积	2 层/1872m <sup>2</sup>
施工单位	上海电力建设有限责任公司	技术负责人	丁陈荣	开工日期	2024.4.18
项目经理	张杰	项目技术 负责人	邓小波	完工日期	2025.6.20
序号	项 目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共 7 分部，经查符合设计及标准规定 7 分部		合格	
2	质量控制资料核查	共 28 项，经核查符合规定 28 项，		合格	
3	安全和使用功能 核查及抽查结果	共核查 18 项，符合规定 18 项， 共抽查 18 项，符合规定 18 项， 经返工处理符合规定 0 项		合格	
4	观感质量验收	共抽查 20 项，达到“好”和“一般”的 20 项，经 返修处理符合要求的 0 项。		好	
综合验收结论		合格			
参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
	项目经理: 	总监: 	项目经理: 	项目负责人: 	项目负责人: 
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

11 、 温 州 龙 舟 110 千 伏 输 变 电 工 程



SGTYHT/21-GC-019 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJWZ00JSGC2200169

## 输 变 电 工 程 施 工 合 同

合同编号 (发包人): SGZJWZ00JSGC2200169

合同编号 (承包人):

工程名称: 温州龙舟 110 千伏输变电工程

发 包 人: 国网浙江省电力有限公司温州供电公司

承 包 人: 上海电力建设有限责任公司

签订日期:

签订地点: 温州



## 第一部分 合同协议书

发包人: 国网浙江省电力有限公司温州供电公司

承包人: 上海电力建设有限责任公司

发包人为实施 温州龙舟 110 千伏输变电(112208-9001002-0001 包 16), 已接受承包人对该项目目标包(段)施工的投标。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》和其他有关法律、法规和规章的规定, 双方经协商一致, 签订本协议。

### 一、工程概况

1. 工程名称: 温州龙舟 110 千伏输变电工程。

2. 工程地点: 温州市瓯海区。

3. 工程规模: 包括以下单项工程:

1、龙舟 110 千伏变电站新建工程

2、慈湖 220kV 变电站 110kV 间隔扩建工程

3、骄霞 220kV 变电站 35kV 电抗器加装工程

4、骄霞-横屿(T上汇)π入慈湖变 110kV 线路工程(架空部分)

5、骄霞-横屿(T上汇)π入慈湖变 110kV 线路工程(电缆部分)

6、骄霞-慈湖π入龙舟变 110kV 线路工程

7、光缆通信工程。

### 二、工程承包范围

本期施工图设计范围内所有工作量, 包括但不限于:

土建工程: 主要生产建筑、建筑设备、配电装置(设备构支架及基础)、站区性建筑、消防系统、特殊构筑物、地基处理等。围墙及大门、站外道路、护坡、场区平整(含外购土方)、水井、站外排水、站外电源等前期工程。

电气安装及调试: 主变压器系统、配电装置、无功补偿装置、控制及直流系统、所区照明、站用电系统、电缆及接地、通信(含光通



信)及远动系统的安装和调试,分系统调试、整套调试、特殊项目调试。含光通信设备工程、安全稳定控制装置、对端间隔扩建、拆除工程。

线路部分包括全部本体基础、铁塔、架线工序、电缆敷设及其附件安装、OPGW光纤线路架线及接续、线路拆除的施工、光缆通信及相关工作。

### 三、合同工期

1. 计划开工日期: 2022 年 3 月 15 日。

2. 计划竣工日期: 2023 年 4 月 10 日。

计划工期总日历天数: 390 天。计划工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以计划工期总日历天数为准。

### 四、工程建设目标

#### (一) 安全目标

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

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

#### (二) 工程质量要求

1. 质量总体要求



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

(五) 环境保护与水土保持目标

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

(六) 基建管理信息系统应用目标

完整性、及时性、准确性 100%。

(七) 档案管理目标

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

(八) 创优目标

110 千伏及以上项目: 35 千伏及以上项目根据发包人要求,创国网浙江省电力有限公司“质量艺术奖”、国家电网有限公司“优质工程金银奖”、省部级优质工程或国家级优质工程奖。

500 千伏及以上项目: 根据发包人要求,创国网浙江省电力有限公司“质量艺术奖”、国家电网有限公司“优质工程金银奖”、省部级优质工程或国家级优质工程奖。

(九) 其他目标

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

**五、签约合同价与合同价格形式**

1. 签约合同价为:人民币(大写) 叁仟叁佰壹拾柒万贰仟玖佰



柒拾伍元整 (¥ 33172975 元) (含税), 其中, 不含税价格人民币  
(大写) 叁仟零肆拾叁万叁仟玖佰贰拾贰元零贰分  
(¥ 30433922.02), 增值税税率 9%, 增值税税额 2739052.98 元。

若国家出台新的税收政策, 合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时, 对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分, 按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格, 价格调整以不含税价为基准。具体价格构成详见《价格表》(附件 1)。

2. 合同价格形式:

发包人和承包人同意合同价格形式采用下列第 1 种形式:

(1) 单价合同

(2) 总价合同

(3) 其他合同价格形式: \_\_\_\_\_。

六、工程款支付担保

发包人应按下列时间、方式、金额向承包人提供工程款支付担保。

1. 时间: \_\_\_\_\_。

2. 方式: \_\_\_\_\_。

工程款支付保函

工程款支付保险

其他: \_\_\_\_\_。

3. 金额: \_\_\_\_\_。

七、合同组成部分及优先顺序

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

1. 双方在合同履行过程中达成的纪要、协议等文件;
2. 合同协议书;
3. 中标通知书;
4. 投标函及投标函附录;



5. 专用合同条款及其附件;
6. 通用合同条款;
7. 技术标准和要求;
8. 图纸;
9. 已标价工程量清单;
10. 其他合同文件。

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

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

#### 八、项目负责人

发包人代表(业主项目经理):

姓名: 朱可林。

身份证号: 330382199005140917。

联系方式: 15058787067。

委托人对发包人代表的授权范围: 现行国网公司项目部管理手册。

委托人授权期限: 同合同有效期。

承包人项目经理:

姓名: 张杰。

身份证号: 342501198809167690。

注册证书号: 沪 1312019202003643。

执业资格及等级: 一级建造师。

联系方式: 13865333731。

承包人对承包人项目经理的授权范围: 本合同约定的及随附的权利。

总监理工程师:

姓名: 黄亮。



SGTYHT/21-GC-019 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJWZ00JSGC2200169

### 签署页

发包人: 国网浙江省电力有限公司 温州供电公司  
承包人: 上海电力建设有限责任公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人(负责人)或  
授权代表(签字): *张新友*

法定代表人(负责人)或  
授权代表(签字): *李森*

签订日期: 2022年02月14日

签订日期: 2022年02月14日

地址: 温州市鹿城区锦绣路 1413 号(立交桥边)

地址: 上海市徐汇区高邮路 68 号  
1 幢

联系人: 马郁葱

联系人: 李森

电话: 0577-51108186

电话: 021-64336865

传真:

传真: 021-64316011

Email:

Email:

开户银行: 中国建设银行温州市分行营业部

开户银行: 建行上海第一支行

账号: 33001623535056000209

账号: 31001501200055410757




统一社会信用代码:  
913303001450492947

统一社会信用代码:  
913101151322026753

开户行联行号:

开户行联行号: 105290062003

## 工程竣工报告

工程名称	温州龙舟 110kV 输变电工程			合同金额	¥33172975 元
发包人	国网浙江省电力有限公司	联系人	/	联系电话	/
建设单位	国网浙江省电力有限公司 温州供电公司	联系人	陈斌	联系电话	13857776569
设计单位	温州电力设计有限公司				
监理单位	温州电力设计有限公司监 理分公司	联系人	林守桢	联系电话	13506510734
施工单位	上海电力建设有限责任公司				
开工日期	2022 年 04 月 29 日	竣工日期	2023 年 11 月 06 日		
项目经理	张杰	项目总工	刘耀文		
工程规模	<p>(1) 变电站土建部分 本工程主变全户内布置, 拟建建筑主要为 1 幢 1 层的配电装置楼, 采用装配式钢框架结构, 配电装置楼含 110kV GIS 配电系统、10kV 配电系统、主控制室、电容器室、主变压器系统、消防系统、供水排水系统等 ; 其余为附属建(构)筑, 站区道路采用公路型沥青路面, 站区排水, 围墙及大门、场地平整、地基处理、进站道路。</p> <p>(2) 变电站安装及调试部分 主要包括以下内容: 主变压器系统设备安装、控制及直流设备安装、敞开式配电装置安装、GIS 配电装置安装、110kV 站用配电装置安装、无功补偿装置安装、全站电缆施工、全站防雷及接地装置安装、串联电容补偿装置设备安装、通信(含光通信)及运动系统的安装和调试, 分系统调试、整套调试、特殊项目调试。含光通信设备工程、安全稳定控制装置、对端间隔扩建、拆除工程。</p>				
承包范围	配电装置楼, 主变压器基础、防火墙及事故油池, 屋外电缆沟, 消防系统建、构筑物, 围墙及大门(包括警传室), 站内外道路, 屋外场地工程, 室外给排水及雨污水系统建、构筑物。线路电缆拆除及电缆、光缆敷设施工, 电气设备安装施工、调试、竣工验收直至启动等方面的所有工作, 管理和服务。				
完成情况	已按要求完成工程设计和合同约定的各项施工内容, 经验收合格, 投入运行。				
质量情况	已按要求执行强制性标准和强制性条文, 质量缺陷已整改, 整改情况符合要求; 质量保证资料齐全。工程质量符合验收规范及设计要求; 达到优良等级。				
施工单位意见 (签字、盖章)	 <p>项目经理: _____ 2023 年 11 月 06 日</p>		 <p>总监理工程师: _____ 2023 年 11 月 _____ 日</p>		监理单位意见 (签字、盖章)
建设单位意见 (签字、盖章)	 <p>业主项目经理: _____ 2023 年 11 月 _____ 日</p> <p style="text-align: center;">项目管理中心</p>				

12、中国平安集团全国后援管理中心 3 号楼项目永久供电工程

第一册(共三册)

文件编号: \_\_\_\_\_

中国上海市  
中国平安集团全国后援管理中心3号楼项目

永久供电工程

合同文件

2021年4月

中国平安人寿保险股份有限公司  
发包方

上海三益建筑设计有限公司  
设计单位

上海建科工程咨询有限公司  
监理单位

务腾咨询(上海)有限公司  
工料测量师

中国建筑第八工程局有限公司  
总承包单位

上海电力建设有限责任公司  
永久供电承包单位

## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 中国平安人寿保险股份有限公司(以下简称甲方/业主)

承包人(全称): 上海电力建设有限责任公司 (以下简称乙方)

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就中国平安集团全国后援管理中心3号楼项目永久供电工程施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1. 工程名称: 中国平安集团全国后援管理中心3号楼项目永久供电工程。

2. 工程地点: 上海市浦东新区张江, 顾唐路以东、上丰路以南、卡园二路以西、龙东大道以北(中国银联项目及中国邮政邮件处理中心以北)9-2号地块。

3. 资金来源: 自筹。

4. 工程内容: 深化设计、供应、安装、调试、调整、试运行、验收、保修期内维保、使用方人员培训。

5. 工程承包范围: 详见《合同范围及界面表》。

6. 承包方式: 包深化设计、包工、包料、包机械、包工期、包质量、包安全及文明施工、包验收。

### 二、合同工期

工期总日历天数: 362天, 承包人应在上述工期内完成合同约定的事项直至经发包人验收合格。

计划开工日期为 2021年05月01日 (具体开工日期为发包人或者监理人经发包人批准后发出的开工通知中载明的开工日期, 若发包人与监理人发出的开工通知所载开工日期不一致, 以发包人发出的开工通知为准。)

承包人应对本项目进度进行合理的规划安排并严格管理, 不得因自身原因影响工期。

### 三、质量标准

本工程质量应符合现行国家、行业标准、发包人要求及《技术要求及施工工艺》要求的标准, 并一次性竣工验收合格, 且承包人应配合总承包人确保获“上海市白玉兰”奖及“上海市优质工程(结构工程)奖”。如因承包人原因, 导致本工程质量未获得“上海市白玉兰奖”及“上海市优质工程(结构工程)奖”的, 承包人应按合同结算总价的1%向发包人支付违约金。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币大写贰仟叁佰零捌万陆仟伍佰玖拾捌圆捌角伍分(RMB23,086,598.85), 其中增值税税额为 RMB1,906,232.93, 不含税价款为 RMB21,180,365.92。如因包括但不限于法律、行政法规、规章、政府政策等的修订或变化导致增值税税率调整的, 则增值

收账款, 该等情形不视为发包人违约。发包人应当于结算完成后根据本合同协议书四/3/3.3.1/B(4)的约定支付届时应付但尚未支付的应收账款项下应付款项。如本合同项下存在有未采用保理融资方式支付的款项, 则该笔款项的支付比例应执行本合同协议书四/3/3.3.1/A条款的约定。【本条款在工程价款支付方式选择保理融资方式支付时适用】

(5) 措施费支付方式

1) 措施项目清单价款的 90%按每月实际完成实体工程量比例支付(即当月完成的实体工程量的价款占合同实体工程量清单总价的 90%支付, 合同实体工程量清单总价是指签约合同清单总价扣除措施费及暂列金额、暂定款后的价格), 支付至措施项目清单价款的 90%;

2) 结算完成后, 措施费价款支付到结算金额的 97%。

五、 项目经理

承包人项目经理: 洪言斌。

六、 合同文件构成

本协议书与下列文件构成合同文件, 组成合同的各项文件应相互解释, 互为说明。除另有约定外, 解释合同文件的优先顺序如下:

1. 合同协议书
2. 成交通知书
3. 下述来往函件 (最近日期排列在前)

序号	发件人	收件人	文函内容	日期
1	乙方	甲方	澄清问卷(四)回复 (技术4)	2021/1/5
2	甲方	乙方	澄清问卷(四)(技术4)	2021/1/5
3	乙方	甲方	澄清问卷(三)回复 (商务3)、(技术3)	2021/1/4
4	甲方	乙方	澄清问卷(三) (商务3)、(技术3)	2020/12/30
5	乙方	甲方	澄清问卷(二)回复 (商务2)、(技术2)	2020/12/17
6	甲方	乙方	澄清问卷(二) (商务2)、(技术2)	2020/12/14
7	乙方	甲方	澄清问卷(一)回复 (商务1)、(技术1)	2020/12/8
8	甲方	乙方	澄清问卷(一) (商务1)、(技术1)	2020/12/1
9	甲方	乙方	回标疑问回复(二)	2020/11/13

此等技术资料须按合同文件之要求在正式施工前重新提交予发包人作出审批及认可,而重新提交的技术资料的标准和要求均不得低于回标文件技术标的标准和要求。若未能满足先前缔约(采购)文件技术标的标准和要求,承包人须对此等技术资料进行修改,直至发包人满意为止,相关引致的费用包括由于施工技术或工艺的修改而造成的额外支出及费用,以及由此导致的工期延误,均须由承包人承担。

#### 七、 承诺

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

承包人确认并同意:承包人承包范围内工程纳入总承包人的总包管理范围,承包人承诺无条件接受和配合总承包人对整个工程(包括承包人承包范围内工程)的总包管理。

#### 八、 词语含义

本协议书中词语含义与合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、 补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

#### 十、 合同生效

本合同自双方法定代表人或者授权代表签署并加盖公章后生效。

#### 十一、 合同份数

本合同一式拾肆份,均具有同等法律效力,发包人执捌份,承包人执陆份。

发包人(盖公章): 中国平安人寿保险股份有限公司

法定代表人(或委托代理人):

签订日期: 2021年4月28日

承包人(盖公章): 上海电力建设有限责任公司

法定代表人(或委托代理人):

签订日期: 2021年4月28日

## 第五部分合同范围及界面表

### 第一章合同范围及界面

#### 一、 自建范围

依据合同文件、采购图纸与技术要求所示，承包人施工的范围包括但不限于以下内容：

- (1) 负责深化设计、供应、安装、调试、验收等以下内容：  
为 35kV 配电室（包含 35kV 配电室内所有设备材料）出线端子至各变配电室低压出线端子之间的 35kV/10kV、10kV/0.4kV 系统的供应、安装及调试。包括下述设备及电缆、母线槽、桥架等；
  - a. 35kV 开关站、变压器室、10kV 配电室、10/0.4kV 变配电房内所有设备材料；
  - b. 35kV、10kV 开关柜、10kV/0.4kV 低压进出线柜、环网柜、变压器、操作电源、模拟屏、所有高压电缆、低压开关柜之间的联络母线槽及机房内的电力监控系统等；
  - c. 运维、验收所需的专用工具、备品、配件、绝缘垫、围栏、标示等；
  - d. 系统试验、调试及验收送电

(2) 其他具体详见界面图及表。

### 第二章 措施项目相关要求

1. 具体相关要求参考《永久供电工程管理要求》

					00	00	
3.5	施工期环境保护措施	1. 施工期环境保护措施要求: 2. 其他技术要求:	项	1.00	9350000.00	9350000.00	
3.6	施工期水土保持措施	1. 施工期水土保持措施要求: 2. 其他技术要求:	项	1.00	16150000.00	16150000.00	
3.7	试桩、检测、清淤	1. 桩基型式: 2. 桩长、桩径、桩间距: 3. 地基土承载力: 4. 其他技术要求:	项	1.00	1632000.00	1632000.00	
3.8	施工期临时用地及恢复费	1. 用地范围: 2. 恢复技术要求: 3. 其他技术要求:	项	1.00	261885.00	261885.00	
3.9	施工临时道路	1. 基层、垫层和面层材质及厚度: 2. 路缘石材质、规格: 3. 其他技术要求:	m <sup>2</sup>	60000.00	426.70	2560200.00	
3.10	风电机组安装平台工程 40*40m		基	18.00	1224000.00	2203200.00	
3.11	硬化道路恢复		m <sup>2</sup>	16800.00	510.00	8568000.00	
4	<b>35kV 集电线路</b>						
4.1	<b>架空线路 (35kV)</b>						
4.1.1	1 基础工程						
4.1.1.1	1.1 基础土石方						
4.1.1.1.1	挖孔基础挖方	1. 地质类别:普通土 2. 孔径步距:2000mm以上 3. 孔深步距:6m以内	m <sup>3</sup>	1258.28	1373.07	172771.029	

## 6.2.2 工程设备费清单

单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	合价	备注
—	发电场设备采购						
1	机组及塔筒						
	风电机组	1. 机组型号：H27050 2. 额定功率：5560kW 3. 发电机型号： 4. 叶轮直径： 5. 轮毂高度： 6. 机组质量： 7. 交货地点： 8. 交货方式： 9. 其他技术要求：	套	18.00	8896000. 00	160128000.0 0	
	塔筒	1. 塔筒高度：110 米 2. 塔筒形式： 3. 塔筒材质：钢塔筒 4. 塔筒节数及每件质量： 5. 法兰材料： 6. 交货地点： 7. 交货方式： 8. 其他技术要求：	套	18.00	2230000. 00	40140000.00	
	预应力锚栓	1. 锚栓质量：16t 2. 锚栓根数、长度：192 根， 4. 21 米 3. 交货地点： 4. 交货方式： 5. 其他技术要求：	套	18.00	126400.0 0	2275200.00	
2	机组变电站						
	箱式变电站	1. 型号规格、容量： S18-6200/35 2. 交货地点：	台	18.00	700000.0 0	12600000.00	

	纵向加密装置	1. 规格、参数：微型 2. 交货地点： 3. 交货方式： 4. 其他技术要求：	台	18.00	8000.00	144000.00	
二	升压站设备采购						
	关口表	有功 0.2S, 无功 2.0	块	2	4459.78	8919.56	
	考核表	有功 0.5S, 无功 2.0	块	10	4459.78	44597.80	
	OMS 调度信息系统		套	1	44597.79	44597.79	
	有功智能控制柜		套	1	133793.36	133793.36	
	二次安全防护设备		套	1	178391.15	178391.15	
	电力调度数据网接入设备		套	1	178391.15	178391.15	
	电能量远方终端		套	1	44597.79	44597.79	
	频率快速响应系统柜		套	1	133793.36	133793.36	
	AGC/AVC 控制柜		套	1	178391.15	178391.15	
	风功率预测系统		套	1	222988.94	222988.94	
	程控交换机		套	1	17839.12	17839.12	
	综合配线柜	数配 60 系统, 音频 100 线	面	1	17839.12	17839.12	
	SDH 设备主机架	光配 144 芯	面	1	13379.34	13379.34	
	SDH 光传输设备	STM-1	套	1	264643.27	264643.27	
	照明配电箱	LPZ30-30	面	9	4459.78	40138.02	
	35kV 接地电阻		套	1	147004.4	147004.40	

# 永久供电工程验收单

日期：2023年6月17日

工程名称	中国平安集团全国后援管理中心3号楼项目		
工程部位	35千伏变电站、1#、2#配电室	验收内容	永久供电工程
上海电力建设有限责任公司于2023年6月17日完成所有永久供电施工工程及验收问题。			
施工单位自检 评定结论	验收合格  签章：[Signature] 2023.6.17		
监理单位验收 评定结论	验收合格  签章：[Signature]		
建设单位验收 评定结论	永久供电工程已全部竣工并验收合格。 定于2023年6月17日竣工。  签章：[Signature] 2024.1.19		

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	永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目工程 EPC 总承包合同	320MWP 光伏发电项目（含 330kV 升压站）	330kV 升压站	2023.10.25	2025.5.9	1295977012 元	
2	天祝县松山滩 20 万千瓦风电项目工程总承包	20 万千瓦风电项目总承包	110kV 升压站	2024.5.21	2025.1.20	1207815500 元	
3	陇西航建创新能源发展有限公司陇西县 100MW 风力发电项目工程 EPC 总承包	100MW 风力发电项目工程 EPC 总承包（110kV 升压站一座）	110kV 升压站	2023.9	2024.3.10	645800000 元	
4	盐源县白乌 160MW 光伏项目 EPC 总承包	160MW 光伏项目 EPC 工程总承包	220kV 升压站	2024.3	2025.6	620783612 元	

5	青骊骥玉门楼儿山10万千瓦风电项目EPC工程总承包合同	100MW 风电EPC项目(含110kV 升压站)	110kV 升压站	2023.4	2024.6	532998069 元	
6	京能玉门新民堡10万千瓦风电项目EPC工程总承包合同	100MW 风电EPC项目(含110kV 升压站)	110kV 升压站	2023.4	2024.6	532993286 元	
7	成都轨道交通19号线二期工程施工总承包项目供变电系统施工工区	35kV 环网电缆及电缆支架施工、35kV 配电装置安装(干式变压器、开关柜)、综合自动化系统安装及调试, 降压所、跟随所、分区所内设备安装及调试、接触网工程。	35kV 环网电缆及电缆支架施工、35kV 配电装置安装	2019.11	2023.5	489622764.48 元	
8	工程EPC总承包—2022年4月大唐华银冷水江市锡矿山重金属污染区光伏发电项目	光伏EPC总承包(含220kV 升压站)	220kV 升压站	2022.6	2024.6.30	236823496 元	
9	白龙港污水处理厂提标改造工程BLG-E10标(中压电气设备采购、厂区电气系统改造及伴	35kV 系统改造	35kV 系统改造	2018.9	2021.5	181016513.63 元	

	随服务)						
10	杭州萧山新林 110 千伏输变电工程	110kV 变电站土建及安装工程	110kV 输变电工程	2024. 2	2025. 6. 20	45942349 元	
11	温州龙舟 110 千伏输变电工程	110kV 变电站土建及安装工程	110kV 输变电工程	2022. 2 . 14	2023. 11 . 6	33172975 元	
12	中国平安集团全国后援管理中心 3 号楼项目永久供电工程	35kV 配电安装调试验收等内容	35kV 变电站	2021. 4 . 28	2023. 6. 17	23086598. 85 元	

### 项目经理类似工程业绩

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

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

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

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

姓名	张杰	性别	男	年龄	38
职务	项目经理	职称	工程师	学历	本科
证件类型	一级建造师	证件号码	沪 13120192020036 43	手机号码	13061967770
参加工作时间	16		从事项目经理（建造师）年限	6	
项目经理（建造师）资格证书编号	201909034340006880				

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	杭州萧山新林110千伏输变电工程	110kV变电站土建及安装工程	110kV输变电工程	2024.2	2025.6.20	45942349元	
2	温州龙舟110千伏输变电工程	110kV变电站土建及安装工程	110kV输变电工程	2022.2.14	2023.11.6	33172975元	

注：后附相关证明材料。

## 项目经理业绩

### 1、杭州萧山新林 110 千伏输变电工程



SGTYHT/23-GC-006 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJHZ00JSGC2400256

# 输变电工程施工合同

合同编号 (发包人) :

合同编号 (承包人) :

工程名称: 杭州萧山新林 110 千伏输变电工程

发 包 人: 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司

承 包 人: 上海电力建设有限责任公司

签订日期: 2024.2

签订地点: 浙江杭州



## 第一部分 合同协议书

发包人: 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司

承包人: 上海电力建设有限责任公司 \_\_\_\_

发包人为实施杭州萧山新林 110 千伏输变电工程, 已接受承包人对该项目目标包(段)施工的投标。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》和其他有关法律、法规和规章的规定, 双方经协商一致, 签订本协议。

### 一、工程概况

1. 工程名称: 杭州萧山新林 110 千伏输变电工程。

2. 工程地点: 浙江省杭州市萧山区瓜沥镇坎山单元荣新村。

3. 工程规模: 新林 110kV 变电站新建工程(变电建筑部分)、新林 110kV 变电站新建工程(变电安装部分)、花木~凤凰(T 沿塘)  $\pi$  入新林变 110kV 线路工程(架空线部分)、花木~凤凰(T 沿塘)  $\pi$  入新林变 110kV 线路工程(电缆电气部分)、花木~凤凰(T 沿塘)  $\pi$  入新林变 110kV 线路工程(电缆土建部分)、光缆线路工程(普通)。

### 二、工程承包范围

- (1) 杭州萧山新林 110 千伏输变电工程光缆线路工程(普通);
- (2) 花木-凤凰(T 沿塘)  $\pi$  入新林变 110 千伏线路工程(电缆电气部分);
- (3) 花木-凤凰(T 沿塘)  $\pi$  入新林变 110 千伏线路工程(电缆土建部分);
- (4) 花木-凤凰(T 沿塘)  $\pi$  入新林变 110 千伏线路工程(架空线部分);
- (5) 新林 110 千伏变电站新建工程(变电安装部分)
- (6) 新林 110 千伏变电站新建工程(建筑部分)。

### 三、合同工期

- 1. 计划开工日期: 2024 年 3 月 / 日。
- 2. 计划竣工日期: 2025 年 4 月 / 日。



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

(六) 基建管理信息系统应用目标

完整性、及时性、准确性 100%。

(七) 档案管理目标

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

(八) 创优目标

110 千伏及以上项目: 达标投产优质工程。

500 千伏及以上项目: /。

(九) 其他目标

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

五、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:人民币(大写) 肆仟伍佰玖拾肆万贰仟叁佰肆拾玖元整 (¥45942349.00) (含税),其中,不含税价格人民币(大写) 肆仟贰佰壹拾肆万捌仟玖佰肆拾伍元整 (¥ 42148945),增值税税率 9%,增值税税额 3793405 元。若国家出台新的税收政策,合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时,对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分,按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格,价格调整以不含税价为基准。具体价格构成详见《价格表》(附件 1)。

2. 合同价格形式:

发包人和承包人同意合同价格形式采用下列第 (1) 种形式:

(1) 单价合同



SGTYHT/23-GC-006 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJHZ00JSGC2400256

发包人代表 (业主项目经理):

姓名: 郭振。

身份证号: 41232619821207751。

联系方式: 13735808378。

委托人对发包人代表的授权范围: 现行国网公司项目部管理手册。

委托人授权期限: 同合同有效期。

承包人项目经理:

姓名: 张杰。

身份证号: 342501198809167690。

注册证书号: 沪 1312019202003643。

执业资格及等级: 一级建造师。

联系方式: 13061967770。

~~承包人对承包人项目经理的授权范围: 本合同约定的及随附的权利。~~

总监理工程师:

姓名: /。

身份证号: /。

注册证书号: /。

执业资格及等级: /。

联系方式: /。

监理人对总监理工程师的授权范围: 履行工程监理合同的全权代表, 全面负责建设工程监理实施工作。

### 九、承包人承诺

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

2. 承包人承诺除偏离 (差) 表的释明外, 已完全响应发包人招



SGTYHT/23-GC-006 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJHZ00JSGC2400256

签署页

发包人: 国网浙江省电力有限公司  
杭州供电公司  
(盖章)



法定代表人(负责人)或  
授权代表(签字):  
签订日期:



地址: 杭州市解放东路 59 号

联系人: 应莺

电话: 0571-51227071

传真:

Email:

开户银行: 工行杭州市羊坝头支行

账号: 1202020109004340141

统一社会信用代码:  
913301001430486852

开户行联行号:

承包人: 上海电力建设有限责任  
公司  
(盖章)



法定代表人(负责人)或  
授权代表(签字):  
签订日期:

地址: 上海市徐汇区高邮路 68 号  
1 幢

联系人: 张杰

电话: 021-54628500

传真:

Email:

开户银行: 中国建设银行上海第  
一支行

账号: 31001501200055410757

统一社会信用代码:  
913101151322026753

开户行联行号:

8

表 D.1 单位（子单位）工程质量验收记录

工程名称：新林 110 千伏输电变电工程

编号：001

单位（子单位） 工程名称	配电装置楼工程	结构类型	钢框架结构	层数/ 建筑面积	2 层/1872m <sup>2</sup>
施工单位	上海电力建设有限责任公司	技术负责人	丁陈荣	开工日期	2024.4.18
项目经理	张杰	项目技术 负责人	邓小波	完工日期	2025.6.20
序号	项 目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共 7 分部，经查符合设计及标准规定 7 分部		合格	
2	质量控制资料核查	共 28 项，经核查符合规定 28 项，		合格	
3	安全和使用寿命 核查及抽查结果	共核查 18 项，符合规定 18 项， 共抽查 18 项，符合规定 18 项， 经返工处理符合规定 0 项		合格	
4	观感质量验收	共抽查 20 项，达到“好”和“一般”的 20 项，经 返修处理符合要求的 0 项。		好	
综合验收结论		合格			
参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
项目经理	总监	项目经理	项目负责人	项目负责人	项目负责人
年月日	年月日	年月日	年月日	年月日	年月日

## 2、温州龙舟 110 千伏输变电工程



SGTYHT/21-GC-019 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJWZ00JSGC2200169

# 输变电工程施工合同

合同编号 (发包人): SGZJWZ00JSGC2200169

合同编号 (承包人):

工程名称: 温州龙舟 110 千伏输变电工程

发 包 人: 国网浙江省电力有限公司温州供电公司

承 包 人: 上海电力建设有限责任公司

签订日期:

签订地点: 温州



## 第一部分 合同协议书

发包人: 国网浙江省电力有限公司温州供电公司

承包人: 上海电力建设有限责任公司

发包人为实施 温州龙舟 110 千伏输变电(112208-9001002-0001 包 16), 已接受承包人对该项目目标包(段)施工的投标。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》和其他有关法律、法规和规章的规定, 双方经协商一致, 签订本协议。

### 一、工程概况

1. 工程名称: 温州龙舟 110 千伏输变电工程。

2. 工程地点: 温州市瓯海区。

3. 工程规模: 包括以下单项工程:

1、龙舟 110 千伏变电站新建工程

2、慈湖 220kV 变电站 110kV 间隔扩建工程

3、骄霞 220kV 变电站 35kV 电抗器加装工程

4、骄霞-横屿(T上汇)π入慈湖变 110kV 线路工程(架空部分)

5、骄霞-横屿(T上汇)π入慈湖变 110kV 线路工程(电缆部分)

6、骄霞-慈湖π入龙舟变 110kV 线路工程

7、光缆通信工程。

### 二、工程承包范围

本期施工图设计范围内所有工作量, 包括但不限于:

土建工程: 主要生产建筑、建筑设备、配电装置(设备构支架及基础)、站区性建筑、消防系统、特殊构筑物、地基处理等。围墙及大门、站外道路、护坡、场区平整(含外购土方)、水井、站外排水、站外电源等前期工程。

电气安装及调试: 主变压器系统、配电装置、无功补偿装置、控制及直流系统、所区照明、站用电系统、电缆及接地、通信(含光通



信)及远动系统的安装和调试,分系统调试、整套调试、特殊项目调试。含光通信设备工程、安全稳定控制装置、对端间隔扩建、拆除工程。

线路部分包括全部本体基础、铁塔、架线工序、电缆敷设及其附件安装、OPGW光纤缆路架线及接续、线路拆除的施工、光缆通信及相关工作。

### 三、合同工期

1. 计划开工日期: 2022 年 3 月 15 日。

2. 计划竣工日期: 2023 年 4 月 10 日。

计划工期总日历天数: 390 天。计划工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以计划工期总日历天数为准。

### 四、工程建设目标

#### (一) 安全目标

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

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

#### (二) 工程质量要求

1. 质量总体要求



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

(五) 环境保护与水土保持目标

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

(六) 基建管理信息系统应用目标

完整性、及时性、准确性 100%。

(七) 档案管理目标

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

(八) 创优目标

110 千伏及以上项目: 35 千伏及以上项目根据发包人要求,创国网浙江省电力有限公司“质量艺术奖”、国家电网有限公司“优质工程金银奖”、省部级优质工程或国家级优质工程奖。

500 千伏及以上项目: 根据发包人要求,创国网浙江省电力有限公司“质量艺术奖”、国家电网有限公司“优质工程金银奖”、省部级优质工程或国家级优质工程奖。

(九) 其他目标

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

**五、签约合同价与合同价格形式**

1. 签约合同价为:人民币(大写) 叁仟叁佰壹拾柒万贰仟玖佰



柒拾伍元整 (¥ 33172975 元) (含税), 其中, 不含税价格人民币 (大写) 叁仟零肆拾叁万叁仟玖佰贰拾贰元零贰分 (¥ 30433922.02), 增值税税率 9%, 增值税税额 2739052.98 元。若国家出台新的税收政策, 合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时, 对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分, 按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格, 价格调整以不含税价为基准。具体价格构成详见《价格表》(附件 1)。

2. 合同价格形式:

发包人和承包人同意合同价格形式采用下列第 1 种形式:

(1) 单价合同

(2) 总价合同

(3) 其他合同价格形式: \_\_\_\_\_。

六、工程款支付担保

发包人应按下列时间、方式、金额向承包人提供工程款支付担保。

1. 时间: \_\_\_\_\_。

2. 方式: \_\_\_\_\_。

工程款支付保函

工程款支付保险

其他: \_\_\_\_\_。

3. 金额: \_\_\_\_\_。

七、合同组成部分及优先顺序

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

1. 双方在合同履行过程中达成的纪要、协议等文件;
2. 合同协议书;
3. 中标通知书;
4. 投标函及投标函附录;



5. 专用合同条款及其附件;
6. 通用合同条款;
7. 技术标准和要求;
8. 图纸;
9. 已标价工程量清单;
10. 其他合同文件。

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

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

#### 八、项目负责人

发包人代表(业主项目经理):

姓名: 朱可林。

身份证号: 330382199005140917。

联系方式: 15058787067。

委托人对发包人代表的授权范围: 现行国网公司项目部管理手册。

委托人授权期限: 同合同有效期。

承包人项目经理:

姓名: 张杰。

身份证号: 342501198809167690。

注册证书号: 沪 1312019202003643。

执业资格及等级: 一级建造师。

联系方式: 13865333731。

承包人对承包人项目经理的授权范围: 本合同约定的及随附的权利。

总监理工程师:

姓名: 黄亮。



SGTYHT/21-GC-019 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJWZ00JSGC2200169

### 签署页

发包人: 国网浙江省电力有限公司 温州供电公司  
承包人: 上海电力建设有限责任公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人(负责人)或  
授权代表(签字): 张新友

法定代表人(负责人)或  
授权代表(签字): 李森

签订日期: 2022年02月14日

签订日期: 2022年02月14日

地址: 温州市鹿城区锦绣路 1413 号(立交桥边)

地址: 上海市徐汇区高邮路 68 号 1 幢

联系人: 马郁葱

联系人: 李森

电话: 0577-51108186

电话: 021-64336865

传真:

传真: 021-64316011

Email:

Email:

开户银行: 中国建设银行温州市分行营业部

开户银行: 建行上海第一支行

账号: 33001623535056000209

账号: 31001501200055410757







统一社会信用代码: 913303001450492947

统一社会信用代码: 913101151322026753

开户行联行号:

开户行联行号: 105290062003

## 工程竣工报告

工程名称	温州龙舟 110kV 输变电工程			合同金额	¥33172975 元
发包人	国网浙江省电力有限公司	联系人	/	联系电话	/
建设单位	国网浙江省电力有限公司 温州供电公司	联系人	陈斌	联系电话	13857776569
设计单位	温州电力设计有限公司				
监理单位	温州电力设计有限公司监 理分公司	联系人	林守桢	联系电话	13506510734
施工单位	上海电力建设有限责任公司				
开工日期	2022 年 04 月 29 日	竣工日期	2023 年 11 月 06 日		
项目经理	张杰	项目总工	刘耀文		
工程规模	<p>(1) 变电站土建部分 本工程主变全户内布置，拟建建筑主要为 1 幢 1 层的配电装置楼，采用装配式钢框架结构，配电装置楼含 110kV GIS 配电系统、10kV 配电系统、主控制室、电容器室、主变压器系统、消防系统、供水排水系统等；其余为附属建（构）筑，站区道路采用公路型沥青路面，站区排水，围墙及大门、场地平整、地基处理、进站道路。</p> <p>(2) 变电站安装及调试部分 主要包括以下内容：主变压器系统设备安装、控制及直流设备安装、敞开式配电装置安装、GIS 配电装置安装、110kV 站用配电装置安装、无功补偿装置安装、全站电缆施工、全站防雷及接地装置安装、串联电容补偿装置设备安装、通信（含光通信）及运动系统的安装和调试，分系统调试、整套调试、特殊项目调试。含光通信设备工程、安全稳定控制装置、对端间隔扩建、拆除工程。</p>				
承包范围	配电装置楼，主变压器基础、防火墙及事故油池，屋外电缆沟，消防系统建、构筑物，围墙及大门（包括警传室），站内外道路，屋外场地工程，室外给排水及雨污水系统建、构筑物。线路电缆拆除及电缆、光缆敷设施工，电气设备安装施工、调试、竣工验收直至启动等方面的所有工作，管理和服务。				
完成情况	已按要求完成工程设计和合同约定的各项施工内容，经验收合格，投入运行。				
质量情况	已按要求执行强制性标准和强制性条文，质量缺陷已整改，整改情况符合要求；质量保证资料齐全。工程质量符合验收规范及设计要求；达到优良等级。				
施工单位意见 (签字、盖章)	 项目经理:  2023 年 11 月 06 日		监理单位意见 (签字、盖章)  总监工程师:  2023 年 11 月 06 日		
建设单位意见 (签字、盖章)	 业主项目经理:  2023 年 11 月 06 日				

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	张杰	工程师	本科	建造师	一级	沪 13120192 02003643	机电工程	上海电力建设有限责任公司	/	/
技术负责人	刘耀文	工程师	本科	工程师	中级	DJ202305 5013075	电力工程技术	上海电力建设有限责任公司	/	/
安全总监	汪君	工程师	专科	注册安全工程师	中级	03320241 03400000 0776	电力工程技术	上海电力建设有限责任公司	/	/
质量总监	丁陈荣	质检员	本科	质检员	中级	质检 2018074	电气	上海电力建设有限责任公司	/	/
土建专业负责人	陈涛	工程师	本科	工程师	中级	DJ201805 5013106	工程专业	上海电力建设有限责任公司	/	/
电气专业负责人	郭辉	工程师	本科	工程师	中级	DJ202205 55013085	电力工程技术	上海电力建设有限责任公司	/	/
暖通专业负责人	周灵枫	工程师	本科	工程师	中级	DJ202005 5013010	电力工程技术	上海电力建设有限责任公司	/	/
给排水专业负责人	丁宗洪	高级工程师	本科	高级工程师	高级	DJ202105 5012002	电力工程技术	上海电力建设有限责任公司	/	/

商务及造价负责人	叶维宏	工程师	专科	造价师	中级	建 [造]1122 31000078 87	土木建筑	上海电力建设有限责任公司	/	/
造价工程师	张云	经济师	专科	造价师	中级	建（造） 02314400 938	造价专业	上海电力建设有限责任公司	/	/
施工员	陈昌胜	工程师	本科	工程师	中级	DJ202305 5013077	电力工程技术	上海电力建设有限责任公司	/	/
质检（量）员	吴文强	工程师	本科	质量员	中级	质检 2022065	电力工程技术	上海电力建设有限责任公司	/	/
材料员	刘勇	/	本科	材料员	初级	03125111 00008000 082	/	上海电力建设有限责任公司	/	/
资料员	孙登义	工程师	本科	资料员	中级	03125114 00008000 105	电力工程技术	上海电力建设有限责任公司	/	/
安全员	邓小波	工程师	本科	安全员	C3	沪建安 C3 （2018） 1180086	电力工程技术	上海电力建设有限责任公司	/	/
劳资专管员	刘校勇	助理工程师	专科	助理工程师	初级	DJ201706 6014167	工程专业	上海电力建设有限责任公司	/	/
BIM 负责人	朱凌志	工程师	专科	工程师	中级	DJ202105 5013005	电力工程技术	上海电力建设有限责任公司	/	/

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

姓名	张杰	性 别	男	年 龄	38
职务	项目经理	职 称	工程师	学 历	本科
证件类型	一级建造师	证件号码	沪 1312019202003 643	手机 号码	13061967770
毕业时间	2014 年		毕业学校及专业		安徽建筑大 学工程管理 专业
参加工作时间	2010 年		从事项目经理（建造师） 年限		6
项目经理（建造师） 资格证书编号		201909034340006880			
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
国网浙江省 电力有限公司 杭州供电 公司	杭州萧山新 林 110 千伏 输变电工程	110kV 输变 电工程	2024. 4. 18、 2025. 6. 20	已完工	合格
国网浙江省 电力有限公司 温州供电 公司	温州龙舟 110 千伏输 变电工程	110kV 输变 电工程	2022. 4. 29、 2023. 11. 9	已完工	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。

姓名 张杰  
性别 男 民族 汉  
出生 1988年9月16日  
住址 安徽省宣城市宣州区水阳镇卫星村高村组19号  
公民身份号码 342501198809167690



中华人民共和国  
居民身份证



签发机关 宣城市公安局宣州分局  
有效期限 2017.06.26-2037.06.26

成人高等教育

# 毕业证书



学生 张杰 性别 男， 1988年 09月 16日生，于二〇一二年 三月至二〇一四年 七月在本校 工程管理 专业 业余 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：安徽建筑大学 校（院）长：刘刚

批准文号：国家教委教成厅（1993）1号  
证书编号：108785201405001137 二〇一四年 七月 一日



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

一级建造师  
Constructor

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



姓 名：张杰  
证件号码：342501198809167690  
性 别：男  
出生年月：1988年09月  
专 业：机电工程  
批准日期：2019年09月22日  
管 理 号：201909034340006880



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
住房和城乡建设部





注册有效期：2026年05月21日  
2026年05月21日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名：张杰

性别：男

出生日期：1988年09月16日

注册编号：沪1312019202003643

聘用企业：上海电力建设有限责任公司

注册专业：机电工程(有效期：2026-05-22至2029-05-21)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

张杰

个人签名：

张杰

签名日期：2026.5.28

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：2020年06月16日

建筑施工企业项目负责人  
安全生产考核合格证书

编号: 沪建安B(2020)3311600

姓名: 张杰

性别: 男

出生年月: 1988年09月16日

企业名称: 上海电力建设有限责任公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2020年09月03日

有效期: 2023年08月25日 至 2026年09月01日



发证机关: 上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期: 2023年08月25日





姓名 Full Name	张杰	专业名称 Speciality	电力工程技术
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	工程师
工作单位 Work Place	上海电力建设有限责任 公司	授予时间 Conferment Date	2020.12.31
身份证号 ID No.	342501198809167690		



## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	张杰		社会保障号码		342501198809167690		证件号码		342501198809167690		
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费	
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费	
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费	
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费	
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费	
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费	
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费	
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费	
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费	
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费	
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费	
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费	
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费	
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费	
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费	
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费	
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费	
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费	
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费	
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
上海电力建设有限责任公司			2021年06月-2026年04月								
截至2026年05月，累计缴费月数						168					

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEUCIQDMBb/k7JPcPdKaGPYYigkMPEKHh5qqyUbe54udMAQPSAIgc/w4UtfoDg8dJmddyHCDGO/tFB0e5am4WgnxDZL  
 验证码: hwoE=

# 承诺函

我公司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。

投标人：上海电力建设有限责任公司

日期：2026年6月14日

1、杭州萧山新林 110 千伏输变电工程



SGTYHT/23-GC-006 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJHZ00JSGC2400256

## 输变电工程施工合同

合同编号 (发包人):

合同编号 (承包人):

工程名称: 杭州萧山新林 110 千伏输变电工程

发 包 人: 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司

承 包 人: 上海电力建设有限责任公司

签订日期: 2024.2

签订地点: 浙江杭州



SGTYHT/23-GC-006 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJHZ00JSGC2400256

## 第一部分 合同协议书

发包人: 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司

承包人: 上海电力建设有限责任公司 \_\_\_\_

发包人为实施杭州萧山新林 110 千伏输变电工程, 已接受承包人对该项目目标包(段)施工的投标。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》和其他有关法律、法规和规章的规定, 双方经协商一致, 签订本协议。

### 一、工程概况

1. 工程名称: 杭州萧山新林 110 千伏输变电工程。

2. 工程地点: 浙江省杭州市萧山区瓜沥镇坎山单元荣新村。

3. 工程规模: 新林 110kV 变电站新建工程(变电建筑部分)、新林 110kV 变电站新建工程(变电安装部分)、花木~凤凰(T沿塘) $\pi$ 入新林变 110kV 线路工程(架空线部分)、花木~凤凰(T沿塘) $\pi$ 入新林变 110kV 线路工程(电缆电气部分)、花木~凤凰(T沿塘) $\pi$ 入新林变 110kV 线路工程(电缆土建部分)、光缆线路工程(普通)。

### 二、工程承包范围

- (1) 杭州萧山新林 110 千伏输变电工程光缆线路工程(普通);
- (2) 花木-凤凰(T沿塘) $\pi$ 入新林变 110 千伏线路工程(电缆电气部分);
- (3) 花木-凤凰(T沿塘) $\pi$ 入新林变 110 千伏线路工程(电缆土建部分);
- (4) 花木-凤凰(T沿塘) $\pi$ 入新林变 110 千伏线路工程(架空线部分);
- (5) 新林 110 千伏变电站新建工程(变电安装部分)
- (6) 新林 110 千伏变电站新建工程(建筑部分)。

### 三、合同工期

- 1. 计划开工日期: 2024 年 3 月 / 日。
- 2. 计划竣工日期: 2025 年 4 月 / 日。



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

(六) 基建管理信息系统应用目标

完整性、及时性、准确性 100%。

(七) 档案管理目标

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

(八) 创优目标

110 千伏及以上项目: 达标投产优质工程。

500 千伏及以上项目: √。

(九) 其他目标

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

五、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:人民币(大写) 肆仟伍佰玖拾肆万贰仟叁佰肆拾玖元整 (¥45942349.00) (含税),其中,不含税价格人民币

(大写) 肆仟贰佰壹拾肆万捌仟玖佰肆拾伍元整 (¥ 42148945), 增值税税率 9%, 增值税税额 3793405 元。若国家出台新的税收政策,合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时,对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分,按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格,价格调整以不含税价为基准。具体价格构成详见《价格表》(附件 1)。

2. 合同价格形式:

发包人和承包人同意合同价格形式采用下列第 (1) 种形式:

(1) 单价合同



SGTYHT/23-GC-006 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJHZ00JSGC2400256

发包人代表(业主项目经理):

姓名: 郭振。

身份证号: 41232619821207751。

联系方式: 13735808378。

委托人对委托人代表的授权范围: 现行国网公司项目部管理手册。

委托人授权期限: 同合同有效期。

承包人项目经理:

姓名: 张杰。

身份证号: 342501198809167690。

注册证书号: 沪1312019202003643。

执业资格及等级: 一级建造师。

联系方式: 13061967770。

~~承包人对承包人项目经理的授权范围: 本合同约定的及随附的权利。~~

总监理工程师:

姓名: /。

身份证号: /。

注册证书号: /。

执业资格及等级: /。

联系方式: /。

监理人对总监理工程师的授权范围: 履行工程监理合同的全权代表, 全面负责建设工程监理实施工作。

### 九、承包人承诺

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

2. 承包人承诺除偏离(差)表的释明外, 已完全响应发包人招



SGTYHT/23-GC-006 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJHZ00JSGC2400256

签署页

发包人: 国网浙江省电力有限公司  
杭州供电公司  
(盖章)



法定代表人(负责人)或  
授权代表(签字):  
签订日期:



地址: 杭州市解放东路 59 号

联系人: 应莺

电话: 0571-51227071

传真:

Email:

开户银行: 工行杭州市羊坝头支行

账号: 1202020109004340141

统一社会信用代码:  
913301001430486852

开户行联行号:

承包人: 上海电力建设有限责任  
公司  
(盖章)



法定代表人(负责人)或  
授权代表(签字):  
签订日期:



地址: 上海市徐汇区高邮路 68 号  
1 幢

联系人: 张杰

电话: 021-54628500

传真:

Email:

开户银行: 中国建设银行上海第  
一支行

账号: 31001501200055410757

统一社会信用代码:  
913101151322026753

开户行联行号:

表 D.1 单位（子单位）工程质量验收记录

工程名称：新林 110 千伏输变电工程

编号：001

单位（子单位） 工程名称	配电装置楼工程	结构类型	钢框架结构	层数/ 建筑面积	2 层/1872m <sup>2</sup>
施工单位	上海电力建设有限责任公司	技术负责人	丁陈荣	开工日期	2024.4.18
项目经理	张杰	项目技术 负责人	邓小波	完工日期	2025.6.20
序号	项 目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共 7 分部，经查符合设计及标准规定 7 分部		合格	
2	质量控制资料核查	共 28 项，经核查符合规定 28 项，		合格	
3	安全和使用功能 核查及抽查结果	共核查 18 项，符合规定 18 项， 共抽查 18 项，符合规定 18 项， 经返工处理符合规定 0 项		合格	
4	观感质量验收	共抽查 20 项，达到“好”和“一般”的 20 项，经 返修处理符合要求的 0 项。		好	
综合验收结论		合格			
参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	设计单位	勘察单位	
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	
	项目经理: [Signature]	总监: [Signature]	项目经理: [Signature]	项目负责人: [Signature]	项目负责人: [Signature]
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日



# 2 、 温 州 龙 舟 110 千 伏 输 变 电 工 程



SGTYHT/21-GC-019 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJWZ00JSGC2200169

## 输变电工程施工合同

合同编号 (发包人): SGZJWZ00JSGC2200169

合同编号 (承包人):

工程名称: 温州龙舟 110 千伏输变电工程

发 包 人: 国网浙江省电力有限公司温州供电公司

承 包 人: 上海电力建设有限责任公司

签订日期:

签订地点: 温州



## 第一部分 合同协议书

发包人: 国网浙江省电力有限公司温州供电公司  
承包人: 上海电力建设有限责任公司

发包人为实施 温州龙舟 110 千伏输变电 (112208-9001002-0001 包 16), 已接受承包人对该项目标包 (段) 施工的投标。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》和其他有关法律、法规和规章的规定, 双方经协商一致, 签订本协议。

### 一、工程概况

1. 工程名称: 温州龙舟 110 千伏输变电工程。
2. 工程地点: 温州市瓯海区。
3. 工程规模: 包括以下单项工程:
  - 1、龙舟 110 千伏变电站新建工程
  - 2、慈湖 220kV 变电站 110kV 间隔扩建工程
  - 3、骄霞 220kV 变电站 35kV 电抗器加装工程
  - 4、骄霞-横屿 (T 上汇)  $\pi$  入慈湖变 110kV 线路工程 (架空部分)
  - 5、骄霞-横屿 (T 上汇)  $\pi$  入慈湖变 110kV 线路工程 (电缆部分)
  - 6、骄霞-慈湖  $\pi$  入龙舟变 110kV 线路工程
  - 7、光缆通信工程。

### 二、工程承包范围

本期施工图设计范围内所有工作量, 包括但不限于:

土建工程: 主要生产建筑、建筑设备、配电装置 (设备构支架及基础)、站区性建筑、消防系统、特殊构筑物、地基处理等。围墙及大门、站外道路、护坡、场区平整 (含外购土方)、水井、站外排水、站外电源等前期工程。

电气安装及调试: 主变压器系统、配电装置、无功补偿装置、控制及直流系统、所区照明、站用电系统、电缆及接地、通信 (含光通



SGTYHT/21-GC-019 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJWZ00JSGC2200169

信)及远动系统的安装和调试,分系统调试、整套调试、特殊项目调试。含光通信设备工程、安全稳定控制装置、对端间隔扩建、拆除工程。

线路部分包括全部本体基础、铁塔、架线工序、电缆敷设及其附件安装、OPGW光纤缆路架线及接续、线路拆除的施工、光缆通信及相关工作。

### 三、合同工期

1. 计划开工日期: 2022 年 3 月 15 日。

2. 计划竣工日期: 2023 年 4 月 10 日。

计划工期总日历天数: 390 天。计划工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以计划工期总日历天数为准。

### 四、工程建设目标

#### (一) 安全目标

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

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

#### (二) 工程质量要求

1. 质量总体要求



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

(五) 环境保护与水土保持目标

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

(六) 基建管理信息系统应用目标

完整性、及时性、准确性 100%。

(七) 档案管理目标

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

(八) 创优目标

110 千伏及以上项目: 35 千伏及以上项目根据发包人要求,创国网浙江省电力有限公司“质量艺术奖”、国家电网有限公司“优质工程金银奖”、省部级优质工程或国家级优质工程奖。

500 千伏及以上项目: 根据发包人要求,创国网浙江省电力有限公司“质量艺术奖”、国家电网有限公司“优质工程金银奖”、省部级优质工程或国家级优质工程奖。

(九) 其他目标

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

## 五、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:人民币(大写) 叁仟叁佰壹拾柒万贰仟玖佰



柒拾伍元整 (¥ 33172975 元) (含税), 其中, 不含税价格人民币 (大写) 叁仟零肆拾叁万叁仟玖佰贰拾贰元零贰分 (¥ 30433922.02), 增值税税率 9%, 增值税税额 2739052.98 元。若国家出台新的税收政策, 合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时, 对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分, 按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格, 价格调整以不含税价为基准。具体价格构成详见《价格表》(附件 1)。

2. 合同价格形式:

发包人和承包人同意合同价格形式采用下列第 1 种形式:

(1) 单价合同

(2) 总价合同

(3) 其他合同价格形式: \_\_\_\_\_。

六、工程款支付担保

发包人应按下列时间、方式、金额向承包人提供工程款支付担保。

1. 时间: \_\_\_\_\_。

2. 方式: \_\_\_\_\_。

工程款支付保函

工程款支付保险

其他: \_\_\_\_\_。

3. 金额: \_\_\_\_\_。

七、合同组成部分及优先顺序

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

1. 双方在合同履行过程中达成的纪要、协议等文件;
2. 合同协议书;
3. 中标通知书;
4. 投标函及投标函附录;



5. 专用合同条款及其附件;
6. 通用合同条款;
7. 技术标准和要求;
8. 图纸;
9. 已标价工程量清单;
10. 其他合同文件。

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

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

#### 八、项目负责人

发包人代表 (业主项目经理):

姓名: 朱可林。

身份证号: 330382199005140917。

联系方式: 15058787067。

委托人对发包人代表的授权范围: 现行国网公司项目部管理手册。

委托人授权期限: 同合同有效期。

承包人项目经理:

姓名: 张杰。

身份证号: 342501198809167690。

注册证书号: 沪 1312019202003643。

执业资格及等级: 一级建造师。

联系方式: 13865333731。

承包人对承包人项目经理的授权范围: 本合同约定的及随附的权利。

总监理工程师:

姓名: 黄亮。



SGTYHT/21-GC-019 输变电工程施工合同  
 合同编号: SGZJWZ00JSGC2200169

### 签署页

发包人: 国网浙江省电力有限公司 温州供电公司 (盖章) 承包人: 上海电力建设有限责任公司 (盖章)

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)

签订日期: 2022年02月14日 签订日期: 2022年02月14日

地址: 温州市鹿城区锦绣路 1413 号(立交桥边) 地址: 上海市徐汇区高邮路 68 号 1 幢

联系人: 马郁葱 联系人: 李森

电话: 0577-51108186 电话: 021-64336865

传真: 传真: 021-64316011

Email: Email:

开户银行: 中国建设银行温州市分行营业部 开户银行: 建行上海第一支行





账号: 33001623535056000209 账号: 31001501200055410757

统一社会信用代码: 统一社会信用代码:

913303001450492947 913101151322026753

开户行联行号: 开户行联行号: 105290062003

## 工程竣工报告

工程名称	温州龙舟 110kV 输变电工程			合同金额	¥33172975 元
发包人	国网浙江省电力有限公司	联系人	/	联系电话	/
建设单位	国网浙江省电力有限公司 温州供电公司	联系人	陈斌	联系电话	13857776569
设计单位	温州电力设计有限公司				
监理单位	温州电力设计有限公司监 理分公司	联系人	林守桢	联系电话	13506510734
施工单位	上海电力建设有限责任公司				
开工日期	2022 年 04 月 29 日	竣工日期	2023 年 11 月 06 日		
项目经理	张杰	项目总工	刘耀文		
工程规模	<p>(1) 变电站土建部分 本工程主变全户内布置，拟建建筑主要为 1 幢 1 层的配电装置楼，采用装配式钢框架结构，配电装置楼含 110kV GIS 配电系统、10kV 配电系统、主控室、电容器室、主变压器系统、消防系统、供水排水系统等；其余为附属建（构）筑，站区道路采用公路型沥青路面，站区排水，围墙及大门、场地平整、地基处理、进站道路。</p> <p>(2) 变电站安装及调试部分 主要包括以下内容：主变压器系统设备安装、控制及直流设备安装、敞开式配电装置安装、GIS 配电装置安装、110kV 站用配电装置安装、无功补偿装置安装、全站电缆施工、全站防雷及接地装置安装、串联电容补偿装置设备安装、通信（含光通信）及远动系统的安装和调试，分系统调试、整套调试、特殊项目调试。含光通信设备工程、安全稳定控制装置、对端间隔扩建、拆除工程。</p>				
承包范围	配电装置楼，主变压器基础、防火墙及事故油池，屋外电缆沟，消防系统建、构筑物，围墙及大门（包括警传室），站内外道路，屋外场地工程，室外给排水及雨污水系统建、构筑物。线路电缆拆除及电缆、光缆敷设施工，电气设备安装施工、调试、竣工验收直至启动等方面的所有工作，管理和服。				
完成情况	已按要求完成工程设计和合同约定的各项施工内容，经验收合格，投入运行。				
质量情况	已按要求执行强制性标准和强制性条文，质量缺陷已整改，整改情况符合要求；质量保证资料齐全。工程质量符合验收规范及设计要求；达到优良等级。				
施工单位意见 (签字、盖章)	项目经理：  2023 年 11 月 06 日		监理单位意见 (签字、盖章)  2023 年 11 月 06 日		总监理工程师：  2023 年 11 月 06 日
建设单位意见 (签字、盖章)	 2023 年 11 月 06 日				

## 技术负责人简历表

姓名	刘耀文	性别	男	年龄	36
职务	技术负责人	职称	工程师	学历	本科
证件类型	工程师	证件号码	DJ2023055013075	手机号码	15549358640
毕业时间	2015 年		毕业学校及专业		三峡大学科技学院电气工程及其自动化专业
参加工作时间	2015 年		从事技术负责人年限		7
注册执业资格	工程师		证书编号	DJ2023055013075	
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
国网浙江省电力有限公司温州供电公司	温州龙舟110千伏输变电工程	110kV 输变电工程	2022.4.29、 2023.11.9	已完工	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。

姓名 刘耀文  
性别 男 民族 汉  
出生 1991年7月15日  
住址 湖北省麻城市龙池桥金桥大道果园厂24号  
公民身份号码 421181199107150476

中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 麻城市公安局  
有效期限 2016.12.21-2026.12.21

普通高等学校

毕业证书

学生 刘耀文 性别男，一九九一年七月十五日生，于二〇一一年九月至二〇一五年六月在本校 电气工程及其自动化 (含输电线路) 专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：三峡大学科技学院 校(院)长：佳吴印正

证书编号：132361201505001821 二〇一五年六月三十日

查询网址 <http://www.chsi.com.cn>

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: DJ2023055013076  
No.

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



持证人签名: .....  
Signature of the bearer

姓名 刘耀文  
Full Name

性别 男  
Sex

工作单位 上海电力建设有限责任公司  
Work Place

身份证号 421181199107150476  
ID No.

专业名称 电力工程技术  
Speciality

资格名称 工程师  
Qualification Level

授予时间 2023. 12. 31  
Conferment Date



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:沪建安C3(2018)1173787

姓名:刘耀文

性别:男

出生年月:1991年07月15日

企业名称:上海电力建设有限责任公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2018年07月16日

有效期:2023年06月30日至2026年06月29日



发证机关:上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期:2023年05月11日



## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	刘耀文		社会保障号码		421181199107150476		证件号码		421181199107150476		
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费	
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费	
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费	
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费	
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费	
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费	
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费	
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费	
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费	
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费	
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费	
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费	
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费	
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费	
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费	
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费	
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费	
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费	
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费	
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
上海电力建设有限责任公司			2021年06月-2026年04月								
截至2026年05月，累计缴费月数						130					

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章  
验证码：MEUCIQDuu9TjwxQNLukBNSoZo3HwVJ07oss1Drd9XJl/or2wvwIgh+RRM9/Sxkrcfjv5SRvYdnwMdTEliWnN4v52KYn  
zAuQ=

# 1、温州龙舟110千伏输变电工程



SGTYHT/21-GC-019 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJWZ00JSGC2200169

## 输变电工程施工合同

合同编号 (发包人): SGZJWZ00JSGC2200169

合同编号 (承包人):

工程名称: 温州龙舟 110 千伏输变电工程

发包人: 国网浙江省电力有限公司温州供电公司

承包人: 上海电力建设有限责任公司

签订日期:

签订地点: 温州



SGTYHT/21-GC-019 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJWZ00JSGC2200169

## 第一部分 合同协议书

发包人: 国网浙江省电力有限公司温州供电公司  
承包人: 上海电力建设有限责任公司

发包人为实施 温州龙舟 110 千伏输变电 (112208-9001002-0001 包 16), 已接受承包人对该项目标包 (段) 施工的投标。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》和其他有关法律、法规和规章的规定, 双方经协商一致, 签订本协议。

### 一、工程概况

1. 工程名称: 温州龙舟 110 千伏输变电工程。
2. 工程地点: 温州市瓯海区。
3. 工程规模: 包括以下单项工程:
  - 1、龙舟 110 千伏变电站新建工程
  - 2、慈湖 220kV 变电站 110kV 间隔扩建工程
  - 3、骄霞 220kV 变电站 35kV 电抗器加装工程
  - 4、骄霞-横屿 (T 上汇)  $\pi$  入慈湖变 110kV 线路工程 (架空部分)
  - 5、骄霞-横屿 (T 上汇)  $\pi$  入慈湖变 110kV 线路工程 (电缆部分)
  - 6、骄霞-慈湖  $\pi$  入龙舟变 110kV 线路工程
  - 7、光缆通信工程。

### 二、工程承包范围

本期施工图设计范围内所有工作量, 包括但不限于:

土建工程: 主要生产建筑、建筑设备、配电装置 (设备构支架及基础)、站区性建筑、消防系统、特殊构筑物、地基处理等。围墙及大门、站外道路、护坡、场区平整 (含外购土方)、水井、站外排水、站外电源等前期工程。

电气安装及调试: 主变压器系统、配电装置、无功补偿装置、控制及直流系统、所区照明、站用电系统、电缆及接地、通信 (含光通



SGTYHT/21-GC-019 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJWZ00JSGC2200169

信)及远动系统的安装和调试,分系统调试、整套调试、特殊项目调试。含光通信设备工程、安全稳定控制装置、对端间隔扩建、拆除工程。

线路部分包括全部本体基础、铁塔、架线工序、电缆敷设及其附件安装、OPGW光纤缆路架线及接续、线路拆除的施工、光缆通信及相关工作。

### 三、合同工期

1. 计划开工日期: 2022 年 3 月 15 日。

2. 计划竣工日期: 2023 年 4 月 10 日。

计划工期总日历天数: 390 天。计划工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以计划工期总日历天数为准。

### 四、工程建设目标

#### (一) 安全目标

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

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

#### (二) 工程质量要求

1. 质量总体要求



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

(五) 环境保护与水土保持目标

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

(六) 基建管理信息系统应用目标

完整性、及时性、准确性 100%。

(七) 档案管理目标

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

(八) 创优目标

110 千伏及以上项目: 35 千伏及以上项目根据发包人要求,创国网浙江省电力有限公司“质量艺术奖”、国家电网有限公司“优质工程金银奖”、省部级优质工程或国家级优质工程奖。

500 千伏及以上项目: 根据发包人要求,创国网浙江省电力有限公司“质量艺术奖”、国家电网有限公司“优质工程金银奖”、省部级优质工程或国家级优质工程奖。

(九) 其他目标

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

**五、签约合同价与合同价格形式**

1. 签约合同价为:人民币(大写) 叁仟叁佰壹拾柒万贰仟玖佰



SGTYHT/21-GC-019 输变电工程施工合同  
合同编号: SGZJWZ00JSGC2200169

柒拾伍元整 (¥ 33172975 元) (含税), 其中, 不含税价格人民币 (大写) 叁仟零肆拾叁万叁仟玖佰贰拾贰元零贰分 (¥ 30433922.02), 增值税税率 9%, 增值税税额 2739052.98 元。若国家出台新的税收政策, 合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时, 对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分, 按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格, 价格调整以不含税价为基准。具体价格构成详见《价格表》(附件 1)。

2. 合同价格形式:

发包人和承包人同意合同价格形式采用下列第 1 种形式:

(1) 单价合同

(2) 总价合同

(3) 其他合同价格形式: \_\_\_\_\_。

**六、工程款支付担保**

发包人应按下列时间、方式、金额向承包人提供工程款支付担保。

1. 时间: \_\_\_\_\_。

2. 方式: \_\_\_\_\_。

工程款支付保函

工程款支付保险

其他: \_\_\_\_\_。

3. 金额: \_\_\_\_\_。

**七、合同组成部分及优先顺序**

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

1. 双方在合同履行过程中达成的纪要、协议等文件;
2. 合同协议书;
3. 中标通知书;
4. 投标函及投标函附录;



5. 专用合同条款及其附件;
6. 通用合同条款;
7. 技术标准和要求;
8. 图纸;
9. 已标价工程量清单;
10. 其他合同文件。

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

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

#### 八、项目负责人

发包人代表 (业主项目经理):

姓名: 朱可林。

身份证号: 330382199005140917。

联系方式: 15058787067。

委托人对发包人代表的授权范围: 现行国网公司项目部管理手册。

委托人授权期限: 同合同有效期。

承包人项目经理:

姓名: 张杰。

身份证号: 342501198809167690。

注册证书号: 沪 1312019202003643。

执业资格及等级: 一级建造师。

联系方式: 13865333731。

承包人对承包人项目经理的授权范围: 本合同约定的及随附的权利。

总监理工程师:

姓名: 黄亮。



SGTYHT/21-GC-019 输变电工程施工合同  
 合同编号: SGZJWZ00JSGC2200169

### 签署页

发包人: 国网浙江省电力有限公司 温州供电公司 (盖章) 承包人: 上海电力建设有限责任公司 (盖章)

法定代表人(负责人) 授权代表(签字): 法定代表人(负责人) 或 授权代表(签字)

签订日期: 2022年02月14日 签订日期: 2022年02月14日

地址: 温州市鹿城区锦绣路 1413 号(立交桥边) 地址: 上海市徐汇区高邮路 68 号 1 幢

联系人: 马郁葱 联系人: 李森

电话: 0577-51108186 电话: 021-64336865

传真: 传真: 021-64316011

Email: Email:

开户银行: 中国建设银行温州市分行营业部 开户银行: 建行上海第一支行

账号: 33001623535056000209 账号: 31001501200055410757

统一社会信用代码: 统一社会信用代码:

913303001450492947 913101151322026753

开户行联行号: 开户行联行号: 105290062003

## 工程竣工报告

工程名称	温州龙舟 110kV 输变电工程			合同金额	¥33172975 元
发包人	国网浙江省电力有限公司	联系人	/	联系电话	/
建设单位	国网浙江省电力有限公司 温州供电公司	联系人	陈斌	联系电话	13857776569
设计单位	温州电力设计有限公司				
监理单位	温州电力设计有限公司监 理分公司	联系人	林守桢	联系电话	13506510734
施工单位	上海电力建设有限责任公司				
开工日期	2022 年 04 月 29 日	竣工日期	2023 年 11 月 06 日		
项目经理	张杰	项目总工	刘耀文		
工程规模	<p>(1) 变电站土建部分 本工程主变全户内布置, 拟建建筑主要为 1 幢 1 层的配电装置楼, 采用装配式钢框架结构, 配电装置楼含 110kV GIS 配电系统、10kV 配电系统、主控室、电容器室、主变压器系统、消防系统、供水排水系统等; 其余为附属建(构)筑, 站区道路采用公路型沥青路面, 站区排水, 围墙及大门、场地平整、地基处理、进站道路。</p> <p>(2) 变电站安装及调试部分 主要包括以下内容: 主变压器系统设备安装、控制及直流设备安装、敞开式配电装置安装、GIS 配电装置安装、110kV 站用配电装置安装、无功补偿装置安装、全站电缆施工、全站防雷及接地装置安装、串联电容补偿装置设备安装、通信(含光通信)及远动系统的安装和调试, 分系统调试、整套调试、特殊项目调试。含光通信设备工程、安全稳定控制装置、对端间隔扩建、拆除工程。</p>				
承包范围	配电装置楼, 主变压器基础、防火墙及事故油池, 屋外电缆沟, 消防系统建、构筑物, 围墙及大门(包括警传室), 站内外道路, 屋外场地工程, 室外给排水及雨污水系统建、构筑物。线路电缆拆除及电缆、光缆敷设施工, 电气设备安装施工、调试、竣工验收直至启动等方面的所有工作, 管理和服。				
完成情况	已按要求完成工程设计和合同约定的各项施工内容, 经验收合格, 投入运行。				
质量情况	已按要求执行强制性标准和强制性条文, 质量缺陷已整改, 整改情况符合要求; 质量保证资料齐全。工程质量符合验收规范及设计要求; 达到优良等级。				
施工单位意见 (签字、盖章)	项目经理:  2023 年 11 月 06 日		监理单位意见 (签字、盖章) 总监工程师:  2023 年 11 月 06 日		
建设单位意见 (签字、盖章)	 2023 年 11 月 7 日				

## 其他人员简历表

### 1、安全总监-汪君

姓名	汪君	性别	男	年龄	42
职务	安监部主任	职称	工程师	学历	专科
注册执业资格	注册安全工程师	证书编号	03320241034000000776		
毕业学校及专业	芜湖信息技术职业学院 市场营销	毕业时间		2011年	
现任职务	安全总监	从事相关工作年限		20年	

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。

姓名 汪君  
性别 男 民族 汉  
出生 1984年1月1日  
住址 安徽省芜湖市镜湖区赤铸山西路47号3单元8室  
公民身份号码 340204198401012637

中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 芜湖市公安局镜湖分局  
有效期限 2017.07.04-2037.07.04

成人高等教育

毕业证书

学生 汪君 性别 男，一九八四年一月一日生，于二〇〇九年二月至二〇一一年七月在本校 市场营销专业 业余 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业

校 名：芜湖信息技术职业学院 校（院）长：[Red Seal]

批准文号：教育部(84)教师发[003]号  
证书编号：140575201106000014

二〇一一年七月十日

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

130-0029



注册 340204198401012637

本人签名 \_\_\_\_\_

职业资格证书管理号 03320241034000000776



姓名 汪君

性别 男

证件号码 340204198401012637

级别 中管级

执业证号 3125010954

发证日期 2025年1月15日



130-0029

### 注册记录

汪君 340204198401012637

注册类别: 其他安全

聘用单位: 上海电力建设有限责任公司

有效期至: 2030年4月15日



### 注册记录

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：沪建安C3（2024）0197264

姓名：汪君

性别：男

出生年月：1984年01月01日

企业名称：上海电力建设有限责任公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年05月30日

有效期：2024年05月30日 至 2027年05月29日



发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2024年05月30日



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



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

扫描全能王  
PDF扫描软件

姓名 汪君  
Full Name  
性别 男  
Sex  
工作单位 上海电力建设有限责任  
公司  
Work Place  
身份证号 340204198401012637  
ID No.

专业名称 电力工程技术  
Speciality  
资格名称 工程师  
Qualification Level  
授予时间 2022.12.31  
Conferment Date



扫描全能王  
PDF扫描软件

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: DJ2022055013084  
No.

## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	汪君		社会保障号码		340204198401012637		证件号码		340204198401012637		
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费	
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费	
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费	
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费	
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费	
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费	
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费	
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费	
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费	
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费	
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费	
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费	
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费	
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费	
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费	
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费	
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费	
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费	
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费	
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
上海电力建设有限责任公司			2021年06月-2026年04月								
截至2026年05月，累计缴费月数						163					

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEYCIQDRX4WPS8dHHmUS52GvIXs8uKVxoTi1KqeDACwuk+qoKgIhAPRkK4izuPMYokjoX9rSJ22k9s.jxYJLnDkQC4eA  
 验证码: 2uGW2

2、质量总监-丁陈荣

姓名	丁陈荣	性别	男	年龄	34
职务	质量总监	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	质检员	证书编号	质检 2018074		
毕业学校及专业	上海电力学院学校电气工程及其自动化专业	毕业时间	2015 年		
现任职务	质量总监	从事相关工作年限	8 年		

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。

姓名 丁陈荣  
性别 男 民族 汉  
出生 1992 年 10 月 17 日  
住址 江苏省启东市王鲍镇新桥  
镇村十五组11号  
公民身份号码 320681199210173011



中华人民共和国  
居民身份证



签发机关 启东市公安局  
有效期限 2025.04.07-2045.04.07

普通高等学校  
毕业证书

学生 丁陈荣 性别 男  
学号 20101148 一九九二年  
十月十七日生,于二〇一〇年  
九月至二〇一五年七月在本校  
电气工程及其自动化专业  
四年制本科学习,修完教学计划规定的  
全部课程,成绩合格,准予毕业。

校(院)长: 

校名:  上海电力学院

二〇一五年七月一日



证书序列号: NO. 0000022015011111  
证书编号: 102561201505000055

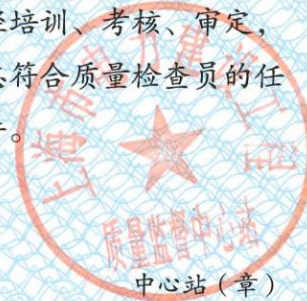
上海电力学院  
中华人民共和国教育部学历证书查询网址 www.chsi.com.cn



# 质量检查员 资格证书

经培训、考核、审定，  
该同志符合质量检查员的任  
职条件。

姓名：丁陈丛  
专业：线路架设  
身份证号：320681199210173011  
工作单位：上海电力建设有限责任公司  
发证日期：2018年4月30日



证书：(陈丛)第2018074号

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：DJ2021055013003  
No.

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



(盖钢印)

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

姓 名 ..... 丁陈荣  
Full Name  
性 别 ..... 男  
Sex  
工作单位 ..... 上海电力建设有限责任  
公司  
Work Place  
身份证号 ..... 320681199210173011  
ID No.

专业名称 ..... 电力工程技术  
Speciality  
资格名称 ..... 工程师  
Qualification Level  
授予时间 ..... 2021.12.31  
Conferment Date





使用有效期: 2026年01月12日  
- 2026年07月11日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 丁陈荣

性别: 男

出生日期: 1992年10月17日

注册编号: 沪1312023202402740

聘用企业: 上海电力建设有限责任公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-03-07至2027-03-06)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

丁陈荣

个人签名:

*丁陈荣*

签名日期:

2026.1.12

中华人民共和国  
住房和城乡建设部

行政审批专用章  
签发日期: 2024年03月07日

建筑施工企业项目负责人  
安全生产考核合格证书

编号: 沪建安B(2024)0197245

姓名: 丁陈荣

性别: 男

出生年月: 1992年10月17日

企业名称: 上海电力建设有限责任公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2024年05月30日

有效期: 2024年05月30日 至 2027年05月29日



发证机关: 上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期: 2024年05月30日



## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		丁陈荣		社会保障号码				320681199210173011				证件号码		320681199210173011	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费					
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费					
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费					
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费					
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费					
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费					
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费					
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费					
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费					
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费					
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费					
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费					
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费					
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费					
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费					
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费					
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费					
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费					
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费					
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海电力建设有限责任公司				2021年06月-2026年04月											
截至2026年05月，累计缴费月数												121			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章  
验证码：MEUC1QC7RnNPY0Da6+7gTQEwy5bVGWnRdxH1R5b6gErNdk4HNgIgQ0sFy1hBB55y/vZ4fvcv1ziUINKBFR61vr1PQdN M4/w=

3、土建专业负责人-陈涛

姓名	陈涛	性别	男	年龄	39
职务	土建专业负责人	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	工程师	证书编号	DJ2018055013106		
毕业学校及专业	郑州大学学校土木工程专业	毕业时间		2015年	
现任职务	土建专业负责人	从事相关工作年限		17年	

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。

姓名 陈涛  
性别 男 民族 汉  
出生 1987年11月12日  
住址 安徽省芜湖市南陵县籍山镇利民南路利民广场1幢1单元402室  
公民身份号码 340223198711120018

中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 南陵县公安局  
有效期限 2017.01.25-2037.01.25



普通高等学校

毕业证书

学生 陈涛 性别 男，一九八七年十一月十二日生，于二〇一二年三月至二〇一五年二月在本校 土木工程(专升本 网络教育) 专业 2.5 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

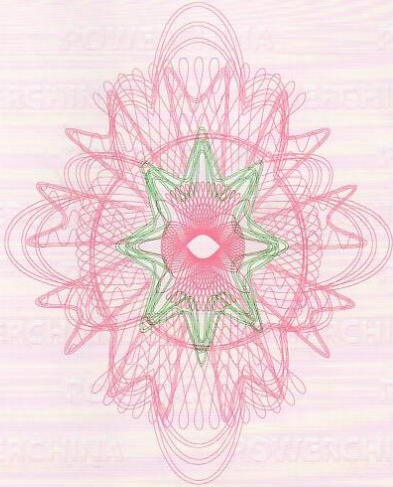
校 名 郑州大学

校(院)长: 刘炯天

证书编号: 104597201505005399

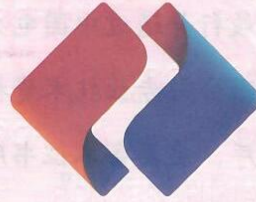
二〇一五年二月一日





中国电力建设集团有限公司

POWER CONSTRUCTION CORPORATION OF CHINA



专业技术  
资格证书

QUALIFICATION CERTIFICATE  
OF SPECIALITY AND TECHNOLOGY

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



Approved & Issued

By

Power China

编号:

No. DJ2018055013106

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



(盖钢印)

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

姓 名 陈涛  
Full Name  
性 别 男  
Sex  
工作单位 上海电力建设有限责  
任公司  
Work Place  
身份证号 340223198711120018  
ID No.

专业名称 工程专业  
Speciality  
资格名称 工程师  
Qualification Level  
授予时间 2018. 12. 31  
Conferment Date



## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	陈涛		社会保障号码		340223198711120018		证件号码		340223198711120018		
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费	
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费	
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费	
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费	
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费	
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费	
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费	
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费	
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费	
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费	
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费	
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费	
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费	
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费	
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费	
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费	
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费	
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费	
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费	
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
上海电力建设有限责任公司			2021年06月-2026年04月								
截至2026年05月，累计缴费月数						158					

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEUCIQDi1gxTcAZn3TS0C7QoQHSeedALWE08PLPOG3/Zt3KLLgIgBo7xLaTok0eZjs9kkLNjfqSWCx7PSFJjaL0UtwN  
 验证码： KSB0=

4、电气专业负责人-郭辉

姓名	郭辉	性别	男	年龄	35
职务	电气专业负责人	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	工程师	证书编号	DJ20220555013085		
毕业学校及专业	河海大学文天学院学校 车辆工程专业	毕业时间	2016年		
现任职务	电气专业负责人	从事相关工作年限	13年		

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。

姓名 郭辉  
性别 男 民族 汉  
出生 1991年10月13日  
住址 安徽省芜湖市无为县泥汭镇金湾行政村马陈自然村042  
公民身份号码 342623199110138130

中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 无为县公安局  
有效期限 2018.02.08-2038.02.08



普通高等学校

毕业证书

学生 郭辉 性别 男，一九九一年十月十三日生，于二〇一二年九月至二〇一六年六月在本学院 车辆工程 专业四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河海大学文天学院  
院 长：吴继敏

证书编号：142031201605000340  
二〇一六年六月十二日



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: DJ2022055013085  
No.

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



持证人签名: .....  
Signature of the bearer

姓名 郭辉

Full Name

性别 男

Sex

工作单位 上海电力建设有限责任

Work Place

身份证号 342623199110138130

ID No.

专业名称 电力工程技术

Speciality

资格名称 工程师

Qualification Level

授予时间 2022.12.31

Conferment Date



## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	郭辉		社会保障号码		342623199110138130		证件号码		342623199110138130		
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费	
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费	
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费	
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费	
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费	
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费	
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费	
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费	
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费	
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费	
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费	
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费	
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费	
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费	
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费	
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费	
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费	
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费	
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费	
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
上海电力建设有限责任公司			2021年06月-2026年04月								
截至2026年05月，累计缴费月数						117					

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章  
验证码：MEUCIQC13sh03UOLZafootuiSkd2PRk4u1z+LCy9Az2K5Y66qwIgETCRfX0t0nHYQtRCFsZxWJYPo+h5dsXVP2aWU2u  
bjJk=

5、暖通专业负责人-周灵枫

姓名	周灵枫	性别	男	年龄	45
职务	电气专业负责人	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	工程师	证书编号	DJ20220555013085		
毕业学校及专业	安徽科技学院学校计算机科学与技术专业	毕业时间	2008 年		
现任职务	暖通专业负责人	从事相关工作年限	22 年		

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。

姓名 周灵枫  
性别 男 民族 汉  
出生 1981年 10月 8日  
住址 内蒙古赤峰市林西县新城子镇七合堂村三组  
公民身份号码 150424198110081510



中华人民共和国  
居民身份证



签发机关 林西县公安局  
有效期限 2007.10.18-2027.10.18

普通高等学校

# 毕业证书



学生 周灵枫 性别 男 ，一九八三年 十月 八 日生，于二〇〇四年 九 月至二〇〇八年 七 月在本校 计算机科学与技术(师范) 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 安徽科技学院  校(院)长： 

证书编号：108791200805001668 二〇〇八年 七 月 十 日





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



持证人签名: .....  
Signature of the bearer

## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		周灵枫		社会保障号码				150424198110081510				证件号码		150424198110081510	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费					
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费					
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费					
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费					
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费					
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费					
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费					
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费					
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费					
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费					
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费					
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费					
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费					
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费					
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费					
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费					
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费					
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费					
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费					
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海电力建设有限责任公司				2021年06月-2026年04月											
截至2026年05月，累计缴费月数												110			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码：MEQCIaUbnirTHF2eFBZp7Lry3JptWyDrhOTbk+BA3kkE5438AiAriThFztFwWn0enwXpjEXRmmxXIW6cJIh0YDcEkttkVw==

6、给排水专业负责人-丁宗洪

姓名	丁宗洪	性别	男	年龄	43
职务	给排水专业 负责人	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	高级工程师	证书编 号	DJ2021055012002		
毕业学校及专 业	重庆大学学 校工程管理 专业	毕业时间		2010 年	
现任职务	给排水专业 负责人	从事相关工作年限		21 年	

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。

姓名 丁宗洪  
性别 男 民族 汉  
出生 1983 年 7 月 18 日  
住址 安徽省芜湖市南陵县籍山镇陵阳西路  
299-274号  
公民身份号码 340223198307180019

中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 南陵县公安局  
有效期限 2016.07.29-2036.07.29



普通高等学校

毕业证书

学生 丁宗洪 性别 男，一九八三年七月十八日生，于二〇〇八年三月至二〇一〇年七月在本校网络教育学院 专科起点 工程管理 (工程建设管理方向) 专业 三年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名:  重庆大学

校(院)长: 

证书编号: 106117201005400002

二〇一〇年七月一日

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



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: DJ2021055012002  
No.

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



(盖钢印)

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

姓名 ..... 丁宗洪 .....  
Full Name  
性别 ..... 男 .....  
Sex  
工作单位 ..... 上海电力建设有限责任  
公司 .....  
Work Place  
身份证号 ..... 340223198307180019 .....  
ID No.

专业名称 ..... 电力工程技术 .....  
Speciality  
资格名称 ..... 高级工程师 .....  
Qualification Level  
授予时间 ..... 2021.12.31 .....  
Conferment Date



## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	丁宗洪		社会保障号码		340223198307180019		证件号码		340223198307180019		
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费	
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费	
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费	
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费	
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费	
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费	
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费	
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费	
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费	
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费	
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费	
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费	
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费	
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费	
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费	
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费	
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费	
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费	
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费	
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
上海电力建设有限责任公司			2021年06月-2026年04月								
截至2026年05月，累计缴费月数						179					

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码: MEUCIQCAB8TJ6KiGx3c9z9pKQaToHbKHqhh3X28rTNYk/143XQIgWSVupNT98p6jkzrF6nMBhvS9qq1Y//mAjol0cn0  
s.j/E=

7、商务及造价负责人-叶维宏

姓名	叶维宏	性别	男	年龄	43
职务	商务及造价 负责人	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	建造师	证书编 号	建[造]11223100007887		
毕业学校及专 业	安徽工业大 学学校建筑 工程管理专 业	毕业时间		2010 年	
现任职务	造价负责人	从事相关工作年限		21 年	

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。

姓名 叶维宏  
性别 男 民族 汉  
出生 1983 年 2 月 2 日  
住址 安徽省金寨县南溪镇石寨村叶湾组



公民身份号码 342426198302024238

中华人民共和国  
居民身份证



签发机关 金寨县公安局  
有效期限 2017.10.30-2037.10.30

普通高等学校



**毕业证书**

学生 叶维宏 性别 男，一九八三年二月二日生，于二〇〇七年九月至二〇一〇年六月在本校 **建筑工程管理** 专业 **三** 年制专科（**高职**科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

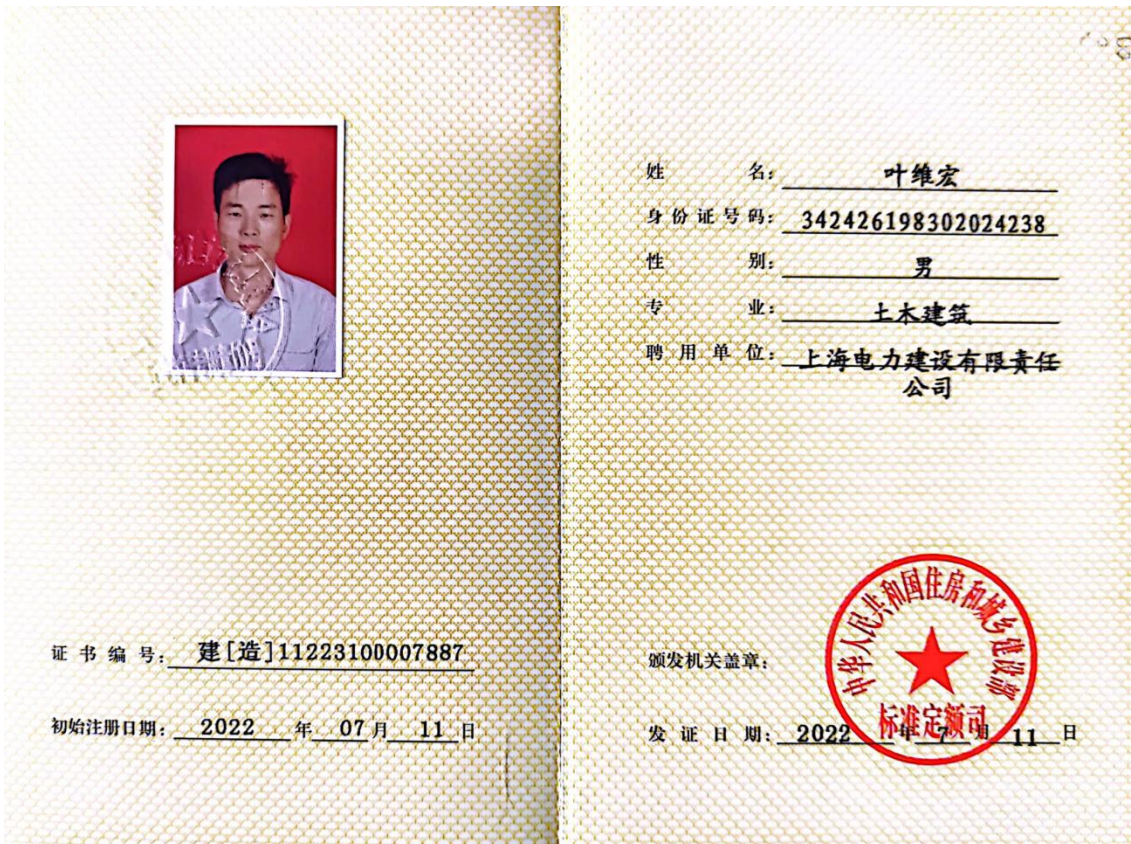
校 名：

校（院）长：**李豫皖**

证书编号：103601201006000518

二〇一〇年六月二十九日

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



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: DJ2021055013072  
No.

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



(盖钢印)

持证人签名: .....  
Signature of the bearer

姓名 Full Name	叶维宏	专业名称 Speciality	电力工程技术
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	工程师
工作单位 Work Place	上海电力建设有限责任 公司	授予时间 Conferment Date	2021.12.31
身份证号 ID No.	342426198302024238		



## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	叶维宏		社会保障号码		342426198302024238		证件号码		342426198302024238		
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费	
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费	
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费	
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费	
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费	
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费	
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费	
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费	
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费	
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费	
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费	
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费	
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费	
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费	
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费	
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费	
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费	
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费	
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费	
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称		缴费起止时间		缴费单位名称		缴费起止时间					
上海电力建设有限责任公司		2021年06月-2026年04月									
		截至2026年05月，累计缴费月数				127					

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEUCID0ze8ZGEtUxMLmsVmbJmRSDvCMxKXRoSksKfMhwBorAiEA/HraLfcSv2M0k9z0W4odzQ498rT3InPu9zuJa1r  
 验证码: lEqI=

8、造价工程师-张云

姓名	张云	性别	男	年龄	60
职务	造价工程师	职称	经济师	学历	专科
注册执业资格	造价师	证书编号	建（造）02314400938		
毕业学校及专业	上海交通大学 学校技术 经济专业	毕业时间		2010 年	
现任职务	造价工程师	从事相关工作年限		21 年	

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。

姓名 张云

性别 男 民族 汉

出生 1966年7月26日

住址 上海市长宁区番禺路217号丙36室

公民身份号码 310105196607261256



# 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 上海市公安局长宁分局

有效期限 2025.05.20-长期



(无国家教育委员会成人高等教育证书专用章无效)

批准文号: (83)教成字002号

证书编号: 9300209

学生张云, 性别男, 一九六六年七月 日生。于一九九〇年九月至一九九三年七月在本校(院) 技术经济专业夜大学学习, 修完 叁 年制专科教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校(院)长  
翁史烈



一九九三年七月 日

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



持证人签名  
Signature of the bearer

张云

本证书由中华人民共和国人事部批准和颁发，它表明持证人通过全国专业技术统一考试具有的资格水平。



Ministry of Personnel  
People's Republic of China

编号: 0131960  
No.

姓名 **张云**  
Full Name

性别 **男**  
Sex

出生年月 **1966年07月**  
Date of Birth

出生地点  
Place of Birth

专业名称 **经济(工商管理)**  
Speciality

资格级别 **中级**  
Qualification Level

授予时间 **2001年11月4日**  
Conferment Date





姓名: 张云  
 身份证号码: 310105196607261256  
 性别: 男  
 专业: 安装工程  
 聘用单位: 上海电力建设有限责任公司

证书编号: 建[造]14023144000937

初始注册日期: 2003 年 01 月 09 日

颁发机关盖章:



发证日期: 2022 年 12 月 14 日

延续注册登记栏

第一次延续注册:	第二次延续注册:
有效期至: <u>2026</u> 年 <u>12</u> 月 <u>14</u> 日	有效期至: _____
注册受理机关 公章	注册受理机关 公章
2022年12月14日	_____
第三次延续注册:	第四次延续注册:
有效期至: _____	有效期至: _____
注册受理机关 公章	注册受理机关 公章
_____	_____



变更注册登记栏

现聘用单位:	现聘用单位:
注册受理机关 公章	注册受理机关 公章
_____	_____
现聘用单位:	现聘用单位:
注册受理机关 公章	注册受理机关 公章
_____	_____

## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	张云		社会保障号码		310105196607261256		证件号码		310105196607261256		
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费	
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费	
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费	
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费	
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费	
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费	
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费	
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费	
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费	
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费	
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费	
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费	
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费	
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费	
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费	
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费	
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费	
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费	
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费	
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
上海电力建设有限责任公司			2021年06月-2026年04月								
截至2026年05月，累计缴费月数									400		

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEUCIQDrRkeWDAYGstmf21p6ueFaEz0718jRMY9ud0N3WphkRAIga/DRKMBZAwtfehF1cmwrJnInPnAkc0DvC6v1WNp  
 验证码: nJRo=

9、施工员-陈昌胜

姓名	陈昌胜	性别	男	年龄	37
职务	施工员	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	工程师	证书编号	DJ2023055013077		
毕业学校及专业	电子科技大学学校 电力工程及其自动化专业	毕业时间	2019 年		
现任职务	施工员	从事相关工作年限	15 年		

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。

姓名 陈昌胜  
性别 男 民族 汉  
出生 1989 年 10 月 2 日  
住址 安徽省定远县炉桥镇康乐路管塘一组283号  
公民身份号码 341125198910025230



中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 定远县公安局  
有效期限 2018.02.11-2038.02.11

2119

普通高等学校

# 毕业证书



学生 陈昌胜 性别 男，一九八九年十月二日生，于二〇一七年三月至二〇一九年九月在本校 网络教育 电力工程及其自动化 专业 2.5 年制专科起点升本科学习，取得培养方案规定的全部学分，准予毕业。



校 长 

证书编号: 106147201905996986  
二〇一九年 九 月 二十 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

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: DJ2023055013077  
No.

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



持证人签名: .....

Signature of the bearer

姓名 陈昌胜  
Full Name

性别 男  
Sex

工作单位 上海电力建设有限责任公司  
Work Place

身份证号 34112519891005230  
ID No.

专业名称 电力工程技术  
Speciality

资格名称 工程师  
Qualification Level

授予时间 2023. 12. 31  
Conferment Date



## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名			陈昌胜				社会保障号码				341125198910025230				证件号码				341125198910025230			
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月			
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费												
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费												
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费												
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费												
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费												
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费												
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费												
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费												
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费												
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费												
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费												
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费												
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费												
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费												
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费												
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费												
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费												
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费												
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费												
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记												
近60个月缴费单位信息																						
缴费单位名称					缴费起止时间					缴费单位名称					缴费起止时间							
上海雇员人才服务有限公司					2021年06月-2024年12月					上海电力建设有限责任公司					2025年01月-2026年04月							
截至2026年05月，累计缴费月数										135												

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章  
验证码：MEQCIB2Ho1UCwPP1Kr+vDE43gWp3zQBmm1G1qu15hMTodHezAiBK4LXeRr8NrhjxJ4MD9qig05qTp9n8Rj8q0Zo/+NZxxΛ==

10、质检（量）员-吴文强

姓名	吴文强	性别	男	年龄	32
职务	质检（量）员	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	质量员	证书编号	质检 2022065		
毕业学校及专业	电子科技大学 学校电力 工程及其自 动化专业	毕业时间		2018 年	
现任职务	质检（量）员	从事相关工作年限		11 年	

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。

姓名 吴文强  
性别 男 民族 汉  
出生 1994年2月3日  
住址 安徽省芜湖市无为县蜀山镇关河行政村新中自然村29号  
公民身份号码 342623199402033613



中华人民共和国  
居民身份证



签发机关 无为县公安局  
有效期限 2020.07.03-2040.07.03

158  
普通高等学校



# 毕业证书

学生 吴文强 性别男，一九九四年二月三日生，于二〇一六年三月至二〇一八年六月在本校 网络教育 电力工程及其自动化 专业  
2.5 年制专科起点升本科学习，取得培养方案规定的全部学分，准予毕业。



校 长: 李言荣

证书编号: 106147201805914113

二〇一八年六月三十日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

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: DJ2023055013074

No.


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



持证人签名: .....

Signature of the bearer

姓名 Full Name	吴文强	专业名称 Speciality	电力工程技术
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	工程师
工作单位 Work Place	上海电力建设有限责任公司	授予时间 Conferment Date	2023. 12. 31
身份证号 ID No.	342623199402033613		



评审委员会  
Conferred by



## 质量检查员 资格证书

经培训、考核、审定，  
该同志符合质量检查员的任  
职条件。

姓名: 吴文强

专业: 电气

身份证号: 342623199402033613

工作单位: 上海电力建设有限责任公司

发证日期: 2022年9月30日



质量监督中心站 (章)

证书: (原档) 第 202065 号

## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		吴文强		社会保障号码				342623199402033613				证件号码		342623199402033613	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费					
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费					
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费					
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费					
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费					
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费					
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费					
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费					
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费					
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费					
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费					
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费					
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费					
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费					
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费					
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费					
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费					
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费					
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费					
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海电力建设有限责任公司				2021年06月-2026年04月											
截至2026年05月，累计缴费月数												129			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章  
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外  
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印  
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEUCIQC6zNqn+ZSZS1NJ0NmJctVCum1jW1w7fNEvac3bFoXqkQIgrNTEdQNTkSf3M2SfdGDAhc4JngEKKXuLxi+qRH  
验证码：06VE=

11、材料员-刘勇

姓名	刘勇	性别	男	年龄	32
职务	质检（量）员	职称	/	学历	本科
注册执业资格	材料员	证书编号	0312511100008000082		
毕业学校及专业	上海电力大学学校工程管理专业	毕业时间		2020 年	
现任职务	材料员	从事相关工作年限		11 年	

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。

姓名 刘勇  
性别 男 民族 汉  
出生 1994年6月10日  
住址 安徽省铜陵市铜官区井巷新村48栋503号  
公民身份号码 340702199406107511

中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 铜陵市公安局铜官分局  
有效期限 2025.11.01-2045.11.01



成人高等教育  
毕业证书

学生 刘勇 性别 男  
学号 31179006 , 1994 年  
06 月 10 日生, 于 2017 年 03 月  
至 2020 年 01 月在本校(院)  
工程管理 专业  
业余学习, 修完 3年制专科起点本科 教  
学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校(院)长: 

学校(院): 上海电力大学  


证书序列号: 319037281  
证书编号: 102565202005000275

2020 年 01 月 15 日



证书编码: 0312511100008000082

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名: 刘勇

身份证号: 340702199406107511

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 上海市安装人才培训中心

发证时间: 2025年11月03日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		刘勇		社会保障号码				340702199406107511				证件号码		340702199406107511	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费					
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费					
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费					
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费					
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费					
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费					
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费					
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费					
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费					
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费					
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费					
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费					
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费					
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费					
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费					
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费					
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费					
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费					
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费					
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海电力建设有限责任公司				2021年06月-2026年04月											
截至2026年05月，累计缴费月数												130			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEYCIQDwva3c/n9IjKRL1RDISK1zgyGu18rzanEPd3niY+MrcgIhA0KnFLPBrRA7TJR4HqRb9+kxfX3X9w0+BWLT9aQ  
 验证码： 79yKR

12、资料员-孙登义

姓名	孙登义	性别	女	年龄	44
职务	资料员	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	资料员	证书编号	0312511400008000105		
毕业学校及专业	西南交通大学学校工商管理专业	毕业时间		2020 年	
现任职务	资料员	从事相关工作年限		22 年	

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。

姓名 孙登义  
性别 女 民族 汉  
出生 1984 年 12 月 9 日  
住址 重庆市璧山区大路街道团  
坝村6组143号2-4  
公民身份号码 500227198412096324



中华人民共和国  
居民身份证



签发机关 重庆市公安局璧山分局  
有效期限 2020.04.24-2040.04.24

普通高等学校

毕业证书



学生 孙登义 性别 女， 1984 年 12 月 9 日生，于 2018  
年 3 月至 2020 年 7 月在本校 网络教育 工商管理 专业  
专科起点2.5年制 本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：西南交通大学 校 长：杨丹

证书编号：106137202005012009 2020 年 7 月 30 日



姓名 孙登义  
Full Name

性别 女  
Sex

工作单位 上海电力建设有限公司  
Work Place

身份证号 50022719841206324  
ID No.

专业名称 电力工程技术  
Speciality

资格名称 工程师  
Qualification Level

授予时间 2023.12.31  
Conferment Date



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



持证人签名: .....

Signature of the bearer

姓名 孙登义  
Full Name

性别 女  
Sex

工作单位 上海电力建设有限公司  
Work Place

身份证号 500227198412096324  
ID No.

专业名称 电力工程技术  
Speciality

资格名称 工程师  
Qualification Level

授予时间 2023.12.31  
Conferment Date



证书编码: 0312511400008000105

# 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: 孙登义

身份证号: 500227198412096324

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。



扫码验证

培训机构: 上海市安装人才培训中心

发证时间: 2025年12月22日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		孙登义		社会保障号码				500227198412096324				证件号码		500227198412096324	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费					
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费					
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费					
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费					
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费					
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费					
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费					
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费					
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费					
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费					
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费					
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费					
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费					
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费					
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费					
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费					
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费					
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费					
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费					
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称		缴费起止时间				缴费单位名称		缴费起止时间							
上海电力建设有限责任公司		2021年06月-2026年04月													
		截至2026年05月，累计缴费月数						135							

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章  
验证码：MEUCTQDbX38e8/Pr4ockwVrx1JwBhTb3VOPmcziIGCKIne00QQIg04ifXotY/ooq0qhfqMo.jnUSKT4iHj+jNWsaDaIx  
yQCI=

13、安全员-邓小波

姓名	邓小波	性别	男	年龄	33
职务	安全员	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	安全员	证书编号	沪建安 C3 (2018) 1180086		
毕业学校及专业	三峡大学科技学院学校 电气工程及其自动化(含输电线路)专业	毕业时间		2015 年	
现任职务	安全员	从事相关工作年限		22 年	

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。

姓名 邓小波  
性别 男 民族 汉  
出生 1993 年 3 月 16 日  
住址 湖北省公安县毛家港镇螺  
丝湾村一组26号



公民身份号码 421022199303165434



# 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 公安县公安局

有效期限 2020.01.22-2040.01.22

普通高等学校

## 毕业证书



学生 邓小波 性别 男，一九九三年 三月 十六日生，于二〇一一年 九月  
至二〇一五年 六月在本校 电气工程及其自动化 专业 四 年制  
(含输电线路)

本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：三峡大学科技学院 校(院)长：



证书编号：132361201505001507

二〇一五年 六 月 三十 日

查询网址 <http://www.chsi.com.cn>

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:沪建安C3(2018)1180086

姓名:邓小波

性别:男

出生年月:1993年03月16日

企业名称:上海电力建设有限责任公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2018年11月27日

有效期:2023年06月30日至2026年06月29日



发证机关:上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期:2023年05月11日



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: DJ2023055013075  
No.

7

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



持证人签名: .....  
Signature of the bearer

姓名 邓小波  
Full Name

性别 男  
Sex

工作单位 上海电力建设有限责任公司  
Work Place

身份证号 421022199303165434  
ID No.

专业名称 电力工程技术  
Speciality

资格名称 工程师  
Qualification Level

授予时间 2023.12.31  
Conferment Date



## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	邓小波		社会保障号码				421022199303165434				证件号码		421022199303165434		
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费					
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费					
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费					
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费					
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费					
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费					
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费					
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费					
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费					
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费					
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费					
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费					
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费					
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费					
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费					
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费					
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费					
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费					
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费					
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海雇员人才服务有限公司				2021年06月-2024年01月				上海电力建设有限责任公司				2024年02月-2026年04月			
截至2026年05月，累计缴费月数												130			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEUCIQDWjZOCFsYV+Q5rg4NHBSs+G3wX3BN/1LkqGKZL0wMxHAIgMMpl/CMqT5407XPJURBtNySmXRnVd40FxZ15p53  
 验证码：FdSE=

14、劳资专管员-刘校勇

姓名	刘校勇	性别	男	年龄	36
职务	劳资专管员	职称	助理工程师	学历	专科
注册执业资格	助理工程师	证书编号	DJ2017066014167		
毕业学校及专业	南昌理工学院工程造价专业	毕业时间		2013年	
现任职务	劳资专管员	从事相关工作年限		14年	

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。

姓名 刘校勇  
性别 男 民族 汉  
出生 1990年7月15日  
住址 江西省宜春市上高县塔下乡建新村刘家24号  
公民身份号码 362228199007151111

中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 上高县公安局  
有效期限 2020.09.30-2040.09.30

普通高等学校

毕业证书

学生 刘校勇 性别男 ,一九九〇年七月十五日生,于二〇一〇年九月至二〇一三年七月在本校 工程造价专业 三年制 专 科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校 名: 宜春理工学院

证书编号: 127951201806003023

校(院)长: 李兴陶

二〇一三年七月六日

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

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. DJ2017066014167

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



(盖钢印)

持证人签名：.....  
Signature of the bearer

姓名 刘校勇

Full Name

性别 男

Sex

工作单位 上海电建送变电

Work Place

工程公司

身份证号 362228199007151111

ID No.

专业名称 工程专业

Speciality

资格名称 助理工程师

Qualification Level

授予时间 2017.8.31

Conferment Date



## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		刘校勇		社会保障号码				362228199007151111				证件号码		362228199007151111	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费					
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费					
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费					
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费					
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费					
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费					
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费					
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费					
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费					
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费					
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费					
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费					
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费					
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费					
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费					
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费					
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费					
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费					
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费					
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海电力建设有限责任公司				2021年06月-2026年04月											
截至2026年05月，累计缴费月数												154			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

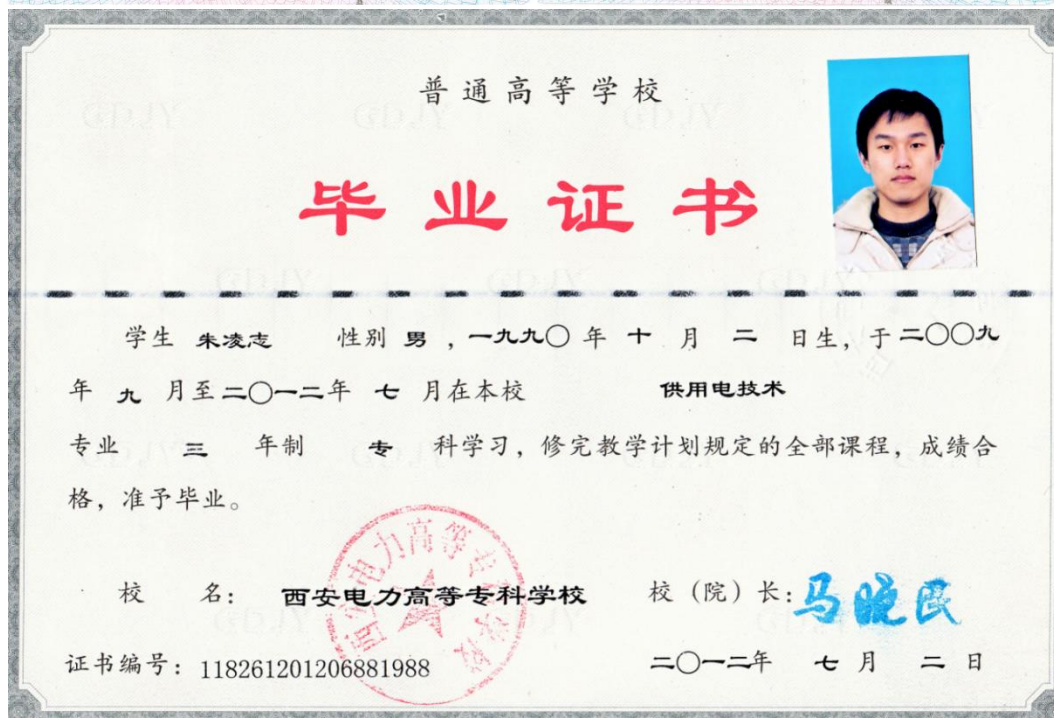
◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEQCICtQ6YcxBU8VtN10kKKprQ4G2rEWda20PYS9YkZ221qeAiA0Jwp8dHCNwwev japq0AhA3CQoPyeE4GM6Le0bZEY  
 验证码: KvA==

15、BIM 负责人-朱凌志



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: DJ2021055013005  
No.


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



(盖钢印)

持证人签名: .....  
Signature of the bearer

姓名	朱凌志	专业名称	电力工程技术
Full Name		Speciality	
性别	男	资格名称	工程师
Sex		Qualification Level	
工作单位	上海电力建设有限责任公司	授予时间	2021.12.31
Work Place		Conferment Date	
身份证号	342601199010020014		
ID No.			

  
评审委员会  
Conferred by

## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	朱凌志				社会保障号码	342601199010020014				证件号码	342601199010020014				
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费					
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费					
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费					
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费					
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费					
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费					
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费					
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费					
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费					
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费					
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费					
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费					
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费					
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费					
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费					
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费					
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费					
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费					
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费					
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海电力建设有限责任公司				2021年06月-2026年04月											
截至2026年05月，累计缴费月数												165			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。  
2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章验证码：MEYCIQDobXYGAX4ztf35pkh1WR9hM5L4Z32YwkmGqrEUus28qgIhAl56vZj13CLEaz0ewdMkPeXSMPq1c8WYeM/wxnz

16、投标员-黄昕乐



## 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名			社会保障号码				证件号码				
黄昕乐			320581198805110917				320581198805110917				
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202106	已缴费		21	202302	已缴费		41	202410	已缴费	
2	202107	已缴费		22	202303	已缴费		42	202411	已缴费	
3	202108	已缴费		23	202304	已缴费		43	202412	已缴费	
4	202109	已缴费		24	202305	已缴费		44	202501	已缴费	
5	202110	已缴费		25	202306	已缴费		45	202502	已缴费	
6	202111	已缴费		26	202307	已缴费		46	202503	已缴费	
7	202112	已缴费		27	202308	已缴费		47	202504	已缴费	
8	202201	已缴费		28	202309	已缴费		48	202505	已缴费	
9	202202	已缴费		29	202310	已缴费		49	202506	已缴费	
10	202203	已缴费		30	202311	已缴费		50	202507	已缴费	
11	202204	已缴费		31	202312	已缴费		51	202508	已缴费	
12	202205	已缴费		32	202401	已缴费		52	202509	已缴费	
13	202206	已缴费		33	202402	已缴费		53	202510	已缴费	
14	202207	已缴费		34	202403	已缴费		54	202511	已缴费	
15	202208	已缴费		35	202404	已缴费		55	202512	已缴费	
16	202209	已缴费		36	202405	已缴费		56	202601	已缴费	
17	202210	已缴费		37	202406	已缴费		57	202602	已缴费	
18	202211	已缴费		38	202407	已缴费		58	202603	已缴费	
19	202212	已缴费		39	202408	已缴费		59	202604	已缴费	
20	202301	已缴费		40	202409	已缴费		60	202605	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间				缴费单位名称			缴费起止时间	
上海电力建设有限责任公司			2021年06月-2026年04月								
			截至2026年05月，累计缴费月数							176	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEQCIEjDm00S/0mw9ms1YNAgeyxk0oGuQ5ARog54nMG/uNknAiAdmvIB7adq8IHg+Sk4j4kT3Dx4Lu1xnDmACYB/9pu  
 验证码：WSw==

## 6、公司简介

上海电力建设有限责任公司是中国电力建设集团有限公司（世界 500 强，排名 100 位）下属的 A 级成员企业。上海电建集电力工程施工总承包管理、土木建筑、输变电工程、设备安装、机组调试、工程监理、加工制造、物流管理、技术咨询等综合性能力于一体的现代化大型施工企业，技术力量雄厚、装备精良、管理先进，具有良好的工程业绩和社会信誉。

公司具有建设部核准的“电力工程施工总承包壹级”、“市政工程施工总承包壹级”、“机电设备安装专业承包壹级”、“建筑工程施工总承包贰级”、“钢结构工程专业承包壹级”、“起重设备安装工程专业承包壹级”、“承装（修、试）电力设施许可证承装二级、承修壹级、承试壹级”、“特种设备生产许可证”等相关资质，具有国家外经贸部批准的“对外经济合作经营资格证书”以及国家电力调试特级资质。

上海电建从 2004 年开始投身清洁能源项目的建设，先后参建了中国单体容量最大的海上风电项目（上海东海大桥 100 兆瓦海上风电示范项目）、陆上光伏项目（榆林隆源榆阳区小壕兔 200MWp 并网光伏发电项目），青海共和 50MW 塔式熔盐光热发电示范项目，建成了全国首个 1.5MWth 菲涅尔式光热联合循环混合电站。上海电建以其强大的建设能力和资源优势，为客户提供全方位的新能源项目配套服务和解决方案。

上海电建在工程建设中追求卓越，追求完美，始终瞄准和赶超国际国内同类型机组的先进水平，以高标准施工质量，零缺陷移交为目标促使工程质量管理不断优化实现高标准达标投产，多年来承建的工程赢得业主认可和社会赞誉，其中国家优质工程金奖等部市级以上优质工程奖项 100 余项，包括国家优质工程金奖 20 个、国家优质工程银奖 40 个、鲁班奖 12 个、亚洲燃气电站金奖 1 个。一批高质量的精品工程，取得了良好的社会效益，树立起上海电建品牌形象。



## 7、公司获奖情况

附件 1. 神华四川天明电厂 2\*100 万千瓦新建工程获国家优质工程奖



附件 2. 成都轨道交通 18 号线工程获国家优质工程金奖



附件 3. 上海申能奉贤热电工程（925.2MW 集中供热工程）获国家优质工程奖



附件 4. 陕西榆能衡山煤电一体化工程获国家优质工程金奖



附件 5. 江苏华电昆山东部 2\*400MW 级燃机热电联产工程获国家优质工程奖



# 中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2023〕124 号

## 关于表彰 2022 - 2023 年度 国家优质工程奖的决定

各关联协会,获奖单位,有关单位:

2022 - 2023 年度国家优质工程奖评选坚持以党的二十大精神为指导,认真贯彻新发展理念,依据《国家优质工程奖评选办法》,完成了企业申报、材料审核、现场复查和协会审定等程序,根据评选结果,决定授予“中国共产党历史展览馆”等 36 项工程为国家优质工程金奖,“北京大兴国际机场供油工程”等 560 项工程为国家优质工程奖,现予以表彰。

希望获奖单位珍惜荣誉,再接再厉,大力弘扬“追求卓越、铸就经典”的国优精神,切实发挥引领行业发展的积极作用。广大工程建设企业要学习获奖单位的新经验、新技术、新成果,深入实施质量强国战略,争创更多优质工程,为推动工程建设行业高质

量发展、中国式现代化建设作出新的更大贡献！

附件：2022-2023 年度国家优质工程奖获奖名单



长江三峡技术经济发展有限公司  
参建单位：中国水利水电第四工程局有限公司  
中国水利水电第十四工程局有限公司  
中国水利水电第八工程局有限公司

14. 张家口-北京可再生能源综合应用示范工程  
建设单位：北京京能清洁能源电力股份有限公司  
北京京能清洁能源电力股份有限公司北京分公司(\*)

EPC总承包单位：上海电力设计院有限公司  
勘察及设计单位：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司  
中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司  
金风低碳能源设计研究院(成都)有限公司  
北京市建筑设计研究院有限公司

工程监理单位：华电和祥工程咨询有限公司  
黑龙江电力建设监理有限责任公司  
北京国电德胜工程项目管理有限公司  
青海省迪康咨询监理有限公司

参建单位：山东电力建设第三工程有限公司  
上海电力建设有限责任公司  
~~青岛特锐德电气股份有限公司~~  
江苏金智科技股份有限公司  
中国能源建设集团山西电力建设有限公司  
中国电建集团核电工程有限公司

调试单位：新疆金风科技股份有限公司  
浙江运达风电股份有限公司  
上海电气风电集团股份有限公司  
国电联合动力技术有限公司

15. 张北柔性直流电网试验示范工程  
建设单位：国家电网有限公司特高压建设分公司(\*)  
国网冀北电力有限公司  
国网北京市电力公司  
国家电网有限公司信息通信分公司  
国家电网有限公司直流技术中心  
国网物资有限公司

附件 7. 华能石洞口第一电厂 2\*65 万千瓦等容量煤电替代项目获中国电力优质工程奖



附件 8. 射阳港电厂 2\*100 万千瓦燃煤发电机组扩建工程获中国电力优质工程奖



附件 9. 华电顺德清远（英德）经济合作区热电联产（2\*9F 级）项目获中国建设工程鲁班奖

附件：

**2022~2023 年度中国建设工程鲁班奖  
(国家优质工程)获奖名单  
(排名不分先后)**

序号	工程名称	承建单位	项目经理	参建单位
1	环保园 E-09 地块研发中心 D 座（中国人寿研发中心二期）	北京建工集团有限责任公司	任锦龙	北京中建华腾装饰工程有限公司
				北京国际建设集团有限公司
				北京市建筑工程装饰集团有限公司
				北京六建集团有限责任公司
2	北京市 CBD 核心区 Z14 地块商业金融项目	中建二局集团有限公司	赵虎军	中建一局第一建设工程有限责任公司
				中建东方装饰有限公司
				中铁建设集团有限公司
				北京市亚太安设备安装有限责任公司
3	人大附中亦庄新城学校	北京天恒建设集团有限公司	沈 洪	深圳市宝鹰建设集团股份有限公司
				北京经开亦成建设工程有限公司
				福建天幕建设有限公司
4	CBD 核心区 Z2a 地块阳光保险金融中心项目	北京城建集团有限责任公司	孙彦军	东方诚建设集团有限公司
				北京城建十六建筑工程有限责任公司
				浙江精工钢结构集团有限公司

序号	工程名称	承建单位	项目经理	参建单位
93	延庆至崇礼高速公路河北段	中交一公局集团有限公司 中铁大桥局集团有限公司 甘肃路桥建设集团有限公司 四川公路桥梁建设集团有限公司 中交第二航务工程局有限公司	王贺起	中交路桥华南工程有限公司 贵州桥梁建设集团有限责任公司
			吴克强	湖南娄底路桥建设有限责任公司
			李建红	广东冠粤路桥有限公司
			杜江林	贵州路桥集团有限公司
				中铁二十三局集团有限公司
			李永兴	河北交建集团有限公司
				中铁四局集团有限公司
94	广东陆丰甲湖湾电厂新建工程配套码头工程	中交第四航务工程局有限公司	李 伟	中交四航局第二工程有限公司
95	金山 500kV 变电站新建工程	重庆市送变电工程有限公司	王永健	
96	青海-河南±800千伏特高压直流输电及其配套工程（特高压豫南换流变电站）	河南送变电建设有限公司	陈军伟	上海电力建筑工程有限公司
				北京送变电有限公司
				郑州一建集团有限公司
97	华电顺德清远（英德）经济合作区热电联产（2×9F级）项目	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	魏晓东	上海电力建设有限责任公司
98	扬州市瓜洲泵站工程	江苏省水利建设工程有限公司	肖 强	