

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：西北电力建设第一工程有限公司

日期：2026年06月14日

附表 1、投标人基本情况一览表

投标人企业名称	西北电力建设第一工程有限公司	法定代表人姓名	王瑞山
注册类专业人员	一级建造师：50 人 二级建造师：53 人 其它注册类人员：15 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	电力总承包壹级资质 承装(修、试)电力设施许可证 壹级 安全生产许可证	企业类型 (民营/其他)	其他(国有企业)
项目经理姓名	白春洁	项目经理具有资格类别及等级	一级建造师机电工程专业；建安 B 证 等级：一级

注：根据《资信标要求一览表》有关要求或说明提供对应证明材料。

附件 1：注册类专业人员查询（四库一平台）

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 诚信信息 诚信记录  
请输入关键字、身份证号、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

西北电力建设第一工程有限公司 陕西省·渭南市

统一社会信用代码	91610002203205936	企业法定代表人	王青山
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)	企业注册地	陕西省·渭南市
企业地址	陕西省渭南市临渭区华山大街1号		

企业资质证书 注册人员 工程项目 业务技术资格 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信惩戒记录 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	张宏	610115199****30	二级注册造价工程师	B212246100009547	土建
2	马平凡	610523199****2X	二级注册造价工程师	B212246100009548	土建
3	孙磊	610115198****28	二级注册造价工程师	B242246100007757	安装
4	李鑫元	610502199****30	二级注册造价工程师	B242246100001309	安装
5	刘瑾	610502199****26	一级注册造价工程师	B11246100015874	土建
6	马旭芳	610102197****04	一级注册造价工程师	B11246100016094	土建
7	王文	610102198****2X	一级注册造价工程师	B14186100008589	安装
8	刘春阳	410423198****93	一级注册造价工程师	B142146100004189	安装
9	马旭芳	610102197****04	一级注册造价工程师	B142146100004214	安装
10	闫金平	360428198****14	一级注册造价工程师	B142246100008660	安装
11	张琛琛	610404197****28	一级注册造价工程师	B142246100011397	安装
12	白翠萍	610102198****11	一级注册造价工程师	B14246100005177	安装
13	苏万东	610102197****15	一级注册造价工程师	B14246100015552	安装
14	王佳	612101197****16	一级注册造价工程师	B142246100018784	安装
15	曹永贵	610502198****94	一级注册造价工程师	B142246100020486	安装

共 128 条 < 1 2 3 4 5 6 ... 9 > 前往 1 页

没有新通知

17:59:31  
6月6日,星期六  
四月廿一

2026年6月

一	二	三	四	五	六	日
1 十六	2 十七	3 十八	4 十九	5 芒种	6 廿一	7 廿二
8 廿三	9 廿四	10 廿五	11 廿六	12 廿七	13 廿八	14 廿九
15 五月	16 初二	17 初三	18 初四	19 端午节	20 初六	21 夏至
22 初八	23 初九	24 初十	25 十一	26 十二	27 十三	28 十四
29 十五	30 十六	1 十七	2 十八	3 十九	4 二十	5 廿一
6 廿二	7 小暑	8 廿四	9 廿五	10 廿六	11 廿七	12 廿八

30 分钟 开始专注



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

## 西北电力建设第一工程有限公司

陕西省-渭南市

统一社会信用代码	916100002205205936	企业法定代表人	王瑞山
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	陕西省-渭南市
企业经营地址	陕西省渭南市临渭区华山大街31号		



[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	桑阔	610425198*****14	二级注册建造师	陕261131449793	机电工程
17	吕世涛	220122198*****31	二级注册建造师	陕261141556211	机电工程
18	张凡	610122199*****10	二级注册建造师	陕261171807691	建筑工程
19	张凡	610122199*****10	二级注册建造师	陕261171807691	市政公用工程
20	范龙飞	610525198*****11	二级注册建造师	陕261161811282	机电工程
21	苏锐方	622726199*****17	二级注册建造师	陕261171813099	市政公用工程
22	路伟青	642221198*****91	二级注册建造师	陕261121335922	建筑工程
23	路伟青	642221198*****91	二级注册建造师	陕261121335922	市政公用工程
24	张涛	610523198*****70	二级注册建造师	陕261141554330	建筑工程
25	杜立刚	610427198*****19	二级注册建造师	陕261151672584	机电工程
26	季永侠	612524198*****21	二级注册建造师	陕261181909406	机电工程
27	岳琛波	610123198*****15	二级注册建造师	陕261141555126	建筑工程
28	叶志华	610404197*****1X	二级注册建造师	陕261181903784	机电工程
29	季平斌	610502198*****13	二级注册建造师	陕261141559684	机电工程
30	郑翔	620403199*****49	二级注册建造师	陕261202135570	建筑工程

共 128 条

[<](#)
[1](#)
[2](#)
[3](#)
[4](#)
[5](#)
[6](#)
[...](#)
[9](#)
[>](#)
 前往  页



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

### 西北电力建设第一工程有限公司

陕西省-渭南市

统一社会信用代码	91610002205205936	企业法定代表人	王瑞山
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	陕西省-渭南市
企业经营地址	陕西省渭南市临渭区华山大街1号		



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	霍军荣	612130197*****11	二级注册建造师	陕261192135775	市政公用工程
32	任涛	612301197*****13	二级注册建造师	陕261141564151	建筑工程
33	党留博	610528199*****19	二级注册建造师	陕261152139316	公路工程
34	党留博	610528199*****19	二级注册建造师	陕261152139316	建筑工程
35	党留博	610528199*****19	二级注册建造师	陕261152139316	市政公用工程
36	马涛	610581199*****14	二级注册建造师	陕261172023811	建筑工程
37	马涛	610581199*****14	二级注册建造师	陕261172023811	市政公用工程
38	陈秋炎	610523199*****16	二级注册建造师	陕261212142988	机电工程
39	张鑫	610502198*****1X	二级注册建造师	陕261212145248	建筑工程
40	赵平	610502199*****15	二级注册建造师	陕261212145629	机电工程
41	张水超	610429199*****74	二级注册建造师	陕261212247734	建筑工程
42	李博星	610502199*****10	二级注册建造师	陕261222264819	机电工程
43	李博星	610502199*****10	二级注册建造师	陕261222264819	建筑工程
44	杨涛	610431198*****12	二级注册建造师	陕261222265025	机电工程
45	王英	610502199*****27	二级注册建造师	陕261222265037	市政公用工程

共 128 条

< 1 2 3 4 5 6 ... 9 > 前往 3 页



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

## 西北电力建设第一工程有限公司

陕西省-渭南市

统一社会信用代码	916100002205205936	企业法定代表人	王瑞山
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	陕西省-渭南市
企业经营地址	陕西省渭南市临渭区华山大街31号		



[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
46	张跃	612327198*****39	二级注册建造师	陕261222307647	建筑工程
47	马亚凤	622726199*****23	二级注册建造师	陕261222307819	建筑工程
48	黄玉杰	420321198*****75	二级注册建造师	陕261232308884	建筑工程
49	魏旭	610125199*****11	二级注册建造师	陕261232309567	机电工程
50	何维刚	610427198*****1X	二级注册建造师	陕261232310003	机电工程
51	郭映霞	610502199*****25	二级注册建造师	陕261232311316	建筑工程
52	乔燕	610581199*****20	二级注册建造师	陕261232311703	建筑工程
53	李坤	610502198*****17	二级注册建造师	陕261232311817	机电工程
54	刘燕杰	530321199*****20	二级注册建造师	陕261232311880	建筑工程
55	陈萌萌	610528199*****22	二级注册建造师	陕261232315653	机电工程
56	焦向东	610423199*****1X	二级注册建造师	陕261232402403	机电工程
57	郭明华	612124197*****84	二级注册建造师	陕261242409913	建筑工程
58	马士杰	610523198*****91	二级注册建造师	陕261242410492	机电工程
59	赵雷博	612101197*****46	二级注册建造师	陕261242410800	建筑工程
60	李延生	612125196*****34	二级注册建造师	陕261242411257	机电工程

共 128 条

[<](#)
[1](#)
[2](#)
[3](#)
[4](#)
[5](#)
[6](#)
[...](#)
[9](#)
[>](#)
 前往  页



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

## 西北电力建设第一工程有限公司

陕西省-渭南市

统一社会信用代码	91610002205205936	企业法定代表人	王瑞山
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）	企业注册地	陕西省-渭南市
企业经营地址	陕西省渭南市临渭区华山大街1号		



[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
61	杨晨	610502199*****18	二级注册建造师	陕261242411575	机电工程
62	吴瑞益	610502198*****13	二级注册建造师	陕261242411797	建筑工程
63	孙与飞	610502199*****16	二级注册建造师	陕261242412039	机电工程
64	谢慧慧	610623200*****2X	二级注册建造师	陕261242412910	建筑工程
65	李继文	612101197*****10	二级注册建造师	陕261242502408	机电工程
66	谢天石	130535200*****12	二级注册建造师	陕261242504242	建筑工程
67	黄志强	610527199*****1X	二级注册建造师	陕261252502391	建筑工程
68	赵征	610524198*****14	二级注册建造师	陕261252502395	机电工程
69	毛正义	500228199*****60	一级注册建造师	陕1422022202302588	建筑工程
70	薛军号	610324197*****34	一级注册建造师	陕1612006200801206	机电工程
71	黄志强	612125197*****18	一级注册建造师	陕1612006200802021	机电工程
72	苏景剑	612101196*****1X	一级注册建造师	陕1612006200904677	机电工程
73	李卫东	612101196*****16	一级注册建造师	陕1612006201105723	机电工程
74	冯金平	360428198*****14	一级注册建造师	陕1612015201512341	机电工程
75	李照照	413001197*****29	一级注册建造师	陕1612015201716592	机电工程

共 128 条

[<](#)
[1](#)
[...](#)
[3](#)
[4](#)
[5](#)
[6](#)
[7](#)
[...](#)
[9](#)
[>](#)
 前往  页



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

### 西北电力建设第一工程有限公司

陕西省-渭南市

统一社会信用代码	916100002205205936	企业法定代表人	王瑞山
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	陕西省-渭南市
企业经营地址	陕西省渭南市临渭区华山大街31号		



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	宋矿利	612130197*****10	一级注册建造师	陕1612016201615184	机电工程
77	张炳应	610102197*****15	一级注册建造师	陕1612016201616089	机电工程
78	曹永贵	610502198*****94	一级注册建造师	陕1612016201716591	机电工程
79	陈强业	413028198*****12	一级注册建造师	陕1612017201716976	机电工程
80	陈英	610102198*****26	一级注册建造师	陕1612017201717958	建筑工程
81	成加兵	612422198*****15	一级注册建造师	陕1612017201819636	机电工程
82	赵明	610102198*****34	一级注册建造师	陕1612017201820079	建筑工程
83	白黎洁	610102198*****11	一级注册建造师	陕1612017201820161	机电工程
84	王瑞山	610404198*****12	一级注册建造师	陕1612017201820414	机电工程
85	赵远洋	220104197*****13	一级注册建造师	陕1612018201901347	建筑工程
86	刘鲁阳	410423198*****93	一级注册建造师	陕1612018201901653	机电工程
87	刘鲁阳	410423198*****93	一级注册建造师	陕1612018201901653	市政公用工程
88	王毅	610502198*****1X	一级注册建造师	陕1612019202003237	机电工程
89	王恒	612101197*****16	一级注册建造师	陕1612020202100248	机电工程
90	王恒	612101197*****16	一级注册建造师	陕1612020202100248	建筑工程

共 128 条

< 1 ... 4 5 6 7 8 9 > 前往 6 页



## 西北电力建设第一工程有限公司

陕西省-渭南市

统一社会信用代码	916100002205205936	企业法定代表人	王瑞山
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	陕西省-渭南市
企业经营地址	陕西省渭南市临渭区华山大街31号		



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	王力凡	612501197*****12	一级注册建造师	陕1612022202300279	机电工程
92	王朔	610528199*****14	一级注册建造师	陕1612022202300283	机电工程
93	董钊	610221199*****30	一级注册建造师	陕1612022202300284	机电工程
94	任侃	610528198*****18	一级注册建造师	陕1612022202300285	建筑工程
95	张阳	610115199*****50	一级注册建造师	陕1612022202300576	机电工程
96	苟宇杰	610526198*****15	一级注册建造师	陕1612023202400738	机电工程
97	陈喜喜	610528198*****23	一级注册建造师	陕1612023202400739	机电工程
98	三文	610102198*****2X	一级注册建造师	陕1612023202400740	机电工程
99	贺晓琴	610524198*****28	一级注册建造师	陕1612023202400741	机电工程
100	卢尊华	452523198*****24	一级注册建造师	陕1612023202400743	建筑工程
101	三飞	610502198*****15	一级注册建造师	陕1612023202400744	机电工程
102	刘喜燕	612103197*****11	一级注册建造师	陕1612023202400746	建筑工程
103	白龙魁	610525199*****18	一级注册建造师	陕1612023202401120	机电工程
104	陈秋安	610523199*****16	一级注册建造师	陕1612024202405075	机电工程
105	刘坤	612525199*****19	一级注册建造师	陕1612024202405413	建筑工程

共 128 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

### 西北电力建设第一工程有限公司

陕西省-渭南市

统一社会信用代码	916100002205205936	企业法定代表人	王瑞山
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)	企业注册地	陕西省-渭南市
企业经营地址	陕西省渭南市临渭区华山大街31号		



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
106	王文雷	610323197*****12	一级注册建造师	陕1612024202405428	机电工程
107	秦景璇	610528198*****32	一级注册建造师	陕1612024202500656	机电工程
108	张鑫	610502198*****1X	一级注册建造师	陕1612025202502512	建筑工程
109	贾红刚	612132197*****16	一级注册建造师	陕1612025202502550	市政公用工程
110	李永侠	612324198*****21	一级注册建造师	陕1612025202502551	机电工程
111	党智博	610528199*****19	一级注册建造师	陕1612025202502553	建筑工程
112	樊文辉	612525199*****3X	一级注册建造师	陕1612025202502555	矿业工程
113	蔡慕豪	411202199*****17	一级注册建造师	陕1612025202502572	建筑工程
114	马士忠	610523198*****91	一级注册建造师	陕1612025202503108	机电工程
115	马艳芹	610102197*****04	一级注册建造师	陕1622017201808713	机电工程
116	马艳芹	610102197*****04	一级注册建造师	陕1622017201808713	建筑工程
117	马艳芹	610102197*****04	一级注册建造师	陕1622017201808713	市政公用工程
118	杨路	429001198*****14	注册电气工程师(发输变电)	6114861-DF005	-
119	周菁	320102197*****17	注册电气工程师(发输变电)	6114861-DF006	-
120	张玉奎	432930198*****10	注册电气工程师(发输变电)	6114861-DF007	-

共 128 条

< 1 ... 4 5 6 7 8 9 > 前往 8 页



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

### 西北电力建设第一工程有限公司

陕西省-渭南市

统一社会信用代码	91610002205205936	企业法定代表人	王瑞山
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	陕西省-渭南市
企业经营地址	陕西省渭南市临渭区华山大街31号		



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
121	吴伟刚	310104197*****95	注册电气工程师(发输变电)	6114861-DF008	--
122	张贵元	431121199*****1X	注册公用设备工程师(动力)	6114861-CD002	--
123	刘淑贤	132440198*****09	注册公用设备工程师(给水排水)	6114861-CS002	--
124	王宇	210124199*****39	注册公用设备工程师(暖通空调)	6114861-CN003	--
125	顾永腾	330226198*****56	一级注册结构工程师	6114861-S003	--
126	许立明	130221198*****18	一级注册结构工程师	6114861-S004	--
127	庞博	120225198*****71	一级注册建筑师	6114861-009	--
128	解放	659001198*****12	一级注册建筑师	6114861-010	--

共 128 条

< 1 ... 4 5 6 7 8 9 > 前往 9 页

#### 相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家工程建设标准化信息网  
住房和城乡建设部执业资格注册中心  
全国建筑工人管理服务信息平台

#### 各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林  
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西  
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南 / 重庆 /  
四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 /  
新疆

#### 网站访问量

2 9 3 5 0 7 9 5 1 3

网站地图

联系我们

管理系统

附表 2、投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

## 投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

致：深圳市机场（集团）有限公司

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

申报人名称		西北电力建设第一工程有限公司			
统一社会信用代码		916100002205205936			
申报人相关人员情况					
序号	职务	姓名	身份证号码	劳动合同关系单位	缴纳社会保险单位
1	法定代表人/单位负责人/主要经营负责人	王瑞山	610404198406136512	西北电力建设第一工程有限公司	西北电力建设第一工程有限公司
2	项目投标授权代表人	吴亚运	341202199902132314	西北电力建设第一工程有限公司	西北电力建设第一工程有限公司
3	项目负责人	白春洁	610102198010272711	西北电力建设第一工程有限公司	西北电力建设第一工程有限公司
4	主要技术人员	岳双进	610404197608262512	西北电力建设第一工程有限公司	西北电力建设第一工程有限公司
5	投标文件编制人员	吴亚运	341202199902132314	西北电力建设第一工程有限公司	西北电力建设第一工程有限公司
说明：同一职务有多人担任（如主要技术人员），应分行填写。					
申报人关联关系情况					
控股股东/投资人名称及出资比例		中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司，100%			
非控股股东/投资人名称及出资比例		无。			



(1) 社保部门查询截图

1) 法定代表人/单位负责人/主要经营负责人：王瑞山

陕西省城镇职工基本养老保险  
参保缴费证明

验证编号:10026060923062268



验证二维码

"陕西社会保险"APP

姓名:王瑞山 身份证号:610404198406136512 人员参保关系ID:6100000000000949733 个人编号:61010001091472

现缴费单位名称:西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	22320	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保险局养老保险经办处
2	2026	202601-202606	9300	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保险局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处



打印时间:2026-06-09 08:24:54

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过本证明上二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月08日,有效期内验证编号可多次使用。

2) 项目投标授权代表人：吴亚运

## 法人授权委托书

本人王瑞山（姓名）系西北电力建设第一工程有限公司（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托吴亚运（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改本招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

除非以书面形式通知你方撤销本授权，否则本授权委托书有效期至评标结束，或如果我司被确定为中标单位，将持续至合同签订生效为止。无论本授权委托书撤销或有效期届满，均不影响被授权人在被授权期间所签订的任何文件材料的有效性。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件。



投标人：西北电力建设第一工程有限公司（盖单位公章）

日期：2026年06月12日



陕西省城镇职工基本养老保险  
参保缴费证明

验证编号:10026060722877370



验证二维码



“陕西社会保险”APP

姓名:吴亚运 身份证号:341202199902132314 人员参保关系ID:6191000000000732856 个人编号:61990000424440

现缴费单位名称:西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	7257.6	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处
2	2026	202601-202605	2973.6	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处



打印时间:2026-06-07 22:22:05

第1页/共1页

说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描上方二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月06日,有效期内验证编号可多次使用。

3) 项目负责人: 白春洁

验证编号:10026060322343254

## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明



验证二维码      "陕西养老保险" APP

姓名:白春洁      身份证号:610102198010272711      个人编号:61990200708289  
现缴费单位名称:西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	11754.24	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保险局养老保险经办处
2	2026	202601-202606	5269.6	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保险局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保险局养老保险经办处



打印时间:2026-06-03 17:31:24  
职工养老保险  
证明专用章

第2页/共53页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式, 不再加盖鲜章。如需查验真伪, 可通过扫描右上方二维码, 下载“陕西社会保险”APP, 点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效, 验证有效期至2026年08月02日, 有效期内验证编号可多次使用。

4) 主要技术人员: 岳双进

验证编号:10026060322343359

## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明



验证二维码      "陕西养老保险" APP

姓名:岳双进      身份证号:610404197608262512      个人编号:61990200760242  
现缴费单位名称:西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	9131.52	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保险局养老保险经办处
2	2026	202601-202606	5164.4	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保险局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保险局养老保险经办处



打印时间:2026-06-03 17:31:35  
职工养老保险  
证明专用章

第40页/共53页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式, 不再加盖鲜章。如需查验真伪, 可通过扫描右上方二维码, 下载“陕西社会保险”APP, 点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效, 验证有效期至2026年08月02日, 有效期内验证编号可多次使用。

5) 投标文件编制人员: 吴亚运

### 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号: 10026060722877370



验证二维码

“陕西社会保险”APP

姓名: 吴亚运      身份证号: 341202199902132314      人员参保关系ID: 6191000000000732856      个人编号: 61990000424440  
现缴费单位名称: 西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	7257.6	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处
2	2026	202601-202605	2973.6	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处

现参保经办机构: 陕西省社会保障局养老保险经办处



打印时间: 2026-06-07 22:22:05

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式, 不再加盖鲜章。如需查验真伪, 可通过扫描上方二维码, 下载“陕西社会保险”APP, 点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效, 验证有效期至2026年08月06日, 有效期内验证编号可多次使用。

### (2) 工商部门网站股东控股情况查询: 国家企业信用信息公示系统 (https://www.gsxt.gov.cn)

The screenshot shows the 'Shareholders and Shareholding Information' section of the National Enterprise Credit Information Publicity System for Northwest Electric Power Construction No. 1 Engineering Co., Ltd. The table below summarizes the data shown in the image:

序号	股东名称	股东类型	注册资本/出资额	认缴出资额	详情
1	中国能源建设集团西北电力建设工程研究院有限公司	法人股东	企业总(集团)注册资本	91610000032021113F	查看详情

The page also includes a detailed description of the company's business scope, which includes construction, design, and engineering services for power and other industries.



国家企业信用信息公示系统 (https://www.gsxt.gov.cn) 查询：西北电力建设第一工程有限公司未列入严重违法失信名单（黑名单）

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

西北电力建设第一工程有限公司  
统一社会信用代码: 91610000205209396  
法定代表人: 王瑞山  
注册资本: 10891.680000万元人民币  
成立日期: 1999年09月12日

1 企业基础信息

统一社会信用代码	企业名称	组织机构代码
91610000205209396	西北电力建设第一工程有限公司	

1 列入严重违法失信名单(黑名单) 信息

序号	列入严重违法失信名单日期(或公示日期)	列入日期	作出处罚机关(个人)	移出严重违法失信名单日期(或公示日期)	移出日期	作出处罚机关(个人)
----	---------------------	------	------------	---------------------	------	------------

11:38:21  
6月12日, 星期五  
四月廿七

2026年6月

一	二	三	四	五	六	日
1十六	2十七	3十八	4十九	5廿	6廿一	7廿二
8廿三	9廿四	10廿五	11廿六	12廿七	13廿八	14廿九
15五月	16初二	17初三	18初四	19初五	20初六	21夏至
22初八	23初九	24初十	25十一	26十二	27十三	28十四
29十五	30十六	1十七	2十八	3十九	4二十	5廿一
6廿二	7小满	8廿四	9廿五	10廿六	11廿七	12廿八

国家企业信用信息公示系统 (https://www.gsxt.gov.cn) 查询：西北电力建设第一工程有限公司未列入列入经营异常名录信息

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

西北电力建设第一工程有限公司  
统一社会信用代码: 91610000205209396  
法定代表人: 王瑞山  
注册资本: 10891.680000万元人民币  
成立日期: 1999年09月12日

1 企业基础信息

统一社会信用代码	企业名称	组织机构代码
91610000205209396	西北电力建设第一工程有限公司	

1 列入经营异常名录信息

序号	列入经营异常名录日期	列入日期	作出处罚机关(个人)	移出经营异常名录日期	移出日期	作出处罚机关(个人)
----	------------	------	------------	------------	------	------------

11:40:35  
6月12日, 星期五  
四月廿七

2026年6月

一	二	三	四	五	六	日
1十六	2十七	3十八	4十九	5廿	6廿一	7廿二
8廿三	9廿四	10廿五	11廿六	12廿七	13廿八	14廿九
15五月	16初二	17初三	18初四	19初五	20初六	21夏至
22初八	23初九	24初十	25十一	26十二	27十三	28十四
29十五	30十六	1十七	2十八	3十九	4二十	5廿一
6廿二	7小满	8廿四	9廿五	10廿六	11廿七	12廿八



## 附表 3、《承诺书》

### 承诺书

致：深圳市机场（集团）有限公司

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

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

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

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

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

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

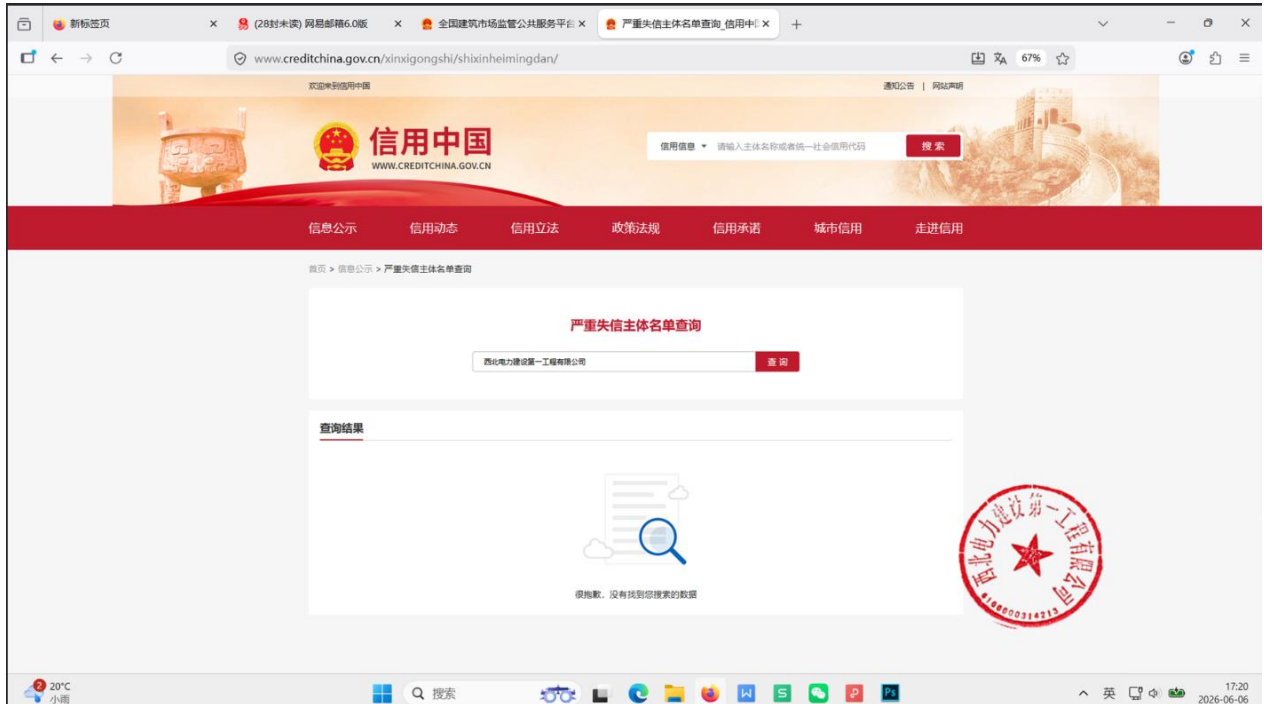
投标人：西北电方建设第一工程有限公司

日期：2026年06月10日



## 附表 4、投标人信誉

投标人信誉良好，未被列入“信用中国”严重失信主体名单（提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的信用信息最新查询结果截图，“严重失信主体名单”栏显示为 0 条记录，加盖投标人公章。若结果截图显示“查询不到该企业”，视同未被列入严重失信主体名单；若未提供截图，则默认以现场查询结果为准）。



## 附表 5、中小企业声明函

我公司（投标人：西北电力建设第一工程有限公司）属于建筑业行业大型企业（附：大型企业分包承诺函）

### 中小企业声明函

本企业\_\_\_\_\_参加深圳市机场（集团）有限公司的深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目招标投标活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业）的具体情况如下：

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

.....

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。



## 附表 6、投标人业绩一览表

### 1) 企业类似工程业绩

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	酒钢 330KV 电网网架优化改造工程 (一期)	工程土建、电气设备安装、系统调试及配套工程施工	330kV 电网网架优化改造工程	2021 年 11 月 20 日	2022 年 12 月 15 日	2352.48 万元	/
2	酒钢集团炼铁厂烧结机工艺装备三化升级改造项目—110kV 变电站及供电线路建设单项工程	新建 110kV 变电站一座, 110kV 线路 6km	新建一座 110kV 烧结变电站, 站内配置 8 个 110kV GIS 间隔、三台 110/10kV 主变器; 配套建设 330kV 变电站至新建烧结变电站的供电线路, 供电电源取自 110kV 铁合金一、二回线路, 线路全长约 5.2km	2024 年 3 月 18 日	2025 年 12 月 03 日	1488.5630 万元	/
3	新街能源台格庙北部矿区供电工程 PC 总承包工程采购及施工总承包	设备材料采购、建安施工、系统调试、试验、验收及质保等 PC 总承包工	新建 3 回 110kV 架空线路、2 座 110kV 智能变电站	2023 年 5 月 21 日	2025 年 05 月 29 日	20716.99054 万元	/

		作					
4	酒钢集团筑鼎公司炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期110kV变电站及供配电线路专业分包第一标段	炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期-110kV变电站及供配电线路单项工程110kV外部供电线路及电气安装施工。	新建炼轧110kV变电站本体及配套给排水、采暖、通风、消防等设施的设计、采购、施工。	2024年5月16日	2025年10月23日	2758.8878万元	/
5	中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期升压站电气设备、35kV集电线路A线、B线及箱变安装工程总承包	升压站电气设备、集电线路、箱变安装、调试及相关施工	220kV升压站、35kV集电线路及箱变安装工程	2024年6月6日	2025年07月07日	3399.3552万元	/

注：后附相关证明材料。

## 业绩一：酒钢 330KV 电网网架优化改造工程（一期）

项目名称	酒钢 330KV 电网网架优化改造工程（一期）
项目所在地	甘肃省嘉峪关市酒钢产业区
发包人名称	嘉峪关宏晟电热有限责任公司
发包人地址	甘肃省嘉峪关市嘉东工业园区
发包人电话	0937-6713791
合同价格	2352.48 万元
开工日期	2021 年 12 月 15 日
竣工日期	2022 年 12 月 15 日
承担的工作	负责本工程的土建施工、电气设备安装、调试及继电保护、自动化控制、安稳系统等配套工程施工。
工程质量	合格
项目经理	白春洁
技术负责人	张涛
项目描述	本工程为酒钢集团电网升级改造项目，主要内容包括 330kV 电网间隔调整，扩建 1 台 330/35kV180MVA 主变压器，建设对应 35kV 出线间隔，同步实施土建、继电保护、自动化控制及安稳系统建设，有效提升酒钢电网供电可靠性与网架稳定性。
备注	/

# 附件 1：中标通知书

## 中标通知书



项目编号：GSZDJSYXZRGSGKZB-202110-14253

西北电力建设第一工程有限公司：

由我单位组织的招标项目酒钢集团宏晟电热330kV电网网架优化改造工程（一期）安装工程施工采购，经评标委员会评标审定，采购人确认，贵公司为本次中标单位。请于中标通知书签发之日起，30日内与嘉峪关宏晟电热有限责任公司完成合同签订。逾期未签订的将承担相应法律责任。

中标金额	人民币：23524800.00元（大写：贰仟叁佰伍拾贰万肆仟捌佰元整）		
中标范围	贵公司共中标 1 项,详情见附录		
合同最晚签订日期	2021年12月08日 以合同约定为准		
酒钢交易中心（盖章）	招标采购单位（盖章）	招标代理单位（盖章）	
	年月日	年月日	

附录:

中标标的信息					
标的序号	标的名称	品牌	规格	计量单位	数量
1	酒钢集团宏晟电热330kV电网网架优化改造工程（一期）安装工程施工采购		详见技术协议	项	1.000

附件 2：施工合同

4500726887

# 建设工程施工合同

---

发包人合同编号： 4500726887

承包人合同编号： \_\_\_\_\_

工程名称： 酒钢 330kV 电网网架优化改造工程（一期）

发 包 人： 甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司

承 包 人： 西北电力建设第一工程有限公司

签订时间： 2021 年 11 月 2 日

签订地点： 甘肃省嘉峪关市

# 建设工程施工合同

发包人合同编号： 4500726887

承包人合同编号： \_\_\_\_\_

工程名称： 酒钢 330kV 电网网架优化改造工程（一期）

发 包 人： 甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司

承 包 人： 西北电力建设第一工程有限公司

签订时间： 2021 年 11 月 20 日

签订地点： 甘肃省嘉峪关市

## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司

承包人(全称): 西北电力建设第一工程有限公司

根据《中华人民共和国招标投标法》、《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,双方就工程施工及有关事项签订如下协议:

### 一、工程概况

1. 工程名称: 酒钢集团宏展电热 330kV 电网网架优化改造工程(一期)

2. 工程地点: 宏展电热公司酒钢 330kV 变电站施工现场

3. 工程立项批准文号: 酒宏发规划(2021)242 号

4. 资金来源: 企业自筹

5. 工程内容: 将酒钢 330kV 变电站自南向北第 1 串、第 6 串、第 7 串由不完整串完善为完整串。自南向北第 6 串出线侧扩建 1 台 330/35kV 180MVA 的 6# 主变压器(主变投资包含在新建焦炉公辅项目中,该项目未计列),与 4#主变配串,建设对应的 35kV 出线间隔。330kV 酒兴二线调整至第 3 串原 330kV 酒热二回线间隔,将第 3 串 330kV 酒热二线调整至第 2 串 330kV 酒兴二回线间隔,将 330kV 酒钢站-宏丰开关站第二回线路酒钢站进线间隔调整到原 330kV 酒热二线间隔,新建双回线路,并在酒钢 330kV 变电站内配套建设相应的土建、继电保护、自动化控制及安稳系统。

6. 工程承包范围:

(1) 酒钢 330kV 变电站自南向北第 1 串、第 6 串、第 7 串由不完整串完善为完整串。

(2) 第 6 串出线侧扩建 1 台 330/35kV 180MVA 的 6#主变压器,与 4#主变配串,建设对应的 35kV 出线间隔 1 回。

(3) 将第 2 串 330kV 酒兴二线调整至第 3 串 330kV 酒热二回线间隔,将第 3 串 330kV 酒热二线调整至第 2 串 330kV 酒兴二回线间隔,新建双回线路 0.8km。

(4) 配套的继电保护、调度自动化及通信系统的改造及扩建。在上述 1-4 项基础上进行相应的继电保护、安稳系统、调度自动化系统和光缆通讯系统的采购施工。

(5) 扩建一台 330kV 主变基础、综合继电器小室、35kV 及主变二次小室(三)、水

泵房、主变构架、330kV 构架、35kV 设备支架及新建双回线路 0.8km 铁塔基础等土建施工。

(6) 施工单位以施工专业承包的形式完成本工程变电部分和线路部分的所有电气设备安装、材料采购及辅助工程施工，包含所有的装置性材料、人工费等；承包内容应包含站内设备和线路的安装、试验、调试、投运等工作；土建及电气施工区域为酒钢 330kV 变电站带电设备及线路下方，其中线路施工需跨越带电运行的 330kV 线路 4 次，承包单位需核算带电跨越施工措施费；承包单位负责甲供全部设备到货后的开箱验收、卸车及保管工作；承包施工单位需对上述 1-5 项工程的安全、质量、进度、资料档案等工作全面负责。

## 二、合同工期

计划开工日期：2021 年 11 月 25 日。

计划交工日期：2022 年 10 月 20 日。

计划竣工日期：2022 年 12 月 10 日。

工期总日历天数：330 天。工期总日历天数与根据前述计划开交工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

## 二、质量标准

工程质量按国家现行有效的施工验收规范、质量评定标准执行。工程质量验收必须达到质量评定标准合格等级，单位工程质量合格率 100%。

## 三、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同含税价：人民币（大写）贰仟叁佰伍拾贰万肆仟捌佰元整（¥23524800 元）；不含税价为人民币（大写）贰仟壹佰叁拾玖万零壹佰叁拾元柒角壹分（¥ 21390130.71 元）；税金为人民币（大写）贰佰壹拾叁万肆仟陆佰陆拾玖元贰角玖分（¥ 2134669.29 元）。

其中：

1) 建筑安装费（包括材料费）：

含税总价：人民币（大写）壹仟柒佰陆拾万肆仟捌佰元整（¥17604800 元）；  
不含税价：人民币（大写）壹仟陆佰壹拾伍万壹仟壹佰玖拾贰元陆角陆分（¥ 16151192.66 元）；税金：人民币（大写）壹佰肆拾伍万叁仟陆佰零柒元叁角肆分（¥ 1453607.34 元），适用税率 9%，开具增值税专用发票。

## 2) 设备费:

含税总价: 人民币(大写) 伍佰玖拾贰万元整 (¥5920000 元); 不含税价: 人民币(大写) 伍佰贰拾叁万捌仟玖佰叁拾捌元伍分 (¥5238938.05 元); 税金: 人民币(大写) 陆拾捌万壹仟零陆拾壹元玖角伍分 (¥ 681061.95 元), 适用税率 13%, 开具增值税专用发票。

2. 建筑安装费中含安全文明施工费: 人民币(大写): 伍拾陆万伍仟伍佰元整 (¥ 565500 元)。

3. 合同价格形式: 本合同为总价合同, 包括了承包人履行本合同全部责任的各项费用(人工费、材料费、机械费、利润、税金、保险费、有关部门征收的各种附加费和手续费、安全文明施工措施费、检测检验费、试车费等等)。在本合同约定范围内的合同价格不作调整。

**四、项目经理**

承包人项目经理(姓名、身份证号): 白存洁 610102198010272711。

**五、合同文件构成**

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

**六、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。

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。

### 七、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

### 八、签订时间

本合同于2021年11月20日签订。

### 九、签订地点

本合同在甘肃省嘉峪关市签订。

### 十、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。

### 十一、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

### 十二、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人 (盖章)



法定代表人:

委托代理人:

住所、地址: 甘肃省嘉峪关市雄关东路12号

送达地址: 嘉峪关宏展电热公司

联系人: 陈鹏

联系电话: 15352173997

邮箱: chenpeng@jiugang.com

承包人 (盖章):



法定代表人:

委托代理人: 李峰

住所、地址: 陕西省渭南市临渭区华山大街31号

送达地址: 西北电力建设第一工程有限公司

联系人: 张乾

联系电话: 18592013717

邮箱: 1975745784@qq.com

联系传真：

联系传真：

纳税人识别号：916202007396467073

纳税人识别号：916100002205205936

银行账号：104504684514

银行账号：010162700002

开户银行：中国银行嘉峪关市酒钢支行

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京  
航天 桥支行

附件 2:

## 工程质量保修书

发包人(全称): 甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司承包人(全称): 西北电力建设第一工程有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就 酒钢集团宏晟电热 330kV 电网网架优化改造工程(一期)安装施工工程 签订工程质量保修书。

**一、工程质量保修范围和内容**

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

酒钢 330kV 电网网架优化改造工程(一期)站内基础设施工程、房屋建筑的地基基础工程和主体结构工程；2) 站内电气室、水泵房屋面防水工程、外墙面的防渗漏；3) 电气设备材料；4) 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程；5) 站内的给排水设施、道路等配套工程。

**二、质量保修期**

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限。
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 5 年。
3. 装修工程为 2 年。
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年。
5. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期。
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年。
7. 其他项目保修期限约定如下：  
控制电缆、变配电金具等工程相关材料供货质量 1 年；  
质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

### 四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 5 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，

采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

**五、保修费用**

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：    无    。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人（盖章）



法定代表人：

委托代理人：

住所、地址：甘肃省嘉峪关市雄关东路12号

送达地址：嘉峪关宏晟电热公司

联系人：陈鹏

联系电话：15352173997

邮箱：chenpeng@jiugang.com

联系传真：

纳税人识别号：916202007396467073

银行账号：104504684514

开户银行：中国银行嘉峪关市酒钢支行

承包人（盖章）：



法定代表人：

委托代理人：

住所、地址：陕西省渭南市临渭区华山大街31号

送达地址：西北电力建设第一工程有限公司

联系人：张乾

联系电话：18592013717

邮箱：1975745784@qq.com

联系传真：

纳税人识别号：916100002205205936

银行账号：010162700002

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京航天桥支行

# 项目交工验收报告

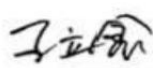
项目名称：酒钢 330kV 电网网架优化改造工程(一期)


编制单位：嘉峪关宏晟电热有限责任公司

编制日期：2022 年 12 月 15 日

## 项目交工验收报告

项 目 名 称	酒钢 330kV 电网网架优化改造工程（一期）		
项 目 建 设 地 点	酒钢冶金厂区酒钢 330kV 变电站院内		
责 任 书 编 号	酒宏固（2021）02-12		
项 目 投 资 主 体	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司		
项 目 建 设 单 位	嘉峪关宏晟电热有限责任公司		
项 目 经 理	章 燎	项 目 投 资（万元）	4100
计 划 开 工 日 期	2021 年 9 月 20 日	计 划 交 工 日 期	2022 年 10 月 20 日
实 际 开 工 日 期	2021 年 12 月 15 日	实 际 交 工 日 期	2022 年 9 月 28 日
勘 察 单 位 名 称	甘肃中冶岩土工程有限公司		
设 计 单 位 名 称	山东电力工程咨询院有限公司		
监 理 单 位 名 称	甘肃诺鑫工程监理咨询有限公司		
主 要 施 工 单 位	西北电力建设第一工程有限公司		
项 目 主 要 建 设 内 容	<p>将酒钢 330kV 变电站自南向北第 1 串、第 6 串、第 7 串由不完整串完善为完整串；自南向北第 6 串出线侧扩建 1 台 330/35kV 180MVA 的 0#主变压器，与 4#主变配串；建设对应的 35kV 出线间隔，在酒钢 330kV 变电站内配套建设相应的土建、继电保护、自动化控制及安稳系统。</p>		
项 目 建 设 总 目 标	<p>酒钢 330kV 电网网架优化改造工程（一期）项目建设内容达标后，满足本部#1#2#焦炉优化升级改造项目新增用电负荷需求，解决不锈钢单电源供电及酒钢 330kV 变电站一段母线检修期间另一段母线故障跳闸导致钢铁网与铝电网解列等风险。</p>		

交工验收组织	<p>由工程管理部组织，项目建设单位、财务主管部门、安全环保主管部门、安全质量监督部门、消防主管部门、档案主管部门、生产运行主管部门、采购供应单位、生产单位、项目监理单位、项目勘察单位、项目设计单位、项目施工单位、项目供货单位等参加。</p>
交工验收依据	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、项目立项文件。</li> <li>2、《项目经理责任书》。</li> <li>3、项目设计文件及其审查纪要。</li> <li>4、项目签订合同。</li> <li>5、国家现行有效标准规范。</li> <li>6、其他有关文件。</li> </ol>
交工验收内容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、检查、核实项目准备移交给生产单位的所有技术资料 and 交工资料的完整性、准确性。</li> <li>2、按照设计文件和合同检查已完工程是否有漏项。</li> <li>3、检查施工质量是否达到合同要求。</li> <li>4、检查试车记录及试车中所发现的问题是否得到纠正。</li> <li>5、其他涉及的有关问题。</li> </ol>
交工验收遗留问题整改意见	<p style="text-align: center;">无</p>
交工验收结论	<p>交工验收内容符合要求，同意通过交工验收。</p> <p style="text-align: right;">  2011/2/15 </p>

交 工 验 收 人 员 签 字	验收组		姓名	工作单位	技术职称	职务
	验收组组长		文博	宏晟电热公司	主工	热动总工
	副组长		王立元	工程管理部	中收	主任
	验收组成员		李立山	生产运行管理部	主工	主任
			陈晓娟	工程质量管理站		
			郭昂	物资部		
			王兴隆	安全环保部	助理工程师	主管
			李立山	宏晟电热	首席技师	
			李立山	天津浩鑫监理公司	高工	总监
			高文	天津中浩岩土工程有限公司	工程师	地勘
			朱建平	山东中研院	设总	
			张淑	宏晟同发展计划部	工程师	
			张立江	宏晟供电公司	工程师	
			李立山	宏晟供电公司	安全员	
			朱成东	宏晟供电公司	副经理	
胡立江			宏晟供电公司	主任		
李立山	宏晟供电公司	主工				
项目建设单位（签章）：  项目经理：  2022年12月17日						

注：《项目交工验收报告》后须附项目建设总结及相关部门出具的各类报告。

业绩二：酒钢集团炼铁厂烧结机工艺装备三化升级改造项目—110kV变电站及供电线路建设单项工程

项目名称	酒钢集团炼铁厂烧结机工艺装备三化升级改造项目—110kV 变电站及供电线路建设单项工程
项目所在地	甘肃省嘉峪关市
发包人名称	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司
发包人地址	甘肃嘉峪关市雄关东路 12 号
发包人电话	18993789755
合同价格	1488.5630 万元
开工日期	2024 年 04 月 01 日
竣工日期	2025 年 12 月 03 日
承担的工作	新建 110kV 变电站一座, 110kV 线路 6km
工程质量	合格
项目经理	薛军号
技术负责人	邓敏
项目描述	新建一座 110kV 烧结变电站, 站内配置 8 个 110kV GIS 间隔、三台 110/10KV 主变压器; 配套建设 330kV 变电站至新建烧结变电站的供电线路, 供电电源取自 110kV 铁合金一、二回线路, 线路全长约 5.2km; 变电站配套的土建、设备、给排水, 采暖、通风、绿化, 电气消防、报警, 照明、视频建控等设施建设; 新建 1#烧结机电气楼、2#烧结机电气楼、烧结公辅输入、输出 10kV 开关站按“送电制”建设; 精矿脱水 10kV 关站按“取电制”建设。
备注	/

# 附件 1：中标通知书

## 成交通知书

项目编号：GSZDJSYXZRGs-JZXTP-202404-04395

西北电力建设第一工程有限公司：



由我单位组织的招标项目酒钢集团筑鼎公司炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期110kV变电站及供配电线路专业分包采购第一标段，经评标委员会评标审定，采购人确认，贵公司为本次中标单位。请于中标通知书签发之日起，30日内与甘肃筑鼎建设有限责任公司完成合同签订。逾期未签订的将承担相应法律责任。

成交金额	人民币：27588878.00元（大写：贰仟柒佰伍拾捌万捌仟捌佰柒拾捌元整）
成交范围	贵公司共成交 1 项,详情见附录
合同最晚签订日期	2024年06月08日 以合同约定为准

附录:

成交标的信息						
标的序号	标的名称	品牌	规格	计量单位	数量	备注
1	酒钢集团筑鼎公司炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期-110kV变电站及供配电线路专业分包采购		详见图纸及技术协议	项	1.000000	

附件 2：施工合同

核 讫 单

4500856680

# 建设工程施工合同

发包人合同编号：4500856680

承包人合同编号：申仪工程-18-2024-000002

工程名称：酒钢集团炼铁厂烧结机工艺装备三化升级改造

项目—110kV变电站及供电线路建设单项工程

发 包 人：甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司

承 包 人：西北电力建设第一工程有限公司

签订时间：2024年3月18日

签订地点：甘肃省嘉峪关市

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司

承包人（全称）：西北电力建设第一工程有限公司

根据《中华人民共和国招标投标法》、《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，双方就酒钢集团炼铁厂烧结机工艺装备三化升级改造项—110kV变电站及供电线路建设单  
项工程—电气设备安装施工采购（二标段）工程施工及有关事项经过协商一致，签订如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：酒钢集团炼铁厂烧结机工艺装备三化升级改造项—110kV变电站及供电线路建设单  
项工程。

2. 工程地点：甘肃省嘉峪关市酒钢宏兴钢铁股份有限公司冶金厂区内。

3. 工程立项批准文号：嘉发改产业（备）[2022] 38号。

4. 资金来源：企业自筹。

5. 工程内容：新建一座110kV烧结变电站，站内配置8个110kV GIS间隔、三台110/10kV主变压器；配套建设330kV变电站至新建烧结变电站的供电线路，供电电源取自110kV铁合金一、二回线路，线路全长约5.2km；变电站配套的土建、设备、给排水、采暖、通风、绿化、电气消防、报警、照明、视频监控等设施建设；新建1#烧结机电气楼、2#烧结机电气楼、烧结公辅输入、输出10kV开关站按“送电制”建设；精矿脱水10kV关站按“取电制”建设。

6. 工程承包范围：

酒钢330kV变电站330kV电力系统调度通讯改造及优化施工；新建110kV烧结变电站至下级各开关站调度自动化系统安装联调施工。

具体施工范围如下：

1) 酒钢330kV变电站330kV电力系统调度通讯改造施工图纸。具体图号：

酒钢330变电站改造电气施工图，图号：电施0001—电施0021，合计21套图纸。

2) 酒钢330变电站330kV电力系统调度通讯改造—调度自动化图纸。具体图号：

电施0001—0002，合计2套图纸。

3) 110kV烧结变电站至下级各开关站调度自动化系统安装联调及辅助系统施工

图。具体图号：110kV烧结变电站至下级各开关站调度自动化系统安装联调施及辅助系统施工图，编号：电施 001-012, 合计 12 套图纸。

## 二、合同工期

计划开工日期：2024 年 4 月 1 日。

计划完工日期：2024 年 6 月 30 日。

计划竣工日期：2024 年 7 月 30 日。

工期总日历天数：91 天。工期总日历天数与根据前述计划开完工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

110kV 烧结变电站计划 2024 年 5 月 30 日整体调试施工完成，具备电源送出条件。本标段实际工期须随主体工程同步，满足主体工程调试及生产用电条件。

## 三、质量标准

工程质量按国家现行有效的施工验收规范、质量评定标准执行，工程质量验收必须达到质量评定标准合格等级，单位工程质量合格率 100%。

## 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同含税价：人民币（大写）壹仟肆佰捌拾捌万伍仟陆佰叁拾元整（¥14885630 元）；不含税价为人民币（大写）壹仟叁佰陆拾伍万陆仟伍佰肆拾壹元叁角（¥13656541.3 元）；税金为人民币（大写）壹佰贰拾贰万玖仟零捌拾捌元柒角（¥1229088.7 元）。

其中：

1) 建筑安装费（包括材料费）：

2. 含税总价：人民币（大写）：壹仟肆佰捌拾捌万伍仟陆佰叁拾元整（¥14885630 元）；不含税价：人民币（大写）壹仟叁佰陆拾伍万陆仟伍佰肆拾壹元叁角（¥13656541.3 元）；税金：人民币（大写）壹佰贰拾贰万玖仟零捌拾捌元柒角（¥1229088.7 元），适用税率 9%，开具增值税专用发票。

2) 设备费：

含税总价：人民币（大写） / /（¥ / / 元）；不含税价：人民币（大写） / /（¥ / / 元）；税金为：人民币（大写） / /（¥ / / 元），适用税率 / /%，开具增值税专用发票。

3. 建筑安装费中含安全文明施工费：人民币（大写）：叁拾柒万贰仟壹佰肆拾

元整 (¥ 372140 元)。

4. 合同价格形式：本合同为总价合同，包括了承包人履行本合同全部责任的义务的各项费用（人工费、材料费、机械费、利润、税金、保险费、有关部门征收的各种附加费和手续费、安全文明施工措施费、检测检验费、试车费等）。除本合同约定的工程承包范围在实施过程中进行增减，导致合同价格发生变化外，在本合同约定范围内的合同价格不作调整。

#### 五、项目经理

承包人项目经理（姓名、身份证号）：薛军号 610324197301153434。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

#### 七、承诺

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

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

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工

程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2024年3月18日签订。

十、签订地点

本合同在甘肃省嘉峪关市签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字盖章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执壹份，承包人执叁份。

发包人（盖章）甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司

承包人（盖章）西北电力建设第一工程有限公司

法定代表人：



法定代表人：

委托代理人：李峰

住所、地址：甘肃省嘉峪关市雄关东路 12 号

住所、地址：陕西省渭南市临渭区华山大街 31 号

送达地址：酒钢集团宏兴电热公司

送达地址：西北电力建设第一工程有限公司

联系人：张运江

联系人：张乾

联系电话：18993789755

联系电话：18592013717

邮箱：zhangyunjiang10@jiugang.com

邮箱：1975745784@qq.com

纳税人识别号：91620000710375659T

纳税人识别号：916100002205205936

银行账号：2702888029000003578

银行账号：010162700002

开户银行：中国工商银行股份有限公司嘉峪关酒钢支行

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京航天桥支行

# 项目竣工验收报告

项目名称：炼铁厂烧结机工艺装备三化升级改造项目-110kV  
变电站建设单项工程

编制单位：嘉峪关宏晟电热有限责任公司

编制日期：2025年12月





## 项目竣工验收报告

项目名称	炼铁厂烧结机工艺装备三化升级改造项目-110kV变电站建设 单项工程		
项目建设地点	酒钢冶金厂区烧结110kV变电站		
责任书编号	酒固责(2022047- HX(27)04-20)	项目经理	陈亮
项目投资主体	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司		
项目建设单位	嘉峪关宏晟电热有限责任公司		
计划投资(万元)	9500	实际投资(万元)	9390.8
计划开工日期	2022年11月01日	计划竣工日期	2024年06月30日
实际开工日期	2023年09月16日	实际竣工日期	2025年12月03日
勘察单位名称	长春建工勘测规划设计有限公司		
设计单位名称	酒钢集团甘肃工程技术有限责任公司		
监理单位名称	马鞍山迈世纪工程咨询有限公司		
主要施工单位	甘肃联建工程建设有限责任公司 西北电力建设第三工程有限公司 西北电力建设第一工程有限公司		
项目主要内容	1.新建一座110kV烧结变电站,站内配置8个110kV GIS间隔、三台110/10kV主变压器;配套建设330kV变电站至新建烧结变电站的供电线路,供电电源取自110kV铁合金一、二回线路,线路全长3.5km;变电站配套的土建、设备、给排水、采暖、通风、绿化、电气消防、报警、照明、视频监控等设施建设; 2.新建1#烧结机电气楼、2#烧结机电气楼、烧结公辅输入、输出10kV开关站按“送电制”建设;精矿脱水10kV开关站按“取电制”建设。		
项目建设总目标	项目实施后,实现从新建110kV烧结变电站向新建1#烧结机、2#烧结机、烧结输入、输出系统正常供电及对外送电,供电能力满足炼铁厂烧结机工艺装备三化升级改造项目负荷需求。		





CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

竣工验收组织	由工程管理部组织，项目建设单位、财务主管部门、安全环保主管部门、安全质量监督部门、消防主管部门、档案主管部门、生产运行主管部门、采购供应单位、生产单位、项目监理单位、项目勘察单位、项目设计单位、项目施工单位、项目供货单位等参加。
竣工验收依据	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、项目立项文件。</li> <li>2、《项目经理责任书》。</li> <li>3、项目设计文件及其审查纪要。</li> <li>4、设备技术说明书。</li> <li>5、国家现行有效标准规范。</li> <li>6、其他有关文件。</li> </ol>
竣工验收内容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、生产性项目和辅助性公用设施，已按设计要求建完，能满足生产使用。</li> <li>2、主要工艺设备配套设施经联动负荷试车合格，形成生产能力，能够生产出设计文件所规定的产品。</li> <li>3、必要的生活设施，已按设计要求建成。</li> <li>4、生产准备工作能适应投产的需要。</li> <li>5、环境保护设施、劳动安全卫生设施、消防设施已按设计要求与主体工程同时建成使用。</li> <li>6、竣工结（决）算及其附件已按要求编制完成。</li> <li>7、各种技术资料和施工资料已按要求移交相关单位或部门。</li> </ol>
安全主管部门竣工验收意见	 验收人（签章）：郭丹 年 月 日
环保主管部门竣工验收意见	验收人（签章）：王兴隆 2015年12月8日
消防主管部门竣工验收意见	验收人（签章）：胡 年 月 日 



生产运行主管 部门竣工 验收 意见	 验收人(签章):  2025年12月2日
生产单位竣工 验收意见	  验收人(签章): _____ 年 月 日
设计单位竣工 验收意见	满足设计要求  验收人(签章):  2025年12月3日
监理单位竣工 验收意见	满足规范要求  验收人(签章):  (第3) 2025年12月3日
安全质量监督 部门竣工 验收 意见	验收程序符合要求  验收人(签章):  2025年12月8日
竣工验收 结论	竣工验收内容符合要求, 同意通过竣工验收。

竣 工 验 收 人 员 签 字	验收组	姓名	工作单位	技术职称	职务
		验收组组长	吴名	项目管理部	工程师
	副组长	王少华	宏成电热	副总	副总
		王少华	宏成电热	副总	副总
	验收组成员	白志杰	设备管理部	工程师	主管
		王少华	宏成电热		
		王少华	宏成电热		
		王少华	宏成电热		
		王少华	宏成电热		
		王少华	宏成电热		
		王少华	宏成电热		
		王少华	宏成电热		
		王少华	宏成电热		
		王少华	宏成电热		
		王少华	宏成电热		
		王少华	宏成电热		
		王少华	宏成电热		
		王少华	宏成电热		
项目建设单位(签章):		 项目经理:  年 月 日			

注:《项目竣工验收报告》后须附项目竣工结算表及其附件。

### 业绩三：新街能源台格庙北部矿区供电工程 PC 总承包工程采购及施工总承包

项目名称	新街能源台格庙北部矿区供电工程 PC 总承包工程采购及施工总承包
项目所在地	鄂尔多斯市伊金霍洛旗境内
发包人名称	神华新街能源有限责任公司
发包人地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗一大厦本
发包人电话	0477-8207037
合同价格	20716.99054 万元
开工日期	2023 年 07 月 10 日
竣工日期	2025 年 05 月 29 日
承担的工作	采用 PC 总承包方式，建设 3 回 110kV 架空线路和 2 座 110kV 智能变电站的交钥匙工程，包括全部设备及材料采购、卸车、运输、保管、二次运输、建安施工、线路迁改、设备安装，通过电网公司验收、协调地方关系、工程检查及试验、全线系统调试、启动试运，以及设备监造、人员培训、工程保险、工程验收、性能试验及质保期服务等
工程质量	合格
项目经理	李卫东
技术负责人	张晓
项目描述	本合同工程为 110kV 电压等级输变电工程，包含 2 座 110kV 智能变电站、3 回 110kV 架空线路（总长 85km），合同额 20716.99054 万元。项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗境内，计划工期 305 日历天，采用 PC 总承包模式（工程采购、施工总承包延伸的交钥匙模式）。项目建成后对探索大型煤炭基地资源配置方式、集约化开发新模式具有重大示范意义。
备注	后附中标通知书、施工合同及工程竣工验收报告、业绩证明材料复印件

## 附件 1：中标通知书



扫码验证真伪。  
www.chinenergybidding.com.cn

# 国家能源集团国际工程咨询有限公司 中标通知书

国际工程中【2023】03797号

西北电力建设第一工程有限公司：

很高兴地通知您，由我公司组织招标的新街能源台格庙北部矿区供电工程PC总承包公开招标（招标项目编号：CEZB230300676）评标工作已经结束，经评标委员会认真评审推荐，并经招标人确认，确定贵单位为该项目（第001标段新街能源台格庙北部矿区供电工程PC总承包公开招标）中标人。中标金额为20716.990538万元（大写人民币贰亿零柒佰壹拾陆万玖仟玖佰零伍元叁角捌分）。

请贵单位在收到本通知书后30天内，到神华新街能源有限责任公司与招标人签订合同。

特此通知

国家能源集团国际工程咨询有限公司



2023年04月25日

## 新街台格庙北部矿区供电工程 PC 总 承包工程采购及施工总承包合同

项目名称：新街台格庙北部矿区供电工程 PC 总承包工程

工程地点：鄂尔多斯市伊金霍洛旗境内

资金来源：基建项目

甲方（甲方）：神华新街能源有限责任公司

甲方合同总编号：xjgs-fw (2023) 52 号

乙方（承包人）：西北电力建设第一工程有限公司

乙方资质等级：电力工程施工总承包一级

乙方合同编号：CB-2023-000003

签订地点：鄂尔多斯市伊金霍洛旗

签订时间：2023 年 5 月 21 日

甲方小签：

第 1 页 共 68 页

乙方小签：

甲方（甲方）：神华新街能源有限责任公司

乙方（承包人）：西北电力建设第一工程有限公司

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》和相关法律、法规、标准、规范的规定，甲方和乙方本着平等互利的原则，就新街台格庙北部矿区供电工程 PC 总承包工程采购及施工总承包签订本合同。

### 第一条 合同组成

1.1 本合同；

1.2 分项合同

a) 新街台格庙北部矿区供电工程 PC 总承包工程采购及施工总承包之施工合同；

b) 新街台格庙北部矿区供电工程 PC 总承包工程采购及施工总承包之设备采购合同；

上述文件解释顺序为前项优于后项。

**第二条 总承包范围：**本项目采用 PC 总承包方式，建设 3 回 110kV 架空线路和 2 座 110kV 智能变电站的交钥匙工程。采购范围包括：依据施工设计图完成全部设备及材料采购、卸车、运输、保管、二次运输、建安施工、线路迁改、设备安装，通过电网公司验收、协调解决地方关系（包括村民问题）、工程检查及试验、全线系统调试、启动试运，以及设备监造、人员培训、工程保险、工程验收、性能试验及启动试运行通过后的质量缺陷修补和质保期服务以及完成地方住建部门、地方供电部门、地方消防部门、地方气象部门等所有外部相关单位及部门合规性文件的办理等。

一切以实现新街台格庙北部矿区供电工程项目系统功能的设备、材料、建筑、安装以及施工临时用地青苗补偿、土地、林草手续的办理等，无论在采购范围中是否说明，均包含在此次招标采购范围之内。详见：招标文件及其附件。

本工程所涉及主要设备、材料的采购标准，严格按照本招标文件中的技术要求执行。

### 第三条 代表

3.1 甲方业务负责单位或部门：规划发展部。

甲方代表：姓名：梁小东；联系电话：15391270239。

3.2 乙方代表及项目经理

总承包单位项目经理：李卫东；执业资格：注册一级建造师；联系电话：18629130153

甲方小签：



第 2 页 共 68 页

乙方小签：



总承包单位项目副经理：姓名：王毅；联系电话：15129733651。

总承包单位项目副经理：姓名：边国拓；联系电话：13720598233。

总承包单位其他管理人员、技术人员名单见乙方投标文件。

#### 第四条 合同工期

4.1 计划开工时间：2023年5月28日。

4.2 计划竣工时间：2024年4月4日。

4.3 总日历天数 312 天（含冬季施工），确保2023年12月30日前需具备送电条件（此时间节点不受实际开工时间影响）。如果前述计划开、竣工日期计算的工期天数与工期总日历天数不一致的，以工期总日历天数为准。

实际开竣工时间以甲方签发的开竣工报告载明的日期为准。

4.4 关键节点工期：/ 年 / 月 / 日调试完毕；2023年12月30日具备投运送电条件。

#### 第五条 合同价格

5.1 本项目总承包合同含税价为：人民币（大写）贰亿零柒佰壹拾陆万玖仟玖佰零伍元叁角捌分（¥ 207169905.38 元），本合同为固定总价合同，除甲方批准的工程变更、现场签证外合同价格不调整，暂列金额部分乙方须按照甲方的要求使用，如有余额归甲方所有。

其中：

（1）施工部分含税合同价为：人民币（大写）壹亿叁仟肆佰肆拾柒万贰仟贰佰柒拾柒元叁角捌分（¥ 134472277.38 元）；不含税价为：人民币（大写）壹亿贰仟叁佰叁拾陆万玖仟零陆拾壹元捌角贰分（¥ 123369061.82 元）；税率为 9%；增值税发票为专用发票（普通发票/专用发票）；

本部分暂列金额为人民币（大写）叁佰玖拾万元整（¥ 3900000 元）

（2）设备采购含税合同价为：人民币（大写）陆仟捌佰柒拾玖万柒仟陆佰贰拾捌元整（¥ 68797628 元）；不含税价为：人民币（大写）陆仟零捌拾捌万贰仟捌佰伍拾陆元陆角肆分（¥ 60882856.64 元）；税率为 13%；增值税发票为专用发票（普通发票/专用发票）。

5.2 合同履行期间乙方自行提供的材料、工程设备因物价发生变化（材料信息价格的基期以投标时价格为准），合同价款不予调整。

5.3 如遇国家税收政策调整，双方应按新政策执行，不得由于国家税收政策原因调整不含税价格。


#### 第六条 价款支付条款

6.1 无工程预付款

6.2 工程进度款的支付

6.2.1 施工费支付

甲方小签：

乙方小签：

6.2.1.1 乙方需在甲方验工计价完成之日起7个工作日内开具当期工程进度款全额税票，甲方按照当期工程进度款的90%进行支付；

6.2.1.2 竣工结算完成后，乙方应及时将全部工程施工及结算资料全部移交甲方，乙方按照结算价的90%补充开具发票结算。

6.2.1.3 对甲方需进行结算审计的项目，需在审计结论出具之后，根据审计结果留足结算价3%质保金，支付剩余部分。

结算完成（审计的需在审计完成）后7个工作日内开具相应金额的增值税发票及收据，甲方再行付款。

### 6.3 设备费支付

6.3.1 乙方所提供的所有设备性能参数不得低于技术要求，供货后甲方组织乙方、监理单位、设备厂家进行性能鉴定，鉴定结果作为设备付款的必须条件。如未达到该技术要求提到的性能指标，乙方承担由此造成施工等全部损失及法律责任。

6.3.2 设备货到现场经建设单位按照设计、招投标文件、技术要求等对设备的品牌、技术参数、性能指标、相关的检验合格证书进行验收，合格后支付到货设备价款的60%。

6.3.3 工程整体竣工验收合格后，支付设备价款的30%。

6.3.5 质保期满后支付设备价款的10%。

6.3.6 质保期间乙方负责对主要设备因质量问题进行维修或者更换，从维修或者更换之日起重新计算质保期，主要设备因质量问题，乙方在接到通知后7个日历天未能进行维修或者更换的，剩余设备价款甲方不予支付。乙方须确保设备的维修或更换服务由原设备生产厂家负责。

### 第七条 争议解决

本合同的一切争议，均应先由双方友好协商解决，协商解决不成时，双方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

### 第八条 其他

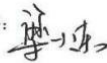
其他具体事宜详见本合同项下之设计、施工合同和设备采购合同。

甲方有权对本合同条款进行解释。

### 第九条 合同生效

本合同一式捌份，甲方肆份，乙方肆份，自双方盖章签字之日起生效。

甲方小签：



第4页共68页

乙方小签：





业主：(盖章)  
神华新街能源有限责任公司

单位地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市  
伊金霍洛旗一大厦本

法定代表人：

委托代理人：

开户名称：神华新街能源  
有限责任公司

开户银行：中国建设银行股份有限  
公司东胜煤田札萨克支行

帐 号：15001686646052503821

电 话：0477-8207037



承 包 人 (主 投 人)：(盖章)  
西北电力建设第一工程有限公司

单位地址：陕西省渭南市临渭区  
华山大街31号

法定代表人：

委托代理人：

开户名称：西北电力建设  
第一工程有限公司

开户银行：中国工商银行  
三峡分行葛洲坝支行

帐 号：01-01-627000-02

电 话：0913-2098041

甲方小签：

乙方小签：

### 附件 3：工程竣工证明

## 工程建设项目竣工报告

工程项目名称		新街能源台格庙北部矿区供电工程	
建设单位	神华新街能源有限责任公司	设计单位	中国电建集团青海省电力设计院有限公司
施工单位	西北电力建设第一工程有限公司	监理单位	成都交大工程建设集团有限公司
项目核准情况	文号	鄂能局审批发[2023]10号	
开工时间	2023年07月10日	竣工时间	2025年05月29日
建设性质及规模	新建工程 <input checked="" type="checkbox"/>	主电容量或间隔	4*63MVA
	改、扩建工程 <input type="checkbox"/>	线路长度	84.64km
主要工作量及说明	已完成 2座110kV变电站（塔日雅110kV变电站、呼家壕110kV变电站），3回110kV架空线路，掌岗图变至塔日雅变、掌岗图变至呼家壕变、塔日雅变至呼家壕变，线路全长84.64公里。		
竣工完成情况	已按施工合同、设计要求(含变更)全部施工完毕 <input checked="" type="checkbox"/> 技术资料、移交资料完整齐全 工程竣工验收报告 <input checked="" type="checkbox"/> 说明：上述为工程竣工必备条件，完成在□内打√，不得涂改。		
建设单位意见 (盖章)	监理单位意见 (盖章)	设计单位意见 (盖章)	施工单位意见 (盖章)

注：本表由业主项目部组织参建单位填写，建设单位审批后报公司基建部门备案；备案号由公司基建部填写。  
 本表一式5份，施工、监理、建设单位、公司基建部各一份、归档一份。

## 附件 4：业绩证明

### 业绩证明

关于新街台格庙北部矿区供电工程 PC 总承包项目，我单位新街能源新街二矿作为该项目合法业主，兹证明：西北电力建设第一工程有限公司全过程参与该项目实施。

单位：新街能源新街二矿  
2025年11月5日



业绩四：酒钢集团筑鼎公司炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期  
110kV 变电站及供配电线路专业分包第一标段

项目名称	酒钢集团筑鼎公司炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期 110kV 变电站及供配电线路专业分包第一标段
项目所在地	甘肃省嘉峪关市
发包人名称	甘肃筑鼎建设有限责任公司
发包人地址	甘肃省嘉峪关市五一中路十号
发包人电话	0931-6712057
合同价格	2758.8878 万元
开工日期	2024 年 5 月 20 日
竣工日期	2025 年 10 月 23 日
承担的工作	炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期-110kV 变电站及供配电线路单项工程 110kV 外部供电线路及电气安装施工。
工程质量	本分包工程质量标准双方约定为:达到国家《工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2013)合格标准,符合国家相关专业施工质量验收规范规定、施工图设计要求
项目经理	薛军号
技术负责人	唐家剑
项目描述	本工程在炼钢连铸及宽厚板区域西北侧新建一座炼轧 110kV 变电站,项目包含新建炼轧 110kV 变电站本体及配套给排水、采暖、通风、消防等设施的设计、采购、施工。
备注	/

# 附件 1：中标通知书

## 成交通知书



项目编号：GSZDJSYXZRGSG-JZXTP-202404-04395

西北电力建设第一工程有限公司：

由我单位组织的招标项目酒钢集团筑鼎公司炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期110kV变电站及供配电线路专业分包采购第一标段，经评标委员会评标审定，采购人确认，贵公司为本次中标单位。请于中标通知书签发之日起，30日内与甘肃筑鼎建设有限责任公司完成合同签订。逾期未签订的将承担相应法律责任。

成交金额	人民币：27588878.00元（大写：贰仟柒佰伍拾捌万捌仟捌佰柒拾捌元整）
成交范围	贵公司共成交 1 项,详情见附录
合同最晚签订日期	2024年06月08日 以合同约定为准
	

附录：

成交标的信息						
标的序号	标的名称	品牌	规格	计量单位	数量	备注
1	酒钢集团筑鼎公司炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期-110kV变电站及供配电线路专业分包采购		详见图纸及技术协议	项	1.000000	

附件 2：合同协议书

## 建设工程施工专业分包合同

合同编号：筑建总（合）字 2024-003 号-分 006

工程名称：炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期 110kV 变电站及供配电线路专业分包第一标段

承 包 人：甘肃筑鼎建设有限责任公司

分 包 人：西北电力建设第一工程有限公司

签订时间：2024 年 5 月 20 日

签订地点：甘肃省嘉峪关市

## 第一部分 协议书

承包人（全称）：甘肃筑鼎建设有限责任公司

分包人（全称）：西北电力建设第一工程有限公司

依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，承包人和分包人双方就本分包工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

### 一、分包工程概况

分包工程名称：炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期 110kV 变电站及供配电线路专业分包第一标段施工

分包工程地点：酒钢厂区

分包工程承包范围：炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期-110kV 变电站及供配电线路单项工程 110kV 外部供电线路及电气安装施工。

序号	子项编号	子项名称	图号	备注
1	J23-60-IV	35kV 及 10kV 电气改线施工围	电施-0001~0003	
2	J23-60-IV-F	炼轧 110kV 变电站-110kV 外部供电线路-电气施工围	电施-0001~0036	
3	J23-60-IV-E	炼轧 110kV 变电站 35kV 及 10kV 外部供电线路-给排水改线	水外施-0001~0002	
4	J23-60-IV-F	炼轧 110kV 变电站外部供电线路-土建施工围	结施-0001~0016	
5	J23-60-IV-F	拆除及恢复工程总说明	总施-0001	
6	J23-60-IV-A	炼轧 110kV 变电站-室外配套工程土建施工围	结施-0003~0005	仅结施-0003~0005 门型构架及基础、构架配套避雷针全部内容
7	J23-60-IV-B	炼轧 110kV 变电站-电气订货围	电施-0001~0021	除设备清单“1~12”项外所有设备采购（详见技术协议）

### 一）、其他要求

1. 招标包括 110kV 线路内建构筑物、管线、绿化等拆除还建，场地“三通一平”及围挡、大临水电的建设/维护、施工产生建筑垃圾、生活垃圾、土石方外运及处理。

2. 招标包括施工范围内永久/临时标识牌、警示牌、操作牌、检修牌、停送电牌等各类标识牌及防护设施制作、安装。

3. 招标包括 110kV 线路穿、跨越沿途铁路、公路、电力线路、动力管道等建构筑物手续办理及缴纳的所有费用。

4. 招标包括从开始施工至送电交工使用水、电等介质的手续办理、接引、计量，及产生的费用；现场设备、材料的保管、二次倒运费；设备、仪表的检验检测、校检及产生的费用。

5. 变电站内智能化、综保、调度自动化、通信等所有二次设备详见《炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期-110kV 变电站及供配电线路单项工程继电保护、智能化系统、调度自动化、计量及通讯招标技术协议（标前）》，招标包括范围内设备采购（包括配套附件）、现场安装指导、技术服务及调试。

6. 品牌要求：

施工所用设备、材料品牌符合《炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期-110kV 变电站及供配电线路单项工程继电保护、智能化系统、调度自动化、计量及通讯招标技术协议（标前）》《炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期-110kV 变电站及供配电线路单项工程 EPC 总承包技术规范书》、相关设计文件及业主要求。

7. 本工程标准化工地严格按《酒泉钢铁（集团）有限责任公司工程项目标准化工地建设与文明施工管理实施细则（试行）》和《筑鼎公司施工现场安全标志、标牌标准化图册》实施。按要求设置人员考勤系统，满足人员考勤及具备信息上传功能。

8. 本工程随项目进度由分包人提供工程资料，以及从施工到交竣工验收过程中的各种资料。

9. 本工程施工包括第三方机构检测及费用。

10. 做好施工前期区域内的围挡、防护栏杆搭设、警示标识设置，施工全过程的安全文明施工。

11. 涉及危大工程的专项施工方案编写及超危大工程施工方案的专家论证。

二）、其他

施工的所有标识，走向指示、标识牌均由分包人负责完成。

## 二、分包合同价款

1. 本合同含税总价为（人民币）大写：**贰仟柒佰伍拾捌万捌仟捌佰柒拾捌元整**，小写：**¥27588878.00**元。本合同不含税价为（人民币）大写：**贰仟伍佰叁拾壹万捌仟伍**

玖拾柒元贰角伍分，小写：¥25310897.25元。税额为（人民币）大写：贰佰贰拾柒万柒仟玖佰捌拾元柒角伍分，小写：¥2277980.75元。其中：1）设备维修费为（人民币）大写：\_\_\_/，小写：¥\_\_\_/元。税率13%，分包人开具增值税专用发票。不含税价为（人民币）大写：\_\_\_/，小写：¥\_\_\_/元。税额为（人民币）大写：\_\_\_/，小写：¥\_\_\_/元。

2）建安费为（人民币）大写：贰仟柒佰伍拾捌万捌仟捌佰柒拾捌元整，小写：¥27588878.00元。税率9%，分包人开具增值税专用发票。不含税价为（人民币）大写：贰仟伍佰叁拾壹万零捌佰玖拾柒元贰角伍分，小写：¥25310897.25元。税额为（人民币）大写：贰佰贰拾柒万柒仟玖佰捌拾元柒角伍分，小写：¥2277980.75元。

2.建安费中含安全文明施工措施费大写：\_\_\_/，小写：¥\_\_\_/元。

3.合同价格形式：本合同为总价合同，包括了分包人履行本合同全部责任义务的各项费用（设备材料费、运输装卸费、人工费、机械费、利润、税金、保险费、有关部门征收的各种附加费和手续费、安全文明施工措施费、检测检验费、试车费，为完成项目全部内容因不可预见因素造成必须要施工的项目所发生的费用等）。在本合同约定范围内的合同价格不作调整。

完成本工程承包范围各项内容各项规定要求所产生的费用均包含在本分包合同价款内。分包人完成本分包工程承包范围各项内容和招标文件及澄清规定要求的工作所产生的费用均包含在本分包合同价款内。

### 三、分包合同工期

计划开工日期：2024年 月 日

计划完工日期：2024年8月31日

计划交工日期：2024年8月31日

计划竣工日期：2025年4月25日

### 四、工程质量标准

本分包工程质量标准双方约定为：达到国家《工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）合格标准，符合国家相关专业施工质量验收规范规定、施工图设计要求。

### 五、组成分包合同的文件包括：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 除总包合同工程价款之外的总包合同文件；
- (4) 承包人招标文件（含招标澄清）和分包人的投标函及报价书；

(5) 本合同专用条款:

(6) 本合同通用条款:

(7) 本合同技术协议、标准、规范及有关技术文件、图纸等:

(8) 合同履行过程中,承包人和分包人协商一致的其他书面文件。

#### 六、词语含义

本协议书中有关词语的含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

#### 七、承诺

1、分包人向承包人承诺,按照合同约定的安全文明施工、工期和质量标准,完成本协议第一条约定的工程(以下简称为“分包工程”),并在质量保修期内承担保修责任。

2、承包人向分包人承诺,按照合同约定的期限和方式,支付本协议第二条约定的合同价款(以下简称“分包合同价”),以及其他应当支付的款项。

3、分包人向承包人承诺,履行总包合同中与分包工程有关的承包人的所有义务,并与承包人承担履行分包工程合同以及确保分包工程质量的连带责任。

#### 八、签订时间

本合同于 2024 年 5 月 16 日签订。

#### 九、签订地点

本合同在甘肃省嘉峪关市签订。

#### 十、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。

#### 十一、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

#### 十二、合同份数

本合同一式五份,均具有同等法律效力,承包人执四份,分包人执二份。

承包人: (合同专用章)

分包人: (合同专用章)

地址: 甘肃省嘉峪关市嘉东工业园区

地址: 陕西省渭南市临渭区华山大街 31 号

法定代表人:

法定代表人:

委托代理人:

委托代理人:

联系人：陈绍友

联系电话：18298999635

邮箱：chenshaoyou@jiugang.com

开户银行：兰州银行嘉峪关雄关支行

帐号：102232000151676

纳税人识别号：91620200224640912T

邮政编码：735100

联系人：张乾

联系电话：18592013717

邮箱：

开户银行：中国农业银行股份有限公司北

京航天桥支行

帐号：010162700002

纳税人识别号：916100002205205936

邮政编码：

# 附件 3：竣工报告

## 竣工结算审定表

编号：JG20251020002

项目名称：炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期110KV变电站及供配电线路专业分包第一标段工程					
总包单位	甘肃筑鼎建设有限责任公司	分包单位	西北电力建设第一工程有限公司		
报审金额（元）		净审减（-） 增（+）值 （元）	审定金额（元）		
27568678		0	27568678		
分项审增（减）明细表					
序号	单位工程名称	上报金额（元）	增减金额（元）	审定金额（元）	备注
1	固定总价	27568678	0.00	27568678	税率0%
备注： 请财务付款核实开票税率。					
总包单位项目部（章）：甘肃筑鼎建设有限责任公司 炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期110KV变电站及供配电线路专业分包第一标段工程项目部  项目负责人： 			分包单位项目（章）：西北电力建设第一工程有限公司 炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目一期110KV变电站及供配电线路专业分包第一标段工程项目部  项目负责人： 		
2025年10月23日			2025年10月23日		

业绩五：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期升压站电气设备、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包

项目名称	中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期升压站电气设备、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包
项目所在地	广西壮族自治区钦州市
发包人名称	中广核新能源钦州有限公司
发包人地址	广西南宁市良庆区五象大道 399 号龙光国际 1 号楼 19 层
发包人电话	18154582862
合同价格	3399.3552 万元
开工日期	2024 年 06 月 06 日
竣工日期	2025 年 07 月 07 日
承担的工作	220KV 升压站电气设备、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程
工程质量	合格
项目经理	白春洁
技术负责人	马国伟
项目描述	项目位于广西壮族自治区钦州市钦南区。项目总装机容量为 200 兆瓦，安装 24 台单机容量为 7150 千瓦的风力发电机组。康熙岭风电场一期共用 1 座 220 千伏升压站。本期升压站新建 1 台容量为 200 兆瓦变压器，电压等级为 220 千伏/35 千伏。风电场 220 千伏升压站与一期共用一条送出架空线接入 220 千伏高沙变电站。项目的建成不仅可以减少污染物排放量，还可以改善人文环境，提高环保质量，具有较好的社会效益和经济效益。
备注	/

## 附件 1：中标通知书

# 中广核工程有限公司

CHINA NUCLEAR POWER ENGINEERING CO., LTD

## 中标通知书

西北电力建设第一工程有限公司：

贵司被确定为以下我司代理招标项目的中标人：

项目名称：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期升压站电气设备、35kV集电线路A线、B线及箱变安装工程总承包

项目编号：CGN-202404280006

中标金额：人民币叁仟叁佰玖拾玖万叁仟伍佰伍拾贰圆整

(小写：CNY 33,993,552.00)

请贵公司于三日内对收悉本通知予以确认，并及时与招标人联系。

招标人：中广核新能源钦州有限公司

联系人：罗瑞慷

电话：010-63711535

邮箱：luoruikang@cgnpc.com.cn

多谢合作！



附件 2：施工合同

中广核 CGN

普通商密 2 年

合同编码：003-GN-B-2024-C45-P. E. 99-00032

中广核新能源广西钦南康熙岭风  
电场二期工程升压站电气设备安  
装工程、35kV 集电线路 A 线、B 线  
及箱变安装工程总承包施工合同

发包人：中广核新能源钦州有限公司

承包人：西北电力建设第二工程有限公司

签约地点：广西壮族自治区 钦州市

合同编码：003-CN-B-2024-C45-P.E.99-00032

合同名称：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期工程升压站电气设备安装工程、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包

## 第一节 合同协议书

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

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

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

### 一、工程概况

1. 工程名称：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期工程升压站电气设备安装工程、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包

2. 工程地点：广西壮族自治区 钦州市

### 二、承包范围

具体详见：《发包人要求》。

### 三、签约合同价与合同价格形式

本合同采用固定总价的计价方式，签约合同价（含税金）为人民币（大写）叁仟叁佰玖拾玖万叁仟伍佰伍拾贰元（¥33993552.00）；不含税价格为人民币（大写）叁仟零捌拾壹万捌仟零陆拾伍元捌角贰分（¥30818065.82）；税金为人民币（大写）叁佰壹拾柒万伍仟肆佰捌拾陆元壹角捌分（¥3175486.18），安全文明施工费不低于分部分项费用的 2.5%，为人民币（大写）伍拾陆万陆仟贰佰元（¥566200.00）。

本价格包含：

1) 设备购置费（含税）：

人民币（大写）壹仟壹佰叁拾伍万贰仟伍佰伍拾贰元（¥11352552.00）；适用税率：13%，税金为人民币（大写）壹佰叁拾万陆仟零肆拾伍元捌角壹分（¥1306045.81）；

2) 建筑安装工程及其他费用（含税）：

人民币（大写）贰仟贰佰陆拾肆万壹仟元（¥22641000.00）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）壹佰捌拾陆万玖仟肆佰肆拾元叁角柒分（¥1869440.37）；

合同编码：003-CN-B-2024-C45-P. E. 99-00032

合同名称：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期工程升压站电气设备安装工程、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包

报价明细：详见附件报价清单。

#### 四、合同工期

承包人应按照监理人（工程师）指示开工，具体开工日期以监理人发出的书面开工通知为准，具体工期节点要求详见：《发包人要求》。

#### 五、质量标准

工程质量符合国家相关施工验收规范及本合同技术标准和要求的合格标准。

#### 六、合同文件的组成及优先顺序

- (1) 合同协议书及其附录附件；
- (2) 中标通知书（如有）；
- (3) 专用合同条款及其附录附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (6) 已标价工程量清单；
- (7) 承包人建议书；
- (8) 投标函及投标函附录；
- (9) 其他合同文件。

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

#### 七、承包人项目经理

承包人项目经理姓名：白春洁；身份证号码：610102198010272711。

#### 八、承包人承诺

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

#### 九、发包人承诺

按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

#### 十、词语含义

合同编码：003-GN-R-2024-C45-P.E.99-00032

合同名称：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期工程升压站电气设备安装工程、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包

本页为签署页，无正文

发包人：中广核新能源钦州有限公司

(盖章)

法定代表人或委托代理人  
(签名)

地址：广西南宁市良庆区五象大道 399 号龙光国际 1 号楼 19 层  
联系人：粟丽兰（商务）赵宏宇（技术）

电话：18154582862 18566287759

传真：/

邮箱：/

开户银行：中国农业银行股份有限公司  
钦州港支行  
账号：20740401040021110

纳税人识别号 91450703MA7EWLFK3G

承包人：西北电力建设第一工程有限公司

(盖章)

法定代表人或委托代理人  
(签名)

地址：陕西省渭南市临渭区华山大街 31 号  
联系人：张乾

电话：18592013717

传真：/

邮箱：1975745784@qq.com

开户行（基本账户）：建行渭南市临渭区支行  
账号：61001641108050001783

纳税人识别号：916100002205205936

### 附件 3：工程竣工验收签证

## 中国广核新能源控股有限公司 工程竣工验收签证

工程名称	中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期工程 升压站电气设备安装工程、35kV 集电线路 A 线、 B 线及箱变安装工程	工程造价	3399.3552 万元
工程地址	广西钦州市钦南区	竣工日期	2025 年 07 月 07 日
工程性质	新建	质量总评	合格
工程结构	/	填表日期	2025 年 07 月 07 日
<p>工程范围及内容：</p> <p>1、包括升压站内所有电气一次、二次，设备的安装、试验、调试等工作；220kV 主变压器及附属设备（包括中性点设备）、户外 220kV 配电装置（包含 220kV 设备特殊试验）、35kV 动态无功补偿装置、35kV 铠装金属封闭开关柜、35kV 接地变安装与调试；升压站室外及室内的照明工程；升压站内建筑物防雷及接地装置工程（包括建筑物本体接地、建筑物内设备接地及二次系统等电位接地网等）；升压站低压动力电缆的采购、安装及防火、封堵工程；二次电缆的采购、敷设、接线及封堵工程；站内光缆工程（含站内光缆熔接、测试）；升压站综合自动化系统、故障录波系统、保信子系统、计量系统扩容；升压站消防报警系统、主变泡沫消防系统（含消防图审、验收、备案）；构（支）架工程；导线、金具、母线等安装工程；与埋设件有关的安装工程；门、窗（包括百叶窗）安装防鼠防小动物设施（挡鼠板、驱鼠器等）等；</p> <p>2、35kV 集电线路 A 线、B 线铁塔、杆塔、架线材料及相关附件的采购、安装；基础施工、土石方挖填及电缆沟土石方挖填工程；架空及地理光缆、导引光缆的采购、卸货、保管、场内运输、敷设、安装及调试工程由投标人负责；光纤及其附件的采购、安装（包括熔纤）；防雷接地工程；箱变卸货、保管、场内运输、安装、试验、调试工程；架空线路、高压和低压电缆的卸货、保管、场内运输、敷设、固定接线、高压试验、保护调试；开关柜至杆塔、杆塔至杆塔、杆塔至箱变、箱变至风机间高压和低压电缆的敷设、填挖土方、铺沙盖砖，包含必要的电缆管、电缆文、桥架的采购和施工，高压电缆中间接头井的开挖砌筑；箱变与集电线路之间连接工程的设备卸货、保管、运输、安装、试验工程。其中试验工程包括（但不限于）以下设备的试验：电缆、箱变（含内部避雷器、表计、油样等）、线路避雷器、线路隔离开关等设备的交接试验等。</p>			
验收意见：工程符合设计要求，验收合格。			
上述工程验收手续于 2025 年 07 月 07 日已由甲、乙双方办理完成，认为全部工程质量标准符合设计要求，特填写验收签证及证明书。			
施工单位（公章）		项目经理：白浩	日期：2025.07.07
监理单位（公司公章）		总监理工程师：李	日期：2025.07.07
建设单位（公章）		项目经理：赵志军	日期：2025.07.07

注：此签证书为工程竣工决算必备文件，是工程移交的证明文件，也是其质保期开始点的证明文件。

## (2) 项目经理类似工程业绩

项目经理类似工程业绩							
<p>提供自 2021 年 1 月 1 日至投标截止之日止, 拟派项目经理自认为最具代表性的担任项目经理完成的已竣工的电力工程类业绩, 业绩须同时满足下述要求:</p> <p>(1) 优先提供 10kV 及以上电压等级变配电工程业绩, 业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准;</p> <p>(2) 证明文件: 须提供合同关键页 (需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、合同内容、项目经理职务、签字盖章页)、竣工验收证明扫描件等。若提供的业绩为联合体方式承接或 EPC 项目的, 需清晰体现在该联合体业绩或 EPC 项目中担任项目经理。若上述证明材料无法体现项目经理姓名和职务的, 可提供其他有效证明材料扫描件, 原件备查。</p> <p>(3) 提交业绩超过 5 项的, 按顺序选择前 5 项, 提供业绩证明材料不齐全或模糊不清, 或超过有效时间的业绩将不予认可。</p>							
姓名	白春洁	性别	男	年龄	46 岁		
职务	项目经理	职称	高级工程师	学历	大学本科		
证件类型	居民身份证	证件号码	610102198010272711	手机号码	19591631512		
参加工作时间	2002. 06		从事项目经理 (建造师) 年限		18 年		
项目经理 (建造师) 资格证书编号	一级建造师: 陕 1612017201820161; 建安 B 证: 陕建安 B(2019)0011773						
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	酒钢 330KV 电网网架优化改造工程 (一期)	工程土建、电气设备安装、系统调试及配套工程施工	330kV 电网网架优化改造工程	2021 年 11 月 20 日	2022 年 12 月 15 日	2352. 48 万元	/
2	中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期升压站电气设备、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包	升压站电气设备、集电线路、箱变安装、调试及相关施工	220kV 升压站、35kV 集电线路及箱变安装工程	2024 年 6 月 6 日	2025 年 07 月 07 日	3399. 35 52 万元	/

## 业绩一：酒钢 330KV 电网网架优化改造工程（一期）

项目名称	酒钢 330KV 电网网架优化改造工程（一期）
项目所在地	甘肃省嘉峪关市酒钢产业区
发包人名称	嘉峪关宏晟电热有限责任公司
发包人地址	甘肃省嘉峪关市嘉东工业园区
发包人电话	0937-6713791
合同价格	2352.48 万元
开工日期	2021 年 12 月 15 日
竣工日期	2022 年 12 月 15 日
承担的工作	负责本工程的土建施工、电气设备安装、调试及继电保护、自动化控制、安稳系统等配套工程施工。
工程质量	合格
项目经理	白春洁
技术负责人	张涛
项目描述	本工程为酒钢集团电网升级改造项目，主要内容包括 330kV 电网间隔调整，扩建 1 台 330/35kV180MVA 主变压器，建设对应 35kV 出线间隔，同步实施土建、继电保护、自动化控制及安稳系统建设，有效提升酒钢电网供电可靠性与网架稳定性。
备注	/

# 附件 1：中标通知书

## 中标通知书



项目编号：GSZDJSYXZRGSGKZB-202110-14253

西北电力建设第一工程有限公司：

由我单位组织的招标项目酒钢集团宏晟电热330kV电网网架优化改造工程（一期）安装工程施工采购，经评标委员会评标审定，采购人确认，贵公司为本次中标单位。请于中标通知书签发之日起，30日内与嘉峪关宏晟电热有限责任公司完成合同签订。逾期未签订的将承担相应法律责任。

中标金额	人民币：23524800.00元（大写：贰仟叁佰伍拾贰万肆仟捌佰元整）		
中标范围	贵公司共中标 1 项,详情见附录		
合同最晚签订日期	2021年12月08日 以合同约定为准		
酒钢交易中心（盖章）	招标采购单位（盖章）	招标代理单位（盖章）	
	年月日	年月日	

附录:

中标标的信息					
标的序号	标的名称	品牌	规格	计量单位	数量
1	酒钢集团宏晟电热330kV电网网架优化改造工程（一期）安装工程施工采购		详见技术协议	项	1.000

附件 2：施工合同

4500726887

# 建设工程施工合同

发包人合同编号： 4500726887

承包人合同编号： \_\_\_\_\_

工程名称： 酒钢 330kV 电网网架优化改造工程（一期）

发 包 人： 甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司

承 包 人： 西北电力建设第一工程有限公司

签订时间： 2021 年 11 月 20 日

签订地点： 甘肃省嘉峪关市

# 建设工程施工合同

发包人合同编号： 4500726887

承包人合同编号： \_\_\_\_\_

工程名称： 酒钢 330kV 电网网架优化改造工程（一期）

发 包 人： 甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司

承 包 人： 西北电力建设第一工程有限公司

签订时间： 2021 年 11 月 20 日

签订地点： 甘肃省嘉峪关市

## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司

承包人(全称): 西北电力建设第一工程有限公司

根据《中华人民共和国招标投标法》、《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,双方就工程施工及有关事项签订如下协议:

## 一、工程概况

1. 工程名称: 酒钢集团宏晟电热 330kV 电网网架优化改造工程(一期)

2. 工程地点: 宏晟电热公司酒钢 330kV 变电站施工现场

3. 工程立项批准文号: 酒宏发规(2021) 242 号

4. 资金来源: 企业自筹

5. 工程内容: 将酒钢 330kV 变电站自南向北第 1 串、第 6 串、第 7 串由不完整串完善为完整串。自南向北第 6 串出线侧扩建 1 台 330/35kV 180MVA 的 6# 主变压器(主变投资包含在新建焦炉公辅项目中,该项目未计列),与 4# 主变配串,建设对应的 35kV 出线间隔。330kV 酒兴二线调整至第 3 串原 330kV 酒热二回线间隔,将第 3 串 330kV 酒热二线调整至第 2 串 330kV 酒兴二回线间隔,将 330kV 酒钢站-宏丰开关站第二回线路酒钢站进线间隔调整到原 330kV 酒热二线间隔,新建双回线路,并在酒钢 330kV 变电站内配套建设相应的土建、继电保护、自动化控制及安稳系统。

6. 工程承包范围:

(1) 酒钢 330kV 变电站自南向北第 1 串、第 6 串、第 7 串由不完整串完善为完整串。

(2) 第 6 串出线侧扩建 1 台 330/35kV 180MVA 的 6# 主变压器,与 4# 主变配串,建设对应的 35kV 出线间隔 1 回。

(3) 将第 2 串 330kV 酒兴二线调整至第 3 串 330kV 酒热二回线间隔,将第 3 串 330kV 酒热二线调整至第 2 串 330kV 酒兴二回线间隔,新建双回线路 0.8km。

(4) 配套的继电保护、调度自动化及通信系统的改造及扩建。在上述 1-4 项基础上进行相应的继电保护、安稳系统、调度自动化系统和光缆通讯系统的采购施工。

(5) 扩建一台 330kV 主变基础、综合继电器小室、35kV 及主变二次小室(三)、水

泵房、主变构架、330kV 构架、35kV 设备支架及新建双回线路 0.8km 铁塔基础等土建施工。

(6) 施工单位以施工专业承包的形式完成本工程变电部分和线路部分的所有电气设备安装、材料采购及辅助工程施工，包含所有的装置性材料、人工费等；承包内容应包含站内设备和线路的安装、试验、调试、投运等工作；土建及电气施工区域为酒钢 330kV 变电站带电设备及线路下方，其中线路施工需跨越带电运行的 330kV 线路 4 次，承包单位需核算带电跨越施工措施费；承包单位负责甲供全部设备到货后的开箱验收、卸车及保管工作；承包施工单位需对上述 1-5 项工程的安全、质量、进度、资料档案等工作全面负责。

## 二、合同工期

计划开工日期：2021 年 11 月 25 日。

计划交工日期：2022 年 10 月 20 日。

计划竣工日期：2022 年 12 月 10 日。

工期总日历天数：330 天。工期总日历天数与根据前述计划开交工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

## 二、质量标准

工程质量按国家现行有效的施工验收规范、质量评定标准执行。工程质量验收必须达到质量评定标准合格等级，单位工程质量合格率 100%。

## 三、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同含税价：人民币（大写）贰仟叁佰伍拾贰万肆仟捌佰元整（¥23524800 元）；不含税价为人民币（大写）贰仟壹佰叁拾玖万零壹佰叁拾元柒角壹分（¥ 21390130.71 元）；税金为人民币（大写）贰佰壹拾叁万肆仟陆佰陆拾玖元贰角玖分（¥ 2134669.29 元）。

其中：

1) 建筑安装费（包括材料费）：

含税总价：人民币（大写）壹仟柒佰陆拾万肆仟捌佰元整（¥17604800 元）；不含税价：人民币（大写）壹仟陆佰壹拾伍万壹仟壹佰玖拾贰元陆角陆分（¥ 16151192.66 元）；税金：人民币（大写）壹佰肆拾伍万叁仟陆佰零柒元叁角肆分（¥ 1453607.34 元），适用税率 9%，开具增值税专用发票。

## 2) 设备费:

含税总价: 人民币(大写) 伍佰玖拾贰万元整 (¥5920000 元); 不含税价: 人民币(大写) 伍佰贰拾叁万捌仟玖佰叁拾捌元伍分 (¥5238938.05 元); 税金: 人民币(大写) 陆拾捌万壹仟零陆拾壹元玖角伍分 (¥681061.95 元), 适用税率 13%, 开具增值税专用发票。

2. 建筑安装费中含安全文明施工费: 人民币(大写): 伍拾陆万伍仟伍佰元整 (¥565500 元)。

3. 合同价格形式: 本合同为总价合同, 包括了承包人履行本合同全部义务的各项费用(人工费、材料费、机械费、利润、税金、保险费、有关部门征收的各种附加费和手续费、安全文明施工措施费、检测检验费、试车费等)。在本合同约定范围内的合同价格不作调整。

#### 四、项目经理

承包人项目经理(姓名、身份证号): 白春洁 610102198010272711。

#### 五、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

#### 六、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，不进行非法转包、违法分包及挂靠，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。

七、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

八、签订时间

本合同于2021年11月20日签订。

九、签订地点

本合同在甘肃省嘉峪关市签订。

十、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。

十一、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十二、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人（盖章）



法定代表人：

委托代理人：

住所、地址：甘肃省嘉峪关市雄关东路12号

送达地址：嘉峪关宏晟电热公司

联系人：陈鹏

联系电话：15352173997

邮箱：chenpeng@jiugang.com

承包人（盖章）：



法定代表人：

委托代理人：李峰

住所、地址：陕西省渭南市临渭区华山大街31号

送达地址：西北电力建设第一工程有限公司

联系人：张乾

联系电话：18592013717

邮箱：1975745784@qq.com

核讫 III

4500726887

联系传真：

联系传真：

纳税人识别号：916202007396467073

纳税人识别号：916100002205205936

银行账号：104504684514

银行账号：010162700002

开户银行：中国银行嘉峪关市酒钢支行

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京  
航天桥支行

张

## 附件 2:

## 工程质量保修书

发包人（全称）：甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司

承包人（全称）：西北电力建设第一工程有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就酒钢集团宏晟电热 330kV 电网网架优化改造工程（一期）安装施工工程 签订工程质量保修书。

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

酒钢 330kV 电网网架优化改造工程（一期）站内基础设施工程、房屋建筑的地基基础工程和主体结构工程；2）站内电气室、水泵房屋面防水工程、外墙面的防渗漏；3）电气设备材料；4）电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程；5）站内的给排水设施、道路等配套工程。

### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限。
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 5 年。
3. 装修工程为 2 年。
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年。
5. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期。
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年。
7. 其他项目保修期限约定如下：

控制电缆、变配电金具等工程相关材料供货质量 1 年；。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

### 四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 5 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，

采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

**五、保修费用**

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：    无    。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人（盖章）



法定代表人：

委托代理人：

住所、地址：甘肃省嘉峪关市雄关东路12号

送达地址：嘉峪关宏晟电热公司

联系人：陈鹏

联系电话：15352173997

邮箱：chenpeng@jiugang.com

联系传真：

纳税人识别号：916202007396467073

银行账号：104504684514

开户银行：中国银行嘉峪关市酒钢支行

承包人（盖章）：



法定代表人：

委托代理人：

住所、地址：陕西省渭南市临渭区华山大街31号

送达地址：西北电力建设第一工程有限公司

联系人：张乾

联系电话：18592013717

邮箱：1975745784@qq.com

联系传真：

纳税人识别号：916100002205205936

银行账号：010162700002

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京航天桥支行

# 项目交工验收报告

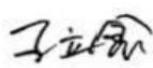
项目名称：酒钢 330kV 电网网架优化改造工程(一期)



编制单位：嘉峪关宏晟电热有限责任公司

编制日期：2022 年 12 月 15 日

## 项目交工验收报告

项目 名称	酒钢 330kV 电网网架优化改造工程（一期）		
项目 建设地点	酒钢冶金厂区酒钢 330kV 变电站院内		
责任书 编号	酒宏固（2021）02-12		
项目 投资主体	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司		
项目 建设单位	嘉峪关宏晟电热有限责任公司		
项目 经理	章 燎	项目投资（万元）	4100
计划 开工日期	2021 年 9 月 20 日	计划 交工日期	2022 年 10 月 20 日
实际 开工日期	2021 年 12 月 15 日	实际 交工日期	2022 年 9 月 28 日
勘察 单位名称	甘肃中冶岩土工程有限公司		
设计 单位名称	山东电力工程咨询院有限公司		
监理 单位名称	甘肃诺鑫工程监理咨询有限公司		
主要 施工单位	西北电力建设第一工程有限公司		
项目 主要建设内容	<p>将酒钢 330kV 变电站自南向北第 1 串、第 6 串、第 7 串由不完整串完善为完整串；自南向北第 6 串出线侧扩建 1 台 330/35kV 180MVA 的 0#主变压器，与 4#主变配串；建设对应的 35kV 出线间隔，在酒钢 330kV 变电站内配套建设相应的土建、继电保护、自动化控制及安稳系统。</p>		
项目 建设总目标	<p>酒钢 330kV 电网网架优化改造工程（一期）项目建设内容达标后，满足本部#1#2#焦炉优化升级改造项目新增用电负荷需求，解决不锈钢单电源供电及酒钢 330kV 变电站一段母线检修期间另一段母线故障跳闸导致钢铁网与铝电网解列等风险。</p>		

交工验收组织	<p>由工程管理部组织，项目建设单位、财务主管部门、安全环保主管部门、安全质量监督部门、消防主管部门、档案主管部门、生产运行主管部门、采购供应单位、生产单位、项目监理单位、项目勘察单位、项目设计单位、项目施工单位、项目供货单位等参加。</p>
交工验收依据	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、项目立项文件。</li> <li>2、《项目经理责任书》。</li> <li>3、项目设计文件及其审查纪要。</li> <li>4、项目签订合同。</li> <li>5、国家现行有效标准规范。</li> <li>6、其他有关文件。</li> </ol>
交工验收内容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、检查、核实项目准备移交给生产单位的所有技术资料 and 交工资料的完整性、准确性。</li> <li>2、按照设计文件和合同检查已完工程是否有漏项。</li> <li>3、检查施工质量是否达到合同要求。</li> <li>4、检查试车记录及试车中所发现的问题是否得到纠正。</li> <li>5、其他涉及的有关问题。</li> </ol>
交工验收遗留问题整改意见	<p style="text-align: center;">无</p>
交工验收结论	<p>交工验收内容符合要求，同意通过交工验收。</p> <p style="text-align: right;">  2011/2/15 </p>

交 工 验 收 人 员 签 字	验收组		姓名	工作单位	技术职称	职务
		验收组组长	文博	宏晟电热公司	主工	热动总工
	副组长	王立元	工程管理部	中收	文修	
	验收组成员	李子山	生产运行管理部	主工	主工	
		陈晓娟	工程质量管理站			
		郭昂	物资部			
		孙瑞	安全环保部		助理工程师	主管
		李红	宏晟电热		首席技师	
		李贵乾	天津浩鑫监理公司		高工	总监
		高文	天津中冶岩土工程有限公司		工程师	地勘
		朱建平	山东中研院		设总	
		张淑	宏晟同发展计划部		工程师	
		张立江	宏晟供电公司		工程师	
		王文平	宏晟供电公司		安全员	
		朱成东	宏晟供电公司		副经理	
		胡文	宏晟供电公司		主任	
	尚晶	宏晟供电公司		主工		
项目建设单位（签章）： <div style="text-align: right;">               项目经理：               2022年12月17日           </div>						

注：《项目交工验收报告》后须附项目建设总结及相关部门出具的各类报告。

业绩二：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期升压站电气设备、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包

项目名称	中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期升压站电气设备、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包
项目所在地	广西壮族自治区钦州市
发包人名称	中广核新能源钦州有限公司
发包人地址	广西南宁市良庆区五象大道 399 号龙光国际 1 号楼 19 层
发包人电话	18154582862
合同价格	3399.3552 万元
开工日期	2024 年 06 月 06 日
竣工日期	2025 年 07 月 07 日
承担的工作	220KV 升压站电气设备、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程
工程质量	合格
项目经理	白春洁
技术负责人	马国伟
项目描述	项目位于广西壮族自治区钦州市钦南区。项目总装机容量为 200 兆瓦，安装 24 台单机容量为 7150 千瓦的风力发电机组。康熙岭风电场一期共用 1 座 220 千伏升压站。本期升压站新建 1 台容量为 200 兆瓦变压器，电压等级为 220 千伏/35 千伏。风电场 220 千伏升压站与一期共用一条送出架空线接入 220 千伏高沙变电站。项目的建成不仅可以减少污染物排放量，还可以改善人文环境，提高环保质量，具有较好的社会效益和经济效益。
备注	/

## 附件 1：中标通知书

# 中广核工程有限公司

CHINA NUCLEAR POWER ENGINEERING CO., LTD

## 中标通知书

西北电力建设第一工程有限公司：

贵司被确定为以下我司代理招标项目的中标人：

项目名称：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期升压站电气设备、35kV集电线路A线、B线及箱变安装工程总承包

项目编号：CGN-202404280006

中标金额：人民币叁仟叁佰玖拾玖万叁仟伍佰伍拾贰圆整

(小写：CNY 33,993,552.00)

请贵公司于三日内对收悉本通知予以确认，并及时与招标人联系。

招标人：中广核新能源钦州有限公司

联系人：罗瑞慷

电话：010-63711535

邮箱：luoruikang@cgnpc.com.cn

多谢合作！

中广核工程有限公司

2024年05月28日



附件 2：施工合同

中广核  CGN

普通商密 2 年

合同编码：003-GN-B-2024-C45-P. E. 99-00032

中广核新能源广西钦南康熙岭风  
电场二期工程升压站电气设备安  
装工程、35kV 集电线路 A 线、B 线  
及箱变安装工程总承包施工合同

发包人：\_\_\_中广核新能源钦州有限公司\_\_\_

承包人：\_\_\_西北电力建设第二工程有限公司\_\_\_

签约地点： 广西壮族自治区 钦州市

合同编码：003-CN-B-2024-C45-P.E.99-00032

合同名称：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期工程升压站电气设备安装工程、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包

## 第一节 合同协议书

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

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

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

### 一、工程概况

1. 工程名称：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期工程升压站电气设备安装工程、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包

2. 工程地点：广西壮族自治区 钦州市

### 二、承包范围

具体详见：《发包人要求》。

### 三、签约合同价与合同价格形式

本合同采用固定总价的计价方式，签约合同价（含税金）为人民币（大写）叁仟叁佰玖拾玖万叁仟伍佰伍拾贰元（¥33993552.00）；不含税价格为人民币（大写）叁仟零捌拾壹万捌仟零陆拾伍元捌角贰分元（¥30818065.82）；税金为人民币（大写）叁佰壹拾柒万伍仟肆佰捌拾陆元壹角捌分元（¥3175486.18），安全文明施工费不低于分部分项费用的 2.5%，为人民币（大写）伍拾陆万陆仟贰佰元（¥566200.00）。

本价格包含：

1) 设备购置费（含税）：

人民币（大写）壹仟壹佰叁拾伍万贰仟伍佰伍拾贰元（¥11352552.00）；适用税率：13%，税金为人民币（大写）壹佰叁拾万陆仟零肆拾伍元捌角壹分元（¥1306045.81）；

2) 建筑安装工程及其他费用（含税）：

人民币（大写）贰仟贰佰陆拾肆万壹仟元（¥22641000.00）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）壹佰捌拾陆万玖仟肆佰肆拾元叁角柒分元（¥1869440.37）；

合同编码：003-CN-B-2024-C45-P. E. 99-00032

合同名称：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期工程升压站电气设备安装工程、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包

报价明细：详见附件报价清单。

#### 四、合同工期

承包人应按照监理人（工程师）指示开工，具体开工日期以监理人发出的书面开工通知为准，具体工期节点要求详见：《发包人要求》。

#### 五、质量标准

工程质量符合国家相关施工验收规范及本合同技术标准和要求的合格标准。

#### 六、合同文件的组成及优先顺序

- (1) 合同协议书及其附录附件；
- (2) 中标通知书（如有）；
- (3) 专用合同条款及其附录附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (6) 已标价工程量清单；
- (7) 承包人建议书；
- (8) 投标函及投标函附录；
- (9) 其他合同文件。

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

#### 七、承包人项目经理

承包人项目经理姓名：白春洁；身份证号码：610102198010272711。

#### 八、承包人承诺

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

#### 九、发包人承诺

按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

#### 十、词语含义

合同编码：003-GN-R-2024-C45-P.E.99-00032

合同名称：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期工程升压站电气设备安装工程、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包

本页为签署页，无正文

发包人：中广核新能源钦州有限公司

(盖章)

法定代表人或委托代理人  
(签名)

地址：广西南宁市良庆区五象大道 399 号龙光国际 1 号楼 19 层

联系人：粟丽兰（商务）赵宏宇（技术）

电话：18154582862 18566287759

传真：/

邮箱：/

开户银行：中国农业银行股份有限公司  
钦州港支行

账号：20740401040021110

纳税人识别号 91450703MA7EWLFK3G

承包人：西北电力建设第一工程有限公司

(盖章)

法定代表人或委托代理人  
(签名)

地址：陕西省渭南市临渭区华山大街 31 号

联系人：张乾

电话：18592013717

传真：/

邮箱：1975745784@qq.com

开户行（基本账户）：建行渭南市临渭区支行

账号：61001641108050001783

纳税人识别号：916100002205205936

### 附件 3：工程竣工验收签证

## 中国广核新能源控股有限公司 工程竣工验收签证

工程名称	中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期工程 升压站电气设备安装工程、35kV 集电线路 A 线、 B 线及箱变安装工程	工程造价	3399.3552 万元
工程地址	广西钦州市钦南区	竣工日期	2025 年 07 月 07 日
工程性质	新建	质量总评	合格
工程结构	/	填表日期	2025 年 07 月 07 日
<p><b>工程范围及内容：</b></p> <p>1、包括升压站内所有电气一次、二次，设备的安装、试验、调试等工作；220kV 主变压器及附属设备（包括中性点设备）、户外 220kV 配电装置（包含 220kV 设备特殊试验）、35kV 动态无功补偿装置、35kV 铠装金属封闭开关柜、35kV 接地变安装与调试；升压站室外及室内的照明工程；升压站内建筑物防雷及接地装置工程（包括建筑物本体接地、建筑物内设备接地及二次系统等电位接地网等）；升压站低压动力电缆的采购、安装及防火、封堵工程；二次电缆的采购、敷设、接线及封堵工程；站内光缆工程（含站内光缆熔接、测试）；升压站综合自动化系统、故障录波系统、保信子系统、计量系统扩容；升压站消防报警系统、主变泡沫消防系统（含消防图审、验收、备案）；构（支）架工程；导线、金具、母线等安装工程；与埋设件有关的安装工程；门、窗（包括百叶窗）安装防鼠防小动物设施（挡鼠板、驱鼠器等）等；</p> <p>2、35kV 集电线路 A 线、B 线铁塔、杆塔、架线材料及相关附件的采购、安装；基础施工、土石方挖填及电缆沟土石方挖填工程；架空及地理光缆、导引光缆的采购、卸货、保管、场内运输、敷设、安装及调试工程由投标人负责；光纤及其附件的采购、安装（包括熔纤）；防雷接地工程；箱变卸货、保管、场内运输、安装、试验、调试工程；架空线路、高压和低压电缆的卸货、保管、场内运输、敷设、固定接线、高压试验、保护调试；开关柜至杆塔、杆塔至杆塔、杆塔至箱变、箱变至风机间高压和低压电缆的敷设、填挖土方、铺沙盖砖，包含必要的电缆管、电缆文、桥架的采购和施工，高压电缆中间接头井的开挖砌筑；箱变与集电线路之间连接工程的设备卸货、保管、运输、安装、试验工程。其中试验工程包括（但不限于）以下设备的试验：电缆、箱变（含内部避雷器、表计、油样等）、线路避雷器、线路隔离开关等设备的交接试验等。</p>			
验收意见：工程符合设计要求，验收合格。			
上述工程验收手续于 2025 年 07 月 07 日已由甲、乙双方办理完成，认为全部工程质量标准符合设计要求，特填写验收签证及证明书。			
施工单位（公章）		项目经理：白浩	日期：2025.07.07
监理单位（公司公章）		总监理工程师：李	日期：2025.07.07
建设单位（公章）		项目经理：赵志军	日期：2025.07.07

注：此签证书为工程竣工决算必备文件，是工程移交的证明文件，也是其质保期开始点的证明文件。

附表 7、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	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	白春洁	高级工程师	一级建造师;建安 B 证	陕 161201 720182 0161/ 陕建安 B(2019 )00117 73	一 级; B 级	机电 工程	西北电力建设第一工程有限公司	/	/
技术负责人	岳双进	高级工程师	技术职称证	ceec02 201502 180012	高级	电力 工程 技术	西北电力建设第一工程有限公司	/	/
项目副经理	李坤	助理工程师	二级建造师	陕 261232 311817	二级	机电 工程	西北电力建设第一工程有限公司	/	/
安全总监 / 安全负责人	王朔	中级工程师	中级注册安全工程师证/安全全员 C 证	202110 046610 000015 39/陕 建安 C3(202 0)0023 883	中 级 /C 级	建筑 施工 安全	西北电力建设第一工程有限公司	/	/
质量总监 / 质量负责人	李博星	助理工程师	二级建造师证	陕 261222 264819	二级	机 电、 建筑	西北电力建设第一工程有限公司	/	/
土建专业	杜立周	中级工程	二级建造师证/质	陕 261151	二级	机电 工程	西北电力建设第一工程	/	/

负责人		师	检员证书	672584 /CECCZ J2026- 0739		/电 热	有限公司		
电气专业负责人	杨卫 军	高级 技师	技术职称 证	085100 303010 0057	高级	热工 仪表 及控 制装 置安 装	西北电力建 设第一工程 有限公司	/	/
暖通专业负责人	王宇 杰	中级 工程 师	技术职称 证	ZGNJ01 032020 080105 9	中级	建筑 工程 技术	西北电力建 设第一工程 有限公司	/	/
给排水专业负责人	张涛	高级 工程 师	二级建造 师	陕 261141 554330	二级	建筑 工程	西北电力建 设第一工程 有限公司	/	/
商务及造价负责人	刘瑾	中级 工程 师	一级造价 工程师证	建 [造]11 246100 015874	一级	土木 建筑 工程	西北电力建 设第一工程 有限公司	/	/
造价工程师	冯金 平	中级 工程 师	一级造价 工程师证	建 [造]14 226100 008660	一级	安装 工程	西北电力建 设第一工程 有限公司	/	/
施工 员	常晓 博	/	土建施工 员证	061231 010000 800012 3	初级	土木 工程	西北电力建 设第一工程 有限公司	/	/
质检 (量 )员	高翔	中级 工程 师	质检员证	CECCZJ 2026-0 775	中级	电热 专业	西北电力建 设第一工程 有限公司	/	/
材料	周	助理	材料员证	061231	/	材料	西北电力建	/	/

员	洁	工程师		110000 800008 3			设第一工程 有限公司		
资料 员	李澄 菲	助理 政工 师	资料员证	061231 140003 000011 1	初级	政工	西北电力建 设第一工程 有限公司	/	/
安全 员 1	刘超	中级 工程 师	安全员 C 证	陕建安 C3(202 0)0013 121	C 级	电气	西北电力建 设第一工程 有限公司	/	/
安全 员 2	廉波	助理 工程 师	安全员 C 证	陕建安 C3(202 0)0023 735	C 级	安全	西北电力建 设第一工程 有限公司	/	/
安全 员 3	杨利 剑	/	安全员 C 证	陕建安 C3(202 1)0023 907	C 级	安全	西北电力建 设第一工程 有限公司	/	/
劳资 专管 员	刘 娜	档案 员	专业资格 证	GW9020 190931 0200	/	档案 员	西北电力建 设第一工程 有限公司	/	/
BIM 工程 师	安东 锋	中级 工程 师	BIM 高级 工程师证	200161 020320 731	高级	BIM 高级 工程 师	西北电力建 设第一工程 有限公司	/	/
BIM 工程 师	杨苏 敏	中级 工程 师	BIM 高级 工程师证	200861 020326 364	高级	BIM 高级 工程 师	西北电力建 设第一工程 有限公司	/	/
投标 员	吴亚 运	/	绿色建筑 设计证	ZJLJ20 23060C 04036	/	绿色 建筑 设计	西北电力建 设第一工程 有限公司	/	/

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资料等。

## （一）项目经理（建造师）简历表

姓名	白春洁	性别	男	年龄	46岁
职务	项目经理	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	居民身份证	证件号码	610102198010272711	手机号码	19591631512
毕业时间	2002.06		毕业学校及专业		西安交通大学学校电力系统及其自动化专业
参加工作时间	2002.07		从事项目经理年限		18年
注册执业资格	一级建造师		证书编号	陕1612017201820161	
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
嘉峪关宏晟电热有限责任公司	酒钢330KV电网网架优化改造工程（一期）	330kV电网网架优化改造工程	2021年11月20日-2022年12月15日	已完	合格
中广核新能源钦州有限公司	中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期升压站电气设备、35kV集电线路A线、B线及箱变安装工程总承包	220kV升压站、35kV集电线路及箱变安装工程	2024年6月7日-2025年7月7日	已完	合格

注：后附相关证明材料、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

附件 1：白春洁证件及社保证明

身份证



执业资格证书



使用有效期: 2026年06月09日  
- 2026年12月06日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 白春洁

性别: 男

出生日期: 1980年10月27日

注册编号: 陕1612017201820161

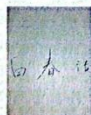


聘用企业: 西北电力建设第一工程有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-09-18至2027-09-17)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



个人签名:

*白春洁*

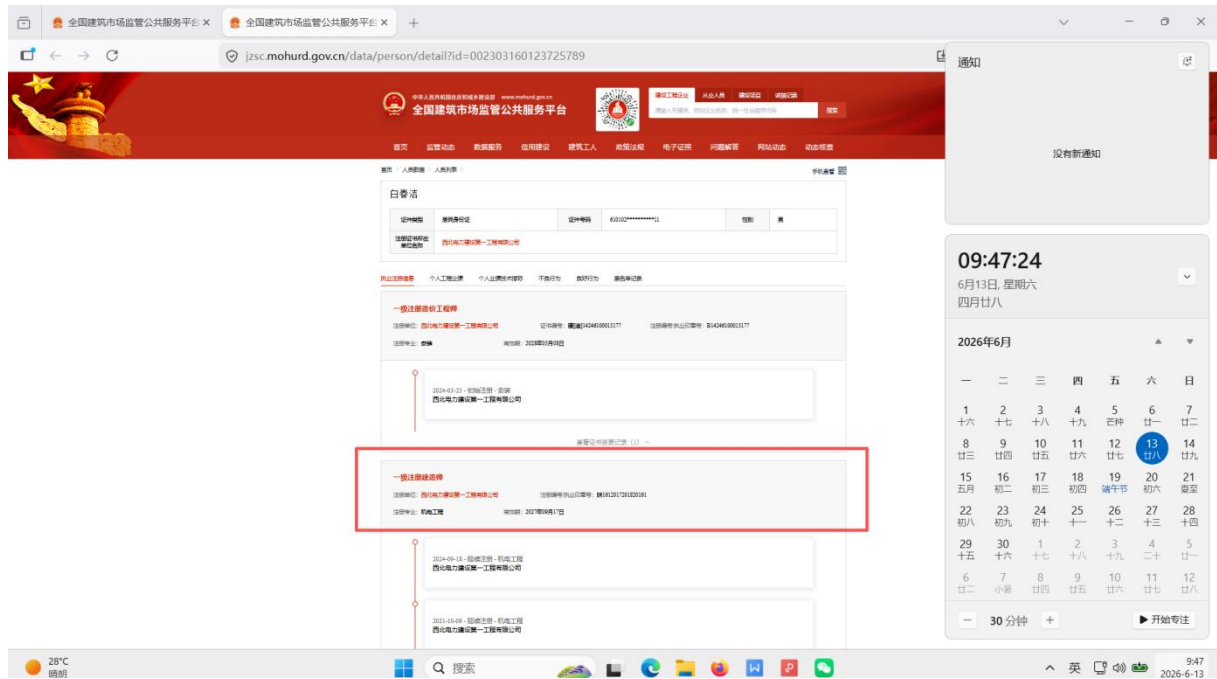
签名日期:

2026.06.09

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: 2018年09月27日

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



建安B证

建筑施工企业项目负责人  
安全生产考核合格证书

编号：陕建安B(2019)0011773

姓名：白春洁

性别：男

出生年月：1980年10月27日

企业名称：西北电力建设第一工程有  
限公司

职务：其他



初次领证日期：2025年03月10日

有效期：2025年03月10日 至 2028年06月01日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年03月10日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

# 职称证

中国能源建设集团有限公司

## 职称证书

姓 名：白春洁  
性 别：男性  
身 份 证 号：610102198010272711



职 称 系 列：工程技术人员  
专 业 名 称：电力工程技术  
职 称 名 称：工程技术人员\_高级工程师  
级 别：高级（副高）

工 作 单 位：中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司

证 书 编 号：ZGNJ010220210801016

资格取得时间：2021年12月31日



发证单位：中国能源建设集团有限公司

证书核验网址：<http://www.12333.gov.cn>

# 毕业证



# 社保缴纳证明

## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026060322343254



验证二维码



“陕西养老保险”APP

姓名:白春洁

身份证号:610102198010272711

个人编号:61990200708289

现缴费单位名称:西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	11754.24	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处
2	2026	202601-202605	5309.6	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处



打印时间:2025-06-03 17:31:24

第2页/共53页

说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描右上方二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明一参证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月02日,有效期内验证编号可多次使用。

## 附件 2：项目经理承诺书

### 项目经理任职合规承诺函

致：深圳市机场（集团）有限公司

本单位西北电力建设第一工程有限公司（以下简称“投标人”），现就参与深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程能源配套工程(陆侧供电)施工项目投标工作，针对本项目拟派项目经理，严格按照《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）相关要求，作出郑重承诺如下：

1. 本项目拟派项目经理 白春洁，身份证号：610102198010272711，一级注册建造师证书编号：陕 1612017201820161，安全生产考核合格证书（B证）编号：陕建安 B(2019)0011773。上述所有资格证书、证件均真实、合法、有效，证书不在暂扣、吊销、注销、警示期内，不存在伪造、变造等弄虚作假情形。

2. 截至本承诺出具之日，项目经理未在全国及深圳市范围内兼任任何在建工程项目经理、项目总监及其他关键管理岗位，无在建工程任职记录，完全满足深圳市关于项目经理从业及任职数量的相关规定。

3. 若本单位有幸中标，项目经理将全职常驻本项目施工现场，全面履行项目经理岗位职责，严格服从招标人及监理单位管理。在本项目实施全过程（自开工至竣工验收及缺陷责任期届满），未经招标人书面同意，绝不擅自更换、调离项目经理，也不在其他工程项目兼任任何职务。

4. 本单位及项目经理保证严格遵守本项目招标文件、施工合同及深圳市各项建设管理规定，认真履职、保质保量按期完成全部施工任务。

5. 如本单位及拟派项目经理违反以上任何一项承诺，自愿接受招标人及相关行政主管部门的处理，招标人有权取消我方中标资格、解除合同、没收投标保证金及履约担保，我方自愿承担由此引发的一切经济损失、法律责任及不良信用后果。

特此承诺。

投标人（加盖单位公章）：西北电力建设第一工程有限公司

日期：2026 年 06 月 10 日



### 附件 3：项目经理业绩

#### 业绩一：酒钢 330KV 电网网架优化改造工程（一期）

项目名称	酒钢 330KV 电网网架优化改造工程（一期）
项目所在地	甘肃省嘉峪关市酒钢产业区
发包人名称	嘉峪关宏晟电热有限责任公司
发包人地址	甘肃省嘉峪关市嘉东工业园区
发包人电话	0937-6713791
合同价格	2352.48 万元
开工日期	2021 年 12 月 15 日
竣工日期	2022 年 12 月 15 日
承担的工作	负责本工程的土建施工、电气设备安装、调试及继电保护、自动化控制、安稳系统等配套工程施工。
工程质量	合格
项目经理	白春洁
技术负责人	张涛
项目描述	本工程为酒钢集团电网升级改造项目，主要内容包括 330kV 电网间隔调整，扩建 1 台 330/35kV180MVA 主变压器，建设对应 35kV 出线间隔，同步实施土建、继电保护、自动化控制及安稳系统建设，有效提升酒钢电网供电可靠性与网架稳定性。
备注	/

# 附件 1：中标通知书

## 中标通知书



项目编号：GSZDJSYXZRGSGKZB-202110-14253

西北电力建设第一工程有限公司：

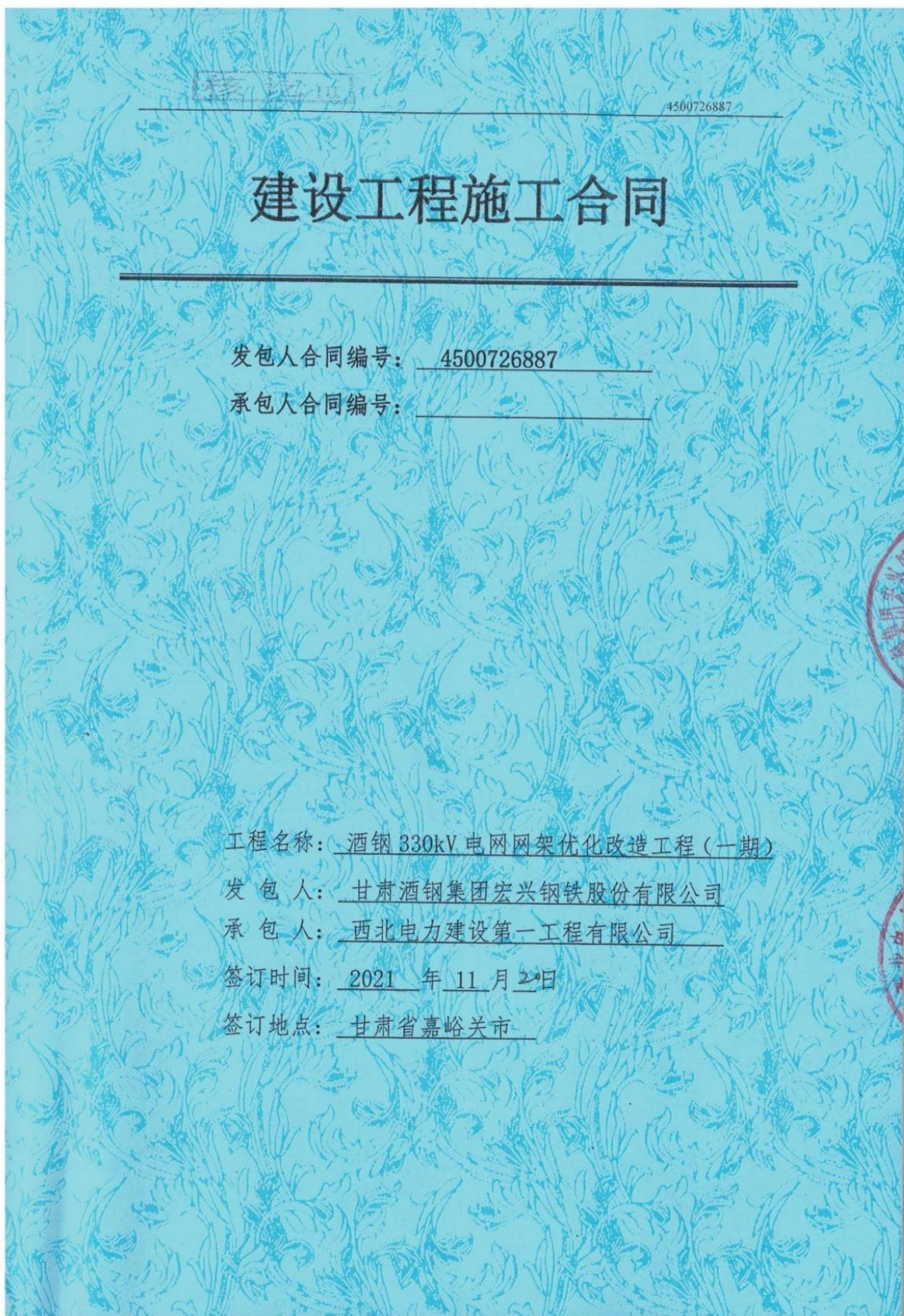
由我单位组织的招标项目酒钢集团宏晟电热330kV电网网架优化改造工程（一期）安装工程施工采购，经评标委员会评标审定，采购人确认，贵公司为本次中标单位。请于中标通知书签发之日起，30日内与嘉峪关宏晟电热有限责任公司完成合同签订。逾期未签订的将承担相应法律责任。

中标金额	人民币：23524800.00元（大写：贰仟叁佰伍拾贰万肆仟捌佰元整）		
中标范围	贵公司共中标 1 项,详情见附录		
合同最晚签订日期	2021年12月08日 以合同约定为准		
酒钢交易中心（盖章）	招标采购单位（盖章）	招标代理单位（盖章）	
	年月日	年月日	

附录:

中标标的信息					
标的序号	标的名称	品牌	规格	计量单位	数量
1	酒钢集团宏晟电热330kV电网网架优化改造工程（一期）安装工程施工采购		详见技术协议	项	1.000

附件 2：施工合同



# 建设工程施工合同

发包人合同编号： 4500726887

承包人合同编号： \_\_\_\_\_

工程名称： 酒钢 330kV 电网网架优化改造工程（一期）

发 包 人： 甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司

承 包 人： 西北电力建设第一工程有限公司

签订时间： 2021 年 11 月 20 日

签订地点： 甘肃省嘉峪关市

## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司

承包人(全称): 西北电力建设第一工程有限公司

根据《中华人民共和国招标投标法》、《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,双方就工程施工及有关事项签订如下协议:

### 一、工程概况

1. 工程名称: 酒钢集团宏晟电热 330kV 电网网架优化改造工程(一期)

2. 工程地点: 宏晟电热公司酒钢 330kV 变电站施工现场

3. 工程立项批准文号: 酒宏发规划(2021)242 号

4. 资金来源: 企业自筹

5. 工程内容: 将酒钢 330kV 变电站自南向北第 1 串、第 6 串、第 7 串由不完整串完善为完整串。自南向北第 6 串出线侧扩建 1 台 330/35kV 180MVA 的 6# 主变压器(主变投资包含在新建焦炉公辅项目中,该项目未计列),与 4#主变配串,建设对应的 35kV 出线间隔。330kV 酒兴二线调整至第 3 串原 330kV 酒热二回线间隔,将第 3 串 330kV 酒热二线调整至第 2 串 330kV 酒兴二回线间隔,将 330kV 酒钢站-宏丰开关站第二回线路酒钢站进线间隔调整到原 330kV 酒热二线间隔,新建双回线路,并在酒钢 330kV 变电站内配套建设相应的土建、继电保护、自动化控制及安稳系统。

6. 工程承包范围:

(1) 酒钢 330kV 变电站自南向北第 1 串、第 6 串、第 7 串由不完整串完善为完整串。

(2) 第 6 串出线侧扩建 1 台 330/35kV 180MVA 的 6#主变压器,与 4#主变配串,建设对应的 35kV 出线间隔 1 回。

(3) 将第 2 串 330kV 酒兴二线调整至第 3 串 330kV 酒热二回线间隔,将第 3 串 330kV 酒热二线调整至第 2 串 330kV 酒兴二回线间隔,新建双回线路 0.8km。

(4) 配套的继电保护、调度自动化及通信系统的改造及扩建。在上述 1-4 项基础上进行相应的继电保护、安稳系统、调度自动化系统和光缆通讯系统的采购施工。

(5) 扩建一台 330kV 主变基础、综合继电器小室、35kV 及主变二次小室(三)、水

泵房、主变构架、330kV 构架、35kV 设备支架及新建双回线路 0.8km 铁塔基础等土建施工。

(6) 施工单位以施工专业承包的形式完成本工程变电部分和线路部分的所有电气设备安装、材料采购及辅助工程施工，包含所有的装置性材料、人工费等；承包内容应包含站内设备和线路的安装、试验、调试、投运等工作；土建及电气施工区域为泗钢 330kV 变电站带电设备及线路下方，其中线路施工需跨越带电运行的 330kV 线路 4 次，承包单位需核算带电跨越施工措施费；承包单位负责甲供全部设备到货后的开箱验收、卸车及保管工作；承包施工单位需对上述 1-5 项工程的安全、质量、进度、资料档案等工作全面负责。

## 二、合同工期

计划开工日期：2021 年 11 月 25 日。

计划交工日期：2022 年 10 月 20 日。

计划竣工日期：2022 年 12 月 10 日。

工期总日历天数：330 天。工期总日历天数与根据前述计划开交工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

## 二、质量标准

工程质量按国家现行有效的施工验收规范、质量评定标准执行。工程质量验收必须达到质量评定标准合格等级，单位工程质量合格率 100%。

## 三、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同含税价：人民币（大写）贰仟叁佰伍拾贰万肆仟捌佰元整（¥23524800 元）；不含税价为人民币（大写）贰仟壹佰叁拾玖万零壹佰叁拾元柒角壹分（¥ 21390130.71 元）；税金为人民币（大写）贰佰壹拾叁万肆仟陆佰陆拾玖元贰角玖分（¥ 2134669.29 元）。

其中：

1) 建筑安装费（包括材料费）：

含税总价：人民币（大写）壹仟柒佰陆拾万肆仟捌佰元整（¥17604800 元）；  
不含税价：人民币（大写）壹仟陆佰壹拾伍万壹仟壹佰玖拾贰元陆角陆分（¥ 16151192.66 元）；税金：人民币（大写）壹佰肆拾伍万叁仟陆佰零柒元叁角肆分（¥ 1453607.34 元），适用税率 9%，开具增值税专用发票。

## 2) 设备费:

含税总价: 人民币(大写) 伍佰玖拾贰万元整 (¥5920000 元); 不含税价: 人民币(大写) 伍佰贰拾叁万捌仟玖佰叁拾捌元伍分 (¥5238938.05 元); 税金: 人民币(大写) 陆拾捌万壹仟零陆拾壹元玖角伍分 (¥ 681061.95 元), 适用税率 13%, 开具增值税专用发票。

2. 建筑安装费中含安全文明施工费: 人民币(大写): 伍拾陆万伍仟伍佰元整 (¥ 565500 元)。

3. 合同价格形式: 本合同为总价合同, 包括了承包人履行本合同全部责任义务的各项费用(人工费、材料费、机械费、利润、税金、保险费、有关部门征收的各种附加费和手续费、安全文明施工措施费、检测检验费、试车费等等)。在本合同约定范围内的合同价格不作调整。

**四、项目经理**

承包人项目经理(姓名、身份证号): 白存洁 610102198010272711。

**五、合同文件构成**

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

**六、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。

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。

### 七、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

### 八、签订时间

本合同于2021年11月20日签订。

### 九、签订地点

本合同在甘肃省嘉峪关市签订。

### 十、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。

### 十一、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

### 十二、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人（盖章）



法定代表人：

委托代理人：

住所、地址：甘肃省嘉峪关市雄关东路12号

送达地址：嘉峪关宏展电热公司

联系人：陈鹏

联系电话：15352173997

邮箱：chenpeng@jiugang.com

承包人（盖章）：



法定代表人：

委托代理人：李峰

住所、地址：陕西省渭南市临渭区华山大街31号

送达地址：西北电力建设第一工程有限公司

联系人：张乾

联系电话：18592013717

邮箱：1975745784@qq.com

联系传真：

联系传真：

纳税人识别号：916202007396467073

纳税人识别号：916100002205205936

银行账号：104504684514

银行账号：010162700002

开户银行：中国银行嘉峪关市酒钢支行

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京  
航天 桥支行

附件 2:

## 工程质量保修书

发包人(全称): 甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司承包人(全称): 西北电力建设第一工程有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就 酒钢集团宏晟电热 330kV 电网网架优化改造工程(一期)安装施工工程 签订工程质量保修书。

**一、工程质量保修范围和内容**

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

酒钢 330kV 电网网架优化改造工程(一期)站内基础设施工程、房屋建筑的地基基础工程和主体结构工程；2) 站内电气室、水泵房屋面防水工程、外墙面的防渗漏；3) 电气设备材料；4) 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程；5) 站内的给排水设施、道路等配套工程。

**二、质量保修期**

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限。
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 5 年。
3. 装修工程为 2 年。
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年。
5. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期。
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年。
7. 其他项目保修期限约定如下：

控制电缆、变配电金具等工程相关材料供货质量 1 年；。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

### 四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 5 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，

采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

**五、保修费用**

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：    无    。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人（盖章）



法定代表人：

委托代理人：

住所、地址：甘肃省嘉峪关市雄关东路12号

送达地址：嘉峪关宏晟电热公司

联系人：陈鹏

联系电话：15352173997

邮箱：chenpeng@jiugang.com

联系传真：

纳税人识别号：916202007396467073

银行账号：104504684514

开户银行：中国银行嘉峪关市酒钢支行

承包人（盖章）：



法定代表人：

委托代理人：

住所、地址：陕西省渭南市临渭区华山大街31号

送达地址：西北电力建设第一工程有限公司

联系人：张乾

联系电话：18592013717

邮箱：1975745784@qq.com

联系传真：

纳税人识别号：916100002205205936

银行账号：010162700002

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京航天桥支行

# 项目交工验收报告


项目名称：酒钢 330kV 电网网架优化改造工程(一期)



编制单位：嘉峪关宏晟电热有限责任公司

编制日期：2022 年 12 月 15 日

## 项目交工验收报告

项 目 名 称	酒钢 330kV 电网网架优化改造工程（一期）		
项 目 建 设 地 点	酒钢冶金厂区酒钢 330kV 变电站院内		
责 任 书 编 号	酒宏固（2021）02-12		
项 目 投 资 主 体	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司		
项 目 建 设 单 位	嘉峪关宏晟电热有限责任公司		
项 目 经 理	章 燎	项 目 投 资（万元）	4100
计 划 开 工 日 期	2021 年 9 月 20 日	计 划 交 工 日 期	2022 年 10 月 20 日
实 际 开 工 日 期	2021 年 12 月 15 日	实 际 交 工 日 期	2022 年 9 月 28 日
勘 察 单 位 名 称	甘肃中冶岩土工程有限公司		
设 计 单 位 名 称	山东电力工程咨询院有限公司		
监 理 单 位 名 称	甘肃诺鑫工程监理咨询有限公司		
主 要 施 工 单 位	西北电力建设第一工程有限公司		
项 目 主 要 建 设 内 容	<p>将酒钢 330kV 变电站自南向北第 1 串、第 6 串、第 7 串由不完整串完善为完整串；自南向北第 6 串出线侧扩建 1 台 330/35kV 180MVA 的 0#主变压器，与 4#主变配串；建设对应的 35kV 出线间隔，在酒钢 330kV 变电站内配套建设相应的土建、继电保护、自动化控制及安稳系统。</p>		
项 目 建 设 总 目 标	<p>酒钢 330kV 电网网架优化改造工程（一期）项目建设内容达标后，满足本部#1#2#焦炉优化升级改造项目新增用电负荷需求，解决不锈钢单电源供电及酒钢 330kV 变电站一段母线检修期间另一段母线故障跳闸导致钢铁网与铝电网解列等风险。</p>		

交工验收组织	<p>由工程管理部组织，项目建设单位、财务主管部门、安全环保主管部门、安全质量监督部门、消防主管部门、档案主管部门、生产运行主管部门、采购供应单位、生产单位、项目监理单位、项目勘察单位、项目设计单位、项目施工单位、项目供货单位等参加。</p>
交工验收依据	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、项目立项文件。</li> <li>2、《项目经理责任书》。</li> <li>3、项目设计文件及其审查纪要。</li> <li>4、项目签订合同。</li> <li>5、国家现行有效标准规范。</li> <li>6、其他有关文件。</li> </ol>
交工验收内容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、检查、核实项目准备移交给生产单位的所有技术资料 and 交工资料的完整性、准确性。</li> <li>2、按照设计文件和合同检查已完工程是否有漏项。</li> <li>3、检查施工质量是否达到合同要求。</li> <li>4、检查试车记录及试车中所发现的问题是否得到纠正。</li> <li>5、其他涉及的有关问题。</li> </ol>
交工验收遗留问题整改意见	<p>无</p>
交工验收结论	<p>交工验收内容符合要求，同意通过交工验收。</p> <p style="text-align: right;">  2011/2/15 </p>

交 工 验 收 人 员 签 字	验收组		姓名	工作单位	技术职称	职务
		验收组组长	文博	宏晟电热公司	主工	热动总工
	副组长	王立元	工程管理部	中收	主任	
	验收组成员	李宝山	生产运行管理部	主工	主任	
		陈晓娟	工程质量管理站			
		郭昂	物资部			
		孙瑞	安全环保部		助理工程师	主管
		李红	宏晟电热		首席技师	
		李贵乾	天津浩鑫监理公司		高工	总监
		高文	天津中浩岩土工程有限公司		工程师	地勘
		朱建平	山东中研院		设总	
		张淑	宏晟同发展计划部		工程师	
		张立江	宏晟供电公司		工程师	
		王文平	宏晟供电公司		安全员	
		朱成东	宏晟供电公司		副经理	
		胡文	宏晟供电公司		主任	
	何晶	宏晟供电公司		主工		
项目建设单位（签章）： <div style="text-align: right;">               项目经理：               2022年12月17日           </div>						

注：《项目交工验收报告》后须附项目建设总结及相关部门出具的各类报告。

**业绩二：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期升压站电气设备、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包**

项目名称	中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期升压站电气设备、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包
项目所在地	广西壮族自治区钦州市
发包人名称	中广核新能源钦州有限公司
发包人地址	广西南宁市良庆区五象大道 399 号龙光国际 1 号楼 19 层
发包人电话	18154582862
合同价格	3399.3552 万元
开工日期	2024 年 06 月 07 日
竣工日期	2025 年 07 月 07 日
承担的工作	220KV 升压站电气设备、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程
工程质量	合格
项目经理	白春洁
技术负责人	马国伟
项目描述	项目位于广西壮族自治区钦州市钦南区。项目总装机容量为 200 兆瓦，安装 24 台单机容量为 7150 千瓦的风力发电机组。康熙岭风电场一期共用 1 座 220 千伏升压站。本期升压站新建 1 台容量为 200 兆瓦变压器，电压等级为 220 千伏/35 千伏。风电场 220 千伏升压站与一期共用一条送出架空线接入 220 千伏高沙变电站。项目的建成不仅可以减少污染物排放量，还可以改善人文环境，提高环保质量，具有较好的社会效益和经济效益。
备注	/

附件 1：中标通知书

**中广核工程有限公司**  
CHINA NUCLEAR POWER ENGINEERING CO., LTD

---

**中标通知书**

西北电力建设第一工程有限公司：

贵司被确定为以下我司代理招标项目的中标人：

项目名称：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期升压站电气设备、35kV集电线路A线、B线及箱变安装工程总承包

项目编号：CGN-202404280006

中标金额：人民币叁仟叁佰玖拾玖万叁仟伍佰伍拾贰圆整  
(小写：CNY 33,993,552.00)

请贵公司于三日内对收悉本通知予以确认，并及时与招标人联系。

招标人：中广核新能源钦州有限公司

联系人：罗瑞慷

电话：010-63711535

邮箱：luoruikang@cgnpc.com.cn

多谢合作！



## 附件 2：施工合同

中广核  CGN

普通商密 2 年

合同编码：003-GN-B-2024-C45-P. E. 99-00032

中广核新能源广西钦南康熙岭风  
电场二期工程升压站电气设备安  
装工程、35kV 集电线路 A 线、B 线  
及箱变安装工程总承包施工合同

发包人：\_\_\_中广核新能源钦州有限公司\_\_\_

承包人：\_西北电力建设第二工程有限公司\_

签约地点： 广西壮族自治区 钦州市

合同编码：003-CN-B-2024-C45-P.E.99-00032

合同名称：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期工程升压站电气设备安装工程、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包

## 第一节 合同协议书

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

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

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

### 一、工程概况

1. 工程名称：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期工程升压站电气设备安装工程、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包

2. 工程地点：广西壮族自治区 钦州市

### 二、承包范围

具体详见：《发包人要求》。

### 三、签约合同价与合同价格形式

本合同采用固定总价的计价方式，签约合同价（含税金）为人民币（大写）叁仟叁佰玖拾玖万叁仟伍佰伍拾贰元（¥33993552.00）；不含税价格为人民币（大写）叁仟零捌拾壹万捌仟零陆拾伍元捌角贰分（¥30818065.82）；税金为人民币（大写）叁佰壹拾柒万伍仟肆佰捌拾陆元壹角捌分（¥3175486.18），安全文明施工费不低于分部分项费用的 2.5%，为人民币（大写）伍拾陆万陆仟贰佰元（¥566200.00）。

本价格包含：

1) 设备购置费（含税）：

人民币（大写）壹仟壹佰叁拾伍万贰仟伍佰伍拾贰元（¥11352552.00）；适用税率：13%，税金为人民币（大写）壹佰叁拾万陆仟零肆拾伍元捌角壹分（¥1306045.81）；

2) 建筑安装工程及其他费用（含税）：

人民币（大写）贰仟贰佰陆拾肆万壹仟元（¥22641000.00）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）壹佰捌拾陆万玖仟肆佰肆拾元叁角柒分（¥1869440.37）；

合同编码：003-CN-B-2024-C45-P. E. 99-00032

合同名称：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期工程升压站电气设备安装工程、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包

报价明细：详见附件报价清单。

#### 四、合同工期

承包人应按照监理人（工程师）指示开工，具体开工日期以监理人发出的书面开工通知为准，具体工期节点要求详见：《发包人要求》。

#### 五、质量标准

工程质量符合国家相关施工验收规范及本合同技术标准和要求的合格标准。

#### 六、合同文件的组成及优先顺序

- (1) 合同协议书及其附录附件；
- (2) 中标通知书（如有）；
- (3) 专用合同条款及其附录附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (6) 已标价工程量清单；
- (7) 承包人建议书；
- (8) 投标函及投标函附录；
- (9) 其他合同文件。

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

#### 七、承包人项目经理

承包人项目经理姓名：白春洁；身份证号码：610102198010272711。

#### 八、承包人承诺

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

#### 九、发包人承诺

按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

#### 十、词语含义

合同编码：003-GN-R-2024-C45-P.E.99-00032

合同名称：中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期工程升压站电气设备安装工程、35kV 集电线路 A 线、B 线及箱变安装工程总承包

本页为签署页，无正文

发包人：中广核新能源钦州有限公司

(盖章)

法定代表人或委托代理人  
(签名)

地址：广西南宁市良庆区五象大道 399 号龙光国际 1 号楼 19 层

联系人：粟丽兰（商务）赵宏宇（技术）

电话：18154582862 18566287759

传真：/

邮箱：/

开户银行：中国农业银行股份有限公司  
钦州港支行

账号：20740401040021110

纳税人识别号 91450703MA7EWLFK3G

承包人：西北电力建设第一工程有限公司

(盖章)

法定代表人或委托代理人  
(签名)

地址：陕西省渭南市临渭区华山大街 31 号

联系人：张乾

电话：18592013717

传真：/

邮箱：1975745784@qq.com

开户行（基本账户）：建行渭南市临渭区支行

账号：61001641108050001783

纳税人识别号：916100002205205936

附件 3：工程竣工验收签证

中国广核新能源控股有限公司  
工程竣工验收签证

工程名称	中广核新能源广西钦南康熙岭风电场二期工程 升压站电气设备安装工程、35kV 集电线路 A 线、 B 线及箱变安装工程	工程造价	3399.3552 万元
工程地址	广西钦州市钦南区	竣工日期	2025 年 07 月 07 日
工程性质	新建	质量总评	合格
工程结构	/	填表日期	2025 年 07 月 07 日
<p>工程范围及内容：</p> <p>1、包括升压站内所有电气一次、二次，设备的安装、试验、调试等工作；220kV 主变压器及附属设备（包括中性点设备）、户外 220kV 配电装置（包含 220kV 设备特殊试验）、35kV 动态无功补偿装置、35kV 铠装金属封闭开关柜、35kV 接地变安装与调试；升压站室外及室内的照明工程；升压站内建筑物防雷及接地装置工程（包括建筑物本体接地、建筑物内设备接地及二次系统等电位接地网等）；升压站低压动力电缆的采购、安装及防火、封堵工程；二次电缆的采购、敷设、接线及封堵工程；站内光缆工程（含站内光缆熔接、测试）；升压站综合自动化系统、故障录波系统、保信子系统、计量系统扩容；升压站消防报警系统、主变泡沫消防系统（含消防图审、验收、备案）；构（支）架工程；导线、金具、母线等安装工程；与埋设件有关的安装工程；门、窗（包括百叶窗）安装防鼠防小动物设施（挡鼠板、驱鼠器等）等；</p> <p>2、35kV 集电线路 A 线、B 线铁塔、杆塔、架线材料及相关附件的采购、安装；基础施工、土石方挖填及电缆沟土石方挖填工程；架空及地理光缆、导引光缆的采购、卸货、保管、场内运输、敷设、安装及调试工程由投标人负责；光纤及其附件的采购、安装（包括熔纤）；防雷接地工程；箱变卸货、保管、场内运输、安装、试验、调试工程；架空线路、高压和低压电缆的卸货、保管、场内运输、敷设、固定接线、高压试验、保护调试；开关柜至杆塔、杆塔至杆塔、杆塔至箱变、箱变至风机间高压和低压电缆的敷设、填挖土方、铺沙盖砖，包含必要的电缆管、电缆文、桥架的采购和施工，高压电缆中间接头井的开挖砌筑；箱变与集电线路之间连接工程的设备卸货、保管、运输、安装、试验工程。其中试验工程包括（但不限于）以下设备的试验：电缆、箱变（含内部避雷器、表计、油样等）、线路避雷器、线路隔离开关等设备的交接试验等。</p>			
<p>验收意见：工程符合设计要求，验收合格。</p>			
<p>上述工程验收手续于 2025 年 07 月 07 日已由甲、乙双方办理完成，认为全部工程质量标准符合设计要求，特填写验收移交证明书。</p>			
<p>施工单位（公章） 钦南康熙岭二期 风电项目部</p>		<p>项目经理：白浩</p>	<p>日期：2025.07.07</p>
<p>监理单位（公司公章）</p>		<p>总监理工程师：李</p>	<p>日期：2025.07.07</p>
<p>建设单位（公章）</p>		<p>项目经理：赵志军</p>	<p>日期：2025.07.07</p>

注：此签证书为工程竣工决算必备文件，是工程移交的证明文件，也是其质保期开始点的证明文件。

## (二) 技术负责人简历表

姓名	岳双进	性别	男	年龄	49岁
职务	技术负责人	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	居民身份证	证件号码	610404197608262512	手机号码	18992395159
毕业时间	2004.06	毕业学校及专业		西安交通大学 电力系统及其自动化专业	
参加工作时间	2004.07	从事技术负责人年限		22年	
注册执业资格	/	证书编号		/	
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
保山市隆阳中能建投新能源有限公司	保山市浪戛600MW光伏发电项目二标段EPC总承包工程	标段二 400MW 光伏 EPC	2024.4.2-2024.12.30	已完	优良

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。

**附件：岳双进证件及社保证明**

身份证



毕业证

成人高等教育

**毕业证书**



学生 **岳双进** 性别 **男**，一九七六年八月二十日生，于二〇〇〇年九月  
至二〇〇四年七月在本校 **电力系统及其自动化** 专业  
函授教育学习，修完 **四年制专** 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予  
毕业。

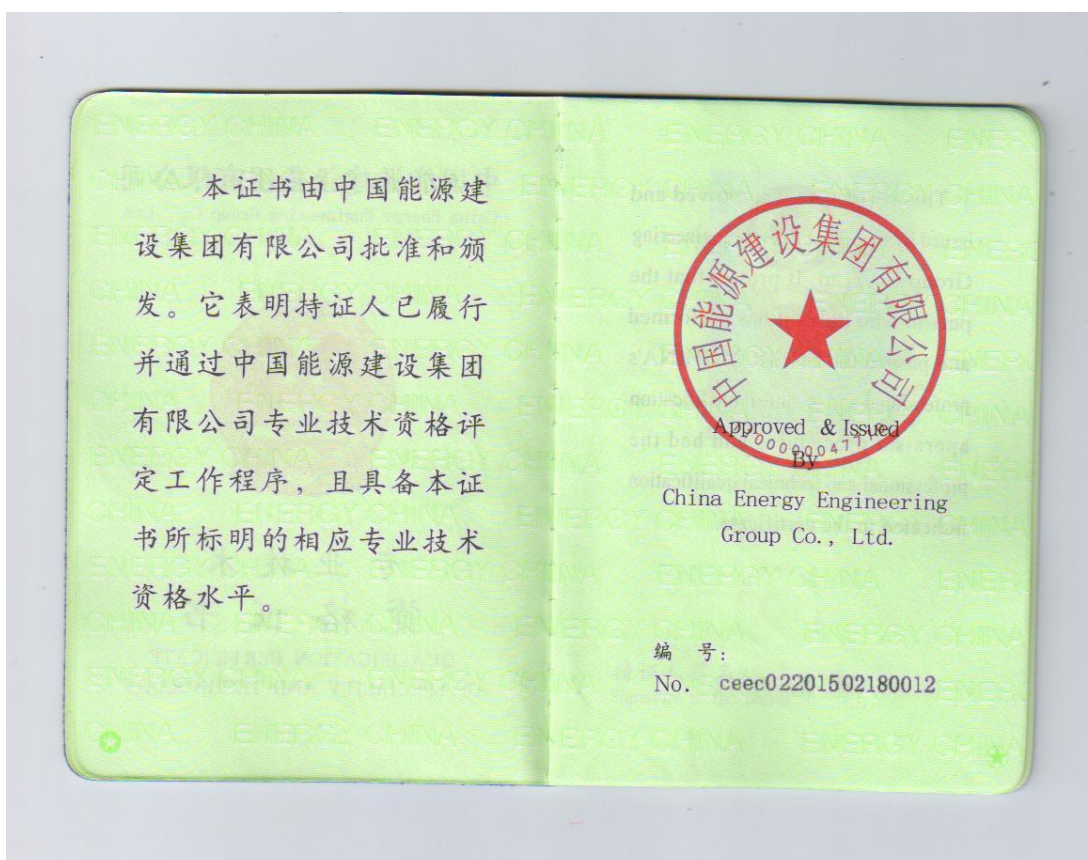
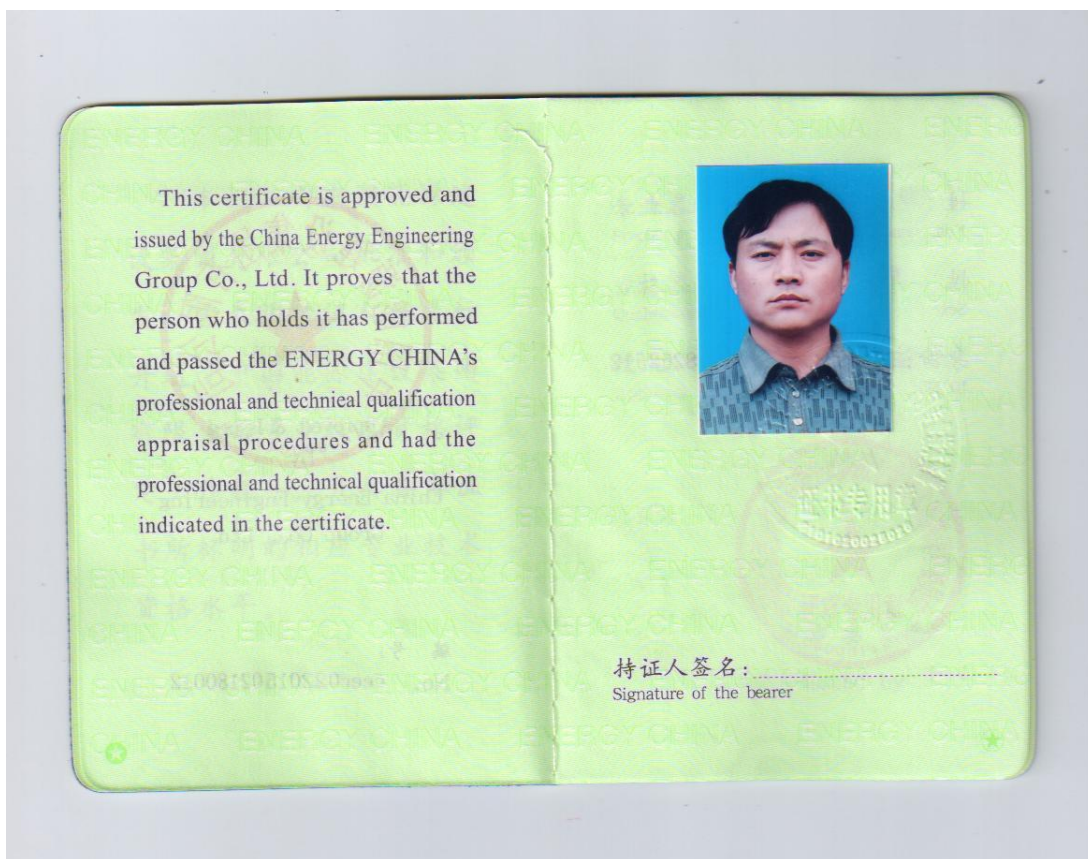
校 名 **西安交通大学** 校(院)长: **郑南宁**

批准文号: (85)教高三字003号  
证书编号: 106985200406000005

二〇〇四年七月一日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn> 中华人民共和国教育部监制

# 职称证



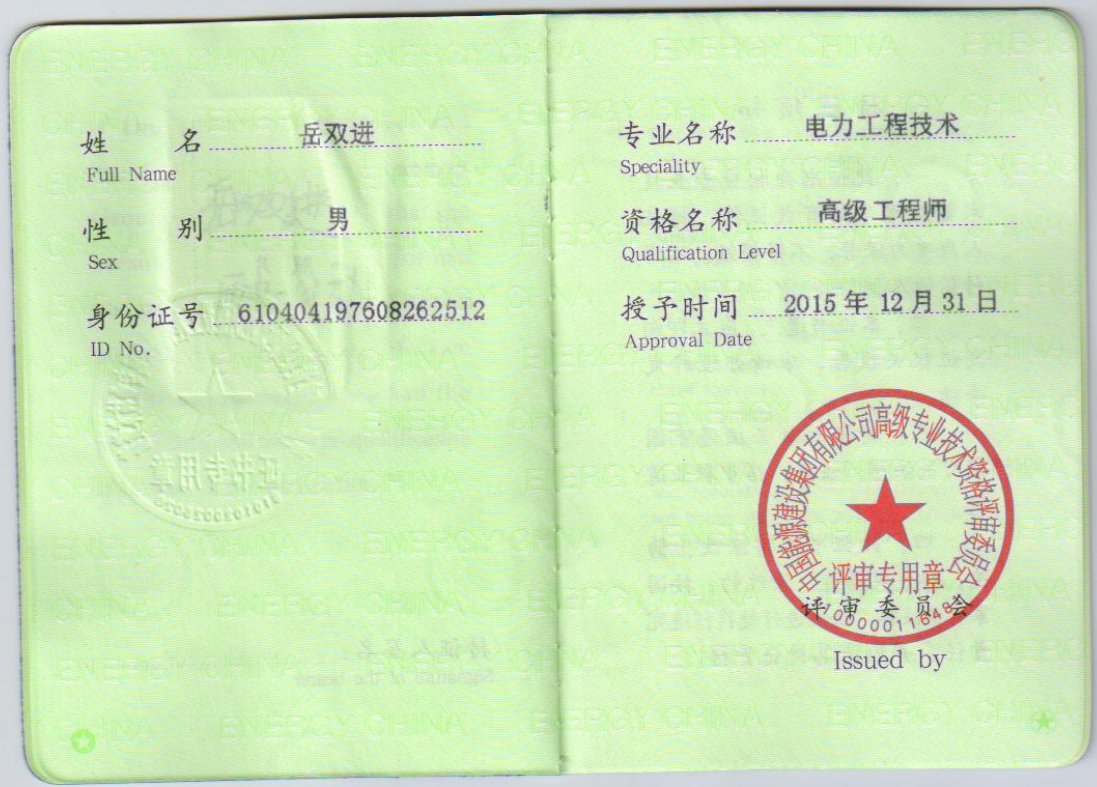


中国能源建设集团有限公司  
China Energy Engineering Group Co., Ltd.



专业技术  
资格证书

QUALIFICATION CERTIFICATE  
OF SPECIALITY AND TECHNOLOGY



姓名 岳双进  
Full Name

性别 男  
Sex

身份证号 610404197608262512  
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 2015年12月31日  
Approval Date



Issued by



业绩：保山市浪戛 600MW 光伏发电项目二标段 EPC 总承包工程

## 1、中标通知书

### 中标通知书

西北电力建设第一工程有限公司（联合体成员：中国能源建设集团湖南火电建设有限公司）：

你方于 2024 年 02 月 05 日所递交的中国能建投资公司西南公司保山市浪戛 600MW 光伏发电项目 EPC 总承包工程-002 标段项目的投标文件已被我方接受，经评审委员会综合评议及招标人确认，确定你方为中国能建投资公司西南公司保山市浪戛 600MW 光伏发电项目 EPC 总承包工程-002 标段项目的中标单位。

中标价：999120000.00 元

请你方在接到本通知书后的 30 日内到云南省保山市隆阳区与我方签订合同，并按招标文件第二章“投标人须知”规定向我方提交履约担保。

随附的澄清、说明、补正事项纪要，是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

保山市隆阳中能建投新能源有限公司

2024 年 03 月 17 日



## 2、合同协议书

合同编号：BSXN(2024)-GC-017

# 保山市浪戛600MW光伏发电项目二标段 EPC总承包工程合同

发包人：保山市隆阳中能建投新能源有限公司

承包人：西北电力建设第一工程有限公司（联合体成员：中国能源建设集团湖南火电建设有限公司）

2024 年 3 月

合同编号：BSXN(2024)-GC-017

## 保山市浪戛600MW光伏发电项目二标段 EPC总承包工程合同

发包人：保山市隆阳中能建投新能源有限公司

承包人：西北电力建设第一工程有限公司（联合体成员：中  
国能源建设集团湖南火电建设有限公司）

2024 年 3 月

刘海

刘海记

海

# 第一章 合同条款及格式

## 第一节 合同协议书

保山市隆阳中能建投新能源有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施中国能建投资公司西南公司保山市浪戛 600MW 光伏发电项目（项目名称），已接受西北电力建设第一工程有限公司（联合体成员：中国能源建设集团湖南火电建设有限公司）（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目二标段 EPC 总承包工程投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

### 1.工程概况及承包范围

工程名称：保山市浪戛 600MW 光伏发电项目二标段 EPC 总承包工程。

工程地点：云南省保山市隆阳区蒲缥镇和杨柳乡一带。

工程内容及规模：保山市浪戛光伏发电项目规划容量为 600MW，光伏组件的标称功率之和（直流侧容量）为 795MWp，本期为终期。本标段规划容量为 452MW，光伏组件的标称功率之和（直流侧容量）为 599MWp。光伏场区内 35kV 集电线路每回均采用架空线路+电缆直埋方式，分 16 回进入 220kV 升压站 35kV 开关柜，其中架空线路长约 110.26km，电缆直埋长约 97.95km，线路总长约 208.21km。新建道路 27.376km、改建道路 63.666 km。

承包范围：包含项目勘察、设计、设备采购、工程施工、试验、调试及竣工验收等。

#### 1) 勘察设计相关工作包括但不限于：

设计范围：负责从地质勘察、初步设计、施工图设计到竣工图编制等本工程全过程的所有勘察设计任务，按照国家和行业有关标准、内容和深度等相关要求完成设计工作。设计过程要执行国家强制性条文及行业制定的安全性评价要求。全部勘察、设计工作，包含本标段全部光伏电场各阶段的初步设计、施工图、竣工图等勘察、设计工作。

设计内容：（1）地形图测量（光伏场区1:500），光伏场区地质详勘，工程水文，微观选址复核、设备技术规范书编制，初步设计（如电网公司有要求，应取得批复意见），施工图设计，竣工图编制，勘测内容应满足初步设计和施工图阶段所需的深度要求；（2）环评、水保、安全、消防、档案、职业卫生、防雷接地等验收所需的各专项设计以及开展设计所需发生的相应勘察、检测；（3）服从设计监理审查并按意见进行修改，参加本工程的设计审查，并按审查意见进行设计修改和补充；参加施工组织设计审查、施工检验验收等设计交底及现场服务工作；（4）编制工程施工招标（提供施工招标工程量清单）、工程所需设备、材料的技术规范书，编制施工组织设计大纲、设计对标报告、优化设计大纲、基建节能减排专题报告，参与有关的招评标和技术协议的签定工作；负责向设备厂家收集用于设计所需的设备资料；（5）与本项目相关的其他设计工作。以上报告审查、手续办理等相关费用由承包人负责。

设计质量标准：符合国家、地方及行业现行的设计标准、规范和规程及投资公司相关企业标

准的要求，确保设计成果资料完整、真实准确、清晰有据、符合项目实际，且确保设计成果资料通过相关行政主管部门的审批，并取得批复文件，并对所提供的成果质量负终身责任。

2) 设备材料采购包括但不限于：(1) 电缆、逆变器、支架、箱变、集电线路、辅助设施等所有设备的采购，以及上述设备的接货、卸车、保管、成品保护、转运、安装、汇线、试验、调试等全部工作，中标单位采购的设备要满足合同质量要求和电网并网要求；(2) 主体工程所需的材料采购、制作及安装，包括但不限于线缆、光纤、电缆槽盒、接地扁钢（铜绞线、接地极等）、标识标牌、电缆沟盖板、厂区及光伏区围栏和电缆标示桩、工程建设视频监控系统等工程配套设备设施及其相关的材料（制作要求符合项目公司要求）。

（光伏组件）为甲供设备，由招标人负责采购，供货厂家运输至项目施工场地交货，承包人负责接收、卸货、保管、成品保护、转运、安装、试验、调试、验收等工作，在项目实施过程中或承包人委托的第三方性能检测中，如发现设备存在质量问题，由设备厂家负责质保，如发现设备因卸货、保管、成品保护、转运、施工安装等造成质量问题，由承包人负责，由此造成的一切损失由承包人自行承担。

3) 光伏场区施工范围：包括光伏场区涉及的所有土建、安装工程及保卫保洁等。(1) 安装工程包括但不限于：电缆、供排水系统工程设施及其他辅助设施、光伏组件、支架、逆变器、箱变、集电线路等所有设备安装工作，以及所有需要进行配套的安装工作（包括设备运输道路的协调和修复、清障、改造、加固及赔偿等）。(2) 土建工程包括但不限于：五通一平、临时设施的施工（包含场区临时监控）、光伏场区进场道路和所有场内道路的新建和改扩建、供排水系统工程、35kV集电线路、光伏组件支架基础、箱变基础、接地、消防、给排水、挡护、绿化、水土保持、植被恢复等相关土建工作，以及所有需要进行配套的土建工作，并负责通过保山市浪戛600MW光伏发电项目（包括一、二标段）安全、环保、水保等专项验收。(3) 光伏场区所涉及的长期租地、永久征地、用地补偿等发包人承担相关费用，由承包人办理相关手续并承担办理相关手续费用。(5) 项目用地红线之外的长期租地、永久征地、临建设施用地由承包人自行负责办理相关用地手续并承担所有费用。(6) 承包人在工程建设阶段要设置工程建设视频监控系统，同时接入发包人视频监控系统，覆盖范围包括阵列区、集电线路等，负责视频监控系统的采购、安装、调试、管理维护并承担相关费用。

施工质量标准：工程施工质量符合国家、地方及电力行业现行相关的强制性标准、质量验收（或检验评定）标准及规范的要求，工程经最终质量验收评定，所有建筑安装工程合格率100%，单位工程优良率100%，保证电力设施的正常运行及设施设备的安全，并确保一次性验收合格。

4) 试验、调试及竣工验收：本标段所有设备安装调试与试验；光伏发、送、变电系统试运行、消缺和成功通过240小时，并网商业运行及竣工验收，本工程相关的各专项验收、联合试运转、并网及相关手续办理等自项目前期手续至工程移交投产的全部工作。完成竣工验收所涉及到的所有工作包括但不限于：完成保山市浪戛600MW光伏发电项目（包括一、二标段）环保水保验收、劳动安全卫生验收、环保监理及监测、水保监理及监测、安全验收等验收工作并承担相关

费用；上述验收报验文件的编制、咨询、报审、承办会议、竣工验收、技术和售后服务、培训、消缺、直至移交生产所完成的全部工作，以上工作内容所涉及的全部费用包含在其投标报价中。**配合发包人及其他标段**完成光伏电站质量监督、并网验收、防雷检测、消防验收、档案验收、防雷接地、安全验收、专项验收（包含现场一致性核查、快频调试、SVG性能检测等）、职业健康“三同时”等工作，配合工程现场对接具体工作。

本项目所涉及的设备性能检测试验及涉网试验均由承包人按照要求委托具有相应资质的单位承担，并承担相关费用。若性能试验不满足设计性能指标，承包人须负责消缺直至满足要求。

本项目试运行期间工作由承包人负责，全容量并网并经验收后向发包人生产运维单位整体移交；试运行期间售电收入归发包人，工程竣工验收前的施工及生活用电、用水由承包人自行向相关单位支付费用。

5) **项目征租地工作：**承包人负责本项目永久征地和长期租地相关审批手续办理并承担相关费用，满足装机规模及工程实施要求，包括但不限于：勘测定界、权籍调查、影像留存、修建性详规、规划验收等各类咨询服务和手续办理。永久征地费用由发包人负责支付，光伏阵列区域、场内检修道路、集电线路等构筑物红线范围内的长期租地费用由发包人承担，相关审批手续由承包人办理并承担相关协调费用，承包人应以发包人名义签署征租地合同，并将相关的合同等资料及时、完整移交给发包人；施工临建、施工道路、施工用电用水、施工作业面、设备转场、材料堆场等因素而发生的超出用地红线产生的土地占用均视为临时占地，补偿费用（土地补偿及地上附作物补偿）、违法弃渣产生的费用等均包含在投标报价中。相关手续由承包人办理，但需服从地方职能部门的统一安排。土地出让金、耕地占用税、青苗赔偿费、森林植被恢复费及水土保持补偿费用由发包人承担，相关手续办理、其余土地补偿及附着物补偿等费用和手续费均由承包人承担。

承包人负责的光伏场区等项目全部范围内所涉及的长期租地、永久征地、临时用地等相关手续办理及施工使用过程中，承包人负责承担并处理相关纠纷及行政管理处罚等事宜，费用含于总价中。

6) **承包人负责的其他相关费用：**负责各种专项设计的编制及审查、施工图设计各阶段设计审查、项目评估，以及各类专题报告、专项报告的编制及审查、评审等项目技术经济评审费；项目施工过程中业主单位历次质量监督及检查产生费用、项目所在地政府职能部门历次质量监督及检查产生费用、当地电网历次质量监督及检查产生费用等工程质量检查检测费；工程启动验收、工程试运行和移交生产验收、工程消防专项验收、档案专项验收、防雷专项验收、工程竣工验收报告编制、项目竣工验收及其他有关项目验收费、会议费、协调费等全部费用。

承包人应按照当地电网公司关于本项目接入系统报告复函（或其他相关审批文件）、设计方案评审意见（如有）、以及电网公司已发布的相关规范性文件要求开展工作。在项目建设过程中，如电网公司根据投标截止时间前已发布的规范性文件提出任何与项目有关、影响项目并网的要求，包括但不限于增加设备、线路改造、拆除、换线、二次调频、调试检测等，均应包含在承包

同

刘

天

范围内，由承包人负责处理并承担全部费用。

#### 7) 送出工程

本标段无送出工程，但承包人需配合发包人及其他标段完成送出线路并网及竣工验收所涉及的所有工作，使送出线路正常投入商业运行。

#### 8) 其他说明

(1) 配合一标段完成本标段工程各阶段质量监检；承包人配合完成具体工作，负责工程现场质监对接具体配合工作。

(2) 配合一标段完成相关并网手续办理（包括与电网公司签订《购售电合同》、《并网调度协议》、《供用电合同》等），配合一标段完成电网公司并网验收；承包人应积极配合项目各项并网手续办理事宜，工程质量应达到电网公司验收标准，同时承包人应负责项目现场并网验收具体配合工作。

(3) 配合一标段完成签订各项并网检测（包括但不限于电能质量检测、有功功率测试、无功功率测试、电网适应性检测、场站建模与模型验证、一次调频、网络安全评价及等保测评）合同。承包人应积极配合并网检测工作开展并确保所采购设备通过上述检测，如电网公司要求相关检测在并网后开展的，配合一标段负责工程现场对接具体工作。

(4) 配合一标段完成所有涉网手续办理，包括电网对接和保护定值计算等相关工作。

(5) 承包人负责征地红线放样、记录、钉桩、拉线及影像留存。承包人负责施工、生产生活、临建用地、弃土场用地等临时用地的手续办理、补偿、复原、复耕、复绿及恢复工作；承包人负责征租用地的地上及地下附着物（青苗、建构筑物、坟墓等）清理，并承担所涉临时用地的相关费用。

(6) 承包人负责施工过程中与政府相关部门、乡镇、村民委员会、村民的协调工作并承担相关费用。

(7) 承包人在场内道路及平台等设计施工中须充分考虑光伏电站原有水系的影响，新设计的排水系统确保所涉及的村庄、矿山、水库、土地、水源、水电站等不受影响；排水系统顺畅，符合水保环保要求，不影响村民生产生活，并承担相关费用，不造成滑坡、坍塌、水淹等事件。

(8) 承包人负责规划运输方式及运输路线，解决运输路线上影响运输的如架空线路（如光缆、输电线路等）改造、迁移、桥梁加固、路面加宽、维护等涉及的协调工作并承担相关费用。

(9) 承包人负责一切运输手续、交通道路许可手续办理，解决施工现场与城乡公共道路的通道，确定运输方式和运输通道，满足施工运输要求和寻找设备堆放场地，设备运输车辆的拖拽、牵引，综合协调设备生产、运输、存放、倒运、保管，满足设备连续施工要求并承担相关费用。

(10) 承包人向环保部门缴纳施工期间粉尘、噪音、废水、废物排放费用，采取洒水、降尘、降噪等措施。

(11) 承包人须开展安全、质量和绿色施工策划，实施网格化管理。承包人负责水土保持工程及环境保护工程实施（包括：设计、施工、组织验收并取得验收合格证书），满足光伏发电项

目总体设计方案，并与主体工程同步设计、实施、验收及投入使用。

(12) 承包人委托有资质单位负责为浪戛 600MW 光伏发电项目（包括一、二标段）水土保持及环境保护提供监理及监测、评估服务工作，完成环保水保验收、劳动安全卫生验收、安全验收等验收工作，一标段负责工程现场对接具体配合工作。

(13) 承包人负责安监卫生备案及验收等工作并承担相关费用，配合一标段完成消防备案及验收、防雷备案及验收。

(14) 承包人负责施工中发生阻工等的协调以及其它不可预见的事件的处理并承担相关费用。与一标段协调与配合，负责将本标 35KV 集电线路、通讯光缆等接入一标段 220kV 升压站 35kV 配电柜电缆接线端子和电子设备间光伏电站通讯接口、试验、检测、验收、并网调试、送电、试运行等为实现全容量并网发电及移交生产的各项工作。

(15) 配合一标段完成本项目的设备性能检测工作，负责工程现场对接具体工作。竣工验收前，一标段委托第三方检测机构对主要设备进行性能检测试验，检测结果合格后才能通过竣工验收，如发现质量问题，本标段的责任和损失由本标段承包人承担。

(16) 其他未提及，但它对于本工程的功能、安全、稳定运行必不可少的，那么这些建筑、设备、材料或协调服务等工作，也应由承包人负责提供，其费用包括在总价中。

(17) 承包人负责二标段土地复垦工作并缴纳土地复垦保证金，土地复垦验收合格后自行办理保证金退款手续。

(18) 承包人要制定该项目创建“能建杯”优质工程奖实施方案及评选行优，争取取得国优，开展工程创优策划并配合发包人开展相关工作，在总报价中报出评优费用。

(19) 承包方应按照当地电网公司关于本项目接入系统审查意见的要求开展工作，在项目建设过程中，如电网公司提出任何与项目建设有关、影响项目并网的建设要求如增加设备、线路改造、拆除等，由承包人负责处理并承担全部费用。

同时满足基准日前云南电网针对光伏电站相关要求的性能测试要求及相关试验。

(20) 所列规范标准及要求等不满足南方电网的，均以南方电网最新的规范标准及要求为准，承包人自行承担由此造成的费用及损失。

(21) 承包人需在可研土地数量范围内完成合同约定装机容量（直流侧 599MWp）设备安装。如出现换地或者需占用的土地超出可研数量，不顺延工期，产生相关费用由承包人承担，费用包含于总包合同价内。

(22) 承包人应严格按照项目可研进行设计、施工，严禁降低技术标准、质量标准，不得缩减招标文件工程量。

(23) 承包人应选择资质、业绩满足要求的分包队伍，并与分包队伍同进同出，施行一体化管理。

(24) 浪戛光伏发电项目农用地转用及土地征收报批服务为了保证工程进度已经由发包人采

购完成并办理该项事宜，该项服务采购价 42 万元。按照招标文件：征租地手续办理及手续办理相关费用由承包人负责。根据一标段、二标段间容量分配，承包人承担农用地转用及土地征收报批服务费用 31.6 万元，在后期结算中扣除。

(25) 承包人不得提点分包、不以包代管、不违法分包等。

(26) 当联合体单位中的一方工程进度不满足进度要求时，发包人有权调整联合体两单位间的工程量分配。

(27) 承包人对浪戛二标段光伏发电项目发电设备基础工程及光伏发电设备支架不允许改变发包人提供可研设计方案，如承包人在实施中提出优化方案，需符合：(1)不允许过度优化，不允许设计参数临界优化；(2)需通过设计监理审查及业主委托第三方设计审查；(3)需通过发包人书面确认；(4)优化后降低的工程费用承包人需按分劈原则返还发包人，具体原则由发包人与承包人协商确定。

2. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 双方协商同意的合同补充协议；
- (2) 合同协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 发包人要求；
- (7) 招标文件及澄清文件；
- (8) 投标文件及澄清答疑文件；
- (9) 技术标准和要求；
- (10) 图纸；
- (11) 价格清单；
- (12) 联合体协议；
- (13) 经发包人确认的承包人建议书；
- (14) 其他合同文件。

属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

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

4. 签约合同价：

本合同采用固定总价模式，合同总价为人民币（大写）玖亿玖仟玖佰壹拾贰万 元整（¥ 999120000 元），其中不含税价款为人民币（大写）玖亿零肆拾万零叁仟柒佰 元整

(¥ 900403700 元)，增值税为人民币（大写）玖仟捌佰柒拾壹万陆仟叁佰 元整（¥98716300 元）。如果合同履行期间增值税税率发生变化，按国家相关税率调整未履行部分的增值税税款。

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，经发包人书面同意并加盖公章进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另行约定的除外。

5. 承包人项目经理：成加兵；设计负责人：刘杨；施工负责人：张响应；安全负责人：李熙熙；技术负责人：岳双进。

6. 工程质量符合的标准和要求：符合国家及行业现行相关标准（详见技术规范书）

建设质量满足国家、行业强制性条文要求，达到设计标准；

1) 不发生一般及以上事故；2) 按分项工程，建筑、安装工程合格率 100%，建筑工程优良率 ≥85%（按电力行业标准进行建筑部分验收的工程），安装工程优良率 ≥95%；3) 节能、生态环保指标符合国家及地方标准，建设生态友好型工程；4) 机组主要技术经济指标达到国内同类工程先进水平；5) 工程（机组）长周期安全稳定运行，高标准实现达标投产。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人计划开始工作时间：暂定 2024 年 2 月 6 日，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。并网发电日期：2024 年 6 月 30 日；移交生产完成日期：2024 年 10 月 15 日；完工验收完成日期为 2024 年 11 月 30 日。

10. 本协议书一式 十二 份，合同三方各执 四 份。各份均具有同等法律效力。本合同协议书经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖公章或合同专用章后生效。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

12. 本协议书中所用词语的含义与专用合同条款、通用合同条款中相应词语的含义相同。

发包人：保山市隆阳中能建投新能源有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：张承飞（签字）

2024 年 4 月 2 日

承包人（联合体成员 1 牵头人）：西北电力建设第一工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：李和平（签字）

2024 年 4 月 2 日

承包人（联合体成员 2）：中国能源建设集团湖南火电建设有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：李和平（签字）

2024 年 4 月 2 日






3、开竣工报告

**浪夏光伏发电项目  
工程开工/复工报审表**

表号：CEEC 浪夏光伏发电项目-B-09


编号：XB DL-ZH-824-24-007

工程名称	保山市浪夏 600MW 光伏发电项目二标段 EPC 总承包工程	合同编号	BSXN(2024)-GC-017
<p>致：中南电力项目管理咨询（湖北）有限公司浪夏 600MW 光伏发电 项目监理部：</p> <p>我方承担的 <u>保山市浪夏 600MW 光伏发电项目二标段 EPC 总承包</u> 工程，已完成了以下各项工作，具备了开工/复工条件，特此申请施工，请核查并签发开工/复工指令。</p> <p>附件：</p> <p style="margin-left: 20px;">1. 单位工程开工条件考核表</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>总承包单位（章） 项目经理：董行 2024年4月13日</p>  </div>			
<p>项目监理部审查意见：</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">施工准备工作已完成，具备开工条件</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>项目监理部（章） 总监理工程师：陈建生 2024年4月13日</p>  </div>			
<p>建设单位审批意见：</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">同意。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>建设单位（章） 项目负责人：王梅 2024年4月14日</p>  </div>			

注：本表一式四份，由总承包商填报并存两份，建设单位、项目监理部各一份。

#### 4. 工程竣工验收报告

### 工程竣工报告

工程名称	保山市浪戛 600MW 光伏发电项目二标段 EPC 总承包		
建设单位	保山市隆阳中能建投新能源有限公司		
监理单位	中南电力项目管理咨询（湖北）有限公司		
设计单位	中煤科工重庆工程技术有限公司		
承包单位	西北电力建设第一工程有限公司		
开工日期	2024 年 4 月 5 日	竣工日期	2024 年 12 月 22 日
<p>实际完成主要工程内容及工程量：</p> <p>保山市浪戛光伏发电项目规划容量为 600MW，光伏组件的标称功率之和（直流侧容量）为 795MWp，本期为终期。本标段规划容量为 452MW，光伏组件的标称功率之和（直流侧容量）为 599MWp。光伏场区内 35kV 集电线路每回均采用架空线路+电缆直埋方式，分 16 回进入 220kV 升压站 35kV 开关柜，其中架空线路长约 110.26km，电缆直埋长约 97.95km，线路总长约 208.21km。新建道路 27.376km、改建道路 63.666 km。</p>			
<p>自检情况简述：</p> <p>本工程通过三级质量检验，符合工程合同规定的各项质量要求，已通过竣工验收。</p>			
<p>建设单位：</p> <p>负责人：</p>  <p>公章</p> <p>2024年12月22日</p>	<p>设计单位：</p> <p>负责人：</p>  <p>浪戛光伏发电项目勘察设计 专用章 公章</p> <p>2024年12月22日</p>	<p>监理单位：</p> <p>负责人：</p>  <p>浪戛600MW光伏发电项目 监理部 公章</p> <p>2024年12月22日</p>	<p>施工单位：</p> <p>负责人：</p>  <p>浪戛600MW光伏发电项目 二标段EPC总承包 项目部 公章</p> <p>2024年12月22日</p>

### (三) 项目副经理简历表

姓名	李坤	性别	男	年龄	34岁
职务	项目副经理	职称	助理工程师	学历	大学本科
注册执业资格	二级建造师	证书编号	陕 261232311817		
毕业学校及专业	西安理工大学 电气工程与自动化专业	毕业时间	2012.01		
现任职务	项目副经理	从事相关工作年限	12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。

附件：李坤证件及社保证明

#### 身份证



#### 毕业证



## 二级建造师注册证书（机电工程专业）

# 中华人民共和国 二级建造师注册证书

姓名：李坤

注册编号：陕261232311817

注册专业：机电工程

注册企业：西北电力建设第一工程有限公司

有效期至：2026年10月31日



本电子证书由陕西省住房和城乡建设厅颁发，是中华人民共和国二级建造师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业，并在相关文件上签章。



发证单位：陕西省住房和城乡建设厅

发证时间：2023年10月27日

下载时间：2023-10-31



手机APP“陕西住建执业证书”中的“扫一扫”扫描电子证书中的二维码核验

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

The screenshot displays the website interface for the National Building Market Supervision and Administration Public Service Platform. The browser address bar shows the URL: [jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002310310214054041](http://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002310310214054041). The page header includes the Ministry of Housing and Urban-Rural Construction and the platform name. A search bar is present with the text "请输入关键词, 输入企业名称, 统一社会信用代码" and a "搜索" button. The main content area shows the profile of a person named 李坤 (Li Kun). The profile information is as follows:

证件类型	居民身份证	证件号码	610502*****17	性别	男
注册证书所在单位名称	西北电力建设第一工程有限公司				

Below the profile information, there are tabs for "执业注册信息", "个人工程业绩", "个人业绩技术指标", "不良行为", "良好行为", and "黑名单记录". The "执业注册信息" tab is active, showing the following details:

<b>二级注册建造师</b>			
注册单位: 西北电力建设第一工程有限公司	证书编号: 陕261232311817	注册编号	执业印章号: 陕261232311817
注册专业: 机电工程	有效期: 2026年10月31日		

At the bottom of the page, there is a footer with navigation links, a search bar, and a date/time display: 11:30 2026-6-13.

建筑施工企业项目负责人生产考核合格证书（B类合格证）

建筑施工企业项目负责人  
安全生产考核合格证书

编号：陕建安B(2023)0032000

姓名：李坤

性别：男

出生年月：1982年01月31日

企业名称：西北电力建设第一工程有限公司

职务：其他

初次领证日期：2024年03月11日

有效期：2024年03月11日至 2027年03月11日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年03月11日




中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

姓名 Full Name	李坤	专业名称 Speciality	电力工程技术
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	助理工程师
身份证号 ID No.	610502198201310217	授予时间 Approval Date	2020年12月31日



This certificate is approved and issued by the China Energy Engineering Group Co., Ltd. It proves that the person who holds it has performed and passed the ENERGY CHINA's professional and technical qualification appraisal procedures and had the professional and technical qualification indicated in the certificate.



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



#### (四) 安全总监简历表

姓名	王朔	性别	男	年龄	33 岁
职务	安全总监	职称	中级工程师	学历	大学本科
注册执业资格	中级注册安全工程师证	证书编号	20211004661000001539		
毕业学校及专业	西安石油大学 能源与动力工程专业	毕业时间		2016.06	
现任职务	安全负责人	从事相关工作年限		10 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。

附件：王朔证件及社保证明

#### 身份证



## 注册安全工程师资格证



## 注册安全工程师注册证



190-1394

## 注册记录

王朔 610528199305106614

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：西北电力建设第一工程有限公司

有效期至：2027年3月15日



## 注册记录

# 全国工程质量安全监管信息平台公共服务门户查询

(<https://zlaq.mohurd.gov.cn/fwmh/bjxcjgl/fwmh/pages/default/index.html>)

当前位置: 首页 > 施工安全 > 安全生产管理人员考核合格证书信息详情

安全生产管理人员考核合格证书信息 执业注册信息(0)

### 安全生产管理人员考核合格证书信息

姓名	王翔	性别	男
身份证件类型	公民身份号码	身份证件号码	610*****14
安全生产管理人员类型	综合类专职安全生产管理人员		
安全生产管理人员考核合格证书编号	陕建安C3(2020)0023883	证书状态	注销
所在企业名称	西北电力建设第一工程有限公司	所在企业统一社会信用代码	916100002205205936
职务	专职安全生产管理人员	发证机关	陕西省住房和城乡建设厅
初次发证日期	2020-12-01	发证日期	2023-11-29
有效期起始日期	2023-12-01	有效期结束日期	2026-12-01

### 执业注册信息

序号	注册类别	注册执业证号
----	------	--------

19°C 晴时 23:25 2026-6-8

安全C证

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书

编号：陕建安C3(2020)0023883

姓名：王朔

性别：男

出生年月：1993年05月10日

企业名称：西北电力建设第一工程有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年12月01日

有效期：2023年12月01日至2026年12月01日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年11月29日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

中国能源建设集团有限公司

# 职称证书

姓 名：王朔  
性 别：男性  
身 份 证 号：610528199305106614



职 称 名 称：工程技术人员\_工程师  
专 业 名 称：电力工程技术  
级 别：中级

工 作 单 位：中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司

证 书 编 号：ZGNJ010320210801093

资 格 取 得 时 间：2021年12月31日



发证单位：中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司

证书下载时间：2026-01-18

此证书须经本人授权使用，证书核验请登录全国职称评审信息查询平台，网址：<http://www.12333.gov.cn>。

## 学历证

普通高等学校

**毕业证书**



学生 **王朔** 性别 **男**，一九九三年五月十日生，于二〇一二年九月至二〇一六年七月在本校 **能源与动力工程** 专业 **四** 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：**西安石油大学** 校（院）长：**屈展**

证书编号：**107051201605000972** 二〇一六年七月一日

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

## 社保证明

### 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明



姓名:王朔      身份证号:610528199305106614      个人编号:61990000188607  
 现缴费单位名称:西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	11416.32	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处
2	2026	202601-202605	4257.2	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处



说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描右上方二维码,下载“陕西社会保障”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月02日,有效期内验证编号可多次使用。

### (五) 质量总监简历表

姓名	李博星	性别	男	年龄	30岁
职务	质量负责人	职称	助理工程师	学历	大学本科
注册执业资格	二级建造师证	证书编号	陕 261222264819		
毕业学校及专业	西安科技大学 高新学院自动化专业	毕业时间	2019.06		
现任职务	质量负责人	从事相关工作年限	7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。

附件：李博星证件及社保证明

身份证



学历证

普通高等学校

**毕业证书**



学生 李博星 性别 男 ，一九九六年 二 月 十一 日生，于二〇一五  
年 九 月至二〇一九年 六 月在本学院 自动化 专业  
四 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：西安科技大学高新学院 院 长：赵建会

证书编号：140421201905001531 二〇一九年 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>

# 中华人民共和国 二级建造师注册证书

姓名：李博星

注册编号：陕261222264819

注册专业：机电工程, 建筑工程

注册企业：西北电力建设第一工程有限公司

有效期至：2028年12月31日



本电子证书由陕西省住房和城乡建设厅颁发，是中华人民共和国二级建造师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业，并在相关文件上签章。



实时数据，扫码验证

发证单位：陕西省住房和城乡建设厅

发证时间：2024年2月6日

下载时间：2024年10月28日



扫描电子证书中的二维码核验

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

The screenshot shows the website interface for the National Building Market Supervision Public Service Platform. The browser address bar displays the URL: [jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160129681557](http://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160129681557). The page header includes the Ministry of Housing and Urban-Rural Construction and the platform name. A search bar is present with a search button. The main content area displays the profile of a registered professional named 李博星 (Li Bosheng). The profile includes a table with personal information and a section for registration details.

证件类型	居民身份证	证件号码	610502*****10	性别	男
注册证书所在单位名称	西北电力建设第一工程有限公司				

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

**二级注册建造师**

注册单位: 西北电力建设第一工程有限公司	证书编号: 陕261222264819	注册编号 执业印章号: 陕261222264819
注册专业: 建筑工程	有效期: 2028年12月31日	
注册专业: 机电工程	有效期: 2028年12月31日	

暂无证书变更记录

相关网站导航    各省一体化平台    网站访问量

19°C 晴明    23:29 2026-6-8

# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：陕建安B(2023)0031998

姓 名：李博星

性 别：男

出生年月：1996年02月11日

企业名称：西北电力建设第一工程有限公司

职 务：其他

初次领证日期：2024年03月11日

有效 期：2024年03月11日 至 2027年03月11日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年03月11日



本证书由中国能源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能源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  
China Energy Engineering  
Group Co., Ltd.

编号: ZGNJ010420200801046  
No.

This certificate is approved and issued by the China Energy Engineering Group Co., Ltd. It proves that the person who holds it has performed and passed the ENERGY CHINA's professional and technical qualification appraisal procedures and had the professional and technical qualification indicated in the certificate.



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

姓名 李博星  
Full Name

性别 男  
Sex

身份证号 610502199602110210  
ID No.

专业名称 电力工程技术  
Speciality

资格名称 助理工程师  
Qualification Level

授予时间 2020年7月31日  
Approval Date



# 社保缴纳证明

## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明



姓名:李博星

身份证号:610502199602110210

个人编号:61990000239214

现缴费单位名称:西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	7575.36	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处
2	2026	202601-202605	2865.6	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处



打印时间:2025-06-03 17:31:27

第10页/共53页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过“陕西养老保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月02日,有效期内验证编号可多次使用。

### (六) 土建专业负责人简历表

姓名	杜立周	性别	男	年龄	42 岁
职务	土建专业负责人	职称	中级工程师	学历	大学本科
注册执业资格	二级建造师证	证书编号	陕 2611516725B4		
毕业学校及专业	陕西科技大学 大学 电子应用 技术 专业	毕业时间		2013.01	
现任职务	土建负责人	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。

附件：杜立周证件及社保证明


身份证



学历证

成人高等教育

**毕业证书**



学生 杜立刚 性别男，一九八四年一月二十七日生，于二〇一〇年三月至二〇一三年一月在本校 应用电子技术专业，业余学习，修完三年制专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：陕西科技大学 校（院）长： 张一丁

批准文号：国家教委教成厅（1993）009号 二〇一三年一月二十四日  
证书编号：107085201306130058

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

职称证

姓名	杜立周	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	.....
身份证号	610427198401273619	授予时间	2019年12月31日
ID No.	.....	Approval Date	.....

ceec03201802180097  
Issued by



This certificate is approved and issued by the China Energy Engineering Group Co., Ltd. It proves that the person who holds it has performed and passed the ENERGY CHINA's professional and technical qualification appraisal procedures and had the professional and technical qualification indicated in the certificate.



持证人签名: .....

Signature of the bearer



# 注册执业资格证书

## 中华人民共和国 二级建造师注册证书

姓名：杜立周

注册编号：陕261151672584

注册专业：机电工程

注册企业：西北电力建设第一工程有限公司

有效期至：2028年08月31日



本电子证书由陕西省住房和城乡建设厅颁发，是中华人民共和国二级建造师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业，并在相关文件上签章。



实时数据，扫码验证

发证单位：陕西省住房和城乡建设厅

发证时间：2023年07月26日

下载时间：2023年08月24日

扫描电子证书中的二维码核验

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

The screenshot displays the website interface for the National Building Market Supervision and Administration Public Service Platform. The main content area shows the profile of a registered construction professional named 杜立周 (Du Liziou).

**杜立周**

证件类型	居民身份证	证件号码	610427*****19	性别	男
注册证书所在单位名称	西北电力建设第一工程有限公司				

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

**二级注册建造师**

注册单位	西北电力建设第一工程有限公司	证书编号	30042385	注册编号/执业印章号	陕26115167284
注册专业	机电工程	有效期	2028年08月31日		

暂无证书变更记录

**相关网站导航**    各省一体化平台    网站访问量

19°C 晴明    23:31 2026-6-8

安全生产考核合格证书

建筑施工企业项目负责人  
安全生产考核合格证书

编号：陕建安B(2023)0012324

姓 名：杜立周

性 别：男

出生年月：1984年01月27日

企业名称：西北电力建设第一工程有限公司

职 务：其他

初次领证日期：2023年09月01日

有效 期：2023年09月01日 至 2026年09月01日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年09月01日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

# 质检员证书



## 电力质量检查人员培训合格证书

姓名： 杜立周

身份证号： 610427198401273619

工作单位： 西北电力建设第一工程有限公司

证书编号： CECCZJ2026-0739



培训考试合格	
专业类型	电热专业 (DRZJ)
发证日期	2026-03-31
有效日期	2029-03-30

### 说明：

- 1.从事电力质量检查人员，经培训考试合格，颁发此证书；
- 2.本证书可通过以下方式查询下载:登录中电联（北京）检测认证中心网站:www.cecc.com.cn;
- 3.本证书不得转借他人，不得涂改内容信息；
- 4.持证人员在证书有效期内，若因相关专业工作失职发生重大责任事故，则本证书废止；
- 5.持证人员在证书有效期内，若发生相关专业工作中断，需重新参加培训取证；
- 6.本证书由中电联(北京)检测认证中心有限责任公司统一印制。

证书查询



社保缴纳证明

陕西省城镇职工基本养老保险  
参保缴费证明



姓名:杜立周

身份证号:610427198401273619

个人编号:61059940011221

现缴费单位名称:西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	10290.24	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处
2	2026	202601-202606	4011.2	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处



说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描上方二维码,下载“陕西社会保障”APP,点击“我要证明—参证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月02日,有效期内验证编号可多次使用。

### (七) 电气专业负责人简历表

姓名	杨卫军	性别	男	年龄	53 岁
职务	电气专业负责人	职称	高级技师	学历	大学本科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	西安理工大学 工程监理专业	毕业时间	2008.06		
现任职务	电气专业负责人	从事相关工作年限	18 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。

附件：杨卫军证件及社保证明

身份证



毕业证

成人高等教育

**毕业证书**




学生 杨卫军 性别 男，一九七二年十月九日生，于二〇〇五年三月至二〇〇八年一月在本校 工程监理 专业 函授 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。

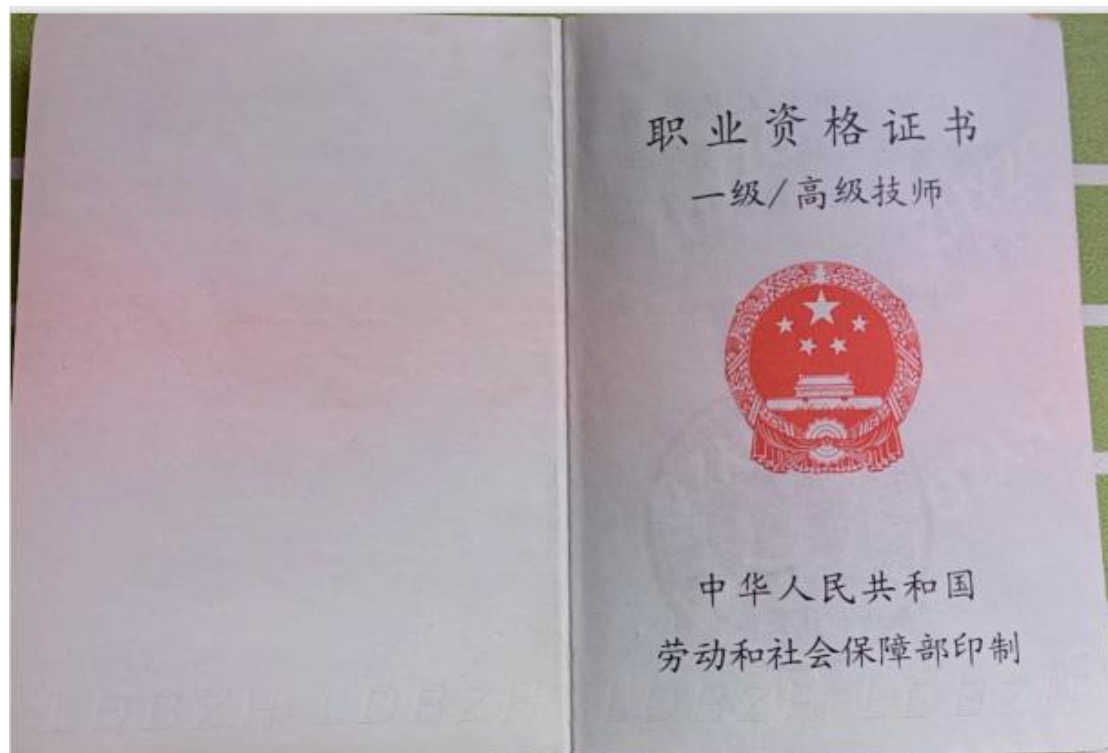
校 名： 西安理工大学 校（院）长： 

批准文号：(86)教高三字004号 证书编号：107005200806000181 二〇〇八年一月四日

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

# 高级技师职业资格证

姓名	杨卫军	性别	男	职业(工种)	热工仪表及控制装置安装
出生日期	1972年	10月	9日	理论知识考核成绩	98
文化程度	大专			操作技能考核成绩	97
发证日期	2008年12月31日			评定成绩	优秀
证书编号	0851003030100057				
身份证号	612125197210091511				



## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026060322343350



验证二维码

“陕西养老保险”APP

姓名:杨卫军

身份证号:610423197706281716

个人编号:61990200757669

现缴费单位名称:西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	10216.32	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处
2	2026	202601-202605	3090.4	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处



打印时间:2026-06-03 17:31:34

第37页/共53页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描左上角二维码,下载“陕西社会保障”APP,点击“我要证明—参证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月02日,有效期内验证编号可多次使用。

### (八) 暖通专业负责人简历表

姓名	王宇杰	性别	男	年龄	38 岁
职务	暖通专业负责人	职称	中级工程师	学历	大学本科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	西安交通大学 土木工程专业 (专升本)	毕业时间		2017.06	
现任职务	项目工程管理部负责人	从事相关工作年限		9 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。

附件：王宇杰证件及社保证明

#### 身份证



学历证

西安交通大学

**毕业证书**



学生 王宇杰 性别男，一九八七年十月六日生，于二〇一四年九月  
至二〇一七年一月在本校网络教育学院 土木工程 专业  
专科起点本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：西安交通大学 校长：王树国

证书编号：106987201705006588 二〇一七年一月十日

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

职称证



本证书由中国能源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能源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。



China Energy Engineering  
Group Co., Ltd.

编号: ZGNJ010320200801059  
No.

姓名 王宇杰  
Full Name  
性别 男  
Sex  
身份证号 610324198710060014  
ID No.

专业名称 建筑工程技术  
Speciality  
资格名称 工程师  
Qualification Level  
授予时间 2020年12月31日  
Approval Date



Issued by

# 社保缴纳证明

## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明



姓名:王宇杰

身份证号:610324198710060014

个人编号:61059940060174

现缴费单位名称:西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202506	4906.08	西北电力建设第一工程有限公司	渭南市养老保险经办处
2	2025	202507-202512	4906.08	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保险局养老保险经办处
3	2026	202601-202606	4515.2	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保险局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保险局养老保险经办处



说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描上方二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月02日,有效期内验证编号可多次使用。

### (九) 给排水专业负责人简历表

姓名	张涛	性别	男	年龄	39 岁
职务	给排水专业负责人	职称	高级工程师	学历	大学专科
注册执业资格	二级建造师	证书编号	陕 261141554330		
毕业学校及专业	杨凌职业技术学院 水利工程	毕业时间		2010.06	
现任职务	工程科负责人	从事相关工作年限		16 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。

附件：张涛证件及社保证明

身份证：



注册二级建造师资格证书：

中华人民共和国  
二级建造师注册证书

姓名：张涛

注册编号：陕261141554330

注册专业：建筑工程专业

注册企业：西北电力建设第一工程有限公司

有效期至：2027年03月31日



本电子证书由陕西省住房和城乡建设厅颁发，是中华人民共和国二级建造师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业，并在相关文件上签章。



发证单位：陕西省住房和城乡建设厅

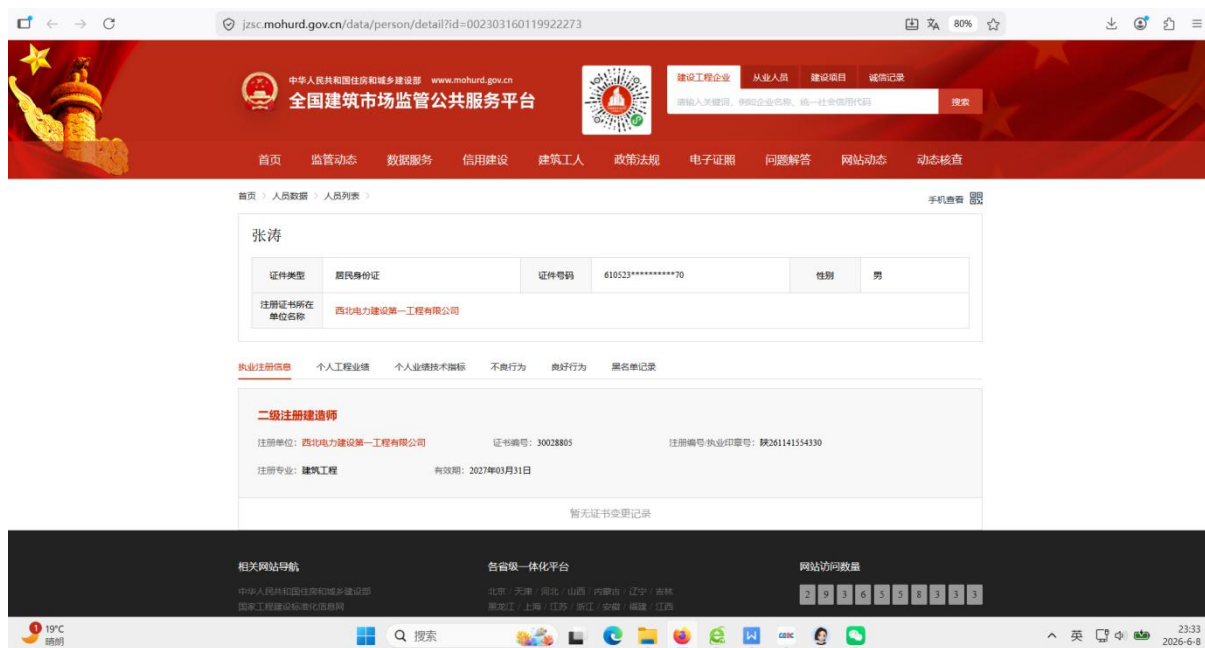
发证时间：2019年05月21日

下载时间：2024-04-01



手机APP“陕西住建执业证书”中的“扫一扫”扫描电子证书中的二维码核验

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



职称证：

# 中国能源建设集团有限公司 职称证书

姓 名：张涛  
性 别：男性  
身 份 证 号：610523198707196070



职 称 名 称：工程技术人员\_高级工程师  
专 业 名 称：土木  
级 别：高级（副高）

工 作 单 位：中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司

证 书 编 号：ZGNJ010220230801018

资格取得时间：2023年12月31日



发证单位：中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司

证书下载时间：2025-02-10

此证书须经本人授权使用，证书核验请登录全国职称评审信息查询平台，网址：<http://www.12333.gov.cn>。

## 学历证



## 社保证明

### 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026060322343368



姓名:张涛

身份证号:610523198707196070

个人编号:61059940060170

现缴费单位名称:西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202506	3861.6	西北电力建设第一工程有限公司	渭南市养老保险经办处
2	2025	202507-202512	3861.6	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处
3	2026	202601-202605	3116	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处



说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过陕西省社会保障局APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月02日,有效期内验证编号可多次使用。

### (十) 商务及造价负责人简历表

姓名	刘瑾	性别	女	年龄	33岁
职务	商务负责人	职称	中级工程师	学历	大学本科
注册执业资格	一级造价工程师证	证书编号	建[造]11246100015874		
毕业学校及专业	西北工业大学明德学院 自动化专业	毕业时间		2016.07	
现任职务	财务负责人	从事相关工作年限		10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。

附件：刘瑾证件及社保证明

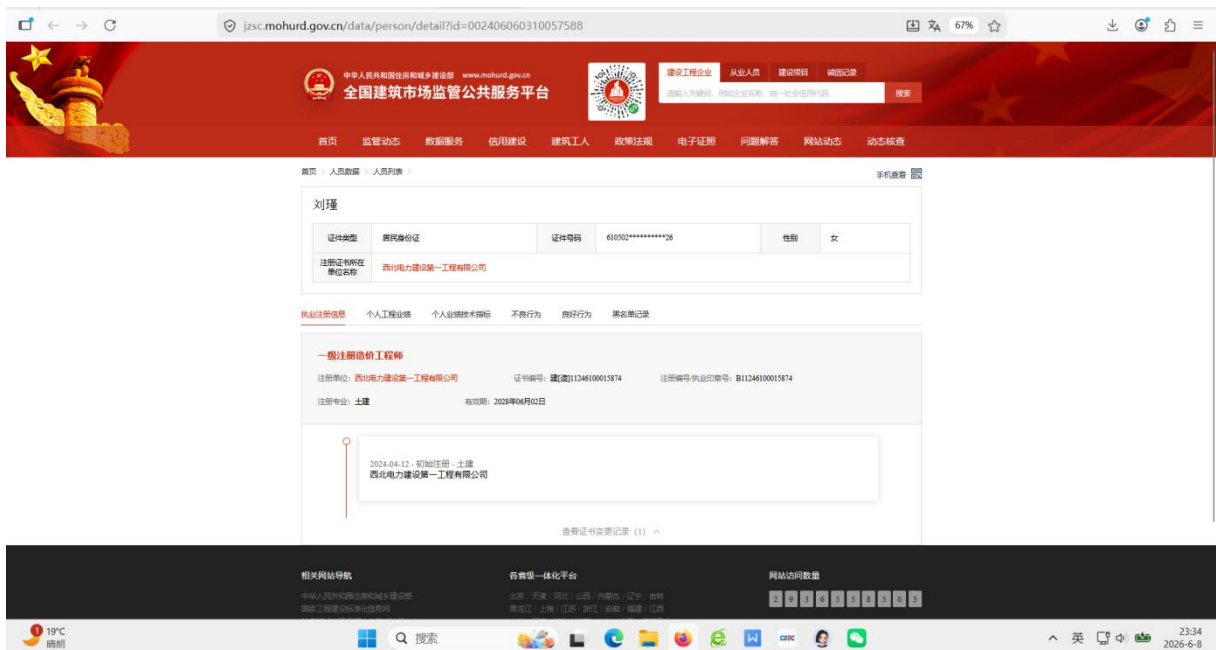
#### 身份证



# 一级造价工程师



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



职称证

中国能源建设集团有限公司  
职称证书

姓名：刘瑾  
性别：女性  
身份证号：610502199310010226



职称名称：工程技术人员\_工程师  
专业名称：自动化  
级别：中级

工作单位：中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司

证书编号：2GNJ010320220801035

资格取得时间：2022年12月31日



发证单位：中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司

证书下载时间：2024-03-28

此证书须经本人授权使用，证书校验请登录全国职称评审信息查询平台，网址：<http://www.12333.gov.cn>。

## 学历证



## 社保证明

陕西省城镇职工基本养老保险  
参保缴费证明

验证编号:10026060322343310




验证二维码      “陕西养老保险”APP

姓名:刘瑾      身份证号:610502199310010226      个人编号:61990000194972

现缴费单位名称:西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	7523.52	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保险局养老保险经办处
2	2026	202601-202606	3340.4	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保险局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保险局养老保险经办处

打印时间:2026-06-03 17:31:30

陕西省社会保险局  
职工养老保险  
证明专用章

第21页/共53页

说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过“陕西养老保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月02日,有效期内验证编号可多次使用。

### (十一) 造价工程师简历表

姓名	冯金平	性别	男	年龄	41岁
职务	造价工程师	职称	中级工程师	学历	大学本科
注册执业资格	一级造价工程师证	证书编号	建[造]14226100008660		
毕业学校及专业	西安电子科技大学 计算机信息管理专业	毕业时间		2007.06	
现任职务	造价工程师	从事相关工作年限		19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。

附件：冯金平证件及社保证明

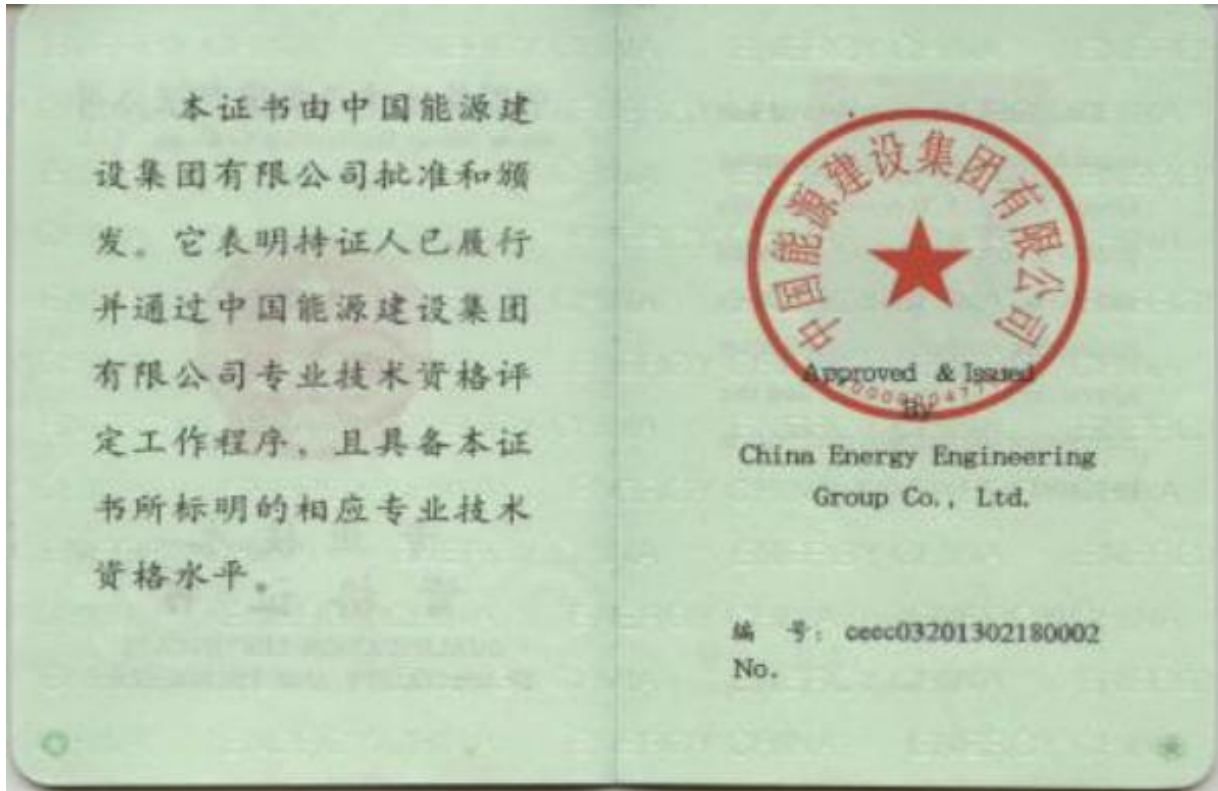
身份证



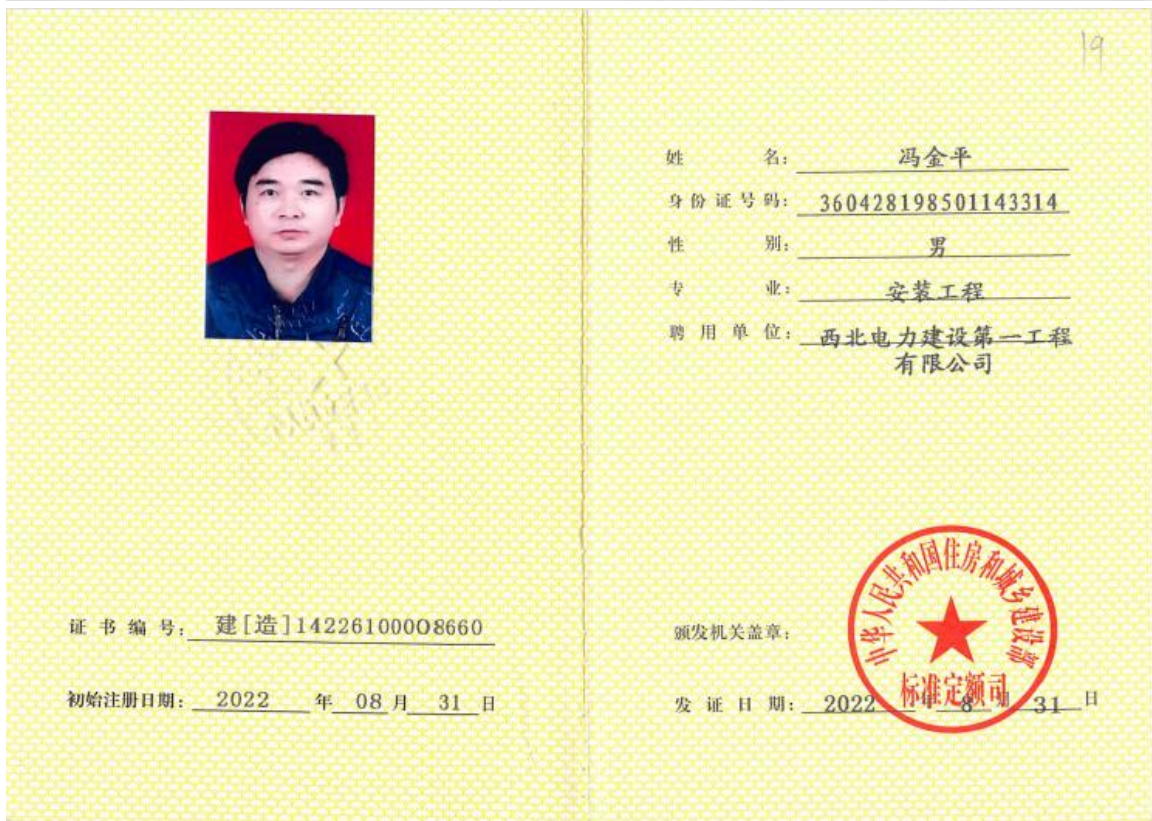
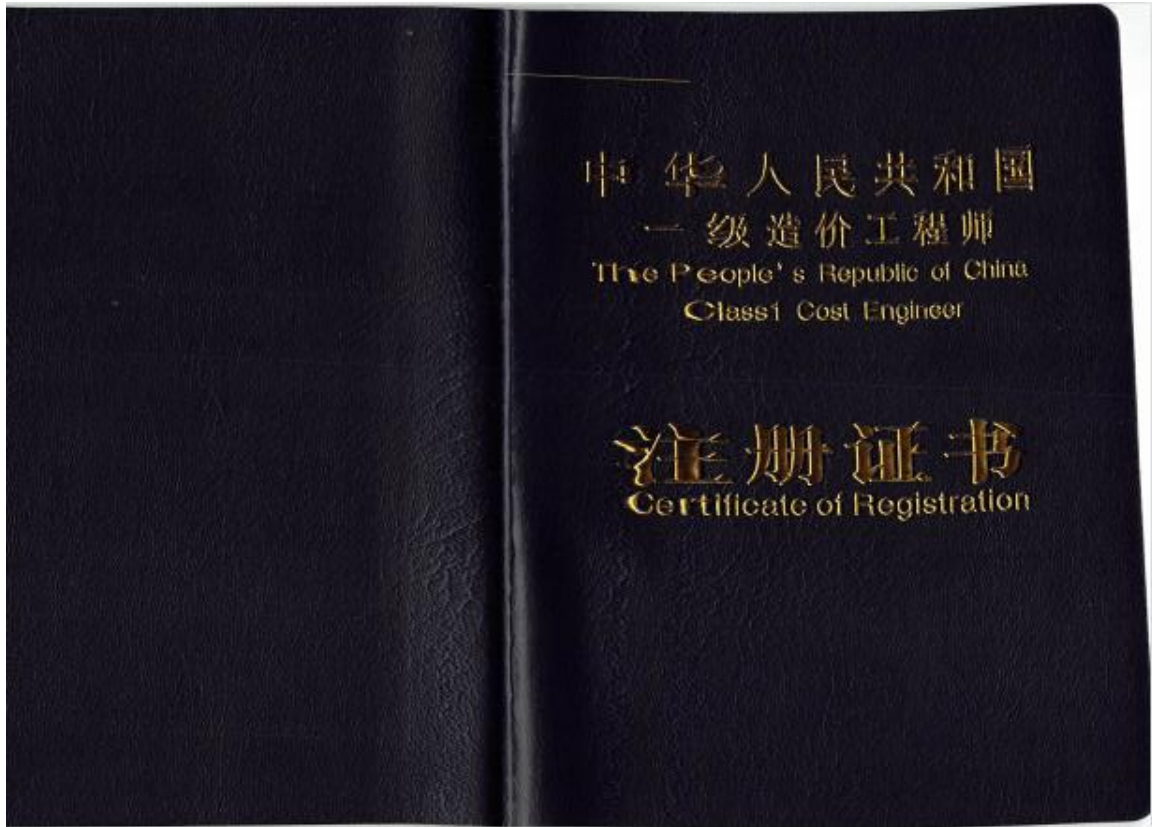
学历证



职称证



执业资格证



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

The screenshot displays the website interface for the National Building Market Supervision and Public Service Platform. The main content area shows the profile of a registered cost engineer named 冯金平 (Feng Jinping).

**冯金平**

证件类型	居民身份证	证件号码	360428*****14	性别	男
注册证书所在单位名称	西北电力建设第一工程有限公司				

**执业注册信息**    个人工程业绩    个人业绩材料公示    不良行为    良好行为    黑名单记录

**一级注册造价工程师**

注册单位: 西北电力建设第一工程有限公司    证书编号: 建(建)14226100008660    注册编号/执业印章号: B14226100008660

注册专业: 安装    有效期至: 2026年08月30日

Timeline of registration:

- 2022-07-30 - 初始注册 - 安装  
西北电力建设第一工程有限公司
- 2018-03-27 - 初始注册 - 安装  
西北电力建设第一工程有限公司

查询证书变更记录 (2)

# 社保缴纳证明

## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026060923062180



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:冯金平 身份证号:360428198501143314 人员参保关系ID:6100000000004736983 个人编号:61019900179143  
现缴费单位名称:西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	11443.2	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保险局养老保险经办处
2	2026	202601-202605	4270	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保险局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保险局养老保险经办处



打印时间:2025-06-09 08:23:40

职工养老保险  
证明专用章

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过本证明右上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月08日,有效期内验证编号可多次使用。

## (十二) 施工员简历表

姓名	常晓博	性别	男	年龄	40 岁
职务	施工员	职称	/	学历	大专
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	西安电力高等专科学校电厂热能动力装置专业	毕业时间	2012.06		
现任职务	技术员	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。

附件：常晓博证件及社保证明

### 身份证



## 施工员证

证书编码：0612310100008000123

# 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：常晓博

身份证号：610631198504240014

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

### 继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：西安市融兴职业技能培训学校

发证时间：2023年09月04日

查询地址：<http://www.sxjsjy.cn:8060/edumanage/>

毕业证

成人高等教育

**毕业证书**



学生 常晓博 性别 男，一九八五年 四 月二十四日生，于二〇〇九  
年 三 月至二〇一二年 一 月在本校 电厂热能动力装置  
专业 业余 学习，修完 专科 科教学计划规定的全部课程，  
成绩合格，准予毕业。

校 名：西安电力高等专科学校 校（院）长：马晓民

批准文号：教成厅[1997]17号  
证书编号：118265201206000008 二〇一二年 一 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>



### (十三) 质检(量)员简历表

姓名	高翔	性别	男	年龄	41岁
职务	技术员	职称	中级工程师	学历	大学本科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	延安大学西安创新学院 市场营销专业	毕业时间	2009.07		
现任职务	质检员	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。

附件：高翔证件及社保证明

身份证



# 执业质检员证书



电力认证

## 电力质量检查人员培训合格证书

姓名：高翔  
身份证号：610623198502180118  
工作单位：西北电力建设第一工程有限公司  
证书编号：CECCZJ2026-0775



培训考试合格	
专业类型	电热专业 (DRZJ)
发证日期	2026-03-31
有效日期	2029-03-30

### 说明：

- 1.从事电力质量检查人员，经培训考试合格，颁发此证书；
- 2.本证书可通过以下方式查询下载:登录中电联（北京）检测认证中心网站:www.cecc.com.cn;
- 3.本证书不得转借他人，不得涂改内容信息；
- 4.持证人员在证书有效期内，若因相关专业工作失职发生重大责任事故，则本证书废止；
- 5.持证人员在证书有效期内，若发生相关专业工作中断，需重新参加培训取证；
- 6.本证书由中电联(北京)检测认证中心有限责任公司统一印制。

证书查询



职称证

中国能源建设集团有限公司

职称证书

姓名：高翔  
性别：男性  
身份证号：610623198502180118



职称系列：工程技术人员  
专业名称：电力工程技术  
职称名称：工程技术人员\_工程师  
级别：中级

工作单位：中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司

证书编号：ZGNJ010320210801079

资格取得时间：2021年12月31日



发证单位：中国能源建设集团有限公司

证书打印时间：2023-04-23

证书核验网址：<http://www.12333.gov.cn>

此证书须经本人授权使用，有效期至2023-07-23，过期请重新下载。

# 毕业证



# 社保证明

## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明



姓名:高翔 身份证号:610623198502180118 个人编号:61019900426268  
现缴费单位名称:西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	8247.36	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保险局养老保险经办处
2	2026	202601-202606	2067.6	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保险局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保险局养老保险经办处



打印时间:2025-06-03 17:31:26 第8页/共53页  
说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机端下载APP,扫描二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明-参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月02日,有效期内验证编号可多次使用。

### (十四) 材料员简历表

姓名	周 洁	性别	女	年龄	33 岁
职务	材料员	职称	助理工程师	学历	大学本科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	西安工业大学明德学院市场营销专业	毕业时间	2014.07		
现任职务	材料员	从事相关工作年限	12 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。

附件：周洁证件及社保证明

身份证



证书编码：0612311100008000083

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名：周洁

身份证号：430702199202062042

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

### 继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：西安市融兴职业技能培训学校

发证时间：2023年05月05日

查询地址：<http://www.sxjsjy.cn:8060/edumanage/>





### (十五) 资料员简历表

姓名	李澄菲	性别	女	年龄	30岁
职务	资料员	职称	工程师	学历	大学本科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	西安财经学院行知学院工商管理专业	毕业时间	2018.07		
现任职务	资料员	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。

附件：李澄菲证件及社保证明

#### 身份证



# 执业资格证书

证书编码：0612311400030000111

## 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名：李澄菲

身份证号：610502199503030223

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

### 继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：陕西国筑建设集团有限公司

发证时间：2023年04月11 日

查询地址：<http://www.sxsjy.cn:8060/edumanager/>

## 职称证

中国能源建设集团有限公司

# 职称证书

姓 名：李澄菲  
性 别：女性  
身 份 证 号：610502199503030223



职 称 名 称：助理政工师  
专 业 名 称：政工  
级 别：初级

工 作 单 位：中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司

证 书 编 号：ZGNJ040420210801005

资 格 取 得 时 间：2021年12月31日



发证单位：中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司

证书下载时间：2023-12-26

此证书须经本人授权使用，证书核验请登录全国职称评审信息查询平台，网址：<http://www.12333.gov.cn>。

## 学历证



## 社保证明

### 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026060322343278



姓名:李澄菲

身份证号:610502199503030223

个人编号:61990000220007

现缴费单位名称:西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	4464	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处
2	2026	202601-202606	2140.4	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处



说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章,如需查验真伪,可通过“陕西养老保险”APP,点击“我要证明—参证明真验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月02日,有效期内验证编号可多次使用。

## (十六) 安全员简历表

姓名	刘超	性别	男	年龄	44岁
职务	安全员	职称	中级工程师	学历	大学专科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	西安工业大学 机电一体化技术专业	毕业时间		2021.07	
现任职务	安全员	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。

附件：刘超证件及社保证明

身份证



# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：陕建安C3(2020)0013121

姓 名：刘超

性 别：男

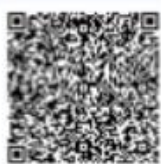
出生年月：1982年06月18日

企业名称：西北电力建设第一工程有限公司

职 务：其他

初次领证日期：2020年12月01日

有效 期：2023年12月01日 至 2026年12月01日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年11月29日



# 全国工程质量安全监管信息平台公共服务门户

(<https://zlaq.mohurd.gov.cn/fwmh/bjxcjgl/fwmh/pages/default/index.html>)

The screenshot displays the public service portal for the National Engineering Quality Safety Supervision Information Platform. The page title is "安全生产管理人员考核合格证书信息" (Safety Management Personnel Examination合格 Certificate Information). The user's name is 刘超 (Liu Chao), male, with an ID number 610\*\*\*\*55. The certificate number is 陕建安C3(2020)0013121, issued by the Shaanxi Provincial Housing and Urban-Rural Construction Administration. The certificate is valid until 2026-12-01. The user is currently registered with Northwest Electric Power Construction Engineering Co., Ltd. as a specialized safety management personnel.

姓名	刘超	性别	男
身份证件类型	公民身份证号码	身份证件号码	610****55
安全生产管理人员类型	综合类专职安全生产管理人员		
安全生产管理人员考核合格证书编号	陕建安C3(2020)0013121	证书状态	有效
所在企业名称	西北电力建设第一工程有限公司	所在企业统一社会信用代码	916100002205205936
职务	专职安全生产管理人员	发证机关	陕西省住房和城乡建设厅
初次领证日期	2020-12-01	发证日期	2023-11-29
有效期起始日期	2023-12-01	有效期结束日期	2026-12-01

执业注册信息

序号	注册类别	注册执业证号
----	------	--------

职称证

中国能源建设集团有限公司  
职称证书

姓名：刘超  
性别：男性  
身份证 号：610502198206180255



职称 名称：工程技术人员\_工程师  
专业 名称：电气  
级 别：中级

工 作 单 位：中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司

证 书 编 号：ZGNJ010320230801010

资格取得时间：2023年12月31日



发证单位：中国能源建设集团有限公司

证书下载时间：2025-01-20

此证书须经本人授权使用，证书核验请登录全国职称评审信息查询平台，网址：<http://www.12333.gov.cn>。

学历证





### (十七) 安全员简历表

姓名	廉波	性别	男	年龄	52岁
职务	安全员	职称	助理工程师	学历	专科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	西安交通大学 管理科学(项目管理方向) 专业	毕业时间	2021.05		
现任职务	安全员	从事相关工作年限	20年		

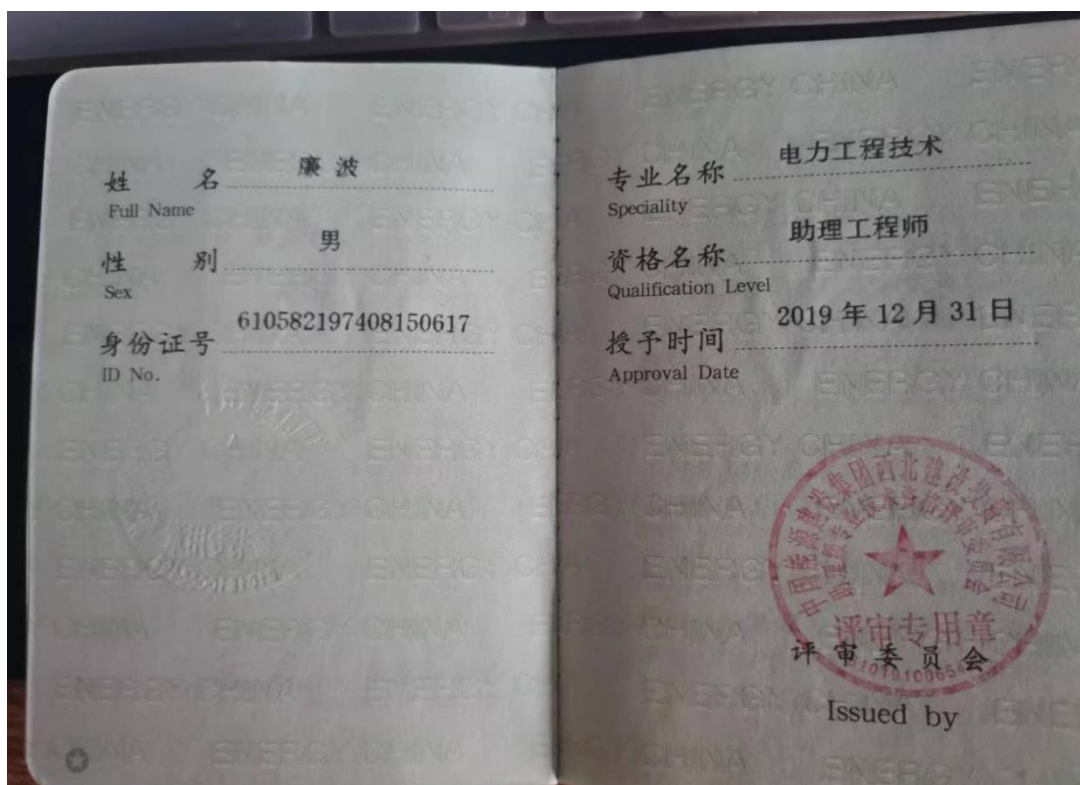
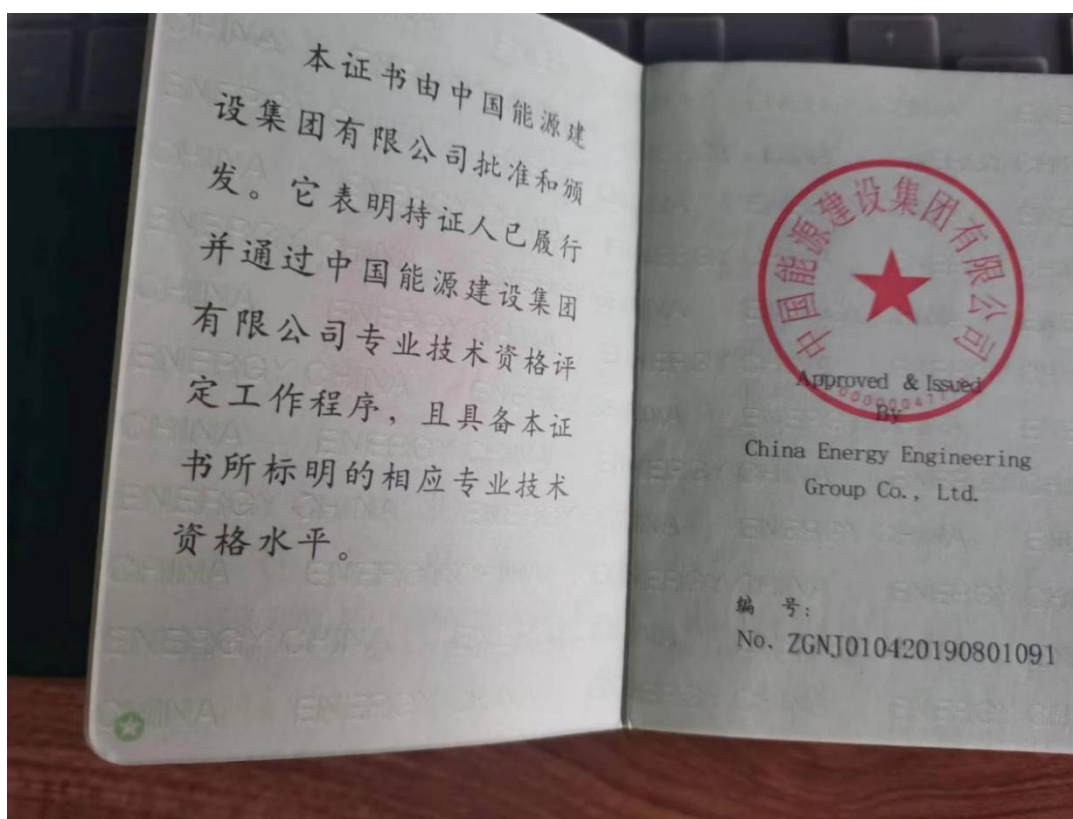
注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

附件：廉颇证件及社保证明

#### 身份证



# 职称证



# 安全生产考核合格证书

## 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：陕建安C3(2020)0023735

姓 名：廉波

性 别：男

出生年月：1974年08月15日

企业名称：西北电力建设第一工程有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年12月01日

有效 期：2023年12月01日 至 2026年12月01日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年11月29日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



## (十八) 安全员简历表

姓名	杨利剑	性别	男	年龄	55 岁
职务	安全员	职称	/	学历	本科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	西安理工大学 学校工商管理 专业	毕业时间	2011.06		
现任职务	安全员	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。

附件：杨利剑证件及社保证明

### 身份证



安全C证

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书

编号：陕建安C3(2021)0023907

姓名：杨利剑

性别：男

出生年月：1970年07月15日

企业名称：西北电力建设第一工程有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年04月01日

有效期：2024年03月22日 至 2027年04月01日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年03月22日



# 毕业证

成人高等教育

## 毕业证书



学生 **杨利剑** 性别 **男**，**一九七〇** 年 **七** 月 **廿五** 日生，于 **二〇〇八** 年 **二** 月至 **二〇一一年** 一 月在本校 **工商管理** 专业 **函授** 学习，修完 **专升本** 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**西安理工大学** 校（院）长：

批准文号：**陕教政（1993）-27号** 证书编号：**107005201105010302** 二〇一一年 一 月 五 日

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

# 社保证明

## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026060322343345



验证二维码



"陕西养老保险"APP

姓名:杨利剑

身份证号:612125197007151531

个人编号:61990200757119

现缴费单位名称:西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	7766.4	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处
2	2026	202601-202605	4163.6	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处



打印时间:2025-06-03 17:31:34

第35页/共53页

说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描右上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月02日,有效期内验证编号可多次使用。

### (十九) 劳资专管员简历表

姓名	刘 娜	性别	女	年龄	40 岁
职务	劳资专管员	职称	档案员	学历	大学本科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	华中科技大学 计算机科学与技术专业	毕业时间	2008.06		
现任职务	劳资专管员	从事相关工作年限	18 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。

附件：刘娜证件及社保证明

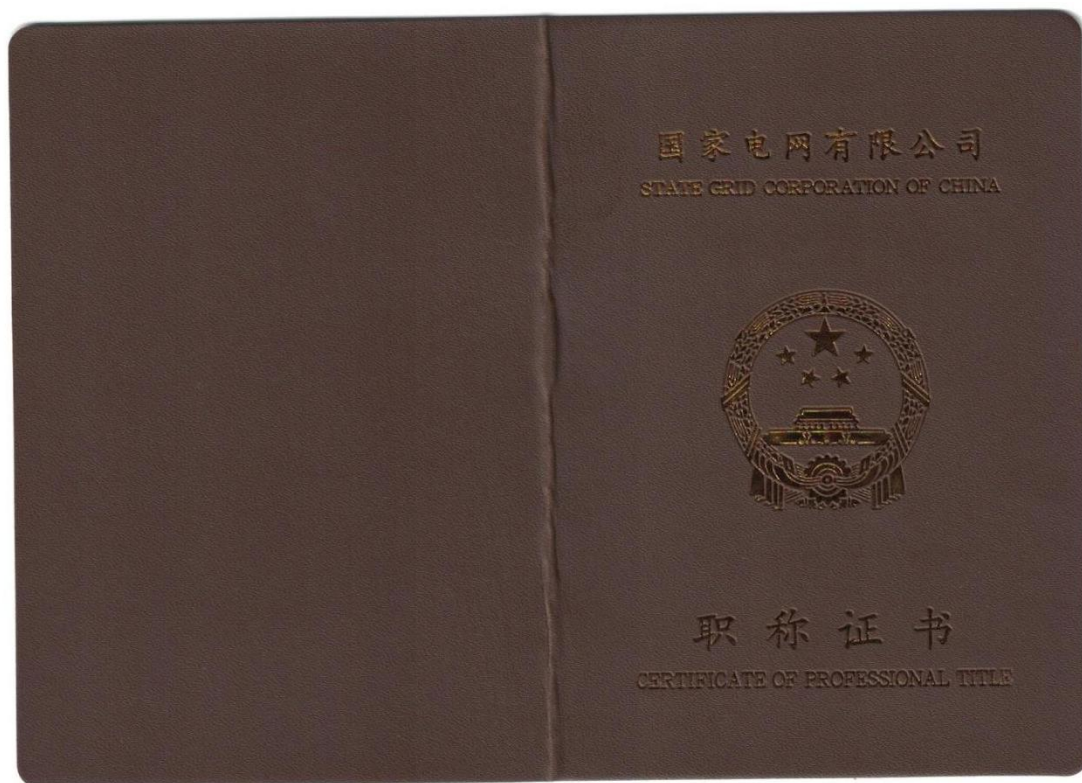
身份证



学历证



职称证



姓名	刘娜	专业系列	档案
性别	女	职称名称	馆员
出生地点	陕西省	授予时间	2019年12月31日
身份证号	61050219850601024X		





## (二十) BIM 工程师简历表

姓名	安东锋	性别	男	年龄	42 岁
职务	BIM 工程师	职称	中级工程师	学历	大学专科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	陕西工业职业技术学院应用电子技术专业	毕业时间		2005.06	
现任职务	BIM 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。

附件：安东锋证件及社保证明

身份证



学历证



## 职称证



This certificate is approved and issued by the China Energy Engineering Group Co., Ltd. It proves that the person who holds it has performed and passed the ENERGY CHINA's professional and technical qualification appraisal procedures and had the professional and technical qualification indicated in the certificate.



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

姓名 安东峰  
Full Name  
性别 男  
Sex  
身份证号 610502198304140230  
ID No.

专业名称 电力工程技术  
Specialty  
资格名称 工程师  
Qualification Level  
授予时间 2019年12月31日  
Approval Date



Issued by

注册执业资格证书（BIM 高级工程师）



姓名 Name	安东锋	专业名称 Professional Name	BIM 高级工程师
性别 Sex	男	考核级别 Skill Level	高级
身份证号 ID Card No.	610502198304140230	考核成绩 Result Test	合格
文化程度 Educational Level	专科	邮电通信人才交流中心(印) Talents Exchange Center of Post and Telecommunications Industry	
证书编号 Certificate No.	200161020320731		
		2020年 04月 23日 Year Month Day	



## (二十一) BIM 工程师简历表

姓名	杨苏敏	性别	男	年龄	41 岁
职务	BIM 工程师	职称	中级工程师	学历	大学本科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	陕西科技大学 机电一体化技术专业	毕业时间	2013.06		
现任职务	BIM 工程师	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。

附件：杨苏敏证件及社保证明

身份证



学历证



# 职称证

## 中国能源建设集团有限公司 职称证书

姓 名：杨苏敏  
性 别：男性  
身 份 证 号：610527198410025313



职 称 名 称：工程技术人员\_工程师  
专 业 名 称：电气  
级 别：中级

工 作 单 位：中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司

证 书 编 号：ZGNJ010320230801040

资格取得时间：2023年12月31日

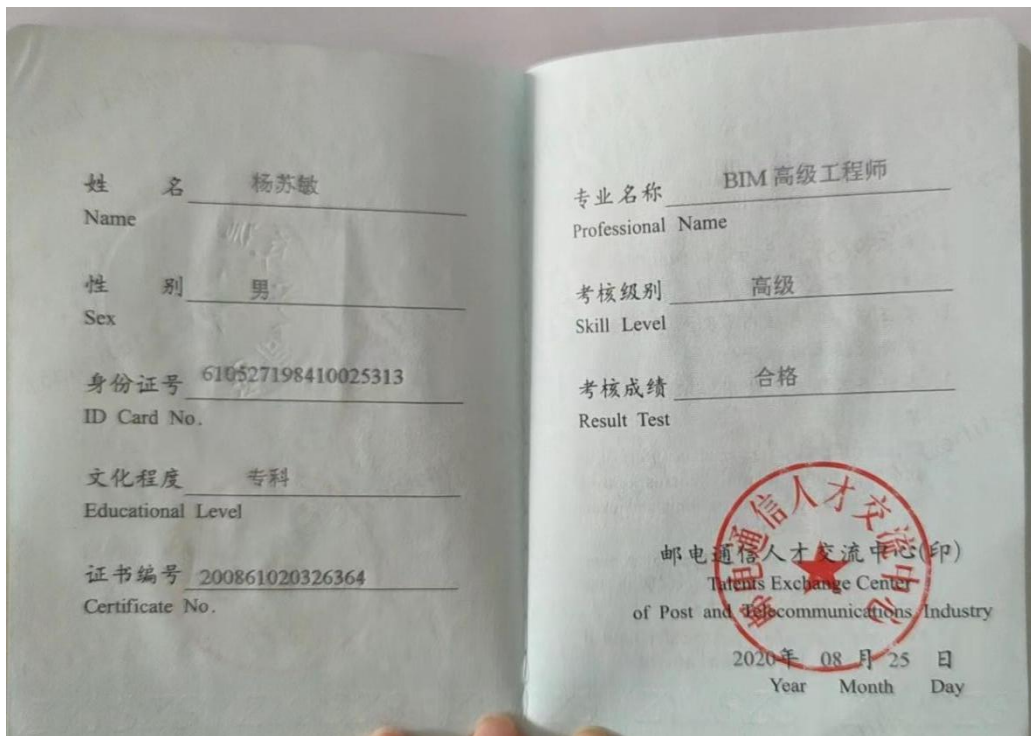


发证单位：中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司

证书下载时间：2025-08-12

此证书须经本人授权使用，证书核验请登录全国职称评审信息查询平台，网址：<http://www.12333.gov.cn>。

# 职业资格证书



说明  
Instructions

1. 本证为从事信息与通信相应专业技术培训、考试合格的凭证。
  2. 本证书培训考核内容必须严格按照从事岗位技术标准进行。
  3. 本证书只限本人使用，不得转让、严禁涂改。
1. This certificate is engaged in information and communication corresponding professional technical training and exam qualification certificate.
  2. This certificate training appraisal content must be in strict accordance with the technical standards in the post.
  3. This certificate shall not transfer limited personal use, is prohibited altered.

备注  
Note



Nº 2020021215



## (二十二) 投标员简历表

姓名	吴亚运	性别	男	年龄	27岁
职务	投标员	职称	/	学历	大学本科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	西安建筑科技大学华清学院；建筑学	毕业时间	2023.07		
现任职务	投标员	从事相关工作年限	3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。

附件：吴亚运证件及社保证明

身份证



# 学历证



# 职业证书



# 社保缴纳证明

## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026060722877370



验证二维码

"陕西社会保险"APP

姓名:吴亚运 身份证号:341202199902132314 人员参保关系ID:6191000000000732856 个人编号:61990000424440

现缴费单位名称:西北电力建设第一工程有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202501-202512	7257.6	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处
2	2026	202601-202605	2973.6	西北电力建设第一工程有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处



打印时间:2024-06-07 22:22:05

第1页/共1页

说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描上方二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月06日,有效期内验证编号可多次使用。