(上接B078版)

与同行业可比公司情况来看，公司EPC工程业务筛选了3家同行业民营上市企业，电站运维业务筛选了3家同行业民营上市企业。其2021年业绩相关情况如下：

股票代码	上市公司	年份	业务范围	营业收入(元)	营业成本(元)	毛利率
300982	苏文电能	2021	电力施工及电力设备供应	1,855,022,921.08	1,324,143,274.51	28.26%
301046	能辉科技	2021	光伏电站系统 集成	546,807,323.96	398,252,903.09	27.17%
300712	永福股份	2021	总承包工程	1,262,138,600	1,062,612,000	15.81%
300712	永福股份	2021	智能运维	16,004,100	11,230,200	29.83%
601778	晶科科技	2021	光伏电站运营维护业务	84,881,300	42,800,800	49.58%
601619	嘉泽新能	2021	发电资产管理	27,357,434.50	13,588,272.44	50.33%

同行业民营上市企业新能源工程履约业务的平均毛利率为23.75%，电站运维业务的平均毛利率为43.25%，相比较，公司新能源EPC工程和电站运维业务的毛利率整体处于相对较低水平，公司认为这与公司的项目获取能力、人才团队专业水平、项目管理能力及公司目前的资源条件有关。

二、公司期末在手订单及其获取方式、预计实施进展，业主方、发包方和公司的历史合作、董监高、控股股东及其股东、董监高的关联关系等情况如下：

序号	项目名称	订单获取方式	预计实施进展	业主方与公司合作历史	总包方与公司合作历史	是否存在关联关系
1	平泰能源枞阳麻布山20MW分散式风电项目	参与招投标	目前已完成并网五台风机；剩余一台正在重新选址，预计2022年8月20日完工。	大有控股有限公司。第一次合作	安徽华电工程咨询设计有限公司。第一次合作	是
2	山西灵丘县20+6MW分散式风电项目	参与招投标	目前风机基础、集电线路基础、箱变基础等已完成。因投资方原因需更换总包，暂时项目处于停工，计划年底完工。	大有控股有限公司。第二次合作	安徽华电工程咨询设计有限公司。第二次合作	是
3	河南周口商水胡吉22.8MW分散式风电项目	前期协助业主进行项目开发，后经双方协商定价	2021年12月末已完工	胶州市聚成新能源有限公司。第一次合作	中国能建集团安徽电力建设第二工程公司。第二次合作。	否
4	阜新市晶步太阳能电力有限公司	双方协商	正在施工，预计2022年07月初完工。	阜新市晶步太阳能电力有限公司。第一次合作	中国电建集团贵州工程有限公司；第一次合作	否
5	山东郯城优能博远100MW风电项目	双方协商	目前道路工程已基本贯通；升压站土建已完成50%；外送线路完成5%；预计8月底完工。	北京优能博远能源有限公司。第二次合作		否
6	府谷宁源硕塬48MW分散式风电项目	双方协商	目前建安工程已经结束；环水保手续办理刚具备条件，准备实施，预计8月初结束	华仪电气股份有限公司。第一次合作		是
7	华时永城50MW风电项目	双方协商	目前仍未开工，预计年底完工	华仪电气股份有限公司。第二次合作		是

三、经核查，关联关系情况如下：

序号	单位名称	5%以上股东	董事、监事、高管	是否存在关联关系
1	商水县鸿润风力发电有限公司	胶州市聚成新能源有限公司	董事:邵华 监事:张弛 高管:王国杰	否
2	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程公司	1、中国能源建设集团华东建设投资有限公司 2、建信金融资产投资有限公司	董事:陈建明、刘骅、张军义、白海、黄标、潘巨忠、檀小兵 监事:吴玉进 高管:陈建明	否
3	河南珠峰玉龙建设工程有限公司	王春华	董事:王春华 监事:黄丽 高管:王春华	否
4	江苏凯超建设工程有限公司	格润国际控股有限公司	董事:裴一舟 监事:范其将 高管:裴一舟	否
5	洁绿重工有限公司	1、李国栋 2、王俊山	董事:李国栋 监事:马胜卫 高管:李国栋	否
6	山西华瑞恒泰建设工程有限公司	1、杨晋峰 2、周官印	董事:周官印 监事:霍晓娟 高管:周官印	否
7	朔州市诚鼎建筑工程有限公司	1、张翠萍 2、股展旺	董事:股展旺 监事:张翠萍 高管:股展旺	否
8	太原南瑞继保电力有限公司	1、张超英 2、张磊 3、梁强 4、王海先	董事:张超英 监事:李晨 高管:梁强	否
9	灵丘县欣盛新能清洁能源有限公司	乾盛新能(北京)投资有限公司	董事:宫少鹏 监事:董治惠 高管:宫少鹏	否
10	安徽华电工程咨询设计有限公司	1、中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司 2、安徽智源电力科技有限公司	董事:朱晓鹏 监事:吴廷东 高管:朱晓鹏	否
11	郯城优能博远能源有限公司	北京优能博远新能源有限公司	董事:张闯阔 监事:吴俊 高管:张闯阔	否
12	朔州市诚鼎建筑工程有限公司	1、张翠萍 2、股展旺	董事:股展旺 监事:张翠萍 高管:股展旺	否
13	府谷县宁源新能源有限公司	陕西宁源新能源科技有限公司	董事:路源 监事:谭婷 高管:路源	是
14	陕西中能昊阳建设工程有限公司	朱芝萍	董事:朱芝萍 监事:马丽娟 高管:朱芝萍	否
15	陕西置能建工有限公司	1、蒙红卫 2、孟红波 3、梁亚萍	董事:蒙红卫 监事:孟红波 高管:蒙红卫	否
16	枞阳平泰能源发电有限公司	安徽国顺能源有限公司	董事:王文斌 监事:李世琴 高管:王文斌	是
17	安徽皖源电力建设有限公司	1、黄国权 2、黄海龙	董事:黄国权 监事:黄海龙 高管:黄国权	否
18	河南得华建筑工程有限公司	张五妮	董事:张五妮 监事:孔保福 高管:张五妮	否
19	河南点豪建设工程有限公司	1、尹艳非 2、李战彪	董事:尹艳非 监事:李战彪 高管:尹艳非	否
20	三一重能有限公司	1、梁稳根 2、唐修国 3、向文波 4、毛中吾	董事:周福贵、郭瑞广、李强、向文波、杨敏、邓中华、曹静 监事:丁大伟、常晓康、马雨明 高管:周福贵、	否
21	江苏保龙设备制造有限公司	1、周水保 2、周伟 3、颜秀芳	董事:周水保 监事:周伟 高管:周水保	否
22	江苏天目电力建设有限公司	1、溧阳栀钥能源科技有限公司 2、朱磊	董事:窦健 监事:朱磊 高管:窦健	否
23	山西昊胜建设有限公司	1、杨文兵 2、管文菊 3、魏新艳 4、杨安乐	董事:杨文兵 监事:崔瑞江 高管:杨文兵	否
24	湖北途森建设工程有限公司	高娟	董事:高娟 监事:赵林 高管:高娟	否
25	深圳市禾望科技有限公司	1、曾建友 2、张霞	董事:曾建友 监事:张霞 高管:曾建友	否
26	乌海市英能新能源科技有限公司	乌海英源 新能源有限公司	董事:郭俊 监事:张树尊 高管:郭俊	否
27	四川星涵建设工程有限公司	1、青岛合盛能源科技有限公司 2、思昌雷	董事:何洪胜 监事:房秀伟 高管:何洪胜	否
28	阜新市晶步太阳能电力有限公司	沈阳晶步光伏电力有限公司	董事:蔡继东 监事:董钥辰 高管:侯斌	否
29	中国电建集团贵州工程有限公司	中国电力建设股份有限公司	董事:郭玮、陈万勋、李朝君、邵卫东、万小伦、茹彩江、翁新德 监事:陈泽霜 高管:陈万勋	否
30	西华县思委建筑工程有限公司	李秋燕	董事:李秋燕 监事:赵艳昆 高管:李秋燕	否
31	山东泰开粮安有限公司	泰开集团有限公司	董事:刘建萍、王志民、蔡韬远、赵杰、郁正军、刘博、樊得平、丰正茂、王荣臣、薛巍、刘学敏、赵丽、张华兴 监事:卢俊良、吴士洪、汪建成、赵兴迎、史卫东 高管:史振雷	否
32	北京四方继保工程有限公司	北京四方继保自动化股份有限公司	董事:刘志超 监事:王立鼎 高管:刘志超	否
33	上海思源光电有限公司	思源电气股份有限公司	董事:董增平 监事:林凌 高管:董增平	否
34	上海乾磐新能源科技有限公司	1、陈晓冬 2、陈颜博	董事:陈颜博 监事:陈晓冬 高管:陈颜博	否
35	山东泰开真空开关有限公司	泰开集团有限公司	董事:张义彬、蔡韬远、王志民、丰正茂、郁正军、张华兴、刘博、樊得平、赵杰、赵丽、薛巍、王荣臣、刘学敏 监事:卢俊良、吴士洪、卢俊良、汪建成、史卫东 高管:邱厚铭	否
36	山东鲁能泰山电力设备有限公司	1、泰山集团股份有限公司 2、旭展投资有限公司 3、王连玉	董事:曹西森、袁文杰、侯传新、周广宇、王光喜、崔玉安、乔新家 监事:李传智、李海、吴克彦 高管:曹西森	否
37	河北博为电气股份有限公司	张五妮	董事:张五妮 监事:孔保福 高管:张五妮	否
38	新风光电子科技股份有限公司	1、宛矿东华集团有限公司 2、山东省高新技术创业投资有限公司 3、何洪臣 4、汶上开元控股集团有限公司	董事:何洪臣、邵亮、张利、姜楠、徐卫龙、刘海涛、杨耕、张味梅、李田 监事:陈吉赞、张付会、程绪东、 高管:邵亮、胡顺全、侯磊、王传雨、何昭成、秦显盛、姜守冰、马云生、尹彭飞	否
39	广东明阳电气股份有限公司	1、中山市明阳电气有限公司 2、郭献清 3、中山慧众企业管理咨询合伙企业(有限合伙) 4、深证市创新投资集团有限公司	董事:张传卫、郭献清、李泽明、余鹏翼、孙文艺、秦昕、王金发 监事:于冬初、孙庆琴、李玉良 高管:郭献清	否
40	河北悦明电力设备科技有限公司	1、李燕 2、李占峰	董事:李占峰 监事:尹自卫 高管:李占峰	否
41	沈阳博来德滋电子科技有限公司	1、姜立丹 2、单维锦 3、刘君宏	董事:单维锦 监事:刘君宏 高管:姜立丹	否
42	辽宁东科电力有限公司	辽宁电力能源发展集团有限公司	董事:赵志强 监事:程远 高管:赵志强	否
43	国电南瑞科技股份有限公司深圳分公司	1、南瑞集团有限公司 2、香港中央结算有限公司 3、国网电力科学研究院有限公司	董事:冷俊、胡江溢、张魏明、郑玉平、陈刚、刘爱华、蒋元晨、严伟、黄学良、梁晓波、熊焰韧、车建 监事:郑宗强、夏俊、战广生、丁海东、胡世军、李翔 高管:方飞龙、李厚俊、江平、犹锋、杨华飞、尚学伟、王小红	否

经自查，除灵丘县欣盛新能清洁能源有限公司、枞阳平泰能源发电有限公司及府谷县宁源新能源有限公司，其他公司不存在关联方关系。”

四、在业务拓展计划及能力方面

公司已经从事了两个会计年度的新能源EPC工程及设备销售业务，公司于2020年签订新能源EPC工程业务订单4笔，总金额为人民币238,752,400元，风电塔筒销售业务合同1笔，金额为人民币49,213,300元；2021年，公司组建了完整的项目开发、工程履约及电站运维团队，三方面的业务都得以有效推进，2021年公司签订新能源EPC工程业务订单6笔，总金额为人民币336,092,224元，风电设备销售业务合同5笔，金额为人民币506,448,500元，电站运维业务合同金额为42,943,824元，项目进展情况如上表。结合近两年承接的项目情况及公司业务团队组建的实际情况，公司董事会拟定了以项目开发为核心，推动工程履约、设备销售及电站运维的业务发展计划，该业务发展计划符合公司当前的实际情况。公司目前拥有项目开发人员21人、工程履约人员22人、电站运维人员43人。上述核心工作人员情况如下：

项目核心工作人员情况表

序号	项目名称	人员	核心人员履历	工作内容	是否与公司签订劳动合同
1	阜新市晶步100MW光伏发电项目光伏区建筑安装工程专业分包项目	李**(项目经理)	1、2009年9月-2016年9月，中机新能源开发有限公司电热主管和工程部副经理； 2、2016年10月-2017年6月，山东华聚能源股份有限公司济二矿电厂锅炉烟气超低排放改造工程项目经理； 3、2017年7月-2018年4月，内蒙古赤峰经济开发区2×350MW自备热电联产项目全场PC总承包电热主管； 4、2018年5月-2019年6月，内蒙古敖汉旗100MWp太阳能光伏扶贫发电项目EPC总承包工程项目副经理； 5、2020年3月-2021年5月，徐州优能新能源有限公司邱集镇61.6MW集中式风力发电项目总工； 6、2021年10月-至今，阜新市100MW光伏平价上网基地一晶步100MW农光互补发电项目项目经理。	对本项目的组织实施、经营管控、质量安全及项目部人员管理，对项目的各项工作负全面领导责任。	是
		张*	1、1996年-2020年，在中国电建集团河南工程有限公司，任项目施工技术部副部长及项目电气专业工地主任； 2、2020年5月-2020年12月，在大有控股有限公司工作； 3、2021年1月-至今，在四川中蜀世联建筑工程有限公司工作。	负责项目现场协调工作，并负责项目电气专业工作。	是
		李**	1、2011年6月-2015年6月，常州佳讯光电系统工程有限公司担任施工员、施工负责人，参与金太阳10兆瓦工程、常州出口加工区2兆瓦工程、泗洪25兆瓦工程、海安海东5兆瓦工程； 2、2015年7月-2020年7月，浙江联盛合众新能源有限公司担任负责人项目经理，参与河北威县 20 兆瓦项目并网手续办理，顺利实现并网，担任驻马店20兆瓦光伏电站的项目经理，负责政府、电网关系协调，施工进度质量控制，顺利完成并网，成功申报扶贫项目并取得补贴收益，参与郑州中牟 60 兆瓦分布式项目，负责电网关系协调，顺利完成并网； 3、2020年7月，四川中蜀世联建筑工程有限公司阜新市500MW光伏平价上网基地一晶步100MW农光互补发电项目负责质检和技术主管。	负责项目技术、质量把控、施工测量。	是
		贡**	1、2011年8月-2014年12月，北京京鹏环球科技股份有限公司担任钢结构设计师，主要负责温室结构、门式刚架结构、钢框架结构的设计，包括双坡门式刚架工程，单坡单跨刚架工程，异型钢结构的设计，常规温室的设计及异形温室的设计。 2、2015年1月-2016年04月，北京汉能光伏投资有限公司担任钢结构设计师，主要光伏太阳能发电项目的组件支架的结构设计和分布式电站屋顶支架的结构设计、光伏温室方案设计及结构设计。 3、2016年4月-2019年4月，天合光能北京系统集成有限公司担任高级工程师，主要光伏太阳能发电项目的组件支架的结构设计和分布式电站屋顶支架的结构设计、光伏温室方案设计及结构设计。 4、2019年4月-2020年10月，北京旗祺建筑安装工程有限公司担任钢结构设计师，主要负责温室结构、门式刚架结构、钢框架结构的设计，包括双坡门式刚架工程，单坡单跨刚架工程，异型钢结构的设计，常规温室的设计及异形温室的设计。 5、2020年11月，四川中蜀世联建筑工程有限公司阜新市500MW光伏平价上网基地一晶步100MW农光互补发电项目主要负责安装及土建专工。	负责项目土建施工，编制工程进度计划，负责技术交底、检查、督促各班组贯彻执行。	是
		刘**	1、2020年6月-至今，四川中蜀世联建筑工程有限公司阜新市500MW光伏平价上网基地一晶步100MW农光互补发电项目主要负责安装及土建专工。	协助项目经理全面负责施工过程中的安全文明施工和管理工作。	是
2	山西灵丘县20+6MW分散式风电项目	董**(项目经理)	1、2006年04月至2020年05月在沈阳天宇电力通信工程有限公司担任施工负责人、项目副经理、项目经理，主要业绩大连大唐海派东岗一期(49.5MW)风电工程、大连大唐海派蛇山一期(49.5MW)风电工程项目施工负责人；辽宁大唐国际昌图红山风电场(49.5MW)新建工程，任职项目副经理，负责施工及征地工作；大唐普洱新能源有限公司墨江县联珠风电场工程，任命项目经理，负责施工及征地工作；甘肃瓜州北大桥第六风电场AB区(400MW)工程负责施工及工程结算；大唐新能源平鲁白玉山风电场二期(199.5MW)工程，总承包现场施工负责人，工程预算及结算； 2、2020年06月至2021年05月，中能建甘肃工程公司担任生产经理；主要业绩宁夏太阳山白塔水49.5MW风电场EPC总承包工程，担任项目生产经理； 3、2021年6月-至今，四川中蜀世联建筑工程有限公司，担任项目经理对项目进行全面管理与协调。 4、证书情况：工程总承包(EPC)项目经理(高级)	对本项目的组织实施、经营管控、质量安全及项目部人员管理，对项目的各项工作负全面领导责任。	是
		王**	1、2014年5月-2016年6月，河南金建建筑工程有限公司担任施工员，协助土建工程师进行放线，检查施工班组施工质量； 2、2016年7月-2020年3月，新恒丰咨询集团有限公司担任项目管理部经理，负责区域项目的人员安排、管理、考核、评价等； 3、2020年3月-2021年5月，中国二十二冶集团有限公司华中分公司担任技术经理，负责黄石智慧激光产业园项目技术管理工作； 4、2021年6月至今，四川中蜀世联建筑工程有限公司，担任项目执行经理，协助现场项目经理对灵丘项目进行综合管理和控制； 5、证书情况：一级建造师(建筑专业)、注册监理工程师、二级建造师(水利水电专业)。	项目执行经理，协助项目经理进行施工组织实施、经营管控、现场协调工作及土建管理。	是
		李*	1、2021年5月-至今，四川中蜀世联建筑工程有限公司担任安装经理，主要负责灵丘项目的质量和技术管理、方案编写及交底工作； 2、证书情况：二级建造师(机电安装)。	负责质量和技术管理，施工组织设计、专项施工方案、设计变更、安全施工等方案及技术交底的编制。	是
		韩**	1、2018年-2020年，在中建材新能源工程有限公司担任滕州光伏电站站长，兼任临沂光伏电站、泰安光伏电站站长，后期调任公司总部负责公司下属所有电站的安全工作、电站人员的考核、安全、技术考试及西藏光伏加储能电站的人员招聘、运维前期技术工作、运维规章的编制和电站制度的编制； 2、2020年，在大有控股有限公司担任宁夏太阳山项目电气负责人，负责全场的电气施工工作； 3、2021年-至今在四川中蜀世联建筑工程有限公司担任山西灵丘项目电气负责人，负责电气设备技术规范书的定稿、设备采购、电气围栏的审核及相关现场协调工作；后担任郯城项目总工，负责项目现场安全、质量、进度的监督把控以及相关资料报审和项目结算工作； 4、证书情况：初级工程师职称、CAD国家职业资格四级、职业健康安全管理体系内审员资格、维修电工三级、特种作业操作证(高压)。	负责本项目的技术、质量把控，配合项目经理完成其他工作任务。	是
		周**	1、1995年9月-1999年12月，四川电力建设三公司汽机队机务安装工作； 2、2000年1月-2007年12月，四川电力建设三公司热机分公司机务安装班长，负责专业安装管理工作； 3、2008年1月-2020年5月，中国电建集团四川工程有限公司热机分司机务安装队长，负责本部门安装管理工作； 4、2020年5月-2020年12月，在大有控股有限公司工作； 5、2021年1月1日-至今，任职四川中蜀世联建筑工程有限公司灵丘项目安装及安全主管。 5、2021年1月1日-至今，任职四川中蜀世联建筑工程有限公司灵丘项目安装及安全主管。	负责项目安装及安全管理，协助项目部进行质量管理。	是
3	府谷宁源硕塬48MW分散式风电工程项目	范**	1、2007年-2019年在中国电建集团河南工程有限公司任新疆分公司副经理主负责新能源业务开发及分管分公司经营管理工作； 2、2020年1月-2020年12月在大有控股有限公司工程事业部任总经理助理，主要协助总经理负责事业部日常管理和经营管理工作； 3、2021年至今，在四川中蜀世联建筑工程有限公司任履约中心总经理助理，负责履约中心项目的履约管理和协调工作； 4、证书情况：工程师证、二级建造师证(建筑专业)。	履约中心副总，责组织协调项目内外业务关系，统筹和跟进项目任务的实施进度等。	是
		刘**(项目经理)	1、2003年至2021年5月在中国电建集团河南工程有限公司工作，从事风电项目管理工作； 2、2021年6月至今，在四川中蜀世联建筑工程有限公司工作； 3、证书：电力工程技术中级职称，机电工程二级建造师。	项目经理，对项目的各项工作负全面领导责任。，	是
		张**	1、2016年06月-2017年3月，在漯河市政担任实习生，负责省道S238技术工作； 2、2017年04月-2018年3月，在河南省第二建设集团锡林郭勒盟热电厂担任技术员，主要负责工程质量技术及安全资料方面工作； 3、2018年3月-2020年8月，在中铁上海工程局集团华海公司地铁车站项目担任技术主管，负责工程内、外部计量、工程施工现场技术指导、工程施工方案的编制、各项技术资料的收集、整理及归档工作，公司评审取得助理工程师证，考取质量员证(土建)； 4、2020年8月-2020年12月，在大有控股有限公司负责项目土建技术、质量把控和资料管理工作，考取安全C证； 5、2021年1月-至今在四川中蜀世联建筑工程有限公司负责项目土建技术、质量把控和资料管理工作。	负责本项目的技术、质量把控和档案管理。	是
		刘**	1、2020年7月-2020年10月，在中国水电建设集团十五工程局工作，负责工程质量管理； 2、2020年11月-2020年12月，在大有控股有限公司工程事业部任职土建技术员岗位； 3、2021年1月-至今，在四川中蜀世联建筑工程有限公司工作，负责土建专业管理。	项目施工协调和土建专业管理。	是
		李*	1、2008年-2009年，任职河南火电二公司开封电厂扩建工程锅炉安装工作； 2、2009年-2011年，任职河南鼎和置业有限公司土建工程师，负责龙嘴花园综标段土建工作； 3、2011年-2014年，任职河南紫云置业有限公司工程部主管，负责公司所开发所有项目前期手续及组建完成各个项目部，另外单独带领项目部完成4个住宅项目及1个商业项目的开发建设全过程工作； 4、2014年-2018年，任职华润城市交通设施发展(郑州)有限公司项目总工，负责数码公园项目地下停车场，商业地产及公园景观绿化等现场管理全过程工作； 5、2018年-2020任职常绿集团工程经理，负责项目一期至四期的开发建设及维修等工作； 6、2020年5月-2020年12月，任职大有控股有限公司； 7、2021年1月-至今，任职四川中蜀世联建筑工程有限公司，后期调至永城项目。	负责本项目的技术、质量把控，配合项目经理完成其他工作任务。	是
		姜*(项目经理)	1、1994年7月-2020年5月，在中国电建集团河南工程有限公司物资管理部工作，任项目物资负责人，负责项目物资管理工作； 2、2020年5月-2020年12月，在大有控股有限公司工作； 3、2021年1月-至今，在四川中蜀世联建筑工程有限公司，负责工程管理工作； 4、具有中级经济师职称，二级建造师机电工程专业及一级注册消防工程师资格。	对本项目的组织实施、经营管控、质量安全及项目部人员管理，对项目的各项工作负全面领导责任。	是
		赵**	1、1985年-2009年，在大唐集团三门峡华阳发电公司工作，发电部电气运行主管； 2、2009年-2016年，在武汉凯迪电力工程公司工作，风电场运维部长； 3、2016年-2020年，在中建材浚鑫科技新能源公司总部运维部长，负责9个光伏电站运维管理工作； 4、2020年5月-2020年12月，在大有控股有限公司工作； 5、2021年1月-至今，在四川中蜀世联建筑工程有限公司工作； 6、证书情况：电气工程师职称；注册安全工程师职称。	负责本项目的技术、质量把控，配合项目经理完成其他工作任务。	是
		马**	1、2010年-2012年，担任锅炉专业主管，负责永城神火1*600MW机组安装； 2、2013年-2015年，担任锅炉专业主管，负责新疆神火4*350MW机组安装； 3、2016年-2020年，在中国电建集团河南工程有限公司负责项目施工管理； 4、2020年-2021年，在大有控股有限公司负责项目施工管理工作； 5、2021年-至今，在四川中蜀世联建筑工程有限公司负责项目施工管理工作。	协助项目经理做好项目施工协调和生产工作。	是
		张**	1、1990年-2009年任职河南第二火电建设公司汽机管道施工员； 2、2009年-2012年任职河南第二火电建设公司永城项目部安监科副科长； 3、2012年-2014年任职河南第二火电建设公司新疆神火工程安监科科长； 4、2014年-2017年新疆国泰新华项目部安监科科长； 5、2017年-2019年任职河南电力设计院，河北龙山电厂煤棚改造项目部安全总监，平顶山姚孟电厂技改项目部安全总监，三门峡岭南风电安全总监； 6、2020年5月-2021年1月，任职大有控股有限公司； 7、2021年1月-至今，任职四川中蜀世联建筑工程有限公司。	协助项目经理全面负责施工过程中的安全文明施工和管理工作。	是
		刘*	1、2016年7月-2017年6月，在河南省第二建设集团有限公司负责土建施工工作； 2、2017年7月-2020年11月，在河南省第二建设集团有限公司负责项目经营预算，任经营主管； 3、2021年1月-至今，任职四川中蜀建筑工程有限公司经营预算专责。	项目经营管控及协助进行土建专业管理。	是
4	河南周口商水胡吉22.8MW分散式风电工程项目	韩**	1、1998年9月-2020年1月，在河南第二火电建设公司、中国电建集团河南工程有限公司50MW-660MW电力建设项目中担任技术员、专责工程师、质检科长、副总工程师、总工程师、生产经理、项目经理、公司工程部副主任等职务。后续分管多个风电、垃圾焚烧、生物质、火电、输电线路项目，并主持公司首个EPC火电的设计联络和设备招标商务谈判； 3、2020年1月-2020年12月，大有控股有限公司工程事业部副总经理，主管项目履约及配合公司业务开发； 4、2021年1月-至今，天集集团履约中心副总经理，主要分管公司新能源业务的建设实施； 5、证书情况：机电专业一级建造师、高级工程师、河南省发改委综合评标库专家。	履约中心公司副总，负责组织协调项目内外业务关系，统筹和跟进项目任务的实施进度等。	是
		周**(项目经理)	1、2014年-2020年，在中国电建集团河南工程有限公司工作，在公司多个大型火电、风电项目从事管理岗位，先后任职技术员、专责工程师、项目工程科科长、注册二级建造师(建筑工程)、工程师职称、测绘工程中级职称； 2、2020年5月-2020年12月，在大有控股有限公司工作； 3、2021年1月-至今，在四川中蜀世联建筑工程有限公司工作。	对本项目的组织实施、经营管控、质量安全及项目部人员管理，对项目的各项工作负全面领导责任。	是
		轩**	1、2018年1月-2018年12月，在华夏新时代电力工程勘测设计有限公司担任电气一次设计岗位，负责公司承接的变电站、城市住宅小区、输变电线路等电气一次设计工作； 2、2019年1月-2021年5月，在许继电源有限公司担任调试工程师岗位，负责公司发往现场的交直流充电桩系统、一体化电源系统、通信电源系统、UPS电源系统等设备的现场调试工作； 3、2021年6月-至今，在四川中蜀世联建筑工程有限公司担任电气专责岗位，负责公司承接项目的电气技术和质量管理工作(持有高级电工证)。	负责本项目的技术、质量把控，配合项目经理完成其他工作任务。	是
		周**(前期在灵丘项目)	1、1995年9月-1999年12月四川电力建设三公司汽机队机务安装工作； 2、2000年1月-2007年12月四川电力建设三公司热机分公司机务安装班长，负责专业安装管理工作； 3、2008年1月-2020年5月中国电建集团四川工程有限公司热机公司机务安装队长，负责本部门安装管理工作； 4、2020年5月-2020年12月，任职大有控股有限公司安全主管； 5、2021年1月1日-至今，任职四川中蜀世联建筑工程有限公司府谷项目安全主管。	协助项目经理全面负责施工过程中的安全文明施工和管理工作。	是
5	府谷宁源硕塬48MW分散式风电项目	周**(项目经理)	1、2014年-2020年，在中国电建集团河南工程有限公司工作，在公司多个大型火电、风电项目从事管理岗位，先后任职技术员、专责工程师、项目工程科科长、注册二级建造师(建筑工程)、工程师职称、测绘工程中级职称； 2、2020年5月-2020年12月，在大有控股有限公司工作； 3、2021年1月-至今，在四川中蜀世联建筑工程有限公司工作。	对本项目的组织实施、经营管控、质量安全及项目部人员管理，对项目的各项工作负全面领导责任。	是
		轩**	1、2018年1月-2018年12月，在华夏新时代电力工程勘测设计有限公司担任电气一次设计岗位，负责公司承接的变电站、城市住宅小区、输变电线路等电气一次设计工作； 2、2019年1月-2021年5月，在许继电源有限公司担任调试工程师岗位，负责公司发往现场的交直流充电桩系统、一体化电源系统、通信电源系统、UPS电源系统等设备的现场调试工作； 3、2021年6月-至今，在四川中蜀世联建筑工程有限公司担任电气专责岗位，负责公司承接项目的电气技术和质量管理工作(持有高级电工证)。	负责本项目的技术、质量把控，配合项目经理完成其他工作任务。	是
		周**(前期在灵丘项目)	1、1995年9月-1999年12月四川电力建设三公司汽机队机务安装工作； 2、2000年1月-2007年12月四川电力建设三公司热机分公司机务安装班长，负责专业安装管理工作； 3、2008年1月-2020年5月中国电建集团四川工程有限公司热机公司机务安装队长，负责本部门安装管理工作； 4、2020年5月-2020年12月，任职大有控股有限公司安全主管； 5、2021年1月1日-至今，任职四川中蜀世联建筑工程有限公司府谷项目安全主管。	协助项目经理全面负责施工过程中的安全文明施工和管理工作。	是
6	华时永城赛口镇50MW风电项目	陈**(项目经理)	1、1985年12月-2020年3月，在三门峡供电公司工作，曾任基建部专责、新区工程部副主任、财务部副主任、基建部主任、审计部主任等职务；具体负责过工程现场施工管理、工程竣工结算、工程财务管理、工程及财务审计等工作，建设有500千伏变电站1座，220千伏以下变电站6座及相应的送电线路工程，电力调度大楼及公司住宅小区等建设工作； 2、2020年4月-2020年12月，在大有控股有限公司工作； 3、2021年1月-至今，在四川中蜀世联建筑工程有限公司工作； 4、证书情况：经济师、会计师、注册造价工程师、国际注册内部审计师。	对本项目的组织实施、经营管控、质量安全及项目部人员管理，对项目的各项工作负全面领导责任。	是
		李*(前期在枞阳项目)	1、2008年-2009年，任职河南火电二公司开封电厂扩建工程锅炉安装工作； 2、2009年-2011年，任职河南鼎和置业有限公司土建工程师，负责龙嘴花园综标段土建工作； 3、2011年-2014年，任职河南紫云置业有限公司工程部主管，负责公司所开发所有项目前期手续及组建完成各个项目部，另外单独带领项目部完成4个住宅项目及1个商业项目的开发建设全过程工作； 4、2014年-2018年，任职华润城市交通设施发展(郑州)有限公司项目总工，负责数码公园项目地下停车场，商业地产及公园景观绿化等现场管理全过程工作； 5、2018年-2020任职常绿集团工程经理，负责项目一期至四期的开发建设及维修等工作； 6、2020年5月-2020年12月，任职大有控股有限公司； 7、2021年1月-至今，任职四川中蜀世联建筑工程有限公司。	负责本项目的技术、质量把控、施工测量。	是
		李*(前期在枞阳项目)	1、1991年-2020年，在中国电建集团河南工程有限公司焦作电厂三期工程、首阳山、驻马店、安阳电厂、襄阳、禹州、贵州、登封、乌海、东莞、荷泽、盘锦、焦作新密、新疆奎屯等工程中担任起重班长、副队长十多年，十多年公司起重专业带头人； 2、2020年担任大有控股有限公司宁夏太阳山495MW风电工程起重专业负责人； 3、2021年1月担任四川中蜀世联建筑工程有限公司安徽枞阳风电项目安全文明施工和项目管理工作。	协助项目经理全面负责施工过程中的安全文明施工和管理工作。	是
7	山东郯城优能博远100MW风电项目	盛*(项目经理)	1、2006年武汉大学本科毕业，2014年北京理工大学工程硕士学位电气信息化方向。一级注册建造师，中级工程师，经济师，PMP。曾主要就职于中建材南京凯盛水泥机电设备安装有限公司、哈电通用风能(江苏)有限公司，天合光能和科林环保集达电力工程设计有限公司等。担任国内外大型工程项目经理、项目管理部部长、工程中心总经理等职务，完成水泥厂机电安装总承包项目2个，500MW风电项目的现场项目管理、安装指导、风机调试、运维及培训工作；完成317MW光伏项目电站项目以及设计院设计管理工作经验，对新能源项目具有丰富的项目管理、成本造价和技术管理和公司经营管理工作经验； 2、2020年-至今入职四川中蜀世联建筑工程有限公司担任工程副总监。	对本项目的组织实施、经营管控、质量安全及项目部人员管理，对项目的各项工作负全面领导责任。	是
		韩**(前期在灵丘项目)	1、2018年-2020年，在中建材新能源工程有限公司担任滕州光伏电站站长，兼任临沂光伏电站、泰安光伏电站站长，后期调任公司总部负责公司下属所有电站的安全工作、电站人员的考核、安全、技术考试及西藏光伏加储能电站的人员招聘、运维前期技术工作、运维规章的编制和电站制度的编制； 2、2020年，在大有控股有限公司担任宁夏太阳山项目电气负责人，负责全场的电气施工工作； 3、2021年-至今在四川中蜀世联建筑工程有限公司担任山西灵丘项目电气负责人