采用环保纸印刷
This Manual Printed On Environmentally Friendly Paper
SHANDONG RUIKE ELECTRIC CO.,LTD.

山东瑞科电气有限公司
Shandong Ruike Electric Co., Ltd.

地址：山东省泰安市肥城市仪阳街道办事处朝阳路
邮箱：ruikedianqi@163.com
网址：www.ruikedianqi.com
电话：0538-3169966
邮编：271600

扫一扫浏览电子样本

* 本公司保留为产品技术进步、升级所作改动的权利，如有改动，恕不另行通知。
* 本手册中图片、技术说明可能与实际有所不同，请以实际实物和使用说明书为准。
* 产品种类繁多，未能一一尽录，详情请向我公司销售部或当地经销商查询。
* 版权所有，未经许可，任何单位或个人不得作全部或局部翻印、转载。

山东瑞科
SHANDONGRUIKE

企业宣传手册
Corporate
BROCHURE

瑞科电气以打造绿色环保产品为己任
以科技创新为先锋
为广大客户提供全方面的智能一体化输配电系统解决方案。

www.ruikedianqi.com

山东瑞科电气有限公司
Shandong Ruike Electric Co., Ltd.

山东瑞科
SHANDONGRUIKE

Enterprise culture
企业文化

【企业使命】

满足客户需要 持续健康发展 搭建创业平台

【企业愿景】

企业管理规范 社会形象良好 员工物质富足

【企业价值观】

诚信 务实 创新 高效 专业 担当

【企业口号】

业兴齐鲁 瑞呈天下 共筑平台 同享未来

【安全观】

安全第一 预防为主 以人为本 综合治理

【管理观】

职业化 制度化 流程化 标准化

【执行观】

坚决执行 马上行动 落实到位 及时反馈

【质量观】

专业专注 精益求精

Company profile 企业简介

山东瑞科电气有限公司成立于 2003 年 10 月，注册资金 10170 万元。具有送变电工程设计乙级、新能源发电乙级、机电工程施工总承包壹级、电力工程施工总承包贰级、承装（修、试）电力设施许可证二级、建筑工程施工总承包贰级、市政公用工程施工总承包贰级、电子与智能化工程专业承包贰级、建筑装修装饰工程专业承包贰级、地基基础工程专业承包贰级、钢结构工程专业承包贰级、建筑机电安装工程专业承包贰级、输变电工程专业承包贰级、消防设施工程专业承包贰级、施工劳务不分等级、安全生产许可证等资质。具备承建 330kV 及以下送电线路和相同电压等级变电站整体工程的承装、承修、承试电力施工及消防设施的施工能力，具备 220kV 及以下输变电项目、新能源发电项目的设计能力。

公司通过 ISO9001:2015 质量管理、ISO14001:2015 环境管理、ISO45001: 2018 职业健康安全管理体系认证，承揽施工的 110kV 及以上输变电工程被评为“优质工程”、“安全文明标准化工地”。近年来，公司还先后荣获《专精特新企业》、《山东省守合同重信用企业》、《山东省诚信企业》、《山东省电力行业安全生产先进单位》、《市级建筑安装十强企业》、《地方经济发展贡献奖》等荣誉。

公司凭借雄厚的施工实力和丰富的施工经验，为客户承建了一大批优质工程项目，收到了良好的社会效益和经济效益。业务足迹遍至新疆、河北、湖北、辽宁、广西、安徽、内蒙等省、自治区，得到了社会各界的广泛认同。

公司将持续坚持以“专业专注，精益求精”为质量观，全面实施科技兴企战略，为客户提供优质服务，竭诚与社会各界携手，迎接新的挑战，创造新的辉煌。

山东瑞科 SHANDONGRUIKE

Main business scope
主营业务范围

资质名称	施工范围
送电、变电工程、新能源发电设计	送电、变电、新能源乙级资质：可承接 220 千伏及以下电压等级的送电工程、变电工程的设计，新能源乙级可承接太阳能发电、风力发电、水利发电、生物智能发电等各种新能源发电工程的设计、建设的总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。
承装 (修、试) 电力设施许可证	可以从事 330 千伏以下电压等级电力设施的安装、维修或者试验活动。
机电工程施工总承包	可承担各类机电工程的施工。 注 : 机电工程是指未列入港口与航道、水利水电、电力、矿山、冶金、石油化工、通信工程的机械、电子、轻工、纺织、航天航空、船舶、兵器等其他工业工程的机电安装工程。
电力工程施工总承包	可承担单机容量 20 万千瓦以下发电工程、220 千伏以下送电线路和相同电压等级变电站工程的施工。
建筑工程施工总承包	可承担下列建筑工程的施工。 (1) 高度 100 米以下的工业、民用建筑工程 ; (2) 高度 120 米以下的构筑物工程 ; (3) 建筑面积 4 万平方米以下的单体工业、民用建筑工程 ; (4) 单跨跨度 39 米以下的建筑工程。注 : 建筑工程是指各类结构形式的民用建筑工程、工业建筑工程、构筑物工程以及相配套的道路、通信、管网管线等设施工程。工程内容包括地基与基础、主体结构 , 建筑屋面装修装饰、建筑幕墙、附建人防工程以及给水排水及供暖、通风与空调 , 电气 , 消防、智能化、防雷等配套工程。
市政公用工程施工总承包	可承担下列市政公用工程的施工： (1) 各类城市道路；单跨 45 米以下的城市桥梁工程； (2)15 万吨 / 日以下的供水工程；10 万吨 / 日以下的污水处理工程；25 万吨 / 日以下的给水泵站、15 万吨 / 日以下的污水泵站、雨水泵站，各类给排水及中水管道工程； (3) 中压以下燃气管道、调压站；供热面积 150 万平方米以下热力工程和各类热力管道工程； (4) 各类城市生活垃圾处理工程； (5) 断面 25 平方米以下隧道工程和地下交通工程； (6) 各类城市广场、地面停车场硬质铺装； (7) 单项合同额 4000 万元以下的市政综合工程。
电子与智能化工程专业承包	可承担单项合同额 2500 万元以下的电子工业制造设备安装工程和电子工业环境工程、单项合同额 1500 万元以下的电子系统工程和建筑智能化工程施工。
建筑装修装饰工程专业承包	可承担单项合同额 2000 万元以下的建筑装修装饰工程，以及与装饰工程直接配套的其他工程的施工。 注：与装修工程直接配套的其他工程是指在不改变主体结构的前提下的水、暖、电及非承重墙的改造。
地基基础工程专业承包	可承担下列工程的施工。 (1) 高度 100 米以下工业、民用建筑工程和高度 120 米以下构筑物的地基基础工程 ; (2) 深度不超过 24 米的刚性桩复合地基处理或深度不超过 10 米的其他地基处理工程 ; (3) 单柱承受设计荷载 5000 千牛以下的桩基础工程 ; (4) 开挖深度不超过 15 米的基坑围护工程。
钢结构工程专业承包	可承担下列钢结构工程的施工。 (1) 钢结构高度 100 米以下 ; (2) 钢结构单跨跨度 36 米以下 ; (3) 网壳、网架结构短边边跨跨度 75 米以下 ; (4) 单体钢结构工程钢结构总重量 6000 吨以下 ; (5) 单体建筑面积 35000 平方米以下。 注 : 钢结构工程是指建筑物或构筑物的主体承重梁、柱等均使用以钢为主要材料 , 并工厂制作、现场安装的方式完成的建筑工程。
建筑机电安装工程专业承包	可承担单项合同额 2000 万元以下的各类建筑工程项目的设备、线路、管道的安装，10 千伏以下变配电站工程，非标准钢结构件的制作、安装。
输变电工程专业承包	可承担 220 千伏以下电压等级的送电线路和变电站工程的施工。
消防设施工程专业承包	可承担单体建筑面积 5 万平方米以下的消防设施工程的施工。 (1) 一类高层民用建筑以外的民用建筑 ; (2) 火灾危险性丙类以下的厂房、仓库、储罐、堆场的施工。注 : 民用建筑的分类，厂房、仓库、储罐、堆场火灾危险性的划分，依据《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）确定。
施工劳务资质	可承担各类施工劳务作业。
安全生产许可证	建筑施工。

Directory navigation
目录导航

致力于为客户提供卓越的、高附加值产品体验！

Committed to providing customers with excellent and high value-added product experience!

资质荣誉

01 资质证书

04 荣誉证书

部分案例

06 蒙西基地库布其 200 万千瓦光伏治沙项目 II 标段 220kV 升压站安装工程

07 河北渤海新区绿电制绿水光伏项目升压站建安工程

08 山西建龙实业有限公司 220kV 变电站建设总承包工程

09 乌鲁木齐盐湖西 220kV 汇集站增容扩建项目工程

10 华能安徽蒙城许疃风电项目 220KV 升压站电气安装工程施工项目

11 莱州土山镇二期 100MW 光伏项目升压站扩建及储能电站项目

12 华润财金山东东营源网储一体化示范项目 100MW(200MWH) 储能工程施工合同

13 芜湖发电 200 兆瓦 /400 兆瓦时集中式独立储能项目（一期）

14 国家电投寿光侯镇 100 兆瓦渔光互补光伏发电项目

15 上蔡县昌华 200MWp 分布式光伏发电项目工程总承包（EPC）

16 国家能源蓬莱高密豪迈屋顶光伏项目 EPC 总承包工程

17 连云港市江苏延展金属制品有限公司 9.44MW 分布式光伏项目

18 华润新能源张北禾润能源阿拉素风电场 50Mvar 调相机项目

19 国电电力国电围场风电有限公司 220Mvar 调相机建筑与安装施工

20 国电南瑞张北二台风力发电有限公司库金图风电场分布式调相机 PC 总承包项目

21 国电电力杭锦旗特高压外送基地风电 3 号项目 100MW 风电场 35kV 场内集电线路

22 山东富伦钢铁有限公司 2*65MW 双超发电外围线路工程

23 海华新能源 (鄄城) 有限公司郓城 100MT 风电项目 35kV 集电线路工程

24 国电费县 96MW 风电项目 35kV 集电线路施工工程

25 长岭县龙凤湖 200MW 风电制氢示范项目二期道路、风机基础、箱变基础及风机平台施工

26 云南富源西风电场三期 400MW（70 台风机）项目

27 国家能源集团宁夏英力特化工股份有限公司年产 30 万吨电石技改工程施工 D 标段 D2 项目

28 石横特钢集团有限公司 110kV 变电站工程及智能电网管控系统项目

29 华能聊城热电有限公司煤厂封闭改造，新建输煤项目

30 青年城项目电力外线及高低压配电工程

31 部分业绩表

统一社会信用代码
91370983755404804 4

营业执照

（副本） 3-1

名　　称　山东瑞科电气有限公司
类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人　郭建利
注册资本　壹亿零壹佰柒拾万元整
成立日期　2003 年 10 月 09 日
住　　所　山东省泰安市肥城市仪阳街道办事处朝阳路

经营范围

许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工；建设工程设计；建设工程勘察；建设工程监理；供电业务；电气安装服务；施工专业作业；住宅室内装饰装修；特种设备安装改造修理；劳务派遣服务；道路货物运输（不含危险货物）；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

一般项目：工程造价咨询业务；土石方工程施工；金属门窗工程施工；工程管理服务；消防技术服务；园林绿化工程施工；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；对外承包工程；实验技术服务；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；电力设施器材销售；电力设施器材销售；配电开关控制设备研发；配电开关控制设备销售；配电开关控制设备制造；机械电气设备销售；机械电气设备制造；机械电气设备租赁；机械设备租赁；机械设备销售；电力电子元器件销售；电力电子元器件制造；电子元器件销售；金属材料销售；日用杂货销售；五金产品零售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；木材销售；劳动保护用品销售；建筑工程用机械销售；金属结构销售；防火封堵材料销售；电气设备修理；机械零件、零部件加工；金属结构制造；特种设备销售；光伏发电设备租赁；合同能源管理；信息技术咨询服务；城市绿化管理；物业管理；家政服务；软件开发；所属的信息价；单位住房租赁；土地整治服务；园区管理服务；物业运营管理；计量技术服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2023 年 07月 03 日

登记机关

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn　市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统提交公示年度报告　国家市场监督管理总局监制

承装(修、试)电力设施许可证

许可证编号：1-6-00083-2010

单位名称：山东瑞科电气有限公司
住所：山东省泰安市肥城市仪阳街道办事处朝阳路
法定代表人：郭建利
许可类别和等级：承装类一级、承修类一级、承试类二级
有效期限自 2022 年 12月 01日始
至 2028 年 12月 01日止
许可机关
2022 年 11 月 10 日

国家能源局印制

质量管理体系认证证书

证书编号：00123Q20080R0/3700
兹证明
山东瑞科电气有限公司
地一址/名称：91370983755404804
中国山东省泰安市肥城市仪阳街道办事处朝阳路
质量管理体系符合：
GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 + GB/T 50430-2017
范围/业务/生产/服务/产品：
GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015
有效期/发证日期：
首次发证日期：2010年07月30日 本次发证日期：2020年07月03日 有效期至：2023年07月30日
注：1.有效性可通过登录www.cnas.org.cn查询
2.有关本证书的信息可通过登录www.cqc.com.cn查询
副本
中国质量认证中心
中国·北京·朝阳区西坝河南路188号5区 100070
http://www.cqc.com.cn
N 0004689
2022年版

环境管理体系认证证书

证书编号：00123E30704R0/3700
兹证明
山东瑞科电气有限公司
地一址/名称：91370983755404804
中国山东省泰安市肥城市仪阳街道办事处朝阳路
环境管理体系符合标准：
GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015
通过认证范围如下：
首次发证日期：2010年07月30日 本次发证日期：2020年07月03日 有效期至：2023年07月30日
注：1.有效性可通过登录www.cnas.org.cn查询
2.有关本证书的信息可通过登录www.cqc.com.cn查询
副本
中国质量认证中心
中国·北京·朝阳区西坝河南路188号5区 100070
http://www.cqc.com.cn
A 0047919
2022年版

职业健康安全管理体系认证证书

证书编号：00123OH24R0M/3700
兹证明
山东瑞科电气有限公司
地一址/名称：91370983755404804
中国山东省泰安市肥城市仪阳街道办事处朝阳路
职业健康安全管理体系已经符合如下管理体系标准：
GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018
本证书适用于如下述相关的所有活动
首次发证日期：2010年07月30日 本次发证日期：2020年07月03日 有效期至：2023年07月30日
注：1.有效性可通过登录www.cnas.org.cn查询
2.有关本证书的信息可通过登录www.cqc.com.cn查询
副本
中国质量认证中心
中国·北京·朝阳区西坝河南路188号5区 100070
http://www.cqc.com.cn
A 0046574
2022年版

安全生产许可证

编号（鲁）JZ安许证字（2017）090603

单位名称：山东瑞科电气有限公司
主要负责人：郭建利
单位地址：山东省泰安市肥城市仪阳街道办事处朝阳路
经济类型：有限责任公司(自然人投资或控股)
许可范围：建筑施工
有效期：2023 年 01 月 13 日至 2026 年 01 月 12 日
发证机关：山东省住房和城乡建设厅
2022 年 06 月 07 日

劳务派遣经营许可证

编号：370983301700002

单位名称　山东瑞科电气有限公司
住　　所　山东省泰安市肥城市仪阳街道办事处朝阳路
法定代表人　郭建利
注册资本　壹亿零壹佰柒拾万元整
许可经营事项　劳务派遣
有限期限　2023 年 07 月 05 日至 2026 年 06 月 10 日
发证机关：肥城市行政审批服务局
发证时间：2023 年 07 月 05 日

Qualification certificate
资质证书

Certificate of honor
荣誉证书

荣誉证书

公司获得10多项各类荣誉证书

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

蒙西基地库布其 200 万千瓦光伏治沙项目 II 标段 220kV 升压站安装工程

本工程工作内容为：35kV 设备（高压隔离开关、氧化锌避雷器）到货安装；升压变压器到货安装；调相机本体设备（润滑油及油净化装置、冷却系统等）到货安装；调相机一次、励磁系统设备舱到货到货安装；调相机 SFC 系统舱到货安装；调相机二次系统舱到货安装；调相机及相关设备电缆展放及接线工作；调变组 SFC 隔离变压器反送电试验；升压变压器反送电试验；SFC 启动试验；假同期及调相机并网试验；调相机 AVC 方式稳定运行 48h；96 小时试运行。

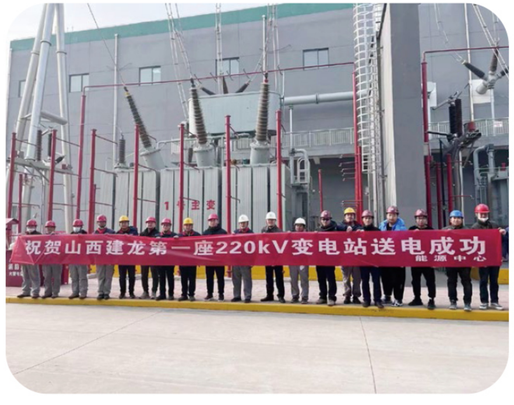
PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

河北渤海新区绿电制绿水光伏项目升压站建安工程

升压站建筑及安装工程。包括 : 场地平整、地基处理、基础施工 (含桩)、一次设备、二次设备、电缆等的建筑、安装工程、调试工程、验收手续办理、附属工程等。主要包括主变、110kV 配电装置、SVG、中性点装置以及一二次预制舱等电力设备以及综合楼、水泵房、车库等建筑物的建设及设备安装接线、系统调试及配合联合试运、并网检测、质保期内的消缺等所有工作。

山东瑞科 SHANDONGRUIKE

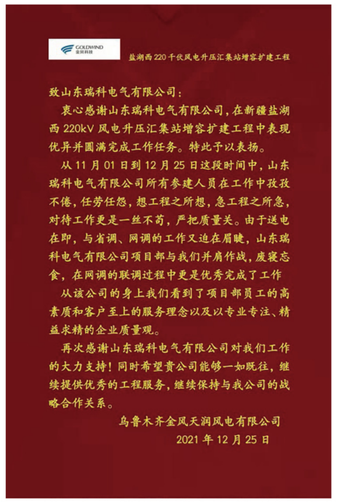
PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例



山西建龙实业有限公司 220kV 变电站建设总承包工程

本工程为山西建龙实业有限公司 220kV 变电站工程，新建 10 个 220kVGIS 间隔，16 个 110kVGIS 间隔，3 台 SSZ11-240000/220 型三绕组主变，容量比为 240/240/120MVA，电压比为 220±8×1.25%/115/37kV 接线组别为 YN,Yn0,d11。主变 35kV 侧配置 3 组 10000kvar 成套电容器组，3 组 15000kvar 成套电容器组，3 组 15012kvar 成套电容器组。26 台 35kV 成套配电开关柜，2 台 35kV 站用变压器。

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例



盐湖西220千伏风电升压汇集站增容扩建工程

致山东瑞科电气有限公司：

衷心感谢山东瑞科电气有限公司，在新疆盐湖西220kV风电升压汇集站增容扩建工程中表现优异并圆满完成工作任务。特此予以表扬。

从11月01日到12月25日这段时间中，山东瑞科电气有限公司所有参建人员在工作中孜孜不倦，任劳任怨，想工程之所想，急工程之所急，对待工作更是一丝不苟，严把质量关。由于送电在即，与省调、网调的工作又迫在眉睫，山东瑞科电气有限公司项目部与我们并肩作战，废寝忘食，在网调的联调过程中更是优秀完成了工作

从该公司的身上我们看到了项目部员工的高素质和客户至上的服务理念以及以专业专注、精益求精的企业质量观。

再次感谢山东瑞科电气有限公司对我们工作的大力支持！同时希望贵公司能够一如既往，继续提供优秀的工程服务，继续保持与我公司的战略合作关系。

乌鲁木齐金风天润风电有限公司

2021年12月25日

乌鲁木齐盐湖西 220kV 汇集站增容扩建项目工程

乌鲁木齐盐湖西 220kV 风电汇集站规划 3 台主变，目前已建成 2×240MVA 主变，本期扩建 1 台 240MVA 主变，选用三相三卷有载调压降压型变压器，电压比为 230±8×1.25%/121/36.5kV，容量比为 100/100/50，接线组别为 YN，yn0，d11。本期新建 4 个 35kV 间隔。新增主变 35kV 侧配置 1 组 ±42Mvar 的 SVG、1 组 15Mvar 并联电容器组（5Mvar+10Mvar 配置，可分组投切）、1 组 12Mvar 的并联电抗器。

山东瑞科 SHANDONGRUIKE

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

华能安徽蒙城许疃风电项目 220KV 升压站电气安装工程施工项目

- ◆ 规模：风电 220KV 升压站电气安装工程施工
- ◆ 施工内容：升压站电气一次、二次设备安装施工调试及部分设备和材料的验收、采购、施工等
- ◆ 完成时间：2019 年 12 月份
- ◆ 荣誉：被业主誉为重服务守信用企业

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

莱州土山镇二期 100MW 光伏项目升压站扩建及储能电站项目

升压站扩建及储能工程，包括一、二次电气设备安装、暖通、消防、标识标牌、调试试验及第三方检测报告、设备基础、电缆沟、站内道路、绿化、动态无功补偿装置室新建、升压站加固改造、SVG、GIS 室内地面处理、围墙破坏及修复、储能设备安装、储能系统扩容、桥架安装、电缆敷设、消防、储能设备基础、储能围栏及大门安装。

山东瑞科 SHANDONGRUIKE

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

华润财金山东东营源网储一体化示范项目 100MW(200MWH) 储能工程施工合同

华润财金山东东营源网储一体化示范项目，是为了解决电网调峰能力不足、储能新能源、负荷、储能深度融合、提升电网运行灵活度而新建的大型储能示范项目。项目拟选站址位于山东省东营市垦利区红光现代渔业示范区红光大道南侧，为光伏配套储能，远景规模为160MW/320MWh，本期为一期工程，新建容量 50MW/100MWh，采用磷酸铁锂电池方案。

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

芜湖发电 200 兆瓦 /400 兆瓦时集中式独立储能项目（一期）

本工程是中国电力在皖首个电网侧独立储能项目，该项目位于芜湖发电公司东南侧，占地约 77.6 亩，由芜湖发电芜电新能源公司投资建设，采取“统一规划，分布实施”原则，分期建设容量为 200 兆瓦 /400 兆瓦时的集中式独立储能电站。

山东瑞科 SHANDONGRUIKE

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

国家电投寿光侯镇 100 兆瓦渔光互补光伏发电项目

国家电投寿光侯镇 100 兆瓦渔光互补光伏发电项目本项目规定额定容量 100MW，共需 4 回 35kV 集电线路接入光伏电站升压变电站，同步新建一座 110kV 升压站。

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

上蔡县昌华 200MWp 分布式光伏发电项目工程总承包（EPC）

本项目利用塔桥镇、齐海乡、和店镇、大路李乡、无量寺乡、韩寨镇、百尺乡、东岸乡、东洪镇、朱里镇、蔡沟镇、黄埠镇等共计 12 个乡 166 个自然村屋顶布置分布式光伏，初步核算直流侧装机容量约为 200MWp。

山东瑞科 SHANDONGRUIKE

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

国家能源蓬莱高密豪迈屋顶光伏项目 EPC 总承包工程

建设国家能源山东高密豪迈 23.69MWp 分布式光伏项目，建设 23.69MWp 分布式光伏电站，共计 23 个发电单元，以 380V 电压等级分别接入各厂房附近配变 380V 低压母线。

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

连云港市江苏延展金属制品有限公司 9.44MW 分布式光伏项目

建设规模 :9.44MW 包括 351.1KW 的光伏车棚、20 个交流充电桩。

建设地点 : 连云港市灌南县江苏灌河半岛临港产业区产业大道 8 号

山东瑞科 SHANDONGRUIKE

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

华润新能源张北禾润能源阿拉素风电场 50Mvar 调相机项目

华润新能源张北禾润能源阿拉素风电场 50Mvar 调相机项目在禾润阿拉素 220kV 升压站新建 1 组调相机，接入 1 号主变 35kV 母线，扩建 35kV 间隔 1 面。项目包括调相机预制舱、配电装置预制舱、危废及备品备件预制舱、生活舱等。2024 年 2 月 2 日张北禾润阿拉素风电场调相机项目一次并网成功。

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

国电电力国电围场风电有限公司 220Mvar 调相机建筑与安装施工

项目位于河北省承德市围场满族蒙古族自治县天桥山风电场，地处内蒙古高原和冀北山地的过渡带，为阴山山脉、大兴安岭山脉的尾部与燕山山脉的结合部，2024 年 4 月 27 日 国电电力承德围场调相机项目一次并网成功。本项目不仅提升了当地电力系统安全稳定运行能力，而且提高了承德御道口地区新能源消纳水平。

山东瑞科 SHANDONGRUIKE

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

国电南瑞张北二台风力发电有限公司库金图风电场分布式调相机 PC 总承包项目

项目位于河北省张家口市张北县境内。主要包括电气系统 (调相机电气与引出线、35kV 变压器系统、控制及直流系统、站用电系统、电缆及接地、通信及远动系统、现有升压站内改造)、热工控制系统、配合调试等。此项目的建设为构建新型电力系统提供了新能源装备支撑，对我国风电的高质量发展、实现“双碳”减排目标具有重要意义。

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

国电电力杭锦旗特高压外送基地风电 3 号项目 100MW 风电场 35kV 场内集电线路

本工程为国电电力杭锦旗特高压外送风电基地 3 号项目 100MW 风电项目（以下简称风电场）35kV 场内集电线路工程。本风电场规划场地位于鄂尔多斯市杭锦旗境内，集电线路为 35kV 电缆直埋敷设及风机至箱变低压电缆辐射，电缆路径长度约 30km。直埋敷设 35kV 电缆及低压电缆总长度约为 72km。

山东瑞科 SHANDONGRUIKE

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

山东富伦钢铁有限公司 2*65MW 双超发电外围线路工程

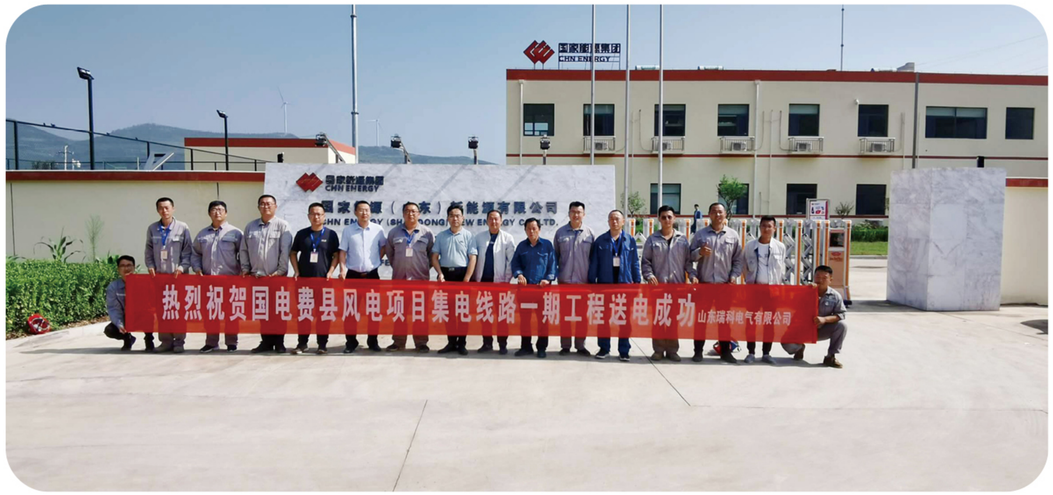
◆ 规模：2*65MW 双超发电外围线路工程；
◆ 施工内容：制作安装电缆桁架立柱 206 基，制作安装桁架 180 节，电缆桁架通长 2800 米，结构高度 10 米，钢结构共计 1500 吨。桁架安装桥架 14000 米，利用原有通道安装桥架 4000 米，总共安装桥架 18000 米。ZR-YJV-26/35-1*630 电缆累计敷设 36000 米，电缆单回路路径长度 3000 米，ZR-YJV-26/35-3*240 电缆累计敷设 19000 米，电缆路径长度分别为 460 米、420 米、960 米，总共 32 回路；
◆ 完成时间：2020 年 7 月份；
◆ 荣誉：诚信示范单位、质量服务施工单位；

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

海华新能源（鄄城）有限公司郓城 100MT 风电项目 35kV 集电线路工程

新建架空线路 69.611km、新建电力电缆 14845m 附属设施施工地基处理、施工临时征地及复耕、铁塔基础施工、铁塔组立和导地线架设施工、直埋电缆敷设施工、架空线路和电缆接地等施工；

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例



国电费县 96MW 风电项目 35kV 集电线路施工工程

- 规模：246 基改成 256 基，架设 68KM 集电线路 73、99 千米；
- 施工内容： 35 千伏导线架设 73.99 千米，铁塔组立 256 基，电缆线路 8.2 千米；
- 完成时间：2020 年 11 月；
- 荣誉：被评为安全文明标准化工地；

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

长岭县龙凤湖 200MW 风电制氢示范项目二期道路、风机基础、箱变基础及风机平台施工

规模：长岭县龙凤湖 200MW 风电制氢示范项目

施工内容：长岭县龙凤湖 200MW 风电制氢示范项目二期道路、风机基础、箱变基础及风机平台施工。

完成时间：2021 年 11 月 28 日风机基础，箱变基础完工，2021 年 11 月 20 日道路完工，2021 年 12 月 19 日吊装平台完工。

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

云南富源西风电场三期 400MW（70 台风机）项目

本工程包括升压站电力电气设备一次试验及调试：2 台 220kV 主变压器（SFZ20-200000/230GY）试验及单体调试；35kV 母线（III 段）一次试验；26 台 35kV 开关柜试验及调试；2 组 35kV 无功补偿装置试验及调试；2 台 35kV 接地站用变试验及调试；220kV 交流供电系统调试；35kV 交流供电系统调试；220kV 故障录波系统调试；35kV 故障录波系统调试；220V 控制直流电源系统调试。

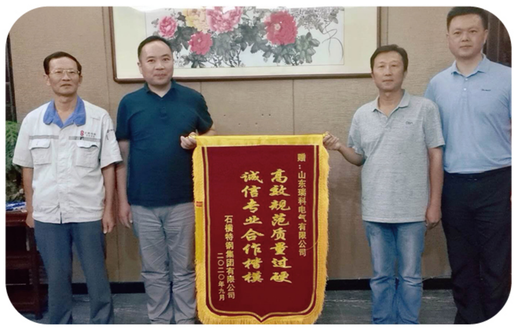
PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

国家能源集团宁夏英力特化工股份有限公司年产 30 万吨电石技改工程施工 D 标段 D2 项目

本工程包括 10kV 开闭所、循环水、石灰窑、筛分楼、综合功能房、中心控制室、1#2# 电石炉配电室电缆敷设，电气设备安装试验调试；12 台 HCDSPZ-13500/110kV 电炉变安装试验调试工作。

山东瑞科 SHANDONGRUIKE

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例



石横特钢集团有限公司 110kV 变电站工程及智能电网管控系统项目

◆ 规模：110KV 变电站；
◆ 施工内容：110kV 炼铁变电站 :50MVA 变压器 4 台，110kV 轧钢变电站 :50MVA 变压器 4 台，110kV 制氧变电站 :63MVA 变压器 3 台，110kV 鼓风线变组 :40MVA 变压器 3 台；项目总发电容量约为 170MW。本次项目包含全厂电网智能管控系统；
◆ 完成时间：2020 年 12 月份；
◆ 荣誉：获得高效、规范、施工质量过硬，安全无事故，贡献卓越荣誉证书。获得优质工程奖证书；

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

华能聊城热电有限公司煤厂封闭改造，新建输煤项目

◆ 规模：华能聊城热电新建输煤系统是为实现 #7、#8 机组封闭煤场向 #5、6 机组供煤，替代 #5、6 机组原有煤场封闭的重点环保工程；
◆ 施工内容：包含不限于 1 座筛分楼、配电间及其配套设施、1 个廊道、1 个采光间 (含桩基)、#3 皮带机及 #5 双线管式皮带机基础（含拉紧间、采样间）的灌注桩、地下承台及短柱的施工。其中 #3 皮带机、#5 管带机、筛分楼灌注桩共计 205 根，#3 皮带机、#5 管带机承台、系梁及短柱共计 19 基；
◆ 完成时间：2020 年 12 月；　◆ 荣誉：诚信可靠、质量过硬；

山东瑞科 SHANDONGRUIKE

PARTIAL ENGINEERING CASES
部分工程案例

青年城项目电力外线及高低压配电工程

◆ 规模：小区变电站两座，一座变电站内设变压器容量为 4*800KVA，另一座变电站设变压器容量 4*630KVA。总建筑面积 101666.5m^2；
◆ 施工内容：800KVA 变压器 4 台、630KVA 变压器 4 台、暗转 10KV 配电柜 18 台、户外环网柜 1 台、低压配电柜 61 台、电缆分支箱 19 台、电表箱 193 个、低压封闭式母线槽 500m、低压电力电缆敷设 6750m、10KV 电力电缆敷设 1120m、电缆桥架 977m 等；
◆ 完成时间：2020 年 10 月份；
◆ 荣誉：被业主誉为重服务守信用企业；

序号	合作单位	项目名称
1	华电乌恰能源发展有限公司	华电乌恰 100 兆瓦光伏发电项目 10MW/20MWH 储能设施 EPC 总承包
2	中国华电科工集团有限公司	山东华电莱州土山一期 600MW 光伏发电项目土建施工、安装标段光伏区建安工程 B 标段
3	国家能源泰安热电有限公司	泰安国家能源泰安路德公司 4.84326MWP 屋顶光伏项目 EPC 总承包工程
4	国家能源集团山东电力聊城发电运营	国家能源集团山东电力聊城发电运营分公司厂区 16.95MW 光伏项目施工总承包项目
5	国能陈家港发电有限公司	国能陈家港发电有限公司宿迁力鑫 4.35812MWp 分布式光伏 EPC 总承包项目合同
6	国电电力国电围场风电有限公司	国电电力国电围场风电有限公司 2*20Mvar 调相机建筑与安装施工
7	国能永泰 (山东) 新能源开发有限公司	山东新能源山东润声印务有限公司 5.1205MWp 屋顶分布式光伏发电项目 EPC 工程总承包合同
8	国家能源蓬莱发电有限公司	山东蓬莱公司侯镇工业园 8.41MWp 光伏发电项目
9	国家能源蓬莱发电有限公司	山东公司蓬莱公司高密豪迈屋顶光伏项目 EPC 总承包工程合同
10	山东电力工程咨询院有限公司	国家电投寿光侯镇 100 兆瓦渔光互补光伏发电项目升压站工程与临建工程
11	中国电建集团河北工程有限公司	渤海新区绿电制绿水光伏项目升压站建安工程
12	中国电建集团河北工程有限公司	大唐保定热电厂平山县固定支架光伏发电项目
13	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	萨拉齐光伏项目箱变、开关站采购合同
14	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	国家能源集团萨拉齐电厂周边 5MW 分布式光伏项目建筑安装施工合同
15	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	中广核新能源山东莱州蓝色海洋一期 100MW/200MWh 储能项目储能电站 EPC 总承包工程升压站
16	山东电力建设第三工程有限公司	山东华电潍坊青州邵庄 120MW 光伏项目光伏区及升压站建筑工程
17	中国电建集团山东电力建设有限公司	裕龙岛炼化一体化项目 (一期) 动力中心、原煤输送储存项目电气热控
18	中国电建集团核电工程有限公司	华能安徽蒙城许疃风电项目 220KV 升压站电气安装工程
19	中国电建集团湖北工程有限公司	蒙西基地库布其 200 万千瓦光伏治沙项目 II 标段 220kV 升压站安装工程
20	中国电建集团湖北工程有限公司	沾化至临淄公路电力设施迁改设计采购施工总承包 (EPC)
21	中国电建集团西北勘测设计研究院	哈密国投十三间房二期 5 万千瓦风电项目箱变安装，35kV 集电线路及 110kV 送出线路工程
22	中国能源建设集团广东火电工程	国网能源新疆准东电厂工程项目 #2 机组 750kV 升压站安装工程
23	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	神华国华清远发电项目电热安装工程
24	中国能源建设集团东北电力第一工程有限公司	大唐蒲城桥陵 200 兆瓦农光互补发电项目光伏厂区及升压站安装工程
25	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	国网能源新疆准东电厂工程项目 #2 机组 750kV 升压站安装工程
26	中国能源建设集团天津电力建设	塞尔维亚兹雷尼亚宁项目电气安装工程
27	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	孟加拉博杜阿卡利 1320(2×660)MW 燃煤电站项目电气热控三标段安装工程
28	中国能源建设集团天津电力建设	深能酒泉肃州区东洞滩 52.1 兆瓦平价上网光伏发电项目
29	国电电力鄂尔多斯新能源开发有限公司	国电电力杭锦旗特高压外送基地风电 3 号项目 100MW 风电场 35kV 场内集电线路
30	国电投（海南）交通智慧能源有限公司	儋州市户用分布式光伏发电项目（40MW）EPC 总承包合同（二标段）
31	国电投（海南）交通智慧能源有限公司	儋州市户用分布式光伏发电项目（40MW）EPC 总承包合同（九标段）
32	国电投（儋州）能源有限公司	临高县户用分布式光伏项目（二期 20MW）EPC 总承包合同（6 标段）
33	国电南瑞南京控制系统有限公司	中广核新能源华北分公司察北友谊风电场调相机部署 EPC 总承包项目
34	国电南瑞南京控制系统有限公司	张北二台风力发电有限公司库金图风电场分布式调相机 PC 总承包项目土建施工
35	国电国电费县新能源有限公司	国电费县 96MW 风电项目 35kV 集电线路施工

序号	合作单位	项目名称
36	国能寿光发电有限责任公司	潍坊绿泉环保光伏发电项目 EPC 总承包工程（不含光伏组件及逆变器）
37	国能永泰 (山东) 新能源开发有限公司	山东新能源山东润声印务有限公司 5.1205MWp 屋顶分布式光伏发电项目 EPC 工程总承包合同
38	国网（北京）新能源汽车服务有限公司	国 网（北京）新能源汽车服务有限公司 2020 年充电设施 1 号新建项目 EPC 总承包合同
39	国网（北京）新能源汽车服务有限公司	国 网（北京）新能源汽车服务有限公司 2020 年充电设施 2 号新建项目 EPC 总承包合同
40	国网（北京）新能源汽车服务有限公司	国 网（北京）新能源汽车服务有限公司顺义区李桥时代充电设施新建工程 EPC 总承包
41	国网（北京）新能源汽车服务有限公司	国 网 （北京）新能源汽车服务有限公司 2022 年北京大兴国际机场等充电设施新建工程总承包采购项目
42	国网智慧车联网技术有限公司	国 网 智慧车联网技术有限公司 2023 年北京市包 1 交流公共充电桩工程施工采购项目
43	东明长风万里新能源有限公司	东明长风万里新能源有限公司东明 110 千伏石化站及石化 II 站线路接入改造施工合同
44	东明长风万里新能源有限公司	东明长风万里新能源有限公司东明武胜风电场项目外线接入工程
45	吉林普华亿能发电有限公司	吉林双辽秀水风电场一期工程 (49.5MW) 项目施工总承包合同
46	吉林普华亿能发电有限公司	吉林双辽秀水风电场二期工程 (49.5MW) 项目施工总承包合同
47	金风低碳能源设计研究院 (成都) 有限公司	乌鲁木齐盐湖西 220kV 汇集站增容扩建项目工程施工
48	中冶京诚工程技术有限公司	石横特钢集团有限公司老区改造项目热卷开关站工程电装电讯施工工程
49	中冶京诚工程技术有限公司	石横特钢集团有限公司 110kV 变电站工程及智能电网管控系统项目
50	中冶京诚工程技术有限公司	丰南钢铁变压器扩容项目
51	中冶京诚工程技术有限公司	唐山首唐宝生 220KV 变电站项目
52	中冶京诚工程技术有限公司	山西建龙 220kV 变电站施工
53	中冶京诚工程技术有限公司	涟钢 4.3m 级焦炉环保升级改造工程 35kV 变电站项目
54	中冶京诚工程技术有限公司	达钢搬迁升级项目 - 公辅单元全厂供配电工程
55	许继电气股份有限公司	华润电力鄄城源网储一体化示范项目施工合同
56	许继电气股份有限公司	芜湖发电 200 兆瓦 /400 兆瓦时集中式独立储能项目
57	许继电气股份有限公司	华润财金山东东营源网储一体化示范项目 100MW(200MWH) 储能工程施工合同
58	许继电气郑州电力设计院分公司	国源蒙城双润 50MW 风电场项目 110kV 升压站 PC 工程土建及机电安装调试采购合同
59	华润新能源 (木兰围场) 风能有限公司	华润围场西龙头 200MW 风电项目 35kV 集电线路施工工程
60	华润新能源 (张北) 有限公司	华润新能源 (张北) 有限公司张北禾润能源阿拉素风电场 50Mvar 调相机项目
61	华润新能源 (张北) 有限公司	张北风电场备用农网变压器移位施工合同
62	华润新能源 (阿巴嘎旗) 有限公司	华润电力阿巴嘎旗别立古台 500MW 风电项目 2 台 50MVar 调相机建筑安装工程
63	华润电力新能源 (邯郸) 有限公司	华润电力邱县 100MW 风电项目 35kV 集电线路改造工程施工合同
64	华润电力（锡林郭勒）煤业有限公司	华润电力西一矿杰华线 110kV 输电线路运行维护管理服务项目
65	中国建筑第八工程局有限公司	乌鲁木齐国际机场北区改扩建工程临建电线
66	中国建筑第八工程局有限公司	和田市育才教育园区建设项目 EPC 总承包工程
67	北京建工集团有限责任公司	北京中石化井田工程建设有限公司昌平区沙河镇丰善村职工住宅项目 5# 小区配电室
68	北京建工集团有限责任公司	中石化科学技术研究中心人才公租房 G 区工程施工总承包合同
69	中铁建电气化局集团第一工程有限公司	德州润风夏津三期风电场项目建筑、安装工程
70	中铁建工集团第二建设有限公司	济南市长清区老城 A-3 地块安置房建设项目小配套电力工程安装工程
71	国核电力规划设计研究院重庆有限公司	2021 年山东齐奥新能源有限公司光伏电站建设工程项目建筑安装工程（四标段）合同
72	国核电力规划设计研究院重庆有限公司	2021 年山东齐奥新能源有限公司光伏电站建设工程项目建筑安装工程合同（一标段）
73	申鑫（连云港）能源科技有限公司	连云港市江苏延展金属制品有限公司 9.44MW 分布式光伏项目
74	陕西捷耀建设工程有限公司	承德市分布式光伏项目 EPC 工程总承包（承德县 24MW)
75	山东慧泰能源有限公司	山东慧泰能源有限公司 9.638 兆瓦屋顶光伏电站项目
76	海华新能源 (鄄城) 有限公司	海华新能源 (鄄城) 有限公司鄄城 100MW 风电项目 35kV 集电线路工程施工

序号	合作单位	项目名称
77	清丰县鸿禄新能源科技有限公司	清丰县先进制造业开发区 300MW 分布式光伏项目集群 EPC 合同
78	泰安市泰山数字能源科技有限公司	泰安市泰山数字能源科技有限公司 15MW 光伏发电项目 (EPC)
79	泰安市泰山数字能源科技有限公司	泰安市泰山数字能源科技有限公司 16MW 光伏发电项目（EPC）
80	常州天合智慧能源工程有限公司	华润新能源鄄城风电场一期 (100MW) 工程 220kV 送出线路工程施工
81	中国水利水电第四工程局有限公司	张北百兆瓦级压缩空气储能综合能源项目汽车桥 220kV 升压站施工项目
82	长岭县长润风电有限公司	长岭县龙凤湖 200MW 风电制氢示范项目之风电部分升压站建筑、安装工程施工
83	济宁公用瑞马置业有限公司	公用瑞马悦府 C 区项目电力配套工程 (一标段)
84	中电装备山东电子有限公司	山东电子 3.18MW 屋顶分布式光伏发电项目光伏电站设备采购合同
85	莱州城源绿色能源有限公司	莱州市沙河镇 170 兆瓦渔光互补光伏平价上网项目升压站工程施工 土山镇
86	莱州市昊阳新能源有限公司	莱州土山镇二期 100 兆瓦光伏项目升压站扩建及储能工程
87	山西龙泓电力工程咨询有限公司	高唐泓泰新能源有限公司泓泰 300MW 畜光互补光伏发电项目 220kV 升压站新建工程土建及设备安装施工总承包
88	莱州诚海新能源有限公司	莱州诚源盐光互补一期 100MW 光伏项目 220kV 升压站工程
89	山东杰斯特光伏新能源有限公司	山东杰斯特光伏新能源有限公司 2.6MW 分布式屋顶光伏电站项目
90	山东电工时代能源科技有限公司	山东滨海能源有限公司山东海化集团 60MW/120MWh 储能电站储能系统舱设备
91	山东电工时代能源科技有限公司	五一农场二期 - 光伏复合项目设备安装调试合同
92	上蔡县昌华新能源开发有限公司	上蔡县昌华 200MWp 分布式光伏发电项目工程总承包 (EPC) 合同
93	邹平县宏旭热电有限公司	220kV 礼德变电站建筑安装工程
94	山东省鲁商置业有限公司	济南市中心医院（东院区）项目一期工程正式用电工程
95	新疆昆玉农业投资有限责任公司	发展和田产业园电力工程项目 EPC 总承包
96	涡阳县康凤新能源有限公司	康风涡阳县玉成、达成 200MW 风电场项目风力发电项目 220kV 升压站及储能工程承包合同
97	济乐高速是山东正晨科技有限公司	济乐高速段收费站、服务区、停车区、匝道互通等地建设分布式光伏项目（16.1MWp）
98	胶州是青岛临空新能源科技有限公司	胶州整市屋顶 145.82MWp 分布式光伏发电项目
99	阳光新能源开发股份有限公司	清远市清新区 200MW 渔光互补光伏项目升压站土建施工工程
100	清远市阳龙新能源科技有限公司	清远市清新区 200MW 渔光互补光伏项目升压站电气安装工程发包合同
101	青岛新奥新瑞能源发展有限公司	青岛海容商用冷链股份有限公司二期分布式光伏项目 EPC 总承包合同
102	中电建湖北电力建设有限公司	宿州北控埇桥区聚融风电场工程发电场及外送线路安装工程
103	石家庄能投新能源无极分公司	石家庄能投新能源发展有限公司无极分公司河北住建绿色建筑科技有限公司分布式光伏
104	中国水电顾问集团哈密新能源	哈密国投和中水顾问合建十三间房 110kV 配套送出工程运维服务合同
105	哈密国投十三间房风力发电有限公司	220 千伏哈密国投东沟风电汇集站运维服务合同
106	山东方兴项目管理有限公司	山东泰山经济开发区新旧动能转换产业示范园配套基础设施工程 -- 蚕子峪高压线电力
107	北京绿谷光明电力工程有限公司	北京尚坤塬置业有限公司平谷区兴谷街道平旺街 0705 地块东地块西、0706 地块配电项目
108	京泰建工集团有限公司	云南富源西风电场三期 400MW(70 台风机) 项目
109	山东高速股份有限公司	京台高速公路德州（鲁冀界）至齐河段改扩建工程项目房建工程变压器设备安装

序号	合作单位	项目名称
110	宁夏英力特化工股份有限公司	宁夏英力特化工股份有限公司年产 30 万吨电石技改工程项目 D 标段 (第二标段 D2) 合同
111	济青高速公路沿线收费运管等既有房屋基建项目	济青高速公路沿线收费运管等既有房屋基建设施改造提升项目（EPC）
112	启征新能源汽车 (济南) 有限公司	启征 (济南)2021 年新建 110kV 变电站
113	铁塔能源有限公司山东分公司	泰安市 2022 年低速电动车充电桩施工服务合同
114	济南旧城开发投资集团有限公司	道德片区高压线路迁改工程土建施工项目一标段
115	济宁经开城建开发集团有限公司	济宁经济开发区新能源、新材料产业园 - 高压配电项目
116	中电投古交新能源有限公司	古交岔口风电场 35kV 集电线路防雷改造项目
117	中移信息系统集成有限公司	甘肃省某中心基础配套服务框架采购合同
118	北京中石化井田工程建设有限公司	中石化科学技术研究中心职工住宅建设临时用电工程（二期）
119	正帆科技 (潍坊) 有限公司	潍坊空分项目 35kV 变电站工程
120	济南莱芜恒大名都置业有限公司	济南恒大金名都二期供电工程
121	济南莱芜恒大名都置业有限公司	济南莱芜恒大金名都首期供电工程
122	湖南三一智慧新能源设计有限公司	山东临邑集中式风电场送出线路施工
123	济南临港建设发展有限公司	济南临港经济开发区（陆港大厦）10kV 正式 用电外线新建工程施工
124	泰安瑞赛昊环保科技有限公司	泰安瑞赛昊环保科技有限公司高压配电工程 EPC 项目
125	济南瑞泰置业发展有限公司	岚桥大厦项目 10kV 线路及配电室工程施工合同
126	福建龙净环保股份有限公司	敬业钢铁有限公司铁路站点卸车堆存及物料转运项目土建工程 (第二标段)
127	临沂钢铁投资集团特钢有限公司	临沂钢铁投资集团特钢有限公司 220kV 特沙线改接及特沙备用线接入工程 EPC 总承包
128	石横特钢集团有限公司	特种钢大修改造项目变电站施工安装合同
129	四川省达州钢铁集团有限责任公司	达钢搬迁升级项目 - 石灰单元 - 双膛石灰窑主体工程 (标段一) 建设工程
130	河北安丰钢铁集团有限公司	安丰钢铁柒五线 π 接新建、柒伍一线及柒玖一线改造工程
131	滨州市公路事业发展中心无棣县 G228 丹东线工程征迁指挥部滨州北海经济开发区 G228 丹东线北海段工程建设领导小组	G228 丹东线滨州段公路建设 PPP 项目鲁萨线、埕口镇、马山子镇电力线路迁改工程合同
132	东营市公路事业发展中心	G220 东深线东营明海闸至滨州界段改建工程电力线迁改工程总承包 (EPC) 二标段
133	烟台东源送变电工程有限责任公司建设分公司	万华蓬莱工业园沈余 - 招远、沈余 - 罗峰 π 入蓬万变 220kV 线路工程
134	河北张北经济开发区管理委员会	河北张北经济开发区银沙 220kV 变电站至庙滩北数据中心 110kV 线路工程第二标段（电缆安装部分）（架空部分) 施工建设工程施工合同
135	菏泽市定陶区天信城市国有资产经营有限公司	定陶润鑫化工产业园基础设施配套项目双源双回路供电线路工程（第一标段）施 工 合同
136	河北张北经济开发区管理委员会	张北经济开发区西麦地块张云二线塔基迁改和主电源接入工程项目工程总承包合同
137	济南中康房地产开发有限公司	清照雅居供电配套工程
138	济南建邦置业有限公司	建邦唯园二期 E、F 地块 10kV 居配工程
139	山东东明石化集团有限公司	热电公司电气设备检修、零修电仪安装工程
140	张家口南山经济开发区建设发展有限公司	南山建发绿色节能标准化厂房建设项目电力工程
141	济南市交通工程建设保障中心	济南市工业北路快速路东延 (郭店立交至大正路) 道路建设工程管线迁改工程高压电力设施迁改及附属工程总承包 (EPC)
142	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）	山东第一医科大学附属省立医院应急医学中心综合病房楼建设项目 10kV 配电工程
143	中交一公局集团有限公司	曲阜市职教中心建设项目一工区装配式墙板工程
144	济南莱芜恒大名都置业有限公司	济南恒大金名都项目红线外永久用电工程施工合同
145	张北云联数据服务有限责任公司	张北云联 35kV 变电站新建工程项目