

# 中国电力规划设计协会文件

电规协〔2025〕118号

---

## 关于公布 2024 年度电力行业优秀勘测、优秀工程设计、 优秀标准设计和优秀计算机软件获奖项目的通知

各有关单位：

2024 年度电力行业优秀勘测、优秀工程设计、优秀标准设计和优秀计算机软件的评审工作现已完成。经单位申报、专家组初评和协会技术委员会终评等程序，陕北-湖北±800 千伏特高压直流输电线路工程（测量）、浙能六横电厂二期工程 2×1000MW 项目、山东能源渤中海上风电 A 场址工程、白鹤滩～浙江±800 千伏特高压直流输电线路工程、BIM 仿真系统等项目被评为 2024 年度电力行业“四优”项目。现对获奖项目予以公布，具体名单见附件 1。

希望各会员单位和广大从业人员在今后的工作中以节约资源、保护环境、深化国际合作为目标，积极开展创新、创优活动，努力开发、应用新技术、新工艺、新设备和新材料，做出技术先进、经济和社会效益显著的优秀勘测、优秀工程设计、优秀标准设计、优秀计算机软件成果，为推动我国能源安全战略实施，助力“双碳”目标达成，推进新型电力系统建设，实现行业高质量发展做出更大贡献。

- 附件：1. 2024 年度电力行业优秀勘测、优秀工程设计、优秀标准设计、优秀计算机软件获奖项目名单  
2. 2024 年度电力行业优秀勘测、优秀工程设计、优秀标准设计、优秀计算机软件缓评项目名单

中国电力规划设计协会

2025 年 5 月 23 日



# 附件 1

## 2024 年度电力行业优秀勘测、优秀工程设计、 优秀标准设计、优秀计算机软件获奖项目名单

| 序号        | 工程名称                                   | 完成单位                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 优秀工程勘测一等奖 |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 工程测量      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1         | 陕北-湖北±800 千伏特高压直流输电线路工程（测量）            | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司<br>中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司<br>中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司<br>四川电力设计咨询有限责任公司<br>中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司<br>福建永福电力设计股份有限公司<br>中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司<br>中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司<br>中国电建集团青海省电力设计院有限公司<br>中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司<br>湖北省电力规划设计研究院有限公司<br>北京洛斯达科技发展有限公司 |
| 2         | 滨海北 H1#、H2#项目风机基础及海缆接入端冲刷监测项目（运维期测绘项目） | 山东电力工程咨询院有限公司                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3         | 国能湖南岳阳电厂 2×1000MW 新建工程及送出线路工程测量        | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 序号   | 工程名称                             | 完成单位                                                                                                                        |
|------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4    | 福建北电南送特高压交流输变电工程线路工程（测量）         | 国网经济技术研究院有限公司<br>中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司<br>福建永福电力设计股份有限公司<br>中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司<br>北京洛斯达科技发展有限公司                            |
| 5    | 南阳～荆门～长沙特高压交流工程线路工程（测量）          | 湖北省电力规划设计研究院有限公司<br>中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司<br>山东电力工程咨询院有限公司<br>中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司<br>国核电力规划设计研究院有限公司<br>中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司 |
| 6    | 华能吉鲁大安市 500MW 风电项目（测量）           | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司                                                                                                       |
| 7    | 中广核汕尾甲子 900MW 海上风电场项目测量          | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司<br>广东科诺勘测工程有限公司                                                                                      |
| 8    | 巴基斯坦塔尔 2x660MW 级燃煤机组扩能项目工程测量     | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司                                                                                                       |
| 9    | 白鹤滩左岸、右岸水电站 500 千伏送出工程（测量）       | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司                                                                                                       |
| 10   | 内蒙古长城发电有限公司上海庙煤电项目（测量）           | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司                                                                                                            |
| 岩土工程 |                                  |                                                                                                                             |
| 11   | 湖北能源襄阳宜城 2×1000MW 超超临界燃煤机组工程岩土工程 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司                                                                                                       |

| 序号   | 工程名称                                       | 完成单位                                                                                     |
|------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12   | 福建北电南送特高压交流输变电工程线路工程岩土工程                   | 国网经济技术研究院有限公司<br>中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司<br>福建永福电力设计股份有限公司<br>中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司          |
| 13   | 中广核汕尾后湖海上风电场项目岩土工程勘测                       | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司<br>广东科诺勘测工程有限公司                                                   |
| 14   | 陕煤黄陵店头一期 2×660MW 机组岩土工程                    | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司<br>中煤科工生态环境科技有限公司                                                  |
| 15   | 南昌±800 千伏换流站工程岩土工程                         | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司                                                                    |
| 16   | 昌邑市海洋牧场与三峡 300MW 海上风电融合试验示范项目<br>岩土勘察      | 山东电力工程咨询院有限公司                                                                            |
| 17   | 柬埔寨西哈努克港 2×350MW 燃煤电站项目（岩土工程）              | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司                                                                    |
| 18   | 500kV 鹤城输变电工程（岩土）                          | 中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司                                                                     |
| 19   | 阳泉煤业（集团）有限责任公司西上庄 2×660MW 低热值煤<br>热电项目岩土工程 | 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司                                                                   |
| 20   | 神华国华清远电厂 2×1000MW 新建工程（岩土工程）               | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司<br>广东科诺勘测工程有限公司                                                   |
| 水文气象 |                                            |                                                                                          |
| 21   | 神华国华广投北海电厂 2×1000MW 新建工程水文气象勘测             | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司<br>广东科诺勘测工程有限公司<br>中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司<br>中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司 |

| 序号 | 工程名称                              | 完成单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | 白鹤滩~浙江±800 千伏特高压直流输电线路工程（水文气象）    | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司<br>中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司<br>中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司<br>国核电力规划设计研究院有限公司<br>湖北省电力规划设计研究院有限公司<br>中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司<br>广东科诺勘测工程有限公司<br>中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司<br>四川电力设计咨询有限责任公司<br>中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司<br>中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司<br>中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司<br>山东电力工程咨询院有限公司 |
| 23 | 山东海阳核电厂一期工程（水文气象）                 | 国核电力规划设计研究院有限公司<br>中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 24 | 江苏凤城-梅里 500kV 线路工程（含长江大跨越）水文气象    | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 25 | 华能汕头勒门（二）海上风电场项目水文气象              | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司<br>广东科诺勘测工程有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 26 | 国家电投山东半岛南 3 号海上风电项目水文气象勘测         | 山东电力工程咨询院有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 27 | 湖北能源襄阳（宜城）2×1000MW 超超临界燃煤机组工程水文气象 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 序号        | 工程名称                               | 完成单位                                         |
|-----------|------------------------------------|----------------------------------------------|
| 优秀工程勘测二等奖 |                                    |                                              |
| 工程测量      |                                    |                                              |
| 1         | 阿克塞光热项目 PHC 管桩复测技术服务项目             | 四川电力设计咨询有限责任公司                               |
| 2         | 上海庙至山东直流特高压通道 400 万千瓦新能源汇集配套线路工程测量 | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司                        |
| 3         | 500 千伏威赫电厂送出工程（测量）                 | 中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司                          |
| 4         | 红旗（塘格木）750 千伏输电线路工程（测量）            | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司                        |
| 5         | 大唐和林格尔新能源羊群沟 500MW 风电项目工程测量        | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司                       |
| 6         | 驻马店～南阳 1000 千伏特高压交流输电线路工程（测量）      | 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司<br>中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司 |
| 7         | 青海鱼卡-托素（德令哈）750 千伏线路工程（测量）         | 中国电建集团青海省电力设计院有限公司<br>北京洛斯达科技发展有限公司          |
| 8         | 江苏扬州-镇江直流输电工程-送端线路工程（测量）           | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司                         |
| 9         | 马龙云能投通泉风电场项目（测量）                   | 中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司                         |
| 10        | 神华国华广投北海电厂升压站～美林站 500 千伏线路（测量）     | 中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司                        |
| 11        | 芜湖地区 220kV 线路激光点云采集及无人机自主巡检航线规划与验证 | 中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司                         |

| 序号   | 工程名称                                   | 完成单位                                                                                     |
|------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12   | 益阳东 500kV 变电站配套 500kV 线路工程（测量）         | 中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司                                                                     |
| 13   | 庆元县百花岩风电场项目（工程测量）                      | 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司                                                                     |
| 14   | 三峡新能源江苏如东 800MW（H6、H10）海上风电项目安全监测工程    | 上海勘测设计研究院有限公司                                                                            |
| 15   | 灵州～六盘山 II 回改接入青山变 750 千伏线路工程（测量）       | 宁夏回族自治区电力设计院有限公司                                                                         |
| 岩土工程 |                                        |                                                                                          |
| 16   | 湖南华电平江一期 2×1000MW 煤电项目（岩土工程）           | 中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司                                            |
| 17   | 陕北-湖北特高压工程配套电厂送出工程岩土工程勘察               | 中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司                   |
| 18   | 淮南矿业集团潘集电厂一期 2×660 MW 超超临界燃煤机组工程岩土工程勘测 | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司                                                                    |
| 19   | 国家能源集团内蒙古上海庙电厂 2×1000MW 机组新建工程岩土工程勘察   | 国核电力规划设计研究院有限公司                                                                          |
| 20   | 塔城～乌苏 750kV 线路工程（岩土工程）                 | 中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司<br>国核电力规划设计研究院有限公司 |
| 21   | 南京江北新区集中式储能电站（岩土工程）                    | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司                                                                     |

| 序号   | 工程名称                              | 完成单位                   |
|------|-----------------------------------|------------------------|
| 22   | 华电（印尼）玻雅 2×660MW 坑口电站工程岩土工程勘测     | 山东电力工程咨询院有限公司          |
| 23   | 新疆华电吐鲁番 2×350MW 机组冷热电多联供工程（岩土工程）  | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司  |
| 24   | 巴基斯坦 Lucky 1×660MW 燃煤电站项目工程勘察     | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 25   | 三峡新能源阳西沙扒五期（300MW）海上风电项目（工程地质勘察）  | 上海勘测设计研究院有限公司          |
| 26   | 丰台火车站配套电力工程岩土工程勘察                 | 北京电力经济技术研究院有限公司        |
| 27   | 澜沧江-巴塘 500kV 线路新建工程（岩土）           | 四川电力设计咨询有限责任公司         |
| 28   | 莱州市海上风电与海洋牧场融合发展研究试验项目海上风电场岩土工程勘察 | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司    |
| 29   | 浙能乐清电厂三期工程（岩土）                    | 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司   |
| 30   | 盘州 500kV 变电站新建工程（岩土工程勘察）          | 中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司    |
| 水文气象 |                                   |                        |
| 31   | 浙能乐清电厂三期工程（水文气象）                  | 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司   |
| 32   | 榆能杨伙盘煤电一体化电厂项目（水文气象）              | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司  |
| 33   | 华润宁武 2×350MW 低热值煤发电工程（水文气象）       | 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司 |

| 序号        | 工程名称                                   | 完成单位                               |
|-----------|----------------------------------------|------------------------------------|
| 34        | 津巴布韦 Hwange 电厂三期配套送出工程（水文气象）           | 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司               |
| 35        | 后山风电汇集（包风 1）～威俊 500kV 线路工程（水文气象）       | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司                   |
| 36        | 越南海阳 2×600MW 燃煤发电厂工程（水文气象）             | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司              |
| 37        | 吉安东-文山 500kV 线路工程水文气象                  | 中国电建集团江西省电力设计院有限公司                 |
| 38        | 肇东市中国能建生物质热电联产示范项目水文气象勘测               | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司              |
| 39        | 淮南矿业集团潘集电厂一期 2×660MW 超超临界燃煤机组工程水文气象    | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司              |
| 40        | 福建宁德中核霞浦核电 220kV 送出工程（水文气象）            | 福建永福电力设计股份有限公司<br>福建闽电电力技术经济咨询有限公司 |
| 41        | 奢香 500kV 变～鸭溪 500kV 变 500kV 线路工程（水文气象） | 中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司                |
| 优秀工程勘测三等奖 |                                        |                                    |
| 工程测量      |                                        |                                    |
| 1         | 甘肃兰州秦川 750 千伏输电线路工程（测量）                | 中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司               |
| 2         | 丽西-夏金 500kV 线路工程（测量）                   | 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司               |
| 3         | 民海钦州市钦南区东场镇风电场工程（测量）                   | 中国电建集团海南电力设计研究院有限公司                |

| 序号 | 工程名称                                       | 完成单位                   |
|----|--------------------------------------------|------------------------|
| 4  | 葛洲坝至军山 500 千伏线路改造工程可研和设计一体化招标 2 标段工程测量     | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司  |
| 5  | 吕梁-晋中 1000kV 变电站 500kV 线路工程(测量)            | 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司 |
| 6  | 内蒙古能源集团东苏巴彦乌拉 100 万千瓦风储项目（测量）              | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司       |
| 7  | 安徽黄山徽州-金桥 220kV 线路工程（测量）                   | 安徽华电工程咨询设计有限公司         |
| 8  | 吉安东-崇仁 500kV 线路工程(测量)                      | 中国电建集团江西省电力设计院有限公司     |
| 9  | 津巴布韦 Hwange 电厂三期配套送出工程（测量）                 | 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司   |
| 10 | 蒙东呼伦贝尔莫旗 30 万千瓦光伏项目 220 千伏送出工程(测量)         | 中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司   |
| 11 | 马尔康-色尔古 500kV 双回线路新建工程（测量）                 | 四川电力设计咨询有限责任公司         |
| 12 | 清原抽水蓄能电站-抚顺 500kV 线路工程（测量）                 | 中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司  |
| 13 | 110kV 深中大桥输变电工程（测量）                        | 深圳供电规划设计院有限公司          |
| 14 | 国投上海电力陇南市宕昌县一期 20 万千瓦风力发电项目 330kV 送出工程（测量） | 中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司   |
| 15 | 亚中～达坂城 II 回 750 千伏线路工程（测量）                 | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司  |
| 16 | 华能应城市新能源百万千瓦基地第一批光伏发电工程（测量）                | 湖北省电力规划设计研究院有限公司       |

| 序号   | 工程名称                                    | 完成单位                                  |
|------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| 17   | 国投钦州电厂三期 1、2 号 660MW 超超临界机组工程测绘项目       | 山东电力工程咨询院有限公司                         |
| 18   | 江西大唐国际全南乌梅山风电场工程(测量)                    | 中国电建集团江西省电力设计院有限公司                    |
| 19   | 金沟河 110kV 送电工程（地下管线探测）                  | 北京电力经济技术研究院有限公司                       |
| 20   | 远景定远平价示范风电场项目（测量）                       | 上海电力设计院有限公司                           |
| 21   | 榆阳平价新能源项目 330 千伏送出工程（测量）                | 中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司<br>北京洛斯达科技发展有限公司 |
| 22   | 四川华电凉山盐源后龙山 100MW 风电场 EPC 总承包项目勘测设计工程测量 | 中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司                  |
| 23   | 天津双青-吴庄 II 回 500 千伏线路（测量）               | 中国能源建设集团天津电力设计院有限公司                   |
| 岩土工程 |                                         |                                       |
| 24   | 鱼卡-托素(德令哈)750kV 线路工程岩土工程                | 中国电建集团青海省电力设计院有限公司                    |
| 25   | 闽粤联网工程换流站（岩土工程）                         | 中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司                  |
| 26   | 国能神皖安庆发电有限责任公司皖河光伏发电 EPC 总承包工程（岩土）      | 中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司                  |
| 27   | 500kV 深汕（玺山）变电站新建工程（岩土）                 | 深圳供电规划设计院有限公司<br>核工业江西工程勘察研究总院有限公司    |
| 28   | 闵行发电厂燃气-蒸汽联合循环发电机组示范工程岩土工程勘测            | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司                 |

| 序号 | 工程名称                                  | 完成单位                                     |
|----|---------------------------------------|------------------------------------------|
| 29 | 射阳港电厂 2×100 万千瓦燃煤发电机组扩建工程岩土工程         | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司                     |
| 30 | 内蒙古华电阿拉善右旗 150MW 风电项目岩土工程             | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司                    |
| 31 | 内蒙古京泰酸刺沟电厂二期 1000kV 送出工程（岩土）          | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司                         |
| 32 | 清原抽水蓄能电站-抚顺 500kV 线路工程（岩土）            | 中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司                    |
| 33 | 建昌换流站-叙府 500kV 线路工程（岩土工程）             | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司<br>四川电力设计咨询有限责任公司  |
| 34 | 国电长源荆州热电二期 2×350MW 扩建工程岩土工程勘察与试验      | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司                    |
| 35 | 和顺县吕鑫露采矿复垦土地绿色生态治理 100MW 光伏+生态园项目（岩土） | 上海电力设计院有限公司                              |
| 36 | 珠日河 500kV 变电站新建工程（工程勘察）               | 中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司                     |
| 37 | 汉水 500kV 变电站新建工程（岩土）                  | 湖北省电力规划设计研究院有限公司                         |
| 38 | 大唐万宁燃气电厂工程岩土工程                        | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司                    |
| 39 | 河南开封东 500 千伏变电站工程勘察（岩土）               | 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司                     |
| 40 | 华润电力苍南 1#海上风电项目工程地质勘察                 | 浙江华东岩土勘察设计研究院有限公司<br>中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 |
| 41 | 江西赣州西 500kV 变电站新建工程（岩土工程）             | 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司                   |

| 序号   | 工程名称                                                 | 完成单位                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42   | 信玉 500kV 变电站新建工程（岩土工程）                               | 中国电建集团江西省电力设计院有限公司<br>江西腾达电力设计院有限公司                                                                           |
| 43   | 内蒙古能源集团上海庙长城 2×1000MW 机组工程（岩土）                       | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司                                                                                              |
| 44   | 天津双青-北郊 II 回 500kV 线路工程（岩土）                          | 中国能源建设集团天津电力设计院有限公司<br>中国能源建设集团天津电力设计院有限公司                                                                    |
| 45   | 500kV 金陵变电站（岩土）                                      | 中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司                                                                                         |
| 46   | 新华水电莎车县 20 万千瓦（80 万千瓦时）配套储能和 80 万千瓦市场化并网光伏发电项目（岩土勘察） | 北京恒华伟业科技股份有限公司                                                                                                |
| 47   | 白银市靖远 300 兆瓦风电项目 330kV 变电站工程（岩土）                     | 中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司                                                                                          |
| 水文气象 |                                                      |                                                                                                               |
| 48   | 吐鲁番～巴州～库车 II 回 750kV 线路工程（水文气象）                      | 国核电力规划设计研究院有限公司<br>中国电建集团青海省电力设计院有限公司<br>中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司<br>中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 |
| 49   | 京能查干淖尔电厂一期 2×660MW 工程水文气象                            | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司<br>山东电力工程咨询院有限公司                                                                        |
| 50   | 孟加拉国阿苏甘杰东 400MW 联合循环燃机电站项目水文气象勘测                     | 中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司                                                                                          |
| 51   | 三峡新能源阳西沙扒一二期项目水文气象                                   | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司<br>广东科诺勘测工程有限公司                                                                        |

| 序号 | 工程名称                              | 完成单位                                                                                     |
|----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 52 | 德令哈-海西 I、II 回 750kV 线路工程水文气象      | 中国电建集团青海省电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司<br>中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司                      |
| 53 | 四会市下茆镇 300MW 光伏复合平价上网电站项目（水文气象）   | 四川电力设计咨询有限责任公司                                                                           |
| 54 | 湖南自治州~娄底西 500 千伏线路工程（水文气象）        | 中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司                                                                     |
| 55 | 陕北-湖北特高压工程配套电厂送出工程水文气象            | 中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司                   |
| 56 | 亚中~达坂城 II 回 750 千伏线路工程水文气象勘测      | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司<br>中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司                                             |
| 57 | 天津双青-吴庄 II 回 500 千伏线路工程水文气象       | 中国能源建设集团天津电力设计院有限公司                                                                      |
| 58 | 宜城电厂 500 千伏送出工程水文气象               | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司                                                                    |
| 59 | 山东发展投资（乾安）50 万千瓦风电项目（水文气象）        | 中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司                                                                     |
| 60 | 伊犁~博州~乌苏~凤凰 II 回 750kV 线路工程（水文气象） | 中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司<br>国核电力规划设计研究院有限公司<br>中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司 |
| 61 | 敖瑞~伊和乌素 500kV 线路工程水文气象            | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司                                                                    |
| 62 | 洞庭-澧州 500kV 线路工程（水文气象）            | 湖北省电力规划设计研究院有限公司                                                                         |

| 序号        | 工程名称                               | 完成单位                                          |
|-----------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 63        | 瓜州县北大桥第六风电场 D 区 200MW 项目（水文气象）     | 上海电力设计院有限公司                                   |
| 64        | 江苏扬州-镇江直流输电工程水文气象                  | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 |
| 优秀工程设计一等奖 |                                    |                                               |
| 火电工程（境内）  |                                    |                                               |
| 1         | 浙能六横电厂二期工程 2×1000MW 项目             | 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司                          |
| 2         | 射阳港电厂 2×100 万千瓦燃煤发电机组扩建工程          | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司                          |
| 3         | 榆能杨伙盘煤电一体化电厂项目                     | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司                         |
| 4         | 国能湖南岳阳电厂 2×1000MW 新建工程             | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司                         |
| 5         | 华能石洞口一厂华能石洞口第一电厂 2×65 万千瓦等容量煤电替代项目 | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司                         |
| 6         | 闵行发电厂燃气-蒸汽联合循环发电 机组示范工程            | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司                         |
| 7         | 广州珠江 LNG 电厂二期骨干支撑调峰电源项目            | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司                        |
| 8         | 华电龙口四期 1×66 万千瓦热电联产项目              | 山东电力工程咨询院有限公司                                 |
| 火电工程（境外）  |                                    |                                               |

| 序号    | 工程名称                                     | 完成单位                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9     | 华电（印尼）玻雅 2×660MW 坑口电站工程                  | 山东电力工程咨询院有限公司                                                                                           |
| 新能源工程 |                                          |                                                                                                         |
| 10    | 山东能源渤中海上风电 A 场址工程                        | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司                                                                                     |
| 11    | 京能查干淖尔风光火储氢百万千瓦一体化示范项目                   | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司<br>中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司<br>上海电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团新能源有限公司 |
| 12    | 国华乌拉特后旗特高压一号 400MW、四号 400MW 风电项目         | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司                                                                                     |
| 13    | 粤电阳江青洲一海上风电场项目                           | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司                                                                                  |
| 14    | 国电象山 1#海上风电场（二期）工程                       | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司                                                                                     |
| 15    | 乌兰察布风电基地一期 600 万千瓦示范项目首批 120 万 kW 就地消纳工程 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司<br>内蒙古察哈尔新能源有限公司                                                                    |
| 16    | 通辽市青格洱新能源有限公司 100 万千瓦风电外送项目              | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司                                                                                   |
| 17    | 国家电投山东半岛南海上风电基地 U 场址一期 450MW 项目          | 山东电力工程咨询院有限公司                                                                                           |
| 18    | 中节能阳江南鹏岛海上风电项目                           | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司                                                                                  |
| 19    | 智利 CEME1 480MWp 光伏总承包项目                  | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司                                                                                     |

| 序号 | 工程名称                             | 完成单位                   |
|----|----------------------------------|------------------------|
| 20 | 华能应城市新能源百万千万基地 第一批次 400MW 光伏发电项目 | 湖北省电力规划设计研究院有限公司       |
| 21 | 淮能电力凤台丁集矿采煤沉陷区一期 20 万千瓦光伏电站项目    | 中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司   |
| 22 | 江苏如东丰储共享储能项目                     | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司   |
| 23 | 承德丰宁风光氢储 100 万千瓦风光项目             | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 24 | 国家海洋局舟山潮流能示范工程                   | 上海勘测设计研究院有限公司          |

| 序号   | 工程名称                     | 完成单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 送电工程 |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 25   | 白鹤滩～浙江±800 千伏特高压直流输电线路工程 | 国网经济技术研究院有限公司<br>国家电网有限公司<br>电力规划总院有限公司<br>中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司<br>中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司<br>中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司<br>四川电力设计咨询有限责任公司<br>中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司<br>山东电力工程咨询院有限公司<br>中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司<br>国核电力规划设计研究院有限公司<br>中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司<br>湖北省电力规划设计研究院有限公司<br>中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司<br>中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司<br>北京洛斯达科技发展有限公司 |
| 26   | 福建北电南送特高压交流输变电工程线路工程     | 国网经济技术研究院有限公司<br>国家电网有限公司<br>电力规划总院有限公司<br>中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司<br>中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司<br>福建永福电力设计股份有限公司<br>北京洛斯达科技发展有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 序号   | 工程名称                     | 完成单位                                                                                                                                |
|------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27   | 驻马店～武汉特高压交流工程            | 国网经济技术研究院有限公司<br>国家电网有限公司<br>电力规划总院有限公司<br>中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司<br>中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司<br>中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司<br>北京洛斯达科技发展有限公司 |
| 28   | 江苏扬州-镇江直流输电工程-直流线路工程     | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司                                                                                       |
| 29   | 粤港澳大湾区 500 千伏外环西段工程      | 佛山电力设计院有限公司                                                                                                                         |
| 30   | 岛城（黄埠岭）500kV 线路工程        | 山东电力工程咨询院有限公司                                                                                                                       |
| 31   | 白鹤滩入苏直流受端配套 500 千伏送出线路工程 | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司<br>中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司                                                                                       |
| 32   | 西安东北部 330kV 架空输电线路迁改落地工程 | 中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司<br>中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司<br>中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司                                                                |
| 33   | 500 千伏楚庭（穗西）送电线路工程       | 广州电力设计院有限公司                                                                                                                         |
| 变电工程 |                          |                                                                                                                                     |
| 34   | 扬州～镇江±200 千伏直流输电工程换流站工程  | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司<br>中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司<br>国网经济技术研究院有限公司                                                                      |

| 序号      | 工程名称                            | 完成单位                                                                                           |
|---------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35      | 福建北电南送特高压交流输变电工程(变电工程)          | 国网经济技术研究院有限公司<br>电力规划总院有限公司<br>中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司<br>中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司<br>福建永福电力设计股份有限公司 |
| 36      | 岛城(黄埠岭)500千伏变电站工程               | 山东电力工程咨询院有限公司                                                                                  |
| 37      | 咸宁赤壁500kV变电站新建工程                | 湖北省电力规划设计研究院有限公司                                                                               |
| 38      | 白土窑500kV变电站新建工程                 | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司                                                                         |
| 39      | 红旗(塘格木)750千伏变电站新建工程             | 中国电建集团青海省电力设计院有限公司                                                                             |
| 40      | 乐山南500kV变电站新建工程                 | 四川电力设计咨询有限责任公司                                                                                 |
| 41      | 两河口水电站水光互补一期项目送出工程 柯拉500千伏汇集站   | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司                                                                          |
| 供配电送电工程 |                                 |                                                                                                |
| 42      | 10kV滨河至星河超导电缆示范工程               | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司                                                                         |
| 43      | 柬埔寨230kV输电线路项目二期东部环网线路工程        | 国核电力规划设计研究院有限公司<br>中国重型机械有限公司                                                                  |
| 44      | 福厦客专福建厦门翔安北(马巷)牵引站220kV外部供电工程   | 中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司                                                                           |
| 45      | 无锡G312国道220kV电力线路迁改(香楠变至望虞河段)工程 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司                                                                           |

| 序号      | 工程名称                                     | 完成单位                                  |
|---------|------------------------------------------|---------------------------------------|
| 46      | 株洲云田—长沙白田双回 220 千伏线路改造                   | 湖南经研电力设计有限公司                          |
| 47      | 220 千伏华为技术有限公司(第一路)供电配套项目                | 上海电力设计院有限公司                           |
| 48      | 南昌-观田 I、II 回(南昌侧)改接入南昌东 220kV 线路(电缆部分)工程 | 中国电建集团江西省电力设计院有限公司                    |
| 49      | 龙岩卓然~塘厦 220kV 线路工程                       | 福建永福电力设计股份有限公司                        |
| 50      | 路东 220 千伏送电工程                            | 北京电力经济技术研究院有限公司                       |
| 51      | 贺兰山—典农(艾依)220kV 线路工程                     | 宁夏回族自治区电力设计院有限公司                      |
| 52      | 新宁—马坳 220 千伏线路工程                         | 江西腾达电力设计院有限公司                         |
| 53      | 辽能升压站-文华变电站 220kV 线路工程                   | 沈阳电力勘测设计院有限责任公司                       |
| 54      | 丽水金亭-海口 220 千伏线路工程                       | 丽水市正阳电力设计院有限公司                        |
| 55      | 许昌西北部电网加强 220 千伏线路工程                     | 河南经纬电力设计咨询有限公司                        |
| 56      | 杭州科创 220kV 输电线路工程                        | 浙江华云电力工程设计咨询有限公司<br>国网浙江省电力有限公司杭州供电公司 |
| 57      | 安徽池黄高铁黄山状元牌牵引站 220kV 线路工程                | 安徽华电工程咨询设计有限公司                        |
| 供配电变电工程 |                                          |                                       |

| 序号 | 工程名称                          | 完成单位                                   |
|----|-------------------------------|----------------------------------------|
| 58 | 成都后子门 220kV 变电站新建工程（设计）       | 成都城电电力工程设计有限公司                         |
| 59 | 柴务 220kV 变电站                  | 北京电力经济技术研究院有限公司                        |
| 60 | 220 千伏漱玉变电站工程                 | 广州电力设计院有限公司                            |
| 61 | 河北雄安新区河谷（雄东 1 号）110kV 变电站新建工程 | 中国能源建设集团天津电力设计院有限公司<br>国网河北省电力有限公司建设公司 |
| 62 | 三星环新 110kV 变电站工程              | 中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司                   |
| 63 | 泰州白杨 220 千伏变电站工程              | 国网江苏电力设计咨询有限公司                         |
| 64 | 湖州安吉城北 110kV 变电站新建工程          | 湖州电力设计院有限公司                            |
| 65 | 典农（艾依）220kV 变电站新建工程           | 宁夏宁电电力设计有限公司                           |
| 66 | 厦门望嶺（东山）220kV 变电站工程           | 中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司                   |
| 67 | 荆门吴家湾 220kV 变电站新建工程           | 湖北省电力规划设计研究院有限公司                       |
| 68 | 江苏南京绿洲 110kV 变电站工程            | 南京电力设计研究院有限公司                          |
| 69 | 110kV 思明变电站工程                 | 深圳供电规划设计院有限公司<br>吉林省华天工程设计有限公司         |
| 70 | 青塘 220kV 变电站新建工程              | 中国电建集团江西省电力设计院有限公司                     |

| 序号        | 工程名称                                   | 完成单位                                     |
|-----------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 71        | 聊城长顺 220kV 变电站新建工程                     | 山东智源电力设计咨询有限公司                           |
| 72        | 谢家湾 220 千伏变电站新建工程                      | 重庆电力设计院有限责任公司                            |
| 73        | 文西 220kV 变电站新建工程                       | 沈阳电力勘测设计院有限责任公司                          |
| 通讯自动化工程   |                                        |                                          |
| 74        | 2021 年广西电网公司计量中心计量自动化主站系统新电力延伸接入改造项目   | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司<br>广西电网有限责任公司计量中心 |
| 75        | 新疆特变电工 20 万吨年高纯硅配套源网荷储一体化智慧联合控制平台工程    | 电力规划总院有限公司<br>中能智新科技产业发展有限公司             |
| 76        | 国网江苏镇江、淮安、徐州、盐城、苏州市到县通信传输基础带宽提升 OTN 建设 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司<br>南瑞集团有限公司         |
| 优秀工程设计二等奖 |                                        |                                          |
| 火电工程（境内）  |                                        |                                          |
| 1         | 东莞宁洲厂址替代电源项目                           | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司                    |
| 2         | 湖北能源襄阳（宜城）2×1000MW 超超临界燃煤机组工程          | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司                    |
| 3         | 陕西延长石油富县电厂 2×1000MW 工程                 | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司                    |
| 4         | 盘江新光 2x66 万千瓦燃煤发电项目                    | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司                    |

| 序号       | 工程名称                                                                             | 完成单位                   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 5        | 京能查干淖尔电厂 2×66 万千瓦工程                                                              | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司  |
| 6        | 国家电投白音华坑口电厂 2×66 万千瓦超超临界机组新建工程                                                   | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司  |
| 7        | 阳煤集团西上庄 2×660MW 低热值煤发电项目                                                         | 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司 |
| 8        | 汇流河发电厂热电联产项目 (350MW+50MW)                                                        | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司  |
| 9        | 国电建投内蒙古能源有限公司长滩电厂 2×66 万千瓦机组工程                                                   | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 |
| 火电工程（境外） |                                                                                  |                        |
| 10       | 印度 Godda 2×800MW 超超临界燃煤电站工程                                                      | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司  |
| 11       | 孟加拉巴瑞萨燃煤电站项目工程                                                                   | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 12       | PT.Indonesia Morowali Industrial Park' s Thermal Power Project of 3×380MW(#4-#6) | 中国电建集团江西省电力设计院有限公司     |
| 新能源工程    |                                                                                  |                        |
| 13       | 华能上海庙至山东特高压外送通道阿拉善基地 400MW 风电项目                                                  | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司    |
| 14       | 富源西风电场三期项目                                                                       | 中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司   |
| 15       | 山东莱州市海上风电与海洋牧场融合发展研究试验项目                                                         | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司    |

| 序号 | 工程名称                                                       | 完成单位                   |
|----|------------------------------------------------------------|------------------------|
| 16 | 上海庙至山东特高压通道配套巴彦淖尔风电基地京能 400MW 风电项目                         | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 17 | 山东能源上海庙至山东特高压外送通道阿拉善基地 400MW 风电项目                          | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司    |
| 18 | 国家能源集团国华半岛南 U2 场址海上风电项目                                    | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司    |
| 19 | 大唐阿拉善乌力吉 400MW 风电项目                                        | 湖北省电力规划设计研究院有限公司       |
| 20 | 锦屏西风电场一期项目                                                 | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司    |
| 21 | 平潭外海海上风电场项目勘察设计工程                                          | 福建永福电力设计股份有限公司         |
| 22 | 两河口水电站水光互补一期项目水光牧互补光伏电站设计施工总承包 I 标段设计                      | 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司    |
| 23 | 兵团北疆石河子 100 万千瓦光伏基地项目天富 40 万千瓦光伏项目                         | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司  |
| 24 | 泰国 EGAT 诗琳通大坝综合浮体光伏项目                                      | 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司 |
| 25 | 巴彦淖尔 100 万千瓦光储+生态治理项目                                      | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司       |
| 26 | 江苏华电赣榆墩尚 276MW 渔光互补光伏发电项目                                  | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司   |
| 27 | 国家电投内蒙古白音华自备电厂可再生能源替代工程 300MW 光伏项目（一期 200MW <sub>p</sub> ） | 山东电力工程咨询院有限公司          |
| 28 | 中国能建阳江 350MW 农光互补光伏电站项目                                    | 中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司   |

| 序号   | 工程名称                                          | 完成单位                                                           |
|------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 29   | 江西省高安市建陶基地（一期 120MW）屋顶分布式光伏发电项目               | 中国电建集团江西省电力设计院有限公司                                             |
| 30   | 天津华电海晶 1000MW 盐光互补光伏发电项目                      | 中国华电科工集团有限公司<br>中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司                            |
| 31   | 皖能新能源正午镇 100MW 光伏发电项目                         | 安徽华电工程咨询设计有限公司                                                 |
| 32   | 天津滨海新区龙源海晶盐光互补项目                              | 龙源（北京）太阳能技术有限公司                                                |
| 33   | 青海海西州 225MW/900MWh 弘柳储能电站工程                   | 四川电力设计咨询有限责任公司                                                 |
| 34   | 通辽市现代能源“火风光储制研”一体化示范项目开鲁县 115MW/345MWh 储能电站项目 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司                                          |
| 35   | 三峡能源安徽阜阳南部风光储基地项目储能系统 EPC 总承包工程               | 中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司                                           |
| 36   | 开阳县 200MW/400MWh 集中式储能电站                      | 中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司                                            |
| 37   | 通榆 30 万千瓦大容量风机碳纤维技术应用示范风场项目                   | 湖南三一智慧新能源设计有限公司                                                |
| 送电工程 |                                               |                                                                |
| 38   | 埃及 EETC500kV 输电线路工程                           | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司<br>中国电力技术装备有限公司 |
| 39   | 澜沧江～波密 500 千伏线路工程（送电工程）                       | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司                                          |
| 40   | 建昌换流站～叙府变 500kV 线路工程                          | 四川电力设计咨询有限责任公司<br>中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司                        |

| 序号   | 工程名称                     | 完成单位                                           |
|------|--------------------------|------------------------------------------------|
| 41   | 福建漳州核电 500kV 送出工程        | 福建永福电力设计股份有限公司                                 |
| 42   | 天津南特高压站-大港变双回 500kV 线路工程 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司                           |
| 43   | 巴林~奈曼(金沙)~阜新 500 千伏线路工程  | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司<br>中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司 |
| 44   | 洞庭~益阳东 500kV 线路工程        | 中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司                           |
| 45   | 绍兴中北部电网优化工程 (500kV)      | 浙江华云电力工程设计咨询有限公司<br>国网浙江省电力有限公司建设分公司           |
| 46   | 宣城电厂 500 千伏送出工程          | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司                          |
| 47   | 500kV 鹤城输变电工程线路部分        | 中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司                           |
| 变电工程 |                          |                                                |
| 48   | 安徽蚌埠香涧 500kV 变电站工程       | 中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司                           |
| 49   | 500 千伏隆阳变电站              | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司                          |
| 50   | 成都西 500kV 变电站新建工程        | 四川电力设计咨询有限责任公司                                 |
| 51   | 河南信阳金牛（信阳西）500 千伏变电站工程   | 河南经纬电力设计咨询有限公司                                 |
| 52   | 天津大港 500 千伏变电站工程         | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司                           |

| 序号      | 工程名称                         | 完成单位                   |
|---------|------------------------------|------------------------|
| 53      | 高安 500kV 变电站新建工程             | 中国电建集团江西省电力设计院有限公司     |
| 54      | 浩雅 500 千伏变电站工程               | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司  |
| 55      | 500kV 电白变电站新建工程              | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 |
| 56      | 甘泉堡 750 千伏变电站新建工程            | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司  |
| 供配电送电工程 |                              |                        |
| 57      | S304 省道（320 国道段至运溪路）电力廊道建设项目 | 杭州市电力设计院有限公司           |
| 58      | 东莞 220 千伏冠和输变电配套线路工程         | 东莞电力设计院有限公司            |
| 59      | 220 千伏宝昌电厂扩建送出线路工程           | 深圳供电规划设计院有限公司          |
| 60      | 管城回族区金岱变南高压输电线路迁改工程          | 郑州祥和电力设计有限公司           |
| 61      | 220 千伏滨河至回澜线路解口入清城站线路工程      | 佛山电力设计院有限公司            |
| 62      | 石大关-川主寺 220kV 线路工程           | 四川电力设计咨询有限责任公司         |
| 63      | 房亭~潘家庵（大许）110kV 线路工程         | 国网江苏电力设计咨询有限公司         |
| 64      | 济南庄科 220 千伏线路工程              | 山东智源电力设计咨询有限公司         |
| 65      | 兴南-祝桥 $\pi$ 入协同变 220kV 线路工程  | 南瑞工程技术有限公司             |

| 序号 | 工程名称                           | 完成单位                   |
|----|--------------------------------|------------------------|
| 66 | 大林-科智 220kV 线路工程               | 成都城电电力工程设计有限公司         |
| 67 | 江苏无锡后村 110 千伏变电站进线工程           | 无锡市广盈电力设计有限公司          |
| 68 | 大连城子坦-长海 66kV 线路改造工程           | 大连电力勘察设计院有限公司          |
| 69 | 宜昌-荆州江南 220kV 电网优化工程           | 湖北省电力规划设计研究院有限公司       |
| 70 | 科北站配套 220 千伏出线工程（第二分册）         | 广州电力设计院有限公司            |
| 71 | 桥西-红旗双回 220kV 线路工程             | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 72 | 新建班戈-多玛 110 千伏线路工程             | 四川华煜电力设计咨询有限公司         |
| 73 | 220kV 岱建（高新）至圭峰线路工程            | 江门电力设计院有限公司            |
| 74 | 虔州-三江 I、II 回 220kV 线路工程        | 江西宏远电力勘测设计院有限公司        |
| 75 | 乐东 220kV 新安至望楼 III 回线路新建工程     | 中国电建集团海南电力设计研究院有限公司    |
| 76 | 福建泉州惠安长新~赤湖 110kV 线路工程         | 福州万山电力咨询有限公司           |
| 77 | 中国（南京）软件谷杆线迁移（220 千伏双胜线、大雨线）工程 | 南京电力设计研究院有限公司          |
| 78 | 天津北辰仁屈柳屈 220 千伏线路改造工程          | 中国能源建设集团天津电力设计院有限公司    |
| 79 | 韶关 110 千伏高陂站至大布二期风电场线路工程       | 韶关市攀能设计有限公司            |

| 序号      | 工程名称                                         | 完成单位                   |
|---------|----------------------------------------------|------------------------|
| 80      | 220kV 库湾至辉鸿双回线路利旧段全线改造工程                     | 广东南海电力设计院工程有限公司        |
| 供配电变电工程 |                                              |                        |
| 81      | 阜阳流鞍河 220kV 变电站新建工程                          | 安徽华电工程咨询设计有限公司         |
| 82      | 110kV 文化宫变电站工程                               | 云南恒安电力工程有限公司           |
| 83      | 十八梯 110kV 变电站新建工程                            | 国核电力规划设计研究院重庆有限公司      |
| 84      | 青岛市地铁 6 号线一期工程抓马山主变电站                        | 山东电力工程咨询院有限公司          |
| 85      | 河南郑州市区望东 220 千伏变电站新建工程                       | 郑州祥和电力设计有限公司           |
| 86      | 南京钟山 220 千伏变电站扩容改造工程                         | 江苏科能电力工程咨询有限公司         |
| 87      | 红旗 220kV 变电站新建工程                             | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 88      | 220kV 扬帆变电站工程                                | 深圳新能电力开发设计院有限公司        |
| 89      | 韶关 220kV 数据 1 变电站工程                          | 韶关市擎能设计有限公司            |
| 90      | 解放路 66kV 变电站新建工程                             | 大连电力勘察设计院有限公司          |
| 91      | 平北 110kV 变电站新建工程                             | 嘉兴恒创电力设计研究院有限公司        |
| 92      | 和顺县吕鑫露采矿复垦土地绿色生态治理 100MW 光伏+生态园项目（220kV 升压站） | 上海电力设计院有限公司            |

| 序号      | 工程名称                     | 完成单位                   |
|---------|--------------------------|------------------------|
| 93      | 河南南阳邓州凌云 220 千伏变电站工程     | 河南经纬电力设计咨询有限公司         |
| 94      | 岩花 110kV 变电站新建工程         | 宜昌电力勘测设计院有限公司          |
| 95      | 江西马坳 220 千伏变电站新建工程       | 江西腾达电力设计院有限公司          |
| 96      | 220 千伏港口变电站工程            | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 |
| 97      | 泰州陆庄(西陆)220kV 变电站异地改造工程  | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司   |
| 98      | 保定深圳园 110kV 变电站新建工程      | 保定吉达电力设计有限公司           |
| 99      | 无锡中桥 110 千伏变电站新建（原址改造）工程 | 无锡市广盈电力设计有限公司          |
| 100     | 广东能源友好五一农场光伏复合项目（一区）升压站  | 广东华成电力能源股份有限公司         |
| 101     | 赣州三江 220kV 变电站新建工程       | 江西宏远电力勘测设计院有限公司        |
| 102     | 蒋坊 220kV 变电站新建工程         | 国网山西电力勘测设计研究院有限公司      |
| 103     | 三屿 220 千伏变电站新建工程         | 温州电力设计有限公司             |
| 通讯自动化工程 |                          |                        |
| 104     | 湖北省级电力现货市场子系统建设工程        | 湖北省电力规划设计研究院有限公司       |
| 105     | 江西宜春供电公司调度数据第二接入网新建工程    | 中国电建集团江西省电力设计院有限公司     |

| 序号        | 工程名称                                      | 完成单位                                                           |
|-----------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 106       | 雅中-江西±800 千伏特高压直流输电工程送端电网安全稳定控制系统         | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司<br>国家电网有限公司西南分部调度控制中心                    |
| 107       | 华中东西走廊光传输网设备改造项目                          | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司<br>国家电网有限公司华中分部                          |
| 108       | 新一代调度自动化系统华东试点建设工程                        | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司                                          |
| 109       | 国网乌鲁木齐供电公司 fgOTN 光通信系统建设                  | 中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司                                            |
| 110       | 福建北电南送特高压交流输变电工程光纤通信工程                    | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司<br>国家电网有限公司信息通信分公司<br>国网福建省电力有限公司信息通信分公司 |
| 111       | 广东电网有限责任公司测评实验室完善（2021 年琶洲调度中心数字化实验室建设）项目 | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司                                         |
| 112       | 南方电网主干调度数据网 B 平面整网改造项目                    | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司<br>南方电网能源发展研究院有限责任公司                    |
| 113       | “X+N” 多场景生产综合楼绿色智能建筑监测系统改造项目              | 上海电力设计院有限公司                                                    |
| 优秀工程设计三等奖 |                                           |                                                                |
| 火电工程（境内）  |                                           |                                                                |
| 1         | 华电青岛天然气热电联产工程                             | 山东电力工程咨询院有限公司                                                  |
| 2         | 惠州大亚湾石化区综合能源站项目                           | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司                                         |
| 3         | 国家能源集团随州火电项目                              | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司                                          |

| 序号       | 工程名称                              | 完成单位                   |
|----------|-----------------------------------|------------------------|
| 4        | 新疆华电哈密发电四期扩建 2×350MW 热电联产工程#2 机组  | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司  |
| 5        | 国家能源集团邯郸热电退城进园工程                  | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 6        | 内蒙古京科发电有限公司科右中热电厂扩建工程             | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司       |
| 7        | 贞丰县煤电冶一体化工业园热电联产动力车间项目工程          | 四川电力设计咨询有限责任公司         |
| 8        | 华能北京热电厂燃机烟气余热利用工程                 | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司  |
| 9        | 防城港钢铁基地项目（一期）动力系统发电系统标段一工程        | 中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司   |
| 10       | 港桥园区“上大压小”热电联产项目                  | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 火电工程（境外） |                                   |                        |
| 11       | 津巴布韦旺吉电厂扩建工程                      | 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司   |
| 12       | 伊拉克米桑联合循环电站工程                     | 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司   |
| 新能源工程    |                                   |                        |
| 13       | 云南省红河州弥勒西风电场                      | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司    |
| 14       | 内蒙古霍煤鸿骏电力分公司火电灵活性改造促进市场化消纳新能源试点项目 | 国核电力规划设计研究院有限公司        |
| 15       | 华润电力阿巴嘎旗别力古台 500MW 风电项目           | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司    |

| 序号 | 工程名称                                     | 完成单位                                  |
|----|------------------------------------------|---------------------------------------|
| 16 | 内蒙古能源集团四子王 100 万千瓦风储项目                   | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司                      |
| 17 | 四川华电凉山盐源大坝梁子 120MW 风电项目                  | 四川电力设计咨询有限责任公司                        |
| 18 | 张家口风电光伏发电综合利用（制氢）示范工程 2#、3#风电及 3#、6#光伏项目 | 湖南三一智慧新能源设计有限公司                       |
| 19 | 剑角峰风电场工程                                 | 中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司                  |
| 20 | 水发能源通榆县 500MW 风电场项目                      | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司                 |
| 21 | 湖南华电江永县水美塘 260MW 风电项目                    | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司                   |
| 22 | 华能突泉百万风电基地一期 30 万千瓦风电项目                  | 湖北省电力规划设计研究院有限公司                      |
| 23 | 华能阿拉善左旗巴彦诺日公 300MW 风电项目                  | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司                   |
| 24 | 华能内蒙古东部能源有限公司巴林右旗 20 万千瓦高比例储能+生态修复风电项目   | 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司                   |
| 25 | 国家能源集团那曲色尼区欧玛亭嘎 100MW 风电项目               | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司<br>国家能源集团西藏电力有限公司 |
| 26 | 乌兰察布市兴和县 500MW 风电项目                      | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司                 |
| 27 | 雅江县红星“1+N”项目 I 标 500MW 光伏电站              | 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司                   |
| 28 | 华电凉州九墩滩 20 万千瓦光伏项目                       | 中国能源建设集团天津电力设计院有限公司                   |

| 序号 | 工程名称                                       | 完成单位                                   |
|----|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| 29 | 大唐睢宁凌城镇 100MW 渔光互补光伏发电项目                   | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司                   |
| 30 | 兵团北疆石河子 100 万千瓦光伏基地项目中国电建 30 万千瓦光伏发电项目     | 中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司                   |
| 31 | 甘州南滩 30 万千瓦光伏发电项目                          | 中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司                   |
| 32 | 安龙县普坪南天门农业光伏电站项目                           | 中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司                    |
| 33 | 三峡崖州 100MW 农光互补蔬菜大棚+储能光伏项目                 | 中国电建集团海南电力设计研究院有限公司                    |
| 34 | 华能灵武马家滩 170 兆瓦集中式光伏复合项目                    | 宁夏回族自治区电力设计院有限公司                       |
| 35 | 中国电建集团尖扎县尖扎滩乡 40 万千瓦牧光储一体化建设项目             | 中国电建集团青海省电力设计院有限公司                     |
| 36 | 华电新疆塔城风光火储多能互补基地 2022 年和布克赛尔县 50 万千瓦光伏发电项目 | 中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司                    |
| 37 | 湖南新华无为高沟镇渔光互补项目                            | 安徽华电工程咨询设计有限公司                         |
| 38 | 江门市鹤山雅图仕印刷有限公司装机容量 15MWp 屋顶分布式光伏项目         | 江门电力设计院有限公司                            |
| 39 | 中广核陆丰市内洋二期 120MW 渔光互补光伏发电项目                | 广东电网能源发展有限公司                           |
| 40 | 国家电投集团诸城 100MW/204MWh 储能示范项目               | 山东电力工程咨询院有限公司                          |
| 41 | 中广核公安 100MW/200MWh 集中式储能电站工程               | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司<br>中广核新能源公安县有限公司 |

| 序号   | 工程名称                             | 完成单位                            |
|------|----------------------------------|---------------------------------|
| 42   | 杭州电网 1 号应急电源基地工程                 | 浙江华云电力工程设计咨询有限公司                |
| 43   | 宁波朗辰新能源有限公司 50MW/100MWh 独立储能电站   | 东方电气（成都）工程设计咨询有限公司              |
| 44   | 民勤红沙国能新能源有限公司民勤独立共享储能项目（一期）工程    | 南瑞工程技术有限公司                      |
| 送电工程 |                                  |                                 |
| 45   | 500 千伏东莞西南部受电通道工程                | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司          |
| 46   | 日月山-西宁北 750kV 线路工程               | 中国电建集团青海省电力设计院有限公司              |
| 47   | 吉安东-崇仁 500kV 线路工程                | 中国电建集团江西省电力设计院有限公司              |
| 48   | 丽西-夏金 500kV 线路工程                 | 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司            |
| 49   | 山西榆社-晋中 1000kV 变电站 500kV 线路工程    | 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司          |
| 50   | 敖瑞-伊和乌素 500kV 线路工程               | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司           |
| 51   | 红墩界电厂 1000 千伏送出线路工程              | 中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司            |
| 52   | 奢香 500kV 变~鸭溪 500kV 变 500kV 线路工程 | 中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司             |
| 53   | 恩施东~朝阳 500kV 线路工程                | 湖北省电力规划设计研究院有限公司<br>上海电力设计院有限公司 |

| 序号   | 工程名称                                | 完成单位                                   |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 54   | 包风 2~英华 500kV 线路工程                  | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司                       |
| 55   | 国家电投白音华电厂-锡盟±800 千伏换流站双回 500 千伏线路工程 | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司                  |
| 56   | 凤凰~乌北 II 回 750 千伏线路工程               | 中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司                    |
| 变电工程 |                                     |                                        |
| 57   | 葛南士 500kV 直流输电工程南桥换流站设备改造工程         | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司<br>国网经济技术研究院有限公司 |
| 58   | 大同新荣 500kV 变电站新建工程                  | 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司                 |
| 59   | 安徽滁州横山 500 千伏变电站工程                  | 中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司                   |
| 60   | 500 千伏柳井变电站新建工程                     | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司                 |
| 61   | 渭南南（灵泉）330kV 变电站工程                  | 中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司                   |
| 62   | 福建桃源 500kV 变电站工程                    | 福建永福电力设计股份有限公司                         |
| 63   | 包风 2 500kV 变电站工程                    | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司                       |
| 64   | 湖南益阳东 500kV 变电站工程                   | 中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司                   |
| 65   | 500 千伏碧山变电站新建工程                     | 珠海电力设计院有限公司                            |

| 序号      | 工程名称                                            | 完成单位                                     |
|---------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 66      | 500kV 鹤城变电站工程                                   | 中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司                     |
| 67      | 金山 500 千伏变电站工程                                  | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司<br>内蒙古电力（集团）有限责任公司 |
| 68      | 建德 500 千伏变电站新建工程                                | 浙江华云电力工程设计咨询有限公司<br>国网浙江省电力有限公司建设分公司     |
| 69      | 麟祥（济宁西）500 千伏变电站工程                              | 山东电力工程咨询院有限公司                            |
| 70      | 开封东 500 千伏变电站新建工程                               | 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司                     |
| 71      | 甘肃兰州红乐 330 千伏变电站新建工程                            | 北京洛斯达科技发展有限公司<br>甘肃电通电力工程设计咨询有限公司        |
| 72      | 珠日河 500kV 变电站新建工程                               | 中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司                     |
| 供配电送电工程 |                                                 |                                          |
| 73      | 安徽滁州顿丘-万庄变 110kV 线路工程                           | 滁州市智宏工程咨询有限责任公司                          |
| 74      | 横山-常州东牵引站 220kV 线路工程                            | 宜兴市宜能实业有限公司                              |
| 75      | 长江存储器基地二期 220 千伏外线电力通道工程罗庄变-长江存储 2#变 220kV 线路工程 | 武汉华源电力设计院有限公司                            |
| 76      | 江苏镇江华阳 220 千伏变电站 110 千伏送出工程                     | 镇江电力设计院有限公司                              |
| 77      | 丰都暨龙镇五洞岩至丰都变电站 220 千伏线路工程                       | 国核电力规划设计研究院重庆有限公司                        |

| 序号 | 工程名称                                | 完成单位              |
|----|-------------------------------------|-------------------|
| 78 | 资阳-沧水铺 220kV 线路工程                   | 湖南迪泰尔综合能源规划设计有限公司 |
| 79 | 学士桥~莲花双回 110kV 线路工程                 | 长沙电力设计院有限公司       |
| 80 | 莫梁-砂村 110kV 线路工程（含改接）               | 湖州电力设计院有限公司       |
| 81 | 瑞盛新材料科技有限公司 110kV 线路新建工程            | 紫泉能源技术股份有限公司      |
| 82 | 220kV 明中甲、乙线等架空线路迁改工程               | 中山电力设计院有限公司       |
| 83 | 扬州高邮-勤王等 220 千伏线路工程                 | 扬州浩辰电力设计有限公司      |
| 84 | 万荣-翟店 220kV 线路工程                    | 国网山西电力勘测设计研究院有限公司 |
| 85 | 重庆江北南石路 220kV 输电线路工程                | 重庆电力设计院有限责任公司     |
| 86 | 许昌长葛洗砚池 220 千伏变电站 110 千伏送出工程        | 许昌鲲鹏电力设计咨询有限公司    |
| 87 | 四都-三屿 220kV 线路工程                    | 温州电力设计有限公司        |
| 88 | 福州长乐阜山 220kV 变电站 110kV 送出工程         | 福州电力设计院有限公司       |
| 89 | 珠海 220kV 加林至南屏双回电缆化改造 工程            | 珠海电力设计院有限公司       |
| 90 | 穗莞深城际广州段（新白广 I 标）110kV 及以上输电线路搬迁工 程 | 广州市电力工程设计院有限公司    |
| 91 | 220kV 西乡至仙茶双回线路工程                   | 深圳供电规划设计院有限公司     |

| 序号  | 工程名称                                              | 完成单位              |
|-----|---------------------------------------------------|-------------------|
| 92  | 江苏宿迁阿特斯 110 千伏业扩配套工程                              | 江苏海能电力设计咨询有限责任公司  |
| 93  | 110 千伏福华德至葵涌西双回线路工程                               | 深圳新能电力开发设计院有限公司   |
| 94  | 110kV 广清站至 110kV 图强站线路工程                          | 清远电力规划设计院有限公司     |
| 95  | 惠州 110 千伏尚书（青草塘）输变电工程配套 110kV 尚书至龙津双回送电线路工程（电缆部分） | 惠州电力勘察设计院有限公司     |
| 96  | 镇安寺～龙湾 220kV 线路                                   | 荆州市荆力工程设计咨询有限责任公司 |
| 97  | 大唐乡宁县 100MW 光伏发电项目 110kV 送出线路工程                   | 元工电力技术有限公司        |
| 98  | 阜康升压汇集站-阜东变 220 千伏线路工程                            | 湖南科鑫电力设计有限公司      |
| 99  | 大王岩风电场 220kV 送出线路工程                               | 云南恒安电力工程有限公司      |
| 100 | 江阴燃机热电-季庄 220kV 线路工程                              | 江苏科能电力工程咨询有限公司    |
| 101 | 湖南永州江永水美塘风电 220kV 送出工程                            | 昱安电力设计有限公司        |
| 102 | 安徽阜阳太和-徐寨 π 入李腰变电站 220kV 线路工程                     | 国网安徽众兴电力设计院有限公司   |
| 103 | 高阳东～庞佐 110kV 线路工程                                 | 保定吉达电力设计有限公司      |
| 104 | 鲤鱼洲泵站用户供电配套工程                                     | 广东顺德电力设计院有限公司     |
| 105 | 广汕铁路惠州罗浮山牵引站接入系统工程                                | 广东华成电力能源股份有限公司    |

| 序号      | 工程名称                               | 完成单位              |
|---------|------------------------------------|-------------------|
| 106     | 220kV 华城（威光）至叶塘双回线路工程              | 广东电网能源发展有限公司      |
| 107     | 220 千伏数据 1 站至丹霞站线路工程               | 韶关市擎能设计有限公司       |
| 108     | 110 千伏南浦输变电电力管沟工程                  | 中誉设计有限公司          |
| 109     | 110kV 雷客乙线解口入奋勇站线路工程               | 广东天汇综合能源服务有限公司    |
| 110     | 河南南阳市区鸭河 220 千伏线路工程                | 南阳飞龙电力设计有限公司      |
| 111     | 河南新乡原阳原阳东 220 千伏输变电工程线路工程          | 新乡华源电力勘察设计有限公司    |
| 112     | 秭归～东风坝 110kV 线路工程                  | 宜昌电力勘测设计院有限公司     |
| 113     | 沈阳文华-法库 220kV 线路工程                 | 辽宁飞纵电力设计有限公司      |
| 供配电变电工程 |                                    |                   |
| 114     | 浙江宁波灵岩 220 千伏变电站新建工程               | 宁波市电力设计院有限公司      |
| 115     | 协同 220kV 变电站新建工程                   | 南瑞工程技术有限公司        |
| 116     | 潜江龙湾 220 千伏变电站新建工程                 | 荆州市荆力工程设计咨询有限责任公司 |
| 117     | 清远 220 千伏滨河变电站工程                   | 佛山电力设计院有限公司       |
| 118     | 惠州 220kV 皓月（陈江）输变电工程 220kV 皓月变电站工程 | 惠州电力勘察设计院有限公司     |

| 序号  | 工程名称                   | 完成单位                |
|-----|------------------------|---------------------|
| 119 | 峰峰 220kV 变电站新建工程       | 邯郸慧龙电力设计研究有限公司      |
| 120 | 孝丰 220 千伏变电站新建工程       | 浙江华云电力工程设计咨询有限公司    |
| 121 | 河南郑州市区道庄 220 千伏变电站新建工程 | 国网河南能源互联网电力设计院有限公司  |
| 122 | 北塘 110kV 变电站新建工程       | 舟山启明电力设计院有限公司       |
| 123 | 南通易南 110kV 变电站新建工程     | 南通电力设计院有限公司         |
| 124 | 鹅秀 110 千伏变电站新建工程       | 长沙电力设计院有限公司         |
| 125 | 沈阳塔山 220kV 变电站新建工程     | 沈阳电能建设集团有限公司联发设计分公司 |
| 126 | 220kV 智源（灵泉）输变电工程变电站工程 | 云南红河电力设计有限公司        |
| 127 | 湖南湘潭锦石 220 千伏变电站新建工程   | 湖南科鑫电力设计有限公司        |
| 128 | 清远 110kV 文昌（四九）变电站工程   | 清远电力规划设计院有限公司       |
| 129 | 池州楼阁 110kV 变电站新建工程     | 池州电力规划设计院           |
| 130 | 220 千伏界观（大沥）变电站工程      | 广州市电力工程设计院有限公司      |
| 131 | 220 千伏乔音（凤山）变电站工程      | 广东天联电力设计有限公司        |
| 132 | 佛山 220 千伏甫珀（勒流）变电站工程   | 广东南海电力设计院工程有限公司     |

| 序号  | 工程名称                          | 完成单位                 |
|-----|-------------------------------|----------------------|
| 133 | 皋埠（吼山）220 千伏变电站新建工程           | 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司 |
| 134 | 江苏徐州振丰 110 千伏变电站新建工程          | 徐州华电电力勘察设计有限公司       |
| 135 | 江苏镇江杨城 110kV 变电站新建工程          | 镇江电力设计院有限公司          |
| 136 | 海南商业航天发射场供电系统项目配套 110kV 变电站工程 | 中国电建集团海南电力设计研究院有限公司  |
| 137 | 安徽芜湖黄浒 220kV 变电站新建工程          | 国网安徽众兴电力设计院有限公司      |
| 138 | 南阳市区鸭河（月季）220kV 变电站工程         | 南阳飞龙电力设计有限公司         |
| 139 | 锦屏 220kV 变电站工程                | 中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司  |
| 140 | 襄阳谷城玄德 220kV 变电站新建工程          | 襄阳诚智电力设计有限公司         |
| 141 | 220kV 琅环（观应）变电站工程             | 中山电力设计院有限公司          |
| 142 | 220kV 赵林变电站工程                 | 东莞电力设计院有限公司          |
| 143 | 宿迁 220kV 变电站改造工程              | 国网江苏电力设计咨询有限公司       |
| 144 | 红湖 220kV 变电站新建工程              | 绍兴大明电力设计院有限公司        |
| 145 | 雷山 220kV 变电站新建工程              | 贵阳电力设计院有限公司          |
| 146 | 110 千伏明经（广汽 I）变电站工程           | 广州汇隼电力工程设计有限公司       |

| 序号             | 工程名称                                       | 完成单位                          |
|----------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| 147            | 青海西宁旱台(新寨)110kV 变电站新建工程                    | 西宁方盛电力设计有限公司<br>国网西宁供电公司      |
| 148            | 石家庄循环化工园区（循环）110 千伏变电站新建工程                 | 石家庄电业设计研究院有限公司                |
| 149            | 台州繁荣 110 千伏变电站新建工程                         | 台州宏远电力设计院有限公司                 |
| 150            | 宁远太平 110kV 变电站新建工程                         | 永州电力勘测设计院有限公司<br>湖南省地质勘探院有限公司 |
| 151            | 杭州吉海半导体制造厂房项目（220kV 变电站工程）                 | 杭州市电力设计院有限公司                  |
| 152            | 定结 110kV 变电站新建工程                           | 四川华煜电力设计咨询有限公司                |
| 153            | 长三角一体化滁州市新能源汽车产业园基础设施建设项目<br>110kV 变电站新建工程 | 滁州市智宏工程咨询有限责任公司               |
| <b>通讯自动化工程</b> |                                            |                               |
| 154            | 甘肃宝丰碳中和示范项目整体规划及稳控系统专项工程                   | 中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司          |
| 155            | 国网湖南长沙供电公司生产综合用房通信系统及生产场地建设                | 中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司          |
| 156            | 阿拉善供电公司新生产调度楼通信建设工程                        | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司              |
| 157            | 黑龙江牡丹江供电公司生产综合楼配套通信系统工程                    | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司         |
| 158            | 新疆公司数据通信网核心网络优化工程                          | 国核电力规划设计研究院有限公司               |

| 序号         | 工程名称                                          | 完成单位                                  |
|------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| 159        | 国网四川省电力公司 2019 年度调控二次设备经营性租赁项目-骨干光传输网改造       | 南瑞工程技术有限公司                            |
| 160        | 国网湖北省电力有限公司同城应急调控设施建设                         | 湖北省电力规划设计研究院有限公司                      |
| 161        | 国网四川检修公司西昌分部 500kV 月城等 12 站无线专网加装工程           | 四川电力设计咨询有限责任公司                        |
| 162        | 棠下信息中心机房一期建设项目                                | 广州电力设计院有限公司                           |
| 163        | 国网河北雄安新区供电公司调度控制中心场所配套建设工程                    | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司                 |
| 164        | 国网浙江金华微网集群省地县三级协同控制示范工程                       | 浙江华云电力工程设计咨询有限公司<br>国网浙江省电力有限公司金华供电公司 |
| 165        | 国网四川省检修公司集控站设备监控系统建设                          | 四川电力设计咨询有限责任公司                        |
| 优秀计算机软件一等奖 |                                               |                                       |
| 1          | BIM 仿真系统                                      | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司<br>浙江华东工程数字技术有限公司 |
| 2          | GIM+智慧化超前地质预报系统                               | 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司                   |
| 3          | 分布式智能微电网（群）仿真系统                               | 电力规划总院有限公司                            |
| 4          | 国内首套海上风电风-浪-流-结构耦合仿真设计软件 HyphoonSIM 自主研发及示范应用 | 上海勘测设计研究院有限公司                         |
| 5          | 基于网络拓扑和人工智能的电力市场交易辅助决策系统                      | 电力规划总院有限公司<br>中能智新科技产业发展有限公司          |

| 序号         | 工程名称                                | 完成单位                                                                                      |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6          | 水库防洪“四预”的数字孪生水利工程平台                 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司                                                                       |
| 7          | 智慧配网电碳综合信息管服平台系统                    | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司                                                                      |
| 优秀计算机软件二等奖 |                                     |                                                                                           |
| 1          | 风光储联合发电能量管理系统                       | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司                                                                     |
| 2          | 工程数据融享服务平台                          | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司                                                                       |
| 3          | 海上风电场发输变电系统综合布局优选与电缆载流量计算软件（OWLCCS） | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司                                                                    |
| 4          | 勘测数字化管理云平台                          | 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司                                                                      |
| 5          | 面向新型能源体系的工业互联网平台                    | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司<br>南方电网能源发展研究院有限责任公司                                                |
| 6          | 融合 CFD 的全地形风电场近尾流区荷载效应及其近间距评估软件     | 四川电力设计咨询有限责任公司                                                                            |
| 7          | 送电线路工程三维数字化设计管理平台                   | 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司                                                                    |
| 8          | 透明地质管理平台研发与应用                       | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司                                                                       |
| 9          | 项目管理信息系统                            | 中国电力工程顾问集团有限公司<br>中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司<br>中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 |

| 序号         | 工程名称                   | 完成单位                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10         | 智电万通系统                 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司                                                                                                                                                                                                         |
| 11         | 中国电建贵阳院流域水库地震集中管控大数据平台 | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司                                                                                                                                                                                                           |
| 12         | 大容量压气储能电站全过程数智化平台      | 北京洛斯达科技发展有限公司                                                                                                                                                                                                                 |
| 优秀计算机软件三等奖 |                        |                                                                                                                                                                                                                               |
| 1          | BIM+GIS 数创孪生站          | 中国电建集团江西省电力设计院有限公司                                                                                                                                                                                                            |
| 2          | BIM 构件数据管理平台           | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司                                                                                                                                                                                                           |
| 3          | iSDEPCI 海上风电智慧安全监测系统   | 山东电力工程咨询院有限公司                                                                                                                                                                                                                 |
| 4          | 变电站二次系统数字化智能设计成套平台     | 国网经济技术研究院有限公司<br>南京南瑞继保电气有限公司<br>中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司<br>福建永福电力设计股份有限公司<br>国网河北省电力有限公司经济技术研究院<br>国网河南省电力公司经济技术研究院<br>中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司<br>中国能源建设集团天津电力设计院有限公司<br>中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司<br>宁夏回族自治区电力设计院有限公司<br>上海欣电软件有限公司 |
| 5          | 低碳社区开发平台               | 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司                                                                                                                                                                                                          |

| 序号 | 工程名称                        | 完成单位                                                |
|----|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| 6  | 多年冻土地质条件下的电力杆塔基础计算系统        | 中国电建集团青海省电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司         |
| 7  | 风光氢储多能流系统规划设计平台             | 中国华电科工集团有限公司                                        |
| 8  | 面向能源电力与水利水务领域的数字规划平台        | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司                                 |
| 9  | 海上风电勘察分析系统                  | 浙江华东岩土勘察设计研究院有限公司<br>中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司            |
| 10 | 基于大模型和知识图谱的咨询顾问和设计助手软件      | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司                              |
| 11 | 基于典型应用场景的变电二次数字化智能设计软件 V1.0 | 佛山电力设计院有限公司<br>上海欣电软件有限公司                           |
| 12 | 架驭架空线路数字化设计平台               | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司<br>广东科诺勘测工程有限公司              |
| 13 | 全品类综合能源生产模拟仿真技术与软件开发        | 电力规划总院有限公司<br>北京翌普信息科技有限公司                          |
| 14 | 砂石骨料矿山智慧管控平台                | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司<br>上海易清智觉自动化科技有限公司              |
| 15 | 水电工程数智融合设计软件                | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司<br>中国电力建设集团股份有限公司<br>水电水利规划设计总院 |
| 16 | 西南电网应急预警与指挥辅助决策关键技术研究       | 北京洛斯达科技发展有限公司                                       |
| 17 | 智慧光伏运维平台                    | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司                               |

| 序号        | 工程名称                            | 完成单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 优秀标准设计一等奖 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1         | 南方电网 35kV~500kV 智能变电站标准 设计与典型造价 | 南方电网能源发展研究院有限责任公司<br>中国南方电网有限责任公司<br>广东电网有限责任公司<br>广州电力设计院有限公司<br>中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司<br>中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司<br>中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司<br>中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司<br>中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司<br>深圳供电规划设计院有限公司<br>珠海电力设计院有限公司<br>中国电建集团海南电力设计研究院有限公司<br>广东电网能源发展有限公司<br>贵阳电力设计院有限公司<br>韶关市攀能设计有限公司<br>云南恒安电力工程有限公司<br>肇庆电力设计院有限公司<br>云南银塔送变电设计有限公司<br>昆明供电设计院有限责任公司<br>广西福源电力设计有限责任公司 |
| 优秀标准设计二等奖 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1         | 独立避雷针设计图集                       | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 附件 2

### 2024 年度电力行业优秀勘测、优秀工程设计、优秀标准设计、 优秀计算机软件缓评项目名单

| 序号    | 工程名称                                 | 申报单位                 | 缓评原因    |
|-------|--------------------------------------|----------------------|---------|
| 新能源工程 |                                      |                      |         |
| 1     | 中广核新能源新疆南疆千万千瓦级新能源基地巴州若羌 100 万千瓦风电项目 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司  | 无相应证明材料 |
| 2     | 德令哈 50 万千瓦源网荷储一体化 17 万千瓦风电项目         | 上海电力设计院有限公司          | 投产时间不满足 |
| 3     | 四川华电凉山盐源后龙山 100MW 风电场项目              | 中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司 | 缺少部分材料  |
| 4     | 漳浦六鳌海上风电场二期项目                        | 上海勘测设计研究院有限公司        | 缺少部分材料  |
| 5     | 玉门“光热储能+光伏+风电”示范项目 20 万千瓦风电工程        | 中国电建集团青海省电力设计院有限公司   | 缺少部分材料  |
| 6     | 长顺县代化镇睦化一期水光互补农业光伏电站                 | 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司 | 投产时间不满足 |
| 7     | 国能商南 200MW 光伏发电复合项目                  | 中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司 | 投产时间不满足 |
| 8     | 贵港市港南桥圩镇 150MWp 农光储互补平价上网光伏发电复合项目    | 金风低碳能源设计研究院(成都)有限公司  | 投产时间不满足 |
| 9     | 国能浙江温州梅屿新型储能电站项目                     | 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司 | 缺少部分材料  |

| 序号      | 工程名称                                             | 申报单位                   | 缓评原因    |
|---------|--------------------------------------------------|------------------------|---------|
| 10      | 北京奇点汇能科技有限公司（达储科技）利通区同利变100MW/200MWh 新型电化学储能电站项目 | 宁夏回族自治区电力设计院有限公司       | 缺少部分材料  |
| 11      | 清远清城区白庙地块 200MW/400MWh 独立储能电站项目                  | 清远电力规划设计院有限公司          | 无相应证明材料 |
| 12      | 智慧能源产业循环综合应用一体化示范项目                              | 上海电力设计院有限公司            | 无相应证明材料 |
| 13      | 宁波慈溪氢电耦合直流微网示范工程                                 | 浙江华云电力工程设计咨询有限公司       | 无相应证明材料 |
| 送电工程    |                                                  |                        |         |
| 1       | 山西漳山电厂、王曲电厂点对网 500kV 送出工程                        | 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司 | 投产时间不满足 |
| 供配电变电工程 |                                                  |                        |         |
| 1       | 佛山 110 千伏东升输变电工程                                 | 广东顺德电力设计院有限公司          | 投产时间不满足 |
| 2       | 清远 110kV 大沙变电站工程                                 | 清远电力规划设计院有限公司          | 投产时间不满足 |
| 供配电送电工程 |                                                  |                        |         |
| 2       | 沿江高铁湖北荆门荆门西牵引站 220 千伏外部供电工程                      | 荆门市荆科盛和电力技术有限责任公司      | 投产时间不满足 |
| 2       | 舟山六横电厂-岑山 220kV 线路工程                             | 舟山启明电力设计院有限公司          | 投产时间不满足 |
| 3       | 海会-周壁 220kV 线路工程                                 | 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司 | 投产时间不满足 |

| 序号      | 工程名称                              | 申报单位                  | 缓评原因      |
|---------|-----------------------------------|-----------------------|-----------|
| 4       | 220kV 兰坪网架加强工程                    | 云南银塔送变电设计有限公司         | 投产时间不满足   |
| 5       | 220 千伏白云(棠溪)牵引站接入系统工程             | 广州电力设计院有限公司           | 投产时间不满足   |
| 6       | 安徽芜湖繁昌-玉楼 π 入梨山(黄浒)变电站 220kV 线路工程 | 国网安徽众兴电力设计院有限公司       | 投产时间不满足   |
| 通讯自动化工程 |                                   |                       |           |
| 1       | 安徽铜陵数据通信接入网建设工程                   | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 | 投产时间不满足   |
| 2       | 新疆省级电力现货市场子系统建设                   | 中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司   | 投产时间不满足   |
| 计算机软件   |                                   |                       |           |
| 1       | 复杂管网系统的水力机械过渡过程计算软件               | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司   | 申报单位与内容不符 |
| 2       | 基于 3DE 平台的水工建筑物快速建模系统软件           | 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司   | 无评审鉴定材料   |
| 3       | 变电站(换流站)三维设计系统(BBSC)              | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 | 缺少部分材料    |
| 4       | “三重一大”云数智平台                       | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | 缺少部分材料    |
| 5       | 智能变电站二次设计软件                       | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司 | 缺少部分材料    |
| 6       | 电缆工程三维数字化设计研究系统                   | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司 | 缺少部分材料    |

| 序号   | 工程名称                   | 申报单位             | 缓评原因      |
|------|------------------------|------------------|-----------|
| 7    | 新能源电气二次智慧设计软件          | 国核电力规划设计研究院有限公司  | 缺少部分材料    |
| 8    | 内蒙古建设项目净空审核基础数据批量计算软件  | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 | 缺少部分材料    |
| 9    | 新能源工程施工现场智慧远程监控系统      | 中能智新科技产业发展有限公司   | 无评审鉴定材料   |
| 10   | 电网全领域造价预测分析对比工具        | 徐州华电电力勘察设计有限公司   | 无评审鉴定材料   |
| 标准化组 |                        |                  |           |
| 1    | 自主可控安全可靠新一代变电站二次系统典型设计 | 国网经济技术研究院有限公司    | 未经协会立项或评审 |
| 2    | 新一代变电站集中监控系统典型设计与典型造价  | 国网经济技术研究院有限公司    | 未经协会立项或评审 |

