

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2022〕82号

关于公布 2021 年度电力行业（火电、送变电） 优秀勘测、优秀设计、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：

2021 年度电力行业（火电、送变电）优秀勘测、优秀设计、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，青海-河南±800kV 特高压直流输电工程测量工程、大唐东营 2×1000MW 新建工程、乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程换流站及接地极工程、天空地一体化安全监测云平台等项目获得 2021 年度电力行业（火电、送变电）“四优”奖项。现对获奖项目予

以公布，具体名单见附件 1。

对部分运行考核期未满的项目，我会将在其考核期满后核发获奖证书。

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工程勘测、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. 2021 年度电力行业（火电、送变电）优秀勘测、优秀设计、优秀标准设计、优秀计算机软件获奖项目名单
2. 2021 年度电力行业（火电、送变电）优秀勘测、优秀设计、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
2022 年 5 月 16 日



附件 1:

2021 年度电力行业（火电、送变电）优秀勘测、
优秀设计、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 | 青海-河南±800kV 特高压直流输电工程测量工程 | 国网经济技术研究院有限公司 山西省电力勘测设计院有限公司 青海省电力设计院有限公司 江苏省电力设计院有限公司 广东省电力设计研究院有限公司 甘肃省电力设计院有限公司 华北电力设计院有限公司 山东电力工程咨询院有限公司 四川电力设计咨询有限责任公司 河北省电力勘测设计研究院有限公司 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 安徽省电力设计院有限公司 东北电力设计院有限公司 浙江省电力设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 陕西省电力设计院有限公司 湖北省电力勘测设计院有限公司 河南省电力勘测设计院有限公司 湖南省电力设计院有限公司 中南电力设计院有限公司 福建省电力勘测设计院有限公司 西北电力设计院有限公司 北京洛斯达科技发展有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|----|-----------------------------------|---|
| 2 | 淮南～南京～上海 1000 千伏交流特高压输变电工程工程测量 | 国网经济技术研究院有限公司 华东电力设计院有限公司 安徽省电力设计院有限公司 中南电力设计院有限公司 江苏省电力设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 华北电力设计院有限公司 西北电力设计院有限公司 东北电力设计院有限公司 国核电力规划设计研究院有限公司 浙江省电力设计院有限公司 山西省电力勘测设计院有限公司 湖北省电力勘测设计院有限公司 北京洛斯达科技发展有限公司 |
| 3 | 广东粤电珠海金湾海上风电项目测量 | 广东省电力设计研究院有限公司 广东科诺勘测工程有限公司 |
| 4 | 库车～阿克苏～巴楚 II 回 750kV 线路工程测量 | 西北电力设计院有限公司 国核电力规划设计研究院有限公司 新疆电力设计院有限公司 青海省电力设计院有限公司 陕西省电力设计院有限公司 北京洛斯达科技发展有限公司 |
| 5 | 中电投协鑫滨海新建 2×1000MW 燃煤发电工程（测量） | 华东电力设计院有限公司 |
| 6 | 大唐东营 2×1000 MW 新建工程测量工程 | 东北电力设计院有限公司 |
| 7 | 云贵互联通道线路工程（测量） | 中南电力设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 广东省电力设计研究院有限公司 |
| 8 | 内蒙古盛鲁电厂一期 2×1000MW 超超临界空冷机组发电工程测量 | 山东电力工程咨询院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|------|----------------------------|--|
| 岩土工程 | | |
| 9 | 青海-河南±800kV特高压直流输电工程岩土工程勘察 | 国网经济技术研究院有限公司 东北电力设计院有限公司 西北电力设计院有限公司 山西省电力勘测设计院有限公司 青海省电力设计院有限公司 江苏省电力设计院有限公司 广东省电力设计研究院有限公司 甘肃省电力设计院有限公司 华北电力设计院有限公司 山东电力工程咨询院有限公司 四川电力设计咨询有限责任公司 河北省电力勘测设计研究院有限公司 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 安徽省电力设计院有限公司 浙江省电力设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 陕西省电力设计院有限公司 湖北省电力勘测设计院有限公司 河南省电力勘测设计院有限公司 湖南省电力设计院有限公司 中南电力设计院有限公司 福建省电力勘测设计院有限公司 国核电力规划设计研究院有限公司 |
| 10 | 乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程岩土工程 | 东北电力设计院有限公司 广东省电力设计研究院有限公司 中南电力设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 华北电力设计院有限公司 云南省电力设计院有限公司 贵州电力设计研究院有限公司 电力规划总院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|----|--------------------------------------|--|
| 11 | 淮南~南京~上海 1000 千伏交流特高压输变电工程岩土工程勘察 | 国网经济技术研究院有限公司 华东电力设计院有限公司 西北电力设计院有限公司 中南电力设计院有限公司 华北电力设计院有限公司 安徽省电力设计院有限公司 江苏省电力设计院有限公司 东北电力设计院有限公司 山西省电力勘测设计院有限公司 国核电力规划设计研究院有限公司 西南电力设计院有限公司 浙江省电力设计院有限公司 湖北省电力勘测设计院有限公司 |
| 12 | 越南永新一期 BOT 项目岩土工程勘测 | 广东省电力设计研究院有限公司 广东科诺勘测工程有限公司 |
| 13 | 神华国华印尼爪哇 7 号 2×1050MW 燃煤发电新建工程（岩土工程） | 山东电力工程咨询院有限公司 |
| 14 | 哈密熔盐塔式 5 万千瓦光热发电项目岩土工程勘察与试验 | 西北电力设计院有限公司 |
| 15 | 华能江阴燃机热电联产工程岩土 | 华北电力设计院有限公司 |
| 16 | 焦作丹河电厂异地扩建 2×1000MW 机组上大压小工程（岩土工程） | 河南省电力勘测设计院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|------|----------------------------|---|
| 水文气象 | | |
| 17 | 青海-河南±800kV特高压直流输电工程水文气象 | 国网经济技术研究院有限公司 山西省电力勘测设计院有限公司 青海省电力设计院有限公司 江苏省电力设计院有限公司 广东省电力设计研究院有限公司 甘肃省电力设计院有限公司 华北电力设计院有限公司 山东电力工程咨询院有限公司 四川电力设计咨询有限责任公司 河北省电力勘测设计研究院有限公司 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 安徽省电力设计院有限公司 东北电力设计院有限公司 浙江省电力设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 陕西省电力设计院有限公司 湖北省电力勘测设计院有限公司 河南省电力勘测设计院有限公司 湖南省电力设计院有限公司 中南电力设计院有限公司 福建省电力勘测设计院有限公司 西北电力设计院有限公司 国核电力规划设计研究院有限公司 华东电力设计院有限公司 |
| 18 | 乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程水文气象 | 中南电力设计院有限公司 广东省电力设计研究院有限公司 西南电力设计院有限公司 东北电力设计院有限公司 华北电力设计院有限公司 贵州电力设计研究院有限公司 云南省电力设计院有限公司 电力规划总院有限公司 |
| 19 | 上海漕泾电厂 2×1000MW 机组工程水文气象 | 华东电力设计院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|-----------|--|--|
| 20 | 淮南-南京-上海 1000 千伏交流特高压输变电工程水文气象 | 国网经济技术研究院有限公司 华东电力设计院有限公司 安徽省电力设计院有限公司 中南电力设计院有限公司 江苏省电力设计院有限公司 西北电力设计院有限公司 华北电力设计院有限公司 国核电力规划设计研究院有限公司 西南电力设计院有限公司 东北电力设计院有限公司 浙江省电力设计院有限公司 山西省电力勘测设计院有限公司 湖北省电力勘测设计院有限公司 |
| 21 | 溪洛渡右岸电站送电广东±500kV 同塔双回直流输电工程直流线路工程（水文气象） | 西南电力设计院有限公司 贵州电力设计研究院有限公司 东北电力设计院有限公司 中南电力设计院有限公司 广东省电力设计研究院有限公司 |
| 优秀工程勘测二等奖 | | |
| 工程测量 | | |
| 1 | 蒙西-晋中 1000 千伏特高压交流输变电工程工程测量 | 国网经济技术研究院有限公司 华北电力设计院有限公司 浙江省电力设计院有限公司 东北电力设计院有限公司 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 山西省电力勘测设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 江苏省电力设计院有限公司 北京洛斯达科技发展有限公司 |
| 2 | 莎车~和田 II 回 750kV 线路工程测量 | 西北电力设计院有限公司 新疆电力设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 北京洛斯达科技发展有限公司 |
| 3 | 哈密北 400 万千瓦风光储基地式新能源示范项目地形图测绘与 GIS 应用 | 西北勘测设计研究院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|----|--|---|
| 4 | 阿里与藏中电网联网 500kV 线路工程测量 | 湖南省电力设计院有限公司 陕西省电力设计院有限公司 安徽省电力设计院有限公司 国核电力规划设计研究院有限公司 西北电力设计院有限公司 四川电力设计咨询有限责任公司 西南电力设计院有限公司 北京洛斯特科技发展有限公司 |
| 5 | 神华国能宁夏鸳鸯湖电厂二期 2×1000MW 级机组扩建工程测量 | 华北电力设计院有限公司 |
| 6 | 浩吉铁路（蒙华铁路）输电线路工程测量 | 陕西省电力设计院有限公司 河南经纬电力设计咨询有限公司 湖北省电力勘测设计院有限公司 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 湖南科鑫电力设计有限公司 湖南经研电力设计有限公司 湖南华晨工程设计咨询有限公司 南阳飞龙电力设计有限公司 山西省电力勘测设计院有限公司 山西运能电力勘测设计有限公司 北京洛斯特科技发展有限公司 |
| 7 | 江苏沿海第二输电通道工程（测量） | 江苏省电力设计院有限公司 华东电力设计院有限公司 |
| 8 | 阿勒泰-淮北 750kV 线路工程测量 | 山东电力工程咨询院有限公司 西南电力设计院有限公司 新疆电力设计院有限公司 北京洛斯特科技发展有限公司 |
| 9 | 张北~雄安（北京西）1000kV 特高压交流输电线路工程工程测量 | 国网经济技术研究院有限公司 河北省电力勘测设计研究院有限公司 华北电力设计院有限公司 山西省电力勘测设计院有限公司 国核电力规划设计研究院有限公司 北京洛斯特科技发展有限公司 |
| 10 | 红旗 1#、2#、3#汇集站 330kV 送出线路工程/沙珠玉（合乐#3）330kV 汇集站送出线路工程（测量） | 青海省电力设计院有限公司 |
| 11 | 杨房沟~雅中换流站 500kV 线路工程（工程测量） | 四川电力设计咨询有限责任公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|-------------|---|--|
| 岩土工程 | | |
| 12 | 华润电力曹妃甸电厂二期 2×1000MW 超超临界燃煤发电机组工程岩土工程 | 河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 13 | 山东大唐东营发电厂新建工程岩土工程 | 东北电力设计院有限公司 |
| 14 | 阿里与藏中电网联网工程 220 千伏线路工程（岩土工程） | 四川电力设计咨询有限责任公司 青海省电力设计院有限公司 甘肃省电力设计院有限公司 湖南经研电力设计有限公司 河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 15 | 华电广州增城燃气冷热电三联供工程（岩土工程） | 西南电力设计院有限公司 |
| 16 | 国电宿迁 2×660MW 机组工程岩土工程勘测 | 华东电力设计院有限公司 |
| 17 | 国网能源伊犁煤电有限公司电厂 2×350MW 热电联产工程（岩土工程勘察） | 国核电力规划设计研究院有限公司 |
| 18 | 2022 年北京冬奥会和冬残奥会场馆配套电力工程（岩土工程） | 北京电力经济技术研究院有限公司 |
| 19 | 湖北能源集团鄂州电厂三期（2×1000MW）燃煤超超临界机组工程（岩土工程） | 中南电力设计院有限公司 |
| 20 | 广西钦州电厂二期扩建工程 2×1000MW 机组（岩土工程） | 广西电力设计研究院有限公司 广东省电力设计研究院 |
| 21 | 蒙西-晋中 1000 千伏特高压交流输变电工程岩土工程勘测 | 国网经济技术研究院有限公司 浙江省电力设计院有限公司 东北电力设计院有限公司 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 山西省电力勘测设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 江苏省电力设计院有限公司 华北电力设计院有限公司 |
| 22 | 巴基斯坦 Balloki 1223MW 联合循环电站项目岩土工程勘察及桩基试验岩土工程 | 东北电力设计院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|-------------|-------------------------------------|---|
| 23 | 浩吉铁路（蒙华铁路）输电线路工程岩土工程勘察 | 陕西省电力设计院有限公司 河南经纬电力设计咨询有限公司 湖北省电力勘测设计院有限公司 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 山西省电力勘测设计院有限公司 南阳飞龙电力设计有限公司 山西运能电力勘测设计有限公司 湖南科鑫电力设计有限公司 湖南华晨工程设计咨询有限公司 湖南经研电力设计院有限公司 江西三龙电力勘察设计有限公司 |
| 水文气象 | | |
| 24 | 国电宁夏方家庄电厂 2×1000MW 机组工程水文气象 | 华北电力设计院有限公司 西北电力设计院有限公司 |
| 25 | 陕能赵石畔煤电一体化项目雷龙湾电厂（2×1000MW）工程水文气象勘测 | 西北电力设计院有限公司 |
| 26 | 山东大唐东营发电厂新建工程水文气象工程 | 东北电力设计院有限公司 |
| 27 | 蒙西-晋中 1000 千伏特高压交流输变电工程水文气象 | 国网经济技术研究院有限公司 浙江省电力设计院有限公司 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 山西省电力勘测设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 江苏省电力设计院有限公司 华北电力设计院有限公司 东北电力设计院有限公司 |
| 28 | 华能烟台八角电厂“上大压小”新建工程水文气象勘测 | 山东电力工程咨询院有限公司 |
| 29 | 中广核阳江江南鹏岛海上风电场项目水文气象 | 广东省电力设计研究院有限公司 |
| 30 | 天津渠阳（宝北）500kV 变电站工程（水文气象） | 江苏省电力设计院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|-----------|--|-----------------------------------|
| 优秀工程勘测三等奖 | | |
| 工程测量 | | |
| 1 | 乌东德电站至禄劝换流站及禄劝换流站至白邑变 500kV 线路工程（测量） | 云南省电力设计院有限公司 |
| 2 | 河南驻马店特高压直流换流站 500kV 送出工程（测量） | 河南省电力勘测设计院有限公司 |
| 3 | 德岭山变至春坤山变第二回 500kV 送电线路工程（测量） | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 北京洛斯达科技发展有限公司 |
| 4 | 忻府静乐县界~忻都开关站~石北IV回 500 千伏输变电工程（测量） | 山西省电力勘测设计院有限公司 |
| 5 | 编钟~仙女山 500kV 线路工程（测量） | 湖北省电力勘测设计院有限公司 |
| 6 | 2022年北京冬奥会和冬残奥会场馆配套电力工程（工程测量） | 北京电力经济技术研究院有限公司 |
| 7 | 新天武鸣安凤岭风电场一期工程（测量） | 广西电力设计研究院有限公司 |
| 8 | 华电广州增城燃气冷热电三联供工程（工程测量） | 西南电力设计院有限公司 |
| 9 | 沙湖~平罗电厂双回 750kV 线路工程（测量） | 宁夏回族自治区电力设计院有限公司 |
| 10 | 马回岭-九江西 I、II 回 500kV 线路工程（测量工程） | 江西省电力设计院有限公司 |
| 11 | 商合杭高铁安徽阜阳牵引站 220kV 供电工程（测量） | 安徽华电工程咨询设计有限公司 |
| 12 | 赣深铁路（GSSG-10 标）深圳段涉及高压线路改迁工程电缆部分地下管线探测 | 深圳供电规划设计院有限公司 |
| 13 | 华能福州电厂~凤坂 π 入排尾 220kV 电缆线路工程测量 | 福建永福电力设计股份有限公司 |
| 14 | 500kV 习水变-500kV 诗乡变 500kV 线路工程（测量） | 贵州电力设计研究院有限公司 |
| 15 | 山东莱州电厂二期 500 千伏送出工程（测量） | 国核电力规划设计研究院有限公司 |
| 16 | 安徽石店变 500kV 配套线路工程（工程测量） | 安徽省电力设计院有限公司 |
| 17 | 张掖 750 千伏变电站沉降观测项目 | 甘肃省电力设计院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|-------------|--|--|
| 18 | 福州特高压变电站~三阳 500 千伏线路工程 (测量) | 福建省电力勘测设计院有限公司 |
| 19 | 苗尾电站 500kV 交流过渡送出工程 (大华侨电站至黄坪变段) (测量) | 云南省电力设计院有限公司 |
| 岩土工程 | | |
| 20 | 内蒙古盛鲁电厂一期 2×1000MW 超超临界空冷机组发电工程 (岩土勘察) | 山东电力工程咨询院有限公司 |
| 21 | 乌达北变至千里山变 500kV 送电线路工程岩土工程勘测 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 |
| 22 | 云贵互联通道线路工程 (岩土工程勘察) | 西南电力设计院有限公司 |
| 23 | 绿梁山-冷湖 330kV 线路工程 (岩土工程) | 青海省电力设计院有限公司 |
| 24 | 500kV 威宁变电站工程项目 (岩土工程) | 贵州电力设计研究院有限公司 |
| 25 | 银西铁路 330kV 供电工程 (岩土工程) | 甘肃省电力设计院有限公司 陕西省电力设计院有限公司 宁夏回族自治区电力设计院有限公司 宁夏宁电电力设计有限公司 |
| 26 | 江苏同里-木渎双回 π 入吴江南 500 千伏线路工程 (岩土工程) | 江苏省电力设计院有限公司 |
| 27 | 巴西美丽山±800kV 特高压直流送出 二期项目 (岩土工程) | 中南电力设计院有限公司 |
| 28 | 江苏沙洲电厂二期“上大压小”扩建工程岩土工程勘察 | 华东电力设计院有限公司 |
| 29 | 江西大唐国际瑞昌蜈蚣山风电场工程 (岩土工程) | 江西省电力设计院有限公司 |
| 30 | 500kV 白邑输变电工程 (岩土工程) | 云南省电力设计院有限公司 |
| 31 | 静乐县成阳新能源发电有限公司山西静乐县堂尔上乡一期 5 万千瓦风电项目 (岩土工程) | 安徽省电力设计院有限公司 |
| 32 | 巴楚~莎车 750 千伏线路工程 (岩土工程勘测) | 新疆电力设计院有限公司 安徽省电力设计院有限公司 |
| 33 | 山西晋能保德 2×660MW 低热值煤发电项目 500kV 送出工程岩土工程勘测 | 山西省电力勘测设计院有限公司 |
| 34 | 福兴屯-庆南站 500 千伏送电线路工程 (岩土工程) | 黑龙江省电力设计院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|-------------|---------------------------------------|---|
| 35 | 华能濮阳县 500MW 风电场项目(岩土工程) | 湖南省电力设计院有限公司 |
| 36 | 京能五间房煤电一体化项目 2×660MW 超超临界空冷机组岩土工程 | 华北电力设计院有限公司 |
| 37 | 智慧能源产业循环综合应用一体化示范项目(70MW 光伏)(岩土工程) | 上海电力设计院有限公司 |
| 38 | 张北~雄安(北京西)1000kV 特高压交流输电线路工程岩土工程勘察 | 国网经济技术研究院有限公司 华北电力设计院有限公司 山西省电力勘测设计院有限公司 国核电力规划设计研究院有限公司 河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 39 | 辽宁华润锦州电厂“上大压小”新建工程岩土工程勘察 | 西北电力设计院有限公司 |
| 40 | 浙能镇海电厂燃煤机组搬迁改造 | 浙江省电力设计院有限公司 |
| 水文气象 | | |
| 41 | 国网能源伊犁煤电有限公司电厂 2×350MW 热电联产扩建工程水文气象勘测 | 国核电力规划设计研究院有限公司 新疆电力设计院有限公司 |
| 42 | 山西国金电力有限公司 2×350MW 煤矸石综合利用发电工程(水文气象) | 山西省电力勘测设计院有限公司 |
| 43 | 张北-雄安(北京西)1000kV 特高压交流输电线路工程水文气象勘测 | 国网经济技术研究院有限公司 河北省电力勘测设计研究院有限公司 华北电力设计院有限公司 山西省电力勘测设计院有限公司 国核电力规划设计研究院有限公司 |
| 44 | 马回岭—九江西 I、II 回 500kV 线路工程(水文气象) | 江西省电力设计院有限公司 |
| 45 | 浩吉铁路(蒙华铁路)输电线路工程水文气象 | 陕西省电力设计院有限公司 |
| 46 | 库车~阿克苏~巴楚 II 回 750kV 线路工程水文气象勘测 | 新疆电力设计院有限公司 国核电力规划设计研究院有限公司 陕西省电力设计院有限公司 西北电力设计院有限公司 青海省电力设计院有限公司 |
| 47 | 南川工业园区水江组团热电联产工程项目(水文气象) | 贵州电力设计研究院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|------------------|--|---------------------------------|
| 48 | 乌达北变至千里山变 500kV 送电线路工程 (水文气象工程勘测) | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 |
| 49 | 孟加拉迈门辛 50MW 光伏项目设计工程(水文气象) | 福建永福电力设计股份有限公司 |
| 50 | 湖北能源集团鄂州电厂三期 2×1000MW 超超临界燃煤机组扩建工程水文气象工程 | 中南电力设计院有限公司 |
| 51 | 雅安送出加强工程雅安Ⅱ~资阳 500kV 双回线路工程(水文气象) | 四川电力设计咨询有限责任公司 |
| 52 | 缅甸 58T 项目 230kV Bamaw~NaBar 输电线路工程(水文气象) | 云南省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 | 大唐东营 2×1000MW 新建工程 | 东北电力设计院有限公司 |
| 2 | 陕西国华锦界电厂三期扩建项目 | 西北电力设计院有限公司 |
| 3 | 晋能保德 2×660MW 超超临界低热值煤发电工程 | 山西省电力勘测设计院有限公司 |
| 4 | 陕西德源府谷电厂二期 2×660MW 扩建工程 | 山东电力工程咨询院有限公司 |
| 5 | 华电广州增城燃气冷热电三联供工程 | 西南电力设计院有限公司 |
| 6 | 神华神东电力准东五彩湾电厂 2×660MW 二期工程 | 华北电力设计院有限公司 |
| 7 | 天津华电军粮城六期 650MW 燃气+350MW 燃煤热电联产项目 | 东北电力设计院有限公司 |
| 8 | 华能东莞燃机热电一期(2×472.52MW)工程 | 广东省电力设计研究院有限公司 |
| 火电工程(境外) | | |
| 9 | 孟加拉帕亚拉一期超超临界燃煤发电厂(2×660MW)工程 | 山东电力工程咨询院有限公司 福建省电力勘测设计院有限公司 |
| 新能源工程 | | |
| 10 | 江苏竹根沙(H2#)300MW 海上风电场项目 | 华东勘测设计研究院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|-------------|--|---|
| 11 | 江苏如东 H14#海上风电场项目 | 华东勘测设计研究院有限公司 |
| 12 | 国家电投集团灵丘县 40 万千瓦风电供暖示范项目（一期、二期 30 万千瓦） | 国核电力规划设计研究院有限公司 |
| 13 | 河北省唐山乐亭菩提岛海上风电场 300MW 示范工程 | 上海勘测设计研究院有限公司 |
| 14 | 京能苏尼特 300MW 风电项目 | 华北电力设计院有限公司 |
| 15 | 深圳市东部环保电厂项目 | 华东电力设计院有限公司 |
| 16 | 66242 部队国家能源示范项目 | 西北电力设计院有限公司 电力规划总院有限公司 |
| 17 | 敦煌大成聚光热电有限公司敦煌一期 5 万千瓦熔盐线性菲涅尔式光热发电项目 | 中南勘测设计研究院有限公司 西北电力设计院有限公司 |
| 18 | 华能濮阳风电场二期（150MW）风电项目 | 湖南省电力设计院有限公司 |
| 变电工程 | | |
| 19 | 乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程换流站及接地极工程 | 电力规划总院有限公司 西南电力设计院有限公司 中南电力设计院有限公司 广东省电力设计研究院有限公司 南方电网科学研究院有限责任公司 |
| 20 | 张北柔性直流电网试验示范工程换流站工程 | 国网经济技术研究院有限公司 电力规划总院有限公司 中南电力设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 浙江省电力设计院有限公司 福建省电力勘测设计院有限公司 |
| 21 | 驻马店~南阳 1000 千伏交流特高压输变电工程（变电工程） | 国网经济技术研究院有限公司 电力规划总院有限公司 河南省电力勘测设计院有限公司 西北电力设计院有限公司 华东电力设计院有限公司 |
| 22 | 金山 500kV 变电站新建工程 | 西南电力设计院有限公司 |
| 23 | 福建厦门金辉（集美）500kV 变电站工程 | 福建省电力勘测设计院有限公司 |
| 24 | 沈阳盛京 500kV 变电站工程 | 东北电力设计院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|-------------|------------------------------------|--|
| 25 | 廊坊大城 500kV 变电站工程 | 江苏省电力设计院有限公司 |
| 26 | 西藏阿里与藏中电网联网工程变电站工程 | 西南电力设计院有限公司 湖南省电力设计院有限公司 青海省电力设计院有限公司 甘肃省电力设计院有限公司 |
| 送电工程 | | |
| 27 | 乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程直流线路及接地极线路工程 | 电力规划总院有限公司 广东省电力设计研究院有限公司 西南电力设计院有限公司 中南电力设计院有限公司 东北电力设计院有限公司 贵州电力设计研究院有限公司 华北电力设计院有限公司 云南省电力设计院有限公司 南方电网科学研究院有限责任公司 北京洛斯塔科技发展有限公司 |
| 28 | 青海~河南±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 电力规划总院有限公司 中国电力科学研究院有限公司 东北电力设计院有限公司 山西省电力勘测设计院有限公司 青海省电力设计院有限公司 江苏省电力设计院有限公司 广东省电力设计研究院有限公司 甘肃省电力设计院有限公司 华北电力设计院有限公司 山东电力工程咨询院有限公司 四川电力设计咨询有限责任公司 河北省电力勘测设计研究院有限公司 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 安徽省电力设计院有限公司 浙江省电力设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 陕西省电力设计院有限公司 湖北省电力勘测设计院有限公司 河南省电力勘测设计院有限公司 湖南省电力设计院有限公司 中南电力设计院有限公司 福建省电力勘测设计院有限公司 北京洛斯塔科技发展有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|----------------|--|--|
| 29 | 淮南～南京～上海 1000 千伏交流特高压输变电工程 1000 千伏交流线路工程 | 国网经济技术研究院有限公司 华东电力设计院有限公司 西北电力设计院有限公司 华北电力设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 中南电力设计院有限公司 东北电力设计院有限公司 国核电力规划设计研究院有限公司 安徽省电力设计院有限公司 江苏省电力设计院有限公司 |
| 30 | 阿里与藏中电网联网工程线路工程 | 湖南省电力设计院有限公司 四川电力设计咨询有限责任公司 陕西省电力设计院有限公司 安徽省电力设计院有限公司 国核电力规划设计研究院有限公司 西北电力设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 青海省电力设计院有限公司 甘肃省电力设计院有限公司 湖南送变电勘察设计咨询有限公司 河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 31 | 张北～雄安特高压交流工程线路工程 | 国家电网有限公司 国网经济技术研究院有限公司 电力规划总院有限公司 华北电力设计院有限公司 山西省电力勘测设计院有限公司 国核电力规划设计研究院有限公司 河北省电力勘测设计研究院有限公司 北京洛斯达科技发展有限公司 |
| 32 | 阿勒泰～淮北 750 千伏线路工程 | 新疆电力设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 山东电力工程咨询院有限公司 |
| 供配电变电工程 | | |
| 33 | 雄安新区容东（剧村）220 千伏输变电工程（变电部分） | 上海电力设计院有限公司 |
| 34 | 西白庙 220kV 变电站 | 北京电力经济技术研究院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|----------------|--|---|
| 35 | 河南商丘怡德（梁庄）220kV 变电站工程 | 河南经纬电力设计咨询有限公司 |
| 36 | 220 千伏福华变电站工程 | 深圳供电规划设计院有限公司 |
| 37 | 苏州中低压直流配用电系统示范工程 | 江苏省电力设计院有限公司 国网江苏省电力有限公司 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院 国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司 |
| 38 | 110 千伏猎桥（桥西）变电站工程 | 广州电力设计院有限公司 |
| 39 | 蒙东通辽太平庄 220kV 变电站新建工程 | 江苏科能电力工程咨询有限公司 |
| 40 | 聚变堆主机关键系统综合研究设施园区 110kV 变电站（EPC）总承包工程（变电设计） | 安徽华电工程咨询设计有限公司 |
| 41 | 220kV 员热变电站工程 | 广东省电力设计研究院有限公司 |
| 42 | 安徽合肥东至路 220kV 变电站新建工程 | 安徽省电力设计院有限公司 |
| 43 | 江西牌楼 220kV 变电站新建工程 | 江西省电力设计院有限公司 |
| 44 | 荆州监利尺八 110kV 变电站工程 | 荆州市荆力工程设计咨询有限责任公司 |
| 45 | 无锡高巷（清舒）110kV 变电站工程 | 无锡市广盈电力设计有限公司 |
| 46 | 张家口太子城 110kV 变电站新建工程 | 国核电力规划设计研究院有限公司 |
| 47 | 地铁营城子 66kV 变电站新建工程 | 沈阳电力勘测设计院有限责任公司 |
| 48 | 南通 220 千伏恒科#2 变电站新建工程 | 南通电力设计院有限公司 |
| 49 | 九凤 220kV 变电站新建工程 | 国网经济技术研究院有限公司 |
| 供配电送电工程 | | |
| 50 | 南通滨江片区 GIL 管廊工程 | 江苏省电力设计院有限公司 |
| 51 | 加查水电站-雅中 220kV 线路工程 | 四川电力设计咨询有限责任公司 |
| 52 | 交河-双楼（东光）破口进东光北 220kV 线路工程 | 河北省电力勘测设计研究院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|----------------|--------------------------------|--|
| 53 | 井冈山水电站~澄江变 220kV 线路工程 | 江西省电力设计院有限公司 |
| 54 | 穗东站配套 220 千伏线路工程（第二部分） | 广州电力设计院有限公司 |
| 55 | 安徽阜阳商合杭高铁乔庄牵引站 220kV 配套供电工程 | 安徽华电工程咨询设计有限公司 |
| 56 | 排岭-王阜牵引站 220kV 线路工程 | 浙江省电力设计院有限公司 |
| 57 | 恩施巴东（神农溪）~桑园坝 220kV 线路工程 | 湖北省电力勘测设计院有限公司 |
| 58 | 舟山蓬莱-鱼东 220kV 线路工程 | 浙江华云电力工程设计咨询有限公司 国网浙江省电力有限公司经济技术研究院 |
| 59 | 华阳桥 220kV 变电站进线工程 | 上海电力设计院有限公司 |
| 60 | 天津渠阳 500 千伏变电站 220 千伏送出工程 | 天津电力设计院有限公司 |
| 61 | 东莞 220 千伏茶寮输变电配套线路工程 | 东莞电力设计院有限公司 |
| 62 | 杭州紫金港科技城 220kV 架空线上改下工程 | 杭州市电力设计院有限公司 |
| 63 | 玉渊潭 220kV 送电工程 | 北京电力经济技术研究院有限公司 |
| 64 | 湖南永州塔峰(蓝山)-郴州临武 220kV 线路工程 | 湖南省电力设计院有限公司 |
| 通讯自动化工程 | | |
| 65 | 配电网广域测量控制系统集成示范与效益评估 | 广东省电力设计研究院有限公司 |
| 66 | 江苏电力无线专网二期建设工程（无锡、徐州、泰州、盐城、镇江） | 江苏省电力设计院有限公司 国网江苏省电力有限公司 国网江苏省电力有限公司信息通信分公司 |
| 67 | 青海-河南±800kV 特高压直流输电工程配套光纤通信工程 | 国核电力规划设计研究院有限公司 国家电网有限公司信息通信分公司 |
| 68 | 乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程通信工程 | 中南电力设计院有限公司 电力规划总院有限公司 西南电力设计院有限公司 广东省电力设计研究院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|-----------|-------------------------------|------------------|
| 优秀工程设计二等奖 | | |
| 火电工程（境内） | | |
| 1 | 浙能镇海电厂燃煤机组搬迁改造项目 | 浙江省电力设计院有限公司 |
| 2 | 新疆准东五彩湾北二电厂 1 号 2 号机组工程 | 西北电力设计院有限公司 |
| 3 | 古交三期 2×660MW 低热值煤热电项目 | 华北电力设计院有限公司 |
| 4 | 大唐巩义“上大压小”新建工程 | 河南省电力勘测设计院有限公司 |
| 5 | 国网能源伊犁煤电有限公司电厂 2×350MW 热电联产工程 | 国核电力规划设计研究院有限公司 |
| 6 | 华润电力沧州运东 2×350MW 热电联产工程 | 河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 7 | 华能江阴燃机热电联产项目 | 华北电力设计院有限公司 |
| 8 | 江苏镇江燃气热电有限公司燃机热电联产项目 | 江苏省电力设计院有限公司 |
| 9 | 昔阳煤层气热电联产工程 | 国核电力规划设计研究院有限公司 |
| 火电工程（境外） | | |
| 10 | 缅甸 Ahlone 1×151.54MW 燃机电厂项目 | 湖南省电力设计院有限公司 |
| 新能源工程 | | |
| 11 | 福清海坛海峡海上风电场工程 | 福建省水利水电勘测设计研究院 |
| 12 | 深能太仆寺旗 40 万千瓦风力发电项目 | 华北电力设计院有限公司 |
| 13 | 江苏如东 H5#海上风电场工程 | 华东勘测设计研究院有限公司 |
| 14 | 越南富美 330MWp 光伏发电项目 | 江西省电力设计院有限公司 |
| 15 | 张家口张北风光热储输多能互补集成优化示范工程 | 上海电力设计院有限公司 |
| 16 | 义乌市垃圾焚烧发电厂提升改造工程设计 | 中国核电工程有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|-------------|--------------------------------|--|
| 17 | 国家电投瓦房店驼山网源友好型风电场示范项目 | 国核电力规划设计研究院有限公司 |
| 18 | 四川省盐源县小高山 150MW 风电场工程设计 | 昆明勘测设计研究院有限公司 |
| 19 | 国家电投江西兴国莲花山风电场工程设计 | 北京勘测设计研究院有限公司 |
| 20 | 龙源尚义陈所梁 300MW 风电场项目 | 河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 21 | 江西兴国大水山风电场工程 | 江西省电力设计院有限公司 |
| 22 | 播州区枫香风电场一期项目 | 贵阳勘测设计研究院有限公司 |
| 23 | 应城有名店风电场项目 | 湖北省电力勘测设计院有限公司 |
| 变电工程 | | |
| 24 | 张北至雄安 1000 千伏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 电力规划总院有限公司 华北电力设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 |
| 25 | 青海-河南±800 千伏特高压直流输电工程换流站及接地极工程 | 国网经济技术研究院有限公司 电力规划总院有限公司 西北电力设计院有限公司 中南电力设计院有限公司 华东电力设计院有限公司 国核电力规划设计研究院有限公司 西南电力设计院有限公司 |
| 26 | 无锡南 500kV 变电站工程 | 华东电力设计院有限公司 |
| 27 | 衡沧 500kV 变电站新建工程 | 河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 28 | 500kV 崇焕（沙田）变电站工程 | 广东省电力设计研究院有限公司 |
| 29 | 塞上 330kV 变电站新建工程 | 宁夏回族自治区电力设计院有限公司 |
| 30 | 河南平顶山东 500 千伏变电站工程 | 河南省电力勘测设计院有限公司 |
| 31 | 南昌东 500kV 变电站新建工程 | 江苏省电力设计院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|----------------|--------------------------------|---|
| 32 | 江西赣州西 500kV 变电站新建工程 | 山西省电力勘测设计院有限公司 |
| 33 | 高坡-肇庆±500kV 直流输电工程换流站改造工程 | 中南电力设计院有限公司 电力规划总院有限公司 南方电网科学研究院有限责任公司 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司 |
| 34 | 甬港 500kV 变电站新建 | 华东电力设计院有限公司 |
| 送电工程 | | |
| 35 | 埃塞俄比亚-肯尼亚±500kV 直流输电线路工程 | 中南电力设计院有限公司 国网河南能源互联网电力设计院有限公司 |
| 36 | 蒙西~晋中特高压交流工程线路工程 | 国网经济技术研究院有限公司 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 山西省电力勘测设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 江苏省电力设计院有限公司 华北电力设计院有限公司 |
| 37 | 陕西锦界、府谷电厂送出 500kV 交流线路工程 | 华北电力设计院有限公司 山西省电力勘测设计院有限公司西北 电力设计院有限公司 安徽省电力设计院有限公司 河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 38 | 霸州~吴庄 I、II 回开断接入大城变 500 千伏线路工程 | 河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 39 | 南昌换流站-南昌东 500kV 线路工程 | 江西省电力设计院有限公司 |
| 40 | 江苏茅山~斗山 500kV 线路改造工程（斗山段） | 江苏省电力设计院有限公司 |
| 41 | 盐源—水洛 500kV 线路新建工程 | 四川电力设计咨询有限责任公司 |
| 42 | 鼎功-望城 I、II 回 500kV 线路工程 | 湖南省电力设计院有限公司 |
| 43 | 江坪河水电站 500kV 送出工程 | 湖北省电力勘测设计院有限公司 |
| 供配电变电工程 | | |
| 44 | 传媒 110 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 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|----|--|--|
| 45 | 襄阳牛首 220kV 变电站工程 | 湖北省电力勘测设计院有限公司 |
| 46 | 扎西果立 110 千伏变电站新建工程 | 四川电力设计咨询有限责任公司 |
| 47 | 杭州萧山丰北 110kV 变电站工程 | 杭州市电力设计院有限公司 |
| 48 | 狮岭 220kV 变电站新建工程 | 嘉兴恒创电力设计研究院有限公司 |
| 49 | 220 千伏新跃龙变电站新建工程 | 上海电力设计院有限公司 |
| 50 | 重庆万盛平山 110kV 变电站工程 | 重庆电力设计院有限责任公司 |
| 51 | 西安市地铁五号线一期工程(和平村~纺织城火车站)荣家寨 110kV 主变电站 | 陕西省电力设计院有限公司 |
| 52 | 安徽阜阳慎城 220kV 变电站新建工程 | 国网安徽众兴电力设计院有限公司 |
| 53 | 鱼东 220kV 变电站新建工程 | 浙江华云电力工程设计咨询有限公司 国网浙江省电力有限公司经济技术研究院 |
| 54 | 洪洞南 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 |
| 55 | 河南郑州市区晴翠 110 千伏变电站新建工程 | 郑州祥和电力设计有限公司 |
| 56 | 珠海 220kV 南屏站户内 GIS 改造工程 | 珠海电力设计院有限公司 |
| 57 | 江苏南京桂山 110 千伏变电站工程 | 南京电力设计研究院有限公司 |
| 58 | 呼和浩特胜利 220 千伏变电站工程 | 华北电力设计院有限公司 |
| 59 | 云浮 220kV 硫都(安塘)变电站工程 | 广东南海电力设计院工程有限公司 |
| 60 | 110kV 笛扬路主变电所 | 浙江省电力设计院有限公司 |
| 61 | 110kV 石牛变电站工程 | 海南电力设计研究院有限公司 |
| 62 | 沈阳大孤家子 66kV 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 |
| 63 | 临城 220kV 变电站 | 舟山启明电力设计院有限公司 |
| 64 | 220 千伏瓜岭变电站工程 | 广州市电力工程设计院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|----------------|--|-----------------|
| 65 | 济宁梁山 II220kV 变电站工程 | 山东电力工程咨询院有限公司 |
| 66 | 轮南 220kV 变电站新建工程 | 新疆电力设计院有限公司 |
| 供配电送电工程 | | |
| 67 | 广州增城 220kV 瓜岭站线路送出工程 | 广州市电力工程设计院有限公司 |
| 68 | 河南洛阳嘉和-福泉 III 回 220 千伏线路工程 | 河南经纬电力设计咨询有限公司 |
| 69 | 沈阳高花~宝马 III、产业~宝马 III66 千伏线路工程 | 沈阳电力勘测设计院有限责任公司 |
| 70 | 临沂马陵 220kV 线路工程 | 山东智源电力设计咨询有限公司 |
| 71 | 江北新区综合管廊（4 回 220kV、2 回 110kV 线路）下地入廊工程 | 南京电力设计研究院有限公司 |
| 72 | 220kV 崇文(大亚湾)至西部送电线路工程 | 广东天联电力设计有限公司 |
| 73 | 220kV 福华至丽晶双回架空电缆混合线路工程（电缆部分） | 深圳供电规划设计院有限公司 |
| 74 | 220kV 桑浦-映月双回送电线路工程 | 珠海电力设计院有限公司 |
| 75 | 安徽滁州护桥~千秋 220kV 线路工程 | 国网安徽众兴电力设计院有限公司 |
| 76 | 郑州市区 220 千伏柳林变架空出线入地迁改工程 | 郑州祥和电力设计有限公司 |
| 77 | 华能福州电厂~凤坂 π 入排尾 220kV 电缆线路工程 | 福建永福电力设计股份有限公司 |
| 78 | 江苏无锡 220kV 塘毛 I、II 线(同杆岸北线)改造工程 | 无锡市广盈电力设计有限公司 |
| 79 | 江苏镇江长山 110 千伏线路工程 | 镇江电力设计院有限公司 |
| 80 | 怀化飞山一会同一牌楼 220 千伏线路工程 | 湖南经研电力设计有限公司 |
| 81 | 温州南雁-垂杨 220kV 线路增容改造工程 | 温州电力设计有限公司 |
| 82 | 刘桃园-卢廷 220kV 线路工程 | 国网经济技术研究院有限公司 |
| 83 | 阿坝夹壁至马塘 110kV 线路工程 | 成都城电电力工程设计有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 84 | 茂名石化 220 千伏用户站接入系统（线路部分）工程 | 佛山电力设计院有限公司 |
| 85 | 湛江 220 千伏观桥至椹北线路工程 | 广东南海电力设计院工程有限公司 |
| 通讯自动化工程 | | |
| 86 | 山东电网调度数据网地调第二接入网建设工程 | 山东电力工程咨询院有限公司 |
| 87 | 张北柔性直流电网光纤通信工程 | 华北电力设计院有限公司 国家电网公司信息通信分公司 |
| 88 | 湖北电网省级智能电网调度控制系统整体改造工程 | 湖北省电力勘测设计院有限公司 |
| 89 | 吉林电网省级通信网 A 平面 SDH 通信系统升级改造 | 东北电力设计院有限公司 |
| 90 | 阿里与藏中电网联网光纤通信工程 | 西南电力设计院有限公司 |
| 91 | 广州供电局输电线路自动化监控系统建设 | 广东省电力设计研究院有限公司 |
| 92 | 国网湖北省电力公司 IMS 核心网建设工程 | 湖北省电力勘测设计院有限公司 |
| 93 | 浙江特高压通道可视化及巡检装备系统工程 | 浙江省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 | 河南京煤滑州热电有限责任公司 2×350MW 热电联产工程 | 中南电力设计院有限公司 |
| 2 | 河北大唐国际唐山北郊 2×350MW 热电联产工程 | 河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 3 | 山钢日照精品基地自备电厂工程 | 山东电力工程咨询院有限公司 |
| 4 | 华电顺德清远（英德）经济合作区热电联产（2×9F 级）工程 | 广东省电力设计研究院有限公司 |
| 5 | 福能晋南热电厂工程 | 福建省电力勘测设计院有限公司 |
| 6 | 海南文昌 2×460MW 级燃气—蒸汽联合循环电厂 | 广东省电力设计研究院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 7 | 常熟金陵海虞热电有限公司替代扩建工程 | 江苏省电力设计院有限公司 |
| 8 | 高州协鑫燃气分布式能源项目 | 湖南省电力设计院有限公司 |
| 9 | 扎鲁特换流站调相机工程 | 西北电力设计院有限公司 |
| 10 | 煤气高效综合循环利用之一电站、二电站改建工程设计项目（第一步）工程 | 湖南省电力设计院有限公司 |
| 新能源工程 | | |
| 11 | 凉山州昭觉县碗厂龙恩一期风电场工程 | 云南省电力设计院有限公司 华能昭觉风力发电有限公司 |
| 12 | 华润长汀红山风电场项目 | 四川电力设计咨询有限责任公司 |
| 13 | 安塞镰刀湾北部5万千瓦风电项目 | 湖北省电力勘测设计院有限公司 |
| 14 | 大唐永寿100MW农光互补光伏发电项目 | 西北勘测设计研究院有限公司 |
| 15 | 华能新泰市朝辉新能源有限公司西张庄镇光伏竞价上网项目 | 中南勘测设计研究院有限公司 |
| 16 | 辽宁龙源阜新鸡冠山风电场项目 | 龙源北京风电工程设计咨询有限公司 |
| 17 | 长治光伏发电技术领跑黎城项目 | 山西省电力勘测设计院有限公司 |
| 18 | 京能宁夏中宁喊叫水150MW风电场工程 | 中南电力设计院有限公司 |
| 19 | 水城县齐心农业光伏电站项目工程 | 贵州电力设计研究院有限公司 |
| 20 | 华润围场元宝山300MW风电项目 | 北京勘测设计研究院有限公司 |
| 21 | 乾智乾慧昌吉木垒老君庙250兆瓦风力发电项目 | 西北勘测设计研究院有限公司 |
| 22 | 凉山州德昌县茨达、铁炉风电场工程设计 | 成都勘测设计研究院有限公司 |
| 23 | 武平出米岩风电场工程 | 福建省电力勘测设计院有限公司 |
| 24 | 云南省宁蒗县火木梁风电场工程设计 | 昆明勘测设计研究院有限公司 |
| 25 | 湖北天门市胡市镇谢家湾81.4MW风电项目 | 安徽省电力设计院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|-------------|---|-----------------------------------|
| 26 | 国信射阳新洋农场 101.2MW 风电项目 | 江苏省电力设计院有限公司 |
| 27 | 国家电投尉氏 120MW 风电项目 | 山东电力工程咨询院有限公司 |
| 28 | 蒙能东苏旗巴彦杭盖 300MW 风电项目 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 |
| 29 | 特变电工锡盟特高压外送 67.5 万千瓦风电项目（包括：风盛正镶白旗特高压外送 20 万千瓦风电场建设项目、新园正镶白旗特高压外送 20 万千瓦风电场建设项目、正镶白旗风盛发电有限公司 275MW 风电场建设项目） | 山东电力工程咨询院有限公司 |
| 30 | 新疆华电木垒大石头 200MW 风电项目 | 新疆电力设计院有限公司 |
| 31 | 河北建投康保永丰风电场项目 | 河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 32 | 越南永新 2 光伏电站工程设计 | 昆明勘测设计研究院有限公司 中国水电建设集团国际工程有限公司 |
| 变电工程 | | |
| 33 | 神木 750 千伏变电站 | 西北电力设计院有限公司 |
| 34 | 江西南广 500 千伏变电站新建工程 | 江西省电力设计院有限公司 |
| 35 | 新疆木垒 750kV 变电站新建工程 | 湖北省电力勘测设计院有限公司 |
| 36 | 500kV 犁市（韶关北）变电站工程 | 广东省电力设计研究院有限公司 |
| 37 | 阿勒泰 750kV 变电站新建工程 | 西南电力设计院有限公司 |
| 38 | 白石（吴起）330 千伏变电站工程 | 陕西省电力设计院有限公司 |
| 39 | 安徽滁州同乐 500kV 变电站工程 | 安徽省电力设计院有限公司 |
| 40 | 厄瓜多尔 500kV 变电工程 | 中南电力设计院有限公司 |
| 41 | 辽宁登台 500 千伏变电站新建工程 | 东北电力设计院有限公司 |
| 42 | 大路 500kV 变电站工程 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|-------------|---|---|
| 43 | 青海西宁元树 330 千伏变电站新建工程 | 青海省电力设计院有限公司 |
| 44 | 乌图美仁 330 千伏汇集站工程 | 西北电力设计院有限公司 |
| 45 | 甘肃酒泉马鬃山 330 千伏变电站工程 | 甘肃省电力设计院有限公司 鲁能新能源有限公司 兰州倚能电力集团有限公司 安徽大唐电力工程监理有限公司 |
| 46 | 观龙 500kV 变电站新建工程 | 山东智源电力设计咨询有限公司 |
| 47 | 500kV 楚庭（穗西）变电站工程 | 广州电力设计院有限公司 |
| 送电工程 | | |
| 48 | 海西-塔拉 750kV 线路工程 | 江苏省电力设计院有限公司 西北电力设计院有限公司 东北电力设计院有限公司 中南电力设计院有限公司 |
| 49 | 平安-包家-东丰 500kV 输变电工程 | 东北电力设计院有限公司 辽宁电力勘测设计院有限公司 |
| 50 | 沙湖~平罗电厂双回 750kV 线路工程 | 宁夏回族自治区电力设计院有限公司 |
| 51 | 银西高铁（甘肃段）330 千伏供电工程 | 甘肃省电力设计院有限公司 |
| 52 | 山东莱州电厂二期 500kV 送出工程 | 山东电力工程咨询院有限公司 国核电力规划设计研究院有限公司 |
| 53 | 河北衡沧 500 千伏输电线路工程 | 国网河南能源互联网电力设计院有限公司 |
| 54 | 乌达北变至千里山变 500kV 送电线路工程 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 |
| 55 | 福建漳州~泉州 500kV I、II 回开断进集美变线路工程 | 福建省电力勘测设计院有限公司 |
| 56 | 山西晋能保德 2×660MW 低热值煤发电项目 500kV 送出工程 | 山西省电力勘测设计院有限公司 |
| 57 | 海南-西宁 II 回 750kV 输电线路工程 | 西北电力设计院有限公司 东北电力设计院有限公司 |
| 58 | 陕北风电基地 750 千伏集中送出工程（陕北至关中 750 千伏第二通道输变电工程）富县-西安北 750 千伏线路工程 | 浙江省电力设计院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|----------------|-------------------------------------|-----------------|
| 59 | 承德东-阳乐双回 500kV 线路工程 | 国核电力规划设计研究院有限公司 |
| 60 | 十堰~卧龙 500kV 线路工程 | 湖北省电力勘测设计院有限公司 |
| 供配电变电工程 | | |
| 61 | 成都地铁 6 号线一、二期工程琉璃场主变电所 | 成都城电电力工程设计有限公司 |
| 62 | 佛山 110 千伏岗北变电站工程 | 广东顺德电力设计院有限公司 |
| 63 | 枝江余家溪 110kV 变电站新建工程 | 宜昌电力勘测设计院有限公司 |
| 64 | 邯郸鸡泽正言堡 110 千伏变电站新建工程 | 邯郸慧龙电力设计研究有限公司 |
| 65 | 达子 110 千伏变电站新建工程 | 襄阳诚智电力设计有限公司 |
| 66 | 香山 110kV 变电站新建工程 | 苏州电力设计研究院有限公司 |
| 67 | 澧县李家门渔光互补 100MWp 光伏发电项目 110kV 升压站工程 | 昱安电力设计有限公司 |
| 68 | 220kV 牛山（泡步）变电站工程 | 江门电力设计院有限公司 |
| 69 | 110kV 兴业（青塘）变电站工程 | 清远电力规划设计院有限公司 |
| 70 | 里黄 110kV 变电站新建工程 | 台州宏远电力设计院有限公司 |
| 71 | 定州东 220kV 变电站新建工程 | 保定吉达电力设计有限公司 |
| 72 | 惠科 220kV 变电站 | 湖南科鑫电力设计有限公司 |
| 73 | 220kV 黎少变电站工程 | 广东电网能源发展有限公司 |
| 74 | 厦门李林 220kV 变电站改造工程 | 福建省电力勘测设计院有限公司 |
| 75 | 天津蓟州玉润 220kV 变电站工程 | 天津电力设计院有限公司 |
| 76 | 220 千伏庆南变电站工程 | 佛山电力设计院有限公司 |
| 77 | 220kV 金阳龙泉变电站工程 | 贵州电力设计研究院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|----|--|---------------------------------------|
| 78 | 西工 220kV 变电站新建工程 | 温州电力设计有限公司 |
| 79 | 乌海如意 220kV 变电站工程 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 |
| 80 | 常州润来科技有限公司 110kV 变电站新建工程 | 苏文电能科技股份有限公司 |
| 81 | 江苏镇江肖杆 110kV 变电站新建工程 | 镇江电力设计院有限公司 |
| 82 | 泉峪 220kV 变电站工程 | 河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 83 | 220kV 工业园输变电工程（一期）开关站工程 | 珠海华成电力设计院股份有限公司 |
| 84 | 南京滨南 220 千伏开关站扩建工程 | 中誉设计有限公司 |
| 85 | 黄家 110kV 变电站新建工程 | 衢州光明电力设计有限公司 |
| 86 | 惠州 110kV 松山（潘屋）变电站工程 | 惠州电力勘察设计院有限公司 |
| 87 | 110kV 启航变电站工程 | 深圳新能电力开发设计院有限公司 |
| 88 | 图影 110kV 变电站工程 | 湖州电力设计院有限公司 |
| 89 | 白田 220kV 变电站新建工程 | 湖南经研电力设计有限公司 |
| 90 | 110kV 福隆变电站工程 | 中山电力设计院有限公司 |
| 91 | 团结桥 110kV 变电站工程 | 西宁方盛电力设计有限公司 |
| 92 | 恒力石化（大连）有限公司年产 250 万吨 PTA-4、PTA-5 项目 66 千伏总降压变电站新建工程 | 大连电力勘察设计院有限公司 |
| 93 | 开山岛爱国主义教育基地微电网项目 | 国网江苏电力设计咨询有限公司 国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司 |
| 94 | 韶关 110kV 数谷变电站工程 | 韶关市擎能设计有限公司 |
| 95 | 汪官 220kV 变电站新建工程 | 贵阳电力设计院有限公司 |
| 96 | 太原后沟 110 千伏变电站工程 | 元工电力技术有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|----------------|--|-------------------|
| 97 | 110kV 水田输变电工程变电站工程 | 云南红河电力设计有限公司 |
| 98 | 110kV 溪头（鹅颈）变电站工程 | 东莞电力设计院有限公司 |
| 99 | 贵州兴义市白碗窑光伏电站 110kV 升压站新建工程 | 广东艾博电力设计院（集团）有限公司 |
| 供配电送电工程 | | |
| 100 | 海南电网有限责任公司博鳌乐城智能电网综合示范区一期建设工程 | 广东省电力设计研究院有限公司 |
| 101 | 重庆陈家桥 500kV 变电站二期扩建 220kV 送出工程 | 重庆电力设计院有限责任公司 |
| 102 | 隆回金石桥风电场 110kV 送出线路工程 | 昱安电力设计有限公司 |
| 103 | 韶能集团新丰生物质 4×30MW 机组发电扩建项目接入系统工程 | 韶关市擎能设计有限公司 |
| 104 | 220kV 迈旺至工业园送电线路工程 | 珠海华成电力设计院股份有限公司 |
| 105 | 祥福-环湖、京兴电厂-白雀 T 接图影变 110kV 线路工程 | 湖州电力设计院有限公司 |
| 106 | 大方 110 千伏绿塘变电站新建线路工程 | 广东顺德电力设计院有限公司 |
| 107 | 220kV 胜龙-仁和双回送电线路工程 | 中山电力设计院有限公司 |
| 108 | 110kV 智博（凤山）输变电工程配套 110kV 九潭至银岗、腾飞送电线路工程 | 惠州电力勘察设计院有限公司 |
| 109 | 车寄~东亭（T 接叮咛店）T 接周村变电站 110kV 线路工程 | 保定吉达电力设计有限公司 |
| 110 | 浙炼浙化 220kV 线路工程 | 宁波市电力设计院有限公司 |
| 111 | 110kV 泉涌风电场至迳头站单回线路工程（架空部分） | 清远电力规划设计院有限公司 |
| 112 | 襄阳老河口-温岗 110kV 线路工程 | 襄阳诚智电力设计有限公司 |
| 113 | 义乌市香溪路综合管廊输电线路迁改工程 | 金华电力设计院有限公司 |
| 114 | 太焦铁路山西晋城晋城东牵引站 220kV 外部供电工程 | 国网山西电力勘测设计研究院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|-----|---|--|
| 115 | 马头山风电场升压站~西皋 220kV 线路工程 | 福州万山电力咨询有限公司 |
| 116 | 常州 220kV 南溇 4589/4590 线 8#-23#、南高 2Y75 线 8#-29#、高溇 2Y99 线 15#-19#迁改工程 | 常州常供电力设计院有限公司 |
| 117 | 开源~盐城北牵引站 220kV 线路工程 | 紫泉能源技术股份有限公司 |
| 118 | 邵阳平溪-隆回 220kV 线路工程 | 湖南科鑫电力设计有限公司 |
| 119 | 凤凰山 110kV 输变电工程 | 西宁方盛电力设计有限公司 |
| 120 | 220kV 牛山（泡步）至百合送电线路工程 | 江门电力设计院有限公司 |
| 121 | 固贤变电站-红旭开关站 220 千伏双回输电线路工程 | 元工电力技术有限公司 |
| 122 | 北风垭风电场~五峰 220kV 线路工程 | 宜昌电力勘测设计院有限公司 |
| 123 | 洪明-狮岭 220kV 线路工程 | 嘉兴恒创电力设计研究院有限公司 |
| 124 | 郑州新郑力牧（龙湖）220 千伏输电线路工程 | 国网河南能源互联网电力设计院有限公司 |
| 125 | 220kV 茶梅 2911 线 13-18#、茶梅 2912 线 17-19#迁改工程 | 苏文电能科技股份有限公司 |
| 126 | 兴国寺—许昌北牵引站 220 千伏线路工程 | 许昌鲲鹏电力设计咨询有限公司 |
| 127 | 渔歌-古柏 π 入淳西 220kV 线路工程（电缆部分） | 国网江苏电力设计咨询有限公司 |
| 128 | 雁水-玉华 220kV 线路工程 | 大连电力勘察设计院有限公司 |
| 129 | 220kV 泷仁线解口入 220kV 黎少站双回线路工程 | 广东电网能源发展有限公司 |
| 130 | 110 千伏牛利岗站线路工程 | 广州汇隽电力工程设计有限公司 广州电力建设有限公司 广州电力工程监理有限公司 |
| 131 | 衡绰-安丰牵引站 220kV 线路工程 | 江苏科能电力工程咨询有限公司 |
| 132 | 公安-石西 220kV 线路工程 | 荆州市荆力工程设计咨询有限责任公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|-------------------|---|------------------------------------|
| 133 | 栗木—雁翔湘 110kV 线路工程 | 衡阳雁能电力勘测设计咨询有限公司 |
| 通讯自动化工程 | | |
| 134 | 乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程安全稳定控制系统配套切负荷子站建设工程（广西电网部分） | 广西电力设计研究院有限公司 |
| 135 | 云贵互联通道工程光纤通信工程 | 西南电力设计院有限公司 中南电力设计院有限公司 |
| 136 | 国网湖南公司省级调控云平台建设 | 湖南省电力设计院有限公司 |
| 137 | 基于 110kV 滨河变的多站融合示范项目 | 江苏省电力设计院有限公司 国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司 |
| 138 | 江西电网电力监控系统网络安全管理平台工程 | 江西省电力设计院有限公司 |
| 139 | 乌兰察布地区电网调控中心机房搬迁工程 | 东北电力设计院有限公司 |
| 140 | 省级光通信系统 A 平面改造工程 | 河北省电力勘测设计研究院有限公司 |
| 141 | 崇左地调一体化电网运行智能系统建设工程 | 广西电力设计研究院有限公司 |
| 142 | 河南郑州等 7 个地区光缆与光通信系统建设工程 | 河南省电力勘测设计院有限公司 |
| 143 | 江西电网省级骨干网 SDH 光传输系统（A 平面）东部系统整体改造工程 | 江西省电力设计院有限公司 |
| 144 | 云南电网省干传输网改造工程 | 云南省电力设计院有限公司 |
| 145 | 国网山西公司数据通信网接入网整体改造工程 | 山西省电力勘测设计院有限公司 国网山西省电力公司信息通信分公司 |
| 优秀计算机软件一等奖 | | |
| 1 | 天空地一体化安全监测云平台 | 中南电力设计院有限公司 |
| 2 | 能源产业政策信息平台 | 电力规划总院有限公司 |
| 3 | 电气三维设计系统 | 华东勘测设计研究院有限公司 浙江华东工程数字技术有限公司 |
| 4 | 塔式熔盐光热电站仿真机验证培训平台 | 西北电力设计院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 5 | 岩土工程安全监测分析及风险预警平台 | 西北勘测设计研究院有限公司 |
| 优秀计算机软件二等奖 | | |
| 1 | SP3D 土建结构快速建模和智能抽图一体化设计软件 | 国核电力规划设计研究院有限公司 |
| 2 | 水电站输水系统建筑物参数化 BIM 设计与水力学计算分析一体化设计系统 | 中南勘测设计研究院有限公司 |
| 3 | 面向大型综合性设计院的勘测设计智慧化项目管控平台 | 华东勘测设计研究院有限公司 |
| 4 | 基于 GIS 的多源数据与应用平台 | 西北勘测设计研究院有限公司 |
| 5 | 贵阳院地理信息公共服务平台 | 贵阳勘测设计研究院有限公司 |
| 6 | 综合能源经济评价智慧平台 V1.0 | 华北电力设计院有限公司 |
| 7 | 流域多源异构水文气象数据融合系统 | 成都勘测设计研究院有限公司 |
| 8 | 中南电力知识管理系统 | 中南电力设计院有限公司 |
| 优秀计算机软件三等奖 | | |
| 1 | 抽水蓄能数字化规划选点应用软件系统 | 中南勘测设计研究院有限公司 |
| 2 | CEP-Pile 输电线路基础设计软件 | 湖北省电力勘测设计院有限公司 |
| 3 | 江西省数字化煤场平台 | 江西省电力设计院有限公司 武汉华中思能科技有限公司 |
| 4 | 水电站大坝三维仿真及综合评判预警平台 | 昆明勘测设计研究院有限公司 |
| 5 | 基于云原生的工程安全监测平台 | 贵阳勘测设计研究院有限公司 |
| 6 | 架空输电线路测量数据处理系统 | 西北电力设计院有限公司 |
| 7 | 电力工程地理信息协同应用管理平台 | 江苏省电力设计院有限公司 |
| 8 | PDMS 三维设计模型智能检查平台 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 |
| 9 | 信息化前期项目数字化管理平台 | 广东省电力设计研究院有限公司 |

| 序号 | 工程名称 | 完成单位 |
|----|----------------------|---------------|
| 10 | 玻璃钢烟道结构分析程序 FRP V2.0 | 华北电力设计院有限公司 |
| 11 | 特高压工程环水保影像动态监管云平台 | 北京洛斯达科技发展有限公司 |
| 12 | 电控设备定位及电缆敷设软件 | 中南电力设计院有限公司 |

附件 2:

2021 年度电力行业（火电、送变电）优秀勘测、优秀设计、
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 |
|--------------|--|---------------------|---------|
| 火电工程 | | | |
| 1 | 华润电力泰兴虹桥工业园区天然气分布式能源项目 | 江苏省电力设计院有限公司 | 投产时间不满足 |
| 2 | PT. OSS (三单元) 3×380MW 机组火电工程 | 江西省电力设计院有限公司 | 投产时间不满足 |
| 3 | Sulut-3 Coal Fired Steam Power Plant 2×50 MW Project | 江西省电力设计院有限公司 | 投产时间不满足 |
| 新能源工程 | | | |
| 4 | 通渭义岗二期风电场第一风电场 10 万千瓦项目 | 国核电力规划设计研究院有限公司 | 投产时间不满足 |
| 工程勘测 | | | |
| 5 | 甘肃电投常乐电厂 4×1000MW (1、2 号机组) 工程水文气象 | 西北电力设计院有限公司 | 无相应证明材料 |
| 6 | 国电宿迁 2×660MW 机组工程水文气象 | 华东电力设计院有限公司 | 参与单位不全 |
| 计算机软件 | | | |
| 7 | SBED 扩展一维全沙水库冲淤计算软件 v1.0 | 成都勘测设计研究院有限公司 | 无鉴定材料 |
| 8 | 地下洞室 CAD-CAE 一体化快速稳定分析系统 | 成都勘测设计研究院有限公司 | 无鉴定材料 |
| 9 | 湖南省能源信息系统 | 湖南省电力设计院有限公司 | 无鉴定材料 |
| 10 | 生产经营管理系统一体化智慧平台 | 鄂尔多斯市供用电勘察设计有限责任公司 | 无鉴定材料 |
| 标准化项目 | | | |
| 11 | 内蒙古电力（集团）有限责任公司输变电工程通用设计 | 内蒙古电力集团经济技术研究有限责任公司 | 未在协会立项 |

(此页无正文)