

# 中国水利电力质量管理协会文件

水利电力质〔2024〕61号

---

## 关于公布 2024 年电力行业质量管理小组活动 成果交流评价结果的通知

各会员单位及相关单位：

为全面学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，落实《质量强国建设纲要》部署要求，切实推动电力质量管理水平提升，中国水利电力质量管理协会组织相关专家，针对 2024 年电力行业质量管理小组活动成果，进行了形式审查、资料评价、发表评价等环节的综合评定。现将评价结果予以公布（具体名单见附件）。

附件：2024年电力行业质量管理小组活动成果评价结果  
名单



附件

## 2024 年电力行业质量管理小组活动 成果评价结果名单

(各等次内成果排名不分先后)

特等成果		
单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网安徽省电力有限公司 五河县供电公司	虹城电力守护 QC 小组	一种微波探测控制激光驱鸟装置的研制
福建水口发电集团有限公司	恒芯飞轮 QC 小组	轴流转浆式水轮发电机杠杆螺旋自锁拔键器的研制
国网辽宁省电力有限公司 阜新供电公司	卓越物资 QC 小组	研制一种嵌套式控温加热装置
国网浙江省电力有限公司 金华供电公司	金雕细卓 QC 小组	闭锁逻辑数模切换校验装置的研制
国网吉林省电力有限公司 通化供电公司	看我 72 变 QC 小组	保护动作信号无线传输测试仪的研制
国网江苏省电力有限公司 镇江供电分公司	飞跃 QC 小组	新型便携式有载开关起吊工具的研制
国网河北省电力有限公司 超高压分公司	“先锋” QC 小组	超高压变电站投运向量校核仪的研制
南方电网广东湛江供电局	“三善” QC 小组	配网自动化开关模拟装置的研制
国网甘肃省电力公司白银 供电公司	“郁结芬芳” QC 小组	变压器温度计快速校验装置的研制
宁夏超高压电力工程有限 公司	超高压 QC 小组	变电站二次设备便携式调试电源的 研制
国网安徽省电力有限公司 绩溪县供电公司	配电检修 QC 小组	自动旋转螺栓紧固棒的研制
国网福建省电力有限公司 福州市长乐区供电公司	发展建设部 QC 小组	缩短分布式光伏接入方案编制时间

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网辽宁省电力有限公司抚顺供电公司	尖锋学社 QC 小组	研制一种新型输电线路智能驱鸟装置
国网辽宁省电力有限公司营销服务中心	“营”刃而解 QC 小组	降低准备计量试验工器具失误率
国网冀北电力有限公司电力科学研究院	火眼金睛 QC 小组	变电站铜铝过渡线夹检测图谱智能识别系统的研发
国网辽宁省电力有限公司辽阳供电公司	冰澄 QC 小组	研制旋推式电流互感器智能取油样装置
国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司	“网盾” QC 小组	变压器智能冷却控制装置的研制
国网江苏省电力有限公司管理培训中心	同心 QC 小组	培训中心食堂智能化订量软件的研制
国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	筑梦陈仓 QC 小组	缩短配电自动化系统配网新设备启动时间
国网天津市电力公司高压分公司	“争创一流” QC 小组	降低数智化电网变压器油位计点检异常率
国网安徽省电力有限公司当涂县供电公司	当电创智 QC 小组	35kV 避雷器带电检测磁吸式电流引线装置的研制
国网重庆市电力公司万州供电分公司	质能先锋 QC 小组	配网自动化遥控辅助确认装置的研制
国网冀北电力有限公司信息通信分公司	数智先锋 QC 小组	基于全流量分析的网络多路径故障定位系统研发
国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	新工匠 QC 小组	提高新一代分析决策中心状态估计合格率
内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	“巴电工匠” QC 小组	输电线路均压环的研制
国网冀北电力有限公司承德供电公司	智慧者联盟 QC 小组	缩短采集设备通讯信道故障处理时间
江苏核电有限公司	电气先锋 QC 小组	缩短发电机碳刷月度维护时间
国网浙江电力温州供电公司	基建先锋 QC 小组	缩短 220kV 变电站主变保护出口回路试验时间
南方电网超高压输电公司广州局	广为人先 QC 小组	直流换流阀控制器件研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网陕西省电力有限公司 咸阳供电公司	三原色 QC 小组	缩短供用电合同续订时间
国网山东省电力公司超高压公司	启迪 QC 小组	变电站光路异常在线式诊断装置的研制
广东电网有限责任公司佛山南海供电局、广东卓维网	罗村所卓维公司 QC 小组	研制馈线终端自动重启装置
南方电网广东清远连山供电局	山城火焰 QC 小组	杆上表箱安装辅助器的研制
国网湖北省电力有限公司荆州供电公司	工会神算子 QC 小组	提升工会财务考核合规率
国网河北省电力有限公司衡水供电分公司	输电运检二班 QC 小组	新型杆塔攀登防坠落组合装置的研制
国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	“最强大脑” QC 小组	提高常州地区电厂发电预测合格率
内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	BayMAXQC 小组	三维数字化 GIM 交互模型建立系统的研发
国网福建省电力有限公司三明供电公司	青盟 QC 小组	提高单相电能表校表一次成功率
广西新电力投资集团灌阳供电有限公司、广西桂能工	点亮万家 QC 小组	高处基建设备遥控拍摄装置的研制
国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	封火 QC 小组	研制变电站电缆沟微型巡检机器人
国网陕西省电力有限公司超高压公司	破风 QC 小组	研制一键顺控微动开关辅助装置
国网河南省电力公司营销服务中心	集约管控攻坚 QC 小组	研制供电服务网格微信群智能服务助手
国网陕西省电力有限公司渭南供电公司	华山 $\pi$ QC 小组	提高变压器局放检测数据准确率
国网河北电力有限公司邢台供电分公司	“突破” QC 小组	缩短 110kV 变电站主变保护检验时间
国网福建省电力有限公司宁德供电公司	滴水穿石 QC 小组	提高员工月度信息匹配准确率
中核核电运行管理有限公司	换料创造 QC 小组	减少 1 号机组不停堆换料系统的故障次数

单位名称	QC 小组名称	课题名称
中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	水文气象 QC 小组	缩短江苏省输变电项目水土流失预测耗时
国家电网有限公司技术学院分公司	创由我动 QC 小组	研制“1 拖 N”色谱分析独立操控气路装置
国网吉林省电力有限公司、国网延边供电公司	“闪电”QC 小组	遥控式带电喷涂装置的研制
国网福建省电力有限公司惠安县供电公司	计量班 QC 小组	三维可调节电能计量装置更换辅助平台的研制
国网河南省电力公司信息通信分公司	调控奋进 QC 小组	降低电力通信传输设备重载率
国网重庆市电力公司营销服务中心	星火 QC 小组	提高用电负荷曲线采集成功率
三峡新能源开原风电有限公司	蓝天 QC 小组	降低联合动力 1.5WM 机组液压站系统月均故障率
国网湖南省电力有限公司永州供电分公司	永电联合创新工作室 QC 小组	户段定位背夹的研制
内蒙古电力(集团)有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	营销联合创新 QC 小组	营销指标分析智能机器人的研制
国网天津市电力公司东丽供电分公司	电费计量室 QC 小组	减少高压用户计量失准次数
国网山东省电力公司莱芜供电公司	“万用表螺丝刀”QC 小组	暂态信号发生器的研制
国网福建省电力有限公司管理培训中心	智慧先锋 QC 小组	数智化培训综合数据管理平台的研发
浙江大有实业有限公司配电工程分公司	天工 QC 小组	研制 10kV 配电房开关柜新型吊运装置
浙江浙能乐清发电有限责任公司	绿色梦想 QC 小组	提高润滑油油质检测准确率
国网辽宁省电力有限公司信息通信分公司	蓝天 QC 小组	辅助营销催费微应用的研发
国网南瑞集团有限公司/国电南瑞科技股份有限公司南京电网调控技术分公司	“数智先锋”QC 小组	变电站集中监控系统信号自动验收软件的研制
浙江浙能嘉华发电有限公司	“进取”QC 小组	减少嘉华电厂 5、6 号机过再热汽减温水系统故障次数

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网重庆市电力公司市南供电分公司	带电作业班 QC 小组	C 型线夹的绝缘杆带电安装工具的研制
华电四川发电有限公司宝珠寺水力发电厂	“创客” QC 小组	水电机组轴承温度模拟装置的研制
杭州凯达电力建设有限公司	飞跃 QC 小组	缩短 110 千伏电流互感器试验时间
国网重庆市电力公司市区供电分公司	智能支持 QC 小组	缩短变电站 10kV 单相接地事故隔离时间
国能江苏谏壁发电有限公司	磐石 QC 小组	研制国产瓦斯继电器专用试验工具
国家电网吉林省电力公司	输电勇士 QC 小组	可携式线路覆冰气象数据采集装置的研制
中山市农村电力工程有限公司	安全之星 QC 小组	研发高空吊具脱钩装置
国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司	“智慧” QC 小组	研制配电自动化终端全自动调试平台
国网四川省电力公司内江供电公司	金鹅 QC 小组	直线顶档杆线路安装辅助装置的研制
国网浙江省电力有限公司嵊州市供电公司	剡创 QC 小组	缩短中压智能配电网故障处置时间
三峡新能源微山发电有限公司	微山湖 QC 小组	研制 SG3125HV 逆变器免整体拆卸过滤装置
海南核电有限公司	玲龙核芯 QC 小组	减少 1 号机电气厂房冷冻水系统报警次数
国网重庆市电力公司市区供电分公司	二次班 QC 小组	智能变电站新型保护测试仪的研制
嘉兴恒创电力集团有限公司华创信息科技分公司	“追梦” QC 小组	手持式无线专网测仪的研制
国网天津市电力公司武清供电分公司	配电“先锋” QC 小组	缩短配网带电机器人搭火作业时间
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	“嘘寒问暖” QC 小组	提高高大渡槽承台大体积混凝土内外温差达标率
国网河南省电力公司濮阳供电公司	1+4 劳模工作室输电 QC 小组	新型输电线路警示灯安装方法的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
天津国投津能发电有限公司	海淡创新 QC 小组	缩短海淡机组效体蒸发器维护校验时间
大唐国际发电股份有限公司张家口发电分公司	电气车间攻坚创效 QC 小组	电力电缆红外温度监测系统的研制
国网北京市电力公司城区供电公司	“萤火虫” QC 小组	配电站室夹层智能巡视装置的研制
山东核电有限公司	匠心匠行 QC 小组	缩短硼浓度分析时间
国网河北省电力有限公司保定供电分公司	冲刺攻坚 QC 小组	提高配网综合透明化率
四川中电启明星信息技术有限公司	“配电网创新” QC 小组	配电台区故障定位装置的研制
云南电网有限责任公司曲靖供电局	生产监控中心 QC 小组	研制一种新型组合便携式通用绝缘子托架装置
山西晋缘电力化学清洗中心有限公司	带电清扫部 QC 小组	降低光端机运行故障率
吉林电力股份有限公司通化分公司	热工五好 QC 小组	研制新型风粉浓度在线监测系统
国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	智创 QC 小组	减少 10kV 配网线路跳闸次数
北方联合电力有限责任公司乌海热电厂	啄木鸟创新 QC 小组	降低#1 机组凝汽器端差
中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	贝斯特方案 QC 小组	火电厂新型智能巡视预警系统的研发
国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	项目管理中心 QC 小组	一种 220 千伏以下户外 GIS 可移动封闭式安装装置的研制
中国电建四川电力设计咨询有限责任公司	技术经济中心土建 QC 小组	减少变电站技经土建专业施工图阶段成品编制时间
北京京能高安屯燃气热电有限责任公司	正方向 QC 小组	降低燃气机组 1 号余热锅炉 NO <sub>x</sub> 排放超标次数
山东电力工程咨询院有限公司	送电部数字化设计 QC 小组	特高压输电线路数字化终勘平台的研发
国网山西电力营销服务中心	“反窃电尖兵” QC 小组	提升全省窃电查处举证合格率



单位名称	QC 小组名称	课题名称
丽水市普明电力建设工程有限公司	智能运检 QC 小组	缩短山区配网巡检无人机坠机搜寻时间
国家电网有限公司信息通信分公司	“息息相通” QC 小组	降低传输设备功耗异常波动率
国网山东省电力公司临沂供电公司	50 赫兹 QC 小组	缩短每垛电能表报废处置平均时长
上海电力能源科技有限公司	破镜之锋 QC 小组	减少输灰系统故障发生次数
国网辽宁省电力有限公司铁岭供电公司	梦之翼 QC 小组	降低铁岭辖区电缆故障率
国家能源集团河南电力有限公司	星辰 QC 小组	降低风电机组异常告警发生率
国网重庆市电力公司	逐梦 QC 小组	降低变电站构支架损伤率

### 一等成果

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网福建省电力有限公司福州供电公司	“光明 68 海里” QC 小组	输电导线主从控制液压机械修补装置的研制
国网安徽省电力有限公司广德市供电公司	安监 QC 小组	铁塔攀登快速挂接保护装置的研制
福建水口发电集团有限公司	水工处维护班 QC 小组	水电站引水压力钢管全方位检测台车的研制
国网福建省电力有限公司	无与伦比 QC 小组	提高网络电力舆情监测及时率
国网安徽省电力有限公司郎溪县供电公司	不同视角 QC 小组	一种变电站电缆沟机器人的研制
国网江苏省电力有限公司南京市江宁区供电分公司	瓦特 QC 小组	三维 GIS（全空间地理信息系统）下的低压台区识别设备研制
国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司	监控创新 QC 小组	35kV 开关手车电动遥控操作装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网安徽省电力有限公司马鞍山供电公司	“电网卫士” QC 小组	研制一种新型电源信号检测仪
国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	“新思路” QC 小组	瓦斯继电器气体在线监测装置的研制
南方电网广东河源供电局	天天向上 QC 小组	提高主网告警信号正确率
国网安徽省电力有限公司蚌埠供电公司	“护电卫士” QC 小组	反窃电数字检查员的研制
国网泰州市姜堰区供电公司	磐石 QC 小组	开关柜自动灭火装置的研制
南方电网广东江门供电局	追光者 QC 小组	便携式 10kV 变压器升降器的研制
国网福建省电力有限公司福州市长乐区供电公司	“电小福” QC 小组	提高供电所客户服务诉求完成及时率
国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	“两个替代”柔性团队 QC 小组	提高 500 千伏车坊变电站巡检机器人红外测温发热缺陷识别成功率
国网安徽省电力有限公司芜湖供电公司	电气试验一班 QC 小组	便携式声波成像装置的研制
国网山东省电力公司东营供电公司	“锐意” QC 小组	变压器注放油管路自动切换装置研制
南瑞集团南京南瑞继保电气有限公司	“智图” QC 小组	变电站电气二次回路自动连接软件的研制
国网安徽省电力有限公司和县供电公司	“检修 90 后” QC 小组	低压电缆快速敷设履带车的研制
国网湖北省电力有限公司	无忧养老 QC 小组	提高个人养老金开户率
国网四川电力超高压分公司	电气试验 QC 小组	避雷器高压试验防脱接线装置的研制
国网宁夏电力有限公司固原供电公司	东方朝阳 QC 小组	接地极快速装拆装置的研制
国家电网有限公司大数据中心	“能源数据通” QC 小组	缩短能源大数据中心数据接入时长
国网河北省电力有限公司超高压分公司	“启明” QC 小组	降低变压器风冷系统缺陷发生次数

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网河南省电力公司洛阳供电公司	河洛工匠 QC 小组	提高洛阳地区开关柜超声波局部放电检测准确率
国网吉林省电力有限公司辽源供电公司	“逐光者” QC 小组	光传输系统检修作业测试箱的研制
国网安徽省电力有限公司和县供电公司	破冰行动小组 QC 小组	架空光缆快速除冰装置的研制
国网江苏省电力有限公司南京市高淳区供电分公司	淳电营家 QC 小组	降低购售同期下灵活费率电能表电量计算缺陷率
国网福建省电力有限公司厦门供电公司	求实 QC 小组	智能光缆运维辅助系统的研制
国网福建省电力有限公司宁德供电公司	宁聚匠心 QC 小组	提高配网短路故障自愈成功率
江苏核电有限公司	千行 QC 小组	降低 5、6 号机组装卸料系统起重机月均缺陷次数
国网福建省电力有限公司闽清县供电公司	“悬丝诊脉” QC 小组	柱上变压器网络温度告警装置的研制
国网宁夏电力有限公司超高压公司	碉堡 QC 小组	隔离开关控制回路故障定位装置的研制
福建水口发电集团有限公司	信号邮差 QC 小组	二次屏柜改造电缆核对装置的研制
国网江苏省电力工程咨询有限公司	领航者 QC 小组	降低变电站综合水池 24h 渗漏率
国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司	智慧大脑 QC 小组	降低光伏电站上报电量偏差率
国网福建省电力有限公司电力科学研究院	机巡中心鹰击长空 QC 小组	输电线路绝缘子发热缺陷检测平台的研发
广东电网有限责任公司惠州惠阳供电局	再创辉煌 QC 小组	研制新型 10 千伏高压接地线
国网福建省电力有限公司永安市供电公司	风羽跃 QC 小组	二次接地点电流远程监测装置的研制
北京科东电力控制系统有限责任公司	“飞虎”QC 小组	220kV 母线有功不平衡监测溯源软件的研制
国网四川电力绵阳供电公司	萌芽 QC 小组	缩短配网线路负荷报表报送时间

单位名称	QC 小组名称	课题名称
南方电网广东清远供电局	电力青年 QC 小组	通用型绝缘子更换装置的研制
国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	“探索发现” QC 小组	10 千伏线路保护故障应急替代装置的研制
国网山东省电力公司德州供电公司	带电先锋 QC 小组	旁路开关电流精准监测报警装置的研制
国网重庆市电力公司北碚供电分公司	沧海小帆 QC 小组	GIS 刀闸传动机构监测装置的研制
国网南京供电公司	奋进 QC 小组	输电线路通道隐患分布式告警装置的研制
国网浙江省电力有限公司杭州市供电公司信通分公司	信·运 QC 小组	微型网络端口锁的研制
国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	开拓者 QC 小组	降低变电站主变压器高温季节异常发生次数
国网辽宁省电力有限公司技能培训中心	桃李 QC 小组	滚压式废旧表线压直装置的研制
北京智芯微电子科技有限公司	“安芯” QC 小组	提高通信模块打标合格率
广东电网有限责任公司广州天河供电局	天河质控先锋 QC 小组	研制 0.4kV 低压无感转供装置
国网安徽省电力有限公司芜湖市湾沚区供电公司	青青沚津 QC 小组	线上自动行走快速除障装置的研制
国网吉林省电力有限公司白城供电公司	帅帅 QC 小组	提高低压宽带载波用户 96 点示值曲线合格率
国网安徽省电力有限公司淮南供电公司	汪敏技能大师工作室 QC 小组	研制线路参数测试智能控制装置
国网福建省电力有限公司三明供电公司	沈郎 QC 小组	提高客户诉求管控到位率
福建省送变电工程有限公司	一次试验 QC 小组	高压电流测量装置的研制
国网上海市电力公司电缆分公司	新睿 QC 小组	提高电缆隧道报警装置报警准确率
国网辽宁省电力有限公司丹东供电公司	配电运检二班 QC 小组	降低东港市 10 千伏线路金具故障次数

单位名称	QC 小组名称	课题名称
南方电网广东中山供电局	薪火相传 QC 小组	研发梅花触头自动拆装装置
江苏核电有限公司	化学远航 QC 小组	缩短 1/2 号机组发电机氢冷系统气体浓度的报告时间
国网辽宁省电力有限公司超高压分公司	试验班 QC 小组	降低绝缘油含气量测试相对误差不合格率
国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司	带电精英 QC 小组	提高架空线路保护金具检修作业时间达优率
国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	“称心” QC 小组	电力营销居配工程档案智能审查系统的研制
国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	二次检修 QC 小组	智能站二次回路全景可视化装置的研制
国网福建省电力有限公司罗源县供电公司	“榕电青年” QC 小组	缩短 10kV 配电电缆接头故障消缺时间
国网河南省电力公司电力科学研究院	智慧变电 QC 小组	研制油浸式变压器油中纤维素一体化检测平台
南方电网广东清远清城供电局	集中生智 QC 小组	《新式通用性二次接线工具的研制》
国网浙江省电力有限公司台州供电公司	浪潮 QC 小组	缩短极端天气下电网风险管控响应时间
国网天津市电力公司城西供电分公司	“供电+能效” QC 小组	分布式光伏发电电流智能监测仪的研制
国网江苏省电力有限公司南京供电分公司	先锋宁调 QC 小组	降低地区电网运行设备重载率
国网上海市电力公司市南供电公司	晨曦 QC 小组	缩短变电站通讯故障消缺时间
国网河南省电力公司郑州供电公司	输电劳模工作室 QC 小组	研制 35-220 千伏架空输电线路警示灯带电安装机构
四川广安发电有限责任公司	蓝色辉光 QC 小组	火电厂斗轮机拖缆导向缓冲装置的研制
福建水口发电集团有限公司	“守坝人” QC 小组	船闸变形监测仪器智能保护装置的研制
国网河北省电力有限公司保定供电分公司	前行 QC 小组	提高分布式光伏柔控成功率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网陕西省电力有限公司西安供电公司	通信管家 QC 小组	封闭式空间便捷微基站的研发
国网福建省电力有限公司泉州供电公司	江南 QC 小组	提高远程智巡系统视频点位识别准确率
国网天津市电力公司高压分公司	“百万伏特” QC 小组	抽屉式无人机车载机舱装置的研制
国网吉林省电力有限公司、国网吉林省电力有限公司信息通信公司	信息通信调控中心 QC 小组	降低电力通信光缆纤芯类故障处置时间
国网福建省电力有限公司闽清县供电公司	智能榕检 QC 小组	智能工器具管理装置的研制
国网山东省电力公司日照供电公司	骐骥 QC 小组	退役复合绝缘子硅橡胶自动剥离装置的研制
国网新疆电力有限公司电力调度控制中心	“疆创” QC 小组	电力调度智能值班平台的研制
国网陕西省电力有限公司延安供电公司	闪闪红星 QC 小组	提高高压开关柜局部放电诊断准确率
国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	“精钢专” QC 小组	提高配电自动化终端可用率
国网河南省电力公司邙县供电公司	蓝火焰 QC 小组	研制 10kV 电缆终端专用提升装置
国网辽宁电力有限公司电力科学研究院	科院之星 QC 小组	一种新型农村电网储能调压装置的研制
国网河北省电力有限公司保定供电分公司	笃行 QC 小组	变压器低压侧小动物驱逐装置的研制
国网沧州供电公司	高空卫士 QC 小组	无人机挂拆防坠绳防坠落装置的研制
国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	星火 QC 小组	带负荷测试辅助软件的研发
国网四川电力德阳供电公司	小蜜蜂 QC 小组	一体式母线保护逻辑自动调试仪的研制
国网重庆市电力公司电力科学研究院	状态监测 QC 小组	电力变压器油潜式智能内检装置的研制
国网安徽省电力有限公司南陵县供电公司	技能大师 QC 小组	架空裸导线带电包覆装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网江苏省电力有限公司宝应县供电分公司	电靓荷香 QC 小组	提高配网自动化终端单相接地告警准确率
国网福建省电力有限公司宁德供电公司	计量采集 QC 小组	新型便携式 GIS 电流互感器成套退磁装置的研制
国网信通公司	项目管理 QC 小组	提高应急指挥系统小版本迭代业务需求通过率
无锡广盈集团有限公司	“蓝鲸” QC 小组	新型中压电缆绝缘老化测试装置研制
华能（浙江）能源开发有限公司长兴分公司	先锋 QC 小组	降低入炉煤采样装置缺陷次数
国网辽宁电力有限公司沈阳供电公司	沈电掇英 QC 小组	降低绝缘斗臂车电气试验超时率
国网福建省电力有限公司营销服务中心、福建省供电服务有限公司	阳光普照大好河山 QC 小组	分布式光伏批量新装线上受理模块的研发
国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	“爱迪生” QC 小组	研制电流互感器遥控脉冲电流发生装置
国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	“进取者” QC 小组	缩短变电站一体化电源系统更换时间
国网天津市电力公司电缆分公司	创新先锋队 QC 小组	缩短电缆检修工作准备时间
国网河南省电力公司兰考县供电公司	兰电财务 QC 小组	降低可控费用预算执行偏差率
国网上海市电力公司青浦供电公司	求索 QC 小组	10kV 开关柜绝缘缺陷单兵智能巡检装置的研制
国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司	“绽放” QC 小组	缩短自愈环网投运调度指令成票时间
国网江苏省电力有限公司超高压分公司	高压电网守护神 QC 小组	电力设备螺栓旋拧装置的研制
国网新疆电力有限公司昌吉供电公司	“微光” QC 小组	通信蓄电池组远程放电装置的研制
新昌县新明实业有限公司	“天姥青年” QC 小组	小水电智能变频装置的研制
中电投新疆能源化工集团达坂城风电有限公司	追风 QC 小组	降低盐湖东风电场机组故障损失电量

单位名称	QC 小组名称	课题名称
中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	“经”巧神“技”QC 小组	缩短大型火电项目招标清单编制耗时
国网烟台供电公司	三剑客 QC 小组	无人机野外自动找平起降平台的研制
国网湖南省电力有限公司超高压变电公司	智牛 QC 小组	变压器微正压注油装置的研制
国网河南省电力公司超高压公司	务实笃行 QC 小组	研制 GIS 断路器导电回路电阻新型测试装置
国网河北省电力有限公司信息通信分公司	“勇往直前”QC 小组	提高电网工程协议库存初次匹配成功率
广东电网有限公司江门鹤山供电局	鹤山供电局 QC 小组	研制一种新装入户线识别仪
国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司	“凝心聚力”QC 小组	提高教育培训管理数字化应用率
国网辽宁省电力有限公司营口供电公司	萤火虫 QC 小组	研制 66kV 避雷线双螺旋式提升装置
国网吉林省电力有限公司延边供电公司	“扬眉兔气”QC 小组	二次线路带电巡线仪的研制
国网河南省电力公司开封市祥符供电公司	运筹帷幄 QC 小组	降低配电台区重过载发生次数
国网宁夏电力有限公司银川供电公司	墨鸿 QC 小组	研制基于遗传算法的变压器铁芯接地电流在线监测装置
广东电网有限责任公司珠海供电局	金电 QC 小组	低压发电车无缝并网装置的研制
国网山东省电力公司电力科学研究院	变压器技术“活力支撑”QC 小组	变压器局部放电内置式自动定位装置的研制
国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	“泰有为”QC 小组	变电站带负荷试验自动实现技术的研究
广州南方电力技术工程有限公司	“技”往开来 QC 小组	可移动 110kV 变电成套装置的研装
国网辽宁省电力有限公司大连供电公司	智慧配网 QC 小组	配电架空引线稳固装置的研制
国网河北省电力有限公司辛集市供电分公司	“王牌”QC 小组	提高用电信息采集系统的专公变曲线全量采集成功率



单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网河南省电力公司开封供电公司	杏花营集控站 QC 小组	提高 110kV 龙亭变智巡系统巡检结果准确率
银星发电有限责任公司	“朝阳” QC 小组	提高输煤系统上煤量达标次数
国网天津市电力公司城南供电分公司	启明星 QC 小组	无人机装拆防坠绳装置的研制
大唐国际发电股份有限公司张家口发电分公司	继保车间先锋神探 QC 小组	控制电缆智能寻线装置的研制
国网福建省电力有限公司连江县供电公司	精益求精 QC 小组	降低 10kV 配网线路故障次数
国网江苏省电力有限公司东台市供电分公司	“金海星” QC 小组	电气接头加工制作装置的研制
南方电网广东湛江供电局	运检雄鹰 QC 小组	研制带电隔离开关闭锁装置
国网山东经研院	土木年华 QC 小组	提高 220kV 变电站小型混凝土构件预制率
国网青海省电力公司西宁供电公司	卓越 QC 小组	缩短配网遥控操作平均时长
国网福建省电力有限公司三明供电公司	云端筑梦 QC 小组	缩短输电线路无人机巡检工作的时间
国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司	与你同行 QC 小组	缩短光缆纤芯测试时间
华能（浙江）能源开发有限公司玉环分公司	化学分析 QC 小组	提高碱性高锰酸钾法测定水中 COD 的准确率
浙江浙能金华燃机发电有限责任公司	仪控班 QC 小组	无线报警气体检测仪的研制
内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	奋进 QC 小组	缩短避雷器泄漏电流测试时间
国网辽宁省电力有限公司盘锦供电公司	上合决心 QC 小组	一种新型线缆挂锡工具的研制
国网福建省电力有限公司武夷山市供电公司	智创 QC 小组	提高武夷山制茶季电压质量合格率
杭州意能电力技术有限公司	“高压铁军” QC 小组	宽频局部放电带电检测同步装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网四川电力绵阳供电公司	向阳花开 QC 小组	缩短电量电费报表差错数据稽核时间
南方电网广东江门供电局	继保乐创 QC 小组	研制新型二次回路绝缘故障检测装置
福建水口发电集团有限公司	集控中心水调班 QC 小组	提高水情系统水文数据合格率
国网四川省电力公司映秀湾水力发电总厂	修造工匠 QC 小组	镜板修复辅助装置的研制
国网江苏省电力有限公司苏州市工业园区供电分公司	“日月光华” QC 小组	降低园区配网低压台区故障月平均停电时间
国网吉林省电力有限公司、国网吉林省电力有限公司辽源供电公司	“互联网+” QC 小组	便携式信息机房电源自适应转换器的研制
国家电投集团山东能源发展有限公司	提质增效 QC 小组	提高风电智能预警准确率
福建省送变电工程有限公司	调试分公司二次 QC 小组	提高变压器新注绝缘油颗粒状合格率
内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海超高压供电分公司	魅力魔方调度 QC 小组	电网调度录音电话语音识别系统的研发
国网河北省电力有限公司电力科学研究院	“数字控碳” QC 小组	缩短六氟化硫气体检测时长
内蒙古电力(集团)有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	燎原 QC 小组	输电检修工作自动传递装置的研制
中国长江电力股份有限公司乌东德电厂	四频八稳 QC 小组	降低巨型水轮发电机组并网瞬间功率冲击幅度
广州南方电安科技有限公司	带电 QC 小组	研制配网施工带电作业仿生智能机器人
内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	聚沙成塔 QC 小组	降低 8 号炉飞灰含碳量
国网福建省电力有限公司营销服务中心、福建省供电服务有限公司	计量智创 QC 小组	省级关口失准监测小程序的研制
内蒙古四华新能源开发有限公司	萨日朗 QC 小组	降低变流器周均非停次数

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司	“卓越” QC 小组	研制 10kV 手车断路器综合检修装置
宿迁三新供电服务有限公司沭阳分公司	“最美花乡” QC 小组	电费电量退补计算助手的研制
华电四川发电有限公司宝珠寺水力发电厂	“精良先锋” QC 小组	一种贯流式机组导水机构整体翻身装置的研制
国网江苏省电力有限公司宜兴市供电分公司	电力拼搏者 QC 小组	高压断路器电智气检系统的研制
国网辽宁省电力有限公司本溪供电公司	众创联盟 QC 小组	降低本溪地区交流充电桩跳枪率
大唐陕西发电有限公司西安热电厂	睿敏 QC 小组	降低组干机缺陷发生频次
国能宁夏电力公司英力特化工股份有限公司热电分公司	朝阳 QC 小组	降低#2 机组脱硫石膏固废处置量
国网宁夏电力有限公司固原供电公司	电亮六盘 QC 小组	互感器多点接地检测装置的研制
华电龙口发电有限公司	“烽火” QC 小组	远程防误操作断路器分合闸装置的研制
国网重庆市电力公司超高压分公司	闪电之狐 QC 小组	缩短电动小飞人辅助输电带电作业进出等电位时间
福建福清核电有限公司	水龙头 QC 小组	降低核电厂单位发电量取水量
国网河北省电力有限公司营销服务中心	“电能表检定” QC 小组	缩短单相拆回表分拣检测时间
中核核电运行管理有限公司	重核先锋 QC 小组	减少蒸发器液位回路异常波动次数
华电青岛发电有限公司	电气低压班 QC 小组	发电机轴电压测量快捷工具的研制
天津国投津能发电有限公司	飞越 QC 小组	减少海水淡化系统热交换器故障次数
内蒙古电力(集团)有限责任公司锡林郭勒供电分公司	飞跃 QC 小组	鸟害区输电线路直线塔封堵式有轨防鸟板的研发
上海电力能源科技有限公司	精甄 QC 小组	提高 SDIS450 型红外定硫仪检测一次合格率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网吉林省电力有限公司吉林供电公司	未来之光 QC 小组	提高 66kV 变压器交流耐压试验一次合格率
国网湖北省电力有限公司黄冈供电公司	电气试验二班 QC 小组	缩短六氟化硫设备夹线式密度继电器校验时长
三峡新能源调兵山风电有限公司	风之影 QC 小组	降低 1.5MW 风机变桨系统月均故障率
国网山西省电力公司大同供电公司平城区供电中心	小葵花 QC 小组	缩短大同市平城区异常台区治理时长
图木舒克正泰光伏发电有限公司	丝路明珠 QC 小组	降低光伏场区汇流箱月平均故障次数
湖州电力设计院有限公司	“至臻设计” QC 小组	缩短 110kV 用户变电站方案设计时间
国网山西省电力公司临汾供电公司	聚星 QC 小组	研制基于 RPA 技术的变电站轨道机器人
中国华能北方联合电力有限责任公司呼和浩特热电厂	善小而为之 QC 小组	一种非常规状态下停机方式的研究
国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	未来 QC 小组	缩短电流互感器更换工作时间
浙江浙能技术研究院有限公司	攻坚克难 QC 小组	提高尿素中氯离子含量检测的准确率
浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂	运行部运行二值 QC 小组	降低四期厂用辅汽汽耗量
国网黑龙江省电力有限公司牡丹江水力发电总厂	徐洪涛劳模创新工作室继电班 QC 小	降低莲花厂检修气系统故障率
云南华电金沙江中游水电开发有限公司梨园发电分公司	梨园水师 QC 小组	研制消力池检修快速搭建挡水装置
中国三峡新能源(集团)股份有限公司宁夏分公司	塞上润之秋 QC 小组	提高生产管理系统发电量统计数据的准确率
国网四川电力眉山供电公司	敏行 QC 小组	箱式变电站智能风机装置的研制
国网安徽省电力有限公司芜湖市繁昌區供电公司	输变电中心 QC 小组	10kV 线路故障在线推送一体化装置的研制
国网湖北省电力有限公司物资公司	使命必达 QC 小组	提高电网工程组合电器供应及时率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
三峡新能源金昌风电有限公司	挑战者 QC 小组	降低变桨系统故障频次
国能江苏谏壁发电有限公司	飞翔 QC 小组	研制一种输灰管道故障检测车
湖南省送变电工程有限公司	调试分公司集思 QC 小组	多芯控制电缆剥皮装置研制
宁夏送变电工程有限公司	飞龙 QC 小组	新型张力架线接地滑车的研制
中国三峡建工（集团）有限公司	抽蓄洞挖 QC 小组	提高导流洞光面爆破炮孔利用达标率
中国电建集团四川电力设计咨询有限责任公司	测量 QC 小组	减少航测获取高精度数字高程模型成果用时
大安润风能源开发有限公司	行者无疆 QC 小组	降低 2.0MW 机组齿轮箱月均故障次数
三峡新能源（庆云）有限公司	七彩祥云 QC 小组	降低储能电站液冷系统周平均告警次数
天津国投津能发电有限公司	运行三值 QC 小组	减少#3 机组基本调峰考核次数
国网陕西省电力有限公司汉中供电公司	电网守护者 QC 小组	缩短调度系统告警信息分析时间
三峡新能源哈密风电有限公司	黎明之光 QC 小组	降低 2.5MW 风力发电机组故障率
广西电网有限责任公司南宁供电局、广西正远电力工程建	陈世宁工作室常青竞秀 QC 小组	研制一种输配电线路登杆脚扣自锁装置
国家能源集团泰州发电有限公司	探索者 QC 小组	降低磨煤机低压润滑油泵月平均故障次数
国网河北省电力有限公司邢台供电分公司	“能带不停” QC 小组	研制 10kV 带电作业新型短杆工具
吉林电力股份有限公司四平第一热电公司	热控一班 QC 小组	降低 4 号炉除灰程控系统故障次数
国能宁夏电力公司英力特化工股份有限公司热电分公司	志远 QC 小组	减少#2 光伏子阵故障次数
中国长江电力股份有限公司	智慧运行 QC 小组	研制水电厂智能工作票存取柜

单位名称	QC 小组名称	课题名称
青海黄河上游水电开发有限责任公司新能源分公司	梦想 QC 小组	提高电子级多晶硅表面金属合格率
山东核电有限公司	化学分析 QC 小组	缩短一回路冷却剂中总含气量数据报告时间
浙江浙能电力工程技术有限公司	宁波分公司电自工程六班 QC 小组	降低舟电汽机系统热控缺陷次数
陕西能源电力运营有限公司	“汽机助手” QC 小组	降低 1000MW 水氢氢发电机漏氢量
国网黑龙江电力牡丹江水力发电总厂	徐洪涛劳模创新工作室运维中心 QC 小组	延长莲花厂检修排水泵启泵间隔时间
浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	奔跑的蜗牛 QC 小组	降低一期环保 GGH 烟气冷却器进出口烟温测点故障次数
国能浙江北仑第一发电有限公司	燃料运维部致远 QC 小组	减少 6 号卸船机驾驶室机构故障次数
大唐陕西发电有限公司西安热电厂	检修部电气 QC 小组	降低机组柴油发电机故障率
衡水衡源电力建设有限责任公司	配电公司工程组 QC 小组	研制吊车防倾覆智能报警装置
昔阳县斯能新能源有限公司	风启未来 QC 小组	研制风机轮毂内圈 T 型断丝取出装置
宁波永耀电力投资集团有限公司监理分公司	智慧监理 QC 小组	《提高电网工程监理人员到岗及时率》
漳浦海峡发电有限公司	筑梦深蓝 QC 小组	减少大容量海上风电风机桩式导管架基础钢管桩施工耗时
内蒙古库布其光氢治沙新能源有限公司	沙漠之光 QC 小组	降低逆变器月均故障次数
国能江苏谏壁发电有限公司	超越 QC 小组	研制一种逆变器无功补偿装置
中国三峡新能源(集团)股份有限公司山东分公司	集思广益 QC 小组	缩短集控生产报表填报时间
国网河北省电力有限公司经济技术研究院	设计中心“追梦”QC 小组	提高变电站招标工程量清单准确率
华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	“争先” QC 小组	研制电除尘防粉尘误排继电保护装置

单位名称	QC 小组名称	课题名称
陕西能源电力运营有限公司	锅炉专业 QC 小组	降低磨煤机基座密封泄漏次数
国网南阳供电公司	楚超 QC 小组	降低 220kV 变电站有隐患鸟窝数量
浙江大有实业有限公司临平分公司	电网上的做功人 QC 小组	电缆临时监测装置的研制
合肥电力安装有限公司巢湖分公司	硬核 QC 小组	10kV 电流互感器通流线夹过渡装置的研制
云南华电金沙江中游水电开发有限公司梨园发电分公司	“梨园机械师” QC 小组	随读随测式空气间隙测量工具的研制
国网南瑞集团国电南瑞科技股份有限公司生产中心	“特工” QC 小组	缩短低压综保 NSR 系列装置调试时间
广州中诚电力工程有限公司	先锋 QC 小组	油浸式配电变压器新型热传导装置研制
福州海峡发电有限公司	孤行者 QC 小组	降低 8MW 机组变流器月平均故障次数
吉林松花江热电有限公司	一期攻关 QC 小组	降低一期锅炉汽包水位计故障率
华电莱州发电有限公司	春晓 QC 小组	降低#3 炉一次风机耗电率
华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	化学运行车间“清泉” QC 小组	提高 660MW 机组机加池出水低浊度合格率
华能重庆珞璜发电有限责任公司	燃料机务 QC 小组	降低#1 斗轮机悬臂皮带跑偏开关月均动作次数
国网辽宁省电力有限公司锦州供电公司	凝心聚力 QC 小组	研制高精度分体钳形电流表
中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	水机 QC 小组	缩短安装间工位布置用时
北京上庄燃气热电有限公司	“节能降耗” QC 小组	提高燃气-蒸汽联合循环机组非供暖季天然气温度
华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	奋进 QC 小组	智能继电器校验仪的研制
国网安徽省电力有限公司无为市供电公司	调控中心 QC 小组	《多通道极性测试仪的研制》

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网河北省电力有限公司营销服务中心	“卓越” QC 小组	研制计量资产快速盘查装置
华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	“攀登者” QC 小组	氢冷发电机转子导电螺钉磁吸式拆装工具的研制
宁夏京能宁东发电有限责任公司	创新 QC 小组	降低 #2 机组间冷系统热控设备缺陷次数
国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司	“登峰” QC 小组	研制“三合一”电源的架空线路全息监测装置
国网河北省电力有限公司物资分公司	数字警长 QC 小组	降低电商物资采购风险率
海南电网有限责任公司电力科学研究院	梦想实验室 QC 小组	配电开关模拟试验装置的研制
扬州浩辰电力设计有限公司	光明之路 QC 小组	35kV 紧凑型开关柜的研制
中国水利水电第一工程局有限公司	“天行” QC 小组	提高混凝土面板外观质量合格率
中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司	广西户用光伏 QC 小组	提高户用屋顶光伏发电量
合肥庐源电力工程有限公司巢湖分公司	极地阳光 QC 小组	降低秋冬季低压电缆分接箱跳闸率
华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	雷厉风行 QC 小组	降低 635MW 机组吸风机缺陷次数
国网吉林省电力有限公司、国网吉林省电力有限公司白山供电公司	奋进蚂蚁 QC 小组	减少电量电费发行时间
国家能源集团宿迁发电有限公司	破晓 QC 小组	降低 CTS6000 型气动传输系统故障频次
内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究院	扬帆起航 QC 小组	缩短终端通信规约一致性检测时间
大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	发电部 330MW 汽机专业 QC 小组	提高 12 号机组供热流量
中国能源建设集团国际工程有限公司	桩基施工质量控制 QC 小组	提高光伏桩基施工一次验收合格率
湖北省电力规划设计研究院有限公司	“水平尺” QC 小组	提高光伏组件安装一次验收合格率



单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网武强供电公司	“非凡” QC 小组	数智化流程提高采集完整率系统的研制
北方联合电力有限责任公司 呼和浩特热电厂	李劫高技能人才创新工作室 QC 小组	降低火车采样机堵煤故障次数
国网宁夏电力有限公司经济技术研究院	技经中心经彩启航 QC 小组	提高施工图预算精准度
广西桂能工程咨询集团有限公司	铜鼓王 QC 小组	研制多功能线路信息牌
国网上海市电力公司超高压分公司	特别直造 QC 小组	直流接地故障定位不停电拉路装置的研制
国网甘肃省电力公司白银供电公司	“七彩银线” QC 小组	远程报警验电装置的研制
国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	“小白杨” QC 小组	接地线自动装拆装置的研制
云南华电鲁地拉水电有限公司	运行一大值创新 QC 小组	鲁地拉电厂仿真操作系统的自主研发与应用
国网安徽省电力有限公司培训中心	蓝天 QC 小组	降低输配电线路鸟害故障跳闸次数
国网重庆市电力公司	阿努那奇 QC 小组	提高大体积混凝土施工一次验收合格率
国家电投集团重庆合川发电有限公司	热控 QC 小组	降低#1 机小机润滑油损耗
国网上海电力公司崇明供电公司	星创 QC 小组	变电站少油设备状态监测装置的研制
国网安徽省电力有限公司阜阳供电公司	青春匠心 QC 小组	“I” 型绝缘护套带电安装工具的研制

## 二等成果

单位名称	QC 小组名称	课题名称
内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	“薪火” QC 小组	班组资料管理数字化辅助工具的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网冀北电力有限公司管理培训中心	橙汁 QC 小组	变电站消防仿真实训装置研制
国网新疆电力有限公司电力调度控制中心	“创智调控”QC 小组	“调控掌上通”数据查询平台的研制
新疆送变电有限公司	“西州”QC 小组	角钢塔登高防坠落自动闭合保护装置的研制
国网天津市电力公司电力科学研究院	抗压 QC 小组	研发电容型电缆终端局放智能传感器
国网内蒙古东部电力有限公司兴安供电公司	小陀螺 QC 小组	研制 RFID 射频智能光跳纤装置
国网湖北电力有限公司	资产优良 QC 小组	提高不动产业财信息对应率
国网宁夏电力有限公司营销服务中心	安全作业 QC 小组	提升营销现场作业计划执行率
国网上海市电力公司金山供电公司	求知 QC 小组	声电磁绝缘缺陷带电检测装置的研制
国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	变电二次运检一班 QC 小组	研制便携式电源快速切换装置
国网重庆市电力公司超高压分公司	星火 QC 小组	提高微水试验中 SF6 尾气回收率
国网南瑞集团有限公司	“智营通”QC 小组	商务标书自动化编制软件的研制
国网河南省电力公司新郑市供电公司	调控中心 QC 小组	提高新郑公司配自设备遥控使用率
国网山西电力大同供电公司	审计 QC 小组	安全风险审计疑点评估分析自动化流程的研发
国网湖北省电力有限公司	云昇楚杰 QC 小组	提高代理购电参与省内现货电量申报准确率
国网重庆市电力公司长寿供电分公司	通信班 QC 小组	城市沟道光缆快速识别装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
广西新电力投资集团灌阳供电有限公司、广西正远电力工程建设监理有限责任公司	红色灌阳 QC 小组	新型伐竹装置的研制
国网天津市电力公司城西供电分公司	“鹰眼” QC 小组	减少架空输电线路隐患数量
河北省送变电有限公司	聚星 QC 小组	缩短电流互感器二次绕组抽头校验时间
国网福建省电力有限公司信息通信分公司	配网支撑 QC 小组	配网通信调度管理系统的研发
国网安徽省电力有限公司合肥供电公司	“秤新孺一” QC 小组	票面智能解释机器人的研制
国网安徽省电力有限公司亳州供电公司	试验先锋 QC 小组	研制油浸式电流互感器耐压试验辅助装置
国网福建省电力有限公司石狮市供电公司	阿卡夏记录探寻者 QC 小组	主变负载功率精准预测系统的研发
国网宁夏电力有限公司银川供电公司	输电启航 QC 小组	研制架空线路无人机带电无损探伤系统
国网重庆市电力公司市区供电分公司、国网重庆市电力公司秀山供电分公司	天行健 QC 小组	电力安全围栏网快速收纳装置的研制
国网宁夏电力有限公司银川供电公司	计量资产管理 QC 小组	提高二级智能计量库房 CTU 机器人定位资产成功率
国网河南省电力公司新乡供电公司	技术攻坚 QC 小组	研制变电站 10kV 电缆隧道防潮除湿装置
广东电网有限责任公司惠州惠城供电局	慧志成城 QC 小组	研制电缆头倒角专用工具
福建省供电服务有限责任公司	云梭织网 QC 小组	供电营业厅自助服务终端智能监控装置的研制
国网山西电力临汾供电公司	新起点 QC 小组	快速收放电缆电源箱的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网福建省电力有限公司 泰宁县供电公司	计量班 QC 小组	提升 HPLC 电表 96 点采集成功率
国网福建省电力有限公司 营销服务中心、福建省供电 服务有限责任公司	“二进制” QC 小组	自动化流水线多线协同调控平台的 研制
国网青海省电力公司西宁 供电公司	韶华 QC 小组	研制便携式电流互感器现场检定装置
国网天津市电力公司滨海 供电分公司	金种子 QC 小组	提高配电自动化终端在线率
国网宁夏电力有限公司银川 供电公司	二次运检一班 QC 小组	通用型故障解列闭锁装置的研制
镇江市金龙电业发展有限 公司运维分公司	带电作业 QC 小组	10 千伏配网旁路开关电动移动式升 降固定装置的研制
国网河南营销服务中心	代理购电 QC 小组	提高代理购电月度电量预测准确率
国网安徽省电力有限公司 建设分公司	飞跃 QC 小组	降低装配式变电站墙体安装缺陷率
国网天津市电力公司信息 通信公司	“数据先锋” QC 小组	缩短数据中台数据上传时间
南京南瑞集团(国网电力科 学研究院)有限公司南京配 电技术分公司	“王牌队” QC 小组	光伏规约转换器的研制
贵州电网公司贵阳白云供 电局	刘冬梅创新工作室 蓝天创新基建 QC 小组	10kV 配电线路带电引流线快速拆搭 装置的研制
国网山东省电力公司威海 供电公司	海创 QC 小组	提高 SDH 传输网运行率
国网宁夏电力有限公司吴 忠供电公司	安全守护者 QC 小 组	IP 地址实时检测工具的研制
国网安徽省电力有限公司 合肥供电公司	配网深化运营 QC 小组	高压开关柜自动核相装置的研制
国网宁夏电力有限公司中 卫供电公司	电气试验二班 QC 小组	研制双节氧化锌避雷器直流泄漏试 验辅助装置

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网福州供电公司、国网福清市供电公司	五彩石 QC 小组	缩短配网不停电作业旁路检修作业时长
中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、云南送变电工程有限公司	匠心 QC 小组	研制多分裂导线自救工具
国网湘潭供电公司	信通求实工作室 QC 小组	通信光缆故障点快速查找工具的研发
国网江西省电力有限公司九江供电公司	试验一班 QC 小组	特高频抗干扰检测与缺陷辅助识别装置的研制
国网福建省电力有限公司三明供电公司	利剑 QC 小组	变压器接地线安装辅助工具的研制
国网四川省电力公司信息通信公司	全时空 QC 小组	云平台资源扩容机器人的研制
国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	电网雄鹰 QC 小组	220kV 及以下设备连锁事故风险分析新方法的研制
海南电网有限责任公司建设分公司、中国能源建设集团广东火电工程有限公司	锐志奋进 QC 小组	灌注桩桩头一次成型模具的研制
国网福建省电力有限公司宁德供电公司	输电运维一班 QC 小组	便携式输电线路杆号喷涂装置的研制
国网冀北电力有限公司	电费催收 QC 小组	提高电费发行到账率
国网供电服务中心(计量中心)	“预言家” QC 小组	日电量精准预测工具的研制
国网江西省电力有限公司培训中心	启迪星 QC 小组	新型自动剥线折弯装置的研制
内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海供电分公司	服务小超人 QC 小组	研发 12345 业务工单系统
国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司	尖峰 QC 小组	线路跳闸点识别装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	质检先锋 QC 小组	缩短电缆入网检测时间
国家电网有限公司直流技术中心	“卓越” QC 小组	降低特高压直流隔离开关操动机构故障次数
国网安徽省电力有限公司芜湖供电公司	卢丽鹏劳模创新工作室 QC 小组	一种反窃电电流监察装置的研制
贵州电网公司贵阳白云供电局	刘冬梅创新工作室蓝天创新基建 QC 小组	研制一种 10kV 电缆穿管防护装置
国网四川电力成都供电公司	匠心求是 QC 小组	智能报警式特种车辆管控平台的研制
国网四川省电力公司南充供电公司	运检蓝 QC 小组	缩短变电站 110kV 线路由运行转检修倒闸操作时间
广东电网有限责任公司佛山三水供电局	三水供电局工程建设部、威顺公司 QC 小组	提高台架式变压器一次验收通过率
国网山东省电力公司聊城供电公司	“水城之星” QC 小组	变电站调度数据网设备远程重启装置的研制
国网四川电力超高压分公司	卓越 QC 小组	快速气体检测装置的研制
国网重庆市电力公司北碚供电分公司	配电运维 QC 小组	10kV 避雷器带电检测装置的研制
国网安徽省电力有限公司霍邱县供电公司	阳光 QC 小组	一种带电作业线夹紧固电动操作杆的研制
山东鲁软数字科技有限公司	“开拓者” QC 小组	提高双碳指挥平台能耗监测数据准确率
国网甘肃省电力公司武威供电公司	配网驱鸟 QC 小组	10kV 配网线路直线杆“防鸟占位器”装置的研制
国网河北省电力有限公司衡水供电分公司	变电二次运检三班 QC 小组	研发变电站交直流系统智能监测平台
国网宁夏电力有限公司银川供电公司	灵电青蓝 QC 小组	配电低压出线漏电在线监测装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网福建省电力有限公司 电力科学研究院	配电终端 QC 小组	营配共用的台区智慧终端装置的研发
广东电网有限责任公司江 门供电局	配调守护者 QC 小组	提高配网调度五类工单下令准时率
内蒙古电力(集团)有限责 任公司巴彦淖尔供电分公司	精诚 QC 小组	配电网线路智能计算辅助工具的研制
国网冀北电力有限公司智 能配电网中心	风向标 QC 小组	研发城市碳排放计算工具
国网青海省电力公司超高 压公司	一休哥 QC 小组	提高变电站远程智能巡视系统表计 识别准确率
国网宁夏电力有限公司银 川供电公司	守护者 QC 小组	110kV 变压器智能在线除潮装置的研制
广东电网有限责任公司韶 关供电局	数字配电网 QC 小组	配网大面积停电故障诊断处置软件 的研发
国网湖北省电力有限公司	数智投资 QC 小组	研制电网基建项目投资执行智能感 知工具
国网天津市电力公司滨海 供电分公司	自动化 QC 小组	缩短变电站综自改造主站侧工作 时间
国网湖南省电力有限公司 常德供电分公司	自动化运维班 QC 小组	提高常德地区配网透明化率
广东电网有限责任公司东 莞供电局	精益检修 QC 小组	研制 GIS 隔离开关行程测量转换 装置
新疆送变电有限公司	“博峰” QC 小组	±1100 千伏特高压输电线路大截 面导线补修工具的研制
国网新疆电力有限公司吐 鲁番供电公司	“火焰” QC 小组	多点位变压器油中气体在线监测 装置的研制
国网江西省电力有限公司 赣州供电分公司	信通运检一班复兴 QC 小组	缩短 OPGW 光缆故障处理时间
国网天津市电力公司蓟 州供电分公司	“木卫二” QC 小组	缩短 10 千伏绝缘手套法带电搭 火作业时间
南方电网广东佛山南海 供电局	立胜技术 QC 小组	研制引流线 T 接头状态监测装 置

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网四川省电力公司超高压分公司	蓝色精灵 QC 小组	防误动空开隔离装置的研制
国网福建省电力有限公司厦门供电公司	鹭岛匠心 QC 小组	遥控式开关柜紧急就地分闸装置的研制
国网湖北省电力有限公司黄冈供电公司	智研 QC 小组	减少配网低压故障排除时间
国网湖北省电力有限公司荆州供电公司	“匠心”财务 QC 小组	缩短三级内模市场结算工作时长
国网漳州供电公司	变电二次运检二班 QC 小组	继电保护调试小车的研制
国网福建省电力有限公司厦门供电公司	鹭岛匠心 QC 小组	便携式车柜配合特性测试仪的研制
广东电网有限责任公司珠海供电局	新学为 QC 小组	研制新型配网自动化中压载波通信装置
国网宁夏供电公司宁东供电公司	创客 QC 小组	研制变电站井坑孔洞防坠落布防装置
国网上海市电力公司超高压分公司	起点 QC 小组	研制 35 千伏开关室智能巡视机器人
国网冀北电力有限公司技能培训中心	“匠心” QC 小组	变电设备信息数字化管理系统的研制
国网新疆电力有限公司信息通信公司(国网新疆电力有限公司数据中心)	“数据通信网络卫士” QC 小组	便携式调度交换语音协议转换装置的研制
国网吉林省电力有限公司、国网吉林省电力有限公司通化供电公司	扬名 QC 小组	缩短变电站 10kV 手车开关检修试验时间
国网福建省电力有限公司建宁县供电公司	“求实立新” QC 小组	金属蛇皮管开孔器的研制
南瑞集团安徽南瑞中天电力电子有限公司	“追求卓越” QC 小组	提高单相智能电能表互感器焊接合格率
国网福建省电力有限公司漳州供电公司	变电二次运检一班 QC 小组	新型 10kVCT 本体接线防尘罩的研制



单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网青海省电力公司超高压公司	保护先锋队 QC 小组	缩短二次电缆校线时间
国网四川省电力公司遂宁供电公司	安徒生 QC 小组	通用型接地装置的研制
国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司	合力致胜 QC 小组	缩短 10kV 配网线路单相接地故障平均持续时间
国网山西省电力公司营销服务中心	卓越 QC 小组	缩短电能表自动化检定流水线上下料时间
国网湖北省电力有限公司	“稽建维” QC 小组	提高物联管理平台边设备接入率
内蒙古电力(集团)有限责任公司	勤牛 QC 小组	遥控式互感器极性测试装置的研制
国网宁夏电力有限公司固原供电公司	渠清如许 QC 小组	10 千伏电缆盘制动装置的研制
国网上海市电力公司电缆分公司	Wisdom QC 小组	便携式高压电缆结构参数检测装置的研制
国网福建电力有限公司宁德供电公司	宁聚匠心 QC 小组	提高服务风险预警规范率
广东电网公司佛山顺德供电局	梦想营 QC 小组	研发缴费监控提醒 RPA 软件机器人
国网福建省电力有限公司龙岩供电公司	园田运检班 QC 小组	变电站组合式倒闸操作安全工器具的研制
国网天津市电力公司宝坻供电分公司	风之彩 QC 小组	用户负荷智能监控装置的研制
广东电网有限责任公司惠州供电局	智能运维 QC 小组	缩短户外刀闸检修维护安措执行时间
国家电网有限公司技术学院分公司	“匠心” QC 小组	缩短配电自动化终端缺陷处理实操时间
国网山西省电力公司长治供电公司	供服中心配网二次 QC 小组	便携式智能配电自动化终端调试装置
国网湖北省电力有限公司	铁塔之鹰 QC 小组	降低超特高压输电线路无人机辅助检修非实操环节时长

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网青海省电力公司海东供电公司	攀登 QC 小组	提高用电客户远程充值成功率
国网湖南超高压输电公司	龙飞 QC 小组	高空翻转式无人机用导地线智能挂架的研制
广东电网有限责任公司梅州供电局	勇往直前 QC 小组	研制配网自带电压校验功能的新型验电器
国网南瑞集团运营监控中心	“会议智慧交互”QC 小组	无纸化会议资料分发工具的研制
国网江苏省电力有限公司连云港市赣榆区供电分公司	领头雁 QC 小组	低压台区漏电监测装置的研制
国网福建省电力有限公司泉州供电公司	清濛运检班 QC 小组	一种免拆线可分节更换线缆波纹管的研制
国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司	变压器守护神 QC 小组	油位可见式变压器真空注油缓存罐的研制
国网重庆市电力公司璧山供电分公司	电缆 QC 小组	排管内窥镜输送与测距装置的研制
国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）	拆回分拣 QC 小组	居民充电桩安全在线监测模块的研制
国网安徽省电力有限公司巢湖市供电公司	百分百 QC 小组	研制一种高压保险更换辅助装置
国网福建省电力有限公司邵武市供电公司	“登峰” QC 小组	一种输电线路杆塔监控防覆冰除霜装置的研制
国网湘潭供电公司	通信运检一班 QC 小组	通信尾纤防缠绕绕纤装置的研制
国网福建省电力有限公司连江县供电公司	精益求精 QC 小组	提高配电站房巡视准确率
国网天津市电力公司高压分公司	神奇海螺 QC 小组	变电运维数字化点检管理系统的研发
国网安徽省电力有限公司超高压分公司	智慧主人 QC 小组	避雷器在线状态评价系统的研制
国网四川电力绵阳供电公司	小工匠 QC 小组	配电开关柜便携式远控装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网江苏省电力有限公司 南通市海门区供电分公司	海电磕盐 QC 小组	降低高压断路器的操作机构故障率
内蒙古电力(集团)有限责 任公司乌海供电分公司	继保二班 QC 小组	缩短备自投保护校验时间
国网河南省电力公司漯河 供电公司	城东创效 QC 小组	研制 10kV 架空线路接地故障巡查仪
国网宁夏电力有限公司电 力科学研究院	高压科技 QC 小组	研制大型变压器铁心及夹件接地电 流智能诊断装置
国网宁夏电力公司银川供 电公司	变电二次运检二班 QC 小组	变压器躲避励磁涌流合闸装置的研制
国网江苏省电力有限公司 靖江供电分公司	“知更鸟” QC 小组	变电站防误操作校核装置的研制
国网湖北省电力有限公司 武汉供电公司	旭日 QC 小组	降低城区配网抢修停电时长
国网天津市电力公司城南 供电分公司	调控计划 QC 小组	架空线路局放定位装置的研制
国网青海省电力公司西宁 供电公司	扶光 QC 小组	提高专变用户计量异常处理成功率
国网河南省电力公司济源 供电公司	通信 QC 小组	研制通信系统故障诊断器
国网冀北电力有限公司廊 坊供电公司	输电星火 qc 小组	研制压接式耐张线夹带电探伤检测 装置
国网山东省电力公司营销 服务中心(计量中心)	“电小 V” QC 小组	缩短 12398 热线转办诉求省级处理 时长
内蒙古电力培训中心(内蒙 古电力党校)	修试先锋 QC 小组	缩短隔离开关二次回路故障查找培 训时间
国网江西省电力有限公司 抚州供电公司	运维特种兵 QC 小组	变电站开关柜分合闸旋钮应急遥控 装置的研制
国网河北省电力有限公司 电力科学研究院	“砺新” QC 小组	蓄电池寿命监测与在线养护装置研制
国网三明市沙县区供电公司	拌面扁肉 QC 小组	提高沙县公司中压全量停电管控率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网四川省电力公司达州供电公司	蓝色梦想 QC 小组	一种新型移动电源箱的研制
国网福建营销服务中心	业扩影响研究 qc 小组	提高用电报装贡献电量预测准确率
国网济南供电公司	“畅通无阻”QC 小组	110kV 输电线路架空地线高可靠性降损装置的研制
国网湖北省电力有限公司	计量之星 QC 小组	提升异常电能表处置完成率
广东电网揭阳供电局	揭阳基建精益求精 QC 小组	缩短主网基建工程物资结算时间
国网江西省电力有限公司峡江县供电分公司	维创 QC 小组	缩短配电 JP 柜安装时间
国网江苏省电力有限公司扬州市江都区供电分公司	V 创先锋 QC 小组	新型电气连接处过温报警装置的研制
工程管理咨询中心（质监站）	机械化施工 QC 小组	输电铁塔原位智能拆除系统迭代及工效分析
国网天津市电力公司城南供电分公司	津心 QC 小组	柱上电压互感器熔断器更换辅助工具的研制
国网福建省电力有限公司大田县供电公司	奇奢异能 QC 小组	缩短 35 千伏用户厂站调度业务联系时长
国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	开拓者 QC 小组	变电站主机漏洞加固助手的研制
中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局	省力旋风 QC 小组	省力缠绕器的研制
国网宁夏电力有限公司宁东供电公司	白杨 QC 小组	研制新型变压器过负荷保护装置
国网吉林省电力有限公司四平供电公司	电网小工匠 QC 小组	提高配网技术支持系统故障研判准确率
国网福建省电力有限公司龙岩供电公司	信息运维班 QC 小组	提高信息系统补丁安装率
国网湖北省电力有限公司超高压公司	极目 QC 小组	提高主网监控端设备状态感知准确率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力经济技术研究院分公司	宏图 QC 小组	新型电力系统的电力电量平衡测算辅助工具的研制
国网安徽省电力有限公司青阳县供电公司	青电之光 QC 小组	一种零感不停电换表装置的研制
国网南瑞集团北京科东电力控制系统有限责任公司	快乐飞鹰 QC 小组	电力交易零售套餐智选软件的研制
国网潍坊供电公司	小布丁 QC 小组	35kVPT 手车防倾倒操作装置的研制
三峡新能源蒙阴发电有限公司	山地之光 QC 小组	降低山地光伏箱变测控月均告警频次
国网宁夏电力有限公司固原供电公司	变电二次运检二班 QC 小组	保护硬压板投退状态无线监测系统的研制
国网福建省电力有限公司龙岩供电公司	全业务运营中心 QC 小组	提高变电站全停转电预案编制及时率
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	造园人 QC 小组	一种 Revit 景观地形 BIM 建模方法研究
国网四川省电力公司资阳供电公司	六边形 QC 小组	降低配变异常治理复发率
国家电网有限公司大数据中心	数安卫士 QC 小组	研制隐私计算跨平台互联互通接口自动转换组件
国网重庆市电力公司经济技术研究院	输电结构 QC 小组	便于疏散的超深电缆综合工作井研发
国网湖北电力有限公司武汉供电公司	电先锋 QC 小组	缩短主网调度操作票预发时间
国网福建省电力有限公司综合服务中心、英大泰和人寿保险股份有限公司福建分公司	社保中心 QC 小组	缩短补充医保重疾补助到账时长
广东电网有限责任公司茂名供电局	计量 QC 小组	研制电能表现场校验负荷采集辅助装置

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网福建省电力有限公司营销服务中心	电碳智汇 QC 小组	虚拟电厂调用空调资源辅助助手的研制
国网河南省电力公司许昌供电公司	通信调度班 QC 小组	研制无人站调度电话快速巡检装置
国网上海市电力公司松江供电公司	思进 QC 小组	缩短跨越有电线路的带电作业时长
国网福建省电力有限公司经济技术研究院	绿色建造小分队 QC 小组	减少省内装配式变电站围护结构渗漏点数
内蒙古电力(集团)有限责任公司包头供电分公司	继保创客 QC 小组	二次线路绝缘快速测试工具的研制
国网河北省电力有限公司信息通信分公司	工程中心基础设施及传输班 QC 小组	研制 2M 线缆接头焊接工具
国网湖北省电力有限公司	“运检之光” QC 小组	研制一种变电站保护压板状态快速核对装置
国网青海省电力公司西宁供电公司	技经室 QC 小组	提高可研设计一体化最高限价准确率
国网吉林省电力有限公司培训中心	电力营销 QC 小组	研制一种不停电换表安全辅助工具
国网天津宁河公司	银线 QC 小组	输电线路越障单线飞车的研制
国网天津市电力公司营销服务中心	星星之火 QC 小组	缩短低压居民换表服务时间
巨野县峻阳新能源发电有限公司	麒麟御风 QC 小组	降低箱变月均告警次数
国网黑龙江省电力有限公司牡丹江水力发电总厂	龙保检修 QC 小组	降低 2 号保流机蝶阀故障次数
国网宁夏电力有限公司银川供电公司	勇立潮头 QC 小组	升降式 35 千伏手车防倾倒转运小车的研制
国网吉林省电力有限公司、国网吉林省电力有限公司长春供电公司	管控中心 QC 小组	提高营销财务对账及时率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网上海市电力公司市北供电公司	采集悠然 QC 小组	轻空载用户现场带负荷无感反窃电检查仪的研制
国网辽宁省电力有限公司葫芦岛供电公司	葫芦娃 QC 小组	熔丝熔断电流测量装置的研制
浙江大有实业有限公司临平分公司	这就是手艺人 QC 小组	缩短异型线夹带电搭接引线的時間
国网福建省电力有限公司漳州供电公司	配电二次运检班 QC 小组	配电自动化终端手持调试设备的研制
云南电网有限责任公司文山供电局	“启航” QC 小组	提高预埋止水套筒一次施工合格率
山西阳光发电有限责任公司	继保先锋 QC 小组	提高低压辅机可靠运行率
浙江浙能镇海发电有限责任公司	燃热设备维护部热机班 QC 小组	减少燃机顶轴油泵更换时间
三峡新能源五家渠发电有限公司	风行者 QC 小组	降低光伏逆变器故障率
浙江浙能台州第二发电有限责任公司	“牛山之星” QC 小组	提高阴离子色谱仪检测准确率
国网福建省电力有限公司厦门供电公司	主网调控 QC 小组	提高厦门地区短期负荷预测准确率
内蒙古电力(集团)有限公司巴彦淖尔供电公司	光原 QC 小组	缩短业扩报装 10kV 高压客户接电时间
国家电网有限公司特高压建设分公司	中宁站绿洲 QC 小组	换流站工程平波电抗器基础预埋地脚螺栓精准固定装置的研制
北京京桥热电有限责任公司	“乘风破浪” QC 小组	减少#2 柴油发电机故障次数
国网吉林省电力有限公司长春供电公司	“卓效” QC 小组	降低变电设备超声波复测率
国网黑龙江省电力有限公司哈尔滨供电公司	“数智发展” QC 小组	提升线损元件综合达标率
内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海超高压供电分公司	魅力魔方 QC 小组	电网事件风险辅助分析系统的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网湖北省电力有限公司	荆电试验 QC 小组	手车开关触头检测仪的研制
国网冀北电力有限公司张家口供电公司	绿垣 QC 小组	缩短变电站集中监控接入验收时间
国网安徽省电力有限公司综合服务中心	“集思” QC 小组	缩短电子签名流程配置时长
国网陕西省电力有限公司	卓越法务 QC 小组	基于区块链存储技术的电网企业电子证据存证模块开发
国网重庆市电力公司物资分公司	财智双全 QC 小组	缩短往来款项结算用时
国网湖南建设公司(咨询公司)	“超越” QC 小组	挡线外盘旋转式快速拆装收线装置的研制
内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海供电分公司	齐力 QC 小组	提高配电主站系统遥控成功率
中国长江电力股份有限公司	再接再厉 QC 小组	插接式测温电阻的研制
国网河北省电力有限公司经济技术研究院	“领头雁” QC 小组	降低雄安新区高铁站综合能源系统冬季供能成本
国网湖北省电力有限公司中超建设管理公司	国网湖北中超公司特高压线路创优 QC 小组	降低± 800 千伏特高压直流输电线路钢材指标
三峡新能源四子王风电有限公司	草原雄鹰 QC 小组	降低 1.5MW 机组变桨系统月均故障次数
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	数字监测先锋 QC 小组	精密变形监测网一体化数据采集与处理系统研制
福建水口发电集团有限公司	电气班 QC 小组	发电机碳刷离线检修装置的研制
三峡巧家新能源有限公司	先锋 QC 小组	提高混凝土灌注桩一次验收合格率
国网四川电力德阳供电公司	小旋风 QC 小组	缩短配电网电缆故障抢修时间



单位名称	QC 小组名称	课题名称
华电潍坊发电有限公司	炉火正旺 QC 小组	降低#2 炉汽包自动给水控制解除次数
国家电投集团徐闻风力发电有限公司	盈和奋进 QC 小组	降低机组液压变桨系统故障率
宁夏京能宁东发电有限责任公司	电气先锋 QC 小组	降低#2 发电机励磁系统超温报警次数
广东电网能源发展有限公司	“一二三” QC 小组	提高外墙保温一体板一次验收合格率
国网江西省电力有限公司萍乡供电公司	电力调度控制中心自动化 QC 小组	提高非统调厂站数据采集准确率
国网山西电力忻州供电公司	检试金刚 QC 小组	变压器吸湿器硅胶自动再生装置的研制
国网安徽省电力有限公司天长供电公司	信通匠心 QC 小组	缩短电力需求侧响应监测时间
国网山西电力超高压变电公司	壮志凌云 QC 小组	近距离感知带电设备装置的研制
中国三峡新能源(集团)股份有限公司辽宁分公司	品管圈 QC 小组	降低 1.5MW 风机偏航系统月均故障率
国网湖北省电力有限公司黄石供电公司	人工智能 QC 小组	智能识别电力生产违章行为系统的研发
华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	热控检修车间“程控”QC 小组	研制新型脱硫吸收塔除雾器差压测量装置
中国三峡新能源(集团)股份有限公司甘肃分公司	跃起动力 QC 小组	降低组串式逆变器月均告警运行频次
国网河南省电力公司固始县供电公司	营销部创新 QC 小组	降低固始公司综合线损率
国网北京市电力公司顺义供电公司	“变电先锋”QC 小组	便携式红外测温辅助支撑装置的研制
国网山西省电力公司阳高县供电公司	启航 QC 小组	线路短期负荷预测模型的研制
国网哈尔滨供电公司	视频会议系统 QC 小组	提高现代化视频会议系统运行率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网北京市电力公司信息通信分公司	数据小将 QC 小组	缩短数据共享服务处理时长
国网黑龙江省电力有限公司齐齐哈尔供电公司	超越 QC 小组	提高 AVC 闭环的主变有载调压动作成功率
中国长江电力股份有限公司三峡水力发电厂	三峡自动 TOP QC 小组	研制水轮机调速器智能试验软件
国网湖南省电力有限公司水电公司	电气班 QC 小组	发电机定子穿心螺杆及线棒成套试验装置的研制
华电（浙江）新能源有限公司	干江风电场 QC 小组	减少干江风场风机停机故障次数
国网湖北省电力有限公司黄冈供电公司	营销数字化 QC 小组	缩短专变用户电费报账资料处理时长
上海吴泾第二发电有限责任公司	彩虹 QC 小组	降低#2 机干式变温控仪故障次数
内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	配电运行班 QC 小组	缩短水泥电杆杆号牌平均更换时间
内蒙古电力集团经济技术研究有限责任公司	金储创优 QC 小组	研制含储能配电网对光伏消纳能力的辅助分析系统
国网湖南省电力有限公司郴州供电分公司	桂东青年先锋 QC 小组	提高县公司配电自动化遥控使用率
国网山西电力吕梁供电公司	客服中心匠心 QC 小组	缩短三相三线电能表安装作业时间
国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	“鼎新” QC 小组	油浸式电流互感器油位监测装置的研制
三峡新能源五家渠发电有限公司奇台分公司	风行者 QC 小组	降低风力发电机组变流器系统月平均故障次数
国网江西省电力有限公司超高压公司	直流铁军 QC 小组	缩短调相机集电环碳刷载流量测试时间
华电国际电力股份有限公司天津开发区分公司	化学运行 QC 小组	提高 350MW 背压机组水处理车间除盐水制水量

单位名称	QC 小组名称	课题名称
惠州市鸿业电力有限公司	鸿业之光 QC 小组	研制智能变电站组网标准化接口装置
中国能源建设集团广东火电工程有限公司	风华正茂 QC 小组	提高变电站防火涂料涂装一次合格率
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	e 路“材”运 QC 小组	降低架空输电线路材料运输费用投资误差率
广西电网有限责任公司防城港供电局	智创未来 QC 小组	便携式自动回收电源接地箱的研制
吉林电力股份有限公司四平第一热电公司	飞翔鸟 QC 小组	研制热网回水管道太阳能数控排气装置
浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	环保班 QC 小组	减少二期尿素溶液制备罐排风机故障次数
国宏新能源发电有限公司	御风拓路者 QC 小组	降低机组变桨系统月均非停次数
厦门华夏国际电力发展有限公司	热控二班 QC 小组	研制一种炉膛压力测点自动吹扫系统
国网湖北送变电工程有限公司	“智慧之星”QC 小组	缩短 220kV 主变保护单机校验耗时
北京中电普华信息技术有限公司	物易联 QC 小组	电力物联网平台多协议适配模块开发
国网吉林省电力有限公司、 国网吉林省电力有限公司 电力科学研究院	绝缘 QC 小组	提高 66kV 电抗器包封裂纹检测覆盖率
国核电力规划设计研究院	“NEC” QC 小组	研制绿电制氢制氨运行仿真软件
肇源宁升电力开发有限公司	掇精撷华 QC 小组	缩短单台箱逆变器月均非停时间
华电龙口发电有限公司	笃行 QC 小组	提高基坑降水速度
国能宁夏供热有限公司	蔚蓝 QC 小组	降低调度中心 DCS 控制系统数据频繁中断次数

单位名称	QC 小组名称	课题名称
河北汇智电力工程设计有限公司	“突破” QC 小组	降低变电站夜间运行噪声值
国家电投集团内蒙古新能源有限公司	无人机研发 QC 小组	研发一种新能源电站无人机智能巡检新系统
三峡新能源金昌风电有限公司	挑战者 QC 小组	降低预警工单频次
中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	追梦 QC 小组	基于雷达点云数据自动生成塔基断面图软件研发
三峡新能源沽源发电有限公司	沽水福源 QC 小组	降低集中式逆变器月均故障次数
华电内蒙古能源有限公司包头发电分公司	超越 QC 小组	降低#2 发电机漏氢量
伊春华宇电力新能源有限公司	北极人 QC 小组	降低风电机组变流系统月均故障率
河南新华五岳抽水蓄能发电有限公司	五岳抽蓄 QC 小组	提高趾板帷幕灌浆钻孔一次验收合格率
国能宁夏灵武发电有限公司	蓝鹰 QC 小组	降低#3 机轴冷风机控制系统故障次数
彩峡颖上新能源有限公司	峡古逐光 QC 小组	研制 SVG 散热器自动清洗装置
三峡新能源新泰发电有限公司	光伏蓝 QC 小组	降低山地光伏架空送出线路的巡检耗时
华能重庆珞璜发电有限责任公司	燃运 QC 一小组	降低三期输煤 P8 原煤仓月均溢煤次数
四川广安发电有限责任公司	环监站 QC 小组	提高工业分析仪挥发分检测数据合格率
江苏新海发电有限公司	云边协同 QC 小组	1000MW 火力发电机组捞渣机监测系统的研发
云南送变电工程有限公司	匠心云送 QC 小组	一种可折叠放线装置的研制
江苏射阳港发电有限责任公司	锅炉 QC 小组	降低#5、#6 炉磨煤机液压油系统故障频次

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国家能源集团国神公司店塔电厂	新兴小组 QC 小组	提高超滤保安过滤器滤芯使用时间
中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	“水”驰“电”掣 QC 小组	缩短江苏省变电站主变水消防协同设计耗时
华能济南黄台发电有限公司	锅炉队磨煤机班 QC 小组	降低#8 炉原煤斗空气炮缺陷数
贵州乌江水电开发有限责任公司东风发电厂	电气二次维护班 QC 小组	提升剪断销剪断保护系统抗干扰性能
广州汇隽电力工程设计有限公司	汇隽输电 QC 小组	新型一体式高压电缆中间接头井的研制
大唐陕西发电有限公司西安热电厂	热控二班 QC 小组	降低翻车机系统热控设备故障次数
三峡新能源海上风电运维江苏有限公司	海兵 QC 小组	降低 GW171/6450 机组变桨系统月均故障率
国能宁东第一发电有限公司	奋进号 QC 小组	减少二期输煤直流接地故障次数
广东电网能源发展有限公司	奋楫笃行 QC 小组	变压器封板快速拆除工装的研制
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	玛尔挡星火 QC 小组	一种垫层料精确掺配工艺研究
厦门华夏国际电力发展有限公司	运行一值电力之光 QC 小组	降低#3 机组单位发电量成品气消耗量
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	长桥卧波 QC 小组	大跨引调水工程的快速合龙拱式桥架设计方案研发
三峡新能源四子王风电有限公司	智能者 QC 小组	研制 35kV 开关柜电流互感器接线装置
三峡基地发展有限公司三峡生态环境投资有限公司	宜都日清 QC 小组	提高清江三桥防护墙混凝土外观质量合格率
葫芦岛全方新能源风电有限公司	乘风破浪 QC 小组	降低 W2000-135 机型发电机系统月均故障频次
内蒙古呼和浩特抽水蓄能发电有限责任公司	青山 QC 小组	缩短可逆式水泵水轮机定转子空气间隙测量时间

单位名称	QC 小组名称	课题名称
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	极“SU”出效 QC 小组	降低景观效果图单张出图时间
国家电投集团江西电力有限公司分宜发电厂	践行 QC 小组	降低#2 炉仓泵输灰故障率
陕西能源电力运营有限公司	“汽化水班”QC 小组	降低 WFB 型自吸泵故障次数
浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂	仪控一班 QC 小组	减少四期仓泵缺陷条数
国网安徽众兴电力设计院有限公司	造价精准管控 QC 小组	输变电工程标价工程量清单智能审核工具的研发
大唐南京发电厂	维护部热控 QC 小组	降低 1 号机组火检系统异常频次
大唐陕西发电有限公司西安热电厂	星梦 QC 小组	缩短 750KV CVT 介损测量试验时间
华能重庆珞璜发电有限责任公司	燃料电热二 QC 小组	降低活化给煤机月均故障次数
华电江苏能源有限公司句容发电分公司	热控维护二班 QC 小组	降低炉管泄漏监测系统热控设备异常次数
上海外高桥第二发电有限责任公司	财务推进 QC 小组	提高资金收益率
华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂	速必达 QC 小组	提升螺旋卸船机卸煤作业效率
三峡新能源阳江发电有限公司	峡安逐风 QC 小组	降低机组振动故障月均停机次数
陕西能源电力运营有限公司	“锅炉小匠”QC 小组	缩短磨煤机液压缸漏油消缺时长
内蒙古上都发电有限责任公司	1617QC 小组	炉膛水冷壁结焦观测装置的研制
云南滇能(集团)控股公司	运维班 QC 小组	减少桥街电站渗漏排水系统的故障次数
国家电投集团河南电力有限公司平顶山发电分公司	电气攻关 QC 小组	降低#2 发电机氢气冷却器及附属管附件损坏频次

单位名称	QC 小组名称	课题名称
上海上电漕泾发电有限公司	进取 QC 小组	减少污泥输送皮带跑偏次数
中国能源建设集团南京线路器材有限公司	铸造 QC 小组	降低 XG-8054 型悬垂线夹本体铸造次品率
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	变形金钢 QC 小组	弧形闸门智能运行在线监测系统的研发
国网河北省电力有限公司物资分公司	“绿色智能仓储”QC 小组	提升实物库存压降率
国网湖北省电力有限公司	输电坚强 QC 小组	无人机辅助带电作业工具的研制
阳城国际发电有限责任公司	“改进者联盟”QC 小组	研制低旁减压阀阀芯防冲刷装置
国能宁夏鸳鸯湖第一发电有限公司	新皮匠 QC 小组	降低#3 炉 A 磨煤机动态分离器控制柜故障次数
国网湖北省电力有限公司	变电二次测试 QC 小组	分布式伏安相位测试仪的研制
中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	光华管网 QC 小组	缩短临汾绿色能源输配项目施工周期
北京京丰燃气发电有限责任公司	京桥项目部炉化班扬帆 QC 小组	减少化学水处理系统缺陷次数
大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	电气工程部配电班 QC 小组	降低 10 号机 6KV 开关缺陷数量
北京中电普华信息技术有限公司	易测 QC 小组	软件功能测试用例自动化生成工具研发
中电投新疆能源化工集团哈密有限公司	烟墩风电 QC 小组	降低 2.5MW 机组变流系统故障次数
晋控电力河津发电分公司	外围检修部化学班 QC 小组	降低中水站#1 石灰仓配药装置故障频次
中国长江电力股份有限公司	运行创新 QC 小组	研究智能钥匙操作管理系统
中国三峡新能源富蕴发电有限公司布尔津分公司	城市之眼 QC 小组	降低风力发电机组 SSB 变桨系统月均故障次数

单位名称	QC 小组名称	课题名称
广州市电力工程设计院有限公司	配电降本增效 QC 小组	缩短配电网项目电缆通道设计方案耗时
山东核电有限公司	最强大脑 QC 小组	降低电子工单受控文件关联错误率
内蒙古京能康巴什热电有限公司	设备管理部汽机室 QC 小组	提高 1 号汽轮机真空系统严密性
河北西柏坡发电有限责任公司	电气继电保护攻坚 QC 小组	减少因二次回路接触不良引发的设备缺陷数量
华电济南章丘热电有限公司	清照 QC 小组	提高框架结构混凝土楼面验收合格率
中国水利水电第六工程局有限公司	辽宁砂石流金 QC 小组	提高大型破碎成套设备基础预埋板一次验收合格率
中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	风光同筑 QC 小组	提高嘉峪关光伏项目微孔灌注桩基础质量验收一次合格率
四川广安发电有限责任公司	共舞蓝天 QC 小组	降低真空皮带机故障次数
北方联合电力有限责任公司达拉特发电厂	焦利峰创新工作室 QC 小组	数字化汽轮机汽缸载荷快速测量装置的研发
华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电厂	了如指掌 QC 小组	一种水电厂黑启动试验自动操作系统研制
吉林吉电新能源有限公司	驭风飞扬 QC 小组	降低明阳 2.0MW 机组齿轮箱月均故障频次
上海电力股份有限公司吴泾热电厂	奋进 QC 小组	降低#8 皮带故障次数
华电莱州发电有限公司	启航 QC 小组	减少#3 机组轴位移测点偏差大报警次数
三峡新能源发电(孟县)有限公司	庆军山 QC 小组	降低高压电缆年平均故障频次
陕西吉电能源有限公司	瓜州 QC 小组	降低华锐 1.5MW 机组齿轮箱故障频次
内蒙古蒙电华能热电股份有限公司乌海发电厂	勃发 QC 小组	降低脱硝 CEMS 系统烟气取样探杆故障率



单位名称	QC小组名称	课题名称
浙江浙能常山天然气发电有限公司	运行四值黄绿红QC小组	减少常山#1机组发电机辅助系统的报警次数
中国电建集团青海省电力设计院有限公司	“电”网恢恢QC小组	缩短输电线路水土保持工程量计列耗时
贵州乌江水电开发有限责任公司乌江渡发电厂	强基QC小组	降低220kV线路送电操作时间
国电南京自动化股份有限公司	测试攻坚QC小组	提升IO自动测试合格率
福清海峡发电有限公司	海峡兴风QC小组	研制海上风电机组齿轮箱太阳能润滑装置
华电国际邹县发电厂	燃料质检部“精益”QC小组	提高低热值煤样测试结果的准确率
天津陈塘热电有限公司	热工点检QC小组	减少高压给水泵温度测点缺陷次数
盐城国丰海上风力发电有限公司	意气风发QC小组	降低6.45MW机组偏航减速器故障次数
贵溪发电有限责任公司	640MW集控一值QC小组	降低#1炉空预器差压
河北华电石家庄热电有限公司	热控维护一班QC小组	提高九期燃机一次调频贡献指数
三峡新能源伊吾发电有限公司	戈壁风电郎QC小组	降低35kV无功补偿装置告警次数
内蒙古京泰发电有限责任公司	智慧营销QC小组	降低月度交易电价低于变动成本的电量占比
吉林热电检修安装工程有限责任公司	检修工程公司除灰班QC小组	降低冬季电除尘器停运次数
中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	总包费控QC小组	缩短EPC工程进度款支付周期
广东电网能源发展有限公司	电白工作QC小组	电流互感器试验报告自动整理工具的研发
湖南省送变电工程有限公司	调试分公司广益QC小组	感应电自动接地式线路参数测试专用接线挂杆研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网黑龙江电力牡丹江水力发电总厂	张瑞勇劳模创新工作室集控中心创新 QC 小组	降低龙保电站 2 号机组水力机械保护报警次数
三峡新能源发电(海城)有限公司	风语者 QC 小组	降低 HWP 液压变桨控制系统故障率
陕西能源电力运营有限公司	“跃起动力”QC 小组	降低滤液箱液位测量异常缺陷次数
国投云南大朝山水电有限公司	龙舟 QC 小组	降低值班计划编制耗时
内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	送电三维 QC 小组	一种电缆上塔三维空间距离校验方法的研发
华电国际电力股份有限公司奉节电厂	黑金 QC 小组	缩短皮带采样机次级给料机清理时长
中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	结构设计处 QC 小组	提高汽轮发电机基座结构设计工作效率
中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	水工工艺 QC 小组	降低港桥热电联产项目循环水泵房土建工程量
华能澜沧江股份有限公司如美·邦多水电工程建设管理局;中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	“RM 质量管控”QC 小组	研发一种检测数据分析与处理新方法
内蒙古上都发电有限责任公司	天机 QC 小组	一种凝结水泵机械密封冷却水回收装置的研制
国家能源集团海南电力有限公司	旭日东升 QC 小组	减少坝后厂房防洪门关门用时
国能宁夏供热有限公司	供热暖宝 QC 小组	降低#1 中继泵站#1 供水泵机械密封温度异常次数
渭南峡阳新能源发电有限公司	鲨鱼的薯条 QC 小组	降低固定可调式支架调节时间
国核电力规划设计研究院有限公司	“光芒”QC 小组	研制塑料格植草护坡
漳浦海峡发电有限公司	安全吹哨人 QC 小组	研制一种人员定位与落水报警装置

单位名称	QC 小组名称	课题名称
宁夏京能宁东发电有限责任公司	翔空 QC 小组	降低#1 机组磨煤机系统故障次数
江苏华电戚墅堰发电有限公司	运行部热电集控班 QC 小组	缩短热电机组冷态启动时间
北京京能清洁能源电力股份有限公司西北分公司	玉兔东升 QC 小组	减少灵武风电场 35kV 集电线路跳闸次数
杭州华电江东热电有限公司	“大江之星” QC 小组	缩短机组启动过程中循环水泵运行时间
内蒙古上都发电有限责任公司	稻草人 QC 小组	自吸泵减振电磁阀的研发
华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	“黑蚂蚁” QC 小组	降低汽车采样装置故障发生次数
中国长江电力股份有限公司乌东德水力发电厂	电力啄木鸟 QC 小组	研制新型水轮发电机大轴绝缘微机监测保护装置
贵溪发电有限责任公司	300MW 集控一值 QC 小组	提高#5 炉再热汽温度
淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司	“淮上明珠” QC 小组	降低 1 号炉送风电耗
中国电建集团青海省电力设计院有限公司	逐风追电 QC 小组	缩短新能源集电线路设计工时
国能(天津)大港发电厂有限公司	大港电厂化学仪表 QC 小组	提高 4 号机组烟气出口颗粒物测定准确度
国家能源集团店塔电厂	脱硫环保 QC 小组	减少物料斜槽下料调节异常故障次数
广西广投北部海上风力发电有限公司	追风 QC 小组	提高三桩导管架一次性检验达标率
华电淄博热电有限公司	水泵磐石“QC”小组	降低#4 机组 A 给水泵耦合器故障次数
北方联合电力有限责任公司呼和浩特金桥热电厂	开源“截”硫 QC 小组	降低脱硫吸收塔浆液氯离子含量超标次数
国网湖北省电力有限公司	劲松 QC 小组	《缩短 0.4kV 分电箱内带电作业时间》

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国家电投集团江西电力有限公司高新清洁能源分公司	青年攻关 QC 小组	提高高桥水电站 1 号冲砂闸门启闭成功率
云南华电阿海公司	龙的传人 QC 小组	减少机组冷却系统流量测量故障次数
寿阳京寿光伏发电有限公司	慧能 QC 小组	降低 110kV 线路绝缘子故障隐患数量
国网河北省电力有限公司隆尧县供电分公司	“唐尧” QC 小组	降低注油设备渗油率
国网青海省电力公司超高压公司	小树苗 QC 小组	研制动电力电缆快速切剥装置
英大长安保险经纪有限公司	抽蓄风险研究 QC 小组	缩短抽水蓄能电站汛期保险案件响应时间
重庆开州发电有限公司	化学运行 QC 小组	提高化学设备连续制水量
国网重庆市电力公司	龙腾 QC 小组	提高盲沟一次验收合格率
内蒙古大板发电有限责任公司	挖潜增效 QC 小组	磨煤机启动时间优化的研究
国家电投集团重庆合川发电有限公司	储能 QC 小组	降低储能单元用电设备耗电率
国网重庆市电力公司	逐梦 QC 小组	提高铜梁变电站室外排水管网施工合格率
国家电投集团重庆合川发电有限公司	智达 QC 小组	降低江边取水泵热控系统故障次数

### 三等成果

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网上海浦东供电公司	“集聚慧眼” QC 小组	缩短异常信号每日监控处置平均用时
国网宁夏电力有限公司固原供电公司	电气试验二班 QC 小组	缩短油色谱在线监测装置离线时间

单位名称	QC小组名称	课题名称
广西新电力投资集团灌阳供电有限公司、广西正远电力工程建设监理有限责任公司	点亮万家 QC 小组	新型防钓鱼主动告警装置的研制
国网江西省电力有限公司南昌供电公司	红电 QC 小组	0.4kV 应急发电车保电快速接入装置的研制
广东电网有限责任公司阳江供电局	输电管理所 QC 小组	振捣式插拔销器的研制
国网青海省电力公司西宁供电公司	彩虹 QC 小组	研制绝缘斗臂车绝缘臂耐压试验辅助装置
国网吉林省电力有限公司物资公司	计划精英管理 QC 小组	招标采购计划缺失信息自动填充工具的研制
国网四川省电力公司特高压直流中心	铁匠 QC 小组	吸湿器呼吸在线监测装置的研制
国网安徽省电力有限公司阜阳供电公司	变电二次检修班 QC 小组	研制电流互感器二次回路 N 线断线监测装置
国网江西省电力有限公司鹰潭供电公司	日新月异 QC 小组	户用快接充放电装置的研制
国网福建省电力有限公司福州供电公司	调度班 QC 小组	全流程贯通限电序位表在线编制系统的研发
内蒙古超高压供电公司	亮剑 QC 小组	变电站电缆沟盖板开启装置的研制
国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	创新工作 QC 小组	110kV 油浸式电流互感器补油辅助工具的研制
国网安徽省电力有限公司和县供电公司	“检修 90 后” QC 小组	二次电缆解旋拉直装置的研制
国网江西省电力有限公司南昌供电公司	缆聚 QC 小组	缩短排管段接头井带电检测时间
襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	研发部生产力改进 QC 小组	降低大直径复合绝缘子返工率
国网将乐县供电公司	“你好世界” QC 小组	提高综合网管系统台账信息匹配正确率

单位名称	QC小组名称	课题名称
国网四川省电力公司技能培训中心	设备检修 QC 小组	带电作业爬杆绝缘平台的研制
国家电网有限公司直流技术中心	智慧运行 QC 小组	缩短直流系统故障分析时间
国网浙江综合能源服务有限公司、国网浙江省电力有限公司台州供电公司	“阳光” QC 小组	缩短分布式光伏项目自发自用余电上网模式电费结算时间
中国电力科学研究院有限公司	智检未来 QC 小组	研制棒形绝缘子爬电距离检测装置
国网湖北省电力有限公司	“汇智” QC 小组	变电站电缆沟智能盖板的研制
国网清流县供电公司	运检 QC 小组	变电站架空设备试验引线装置的研制
国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司	“雄电智缆” QC 小组	缩短高压电缆带电检测时间
国网山西省电力公司临汾供电公司	创源 QC 小组	降低临汾公司万户意见（建议）量
国网四川电力成都供电公司	网络控制班 QC 小组	缩短通信设备板卡故障处置时长
国网安徽省电力有限公司当涂县供电公司	调控分中心 QC 小组	电力设备数字化身份信息管理系统的研发
中国南方电网超高压输电公司广州局	菲比寻常，向往未来 QC 小组	研制二次试验线自动集线检测装置
天津市普迅电力信息技术有限公司	“物”懈可击 QC 小组	物资采购标包智能划分模块的研发
国网重庆市电力公司綦江供电分公司	啄木鸟 QC 小组	缩短配电变压器负载损耗试验时间
国网江西省电力有限公司赣州供电公司	黄建锋劳模工作室 橙丰 QC 小组	配电设备引线弯制器的研制
国网湖北省电力有限公司	数智运营 QC 小组	缩短数据问题工单处理时长

单位名称	QC小组名称	课题名称
国网重庆市电力公司市南供电分公司	电气试验班QC小组	开关柜局放在线检测装置的研制
国网黑龙江省电力有限公司齐齐哈尔供电公司	配网抢修指挥班QC小组	提高台区停电信息发布率
东莞供电局	乘风破浪QC小组	滤油机失电自启动油循环装置的研发
国网吉林省电力有限公司松原供电公司	信鸽QC小组	变电站保护压板状态识别小程序的研发
国网中卫供电公司	营配融合QC小组	电能计量装置绝缘故障在线监测装置的研制
国网四川省电力公司超高压公司变电检修中心	简一QC小组	主变防进气双向补油装置的研制
广东电网公司东莞供电局	东莞西北区基建QC小组	电缆管道充气承压装置的研制
云南电网有限责任公司曲靖供电局	化验班及变电修试三班联合QC小组	研制一套绝缘油试验自动加样装置
国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	“开拓先锋”QC小组	《110千伏钢管杆横担处转位辅助装置的研制》
国网江苏电力设计咨询有限公司	久久QC小组	缩短江苏电网基建项目初设评审时长
国网江西省电力有限公司南昌供电公司	i创QC小组	架空输电线路带电作业配套工器具的研制
国网内蒙古东部电力有限公司开鲁县供电分公司	配电运维QC小组	研制线路杆塔拉线外破监测装置
国网吉林省电力有限公司信息通信公司	探索者QC小组	带电更换信息化设备配件的理线臂装置研制
国网福建省电力有限公司上杭县供电公司	变电“麻雀”QC小组	一种自装卸式充放电备用蓄电池组单元小车的研制
国网北京市电力公司客户服务中心（营销中心、计量中心）	“好奇”QC小组	互感器检测一次导线自动压接工装的研制
国网智慧车联网技术有限公司	“e智运维”QC小组	充电桩进程运行异常故障远程重启工具的研制

单位名称	QC小组名称	课题名称
国网重庆市电力公司酉阳供电分公司	配网 QC 小组	农村配网台区三相电压自平衡装置的研制
国网湖南技术技能培训中心	邓晓廉技能大师工作室 QC 小组	低压配电网新型无杆接地线的研制
国网山东电力公司宁阳县供电公司	向上 QC 小组	缩短配电终端 FTU 停运时间
国网北京电力公司物资分公司	好梦 QC 小组	缩短电力物资供应链风险预警办结时长
国网四川省电力公司广安供电公司	自动化运维班 QC 小组	密通率实时监测装置的研制
广东电网有限责任公司佛山供电局输电管理所	涛洪 QC 小组	研制 II 代平安环
国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	“阳光” QC 小组	电缆保护管便携式落锤冲击试验装置的研制
国网内蒙古东部电力有限公司兴安供电公司	远方就地 QC 小组	提高配电网综合故障研判准确率
国网辽宁省电力有限公司朝阳供电公司	变电二次运检二班 QC 小组	变电站智能对点系统的研制
国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	信驰电掣 QC 小组	减少无锡地区一级缺陷导致的无线专网基站中断时间
国网山东省电力公司泰安供电公司，国网山东省电力公司滨州供电公司	“智慧财务 QC 小组”	提高供电所效能评价中成本数据准确率
国网安徽省电力有限公司巢湖市供电公司	超越 QC 小组	研制接电夹可更换式接地线
国网江西省电力有限公司赣州供电公司	自动化班 QC 小组	缩短自动化机房设备告警响应时间
国网湖北省电力有限公司	困心·成林 QC 小组	降低±500kV 换流站阀外冷系统缺陷率
内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	先锋 QC 小组	缩短真空有载分接开关绝缘油试验时间
南方电网广东中山供电局	齐心共进 QC 小组	研发并联蓄电池模组直流电源系统



单位名称	QC小组名称	课题名称
中国三峡建工（集团）有限公司	鄱湖水清 QC 小组	提高深层搅拌桩防渗墙一次验收合格率
国网宁夏电力有限公司银川供电公司	人资探索 QC 小组	缩短公司月度绩效考核时长
国网冀北电力有限公司唐山供电公司	电力保护神 QC 小组	研制新型智能电表无线远传终端装置
国网陕西省电力有限公司	负荷侠 QC 小组	缩短用户负控终端试验跳闸作业时间
国网湖南省电力有限公司株洲供电分公司	电码 QC 小组	电力传输系统路由选择软件的研制
国网湖北省电力有限公司	智汇电管家 QC 小组	提高用户需求侧响应完成率
国网湖北省电力有限公司	感万物 QC 小组	提高配网设备故障压降比
国网湖北省电力有限公司超高压公司	青柏 QC 小组	降低电压互感器遥测电压值异常监控响应时间
国网四川电力技能培训中心	运行创新尖兵 QC 小组	缩短培训班资料编制时间
国网宁夏电力有限公司营销服务中心（国网宁夏电力有限公司计量中心）	共享智电 QC 小组	共享电源物联网关的研制
国网重庆市电力公司电力科学研究院	变电技术 QC 小组	自核查式六氟化硫密度继电器的研制
广西正远电力工程建设监理有限责任公司/广西电网有限责任公司南宁供电	WE CAN 智远 QC 小组	新型电缆承托装置的研制
国网福建省电力有限公司厦门供电公司	沧海一粒 QC 小组	缩短渐美村故障复电时长
国网福建省电力有限公司武平县供电公司	营销计量 QC 小组	降低用户单表箱频繁停电次数
国网山西电力党校	“电力小 Q” QC 小组	企业培训师管理系统的研制

单位名称	QC小组名称	课题名称
国网陕西省电力有限公司榆林供电公司	豆河伟创新工作室-睿智QC小组	缩短 SF6 充气设备补气抢修时间
国网福建省电力有限公司经济技术研究院	提升公司经营质效QC小组	提升股权投资可研预测分红准确率
国网天津市电力公司城东供电分公司	“千里眼”QC小组	缩短监控事故信息处置时间
国网黑龙江省电力有限公司绥化供电公司	吴迪创新工作室QC小组	提高变电站设备遥控成功率
国网江西省电力有限公司送变电公司	风暴QC小组	缩短变电站二次回路电缆对芯时间
浙江华电器材检测研究院有限公司	配网设备检测QC小组	配电变压器绕组材质快速辨识装置的研制
国网福建省电力有限公司南平供电公司	九峰山QC小组	推拉组装式低压带电作业绝缘遮蔽罩的研制
国网河南省电力公司焦作供电公司	物资全质控QC小组	研发可视化库位移动信息显示装置
国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司	“励磁”QC小组	研发台区异常线损分析机器人
国网陕西省电力有限公司	和谐之家QC小组	缩短“三重一大”决策材料报送时间
国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	“筑堤”QC小组	提升套管用金属零配件的合格率
北京智芯电子科技有限公司	“增效”QC小组	提升低压互感器标签生产良率
国网物资有限公司	“蜂鸟特攻”QC小组	研发特高压工程物资资金流预测模型
国网重庆市电力公司万州供电分公司	蜜蜂QC小组	无人机载接地线智能挂拆装置的研制
国网宁夏电力有限公司信息通信公司	开拓进取QC小组	缩短电力通信系统检修时间
国网河北省电力有限公司经济技术研究院	能源先锋QC小组	研制“农光耦合”一体化智慧感知设备

单位名称	QC小组名称	课题名称
国网上海市电力公司市区供电公司	啄木鸟 QC 小组	基于大数据分析的台区线损管控一体化平台研发
国网江苏省电力有限公司南通供电分公司	飞扬 QC 小组	调度自动化机房故障快速告警系统的研制
国网吉林省电力有限公司吉林供电公司	乘风破浪 QC 小组	提升 E8000 系统配网停电事件推送准确率
国网湖南省电力有限公司益阳供电分公司	资阳配网技术中心 QC 小组	提升环湖地区渔民季节性低电压合格率
国网甘肃省电力公司天水供电公司	电网保卫者 QC 小组	二次线缆穿孔工具的研制
国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司	金算盘 QC 小组	缩短台区工程估算书评审用时
国网安徽省电力有限公司定远县供电公司	营销先锋 QC 小组	田间农排电表箱杆上固定装置的研制
国网吉林省电力有限公司超高压公司	“金蚂蚁” QC 活动小组	降低山区 500kV 输电线路杆塔接地电阻
国网山东省电力公司菏泽供电公司	七彩城东 QC 小组	低压用户漏电快速查找仪的研制
国网湖北省电力有限公司	智慧检修 QC 小组	缩短 500kV GIS 断路器操作机构更换用时
国网安徽省电力有限公司滁州供电公司	滕飞劳模创新工作室信通 QC 小组	缩短线路继电保护业务故障恢复时间
广西电网有限责任公司南宁供电局、广西正远电力工程建设监理有限责任公司	绿城建匠(建设/宾阳) QC 小组	新型高处遥控喷涂工具的研制
国网自贡供电公司	未来工匠 QC 小组	一种主变油枕状态在线分析监测装置的研制
国网湖南省电力有限公司株洲供电分公司	王绍槐创新工作室 QC 小组	提高株洲公司配网综合线损管理规范率
国网新疆电力有限公司奎屯供电公司	“坚持” QC 小组	引流线用双舌弹簧接地操作头打开装置的研制
国网四川电力乐山供电公司	马天智劳模创新工作室卓越 QC 小组	缩短开断交流小母线工作时间

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网江西省电力有限公司 上饶供电公司	智联 QC 小组	快速盘铁线装置的研制
青海送变电工程有限公司	雪山之眼 QC 小组	提高输电线路激光处理异物操作成功率
北京国电通网络技术有限公司	“线路精灵”QC 小组	提高输电线路缺陷故障识别准确率
国网吉林省电力有限公司 白城供电公司	“精益”QC 小组	提高营销现场稽查问题查实率
国网湖北省电力有限公司	“土特产”QC 小组	研制神农架“中蜂”蜂蜜区块链溯源应用系统
华电国际电力股份有限公司 奉节发电厂	知制 QC 小组	减少机器人制样系统缩分器落煤管煤粉残留量
国网石嘴山供电公司	Biubiu QC 小组	真空型有载分接开关取样阀的研制
国网甘肃省电力公司超高压 供电公司	“运维达人”QC 小组	变电站设备机构箱数字化加热器的研制
国网重庆市电力公司培训中心	技能培训应用创新 QC 小组	10kV 架空线路绝缘子及横担一体式遮蔽的研制
国网湖北省电力有限公司	致新 QC 小组	研制 6~20kV 电流互感器多路全自动检测装置
青海送变电工程有限公司	“沙漠骆驼”QC 小组	研制输电线路廊道辐射限高预警装置
国网河南省电力公司开封 供电公司	二次运检一班 QC 小组	二次电缆自动绝缘检测装置的研制
广东电网有限责任公司 广州供电局变电管理一所	守护电网 QC 小组	缩短保护测控定检的工时
国网安徽省电力有限公司 营销服务中心、国网含山县 供电公司	皖电研习社 QC 小组	用电检查合规管控应用的研制
广东电网有限责任公司云浮 供电局	速度与激情 QC 小组	研制新型在线台区核相线损分析装置
国网湖南省电力有限公司 衡阳供电分公司	客服中心（计量中心） 市场 QC 小组	降低充电低效桩占比

单位名称	QC小组名称	课题名称
国网青海省电力公司海东供电公司	朝阳旭日 QC 小组	缩短 10kV 配网线路故障调度处理时间
广西电网有限责任公司钦州灵山供电局、广西正远电力工程建设监理有限责任公司	荔乡“探索” QC 小组	研制便携式快速跨越树障导线穿线器
宁波送变电建设有限公司永耀科技分公司	“九仞” QC 小组	电缆隧道自动监测系统的研发
国网重庆市电力公司营销服务中心	智慧计量 QC 小组	电能计量故障在线智能化诊断系统的研制
国网甘肃省电力公司平凉供电公司	数智崆峒 QC 小组	提升 10kV 配网供电可靠率
国网新疆电力有限公司巴州供电公司	“飞跃” QC 小组	输电线路拉线断裂感应装置的研制
福建省电力有限公司泉州电力技能研究院	智能供用电 QC 小组	降低学生实训操作使用仪表故障率
国能粤电台山发电有限公司	卓越 QC 小组	降低烟气环保数据显示异常次数
云南电网有限责任公司曲靖供电局	试验高压联合 QC 小组	研制变压器高压引线转换装置
国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	“数字化” QC 小组	缩短供电所日常监测指标分析处理时间
海南电网有限责任公司琼海供电局	嘉积歌碧欧 QC 小组	一种低压导线接地快速剥皮装置的研制
国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院	“上心” QC 小组	研制快速补装输电线路销针工具
国网吉林省电力有限公司经济技术研究院	见微知著 QC 小组	缩短短路电流计算时间
内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电公司	逆风翻盘 QC 小组	缩短营业厅其他用电业务办理平均时长
国网天津市电力公司城东供电分公司	“输电运检” QC 小组	输电线路通道树木隐患预警方法的研发

单位名称	QC小组名称	课题名称
国网雅安电力(集团)公司	运检在线QC小组	变电站运检综合巡检仪研制
国网湖南电力有限公司衡阳供电分公司	张贻乐创新工作室卓越一线QC小组	降低变电设备强停次数
国网湖北省电力有限公司	零购QC小组	提高基层零购需求响应达标率
国网北京市电力公司亦庄供电公司	精益配电QC小组	降低10kV电缆接头故障次数
国网湖北省电力有限公司	星星之火QC小组	研制继电保护压板远程自动校核工具
国网福建省电力有限公司莆田供电公司	工程公司施工项目部QC小组	提高新建变电站工程达标投产考核评分得分率
国网甘肃省电力公司张掖供电公司	张掖集控站QC小组	自动装设接地线机器人的研制
国网湖南超高压变电公司	一次检修中心变电检修QC小组	减少氮气储能型液压机构冬季打压次数
国网河北省电力有限公司建设公司	“尖刀”QC小组	提高基础表面与踏脚板底面一次验收合格率
国网福建省电力有限公司福州供电公司	“电掌柜”QC小组	提升10kV专变用户的缴费违约预测准确率
国网内蒙古东部电力有限公司赤峰供电公司	星火QC小组	缩短10千伏电缆线路停电检修时间
广东电网有限责任公司揭阳供电局	客户服务QC小组	研制客户诉求响应智能管控系统
国网湖南省电力有限公司超高压变电公司	电力天眼团队QC小组	缩短新一代集控系统信息点表审核时间
国网湖南技术技能培训中心	“数创先锋”QC小组	提升培训班费用结算及时率
国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	综合小分队QC小组	提高新一代集控系统监控信息准确率
国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司海拉尔供电服务中心	巅峰QC小组	低压总开关专用短路接地线夹的研制

单位名称	QC小组名称	课题名称
云南电网有限责任公司红河个旧供电局	城区供电所QC小组	缩短无人机坠机查找时间
国网湖北省电力有限公司	智慧运检QC小组	研制配网机器人激光剥线装置
国网湖北省电力有限公司	“科信蜘蛛侠”QC小组	研制光缆风险管控工具
百色田东供电局	红城电客(田东)QC小组	爬水泥杆防坠辅助工具的研制
广东电网有限责任公司潮州供电局	潮电青年QC小组	研制10kV电缆绝缘外屏蔽专用剥切刀
国网福建省电力有限公司华安县供电公司	调控运行班智数QC小组	提高10kV继电保护装置正确动作率
国网永州供电公司	客服中心线损QC小组	提升台区线损分析精准率
内蒙古电力(集团)有限责任公司巴彦淖尔市临河供电分公司	立行QC小组	带电拉线棒的设计与优化研究
东莞供电局	星星电登QC小组	电缆穿墙密封适配装置的研制
国网重庆市电力公司市北供电分公司	带电作业QC小组	带电作业引流线夹安装装置的研制
国网黑龙江省电力有限公司牡丹江供电公司	乘风QC小组	提高高压用户自动核算发行比例
国网浙江省电力有限公司建设分公司	输电线路QC小组	提升线路工程施工机械化率
国电南瑞南京南瑞水利水电科技有限公司	“精益求精”QC小组	提高弦式测缝计弹性元件的合格率
国电南瑞科技股份有限公司生产中心	“通信营”QC小组	降低隔离主板故障率
国网北京市电力公司通州供电公司	马桥小分队QC小组	多功能线损核查装置的研制
广东电网有限责任公司汕尾供电局	数字化转型“一直向前冲”QC小组	研制AI数智日报自动播报系统

单位名称	QC小组名称	课题名称
内蒙古电力(集团)有限责任公司阿拉善供电分公司	战锤 QC 小组	一种电缆沟新型通风盖板的研制
中国电力科学研究院有限公司	低压 QC 小组	低压短路试验电气参数测量采集系统研发
北京国电通网络技术有限公司	“创新突破”QC 小组	降低项目中台服务平均响应时长超标率
福州电力设计院有限公司/国网福建省电力有限公司永泰县供电公司	“计小蓝”QC 小组	内窥式不停电配电开关柜底板封堵装置的研制
国网青海省电力公司海东供电公司	SW 创新室 QC 小组	变电站 10kV 开关柜手车电动操作工具的研制
国网安徽省电力有限公司宿州城郊供电公司	运检 QC 小组	研制 10 千伏跌落式熔断器绝缘护套安装工具
国网湖北省电力有限公司超高压公司	“远创”QC 小组	提高 500kV 变电站一键顺控数据校验准确率
国网河北营销服务中心	营销业务质量管控 QC 小组	提高违窃线索筛查效率
国网福建省电力有限公司漳州供电公司	张坤三技能大师工作室 QC 小组	缩短安全设备应急响应时间
内蒙古电力(集团)有限责任公司航检分公司	无人机 QC 小组	缩短复杂环境下多旋翼无人机作业时间
国网新疆电力有限公司电力科学研究院	“蚂蚁狂奔”QC 小组	二次设备多间隔检验模拟量自动切换装置的研制
国网福建省电力有限公司莆田供电公司	运检部 QC 小组	降低 10kV 线路故障率
国网福建省电力有限公司漳平市供电公司	漳平调控班 QC 小组	提高全量停电管控率
国网湖南省电力有限公司岳阳供电分公司	电骆驼·匠星创新工作室 QC 小组	高压试验仪器接地保护装置的研制
国网福建省电力有限公司龙岩市永定区供电公司	“黄袍”QC 小组	缩短带负荷更换柱上开关时长
国家电网有限公司信息通信分公司	技术服务处 QC 小组	提升全网办公终端安全防护策略覆盖率



单位名称	QC小组名称	课题名称
国网福建省电力有限公司 华安县供电公司	调控求索 QC 小组	缩短配网故障点定位时长
国网河北省电力有限公司 邯郸供电分公司	自强不息 QC 小组	研制窃电行为动态监测系统
内蒙古电力（集团）有限责 任公司巴彦淖尔供电分公司	“聚力之家”QC 小组	缩短 10kV 不停电组立电杆时间
石家庄东方热电热力工程 有限公司	“翼展蓝天”QC 小组	提高山地光伏电站无人机检测工作 效率
国网德阳供电公司	电靓旌城 QC 小组	内外网 U 盘桌面坞的研制
国网黑龙江省电力有限公 司建三江供电分公司	配检先锋 QC 小组	缩短 10kV 故障避雷器处理时间
国网吉林省电力有限公 司、国网吉林省电力有限 公司四平供电公司	扬帆起航 QC 小组	降低用户产权 10kV 线路越级跳闸率
国网山东省电力公司济宁 供电公司	输电智能巡检班 QC 小组	提高输电线路无人机自主红外测温 准确率
国网黑龙江省电力有限公 司鸡西供电公司	通信运维二班 QC 小组	缩短北方冬季干线 OPGW 光缆接头工 作时间
国网安徽省电力有限公司 淮北供电公司	张涛创新工作室 QC 小组	研制一种基于无人机高空安装警示 灯的专用工具
福建省电力有限公司泉州 电力技能研究院	变电二次 QC 小组	继电保护实训室断路器试验切换装 置的研制
广东电网有限责任公司汕 头供电局	运检智造 QC 小组	一种变压器呼吸器硅胶快速更换装 置的研制
国网黑龙江省电力有限公 司牡丹江供电公司	启航 QC 小组	提高高压用户自动核算发行率
国网永州供电公司	调控创新 QC 小组	提升配网数据质量合格率
国网青海省电力公司果洛 供电公司	永创日新 QC 小组	研制运检作业便携移动平台

单位名称	QC小组名称	课题名称
国网安徽省电力有限公司营销服务中心	“费”凡质效 QC 小组	缩短省级集约电费核算全业务流程时间
国网天津市电力公司经济技术研究院	双碳先锋 QC 小组	提升农村 400kVA 配电台区分布式光伏承载率
国网福建省电力有限公司综合服务中心	财务二处 QC 小组	提高信通公司长期挂账月度清理计划完成率
国网黑龙江省电力有限公司牡丹江供电公司	林海雪原 QC 小组	配电网智慧运检系统的研发
国网吉林省电力有限公司营销服务中心	信息采集技术 QC 小组	缩短低压台区计量异常处理时长
国网山西营销服务中心	服务至上 QC 小组	降低供电服务客户投诉率
国网辽宁省电力有限公司管理培训中心	培教源动力 QC 小组	研制便捷式教具运输车
南网超高压输电公司南宁局	特高压迁改 QC 小组	组塔拉力实时监控设备的研制
广西电网有限责任公司桂林阳朔供电局、广西桂能工程咨询集团有限公司	九马画山 QC 小组	智能测距仪的研制
国网甘肃省电力公司张掖供电公司	建设者” QC 小组	金具自动提升装置的研制
国网湖南省电力有限公司湘西供电分公司	联合 QC 小组	基于微信网格群客户用电诉求信息快速筛查工具的研制
国家电投中国电力平圩发电有限责任公司	一降再降 QC 小组	降低平电三期#5 炉一次风机电耗
国网吉林省电力有限公司松原供电公司	冰蓝火焰 QC 小组	电杆表箱便携式固定支架的研制
国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	飞扬 QC 小组	减少二次电压并列例行检测时间
国网吉林省电力有限公司白山供电公司	长白山之光 QC 小组	10kV 架空线路停电检修接地装置便捷线夹的研制
国网黑龙江省电力有限公司	“启航” QC 小组	减少台区电能表损坏次数

单位名称	QC小组名称	课题名称
国网北京市电力公司电力科学研究院	“小灵通”QC小组	电能质量监测终端现场评估测试装置的研制
国网福建省电力有限公司漳州供电公司	数字护航QC小组	提高架空输电线路可视监控装置可用率
广东电网能源发展有限公司	深思熟虑QC小组	免跳线复合横担转角塔的研发
国网浙江省电力有限公司宁波市北仑区供电公司	库仑(配电)QC小组	缩短DTU站点图模异动后对点时间
国网青海省电力公司海南供电公司	供电服务班QC小组	提高集抄采集成功率
中核新华黄龙抽水蓄能发电有限公司	黄龙对外交通项目QC小组	提高大跨度钢桁架梁一次拼装合格率
内蒙古蒙电华能热电股份有限公司乌海发电厂	“飞翔”QC小组	降低5号机组脱硫系统耗电率
国网智慧车联网技术有限公司	“闪电”QC小组	e约车平台智慧对账工具的研制
国网物资有限公司	“人小智大”QC小组	缩短生产数据有效信息归集和评估时间
国网湖南省电力有限公司邵阳供电分公司	卓越创新QC小组	一款便携式铜铝排折弯机的研制应用
广东电网有限责任公司茂名供电局	服务之星QC小组	减少12398投诉举报工单数量
国网浙江新兴科技有限公司、国网宁波供电公司	绿色创新QC小组	水下防爆型电缆连接器的研制
海南电网有限责任公司输电运检分公司	敏捷思维QC小组	自动检测调整弧垂装置的研制
中广核新能源陕西分公司铜川中广新能源有限公司	创新运维QC小组	缩短高支架组件更换作业时长
国网北京市电力公司房山供电公司	“闪光”QC小组	提高调度自动化系统遥测合格率
国网湖北省电力有限公司荆州供电公司	金扳手QC小组	研制模块化计量表架

单位名称	QC小组名称	课题名称
国网四川电力绵阳供电公司	星火 QC 小组	变电站二次设备压板状态智能管理装置的研制
国网湖南省电力有限公司超高压变电公司	特高压直流创新工作室 QC 小组	提高换流站调相机除盐水系统产水流量
甘肃送变电工程有限公司	诚信科技 QC 小组	缩短塔位节点组网设备安装时间
国网安徽省电力有限公司芜湖市繁昌區供电公司	运维检修 QC 小组	减少环网柜故障恢复时间
华能重庆珞璜发电有限责任公司	燃料电热 QC 一小组	降低输煤制样机器人故障率
国网黑龙江电力有限公司佳木斯供电公司	电气试验 QC 小组	主变温控器接点动作值检测仪的研制
国网北京市电力公司电缆分公司	“卓越电缆”QC 小组	提升高压电缆终端搪铅质量合格率
国网内蒙古东部电力有限公司奈曼旗供电分公司	探索者 QC 小组	降低沙区线路故障率
国网安徽省电力有限公司铜陵供电公司	变电检修中心“螺丝钉”QC 小组	研制互感器设备吊装吊带装置
国网四川电力眉山供电公司	逐梦 QC 小组	缩短用电检查时间
广西电网有限责任公司防城港供电局	腾飞梦想 QC 小组	新型蓄电池搬运装置的研制
国网四川省电力公司凉山供电公司	安宁 QC 小组	10 千伏涉林线路防触线装置的研制
中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	能源规划研究院通信处 QC 小组	提高新型电力系统大容量传输网设计效率
国网山西电力经研院	技评中心 QC 小组	提高架空输电线路工程绿色建造优良率
广州电力设计院有限公司	技经飞跃 QC 小组	提高架空线路工程预算文件编制效率
内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	青耘 QC 小组	变电站多功能缺陷跟踪小车的研制

单位名称	QC小组名称	课题名称
国网重庆市电力公司永川供电分公司	供电服务指挥中心配调QC小组	配网停电信息发布平台的研制
国网甘肃省电力公司金昌供电公司	“雄鹰”QC小组	C型液压冲床式钢丝绳套插接机的研制
华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	攻坚克难QC小组	降低#2机汽轮机进汽阀门反馈装置故障次数
广西建宁输变电工程有限公司	海上风电高试QC小组	缩短220kV变压器套管式电流互感器变比试验时间
国网湖北省电力有限公司	电网数据之星QC小组	缩短主变压器缺陷诊断分析时长
国网湖南省电力有限公司娄底供电分公司	娄底营销创新工作室减负提效QC小组	缩短户变关系异常治理时长
广西电网有限责任公司桂林朔供电局、广西桂能工程咨询集团有限公司	陆桥金劳模创新室QC小组	低压线路智能预警装置的研制
广州南方电安科技有限公司	智慧QC小组	缩短架空线路旁路作业时间
海南电网有限责任公司海口变电运检分公司	大英山精益领航QC小组	降低大英山运维中心交接班超时率
国网北京市电力公司电力建设工程咨询分公司	基建之芯QC小组	全螺栓钢梁对接微调装置的研制
南方电网调峰调频发电有限公司工程建设管理分公司	惊涛QC小组	提高地下洞室不良地质段开挖面平整度合格率
内蒙古电力(集团)有限责任公司包头供电分公司	精创QC小组	降低主变有载瓦斯继电器轻瓦斯报警次数
云南电网有限责任公司曲靖供电局	富源局带电作业班QC小组	研制一款绝缘杆机械臂
国网湖北省电力有限公司荆州供电公司	“无人机”QC小组	降低输电线路劣化绝缘子红外检测误报率
国网湖南省电力有限公司常德供电分公司	钟著辉劳模创新工作室变电运检QC小组	研制接地网免开挖检查装置
国网山西省电力公司吕梁供电公司	二次运检中心传承跨越QC小组	提高备自投正确动作率

单位名称	QC小组名称	课题名称
国家能源集团永州发电有限公司	设备管理部环化QC小组	降低灰库加湿搅拌机故障次数
国网青海省电力公司信息通信公司	一体化平台班QC小组	缩短信息系统检修作业审批流程用时
国家电投集团福建电力有限公司西北事业部（中卫市常阳新能源科技有限公司）	提质增效发展队QC小组	降低山地光伏组件缺陷率
广西新电力投资集团有限责任公司	“新电力”QC小组	减少运检人员误入带电间隔次数
国网山西省电力公司超高压输电分公司	输电运检一分部硕果累累QC小组	超（特）高压输电线路地线提线装置的研制
国网湖北省电力有限公司	配电运维科创QC小组	研制10kV线路不停电的配变更换装置
中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司	劲发江潮落QC小组	降低屋面光伏组件安装损耗率
上海能源科技发展有限公司	能创QC小组	提高光伏预制桩施工一次验收合格率
淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司	热控一班“阳光”QC小组	降低2号机给水泵组测量元件渗油率
浙江浙能兰溪发电有限责任公司	电气二班QC小组	缩短交流采样装置的校验时间
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	总包建设先锋队QC小组	提高水利工程钢筋直螺纹机械连接一次验收合格率
国网湖北省电力有限公司	变电二次特种兵QC小组	电力系统故障分析实验平台的研制
国网宁夏石嘴山供电公司	“质越”QC小组	缓冲气囊式高空作业安全带的研制
三峡基地发展有限公司三峡生态环境投资有限公司	钟祥日清QC小组	提高人行道预制砖铺装一次验收合格率
国网安徽省电力有限公司肥东县供电公司	检修小蓝帽QC小组	变电站内10kV开关手车移动时用便携式防倾倒装置的研制

单位名称	QC小组名称	课题名称
东营辉阳清洁能源有限公司	阳光 QC 小组	提高光伏电站 PHC 管桩施工合格率
广西建宁输变电工程有限公司	海风 QC 小组	提高开关站广场砖施工一次成优率
铜陵供电公司	“财务控制小专家” QC 小组	提高凭证摘要合规率
国能宁夏英力特化工股份有限公司热电分公司	先锋 QC 小组	提高#2 机高加水位报警准确率
天津市热电有限公司	东二质控 QC 小组	提高换热站电气线管施工合格率
国网湖南省电力有限公司供电服务中心(计量中心)	计量攻坚 QC 小组	一种减少省级贸易结算电厂关口计量装置故障处理时限的方法
白城发电公司	电气运行 QC 小组	降低 1 号发电机氢气露点温度超标次数
海南送变电工程有限公司	安装调试 QC 小组	一种继电保护屏面压板防误操作装置的研制
广西电网有限责任公司电网建设分公司、广西建宁输变电工程有限公司	李强工匠创新工作室高试 QC 小组	提高变压器升高座 AT 变比和极性试验一次通过率
国网山西电力长治供电公司	计量中心采集运维二班 QC 小组	便携式计量通信故障测试仪的研制
石家庄良村热电有限公司	碧水蓝天 QC 小组	降低烟塔结冰次数
铜川市峡光新能源发电有限公司	奥特之光 QC 小组	缩短汇流箱支路为零缺陷处理时间
国网湖南省电力有限公司郴州供电分公司	郴能特种作业队 QC 小组	10kV 带电断、接引多功能辅助工具的研制
福建华电可门发电有限公司	“铁汉子” QC 小组	提高电厂锅炉钢结构找正效率
内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海超高压供电分公司信息通信处	筒 QC 小组	班组业务绩效日清月结填报工具的研发

单位名称	QC小组名称	课题名称
广东电网有限责任公司电力调度控制中心、广东电力通信科技有限公司	帐卡物一致率提高QC小组	提高生产设备帐卡物一致率
国家能源集团永州发电有限公司	精益QC小组	减少机组低负荷工况下低加疏水泵再循环管路振动
湖北白莲河抽水蓄能有限公司水电分公司	联合检修中心QC小组	缩短导叶拐臂拆卸时间
三峡新能源南通有限公司	风雅颂QC小组	提高海上风电场风机基础结构腐蚀电位监测点存活率
贵州乌江水电开发有限责任公司构皮滩发电厂	维护部发电机创新QC小组	发电机通风冷却系统可升降式导风板的研制
国网郎溪县供电公司	熠熠生辉qc小组	现场快速安装电力杆号牌的研制
深圳市国电科技通信有限公司	智慧仓储QC小组	缩短自动化立体仓库物料齐套出库时间
宁德市大港水电站开发有限公司	水电人QC小组	缩短水电站设备定期工作周检查时间
国核电力规划设计研究院有限公司	电网数字化引擎QC小组	研发电网线路工程设计数据管理平台
广西新电力投资集团龙胜供电有限公司	“龙脊”QC小组	新型滑轮的研制
国网青海省电力公司营销服务中心	“逐电青春”QC小组	安全工器具管理助手的研发
广东省源天工程有限公司	银江水电qc小组	提高尾水管焊缝焊接一次验收合格率
北方联合电力有限责任公司新能源分公司	追风人QC小组	风机DP头电阻高准确率测量装置的研制
国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	变电检修班QC小组	缩短小车开关机械特性试验时间
国能神皖合肥发电有限责任公司	永好创新工作室QC小组	提高机炉深度耦合余热利用系统节煤量



单位名称	QC小组名称	课题名称
中电（四会）热电有限责任公司	运行甲值 QC 小组	降低我厂燃机水洗过程耗电量
华电章丘发电有限公司	章丘燃机土建 QC 小组	提高钢筋机械连接一次验收合格率
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	护航员 QC 小组	一种用于项目安全风险量化评价新方法的研究
国网湖北省电力有限公司超高压公司	零距离 QC 小组	基于激光点云与 BIM 技术融合的输电线路施工流程模拟方法的研发
内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔市临河供电分公司	立行 QC 小组	提高计量装置的精确度
大唐保定热电厂	汽机专业 QC 小组	降低 10 号机组高压主汽门缺陷发生次数
云南电网有限责任公司文山供电局	电之翼 QC 小组	缩短 110kV 斜坡接地电阻测量时间
国网安徽省电力有限公司信息通信分公司	应用中心创新先锋 QC 小组	缩短供电所工单流转时间
华能澜沧江股份有限公司如美·邦多水电工程建设管理局；中国水利水电第四工程局有限公司	“RM 质量管控” QC 小组	研究一种藏区大比例尺地面数字化测图方法
国网物资有限公司	“飞鱼特攻” QC 小组	缩短物资采购合同文本部署时间
广西正远电力工程建设监理有限责任公司/广西电网有限责任公司建设分公司	安都 QC 小组	新型钢管脚手架临时电源支架的研制
中国能源建设集团山西电力建设有限公司	领航 QC 小组	双回路便携式电源线盘的研制
国核示范电站有限责任公司	环境监测 QC 小组	降低生物样品前处理时间
国网湖北省电力有限公司	机电先锋 QC 小组	缩短 3、4 号机组水导瓦楔子板调整时长

单位名称	QC小组名称	课题名称
内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	高压装表接电一班QC小组	以提升关口计量装置运行稳定性为目标 的新型设备主人管理工具的研制
华电电力科学研究院有限公司	控制技术所QC小组	提升等离子少油点火系统可靠性
华电（印尼）玻雅发电公司	玻雅“赤道之家”QC小组	”赤道“高温高湿地区 提高锅炉受 热面焊接质量
上海外高桥第三发电有限责任公司	电气二班QC小组	降低网络安全监测装置误报警次数
上海外高桥发电有限责任公司	精焱QC小组	降低燃煤锅炉脱硝系统喷氨率
中国长江电力股份有限公司	保护百分百QC小组	缩短发变组保护部分检验时间
中电建湖北电力建设有限公司	泰山之巅QC小组	降低道路水泥稳定碎石垫层不合格率
内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	心之光QC小组	一种组合式免登杆杆号牌安装工具的 研制
华能澜沧江水电股份有限公司托巴水电工程建设管理局	舞动沧江QC小组	提高大坝表孔WES堰面平整度合格率
国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司	配网创新QC小组	降低10千伏配网计划停电台区比率
宾县大个岭风力发电有限公司	风尚QC小组	缩短齿轮箱月均非停时间
山东电力工程咨询院有限公司	辉阳500kV安全QC小组	降低施工现场违章率
国华蒙东（内蒙古）新能源有限公司	“骐骥”QC小组	降低华锐机组变桨系统的故障率
国网甘肃省电力公司物资事业部	“聚合优付”QC小组	提高电力物资采购合同款项一次支 付成功率
中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	数字化研发QC小组	光伏工程智能快速设计软件的研发

单位名称	QC小组名称	课题名称
三峡新能源调兵山风电有限公司	新征程 QC 小组	研制一种 750kW 风机高速闸体更换工装
北方联合电力有限责任公司包头第一热电厂	创新之家 QC 小组	班组工作管理软件的开发
国网湖北省电力有限公司	通信专业数能 QC 小组	缩短智能变电站光纤链路开通调试时间
雅砻江流域水电开发有限公司	电气班 QC 第一小组	提高辅助电网厂用电供电率
深圳能源光明电力有限公司	电仪 QC 小组	提高电缆支架安装一次合格率
国网信息通信产业集团有限公司北京中电飞华通信有限公司	“通信网络安全运维” QC 小组	网络连通性时间检测模块的开发
国家电投兰州新能源生产运营中心	雄关攻坚 QC 小组	降低汇流箱熔断器频繁熔断故障频次
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	不矜凡响 QC 小组	提高混凝土浇筑施工一次验收合格率
昆明石林供电局	配网基建业主项目部 QC 小组	降低低压台区三相不平衡率
国家电投集团山东能源发展有限公司	电力营销 QC 小组	缩短综合智慧能源项目初步方案编制时间
云南电网有限责任公司曲靖供电局	电网脑袋 QC 小组	提升调度端隔离开关遥控操作实施率
国网石嘴山供电公司	信息运检班卓越 QC 小组	缩短网络设备故障处理时间
安徽华电工程咨询设计有限公司	“基”智如我 QC 小组	一种快速施工可回收变电站内设备基础的研制
中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	一马当先 QC 小组	提高 220kV 升压站二次电缆敷设安装一次合格率
中国长江电力股份有限公司向家坝水力发电厂	叁伍陆零零 QC 小组	缩短水电站发电机电气一次设备恢复备用操作时间

单位名称	QC小组名称	课题名称
海南电网有限责任公司乐东供电局	乐创基建 QC 小组	缩短配电自动化终端调试时间
三峡基地发展有限公司长江三峡实业有限公司	“攻关巧匠”QC 小组	降低防火门故障次数
国网湖北省电力有限公司宜昌供电公司	未来电网 QC 小组	一种变压器智能喷淋降温装置的研制
深圳供电局有限公司	创电 QC 小组	一种基于光学符号识别（OCR）技术的电子化移交智能审核软件
浙江浙能温州发电有限公司	燃料电仪班 QC 小组	基于 Dupline 总线技术的拉绳保护装置定位功能的研制
海南送变电工程有限公司	工程建设 QC 小组	研制一种新型可调节式围栏
中国电建集团福建工程有限公司	“精诚”QC 小组	提高大管径 PCCP 管施工一次合格率
华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	灵笼 QC 小组	减少磨煤机油站低压油泵运行故障次数
中国水利水电第七工程局有限公司	世界顶级高坝 QC 小组	提高第一高坝冬季心墙区填筑施工时效
内蒙古上都发电有限责任公司	无双 QC 小组	降低生产现场警告标示牌违章次数
上海勘测设计研究院有限公司	御风而行 QC 小组	提高海上四桩导管架基础钢管桩翻桩及插桩效率
南方电网调峰调频发电有限公司工程建设管理分公司	浪江高级灰 QC 小组	提高复杂地质条件下地下厂房岩壁吊车梁岩台开挖半孔率
杭州华电半山发电有限公司	华电半山燃机运行四班 QC 小组	提高燃机二期机力塔改造后机组的真空
上海外高桥第三发电有限公司	进取创新 QC 小组	降低变频发电机系统月均故障次数
贵州西电电力股份有限公司黔北发电厂	燃烧调整 QC 小组	降低 300MW 机组启动油耗率
华电济南章丘热电有限公司	牛炖 QC 小组	提高 10kV 电缆终端头制作一次合格率

单位名称	QC小组名称	课题名称
铜陵阳光电力维修工程有限公司枞阳分公司	枞阳星火 QC 小组	降低电能表故障率
山东吉电新能源有限公司	光电 QC 小组	光伏清洗机器人无线自动充电装置的研制
国网北京市电力公司丰台供电公司	检修 QC 小组	双电源智能投切测试装置的研制
国网湖南省电力有限公司永州供电分公司	客户服务中心业扩创新 QC 小组	提高低压分布式光伏安装数量
国网福建省电力有限公司莆田供电公司	谨信 QC 小组	提高台区线损合格率
国网安徽省电力有限公司安庆供电公司	数智宜电 QC 小组	减少通信光缆鼠咬次数
云南电网有限责任公司曲靖供电局	梦之翼 QC 小组	研制一种多功能清除鸟巢的组合式专用工具
华电济南章丘热电有限公司	墨泉 QC 小组	提高燃机电厂管道焊口一次合格率
国网吉林省电力有限公司后勤服务中心	物业运维 QC 小组	缩短具有超高女儿墙房顶的清雪作业时间
国能大武口热电有限公司	热控班 QC 小组	室外变送器柜温度监测装置的研制
国网黑龙江省电力有限公司超高压公司	“4600”QC 小组	缩短集控站机房巡视时间
国网青海省电力公司西宁供电公司	启明星 QC 小组	变电站中间继电器自动化控制装置的研制
国网冀北电力有限公司超高压分公司	金盾 QC 小组	缩短柔直换流站高压直流断路器检修工期
河南新华五岳抽水蓄能发电有限公司	五岳超越 QC 小组	提高尾水隧洞衬砌混凝土外观质量一次验收优良率
中国电建华东勘测设计研究院有限公司	“质控管家”QC 小组	提高地下洞室锚杆应力计一次插杆安装成活率
海南电网有限责任公司三亚变电运检分公司	“开拓者”QC 小组	35kV 手车开关移出、移入防倾倒平台的研制及应用

单位名称	QC小组名称	课题名称
中国水利水电第四工程局有限公司	第一分公司 QC 小组	提高钢结构桥梁 U 肋焊接一次合格率
国网新能源控股有限公司检修分公司	吉林分部试验二班 QC 小组	缩短发电机保护装置调试时间
大唐韩城第二发电有限责任公司	厂用一班 QC 小组	减少锅炉本体吹灰短吹系统故障次数
中国电建集团海南电力设计研究院有限公司	规划先锋 QC 小组	提高新能源电力电量平衡计算的效率
内蒙古电力（集团）电力科学研究院分公司	动模护航 QC 小组	提高安全稳定控制系统 RTDS 试验效率
广西电网有限责任公司南宁供电局	陈世宁工作室基建铁军 QC 小组	研制一种新型电力电缆终端头拆卸工具
国网湖南省电力有限公司娄底供电分公司	电费电价组 QC 小组	提高代理购电预测准确率
河南九峰山抽水蓄能有限公司	勇闯先锋 QC 小组	提高隧道光爆平整度
大唐蒲城发电有限责任公司	热工专业 “ IT ” QC 小组	降低浆液密度计故障次数
天津华能杨柳青热电有限责任公司	电工班创新工作室 QC 小组	降低犁煤器月均缺陷次数
中核海洋核动力发展有限公司	“破冰引航” QC 小组	降低管理程序中的错误数量
上海华电电力发展有限公司望亭发电分公司	运行部 3/4 号机组丁班 QC 小组	降低单位燃料尿素耗量
国能宁夏灵武发电有限公司	芳华 QC 小组	提高存查煤样抽检合格率
国网山西电力信通公司	“数据分析师” QC 小组	提升电力营配调数据治理准确率
国网蓝山县供电公司	蓝电创新工作室 QC 小组	一种便携式绝缘升降工作台的研制
国网内蒙古东部电力有限公司赤峰供电公司	哥伦布 QC 小组	缩短电能表现场校验时间

单位名称	QC小组名称	课题名称
国网湖北省电力有限公司	红领数智 QC 小组	党员数智化看板评价管理页面研发
内蒙古京宁热电有限责任公司	蓝海 QC 小组	降低污水在线分析仪故障率
华电江苏能源有限公司句容发电分公司	电气维护二班 QC 小组	减少 2 号机组 110V 直流系统故障时间
中国长江三峡集团有限公司流域枢纽运行管理中心	超级船舶电梯体检师 QC 小组	升船机平衡重钢丝绳无损检测系统研制
国网内蒙古东部电力有限公司经济技术研究院	保“价”护航 QC 小组	缩短输变电工程竣工结算评审耗时
上海外高桥第二发电有限责任公司	电气继往开来 QC 小组	现场电气二次图纸查阅新方法的研究
内蒙古察哈尔新能源有限公司	御风 QC 小组	缩短大型风机叶轮组装验收时间
国能（天津）大港发电厂有限公司	大港电厂电气 QC 小组	降低真空断路器缺陷次数
溪洛渡电厂	运行青锋 QC 小组	缩短设备巡检耗时
云南电网有限责任公司文山供电局	麻栗坡配网带电班 QC 小组	研制一种锁杆头方向可调整的遥控电动绝缘锁杆
陕西华电榆横煤电有限责任公司榆横发电厂	刨根问底 QC 小组	降低 750kV 接地刀闸故障次数
中国华电科工集团有限公司	提质增效 QC 小组	提高高寒地区混凝土基础表面一次成优率
国家电投集团宁波新能源投资有限公司	向日葵 QC 小组	提升自发自用分布式光伏厂区客户满意度
大唐陕西发电有限公司灞桥热电厂	汽机本体班 QC 小组	提高热网疏水泵运行可靠性的治理措施
中国三峡建工（集团）有限公司	鄱湖安澜 QC 小组	降低防浪墙倒角混凝土质量缺陷率
上海电力股份有限公司罗泾燃机发电厂	乘风破浪 QC 小组	降低燃气调峰电厂综合厂用电率

单位名称	QC小组名称	课题名称
国能双辽发电有限公司	热工分场机控班QC小组	提高二号机组自动投入率
中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	线路结构QC小组	缩短陡峭山区杆塔定位时间
国网湖南水电公司	电气班QC小组	提升分支母线结构大容量发电机组定子试验一次性布置到位率
国家电网有限公司	“关口运维”QC小组	提高黑龙江省一级关口采集成功率
国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司	复兴供配电中心“致远”QC小组	研制用电计量箱门开合的远程监控报警装置
云南电网有限责任公司曲靖供电局	求实创新工作室第八QC小组	开关场安全及生产工器具电动助力转运推车
国网湖南省电力有限公司永州供电分公司	远航创新工作室QC小组	TV二次并列反充电保护回路设计与应用
国网黑龙江省电力有限公司大庆供电公司	周义民劳模创新工作室QC小组	一种无需检测电源和负荷的电能计量设备检验装置的研制
北方联合电力有限责任公司临河热电厂	杨晔创新工作室QC小组	提高SCR烟气温度
云南电网有限责任公司曲靖供电局	配网调控QC小组	提高曲靖配网自愈成功率
中国华电集团有限公司衢州乌溪江分公司	生产技术部二次专业组QC小组	减少湖站3号机漏油泵故障次数
三峡新能源绥德发电有限公司	追风小队QC小组	降低风电场月均限电率
北方联合电力有限责任公司达拉特发电厂	检修部“热工四班”QC小组	火电厂脱硫吸收塔PH值自动调节方法研究
华电湖北发电有限公司黄石热电分公司	发电部QC小组	降低#210锅炉飞灰含碳量
陕西商洛发电有限公司	运行研究工作室QC小组	降低机组灵活性运行中的磨煤机振动频次
云南电网有限责任公司昆明嵩明供电局	山高日月QC小组	便携式高空多管快速固定夹的研制



单位名称	QC 小组名称	课题名称
山东核电设备制造有限公司	“软件也要硬” QC 小组	提高核电设备竣工文件移交一次合格率
国网湖南电力有限公司常德供电分公司	调控中心 QC 小组	提升常德配电自动化遥控使用率
国能宁夏电力英力特化工股份有限公司	创新 QC 小组	降低#1 炉再热器减温水使用量
山东电力工程咨询院有限公司	总领全局、图强创新 QC 小组	提高青岛燃机项目厂区建筑垃圾利用率
贵州乌江水电开发有限责任公司乌江渡发电厂	大坝安全监测 QC 小组	提高变形缝施工接缝处理的质量控制
华能国际电力股份有限公司上海石洞口第一电厂	检修部锅炉专业 QC 小组	降低脱硝喷氨阀组流量计结晶堵塞故障次数
北方联合电力有限责任公司包头第三热电厂	集控三值 QC 小组	一种错峰用电运行方案的研发
国家电网有限公司特高压建设分公司 国网山东省电力公司电力科学研究院	“相机而动” QC 小组	提高调相机冷却器外冷水出水管道贯通率
国家电投集团浙江电力有限公司	生产运营中心 QC 小组	基于 AI 人脸识别的光伏智能管控系统的研发
北京京西燃气热电有限公司	生产管理部热控室 QC 小组	降低天然气增压机轴系测量信号热工保护误动和拒动概率
陕西黄河能源有限责任公司	定边风电场 QC 小组	研发一种便捷更换的 SVG 装置滤网
上海上电漕泾发电有限公司	汽机二班突击队 QC 小组	减少循泵轴承组件偏磨超标次数
北京京能国际控股有限公司华北分公司	阳光之星 QC 小组	降低光伏组件故障率
海南送变电工程有限公司	项目建设 QC 小组	研制一种新型牵托装置
国家电投集团河北电力有限公司承德分公司	承德展望 QC 小组	提高新能源场站通讯质量
中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	元宇宙创新 QC 小组	雄东 500kV 输变电工程 VR 应用平台研发

单位名称	QC小组名称	课题名称
国电商都县第二光伏发电有限公司	磐石 QC 小组	研制四方通讯管理机串口电压快速测量工具
华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	哈三电厂热工分场辅控班 QC 小组	提高火电厂锅炉干灰系统输送效率
大唐蒲城发电有限责任公司	煤化验班 QC 小组	减少量热仪故障次数
中国三峡新能源（集团）股份有限公司哈尔滨市先本风力发电有限公司	乘风万兴 QC 小组	降低 4MW 机组变桨驱动器月均故障频次
中国水利水电第九工程局有限公司	雅江之星 QC 小组	四面体快速预制新型模板的研发
北方联合电力有限责任公司包头第二热电厂	守望光明 QC 小组	提高 20 万机组化学仪表投入率
广西新电力投资集团有限责任公司	桂北北斗 QC 小组	组合式高压验电笔延长器
福建华电可门发电有限公司	“巾帼” QC 小组	提高入厂煤全自动制样设备的投运率
上海外高桥发电有限责任公司	“燃” QC 小组	降低含煤废水系统故障数
国网内蒙古超特高压公司	同创 QC 小组	一种无人机装拆接地线装置的研发
国网湖北省电力有限公司黄冈供电公司	数智信通 QC 小组	缩短蓄电池放电单体电压监测线连接时间和提高一次性连接成功率
华电呼图壁能源有限公司	提质增效 QC 小组	提高断路器机械特性试验一次成功率
大唐吉林发电有限公司长春第三热电分公司	汽机攻坚 QC 小组	降低发电机组单台汽轮机停机率
惠东润佳新能源科技有限公司	湾区向阳 QC 小组	柔性支架中光伏组件安装速率的提高
华能重庆珞璜发电有限责任公司	运行部汽机 QC 小组	提高 600MW 汽轮发电机组凝汽器胶球清洗系统收球率
国网山西电力阳泉供电公司	白泉 QC 小组	一种 0.4kV 架空线路多回路设备线夹的研制

单位名称	QC小组名称	课题名称
中海油珠海天然气发电有限公司	电气二次 QC 小组	降低远动系统故障时间
大唐海口清洁能源发电有限责任公司	SSS 离合器振动攻坚 QC 小组	降低汽轮机 SSS 离合器两端轴承振动突增频率
华电龙口发电有限公司	龙电腾飞 QC 小组	解决供油泵电机轴承运行温度高的问题
北京京西燃气热电有限公司	热机 QC 小组	降低机力通风塔风机叶片受损频率
中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司	热控专业 QC 小组	降低水环真空泵入口气动蝶阀反馈故障次数
华电龙口发电有限公司	炉火 QC 小组	降低锅炉包墙过热器超温次数
丰电能源发电有限公司	热工自动班 QC 小组	降低#4 炉磨煤机入口风量测量系统故障次数
贵港市绿色方舟新能源有限公司	光明 QC 小组	研制一种便携式光伏区作业平台
大唐韩城第二发电有限责任公司	脱硫攻坚 QC 小组	降低脱硫脱水旋流器堵塞次数
中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	西悬水库工程 QC 小组	提高碾压和变态混凝土结合部位压实度一次检测合格率
陕西能源赵石畔煤电有限公司	开拓者 QC 小组	减小 1000kV GIS 局部放电在线监测装置的误报警率
雅砻江流域水电开发有限公司	监控班 QC 小组	研发工器具及材料管理提质增效系统
陕西能源赵石畔煤电有限公司	电气攻坚者 QC 小组	降低百万千瓦燃煤机组脱硫浆液循环泵电机故障率
通辽市青格洱新能源有限公司	勇攀高峰 QC 小组	提高首节塔筒与锚栓张拉一次验收合格率
呼伦贝尔安泰热电有限责任公司海拉尔热电厂	供热管理示范区 QC 小组	研发智慧供热无线数据热管道断热防恢复装置
山东电力工程咨询院有限公司	海风突击队 QC 小组	提高海上风电单桩基础设计效率

单位名称	QC小组名称	课题名称
国华胜科（陈巴尔虎）风电有限公司	“安全护航者”QC小组	加强安全监察标准化建设降低现场安全违章频率
国网青海省电力公司海西供电公司	超越QC小组	提高电表箱安装一次验收合格率
大唐韩城第二发电有限责任公司	电除尘攻坚QC小组	降低电厂省煤器输灰停运次数
国家电投集团福建电力有限公司西北事业部（宁夏嘉旭新能源科技有限公司）	穆和电站队QC小组	提升大型电化学储能电站消防自动报警系统报警准确率
国投甘肃小三峡发电有限公司	“E次元”QC小组	SF6气体泄漏监测系统校验设备的研制
中国华能北方联合电力有限责任公司呼和浩特热电厂	运行部善小而为之QC小组	一套基于本厂设备的汽轮机培训教材的研发
福建华电邵武能源有限公司	燃料维护班QC小组	延长悬臂皮带使用寿命
华能澜沧江水电股份有限公司托巴水电工程建设管理局	质控先锋QC小组	提高压力钢管灌浆塞一次焊接合格率
华电济南章丘热电有限公司	质量守护者QC小组	提高阀门安装一次验收合格率
中国三峡建工（集团）有限公司	精品勘探硐QC小组	提升补充专项地质勘探硐验收优良率
深圳供电局有限公司	盐田供电局工程QC小组	一种便携式电力环境综合检测监控杆
中国长江电力股份有限公司	三峡机械QC小组	水电站700MW机组大轴补气管密封结构优化
通辽市青格洱新能源有限公司	青格洱多元智慧+QC小组	减少风电机组基础二次灌浆表面裂纹
国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	101QC小组	缩短高压主变取油时间
国网甘肃省电力公司张掖供电公司	“带电飞侠”QC小组	基于无人机挂拆接地线装置的研制
内蒙古电力（集团）有限责任公司阿拉善供电分公司	尖刀QC小组	一种新型智能驱鸟装置的研制

单位名称	QC小组名称	课题名称
华能澜沧江水电股份有限公司托巴水电工程建设管理局	智能碾压 QC 小组	智能碾压提升大坝混凝土一次碾压达标率
国能大渡河金川水电建设有限公司	“两高一低”工程建设 QC 小组	提升直螺纹钢钢筋丝头加工质量
中国水利水电第九工程局有限公司	创越 QC 小组	提高围坝填筑一次验收通过率
新疆电力建设有限公司	输变电专业 QC 小组	缩短 GIS 预制舱土交安工期
天津华能杨柳青热电有限责任公司	化学益水 QC 小组	降低化学软化水岗位反渗透保安过滤器滤芯更换频次
中国华电科工集团有限公司	昆仑 QC 小组	增强盐渍土环境中地下建筑物的防腐性能
长江三峡技术经济发展有限公司	白鹤滩监理部公共项目 QC 小组	减小白鹤滩水电站取水塔滑模混凝土形体偏差
中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	内部模拟交易 QC 小组	基于 ERP 系统的内部模拟交易机制创新
云南电网有限责任公司曲靖供电局	白水-西宁联合 QC 小组	基于无线感应的 SF6 高压室智能通风及门禁控制系统研制
上海吴泾第二发电有限责任公司	奋斗 QC 小组	降低机 1 高压加热器故障次数
内蒙古和林发电有限责任公司	电气二次 QC 小组	研发一套斗轮机启动预警装置
国网湖南省电力有限公司供电服务中心(计量中心)	创毅 QC 小组	省级用电负荷资源摸排功能插件研发
深圳供电局有限公司、深圳市威彦达工程监理有限公司	创先 QC 小组	研制水下桩混凝土超灌高度测量装置
北方联合电力有限责任公司 乌拉特发电厂	集控五值 qc 小组	提高#4 机组负荷变化率
国能吉林龙华热电股份有限公司延吉热电厂	供热 QC 小组	降低热网耗水量
中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	网络安全 QC 小组	开发工程数据中心双重虚拟化备份系统

单位名称	QC小组名称	课题名称
大唐宝鸡第二发电有限责任公司	汽机主机班 QC 小组	降低 1 号机 3 号轴承振动值
国网湖北省电力有限公司	雾绕山峦 QC 小组	提高配电线路导线与引下线之间的导电率
国核示范电站有限责任公司	容易 QC 小组	倒密封人孔拆装工具研制
华电能源股份有限公司佳木斯热电厂	奔跑兄弟 QC 小组	降低凝汽器集水坑溢流次数
国网蒙东供电服务监管与支持中心	数字赋能 QC 小组	提升用户故障停电位置研判准确率
内蒙古电力(集团)有限责任公司呼和浩特供电分公司	豆客 QC 小组	提高零电量用户核查效率
内蒙古富强风力发电有限公司	富强风电 QC 小组	降低风力发电机组变流器故障率
五凌电力有限公司五强溪水电厂	机械匠心 QC 小组	拦污栅前智能化清污技术在大中型水电站中的研究与应用
华电青岛发电有限公司	“青电腾飞”QC 小组	降低天然气系统占地面积
大唐韩城第二发电有限责任公司	热控二班 QC 小组	降低#1 炉脱硝 CEMS 系统故障次数
国网安徽省电力有限公司物资分公司	“仓储管家”QC 小组	提升全省超期物资盘活利用率
深圳深汕特别合作区供电局	深汕工程先锋 QC 小组	提高配网中低压电缆识别一次准确率
上送送变电工程有限公司	乘风 QC 小组	保护装置开入量动作电压测试笔的研发
东营辉阳清洁能源有限公司	卓越 QC 小组	提高室外排水管道施工合格率
国网山西省电力公司阳城县供电公司	阳城变电检修班 QC 小组	接地电阻成套测试装置的研制
河南新华五岳抽水蓄能发电有限公司	五岳兢业 QC 小组	提高埋设管路安装一次性验收合格率

单位名称	QC小组名称	课题名称
大唐蒲城发电有限责任公司	发电部化验班 QC 小组	提高油品酸值分析结果的准确率
山东电力工程咨询院有限公司	新能源线路攻关 QC 小组	降低酒钢集团玉门红柳泉一期风电项目电缆支架处电缆终端头的故障率
华电和祥工程咨询有限公司	“创新奋进”QC 小组	降低滩涂区大直径超长嵌岩灌注桩的塌孔率
乌拉特后旗源海新能源有限责任公司	飞跃 QC 小组	集中式逆变器散热风机控制系统改造
大唐蒲城发电有限责任公司	检修维护部热控二班 QC 小组	提高 4 号炉汽包水位测量准确度
中国电建集团港航建设有限公司	提高预制沉箱安装一次验收合格率研究 QC 小组	提高预制沉箱安装一次验收合格率
华电重庆新能源有限公司	向绿而行 QC 小组	消除华电重庆山地风力发电变流器进水次数
云南电网公司昆明西山供电局	“西有能员”QC 小组	配电网户外电缆头专用验电、接地装置的研发
天津军粮城发电有限公司	锅炉控制班 QC 小组	降低#11 机组给煤机转速传感器故障率
北方联合电力有限责任公司 锡林郭勒热电有限责任公司	阳光供热 QC 小组	简易管道内窥工具的研制
国家能源集团宝庆发电有限公司	飞翔的弗兰人 QC 小组	降低捞渣机断链保护误动次数
大唐宝鸡（宝二）发电有限责任公司	热控 QC 小组	提高汽轮机阀门全行程试验功能投运成功率
上海奉贤燃机发电有限公司	维护部锅化 QC 小组	降低一期余热锅炉高压给水系统缺陷率
云南电网有限责任公司昆明供电局	安建创新 QC 小组	一种预装式铁塔基础模块化模具研制
国家电投集团重庆合川发电有限公司	锅炉 QC 小组	提高#1 炉暖风器系统投运率
南方电网调峰调频发电有限公司工程建设管理分公司	巨浪 QC 小组	提高隧洞初期支护钢拱架安装合格率

单位名称	QC小组名称	课题名称
南方电网调峰调频发电有限公司工程建设管理分公司	骇浪 QC 小组	提高中型隧洞开挖爆破质量综合检查合格率
上海能源科技发展有限公司	超越 QC 小组	降低风机偏航系统振动开关故障次数
贵州乌江水电开发有限责任公司思林发电厂	巅峰质量 QC 小组	降低推力外循环控制系统故障率
青海桥头铝电有限责任公司	机电检修二班 QC 小组	降低#8 压力输送罐气动下料阀故障次数
湖北能源集团涇水水电有限公司	先锋 QC 小组	减少发电机转子一点接地故障率
霍邱县华钦新能源有限公司	风暴 QC 小组	减少安徽华阳 108MW 电站逆变器降额及停机次数
湖北能源集团涇水水电有限公司	凌云志 QC 小组	减小水轮机转轮高程偏差
华电电力科学研究院有限公司	争先奋进 QC 小组	研发防止 HR3C 钢管焊缝熔合线断裂焊接工艺
国网湖南省电力有限公司常德供电分公司、国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）	服务 QC 小组	提升分布式光伏发电功率预测准确率
陕西能源赵石畔煤电有限公司	白手套 QC 小组	降低输煤系统皮带运行粉尘
大唐吉林发电有限公司长春第三热电分公司	相辅相成 QC 小组	降低除灰控制系统故障率的措施
大唐华银株洲发电有限公司	设备技术创新工作室 QC 小组	株电公司干灰厂用 6KV 高压负载开关问题分析及设备改造
国网西藏电力有限公司拉萨供电公司	“城区供电服务中心” QC 小组	应急电源车信息采集装置探索应用
京能秦皇岛热电有限公司	京秦热电锅炉海鸥 QC 小组	减少捞渣机水封轮故障脱落次数
大唐陕西发电有限公司灞桥热电厂	程控 QC 小组	提高重要辅机温度跳闸保护正确动作率



单位名称	QC小组名称	课题名称
华能国际电力股份有限公司重庆清洁能源分公司	财务人员 KPI 考核 QC 小组	发电公司建立基于 BSC 和 KPI 模式的财务人员考核体系
神华（锡林浩特）新能源有限责任公司	“风驰电掣”QC 小组	远景风机齿轮箱高速轴渗油治理
国网新源控股有限公司检修分公司	检修公司继电保护 QC 小组	提高继电保护闭锁逻辑校验工作效率
大唐宝鸡第二发电有限责任公司	智慧 QC 小组	降低二期本体疏水泵开关远程无法停止故障次数
安徽招联清洁能源有限公司	风暴 QC 小组	消除光伏电站汇流箱主控板绝缘失效烧损事件
大唐华银株洲发电有限公司	设备技术创新工作室 QC 小组	降低高压开关柜处测量电动机绝缘安全风险的操作方法
国网青海省电力公司玉树供电公司	玉树供电公司运检 QC 小组	研制 10kV 配电线路防风绝缘子
国网西藏电力有限公司营销服务中心	营销奋进 QC 小组	基于电力抢修车的安全工器具定置化设计
国网湖南省电力有限公司湘西供电分公司	客服中心“计量创新”QC 小组	缩短电气设备故障信息获取时长
大唐华银株洲发电有限公司	设备技术创新工作室 QC 小组	高压开关柜处测量电动机绝缘创新操作法
上海电力股份有限公司吴泾热电厂	运行四班 QC 小组	减少#9 炉脱硝系统异常（超限）次数
国网西藏超高压公司	珠峰 QC 小组	基于无线微功耗技术的阀塔漏水监测技术研究
国网西藏电力有限公司林芝供电公司	物资创新 QC 小组	基于出入库凭证无纸化办理提升物资出入库业务质效
国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司、广西桂能工程咨询集团有限公司	红城电客(主网)QC 小组	混凝土导流装置的研制
大唐华银株洲发电有限公司	设备技术创新工作室 QC 小组	降低厂用电率研究

单位名称	QC 小组名称	课题名称
山东电力工程咨询院有限公司	余热锅炉系统优化 QC 小组	降低余热锅炉排烟温度研究
华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	化学 QC 小组	开发化学药品信息化管理系统
辽宁省送变电工程有限公司	绿能 QC 小组	输变电施工便捷临建——绿能生活舱的研制与应用
哈尔滨热电有限责任公司	创优争先热工分场 QC 小组	提高机组抽汽逆止门反馈装置可靠性
国网西藏电力有限公司信息通信公司	通天教主 QC 小组	提升新一代应急通信系统与原有应急通信系统的相互融合
长江三峡发展经济发展有限公司	三峡发展石台监理部 QC 攻坚小组	提高下库竖井泄洪洞出口明挖预裂爆破半孔率
华能国际电力股份有限公司重庆清洁能源分公司	塔筒运输 QC 小组	采用新型塔筒运输支撑结构, 防止运输变形及降低运输成本
河南京能滑州热电有限责任公司	发电运行部汽机专业 QC 小组	湿冷机组循环水全负荷经济背压自动调节
三峡新能源红寺堡发电有限公司	星光赶路人 QC 小组	基于露点降估算的 PLC 智能控制系统研究
国网湖北省电力有限公司	荆建铁军 QC 小组	便携式 GIS 安装环境洁净度监测仪的研制
中国电建集团核电工程有限公司	卓越 QC 小组	缩短油浸式变压器底轮安装时间
国网西藏电力有限公司电建公司	索道防冲撞限位装置 QC 小组	索道防冲撞限位装置应用
内蒙古傲都能源有限公司	超越 QC 小组	光伏组件免水式自动清洗装置项目研究
华能国际电力股份有限公司重庆清洁能源分公司	物料管理平台 QC 小组	一种基于内网环节下风电场物料管理平台
北京京能科技有限公司长三角分公司	技术与示范 QC 小组	基于物联网的光伏配电系统监控技术与示范
华能国际电力股份有限公司重庆清洁能源分公司	提升运维管理 QC 小组	一种基于内网的多功能风电运维管理平台

单位名称	QC 小组名称	课题名称
昌吉亿晶光伏科技有限公司	“江布拉克”QC 小组	提高光伏区汇流箱进出线穿管防火封堵可靠性
华能国际电力股份有限公司重庆清洁能源分公司	机舱逃生模拟演练装置 QC 小组	机舱逃生模拟演练装置的研究与实践
浙江电力交易中心	数字化运营 QC 小组	实现浙江电力市场运营分析及运营监测报告自动生成

