

中国水利电力质量管理协会文件

水利电力质〔2025〕97号

关于公布 2025 年全国电力行业质量管理小组 成果交流评价结果的通知

各有关单位：

为引导电力企业员工参与基层质量改进与创新，营造人人爱质量，人人讲质量的基层质量文化精神。中国水利电力质量管理协会于 2025 年 7 月在厦门和南昌分四期开展了 2025 年全国电力行业质量管理小组成果交流会，组织行业专家进行了形式审查、资料评审、现场评审等综合评定，现将评价结果予以公布（具体评价结果见附件）。

附件：电力行业 QC 小组成果评价结果名单



附件

电力行业 QC 小组成果评价结果名单

（各等级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
国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	“新思路” QC 小组	降低智能化变电站主变风冷系统的缺陷率
国网湖南省电力有限公司超高压变电公司	韶山换流站检修班 QC 小组	换流站调相机外冷水自清洗过滤装置研制
国网浙江省电力有限公司新昌县供电公司	南明供电所 QC 小组	缩短低压电缆转接箱内更换断路器时间
国网河北省电力有限公司衡水供电分公司	输电运检中心输电运检一班 QC 小组	新型输电线路警示灯安装组合装置的研制
国网山东省电力公司	“匠心筑梦” QC 小组	缩短采集终端接入物联平台时间
大唐国际发电股份有限公司张家口发电分公司	绝缘 QC 小组	减少 I 期供热直流系统报警次数
华能左权煤电有限责任公司	红外巡视诊断 QC 小组	缩短升压站设备红外巡视诊断工作操作时间
中国长江电力股份有限公司三峡水力发电厂	自动 TOP QC 小组	研制一种水轮机转速智能校验仪
上海外高桥发电有限责任公司	集智星 QC 小组	减少烟气脱硫装置烟气换热器故障频次
杭州凯达电力建设有限公司	玉琮 QC 小组	缩短分布式光伏无功电压管控时间
国网河北省电力有限公司超高压分公司	领航 QC 小组	变电站测量电压监视系统的研发
国网陕西省电力有限公司咸阳供电公司	青匠琢光 QC 小组	缩短 110kV 变压器例行试验时间
国网天津市电力公司高压分公司	主变检修室争创一流 QC 小组	提高真空滤油机五维状态评价优良率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
广东电网有限责任公司梅州供电局	化学试验 QC 小组	研制有载调压开关循环取油装置
内蒙古京能康巴什热电有限公司	深挖内潜 QC 小组	提高 2 号机组供热期最大负荷率
华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	电气检修分场“攀登者”QC 小组	氢冷发电机冷却器查漏装置的研制
国能大渡河流域水电开发有限公司	国能大渡河流域生产指挥中心千里眼 QC 小组	开发工业电视视频信号质量自动检测程序
华电青岛发电有限公司	温馨 QC 小组	高压预试快速放电一体式工具的研制
国网辽宁省电力有限公司超高压分公司	雪兔 QC 小组	降低换流变冷却系统异常率
国网智慧车联网技术有限公司	“闪电”QC 小组	降低 e 约车平台红点 CPU 占用率
国网河南省电力公司洛阳供电公司	运维二班 QC 小组	通用型状态指示仪快速试验装置的研制
国网河北省电力有限公司经济技术研究院	“追梦”QC 小组	降低 220kV 变电站消防用水月均损耗量
国网三明供电公司	沈郎 QC 小组	降低低压用户电压越限率
国网吉林省电力有限公司信息通信公司	国网吉林省电力有限公司信息通信公司信息运行与安全中心梦之翼 QC 小组	CC 网络攻击检测工具的研制
国网河南省电力公司超高压公司	力学笃行 QC 小组	研制直流回路中交流窜入检测装置
国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	恒心 QC 小组	继保装置动作行为研判软件的研发
江苏省送变电有限公司	跨越攻关 QC 小组	间隔棒自动测量划印装置的研制
国能吉林龙华热电股份有限公司延吉热电厂	阿里郎 QC 小组	降低输煤系统不良率
华电四川发电有限公司宝珠寺水力发电厂	“追则能达”QC 小组	一种温度仪表快速测试仪的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
华能（浙江）能源开发有限公司 长兴分公司	华能长兴分公司卓越 QC 小组	降低 1 号机组负荷禁增次数
天津国投津能发电有限公司	海淡创新 QC 小组	缩短海水预处理离子阱维护校验时间
福建水口发电集团有限公司	恒芯飞轮 QC 小组	降低轴流转桨式水轮发电机组运行百小时机械部件故障次数
国网辽宁省电力有限公司本溪供电公司	众创联盟 QC 小组	降低避雷器带电检测试验数值异常率
浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	维护部燃检电仪班 QC 小组	减少燃煤仓料位计故障次数
嵊州市光宇实业有限公司	剡电创客 QC 小组	配网开关快速合解环终端的研制
国网河北省电力有限公司信息通信分公司	调控中心调度班逐梦扬帆 QC 小组	研制电力通信关键业务多域全链路监控工具
广东电网有限责任公司韶关供电局	飞行无忧 QC 小组	研制一种 GIS 室无人机高精度定位装置
国网重庆市电力公司营销部 国网重庆市电力公司营销服务中心	“智慧计量” QC 小组	提高计量故障退补电量一次计算准确率
国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	百计千方 QC 小组	110kV 大截面电缆电磁脉冲压接装置的研制
国网辽宁省电力有限公司大连供电公司	状态评价 QC 小组	提高串联谐振交流耐压一次性成功率
国网吉林省电力有限公司培训中心	继通 QC 小组	缩短光纤复合架空地线固线金具安装时间
国家电投集团徐闻风力发电有限公司	盈和奋进 QC 小组	降低机组偏航驱动装置故障率
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	多模态融合通信终端的研制
华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	锅炉检修车间“卓越” QC 小组	研制新型锅炉水压试验自动升压装置
三峡新能源微山发电有限公司	微山湖 QC 小组	研制 SG50KTL 逆变器散热片快速除尘工具
国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	建设部项目管理中心 QC 小组	高空作业安全带失保自动告警监测装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
金阳县三峡新能源有限公司	金太阳 QC 小组	降低风机智能消防系统月均故障频次
国网福建省电力有限公司福州供电公司、国网福建省电力有限公司闽侯县供电公司	“无与伦比” QC 小组	提高电力舆情核实研判及时率
国网福建经研院	绿色建造小分队 QC 小组	提高变电站配电装置楼建筑减碳率
国网冀北电力有限公司信息通信分公司	数智先锋 QC 小组	基于深度学习的云平台资源评估系统研发
国网江苏省电力有限公司东台市供电分公司	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	户外瓷柱式断路器通用型安全带支架的研制
国网浙江省电力有限公司金华供电公司	宾王 QC 小组	变压器温度辅助控制装置的研制
诸暨市东白电力安装工程有限公司	“逐枫追电” QC 小组	缩短城区 10 千伏柱上真空断路器安装时间
国家电网有限公司特高压建设分公司	巴里坤胡杨 QC 小组	混凝土预制装配式电缆沟的研制
国网河北省电力有限公司营销服务中心	“代理购电电量预测” QC 小组	提升用电高峰期代理购电电量预测准确率
国网福建省电力有限公司福州供电公司	“榕财匠星” QC 小组	研发多维生成式供电公司财务投资预测系统
国网吉林省电力有限公司白山供电公司	奋进蚂蚁 QC 小组	电能计量异常实时监控装置的研制
华能（浙江）能源开发有限公司玉环分公司	化学分析 QC 小组	降低煤炭质检压缩气体耗用量
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	降低镇电燃烧系统热控缺陷次数
国能吉林龙华热电股份有限公司吉林热电厂	雾凇 QC 小组	降低吉林热电厂 15 号炉脱硫系统异常率
国网辽宁省电力有限公司锦州供电公司	凝心聚力 QC 小组	减少锦州地区电网遥测数据异常次数

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网浙江省电力有限公司电力科学 研究院、 国网浙江省电力有限公司湖州供电公司	高压铁军 QC 小组	研制 GIS 耐压击穿声学成像定位装置
国网浙江省电力有限公司温州供电公司	云端求索 QC 小组	研制磁吸式安全绳挂脱装置
国网山东省电力公司	变电检修中心新睿 QC 小组	研制抗分布电容干扰的直流接地故障查找仪
国网四川电力绵阳供电公司	萌芽 QC 小组	缩短主变重载期间运行方式调整时间
国网浙江省电力有限公司杭州市富阳区供电公司	“电网芯” QC 小组	变电站场地设备内部遥控穿刺伞网异物迁移装置的研制
国网福建省电力有限公司福州供电公司、国网福建省电力有限公司闽清县供电公司	调控中心地区调度班 QC 小组	电网正常运行方式在线管控系统的研发
国网浙江省电力有限公司云和县供电公司	崇实耕早 QC 小组	缩短磁吸式绝缘护套安装时间
国网北京市电力公司城区供电公司	“瞭望” QC 小组	减少 10kV 配网故障停电时户数
天津国投津能发电有限公司	飞越 QC 小组	减少海水淡化机组过滤器故障次数
三峡新能源四子王旗有限公司	数字孪生 QC 小组	研制电缆沟盖板移动装置
重庆市黔江区三峡新能源发电有限公司	随风黔行 QC 小组	研制箱式变压器便携式攀爬工具
国网安徽省电力有限公司亳州供电公司	螺丝钉 QC 小组	研制断路器梅花触头弹簧更换装置
广州中诚电力工程有限公司	先锋 QC 小组	新型桥架电缆敷设监控装置的研制
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	缩短能源投资并购项目经济效益分析耗时
电力规划总院有限公司、中能智新科技产业发展有限公司	“财智数联” QC 小组	缩短全面预算执行分析月耗时
南方电网有限责任公司清远供电局	和创筑梦 QC 小组	研制可靠脱离线路的新型避雷器分断装置

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	“自动化” QC 小组	缩短调度自动化系统厂站接线图建模时间
国网南京市六合供电服务中心	智慧 QC 小组	低压配电设备温判警报装置的研制
国网江西省电力有限公司超高压公司	曙光 QC 小组	提高 500kV 输电线路间隔棒安装一次成功率
国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司	“致远” QC 小组	研制一种电缆“X”光机
华电龙口发电有限公司	“烽火” QC 小组	光伏场站智能驱鸟器的研制
北京京西燃气热电有限公司	“韧”我行	降低氢冷发电机氢气使用量
国家能源集团泰州发电有限公司	国能江苏泰州运行探索者 QC 小组	降低 CCUS 产品质量的客户月均异议次数
国能（绥中）发电有限责任公司	塞外明珠 QC 小组	降低压缩空气系统异常率
国网吉林省电力有限公司松原供电公司	创想锐歌 1239 号 QC 小组	配电线路间隔棒带电快速安装卡具的研制
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应用成功率
国网浙江省电力公司台州市路桥区供电公司	调控中心 QC 小组	缩短 10kV 配网单相断线故障定位时间
国网河北省电力有限公司保定供电分公司	开拓者 QC 小组	研制环网柜局部放电滤波检测新装置
国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	新工匠 QC 小组	减少调度数据网设备接入周核查不合规数量
国网宁夏电力有限公司经济技术研究院	“经彩启航” QC 小组	电缆沟渠巡检机器人的研制
广东电网能源发展有限公司	智慧互联 QC 小组	输电线路间隔棒电动安装工具的研制
广东电网能源发展有限公司	机械化施工 QC 小组	研发输电铁塔座地抱杆基座智能调节系统
江苏核电有限公司	卓越运行 QC 小组	减少 2 号机组二回路内控参数波动次数

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网河南省电力公司信息通信分公司	海纳百川 QC 小组	降低信息运行故障定位时间
国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司	供电服务指挥中心 配电自动化班“智慧”QC 小组	提高全自动馈线自动化（FA）正确率
浙江大有实业有限公司配电工程分公司	天工 QC 小组	电力电缆工程量核查辅助工具的研制
宁波送变电建设有限公司	线路安装队 QC 小组	500kV 线路无人机自调节式接地线挂拆装置的研制
国网冀北电力有限公司永清县供电分公司	调度小白 QC 小组	研制电网故障处置智能调度助手
中国水电基础局有限公司	颜质 QC 小组	深层漏失地层反滤预埋管的研制
嘉兴市恒光电力建设有限责任公司	嘉线 π QC 小组	缩短高压电缆预处理护套处理时间

一等成果

单位名称	QC 小组名称	课题名称
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	缩短调度运营监测报表编制时间
国网宁夏电力有限公司超高压公司	“碉堡”QC 小组	750kV 变压器冷却器控制系统故障类型定位装置的研制
国网重庆市电力公司长寿供电分公司	“通信班”QC 小组	基于图像采集沟道光缆断点查找装置的研制
国网天津市电力公司宝坻供电分公司	传承跨越 QC 小组	缩短小区批量新装电能表安装时间
国网江苏电力设计咨询有限公司、国网扬州供电公司	行远 QC 小组	提高江苏配农网项目储备评审一次通过率
国网内蒙古东部电力有限公司内蒙古超特高压分公司	沙漠之舟 QC 小组	缩短特高压换流站继电器校验时间
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	研制架空输电线路复合绝缘子憎水性带电检测装置

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网河南省电力公司南阳供电公司	检修三班 QC 小组	新型局部放电定位装置的研制
国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	“检修先锋”QC 小组	基于 5G 通信的变压器油位实时监测预警装置的研制
国网宁夏电力有限公司固原供电公司	“先锋”QC 小组	地下沟道通信光缆精准定位巡线装置的研制
浙江启明电力集团有限公司电力安装公司	启安 QC 小组	110 千伏 GIS 电缆耐压试验引线绝缘装置的研制
国网辽宁省电力有限公司丹东供电公司	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	减少东港地区 10kV 配网设备故障停电户数
国网淮安供电公司	雏鹰 QC 小组	提高变电站高清视频识别正确率
广东电网有限责任公司东莞供电局	及锋而试 QC 小组	变压器励磁涌流抑制仪的研制
华电龙口发电有限公司	“朝阳”QC 小组	研制牵引式电缆沟气体实时监测智能装置
大唐陕西发电有限公司西安热电厂	睿敏 QC 小组	降低电除尘灰斗料位计故障率
上海电力股份有限公司吴泾热电厂	燃料部电气班奋进 QC 小组	降低吊煤车#9 落料回收系统运行故障次数
上海外高桥发电有限责任公司	“燃”QC 小组	降低输煤系统皮带机缺陷率
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	减少#9 机组凝结水精处理高速混床再循环合格时间
中国长江电力股份有限公司	电力十足 QC 小组	油系统自动补气装置研制
华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	化水运行分场“黑金子”QC 小组	降低量热仪标定超差率
中国长江电力股份有限公司	大力神 QC 小组	右岸尾水管检修门门槽盖板穿销工装研制
和林发电有限责任公司	梅问题 QC 小组	降低脱硫废水澄清池翻池次数
国能宁夏供热有限公司	供热暖宝 QC 小组	降低宁和花园末级站软水箱浮球阀故障次数

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	高压电缆接头故障预判 QC 小组	高压电缆故障快速预判检测工具的研发
国网河北省电力有限公司电力科学研究院	国网河北电科院电网技术中心“护网使者”QC 小组	研发配电网自愈系统现场实时仿真测试装置
国网辽宁省电力有限公司盘锦供电公司	上合决心 QC 小组	降低盘锦沿海线路盐密值试验超差率
国网新疆电力有限公司信息通信公司	“护网小分队”QC 小组	低丢包率流量镜像控制工具的研制
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）	“营销挖潜增效”QC 小组	提高远程充值复电成功率
国网江苏省电力有限公司沭阳县供电分公司	花乡电力 QC 小组	一种 GIS 智能补气装置的研制
国网河南省电力公司营销服务中心（计量中心）	购电现货 QC 小组	缩短省间现货购电时长
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	新型小电流接地选线装置的研制
广东电网有限责任公司清远供电局	南星 QC 小组	研制主动式智能激光驱鸟器
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	继电保护通道自动环回装置的研制
国网冀北电力有限公司电力科学研究院	油检智航 QC 小组	研制变压器在线色谱的标准油样校验装置
广东电网有限责任公司清远供电局	集中生智 QC 小组	研制智能同步启动装置
广东电网有限责任公司梅州供电局	配网调度自动化 QC 小组	研制电力安全工器具智能督查设备
内蒙古电力（集团）有限责任公司	智慧运维 QC 小组	输电线路憎水性测试装置的研制
浙江大有实业有限公司临平分公司	这就是手艺人 QC 小组	开关站快速保电装置的研制
国家能源集团宿迁发电有限公司	前行 QC 小组	高加三通密封加固装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
上海电力能源科技有限公司	精甄 QC 小组	提高热值检测合格率
华能澜沧江水电股份有限公司 乌弄龙·里底水电站	新时代青年组合 QC 小组	大型轴流转浆式水轮发电机集电环动态研磨装置研制
中国电建集团核电工程有限公司	建质筑梦 QC 小组	提高百万机组汽轮机弹簧隔振器安装一次验收合格率
华电四川发电有限公司宝珠寺水力发电厂	“创意青年” QC 小组	缩短宝珠寺电站设备巡检时间
浙江浙能台州第二发电有限责任公司	浙能台二电运行部集控运行一值 QC 小组	降低 2 号炉磨煤机热一次风调门自动退出次数
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	数智化转子弯曲测量装置的研制
国能浙江北仑第一发电有限公司	燃料运维部先行 QC 小组	减少#6 卸船机大车行走故障停运次数
宁夏英力特化工股份有限公司热电分公司	志远 QC 小组	减少#1 发电机封闭母线微正压装置故障次数
双辽庆达光伏发电有限公司	黎明之星 QC 小组	降低箱式变压器测控装置月均故障次数
国网青海省电力公司西宁供电公司	韶华 QC 小组	研制 10kV 计量互感器辅助搬运装置
国网辽宁省电力有限公司营口供电公司	萤火虫 QC 小组	降低营口地区二次回路异常率
福建省电力有限公司泉州电力技能研究院	配电 QC 小组	配网不停电作业新型横担承力工具的研制
国网安徽省电力有限公司淮南供电公司	淮南供电公司创客 QC 小组	地下电缆井密闭空间无人机巡视装置的研制
国网北京市电力公司检修分公司	“输电先锋” QC 小组	缩短无人机除冰工作时间
国网天津市电力公司 东丽供电分公司	计量新青年 QC 小组	减少计量设备出库失准次数
国网天津市电力公司 城西供电分公司	调控管理室 QC 小组	缩短 10kV 电缆线路馈线自动化调试时间
合肥电力安装有限公司巢湖分公司	硬核 QC 小组	光缆敷设免下井辅助装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网南通供电公司	知新创新 QC 小组	缩短配网故障月平均停电时长
国网吉林省电力有限公司	青跃 QC 小组	线路作业接地安全防护实时监控装置的研制
国网四川省电力公司电力科学研究院	大“油”作为 QC 小组	在线油色谱校验快速备样装置研制
国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	“水之灵” QC 小组	提高新能源电力监控系统安防检查覆盖率
广东电网有限责任公司湛江供电局	运检雄鹰 QC 小组	研制变电站敞开式设备瓷瓶自动清洁装置
国网辽宁省电力有限公司朝阳供电公司	国网朝阳供电朝阳之光 QC 小组	降低智能表计轮换异常率
国网山东省电力公司威海市文登区供电公司	调控分中心调控运行班“锐意进取” QC 小组	断路器分合闸线圈故障保护装置的研制
南方电网广东电网有限责任公司河源供电局	继往开来保障安全 QC 小组	研制变电站二次电流回路直阻及极性检验装置
国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	“爱迪生” QC 小组	研制电流互感器极性变比试验装置
国网安徽省电力有限公司芜湖供电公司	变电检修中心综合一班 QC 小组	保护模拟带负荷向量测试装置的研制
国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司	研产智工 QC 小组	配电站室全生命周期运维管理平台的研发
国网冀北电力有限公司廊坊供电公司	起航 QC 小组	研制基于多触点开关控制技术的电气试验转接箱
国网辽宁省电力有限公司铁岭供电公司	梦之翼 QC 小组	降低带电安全工器具工频耐压试验重复率
国网山东省电力公司	市北供电中心配电运检一班“活力市北” QC 小组	电缆反应力锥切削装置的研制
国网四川省电力公司成都供电公司	国网成都供电公司地行侠电缆医生 QC 小组	输电电缆终端场避雷器状态检测装置的研制
国网辽宁省电力有限公司葫芦岛供电公司	葫芦娃 QC 小组	研制光伏台区电能三相不平衡报警装置

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网陕西省电力有限公司渭南供电公司	华山 π QC 小组	电动便携式套管补油装置的研制
国网四川电力眉山供电公司	雄鹰攻关 QC 小组	缩短台区漏电保护器调试时间
国网安徽电力有限公司池州供电公司	池州电力规划设计院启航 QC 小组	研制电网工程用高导电深埋接地装置
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
国网河北省电力有限公司信息通信分公司	运检中心“勇往直前” QC 小组	提高库存结余物资盘活利用率
华电四川发电有限公司宝珠寺水力发电厂	“创意奇兵” QC 小组	一种上导瓦间隙快速调整装置的研制
厦门华夏国际电力发展有限公司	继保班 QC 小组	降低#2 机直流屏充电模块缺陷率
国网福建营销服务中心、福建省供电服务有限责任公司	“二进制” QC 小组	提高待报废电能计量器具循环利用率
福州亿力电力工程有限公司带电作业分公司、国网福建省电力有限公司福清市供电公司	带电作业“小黄人” QC 小组	遥感导向引流线搭接装置的研制
国网上海电缆公司	Wisdom QC 小组	500kV 电缆局放在线监测系统参数自动校验装置的研发
浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂	匠心源创 QC 小组	缩短五期高压加热器泄漏处理停运时间
国网福建省电力有限公司福州供电公司	“驭光而行” QC 小组	配网通信物性隔离双平面交换设备的研制
国网辽宁省电力有限公司辽阳供电公司	启明 QC 小组	提高 10kV 母线设备高压试验一次成功率
国网上海金山供电公司	金采 QC 小组	自愈式全地形电力通信“补丁”装置的研制
华电青岛发电有限公司	电气保护班“卓越号” QC 小组	提高 AVC 无功调用合格率
浙江浙能嘉华发电有限公司	浙江浙能嘉华发电有限公司维护部仪控一班“进取” QC 小组	减少嘉华电厂 7 号机燃油点火系统故障次数

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网重庆市电力公司市区供电公司	“变电检修” QC 小组	降低 110 千伏变压器冷却控制系统异常率
湖南华电平江发电有限公司	湖南华电平江发电有限公司源控先锋 QC 小组	研制增加定冷水系统流量稳定性装置
华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	热工检修分场“青峰” QC 小组	流动式罐装浆液密度测量装置的研制
国网安徽省电力有限公司超高压分公司	智慧主人 QC 小组	红外智能在线监测系统的研制
国网徐州市铜山区供电公司	金丝带 QC 小组	降低居民充电桩接入服务超时率
淮沪煤电有限公司田集发电厂	“凝心聚力” QC 小组	降低 EH 油在线滤油机故障频次
国网上海市南供电公司	稳健朴实 QC 小组	基于气相色谱法的 SF6/N2 混合气体比例检测仪研制
华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	燃料质检部制样班 QC 小组	提高机器人制样系统制样率
国网山东省电力公司	能源信息事业部工程服务室“开拓者” QC 小组	碳金融数字服务平台“碳查 e 管家”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	探索者 QC 小组	数据中心狭道作业服务器侧装升降装置的研制
福建水口发电集团有限公司	水东发电二班“凝心聚力” QC 小组	降低水轮发电机组调速器故障率
国网漳州供电公司	电网御林军 QC 小组	变电二次通用安措警示带的研制
国网电力科学研究院有限公司实验验证中心	“电磁兼容” QC 小组	缩短配电终端设备电磁兼容检测时间
国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司	沈电掇英 QC 小组	降低验电器电气试验复测率
国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司	飞跃 QC 小组	二次电缆接线辅助装置的研制
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 号机组热工自动调节系统故障次数

单位名称	QC 小组名称	课题名称
四川广安发电有限责任公司	环监站 QC 小组	提高发热量检测重复性限合格率
国网电力科学研究院	“会议智慧交互”QC 小组	无纸化平板自助借还工具
国网西藏电力有限公司、国网福建省电力有限公司福州供电公司	“雪域榕城”QC 小组	电缆中接头多维动态监测定位报警装置的研制
国网河北省电力有限公司衡水供电分公司	变电检修中心二次运检一班“智盟”QC 小组	研制不停电配电线路保护更换转接装置
广西电网有限责任公司南宁供电局	陈世宁工作室领青砺建 QC 小组	研制一种新型电力架空线路杆上作业物料传输辅助装置
国网江苏省电力有限公司南通供电分公司	飞扬 QC 小组	调度二次告警线上处置平台的研制
国网新疆电力有限公司昌吉供电公司	“蓝天”QC 小组	快速验证继电器功能完整性装置的研制
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绍兴供电公司	综合能源 QC 小组	光伏板远程控制电动清洁装置的研制
华能左权煤电有限责任公司	电气二次 QC 小组	提高主变冷却器运行可靠率
国网徐州供电公司	监控创新 QC 小组	变电无人机防入侵平台的研制
国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	“称心”QC 小组	减少无锡地区电费退费时长
国网冀北电力有限公司宽城县供电分公司	毅一 QC 小组	基于旋转缠绕的架空导线绝缘缠绕机的研制
国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司直流公司直流专业背靠背 QC 小组	降低直流换流站季度用水消耗量
国网重庆市电力公司市南供电分公司	“南坪配电运检班”QC 小组	研发地下站房最优巡检路线导航系统
国网厦门供电公司	不停电“六两三”QC 小组	自控制电缆提升装置的研制
福清海峡发电有限公司	海峡兴风 QC 小组	降低 6MW 样机月均故障信息误报次数

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网辽宁省电力有限公司信息通信分公司	卓越 QC 小组	云平台自动巡检工具的研发
国网重庆市电力公司北碚供电公司	“调控达人” QC 小组	配网停送电防超时助手的研发
颍上三峡新能源风力发电有限公司	峡古逐光 QC 小组	降低光伏电站箱式变压器跳闸率
国网河北省电力有限公司邢台供电公司	国网河北电力邢台供电公司“突破” QC 小组	缩短 110kV 多出口保护装置定检时间
国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	“运检先锋” QC 小组	开关柜内电缆高频电流智能在线监测装置的研制
国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	“守望安全” QC 小组	变电站智能伴热模块的研制
广东电网有限责任公司客户服务中心	南网人工智能实验室智能客服研究中心 QC 小组	研制停电场景下智能服务机器人
隆基绿能科技股份有限公司	万里阳光 QC 小组	降低 1202 产品边框缺胶返修率
三峡新能源四子王风电有限公司	智能者 QC 小组	降低 1.5MW 机组变流系统月均故障次数
国网宁夏电力有限公司物资公司	“质监卫士” QC 小组	电缆头密封装置的研制
隆基绿能科技股份有限公司	勇创先锋小组	降低 1102 型号 HPBC 电池叠返不良率
国能江苏谏壁发电有限公司	起航 QC 小组	降低 1000MW 机组高压旁路系统高旁阀门月均故障率
国网吉林省电力有限公司电力科学研究院	化环中心 QC 小组	输电高处作业人员疲劳监测预警装备的研制
国网北京市电力公司客户服务中心（营销中心、计量中心）	“小小” QC 小组	提高关口电能计量设备故障识别率
浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	锅炉班 QC 小组	给煤机主动滚筒机械安装设备的研制
国网吴忠供电公司	提高保护屏柜更换一次性成功率	提高保护屏柜更换一次性成功率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国核电力规划设计研究院有限公司	“NEC”QC 小组	研制新能源电气二次智慧设计软件
宁夏嘉旭新能源科技有限公司	穆和储能 QC 小组	提高 200MW/400MWh 电化学储能电站电芯一致性
广西电网有限责任公司防城港供电局	智创未来	高处气动伸缩接地装置的研制
中国南网电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局	贵在超越 QC 小组	研制高可靠性变电站电源系统
国网四川电力乐山供电公司	星火创新 QC 小组	输电线路导线覆冰远程监测装置的研制
国网吉林省电力有限公司电力科学研究院	配网“智”造家 QC 小组	配网绝缘子缺陷智能检测装置的研制
三峡新能源金昌风电有限公司	挑战者 QC 小组	降低液压系统故障频次
三峡新能源金昌风电有限公司	风光开拓者 QC 小组	降低逆变器故障频次
东方绿色能源（河北）有限公司石家庄热力分公司	奋发向上 QC 小组	提高大体积混凝土施工一次验收合格率
黄河公司新能源检修分公司	试验中心凌风 QC 小组	断路器机构储能电机过转自锁装置研制
国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司	铁塔尖兵 QC 小组	提高输电线路钢管杆带电更换金具作业优良率
国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司	“智控”QC 小组	缩短新建站房 SCADA 业务接入时间
国网安徽省电力有限公司凤阳县供电公司	岗为人先 QC 小组	研制电气化农机具源储保电移动作业平台
国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	秦之江 jiont QC 小组	缩短绝缘蜈蚣梯带电作业工作时间
国网四川电力内江供电公司	金鹅 QC 小组	减少砼杆连接人耗
国网北京电力公司物资分公司	“卓效”QC 小组	缩短电网物资抽检样品管理时长
中国电力技术装备有限公司	储能先锋 QC 小组	研发一种储能项目中 block 单元自供电对拖试验的新方法
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	研制架空输电线路导地线异物清除装置

单位名称	QC 小组名称	课题名称
陕西华电榆横煤电有限公司榆横发电厂	运行四值#2 机 QC 小组	降低电动给水泵耗电率
国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	电费抄核收 QC 小组	缩短电力用户电费结算时长
国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司	智电创翼 QC 小组	10 千伏不停电作业应急接入电源箱的研制
国网浙江省电力有限公司杭州市临平区供电公司	配电自动化启航 QC 小组	融合故障测距功能的智能开关终端研制
国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	高空卫士 QC 小组	输变电设备过热应急处置工具的研制
国网河南省电力公司济源供电公司	荆华 QC 小组	提高巡检机器人巡检数据合格率
国电南瑞科技股份有限公司南京电网调控技术分公司	“电网智控先锋”QC 小组	全流程一键式协同防误控制功能研发
国网重庆市电力公司超高压分公司	“巡游轨迹”QC 小组	高压电缆护层保护器及接地电缆不停电更换装置的研制
国网张家港市供电公司	无人机智能巡检研究 QC 小组	输配电线路巡视路径规划系统的研制
南京南瑞工业控制技术有限公司	“数享”QC 小组	异构集控系统间据同步软件的研制
山东核电有限公司	化学分析 QC 小组	提高光谱仪性能测试合格率
淮南平圩第三发电有限责任公司	保护 QC 小组	新型准点拍照装置的研制
国能大渡河流域生产指挥中心	发电运行 QC 小组	研制大渡河流域逐日发电能力测算系统
安徽石台抽水蓄能有限公司	石蓄钢拱架安装 QC 小组	提高隧洞钢拱架安装一次验收合格率
大唐国际发电股份有限公司张家口发电分公司	燃贮车间大圣 QC 小组	翻车机智能干雾抑尘器的研制
国能宁东第一发电有限公司	二次班奋进号 QC 小组	新型发电机励磁碳刷弹簧检测装置研制
安徽石台抽水蓄能有限公司	石蓄高边坡支护 QC 小组	提高抽水蓄能电站库盆开挖边坡支护验收合格率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国能九江发电有限公司	机芯一号 QC 小组	降低#7 炉磨煤机石子煤排放率
国家能源集团	电气 QC 小组	研发一种带五防闭锁功能的接地小车系统
大唐陕西发电有限公司西安热电厂	星梦 QC 小组	提高开关柜综保装置单次检验一次性正确率
国网陕西省电力有限公司咸阳供电公司	刘欢劳模创新工作室众创空间 QC 小组	便携式自动升降旁路系统搭建装置的研制
国网天津市电力公司高压分公司	惟精惟一 QC 小组	管型母线分支接头接触电阻测试专用工具的研制
国网安徽省电力有限公司阜阳供电公司	青春匠心 QC 小组	气动电调节 500kV 接地线操作装置的研制
南瑞集团有限公司运营监控中心	“潘多拉” QC 小组	采购智能化结算工具的研制
国网天津市电力公司高压分公司	高压试验室数据应用 QC 小组	降低变压器油色谱在线监测装置故障诊断失败率
国网南瑞集团北京科东电力控制系统有限责任公司	国网南瑞集团北京科东电力控制系统有限责任公司“小东” QC 小组	调度系统国产化硬件适配度评测工具的研制
国网冀北电力有限公司唐山供电公司	“萤火虫” QC 小组	研制电网工程建设现场智慧防火监测预警装置
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	自动化机房设备故障诊断系统的研制
国网冀北电力有限公司承德供电公司	守正精研 QC 小组	计量设备智能监测装置的研制
国网安徽省电力有限公司综合服务中心	“智审” QC 小组	提高数字化审计模型疑点核实准确率
国网上海市区供电公司	“电能量” QC 小组	配网低压跨接联络装置的研发
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	配网合环风险预测系统的研发
三峡新能源（庆云）有限公司	七彩祥云 QC 小组	降低储能变流器停机率
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
国能（湖南）新能源有限公司	国能（湖南）新能源有限公司运行维护部芙蓉山能源先锋 QC 小组	降低风力发电机组偏航系统故障率
国能河北沧东发电有限责任公司	“配电班” QC 小组	缩短 6kV 真空接触器式断路器机械特性试验时间
中国三峡新能源（集团）股份有限公司山东分公司集控中心	集思广益 QC 小组	减少集控视频监控系统周平均宕机次数
华电新能源集团股份有限公司江苏分公司	“新能智防” QC 小组	新能源场站智慧五防平台的研制
国水集团化德风电有限公司	鸿雁 QC 小组	研制风电机组塔基检修工作多功能变形阶梯
三峡新能源肃北风电有限公司	北山羊 QC 小组	降低风机变流器故障频次
三峡新能源沽源发电有限公司	沽水福源	降低组串式逆变器月均故障次数
中广核（兴安盟）新能源有限公司科尔沁右翼中旗分公司	中广核巴音珠风电场 QC 小组	降低输电线路绝缘子短路率
国电投中电（山东）能源技术有限公司	筑安降本 QC 小组	研制光伏支架高空螺栓紧固专用工具
江苏科能电力工程咨询有限公司	“核”务实·稳准快 QC 小组	缩短电力工程项目核准申请报告编制耗时
广东电网有限责任公司佛山供电局、广东威恒输变电工程有限公司	佛山供电局、威恒公司蛟龙 QC 小组	研制二次控制电缆机械化敷设设备
云南送变电工程有限公司	云送匠心 QC 小组	研制高空便携式绝缘子绝缘电阻检测专用工具
中核核电运行管理有限公司	职工疗休养 QC 小组	提高职工健康疗休养满意率
中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	数智添翼 QC 小组	提高勘察设计系统数字签名服务效率
中国电建集团核电工程有限公司	攻坚 QC 小组	研制乏燃料热室窥视窗铅玻璃穿装专用工具
国电南京自动化股份有限公司	“追风” QC 小组	提高光伏基座现浇混凝土桩一次验收合格率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	发电技经精益求精 QC 小组	缩短 35kV 集电电缆概算编制时长
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	缩短检修状态下开关柜电气试验时间
国网福建省电力有限公司泉州供电公司	小黄帽 QC 小组	运维记录自动核查软件的研制
国网冀北电力有限公司承德供电公司	和谐 QC 小组	研制开关柜红外测温监测装置
国网四川省电力公司	变电检修中心电气试验四班 QC 小组	电容器电容量实时检测装置的研制
国网冀北电力有限公司唐山供电公司	梦之翼 QC 小组	配电网合环倒切负荷装置的研制
国网长沙供电公司	变电检修公司变压器守护神 QC 小组	研制防水银倒灌入变压器的真空度测量装置
国网内蒙古东部电力有限公司内蒙古超特高压分公司	沙漠之舟 QC 小组	避雷器泄漏电流高精度检测装置的研制
国网甘肃省电力公司	国网甘肃省电力公司	高精度静电测防装置的研制
国网福建省电力有限公司福州供电公司	“智能榕检” QC 小组	平开式隔离开关位置研判装置的研制
浙江浙能常山天然气发电有限公司	浙江浙能常山天然气发电有限公司化学 QC 小组	提高#1 机汽水品质的合格率
国网河北省电力有限公司营销服务中心	电盾护航小组	缩短违窃工单质检时长
陕西能源电力运营有限公司	追梦者 QC 小组	降低空冷变频器故障次数
雅砻江流域水电开发有限公司	锦屏水力发电厂检修一部电气班 QC 第一小组	一种发电机碳刷研磨装置的研制
江苏大屯电热有限公司	萤火虫 QC 小组	降低#2 炉给煤系统的故障次数
中广核新能源（莱州市）有限公司	显能光伏 QC 小组	提高填充墙砌体施工一次验收合格率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国家能源集团海控新能源有限公司	“黄绿红” QC 小组	降低 2 号中压气机故障次数
中广核新能源（莱州市）有限公司	莱伏 QC 小组	提高升压站预埋钢构件定位精准度一次验收合格率
北京京能高安屯燃气热电有限责任公司	正方向 QC 小组	缩短燃气机组一拖一背压转二拖一抽凝工况转换时长
广东电网有限责任公司珠海供电局	新思为 QC 小组	研制用于电缆敷设的新型验电实时告警装置
国网河北省电力有限公司超高压分公司	“筑梦” QC 小组	研制测控“远方/就地”把手一键切换装置
国网南通供电公司	海电磕盐 QC 小组	提高高压开关柜温度监测感知的准确率
国网江苏省电力公司泰州分公司	“精钢专” QC 小组	缩短中压不停电作业调度处置时间
国网河北省电力有限公司保定供电分公司	“勇攀高峰” QC 小组	研制断路器控制电源自动切断装置
国网河北省电力有限公司电力科学研究院	哨兵 QC 小组	组合电器内部暂态信号监测预警装置的研制
国网江苏电科院	集结号 QC 小组	便携非接触式电网宽频电压监测装置的研制
国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	“力行” QC 小组	变压器油枕油位核对装置的研制
广东电网有限责任公司东莞供电局	虎门配网工程 QC 小组	一种新型中压电缆头温度告警装置的研制
广州电力交易中心有限责任公司	广州电力交易中心市场管理部联合数字化部 QC 小组	研发单点登录式电力市场统一数字身份系统
国网安徽省电力有限公司广德市供电公司	安监 QC 小组	基坑下施工安全有害气体数字化监管系统的研发
广西电网有限责任公司玉林供电局，广西同泰电力工程有限公司，广西正远电力工程建设监理有限责任公司	同泰科技 QC 小组	新型电缆敷设辅助装置的研制
惠州市焕能电气安装有限公司	焕能 QC 小组	研制便携式智能电气试验电源装置

单位名称	QC 小组名称	课题名称
南通海门联众实业有限公司	E-home QC 小组	缩短变电二次现场备自投校验时间
中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	规划赋能 QC 小组	市域级独立新型储能规划布局软件的研发
江苏核电有限公司	碧海蓝天 QC 小组	降低田湾核电站 5、6 号机组辐射监测系统月均故障次数
国网江西省电力有限公司南昌市红谷滩区供电分公司	红电 QC 小组	0.4kV 配电柜不停电作业多场景组合绝缘遮蔽装置
中核核电运行管理有限公司	创新驱动 QC 小组	提高棒控棒位系统参数测量一次合格率
中国水电基础局有限公司	匠心铸城 QC 小组	降低消力塘护砌砼裂缝产生率
惠州市鸿业电力有限公司	带电作业 qc 小组	研制 10kV 旁路引流作业专用装置
中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局	森-林-水 QC 小组	减少换流阀外冷却散热系统用水量
华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	集控运行车间“星火”QC 小组	提高调频机组辅助服务收益
天津市路灯管理处	城西所维护一班 QC 小组	路灯箱式配电站无动力通风设施的研制
江苏益盛电力发展有限公司	变电阳光 QC 小组	电杆拉线带电警示装置的研制
宿州明丽电力有限公司	明丽公司变电队 QC 小组	多功能试验线缆箱的研制
浙江浙能金华燃机发电有限责任公司	一气呵成 QC 小组	缩短 #7 发电机置换氢气操作时间
国网四川电力公司科锐得实业集团有限公司	四川科锐得实业集团有限公司城电铁军 QC 小组	输变电工程量价数据管理系统的研制
东方电气集团东方电机有限公司	“再创辉煌”	抽水蓄能机组活动导叶智能化磨削装置的研制
嘉兴市恒光电力建设有限责任公司秀洲分公司	亮光 QC 小组	内接式高压试验线夹的研制
镇江大照集团有限公司	带电作业 QC 小组	一种带电导线隔离固定组合装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网安徽省电力有限公司宣城供电公司、郎溪县供电公司	不同视角 QC 小组	光伏板智能热管理装置的研制
国网安徽省电力有限公司砀山县供电公司	砀电营销先锋 QC 小组	降低区域企业非必要用电成本
中国电力科学研究院有限公司	检测中心智检未来 QC 小组	研制绝缘斗臂车绝缘性能快速试验装置
重庆电力设计院有限责任公司	输电结构	便于机械化施工的山地城市电缆工作井研制
国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院	电网先锋 QC 小组	降低辽宁康平光伏电站站内线损率
福建水口发电集团有限公司	水东发电一班 QC 小组	水电站尾水智能监测抽排装置研制
海南核电有限公司	核力 QC 小组	减少安全注入系统报警次数
福建省送变电工程有限公司	调试分公司二次 QC 小组	变压器油温表计接点自动监测装置的研制
国网江苏省电力公司泰州供电公司	泰州调度“蓝精灵”QC 小组	调度自动化主站数据检索新方法的研制
华电莱州发电有限公司	春晓 QC 小组	降低二期机组制粉单耗
国能河北龙山发电有限责任公司	河北公司龙山公司炉控班 QC 小组	火检火焰检测探头及冷却装置的研制
宁波永耀电力投资集团有限公司监理分公司	光伏攻坚 QC 小组	缩短滩涂光伏项目检修时间

二等成果		
单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网山西省电力公司临汾供电公司	国网临汾供电公司变电检修中心新起点 QC 小组	高压开关激光测速仪的研制
国网陕西省电力有限公司延安供电公司	精准计量 QC 小组	缩短专变用户闭环工单处理时长

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网江苏超高压公司	国网江苏超高压公司高压电网守护神 QC 小组	减少断路器分合闸速度测量试验时间
国网固原供电公司	电气试验二班 QC 小组	降低绝缘油特性试验偏差率
国网上海超高压公司	智运 QC 小组	提高无人变电站智能巡视点位覆盖率
贵州电网有限责任公司遵义供电局	电能量数据运用研究 QC 小组	降低新投专变计量异常率
国网冀北电力有限公司智能配电网中心	乐智行 QC 小组	研制电压监测仪并行检测装置
国网青海省电力公司果洛供电公司	常青藤 QC 小组	研制二次电缆标牌挂线器
国网宁夏电力有限公司银川供电公司	“变电二次运检一班” QC 小组	主动式输配电线路接地状态检测装置的研制
国网镇江供电公司	不忘初心 QC 小组	10kV 配网旁路开关辅助安装监测装置的研制
国网吉林省电力有限公司长春供电公司	管控中心 QC 小组	降低收费账务异常工单月均数量
国网三明供电公司	“求实立新” QC 小组	电缆沟井复合防水屏障工艺的研制
国网安徽电力有限公司超高压分公司	攀登者 QC 小组	研制特高压换流站直流保护现场测试装置
国网四川电力泸州供电公司	二进制 QC 小组	网络设备自启动装置的研制
国网吕梁供电公司	智慧行动 QC 小组	提高用电信息采集系统采集成功率
广东电网公司江门供电局	继保致知 QC 小组	分段式快速连接试验线的研制
国网浙江省电力有限公司开化县供电公司	根源 QC 小组	缩短带负荷更换隔离刀闸上引线时间
国网福建省电力有限公司龙岩供电公司	地区调度班 QC 小组	电网故障一键转电辅助决策系统的研发
国网青海省电力公司西宁供电公司	彩虹 QC 小组	研制 110kV 及以下高压设备残余电荷可视化放电装置

单位名称	QC 小组名称	课题名称
南方电网广东佛山顺德供电局	顺德供电局工程建设部、均安供电所联合 QC 小组	研发配网工程进度数智化管理助手
东方电气集团东方汽轮机有限公司	闪电 QC 小组	降低超超临界 660MW 分缸机组高、中压前轴封漏汽发生率
国家能源集团永州发电有限公司	设备管理部环化 QC 小组	降低尿素输送系统故障次数
大唐泰州热电有限责任公司	闪耀二值 QC 小组	缩短燃机电厂备用机组紧急启动时间
三门核电有限公司	继电保护 QC 小组	降低自动化测控装置月均故障次数
云南华电金沙江中游水电开发有限公司阿海分公司	维护部机械班 QC 小组	旋转洗刷一体空冷器清洗装置的研制
四川广安发电有限责任公司	燃料管理部 QC 小组	缩短煤炭厂内转运统计的工作时长
华电江苏能源有限公司句容发电分公司	继安联盟 QC 小组	降低环保数据网系统故障时间
白城发电公司	电气运行 QC 小组	降低一期电锅炉跳闸次数
北方联合电力有限责任公司乌拉特发电厂	电气二次班 QC 小组	降低#4 机空冷变频器故障次数
河北华电石家庄热电有限公司	热控先锋 QC 小组	研究燃气轮机差异化启动 SFC 清吹新方法
天津陈塘热电有限公司	电气二次 QC 小组	提高第一套机组自动电压控制（AVC）调节合格率
内蒙古和林发电有限责任公司	“不二” QC 小组	提高#2 炉引风机均压箱自动控制利用率
晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	发电运行部二值一班 QC 小组	降低一期阀门的故障次数
吉林电力股份有限公司吉林松花江热电有限公司	一期攻关 QC 小组	缩短一期磨煤机非计划性停运时间
浙江浙能镇海发电有限责任公司	燃机维护部热机班 QC 小组	减少 1 号炉高压蒸汽管道疏水电动阀缺陷次数
山西国锦煤电有限公司	山西国锦煤电毅心创新 QC 小组	降低 300MW 直接空冷机组给水泵润滑油系统故障率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	蓝精灵 QC 小组	提高#1 机大机凝汽器胶球清洗装置收球率
福建华电可门发电有限公司	福建华电可门三期创新奋进 QC 小组	提高承插盘扣式支撑体系安装一次验收合格率
国家能源陕西公司店塔电厂	新兴小组	减少水处理氧化剂加药系统缺陷发生次数
北方联合电力有限责任公司乌拉特发电厂	热工队主机班科学 QC 小组	降低#4 锅炉磨煤机排渣门故障次数
湖南新华浯溪水电开发有限公司	精益能效 QC 小组	降低浯溪水电站厂用电损耗占比
湖南华电长沙发电有限公司	质在必得	减少 600MW 机组除灰系统灰库用电量
内蒙古国华准格尔发电有限责任公司	准电公司热工炉控班“追求卓越” QC 小组	降低机组主蒸汽压力波动频率
包头东华热电有限公司	锅炉 QC 小组	降低脱硝系统故障次数
国家能源集团岳阳发电有限公司	发电运行部运行一值 QC 小组	缩短 2 号机组冷态启动时间
广东电网有限责任公司潮州供电局	韩江巡维中心站 QC 小组	研制变电站直流母线电压快速恢复装置
南方电网广东江门供电局	桑昇 QC 小组	研制具有告警功能的电缆分接箱实时监测系统
南京南瑞工业控制技术有限公司	“勇士” QC 小组	缩短保信子站系统故障排查时间
国网安徽省电力有限公司霍邱县供电公司	阳光 QC 小组	10kV 带电作业旁路遥控开关的研制
国网天津市电力公司城东供电分公司	变电监控 QC 小组	缩短集控主站例行巡视时间
国网南京市溧水区供电公司	创新 QC 小组	减少溧水低压用户自动派发服务工单数量
国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司襄阳供电公司电气试验 QC 小组	缩短电网一次设备试验工作数智化闭环时间
国网厦门供电公司	经研所先锋 QC 小组	提高配电网网架项目落地率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网河北省电力有限公司辛集市供电分公司	王牌 QC 小组	提高新一代用电信息采集系统的采集完整率
国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）	360° 服务 QC 小组	减少 95598 欠费复电登记工单量
国电南瑞科技股份有限公司南京南瑞瑞腾科技有限责任公司	运维 QC 小组	运维专区管控平台的研制
广东电网有限责任公司惠州博罗供电局	博闻强识 QC 小组	研制电缆头制作调相辅助工具
国网江西省电力有限公司峡江县供电分公司	维创 QC 小组	电力智能文库小助手系统的研发
广东电网有限责任公司广州供电局	浩标创新工作室 QC 小组	10kV 开关小车梅花触头弹簧装卸工具的研制
国网江西省电力有限公司赣州供电分公司	开拓者 QC 小组	输电线路无人机自主靶向巡检系统的研发
国网辽宁省电力有限公司抚顺供电公司	尖锋学社 QC 小组	研制一种新型电力电缆识别仪
国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司荆州供电公司运检专业荆电试验 QC 小组	高压断路器一体化试验装置的研制
国网山东省电力公司	配电二次运检班“热钱追踪者”QC 小组	配电线路设备线夹过热实时监测装置的研制
国网陕西省电力有限公司商洛供电公司	灵动 QC 小组	缩短商南公司 10kV 线路月平均停电时长
国网江西省电力有限公司南昌供电分公司	i 创 QC 小组	无人机集群自主输电巡检系统的研制
云南电网有限责任公司红河屏边供电局	屏边供电局和平供电所 QC 小组	一种新型电缆上杆紧固装置的研制
陕西能源电力运营有限公司	“锅炉小匠”QC 小组	缩短磨煤机动环、静环磨损消缺时长
华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡水电厂	小黄帽	降低直接厂用电率
天津华能杨柳青热电有限责任公司	司南创新工作室 QC 小组	翻车机角度实时反馈装置的研发

单位名称	QC 小组名称	课题名称
北方联合电力有限责任公司达拉特发电厂	王燕龙华能工匠工作室 QC 小组	减少#4 炉结焦及积灰次数
内蒙古京能康巴什热电有限公司	发电运行部四值 QC 小组	提高供热期 6 号低加入口凝结水温度
华电江苏能源有限公司句容发电分公司	运行部集控四值 QC 小组	降低 4 号机小机汽源切换时长
三峡新能源大连发电有限公司	逐浪	研制一种防海洋生物系统
厦门华夏国际电力发展有限公司	燃料机修龙舟 QC 小组	降低#2 圆形堆取料机故障次数
黄河上游水电开发有限公司甘肃盐锅峡发电有限公司	小老虎 QC 小组	缩短盐锅峡水电站机组进水口拦污栅清污时长
河北西柏坡发电有限责任公司	电气继电保护攻坚 QC 小组	缩短升压站断路器保护整组传动时间
天津国能盘山发电有限责任公司	精致匠心 QC 小组	汽轮机低压缸轴封供汽温度偏差治理
国家能源集团海控新能源有限公司	水动力质能 QC 小组	缩短运行报表生成时间
华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡水电厂	水工卓越 QC 小组	200 米级竖井隐患检测搭载装置研制
杭州华电下沙热电有限公司	运行三值 QC 小组	降低燃锅运行期间除盐水泵耗电量
上海电力股份有限公司吴泾热电厂	融熠 QC 小组	#9 炉耐磨防漏再热减温调节阀的研制
淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司	“继往开来” QC 小组	缩短厂用电快切装置检修作业时间
淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司	淮上明珠	降低 2 号炉废水零排系统故障次数
国家电投大连发电有限责任公司	电气新质 QC 小组	缩短变压器直流电阻试验时间
北方联合电力有限责任公司呼和浩特热电厂	李劼高技能人才创新 QC 小组	降低燃煤电厂制备煤样全过程的热值偏差
三峡新能源金昌风电有限公司	挑战者 QC 小组	降低变频器故障频次
中国三峡新能源（集团）股份有限公司山东分公司	集思泉涌 QC 小组	研制光伏组件功率检测简易工装

单位名称	QC 小组名称	课题名称
三峡新能源乌兰察布有限公司	碳陆者 QC 小组	缩短 35kV 开关柜电流互感器综合试验平均作业时间
三峡恒基能脉(酒泉)新能源发电有限公司	风光同行 QC 小组	降低风力发电机组动力电缆与偏航平台人防支架磨损次数
三峡新能源永胜县有限公司	“红土高坡” QC 小组	降低二期烂田坡光伏方阵逆变器故障频次
吉林松花江热电有限公司	燃料 QC 小组	降低燃料输送设备月均缺陷次数
珠海供电局	金电 QC 小组	适用于变频器电压暂降治理的短时能量源装置的研制
国网福建省电力有限公司综合服务中心	财务中心“效率先锋” QC 小组	提高差旅业务财务环节日均处理单数
国网江西省电力有限公司赣州供电分公司	复兴 QC 小组	提高配电自动化终端遥控成功率
国网辽宁省电力有限公司技能培训中心	桃李 QC 小组	研制一款模拟电缆故障类型装置
国网山西电力有限公司超高压输电公司	超高压输电 QC 小组	降低超高压输电线路覆冰率
国网湖北省电力有限公司鄂州供电公司	国网湖北电力鄂州供电公司设备专业雷霆 QC 小组	PT 柜一次消谐短接装置的研制
国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	“乘风破浪” QC 小组	10kV 柱上电压互感器极性无线测试装置的研制
广东电网有限责任公司东莞供电局	向芯力 QC 小组	研制电缆烧蚀缺陷检测装置
国网吉林省电力有限公司吉林供电公司	新科智能 QC 小组	罐式断路器热拔插电伴热带装置的研制
国网青海省电力公司西宁供电公司	卓越 QC 小组	缩短配网线路负荷转供时长
国网吉林省电力有限公司超高压公司	金蚂蚁 QC 活动小组	电力巡检无人机通信中继系统的研制
国网北京市电力公司电力调度控制中心	北京电网守护者 QC 小组 北京电网守护者 QC 小组	北京电网输电线路负荷智能化监控与分析系统的研发

单位名称	QC 小组名称	课题名称
南方电网广东中山供电局	扬帆 QC 小组	研发变电站封堵装置
南方电网广东电网有限责任公司河源供电局	数字输电 QC 小组	研制输电线路可调式导线提升装置
国家电网有限公司大数据中心	“能源数据通” QC 小组	减少能源大数据中心能源类数据不合格数量
国网冀北电力有限公司廊坊供电公司	出奇 QC 小组	主变绕组缺陷诊断装置的研制
国网吉林省电力有限公司物资公司	招标工作部 QC 小组	供应商不良行为评审工具的研制
北京智芯微电子科技有限公司	“攀登者” QC 小组	研制蓝牙安全模组芯片多功能自动化测试设备
国家电网有限公司信息通信分公司	“千眼万御” QC 小组	多源数据智能统计分析工具的研发
江苏句容抽水蓄能有限公司	江苏句容抽水蓄能电站工程部 QC 小组	提高 TPO 土工膜焊缝充气检测一次合格率
国网信息通信产业集团有限公司北京国电通网络技术有限公司	“智慧未来” QC 小组	电网专业知识智能问答助手的研制
国网西藏电力有限公司、国网闽清县供电公司	“雪域电光” QC 小组	履带式 10kV 电力管道定位测绘装置的研制
国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司	青春电 E 行 QC 小组	港口微电网协调互动系统的研制
国网四川电力天府新区供电公司	营销数传小组	研发配网台区低压故障研判的轻量级工具
国网安徽省电力有限公司巢湖市供电公司	启程 QC 小组	研制一种机房网络安全 语音提醒装置
国网北京市电力公司朝阳供电公司	电墩墩 QC 小组	数智化有源信号放大器的研制
广东电网有限责任公司广州番禺供电局	智电先锋 QC 小组	提高营配 2.0 数据采集完整率
国网福建技培中心	智能供用电 QC 小组	电能表接线考核评判智慧仿真装置的研制
国家电网有限公司技术学院分公司	“新电感应” QC 小组	缩短主厂站联合调试考评时间

单位名称	QC 小组名称	课题名称
广西电网有限责任公司南宁供电局	绿城建匠（建设\兴宁）QC 小组、广西正远电力工程建设监理有限责任公司	智能工具包的研制
中国电力科学研究院有限公司	变压器智能作业 QC 小组	研制油浸式变压器油样全自动采集机器人
广东电网有限责任公司东莞供电局	星星电登 QC 小组	柱上式设备辅助安装装置的研制
国网河北省电力有限公司邢台供电分公司	国网河北电力邢台供电公司“前行”QC 小组	缩短 110kV 变压器例行试验时间
国网辽宁省电力有限公司阜新供电公司	国网辽宁电力阜新供电公司玉龙 QC 小组	提高阜新市太平区供电公司电费预存用户率
国网湖北省电力有限公司孝感供电公司	国网湖北省电力有限公司孝感供电公司稽查检查班 QC 小组	提高电力用户用电检查反窃电判断准确率
国网四川雅安电力（集团）股份有限公司	“震中之星”QC 小组	缩短芦山县低压配网线路停电检修安全措施布置时长
国网安徽省电力有限公司六安供电公司	智慧匠心 QC 小组	“智能助手”-台区线损移动微应用的研制
国网三明供电公司	青盟 QC 小组	降低 95598 意见工单占比率
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	“负荷管理”QC 小组	缩短大工业用户用电需求收集时间
内蒙古电力(集团)有限责任公司乌兰察布供电分公司	星光 QC 小组	智能无线测温系统的研制
国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	高压科技 QC 小组	GIS 多物理量带电检测装置的研制
东营方大电力工程有限责任公司	输变电分公司变电队“建设先锋”QC 小组	研制用于无人机挂设的杆塔登高作业安全挂钩
国网海东供电公司	铤量 QC 小组	缩短室外 110kV 电流互感器角比差试验时间

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网重庆市电力公司信息通信分公司	“智慧物联”QC 小组	缩短智慧物联体系终端设备接入耗时
国网岳阳供电公司	信息运检班 QC 小组	终端安全防护有效性实施管控工具的研制
国网信息通信产业集团有限公司北京中电普华信息技术有限公司	“数据中台”QC 小组	降低数据中台数据接入整合时间
国网湖北省电力有限公司武汉供电公司	湖北省武汉市江岸区解放大道 1509 号	缩短变电站 10（20）千伏间隔批复时长
国网山东省电力公司	变压器技术“活力支撑”QC 小组	特高压电抗器振动峰值点自动定位装置的研制
国网安徽省电力有限公司营销服务中心	智慧质检 QC 小组	提升智能电能表远程费控复电成功率
福建省送变电工程有限公司	第二变电施工分公司第一 QC 小组	变压器滤油数字化监测装置的研制
华能（浙江）能源开发有限公司长兴分公司	恒新 QC 小组	减少尿素系统结晶次数
国网泰州供电公司	守望者 QC 小组	变电站防误闭锁自动验收装置的研制
国网安徽省电力有限公司亳州供电公司	国网安徽省电力有限公司亳州供电公司变电运维“蚂蚁先锋”QC 小组	研制变电站高压设备快速融冰装置
三峡金沙江云川水电开发有限公司禄劝乌东德电厂	“四频八稳”QC 小组	缩短水电机组无水机电联调试验时间
华电莱州发电有限公司	煤检中心化验班 QC 小组	减少入厂煤智能化验数据超差次数
国网上海电力	雪狼 QC 小组	缩短二次微机装置掏屏改造作业时长
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配网图模异动执行率
中国华能北方联合电力有限责任公司呼和浩特热电厂	精机焕新 QC 小组	空预器减速机快速更换电机装置的研制
国网上海青浦供电公司	制胜 QC 小组	变电站全域智能测温装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网冀北电力有限公司张家口供电公司	探索者 QC 小组	光伏低压断路器热插拔保护装置的研制
国网安徽省电力有限公司合肥供电公司	卓盛劳模工作室 QC 小组	带电作业用引流线固定装置的研制
国网青海省电力公司超高压公司	小树苗 QC 小组	研制测控装置控制回路测试装置
广东电网有限责任公司河源供电局	金牌输电 QC 小组	研制自适配绝缘子卡具
中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局	质量先锋 QC 小组	输电线路承力工器具拉力报警器的研制
新疆华电天山绿色能源有限公司	天山绿能创新奋进 QC 小组	提高大型火电厂清水混凝土表面合格率
浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂	燃料部机务班 QC 小组	齿轮齿条式槽型托辊更换专用工具的研制
国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力超高压公司输电运维专业铁塔之鹰 QC 小组	缩短超高压输电线路拉线塔拉线应力状态检测时长
国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司	国网石嘴山供电公司信通分公司“卓越”QC 小组	缩短石嘴山电力 IP 地址统计时间
国网绵阳供电公司市区供电中心	国网绵阳供电公司市区供电中心带电作业 QC 小组	绝缘斗臂车斗内降温装置的研制
国网株洲供电公司	国网湖南电力株洲供电公司信通融合创新小组	轻量化机房动环监控系统研发
广东电网有限责任公司韶关供电局	“电力小能手”QC 小组	带电安装高压导线金具插销专用工具的研制
国电南瑞科技股份有限公司研发中心	“瑞测试”QC 小组	电力二次设备板件立体式并行自动测试系统的研制
中国长江电力股份有限公司乌东德电厂	“电力之源”QC 小组	基于大直径非接触式直流电流测量技术的双端接地回路电阻测试仪的研制
国网四川省电力公司天府新区供电公司	众人拾柴 QC 小组	变压器套管密封性检测装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国家电网有限公司技术学院分公司	“臻于至善” QC 小组	提高大截面导线压接培训考评优秀率
国网厦门供电公司	通信运检二班求真 QC 小组	配电通信网络智能数据安全装置的研制
国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司	盐电优能 QC 小组	降低高速服务区充电设施故障率
国网浙江省电力有限公司信息通信分公司	互联网家 QC 小组	一键式智能检测发布平台的研发
国网四川超高压公司	墨侠 QC 小组	温度计自动校验装置研制
北京科东电力控制系统有限责任公司	“智绘网安” QC 小组	新能源场站网络攻击智能拓扑图模块的研制
广东电网有限责任公司韶关南雄供电局	电力梦想家 QC 小组	无人机挂载 10kV 铁塔防坠落装置的研制
国网四川技培中心	输配电线路培训部青工 QC 小组	输电铁塔攀登智能防坠装置的研制
国网连云港供电公司	港城守护 QC 小组	降低 10 千伏中置式手车开关柜故障率
国网宁夏电力有限公司固原供电公司	“飞跃” QC 小组	电力专用高通量卫星通信终端的研制
国网江西省电力有限公司余干县供电分公司	众行 QC 小组	电动汽车充电桩远程重启装置的研制
中国长江电力股份有限公司	智慧检修小组	一种变压器密封性试验压力保护装置研制
内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海超高压供电分公司	智光科技 QC 小组	380V 交流绝缘查线仪的研制
华电潍坊发电有限公司	炉火正旺 QC 小组	降低一期 1D 空压机故障停运次数
国网江西省电力有限公司德兴市供电分公司	智联 QC 小组	电杆拉线把制作工具的研制
华电莱州发电有限公司	卓越先锋 QC 小组	百万机组通用热电阻的研制
华电滕州新源热电有限公司	“王牌” QC 小组	锅炉汽包云母水位计链条式阀门操作装置的研制
湖北清江水电开发有限责任公司	清江先锋 Qc 小组	转轮检修平台的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网河北省电力有限公司物资分公司	“火眼金睛”QC 小组	研发评标现场发票智能验真工具
广西电网有限责任公司桂林供电局	智能配网 QC 小组	基于 SVM 人工智能模型的配网调度故障处置应用
国网青海省电力公司超高压公司	北斗星 QC 小组	SF6 气体检漏辅助装置的研制
上海华电电力发展有限公司望亭发电分公司	运行部 11 号机组乙班 QC 小组	减少 11 号机煤粉管每月堵塞次数
北方联合电力有限责任公司包头第一热电厂	包头第一热电厂运行部 QC 小组	降低机组脱硫耗电率
国网石狮市供电公司	健身小分队 QC 小组	10kV 手车开关动特性试验接线盒的研制
国网青海省电力公司海北供电公司	艺博 QC 小组	可视化带电喷涂装置研制
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	缩短地调操作任务票校核时间
国网物资有限公司	物资供应“粮草”急先锋 QC 小组	缩短应急物资库存匹配时长
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	减少停机后发电机具备解体条件的等待时间
国能双辽发电有限公司	雄鹰 QC 小组	降低一号机组润滑油净化装置故障次数
国网安徽电力有限公司滁州供电公司	张家海技能大师创新团队 QC 小组	隔离开关过热处理辅助装置的研制
锡林郭勒热电有限责任公司	创想 QC 小组	研制一种对汽轮机推力轴承外引值测量的装置
普格县子越光能新能源发电有限公司	翼下之风 QC 小组	降低光伏区数据网通讯月均中断频次
国网吴忠供电公司	“鼎新”QC 小组	缩短 330kV 变压器例行试验综合工时
国网安徽电力有限公司芜湖供电公司	供电服务指挥中心（配网调控中心）熔智 QC 小组	变电站配网负荷全停全转一键顺控系统的研制
上海吴泾第二发电有限责任公司	微调 QC 小组	降低炉 1 磨煤机进口风压故障次数

单位名称	QC 小组名称	课题名称
中国南方电网有限公司超高压输电公司广州局	广为人先 QC 小组	阀厅智能巡视平台研制
国网甘肃省电力公司天水供电公司	三牛 QC 小组	变电站局部放电监测诊断装置的研制
浙江华云电力工程设计咨询有限公司	北斗 QC 小组	量子加密通道信号监测工具的研制
四川广安发电有限责任公司	共舞蓝天 QC 小组	降低斗式提升机故障次数
中国三峡新能源集团(股份)有限公司黑龙江分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 1140V 双馈变流器月均故障频次
国家电投集团吉林能源投资有限公司通化分公司	热工五好 QC 小组	研制压力(差压)取样管路自动吹扫装置
国网福建省电力有限公司南平供电公司	"千里马"QC 小组	一种变电站硬压板远程智能识别系统的研制
国网宁夏电力有限公司银川供电公司	配调先锋 QC 小组	开关站遥控辅助确认装置的研制
国网江西信通公司	“赣电网安”QC 小组	网络安全主动诱骗防御平台的研发
国网伊犁伊河供电有限责任公司	“诊断师”QC 小组	远程复电辅助装置的研制
华电(浙江)新能源有限公司	和平弁山 QC 小组	降低和平风场风机停机故障次数
国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司	浪潮 QC 小组	变电站蓄电池核容专用接口装置的研制
国网安徽省电力有限公司物资分公司	“供应先锋”QC 小组	缩短基建物资图纸交付时长
三峡新能源调兵山风电有限公司	风之影 QC 小组	降低金风 750kW 风机齿轮箱系统月均故障率
三峡新能源开原风电有限公司	蓝天 QC 小组	降低 1.5MW 机组变桨系统月均故障率
国能宁夏电力新能源分公司	国能宁夏电力有限公司新能源分公司追光 QC 小组	提高宁东光伏电站组串掉串监测准确率
国网宿迁供电公司	CYBER(赛博)QC 小组	缩短配网电缆线路技术交底时长

单位名称	QC 小组名称	课题名称
上海电力股份有限公司罗泾燃机发电厂	运行部“乘风破浪”QC 小组	缩短 2 号机组调峰状态下的冷态启动时间
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	精研逐光 QC 小组	提高微孔灌注桩一次性成孔合格率
天津国投津能发电有限公司	运行三值 QC 小组	减少#3 机组深调峰火检波动频次
国网山西省电力公司忻州供电公司	检试金刚	研制 SF6 电气设备多功能连接校验装置
内蒙古库布其光氢治沙新能源有限公司	沙漠之光	降低储能变流器月均故障次数
三峡基地发展有限公司三峡生态环境投资有限公司	天门日清 QC 小组	提高水泥搅拌桩一次验收合格率
淮北申能发电有限公司	阿尔法 QC 小组	降低气动门压缩空气泄漏率
国网安徽省电力有限公司淮北供电公司	开渠财务之星 QC 小组	降低应付民企账款台账数据差错率
国网安徽省电力有限公司岳西县供电公司	岳电“三先”QC 小组	配网带电作业现场智能监测及预警装置的研制
贵州电网公司贵阳白云供电局	贵州电网刘冬梅创新工作室白云蓝天创新 QC 小组	研制 10kV 配电线路不停电 挂装式接地挂环
中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局	雄鹰翱翔 QC 小组	基于 5G 远程操控智能巡检机器人的研制
国网山东省电力公司	七彩城东 QC 小组	电缆快速识别仪的研制
重庆市武隆区大梁子风力发电有限公司	山城风之子 QC 小组	降低 3 台 35kV 箱式变压器月均告警频次
中广核汕尾新能源有限公司	降温先锋 QC 小组	降低海上风力发电机组液压站故障频次
中广核新能源海上风电（汕尾）有限公司	大兆瓦干式变压器安全提升小组	降低海上风电机组干式变压器损毁台数
国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司荆州供电公司通信专业飞讯 QC 小组	新型光纤测温仪的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
大唐南京发电厂	维护部继保班春风 QC 小组	降低码头卸船机故障次数
福清海峡发电有限公司	海峡兴风 QC 小组	降低 5MW 风机月平均非故障停机次数
三峡新能源四子王旗有限公司	红旗 QC 小组	降低二期机组偏航系统月均停机小时数
华能重庆珞璜发电有限责任公司	废水系统攻关 QC 小组	提高脱硫废水三联箱 PH 计使用寿命
中国长江电力股份有限公司葛洲坝电厂	翼龙战队 QC 小组	水轮发电机组导水机构剪断销剪切试验装置研制
福建华电可门发电有限公司	6 号机组土建 QC 小组	研制后置式预埋件安装辅助工具
国网天津市电力公司电力科学研究院	创新实践 QC 小组	适应新能源接入的快速时域距离保护装置研制
三峡物资招标管理有限公司	海上工匠 QC 小组	缩短海上大容量风机吊装施工时间
华电江苏能源有限公司句容发电分公司	机务维护班 QC 小组	降低复用水泵 B 的故障次数
大安润风能源开发有限公司	追风逐日 QC 小组	缩短单台风机电缆维护时间
福建华电福瑞能源发展有限公司南靖水力发电厂	机械班 QC 小组	缩短设备消缺前期准备工作总耗时
国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	国网中卫供电公司“营配融合”QC 小组	配电站房在线监测型除湿控制装置的研制
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故障次数
上海上电漕泾发电有限公司	汽机一班 QC 小组	消除#2 机组 1 号轴承瓦振异常现象
华电潍坊发电有限公司	汽机队供热 QC 小组	降低二期供热首站加热器换热管年泄漏数
颍上三峡新能源风力发电有限公司	梦之翼 QC 小组	降低风机偏航系统故障次数
国网湖北省电力有限公司经济技术研究院	国网湖北电力发展专业数智投资 QC 小组	电网投资问诊数智化工具的研发

单位名称	QC 小组名称	课题名称
宁夏枣泉发电有限责任公司	挑战者 QC 小组	CEMS 取样装置滤芯拆除专用工具研制
国家电投集团印台新能源发电有限公司	陈炉风电 QC 小组	风机平台自动开合盖板研制
华电湖北新能源有限公司	“风光无限” QC 小组	杆线分离单杆高压短路接地线及储运套装的研制
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 机型变桨系统月均故障频次
国能（湖南）新能源有限公司	黄甲岭追风者 QC 小组	降低风机设备振动故障问题次数
中国长江电力股份有限公司	励志	降低励磁功率柜故障率
三峡圣农（浦城）能源投资有限公司	闽北先锋 QC 小组	研制一种组串式逆变器辅助提升工装
三峡新能源冕宁发电有限公司	高原雄鹰 QC 小组	降低风机导流罩故障次数
上海吴泾第二发电有限责任公司	彩虹 QC 小组	降低循泵 1 高压变频器故障次数
国能江西新能源产业有限公司	松湖渔光互补光伏发电 QC 小组	提高水面光伏支架安装一次验收合格率
内蒙古蒙电华能热电股份有限公司乌海发电厂	海勃湾发电厂电翔 QC 小组	提高#5 机组氢气纯度
北方联合电力有限责任公司达拉特发电厂	孙建国创新工作室	加药系统自动控制 PH 策略的研发
国能粤电台山发电有限公司	提质增效 QC 小组	减少卸船机抓斗撒漏煤次数
国网河北省电力有限公司邯郸供电公司	国网河北电力邯郸供电公司“登峰” QC 小组	缩短 220kV 变电站支柱绝缘子除冰用时
宿迁三新供电服务有限公司	宿迁三新供电服务有限公司“青耕” QC 小组	提高低压客户“网上国网 APP”绑定率
内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	暖洋洋 QC 小组	电厂偏心吊装专用装置的研制
北方联合电力有限责任公司包头第一热电厂	热工检修一班创新之家 QC 小组	通讯光端机专用的防静电干扰装置研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
湖南华电长沙发电有限公司	零误差战队	提高精密仪器 VA 极谱仪单样检测一次成功率
福建华电可门发电有限公司	燃料管理部化验班“巾帼” QC 小组	提高入厂高硫煤全硫测定的合格率
大唐国际发电股份有限公司张家口发电分公司	运行二值逐浪 QC 小组	降低#4 号机组再热器超温次数
国网冀北电力有限公司唐山供电公司	创新先锋 QC 小组	研制带电更换预绞式防振锤工具组
华能重庆珞璜发电有限责任公司	燃料电热 QC 一小组	减少输煤三期煤车接卸时长
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	基于异构计算的边缘储能能量管理智能终端的研制
北京智芯微电子科技有限公司	“智测先锋” QC 小组	轻量级操作系统自动化检测平台开发
国网天津市电力公司城南供电分公司	破晓 QC 小组	伸缩式电流互感器极性判别装置的研制
国网陕西省电力有限公司安康水力发电厂	运行水滴 QC 小组	降低智巡系统全面巡检误告警数
国网辽宁省电力有限公司营销服务中心	“营”刃而解 QC 小组	降低试验设备异常率
国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司	调控先锋 QC 小组	提高配网主站图模公变匹配率
国网山东省电力公司电力科学研究院	输变电技术中心精益测量 QC 小组	电缆保护管环刚度精准测量仪的研制
国网冀北电力有限公司超高压分公司	金盾 QC 小组	换流站多源录波数字诊断系统的研发
海南电网有限责任公司电力科学研究院	梦想实验室	基于气敏传感器阵列的 SF6 气体检测仪的研制
国网泉州供电公司	采集运维零距离 QC 小组	提高泉州公司采集抄表成功率
国网青海省电力公司海东供电公司	朝阳旭日 QC 小组	10kV 双回引流线辅助控制装置的研制
国网上海崇明供电公司	星创 QC 小组	柱上隔离负荷开关装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网山东省电力公司	“电网卫士” QC 小组	蓄电池远程充放电控制装置的研制
国网江西省电力有限公司吉安供电分公司	青橙 QC 小组	缩短业扩新建工程专公变计量验收的工作时间
新疆送变电有限公司	“林海” QC 小组	架空输电线路智能型综合监测间隔棒的研制
国网北京市电力公司房山供电公司	“天刀” QC 小组	充电桩用新型配电箱的研制
中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局	化学试验 QC 小组	研制试验数据智能采集分析装置
国电南瑞科技股份有限公司生产中心	“水滴” QC 小组	缩短柔性生产线微机保护装置生产时间
国网重庆市电力公司丰都供电分公司	“快乐” QC 小组	缩短蓄电池放电试验时间
国网青海省电力公司西宁供电公司	种梦 QC 小组	研制 110kV 变压器瓦斯自动排气装置
国网江西省电力有限公司南昌供电分公司	缆聚 QC 小组	电缆附件安装智能管控装置的研发
国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司超高压公司调控蓝色电光 QC 小组	提高变电站保护控制系统消缺率
国网北京市电力公司海淀供电公司	“小红帽” QC 小组	基坑施工中悬空电缆保护装置的研制
国网山东省电力公司	变电运维二班走遍四海 QC 小组	变电站站用蓄电池智能控制系统研制
华电（沙县）能源有限公司	虬实创新 QC 小组	减少 2 号泄洪弧门控制系统故障次数
江苏射阳港发电有限责任公司	闪电 QC 小组	研制皮带机新型防漫煤装置
内蒙古京泰发电有限责任公司	骏飞 QC 小组	防误碰急停装置的研制
大唐岩滩水力发电有限责任公司	控温 QC 小组	水电机组智控双回路供水系统的研制
吉林电力股份有限公司四平第一热电公司	孺子牛 QC 小组	降低 350MW 机组非供热期最低稳定发电量

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网河北省电力有限公司物资分公司	雷厉风行 QC 小组	缩短应急物资保障需求响应时间
华能重庆珞璜发电有限责任公司	燃运 QC 一小组	提高珞璜电厂三期输煤系统月平均上煤流量
中广核新能源（莱州市）有限公司	莱州光伏 QC 小组	降低综合楼石膏板综合吊顶安装偏差率
辽宁大唐国际沈东热电有限责任公司	热工炉控班攻坚克难 QC 小组	降低煤粉管风速测量装置缺陷次数
大唐岩滩水力发电有限责任公司	控温 QC 小组	降低扩建机组推力轴承温度报警月平均次数
大唐岩滩水力发电有限责任公司	自动化 QC 小组	降低示流信号器故障次数
国能（天津）大港发电厂有限公司	汽机 QC 小组	降低闪蒸真空系统动力蒸汽压力不合格次数
浙江浙能温州发电有限公司	维护部仪控二班 QC 小组	减少二期空预器转速探头故障次数
华电湖北发电有限公司黄石热电分公司	勇攀创效	降低化学药品报损率
华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	黑金 QC 小组	减少皮带采样机智能分矿系统周平均故障次数
国家电投集团吉林能源投资有限公司通化分公司	发电分场 QC 小组	降低 1 号炉脱硝稀释风机故障率
甘肃盐锅峡发电有限公司	蚂蚁小队 QC 小组	缩短八盘峡水电站 6 号机组压油泵控制系统故障消除时长
国电电力大同发电有限责任公司	热控车间热控二班 QC 小组	降低#7 炉 A 一次风机轴温测点故障时间
华电国际电力股份有限公司莱城发电厂	蓝天 QC 小组	低维护自疏通烟压取样装置的研制
华能重庆珞璜发电有限责任公司	燃料机务 QC 小组	降低西线翻车机液压系统月均高温故障次数
阳城国际发电有限责任公司	卓越 QC 小组	研发凝汽器补水雾化装置
华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	锅炉分场转机班 QC 小组	降低 RP-1003 碗式磨煤机“磨辊装置”损耗

单位名称	QC 小组名称	课题名称
北方联合电力有限责任公司达拉特发电厂	高压配电 QC 小组	降低#8 励磁变压器超温时间
大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	检修部锅炉专业本体班 QC 小组	降低#12 炉 SCR 脱硝系统氨逃逸率
国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司	变电检修中心“卓越”QC 小组	研制手车柜测温环带电更换装置
国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院输变电技术中心物资检测 QC 小组	研制配电变压器仓库内检储一体化作业装置
福州电力设计院有限公司、国网福建省电力有限公司闽清县供电公司	“计小蓝”QC 小组	宽频带配网谐波检测传感器的研制
国网唐山供电公司	物资智链 QC 小组	研制智慧无感化仓库管理平台
国网漳州供电公司	“电力扁鹊”QC 小组	变电站隔离开关状态检测装置的研制
国网南瑞集团有限公司运营监控中心	瑞智生产	电力二次保护装置自动化设计工具的研制
国网新疆电力有限公司新疆电科院	“启明星”QC 小组	缩短 TROM-600 油色谱在线监测装置校验比对时间
国网重庆市电力公司云阳供电分公司 国网重庆市电力公司市南供电分公司	“输电检修班”QC 小组	导线快速修复专用装置的研制
国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司	电靚未来 QC 小组	研制避雷器泄漏电流在线监测装置
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	一种移动式电动可控托线平台的研制
国网河南省电力公司卫辉市供电公司	卫洲 QC 小组	缩短 10kV 配网线路带电消缺时间
国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	变电检修中心未来 QC 小组	开关柜母线舱内状态监测装置的研制
国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司	智变空间 QC 小组	缩短 110kV 敞开式母线 PT 回路例行试验的时间

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网江西省电力有限公司超高压分公司	“直流铁军” QC 小组	调相机外冷水系统自动加药装置研制
国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司	大二次朝阳 QC 小组	变电站内一种可快速更换转换开关的研制
国网山东省电力公司	检修工区变电检修班锋锐 QC 小组	配电线路带电接火机器人压接装置的研制
国网宁夏电力有限公司固原供电公司	变电运维二班 QC 小组	小电流接地系统电压异常智能分析装置的研制
山东嘉能太阳能科技有限公司	卧龙山 QC 小组	降低视频监控系统月均故障次数
巨野县峻阳新能源发电有限公司	麒麟御风 QC 小组	研制户外箱变 UPS 蓄电池工作环境控温装置
中国三峡新能源（集团）股份有限公司云南分公司	御风电掣 QC 小组	降低 GW87-1500 风机变桨系统月均故障频次
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	缩短 SVG 月均故障时间
三峡巧家新能源有限公司	先锋 QC 小组	降低光伏逆变器月均通讯故障率
三峡新能源伊吾发电有限公司	戈壁风电郎 QC 小组	降低 1.5MW 风机故障率
临朐天融风力发电有限公司	胸风 QC 小组	研制室内风冷 SVG 网门吹吸一体装置
中国三峡新能源（集团）股份有限公司云南分公司	追风逐梦 QC 小组	降低 WD110-2000 风机齿轮箱系统月均故障频次
三峡新能源四子王风电有限公司	草原雄鹰 QC 小组	缩短 1.5MW 机组周平均缺陷处理时间
漳浦海峡发电有限公司	海风之翼 QC 小组	降低 13MW 机组变流器月平均故障次数
三峡新能源农安有限公司	黄龙驭风 QC 小组	提升乡村振兴风力发电项目机组可利用率
内蒙古京能康巴什热电有限公司	白伟创新工作室 QC 小组	降低 1 号机组的深调最低负荷率
新疆风能有限责任公司	山河社稷·风能卫士	降低金风 1.5MW 机组变流系统故障次数
三峡东山能源投资有限公司	海光先锋 QC 小组	降低海上光伏桩基施工不合格率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
三峡新能源永胜县有限公司	“路在脚下”	降低红土地光伏电站 35kV 集电线路月均故障率
三峡新能源道县发电有限公司	鸣峡 QC 小组	降低风电场站月均通信故障频次
三峡新能源宾川发电有限公司	彩云之光 QC 小组	降低光伏场区月平均通讯故障频次
新疆浦类海能源发展有限公司	沙漠之光 QC 小组	降低 1.5MW 风力发电机组预警次数
中国三峡新能源（集团）股份有限公司云南分公司	四季如春 QC 小组	研制集控中心电量损失记录自动填报功能
长江三峡集团新疆分公司五家渠发电有限公司奇台分公司	风行者 QC 小组	提高风电场设备可利用率
吉林吉电新能源有限公司	追风者 QC 小组	降低金风 1.5MW 风机变频器故障率
三峡能源	梅岭听风 QC 小组	降低梅家山风电场风机故障频次
三峡物资招标管理有限公司	海上工匠 QC 小组	缩短海上风电起重船锚泊时间
湖州电力设计院有限公司	“至臻设计·匠芯” QC 小组	配网用户接入工程辅助设计平台的研制
湖州电力设计院有限公司	“至臻设计·卓越” QC 小组	缩短 110kV-220kV 输电线路三跨耐张段方案设计时间
内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	集思创新 QC 小组	高压输电导线接头保护器的研制
上海核工程研究设计院股份有限公司	“焊接塑形” QC 小组	提高箱型支撑梁预制质量一次验收合格率
中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	元宇宙创新小组	中电建肥城压储项目智能演示系统 AI 数字讲解员的研发
广东电网能源发展有限公司	深思熟虑 QC 小组	500 千伏架空输电线路机械化施工设计工具的研发
中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	先锋 QC 小组	提高深州市国昌农光互补项目 预应力管桩成桩合格率
上海核工程研究设计院股份有限公司	“精益求精” QC 小组	提高核岛反应堆厂房预埋接地端子板一次合格率
广州南方电力技术工程有限公司	“技”往开来 QC 小组	探地雷达探测管理系统的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国核电力规划设计研究院有限公司	勘测数字化小组	研制测斜管数据管理应用系统
中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	数智科技公司 QC 小组	缩短 OA 系统页面打开时间
华能澜沧江水电股份有限公司 如美·邦多水电工程建设管理局	RM 工程“绿色砂石” QC 小组	研究一种水工砂石骨料粒型在线检测方法
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	控云 QC 小组	基于边缘计算技术的国产风机主控制器研发
中国电建集团青海省电力设计院有限公司	土建清册 QC 小组	提高变电站土建专业工程清单量精确度
中国能源建设集团广东火电工程有限公司	科学创新 QC 小组	提高变电站钢结构外墙 ALC 板一次安装优良率
南方电网广东广州供电局项目管理中心·广州电力建设有限公司	力创 QC 小组	高压电缆敷设上架工具的研制
中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	水务 QC 小组	智能控制柜精准送风系统的研发
广东电网能源发展有限公司	奋楫笃行 QC 小组	变电站屏柜自动爬梯装置的研制
国核湛江核电有限公司	维修处“匠新” QC 小组	降低廉江核电小三箱成品验收不合格率
中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	多媒体 QC 小组	中电建肥城压储项目“幻境”展示平台的研发
安徽华电工程咨询设计有限公司	地下输电 QC 小组	提高顶管内电缆支架安装速度
深圳新能电力开发设计院有限公司	“”“极速光电” QC 小组	提高全户内变电站站用电及动力照明系统施工图设计效率
中山市农村电力工程有限公司	安全之星 QC 小组	研发耐压辅助自动放电装置
四川电力设计咨询有限责任公司	水文气象 QC 小组	垭口易覆冰微地形影响程度识别方法的研究
国网重庆市电力公司永川供电分公司	“电气试验” QC 小组	便携式有载分接开关带电油循环及取油装置的研制
惠州市鸿业电力信息科技有限公司	信息科技有限公司 QC 小组	缩短变电站视频监控系统主机网络安全加固操作时长

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网福建电科院	鹰击长空 QC 小组	电力无人机机场前端智能识别装置的研发
国网福建省电力有限公司经济技术研究院	输配电线路技术研究小组	配电杆支撑补强装置的研制
国网安徽电力有限公司宣城供电公司	技能大师工作室 QC 小组	研制智能变电站改扩建预校验平台
国网吉林信通公司	信息通信调控中心 QC 小组	电力通信光缆多路纤芯测试装置的研制
国网四川电力广安供电公司	吴应林大师工作室 圆梦巨人 QC 小组	消弧线圈控制器自动校验装置的研制
国网福建省电力有限公司福安市供电公司	创新行动小组	可照明开关柜门电动解锁工具的研制
国网江苏省电力有限公司南京市高淳区供电分公司	淳电调控 QC 小组	提升配电自动化开关遥控成功率
国网青海省电力公司海东供电公司	"星星之火 QC 小组"	提高变电站智巡结果准确率
河北省送变电有限公司	“聚星” QC 小组	缩短电流互感器极性校验时间
国网泉州供电公司、国网南安市供电公司	正能量 QC 小组	提高变电站全面巡视设备表计读数抄录准确率
惠州中洞蓄能发电有限公司	蓄创未来 QC 小组	提高引水隧洞开挖一次验收合格率
国网三明供电公司	“TU” 攻坚 QC 小组	馈线开关监控终端缺陷定位装置的研制
国网上海超高压公司	智巡 QC 小组	固定点施工监管装置的研制
上海核工程研究设计院股份有限公司	圆梦核电 QC 小组	提高核电厂基础锚栓安装一次验收合格率
海南核电有限公司	运行先锋 QC 小组	减少发电机定子冷却水系统（1GST）报警次数
华电青岛发电有限公司	汽机水泵班 QC 小组	降低#1 机凝输泵缺陷次数
国网天津市电力公司蓟州供电分公司	FocusQC 小组	缩短蓟州公司 10kV 开关柜停电例行试验时间

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网安溪县供电公司	二八 QC 小组	缩短柱上智能馈线终端（FTU）自动化联调时间
国网吉林省电力有限公司通化供电公司	育才 QC 小组	计量移动作业便携式辅助电源箱的研制
中国水电基础局有限公司	匠心建造 QC 小组	超深防渗墙自动取浆装置的研制
国网安徽省电力有限公司和县供电公司	郑蒲星火 QC 小组	一种智能低压配网台区电能质量线损分析装置的研制
国网冀北电力有限公司技能培训中心	营创未来 QC 小组	智能化营业厅电子服务仪的研制
国网四川电力资阳供电公司	配网调控班 QC 小组	提高配电自动化遥控成功率
国能长源荆门发电有限公司	热控班 QC 小组	降低尿素水解制氨系统压力变送器测量故障次数
国网山东省电力公司	卓诚招标 QC 小组	便携式评标会议现场专家报到终端的研制
国网冀北电力有限公司廊坊供电公司	天行 QC 小组	缩短绝缘油油中溶解气体分析试验时间
国网天津市电力公司电缆分公司	“静默” QC 小组	高压电缆附件自动搪铅装置的研制
国网浙江省电力有限公司宁波供电公司、宁波永耀电力投资集团有限公司监理分公司	智慧基建 QC 小组	缩短 110 千伏变电建筑工程结算审查时间
国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司经济技术研究院规划专业智汇先锋 QC 小组	提高配电网网供负荷预测准确率
国网北京市电力公司信息通信分公司	数据小将 QC 小组	缩短工程项目资金支付处理时长
国网青海省电力公司海东供电公司	向日葵 QC 小组	缩短调度指令下发时间
国网安徽省电力有限公司超高压分公司	青动力 QC 小组	数字孪生变电站智慧防汛系统的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网山西省电力公司大同供电公司	国网山西省电力公司阳高县供电公司启航 QC 小组	项目工单自动化助手的研发
国网四川超高压公司	电力蚂蚁 QC 小组	高精度电动钻孔抛光机的研制
上海电力股份有限公司	精益求精 QC 小组	减少#8 号机组 DCS 系统故障次数
中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	新能源 QC 小组	一种风机拼装底座装置的研制最终版
绍兴大明电力建设有限公司滨海分公司	绍兴大明电力建设有限公司滨海分公司“经研造价”QC 小组	创新配电网项目初步设计概算编制的方法
国网安徽省电力有限公司固镇县供电公司	聚光 QC 小组	接地线快速挂拆操作装置的研制
国网安徽省电力有限公司滁州供电公司	登峰 QC 小组	多场景发电车快速接入装置的研制
国能九江发电有限公司	烈火小精灵 QC 小组	6KV 真空开关合闸回路在线监视装置的研制
云南送变电工程有限公司	匠心云送 QC 小组	输配电线路瓷质绝缘子零值检测仪的研制
浙江浙能技术研究院有限公司	绿水青山 QC 小组	缩短油中颗粒度检测的时长
国网山东省电力公司济南供电公司	国网山东省电力公司济南供电公司输电运检中心“星空”QC 小组	输电杆塔高空无人快速摘挂保护绳装置的研制
国网延边供电公司	“高压诊断室”QC 小组	可伸缩式试验导线箱的研制
南京远能电力工程有限公司送变电分公司	点睛 QC 小组	变电站无线监控后台装置的研制
国网天津市电力公司宁河供电分公司	计量 QC 小组	三相电能表多功能模组化过渡接线盒套组的研制
惠州中洞蓄能发电有限公司	中洞精品支护 QC 小组	提高隧洞锚杆一次验收合格率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网四川电力德阳供电公司	小蜜蜂 QC 小组	PT 二次回路两点接地定位装置的研制
国网河南省电力公司兰考县供电公司	兰电调控运行 QC 小组	提高有源配电网 35 千伏主变负载预测合格率
山东核电有限公司	匠心匠行 QC 小组	降低二回路中钠的复测率
中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	风光无限 QC 小组	提高光伏阵列一次安装合格率
国网重庆市电力公司物资分公司	“阳光采购” QC 小组	提升投标文件大规模传输速率
辽宁省送变电工程有限公司	机械化分公司综合 QC 小组	轻型深基坑智能作业一体机的研制
中国核工业第五建设有限公司	“永”攀高峰 QC 小组	提高电缆端接一次验收合格率
河北省送变电有限公司	“启航” QC 小组	提高钢梁一次安装合格率
广西电网有限责任公司桂林供电局、广西桂能工程咨询集团有限公司	桂林基建 QC 小组	伸缩式安全围网的研制
南方电网广东中山供电局	试验先锋 QC 小组	研制智能化 10kV 断路器交流耐压试验装置
广东电网有限责任公司广州供电局计量中心	“极简” QC 小组	提升终端运维后的抄表成功率
中国长江电力股份有限公司	三峡自动 TOP QC 小组	研制基于计算机视觉技术的水轮机制动风闸监测系统
广西送变电建设有限责任公司	“”探索“” QC 小组	便携移动式起重装置的研制
珠海优特电力科技股份有限公司	电力通 QC 小组	降低 WJBS-7G_BA 就地防误单元生产不良率
吉林省送变电工程有限公司	机械化 QC 小组	研制放线轴架液压驱动分离装置
中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	兰台 QC 小组	提高总承包项目档案的准确率
国能江苏谏壁发电有限公司	博创 QC 小组	缩短进口煤炭运输海轮在泊时间

单位名称	QC 小组名称	课题名称
东方电气集团东方汽轮机有限公司	破冰 QC 小组	降低现场安装大螺栓螺纹（规格≥2 寸/M52）咬死发生率
国核电力规划设计研究院有限公司	电带绿色	开发新型厂用电配置接线提质增效软件
北京京桥热电有限责任公司	不再犹豫小组	减少机组 AVC 异常退出次数
国网安徽省电力有限公司综合服务中心	智电之星 QC 小组	缩短差额电费财务结算时间
丽水七星电力有限公司	创无止境 QC 小组	缩短低压用电表计装表接电时间
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	踏遍西部万水千山 QC 小组	研发复杂地形条件下三维动态可视化竖向设计工具
广州市电力工程设计院有限公司	配电机械化施工增效 QC 小组	研制混凝土全预制装配式配电房
北京送变电有限公司	机具 QC 小组	减少架线施工用旋转连接器的检测用时
国网福建省电力有限公司惠安县供电公司	计量班 QC 小组	三相智能电能表辅助现场校验工具的研制
国网冀北电力有限公司迁西县供电分公司	电力保护神 QC 小组	提高低压台区电压合格率
南方电网供应链（贵州）有限公司	经营结算 QC 小组	提高采购代理服务费率对账表准确率
内蒙古蒙电华能热电股份有限公司乌海发电厂	辅控青创 QC 小组	提高海勃湾发电厂#5 炉烟气脱硫效率的达标率
中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	国际新时代 QC 小组	缩短国际新能源项目设计工期
广西电网有限责任公司建设分公司、广西正远电力工程建设监理有限责任公司	探客 QC 小组	研制一种电缆沟智能预警装置
中广核新能源（莱州市）有限公司	光伏阵列 QC 小组	提高光伏阵列组件安装一次验收合格率
国能宁夏供热有限公司	蔚蓝 QC 小组	换热站水情报警监测装置的研制
国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂	披荆斩棘 QC 小组	提高轴封风机联锁启动成功率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
无锡市广盈电力设计有限公司	“青设年华” 团队 QC 小组	220kV 新型钢管杆电缆终端站研制
中国能源建设集团南京线路器材有限公司	追光 QC 小组	提高 FJG-445/27 框架剪切下料的合格率
河北汇智电力工程设计有限公司	河北汇智电力工程设计有限公司“安盾先锋”QC 小组	提高输电工程设计阶段安全风险识别正确率
国网湖北省电力有限公司信息通信公司	国网湖北省电力有限公司数字化部数智管家 QC 小组	提高数据中台运营服务工单达成率
国能国华北京燃气热电有限公司	京燃热电设备维护部热工 QC 小组	降低燃机本体仪表故障次数
上海漕泾热电有限责任公司	漕泾热电运行部运行丙值 QC 小组	优化 12 号汽机惰走时长
华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	燃料检修分场“黑蚂蚁” QC 小组	储煤筒仓运行状态监测装置的研制
安徽华电工程咨询设计有限公司	华电岩土 QC 小组	一种新型钻孔波速测试探头的研发
三峡圣农（浦城）能源投资有限公司	光伏先锋 QC 小组	研制一种光伏支架钢结构滑移装置
山东电力工程咨询院有限公司	采购精鹰 QC 小组	缩短火电项目物资采购合同签署平均耗时
中国长江电力股份有限公司葛洲坝水力发电厂	精益求精	大坝基础渗流量自动化监测装置的研制
浙江天台抽水蓄能有限公司	天台山奋进 QC 小组	提高尾闸洞超长锚杆一次验收合格率
淮沪煤电有限公司田集发电厂	“奋斗者” QC 小组	减少 2 号机停运后原煤仓 A 剩余煤量
福建华电邵武能源有限公司	汽机维护 QC 小组	降低 4 号机组真空下降速率
中核国电漳州能源有限公司	云霄物探 QC 小组	降低隧洞顶拱围岩松弛圈检测时间
中建八局第一建设有限公司	“海光 001” QC 小组	研发一种浅海智能调平稳桩平台

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网安徽省电力有限公司超高压分公司	助力平安 QC 小组	缩短电流互感器二次专业验收用时
襄阳诚智电力设计有限公司	U 创 QC 小组	缩短电力线路工程勘测用时
福建华电永安发电有限公司	燃运 QC 小组	减少燃料系统断堵次数
国网吉林省电力有限公司经济技术研究院	加数前行 QC 小组	能源政策信息自动搜集工具的研制
中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司	设备维护部热控专业 QC 小组	设计一种新型脱硫吸收塔 PH 计测量方式
新疆华电天山绿色能源有限公司	天山绿能奋勇争先 QC 小组	提高火电厂间冷塔钢桁架构件制作质量验收合格率
华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电厂	高峡平湖 QC 小组	缩短监测自动化测点人工比测时间
国网车联网技术有限公司	“数智监控” QC 小组	减少充电设施核心数据的异常字段条数
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	管道泄漏封堵更换装置的研制
华电江苏能源有限公司句容发电分公司	热控维护二班“求新” QC 小组	降低磨煤机出口热控设备异常次数
湖北清江水电开发有限责任公司	悟空 QC 小组	多功能定子下端检查平板车研制
北方魏家峁煤电有限公司	电气检修 QC 小组	研制开关柜在线监测分析装置
华电淄博热电有限公司	水泵磐石 QC 小组	降低#5 机 B 闭式循环水泵故障次数
河北西柏坡发电有限责任公司	汽机调速 QC 小组	降低功热电汽轮机速关阀故障次数
国能山西河曲发电有限公司	国神公司河曲电厂安和净 QC 小组	降低 2 号炉制粉系统故障次数
三峡物资招标管理有限公司	卓越招采 QC 小组	缩短招标采购清标工作时长
华能澜沧江水电股份有限公司古水水电工程建设管理局	质量先锋 QC 小组	降低地下洞室喷射混凝土回弹率
陕西华电新能源发电有限公司	追风者 QC 小组	降低风冷无功补偿装置故障时间

三等成果		
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	不可限“量”QC小组	缩短景观初步设计工程量提量时间
国网广元供电公司	国网广元供电公司供电服务指挥中心 供电服务先锋 QC 小组	缩短配网线路跳闸报表报送时长
国网陕西省电力有限公司营销部	乡村振兴电力发展指数 QC 小组	研发电力乡村特殊用户异常行为识别处置方法
国家电网有限公司大数据中心	“数聚智汇”QC 小组	缩短公司大数据应用成果分析时长
国网三明供电公司	和匠 QC 小组	降低核算异常拦截率
国网湖北省电力有限公司黄龙滩水力发电厂	国网湖北省电力有限公司黄龙滩水力发电厂变电专业控温保电 QC 小组	UPS 电源柜温控报警装置的研制
国网黑龙江省电力有限公司牡丹江水力发电总厂	国网黑龙江水电总厂龙保 QC 小组	缩短 10KV 电缆终端制作时间
海南电网有限责任公司儋州供电局	重力加速度 qc 小组	新型表箱稳固装置的研制
深圳市国电科技通信有限公司	“给力小队”QC 小组	提高氮化镓电源模块功能测试通过率
国网湖北省电力有限公司黄冈供电公司	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	缩短专变用户电能计量装置异常数据处理时长
南京南瑞水利水电科技有限公司	“水电传感测控”QC 小组	提高大渡河流域一体化自动测斜仪无故障运行率
新疆送变电有限公司	“启辰”QC 小组	超特高压输电线路智能接地线的研制
国网安徽省电力有限公司望江县供电公司	国网望江县供电公司易斌创新工作室 QC 小组	铁塔攀登个人后备保护器的研制
国网黑龙江省电力有限公司哈尔滨供电公司	714 电网规划 QC 小组	提高配电自动化终端在线率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	星火 QC 小组	变电站高压电容器智能放电装置的研制
国网安徽省电力有限公司马鞍山供电公司	华云梅劳模创新工作室 QC 小组	研制一种储能型台区电压动态调节装置
国网安徽电力有限公司淮南市潘集区供电公司	集客空间 QC 小组	变电站室外电气柜降温装置的研制
国网冀北电力有限公司物资分公司	合同供应部“共赢”QC 小组	提高物资供应及时率
国网甘肃电力公司陇南供电公司	忆陇南 QC 小组	提高电力监控系统网络安全告警处置效率
广东电网有限公司肇庆高要供电局	驭梦 QC 小组	研制一种可快速拆装的山地挖洞装置
国家电网有限公司信息通信分公司	国网成果中心 QC 小组	电力科技人才辅助评价工具的研发
国网重庆市电力公司铜梁供电分公司	“变电二次班” QC 小组	伸缩遥控式二次设备吸尘工具的研制
国网湖北省电力有限公司	湖北直流公司负荷模拟式向量检查 QC 小组	提高换流站换流变压器保护极性排查时间及时率
国网重庆市电力公司秀山供电分公司	“物资小分队” QC 小组	降低专业仓积压物资金额
国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司咸宁供电公司变电专业变形金刚 QC 小组	“5+2” 多功能变电安装装置的研制
国网西藏电力林芝公司	国网林芝公司变电运检中心“耐压试验监护系统研制” QC 小组	耐压试验监护系统研制
云南电网有限责任公司楚雄鹿城供电局	鹿城创新 QC 小组	提高 95598 客服工单关联供电台区定位效率
中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局	雄鹰翱翔 QC 小组	带电作业便携式电动升降装置的研制
国网安徽省电力有限公司六安市叶集供电公司	运检 QC 小组	配电自动化终端（FTU）智能报警装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
贵州电网有限责任公司	计量中心数智创新 QC 小组	一种反窃电精准定位装置的研制
国网信息通信产业集团有限公司天津市普迅电力信息技术有限公司	“仰天观云，智预新能” QC 小组	基于地基云图的分布式新能源出力边缘预测装置的研制
国网甘肃省电力公司电力科学研究院	“质检先锋队” QC 小组	翻新绝缘子快速鉴别装置的研制
国网西藏电科院	国网西藏电科院设备状态评价中心“星星之火” QC 小组	高原型多功能避雷器及系统研发
南方电网能源发展研究院	智享先锋 QC 小组	提高南方电网标准设计应用比例统计准确率
国网陕西省电力有限公司电力调度控制中心	自动化处 QC 小组	缩短调控自动化系统信息远传验收时间
贵州西源发电有限责任公司	电气一次 QC 小组	发电机定子绕组汇流母排支撑改造
华电国际电力股份有限公司天津开发区分公司	恒温者联盟	降低 PCV 控制回路在线实验失败次数
上海外高桥第三发电有限责任公司	“党建云”项目组	一种“互联网+党建”新平台的开发
福建华电永安发电有限公司	燃料维护班 QC 小组	提高入炉煤粒径达标率
中核海洋核动力发展有限公司	“日精于计” QC 小组	提升公司综合工作计划完成率
中电（福建）电力开发有限公司	电气二次班 QC 小组	缩短机组事故停机安措执行时间
内蒙古上都发电有限责任公司	天机 QC 小组	研制一种空冷岛散热管束补偿器
天津华能杨柳青热电有限责任公司	运行部化学“益水” QC 小组	多向全口径螺栓拆装器具的研发
陕西能源赵石畔煤电有限公司	零缺陷梦想家	提高间接冷却塔系统紧急泄水阀可靠性
辽宁大唐国际沈东热电有限责任公司	维护部电气班 QC 小组	解决给煤机多次无首出跳闸
京能十堰热电有限公司	循环冷却水生化处理试验研究小组	350MW 湿冷燃煤供热机组循环冷却水生化处理研究

单位名称	QC 小组名称	课题名称
大唐鲁北发电有限责任公司	新型电力系统耦合 火电调频 QC 小组	新型电力系统下耦合火电混合储 能调频系统的研制
阳城国际发电有限责任公司	发电部降本增效 QC 小组	降低 W 火焰锅炉燃油消耗
大唐洛阳首阳山发电有限责任 公司	维护部输煤专业机 务检修班太阳石 QC 小组	降低斗轮机故障次数
福建华电邵武能源有限公司	燃料维护班 QC 小组	降低输煤系统黏堵洒落煤次数
四川阿坝金川华电新能源有限 公司	云端绿能质控小组	光伏逆变器周边动物驱赶
福建华电福瑞能源发展有限公 司华安水力发电厂	机械班 QC 小组	降低一厂十字架补气管汽蚀数量
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	提高岩溶地区渗流量监测精度的 研究
北京太阳宫燃气热电有限公司	热控 QC 小组	减少伴热系统故障缺陷次数
大唐滨州发电有限公司	汽机专业设备治理 QC 小组	降低罗茨一水环真空泵组缺陷次数
华电国际电力股份有限公司奉 节发电厂	热控攻坚克难 QC 小组	缩短煤粉流速取样装置故障处理 时间
贵州省习水鼎泰能源开发有限 责任公司	节水管理 QC 小组	降低火电调峰机组的发电水耗
大唐南京发电厂	维护部热控 QC 小组	降低水解区尿素溶液储罐液位计 故障率
大唐苏州热电有限责任公司	设备检修部电气班 QC 小组	开关柜电缆出线接头运行状态监 测系统的研发
上海华电电力发展有限公司望 亭发电分公司	运行部 3/4 号机组乙 班 QC 小组	降低尿素水解器保护动作次数
大唐观音岩水电开发有限公司	运行 QC 小组	降低观音岩电站厂用电率
大唐国际潮州发电有限责任 公司	扬帆 QC 小组	面向极端热环境的传感器抗热流 底座设计
江苏大唐国际如皋热电有限责 任公司	星火 QC 小组	降低锅炉风机高压变频器故障率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
北方联合电力有限责任公司乌海热电厂	乌海热电厂“创新驱动”QC小组	研制卸煤沟新型煤篦子
华电内蒙古能源有限公司包头发电分公司	精益	降低励磁变压器温控器故障次数
华能重庆珞璜发电有限责任公司	检修部热控QC小组	降低#5炉磨煤机料位测量装置季故障次数
国网黑龙江省电力有限公司牡丹江水力发电总厂	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江水力发电总厂 张瑞勇劳模创新工作室集控中心火焰QC小组	降低莲花厂1号机励磁系统故障次数
国网陕西省电力有限公司铜川供电公司	火眼金睛QC小组	远程控制数据网关机装置的研制
国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	“电器探索者”QC小组	提升直流干式电容器极对壳局部放电合格率
国网黑龙江省电力有限公司牡丹江供电公司	“雄心壮志”QC小组	全地形绝缘支撑装置的研制
国网湖北省电力有限公司	电营先锋QC小组	提升电费收费账务效率
深圳供电局有限公司变电管理一所	水贝QC小组	研制基于变频技术的风机智能温控系统
国网内蒙古东部电力有限公司经济技术研究院	绿色转型节能攻坚QC小组	变电站智慧零负碳舱体研制
国家电网有限公司信息通信分公司	资源能效QC小组	降低国网北京数据中心二期冷却塔用电量
国网山西省电力公司大同供电公司	国网山西省电力公司大同供电公司营销业务管控与稽查中心“数智先锋”QC小组	用电能效精准评估模块的研制
国网上海松江供电公司	银河QC小组	可视化调度“安可”指挥平台的研发
国网福建省电力有限公司南平供电公司	处置QC小组	缩短县域全停事故处置时长

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	曹玉兰技能大师工作室 QC 小组	便携式电缆快速削皮刀的研制
国网安徽电力有限公司池州供电公司	池州“数智赋能”QC 小组	基于数字技术提高电网设备监测率
广东电网有限责任公司清远连南供电局	瑶匠先锋 QC 小组	研制可重复使用的新型降阻线耳
广东电网有限责任公司茂名供电局	计量联合 QC 小组	研制 10kV 高压熔断器装拆工具
国网黑龙江省电力有限公司鸡西供电公司	孙司铎职工创新工作室	研制接收灵敏度可调制的信号增益装置
国网兴安供电公司	远方就地 QC 小组	一种电力监控系统网络安全授权装置的研制
国网甘肃省电力公司超高压公司	“带电飞侠”QC 小组	无人机挂线滑车抛绳装置的研制
广东电网有限责任公司东莞供电局	变一所实干争一 QC 小组	提高无人值守变电站工作票的电话许可率
国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司超高压公司变电运维专业高效率处置 QC 小组	提高设备跳闸集控站处置信息报送完整率
国网安徽省电力有限公司芜湖市繁昌區供电公司	金花大师工作室 QC 小组	一种计量错接线识别与远程监测模块研制
国网甘肃电力公司酒泉供电公司	变电检修二班 QC 小组	一种给 SF6 气瓶加热装置的研制
国网福建省电力有限公司福州供电公司、国网福建省电力有限公司平潭供电公司	“数自驱动”QC 小组	提高客户端低电压一次研判准确率
国网安徽省电力有限公司黟县供电公司	国网安徽省电力有限公司黟县供电公司“黟起守护光明”QC 小组	电力站房小动物实时在线监测系统的研发
云南电网有限公司曲靖供电局	电网脑袋 QC 小组	研发一种主动式防 PT 谐振装置
广东电网有限责任公司潮州供电局	潮电青年 qc 小组	提高低压架空线路检修效率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国家电网	张印玲工匠创新工作室 检修二组 QC 小组	一种提高有限空间作业管理效率工具的设计及应用
国网山东省电力公司	青岛运维分部变电运维三班乘风破浪 QC 小组	电气设备支撑绝缘子除冰装置的研制
云南电网有限责任公司红河供电局	500kV 红河变 QC 小组	断路器二次回路可视化监测装置的研制
国网河南省电力公司	调度运行 QC 小组	提高新型电力系统背景下河南电网区域控制误差考核合格率
国网湖北省电力有限公司武汉供电公司	国网湖北省电力有限公司武汉东新公司东升 QC 小组	降低停电大时户数事件时户数消耗占比
云南电网有限公司曲靖供电局	曲靖配网智能调度 QC 小组	缩短 10kV 配网线路接地拉路查找时间
国网重庆市电力公司市北供电分公司	“变电检修” QC 小组	缩短气动机构断路器空气系统危急缺陷处理时间
国网黑龙江省电力有限公司水电总厂	郑召友创新工作室 召友 QC 小组	配网设备云控制系统的研制
国网湖北省电力有限公司荆门供电公司	国网湖北省电力有限公司荆门供电公司检修分公司变电无人机智巡小分队 QC 小组	提高变电站无人机远程智能巡视设备缺陷识别率
国网安徽省电力有限公司合肥供电公司	数字紫蓬 QC 小组	缩短超高压变电站避雷器带电检测作业时间
国家电网有限公司信息通信分公司	项目管理 QC 小组	提高研发仿真平台平均功能使用率
国网开鲁县供电分公司	配电运维 QC 小组	研制极寒地区无人机续航里程延长保障装置
大唐苏州热电有限责任公司	设备检修部热控班 QC 小组	降低调压站热控设备故障次数
大唐阳城发电有限责任公司	降低磷酸酯抗燃油油质不合格率	降低磷酸酯抗燃油油质不合格率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
陕西省水电开发集团股份有限公司二郎坝分公司	陕西水电二郎坝分公司设备部电气班 QC 小组	降低电压互感器一次侧熔断器熔断次数
华能吉林发电有限公司长春热电厂	状态检修 QC 小组	提高热工 DCS 电源卡件可靠性
大唐甘肃发电有限公司碧口水力发电厂	水工 QC 小组	石鸡水电站枢纽改造
陕西能源赵石畔煤电有限公司	先锋队 QC 小组	提高发电机励磁系统冷却风机运行可靠性
华能澜沧江水电股份有限公司集控中心	匠心五值 QC 小组	一种发电有功波动的自动监测方法研究及应用
惠东润佳新能源科技有限公司	湾区向阳	光伏项目中基于覆膜技术的高效除草方法
北方联合电力有限责任公司呼和浩特金桥热电厂	电气 QC 小组	提高励磁变冷却风机冷却效率
大唐华银株洲发电有限公司	设备技术创新工作室	株电公司发电机组电气主设备故障分析处理
广西桂冠电力股份有限公司(红水河)集控中心	大坝管理创新 QC 小组	基于北斗三号短报文实时监控和应急指挥平台的创新与应用
上海申能奉贤热电有限公司	为爱发电 QC 小组	缩短热态联合循环机组升负荷时间
大唐杨凌热电有限公司	化验班 QC 小组	提高精处理混床周期制水量
内蒙古上都发电有限责任公司	长风破浪 QC 小组	降低三期水处理制水自动控制故障次数
广东大唐国际雷州发电有限责任公司	维护电气 QC 进取小组	一种高压发电机联轴器拉板的优化设计
北方魏家峁煤电有限责任公司	郝艳宾 QC 小组	降低#2 机一次风机耗电率
大唐观音岩水电开发有限公司	电气一次 QC 小组	降低 500kV SF6 断路器液压储能机构频繁补压次数
大唐佛山热电有限责任公司	可靠性提升 QC 小组	1 号汽机 ETS 系统冗余改造优化
华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	绿叶 QC 小组	降低#2 汽轮机 1 号轴承振动峰值

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 古水水电工程建设管理局	争岗滑坡体救援通道项目部 QC 小组	降低隧洞开挖洞内空气粉尘含量峰值
湖北华电西塞山发电有限公司	炉控 QC 小组	解决#4 炉磨煤机热风自动无法可靠投入的问题
大唐国际发电股份有限公司陡河热电分公司	锅炉专业 QC 小组	渣仓负压除尘
华能吉林发电有限公司有限公司九台电厂	电控 QC 小组	降低翻车机清车底煤量
北京京能高安屯燃气热电有限责任公司	梦之翼 QC 小组	提高 1 号机组 AVC 合格率
四川大唐国际甘孜水电开发有限公司	设备部质量管理小组	降低大型水电站 AVC 调节电压越限考核
华能澜沧江水电股份有限公司 黄登·大华桥电厂	龙腾创新 QC 小组	提升检修电源安全管控智能化水平
国能陕西新能源发电有限公司定边分公司	检修班 QC 小组	降低风机液压系统故障率
吴起罗润新能源有限公司	罗润猎风小队 QC 小组	罗润猎风小队 QC 小组
国网甘肃省电力公司甘南供电公司	“数字化通信” QC 小组	提高通信动环监测系统信息采集准确率
广东电网有限责任公司湛江供电局	卓越 QC 小组	研制 SF6 气体试验专用拆卸装置
国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	求索 QC 小组	双向式蓄电池电压普测辅助装置的研制
广东电网有限责任公司珠海供电局	智向未来 QC 小组	10 千伏配电自动化设备功能快速校验装置的研制
国网甘肃省电力公司张掖供电公司	驭电同行 QC 小组	伞形驱鸟装置的研制
广东电网有限责任公司惠州惠阳供电局	创优基建 QC 小组	研制新型可拆卸式 0.4kV 接地线装置
国网湖北省电力有限公司襄阳供电公司	智恒创新工作室 QC 小组	环网柜防凝露隔离架的研制
国网重庆电力公司江津供电分公司	“凝露终结者” QC 小组	降低配电环网柜故障停电率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网吉林省电力有限公司白城供电公司	精益 QC 小组	降低核算发行异常用户数
广东电网有限责任公司阳江供电局	阳光输电 QC 小组	通用型绝缘子卡具的研制
国网湖北省电力有限公司武汉供电公司	国网湖北省电力有限公司武汉供电公司配电专业“配电自动化班”QC 小组	配电自动化终端通信模块自动重启装置的研发
国网娄底供电公司	通信运检 QC 小组	缩短电力通信光缆纤芯测试时间
国网福建建设公司	输电线路工程点云清障智控净空 QC 小组	缩短输电线路通道树木清理时间
国网天津市电力公司城南供电分公司	“营火充”QC 小组	压降居民充电桩服务工单数
国网厦门供电公司	不停电作业一班 QC 小组	便携式导线固定器
国网新疆电力有限公司电力科学研究院	“大白”QC 小组	换流变阀侧套管故障诊断终端的研制
国网重庆市电力公司电力科学研究院	“配电技术”QC 小组	户端柔性低电压调节装置研制
国网吉林省电力有限公司后勤服务中心	调度通信楼物业服务部 QC 小组	建筑物屋面自动排水系统的研制
国网重庆市电力公司经济技术研究院	“结构工作室”QC 小组	减小深厚杂填土地区铁塔倾斜率
国网新源集团有限公司湖南分公司	勇往直前 QC 小组	增加可变径斜井 TBM 有效掘进时间
国网西藏电力阿里供电公司	国网阿里供电公司市场营销部“红柳花”QC 小组	提高用电信息远程采集成功率
国网四川省电力公司成都供电公司	网络控制班 QC 小组	提高通信检修票申报及时率
南方电网广东中山供电局	变电数智先锋 QC 小组	研发变电站天面渗漏水监测装置

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国电南瑞科技股份有限公司电网安全稳定控制技术分公司	“工程开发协众”QC 小组	新能源场站宽频振荡控制装置测试仪的研制
内蒙古电力(集团)有限责任公司包头供电分公司	平安变电 QC 小组	新型操作票夹的研制
青海德坤电力集团有限公司新能源分公司	光明 QC 小组	提高离网光伏户用电源越界发现及时率
国网山西物资公司	物资计划部 QC 小组	缩短物资需求计划编报审周期
国网山东省电力公司	电费账款部电费小管家 QC 小组	缩短全省购电费平均支付时长
国网铜陵市义安区供电公司	“钉钉子”QC 小组	降低客户经理电费催收工作时间
广东电网有限责任公司广州荔湾供电局	数智低压 QC 小组	降低低压密集母线槽故障发生率
国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司黄石供电公司通信专业通信网络守护神 QC 小组	减少电力通信传输网应急响应时长
国网安徽省电力有限公司营销服务中心	国网安徽营销服务中心“费”凡质效 QC 小组	开发电力营销智能语音催费平台
国核示范电站有限责任公司	国和一号“卫士”QC 小组	提高国和一号示范工程燃料组件二氧化铀芯块晶粒度尺寸
内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	送电三维 QC 小组	一种架空线路三维设计成果高维技术移交方法的研发
国网湖北省电力有限公司武汉供电公司	国网湖北省电力有限公司武汉供电公司电力调度控制中心壮志凌云 QC 小组	研制新型电力系统概率潮流计算工具
国网上海奉贤供电公司	思贤 QC 小组	地下配电站新型防汛预警处置装置的研发
国网江西电力鹰潭供电公司	“绝对闭环”QC 小组	提高配网智能开关遥控成功率
深圳供电局有限公司	配调.zip	降低配网调度电话接通等待时长

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网江苏省电力工程咨询有限公司	苏电蜀韵 QC 小组	堆垛式多气瓶 GIS 注气装置的研制
广西电网有限责任公司柳州供电局	输电管理所输电电缆班 QC 小组	研制 10-220kV 电缆转弯半径测量装置
国网安徽省电力有限公司综合服务中心	集思 QC 小组	缩短基本养老保险业务支付时长
国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司黄石供电公司通信专业“通信卓越”QC 小组	研制一种多类型尾纤快速穿管装置
国网四川省电力公司映秀湾水力发电总厂	创客青年 QC 小组	通信智能供电装置的研制
广西新电力投资集团德保供电有限公司、广西桂能工程咨询集团有限公司	蒙冰莲创新工作室 QC 小组	减少接地棒挂接时间的研制
国网湖北省电力有限公司鄂州供电公司	国网湖北省电力有限公司鄂州供电公司配电专业智图 QC 小组	缩短 10kV 配电自动化调试时间
广西电网有限责任公司河池供电局	电都建设 QC 小组	提高墙体抹灰施工合格率
国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司	扬名智配 QC 小组	通用型免登高柱上开关自动化终端操作杆的研制
国网冀北电力有限公司	代理购电 QC 小组	提高代理购电预测准确率
国网黑龙江省电力有限公司营销服务中心	乘风 QC 小组	提高客户用电地址档案合格率
国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	“明朗”QC 小组	研制蓄电池核对性放电试验蓄电池单体电压数据智能传输装置
国网重庆市电力公司建设分公司	“智慧监理”QC 小组	提高改扩建工程近电作业距离管控措施达标率
国网湖北省电力有限公司襄阳供电公司	国网湖北省电力有限公司襄阳供电公司电网哨兵 QC 小组	提高新一代集控系统监控信息联调准确率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网黑龙江省电力有限公司齐齐哈尔供电公司	二次检修中心“精研”QC小组	降低应急抢险前期阶段的部署时间
国家电网有限公司客户服务中心	国网客服中心信息运维中心数据支撑部“数说”QC小组	提升智能服务客户识别率
广西电网有限责任公司桂林阳朔供电局、广西正远电力工程建设监理有限责任公司	林猷曦劳模创新室QC小组	二次屏柜一体化平台车的研制
广西电网有限责任公司桂林阳朔供电局、广西正远电力工程建设监理有限责任公司	林猷曦劳模创新室QC小组	降低变电站施工图纸错误率
国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力科学研究院配电技术QC小组	提高感性负载台区用户电压合格率
广西电网有限责任公司南宁宾阳供电局	绿城建匠（建设\宾阳）QC小组	作业梯子固定装置的研制
国网物资有限公司	“智速达”QC小组	提升供应商服务质效——供应商智慧服务工具的研制
贵州电网有限责任公司遵义供电局	配网智巡QC小组	一种基于10kV线路重冰区段自主巡检精准航线数字工具的研制
国网山西省电力公司阳泉供电公司	国网山西省电力公司阳泉供电公司输电运检中心检修一班QC小组	研制输电线路铁塔基础沉降治理的装置
国网冀北电力有限公司管理培训中心	橙汁QC小组	智能化专家人才评审工具研制
国网安徽省电力有限公司经济研究院	输电线路设计QC小组	降低输电线路基础施工图差错数量
国网宁夏电力有限公司银川供电公司	输电运检中心启航QC小组	研制高压电缆金属护层接地电流抑制装置
中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局	“质控领先”QC小组	杆塔接地网快速熔接装置的研制
国网黑龙江省电力有限公司水电总厂	张瑞勇劳模创新工作室技经QC小组	无人机高精度测量系统的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网陕西省电力有限公司延安供电公司	晨星 QC 小组	小信号 FTU 通用调试工装的研制
福建省供电服务有限责任公司	云梭织网 QC 小组	提高客户电话号码合格率
国网吉林省电力有限公司延边供电公司	星火 QC 小组	手持带电接引工具的研制
国网北京市电力公司顺义供电公司	“变电先锋” QC 小组	开关柜电缆三防封堵装置的研制
国网湘潭供电公司	星火创新工作室线损运营 QC 小组	低压线路短路漏电远程快速定位工具的研发
国网福建省电力有限公司龙岩供电公司	抢修指挥班 QC 小组	提高配网指令票执行及时率
国家电网有限公司信息通信分公司	“信息安全监控” QC 小组	提升网络安全自动化拦截率
国网物资有限公司	“价格天眼” QC 小组	新型围串标风险防控工具的研发
国网宁夏电力有限公司宁东供电公司	“创客” QC 小组	三相不一致时间继电器校验装置的研制
国网中卫供电公司	变电二次运检二班“飞扬”小组	远程定值修改双确认系统的研制
国网天津市电力公司滨海供电分公司	张黎明创新工作室 QC 小组	配电网高空绝缘作业平台的研制
襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	“注型工序质量提升” QC 小组	降低复合横担绝缘子模压工艺返工率
广东电网有限责任公司东莞供电局	莞一线 QC 小组	高压电缆铝护套液压剥离装置的研制
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	缩短合同流转时间
国网三明供电公司	拌面扁肉 QC 小组	降低市区配网 10kV 配变低电压次数
国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	小仓鼠 QC 小组	降低电力项目库存物资平均出库时长
国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力黄冈供电公司运检专业智研 QC 小组	户外断路器机构箱自循环散热设备的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
海南电网电力调度控制中心	海南配调 QC 小组	提升配网自愈有效复电率
国网福建省电力有限公司福州市长乐区供电公司	“民心闪耀” QC 小组	缩短 110kV 变电站 10kV 侧例检时长
国网湖北省电力有限公司随州供电公司	国网湖北省电力有限公司随州供电公司变电检修创新 QC 小组	研制 110kV 断路器登高作业折叠一体式检修平台
国网四川省电力公司德阳市孝泉分公司	孝泉 Qc 小组	研制线路防无人机外破预警装置
国网安徽省电力有限公司肥东县供电公司	东电运维 QC 小组	变电站可移动式智能诊断装置的研制
江苏华电扬州发电有限公司	先锋锅炉 QC 小组	降低#6 机组风烟系统漏风率
山东电力工程咨询院有限公司	啄木鸟 QC 小组	降低大型火电 EPC 项目临时仓储场地占用率
中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局	雄鹰翱翔 QC 小组	特高压线路大吨位绝缘子双轴协同省力丝杠的研制
国网四川电力绵阳供电公司	星火 QC 小组	变电站主变散热器智能降温装置的研制
中国南方电网超高压输电公司昆明局	特高压匠心 QC 小组	研制新型直流绝缘监测装置
国网山东省电力公司东营供电公司	变电检修中心（二次检修中心）“共创” QC 小组	变压器绝缘油试验智能分配仪器研制
国网四川省电力公司信息通信公司	网络保卫队 QC 小组	网络自动化巡检工具的研制
广东电网公司清远供电局	匠心 QC 小组	低压跳线剥线器的研制
内蒙古和林发电有限责任公司	和电荣耀 QC 小组	执行机构自动检测程序的研发
北方联合电力包头第二热电厂	驭梦 QC 小组	降低#3 炉升压风机故障次数
国网山东省电力公司	创新赋能 QC 小组	输变电工程施工降水智能监测装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
辽宁大唐国际沈东热电有限责任公司	继电保护班坚实 QC 小组	降低远动系统缺陷次数
安徽石台抽水蓄能有限公司	石蓄锚杆 QC 小组	提高 I 类砂浆锚杆占比率
国网内蒙古东部电力有限公司内蒙古超特高压分公司	呼伦贝尔供电公司“巅峰”小组	钢绞线快速制作拉线折弯器的研制
国网吉林省电力有限公司培训中心	变检创新 QC 小组	断路器行程测量辅助专用工具的研制
内蒙古蒙电华能热电股份有限公司乌海发电厂	海勃湾发电厂“飞翔”QC 小组	大幅提升脱硫剂电石渣使用率
中国水电基础局有限公司	猎鹰 QC 小组	提高坝体砂砾料碾压质量一次验收合格率
国网临汾供电公司	临汾供电服务指挥中心创源 QC 小组	缩短配网故障时停电公告上传时间
国网湖北省电力有限公司宜昌供电公司	国网湖北省电力有限公司宜昌供电公司输电专业胡海江工作室智慧 QC 小组	35kV-220kV 耐张绝缘子串短接工具的研制
国家电网有限公司直流技术中心	智慧运行 QC 小组	提升换流变压器运行可用率
上海外高桥第二发电有限责任公司	热控一班务实进取 QC 小组	锅炉水冷壁温度监测平台开发
鹤壁鹏越能源有限公司	风驰电掣 QC 小组	降低风力发电机组齿轮箱高温月均故障频次
广西新电力投资集团龙胜供电有限公司	“龙脊”QC 小组	便携式放线辅助工具的研制
中国长江电力股份有限公司向家坝电厂	创新苹果 QC 小组	缩短大型水电站机组切机后应急补水时间
淮安中恒新能源有限公司	中恒钦工 QC 小组	降低风力发电机变桨轴承漏油台数
内蒙古京能巴音风力发电有限公司	风起新程	降低风力发电机组月均非停次数

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司	国网石嘴山供电公司二次检修中心"变电二次运检一班"QC 小组	变电站保护信息获取装置的研制
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	“智慧物联·腾飞”QC 小组	电力安全规章制度智能检索工具的研制
国网北京市电力公司昌平供电公司	继电保护者联盟 QC 小组	站室储能电池智能充放电装置的研制
国网赤峰供电公司	探索 QC 小组	差动式防窃电接线盒的研制
国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	快乐先锋 QC 小组	缩短集控站监控信息验收时间
国网贵溪供电公司	志同道合 QC 小组	10kV 配网夜间抢修智能辅助系统的研制
辽宁华电铁岭发电有限公司	配电 QC 小组	减少#5 机组汽机 MCC 抽屉开关的故障次数
国网青海省电力公司海南供电公司	供电服务班 QC 小组	降低 0.4kV 台区线损率
国网黑龙江省电力有限公司绥化供电公司	“吴迪劳模创新工作室”QC 小组	缩短线路故障跳闸强送时间
宁夏黄河水电青铜峡发电有限公司	天河 QC 小组	便携式阀门电动启闭装置的研制
中国水利水电第十一工程局有限公司	质量先锋小组	提高库盆缓坡开挖平整度
广州大学城华电新能源有限公司	发电二值 QC 小组	操作票信息化管理平台的研制
国网江苏省电力有限公司海安市供电分公司	继电保护 QC 小组	变电站高压接头发热应急带电处理装置的研制
国网株洲供电公司	国网湖南电力株洲供电公司攸县客户服务中心 QC 小组	基于用采系统的台区短路实时在线监测工具的研发
国网吉林省电力有限公司通化供电公司	扬名 QC 小组	提高光电组合电缆安装合格率
北方联合电力有限责任公司包头第三热电厂	热工队 DCS 班 QC 小组	减少 1 号机组电除尘#1、#2 电场灰斗落料圆顶阀故障次数

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网甘肃省电力公司平凉供电公司	“红旗” QC 小组	新型电缆剥皮辅助工具的研制
宁夏嘉旭新能源科技有限公司	铁三角 QC 小组	降低 200MW400MWh 电化学储能电站液冷分舱式储能单元综合能耗
国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司荆州供电公司配电专业数智电管家 QC 小组	缩短配变低电压越限监测预警时长
福州海峡发电有限公司	风动力 QC 小组	降低 10MW 机组主控系统月均故障次数
河北华电冀北新能源有限公司	协合奔腾 QC 小组	降低风机变频器滤波回路故障率
国网上海浦东供电公司	抢修之星 QC 小组	一种用于 10kV 电缆快速复电的螺栓直连装置的研究
国家能源集团陕西公司店塔电厂	脱硫环保 QC 小组	减少脱硫塔底喷吹支管破损故障次数
国能神皖马鞍山发电有限责任公司	蓝天白云 QC 小组	降低#3 炉电除尘高频电源装置故障次数
国网常德供电公司	调控中心 QC 小组	提高常德配电网全口径电压指数
国网重庆市电力公司綦江供电公司	“卓越创新” QC 小组	提高主变本体保护调试动作可靠率
国网湖北省电力有限公司孝感供电公司	国网湖北省电力有限公司孝感供电公司继保之鹰 QC 小组	提高变电站直流系统接地故障有效处置率
杭州华电半山发电有限公司	化学试验班 QC 小组	提高油品质颗粒度分析的精准度
国家电投集团云南国际电力投资有限公司滇西区域分公司	助力 QC 小组	降低灯泡贯流式 1#机组额定负荷运行的空冷冷风温度
中国三峡新能源（集团）股份有限公司安徽分公司	蜀山 QC 小组	缩短集控中心各电站生产日报报送时间
国网山西省电力公司朔州供电公司	平鲁区供电公司向新向前 QC 小组	提高城网配变运行可靠率
国网黑龙江省电力有限公司九三供电公司	星火 QC 小组	配电网电杆扶正器的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网兴安供电公司	小陀螺 QC 小组	研制网络设备智能守护及巡检装置
北方联合电力有限责任公司新能源分公司	追风人 QC 小组	海装风机偏航安全链稳定系统的研究
国网重庆市电力公司审计部 国网重庆市电力公司综合服务中心	“护航” QC 小组	缩短敏捷审计项目完成时长
华能澜沧江水电股份有限公司如美·邦多水电工程建设管理局	“RM 愿都成” QC 小组	提高导流洞砂浆锚杆优良率
内蒙古京泰发电有限责任公司	智联 qc 小组	提高 1 号机组真空系统严密性
国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司直流公司直流专业守阀 QC 小组	研制换流阀均压电极非接触式检测装置
国网青海省电力公司西宁供电公司	阳光 QC 小组	减少 10kV 配网计划调度电话联系次数
深圳供电局有限公司	丰宇创新 QC 小组	新型可自封式平顶山转换测试接头研制
包头供电公司	极创 QC 小组	缩短变压器有载吊检试验时间
河北华电石家庄热电有限公司	燃机集控五班 QC 小组	提升九期#3、4 机组夏季调峰期间最大负荷
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	加热器在线监测装置的研制
国能（湖南）新能源有限公司	国能（湖南）新能源有限公司集控中心先锋 QC 小组	电力数据采集协调标准化接口机研发
贵州电网有限责任公司贵阳供电局	锦心质造 QC 小组	稳立方——可调节仓储托盘的研制
国华（诸城）风力发电有限公司	驭电先锋	降低箱式变压器月均短路故障次数
华电内蒙古能源有限公司包头发电分公司	超越	降低循环水泵电机故障次数
国网安徽省电力有限公司巢湖市供电公司	启航 QC 小组	研制一种变电站自动排水智能防汛预警装置
青海送变电工程有限公司	“雪山之眼 QC 小组”	研制输电线路垂直固定式防风偏装置

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网上海市北供电公司	电缆卫士 QC 小组	缩短裸露直埋电缆保护管安装时间
上海奉贤燃机发电有限公司	维护部机务 QC 小组	减少 3 号汽机润滑油箱油位波动量
华电内蒙古能源有限公司包头发电分公司	蓝天	提高废水零排放闪蒸罐清洗水利用率
国网山东省电力公司济宁供电公司	变电二次检修一班 QC 小组	可伸缩式端子排隔离装置的研制
上海华电电力发展有限公司望亭发电分公司	燃料运行乙班 QC 小组	缩短运行交班收尾工作时间
国网甘肃省电力公司金昌供电公司	“继保之星” QC 小组	手持式互感器综合智能测试仪的研制
国电投中电（山东）能源技术有限公司	日照山钢余热“暖冬” QC 小组	提高一次管网供水温度合格率
木垒县通川风光新能源有限公司	“逐梦戈壁” QC 小组	降低海装 H120-2.0MW 风机变桨系统桨叶位置不同步故障频次
国网甘肃省电力公司超高压公司	“集控千里眼” QC 小组	智能油在线数据采集分析系统的研制
国网北京市电力公司电力建设工程咨询分公司	“猎鹰” QC 小组	降低变电站穿层管线的损坏率
大唐东营发电有限公司	博学创新 QC 小组	减少翻车机系统翻卸时间
国网湖北省电力有限公司	宋磊创新工作室	缩短计量装置故障处理时间
青铜峡铝业股份有限公司宁东铝业分公司	质检中心 QC 小组	X 射线荧光仪测定高铝质耐火材料中主要成分含量的探究
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	提高混凝土表面平整度
国网湖北省电力有限公司荆门供电公司	国网荆门供电公司供指中心（配调中心）追光 QC 小组	提升 95598 客户业务处理满意率
海南电网有限责任公司海口供电局	不停电 QC 小组	远程监测中压发电输出情况装置研制
广东华电韶关热电有限公司	智能智慧 QC 小组	火电厂锅炉“四管”智能检测装置的研究与应用

单位名称	QC 小组名称	课题名称
江苏华电昆山热电有限公司	运行部运行 QC 小组	机组停运过程中循环水冷源应用优化
北方联合电力有限责任公司新能源分公司	乌达莱党员团青突击队 QC 小组	研制一种电力就地分闸合闸装置
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	降低导叶位移传感器故障发生率
三峡新能源调兵山风电有限公司	新征程 QC 小组	降低 1.5MW 机组变流系统月均故障率
华电（宁夏）能源有限公司新能源分公司	“智冷卫士” QC 小组	减少光伏电站主变超温次数
锡林郭勒热电有限责任公司	精准控制 QC 小组	提高#2 机组一次调频系统性能指标
广西电网有限责任公司	绿城建匠（建设\兴宁）QC 小组	抗倾覆预制水泥杆基础的研制
国网江苏电力有限公司靖江市供电分公司	“知更鸟” QC 小组	降低一体化电源失电率
云南华电鲁地拉水电有限公司	机械“老黄牛” QC 小组	长轴深井泵运行可靠性综合提升与优化
国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院	输变电技术中心 QC 小组	新型主变局放试验一体化平台开发
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	缩短 35kV 断路器开关机械特性试验时间
贵州乌江水电开发有限责任公司构皮滩发电厂	维护 QC 小组	提高 600MW 水轮发电机励磁系统功率柜均流系数
大唐韩城第二发电有限责任公司	厂用一班 QC 小组	减少二期石子煤负压吸送系统故障次数
国网湖北省电力有限公司随州供电公司	国网湖北省电力有限公司随州供电公司组织部（人资部）开拓先锋 QC 小组	提高小件劳保用品服务满意率
内蒙古上都发电有限责任公司	无双 QC 小组	用于技术措施归档检索的插件研发
江苏大唐国际吕四港发电有限责任公司	设备部热控一班 QC 小组	降低 3 号机组凝泵出口钠离子分析仪数据次均异常时间

单位名称	QC 小组名称	课题名称
中国华能集团北方联合电力有限公司包头第二热电厂	阳光使者 QC 小组	降低包二电 30 万机组顶峰能力考核
国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	二次检修室 QC 小组	便携式电力电缆过渡装置的研制
华电宁德电力开发有限公司	周宁机械班 QC 小组	一种水导冷却水滤水器的研究与应用
国网宁夏电力有限公司宁东供电公司	雷霆 QC 小组	提高班组试验仪器全过程管控准确率
重庆合川发电有限公司	储能 QC 小组	降低储能单元设备耗电量
华电电力科学研究院有限公司	求实奋进 QC 小组	提升发电企业在线化学仪表合格率
国网奈曼旗供电分公司	探索者 QC 小组	提升配网升级改造撤旧电杆二次利用率
江西大唐国际抚州发电有限责任公司	设备部热控一班 QC 小组	100MW 火电机组精准喷氨改造及逻辑优化
内蒙古电力(集团)有限责任公司鄂尔多斯供电公司	伊创 QC 小组	“了然”全流程管控平台的研发
云南电网有限责任公司电力科学研究院	配网线路 QC 小组	研制“不间断验电”式接地线装设辅助装置
福建华电可门发电有限公司	热控二班 QC 小组	减少大小机调门反馈装置故障次数
广西桂冠开投电力有限责任公司	乐滩蓝领先锋创新攻关 QC 小组	提升水电厂线路停送电操作效率
包头东华热电有限公司	热控新生代 QC 小组	降低#2 机组空预器运行信号故障次数
辽宁大唐国际新能源有限公司锦州热电分公司	电气班 QC 小组	降低电除尘阴极振打绝缘轴击穿次数
贵州电网建设分公司	盘州 500kV 输变电工程联合 QC 小组	提高变电站构支架基础周边回填压实度
国网湖北省电力有限公司随州供电公司	随电高试科技 QC 小组	研制变压器真空注油装置
北京京能国际控股有限公司华北分公司	梦之队 QC 小组	解决储能变压器母排发热缺陷

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国家电投集团福建电力投资有限公司江山新能源分公司	江山 QC 小组	提高江山上余光伏电站箱变运行稳定性
华电宁德电力开发有限公司	光伏运维 QC 小组	降低逆变器跳闸频数
河北涿州京源热电有限责任公司	发电运行部主控甲 值 QC 小组	提高机组负荷变动速率
国网郴州供电公司	苏仙区供电分公司 良田供电所 QC 小组	缩短低压电容故障查找时间
京能联合（琼海）新能源有限公司	京椰 QC 小组	便携组装式简易紧固工具研制
陕西华电新能源发电有限公司	飓风 QC 小组	降低风电机组 IGBT 模块高温故障次数
华能澜沧江水电股份有限公司检修分公司	华能澜沧江水电股份有限公司检修分公司自动化一班 QC 小组	一种带按压连接器的电气试验线研制
国网湘西供电公司	客户服务中心“计量创新”QC 小组	提升高压专变计量箱运行可靠性
中核汇能河北新能源有限公司	质控创新 QC 小组	消除箱变设备凝露隐患
华电（漳平）能源有限公司	电气维护班 QC 小组	火车卸煤沟 A/B 叶轮给煤机定位系统改造
大同熊猫光伏发电有限公司	光伏探索者联盟 QC 小组	提升光伏组件巡检工作效率
隆基绿能科技股份有限公司	在线分选 QC 小组	研制一种光伏电池片外观在线分选方案
大唐四川发电有限公司集控中心	数智开拓 QC 小组	提升梯级水电站 EDC 负荷调节合格率
石家庄东方热电热力工程有限公司	翼展蓝天 qc 小组	改进无人机作业中 RTK 基站架设方法实现设备零损伤
大唐汕头新能源有限公司	汕头新能源青年先锋创新工作室 QC 小组	勒门 I 海风场风机冷却系统改造
重庆大唐国际石柱发电有限责任公司	一键启动 QC 小组	燃煤机组制粉系统启动自动化提升

单位名称	QC 小组名称	课题名称
天津军粮城发电有限公司	天津军粮城发电有限公司运行部煤机乙值 QC 小组	预防#11 机组锅炉受热面超温
中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局	基建创新管理 QC 小组	高电压等级变电站母线双母双分段改造过渡管母的研制
国网黑龙江省电力有限公司超高压公司	“4600”QC 小组	集控站机房蓄电池数字孪生巡检系统的研制
国家电投集团江苏海上风力发电有限公司	火焰 QC 小组	减少 SWT-4.0-130 机组液压系统压力低故障次数
大唐陕西发电有限公司灞桥热电厂	维护部环保专业 QC 小组	降低浆液循环泵振动的研究与实践
华电国际电力股份有限公司天津开发区分公司	电气二次班 QC 小组	解决湿灰双轴搅拌机频繁故障的研究应用
南方电网供应链集团有限公司	电力物资供应保障 QC 小组	提升重点电力物资高峰期供货完成率
大唐吉林发电有限公司新能源事业部洮南运维中心	向阳风电场创新小组	风电机组几种检修方法的实际应用
中利腾晖（嘉峪关）光伏发电有限公司	“戈壁明珠”QC 小组	消除冠亚逆变器夏季高温时段频繁过温启停故障
陕西公司铜川（延安）事业部	将军楼逐风 QC 小组	提高室外二次电缆沟道运行湿度合格率
大唐滑县风力发电有限责任公司	大唐滑县杰瑞风电场变流器项目 QC 小组	变流器远程控制功能
新疆信友新能源发电有限公司	追风少年	降低海装 H120-2.0MW 风机偏航润滑系统故障频次
吉林敦化抽水蓄能有限公司	吉林敦化抽水蓄能有限公司设备部攻坚克难 QC 小组	解决导叶实际开度与给定值同步性较差问题
大唐青海能源开发有限公司	格尔木光伏运维中心 QC 小组	格尔木运维中心组件接线方式改造
华电福新广州能源有限公司	电气 QC 小组	优化关口计量回路，提高上网电量
内蒙古蒙泰不连沟煤业责任有限公司煤研石热电厂	运行一值 QC 小组	降低化学#1、#2 一级反渗透保安过滤器污堵频次

单位名称	QC 小组名称	课题名称
中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院	智能化储能电站 QC 小组	智能化储能电站安全预警与智能运维系统技术攻关
北京京能科技有限公司长三角分公司	“碳”为观止 QC 小组	轻型抗风支架在分布式光伏项目建设中的示范应用
华能吉林发电有限公司九台电厂	检修部汽机检修班 QC 小组	提高机组凝汽器真空探析与实践
国家电投集团云南国际电力投资有限公司滇东区域分公司	富源西维检中心（冒天水）QC 小组	解决风力发电机变桨减速器机械卡涩问题
华能吉林发电有限公司九台电厂	“精控先锋” QC 小组	降低脱硫系统耗电率
华电国际电力股份有限公司天津开发区分公司	精工质控 QC 组	降低灰硫工业水系统补水量
大唐（内蒙古）能源开发有限公司赤峰新能源事业部	塔林花片区运维中心 QC 小组	力发电机组发电机非驱动端轴承高温问题及通风改造
广西国电投海桂新能源有限公司	光泰 QC 小组	提高班组建设效率
南方电网深圳供电局有限公司	黑飞防御 QC 小组	研制一种保护输电线路安全的无人机黑飞防御系统
大唐鸡西第二热电有限公司	汽轮机设备技术攻关组	汽轮机主汽门阀座异形阀套结构优化与修复技术
国网西藏电力拉萨发电检修分公司	国网拉萨发电检修分公司“光明使者”QC 小组	基于提高效率的水电站定子检修平台
国网石嘴山供电公司	“蓝巡” QC 小组	输电廊道立体智数防护装置的研制
国网重庆市电力公司大足供电分公司	“继保” QC 小组	缩短变电站直流接地故障消缺时间
国网天津市电力公司经济技术研究院	国网天津电力经济技术研究院双碳先锋 QC 小组	降低蓟州数字化管控平台中马家庄村 01 号台区告警次数
国网天津市电力公司静海供电公司	独一无二 QC 小组	降低配网台区电能质量检测点不合格数量
国网青海省电力公司营销服务中心	思变创新 QC 小组	物联电能表双模通信单元检测辅助工装的研发

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网安徽省电力有限公司亳州供电公司	冯志华劳模创新工作室“啄木鸟”QC小组	研制无人机装拆杆塔防坠装置
广西电网有限责任公司玉林供电局	提质增效 QC 小组	缩短潭莲站 10kV 线路月平均非计划性停电时间
国网河北省电力有限公司衡水供电分公司	“网安卫士”QC小组	研发网络设备安全智能管理系统
内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海供电分公司	服务先锋 QC 小组	缩短业扩报装供电方案答复时间
国网湖北省电力有限公司	智慧电网 QC 小组	提升用户综合电压合格率
北京电力工程有限公司	奋进号 QC 小组	缩短智能变电站继电保护调试耗时
国网冀北电力有限公司张家口供电公司	工匠 QC 小组	研制大规模新能源电网电压自动控制系统
国网江西省电力有限公司萍乡供电分公司	“数字领航”QC小组	态势感知平台告警自动监测工具的研制
广西电网有限责任公司河池供电局 / 广西正远电力工程建设监理有限责任公司	核变创新 QC 小组	智能工器具柜的研制
国网重庆市电力公司璧山供电分公司	“变电运检飞跃”QC小组	基于双目图像识别的刀闸同期检查装置的研制
国网四川省电力公司眉山供电公司	繁星 QC 小组	缩短风控系统资料审核时间
国网天津市电力公司营销服务中心	电费综合核算 QC 小组	降低智能表企业客户购电成本
内蒙古电力(集团)有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	呼斯乐 QC 小组	新型智能输电电缆警示桩的研制
广东电网有限责任公司中山大涌供电分局	大涌恒星 QC 小组	降低双层箱变基础承台施工费用
国网天津市电力公司武清供电分公司	“梦之翼”QC小组	降低 110kV 及以下变电站主变压器隐患率
青海送变电工程有限公司	“躬行”QC小组	线路避雷器放电计数无线上传装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
云南电网有限责任公司昆明供电局	带电作业“特种兵”QC 小组	提高射枪操作杆作业项目单次作业效率
广西电网有限责任公司贵港供电局	低压设备维护班 QC 小组	提升判断配电线路绝缘达到送电条件的准确率
国网甘肃省电力公司	通信运检班 QC 小组	缩短蓄电池放电试验拆、接线的时间
国网湖南电力有限公司供电服务中心（计量中心）	营销质控 QC 小组	临时绝缘用弹簧式松紧套的研制
南方电网供应链（广西）有限公司	采购需求审核业务数智化提升研究小组	研发省级物资需求计划智能审核工具
安徽三环电力工程集团有限公司	卓越 QC 小组	提高 GIS 设备一次耐压试验通过率
广东电网有限责任公司肇庆端州供电局	党建人事部 QC 小组	研发党建领安支部隐患排查点检系统
云南电网有限责任公司昆明供电局	拓疆聚能 QC 小组	一种低压电力电缆剥缆工具的研制
国网湖北省电力有限公司营销服务中心（湖北省电力负荷管理中心、计量中心、资金集约中心）	国网湖北省电力有限公司营销服务中心（计量中心）电光星辰 QC 小组	缩短欠费复电时长
合肥庐源电力工程有限公司巢湖分公司	筑梦 QC 小组	保障平台作业安全装置的研制
广西电网有限责任公司河池供电局 / 广西正远电力工程建设监理有限责任公司	核变创新 QC 小组	一种隔离开关触指拆装工具的研制
广西电网有限责任公司南宁供电局	陈世宁“砺建”创新工作室	研制一种可调节型低压设备外轮廓定位仪
来宾供电局	电力医生 QC 小组	提升绝缘油微水测试效率
国网安徽电力有限公司阜阳供电公司	配电运检 QC 小组	降低配网缺陷环网柜凝露率
云南电网昆明供电局	调度 AI 创新 QC 小组	一种配电自动化终端智能巡检工具
国网浙江省电力有限公司宁海县供电公司	猴火 QC 小组	配网线路远程控制除冰装置的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网黑龙江省电力有限公司大庆供电公司	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	一种配电开关柜安全预警保护装置的研制
国网宁夏电力有限公司宁东供电公司	白杨 QC 小组	研制保护屏及开关柜快速布防装置
晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	设备维护部仪控一班 QC 小组	降低 1 号炉给煤机故障频次
中国华能北方联合电力有限责任公司呼和浩特热电厂	提质增效 QC 小组	新型磨煤机无动力排渣系统的研制
华能重庆珞璜发电有限责任公司	电气三班 QC 小组	一种抽屉开关用便携式检修器具的研制
中国华能北方联合电力有限责任公司呼和浩特热电厂	善小而为之 QC 小组	降低#3 机组汽轮机润滑油油中水分
江苏华电戚墅堰发电有限公司	运行部化运班 QC 小组	提高混合式反应沉淀池产水余氯合格率
新疆新华冲乎尔水利水电开发有限公司	新疆新华阿勒泰事业部 QC 小组	减少泄洪底孔渗漏量
国家电投新疆能源化工五彩湾发电有限责任公司	五彩湾发电集控四值	降低循环水系统厂用电率
中国长江电力股份有限公司向家坝电厂	百发百重 QC 小组	降低励磁变压器运行温度
中国长江电力股份有限公司向家坝水力发电厂	GIVE ME FIVE QC 小组	缩短水电站机组检修围栏布置时间
天津军粮城发电有限公司	锅炉控制班 QC 小组	降低锅炉排渣系统液压张紧装置关断门缺陷率
华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电厂	青山绿水 QC 小组	大水位变幅工况下高拱坝上游坝面快速巡检装置研制
上海外高桥第二发电有限责任公司	乙值 QC 创稳小组	机组夏季真空运行方式的探索
天津国能盘山发电有限责任公司	天津公司盘山电厂灰硫部检修专业综合班超越 QC 小组	降低脱硫废水系统泵类月均缺陷次数
浙能阿克苏热电有限公司	化学试验班 QC 小组	降低氨水使用量

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 乌弄龙·里底水电站	乌弄龙电站运维一班机械 QC 火焰小组	一种发电机空气冷却器换热管泄漏检查装置研制
国家电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司	电气专业 QC 小组	缩短直流接地故障时间
陕西能源赵石畔煤电有限公司	精益求精	降低湿式捞渣机液位计故障频次
中国华电集团有限公司衢州乌溪江分公司	运行七值	衢州乌溪江分公司运行部运行七值 QC 小组
华电福新广州能源有限公司	华电广州公司热控 QC 小组	降低机力塔风机三参数组合探头故障率
广东大唐国际潮州发电有限责任公司	发电部汽机技术攻关 QC 小组	630MW 机组发电机内氢气纯度下降快问题研究与治理
中国联合重型燃气轮机技术有限公司	重型燃机测试技术创新研究小组	五孔探针流场测试非常规插值技术可行性探究
天津国能盘山发电有限责任公司	联动 QC 小组	保障机组升级延寿改造电缆拆除安全事故为零
中核新华黄龙抽水蓄能发电有限公司	“伏羲” QC 小组	提高洞室钻爆开挖质量
陕西能源赵石畔煤电有限公司	朝阳 QC 小组	降低尿素制备系统除盐水耗量
广西桂冠电力股份有限公司大化水力发电总厂	红线钳机械 QC 小组	降低灯泡贯流式机组 轴承运行温度
国家电投集团河南电力有限公司沁阳发电分公司	提高火车煤接卸效率小组	提高火车煤接卸效率
贵州省习水鼎泰能源开发有限责任公司	防爆突击队	减少吹灰蒸汽涡流对低过受热面管排夹角的磨损
华能龙开口水电有限公司	华能龙开口水电有限公司生产技术 QC 小组	水电厂调速器油压装置油泵阻尼在线监测系统研发
中国联合重型燃气轮机技术有限公司	二次空气管路清洁度保证 QC 小组	自主研发重型燃机二次空气管路清洁度保证
大唐华银株洲发电有限公司	设备技术创新工作室	新能源智能场站建设分析
华电能源股份有限公司富拉尔基热电厂	电控分场 QC 小组	降低 D 热网循环水泵电机故障次数

单位名称	QC 小组名称	课题名称
江苏大唐国际吕四港发电有限责任公司	继电保护班 QC 小组	母差保护改造后“二拖三”方式下 CT 极性校核策略研究与应用
国家电网有限公司大数据中心	“数安卫士”QC 小组	提高数据中台数据安全风险监测准确率
国网四川省电力公司物资公司	国网四川省电力公司物资公司数智物资 QC 小组	提高应付款项结算及时率
广东电网广州供电局	调度星空 QC 小组	提升电网设备异常信号监控处置及时率
国网河南省电力公司平顶山供电公司	创新试验 QC 小组	缩短油浸式变压器试验时间
国网湖北省电力有限公司荆州供电公司	国网湖北省电力有限公司荆州供电公司调控专业智电星途 QC 小组	提高地区电网负荷预测准确率
国网山西省电力公司晋城供电公司	国网晋城供电公司二次运检中心电靛太行 QC 小组	研制基于物联网技术的二次插件智能库房
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	研制便携式手持电能量采集终端校验仪
南方电网广东佛山供电局	仓储配送 QC 小组	研发仓库无人机盘点系统
内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	集思创新 QC 小组	输电登塔防坠辅助装置的研制
国网吉林电力有限公司长春供电公司	卓效 QC 小组	降低冬季变压器油色谱在线监测系统数据异常率
国网青海省电力公司超高压公司	带电二班 QC 小组	输电线路无人机挂绳辅助装置的研制
广东电网有限责任公司阳江供电局	广东电网有限责任公司阳江供电局通信 QC 小组	缩短配电数据网业务中断时间
国网新疆电力有限公司电力调度控制中心	“疆创”QC 小组	梯级水电调度计划系统的研制
国网重庆市电力公司南川供电分公司	“输变电带电创新”QC 小组	10 千伏引流线搭接紧固工具的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网安徽省电力有限公司肥西县供电公司	智护 QC 小组	缩短山南片区电压越限时间
国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	电力之芯 QC 小组	缩短新一代集控系统异常信息处置时长
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	实际工况下低压 CT 在线检测装置的研制
国网十堰供电公司	国网湖北电力十堰公司变电设备专业猎鹰 QC 小组	缩短变电设备集中监控异常信息的处置时间
合肥庐源电力工程有限公司肥西分公司	鹰眼 QC 小组	配站站房故障预警系统研发
国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力营销服务中心云昇楚杰 QC 小组	提升现货交易市场背景下代理购电分时电量预测准确率
国网湖南省电力有限公司水电分公司	国网湖南水电公司检修中心东江检修部电气班 QC 小组	多维度可调节试验引线布置装置的研制
国网宁德供电公司	国网福建省电力有限公司宁德供电公司“宁聚匠心”QC 小组	缩短 10kV 配网失地故障平均试拉时长
国网冀北电力有限公司唐山供电公司	优质服务 QC 小组	提高抢修质量问题工单压降率
国网甘肃省电力公司白银供电公司	“郁结芬芳”QC 小组	集成式继电保护接替平台的研制
南方电网供应链（贵州）有限公司	仓储管理提升小组	缩短都匀区域仓入库单办理时长
"国网物资有限公司、国网浙江省电力有限公司物资分公司"	"物链通"QC 小组	一种基于多模态视觉技术的大型电力物资无人盘点解决方案 -- “智盘”终端的研制"
国网黑龙江省电力有限公司佳木斯供电公司	电气试验科技创新高压班 QC 小组	高压绝缘子带电清雪除冰工具的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网邵阳供电公司	国网湖南省电力有限公司邵阳供电公司变电二次检修班 QC 小组	便携式继电器动作功率测量仪的研制
国家电网有限公司特高压建设分公司	胜利 QC 小组	提高 1000 千伏变电站消防管道焊接施工一次合格率
国网湖北电力黄石供电公司变电运检分公司	“慧检护航” QC 小组	变电站一次设备新型导流夹具的研发
国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院	绿色先锋 QC 小组	缩短新能源场站惯量控制能力试验时间
国网呼伦贝尔供电公司	蓝精灵 QC 小组	降低 SF6 断路器气压闭锁次数
内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司输电管理二处	青春活力 QC 小组	输电线路无人机多用途抓取装置的研制
邢台电力勘测设计院有限责任公司	“中兴” QC 小组	输电线路杆塔接地运行状态评估及智能预警装置的研制
国家电网有限公司特高压建设分公司	三塘湖风电 QC 小组	提升大风环境下钢结构压型钢板安装锚固强度
国网天津市电力公司武清供电分公司	“风采” QC 小组	缩短配网上云图模上传时间
云南电网有限责任公司玉溪供电局	系统运行部自动化组 QC 小组	提高玉溪电网新能源电厂 AGC 闭环率
漳浦海峡发电有限公司	闽南海风 QC 小组	降低 16MW 机组变桨系统月平均故障次数
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 的作业人员违规行为分析系统的研发
三峡恒基能脉（酒泉）新能源发电有限公司	绿源先锋	减少风力发电机组滑环至轮毂总线断裂次数及故障次数
三峡新能源康保发电有限公司	风起民太 QC 小组	降低风机集电线路故障跳闸频次
山东吉电新能源有限公司	光电 QC 小组	一种用于汇流箱支路电缆测温装置的研制
三峡新能源（云县）有限公司	华光守望者 QC 小组	降低 250kW 逆变器故障频次

单位名称	QC 小组名称	课题名称
铜川市峡光新能源发电有限公司	元亨利贞 QC 小组	基于人脸识别的工器具管理柜
国能吉林新能源发展有限公司	驭风慧能 QC 小组	降低长岭风电场无功补偿装置月均告警次数
三峡圣农（浦城）能源投资有限公司	光伏先锋 QC 小组	降低光伏项目门式刚架基础混凝土偏差率
甘肃盐锅峡发电有限公司	锐意攻坚 QC 小组	缩短盐锅峡水电站机组热备用转检修操作时长
石家庄良村热电有限公司	碧水蓝天 QC 小组	降低螺杆膨胀发电机组凝结水泵故障率
河北华电冀北新能源有限公司	效果提升 QC 小组	提升风电场绿电完成率
中国三峡新能源（集团）股份有限公司云南分公司	绿色标兵	降低大风期间光伏组串月平均受损频次
新蔡豫华新能源科技有限公司	奋进号	降低运达风电机组月均故障次数
三峡新能源盘州市发电有限公司	披荆斩棘 QC 小组	降低 2.0MW 风机发电机故障频次
乌海宁升电力开发有限公司	漠上金沙 QC 小组	降低动态无功补偿装置周均非计划故障次数
南京国电南自新能源科技有限公司	研发部中试组	SVG 功率模块 IGBT 自动涂敷机的开发使用
国能陕西新能源发电有限公司	天空之城 QC 小组	降低湘电发电机轴承轴电流
河北华电冀北新能源有限公司	驭风者 QC 先锋	降低海装风机断路器故障次数
黄河西宁热电有限责任公司	炉控班 QC 小组	减少干燥器缺陷次数
国家电投集团安徽电力有限公司华东分公司	海新金湖 QC 小组	降低 3MW 风机变桨系统故障频次
国电投南通新能源有限公司	驭风 QC 小组	减少 SWT-4.0-146 机型风机 PLC 模块故障停机率
中国能源建设集团国际工程有限公司	预制基础质量控制 QC 小组	提高箱逆变一体机预制基础一次验收合格率
福建华电福瑞能源发展有限公司华安水力发电厂	水工班 QC 小组	降低进水闸起升系统保护装置失效率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
华电山东新能源有限公司	华电山东新能源有限公司汶上分公司“领跑者”QC 小组	减少动态无功补偿 SVG 设备缺陷发生数量
华能吉林新能源开发有限公司	创客小组	风力发电机组电动机调试维护专用工具创新
中核汇能（内蒙古）能源有限公司	化德风电场 QC 小组	降低风电机组主控 PLC 运行温度
中核汇能（青海）能源有限公司	质量先锋 QC 小组	锦腾光伏电站降低组串式逆变器故障率
电投（青岛）投资发展有限公司	望海 QC 小组	提升机组发电量
甘肃盐锅峡发电有限公司	编制提效 QC 小组	缩短大坝安全监测资料整编时长
浙能阿克苏热电有限公司	运行部燃料专业 QC 小组	减少火车采样机采样过程中煤粉超标次数
中核汇能宁夏新能源有限公司	低效组件维修 QC 小组	减少光伏场站组件损坏数
大同联合光伏新能源有限公司	领跑者 QC 小组	山地光伏电站智慧火灾监控系统的应用与研究
华能吉林新能源开发有限公司	拓创 QC 小组	风力发电机组调试维护技术提升
青海黄河上游水电开发责任有限公司海南风电分公司	梦想小组	偏航卡钳更换工装的研制
华能吉林发电有限公司新能源分公司	华能四平风电场 QC 小组	降低风冷型无功补偿装置高温率
大唐宁夏分公司	红寺堡运维中心检修二班	红寺堡运维中心东气风机叶片加装均压排气阀项目
大唐青海能源开发有限公司	海南事业部共和光伏运维中心运维 QC 小组	双面双玻组件反光膜铺设背板增益
大唐宁夏分公司	红寺堡运维中心检修一班 QC 小组	光伏组件加装压块提高稳定性项目
北京唐浩电力工程技术研究有限公司	蒙西检修分部综合检修 QC 小组	开关电源、变频器模块等精密电子元器件修复测试平台

单位名称	QC 小组名称	课题名称
大唐（内蒙古）能源开发有限公司锡盟新能源事业部达日罕风电场	达日罕创新工作室	3D 智能集中监控，构建新能源场站智能运维新模式
大唐甘肃发电有限公司陇中分公司	逆风而行 QC 小组	W2000C 风电机组变频器 CSC 故障频发原因分析及改进措施
中核运维技术有限公司	中核运维技术有限公司	提高大修期间汽水管道检测数量
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	上善嘉水 QC 小组	提高软土地地区旋挖钻泥浆护壁成孔验收合格率
广州电力设计院有限公司	潜力无限 QC 小组	数字治理驱动下的智能档案系统重构研发
广东电网能源发展有限公司	勇于争先 QC 小组	提高钢筋笼绕筋合格率
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	文昌 QC 小组	提高水上光伏支架一次验收合格率
中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	工程测量 QC 小组	缩短输电线路工程线高测量作业时间
南方电网新能设计研究院（广东）有限公司	智能设计联盟 QC 小组	研制一种主机-从机自动匹配的數字式电缆对芯仪
中核工程咨询天津分公司	“资‘慎’望重” QC 小组	提升三门核电二期工程施工记录审核一次通过率
山东核电有限公司	核能运维智汇 QC 小组	降低海阳核电凝汽器水室抽真空系统真空控制罐液位上涨高度
安徽华电工程咨询设计有限公司	华电送电 QC 小组	提高皖南山区架空输电线路工程机械化应用率
中山市城区电气工程有限公司	城配网 QC 小组	研发便携式防脱落安全警示牌悬挂装置
中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	中心 QC 小组	提高风电场道路水泥混凝土路面一次验收合格率
深圳供电规划设计院有限公司	智汇匠心 QC 小组	一种附建式变电站造价测算工具的研制
南宁蓄能发电有限公司	南宁开挖精品 QC 小组	提高地下厂房岩锚梁开挖合格率
湖北省电力规划设计研究院有限公司	智能快剪 QC 小组	一种适用于小线径的线缆自动裁剪系统研发

单位名称	QC 小组名称	课题名称
华能核能技术研究院有限公司	蓝盾 QC 小组	提高轴封减温水调阀线性区间开度占比
黄河电力检修工程有限公司	砺锋创芯 QC 小组	公伯峡水电站生活用水系统自动控制装置的研制
中核工程咨询有限公司天津分公司	筑梦腾飞 QC 小组	提高 CAP1000 核电厂油漆施工质量一次验收合格率
中国核电工程有限公司	红日初升	降低某子项隐患发生数量
中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	土建一室 QC 小组	缩短钢筋混凝土结构预埋件设计时间
国家电投集团远达环保工程有限公司	创新提效 QC 小组	提高吸收塔焊接施工一次合格率
中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	岩生土长 QC 小组	提高锚索抗滑桩结构设计的准确率
国电南京自动化股份有限公司	测试效率提升 QC 小组	提升变电站智能巡视系统测试效率
中国电建集团青海省电力设计院有限公司	岩土 QC 小组	便于高效维护的超（强）盐渍土区铁塔基面防渗排水装置研制
山东电力工程咨询院有限公司	“众燃”精细化设计 QC 小组	燃机工程电缆通道容积率检查系统的研发
国电南京自动化股份有限公司	质无止境 QC 小组	缩短 E03 系列中 CPU 插件测试时间
中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	水上光伏 QC 小组	通过优化设计减少水上光伏场区电缆敷设工程量
上海勘测设计研究院有限公司	数智海风 QC 小组	提升海上风电智慧工地建设管理平台“出海审批”模块使用者满意度
国电投核电技术服务有限公司	机械维修管阀 QC 小组	爆破阀螺纹保护套安装工具研发
三峡新能源抽水蓄能发电（格尔木）有限公司	南山口 QC 小组	提高主变洞顶拱开挖半孔率
国电投核电技术服务有限公司	维修支持 QC 小组	降低控制棒驱动机构故障率
中国电建集团青海省电力设计院有限公司	岩土 QC 小组	提高大规模复杂光伏场地勘察效率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	安全先锋	提高现场施工人员安全知识普及率
国家电投集团河北电力有限公司张家口分公司	土建 QC 小组	提高风机圆台型板式扩展基础预应力锚栓组合件一次安装合格率
华能澜沧江水电股份有限公司古学水电工程建设管理局	“澜上工匠” QC 小组	提高深切河谷桥梁钢结构焊缝一次探伤合格率
山东核电设备制造有限公司	廉江 CA 结构模块 QC 小组	缩短预埋板安装辅助工时
华能澜沧江水电股份有限公司古学水电工程建设管理局, 江西省交通运输科学研究院有限公司	“澜上工匠” QC 小组	提高旋挖灌注桩一次验收合格率
山东核电设备制造有限公司	“智多星” QC 小组	提高某核电项目空气导流板阳极氧化合格率
国网黑龙江省电力有限公司齐齐哈尔供电公司	供电指挥中心配网抢修指挥班 QC 小组	提高停电信息到户分析准确率
国网安徽省电力有限公司祁门县供电公司	“臭皮匠” QC 小组	一种山区长线路故障指示装置的研制
国网海东供电公司	朝阳旭日 QC 小组	缩短 10kV 配网终端与配自系统联调时长
贵州电网有限责任公司遵义绥阳供电局	知行创新 QC 小组	研制共享式智能农业排灌用电装置
国网内蒙古东部电力有限公司供电服务监管与支持中心	信息技术支持部小喔优品 QC 小组	提升设备巡检效率-基于 RPA 技术的设备智能巡检研究及应用
广东电网有限责任公司	“审”采飞扬, 创造奇“计” QC 小组	提升经济责任审计发现问题精准识别率
国网天津市电力公司物资公司	智采一流 QC 小组	提高零星服务采购活动一次成功率
国网湖南省电力有限公司超高压变电公司	国网湖南超高压变电公司鹤城站“湘粤” QC 小组	高构架表计快速抄录系统研制
国网甘肃省电力公司庆阳供电公司	“智通” QC 小组	缩短厂站通信系统故障研判时间

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网四川省电力公司凉山供电公司	国网四川省电力公司凉山供电公司光子 QC 小组	配电自动化一二次融合成套开关统一调试工装的研制
国网福建省电力有限公司莆田供电公司	蒋祖立创新工作室 QC 小组	降低变电站继电保护工前材料提交超时率
国网山东省电力公司济南市历城区供电公司	变电检修“求是”QC 小组	研制高稳度电力系统一次核相器辅助装置
国网山西省电力公司营销服务中心	国网山西营销服务中心“反窃电尖兵”QC 小组	基于数据驱动与智能算法的窃电诊断模型
国网亳州供电公司	锐峰劳模创新工作室 QC 小组	主配网倒送重过载治理系统的研制
国网重庆市电力公司万州供电公司	“带电作业”QC 小组	新型绝缘软梯头的研制
国网湖北省电力有限公司	数字化工作部+信息专业+数智先锋 QC 小组	提高统一视频平台运维效率的智能运维方法研究
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	缩短库存绝缘油试验时间
国网安徽电力有限公司巢湖市供电公司	运检之星 QC 小组	一种新型模块化声光驱鸟器的研制
国网黑龙江省电力有限公司牡丹江供电公司	国网牡丹江供电公司乘风 QC 小组	提高全交费渠道自动化对账率
国网黑龙江省电力有限公司伊春供电公司	崔云云劳模创新工作室 QC 小组	降低变电站直流系统故障次数
国网北京市电力公司通州供电公司	马桥小分队 QC 小组	光伏用户防反送电断路器的研制
南网用户生态运营公司、云南电网昆明供电局	数智 QC 小组	降低客服工单质量回退率
贵州电网有限责任公司遵义供电局	银色脉搏 QC 小组	一种新型铜铝过渡线夹的研制
四川中电启明星信息技术有限公司	中电启明星企管 QC 小组	川电创新成果重复率检测工具的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网湖北省电力有限公司孝感供电公司	国网湖北省电力有限公司孝感供电公司输电专业银线创新 QC 小组	提高输电架空地线除冰效率
南方电网电动汽车服务有限公司	智能移动充电 QC 小组	研制挂轨式移动充电机器人
海南电网能源发展有限公司	创新研发中心 QC 小组	缩短 GIS 设备交流耐压试验工作时长
华东宜兴抽水蓄能有限公司	华东宜兴抽水蓄能有限公司机电运维一班电气一次 QC 小组	减少电气制动开关 EBB 操作机构油泵动作次数
国网山西送变电公司	青春 QC 小组	智能式集成便携开关箱的研制
海南电网有限责任公司海口变电运检分公司	金板手 QC 小组	多用途式新型刀闸触头安装工具的研制
国网东北分部绿源水力发电公司检修公司	检修公司丹东分部调速专业 QC 小组	太平湾电站接力器检修试验用支撑装置改造
国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司恩施供电公司信通专业不停电乐队 QC 小组	配网停电监测小助手的研制
国网山西经研院	先锋经研 QC 小组	缩短基层党组织学习资料编制时间
南方电网供应链（广东）有限公司	创变先锋	研制叉车叉位精确定位装置
内蒙古京宁热电有限责任公司	科创节能 QC 小组	降低京宁热电厂 1 号机组供热季煤耗
英大长安保险经纪有限公司	抽水蓄能保险风险研究 QC 小组	缩短在建抽水蓄能电站保险事故应急响应时间
国能（天津）大港发电厂有限公司	化学仪表 QC 小组	降低 3 号机排放烟气监测设备故障率
新华（布尔津）抽水蓄能发电有限公司	洞室超挖控制 QC 小组	减小 IV 类围岩洞室超挖量
华电佛山能源有限公司	能源保供小组	提高抽凝机组最大高压供热量

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小湾水电厂	了如指掌 QC 小组	研制一种发变组运行状态转换自动操作系统
大唐苏州热电有限责任公司	发电部“攻坚克难”QC 小组	解决燃气炉低负荷下频繁非停问题
国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	发电部二值 QC 小组	提高 30%深度调峰操作机组运行安全性
内蒙古上都发电有限责任公司	稻草人 QC 小组	降低磨煤机出口挡板热工设备故障次数
中国长江电力股份有限公司	电气一次精修优化 QC 小组	提高主变油气在线监测系统检测率
华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂	智能攻坚 QC 小组	水力式升船机工作小门卡涩治理及自动化改造
国能河北沧东发电有限责任公司	国能河北沧东发电有限责任公司运行部三值二期 QC 小组	降低机组非 CCS 方式下降负荷中间点温度超限次数
大唐陕西发电有限公司西安热电厂	热控二班 QC 小组	提升火电厂厂用压缩空气气源品质
贵州西电电力股份有限公司黔北发电厂	电热 QC 小组	降低#2 脱硫净烟烟气测尘仪故障率
华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂	水工 QC 小组	提高消力池检查维护效率
淮南平圩第三发电有限责任公司	“轴颈焕新” QC 小组	一种汽轮机轴颈自动研磨装置的研制
广西桂冠电力股份有限公司(红水河)集控中心	大坝管理创新 QC 小组	大坝安全业务数据多维度智能化管控平台的创新与应用
华能龙开口水电有限公司	华能龙开口水电有限公司运维一班 QC 小组	水电二次综合仿真调试平台设计与应用
江苏徐塘发电有限责任公司	锅炉 QC 小组	降低冬季空预器差压
广西桂冠开投电力有限责任公司	乐滩卓越蓝领 QC 小组	降低机组停机过程中风闸投退故障率
上海外高桥第三发电有限责任公司	进取创新 QC 小组	发电机底部垫条现场装复专用工具的研制

单位名称	QC 小组名称	课题名称
广东华电深圳能源有限公司	热控 QC 小组	减少燃机危险气体检测系统缺陷次数
华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂	汽机旋转滤网优化改造小组	解决旋转滤网 1B 卡顿顽疾
大唐南京热电有限责任公司	网络神经元	降低中和水池 pH 排放不合格率
北方联合电力有限责任公司临河热电厂	杨琛创新工作室卓越 QC 小组	降低生加系统故障小时率
安徽华电芜湖发电有限公司	零逸灰匠坊 QC 小组	降低灰库给料机缺陷发生频次
天津国能盘山发电有限责任公司	绿色光源 QC 小组	提高硬母排搭接面接触电阻验收合格率
华电章丘发电有限公司	二期集控乙值奋进 QC 小组	降低 4 号机 1 号高压加热器下端差
内蒙古京海煤矸石发电有限责任公司	京海发电运行 QC 小组	内蒙古京海煤矸石发电有限责任公司 1 号、2 号机组 DCS 系统全参数量程优化
北京太阳宫燃气热电有限公司	生产管理部电气室 QC 小组	降低#3 汽机励磁系统试验所需时间
华电克拉玛依发电有限公司	集控五值 QC 小组	提高机组脱硝效率
大唐陕西发电有限公司西安热电厂	土建 QC 小组	提高屋面防水施工质量合格率
贵州乌江水电开发有限责任公司东风发电厂	水工班 QC 活动小组	降低量水堰自动化测量误差
大唐鲁北发电有限责任公司	绿能先锋 QC 小组	降低脱硫吸收塔喷淋层泄漏次数
华能澜沧江水电股份有限公司集控中心	澜沧江集控中心先锋三值联合糯扎渡监控班 QC 小组	水轮发电机组调节速率性能提升
云南华电金沙江中游梨园发电分公司	“电力之光” QC 小组	移动式阀门电动操作小车研制
国家电力投资集团安徽电力有限公司华北分公司	七彩河运维 QC 小组	降低发变电一次设备人工巡检频率的研究与应用
国家电投集团河南电力有限公司平顶山发电分公司	热控超越 QC 小组	提高给煤机称重系统可靠性

单位名称	QC 小组名称	课题名称
广西广投桂中新能源有限公司	鲲鹏 QC 小组	“销”除障碍，稳升功率-陆上风机定位销故障攻关与功率恢复
国网河南省电力公司内黄县供电公司	破釜沉舟 QC 小组	研制电能计量回路异常实时监测装置
云南华电鲁地拉水电有限公司	机械“老黄牛”QC 小组	降低大型水轮发电机组接力器活塞杆渗油量
国家能源集团宿迁发电有限公司	破晓 QC 小组	降低 5E-APSII 全自动制样系统故障频次
华电青岛发电有限公司	锅炉制粉班 QC 小组	减少中间仓储系统故障次数
安徽平圩发电有限责任公司	化学精益管理 QC 小组	大容量火电机组化学配药流程的创新
国能谏壁发电有限公司	超越 QC 小组	一种灰场光伏电站智能排水系统的研制
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	研制新型脱硫石膏浆液密度测量装置
国能长源荆门发电有限公司	运行部集控一班 QC 小组	减少#6 机空预器 A 差压超限次数
华电青岛发电有限公司	热工机控班“机组卫士”QC 小组	减少大机本体疏水门故障次数
河北丰宁抽水蓄能有限公司	鲁班二号 QC 小组	活动导叶开度测量工具的研制
国网上海市区供电公司	继保 e 家人	缩短继电保护专业 10kV 开关站验收时间
国网赤峰供电公司	哥伦布 QC 小组	缩短电能计量装置量值比对时间
国网山西省电力公司忻州供电公司	检试金刚 QC 小组	研制 SF6 气体低温防液化装置
国网吉林省电力有限公司吉林供电公司	新青年 QC 小组	缩短吉林地区功率调整指令生成时间
国网湖北省电力有限公司宜昌供电公司	国网湖北省电力有限公司宜昌供电公司发展专业“求索”QC 小组	电网工程无票作业智能监测系统的研发
云南电网有限责任公司普洱西盟供电局	电亮佤山 QC 小组	一种快装绝缘挡板的研探

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国网宁夏电力有限公司固原供电公司	“运维检修部” QC 小组	变电站建设项目可研初设 LCC 比选平台的研发
国网山西信通公司	数据运营 QC 小组	缩短基层生产型班组数据建模耗时长
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	提高钢筋直螺纹套筒连接一次验收合格率
广东电网有限责任公司东莞供电局	展翅飞翔 QC 小组	高空标志牌便捷更换装置的研制
国网呼伦贝尔供电公司	尖峰 QC 小组	带电清扫绝缘子工具的研制
国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司咸宁供电公司运检专业检修电源 QC 小组	一种智能型检修电源的研制
国网衡阳供电公司	张贻乐创新工作室供电服务指挥中心 QC 小组	缩短费清复电时长
国网益阳供电公司	配网技术中心 QC 小组	降低农副产品冻库压缩机的停机率
国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司恩施供电公司变电专业设备监控中心 QC 小组	变电站倒闸操作票自动生成系统研制
国网重庆市电力公司合川供电分公司	“云起龙骧” QC 小组	故障停电应急信息处置辅助工具包的研制
国网青海省电力公司西宁供电公司	北极星 QC 小组	便携式 10kV 及以下架空线路水泥杆塔标识牌贴牌器的研制
福建送变电公司	"桃源（永安）500 千伏变电站 新建工程 土建 QC 小组"	提升装配式电缆沟安装合格率
广西电网有限责任公司玉林供电局	输电线路二班 QC 小组	带电处理螺栓隐患的消缺装置
中国南方电网有限公司深圳供电局	匠人 QC 小组	研发基于变电站的数字化图纸装置

单位名称	QC 小组名称	课题名称
内蒙古电力(集团)有限责任公司乌兰察布供电分公司	知行 QC 小组	无人变电站微型气象站的研制
国网安徽省电力有限公司超高压分公司	啄木鸟 QC 小组	新型特高压断路器回路电阻测试仪的研制
广东电网有限责任公司珠海供电局、广州机施建设集团有限公司	珠海永丰变电站紫铜 QC 小组	提高防雷工程紫铜放热焊接接头施工合格率
国网安徽省电力有限公司淮南市潘集区供电公司	集客空间 QC 小组	电力服务工单即时自动回访装置的研制
中国电建集团海南电力设计研究院有限公司	规划先锋	提高区域短期最大负荷预测的准确性
中电建（青岛）投资发展有限公司	鼎质 QC 小组	提高止水带安装一次验收合格率
中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	七宝琉璃 QC 小组	使用 AI 工具提高采购招评标效率
广西电网有限责任公司柳州供电局、广西桂能工程咨询集团有限公司	云端 QC 小组	提高二次电缆敷设一次合格率
珠海电力建设工程有限公司	电创 QC 小组	缩短主变升高座 CT 试验时间
惠州中洞蓄能发电有限公司	“中洞星火” QC 小组	提高地下厂房岩锚梁岩台开挖平整度
国核自仪系统工程有限公司	改进 IO 模块电源线 QC 小组	改进 IO 模块电源线提升工艺效率
国核自仪系统工程有限公司	PMS 系统测试方法优化 QC 小组	提升 PMS 系统测试自动化程度和效率成果报告
华能澜沧江水电股份有限公司古学水电工程建设管理局、江西省交通运输科学研究院有限公司	“澜上智匠” QC 小组	提高公路隧道混凝土施工缝橡胶止水合格率
中国能源建设集团广东火电工程有限公司	缪新平创新工作室 QC 小组	无线极性电源装置的研制
广东电网能源发展有限公司	青创 QC 小组	降低角铁桩损坏率
中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	质量先锋 QC 小组	提高成品勘测设计校审规范率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
广西电网有限责任公司桂林供电局、广西桂能工程咨询集团有限公司	桂林基建 QC 小组	线盘吊装自动吊钩装置的研制
中国电建集团青海省电力设计院有限公司	变电部 QC 小组	电缆清册自动制作系统的研发
中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	松原“氢锋”QC 小组	降低季冻区升压站地下池体结构渗漏率
中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	新能源集电线路 QC 小组	降低架空集电线路运行故障频数
国核湛江核电有限公司	“文控小蜜蜂”QC 小组	提高核电工程建设期收函办结合格率
中山市电力工程有限公司	星火 QC 小组	研发屏柜安装辅助装置
广东电网能源发展有限公司	熠熠生辉 QC 小组	基于人工智能电缆沟钻孔机器人的研制
浙江天台抽水蓄能有限公司	天台山 QC 小组	提高 1#下斜井开挖平整度合格率
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	水电数字创新 QC 小组	水电规划基础专业工具一体化平台研发
惠州中洞蓄能发电有限公司	乘风破浪 QC 小组	降低隧道爆破开挖石方超挖量
长江三峡技术经济发展有限公司	格尔木监理部 QC 小组	提高“先注浆后插杆”锚杆注浆密实度
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	勘测仪器智能管理系统软件研发
中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	松原“氢锋”小组	提高变电站混凝土浇筑一次验收合格率
中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司	劲发江潮落小组	降低投标前后测算偏差率
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	缩短高海拔山区输电线路定位工时
黄河电力检修工程有限公司	钢牙 QC 小组	上导轴承托油盘拆装工具研制
国电投核电技术服务有限公司	电气维修部“UI”QC 小组	氢冷发电机端盖自动注胶装置研发

单位名称	QC 小组名称	课题名称
国核示范电站有限责任公司	仪路生花 QC 小组	缩短 KQ22 模块内气动阀仪控附件维修工作时长
中国电建集团青海省电力设计院有限公司	圣“电”骑士	缩短架空线路结构投标工程量计算耗时
四川电力设计咨询有限责任公司	档案 QC 小组	减少电子档案对外移交用时
安徽华电工程咨询设计有限公司	测量 QC 小组	一种山区变电站边坡变形监测和评估新方法的研究
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	电力北斗智盾 QC 小组	电力工程“北斗+”智能定位安全帽的研制
中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	送电 QC 小组	降低架空输电线路舞动发生率
云南送变电工程有限公司	云南送变电智库 QC 小组	输电线路放线用滑车快速拆解装置的研制
广西卓洁电力工程检修有限公司	勇于争先小组	提高内江双向门机主、副小车安全性
合肥电力安装有限公司	电安万家	施工现场电缆沟临时盖板附件的研制
国核自仪系统工程有限公司	NuCON 质量智能自动化验证 QC 小组	提高 DCS 模块检验效率和质量
隆基绿能科技股份有限公司	攻克小组	提升西安乐叶硅片来料表面洁净度改善项目
广西卓洁电力工程检修有限公司	王牌小组	提高怀山风电场 35kV 集电线路引下塔跌落式熔断器可靠性
内蒙古蒙能能源科技有限公司	电域清泓 QC 联盟	研发一种新型脱硫废水浓缩工艺
国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司中超建设管理公司（鄂电监理公司）监理专业“平行检验”QC 小组	研究通过监理“平行检验”手段来有效提升监理质量管控效果
长江三峡实业有限公司	紫阳时空 QC 小组	缩短体育场环境卫生专项清理时长
国电投宁夏能源铝业青鑫炭素有限公司	炭块加工车间 QC 小组	消除浇铸炭块表面夹痕，提高外观合格率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
长江三峡实业有限公司	水电智能运维先锋 QC 小组	缩短公共照明灯开启时间
山东核电设备制造有限公司	“相控阵超声应用” QC 小组	缩短核电站大型储罐 NDE 检测耗时
北京电力经济技术研究院有限公司	追光 QC 小组	缩短杆塔地脚螺栓螺帽安装时间
宁夏送变电工程有限公司	“飞龙” QC 小组	缩短角钢塔高空人员登塔时间
天津市热电有限公司	军一能耗管控小队	降低友爱东道小区单平方米供热碳排放量
宁夏送变电工程有限公司	“湘宁” QC 小组	变电站预制砌块安装一次合格率
山东电力工程咨询院有限公司	百炼成钢 QC 小组	研发重型燃机钢结构厂房设计方法
宾县大个岭风力发电有限公司	风尚 QC 小组	降低 1.5MW 风机安全链触发故障频次
国网福建省电力有限公司莆田供电公司	工程公司安全风险管控 QC 小组	降低施工企业人身安全百现场违章数
国能（天津）大港发电厂有限公司	继电保护班 QC 小组	降低 110V 直流接地故障分析时间
国网北京市电力公司经济技术研究院	智慧光储	减小光伏配电网的母线电压偏差率
安徽送变电工程有限公司	七彩 QC 小组	研制户内智能控制柜精准送风系统
国网湖北省电力有限公司黄龙滩水力发电厂	国网湖北省电力有限公司黄龙滩水力发电厂水电专业调试先锋 QC 小组	提高水轮发电机组调速器导叶开度调节合格率
山东电力工程咨询院有限公司	夯实基础 QC 小组	降低湿陷性黄土地区换流站挤密桩缩孔率
中广核新能源陕西分公司铜川中广新能源有限公司	清爽可见 QC 小组	降低汇流箱通讯堵塞故障率
新疆送变电有限公司	东工业园 220 千伏变电站新建工程 QC 小组	提高建筑物外墙水泥纤维板一次安装合格率

单位名称	QC 小组名称	课题名称
中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	神“技”妙算 QC 小组	缩短结算价款审核工作耗时
福建仙游抽水蓄能有限公司	机电运维一班 QC 小组	降低水车室监测装置故障次数
无锡市广盈电力设计有限公司	青设年华 QC 小组	变电站电缆自动化敷设技术研发
南方电网数字平台科技（广东）有限公司	开发平台守护者	开发平台代码同步插件研制
德清欣电电力建设有限公司	带电“皮卡丘”QC 小组	降低配变台区低压保电柔性电缆故障率

