

中国水利电力质量管理协会文件

水利电力质〔2019〕34号

关于公布 2019 年电力行业优秀质量管理小组 成果展示与交流会结果的通知

各会员单位及相关单位：

中国水利电力质量管理协会分别于 2019 年 6 月在福建福清、7 月在四川成都举办了四场 2019 年电力行业优秀质量管理小组成果展示与交流会。现将展示与交流会结果予以公布，成果名单按供电企业和发电、施工、设计、修造等企业分两大类，共计 654 个成果，（详见附件），颁发成果证书事宜另行通知。希望电力行业各单位学习贯彻《质量管理小组活动准则》，进一步宣传推广质量管理方

法和经验，为建设质量强国，再接再厉，在今后的质量管理工作中再创佳绩。

- 附件：1. 电力行业优秀质量管理小组成果展示与交流会结果
2. 电力行业 2019 年度质量管理活动优秀组织单位

中国水利电力质量管理协会

2019 年 8 月 1 日



附件 1

电力行业优秀质量管理小组成果展示 与交流会结果

(654 个)

(一) 供电企业 (371 个)

特等成果 (15 个)

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
1	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司科信“蜘蛛侠”QC 小组	减少出口光缆故障点定位处置用时
2	国网吉林省电力有限公司长春供电公司	国网吉林省电力有限公司长春供电公司计划技术室“卓效”QC 小组	缩短绝缘油中溶解气体分析试验时间
3	国网浙江省电力有限公司	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司追梦人 QC 小组	基于高压力绝缘液体的信通设备不停电清洗装置研制
4	国网安徽省电力有限公司淮南供电公司	国网安徽省电力有限公司淮南供电公司安丰变电运维班 QC 小组	无人值守变电站给水系统防漏智能监测告警装置的研制
5	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司市场及大客户服务室向日葵 QC 小组	客户侧变配电设备远程故障诊断终端的研制
6	国网山东省电力公司检修公司	国网山东省电力公司检修公司临沂运维分部变电检修班红色沂蒙 QC 小组	减少无功补偿设备过热缺陷发生次数
7	国网浙江省电力有限公司嵊州市供电有限公司	国网浙江省电力有限公司嵊州市供电有限公司带电作业 QC 小组	研制柱式绝缘子带电更换装置
8	国网河南省电力公司洛阳供电公司	河洛工匠 QC 小组	提高封闭式高压开关柜局部放电检测结果准确率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
9	国网重庆市电力公司电力科学研究院	国网重庆市电力公司电力科学研究院物资抽检班 QC 小组	研制电缆等效截面积测量装置
10	国网河南省电力公司济源供电公司	营销部电费核算班 QC 小组	降低光伏发电客户信息查询率
11	国网冀北电力有限公司廊坊供电公司	国网冀北电力有限公司廊坊供电公司变电运维室廊电之翼 QC 小组	设备过热实时监控系统的研制
12	国网青岛供电公司	国网青岛供电公司调控中心“西海岸”QC 小组	UPS 电源在线监测仪的研制
13	云南电网有限责任公司电力科学研究院	瓦力 QC 小组	变电站 GIS 设备 X 射线检测机器人的研制
14	国网江苏省电力有限公司淮安市洪泽区供电公司	国网淮安市洪泽区供电公司运维检修部 D. N. A QC 小组	户外交流绝缘封闭型喷射式熔断器的研制
15	薛家湾供电局	输电管理处-正能量 QC 小组	更换 220kV 耐张塔整串绝缘子新型工具的研制

一等成果（72 个）

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
1	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高级应用研发部“AI 工匠”QC 小组	电网线路故障处置智能调度助手的研制
2	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备“周变”QC 小组	研制蓄电池带负荷核容仪
3	国网浙江省电力有限公司金华供电公司	国网浙江省电力有限公司金华供电公司输电运检室带电一班 QC 小组	特高压输电线路双 C 型接地线夹的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
4	国网上海市电力公司检修公司	国网上海市电力公司检修公司变电检修中心雪狼创新社继一 QC 小组	GIS 腔体紫外探测器装置的研制
5	国网天津市电力公司城南供电分公司	国网天津市电力公司城南供电分公司运维检修部变电运检室“破晓” QC 小组	减少变压器介损因数停电试验时间
6	国网山西省电力公司太原供电公司	晋源区供电公司亮旗源萌 QC 小组	降低晋源区 35kV 及以下同期综合线损月波动率
7	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司变电检修室“爱迪生” QC 小组	缩短组合电器局部放电检测时间
8	国网宁夏电力有限公司检修公司	国网宁夏电力有限公司检修公司银川东碛堡 QC 小组	接地极监测井在线监测装置研制
9	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	国网冀北电力有限公司唐山供电公司输电运检室开拓者 QC 小组	研制绳索式输电线路防坠装置
10	国网辽宁省电力有限公司抚顺供电公司	国网辽宁省电力有限公司抚顺供电公司尖锋学社 QC 小组	相位角电缆识别仪的研制
11	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司变电检修室未来 QC 小组	电力“千里眼”智能安全管理系统的研制
12	国网江西省电力有限公司抚州市东乡区供电分公司	国网江西省电力有限公司抚州市东乡区供电分公司“木林森” QC 小组	缩短架空配电线路施工工时
13	国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	国网安徽省电力有限公司宿州供电公司输电运检工区启金 QC 小组	自动拉线预制台的研制
14	国网湖南省电力有限公司技术技能培训中心	邓晓廉技能大师工作室 QC 小组	新型电缆弯弧整形工具研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
15	国网四川省电力公司德阳供电公司绵东供电分公司	国网四川省电力公司德阳供电公司绵东供电分公司电力之光 QC 小组	提高用电客户远程购电成功率
16	国网青海省电力公司西宁供电公司	国网青海省电力公司西宁供电公司电气试验班彩虹 QC 小组	GIS 特高频局部放电测试干扰信号屏蔽装置的研制
17	国网山西省电力公司检修公司晋南运维分部	壮志凌云 QC 小组	研制基于“移动互联”技术的高压带电设备近距离观察装置
18	国网天津市电力公司检修公司	国网天津市电力公司检修公司主变检修室争创一流 QC 小组	缩短变压器工厂化检修时间
19	国网山东省电力公司淄博供电公司	国网山东省电力公司淄博供电公司高新客户服务分中心营业班“便利电”QC 小组	研制低压台区无感知双电源自动切换装置
20	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备“荆电试验”QC 小组	缩短有载分接开关取油时长
21	国网浙江杭州市富阳区供电有限公司	国网浙江杭州市富阳区供电有限公司“螺丝钉”QC 小组	缩短 10 千伏电缆终端制作时间
22	国网北京市电力公司亦庄供电公司	国网北京市电力公司亦庄供电公司产业亦创电力 QC 小组	移动应急发电车电缆接入装置的研制
23	国网重庆市电力公司市区供电分公司	变电室天行健 QC 小组	变电站设备缺陷管理微信加密小程序的开发
24	国网潍坊供电公司	变电检修室电气试验一班红蜻蜓 QC 小组	SF6 充气柜测试专用工具的研制
25	国网四川省电力公司检修公司	国网四川省电力公司检修公司输电检修中心输检带电 QC 小组	滑轮组带电更换特高压耐张绝缘子工器具研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
26	国网陕西省电力公司西安供电公司计量室	国网陕西省电力公司西安供电公司计量室采集运维 QC 小组	台区“千里眼”采集单元的研制
27	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司营销“现场执行力”QC 小组	减少电压互感器二次压降检测工时
28	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	国网冀北电力有限公司唐山供电公司萤火虫 QC 小组	研制移动式智能电力安全工器具箱
29	国网上海市电力公司检修公司	变电检修中心雪狼 QC 小组	缩短智能变电站继电保护设备全过程状态检修时间
30	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司营销“灵匠”QC 小组	减少客户高压组合互感器故障核查的停电时间
31	国网山东省电力公司电力科学研究院	国网山东省电力公司电力科学研究院客户服务中心 95598 客户服务室“电小 V”QC 小组	提升电子渠道诉求处理准确率
32	国网重庆市电力公司南岸供电分公司	国网重庆市电力公司南岸供电分公司营销部(客户服务中心)计量室 QC 小组	缩短高压客户用电报装供电方案答复时间
33	国网陕西省电力公司汉中供电公司	国网陕西省电力公司汉中供电公司运维检修部变电运维室变电运维二班 QC 小组	缩短变电站 10kV 高压开关柜倒闸操作时间
34	国网吉林省电力有限公司通化供电公司	国网吉林省电力有限公司通化供电公司变电检修室电气试验三班 QC 小组	缩短 BWY-803 型温度指示控制器更换时间
35	国网浙江省电力有限公司宁波市鄞州区供电公司	国网浙江省电力有限公司宁波市鄞州区供电公司调控中心自动化运维班 QC 小组	缩短变电站监控设备缺陷排查时间
36	国网辽宁省电力有限公司大连供电公司	国网辽宁省电力有限公司大连供电公司快速反应 QC 小组	缩短电力通信光缆中断时长

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
37	国网陕西省电力公司西安供电公司	网络达人 QC 小组	降低信息骨干链路故障率
38	国网天津市电力公司城南供电分公司	国网天津市电力公司城南供电分公司电力调度控制中心调控计划 QC 小组	缩短继电保护定值单出单时间
39	国网安徽省电力有限公司芜湖供电公司	刘彬劳模创新工作室 QC 小组	研制一种预防燃油车占用充电桩车位的智能装置
40	国网南瑞集团有限公司深圳分公司	国网南瑞集团有限公司深圳分公司花木兰 QC 小组	缩短微机保护及自动化装置测试时间
41	国网山东省电力公司日照供电公司	国网山东省电力公司日照供电公司计量室装表接电班三人行 QC 小组	计量器具身份识别装置的研制
42	国网山东省电力公司枣庄供电公司	国网山东省电力公司枣庄供电公司变电运维室变电运维八班红石榴 QC 小组	研制 10kV 中置柜局放测试工作执行夹持器
43	国网甘肃省电力公司张掖供电公司	国网甘肃省电力公司张掖供电公司变电检修班 QC 小组	钢芯铝绞线铝层切割工具的研制
44	国网安徽省电力有限公司合肥供电公司	国网安徽省电力有限公司合肥供电公司“忠旗”共产党员服务队 QC 小组	研发智能表“开盖即断电”新型防窃电功能
45	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二次检修室青年创新工作室 QC 小组	变电站二次电缆智能管理系统研发
46	国网河北省电力有限公司保定供电分公司	国网河北省电力有限公司保定供电分公司电力调度控制中心冲刺攻坚 QC 小组	提高设备监控信息合格率
47	国网甘肃省电力公司检修公司	国网甘肃检修公司变电检修中心卓越 QC 小组	组装式主变风机更换支架的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
48	国网山东省电力公司东营供电公司	国网山东省电力公司东营供电公司变电检修室“锐意”QC 小组	研制变压器呼吸器油杯拆卸工具
49	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司浙江泰仑电力集团有限责任公司配电求索“渔”汉藏QC 小组	缩短高原地区 10kV 电杆组立时间
50	国网重庆市电力公司南岸供电分公司	国网重庆市电力公司南岸供电公司 调控中心通信班 QC 小组	光纤跳接装置的研制
51	陕西省地方电力(集团)有限公司岐山县供电分公司	职工创新工作室“七色光谱”QC 小组	缩短配网自动化终端调试上线时间
52	陕西省地方电力(集团)有限公司宁强县供电分公司	宁电计量 QC 小组	提高采集负控管理系统户表采集率
53	国网福建省电力有限公司石狮市供电公司	国网福建省电力有限公司石狮市供电公司创客 QC 小组	一种低压线路故障指示装置的研制
54	国网福建省电力有限公司莆田供电公司	国网福建省电力有限公司莆田供电公司施工项目部 QC 小组	提高 110kV 变电站主变基础一次验收合格率
55	巴彦淖尔电业局	亮剑 QC 小组	研制 10kV 配电线路设备污秽清除工具
56	巴彦淖尔电业局	检修二班 QC 小组	户外 SF ₆ 断路器密度继电器新型观察窗的研制
57	乌兰察布电业局	开拓者 QC 小组	可折叠可调整角度接地线的研制
58	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	运维检修部变电检修室起航 QC 小组	断路器防跳试验仪的研制
59	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江水力发电总厂	信息通讯分场传输班 QC 小组	缩短传输通道断纤故障处理时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
60	广东电网有限责任公司 中山供电局南朗供电分局	光明使者 QC 小组	研发新型可脱式接地装置
61	广东电网有限责任公司 佛山南海供电局	佛山南海供电局工程建设部-劲能公司 QC 小组	研制定位导向型 10kV 电缆穿刺器
62	广东电网有限责任公司 惠州供电局	配电运维中心 QC 小组	降低配网设备接地装置腐蚀率
63	国网江苏省电力有限公司 泰州供电分公司	计量室 E-team QC 小组	提高电力用户自动化抄表率
64	国网江苏省电力有限公司 南京市溧水区供电分公司	创新 QC 小组	提高 D 类用户电压合格率
65	国网江苏省电力有限公司 扬州供电分公司	配电运检室配电运检二班 QC 小组	电缆防外破预警系统的研制
66	内蒙古超高压供电局	包头输电管理处带电班 QC 小组	500kV 带电补装螺母装置的研发
67	鄂尔多斯电业局	东胜供电分局-电缆达人 QC 小组	研制电缆外半导体层剥离加热装置
68	乌兰察布电业局	计量中心-火星 QC 活动小组	互感器实验室智能安防管控系统的研制
69	云南电网有限责任公司 曲靖供电局	供电服务中心电费核算二班金算盘 QC 小组	缩短电力市场化交易清单审核用时
70	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司科信“星网”QC 小组	缩短线路光缆接续耗时
71	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备“线路警察”QC 小组	研制河道输电杆塔水位远程监测仪
72	国网新疆电力有限公司	财务家园 QC 小组	研发标书费自动确认系统

二等成果（92个）

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
1	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备 “带电先锋”QC小组	缩短10千伏Z2-2型杆头不停电更换下侧横担时间
2	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	国网江苏省电力有限公司常州供电公司变电检修室匠心QC小组	全天候智能GIS恒压补气装置的研制
3	国网江苏省电力有限公司南京供电公司	国网江苏省电力有限公司南京供电公司电力调度控制中心雄鹰QC小组	提高变电站监控信息首验合格率
4	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	变电站直流异常侦测系统的研发
5	国网河南省电力公司焦作供电公司	安质部QC小组	缩短变电站装设接地线时间
6	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司周刚QC小组	带红外告警的电气屏柜快速安装围栏的研制
7	国网上海市电力公司检修公司	输电运检中心输电战狼QC小组	220KV带电作业跳线串球头复位装置的研制
8	国网南瑞集团有限公司 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	国网南瑞集团有限公司武汉南瑞防雷输电技术中心 “卓越创新”QC小组	研制绝缘子闪络故障指示用示温涂料
9	国网辽宁省电力有限公司阜新供电公司	国网辽宁省电力有限公司阜新供电公司 计量室超越QC小组	提高采集终端上传成功率
10	国网河南省电力公司郑州供电公司	创“E+”QC小组	变电站重点设备异常监测系统的研制
11	南京南瑞水利水电科技有限公司	国网南瑞集团有限公司南京南瑞水利水电科技有限公司生产中心“工匠达人”QC小组	降低自产振弦式钢筋计不合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
12	中国电力科学研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司输变电工程所岩土工程技术创新 QC 小组	挤扩灌注桩抗压及抗拔承载力计算公式的研制
13	国网天津市电力公司滨海供电分公司	国网天津市电力公司滨海供电分公司运维检修部变电运检室碱渣山运维站 QC 小组	缩短 MVNEX 型开关柜倒闸操作时间
14	国网江西省电力有限公司石城县供电分公司	国网江西省电力有限公司石城县供电分公司“赣江源”QC 小组	提高计量采集异常及时处理率
15	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司经研所 QC 小组	降低城网 10kV 业扩报装受限率
16	国网河南省电力公司开封市祥符供国网河南省电力公司	求实高效 求实高效 QC 小组	减少农田排灌台区建设工时
17	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调控中心 QC 小组	降低电力直流通信电源故障次数
18	国网太原供电公司经济技术研究所	国网山西省电力公司太原供电公司经济技术研究所亮旗 QC 小组	提高装配式变电站避雷设施一次质检合格率
19	国网黑龙江省电力有限公司哈尔滨供电公司	国网黑龙江省电力有限公司哈尔滨供电公司继保拓新 QC 小组	缩短 220kV 母线保护装置调试时间
20	国网北京市电力公司通州供电公司	国网北京市电力公司通州供电公司营销部猎鹰 QC 小组	分布式光伏方案自动出具系统的研发
21	国网江苏省电力有限公司苏州市工业园区供电分公司	国网江苏省电力有限公司苏州市工业园区供电分公司监控运维业务部创新 QC 小组	缩短园区配网分布式能源并网时间
22	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司建设“拓维”QC 小组	减少城区 220kV 线路铁塔占地宽度

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
23	国网陕西省电力公司延安供电公司	国网陕西省电力公司延安供电公司变电运维科技攻关黄陵 QC 小组	研制变电站安全工器具携带包
24	国网莱芜供电公司	“万用表螺丝刀” QC 小组	降低 35kV 及以下电网谐振故障率
25	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司计量室计量一班“称心” QC 小组	减少疑义智能电能表故障鉴定处理时间
26	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	国网乌鲁木齐供电公司变电检修室“探索发现” QC 小组	消弧线圈调档故障系统紧急控制装置的研制
27	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司调控“蓝色电光” QC 小组	提高变电站电能采集系统故障处理及时率
28	国网甘肃省电力公司兰州供电公司	国网甘肃省电力公司兰州供电公司变电检修室“创新工厂” QC 小组	通用型 10 千伏手车开关检修平台的研制
29	国网安徽省电力有限公司芜湖供电公司	国网芜湖供电公司信通公司 QC 小组	缩短变电站信息网络波动恢复时间
30	国网江西省电力有限公司莲花县供电分公司	国网江西省电力有限公司莲花县供电分公司“雄鹰” QC 小组	10kV 电动带电剥线装置的研制
31	国网四川省电力公司广元供电公司青川县供电分公司	国网四川省电力公司广元供电公司青川县供电分公司勇攀高峰 QC 小组	低压户表故障告警装置的研制
32	国网吉林省电力有限公司培训中心	国网吉林省电力有限公司培训中心技术技能培训部薪火 QC 小组	输电线路调整子导线弧垂专用工具的研制
33	国网南瑞集团有限公司 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	国网南瑞集团有限公司武汉南瑞智能电气装备技术中心“电器探索者” QC 小组	提升智慧路灯月平均在线率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
34	国网湖南省电力有限公司检修公司	国网湖南省电力有限公司检修公司带电作业中心带电作业班 QC 一组	特高压输电线路地线防振锤越障装置的研制
35	国网天津市供电公司城东供电分公司	国网天津市供电公司城东供电分公司调控中心信通运检班 QC 小组	提高通信光缆运行率
36	国网新乡供电公司	技术室 QC 小组	缩短变电站母线电量抄录时间
37	国网陕西省电力公司宝鸡供电公司	国网陕西省电力公司宝鸡市陈仓区供电分公司供电服务指挥中心筑梦陈仓 QC 小组	缩短调度操作票流转时间
38	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备“线路卫士”QC 小组	研制引流板半包围紧固线夹
39	国网四川省电力公司眉山供电公司	国网四川省电力公司眉山供电公司丹棱供电公司雄鹰攻关 QC 小组	放线止逆器的研制
40	国网江西省电力有限公司玉山县供电分公司	“智能安全”QC 小组	电线杆防撞装置的研制
41	国网江西省电力有限公司安远县供电分公司	求真 QC 小组	10kV 开关柜一体化除湿装置的研制
42	江苏南瑞泰事达电气有限公司	国网南瑞集团有限公司江苏南瑞泰事达电气有限公司“合力”QC 小组	缩短柱上开关检测调试时间
43	国网冀北电力有限公司迁西县供电分公司	国网冀北电力有限公司迁西县供电分公司运维检修部电力保护神 QC 小组	降低输配电杆塔线路接地电阻
44	国网青海省电力公司检修公司	国网青海省电力公司检修公司变电检修中心小树苗 QC 小组	缩短变电站蓄电池组核对性放电试验接线时间
45	国网新疆电力有限公司昌吉供电公司	输电运检室飞翔之星 QC 小组	新型水泥杆起吊装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
46	国网安徽省电力有限公司铜陵供电公司	国网安徽省电力有限公司铜陵供电公司配电运检室“金牌电管家”QC 小组	单人不停电接火装置的研制
47	国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司调控中心监控班 QC 小组	提高继电保护软压板远方操作成功率
48	国网河南省电力公司	卓越方圆 QC 小组	提高 QC 重点课题计划进度完成率
49	许继集团有限公司保护自动化系统分公司	“绿叶”QC 小组	缩短智能变电站投产时间
50	国网浙江新昌县供电有限公司	国网浙江省电力有限公司新昌供电公司变电检修班“天姥”QC 小组	缩短 10 千伏中置柜真空断路器消缺时间
51	陕西省地方电力(集团)有限公司泾阳县供电分公司	原点之光 QC 小组	10 千伏移动配电台区的研制
52	陕西省地方电力(集团)有限公司甘泉县供电分公司	工程公司 QC 小组	缩短跨越 10 千伏线路施工平均停电时间
53	国网福建省电力有限公司晋江市供电公司	国网福建省电力有限公司晋江市供电公司青年创新 QC 小组	新型远距离绝缘监拍装置的研制
54	国网福建省电力有限公司古田县供电公司	国网福建省电力有限公司古田县供电公司信通运检班 QC 小组	提升县公司桌面运维效率
55	国网福建省电力有限公司检修公司	国网福建省电力有限公司检修公司特高压创新 QC 小组	变电站户外箱柜防雨装置的研制
56	巴彦淖尔电业局	绿叶 QC 小组	35kV 变电站定时充电柜的研制
57	乌海电业局	自动化运检班 QC 小组	减少 220kV 变电站误遥信动作次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
58	乌海电业局	配电急修班 QC 小组	10kV 作业现场模拟盘的研制
59	锡林郭勒超高压供电局	剑创 QC 小组	500kV 输电线路憎水性试验新型设备的研发
60	乌海电业局	暴风 QC 小组	缩短计划停电检修准备工作时间
61	阿拉善电业局	沙漠风暴 QC 小组	变电站继电保护屏硬压板核对系统的开发
62	呼和浩特供电局	客户服务中心同创小组	开发客户服务中心业扩报装客户查询系统
63	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	国网中卫供电公司“王学俊创新工作室”运维检修部（检修分公司）变电检修室徐为立创新工作小组电气试验一班 QC 小组	多功能高空接线钳的研制
64	国网宁夏电力有限公司固原供电公司	国网彭阳县供电公司客户中心 QC 小组	简易电能表电价设置工作台的研制
65	国网黑龙江省电力有限公司齐齐哈尔供电公司	最强大脑 QC 小组	减少客户电量电费异常的数量
66	国网黑龙江省电力有限公司佳木斯供电公司	运维检修室 QC 小组	提高佳木斯电网电磁合环仿真计算准确率
67	广东电网有限责任公司东莞供电局	检修三班 QC 小组	降低梅花触头弹簧的更换时间
68	广东电网有限责任公司中山供电局	试验研究所试验二班 QC 小组	研发新型 GIS 回路电阻测试装置
69	广东电网有限责任公司东莞供电局	沙田安全卫士 QC 小组	箱变基础预制件安装辅助工具的研制
70	广东电网有限责任公司湛江吴川供电局	“三善”QC 小组	研制低压网接地监测系统
71	广东电网有限责任公司江门新会供电局	新会青年创客 QC 小组	一种低压设备带电检测装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
72	广州供电局有限公司变电管理二所	北郊 QC 小组	缩短变电站二次设备屏安全措施布置时间
73	宜兴市供电公司	国网宜兴市供电分公司调控运维联合 QC 小组	新型变电中置柜开关电动小车的研制
74	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司	变电运维室西片变电运维班 QC 小组	无线电动可旋转接地线的研制
75	国网南通供电公司营销部（营销业务支持中心）	“探路者” QC 小组	新型 0.4kV 配电箱接地线的研制
76	国网山东省电力公司建设公司	联创质量管理小组	研制 GIS 组合电器母线安装辅助车
77	包头供电局	客户服务中心-快响中心 QC 小组	提高 95598 工单回单及时率
78	乌海电业局	修试管理处-映山红 QC 小组	GW4 型隔离开关触指拆装工具的研制
79	巴彦淖尔电业局	输电管理处-众行 QC 小组	输电线路高空作业可视化辅助装置的研制
80	阿拉善电业局	信息通信处-蚂蚁 QC 小组	电力光缆熔接新型平台的研制
81	锡林郭勒电业局	多伦供电分局-滦源之光 QC 小组	缩短低压电能计量装置拆装时间
82	乌海超高压供电局	保护突击队 QC 小组	500kV 变电站继电保护二次安全措施工具的研制
83	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	试验班 QC 小组	一种避雷器高压试验接线工具的研制
84	云南电网有限责任公司红河供电局	主网调控第一 QC 小组	电网异常告警信号分析处置工具--“信号词典”的研发
85	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司调控“电火花” QC 小组	提高电网监控员日均工作效率
86	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备部“E.T” QC 小组	研制 KYN28 开关柜自保护整流板

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
87	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司营销“贴心表管家”QC小组	提高计量器具电子标签读取准确率
88	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司调控“停电小管家”QC小组	缩短设备周停运计划编制用时
89	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司营销“运管”QC小组	提升低压客户采集成功率
90	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备“线路登高”QC小组	研制无人机电池充电、降温储存柜
91	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司建设“阳光电建”QC小组	减少变电站电缆沟盖板转运工时
92	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司科信“U启心”QC小组	缩短内网终端操作系统重装用时

三等成果（192个）

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
1	国网天津市电力公司电力科学研究院	国网天津市电力公司电力科学研究院计量中心现场检验室电能计量装置外勤班QC小组	多方位防遮挡电子观察装置的研制
2	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	国网江苏省电力有限公司常州供电公司变电运维室e动力QC小组	变电站新型防鼠挡板的研制
3	国网山西省电力公司忻州供电公司检修公司	国网山西省电力公司忻州供电公司检修公司输电专业一创新工作室QC小组	110-220kV输电线路通用避雷器强磁联接线夹的研制
4	国网北京市电力公司昌平供电公司	国网北京市电力公司昌平供电公司调控中心“WE”调控QC团队	煤改电综合数据智能云平台的研发

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
5	宁夏电力有限公司 国网中卫供电公司	国网中卫供电公司“王学俊创新工作室”运维检修部(检修分公司)变电运维室王学俊创新工作小组变电运维一班 QC 小组	变电站便携式高空憎水性试验工具的研制
6	国网平高集团有限公司 河南平高电气股份有限公司	国网平高集团有限公司河南平高电气股份有限公司高效之星 QC 小组	提高 511301000600 接线座合格率
7	国网许继电气直流输电分公司	国网许继电气直流输电分公司仿真研究 QC 小组	直流控制保护全数字仿真培训系统开发
8	国网陕西省电力公司 宝鸡供电公司	国网陕西省电力公司宝鸡供电公司调控中心自动化运维班 QC 小组	提高纵向加密装置密通率
9	国网青海省电力公司 玉树供电公司	玉树供电公司三江源 QC 小组	10kV 输电运行线路人工鸟窝的研制
10	国网辽宁省电力有限公司 鞍山供电公司	国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司 科创 QC 小组	缩短 10 千伏中置柜静触头消缺时间
11	国网福建省电力有限公司	国网福建省电力有限公司供电公司电能计量工作部二进制 QC 小组	缩短智能仓储系统立体库房巷道盘点时长
12	国网吉林省电力有限公司 吉林供电公司	国网吉林省电力有限公司吉林供电公司电力调度控制中心新青年 QC 小组	提高吉林地区变电站远方遥控操作成功率
13	国网甘肃省电力公司 兰州供电公司	国网甘肃省电力公司兰州供电公司 变电检修室磐石 QC 小组	组合式屏顶小母线跨接工具的研制
14	国网甘肃省电力公司 金昌供电公司	国网甘肃电力公司金昌供电公司 输电运检室雄鹰 QC 小组	钢管杆攀登接续梯的研制
15	国网上海市电力公司 浦东供电公司	国网上海市电力公司浦东供电公司电力调度控制中心调控班阳光 QC 小组	降低负荷转供方案制作时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
16	国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司	国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司业务监控中心 QC 小组	降低假零度户异常发生率
17	国网山西省电力公司检修分公司雁门关换流站	国网山西省电力公司检修分公司“特高压之星”QC 小组	换流站阀厅作业车防误碰定位装置的研制
18	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司电力调度控制中心新工匠 QC 小组	提高内网安全监视平台密通率
19	国网吉林省电力有限公司检修公司	国网吉林省电力有限公司检修公司蓝精灵 QC 小组	500kV 四分裂导线走线车的研制
20	国网河南省电力公司平顶山供电公司	创新试验 QC 小组	缩短变电站一次设备试验数据处理时间
21	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院“智研”QC 小组	减少 500kV 变电站 35kV 母线区域占地面积
22	国网福建省电力有限公司厦门供电公司	国网福建省电力有限公司厦门供电公司配电运检室配电运维一班 QC 小组	降低 RM6 环网柜二次设备错误动作率
23	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 QC 小组	提高莲花厂无功调节可靠率
24	国网河北省电力公司石家庄供电分公司	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万强配抢指挥技术 QC 小组	缩短欠费复电登记类工单处理时间
25	国网四川省电力公司内江供电公司	国网四川省电力公司内江供电公司隆昌市供电分公司金鹅 QC 小组	高空绳套辅助装置的研制
26	国网承德供电公司	国网冀北电力有限公司承德供电公司营销部智慧者联盟 QC 小组	研制电能计量装置“体检平台”

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
27	国网江苏省送变电有限公司	江苏省送变电有限公司特高压重大施工装备租赁分公司装备先锋 QC 小组	施工现场工器具智能化简易拉力检测装置的研制（可移动组合式工器具拉力检测装置的研制）
28	国网山西省电力公司检修分公司	国网山西省电力公司检修分公司二次检修中心欧克 QC 小组	提高山西电网 500kV 变电站网调遥测数据月合格率
29	国网上海市电力公司浦东供电公司	国网上海市电力公司浦东供电公司电缆运检三班朝阳 QC 小组	电缆通道状态监控系统的研发
30	国网天津市电力公司武清供电公司	国网天津市电力公司武清供电公司变电运检室“追光者”QC 小组	缩短变电站鸭嘴式接地线装设时间
31	国网冀北电力有限公司怀来县供电分公司	国网冀北电力有限公司怀来县供电分公司特斯拉 QC 小组	研制安装横担的辅助支撑装置
32	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司二次检修室变电二次运检一班“探索者”QC 小组	新型光纤专用分纤架的研制
33	国网辽宁省电力有限公司葫芦岛供电公司	国网辽宁省电力有限公司葫芦岛供电公司运维检修部青年创新工作室 QC 小组	机井通电变压器防盗报警装置的研制
34	国网河北省电力有限公司检修分公司	国网河北省电力有限公司检修分公司变电检修中心“超越”QC 小组	缩短变压器绕组变形试验时间
35	国网福建省电力有限公司泉州供电公司	国网福建省电力有限公司泉州供电公司调控中心地区调度班 QC 小组 3	提高地区综合能源发电预测合格率
36	国网山西省电力公司计量中心	国网山西省电力公司计量中心卓越 QC 小组	缩短低压电流互感器自动化检定系统预处理作业时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
37	国网陕西省电力公司西安供电公司	临潼区供电公司秦俑供电 QC 小组	提高低压台区同期线损合格率
38	国网吉林省电力有限公司松原供电公司	国网吉林省电力有限公司松原供电公司经济技术研究所探索者 QC 小组	研制 66kV 直线铁塔地线悬挂装置
39	国网吉林省电力有限公司物资公司	国网吉林省电力有限公司物资公司诚信 QC 小组	缩短物资采购增值税发票校验时间
40	国网青海省电力公司检修公司	国网青海省电力公司检修公司格尔木运维分部启明星 QC 小组	研制绝缘软梯头自动闭锁装置
41	国网西藏电力有限公司阿里供电公司	国网阿里供电公司计量 QC 小组	电能计量箱在线封印的研制
42	国网湖南省电力有限公司岳阳供电分公司	国网湖南省电力有限公司岳阳供电公司调控中心自动化 QC 小组	提高调度数据网节点可用率
43	国网客服中心北方分中心	国网客服中心北方分中心卓越 QC 小组	提升 95598 坐席小时接听量
44	国网重庆市电力公司璧山供电分公司	运检探索者 QC 小组	继电器状态监视装置的研制
45	国网重庆市电力公司检修分公司	闪电之狐 QC 小组	缩短单线飞车过障时间
46	国网上海市南供电公司	国网上海市南供电公司运检部五十赫兹 QC 小组	缩短 W 型站低压开关跳闸停电抢修时间
47	国网北京市电力公司电力科学研究院	国网北京市电力公司电力科学研究院电源中心“菜鸟帮” QC 小组	充电桩检测设备自供电电源研发
48	国网陕西省电力有限公司西安供电公司	营业及电费室扬帆起航 QC 小组	缩短专线客户户均直购电核算时间
49	国网安徽省电力公司铜陵供电公司	铜陵供电公司电力调度控制中心“求是” QC 小组	提高调度数据网故障定位效率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
50	国网北京市供电公司海淀供电公司	国网北京市电力公司海淀供电公司温泉供电所抢修班“刀锋”QC 小组	380V 架空线路绝缘导线剥切工具的研制
51	国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司	国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司“变电检修室”QC 小组	带电检修高压开关接点专用工具的研制
52	国网内蒙古东部电力有限公司奈曼旗供电分公司	国网内蒙古东部电力有限公司奈曼旗供电分公司新坐标QC 小组	降低采集故障重复处理率
53	国网新源水电有限公司富春江水力发电厂	国网新源水电有限公司富春江水力发电厂水务班QC 小组	降低富春江电厂流域遥测站故障次数
54	国网平高集团有限公司河南平高电气股份有限公司	国网平高集团有限公司河南平高电气股份有限公司超导焊接QC 小组	提高触座类矩形槽加工一次提检合格率
55	国网黑龙江省电力有限公司齐齐哈尔供电公司	国网黑龙江省电力有限公司齐齐哈尔供电公司鹤城榜样QC 小组	接地线及接地刀闸警示牌的研制
56	国网河北省电力有限公司信息通信分公司	国网河北省电力有限公司信息通信分公司调控中心客服班倾心客服QC 小组	缩短信息通信客服工单受理时长
57	国网重庆市电力公司万州供电分公司	龙都运维班QC 小组	提高户外端子箱湿度合格率
58	国网银川供电公司	国网宁夏电力有限公司银川供电公司运维检修部变电检修室电气试验二班QC 小组	GIS 设备带电超声局放辅助工具的研制
59	国网河北省电力有限公司	国网河北省电力有限公司互联网部数据管理及商务拓展处QC 小组	提高“量价费损本”数据资产共享率
60	国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司	国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司变电检修室变电检修二班QC 小组	SF6 气体在线置换及除湿除毒装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
61	国网甘肃省电力公司张掖供电公司	国网甘肃省电力公司张掖供电公司输电运检室银线守护者 QC 小组	跨越式双分裂导线检修专用梯头的研制
62	国网河北省电力有限公司衡水供电公司	国网河北省电力有限公司衡水供电公司输电运检室带电作业班 QC 小组	缩短单丝修补导线作业时间
63	国网青海电力公司青海送变电工程有限公司	国网青海送变电工程有限公司输电施工三分公司 QC 小组	提高掏挖基础外露部分感官质量优良率
64	国网北京市电力公司丰台供电公司	国网北京市电力公司丰台供电公司营销部“千瓦时”QC 小组	不入户式串户排查仪的研制
65	国网客服中心南方分中心	国网客服中心南方分中心客服三部启明星 QC 小组	提升 95598 客户服务业务规范执行准确率
66	国网内蒙古东部电力有限公司满洲里市供电分公司	国网内蒙古东部电力有限公司满洲里市供电分公司党建工作部“领航”党建 QC 小组	降低用电客户投诉率
67	国网北京市供电公司房山供电公司	国网北京市电力公司房山供电公司房供电力工程有限公司红绿黄 QC 创新小组	电动绝缘子清扫机的研制
68	国网西藏电力有限公司林芝供电公司	国网林芝供电公司调控中心畅想 QC 小组	故障线路重合闸前状态测量
69	国网山西省电力公司物资分公司	国网山西省电力公司物资分公司招标管理 QC 小组	缩短每份服务类投标文件的阅标时间
70	国网四川省电力公司广安供电公司	国网四川省电力公司广安供电公司蒙媛技能大师工作室 QC 小组	电能表标准化安装基座的研制
71	国网南瑞集团有限公司 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	国网南瑞集团有限公司武汉南瑞防雷输电技术中心“笑看风云”QC 小组	输电线路雷击风险预警系统的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
72	国网开鲁县供电公司	配电运维 QC 小组	研制线路新型警示装置
73	国家电网有限公司技术学院分公司	国家电网有限公司技术学院分公司电网运行培训部配电自动化专业“匠心”QC 小组	研制智能配电终端及通信运维一体化实训平台
74	国网平高集团有限公司河南平高通用电气有限公司	国网平高集团有限公司河南平高通用电气有限公司星尘大海 QC 小组	提高 KYN28 开关柜产品装配效率
75	国网新源公司新安江电厂	新安江电厂信息通信班 QC 小组	提高白沙微波站防雷接地系统监控信号质量
76	国网信息通信产业集团有限公司北京智芯微电子科技有限公司	国网信息通信产业集团有限公司北京智芯微电子科技有限公司芯片设计中心“芯起点”QC 小组	提高第三代终端安全芯片产品良率
77	中国电力科学研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司计量研究所计量与用电安全防护实验室 QC 小组	智能电能表软件可靠性检测平台研发
78	国网交流建设分公司	国网交流建设分公司宜昌工程建设部持证清单 QC 小组	提高特高压交流工程现场人员持证准确率
79	国网重庆市电力公司北碚供电分公司	国网重庆市电力公司北碚供电分公司运维检修部配电运维 QC 小组	配电站房 AR 智能巡检导航管理系统的研制
80	国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司	国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司二次检修室变电二次运检一班 QC 小组	保护装置出口校验仪的研制
81	国网内蒙古东部电力有限公司阿鲁科尔沁旗供电分公司	启航 QC 小组	新型铁塔标识牌支架的研制
82	山东输变电设备有限公司	山东输变电设备有限公司工艺设备部卓越 QC 小组	智能型皱纹纸自动缠绕装置的研制
83	国网许继集团中试部	国网许继集团中试部系统测试 QC 小组	研制基于 IEC61850 协议的多 IED 仿真设备

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
84	国网浙江省电力有限公司桐乡供电公司	国网浙江省电力有限公司桐乡供电公司梦幻阳光 QC 小组	机动车道重型电缆井盖起吊装置的研制
85	国网物资有限公司	国网物资有限公司质量监督部“SRM”QC小组	提高供应商数据处理的效率和准确性
86	中国电力财务有限公司天津业务部	中国电力财务有限公司天津业务部（客户服务部）QC小组	新核心系统自动结算辅助功能的研发
87	国网英大国际信托有限责任公司	国网英大国际信托有限责任公司供应链金融业务部&发展与研究管理部联合 QC 小组	供应链金融业务交易架构的迭代
88	国家电网有限公司信息通信分公司	国家电网有限公司信息通信分公司一体化“国网云”质量管理 QC 小组	一体化“国网云”平台运维监控体系建设
89	国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司	国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司变电运维室向阳运维班“哨兵”QC小组	变电站敞开式开关柜危险点源预控系统的开发
90	国网山东省电力有限公司烟台供电公司	国网山东省电力有限公司烟台供电公司带电作业室小桔灯 QC 小组	研制无人机机载绝缘子检测装置
91	国网辽宁省电力有限公司盘锦供电公司	国网辽宁省电力有限公司盘锦供电公司上合决心 QC 小组	电缆沟双模快速灭火装置的研制
92	国网河南省电力公司周口供电公司	国网河南省电力公司周口供电公司鸣鹿 QC 小组	研制 35kV 变压器便携式自动排气装置
93	国网冀北电力有限公司唐山市丰润区供电分公司	国网冀北电力有限公司唐山市丰润区供电分公司轩景刚 QC 小组	研制带电杆塔作业机器人
94	国网陕西省电力公司检修公司	国网陕西省电力公司检修公司关中运维分部 750kV 线路班 QC 小组	架空输电线路无人机智能测距系统的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
95	国网上海市电力公司电力科学研究所	国网上海市电力公司电力科学研究所千里眼 QC 小组	电力电缆生产制造在线监测系统的研制
96	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开发区分中心用电检查班“凌云”QC 小组	研制 10kV 同基准频率异步核相仪
97	国网重庆市电力有限公司市区供电分公司	输电运维一班 QC 小组	无人机线路巡视信息管理平台研制
98	国网陕西省电力公司凤县供电分公司	思变超越 QC 小组	研制零线断线在线告警保护装置
99	国网河南省电力公司济源供电公司	国网河南省电力公司济源供电公司调控中心精益调度 QC 小组	减少 10kV 线路跳闸次数
100	国网山西省电力公司忻州供电公司检修公司二次运检室	“聚力”小组	研制非电量继电器动作功率测试仪
101	国网安徽省电力有限公司阜阳供电公司	“阳光微尘”青春 QC 小组	断路器遥控脱扣操作装置的研制
102	国网江苏省电力有限公司镇江供电公司	国网江苏省电力有限公司镇江供电公司变电检修室电气试验 QC 小组	主变取油样新型作业平台的研制
103	国网安徽省电力有限公司合肥供电公司	国网安徽省电力有限公司合肥供电公司变电检修室童鑫技能大师 QC 小组	研制 SF6 压力表校验仪
104	国网江苏省电力有限公司检修分公司	电网安全卫士 QC 小组	多功能无线遥控螺栓拆装器的研制
105	国网安徽省电力有限公司淮南供电公司	国网安徽省电力有限公司淮南供电公司翁东波创新工作室 QC 小组	10kV 环网柜计量终端的研制
106	国网四川省电力公司计量中心、广安供电公司	国网四川省电力公司计量中心技实创 QC 小组	10kV 配电网互感器误差一体化检测平台的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
107	国网上海市电力公司电缆分公司	国网上海市电力公司电缆分公司 WISDOM QC 小组	输电电缆主绝缘接地故障模拟装置的研发
108	国网新疆电力有限公司巴州供电公司	国网新疆电力有限公司巴州供电公司变电检修室变电检修二班齐心 QC 小组	研制可调式互感器补油稳定工具
109	国网安徽省电力有限公司铜陵供电公司	国网安徽省电力有限公司铜陵供电公司配电运检室“金牌电管家”QC 小组	配网单不停电接火装置的研制
110	国网天津市电力公司滨海供电分公司	国网天津市电力公司滨海供电分公司调控中心自动化 QC 小组	减少变电站母线电压月平均越限次数
111	国网山东省电力公司滨州供电公司	国网山东省电力公司滨州供电公司经济技术研究所规划评审室“经纬度”QC 小组	提高滨州市直供区 10kV 电网“N-1”通过率
112	国网威海供电公司	营销部资产班“四月天”QC 小组	提高智能库房有轨穿梭车精准定位率
113	国网安徽省电力有限公司滁州供电公司	国网安徽省电力有限公司滁州供电公司保险丝 QC 小组	全角度旋扣式低压开关分合闸装置的研制
114	国网四川省电力公司绵阳供电公司电力调度控制中心	国网四川省电力公司绵阳供电公司自动化 QC 小组	提高配网图模校验通过率
115	国网四川省电力公司检修公司	国网四川省电力公司检修公司变“筒”QC 小组	即插式移动检修电源箱的研制
116	国网河南省电力公司开封供电公司信息通信分公司	国网河南省电力公司开封供电公司信息通信分公司通信 QC 小组	降低开封地区老变电站遥视系统图像丢包率
117	国网上海市电力公司市南供电公司	国网上海市电力公司市南供电公司运维检修部晨曦 QC 小组	变电站二次回路状态在线监测系统的研发
118	国网江西省电力有限公司检修分公司	国网江西省电力有限公司检修分公司南昌运维分部“锐意”QC 小组	高压电抗器风机维护平台的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
119	国网河南省电力有限公司焦作供电公司	国网河南省电力有限公司焦作供电公司电力调度班 QC 小组	缩短母联开关电流校验时间
120	国网辽宁省电力有限公司辽阳供电公司	国网辽宁省电力有限公司辽阳供电公司电力调度控制中心优果优民 QC 小组	研发新型 D5000 系统短信告警平台
121	国网天津市电力公司城西供电分公司	国网天津市电力公司城西供电分公司调控中心监控专业 QC 小组	降低 D5000 系统监控信息月均上屏数量
122	国网浙江省电力有限公司岱山县供电公司	国网浙江省电力有限公司岱山县供电公司变电运检班启航 QC 小组	基于电磁超声波接收原理的电缆故障快速定位装置的研制
123	国网四川省电力公司巴中供电公司通江县供电分公司	国网四川省电力公司巴中供电公司华亮 QC 小组	10kV 氧化锌避雷器智能测试平台的研制
124	国网青海省电力公司检修公司	国网青海省电力公司检修公司变电检修中心起航 QC 小组	研制遥控 CT 极性测试装置
125	国网四川省电力公司德阳供电公司修分公司变电检修	国网四川省电力公司德阳供电公司检修分公司变电检修变电二次班小蜜蜂 QC 小组	高压开关遥控闭锁装置的研制
126	国网重庆市电力公司检修分公司	国网重庆市电力公司检修分公司输电运检中心无人机 QC 小组	架空输电线路无人机测距装置的研制
127	国网青海省电力公司西宁供电公司	国网青海省电力公司西宁供电公司客户服务中心蚂蚁 QC 小组	台区电表串户现场检测仪的研制
128	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司变电检修室检修先锋 QC 小组	智能应急供电装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
129	国网福建省电力有限公司龙岩供电公司	国网福建省电力有限公司龙岩供电公司变电检修中心变电二次检修 QC 小组	便携式继电保护定值核对装置的研制
130	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司变电运维室“守护者”QC 小组	敞开式隔离开关超温预警装置的研制
131	国网福建省电力有限公司泉州供电公司	国网福建省电力有限公司泉州供电公司电气试验一班创新队	提高比色法测定 SF6 气体分解物的准确率
132	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	国网冀北电力有限公司唐山供电公司李征劳模创新工作室 QC 小组	变电站智能端子箱的研制
133	国网江西省电力有限公司宜春供电分公司	国网江西省电力有限公司宜春供电分公司冯卫劳模创新工作室 QC 小组	移动物联网智能运检终端的研制
134	国网福建省电力有限公司厦门供电公司	国网福建省电力有限公司厦门供电公司变电运维室卓越创效 QC 小组	10kV 开关柜后柜门定位装置的研制
135	国网福建省电力有限公司泉州供电公司	国网福建省电力有限公司泉州供电公司综自攻关 QC 小组	CSI200E 测控装置 PLC 逻辑测试仪的研制
136	国网上海市电力公司电力科学研究院	国网上海市电力公司电力科学研究院计量中心量传 QC 小组	提高流水线检定装置计量性能指标达标率
137	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	缩短更换合成绝缘子的时间
138	国网天津市电力公司检修公司	国网天津市电力公司检修公司二次检修中心知行 QC 小组	减少网络安全管理平台中杨北路变电站告警次数
139	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司运维检修部二次检修室变电二次运检二班开拓者 QC 小组	新型光功率测量装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
140	国网青海省电力公司检修公司	国网青海省电力公司检修公司 德令哈运维分部数据 QC 小组	电子监控围栏的研制
141	国网河南省电力有限公司三门峡供电公司	国网河南省电力有限公司三门峡供电公司变电运 检室（检修）变电二次运检 二班 QC 小组	保护屏更换辅助工具的研制
142	国网江苏省电力公司宿迁供电公司	小齿轮 QC 小组	采用功率谱分析的避雷器 在线监测装置研制
143	国网浙江省电力有限公司衢州供电公司	国网浙江省电力有限公司衢州供电公司输电运检室闪电 QC 小组	导地线越障飞车的研制
144	国网安徽省电力有限公司池州供电公司	国网安徽省电力有限公司池州供电公司计划技术室 变电二次运检一班 QC 小组	新型备自投调试装置的研制
145	国网天津市电力公司东丽供电分公司	国网天津市电力公司东丽供电分公司配电运检室运检 卓越登高 QC 小组	降低东丽 10kV 智能配网故障次数
146	国网湖南省电力有限公司娄底供电分公司	国网湖南省电力有限公司娄底信通公司信息运检班 QC 小组	缩短信息网络设备故障处理时间
147	国网江苏省电力有限公司徐州市铜山区供电分公司	金丝带 QC 小组	提高光伏发电客户自动化采集成功率
148	国家电网有限公司高级培训中心	国家电网有限公司高级培训中心 教学研究处 “启智” QC 小组	基于培训大数据的人才培养项目智能化设计与实践应用
149	陕西省地方电力（集团）有限公司渭南供电分公司	营销 QC 小组	提高 10kV 配变计量采集上线率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
150	陕西省地方电力（集团）有限公司商洛供电分公司	市场营销部 QC 小组	提高采集系统低压户表采集成功率
151	陕西省地方电力（集团）有限公司培训中心	低压下户线线夹装置研发 QC 小组	一种低压下户线 T 接线夹的研制
152	国网福建省电力有限公司连城县供电公司	国网福建省电力有限公司连城县供电公司调控班“精鹰”QC 小组	降低电网监控异常信号告警率
153	国网福建省电力有限公司南平供电公司	国网福建省电力有限公司南平供电公司调控中心地区调度班 QC 小组	提高电网设备异常及故障处理效率
154	巴彦淖尔电业局	七星 QC 小组	提高 0.4kV 侧远程费控开通率
155	乌兰察布电业局	高压班 QC 小组	变压器试验专用接线钳的研制
156	乌海电业局	高压装表接电 QC 小组	新型互感器试验接线装置的研制
157	国网黑龙江省电力有限公司鸡西供电公司	谢岩职工创新工作室 QC 小组	研制多功能电气设备吊装抱杆工具
158	国网内蒙古东部电力有限公司通辽供电公司	闪电 QC 小组	研制手持式隔离开关触指压力测试仪
159	国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司	国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司变电运维一班“飞跃”QC 小组	高压室环境智能控制系统的研制
160	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	运维三班 QC 小组	通用型高压开关柜操作把手的研制
161	国网黑龙江省电力有限公司黑河供电公司	变电运维室 QC 小组	降低 35kV 电压互感器日常检修耗时
162	国网黑龙江省电力有限公司检修公司	思创 QC 小组	缩短二次专业人员现场处理故障时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
163	国网黑龙江省电力有限公司哈尔滨供电公司	“互联网+”线上受理业务管控 QC 小组	提高供电方案时限达标率
164	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	提高配网智能终端在线率
165	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 QC 小组	延长莲花厂渗漏排水泵工作间隔时间
166	广东电网有限责任公司湛江供电局变电管理所	继保自动化一班 QC 小组	继保自动化辅助机器人的研发
167	广东电网有限责任公司珠海供电局	青蓝 QC 小组	一种高可靠性故障指示器的研制
168	广东电网有限责任公司珠海供电局	规划先锋小组	柔性直流配电网直流验电装置的研制
169	广东电网有限责任公司佛山供电局	通信“强基础”QC 小组	缩短视频会议系统调试时间
170	广东电网有限责任公司惠州供电局	220kV 镇隆巡维中心 QC 小组	研制新型远程控制 10kV 断路器机械分闸装置
171	广东电网有限责任公司江门新会供电局	创客达人 QC 小组	一种拉线弯曲器的研制
172	广东电网有限责任公司中山供电局	物流服务中心探路者 QC 小组	降低项目物资剩余率
173	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	国网泰州供电公司供电服务指挥中心配调班 QC 小组	缩短 10kV 线路转供电时间
174	国网苏州市吴江区供电公司	国网苏州市吴江区供电公司营销部“春雨”QC 小组	同里配电网主动抢修系统的研发
175	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司	“领航”QC 小组	缩短配网接地线路的调度查找时间
176	国网江苏省电力有限公司宝应县供电分公司	电靓荷乡 QC 小组	降低 10kV 柜内开关故障率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
177	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司	输电运检室“五线谱”QC 小组	输电线路径多角度带电测量装置的研制
178	广东电网有限责任公司江门供电局	追光者质量管理小组	研制电力箱式设备的电子围栏
179	国网山东省电力公司经济技术研究院	技经“大数据”质量管理小组	缩短输变电工程土建专业工程量计算时间
180	国网山西供电工程承装有限公司	龙腾质量管理小组	缩短输电线路采空区移塔抢修时间
181	南方电网调峰调频发电有限公司工程建设管理分公司、中国水利水电第八工程局有限公司	“移山”质量管理小组	用于提高山地密林测量效率的工器具研制
182	国家电网有限公司直流建设分公司	组合电器制造质量风险防治质量管理小组	提高组合电器一次出厂试验合格率
183	巴彦淖尔电业局	调度处-自动化 QC 小组	远动模拟传输通道远程测试装置的研制
184	乌海电业局	输电管理处一带电作业班 QC 小组	研制后备保护绳索制动装置
185	包头供电局	九原供电分局-变电修试 QC 小组	10kV 新型便携式避雷器试验支架的研制
186	锡林郭勒超高压供电局	输电管理处砺才 QC 小组	500kV 输电线路接地电阻表卷线器的研发
187	经济技术研究院	规划评审中心-英图 QC 小组	缩短内蒙古电网图集绘制时间
188	广西电网有限责任公司柳州供电局	变电二所变电检修二班 QC 小组	油泵智能控制装置的研制
189	广西电网有限责任公司柳州供电局	输电带电班 QC 小组	缩短带电悬挂绝缘软梯作业时间
190	云南电网有限责任公司玉溪供电局	变电修试所继保自动化一班 QC 小组	变电站直流系统绝缘监测校验装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
191	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司调控“电先锋”QC 小组	减少配网监控信息调试时间
192	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司营销“配送铁军”QC 小组	缩短智能仓储料箱堆垛机故障处理工作耗时

(二) 发电、施工、设计、修造等企业 (283 个)

特等成果 (10个)

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
1	山东电力工程咨询院有限公司	印尼精益求精 QC 小组	降低印尼爪哇 7 号火电项目设备物资运输货损率
2	三峡新能源调兵山风电有限公司	风之影 QC 小组	降低 vensys 变桨系统月均故障率
3	江苏省送变电有限公司	装备先锋质量管理小组	便携式施工现场工器具拉力检测装置的研制
4	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	土木风华 QC 小组	减少大有风电场项目风机基础地基处理费用
5	上海上电电力运营有限公司	上海上电电力运营有限公司田集项目部脱硫 QC 小组	缩短脱硫系统石膏废水浊度超标时长
6	国家能源集团谏壁发电厂	谏壁发电厂金石 QC 小组	提高#14 炉空气预热器 LCS 漏风控制系统投用率
7	大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂	电气车间变电班 QC 小组	降低 6 号主变压器过热的故障次数
8	浙江浙能台州第二发电有限责任公司	电气二班 QC 小组	减少干式电除尘高频电源故障次数
9	华电龙口发电股份有限公司	“烽火”QC 小组	《高压开关柜组合式摇把的研制》
10	吉电股份	集控四班“飞翔鸟”QC 小组	研制电站锅炉钢带输渣机过渡段自动疏通装置

一等成果（54 个）

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
1	河北西柏坡发电有限责任公司	汽机本体 QC 小组	降低#1 汽轮机#7 瓦缺陷率
2	海勃湾发电厂	“飞翔”	提高入厂煤#4 采样机采样准确率
3	大唐陕西发电有限公司西安热电厂	检修部电气 QC 小组	缩短主变预试时间
4	国水集团化德风电有限公司	风电梦之队 QC 小组	降低风机设备运行故障率
5	三峡新能源昂立（灵武）发电有限公司	塞上凝聚力 QC 小组	提高场站可发功率准确率
6	三峡新能源沽源发电有限公司	杰晖 QC 小组	降低大直径穿线管防火泥封堵缺陷率
7	上海吴泾发电有限责任公司	燃料部码头班 QC 小组	降低推煤机设备故障率
8	上海上电电力运营有限公司	漕泾发电项目部化学 QC 小组	提高除盐制水量达标率
9	厦门华夏国际电力发展有限公司	发电部汽机专业 QC 小组	降低#3 机组开机耗水量
10	山西漳泽电力股份有限公司漳泽发电分公司	发电运行部低碳使者 QC 小组	降低#5 机组脱硝耗氨量
11	华能国际电力股份有限公司玉环电厂	燃脱部仪控专业 QC 小组	减少机组排放口烟气连续监测系统故障次数
12	三门核电有限公司	核盾 QC 小组	降低闭路电视监控系统故障次数
13	台州发电厂	燃料部电仪班 QC 小组	减少#2 斗轮机撞挡墙次数
14	淮浙煤电有限责任公司凤台发电分公司	“江淮明珠” QC 小组	缩短 2 号机组启动期间汽水品质合格时间
15	浙江浙能长兴天然气热电有限公司	FIGHTING QC 小组	降低#1 燃机烟尘仪缺陷率
16	中国三峡建设管理有限公司	岩石上的雕刻 QC 小组	提高双曲拱坝形体偏差符合率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
17	中国长江电力股份有限公司	运行鹰眼 QC 小组	降低现场巡检人次占比
18	华能重庆珞璜发电有限责任公司	燃料脱硫部脱硫 QC 一小组	提高高硫煤机组石膏品质合格率
19	华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	绿叶 QC 小组	降低主机凝结水系统溶氧量
20	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	提高入厂煤灰分测定的合格率
21	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	汽机检修车间“佩奇”QC 小组	《降低#8 机组负荷调节故障率》
22	华电龙口发电股份有限公司	“扬帆”QC 小组	《减少#3 炉喷燃器解备时间》
23	江苏常熟发电有限公司	机炉检修部机修四班 QC 小组	常电百万机组高压主汽门内阀盖螺母拆卸工具的研制
24	江苏新海发电有限公司	发电部百万辅控“寂寞芳心”QC 小组	提高#2 炉脱硫石膏合格率
25	国电南瑞科技股份有限公司北京科东电力控制系统有限责任公司	旗胜 QC 小组	调控机构即时通讯软件的研发
26	中国葛洲坝集团第一工程有限公司	南渡江质量管理小组	提高泵站框架柱混凝土成型一次验收合格率
27	山东电力工程咨询院有限公司	印尼挑战者质量管理小组	提升印尼爪哇 7 号火电项目锅炉钢结构油漆质量验收一次合格率
28	中国电建集团核电工程有限公司	拓能核电检测质量管理小组	研制复合骨料防辐射混凝土
29	河北省送变电有限公司	111 队质量管理小组	隔离开关吊装装置的研制
30	深圳蓄能发电有限公司	深蓄电站蓄能工程狮质量管理小组	发电机厚环板磁轭热加垫温度监测系统的研制
31	山东院	万物一失 QC 小组	降低印尼大型火电总承包项目设备供货缺件率
32	江西公司	发电车间化学专业 QC 小组	降低含煤废水处理系统清水池浊度

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
33	河北汇智电力工程设计有限公司	土建室 QC 小组	变电站事故油池隔油装置的研制
34	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	光华节能 QC 小组	提高科林热电厂乏汽供热率
35	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	北斗定位应用 QC 小组	提高电力工程 GNSS 定位的时空可用率
36	中国核电工程有限公司	千里冰封	降低 CA/CV 模块拼装车间临时用电隐患率
37	国核电力规划设计研究院有限公司	岩土工程检验 QC 小组	非地基回填土质量检验方法研究
38	国核电力规划设计研究院有限公司	雄鹰 QC 小组	高烈度地区特殊中心支撑体系研究
39	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	信档-印制部联合 QC 小组	提高勘测设计成品数字化送印率
40	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	厂房护卫 QC 小组	一种大跨度地下厂房吊顶结构的研发
41	三峡新能源开原风电有限公司	蓝天 QC 小组	降低 1.5MW 风冷机组齿轮箱月均故障频次
42	华能澜沧江新能源有限公司	追光者 QC 小组	提高喀斯特地貌光伏支架一次安装合格率
43	大唐岩滩水力发电有限责任公司	通信自动化 QC 小组	101 规约 AGC 信号监测报警装置的研制
44	大唐岩滩水力发电有限责任公司	岩运 QC 小组	降低 4 号补气仓低气压预警次数
45	淮沪煤电有限公司田集发电厂	“连环马” QC 小组	降低变压器油面温度计运行故障率
46	上海漕泾热电有限责任公司	绿色动力	提高超滤进口水温合格率
47	天津华电福源热电有限公司	“精进” QC 小组	9E 燃机防喘阀多路控制气源装置的研制
48	华电宁夏灵武发电有限公司	华电宁夏灵武发电有限公司电气检修队蓝鹰 QC 小组	降低#2 机励磁系统故障率
49	浙江华电乌溪江水力发电有限公司	运维二值 QC 小组	缩短黄站 5 号机总滤过器清扫时间 QC 成果报告

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
50	浙江国华浙能发电有限公司	长三角电气二班红黄绿 QC 小组	减少低压电动机故障次数
51	浙江国华浙能发电有限公司	长三角硫化二班 QC 小组	降低 5 号炉电除尘一电场故障次数
52	大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂	汽机调速班 QC 小组	降低汽轮机润滑油压低缺陷次数
53	大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂	汽机车间本体班 QC 小组	提高 8 号机胶球系统收球率
54	华能国际电力股份有限公司长兴电厂	聪明大脑 QC 小组	减少 1 号机组给水系统加氧故障次数

二等成果（73 个）

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
1	龙滩水电开发有限公司龙滩水力发电厂	龙滩水力发电厂自控 QC 小组	一次调频考核多问题攻克
2	龙滩水电开发有限公司龙滩水力发电厂	一次创新 QC 第一小组	18kV 励磁变压器交流隔离开关 Q07 操作机构频繁故障问题攻克
3	金桥热电厂	“生产部”	降低#2 机组 AGC 退出运行次数
4	包头第二热电厂	创意联盟	火力发电厂新型系统图研发
5	青海益和检修安装有限公司	热工检修车间保护班 QC 小组	降低宁北脱硫#1 吸收塔液位缺陷次数
6	长江三峡技术经济发展有限公司	海上升压站导管架安装调平与灌浆施工 QC 小组	海上升压站导管架安装调平与灌浆施工质量控制
7	长江三峡技术经济发展有限公司	白鹤滩机组制造用材料质量控制 QC 小组	降低白鹤滩机组座环环板钢板冲击性能误检错检率
8	中国三峡新能源有限公司西南分公司	高原雄鹰 QC 小组	降低风机塔基安全链故障率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
9	三峡新能源宾川发电有限公司	彩云之光 QC 小组	降低光伏汇流箱故障频次
10	中国三峡新能源有限公司江浙公司	追风者 QC 小组	降低极端温度下风机变频器故障次数
11	三峡新能源阳江发电有限公司	海上风电升压站优化 QC 小组	提高海上升压站涂装一次合格率
12	青岛润莱风力发电有限公司	青风 QC 小组	降低风机水冷系统故障故障频次
13	吉林电力股份有限公司四平热电公司	热控一班 QC 小组	降低冷再至辅汽联箱压力调整门故障次数
14	吉林电力股份有限公司二道江发电公司	信息中心 QC 小组	降低生产调度网络故障时长
15	上海电力股份有限公司吴泾热电厂	奋进 QC 小组	降低吴泾热电 6 号皮带 A 除尘器故障次数
16	上海外高桥第三发电有限责任公司	设备部电气二班 QC 小组	降低励磁系统跨接器故障次数
17	福建水口发电集团有限公司	检修公司集源机械分公司发电机班 QC 小组	水口电站主轴翻转检修平台研制创新
18	内蒙古京泰发电有限责任公司	骏飞 QC 小组	降低保安 PC 段缺陷次数
19	天津国华盘山发电有限责任公司	维护部除灰专业综合班超越 QC 小组	降低捞渣机缺陷
20	天津国投津能发电有限公司	运行四值 QC 小组	减少脱硝系统液氨消耗量
21	神华国能集团天津大港发电厂	水工脱硝班 QC 小组	降低一号炉脱硝供氨调节系统缺陷次数
22	山西大唐国际运城发电有限责任公司	董满利创新工作室 QC 小组	提高翻车机翻卸效率
24	浙江浙能镇海发电有限责任公司	维护部仪控三班 QC 小组	减少循环水压力测量系统的缺陷次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
25	中国三峡建设管理有限公司	卡洛特经理部测量 QC 小组	提高施工控制网卫星基线边长合格率
26	中国三峡建设管理有限公司	白鹤滩监理部测量 QC 小组	压力钢管安装定位测量辅助装置
27	中国长江电力股份有限公司	电气一次精修优化 QC 小组	提高溪洛渡电站主变油气在线监测系统检测率
28	华能重庆两江燃机发电有限责任公司	华能两江热控 QC 小组	提高三菱 M701F4 型燃机冷态快速启动成功率
29	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	热控检修车间“机控”QC 小组	《降低#9 机连通管供热快关调节阀故障率》
30	华电潍坊发电有限公司	汽机队“精益求精”QC 小组	《减少 EH 油系统蓄能器缺陷次数》
31	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	化水分场“黑金子”QC 小组	《提高水质全分析上报准确率》
32	华电章丘发电有限公司	锅炉辅机班“飞鹰”QC 小组	《降低螺杆式水冷空压机排气温度》
33	华电莱州发电有限公司	电控分场热控一班“众策”QC 小组	《提高脱硝 CEMS 取样测量准确度》
34	广东珠海金湾发电有限公司	运行部 A 值 QC 小组	提升金湾电厂供热量
35	江苏核电有限公司	高压纵横 QC 小组	缩短 6kV 中压柜调试时间
36	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	稳定控制装置采样单元模拟测试台的研制
37	中能建江苏省电力建设第一工程有限公司	“巅峰”QC 小组	提高钢煤斗加工制作一次合格率
38	中国能源建设集团湖南火电建设有限公司	太阳神质量管理小组	水上光伏预制混凝土平台的研制
39	京能秦皇岛热电有限公司	热控钻研质量管理小组	京秦热点基建期违章管理平台的研发

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
40	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	潇湘皖韵质量管理小组	提高钢煤斗对口一次合格率
41	广东省输变电工程有限公司	灵光一闪质量管理小组	GIS 断路器液压机构起吊架的研制
42	广西送变电建设有限责任公司	探索质量管理小组	提高 500kV 变压器 A 类检修效率
43	广州市南电力工程有限公司	广州南方投资集团南电公司质量管理小组	提高 10kV 环网柜电缆预防性试验效率
44	广州市电力工程有限公司	工程公司突击质量管理小组	提高葫芦检修完好率
45	上海送变电工程有限公司	上海送变电工程有限公司沪总企业发展有限公司 创智质量管理小组	新型高压带电感应报警装置的研制
46	安徽送变电工程有限公司	大件运输自强质量管理小组	±1100kV 换流变移位专用滑板的研制
47	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	菩提岛质量管理小组	提高灌注桩施工一次验收合格率
48	云南送变电工程有限公司	小鲁班质量管理小组	一种电缆沟压顶搬运工具的研探
49	北京送变电有限公司	调试青年质量管理小组	研制 ST 光纤插头插拔工具
50	上海漕泾	电气班匠心 QC 小组	降低磨煤机分离器电机故障次数
51	国核设备	机械模块 QC 小组	管道预制工装创新
52	山东院	棋盘山风电 QC 小组	减少交口二期风电项目风机至箱变段电缆敷设施工时间
53	中电国际	“磨煤机静环改造”小组	磨煤机静环改造
54	中电国际	中电神头发电有限责任公司 600MW 超临界机组凝泵变频运行优化 QC 小组	中电神头发电有限责任公司 600MW 超临界机组凝泵变频运行优化

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
55	深圳供电规划设计院有限公司	勘察 QC 小组	提高土工格栅高填方边坡一次验收合格率
56	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	降低水上光伏电站集电线路的故障次数
57	湖北省电力勘测设计院有限公司	蒸汽管道压降温降计算软件 QC 小组	蒸汽管道压降温降计算软件的开发
58	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	岩土 QC 小组	微型静力触探设备的研制
59	青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	电控部 QC 小组	提高防雷设计效率
60	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	自动化仪表优化 QC 小组	减小蒸汽流量测量仪表的测量误差
61	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	思睿 QC 小组	研发变电站三维土建设计平台过程管控新方式
62	郑州祥和电力设计有限公司	甲乙丙 QC 小组	提高 CAD 电子版图纸归档完整率
63	四川电力设计咨询有限责任公司	环保 QC 小组	降低输变电工程环评植被调查偏差率
64	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	经纬 QC 小组	不动产数据批量化整合工艺的研发
65	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	水利 QC 小组	提高水利工程多对象兴利调节计算效率
66	三峡新能源格尔木发电有限公司	高原之星 QC 小组	降低 SVG 装置故障率
67	大唐南京发电厂	设备部继保专业 QC 小组	降低 0 号皮带运输机频繁跳闸的次数
68	大唐洛阳首阳山发电有限责任公司	输煤部检修二班太阳石 QC 小组	降低 15 号皮带缺陷次数
69	华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	计划营销部“晨曦” QC 小组	消除资料归纳统计错误降低时长

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
70	浙江国华浙能发电有限公司	长三角电气一班量子 QC 小组	定冷泵电机吊运工具的研制
71	国投甘肃小三峡发电有限公司	集控运行中心翱翔 QC 小组	黄河小三峡梯级优化调度软件开发
72	国投甘肃小三峡发电有限公司	先锋 QC 小组	《提高盘根的切割合格率》
73	大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂	计算机六班绝地先锋 QC 小组	研发新型卷线器信号传递装置
74	长江三峡技术经济发展有限公司	江苏大丰海上风电监理部 QC 小组	风机复合筒基础下沉过程质量检测与控制

三等成果（146 个）

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
1	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	物探 QC 小组	提高 PHC 预应力混凝土管桩焊接合格率
2	河北西柏坡发电有限责任公司	凝心聚力 QC 小组	减少 600MW 锅炉水冷壁超温时间
3	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	费控部 QC 小组	降低保定西北郊主厂房工程造价
4	上都发电公司	除灰脱硫二班	提高二期脱硫石灰石浆液密度合格率
5	呼和浩特热电厂	冬日阳光	提高#4 机组接带负荷能力
6	达拉特发电厂	集控二值	降低达电#7 炉飞灰可燃物含量
7	乌海热电厂	集控三班炫风	降低#2 炉脱硝喷氨量
8	魏家峁煤电公司	发电部集控二值	降低脱硝系统液氨单耗

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
9	青海桥头铝电股份有限公司	电解铝分公司电解一车间一工区 QC 小组	降低电解槽氧化铝供料系统故障次数
10	长江三峡技术经济发展有限公司	乌东德水电站同心圆 QC 小组	降低乌东德水电站泄洪洞有压洞混凝土体型偏差
11	中国三峡建设管理有限公司乌东德工程建设部	精品大坝混凝土 QC 小组	提高大坝混凝土成品特大石合格率
12	神华神东电力有限责任公司店塔电厂	设备维护部电气二次班	降低 660MW 脱硝加热器故障率
13	宁德市大港水电站开发有限公司	水之源	降低厂内#1 排水泵月维护次数
14	慈溪长江风力发电有限公司	追风侠 QC 小组	降低风机偏航回路开关跳闸故障率
15	中国三峡新能源有限公司华东分公司	绿源 QC 小组	降低 35kV KYN61 型开关柜柜内凝露发生率
16	三峡新能源淮南光伏发电有限公司	峡光之影	降低漂浮式光伏电站组串直流接地故障频次
17	三峡新能源淮南光伏发电有限公司	峡光之影	降低漂浮式光伏电站组件间接地线脱落频次
18	社旗国合风力发电有限公司	风行天下 QC 小组	减少 SVG 连接变缺陷次数
19	宿州市符阳光伏发电有限公司	光能使者 QC 小组	降低逆变器自启动的故障频次
20	宁德市大港水电站开发有限公司	水电人	降低#1 调速器油泵启动频次
21	三峡新能源鄯善发电有限公司	追光者 QC 小组	减少艾默生逆变器告警次数
22	上海上电漕泾发电有限公司	热控突击队 QC 小组	减少 2 号炉脱硝自动控制退出次数
23	上海上电电力工程有限公司	漕泾项目部热工工段 QC 小组	减少 1 号炉微油点火热控故障次数
24	上海外高桥发电有限责任公司	检修部热工 QC 小组	降低#3 炉吹灰系统故障率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
25	上海外高桥第二发电有限责任公司	锅炉制粉专业进取创新 QC 小组	降低磨辊故障次数
26	福建省沙县城关水电有限公司	检修部电气班 Q C 小组	提高发电机转子试验效率
27	华电永安发电有限公司	热工一班 QC 小组	降低床温测量系统故障率
28	华电福新能源有限公司安砂水力发电厂	水工维护班 QC 小组	提高坝体总渗漏水测量精度
29	北方联合电力有限责任公司乌海热电厂	乌海热电厂机化检修“啄木鸟” QC 小组	降低#1、2 机内冷水系统的故障次数
30	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司发电部勇往直前 QC 小组	降低 8 号机脱硝系统入口氮氧化物浓度
31	内蒙古岱海发电有限责任公司	岱海发电焱焱动力 QC 小组	降低磨煤机入口一次风量偏差
32	天津华电福源热电有限公司	维护部电气一次 QC 小组	降低厂用照明浪费小时数
33	天津华能杨柳青热电有限责任公司	燃料部司南创新工作室	提升斗轮机堆取煤的正确率
34	华能宁夏大坝发电有限责任公司	发电部再生综合班“慧聚” QC 小组	降低酸槽车卸酸后软管余酸量
35	山西漳泽电力股份有限公司河津发电分公司	汽机二班 QC 小组	降低 4#机组轴加风机振动值
36	山西漳山发电有限责任公司	生产技术部热控 QC 小组	降低#2 机组空冷风机控制系统故障次数
37	中核核电运行管理有限公司	维修四处转机一班 U 盾 QC 小组	降低设备冷却水泵故障率
38	国电浙江北仑第一发电有限公司	燃运部电仪检修班 QC 小组	减少#6 斗轮机大车行走故障次数
39	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	燃料第一 QC 小组	研制可自动冲洗的尾部滚筒防护装置
40	浙江浙能兰溪发电有限责任公司	维护部锅炉二班 QC 小组	减少#4 炉引风机液压油站缺陷数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
41	福清海峡发电有限公司	定海神桩 QC 小组	降低海上风机基础钢管桩沉桩卷边率
42	福建三峡海上风电产业园运营有限公司	钢之柱 QC 小组	提高福建临海地区重型格构柱吊装一次合格率
43	中国水利电力对外有限公司	南公 1 水电站项目厂房交通洞洞挖 QC 小组	全面提高厂房交通洞洞挖光面爆破质量、加快施工进度
44	中国水利电力对外有限公司	苏丹上阿项目 QC 小组	闸门及液压启闭机运行振动问题分析和处理
45	中国长江电力股份有限公司 三峡水力发电厂	三峡电厂电气部自动分部 QC 小组	三峡电厂机组新型大轴蠕动检测装置研究
46	华能重庆珞璜发电有限责任公司	燃料脱硫部脱硫 QC 三小组	降低脱硫废水排放量
47	华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	电之安 QC 小组	降低磨煤机油站接触器失电次数
48	福建华电可门发电有限公司	发电部脱硫 C 值“守护蓝天” QC 小组、	降低#4 吸收塔除雾器压差
49	华电潍坊发电有限公司	锅炉队“炉火正旺” QC 小组	《减少 670MW 机组空预器扇形板提升机构故障时间》
50	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	《提高水处理弹性满室阳床周期制水量》
51	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	660MW 机组集控五班“星火” QC 小组	《降低#8 炉空预器压差》
52	广州南方电力技术工程有限公司	南方投资集团技术主网 QC 小组	提高 GIS 交流耐压试验一次性通过率
53	广州西南电力建设有限公司	南方投资集团--西南东升 QC 小组	缩短 10kV 配电房土建施工时间
54	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	扬帆 QC 小组	降低螺杆式空压机故障次数
55	国家能源集团泰州发电	俊凌青年 QC 小组	降低 1000MW 级二次再热

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
	有限公司		塔式炉吹灰器故障率
56	华电江苏能源有限公司句容发电分公司	汽机维护班 QC 小组	降低小机交流润滑油泵故障时间
57	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次数
58	国电常州发电有限公司	运行戊值 QC 小组	提高超滤反渗透系统产水量
59	江苏华电扬州发电有限公司	运行部化学试验班 QC 小组	减少污泥脱水系统回水池污泥淤积量
60	大唐南京发电厂	维修部热控 QC 小组	降低 1 号炉除灰系统气动执行机构故障次数
61	上海大屯能源股份有限公司发电厂	探索 QC 小组	降低新城供暖期间除盐水用量
62	内蒙古恒润新能源有限责任公司	恒润质量管理小组	风电机组偏航制动系统刹车片检测装置的研制
63	国家电投集团西安太阳能电力有限公司	西安质检质量管理小组	降低电池片 EL 云雾不良比例
64	中国电建集团河南工程有限公司	飞跃质量管理小组	提高大容量蓄电池组调试合格率
65	中国电建集团河北工程有限公司	接线工艺质量管理小组	提高二次接线验收一次合格率
66	华电重工股份有限公司	研制新型靠船设施质量管理小组	研制一种新型的靠船设施
67	中国葛洲坝集团机械船舶有限公司	机械厂车工班质量管理小组	提高启闭机制动盘端面跳动公差值一次检验合格率
68	贵州金元	黔西电厂蓝天卫士 QC 小组	660MW 机组脱硝催化剂积灰治理攻关
69	贵州金元	黔西电厂创新攻关 QC 小组	300MW 汽轮机 EH 油酸值及杂质超标治理
70	上海漕泾	化学进取 QC 小组	提高元素分析仪测定 RSD 数据的合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
71	铝业	奋斗者	高效去除工业级铝合金铸锭中的挥发物
72	五凌电力	近尾洲电厂定子电腐蚀攻关小组	灯泡贯流式水轮发电机定子电腐蚀治理
73	五凌电力	碗米坡电厂设备管理 QC 小组	抓基础、保安全、严把质量关
74	五凌电力	黔东电厂 QC 小组	国产 600MW 亚临界机组汽轮机通流改造技术研究及应用
75	山东院	三维土建设计小组	减少盛鲁 2×1000MW 项目锅炉钢架三维布置设计工日
76	广东公司	青年突击队 QC 小组	提高检修工作票办理效率
77	广东公司	运行乙值 QC 小组	提高低省再循环泵运行经济性
78	中电国际	热工仪表 QC 小组	降低#4 炉烟气含氧量测量偏差值
79	吉电股份	热工一班 QC 小组	降低 4 号炉仓泵自动控制系统故障次数
80	阜新发电公司	发电一分场 QC 小组	2×200MW 机组脱硫系统降低电耗调整
81	阜新发电公司	热控分场自动班 QC 活动小组	350MW 机组锅炉侧二次风系统摆动燃烧器执行机构分体式改造
82	国核自仪	IVV 系统测试团队	保护和 安全监测系统 SGUI 自动测试装置
83	江西公司	生技部电气 QC 小组	降低高压变频器模块故障率
84	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	新能源 QC 小组	提高风力发电机组基础混凝土浇筑质量合格率
85	四川电力设计咨询有限责任公司	数据一体化 QC 小组	降低总承包项目管道物资剩余金额占比

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
86	湖北省电力勘测设计院有限公司	电控 QC 小组	发电厂电容电流计算软件的研发
87	河北汇智电力工程设计有限公司	线路 QC 小组	提高输电线路地脚螺栓选型精准率
88	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	暖通 QC 小组	降低暖通专业设计差错率
89	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	勘测工程事业部测绘工程处 QC 小组	提高大比例尺地形图成图效率
90	辽宁电力勘测设计院有限公司	新能源土建 QC 小组	降低廉家坝水上光伏项目土建工程造价
91	青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	总图 QC 小组	提高电力工程项目用地指标计算的效率
92	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	蓄能先锋 QC 小组	一种基于 UWB 的勘测用无线定位装置的研制
93	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	中南公司“柬桑机电”	提高柬埔寨桑河二级水电站定子定位筋安装一次合格率
94	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	果卜监测 QC 小组	提高勘探洞监测导线测量精度
95	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	冲云霄 QC 小组	圆台扩展中空式风机基础渗水控制优化
96	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	三塘风电场第二 QC 小组	降低三塘风电场风机变频器 crowbar 故障率
97	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	“在路上”	提高征地拆迁信息采集效率
98	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	工程的眼睛 QC 小组	减小响水涧上库主坝水平位移观测波动性
99	商都县天润风电有限公司	追风逐日 QC 小组	降低金风 750kW 机组液压系统故障次数
100	江苏常熟发电有限公司	化学化验班 QC 小组	延长保安过滤器滤芯使用时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
101	云南送变电工程有限公司	赵红伟技能大师工作室 QC 小组	研制输电线路登塔轻型放坠落工具
102	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部一班奋进 QC 小组	油混水校验装置研制
103	国投云南大朝山水电有限公司	龙舟 QC 小组	大朝山电厂“互联网+”设备运行信息管理系统的研发
104	大唐岩滩水力发电有限责任公司	变配电班 QC 小组	提高 4 号发电机上导透平油油质合格率
105	大唐岩滩水力发电有限责任公司	水库调度 QC 小组	提高入库流量预报合格率
106	大唐岩滩水力发电有限责任公司	航运中心 QC 小组	缩短岩滩升船机故障处理时间
107	大唐辽源发电厂	我心飞扬 QC 小组	提高凝汽器真空
108	淮沪煤电有限公司田集发电厂	“奋斗者” QC 小组	降低 630MW 机组空预器运行差压
109	重庆松藻电力有限公司	化水 QC 小组	降低脱硫 3 号石灰石粉仓 2 号给料机漏粉次数
110	重庆松藻电力有限公司	设备部脱硫 QC 小组	提高高速混床周期制水量
111	大唐南京发电厂		3011 与 1201 相同
112	贵州乌江水电开发有限责任公司东风发电厂	电气二次 QC 小组	降低中控室逆变屏运行温度
113	贵州乌江水电开发有限责任公司东风发电厂	水务 QC 活动小组	缩短水电站水库泄洪预警内部执行时间
114	贵州乌江水电开发有限责任公司东风发电厂	机械二班 QC 小组	降低水电检修工器具损坏率
115	贵州乌江水电开发有限责任公司东风发电厂	机电值 QC 活动小组	提高六氟化硫组合电气气室的密闭性
116	杭州华电半山发电有限公司	燃机二期一班创新 QC 小组	提高#9 余热锅炉热态启动时间合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
117	上海漕泾热电有限责任公司	节能降耗	减少化工区热网用户回凝水废水量
118	华能荆门热电有限责任公司	锅炉防磨防爆 QC 小组	如何降低锅炉“四管”爆管和泄漏发生率
119	华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	发电运行四值三单元 QC 小组	降低三号机组厂用电率
120	华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	热工分场辅控班 QC 小组	提高输煤程控系统自动投入率
121	浙江国华浙能发电有限公司	维护部机控一班	降低反渗透水箱液位故障次数
122	浙江国华浙能发电有限公司	燃料电仪班	减少二期入厂煤计量偏差率不合格次数
123	天津国华盘上发电有限责任公司	灰硫班 QC 小组	减少脱硫废水系统工业固体废物的研究
124	天津国华盘电发电有限责任公司	燃料机械班（风雨同舟 QC 小组）	降低斗轮机悬皮跑偏的缺陷
125	国投甘肃小三峡发电有限公司	电气二次二班 E 次元 QC 小组	提高小峡电站桥机工作可靠性
126	大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂	发电部本部 QC 小组	降低汽轮机运行调整热耗率
127	大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂	发电部运行一值 QC 小组	降低 4 号机组吸风机电耗率
128	京能十堰热电有限公司	汽机专业 QC 小组	提高#1 机润滑油颗粒度合格率
129	京能十堰热电有限公司	攻坚克难土建 QC 小组	确保汽轮发电机基础清水混凝土一次成型
130	华能荆门热电有限责任公司	华能荆门热电运行部锅炉 QC 小组	降低掺烧经济煤种时空预热器差压
131	华能荆门热电有限责任公司	华能荆门热电环保攻坚 QC 小组	降低干排渣渣仓放渣过程中扬尘
132	华能荆门热电有限责任公司	华能荆门热电一线守护号 QC 小组	提高 EH 油系统的供油可靠性

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
133	华能荆门热电有限责任公司	华能荆门热电运行部节水降耗 QC 小组	提高锅炉补给水处理混床周期制水量
134	浙江浙能温州发电有限公司	燃料部机务二班	降低 A 滚轴筛应急消缺时间
135	浙江浙能温州发电有限公司	维护部仪控一班	降低#8 机组超速保护装置误动次数
136	三峡新能源调兵山风电有限公司	新征程 QC 小组	缩短单台 35kV 手车开关倒闸操作时间
137	宾县大个岭风力发电有限公司	冰城之星 QC 小组	缩短单台箱变维护时间
138	大安润风能源开发有限公司	沙漠之舟 QC 小组	缩短单台无功设备每月检修停电时间
139	三峡新能源白城风电发展有限公司	鹤乡之音 QC 小组	降低发电线路防雷系统月均故障频次
140	伊春华宇电力新能源有限公司	北极人 QC 小组	降低 35kV SVG 无功补偿装置月均故障次数
141	伊春太阳风新能源有限公司	伊美林风 QC 小组	缩短风电机组月均非故障停机时间
142	三峡新能源富裕风电有限公司	阳光之星 QC 小组	降低光伏组件连接器故障频次
143	中国三峡新能源有限公司江浙公司	三峡新能源盐城大丰有限公司海上交通队 QC 小组	海上项目物流监测平台
144	中国三峡新能源有限公司江浙公司	海底巨龙 QC 小组	提高长距离大口径海缆敷设质量
145	中国三峡新能源有限公司江浙公司	海阔天空 QC 小组	提高大直径单桩制作直线度一次合格率
146	中国大唐集团有限公司赤峰分公司	塔林花风电场 QC 小组	华创风机偏航制动系统缺陷分析及改进

附件 2

电力行业 2019 年度质量管理活动优秀组织单位

(共 10 家)

序号	单位名称
1	国家电网有限公司
2	中国三峡新能源（集团）股份有限公司
3	内蒙古电力(集团)有限责任公司
4	国网四川省电力公司
5	国网湖北省电力公司
6	江苏省电力行业协会
7	福建省电力行业协会
8	陕西省电力行业协会
9	广东省电力行业协会
10	山西省电力行业协会

