

# 中国水利电力质量管理协会文件

水利电力质〔2024〕36号

---

## 关于召开 2024 年全国电力行业质量管理小组 培训暨成果交流会的通知

各会员单位及相关单位：

为深入贯彻党的二十大精神，全面落实《质量强国建设纲要》等质量方针政策，持续开展电力行业质量提升活动，助力电力企事业单位发展新质生产力，中国水利电力质量管理协会（以下简称水利电力质协）拟定于 2024 年 7 月在四川成都和安徽合肥分四期召开全国电力行业质量管理小组培训暨成果交流会，现将具体事宜通知如下：

### 一、培训交流内容

1. 《质量强国建设纲要》专家解读；
2. 《质量管理小组活动准则》宣贯培训；
3. 《电力质量管理小组活动评价准则》宣贯培训；
4. QC 小组成果评价要点及评分要求；
5. 近年来 QC 小组成果交流常见问题；
6. QC 小组成果发布与交流。

## 二、参培人员

1. 各单位质量管理小组分管领导和专业负责人；
2. 参加质量管理小组成果交流的代表；
3. 相关单位的质量活动推进者、骨干、专家；
4. 其他观摩人员。

## 三、时间和地点

全国电力行业 QC 小组培训交流分四期进行，具体酒店信息详见附件 1。请参加成果交流活动的代表根据附件 2-5 查找本小组所在场次。

场次	发布时间	发布地点	小组分布
第一期	7 月 7—10 日	成都星宸航都国际酒店 (7 月 6 日报到)	详见附件 2
第二期	7 月 12—15 日	成都星宸航都国际酒店 (7 月 11 日报到)	详见附件 3

场次	发布时间	发布地点	小组分布
第三期	7月23—26日	合肥融创永乐半山酒店 (7月22日报到)	详见附件4
第四期	7月28—31日	合肥融创永乐半山酒店 (7月27日报到)	详见附件5

#### 四、培训要求

1. 现场交流提供电脑、投影仪、翻页笔，发表形式以多媒体投影为主，如需以其他形式发表，请自备相关设备；
2. 现场交流使用成果PPT以申报材料为准，成果PPT统一由水利电力质协准备，不需要准备纸质材料；
3. 每个QC小组建议2人及以上参加；
4. 每个小组现场发布时间为20分钟，其中小组成果展示时间15分钟（包含视频及实物展示），专家提问、点评、打分共5分钟；
5. 各场次QC小组发布顺序参照现场培训指南安排。

#### 五、培训费用

培训费 2200 元/人，由水利电力质协收取并开具电子发票，缴费方式如下：

现场缴纳，可以刷卡、微信或支付宝形式缴费；

转账汇款，如需对公转账的参培代表，请于报到前转账或汇款

至水利电力质协账户，并在现场报到时凭转账回执办理相关手续。

账 号 名 称：中国水利电力质量管理协会

开户行及账号：中国工商银行北京菜市口支行

0200001809200066510

参会代表食宿由会议统一安排，费用自理。

## 六、报名事宜

本次培训采用网络平台报名的方式。请各参培人员登录“<http://huiyi.ceaq.org.cn>”进入协会网站注册账号，在“最近活动”栏目下找到小组所在场次报名链接，根据系统提示填写报名信息（操作时请务必点击“提交报名”按钮，收到短信“报名码”后，即报名成功），并在报名页面进入微信联络群。

第一、二期（成都）网上报名截止日期为2024年7月1日，第三、四期（合肥）网上报名截止日期为2024年7月15日，逾期未报名将不能保证住宿安排，敬请谅解。“网上报名操作手册”可在水利电力质协官网“下载专区”栏目下载。

## 七、联络方式

水利电力质协联系人：

熊思宇 010-63414335 13716383716

张凌君 010-63413122 13581670017

沈华超 010-63414886 13051875994

成都第一期、第二期会务组联系人：

会议报名、报道、住宿联系人：黄珍凤 13965512020

发票开具联系人：戴玲玲 13515593707

合肥第三期、第四期会务组联系人：

会议报名、报道、住宿联系人：王守波 13335167077

发票开具联系人：甘露露 17801333676

附件：1.酒店信息

2.成都第一期 QC 小组成果交流名单

3.成都第二期 QC 小组成果交流名单

4.合肥第三期 QC 小组成果交流名单

5.合肥第四期 QC 小组成果交流名单

中国水利电力质量管理协会

2024年6月19日



## 附件 1

# 酒店信息

### 第一、二期（成都）

酒店名称：成都星宸航都国际酒店（会议酒店）

酒店发票名称：成都星宸航都国际酒店有限公司

酒店地址：四川省成都市双流区航林路 888 号（电话：  
028-61911111）

住宿费：单住 1480 元/人，合住 740 元/人（包含 4 晚）

### 第三、四期（合肥）

酒店名称：合肥融创永乐半山酒店（会议酒店）

酒店名称：合肥融创铂尔曼酒店（相邻分流酒店）

酒店发票名称：合肥领创逸品酒店管理有限公司融创嘉董酒  
店

酒店地址：合肥包河区南宁东路 301 号（电话：  
0551-62939999）

住宿费：单住 1400 元/人，合住 700 元/人（包含 4 晚）

## 附件 2

# 成都第一期 QC 小组成果交流名单

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
1	安徽招联清洁能源有限公司	风暴 QC 小组	消除光伏电站汇流箱主控板绝缘失效烧损事件
2	北方联合电力有限责任公司 乌拉特发电厂	集控五值 QC 小组	提高#4 机组负荷变化率
3	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工作室	降低火车采样机堵煤故障次数
4	北方联合电力有限责任公司 新能源分公司	追风人 QC 小组	风机 DP 头电阻高准确率测量装置的研制
5	北京京能清洁能源电力股份有限公司西北分公司	玉兔东升 QC 小组	减少灵武风电场 35kV 集电线路跳闸次数
6	北京京能数字科技有限公司	智能配电室 QC 小组	配电室智能辅助运维系统研究与工程示范项目
7	大唐宝鸡（宝二）发电有限责任公司	热控 QC 小组	提高汽轮机阀门全行程试验功能投运成功率
8	大唐宝鸡第二发电有限责任公司	智慧 QC 小组	降低二期本体疏水泵开关远程无法停止故障次数
9	大唐海口清洁能源发电有限责任公司	SSS 离合器振动攻坚 QC 小组	降低汽轮机 SSS 离合器两端轴承振动突增频率
10	大唐蒲城发电有限责任公司	发电部化验班 QC 小组	提高油品酸值分析结果的准确率
11	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	发电部 330MW 汽机专业 QC 小组	提高 12 号机组供热流量
12	大唐陕西发电有限公司西安热电厂	检修部电气 QC 小组	降低机组柴油发电机故障率
13	大唐陕西发电有限公司西安热电厂	热控二班 QC 小组	降低翻车机系统热控设备故障次数
14	大唐陕西发电有限公司西安热电厂	睿敏 QC 小组	降低组干机缺陷发生频次
15	东莞供电局	乘风破浪 QC 小组	滤油机失电自启动油循环装置的研发

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
16	福建省电力有限公司泉州电力技能研究院	变电二次 QC 小组	继电保护实训室断路器试验切换装置的研制
17	福建省电力有限公司泉州电力技能研究院	智能供用电 QC 小组	降低学生实训操作使用仪表故障率
18	福清海峡发电有限公司	海峡兴风 QC 小组	研制海上风电机组齿轮箱太阳能润滑装置
19	广东电网公司东莞供电局	东莞西北区基建 QC 小组	电缆管道充气承压装置的研制
20	广东电网有限责任公司佛山供电局输电管理所	涛洪 QC 小组	研制 II 代平安环
21	广东电网有限责任公司惠州惠城供电局	慧志成城 QC 小组	研制电缆头倒角专用工具
22	广东电网有限责任公司惠州惠阳供电局	再创辉煌 QC 小组	研制新型 10 千伏高压接地线
23	广东电网有限责任公司汕头供电局	运检智造 QC 小组	一种变压器呼吸器硅胶快速更换装置的研制
24	广东电网有限责任公司珠海供电局	金电 QC 小组	低压发电车无缝并离网装置的研制
25	广东省源天工程有限公司	银江水电 QC 小组	提高尾水管焊缝焊接一次验收合格率
26	广西电网有限责任公司钦州灵山供电局、广西正远电力工程建设监理有限责任公司	荔乡“探索”QC 小组	研制便携式快速跨越树障导线穿线器
27	广西新电力投资集团灌阳供电有限公司、广西桂能工程咨询集团有限公司	点亮万家 QC 小组	高处基建设备遥控拍摄装置的研制
28	广西新电力投资集团龙胜供电有限公司	“龙脊”QC 小组	新型滑轮的研制
29	广西正远电力工程建设监理有限责任公司/广西电网有限责任公司南宁供电局	WE CAN 智远 QC 小组	新型电缆承托装置的研制
30	广州南方电安科技有限公司	带电 QC 小组	研制配网施工带电作业仿生智能机器人
31	广州市电力工程设计院有限公司	配电降本增效 QC 小组	缩短配电网项目电缆通道设计方案耗时

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
32	广州中诚电力工程有限公司	先锋 QC 小组	油浸式配电变压器新型热传导装置研制
33	贵州电网公司贵阳白云供电局	刘冬梅创新工作室蓝天创新基建 QC 小组	10kV 配电线路带电引流线快速拆搭装置的研制
34	贵州乌江水电开发有限责任公司东风发电厂	电气二次维护班 QC 小组	提升剪断销剪断保护系统抗干扰性能
35	贵州乌江水电开发有限责任公司构皮滩发电厂	维护部发电机创新 QC 小组	发电机通风冷却系统可升降式导风板的研制
36	贵州乌江水电开发有限责任公司思林发电厂	巅峰质量 QC 小组	降低推力外循环控制系统故障率
37	贵州乌江水电开发有限责任公司乌江渡发电厂	强基 QC 小组	降低 220kV 线路送电操作时间
38	贵州西电电力股份有限公司黔北发电厂	燃烧调整 QC 小组	降低 300MW 机组启动油耗率
39	国核电力规划设计研究院	“NEC” QC 小组	研制绿电制氢制氨运行仿真软件
40	国家电投集团河北电力有限公司承德分公司	承德展望 QC 小组	提高新能源场站通讯质量
41	国家电投集团河南电力有限公司平顶山发电分公司	电气攻关 QC 小组	降低#2 发电机氢气冷却器及附属管件损坏频次
42	国家电投集团山东能源发展有限公司	电力营销 QC 小组	缩短综合智慧能源项目初步方案编制时间
43	国家电投兰州新能源生产运营中心	雄关攻坚小组	降低汇流箱熔断器频繁熔断故障频次
44	国家电网有限公司大数据中心	数安卫士 QC 小组	研制隐私计算跨平台互联互通接口自动转换组件
45	国家电网有限公司特高压建设分公司	中宁站绿洲 QC 小组	换流站工程平波电抗器基础预埋地脚螺栓精准固定装置的研制
46	国家电网有限公司特高压建设分公司 国网山东省电力公司电力科学研究院	“相机而动” QC 小组	提高调相机冷却器外冷水出水管贯通率
47	国家能源集团店塔电厂	脱硫环保 QC 小组	减少物料斜槽下料调节异常故障次数

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
48	国家能源集团国神公司 店塔电厂	新兴 QC 小组	提高超滤保安过滤器滤芯 使用时间
49	国家能源集团河南电力有限 公司	星辰 QC 小组	降低风电机组异常告警发 生率
50	国能江苏谏壁发电有限公司	飞翔 QC 小组	研制一种输灰管道故障检 测车
51	国能宁东第一发电有限公司	二次班奋进号 QC 小组	减少二期输煤直流接地故 障次数
52	国能宁夏电力新能源分公司	革新 QC 小组	减少#6 无人机单次巡检的 换电池次数
53	国能宁夏电力英力特化工股份 有限公司	创新 QC 小组	降低#1 炉再热器减温水使 用量
54	国能浙江北仑第一发电有限公 司	燃料运维部致远 QC 小组	减少 6 号卸船机驾驶室机构 故障次数
55	国投甘肃小三峡发电有限公司	“E 次元” QC 小组	SF6 气体泄漏监测系统校验 设备的研制
56	国投云南大朝山水电有限公司	国投大朝山龙舟 QC 小组	降低值班计划编制耗时
57	国网安徽省电力有限公司蚌埠 供电公司	“护电卫士” QC 小组	反窃电数字检查员的研制
58	国网安徽省电力有限公司巢湖 市供电公司	输变电运检中心百分百 QC 小组	研制一种高压保险更换辅 助装置
59	国网安徽省电力有限公司巢湖 市供电公司	超越 QC 小组	研制接电夹可更换式接地 线
60	国网安徽省电力有限公司肥东 县供电公司	检修小蓝帽 QC 小组	变电站内 10kV 开关手车移 动时用便携性防倾倒装置 的研制
61	国网安徽省电力有限公司阜阳 供电公司	变电运维中心青春匠心 QC 小组	“T”型绝缘护套带电安装工 具的研制
62	国网安徽省电力有限公司合肥 供电公司	配网深化运营 QC 小组	高压开关柜自动核相装置 的研制
63	国网安徽省电力有限公司马鞍 山供电公司	“电网卫士” QC 小组	研制一种新型电源信号检 测仪
64	国网安徽省电力有限公司南陵 县供电公司	技能大师 QC 小组	架空裸导线带电包覆装置 的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
65	国网安徽省电力有限公司宿州城郊供电公司	运检 QC 小组	研制 10 千伏跌落式熔断器绝缘护套安装工具
66	国网安徽省电力有限公司五河县供电公司	虹城电力守护 QC 小组	一种微波探测控制激光驱鸟装置的研制
67	国网安徽省电力有限公司综合服务中心	“集思” QC 小组	缩短电子签名流程配置时长
68	国网北京电力公司物资分公司	好梦 QC 小组	缩短电力物资供应链风险预警办结时长
69	国网北京市电力公司城区供电公司	“萤火虫” QC 小组	配电站室夹层智能巡视装置的研制
70	国网北京市电力公司电力建设工程咨询分公司	基建之芯 QC 小组	全螺栓钢梁对接微调装置的研制
71	国网北京市电力公司房山供电公司	“闪光” QC 小组	提高调度自动化系统遥测合格率
72	国网北京市电力公司亦庄供电公司	精益配电 QC 小组	降低 10kV 电缆接头故障次数
73	国网沧州供电公司	高空卫士 QC 小组	无人机挂拆防坠绳防坠落装置的研制
74	国网福建省电力有限公司宁德供电公司	宁聚匠心 QC 小组	提高服务风险预警规范率
75	国网福建省电力有限公司大田县供电公司	奇奢异能 QC 小组	缩短 35 千伏用户厂站调度业务联系时长
76	国网福建省电力有限公司福州市长乐区供电公司	发展建设部 QC 小组	缩短分布式光伏接入方案编制时间
77	国网福建省电力有限公司管理培训中心	智慧先锋 QC 小组	数智化培训综合数据管理平台的研发
78	国网福建省电力有限公司经济技术研究院	绿色建造小分队 QC 小组	减少省内装配式变电站围护结构渗漏点数
79	国网福建省电力有限公司经济技术研究院	提升公司经营质效小组	提升股权投资可研预测分红准确率
80	国网福建省电力有限公司连江县供电公司	精益求精 QC 小组	降低 10kV 配网线路故障次数
81	国网福建省电力有限公司连江县供电公司	精益求精 QC 小组	提高配电站房巡视准确率

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
82	国网福建省电力有限公司龙岩供电公司	信息运维班 QC 小组	提高信息系统补丁安装率
83	国网福建省电力有限公司闽清县供电公司	“悬丝诊脉” QC 小组	柱上变压器网络温度告警装置的研制
84	国网福建省电力有限公司闽清县供电公司	智能榕检 QC 小组	智能工器具管理装置的研制
85	国网福建省电力有限公司南平供电公司	城供中心九峰山 QC 小组	推拉组装式低压带电作业绝缘遮蔽罩的研制
86	国网福建省电力有限公司莆田供电公司	营销部谨信 QC 小组	提高台区线损合格率
87	国网福建省电力有限公司三明供电公司	利剑 QC 小组	变压器接地线安装辅助工具的研制
88	国网福建省电力有限公司三明供电公司	云端筑梦 QC 小组	缩短输电线路无人机巡检工作的时间
89	国网福建省电力有限公司上杭县供电公司	变电“麻雀” QC 小组	一种自装卸式充放电备用蓄电池组单元小车的研制
90	国网福建省电力有限公司武平县供电公司	营销计量 QC 小组	降低用户单表箱频繁停电次数
91	国网福建省电力有限公司永安市供电公司	风羽跃 QC 小组	二次接地点电流远程监测装置的研制
92	国网福建省电力有限公司漳州供电公司	张坤三技能大师工作室 QC 小组	缩短安全设备应急响应时间
93	国网甘肃省电力公司白银供电公司	“郁结芬芳” QC 小组	变压器温度计快速校验装置的研制
94	国网甘肃省电力公司白银供电公司	“七彩银线” QC 小组	远程报警验电装置的研制
95	国网甘肃省电力公司平凉供电公司	数智崆峒 QC 小组	提升 10kV 配网供电可靠率
96	国网甘肃省电力公司天水供电公司	电网保卫者 QC 小组	二次线缆穿孔工具的研制
97	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	新工匠 QC 小组	提高新一代分析决策中心状态估计合格率
98	国网河北省电力有限公司电力科学研究院	环化所“数字控碳” QC 小组	缩短六氟化硫气体检测时长

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
99	国网河北省电力有限公司建设公司	“尖刀”QC小组	提高基础表面与踏脚板底面一次验收合格率
100	国网河北省电力有限公司经济技术研究院	设计中心“追梦”QC小组	提高变电站招标工程量清单准确率
101	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司	低压供电二班“励磁”QC小组	研发台区异常线损分析机器人
102	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	研制配电自动化终端全自动调试平台
103	国网河北省电力有限公司邢台供电分公司	“能带不停”QC小组	研制10kV带电作业新型短杆工具
104	国网河北营销服务中心	营销业务质量管控小组	提高违窃线索筛查效率
105	国网河南省电力公司漯河供电公司	城东创效QC小组	研制10kV架空线路接地故障巡查仪
106	国网河南营销服务中心	代理购电QC小组	提高代理购电月度电量预测准确率
107	国网黑龙江电力牡丹江水力发电总厂	张瑞勇劳模创新工作室集控中心创新QC小组	降低龙保电站2号机组水力机械保护报警次数
108	国网黑龙江省电力有限公司哈尔滨供电公司	“数智发展”QC小组	提升线损元件综合达标率
109	国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	综合小分队QC小组	提高新一代集控系统监控信息准确率
110	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江供电公司	乘风QC小组	提高高压用户自动核算发行比例
111	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江水力发电总厂	徐洪涛劳模创新工作室继电班QC小组	降低莲花厂检修气系统故障率
112	国网湖北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先锋QC小组	缩短主网调度操作票预发时间
113	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司孝感供电公司变电运检分公司变电专业“运检之光”QC小组	研制一种变电站保护压板状态快速核对装置
114	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力荆门供电公司变电二次特种兵QC小组	电力系统故障分析实验平台的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
115	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力黄龙滩电厂运检专业机电先锋 QC 小组	缩短 3、4 号机组水导瓦楔子板调整时长
116	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力孝感供电公司营销专业智汇电管家 QC 小组	提高用户需求侧响应完成率
117	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部电网数据之星 QC 小组	缩短主变压器缺陷诊断分析时长
118	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力荆门供电公司基建专业荆建铁军 QC 小组	便携式 GIS 安装环境洁净度监测仪的研制
119	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运维专业团心·成林 QC 小组	降低 $\pm 500\text{kV}$ 换流站阀外冷系统缺陷率
120	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配电专业感万物 QC 小组	提高配网设备故障压降比
121	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力武汉供电公司营销专业致新 QC 小组	研制 6~20kV 电流互感器多路全自动检测装置
122	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力 国网湖北省电力有限公司咸宁供电公司变电运检专业“汇智” QC 小组	变电站电缆沟智能盖板的研制
123	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力随州公司调控专业星星之火 QC 小组	研制继电保护压板远程自动校核工具
124	国网湖北省电力有限公司超高压公司	国网湖北省电力有限公司超高压公司青柏 QC 小组	降低电压互感器遥测电压值异常监控响应时间
125	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市供电公司“匠心”财务 QC 小组	缩短三级内模市场结算工作时长
126	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旭日 QC 小组	降低城区配网抢修停电时长

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
127	国网湖北省电力有限公司物资公司	国网湖北省电力有限公司物资公司使命必达 QC 小组	提高电网工程组合电器供应及时率
128	国网湖南超高压变电公司	一次检修中心变电检修 QC 小组	减少氮气储能型液压机构冬季打压次数
129	国网湖南超高压输电公司	龙飞 QC 小组	高空翻转式无人机用导地线智能挂架的研制
130	国网湖南省电力有限公司超高压变电公司	特高压直流创新工作室 QC 小组	提高换流站调相机除盐水系统产水流量
131	国网湖南省电力有限公司超高压变电公司	智牛 QC 小组	变压器微正压注油装置的研制
132	国网湖南省电力有限公司超高压变电公司	电力天眼团队 QC 小组	缩短新一代集控系统信息点表审核时间
133	国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）	创毅 QC 小组	省级用电负荷资源摸排功能插件研发
134	国网湖南省电力有限公司邵阳供电分公司	国网洞口县供电公司卓越创新 QC 小组	一款便携式铜铝排折弯机的研制应用
135	国网湖南省电力有限公司湘西供电分公司	国网湖南省电力有限公司湘西供电分公司信通公司、供指中心联合 QC 小组	基于微信网格群客户用电诉求信息快速筛查工具的研制
136	国网湖南省电力有限公司益阳供电分公司	国网益阳供电公司资阳配网技术中心 QC 小组	提升环湖地区渔民季节性低电压合格率
137	国网湖南省电力有限公司永州供电分公司	客户服务中心业扩创新 QC 小组	提高低压分布式光伏安装数量
138	国网湖南省电力有限公司永州供电分公司	国网永州变电检修公司远航创新工作室	TV 二次并列反充电保护回路设计与应用
139	国网湖南省电力有限公司株洲供电分公司	国网株洲供电公司王绍槐创新工作室 QC 小组	提高株洲公司配网综合线损管理规范率
140	国网吉林省电力有限公司、国网吉林省电力有限公司长春供电公司	管控中心 QC 小组	提高营销财务对账及时率
141	国网吉林省电力有限公司松原供电公司	信鸽 QC 小组	变电站保护压板状态识别小程序的研发

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
142	国网吉林省电力有限公司信息通信公司	探索者 QC 小组	带电更换信息化设备配件的理线臂装置研制
143	国网吉林省电力有限公司长春供电公司	“卓效” QC 小组	降低变电设备超声波复测率
144	国网冀北电力有限公司技能培训中心	“匠心” QC 小组	变电设备信息数字化管理系统的研制
145	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	电力保护神 QC 小组	研制新型智能电表无线远传终端装置
146	国网冀北电力有限公司信息通信分公司	数智先锋 QC 小组	基于全流量分析的网络多路径故障定位系统研发
147	国网冀北电力有限公司智能配电网中心	风向标 QC 小组	研发城市碳排放计算工具
148	国网江苏电力设计咨询有限公司	久久 QC 小组	缩短江苏电网基建项目初设评审时长
149	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	“最强大脑” QC 小组	提高常州地区电厂发电预测合格率
150	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	国网泰州供电公司变电检修中心 “泰有为” QC 小组	变电站带负荷试验自动实现技术的研究
151	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	电网雄鹰 QC 小组	220kV 及以下设备连锁事故风险分析新方法的研制
152	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 “凝心聚力” QC 小组	提高教育培训管理数字化应用率
153	国网江苏省电力有限公司扬州市江都区供电分公司	国网扬州市江都区供电公司 V 创先锋 QC 小组	新型电气连接处过温报警装置的研制
154	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司	智慧大脑 QC 小组	降低光伏电站上报电量偏差率
155	国网江西省电力有限公司抚州供电公司	运维特种兵 QC 小组	变电站开关柜分合闸旋钮应急遥控装置的研制
156	国网江西省电力有限公司赣州供电分公司	信通运检一班复兴 QC 小组	缩短 OPGW 光缆故障处理时间
157	国网江西省电力有限公司赣州供电公司	调度控制中心自动化班 QC 小组	缩短自动化机房设备告警响应时间

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
158	国网江西省电力有限公司培训中心	启迪星 QC 小组	新型自动剥线折弯装置的研制
159	国网江西省电力有限公司上饶供电公司	智联 QC 小组	快速盘铁线装置的研制
160	国网江西省电力有限公司鹰潭供电公司	日新月异 Q C 小组	户用快接充放电装置的研制
161	国网将乐县供电公司	“你好世界” QC 小组	提高综合网管系统台账信息匹配正确率
162	国网辽宁省电力有限公司超高压分公司	试验班 QC 小组	降低绝缘油含气量测试相对误差不合格率
163	国网辽宁省电力有限公司大连供电公司	智慧配网 QC 小组	配电架空引线稳固装置的研制
164	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	降低东港市 10 千伏线路金具故障次数
165	国网辽宁省电力有限公司锦州供电公司	凝心聚力 QC 小组	研制高精度分体钳形电流表
166	国网辽宁省电力有限公司铁岭供电公司	梦之翼 QC 小组	降低铁岭辖区电缆故障率
167	国网辽宁省电力有限公司营销服务中心	“营”刃而解 QC 小组	降低准备计量试验工器具失误率
168	国网南瑞集团国电南瑞科技股份有限公司生产中心	“特工” QC 小组	缩短低压综保 NSR 系列装置调试时间
169	国网南瑞集团有限公司/国电南瑞科技股份有限公司南京电网调控技术分公司	“数智先锋” QC 小组	变电站集中监控系统信号自动验收软件的研制
170	国网南阳供电公司	楚超 QC 小组	降低 220kV 变电站有隐患鸟窝数量
171	国网宁夏电力有限公司超高压公司	碉堡 QC 小组	隔离开关控制回路故障定位装置的研制
172	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	高压科技 QC 小组	研制大型变压器铁心及夹件接地电流智能诊断装置
173	国网宁夏电力有限公司固原供电公司	国网固原供电东方朝阳 QC 小组	接地极快速拆装装置的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
174	国网宁夏电力有限公司固原供电公司	国网固原供电公司变电二次运检二班 QC 小组	保护硬压板投退状态无线监测系统的研制
175	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	国网宁夏银川供电公司人资探索 QC 小组	缩短公司月度绩效考核时长
176	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	二次检修中心二次运检一班 QC 小组	通用型故障解列闭锁装置的研制
177	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	墨鸿 QC 小组	研制基于遗传算法的变压器铁芯接地电流在线监测装置
178	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	变电二次运检二班飞扬 QC 小组	减少二次电压并列例行检测时间
179	国网宁夏供电公司宁东供电公司	创客 QC 小组	研制变电站井坑孔洞防坠落布防装置
180	国网青海省电力公司超高压公司	保护先锋队 QC 小组	缩短二次电缆校线时间
181	国网青海省电力公司海东供电公司	朝阳旭日 QC 小组	缩短 10kV 配网线路故障调度处理时间
182	国网青海省电力公司西宁供电公司	扶光 QC 小组	提高专变用户计量异常处理成功率
183	国网青海省电力公司西宁供电公司	技经室 QC 小组	提高可研设计一体化最高限价准确率
184	国网青海省电力公司西宁供电公司	启明星 QC 小组	变电站中间继电器自动化控制装置的研制
185	国网清流县供电公司	运检 QC 小组	变电站架空设备试验引线装置的研制
186	国网三明市沙县区供电公司	拌面扁肉 QC 小组	提高沙县公司中压全量停电管控率
187	国网山东省电力公司电力科学研究院	变压器技术“活力支撑”QC 小组	变压器局部放电内置式自动定位装置的研制
188	国网山东省电力公司东营供电公司	变电检修中心“锐意”QC 小组	变压器注放油管路自动切换装置研制
189	国网山东省电力公司菏泽供电公司	七彩城东 QC 小组	低压用户漏电快速查找仪的研制
190	国网山东省电力公司日照供电公司	物资管理部配送班骐骥 QC 小组	退役复合绝缘子硅橡胶自动剥离装置的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
191	国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心)	“电小V”QC小组	缩短12398热线转办诉求省级处理时长
192	国网山西电力长治供电公司	计量中心采集运维二班QC小组	便携式计量通信故障测试仪的研制
193	国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	智创QC小组	减少10kV配网线路跳闸次数
194	国网陕西省电力有限公司榆林供电公司	豆河伟创新工作室-睿智QC小组	缩短SF6充气设备补气抢修时间
195	国网上海市电力公司超高压分公司	起点QC小组	研制35千伏开关室智能巡视机器人
196	国网上海市电力公司金山供电公司	求知QC小组	声电磁绝缘缺陷带电检测装置的研制
197	国网上海市电力公司市北供电公司	采集悠然QC小组	轻空载用户现场带负荷无感反窃电检查仪的研制
198	国网上海市电力公司市区供电公司	啄木鸟QC小组	基于大数据分析的台区线损管控一体化平台研发
199	国网石嘴山供电公司	国网石嘴山供电公司信通分公司信息运检班卓越QC小组	缩短网络设备故障处理时间
200	国网四川电力成都供电公司	网络控制班QC小组	缩短通信设备板卡故障处置时长
201	国网四川电力成都供电公司	匠心求是QC小组	智能报警式特种车辆管控平台的研制
202	国网四川电力乐山供电公司	马天智劳模创新工作室卓越QC小组	缩短开断交流小母线工作时间
203	国网四川电力眉山供电公司	逐梦QC小组	缩短用电检查时间
204	国网四川省电力公司达州供电公司	输变电运检中心蓝色梦想QC小组	一种新型移动电源箱的研制
205	国网四川省电力公司南充供电公司	运检蓝QC小组	缩短变电站110kV线路由运行转检修倒闸操作时间
206	国网四川省电力公司遂宁供电公司	国网四川省电力公司遂宁供电公司高压分公司安徒生QC小组	通用型接地装置的研制
207	国网四川省电力公司资阳供电公司	六边形QC小组	降低配变异常治理复发率

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
208	国网泰州市姜堰区供电公司	国网泰州市姜堰区供电公司输变电运检中心磐石QC小组	开关柜自动灭火装置的研制
209	国网天津市电力公司城南供电分公司	津心QC小组	柱上电压互感器熔断器更换辅助工具的研制
210	国网天津市电力公司东丽供电分公司	电费计量室QC小组	减少高压用户计量失准次数
211	国网天津市电力公司蓟州供电分公司	“木卫二”QC小组	缩短10千伏绝缘手套法带电搭火作业时间
212	国网武强供电公司	国网河北省电力有限公司武强县供电分公司营销部“非凡”QC小组	数智化流程提高采集完整率系统的研制
213	国网物资有限公司	“蜂鸟特攻”QC小组	研发特高压工程物资资金流预测模型
214	国网西藏电力有限公司电力科学研究院	西藏电网安全与清洁能源研究技术创新团队QC小组	并网电厂技术服务“安全+效益”双目标质量管理
215	国网西藏电力有限公司拉萨供电公司	“城区供电服务中心”QC小组	应急电源车信息采集装置探索应用
216	国网西藏电力有限公司那曲供电公司	国网那曲供电公司输配电中心QC小组	无人机带电安装相间间隔棒
217	国网西藏电力有限公司信息通信公司	通天教主小组	提升新一代应急通信系统与原有应急通信系统的相互融合
218	国网西藏电力有限公司营销服务中心	营销奋进QC小组	基于电力抢修车的安全工器具定置化设计
219	国网湘潭供电公司	国网湘潭供电公司信通公司通信运检一班QC小组	通信尾纤防缠绕绕纤装置的研制
220	国网湘潭供电公司	国网湖南电力湘潭公司信通求实工作室QC小组	通信光缆故障点快速查找工具的研发
221	国网新疆电力有限公司巴州供电公司	“飞跃”QC小组	输电线路拉线断裂感应装置的研制
222	国网新疆电力有限公司昌吉供电公司	“微光”QC小组	通信蓄电池组远程放电装置的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
223	国网新疆电力有限公司电力调度控制中心	“疆创”QC小组	电力调度智能值班平台的研制
224	国网新疆电力有限公司吐鲁番供电公司	“火焰”QC小组	多点位变压器油中气体在线监测装置的研制
225	国网新疆电力有限公司信息通信公司(国网新疆电力有限公司数据中心)	“数据通信网络卫士”QC小组	便携式调度交换语音协议转换装置的研制
226	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	国网信息通信产业集团有限公司北京中电飞华通信有限公司通信运营事业部“通信网络安全运维”QC小组	网络连通性时间检测模块的开发
227	国网信息通信产业集团有限公司国网思极位置服务有限公司	“磐石”QC小组	图模共享装置研发
228	国网信息通信产业集团有限公司国网信通亿力科技有限责任公司、国网福建省电力有限公司	“光缆运维”QC小组	一种提高光缆故障处置效率的运维终端的研发
229	国网永州供电公司	调控创新QC小组	提升配网数据质量合格率
230	国网漳州供电公司	变电二次运检二班QC小组	继电保护调试小车的研制
231	国网浙江电力温州供电公司	基建先锋QC小组	缩短220kV变电站主变保护出口回路试验时间
232	国网中卫供电公司	营配融合QC小组	电能计量装置绝缘故障在线监测装置的研制
233	国网重庆市电力公司	逐梦QC小组	降低变电站构支架损伤率
234	国网重庆市电力公司	阿努那奇QC小组	提高大体积混凝土施工一次验收合格率
235	国网重庆市电力公司	龙腾QC小组	提高盲沟一次验收合格率
236	国网重庆市电力公司	逐梦QC小组	提高铜梁变电站室外排水管网施工合格率
237	国网重庆市电力公司北碚供电分公司	沧海小帆	GIS刀闸传动机构监测装置的研制
238	国网重庆市电力公司璧山供电分公司	国网重庆市电力公司璧山供电分公司电缆QC小组	排管内窥镜输送与测距装置的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
239	国网重庆市电力公司电力科学研究院	变电技术 QC 小组	自核查式六氟化硫密度继电器的研制
240	国网重庆市电力公司市区供电分公司	二次班 QC 小组	智能变电站新型保护测试仪的研制
241	国网重庆市电力公司市区供电分公司	智能支持 QC 小组	缩短变电站 10kV 单相接地事故隔离时间
242	国网重庆市电力公司万州供电分公司	蜜蜂 QC 小组	无人机载接地线智能挂拆装置的研制
243	国网重庆市电力公司营销服务中心	星火 QC 小组	提高用电负荷曲线采集成功率
244	国网自贡供电公司	未来工匠 QC 小组	一种主变油枕状态在线分析监测装置的研制
245	海南电网有限责任公司建设分公司	“精益求精” QC 小组	提高基础基面验收优良率
246	海南电网有限责任公司乐东供电局	乐创基建小组	缩短配电自动化终端调试时间
247	海南电网有限责任公司三亚变电运检分公司	“开拓者” QC 小组	35kV 手车开关移出、移入防倾倒平台的研制及应用
248	海南核电有限公司	玲龙核芯 QC 小组	减少 1 号机电气厂房冷冻水系统报警次数
249	海南送变电工程有限公司	安装调试 QC 小组	一种继电保护屏面压板防误操作装置的研制
250	合肥庐源电力工程有限公司巢湖分公司	极地阳光 QC 小组	降低秋冬季低压电缆分接箱跳闸率
251	湖北能源集团淩水水电有限公司	凌云志 QC 小组	减小水轮机转轮高程偏差
252	华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	灵笼 QC 小组	减少磨煤机油站低压油泵运行故障次数
253	华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	攻坚克难 QC 小组	降低#2 机汽轮机进汽阀门反馈装置故障次数
254	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	电气检修车间继电保护班“争先” QC 小组	研制电除尘防粉尘误排继电保护装置
255	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	热工检修分场热控三班奋进 QC 小组	智能继电器校验仪的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
256	华电济南章丘热电有限公司	墨泉 QC 小组	提高燃机电厂管道焊口一次合格率
257	华电江苏能源有限公司句容发电分公司	热控维护二班 QC 小组	降低炉管泄漏监测系统热控设备异常次数
258	华电莱州发电有限公司	启航 QC 小组	减少#3 机组轴位移测点偏差大报警次数
259	华电青岛发电有限公司	“青电腾飞” QC 小组	降低天然气系统占地面积
260	华能国际电力股份有限公司重庆清洁能源分公司	物料管理平台 QC 小组	一种基于内网环节下风电场物料管理平台
261	华能澜沧江水电股份有限公司	提升隧道开挖体型符合率 QC 小组	提升隧道开挖体型符合率
262	华能澜沧江水电股份有限公司托巴水电工程建设管理局	舞动沧江 QC 小组	提高大坝表孔 WES 堰面平整度合格率
263	华能澜沧江水电股份有限公司托巴水电工程建设管理局	智能碾压 QC 小组	智能碾压提升大坝混凝土一次碾压达标率
264	华能澜沧江水电股份有限公司托巴水电工程建设管理局	质控先锋 QC 小组	提高压力钢管灌浆塞一次焊接合格率
265	华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电站	了如指掌	一种水电厂黑启动试验自动操作系统研制
266	华能伊敏电厂	伊敏电厂智慧电厂创建办公室 QC 小组	智慧能源基地管控平台
267	华能重庆珞璜发电有限责任公司	运行部汽机 QC 小组	提高 600MW 汽轮发电机组凝汽器胶球清洗系统收球率
268	淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司	“淮上明珠” QC 小组	降低 1 号炉送风电耗
269	淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司	热控一班“阳光” QC 小组	降低 2 号机给水泵组测量元件渗油率
270	惠州市鸿业电力有限公司	鸿业之光 QC 小组	研制智能变电站组网标准化接口装置
271	吉林热电检修安装工程有限公司	检修工程公司除灰班 QC 小组	降低冬季电除尘器停运次数
272	吉林省送变电工程有限公司	工艺创新 QC 小组	线路改造跨越施工防护滑车的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
273	丽水市普明电力建设工程有限公司	智能运检 QC 小组	缩短山区配网巡检无人机坠机搜寻时间
274	南方电网调峰调频发电有限公司工程建设管理分公司	惊涛 QC 小组	提高地下洞室不良地质段开挖面平整度合格率
275	南方电网调峰调频发电有限公司工程建设管理分公司	巨浪 QC 小组	提高隧洞初期支护钢拱架安装合格率
276	南方电网广东佛山南海供电局	佛山南海供电局九江供电所-工程建设部-立胜技术 QC 小组	研制引流线 T 接头状态监测装置
277	南方电网广东江门供电局	追光者 QC 小组	便携式 10kV 变压器升降器的研制
278	南方电网广东清远清城供电局	集中生智 QC 小组	《新式通用性二次接线工具的研制》
279	南方电网广东湛江供电局	运检雄鹰 QC 小组	研制带电隔离开关闭锁装置
280	南方电网广东中山供电局	齐心共进 QC 小组	研发并联蓄电池模组直流电源系统
281	内蒙古大板发电有限责任公司	挖潜增效 QC 小组	磨煤机启动时间优化的研究
282	内蒙古大板发电有限责任公司	挖潜增效 QC 小组	燃料系统多维度无人值守综合监控平台的研究
283	内蒙古大板发电有限责任公司	挖潜增效 QC 小组	降低脱硫废水浊度同时快速降低浆液中氯离子浓度
284	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	精诚 QC 小组	配电网线路智能计算辅助工具的研制
285	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	精创 QC 小组	降低主变有载瓦斯继电器轻瓦斯报警次数
286	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	燎原 QC 小组	输电检修工作自动传递装置的研制
287	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	青耘 QC 小组	变电站多功能缺陷跟踪小车的研制
288	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	扬帆起航 QC 小组	缩短终端通信规约一致性检测时间

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
289	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海超高压供电分公司	魅力魔方调度 QC 小组	电网调度录音电话语音识别系统的研发
290	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海超高压供电分公司	魅力魔方 QC 小组	电网事件风险辅助分析系统的研制
291	内蒙古电力(集团)有限责任公司薛家湾供电分公司	方式保护 QC 小组	缩短地区城市用户月度平均停电时间
292	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	送电三维 QC 小组	一种电缆上塔三维空间距离校验方法的研发
293	内蒙古和林发电有限责任公司	电气二次 QC 小组	研发一套斗轮机启动预警装置
294	内蒙古呼和浩特抽水蓄能发电有限责任公司	青山	缩短可逆式水泵水轮机定转子空气间隙测量时间
295	内蒙古京能康巴什热电有限公司	设备管理部汽机室 QC 小组	提高 1 号汽轮机真空系统严密性
296	内蒙古京宁热电有限责任公司	蓝海 QC 小组	降低污水在线分析仪故障率
297	内蒙古上都发电有限责任公司	天机 QC 小组	一种凝结水泵机械密封冷却水回收装置的研制
298	内蒙古上都发电有限责任公司	稻草人 QC 小组	自吸泵减振电磁阀的研发
299	宁波永耀电力投资集团有限公司监理分公司	智慧监理 QC 小组	《提高电网工程监理人员到岗及时率》
300	宁德市大港水电站开发有限公司	水电人 QC 小组	缩短水电站设备定期工作周检查时间
301	青海桥头铝电有限责任公司	检修分厂机电检修二班 QC 小组	降低#8 压力输送罐气动下料阀故障次数
302	三峡基地发展有限公司长江三峡实业有限公司	“攻关巧匠” QC 小组	降低防火门故障次数
303	三峡新能源调兵山风电有限公司	风之影 QC 小组	降低 1.5MW 风机变桨系统月均故障率
304	三峡新能源发电(海城)有限公司	风语者 QC 小组	降低 HWP 液压变桨控制系统故障率
305	三峡新能源微山发电有限公司	微山湖 QC 小组	研制 SG3125HV 逆变器免整体拆卸过滤装置

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
306	三峡新能源新泰发电有限公司	光伏蓝 QC 小组	降低山地光伏架空送出线路的巡检耗时
307	厦门华夏国际电力发展有限公司	热控二班 QC 小组	研制一种炉膛压力测点自动吹扫系统
308	山东电力工程咨询院有限公司	余热锅炉系统优化 QC 小组	降低余热锅炉排烟温度研究
309	山东电力工程咨询院有限公司	海风突击队 QC 小组	提高海上风电单桩基础设计效率
310	山东电力工程咨询院有限公司	送电部数字化设计 QC 小组	特高压输电线路数字化终勘平台的研发
311	山东核电有限公司	匠心匠行 QC 小组	缩短硼浓度分析时间
312	山东核电有限公司	化学分析 QC 小组	缩短一回路冷却剂中总含气量数据报告时间
313	山西晋缘电力化学清洗中心有限公司	带电清扫部 QC 小组	降低光端机运行故障率
314	陕西华电榆横煤电有限责任公司榆横发电厂	刨根问底 QC 小组	降低 750kV 接地刀闸故障次数
315	陕西商洛发电有限公司	运行研究工作室	降低机组灵活性运行中的磨煤机振动频次
316	上海电力股份有限公司罗泾燃机发电厂	乘风破浪 QC 小组	降低燃气调峰电厂综合厂用电率
317	上海勘测设计研究院有限公司	御风而行	提高海上四桩导管架基础钢管桩翻桩及插桩效率
318	上海上电漕泾发电有限公司	汽机二班突击队 QC 小组	减少循泵轴承组件偏磨超标次数
319	上海外高桥发电有限责任公司	精焱 QC 小组	降低燃煤锅炉脱硝系统喷氨率
320	上海外高桥发电有限责任公司	“燃” QC 小组	降低含煤废水系统故障数
321	上送送变电工程有限公司	乘风 QC 小组	保护装置开入量动作电压测试笔的研发
322	深圳供电局有限公司	盐田供电局工程 QC 小组	一种便携式电力环境综合检测监控杆
323	深圳能源光明电力有限公司	电仪 QC 小组	提高电缆支架安装一次合格率

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
324	深圳市国电科技通信有限公司	智慧仓储	缩短自动化立体仓库物料齐套出库时间
325	神华（锡林浩特）新能源有限责任公司	“风驰电掣”QC小组	远景风机齿轮箱高速轴渗油治理
326	寿阳京寿光伏发电有限公司	慧能QC小组	降低110kV线路绝缘子故障隐患数量
327	四川广安发电有限责任公司	共舞蓝天QC小组	降低真空皮带机故障次数
328	四川广安发电有限责任公司	环监站QC小组	提高工业分析仪挥发分检测数据合格率
329	四川中电启明星信息技术有限公司	“配电网创新”QC小组	配电台区故障定位装置的研制
330	天津陈塘热电有限公司	热工点检QC小组	减少高压给水泵温度测点缺陷次数
331	天津国投津能发电有限公司	海淡创新QC小组	缩短海淡机组效体蒸发器维护校验时间
332	天津华能杨柳青热电有限责任公司	电工班创新工作室QC小组	降低犁煤器月均缺陷次数
333	通辽市青格洱新能源有限公司	勇攀高峰	提高首节塔筒与锚栓张拉一次验收合格率
334	无锡广盈集团有限公司	“蓝鲸”QC小组	新型中压电缆绝缘老化测试装置研制
335	新疆新华吉勒布拉克水电开发有限公司	新疆新华阿勒泰事业部QC小组	提高混流式水轮发电机转子绝缘性能
336	云南滇能（集团）控股公司	运维班QC小组	减少桥街电站渗漏排水系统的故障次数
337	云南电网有限责任公司文山供电局	麻栗坡配网带电班QC小组	研制一种锁杆头方向可调整的遥控电动绝缘锁杆
338	云南华电金沙江中游水电开发有限公司梨园发电分公司	“梨园机械师”QC小组	随读随测式空气间隙测量工具的研制
339	云南华电金沙江中游水电开发有限公司梨园发电分公司	梨园水师	研制消力池检修快速搭建挡水装置
340	云南华电鲁地拉水电有限公司	运行一大值创新小组	水电机组运行仿真操作系统的研发

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
341	浙江电力交易中心	数字化运营 QC 小组	实现浙江电力市场运营分析及运营监测报告自动生成
342	浙江华电器材检测研究院有限公司	配网设备检测 QC 小组	配电变压器绕组材质快速辨识装置的研制
343	浙江浙能常山天然气发电有限公司	运行四值黄绿红 QC 小组	减少常山#1 机组发电机辅助系统的报警次数
344	浙江浙能兰溪发电有限责任公司	浙江浙能兰溪发电有限责任公司维护部电气二班 QC 小组	缩短交流采样装置的校验时间
345	中电投锦州港口有限责任公司	机械 QC 小组	装船机悬臂电机异常振动治理
346	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	数字监测先锋 QC 小组	精密变形监测网一体化数据采集与处理系统研制
347	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	护航员 QC 小组	一种用于项目安全风险量化评价新方法的研究
348	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	极“SU”出效 QC 小组	降低景观效果图单张出图时间
349	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	巨匠留痕 QC 小组	缩短分布式光伏可行性研究报告编制时长
350	中国电建集团海南电力设计研究院有限公司	规划先锋	提高新能源电力电量平衡计算的效率
351	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	雄东 500kV 输变电工程 VR 应用平台研发
352	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	水工工艺 QC 小组	降低港桥热电联产项目循环水泵房土建工程量
353	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	精英测量 QC 小组	控制大型复杂基础轴线测量精度
354	中国电建集团四川电力设计咨询有限责任公司	测量 QC 小组	减少航测获取高精度数字高程模型成果用时
355	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	能源动力工程公司结构设计处 QC 小组	提高汽轮发电机基座结构设计工作效率
356	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	e 路“材”运 QC 小组	降低架空输电线路材料运输费用投资误差率

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
357	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、云南送变电工程有限公司	匠心 QC 小组	研制多分裂导线自救工具
358	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	网络安全 QC 小组	开发工程数据中心双重虚拟化备份系统
359	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	水机 QC 小组	缩短安装间工位布置用时
360	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	“水”驰“电”掣 QC 小组	缩短江苏省变电站主变水消防协同设计耗时
361	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	领航 QC 小组	双回路便携式电源线盘的研制
362	中国长江电力股份有限公司	三峡机械 QC 小组	水电站 700MW 机组大轴补气管密封结构优化
363	中国长江电力股份有限公司	运行创新 QC 小组	研究智能钥匙操作管理系统
364	中国长江电力股份有限公司	智慧运行	研制水电厂智能工作票存取柜
365	中国长江电力股份有限公司	再接再厉 QC 小组	插接式测温电阻的研制
366	中国长江电力股份有限公司三峡水力发电厂	三峡自动 TOP QC 小组	研制水轮机调速器智能试验软件
367	中国长江电力股份有限公司乌东德水力发电厂	电力啄木鸟	研制新型水轮发电机大轴绝缘微机监测保护装置
368	中国长江三峡集团有限公司流域枢纽运行管理中心	超级船舶电梯体检师 QC 小组	升船机平衡重钢丝绳无损检测系统研制
369	国网济源供电公司	通信 QC 小组	研制通信系统故障诊断器

### 附件 3

## 第二期 QC 小组成果交流名单

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
1	安徽华电工程咨询设计有限公司	“基”智如我 QC 小组	一种快速施工可回收变电站内设备基础的研制
2	安徽华电芜湖发电有限公司	燃煤智集 QC 小组	降低输煤系统皮带间扬尘浓度
3	白城发电公司	电气运行 QC 小组	降低 1 号发电机氢气露点温度超标次数
4	百色田东供电局	红城电客（田东）QC 小组	爬水泥杆防坠辅助工具的研制
5	北方联合电力有限责任公司包头第三热电厂	集控三值 QC 小组	一种错峰用电运行方案的研发
6	北方联合电力有限责任公司临河热电厂	杨晔创新工作室	提高 SCR 烟气温度
7	北方联合电力有限责任公司锡林郭勒热电有限责任公司	阳光供热 QC 小组	简易管道内窥工具的研制
8	北京国电通网络技术有限公司	“线路精灵” QC 小组	提高输电线路缺陷故障识别准确率
9	北京国电通网络技术有限公司	“创新突破” QC 小组	降低项目中台服务平均响应时长超标率
10	北京京丰燃气发电有限责任公司	京桥项目部炉化班扬帆 QC 小组	减少化学水处理系统缺陷次数
11	北京京能高新能源科技有限公司	储能电站管理平台 QC 小组	储能电站管理系统
12	北京京能国际控股有限公司华北分公司	阳光之星	降低光伏组件故障率
13	北京京桥热电有限责任公司	“乘风破浪” QC 小组	减少#2 柴油发电机故障次数
14	北京京西燃气热电有限公司	北京京西燃气热电有限公司生产管理部热机 QC 小组	降低机力通风塔风机叶片受损频率

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
15	北京科东电力控制系统 有限责任公司	“飞虎”QC小组	220kV 母线有功不平衡监 测溯源软件的研制
16	彩峡颖上新能源有限公司	峡古逐光 QC小组	研制 SVG 散热器自动清洗 装置
17	大安润风能开发有限 公司	行者无疆 QC小组	降低 2.0MW 机组齿轮箱月 均故障次数
18	大唐宝鸡第二发电有限 责任公司	汽机主机班 QC小组	降低 1号机 3号轴承振动值
19	大唐华银株洲发电有限 公司	设备技术创新工作室	株电公司干灰厂用 6KV 高 压负载开关问题分析及设 备改造
20	大唐华银株洲发电有限 公司	设备技术创新工作室	高压开关柜处测量电动机 绝缘创新操作法
21	大唐华银株洲发电有限 公司	设备技术创新工作室	降低厂用电率研究
22	大唐南京发电厂	维护部热控 QC小组	降低 1号机组火检系统异 常频次
23	大唐延安热电厂	大唐延安热电厂继电保护专 业 QC小组	基于 RTU 装置的 1、2号机 组 AGC 性能提速增效
24	电力规划总院有限公司	提升顾客满意 QC小组	提高顾客满意度调查的反 馈率
25	东营辉阳清洁能源有限 公司	卓越 QC小组	提高室外排水管道施工合 格率
26	丰电能源发电有限公司	丰电能源发电有限公司热工 自动班 QC小组	降低#4 炉磨煤机入口风量 测量系统故障次数
27	福建省供电服务有限责任 公司	云梭织网 QC小组	供电营业厅自助服务终端 智能监控装置的研制
28	福建省送变电工程有限 公司	调试分公司二次 QC小组	提高变压器新注绝缘油颗 粒状合格率
29	福建水口发电集团有限 公司	恒芯飞轮 QC小组	轴流转桨式水轮发电机杠 杆螺旋自锁拔键器的研制
30	甘肃送变电工程有限公司	诚信科技 QC小组	缩短塔位节点组网设备安 装时间

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
31	广东电网公司佛山顺德供电局	南方电网广东电网佛山顺德供电局 顺德大良供电所梦想营 QC小组	研发缴费监控提醒 RPA 软件机器人
32	广东电网能源发展有限公司	电白工作小组	电流互感器试验报告自动整理工具的研发
33	广东电网能源发展有限公司	“一二三” QC小组	提高外墙保温一体板一次验收合格率
34	广东电网有限公司江门鹤山供电局	鹤山供电局 QC小组	研制一种新装入户线识别仪
35	广东电网有限责任公司电力调度控制中心、广东电力通信科技有限公司	帐卡物一致率提高 QC小组	提高生产设备帐卡物一致率
36	广东电网有限责任公司佛山南海供电局、广东卓维网络有限公司	南海供电局工程部-生计部-罗村所-卓维公司 QC小组	研制馈线终端自动重启装置
37	广东电网有限责任公司茂名供电局	服务之星 QC小组	减少 12398 投诉举报工单数量
38	广东电网有限责任公司阳江供电局	南方电网广东阳江供电局输电管理所 QC小组	振捣式插拔销器的研制
39	广东电网有限责任公司云浮供电局	速度与激情 QC小组	研制新型在线台区核相线损分析装置
40	广西电网有限责任公司防城港供电局	智创未来 QC小组	便携式自动回收电源接地箱的研制
41	广西电网有限责任公司桂林阳朔供电局、广西桂能工程咨询集团有限公司	九马画山 QC小组	智能测距仪的研制
42	广西电网有限责任公司南宁供电局、广西正远电力工程建设监理有限责任公司	陈世宁工作室常青竞秀 QC小组	研制一种输配电线路登杆脚扣自锁装置
43	广西新电力投资集团灌阳供电有限公司、广西正远电力工程建设监理有限责任公司	点亮万家 QC小组	新型防钓鱼主动告警装置的研制
44	广州南方电安科技有限公司	智慧 QC小组	缩短架空线路旁路作业时间

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
45	贵港市绿色方舟新能源有限公司	光明 QC 小组	研制一种便携式光伏区作业平台
46	贵溪发电有限责任公司	640MW 集控一值 QC 小组	降低#1 炉空预器差压
47	贵州电网公司贵阳白云供电局	刘冬梅创新工作室 蓝天创新基建 QC 小组	研制一种 10kV 电缆穿管保护装置
48	国电南京自动化股份有限公司	测试攻坚 QC 小组	提升 IO 自动测试合格率
49	国电南瑞南京南瑞水利水电科技有限公司	“精益求精” QC 小组	提高弦式测缝计弹性元件的合格率
50	国电投（珠海横琴）热电有限公司	运行丙值 QC 小组	降低机组停机过程中 6KV 辅机能耗
51	国核电力规划设计研究院有限公司	电网数字化引擎 QC 小组	研发电网线路工程设计数据管理平台
52	国核示范电站有限责任公司	核力攻坚 QC 小组	减少“国和一号”屏蔽主泵主螺栓加热拉伸次数
53	国华胜科（陈巴尔虎）风电有限公司	“安全护航者” QC 小组	加强安全监察标准化建设降低现场安全违章频率
54	国家电投集团福建电力有限公司西北事业部（中卫市常阳新能源科技有限公司）	提质增效发展队	降低山地光伏组件缺陷率
55	国家电投集团内蒙古新能源有限公司	无人机研发 QC 小组	研发一种新能源电站无人机智能巡检新系统
56	国家电投集团浙江电力有限公司	生产运营中心 QC 小组	基于 AI 人脸识别的光伏智能管控系统的研发
57	国家电投集团重庆合川发电有限公司	热控 QC 小组	降低#1 机小机润滑油损耗
58	国家电投集团重庆合川发电有限公司	储能 QC 小组	降低储能单元用电设备耗电率
59	国家电投集团重庆合川发电有限公司	锅炉 QC 小组	提高#1 炉暖风器系统投运率
60	国家电投集团重庆合川发电有限公司	智达 QC 小组	降低江边取水泵热控系统故障次数

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
61	国家电网有限公司大数据中心	国网大数据中心能源大数据运营中心“能源数据通”QC小组	缩短能源大数据中心数据接入时长
62	国家电网有限公司信息通信分公司	“息息相通”QC小组	降低传输设备功耗异常波动率
63	国家电网有限公司信息通信分公司	信息通信技术保障中心技术服务处QC小组	提升全网办公终端安全防护策略覆盖率
64	国家能源集团宝庆发电有限公司	飞翔的弗兰人	降低捞渣机断链保护误动次数
65	国家能源集团海南电力有限公司	旭日东升	减少坝后厂房防洪门关门用时
66	国能（天津）大港发电厂有限公司	大港电厂电气QC小组	降低真空断路器缺陷次数
67	国能大武口热电有限公司	热控班QC小组	室外变送器柜温度监测装置的研制
68	国能吉林龙华热电股份有限公司延吉热电厂	供热QC小组	降低热网耗水量
69	国能江苏电力工程技术有限公司	特斯拉QC小组	降低轴加风机月平均故障次数
70	国能江苏谏壁发电有限公司	超越QC小组	研制一种逆变器无功补偿装置
71	国能宁夏电力公司英力特化工股份有限公司热电分公司	朝阳QC小组	降低#2机组脱硫石膏固废处置量
72	国能宁夏供热有限公司	蔚蓝QC小组	降低调度中心DCS控制系统数据频繁中断次数
73	国能宁夏供热有限公司	国能宁夏供热有限公司供暖宝QC小组	降低#1中继泵站#1供水泵机械密封温度异常次数
74	国网安徽省电力有限公司当涂县供电公司	当电创智QC小组	35kV避雷器带电检测磁吸式电流引线装置的研制
75	国网安徽省电力有限公司定远县供电公司	营销先锋QC小组	田间农排电表箱杆上固定装置的研制
76	国网安徽省电力有限公司阜阳供电公司	变电二次检修班QC小组	研制电流互感器二次回路N线断线监测装置

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
77	国网安徽省电力有限公司和县供电公司	“检修90后”QC小组	低压电缆快速敷设履带车的研制
78	国网安徽省电力有限公司淮南供电公司	汪敏技能大师工作室QC小组	研制线路参数测试智能控制装置
79	国网安徽省电力有限公司建设分公司	飞跃QC小组	降低装配式变电站墙体安装缺陷率
80	国网安徽省电力有限公司培训中心	蓝天QC小组	降低输配电线路鸟害故障跳闸次数
81	国网安徽省电力有限公司青阳县供电公司	青电之光QC小组	一种零感不停电换表装置的研制
82	国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	“数字化”QC小组	缩短供电所日常监测指标分析处理时间
83	国网安徽省电力有限公司天长供电公司	信通匠心QC小组	缩短电力需求侧响应监测时间
84	国网安徽省电力有限公司无为市供电公司	无为市供电公司调控中心QC小组	《多通道极性测试仪的研制》
85	国网安徽省电力有限公司物资分公司	国网安徽省电力有限公司物资分公司“仓储管家”QC小组	提升全省超期物资盘活利用率
86	国网北京市电力公司信息通信分公司	数据小将QC小组	缩短数据共享服务处理时长
87	国网德阳供电公司	电靓旌城QC小组	内外网U盘桌面坞的研制
88	国网福建省电力有限公司	无舆伦比QC小组	提高网络电力舆情监测及时率
89	国网福建省电力有限公司电力科学研究院	机巡中心鹰击长空QC小组	输电线路绝缘子发热缺陷检测平台的研发
90	国网福建省电力有限公司华安县供电公司	调控运行班智数QC小组	提高10kV继电保护装置正确动作率
91	国网福建省电力有限公司华安县供电公司	调控求索QC小组	缩短配网故障点定位时长
92	国网福建省电力有限公司惠安县供电公司	计量班QC小组	三维可调节电能计量装置更换辅助平台的研制
93	国网福建省电力有限公司龙岩市永定区供电公司	“黄袍”QC小组	缩短带负荷更换柱上开关时长

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
94	国网福建省电力有限公司 宁德供电公司	滴水穿石 QC 小组	提高员工月度信息匹配准确率
95	国网福建省电力有限公司 厦门供电公司	国网厦门供电公司信通分公司通信运检二班求实 QC 小组	智能光缆运维辅助系统的研制
96	国网福建省电力有限公司 邵武市供电公司	“登峰” QC 小组	一种输电线路杆塔监控防覆冰除霜装置的研制
97	国网福建省电力有限公司 石狮市供电公司	阿卡夏记录探寻者 QC 小组	主变负载功率精准预测系统的研发
98	国网福建省电力有限公司 泰宁县供电公司	泰宁县供电公司计量班 QC 小组	提升 HPLC 电表 96 点采集成功率
99	国网福建省电力有限公司 武夷山市供电公司	智创 QC 小组	提高武夷山制茶季电压质量合格率
100	国网福建省电力有限公司 营销服务中心、福建省供电服务有限公司	“二进制” QC 小组	自动化流水线多线协同调控平台的研制
101	国网福建省电力有限公司 营销服务中心、福建省供电服务有限公司	计量智创 QC 小组	省级关口失准监测小程序的研制
102	国网福建省电力有限公司 综合服务中心	财务二处 QC 小组	提高信通公司长期挂账月度清理计划完成率
103	国网福建营销服务中心	业扩影响研究 QC 小组	提高用电报装贡献电量预测准确率
104	国网甘肃省电力公司超高压供电公司	“运维达人” QC 小组	变电站设备机构箱数字化加热器的研制
105	国网甘肃省电力公司金昌供电公司	“雄鹰” QC 小组	C 型液压冲床式钢丝绳套插接机的研制
106	国网甘肃省电力公司武威供电公司	配网驱鸟 QC 小组	10kV 配网线路直线杆“防鸟占位器”装置的研制
107	国网甘肃省电力公司物资事业部	“聚合优付” QC 小组	提高电力物资采购合同款项一次支付成功率
108	国网甘肃省电力公司张掖供电公司	“带电飞侠” QC 小组	基于无人机挂拆接地线装置的研制
109	国网河北省电力有限公司 超高压分公司	国网河北超高压公司“先锋” QC 小组	超高压变电站投运向量校核仪的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
110	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10kV手车断路器综合检修装置
111	国网河北省电力有限公司 经济技术研究院	能源先锋QC小组	研制“农光耦合”一体化智慧感知设备
112	国网河北省电力有限公司 物资分公司	数字警长QC小组	降低电商物资采购风险率
113	国网河南省电力公司电力 科学研究院	智慧变电QC小组	研制油浸式变压器油中纤维素一体化检测平台
114	国网河南省电力公司洛阳 供电公司	河洛工匠QC小组	提高洛阳地区开关柜超声波局部放电检测准确率
115	国网河南省电力公司濮阳 供电公司	1+4劳模工作室输电QC小组	新型输电线路警示灯安装方法的研制
116	国网河南省电力公司许昌 供电公司	国网河南省电力公司许昌供电公司通信调度班QC小组	研制无人站调度电话快速巡检装置
117	国网河南省电力公司营销 服务中心	集约管控攻坚QC小组	研制供电服务网格微信群智能服务助手
118	国网黑龙江电力牡丹江水 力发电总厂	龙保QC小组	降低变压器油枕缺陷率
119	国网黑龙江电力有限公司 佳木斯供电公司	电气试验QC小组	主变温控器接点动作值检测仪的研制
120	国网黑龙江省电力有限 公司	“启航”QC小组	减少台区电能表损坏次数
121	国网黑龙江省电力有限 公司超高压公司	“4600”QC小组	缩短集控站机房巡视时间
122	国网黑龙江省电力有限 公司牡丹江供电公司	启航QC小组	提高高压用户自动核算发行率
123	国网黑龙江省电力有限 公司牡丹江水力发电总厂	龙保检修QC小组	降低2号保流机蝶阀故障次数
124	国网黑龙江省电力有限 公司齐齐哈尔供电公司	国网齐齐哈尔供电公司变电运维中心超越QC小组	提高AVC闭环的主变有载调压动作成功率
125	国网湖北电力有限公司	国网湖北省电力有限公司财务资产部财务专业资产优良QC小组	提高不动产业财信息对应率

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
126	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力信息通信公司调控专业“科信蜘蛛侠”QC小组	研制光缆风险管控工具
127	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力襄阳供电公司配电专业劲松QC小组	《缩短0.4kV分电箱内带电作业时间》
128	国网湖北省电力有限公司	无忧养老	提高个人养老金开户率
129	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力营销服务中心（计量中心）营销专业云昇楚杰QC小组	提高代理购电参与省内现货电量申报准确率
130	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力荆州公司设备专业荆电试验QC小组	手车开关触头检测仪的研制
131	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力襄阳供电公司输电专业输电坚强QC小组	无人机辅助带电作业工具的研制
132	国网湖北省电力有限公司超高压公司	国网湖北超高压公司“远创”QC小组	提高500kV变电站一键顺控数据校验准确率
133	国网湖北省电力有限公司超高压公司	国网湖北省电力有限公司超高压公司极目QC小组	提高主网监控端设备状态感知准确率
134	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电气试验二班QC小组	缩短六氟化硫设备夹线式密度继电器校验时长
135	国网湖北省电力有限公司黄冈供电公司	国网湖北电力黄冈供电公司营销专业营销数字化QC小组	缩短专变用户电费报账资料处理时长
136	国网湖北省电力有限公司黄石供电公司	国网湖北省电力有限公司黄石营销运营中心人工智能QC小组	智能识别电力生产违章行为系统的研发
137	国网湖北省电力有限公司宜昌供电公司	国网湖北电力宜昌供电公司变电专业未来电网QC小组	一种变压器智能喷淋降温装置的研制
138	国网湖南电力有限公司常德供电公司	国网常德供电公司调控中心QC小组	提升常德配电自动化遥控使用率
139	国网湖南省电力有限公司郴州供电分公司	郴能特种作业队QC小组	10kV带电断、接引多功能辅助工具的研制
140	国网湖南省电力有限公司郴州供电分公司	桂东青年先锋QC小组	提高县公司配电自动化遥控使用率

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
141	国网湖南省电力有限公司 娄底供电分公司	国网娄底营销劳模创新工作 室电费电价组	提高代理购电预测准确率
142	国网吉林省电力有限公司、国网吉林省电力有限公司电力科学研究院	绝缘 QC 小组	提高 66kV 电抗器包封裂纹 检测覆盖率
143	国网吉林省电力有限公司、国网吉林省电力有限公司辽源供电公司	“互联网+” QC 小组	便携式信息机房电源自适应 转换器的研制
144	国网吉林省电力有限公司、国网吉林省电力有限公司四平供电公司	扬帆起航 QC 小组	降低用户产权 10kV 线路越 级跳闸率
145	国网吉林省电力有限公司 松原供电公司	冰蓝火焰 QC 小组	电杆表箱便携式固定支架 的研制
146	国网冀北电力有限公司承德 供电公司	智慧者联盟 QC 小组	缩短采集设备通讯信道故 障处理时间
147	国网冀北电力有限公司管 理培训中心	橙汁 QC 小组	变电站消防仿真实训装置 研制
148	国网冀北电力有限公司秦 皇岛供电公司	金算盘 QC 小组	缩短台区工程估算书评审 用时
149	国网冀北电力有限公司张 家口供电公司	绿垣 QC 小组	缩短变电站集中监控接入 验收时间
150	国网江苏省电力有限公司 宝应县供电分公司	国网宝应县供电公司电靓荷 香 QC 小组	提高配网自动化终端单相 接地告警准确率
151	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	电气接头加工制作装置的 研制
152	国网江苏省电力有限公司 连云港市赣榆区供电分 公司	领头雁 QC 小组	低压台区漏电监测装置的 研制
153	国网江苏省电力有限公司 南京供电分公司	先锋宁调 QC 小组	降低地区电网运行设备重 载率
154	国网江苏省电力有限公司 南京市高淳区供电分公司	淳电营家 QC 小组	降低购售同期下灵活费率 电能表电量计算缺陷率
155	国网江苏省电力有限公司 南京市江宁区供电分公司	瓦特 QC 小组	三维 GIS (全空间地理信息 系统) 下的低压台区识别设 备研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
156	国网江苏省电力有限公司 南通供电分公司	飞扬 QC 小组	调度自动化机房故障快速告警系统的研制
157	国网江苏省电力有限公司 南通市海门区供电分公司	海电磕盐 QC 小组	降低高压断路器的操作机构故障率
158	国网江苏省电力有限公司 苏州供电分公司	“两个替代”柔性团队 QC 小组	提高 500 千伏车坊变电站巡检机器人红外测温发热缺陷识别成功率
159	国网江苏省电力有限公司 苏州市工业园区供电分公司	国网苏州市工业园区供电公司“日月光华”QC 小组	降低园区配网低压台区故障月平均停电时间
160	国网江苏省电力有限公司 无锡供电分公司	“称心”QC 小组	电力营销居配工程档案智能审查系统的研制
161	国网江苏省电力有限公司 无锡供电分公司	信驰电掣 QC 小组	减少无锡地区一级缺陷导致的无线专网基站中断时间
162	国网江苏省电力有限公司 徐州供电分公司	监控创新 QC 小组	35kV 开关手车电动遥控操作装置的研制
163	国网江苏省电力有限公司 镇江供电分公司	飞跃 QC 小组	新型便携式有载开关起吊工具的研制
164	国网江西省电力有限公司 南昌供电公司	缆聚 QC 小组	缩短排管段接头井带电检测时间
165	国网江西省电力有限公司 送变电公司	风暴 QC 小组	缩短变电站二次回路电缆对芯时间
166	国网江西省电力有限公司 峡江县供电分公司	维创	缩短配电 JP 柜安装时间
167	国网辽宁省电力有限公司 管理培训中心	培教源动力 QC 小组	研制便捷式教具运输车
168	国网辽宁省电力有限公司 葫芦岛供电公司	葫芦娃 QC 小组	熔丝熔断电流测量装置的研制
169	国网辽宁省电力有限公司 技能培训中心	桃李 QC 小组	滚压式废旧表线压直装置的研制
170	国网辽宁省电力有限公司 信息通信分公司	蓝天 QC 小组	辅助营销催费微应用的研发
171	国网内蒙古超特高压公司	同创 QC 小组	一种无人机装拆接地线装置的研发

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
172	国网内蒙古东部电力有限公司赤峰供电公司	星火 QC 小组	缩短 10 千伏电缆线路停电检修时间
173	国网内蒙古东部电力有限公司赤峰供电公司	哥伦布 QC 小组	缩短电能表现场校验时间
174	国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司	尖峰 QC 小组	线路跳闸点识别装置的研制
175	国网内蒙古东部电力有限公司经济技术研究院	保“价”护航 QC 小组	缩短输变电工程竣工结算评审耗时
176	国网宁夏电力公司银川供电公司	变电二次运检二班 QC 小组	变压器躲避励磁涌流合闸装置的研制
177	国网宁夏电力有限公司固原供电公司	变电二次运检一班电亮六盘 QC 小组	互感器多点接地检测装置的研制
178	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	国网宁夏电力吴忠供电公司变电检修中心变电检修一班“新思路” QC 小组	瓦斯继电器气体在线监测装置的研制
179	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	变电检修中心电气试验一班“鼎新” QC 小组	油浸式电流互感器油位监测装置的研制
180	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	灵电青蓝 QC 小组	配电低压出线漏电在线监测装置的研制
181	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	国网宁夏电力有限公司银川供电公司计量资产管理 QC 小组	提高二级智能计量库房 CTU 机器人定位资产成功率
182	国网宁夏电力有限公司营销服务中心	安全作业 QC 小组	提升营销现场作业计划执行率
183	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	变电二次运检一班 QC 小组	研制便携式电源快速切换装置
184	国网宁夏石嘴山供电公司	“质越” QC 小组	缓冲气囊式高空作业安全带的研制
185	国网青海省电力公司超高压公司	小树苗 QC 小组	研制动力电缆快速切剥装置
186	国网青海省电力公司海东供电公司	SW 创新室 QC 小组	变电站 10kV 开关柜手车电动操作工具的研制
187	国网青海省电力公司海西供电公司	超越 QC 小组	提高电表箱安装一次验收合格率

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
188	国网青海省电力公司西宁供电公司	韶华 QC 小组	研制便携式电流互感器现场检定装置
189	国网青海省电力公司西宁供电公司	卓越 QC 小组	缩短配网遥控操作平均时长
190	国网山东经研院	土木年华 QC 小组	提高 220kV 变电站小型混凝土构件预制率
191	国网山东省电力公司济宁供电公司	输电智能巡检班 QC 小组	提高输电线路无人机自主红外测温准确率
192	国网山东省电力公司莱芜供电公司	“万用表螺丝刀” QC 小组	暂态信号发生器的研制
193	国网山西电力大同供电公司	审计 QC 小组	安全风险审计疑点评估分析自动化流程的研发
194	国网山西电力晋中供电公司	最强大脑 QC 小组	提高晋中电网母线电压合格率
195	国网山西电力经研院	技评中心 QC 小组	提高架空输电线路工程绿色建造优良率
196	国网山西电力临汾供电公司	变电检修中心新起点 QC 小组	快速收放电缆电源箱的研制
197	国网山西电力信通公司	“数据分析师” QC 小组	提升电力管配调数据治理准确率
198	国网山西电力阳泉供电公司	白泉 QC 小组	一种 0.4kV 架空线路多回路设备线夹的研制
199	国网山西省电力公司超高压输电分公司	输电运检一分部硕果累累 QC 小组	超(特)高压输电线路地线提线装置的研制
200	国网山西省电力公司临汾供电公司	聚星 QC 小组	研制基于 RPA 技术的变电站轨道机器人
201	国网山西省电力公司吕梁供电公司	二次运检中心传承跨越 QC 小组	提高备自投正确动作率
202	国网陕西省电力有限公司西安供电公司	通信管家 QC 小组	封闭式空间便捷微基站的研究
203	国网上海浦东供电公司	“集聚慧眼” QC 小组	缩短异常信号每日监控处置平均用时
204	国网上海市电力公司青浦供电公司	求索 QC 小组	10kV 开关柜绝缘缺陷单兵智能巡检装置的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
205	国网上海市电力公司松江供电公司	思进 QC 小组	缩短跨越有电线路的带电作业时长
206	国网四川电力技能培训中心	运行创新尖兵 QC 小组	缩短培训班资料编制时间
207	国网四川电力绵阳供电公司	星火 QC 小组	变电站二次设备压板状态智能管理装置的研制
208	国网四川省电力公司超高压分公司	蓝色精灵 QC 小组	防误动空开隔离装置的研制
209	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安宁供电分公司安宁 QC 小组	10 千伏涉林线路防触线装置的研制
210	国网四川省电力公司特高压直流中心	铁匠 QC 小组	吸湿器呼吸在线监测装置的研制
211	国网天津宁河公司	银线 QC 小组	输电线路越障单线飞车的研制
212	国网天津市电力公司滨海供电分公司	国网天津滨海公司自动化 QC 小组	缩短变电站综自改造主站侧工作时间
213	国网天津市电力公司城南供电分公司	启明星 QC 小组	无人机装拆防坠绳装置的研制
214	国网天津市电力公司城西供电分公司	“供电+能效” QC 小组	分布式光伏发电电流智能监测仪的研制
215	国网天津市电力公司电力科学研究院	国网天津电科院抗压 QC 小组	研发电容型电缆终端局放智能传感器
216	国网天津市电力公司高压分公司	“争创一流” QC 小组	降低数智化电网变压器油位计点检异常率
217	国网天津市电力公司经济技术研究院	双碳先锋 QC 小组	提升农村 400kVA 配电台区分布式光伏承载率
218	国网西藏超高压公司	珠峰 QC 小组	基于无线微功耗技术的阀塔漏水监测技术研究
219	国网西藏电力有限公司电建公司	索道防冲撞限位装置 QC 小组	索道防冲撞限位装置应用
220	国网西藏电力有限公司拉萨供电公司	“调控” QC 小组	基于配网自动化系统小电流接地定位 技术研究

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
221	国网西藏电力有限公司 力科学研究院	星星之火	基于“大长频”治理背景下的高海拔地区电缆终端制作工艺研究
222	国网西藏电力有限公司 林芝供电公司	国网林芝供电公司物资创新 QC小组	基于出入库凭证无纸化办理提升物资出入库业务质效
223	国网新疆电力有限公司 电力调度控制中心	“创智调控”QC小组	“调控掌上通”数据查询平台的研制
224	国网新疆电力有限公司 奎屯供电公司	“坚持”QC小组	引流线用双舌弹簧接地操作头打开装置的研制
225	国网新源控股有限公司 检修分公司	吉林分部试验二班	缩短发电机保护装置调试时间
226	国网信通公司	项目管理QC小组	提高应急指挥系统小版本迭代业务需求通过率
227	国网永州供电公司	客服中心线损QC小组	提升台区线损分析精准率
228	国网浙江省电力有限公司 建设分公司	国网浙江电力输电线路QC 小组	提升线路工程施工机械化率
229	国网浙江综合能源服务有限公司、国网浙江省电力有限公司台州供电公司	“阳光”QC小组	缩短分布式光伏项目自发自用余电上网模式电费结算时间
230	国网智慧车联网技术有限公司	“e智运维”QC小组	充电桩进程运行异常故障远程重启工具的研制
231	国网智慧车联网技术有限公司	“闪电”QC小组	e约车平台智慧对账工具的研制
232	国网重庆市电力公司超高压分公司	星火QC小组	提高微水试验中SF6尾气回收率
233	国网重庆市电力公司超高压分公司	闪电之狐QC小组	缩短电动小飞人辅助输电带电作业进出等电位时间
234	国网重庆市电力公司市区供电分公司、国网重庆市电力公司秀山供电分公司	天行健QC小组	电力安全围栏网快速收纳装置的研制
235	国网重庆市电力公司万州供电分公司	质能先锋QC小组	配网自动化遥控辅助确认装置的研制
236	国网重庆市电力公司营销服务中心	智慧计量QC小组	电能计量故障在线智能化诊断系统的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
237	国网重庆市电力公司永川供电分公司	供电服务指挥中心配调QC小组	配网停电信息发布平台的研制
238	哈尔滨热电有限责任公司	创优争先热工分场QC小组	提高机组抽汽逆止门反馈装置可靠性
239	海南电网有限责任公司电力科学研究院	梦想实验室	配电开关模拟试验装置的研制
240	海南电网有限责任公司海口变电运检分公司	大英山精益领航QC小组	降低大英山运维中心交接班超时率
241	海南电网有限责任公司建设分公司、中国能源建设集团广东火电工程有限公司	锐志奋进QC小组	灌注桩桩头一次成型模具的研制
242	海南电网有限责任公司输电运检分公司	敏捷思维QC小组	自动检测调整弧垂装置的研制
243	海南核电有限公司	驯龙小分队	减少固体废物处理系统压实打包机故障次数
244	河北西柏坡发电有限责任公司	电气继电保护攻坚QC小组	减少因二次回路接触不良引发的设备缺陷数量
245	河南新华五岳抽水蓄能发电有限公司	五岳超越QC小组	提高尾水隧洞衬砌混凝土外观质量一次验收优良率
246	湖北省电力规划设计研究院有限公司	“水平尺”QC小组	提高光伏组件安装一次验收合格率
247	湖南省送变电工程有限公司	调试分公司集思QC小组	多芯控制电缆剥皮装置研制
248	花垣县供电有限责任公司	计量与信息中心QC小组	减少花垣公司麻栗场低压台区线路漏电事故的次数
249	华电电力科学研究院有限公司	东北分院控制技术所QC小组	提升等离子少油点火系统可靠性
250	华电国际电力股份有限公司奉节电厂	黑金QC小组	缩短皮带采样机次级给料机清理时长
251	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	热控检修车间“程控”QC小组	研制新型脱硫吸收塔除雾器差压测量装置
252	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	化学运行车间“清泉”QC小组	提高660MW机组机加池出水低浊度合格率

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
253	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	燃料检修分场电工班“黑蚂蚁”QC小组	降低汽车采样装置故障发生次数
254	华电和祥工程咨询有限公司	“创新奋进”QC小组	降低滩涂区大直径超长嵌岩灌注桩的塌孔率
255	华电湖北发电有限公司黄石热电分公司	发电部QC小组	降低#210锅炉飞灰含碳量
256	华电济南章丘热电有限公司	牛炖QC小组	提高10kV电缆终端头制作一次合格率
257	华电济南章丘热电有限公司	清照QC小组	提高框架结构混凝土楼面验收合格率
258	华电莱州发电有限公司	春晓QC小组	降低#3炉一次风机耗电率
259	华电龙口发电有限公司	“烽火”QC小组	远程防误操作断路器分合闸装置的研制
260	华电能源股份有限公司佳木斯热电厂	奔跑兄弟QC小组	降低凝汽器集水坑溢流次数
261	华电青岛发电有限公司	电气低压班QC小组	发电机轴电压测量快捷工具的研制
262	华电四川发电有限公司宝珠寺水力发电厂	“创客”QC小组	水电机组轴承温度模拟装置的研制
263	华能（浙江）能源开发有限公司玉环分公司	化学分析QC小组	提高碱性高锰酸钾法测定水中COD的准确率
264	华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂	速必达小组	提升螺旋卸船机卸煤作业效率
265	华能国际电力股份有限公司上海石洞口第一电厂	检修部锅炉专业QC小组	降低脱硝喷氨阀组流量计结晶堵塞故障次数
266	华能济南黄台发电有限公司	锅炉队磨煤机班QC小组	降低#8炉原煤斗空气炮缺陷数
267	华能澜沧江股份有限公司如美·邦多水电工程建设管理局；中国水利水电第四工程局有限公司	“RM质量管控”QC小组	研究一种藏区大比例尺地面数字化测图方法
268	华能桐乡燃机热电有限责任公司	华能桐乡燃机热电有限责任公司维护热工“精益求精”QC小组	减少#1联合循环机CEMS烟气分析仪表故障次数

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
269	华能重庆珞璜发电有限责任公司	燃运 QC 一小组	降低三期输煤 P8 原煤仓月均溢煤次数
270	黄河电力检修工程有限公司	青铜峡事业部机械班钢牙 QC 小组	缩短水轮发电机组转轮叶片修复打磨工作时长
271	江苏核电有限公司	化学远航 QC 小组	缩短 1/2 号机组发电机氢冷系统气体浓度的报告时间
272	江苏核电有限公司	千行 QC 小组	降低 5、6 号机组装卸料系统起重机月均缺陷次数
273	江苏核电有限公司	电气先锋 QC 小组	缩短发电机碳刷月度维护时间
274	江苏射阳港发电有限责任公司	锅炉 QC 小组	降低#5、#6 炉磨煤机液压油系统故障频次
275	南方电网调峰调频发电有限公司工程建设管理分公司	浪江高级灰 QC 小组	提高复杂地质条件下地下厂房岩壁吊车梁岩台开挖半孔率
276	南方电网广东河源供电局	天天向上 QC 小组	提高主网告警信号正确率
277	南方电网广东湛江供电局	“三善” QC 小组	配网自动化开关模拟装置的研制
278	南网超高压输电公司南宁局	特高压迁改 QC 小组	组塔拉力实时监控设备的研制
279	内蒙古超高压供电公司	亮剑 QC 小组	变电站电缆沟盖板开启装置的研制
280	内蒙古电力（集团）有限公司巴彦淖尔供电公司	光原 QC 小组	缩短业扩报装 10kV 高压客户接电时间
281	内蒙古电力（集团）有限公司巴彦淖尔供电分公司	“薪火” QC 小组	班组资料管理数字化辅助工具的研制
282	内蒙古电力（集团）有限公司巴彦淖尔供电分公司	“巴电工匠” QC 小组	输电线路均压环的研制
283	内蒙古电力（集团）有限公司巴彦淖尔市临河供电分公司	立行 QC 小组	带电拉线棒的设计与优化研究
284	内蒙古电力（集团）有限公司包头供电分公司	继保创客 QC 小组	二次线路绝缘快速测试工具的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
285	内蒙古电力（集团）有限责任公司通信分公司	胜羽 QC 小组	缩短配线系统号线资源管理时间
286	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海超高压供电分公司信息通信处	筒 QC 小组	班组业务绩效日清月结填报工具的研发
287	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	配电运行班 QC 小组	缩短水泥电杆杆号牌平均更换时间
288	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司	飞跃 QC 小组	鸟害区输电线路直线塔封堵式有轨防鸟板的研发
289	内蒙古电力培训中心（内蒙古电力党校）	修试先锋 QC 小组	缩短隔离开关二次回路故障查找培训时间
290	内蒙古富强风力发电有限公司	富强风电 QC 小组	降低风力发电机组变流器故障率
291	内蒙古库布其光氢治沙新能源有限公司	沙漠之光	降低逆变器月均故障次数
292	内蒙古龙源新能源发展有限公司	数据共享 QC 小组	数据消缺闭环模块的研制
293	内蒙古上都发电有限责任公司	无双 QC 小组	降低生产现场警告标示牌违章次数
294	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
295	宁夏超高压电力工程有限公司	超高压 QC 小组	变电站二次设备便携式调试电源的研制
296	宁夏京能宁东发电有限责任公司	宁夏京能宁东发电有限责任公司翔空 QC 小组	降低#1 机组磨煤机系统故障次数
297	宁夏先科电力设计咨询有限公司	“测量人” QC 小组	缩短数字线划图绘图耗时
298	青岛绿色发展研究院有限公司	氢心不腐 QC 小组	10 标方电解槽中试平台碱液管路与器件腐蚀防控与材料选型
299	青海送变电工程有限公司	雪山之眼 QC 小组	提高输电线路激光处理异物操作成功率
300	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

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
301	三峡新能源发电(孟县)有限公司	庆军山 QC小组	降低高压电缆年平均故障频次
302	三峡新能源金昌风电有限公司	挑战者 QC小组	降低预警工单频次
303	三峡新能源四子王风电有限公司	智能者 QC小组	研制 35kV 开关柜电流互感器接线装置
304	三峡新能源绥德发电有限公司	追风小队 QC小组	降低风电场月均限电率
305	山东电力工程咨询院有限公司	新能源线路攻关 QC小组	降低酒钢集团玉门红柳泉一期风电项目电缆支架处电缆终端头的故障率
306	山东吉电新能源有限公司	光电 QC小组	光伏清洗机器人无线自动充电装置的研制
307	陕西吉电能源有限公司	瓜州 QC小组	降低华锐 1.5MW 机组齿轮箱故障频次
308	陕西能源赵石畔煤电有限公司	开拓者 QC小组	减小 1000kV GIS 局部放电在线监测的误报警率
309	商丘中电环保发电有限公司	生技部 QC小组	一种吊挂式悬窗玻璃幕墙清洗机的研制
310	上海电力能源科技有限公司	精甄 QC小组	提高 SDIS450 型红外定硫仪检测一次合格率
311	上海外高桥第三发电有限公司	进取创新 QC小组	降低变频发电机系统月均故障次数
312	深圳供电局有限公司、深圳市威彦达工程监理有限公司	创先 QC小组	研制水下桩混凝土超灌高度测量装置
313	深圳深汕特别合作区供电局	深汕工程先锋 QC小组	提高配网中低压电缆识别一次准确率
314	深圳市宝睿能源发展有限公司	深圳市宝睿能源发展有限公司宝睿 QC小组	一种手持式气体检测仪夹持工具的研制
315	四川广安发电有限责任公司	蓝色辉光 QC小组	火电厂斗轮机拖缆导向缓冲装置的研制
316	天津军粮城发电有限公司	锅炉控制班 QC小组	降低#11 机组给煤机转速传感器故障率

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
317	天津市电力公司路灯处	路灯处“青年先锋”QC小组	降低路灯千盏光源月漏电故障发生率
318	通辽市青格洱新能源有限公司	青格洱多元智慧+QC小组	减少风电机组基础二次灌浆表面裂纹
319	铜陵供电公司	国网安徽省电力有限公司铜陵供电公司“财务控制小专家”QC小组	提高凭证摘要合规率
320	渭南峡阳新能源发电有限公司	鲨鱼的薯条QC小组	降低固定可调式支架调节时间
321	昔阳县斯能新能源有限公司	风启未来QC小组	研制风机轮毂内圈T型断丝取出装置
322	襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	研发部生产力改进QC小组	降低大直径复合绝缘子返工率
323	新疆电力建设有限公司	输变电专业QC小组	缩短GIS预制舱土交安工期
324	新疆送变电有限公司	“博峰”QC小组	±1100千伏特高压输电线路大截面导线补修工具的研制
325	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	提高辅助电网厂用电供电率
326	盐城国丰海上风力发电有限公司	意气风发QC小组	降低6.45MW机组偏航减速器故障次数
327	阳城国际发电有限责任公司	“改进者联盟”QC小组	研制低旁减压阀阀芯防冲刷装置
328	云南电网有限责任公司昆明嵩明供电局	山高日月QC小组	便携式高空多管快速固定夹的研制
329	云南电网有限责任公司曲靖供电局	白水-西宁联合QC小组	基于无线感应的SF6高压室智能通风及门禁控制系统研制
330	云南电网有限责任公司曲靖供电局	富源局带电作业班QC小组	研制一款绝缘杆机械臂
331	云南电网有限责任公司曲靖供电局	电网脑袋QC小组	提升调度端隔离开关遥控操作实施率
332	云南华电鲁地拉水电有限公司	运行一大值创新小组	鲁地拉电厂仿真操作系统的自主研发与应用

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
333	漳浦海峡发电有限公司	筑梦深蓝 QC小组	减少大容量海上风电风机桩式导管架基础钢管桩施工耗时
334	漳浦海峡发电有限公司	安全吹哨人	研制一种人员定位与落水报警装置
335	浙江大有实业有限公司临平分公司	这就是手艺人 QC小组	缩短异型线夹带电搭接引线的時間
336	浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂	仪控一班 QC小组	减少四期仓泵缺陷条数
337	浙江浙能乐清发电有限责任公司	绿色梦想 QC小组	提高润滑油油质检测准确率
338	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	环保班 QC小组	减少二期尿素溶液制备罐排风机故障次数
339	浙江浙能温州发电有限公司	燃料电仪班 QC小组	基于 Dupline 总线技术的拉绳保护装置定位功能的研制
340	浙江浙能镇海发电有限责任公司	燃热设备维护部热机班 QC小组	减少燃机顶轴油泵更换时间
341	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	”嘘寒问暖“QC小组	提高高大渡槽承台大体积混凝土内外温差达标率
342	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	不矜凡响 QC小组	提高混凝土浇筑施工一次验收合格率
343	中国电建集团港航建设有限公司	提高预制沉箱安装一次验收合格率研究小组	提高预制沉箱安装一次验收合格率
344	中国电建集团核电工程有限公司	卓越 QC小组	缩短油浸式变压器底轮安装时间
345	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	一马当先 QC小组	提高 220kV 升压站二次电缆敷设安装一次合格率
346	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	内部模拟交易 QC小组	基于 ERP 系统的内部模拟交易机制创新
347	中国电建四川电力设计咨询有限责任公司	技术经济中心土建 QC小组	减少变电站技经土建专业施工图阶段成品编制时间
348	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检测中心低压 QC小组	低压短路试验电气参数测量采集系统研发

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
349	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检测中心智检未来 QC 小组	研制棒形绝缘子爬电距离检测装置
350	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局	省力旋风 QC 小组	省力缠绕器的研制
351	中国能源建设集团国际工程有限公司	桩基施工质量控制 QC 小组	提高光伏桩基施工一次验收合格率
352	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	“经”巧神“技” QC 小组	缩短大型火电项目招标清单编制耗时
353	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	光华管网 QC 小组	缩短临汾绿色能源输配项目施工周期
354	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	追梦 QC 小组	基于雷达点云数据自动生成塔基断面图软件开发
355	中国三峡建工（集团）有限公司	精品勘探硐 QC 小组	提升补充专项地质勘探硐验收优良率
356	中国三峡新能源（集团）股份有限公司甘肃分公司	跃起动力 QC 小组	降低组串式逆变器月均告警运行频次
357	中国三峡新能源（集团）股份有限公司宁夏分公司	塞上润之秋 QC 小组	提高生产管理系统发电量统计数据的准确率
358	中国三峡新能源（集团）股份有限公司山东分公司	集思广益 QC 小组	缩短集控生产报表填报时间
359	中国水利水电第九工程局有限公司	雅江之星	四面体快速预制新型模板的研发
360	中国水利水电第九工程局有限公司	创越	提高围坝填筑一次验收通过率
361	中国水利水电第六工程局有限公司	辽宁砂石流金 QC 小组	提高大型破碎成套设备基础预埋板一次验收合格率
362	中国长江电力股份有限公司向家坝水力发电厂	叁伍陆零零 QC 小组	缩短水电站发电机电气一次设备恢复备用操作时间
363	中海油珠海天然气发电有限公司	电气二次 QC 小组	降低远动系统故障时间
364	中核新华黄龙抽水蓄能发电有限公司	黄龙对外交通项目 QC 小组	提高大跨度钢桁架梁一次拼装合格率
365	中山市农村电力工程有限公司	安全之星 QC 小组	研发高空吊具脱钩装置

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
366	国网辽宁省电力有限公司 阜新供电公司	卓越物资 QC小组	研制一种嵌套式控温加热装置
367	国网辽宁省电力有限公司 营口供电公司	萤火虫 QC小组	研制 66kV 避雷线双螺旋式提升装置

## 附件 4

# 第三期 QC 小组成果交流名单

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
1	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	班组工作管理软件的开发
2	北方联合电力有限责任公司 达拉特发电厂	焦利峰创新工作室 QC 小组	数字化汽轮机汽缸载荷快速测量装置的研发
3	北方联合电力有限责任公司 达拉特发电厂	达拉特发电厂检修部“热工四班”QC 小组	火电厂脱硫吸收塔 PH 值自动调节方法研究
4	北方联合电力有限责任公司 呼和浩特金桥热电厂	开源“截”硫 QC 小组	降低脱硫吸收塔浆液氯离子含量超标次数
5	北京京能高安屯燃气热电有限责任公司	正方向 QC 小组	降低燃气机组 1 号余热锅炉 NOx 排放超标次数
6	北京京能高新能源科技有限公司	充电专班 QC 小组	提高工体南路充电桩设备利用率的研究
7	北京京西燃气热电有限公司	生产管理部热控室 QC 小组	降低天然气增压机轴系测量信号热工保护误动和拒动概率
8	北京中电普华信息技术有限公司	易测 QC 小组	软件功能测试用例自动化生成工具研发
9	北京中电普华信息技术有限公司	物易联 QC 小组	电力物联网平台多协议适配模块开发
10	宾县大个岭风力发电有限公司	风尚 QC 小组	缩短齿轮箱月均非停时间
11	昌吉亿晶光伏科技有限公司	“江布拉克”QC 小组	提高光伏区汇流箱进出线穿管防火封堵可靠性
12	大唐保定热电厂	保定热电厂检修部汽机专业 QC 小组	降低 10 号机组高压主汽门缺陷发生次数
13	大唐国际发电股份有限公司 张家口发电分公司	继保车间先锋神探 QC 小组	控制电缆智能寻线装置的研制
14	大唐国际发电股份有限公司 张家口发电分公司	电气车间攻坚创效 QC 小组	电力电缆红外温度监测系统的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
15	大唐韩城第二发电有限责任公司	脱硫攻坚 QC 小组	降低脱硫脱水旋流器堵塞次数
16	大唐韩城第二发电有限责任公司	大唐韩城第二发电有限责任公司设备部热控二班 QC 小组	降低#1 炉脱硝 CEMS 系统故障次数
17	大唐韩城第二发电有限责任公司	电除尘攻坚 QC 小组	降低电厂省煤器输灰停运次数
18	大唐华银株洲发电有限公司	设备技术创新工作室	降低高压开关柜处测量电动机绝缘安全风险的操作方法
19	大唐吉林发电有限公司长春第三热电分公司	汽机攻坚 QC 小组	降低发电机组单台汽轮机停机率
20	大唐吉林发电有限公司长春第三热电分公司	相辅相成	降低除灰控制系统故障率的措施
21	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	电气工程部配电班 QC 小组	降低 10 号机 6KV 开关缺陷数量
22	大唐陕西发电有限公司灞桥热电厂	程控 QC 小组	提高重要辅机温度跳闸保护正确动作率
23	大唐陕西发电有限公司西安热电厂	星梦 QC 小组	缩短 750KV CVT 介损测量试验时间
24	大唐陕西发电有限公司延安热电厂	煤化验 QC 小组	煤化验标准实验室通风管道改造
25	东方汽轮机有限公司	春风行动 QC 小组	提高 F 型燃机 GT 转子叠装配效率
26	东营辉阳清洁能源有限公司	阳光 QC 小组	提高光伏电站 PHC 管桩施工合格率
27	佛山电力设计院有限公司	保障有力 QC 小组	缩短输变电工程通信临时保障方案的设计工时
28	福建福清核电有限公司	水龙头 QC 小组	降低核电厂单位发电量取水量
29	福州海峡发电有限公司	孤行者 QC 小组	降低 8MW 机组变流器月平均故障次数
30	工程管理咨询中心(质监站)	机械化施工 QC 小组	输电铁塔原位智能拆除系统迭代及工效分析

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
31	广东电网揭阳供电局	揭阳基建精益求精 QC小组	缩短主网基建工程物资结算时间
32	广东电网能源发展有限公司	奋楫笃行 QC小组	变压器封板快速拆除工装的研制
33	广东电网有限责任公司广州天河供电局	天河质控先锋小组	研制 0.4kV 低压无感转供装置
34	广东电网有限责任公司揭阳供电局	揭阳供电局客户服务 QC小组	研制客户诉求响应智能管控系统
35	广东电网有限责任公司茂名供电局	计量 QC小组	研制电能表现场校验负荷采集辅助装置
36	广西电网有限责任公司电网建设分公司、广西建宁输变电工程有限公司	李强工匠创新工作室高试 QC小组	提高变压器升高座 AT变比和极性试验一次通过率
37	广西电网有限责任公司南宁供电局	陈世宁工作室基建铁军 QC小组	研制一种新型电力电缆终端头拆卸工具
38	广西广投北部海上风力发电有限公司	追风 QC小组	提高三桩导管架一次性检验达标率
39	广西建宁输变电工程有限公司	海上风电高试 QC小组	缩短 220kV 变压器套管式电流互感器变比试验时间
40	广西建宁输变电工程有限公司	海风 QC小组	提高开关站广场砖施工一次成优率
41	广西新电力投资集团灌阳供电有限公司、广西正远电力工程建设监理有限责任公司	红色灌阳 QC小组	新型伐竹装置的研制
42	广西正远电力工程建设监理有限责任公司/广西电网有限责任公司建设分公司	安都 QC小组	新型钢管脚手架临时电源支架的研制
43	广州电力设计院有限公司	配网 QC小组	研制光缆盘缆盒
44	国电商都县第二光伏发电有限公司	磐石 QC小组	研制四方通讯管理机串口电压快速测量工具
45	国核电力规划设计研究院有限公司	“光芒” QC小组	研制塑料格植草护坡
46	国核示范电站有限责任公司	环境监测 QC小组	降低生物样品前处理时间

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
47	国家电投集团福建电力有限公司西北事业部（宁夏嘉旭新能源科技有限公司）	穆和电站队	提升大型电化学储能电站消防自动报警系统报警准确率
48	国家电投集团江西电力有限公司分宜发电厂	国家电投集团江西电力有限公司分宜发电厂维护车间热控班践行QC小组	降低660MW#2机组气力输灰系统仓泵故障率
49	国家电投集团江西电力有限公司分宜发电厂	国家电投集团江西电力有限公司分宜发电厂维护车间热控班践行QC小组	降低#2炉仓泵输灰故障率
50	国家电网有限公司	国网黑龙江信通公司“关口运维”QC小组	提高黑龙江省一级关口采集成功率
51	国家电网有限公司直流技术中心	国网直流中心“卓越”QC小组	降低特高压直流隔离开关操动机构故障次数
52	国家能源集团湖南电力新能源有限公司	国家能源集团龙源安化风力发电有限公司芙蓉新能源QC小组	降低风电机组变桨系统专故障次数
53	国家能源集团宿迁发电有限公司	破晓QC小组	降低CTS6000型气动传输系统故障频次
54	国家能源集团泰州发电有限公司	探索者QC小组	降低磨煤机低压润滑油泵月平均故障次数
55	国家能源集团永州发电有限公司	设备管理部环化QC小组	降低灰库加湿搅拌机故障次数
56	国能（天津）大港发电厂有限公司	大港电厂化学仪表QC小组	提高4号机组烟气出口颗粒物测定准确度
57	国能宁夏电力公司英力特化工股份有限公司热电分公司	志远QC小组	减少#2光伏子阵故障次数
58	国能宁夏灵武发电有限公司	蓝鹰QC小组	降低#3机轴冷风机控制系统故障次数
59	国能宁夏灵武发电有限公司	芳华QC小组	提高存查煤样抽检合格率
60	国能宁夏英力特化工股份有限公司热电分公司	先锋QC小组	提高#2机高加水位报警准确率
61	国能宁夏鸳鸯湖第一发电有限公司	新皮匠QC小组	降低#3炉A磨煤机动态分离器控制柜故障次数
62	国能陕西新能源发电有限公司靖边分公司芦河光伏电站	芦河光伏QC小组	降低电气设备故障率

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
63	国网安徽省电力有限公司当涂县供电公司	调控分中心 QC 小组	电力设备数字化身份信息管理系统的研发
64	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	封火 QC 小组	研制变电站电缆沟微型巡检机器人
65	国网安徽省电力有限公司和县供电公司	“检修 90 后” QC 小组	二次电缆解旋拉直装置的研制
66	国网安徽省电力有限公司霍邱县供电公司	阳光 QC 小组	一种带电作业线夹紧固电动操作杆的研制
67	国网安徽省电力有限公司郎溪县供电公司	不同视角 QC 小组	一种变电站电缆沟机器人的研制
68	国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	项目管理中心 QC 小组	一种 220 千伏以下户外 GIS 可移动封闭式安装装置的研制
69	国网安徽省电力有限公司铜陵供电公司	变电检修中心“螺丝钉” QC 小组	研制互感器设备吊装吊带装置
70	国网安徽省电力有限公司芜湖供电公司	变电检修中心电气试验一班 QC 小组	便携式声波成像装置的研制
71	国网安徽省电力有限公司芜湖市繁昌區供电公司	输变电中心 QC 小组	10kV 线路故障在线推送一体化装置的研制
72	国网安徽省电力有限公司芜湖市湾沚區供电公司	青青沚津 QC 小组	线上自动行走快速除障装置的研制
73	国网安徽省电力有限公司营销服务中心、国网含山县供电公司	皖电研习社 QC 小组	用电检查合规管控应用的研制
74	国网北京市电力公司电缆分公司	“卓越电缆” QC 小组	提升高压电缆终端搪铅质量合格率
75	国网北京市电力公司电力科学研究院	“小灵通” QC 小组	电能质量监测终端现场评估测试装置的研制
76	国网福建省电力有限公司电力科学研究院	配电运行技术室配电终端 QC 小组	营配共用的台区智慧终端装置的研发
77	国网福建省电力有限公司福州供电公司	“光明 68 海里” QC 小组	输电导线主从控制液压机械修补装置的研制
78	国网福建省电力有限公司建宁县供电公司	“求实立新” QC 小组	金属蛇皮管开孔器的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
79	国网福建省电力有限公司龙岩供电公司	园田运检班 QC 小组	变电站组合式倒闸操作安全工器具的研制
80	国网福建省电力有限公司龙岩供电公司	全业务运营中心 QC 小组	提高变电站全停转电预案编制及时率
81	国网福建省电力有限公司罗源县供电公司	“榕电青年” QC 小组	缩短 10kV 配电电缆接头故障消缺时间
82	国网福建省电力有限公司宁德供电公司	宁聚匠心 QC 小组	提高配网短路故障自愈成功率
83	国网福建省电力有限公司莆田供电公司	湄洲岛供电公司运检部 QC 小组	降低 10kV 线路故障率
84	国网福建省电力有限公司泉州供电公司	清濛运检班 QC 小组	一种免拆线可分节更换线缆波纹管的研究
85	国网福建省电力有限公司三明供电公司	沈郎 QC 小组	提高客户诉求管控到位率
86	国网福建省电力有限公司厦门供电公司	主网调控 QC 小组	提高厦门地区短期负荷预测准确率
87	国网福建省电力有限公司厦门供电公司	鹭岛匠心 QC 小组	遥控式开关柜紧急就地分闸装置的研制
88	国网福建省电力有限公司厦门供电公司	沧海一粒 QC 小组	缩短渐美村故障复电时长
89	国网福建省电力有限公司营销服务中心	电碳智汇 QC 小组	虚拟电厂调用空调资源辅助助手的研制
90	国网福建省电力有限公司漳平市供电公司	漳平调控班 QC 小组	提高全量停电管控率
91	国网福建省电力有限公司漳州供电公司	配电二次运检班 QC 小组	配电自动化终端手持调试设备的研制
92	国网福建省电力有限公司漳州供电公司	数字护航 QC 小组	提高架空输电线路可视监控装置可用率
93	国网福建省电力有限公司综合服务中心、英大泰和人寿保险股份有限公司福建分公司	社保中心 QC 小组	缩短补充医保重疾补助到账时长
94	国网甘肃省电力公司张掖供电公司	建设者” QC 小组	金具自动提升装置的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
95	国网甘肃省电力公司张掖供电公司	张掖集控站 QC 小组	自动装设接地线机器人的研制
96	国网河北电力有限公司邢台供电分公司	国网邢台供电公司变电检修中心“突破”QC小组	缩短 110kV 变电站主变保护检验时间
97	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	缩短电流互感器更换工作时间
98	国网河北省电力有限公司超高压分公司	“启明”QC小组	降低变压器风冷系统缺陷发生次数
99	国网河北省电力有限公司电力科学研究院	国网河北电科院设备中心直流室“砺新”QC小组	蓄电池寿命监测与在线养护装置研制
100	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司	邯山供配电中心自强不息 QC 小组	研制窃电行为动态监测系统
101	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变电运维中心“登峰”QC小组	研制“三合一”电源的架空线路全息监测装置
102	国网河北省电力有限公司衡水供电分公司	变电检修中心变电二次运检三班 QC 小组	研发变电站交直流系统智能监测平台
103	国网河北省电力有限公司经济技术研究院	技术经济中心“领头雁”QC小组	降低雄安新区高铁站综合能源系统冬季供能成本
104	国网河北省电力有限公司物资分公司	“绿色智能仓储”QC小组	提升实物库存压降率
105	国网河北省电力有限公司辛集市供电分公司	“王牌”QC小组	提高用电信息采集系统的专公变曲线全量采集成功率
106	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	提高电网工程协议库存初次匹配成功率
107	国网河北省电力有限公司营销服务中心	技术开发与数字化室“卓越”QC小组	研制计量资产快速盘查装置
108	国网河北省电力有限公司营销服务中心	“电能表检定”QC小组	缩短单相拆回表分拣检测时间
109	国网河南省电力公司邙县供电公司	蓝火焰 QC 小组	研制 10kV 电缆终端专用提升装置
110	国网河南省电力公司焦作供电公司	物资全质控 QC 小组	研发可视化库位移动信息显示装置

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
111	国网河南省电力公司开封市祥符供电公司	运筹帷幄 QC小组	降低配电台区重过载发生次数
112	国网河南省电力公司兰考县供电公司	兰电财务 QC小组	降低可控费用预算执行偏差率
113	国网河南省电力公司新乡供电公司	技术攻坚 QC小组	研制变电站 10kV 电缆隧道防潮除湿装置
114	国网河南省电力公司信息通信分公司	调控奋进 QC小组	降低电力通信传输设备重载率
115	国网黑龙江电力牡丹江水力发电总厂	徐洪涛劳模创新工作室运维中心 QC小组	延长莲花厂检修排水泵启泵间隔时间
116	国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	101QC小组	缩短高压主变取油时间
117	国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	变电检修班 QC小组	缩短小车开关机械特性试验时间
118	国网黑龙江省电力有限公司鸡西供电公司	通信运维二班 QC小组	缩短北方冬季干线 OPGW 光缆接头工作时间
119	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江供电公司	林海雪原 QC小组	配电网智慧运检系统的研发
120	国网黑龙江省电力有限公司绥化供电公司	吴迪创新工作室 QC小组	提高变电站设备遥控成功率
121	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司营销部计量之星 QC小组	提升异常电能表处置完成率
122	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力发展专业零购 QC小组	提高基层零购需求响应达标率
123	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变电专业智慧检修 QC小组	缩短 500kV GIS 断路器操作机构更换用时
124	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力信息通信公司数字化专业“稽建维” QC小组	提高物联管理平台边设备接入率
125	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电科院配网专业智慧运检 QC小组	研制配网机器人激光剥线装置
126	国网湖北省电力有限公司超高压公司	国网湖北省电力有限公司超高压公司设备专业主网零距离 QC小组	基于激光点云与 BIM 技术融合的输电线路施工流程模拟方法的研发

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
127	国网湖北省电力有限公司黄冈供电公司	智研 QC 小组	减少配网低压故障排除时间
128	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通信专业数智信通 QC 小组	缩短蓄电池放电单体电压监测线连接时间和提高一次性连接成功率
129	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金扳手 QC 小组	研制模块化计量表架
130	国网湖南建设公司（咨询公司）	株洲工程监理站“超越”小组	挡线外盘旋转式快速拆装收线装置的研制
131	国网湖南省电力有限公司常德供电分公司	钟著辉劳模创新工作室变电运检 QC 小组	研制接地网免开挖检查装置
132	国网湖南省电力有限公司常德供电分公司	国网常德供电公司自动化运维班 QC 小组	提高常德地区配网透明化率
133	国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）	拆回分拣 QC 小组	居民充电桩安全在线监测模块的研制
134	国网湖南省电力有限公司衡阳供电分公司	客服中心（计量中心）市场 QC 小组	降低充电低效桩占比
135	国网湖南省电力有限公司娄底供电分公司	娄底营销创新工作室减负提效 QC 小组	缩短户变关系异常治理时长
136	国网湖南省电力有限公司湘西供电分公司	缩短电气设备故障信息获取时长	缩短电气设备故障信息获取时长
137	国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司	国网望城区供电公司配网创新小组	降低 10 千伏配网计划停电台区比率
138	国网湖南省电力有限公司株洲供电分公司	廖丽萍劳模创新工作室电码 QC 小组	电力传输系统路由选择软件的研制
139	国网吉林省电力有限公司、国网吉林省电力有限公司白山供电公司	奋进蚂蚁 QC 小组	减少电量电费发行时间
140	国网吉林省电力有限公司、国网吉林省电力有限公司通化供电公司	扬名 QC 小组	缩短变电站 10kV 手车开关检修试验时间
141	国网吉林省电力有限公司白城供电公司	“精益” QC 小组	提高营销现场稽查问题查实率
142	国网吉林省电力有限公司白山供电公司	长白山之光 QC 小组	10kV 架空线路停电检修接地装置便捷线夹的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
143	国网吉林省电力有限公司超高压公司	“金蚂蚁”QC活动小组	降低山区500kV输电线路杆塔接地电阻
144	国网吉林省电力有限公司后勤服务中心	北湖电力科技园区物业运维QC小组	缩短具有超高女儿墙房顶的清雪作业时间
145	国网吉林省电力有限公司吉林供电公司	未来之光QC小组	提高66kV变压器交流耐压试验一次合格率
146	国网吉林省电力有限公司经济技术研究院	见微知著QC小组	缩短短路电流计算时间
147	国网吉林省电力有限公司通化供电公司	看我72变QC小组	保护动作信号无线传输测试仪的研制
148	国网冀北电力有限公司超高压分公司	金盾QC小组	缩短柔直换流站高压直流断路器检修工期
149	国网冀北电力有限公司电力科学研究院	火眼金睛QC小组	变电站铜铝过渡线夹检测图谱智能识别系统的研发
150	国网冀北电力有限公司廊坊供电公司	输电星火QC小组	研制压接式耐张线夹带电探伤检测装置
151	国网江苏省电力有限公司管理培训中心	同心QC小组	培训中心食堂智能化订量软件的研制
152	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	“小白杨”QC小组	接地线自动装拆装置的研制
153	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	“精钢专”QC小组	提高配电自动化终端可用率
154	国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司	合力致胜QC小组	缩短10kV配网线路单相接地故障平均持续时间
155	国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司	国网江苏电力盐城供电公司“网盾”QC小组	变压器智能冷却控制装置的研制
156	国网江苏省电力有限公司宜兴市供电分公司	电力拼搏者QC小组	高压断路器电智气检系统的研制
157	国网江西省电力有限公司南昌供电公司	i创QC小组	架空输电线路带电作业配套工器具的研制
158	国网蓝山县供电公司	蓝电创新工作室	一种便携式绝缘升降工作台的研制
159	国网郎溪县供电公司	国网郎溪县供电公司熠熠生辉QC小组	现场快速安装电力杆号牌的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
160	国网辽宁电力有限公司抚顺供电公司	尖锋学社 QC 小组	研制一种新型输电线路智能驱鸟装置
161	国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司	带电精英 QC 小组	提高架空线路保护金具检修作业时间达优率
162	国网辽宁省电力有限公司本溪供电公司	众创联盟 QC 小组	降低本溪地区交流充电桩跳枪率
163	国网辽宁省电力有限公司朝阳供电公司	变电二次运检二班 QC 小组	变电站智能对点系统的研制
164	国网辽宁省电力有限公司盘锦供电公司	上合决心 QC 小组	一种新型线缆挂锡工具的研制
165	国网蒙东供电服务监管与支持中心	数字赋能 QC 小组	提升用户故障停电位置研判准确率
166	国网南京供电公司	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司奋进 QC 小组	输电线路通道隐患分布式告警装置的研制
167	国网南瑞集团北京科东电力控制系统有限责任公司	快乐飞鹰 QC 小组	电力交易零售套餐智选软件的研制
168	国网南瑞集团有限公司	“智管通” QC 小组	商务标书自动化编制软件的研制
169	国网南瑞集团运营监控中心	“会议智慧交互” QC 小组	无纸化会议资料分发工具的研制
170	国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司海拉尔供电服务中心	巅峰 QC 小组	低压总开关专用短路接地线夹的研制
171	国网内蒙古东部电力有限公司奈曼旗供电分公司	探索者 QC 小组	降低沙区线路故障率
172	国网宁夏电力有限公司固原供电公司	渠清如许 QC 小组	10 千伏电缆盘制动装置的研制
173	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	安全守护者	IP 地址实时检测工具的研制
174	国网宁夏电力有限公司信息通信公司	开拓进取 QC 小组	缩短电力通信系统检修时间
175	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	守护者 QC 小组	110kV 变压器智能在线除潮装置的研制
176	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	输电启航 QC 小组	研制架空线路无人机带电无损探伤系统

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
177	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）	国网宁夏电力有限公司营销服务中心（国网宁夏电力有限公司计量中心）共享智电QC小组	共享电源物联网关的研制
178	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	国网中卫供电公司变电检修中心电气试验二班QC小组	研制双节氧化锌避雷器直流泄漏试验辅助装置
179	国网青海省电力公司超高压公司	一休哥QC小组	提高变电站远程智能巡视系统表计识别准确率
180	国网青海省电力公司果洛供电公司	永创日新QC小组	研制运检作业便携移动平台
181	国网青海省电力公司信息通信公司	一体化平台班QC小组	缩短信息系统检修作业审批流程用时
182	国网山东电力公司宁阳县供电公司	运维检修部向上QC小组	缩短配电终端FTU停运时间
183	国网山东省电力公司聊城供电公司	国网山东省电力公司聊城供电公司变电检修中心变电二次检修班“水城之星”QC小组	变电站调度数据网设备远程重启装置的研制
184	国网山西省电力公司大同供电公司平城区供电中心	小葵花QC小组	缩短大同市平城区异常台区治理时长
185	国网山西省电力公司临汾供电公司	临汾供电服务指挥中心创源QC小组	降低临汾公司万户意见(建议)量
186	国网山西省电力公司太原供电公司	亮旗QC小组	提升党建工作量化计划按时完成率
187	国网陕西省电力有限公司	和谐之家QC小组	缩短“三重一大”决策材料报送时间
188	国网陕西省电力有限公司	负荷侠QC小组	缩短用户负控终端试验跳闸作业时间
189	国网陕西省电力有限公司超高压公司	破风QC小组	研制一键顺控微动开关辅助装置
190	国网陕西省电力有限公司渭南供电公司	华山 $\pi$ QC小组	提高变压器局放检测数据准确率
191	国网陕西省电力有限公司延安供电公司	闪闪红星QC小组	提高高压开关柜局部放电诊断准确率

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
192	国网上海市电力公司超高压分公司	特别直造 QC 小组	直流接地故障定位不停电拉路装置的研制
193	国网上海市电力公司市南供电公司	晨曦 QC 小组	缩短变电站通讯故障消缺时间
194	国网石嘴山供电公司	Biubiu QC 小组	真空型有载分接开关取样阀的研制
195	国网四川电力超高压分公司	电气试验 QC 小组	避雷器高压试验防脱接线装置的研制
196	国网四川电力德阳供电公司	小蜜蜂 QC 小组	一体式母线保护逻辑自动调试仪的研制
197	国网四川电力绵阳供电公司	小工匠 QC 小组	配电开关柜便携式远控装置的研制
198	国网四川省电力公司超高压公司变电检修中心	简一 QC 小组	主变防进气双向补油装置的研制
199	国网四川省电力公司技能培训中心	国网四川省电力公司技能培训中心设备检修 QC 小组	带电作业爬杆绝缘平台的研制
200	国网四川省电力公司内江供电公司	金鹅 QC 小组	直线顶档杆线路安装辅助装置的研制
201	国网天津市电力公司宝坻供电分公司	风之彩 QC 小组	用户负荷智能监控装置的研制
202	国网天津市电力公司滨海供电分公司	金种子 QC 小组	提高配电自动化终端在线率
203	国网天津市电力公司城东供电分公司	“千里眼” QC 小组	缩短监控事故信息处置时间
204	国网天津市电力公司城南供电分公司	调控计划 QC 小组	架空线路局放定位装置的研制
205	国网天津市电力公司城西供电分公司	“鹰眼” QC 小组	减少架空输电线路隐患数量
206	国网天津市电力公司电缆分公司	创新先锋队 QC 小组	缩短电缆检修工作准备时间
207	国网天津市电力公司高压分公司	神奇海螺 QC 小组	变电运维数字化点检管理系统的研发
208	国网天津市电力公司武清供电分公司	配电“先锋” QC 小组	缩短配网带电机器人搭火作业时间

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
209	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
210	国网天津市电力公司营销服务中心	星星之火QC小组	缩短低压居民换表服务时间
211	国网西藏电力有限公司发电检修分公司	匠心飞越QC小组	便携式变压器专用安全带挂点设计
212	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	“爱迪生”QC小组	研制电流互感器遥控脉冲电流发生装置
213	国网新源河北丰宁抽水蓄能有限公司	鲁班一号QC小组	提高变速机组锥管与底环中间法兰安装合格率
214	国网新源控股有限公司检修分公司	检修公司继电保护QC小组	提高继电保护闭锁逻辑校验工作效率
215	国网雅安电力（集团）公司	运检在线QC小组	变电站运检综合巡检仪研制
216	国网浙江省电力有限公司杭州市供电公司信通分公司	信·运QC小组	微型网络端口锁的研制
217	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	“阳光”QC小组	电缆保护管便携式落锤冲击试验装置的研制
218	国网浙江省电力有限公司金华供电公司	金雕细卓QC小组	闭锁逻辑数模切换校验装置的研制
219	国网浙江省电力有限公司宁波市北仑区供电公司	库仑（配电）QC小组	缩短DTU站点图模异动后对点时间
220	国网浙江省电力有限公司台州供电公司	浪潮QC小组	缩短极端天气下电网风险管控响应时间
221	国网重庆市电力公司电力科学研究院	状态监测QC小组	电力变压器油潜式智能内检装置的研制
222	国网重庆市电力公司经济技术研究院	输电结构QC小组	便于疏散的超深电缆综合工作井研发
223	国网重庆市电力公司培训中心	技能培训应用创新QC小组	10kV架空线路绝缘子及横担一体式遮蔽的研制
224	国网重庆市电力公司綦江供电公司	啄木鸟QC小组	缩短配电变压器负载损耗试验时间
225	国网重庆市电力公司市南供电公司	电气试验班QC小组	开关柜局放在线检测装置的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
226	海南电网有限责任公司琼海供电局	嘉积歌碧欧 QC 小组	一种低压导线接地快速剥皮装置的研制
227	海南送变电工程有限公司	项目建设 QC 小组	研制一种新型牵托装置
228	海南送变电工程有限公司	工程建设 QC 小组	研制一种新型可调节式围栏
229	杭州华电半山发电有限公司	华电半山燃机运行四班 QC 小组	提高燃机二期机力塔改造后机组的真空
230	杭州华电江东热电有限公司	杭州华电江东热电有限公司运行部二值“大江之星”QC 小组	缩短机组启动过程中循环水泵运行时间
231	杭州凯达电力建设有限公司	飞跃 QC 小组	缩短 110 千伏电流互感器试验时间
232	河北涿州京源热电有限责任公司	砥砺前行小组	降低锅炉飞灰含碳量
233	河南九峰山抽水蓄能有限公司	勇闯先锋 QC 小组	提高隧道光爆平整度
234	河南新华五岳抽水蓄能发电有限公司	五岳抽蓄 QC 小组	提高趾板帷幕灌浆钻孔一次验收合格率
235	河南新华五岳抽水蓄能发电有限公司	五岳兢业 QC 小组	提高埋设管路安装一次性验收合格率
236	衡水衡源电力建设有限责任公司	配电公司工程组 QC 小组	研制吊车防倾覆智能报警装置
237	呼伦贝尔安泰热电有限责任公司海拉尔热电厂	供热管理示范区 QC 小组	研发智慧供热无线数据热管道断热防恢复装置
238	葫芦岛全方新能源风电有限公司	乘风破浪 QC 小组	降低 W2000-135 机型发电机系统月均故障频次
239	湖北白莲河抽水蓄能有限公司水电分公司	联合检修中心 QC 小组	缩短导叶拐臂拆卸时间
240	湖北能源集团淦水水电有限公司	先锋 QC 小组	减少发电机转子一点接地故障率
241	湖南省送变电工程有限公司	调试分公司广益 QC 小组	感应电自动接地式线路参数测试专用接线挂杆研制
242	湖南新华水利电力有限公司	新能源之光	缩短光伏设备故障排查时间

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
243	湖州电力设计院有限公司	“至臻设计”QC小组	缩短110kV用户变电站方案设计时间
244	华电(浙江)新能源有限公司	干江风电场QC小组	减少干江风场风机停机故障次数
245	华电电力科学研究院有限公司	争先奋进QC小组	研发防止HR3C钢管焊缝熔合线断裂焊接工艺
246	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	邹县发电厂电气检修分场电机一班“攀登者”QC小组	氢冷发电机转子导电螺钉磁吸式拆装工具的研制
247	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	雷厉风行QC小组	降低635MW机组吸风机缺陷次数
248	华电呼图壁能源有限公司	提质增效QC小组	提高断路器机械特性试验一次成功率
249	华电济南章丘热电有限公司	质量守护者QC小组	提高阀门安装一次验收合格率
250	华电江苏能源有限公司句容发电分公司	电气维护二班QC小组	减少2号机组110V直流系统故障时间
251	华电内蒙古能源有限公司包头发电分公司	超越QC小组	降低#2发电机漏氢量
252	华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	化学QC小组	开发化学药品信息化管理系统
253	华电四川发电有限公司宝珠寺水力发电厂	“精良先锋”QC小组	一种贯流式机组导水机构整体翻身装置的研制
254	华电潍坊发电有限公司	炉火正旺QC小组	降低#2炉汽包自动给水控制解除次数
255	华电章丘发电有限公司	章丘燃机土建QC小组	提高钢筋机械连接一次验收合格率
256	华电淄博热电有限公司	水泵磐石“QC”小组	降低#4机组A给水泵偶合器故障次数
257	华能(浙江)能源开发有限公司玉环分公司	运行二值QC小组	减少烟气冷却器温度低超限次数
258	华能(浙江)能源开发有限公司长兴分公司	先锋QC小组	降低入炉煤采样装置缺陷次数
259	华能国际电力股份有限公司重庆清洁能源分公司	机舱逃生模拟演练装置QC小组	机舱逃生模拟演练装置的研究与实践

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
260	华能国际电力股份有限公司 重庆清洁能源分公司	提升运维管理 QC 小组	一种基于内网的多功能风电运维管理平台
261	华能国际电力股份有限公司 重庆清洁能源分公司	塔筒运输 QC 小组	采用新型塔筒运输支撑结构,防止运输变形及降低运输成本
262	霍邱县华钦新能源有限公司	风暴 QC 小组	减少安徽华阳 108MW 电站逆变器降额及停机次数
263	吉林电力股份有限公司四平 第一热电公司	热控一班 QC 小组	降低 4 号炉除灰程控系统故障次数
264	吉林电力股份有限公司四平 第一热电公司	飞翔鸟 QC 小组	研制热网回水管道太阳能数控排气装置
265	吉林电力股份有限公司通化 分公司	热工五好 QC 小组	研制新型风粉浓度在线监测系统
266	吉林吉电新能源有限公司	驭风飞扬 QC 小组	降低明阳 2.0MW 机组齿轮箱月均故障频次
267	嘉兴恒创电力集团有限公司 华创信息科技分公司	“追梦” QC 小组	手持式无线专网测仪的研制
268	江苏新海发电有限公司	云边协同 QC 小组	1000MW 火力发电机组捞渣机监测系统的研发
269	南方电网调峰调频发电有限公司 工程建设管理分公司	骇浪 QC 小组	提高中型隧洞开挖爆破质量综合检查合格率
270	南方电网广东清远供电局	电力青年 QC 小组	通用型绝缘子更换装置的研制
271	南方电网广东清远连山供电局	山城火焰 QC 小组	杆上表箱安装辅助器的研制
272	南京南瑞集团(国网电力科学研究院)有限公司 南京配电技术分公司	“王牌队” QC 小组	光伏规约转换器的研制
273	南瑞集团南京南瑞继保电气有限公司	“智图” QC 小组	变电站电气二次回路自动连接软件的研制
274	内蒙古傲都能源有限公司	超越 QC 小组	光伏组件免水式自动清洗装置项目研究
275	内蒙古察哈尔新能源有限公司	御风 QC 小组	缩短大型风机叶轮组装修收时间

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
276	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	聚沙成塔 QC 小组	降低 8 号炉飞灰含碳量
277	内蒙古电力(集团)电力科学研究院分公司	动模护航	提高安全稳定控制系统 RTDS 试验效率
278	内蒙古电力(集团)有限责任公司阿拉善供电分公司	尖刀 QC 小组	一种新型智能驱鸟装置的研制
279	内蒙古电力(集团)有限责任公司阿拉善供电分公司	战锤 QC 小组	一种电缆沟新型通风盖板的研制
280	内蒙古电力(集团)有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	“聚力之家” QC 小组	缩短 10kV 不停电组立电杆时间
281	内蒙古电力(集团)有限责任公司巴彦淖尔市临河供电分公司	立行 QC 小组	提高计量装置的精确度
282	内蒙古电力(集团)有限责任公司航检分公司	无人机 QC 小组	缩短复杂环境下多旋翼无人机作业时间
283	内蒙古电力(集团)有限责任公司呼和浩特供电分公司	豆客	提高零电量用户核查效率
284	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海供电分公司	先锋 QC 小组	缩短真空有载分接开关绝缘油试验时间
285	内蒙古电力集团经济技术研究有限责任公司	金储创优 QC 小组	研制含储能配电网对光伏消纳能力的辅助分析系统
286	内蒙古京能检修工程管理有限公司	盛乐锅炉 QC 小组	抑制渣仓卸渣扬尘
287	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	降低 5 号机组脱硫系统耗电量
288	内蒙古蒙电华能热电股份有限公司乌海发电厂	勃发 QC 小组	降低脱硝 CEMS 系统烟气取样探杆故障率
289	宁夏京能宁东发电有限责任公司	创新 QC 小组	降低 #2 机组间冷系统热控设备缺陷次数
290	三峡基地发展有限公司三峡生态环境投资有限公司	宜都日清 QC 小组	提高清江三桥防护墙混凝土外观质量合格率
291	三峡基地发展有限公司三峡生态环境投资有限公司	钟祥日清 QC 小组	提高人行道预制砖铺装一次验收合格率
292	三峡巧家新能源有限公司	先锋 QC 小组	提高混凝土灌注桩一次验收合格率

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
293	三峡新能源(庆云)有限公司	七彩祥云 QC小组	降低储能电站液冷系统周平均告警次数
294	三峡新能源调兵山风电有限公司	新征程 QC小组	研制一种 750kW 风机高速闸体更换工装
295	三峡新能源沽源发电有限公司	沽水福源	降低集中式逆变器月均故障次数
296	三峡新能源哈密风电有限公司	黎明之光 QC小组	降低 2.5MW 风力发电机组故障率
297	三峡新能源海上风电运维江苏有限公司	海兵 QC小组	降低 GW171/6450 机组变桨系统月均故障率
298	三峡新能源红寺堡发电有限公司	星光赶路人 QC小组	基于露点降估算的 PLC 智能控制系统研究
299	三峡新能源开原风电有限公司	蓝天 QC小组	降低联合动力 1.5MW 机组液压站系统月均故障率
300	三峡新能源南通有限公司	风雅颂 QC小组	提高海上风电场风机基础结构腐蚀电位监测点存活率
301	三峡新能源四子王风电有限公司	草原雄鹰 QC小组	降低 1.5MW 机组变桨系统月均故障次数
302	三峡新能源五家渠发电有限公司奇台分公司	风行着 QC小组	降低风力发电机组变流器系统月平均故障次数
303	山东电力工程咨询院有限公司	总领全局、图强创新 QC小组	提高青岛燃机项目厂区建筑垃圾利用率
304	山东核电设备制造有限公司	“软件也要硬” QC小组	提高核电设备竣工文件移交一次合格率
305	山东核电有限公司	最强大脑 QC小组	降低电子工单受控文件关联错误率
306	山东鲁软数字科技有限公司	"山东鲁软数字科技有限公司 能源信息事业部(工业互联网赋能中心)工程服务室“开拓者” QC小组"	提高双碳指挥平台能耗监测数据准确率
307	山东南山铝业股份有限公司	拼搏 QC小组	减少强迫油循环风冷变压器缺陷次数
308	山东南山铝业股份有限公司	冲锋 QC小组	减少三期脱硝 CEMS 故障次数

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
309	陕西黄河能源有限责任公司	定边风电场 QC 小组	研发一种便捷更换的 SVG 装置滤网
310	陕西能源赵石畔煤电有限公司	白手套小组	降低输煤系统皮带运行粉尘
311	上海电力股份有限公司吴泾热电厂	运行四班 QC 小组	减少#9 炉脱硝系统异常（超限）次数
312	上海电力股份有限公司吴泾热电厂	奋进 QC 小组	降低#8 皮带故障次数
313	上海华电电力发展有限公司望亭发电分公司	运行部 3/4 号机组丁班 QC 小组	降低单位燃料尿素耗量
314	上海能源科技发展有限公司	超越 QC 小组	降低风机偏航系统振动开关故障次数
315	上海上电漕泾发电有限公司	进取 QC 小组	减少污泥输送皮带跑偏次数
316	上海外高桥第二发电有限责任公司	电气继往开来 QC 小组	现场电气二次图纸查阅新方法的研究
317	上海外高桥第三发电有限责任公司	电气二班 QC 小组	降低网络安全监测装置误报警次数
318	上海吴泾第二发电有限责任公司	彩虹 QC 小组	降低#2 机干式变温控仪故障次数
319	上海吴泾第二发电有限责任公司	奋斗 QC 小组	降低机 1 高压加热器故障次数
320	深圳供电局有限公司	创电 QC 小组	一种基于光学符号识别（OCR）技术的电子化移交智能审核软件
321	天津国能盘山发电有限责任公司	灰硫部检修综合班超越 QC 小组	提高真空皮带脱水机脱水效果
322	天津国投津能发电有限公司	飞越 QC 小组	减少海水淡化系统热交换器故障次数
323	铜川市峡光新能源发电有限公司	奥特之光 QC 小组	缩短汇流箱支路为零缺陷处理时间
324	铜陵阳光电力维修工程有限公司枞阳分公司	枞阳星火 QC 小组	降低电能表故障率
325	新昌县新明实业有限公司	新昌县新明实业有限公司“天姥青年” QC 小组	小水电智能变频装置的研发

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
326	杨凌新华水务有限公司	杨凌新华启航 QC 小组	降低原水水质波动下的药剂投加量
327	云南电网公司昆明西山供电局	昆明供电局“西有能员”QC小组	配电网户外电缆头专用验电、接地装置的研发
328	云南电网有限责任公司昆明供电局	昆明安宁供电局安建创新QC小组	一种预装式铁塔基础模块化模具研制
329	云南电网有限责任公司曲靖供电局	配网调控 QC 小组	提高曲靖配网自愈成功率
330	云南电网有限责任公司曲靖供电局	试验高压联合 QC 小组	研制变压器高压引线转换装置
331	云南电网有限责任公司曲靖供电局	化验班及变电修试三班联合QC小组	研制一套绝缘油试验自动加样装置
332	云南电网有限责任公司曲靖供电局	梦之翼 QC 小组	研制一种多功能清除鸟巢的组合式专用工具
333	云南电网有限责任公司曲靖供电局	变电运行一所求实创新工作室第八QC小组	开关场安全及生产工器具电动助力转运推车
334	云南电网有限责任公司文山供电局	输电管理所电之翼 QC 小组	缩短 110kV 斜坡接地电阻测量时间
335	云南电网有限责任公司文山供电局	“启航” QC 小组	提高预埋止水套筒一次施工合格率
336	浙江大有实业有限公司临平分公司	电网上的做功人 QC 小组	电缆临时监测装置的研制
337	浙江大有实业有限公司配电工程分公司	天工 QC 小组	研制 10kV 配电房开关柜新型吊运装置
338	浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂	运行部运行二值 QC 小组	降低四期厂用辅汽汽耗量
339	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 5、6 号机过再热汽减温水系统故障次数
340	浙江浙能金华燃机发电有限责任公司	仪控班 QC 小组	无线报警气体检测仪的研制
341	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	奔跑的蜗牛	降低一期环保 GGH 烟气冷却器进出口烟温测点故障次数

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
342	镇江市金龙电业发展有限公司运维分公司	带电作业 QC 小组	10 千伏配网旁路开关电动移动式升降固定装置的研制
343	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	总包费控 QC 小组	缩短 EPC 工程进度款支付周期
344	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	总包建设先锋队	提高水利工程钢筋直螺纹机械连接一次验收合格率
345	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	追光逐绿 QC 小组	降低山地光伏项目组件布置时间
346	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	长桥卧波 QC 小组	大跨引调水工程的快速合龙拱式桥架设计方案研发
347	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	“电”网恢恢	缩短输电线路水土保持工程量计列耗时
348	中国电建集团山东电力建设有限公司	试验中心 QC 小组	降低技能培训中心材料加工成本
349	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	咨询公司玛尔挡星火 QC 小组	一种垫层料精确掺配工艺研究
350	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	变形金钢 QC 小组	弧形闸门智能运行在线监测系统的研发
351	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	能源规划研究院通信处 QC 小组	提高新型电力系统大容量传输网设计效率
352	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	贝斯特方案 QC 小组	火电厂新型智能巡视预警系统的研发
353	中国华电集团有限公司衢州乌溪江分公司	生产技术部二次专业组 QC 小组	减少湖站 3 号机漏油泵故障次数
354	中国华电科工集团有限公司	提质增效 QC 小组	提高高寒地区混凝土基础表面一次成优率
355	中国华能北方联合电力有限责任公司呼和浩特热电厂	运行部善小而为之 QC 小组	一套基于本厂设备的汽轮机培训教材的研发
356	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	风华正茂 QC 小组	提高变电站防火涂料涂装一次合格率
357	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	水文气象 QC 小组	缩短江苏省输变电项目水土流失预测耗时
358	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	降低屋面光伏组件安装损耗率

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
359	中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司	广西户用光伏 QC 小组	提高户用屋顶光伏发电量
360	中国三峡建工（集团）有限公司	抽蓄洞挖 QC 小组	提高导流洞光面爆破炮孔利用达标率
361	中国三峡新能源（集团）股份有限公司哈尔滨市先本风力发电有限公司	乘风万兴 QC 小组	降低 4MW 机组变桨驱动器月均故障频次
362	中国三峡新能源富蕴发电有限公司布尔津分公司	城市之眼 QC 小组	降低风力发电机组 SSB 变桨系统月均故障次数
363	中国水利水电第六工程局有限公司	辽宁美好明天质量管理小组	提高大坝过渡料填筑一次验收合格率
364	中核海洋核动力发展有限公司	“破冰引航” QC 小组	降低管理程序中的错误数量
365	中核核电运行管理有限公司	换料创造 QC 小组	减少 1 号机组不停堆换料系统的故障次数

## 附件 5

## 第四期 QC 小组成果交流名单

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
1	北方联合电力有限责任公司 包头第二热电厂	守望光明 QC 小组	提高 20 万机组化学仪表投入率
2	北方联合电力有限责任公司 乌海热电厂	啄木鸟创新 QC 小组	降低#1 机组凝汽器端差
3	北京京能科技有限公司长三 角分公司	基于物联网的光伏配电系统 监控技术与示范 QC 小组	基于物联网的光伏配电系 统监控技术与示范
4	北京上庄燃气热电有限公司	“节能降耗” QC 小组	提高燃气-蒸汽联合循环机 组非供暖季天然气温度
5	北京智芯微电子科技有限公 司	“安芯” QC 小组	提高通信模块打标合格率
6	北京智芯微电子科技有限公 司	“增效” QC 小组	提升低压互感器标签生产 良率
7	大唐宝鸡发电有限责任公司	发电部汽机专业 QC 小组	提升 5、6 号汽机主汽门活 动开度至 100%
8	大唐韩城第二发电有限责任 公司	厂用一班 QC 小组	减少锅炉本体吹灰短吹系 统故障次数
9	大唐蒲城发电有限责任公司	检修维护部热控二班 QC 小 组	提高 4 号炉汽包水位测量 准确度
10	大唐蒲城发电有限责任公司	热工专业 “IT” QC 小组	降低浆液密度计故障次数
11	大唐蒲城发电有限责任公司	燃料质检部煤化验班 QC 小 组	减少量热仪故障次数
12	大唐陕西发电有限公司灞桥 热电厂	检修维护部汽机本体班 QC 小组	提高热网疏水泵运行可靠 性的治理措施
13	大唐陕西发电有限公司延安 热电厂	输煤专业技术攻坚 QC 小组	输煤煤场皮带跑偏治理
14	电投浙源（杭州）智慧能源 有限公司	绿创未来 QC 小组	提高建德晶科光伏电站 15 区阴影遮挡组串发电效率
15	东莞供电局	星星电登 QC 小组	电缆穿墙密封适配装置的 研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
16	福建华电可门发电有限公司	“铁汉子”	提高电厂锅炉钢结构找正效率
17	福建华电可门发电有限公司	燃管化验班“巾帼”QC小组	提高入厂煤全自动制样设备的投运率
18	福建华电邵武能源有限公司	燃料维护班QC小组	延长悬臂皮带使用寿命
19	福建省送变电工程有限公司	调试分公司一次试验QC小组	高压电流测量装置的研制
20	福建水口发电集团有限公司	水工处维护班QC小组	水电站引水压力钢管全方位检测台车的研制
21	福建水口发电集团有限公司	信号邮差QC小组	二次屏柜改造电缆核对装置的研制
22	福建水口发电集团有限公司	“守坝人”QC小组	船闸变形监测仪器智能保护装置的研制
23	福建水口发电集团有限公司	集控中心水调班QC小组	提高水情系统水文数据合格率
24	福建水口发电集团有限公司	水口集团公司检修公司电气班QC小组	发电机碳刷离线检修装置的研制
25	福州电力设计院有限公司/ 国网福建省电力有限公司永泰县供电公司	“计小蓝”QC小组	内窥式不停电配电开关柜底板封堵装置的研制
26	广东电网能源发展有限公司	深思熟虑QC小组	免跳线复合横担转角塔的研发
27	广东电网有限责任公司潮州供电局	潮电青年QC小组	研制10kV电缆绝缘外屏蔽专用剥切刀
28	广东电网有限责任公司东莞供电局	精益检修QC小组	研制GIS隔离开关行程测量转换装置
29	广东电网有限责任公司佛山三水供电局	三水供电局工程建设部、威顺公司QC小组	提高台架式变压器一次验收通过率
30	广东电网有限责任公司广州供电局变电管理一所	守护电网QC小组	缩短保护测控定检的工时
31	广东电网有限责任公司惠州供电局	智能运维QC小组	缩短户外刀闸检修维护安措执行时间
32	广东电网有限责任公司江门供电局	青年创客QC小组	杆上作业伞型限高护栏的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
33	广东电网有限责任公司江门供电局	配调守护者 QC 小组	提高配网调度五类工单下令准时率
34	广东电网有限责任公司梅州供电局	勇往直前 QC 小组	研制配网自带电压校验功能的新型验电器
35	广东电网有限责任公司汕尾供电局	数字化转型"一直向前冲"QC 小组	研制 AI 数智日报自动播报系统
36	广东电网有限责任公司韶关供电局	数字配电网 QC 小组	配网大面积停电故障诊断处置软件的研发
37	广东电网有限责任公司珠海供电局	新学为 QC 小组	研制新型配网自动化中压载波通信装置
38	广西电网有限责任公司防城港供电局	腾飞梦想 QC 小组	新型蓄电池搬运装置的研制
39	广西电网有限责任公司桂林阳朔供电局、广西桂能工程咨询集团有限公司	陆桥金劳模创新室 QC 小组	低压线路智能预警装置的研制
40	广西电网有限责任公司南宁供电局、广西正远电力工程建设监理有限责任公司	绿城建匠(建设/宾阳)QC 小组	新型高处遥控喷涂工具的研制
41	广西桂能工程咨询集团有限公司	铜鼓王 QC 小组	研制多功能线路信息牌
42	广西新电力投资集团有限责任公司	“新电力” QC 小组	减少运检人员误入带电间隔次数
43	广西新电力投资集团有限责任公司	桂北北斗 QC 小组	组合式高压验电笔延长器
44	广州电力设计院有限公司	技经飞跃 QC 小组	提高架空线路工程预算文件编制效率
45	广州汇隽电力工程设计有限公司	汇隽输电 QC 小组	新型一体式高压电缆中间接头井的研制
46	广州南方电力技术工程有限公司	“技”往开来 QC 小组	可移动 110kV 变电成套装置的研装
47	贵溪发电有限责任公司	300MW 集控一值 QC 小组	提高#5 炉再热汽温度
48	贵州乌江水电开发有限责任公司乌江渡发电厂	大坝安全监测 QC 小组	提高变形缝施工接缝处理的质量控制
49	国电南瑞科技股份有限公司生产中心	“通信营” QC 小组	降低隔离主板故障率

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
50	国核示范电站有限责任公司	容易 QC 小组	倒密封人孔拆装工具研制
51	国宏新能源发电有限公司	御风拓路者 QC 小组	降低机组变桨系统月均非停次数
52	国华蒙东（内蒙古）新能源有限公司	“骐骥” QC 小组	降低华锐机组变桨系统的故障率
53	国家电投集团江西电力有限公司高新清洁能源分公司	青年攻关 QC 小组	提高高桥水电站 1 号冲砂闸门启闭成功率
54	国家电投集团宁波新能源投资有限公司	向日葵 QC 小组	提升自发自用分布式光伏厂区客户满意度
55	国家电投集团山东能源发展有限公司	提质增效 QC 小组	提高风电智能预警准确率
56	国家电投集团徐闻风力发电有限公司	盈和奋进 QC 小组	降低机组液压变桨系统故障率
57	国家电投中国电力平圩发电有限责任公司	一降再降小组	降低平电三期#5 炉一次风机电耗
58	国家电网有限公司直流技术中心	智慧运行 QC 小组	缩短直流系统故障分析时间
59	国家能源集团国神集团店塔电厂	店塔电厂运行一部二值 QC 小组	降低 135MW#5 机组脱硫运行成本
60	国家能源集团国神集团店塔电厂	店塔电厂薪火 QC 小组	降低机组深调期间给水泵耗电率
61	国家能源集团永州发电有限公司	国家能源集团永州发电有限公司发电运行部精益 QC 小组	减少机组低负荷工况下低加疏水泵再循环管路振动
62	国能大渡河金川水电建设有限公司	“两高一低” 工程建设 QC 小组	提升直螺纹钢筋丝头加工质量
63	国能江苏谏壁发电有限公司	磐石 QC 小组	研制国产瓦斯继电器专用试验工具
64	国能神皖合肥发电有限责任公司	永好创新工作室 QC 小组	提高机炉深度耦合余热利用系统节煤量
65	国能双辽发电有限公司	吉林公司双辽公司热工分场机控班 QC 小组	提高二号机组自动投入率
66	国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司、广西桂能工程咨询集团有限公司	红城电客(主网)QC 小组	混凝土导流装置的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
67	国能粤电台山发电有限公司	卓越 QC 小组	降低烟气环保数据显示异常次数
68	国网安徽省电力有限公司安庆供电公司	数智宜电 QC 小组	减少通信光缆鼠咬次数
69	国网安徽省电力有限公司亳州供电公司	变电检修中心试验先锋 QC 小组	研制油浸式电流互感器耐压试验辅助装置
70	国网安徽省电力有限公司超高压分公司	智慧主人 QC 小组	避雷器在线状态评价系统的研制
71	国网安徽省电力有限公司滁州供电公司	滕飞劳模创新工作室信通 QC 小组	缩短线路继电保护业务故障恢复时间
72	国网安徽省电力有限公司广德市供电公司	安监 QC 小组	铁塔攀登快速挂接保护装置的研制
73	国网安徽省电力有限公司合肥供电公司	“秤新孺一” QC 小组	票面智能解释机器人的研制
74	国网安徽省电力有限公司和县供电公司	破冰行动小组	架空光缆快速除冰装置的研制
75	国网安徽省电力有限公司淮北供电公司	张涛创新工作室 QC 小组	研制一种基于无人机高空安装警示灯的专用工具
76	国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	二次检修 QC 小组	智能站二次回路全景可视化装置的研制
77	国网安徽省电力有限公司芜湖供电公司	卢丽鹏劳模创新工作室 QC 小组	一种反窃电电流监察装置的研制
78	国网安徽省电力有限公司芜湖市繁昌区供电公司	运维检修 QC 小组	减少环网柜故障恢复时间
79	国网安徽省电力有限公司信息通信分公司	应用中心创新先锋 QC 小组	缩短供电所工单流转时间
80	国网安徽省电力有限公司营销服务中心	“费”凡质效 QC 小组	缩短省级集约电费核算全业务流程时间
81	国网安徽众兴电力设计院有限公司	造价精准管控 QC 小组	输变电工程标价工程量清单智能审核工具的研发
82	国网北京市电力公司丰台供电公司	检修 QC 小组	双电源智能投切测试装置的研制
83	国网北京市电力公司客户服务中心（营销中心、计量中心）	“好奇” QC 小组	互感器检测一次导线自动压接工装的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
84	国网北京市电力公司顺义供电公司	“变电先锋”QC小组	便携式红外测温辅助支撑装置的研制
85	国网北京市电力公司通州供电公司	马桥小分队QC小组	多功能线损核查装置的研制
86	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	“筑堤”QC小组	提升套管用金属零配件的合格率
87	国网福建省电力有限公司福州供电公司	调控中心地区调度班QC小组	全流程贯通限电序位表在线编制系统的研发
88	国网福建省电力有限公司福州供电公司	国网福州供电公司“电掌柜”QC小组	提升10kV专变用户的缴费违约预测准确率
89	国网福建省电力有限公司福州市长乐区供电公司	“电小福”QC小组	提高供电所客户服务诉求完成及时率
90	国网福建省电力有限公司宁德供电公司	输电运维一班QC小组	便携式输电线路杆号喷涂装置的研制
91	国网福建省电力有限公司宁德供电公司	计量采集QC小组	新型便携式GIS电流互感器成套退磁装置的研制
92	国网福建省电力有限公司莆田供电公司	工程公司施工项目部QC小组	提高新建变电站工程达标投产考核评分得分率
93	国网福建省电力有限公司泉州供电公司	江南QC小组	提高远程智巡系统视频点位识别准确率
94	国网福建省电力有限公司三明供电公司	青盟QC小组	提高单相电能表校表一次成功率
95	国网福建省电力有限公司厦门供电公司	鹭岛匠心QC小组	便携式车柜配合特性测试仪的研制
96	国网福建省电力有限公司信息通信分公司	配网支撑QC小组	配网通信调度管理系统的研发
97	国网福建省电力有限公司营销服务中心、福建省供电服务有限公司	阳光普照大好河山QC小组	分布式光伏批量新装线上受理模块的研发
98	国网福建省电力有限公司漳州供电公司	变电二次运检一班QC小组	新型10kVCT本体接线防尘罩的研制
99	国网福州供电公司、国网福清市供电公司	五彩石QC小组	缩短配网不停电作业旁路检修作业时长
100	国网供电服务中心（计量中心）	“预言家”QC小组	日电量精准预测工具的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
101	国网哈尔滨供电公司	视频会议系统 QC 小组	提高现代化视频会议系统运行率
102	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	提高配网综合透明化率
103	国网河北省电力有限公司保定供电分公司	前行 QC 小组	提高分布式光伏柔控成功率
104	国网河北省电力有限公司保定供电分公司	笃行 QC 小组	变压器低压侧小动物驱逐装置的研制
105	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司	国网邯郸供电公司复兴供电中心“致远” QC 小组	研制用电计量箱门开合的远程监控报警装置
106	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二班 QC 小组	新型杆塔攀登防坠落组合装置的研制
107	国网河北省电力有限公司隆尧县供电分公司	隆尧县供电公司变电运维班“唐尧” QC 小组	降低注油设备渗油率
108	国网河北省电力有限公司物资分公司	数字警长 QC 小组	降低电商物资采购风险率
109	国网河北省电力有限公司信息通信分公司	工程中心基础设施及传输班 QC 小组	研制 2M 线缆接头焊接工具
110	国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司	“雄电智缆” QC 小组	缩短高压电缆带电检测时间
111	国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司	“绽放” QC 小组	缩短自愈环网投运调度指令成票时间
112	国网河南省电力公司超高压公司	务实笃行 QC 小组	研制 GIS 断路器导电回路电阻新型测试装置
113	国网河南省电力公司固始县供电公司	国网固始县供电公司营销部创新 QC 小组	降低固始公司综合线损率
114	国网河南省电力公司开封供电公司	杏花营集控站 QC 小组	提高 110kV 龙亭变智巡系统巡检结果准确率
115	国网河南省电力公司开封供电公司	二次运检一班 QC 小组	二次电缆自动绝缘检测装置的研制
116	国网河南省电力公司新郑市供电公司	调控中心 QC 小组	提高新郑公司配自设备遥控使用率
117	国网河南省电力公司郑州供电公司	输电劳模工作室 QC 小组	研制 35-220 千伏架空输电线路警示灯带电安装机构

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
118	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	一种无需检测电源和负荷 的电能计量设备检验装置 的研制
119	国网黑龙江省电力有限公司 建三江供电分公司	配检先锋 QC小组	缩短 10kV 故障避雷器处理 时间
120	国网黑龙江省电力有限公司 齐齐哈尔供电公司	配网抢修指挥班 QC小组	提高台区停电信息发布率
121	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力发展专业数智 投资 QC小组	研制电网基建项目投资执 行智能感知工具
122	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力宜昌供电公司 配电专业雾绕山峦 QC小组	提高配电线路导线与引下 线之间的导电率
123	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力十堰供电公司 通信专业数能 QC小组	缩短智能变电站光纤链路 开通调试时间
124	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司恩 施市供电公司配电运维科创 QC小组	研制 10kV 线路不停电的配 变更换装置
125	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力鄂州供电公司 党建专业红领数智 QC小组	党员数智化看板评价管理 页面研发
126	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司电 力科学研究院变电二次测试 QC小组	分布式伏安相位测试仪的 研制
127	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力神农架公司营 销专业“土特产” QC小组	研制神农架“中蜂”蜂蜜区 块链溯源应用系统
128	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电力超高压公司输 电运检专业铁塔之鹰 QC小 组	降低超特高压输电线路无 人机辅助检修非实操环节 时长
129	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司营 销服务中心数智运营 QC小 组	缩短数据问题工单处理时 长
130	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 州供电公司工会神算子 QC 小组	提升工会财务考核合规率
131	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“无人机” QC小 组	降低输电线路劣化绝缘子 红外检测误报率

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
132	国网湖北省电力有限公司中 超建设管理公司	国网湖北中超公司特高压线 路创优 QC 小组	降低± 800 千伏特高压直 流输电线路钢材指标
133	国网湖北送变电工程有限公 司	“智慧之星” QC 小组	缩短 220kV 主变保护单机 校验耗时
134	国网湖南电力有限公司衡阳 供电分公司	张贻乐创新工作室变电检修 公司卓越一线 QC 小组	降低变电设备强停次数
135	国网湖南技术技能培训中心	“数创先锋” QC 小组	提升培训班费用结算及时 率
136	国网湖南技术技能培训中心	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	低压配电网新型无杆接地 线的研制
137	国网湖南省电力有限公司常 德供电分公司、国网湖南省 电力有限公司供电服务中心 (计量中心)	国网常德供电公司供指中心 运营、国网湖南省电力有限 公司供电服务中心(计量中 心)服务 QC 小组	提升分布式光伏发电功率 预测准确率
138	国网湖南省电力有限公司供 电服务中心(计量中心)	国网湖南省电力有限公司供 电服务中心(计量中心)计 量攻坚 QC 小组	一种减少省级贸易结算电 厂关口计量装置故障处理 时限的方法
139	国网湖南省电力有限公司水 电公司	水电检修中心柘溪检修部电 气班 QC 小组	发电机定子穿心螺杆及线 棒成套试验装置的研制
140	国网湖南省电力有限公司信 息通信分公司	业务室创新小组	通信电源容量自动校核工 具研制
141	国网湖南省电力有限公司永 州供电分公司	永电联合创新工作室 QC 小 组	户段定位背夹的研制
142	国网湖南省电力有限公司岳 阳供电分公司	电骆驼·匠星创新工作室 QC 小组	高压试验仪器接地保护装 置的研制
143	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 沙供电分公司变电检修公司 变压器守护神 QC 小组	油位可见式变压器真空注 油缓存罐的研制
144	国网湖南水电公司	国网湖南水电公司东江检修 部电气班 QC 小组	提升分支母线结构大容量 发电机组定子试验一次性 布置到位率
145	国网吉林省电力有限公司、 国网吉林省电力有限公司信 息通信公司	信息通信调控中心 QC 小组	降低电力通信光缆纤芯类 故障处置时间

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
146	国网吉林省电力有限公司吉林供电公司	乘风破浪 QC 小组	提升 E8000 系统配网停电事件推送准确率
147	国网吉林省电力有限公司辽源供电公司	“逐光者” QC 小组	光传输系统检修作业测试箱的研制
148	国网吉林省电力有限公司培训中心	电力营销 QC 小组	研制一种不停电换表安全辅助工具
149	国网吉林省电力有限公司四平供电公司	电网小工匠 QC 小组	提高配网技术支持系统故障研判准确率
150	国网吉林省电力有限公司物资公司	计划精英管理小组	招标采购计划缺失信息自动填充工具的研制
151	国网吉林省电力有限公司延边供电公司	“扬眉兔气” QC 小组	二次线路带电巡线仪的研制
152	国网吉林省电力有限公司营销服务中心	信息采集技术 QC 小组	缩短低压台区计量异常处理时长
153	国网济南供电公司	“畅通无阻” QC 小组	110kV 输电线路架空地线高可靠性降损装置的研制
154	国网冀北电力有限公司	电费催收 QC 小组	提高电费发行到账率
155	国网江苏省电力工程咨询有限公司	领航者 QC 小组	降低变电站综合水池 24h 渗漏率
156	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	开拓者 QC 小组	降低变电站主变压器高温季节异常发生次数
157	国网江苏省电力有限公司超高压分公司	高压电网守护神 QC 小组	电力设备螺栓旋拧装置的研制
158	国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司	与你同行 QC 小组	缩短光缆纤芯测试时间
159	国网江苏省电力有限公司靖江供电分公司	“知更鸟” QC 小组	变电站防误操作校核装置的研制
160	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	星火 QC 小组	带负荷测试辅助软件的研发
161	国网江西省电力有限公司超高压公司	直流铁军 QC 小组	缩短调相机集电环碳刷载流量测试时间
162	国网江西省电力有限公司赣州供电公司	黄建锋劳模工作室橙丰 QC 小组	配电设备引线弯制器的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
163	国网江西省电力有限公司九江供电公司	试验一班 QC 小组	特高频抗干扰检测与缺陷辅助识别装置的研制
164	国网江西省电力有限公司南昌供电公司	红电 QC 小组	0.4kV 应急发电车保电快速接入装置的研制
165	国网江西省电力有限公司萍乡供电公司	电力调度控制中心自动化 QC 小组	提高非统调厂站数据采集准确率
166	国网辽宁电力有限公司电力科学研究院	科院之星 QC 小组	一种新型农村电网储能调压装置的研制
167	国网辽宁电力有限公司沈阳供电公司	沈电掇英 QC 小组	降低绝缘斗臂车电气试验超时率
168	国网辽宁省电力有限公司辽阳供电公司	冰澄 QC 小组	研制旋推式电流互感器智能取油样装置
169	国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院	“上心” QC 小组	研制快速补装输电线路销钉工具
170	国网内蒙古东部电力有限公司开鲁县供电分公司	配电运维 QC 小组	研制线路杆塔拉线外破监测装置
171	国网内蒙古东部电力有限公司兴安供电公司	小陀螺 QC 小组	研制 RFID 射频智能光跳纤装置
172	国网内蒙古东部电力有限公司兴安供电公司	远方就地 QC 小组	提高配电网综合故障研判准确率
173	国网宁夏电力有限公司固原供电公司	电气试验二班 QC 小组	缩短油色谱在线监测装置离线时间
174	国网宁夏电力有限公司经济技术研究院	技经中心经彩启航 QC 小组	提高施工图预算精准度
175	国网宁夏电力有限公司宁东供电公司	国网宁东供电公司二次检修中心白杨 QC 小组	研制新型变压器过负荷保护装置
176	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	二次检修中心变电二次运检三班“进取者” QC 小组	缩短变电站一体化电源系统更换时间
177	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	输电检修班“开拓先锋” QC 小组	《110 千伏钢管杆横担处转位辅助装置的研制》
178	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	开拓者 QC 小组	变电站主机漏洞加固助手的研制
179	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	国网银川供电公司勇立潮头 QC 小组	升降式 35 千伏手车防倾倒转运小车的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
180	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	变电检修一班创新工作小组	110kV油浸式电流互感器补油辅助工具的研制
181	国网青海省电力公司海东供电公司	攀登QC小组	提高用电客户远程充值成功率
182	国网青海省电力公司海南供电公司	供电服务班QC小组	提高集抄采集成功率
183	国网青海省电力公司西宁供电公司	彩虹QC小组	研制绝缘斗臂车绝缘臂耐压试验辅助装置
184	国网青海省电力公司营销服务中心	“逐电青春”QC小组	安全工器具管理助手的研发
185	国网青海省电力公司玉树供电公司	玉树供电公司运检2QC小组	研制10kV配电线路防风绝缘子
186	国网山东省电力公司德州供电公司	带电先锋QC小组	旁路开关电流精准监测报警装置的研制
187	国网山东省电力公司临沂供电公司	50赫兹QC小组	缩短每垛电能表报废处置平均时长
188	国网山东省电力公司泰安供电公司, 国网山东省电力公司滨州供电公司	国网泰安供电公司“智慧财务QC小组”	提高供电所效能评价中成本数据准确率
189	国网山东省电力公司威海供电公司	海创QC小组	提高SDH传输网运行率
190	国网山西电力超高压变电公司	壮志凌云QC小组	近距离感知带电设备装置的研制
191	国网山西电力党校	“电力小Q”QC小组	企业培训师管理系统的研制
192	国网山西电力吕梁供电公司	客服中心匠心QC小组	缩短三相三线电能表安装作业时间
193	国网山西电力忻州供电公司	检试金刚QC小组	变压器吸湿器硅胶自动再生装置的研制
194	国网山西电力营销服务中心	国网山西电力营销服务中心“反窃电尖兵”QC小组	提升全省窃电查处举证合格率
195	国网山西省电力公司阳城县供电公司	国网山西省电力公司晋城供电公司阳城变电检修班QC小组	接地电阻成套测试装置的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
196	国网山西省电力公司阳高县供电公司	启航 QC 小组	线路短期负荷预测模型的研制
197	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卓越 QC 小组	缩短电能表自动化检定流水线上下料时间
198	国网山西省电力公司长治供电公司	供服中心配网二次 QC 小组	便携式智能配电自动化终端调试装置
199	国网山西营销服务中心	服务至上 QC 小组	降低供电服务客户投诉率
200	国网陕西省电力有限公司	卓越法务 QC 小组	基于区块链存储技术的电网企业电子证据存证模块开发
201	国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	筑梦陈仓 QC 小组	缩短配电自动化系统配网新设备启动时间
202	国网陕西省电力有限公司汉中供电公司	电网守护者 QC 小组	缩短调度系统告警信息分析时间
203	国网陕西省电力有限公司咸阳供电公司	三原色 QC 小组	缩短供用电合同续订时间
204	国网上海电力公司崇明供电公司	星创 QC 小组	变电站少油设备状态监测装置的研制
205	国网上海市电力公司电缆分公司	Wisdom QC 小组	便携式高压电缆结构参数检测装置的研制
206	国网上海市电力公司电缆分公司	新睿 QC 小组	提高电缆隧道报警装置报警准确率
207	国网四川电力超高压分公司	卓越 QC 小组	快速气体检测装置的研制
208	国网四川电力德阳供电公司	小旋风 QC 小组	缩短配电网电缆故障抢修时间
209	国网四川电力绵阳供电公司	向阳花开 QC 小组	缩短电量电费报表差错数据稽核时间
210	国网四川省电力公司广安供电公司	自动化运维班 QC 小组	密通率实时监测装置的研制
211	国网四川省电力公司信息通信公司	全时空 QC 小组	云平台资源扩容机器人的研制
212	国网四川省电力公司映秀湾水力发电总厂	修造工匠 QC 小组	镜板修复辅助装置的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
213	国网天津市电力公司城东供电分公司	“输电运检”QC小组	输电线路通道树木隐患预警方法的研发
214	国网天津市电力公司高压分公司	“百万伏特”QC小组	抽屉式无人机车载机舱装置的研制
215	国网潍坊供电公司	小布丁QC小组	35kVPT手车防倾倒操作装置的研制
216	国网物资有限公司	“人小智大”QC小组	缩短生产数据有效信息归集和评估时间
217	国网物资有限公司	“飞鱼特攻”QC小组	缩短物资采购合同文本部署时间
218	国网西藏电力有限公司拉萨供电公司	小仓鼠QC小组	基于“仓储笼”设备优化,提高仓库物资存储率
219	国网新疆电力有限公司电力科学研究院	“蚂蚁狂奔”QC小组	二次设备多间隔检验模拟量自动切换装置的研制
220	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	“探索发现”QC小组	10千伏线路保护故障应急替代装置的研制
221	国网新源控股河南国网宝泉抽水蓄能有限公司	水电站过流部件专业QC小组	液压系统异常动作成因分析及解决
222	国网浙江省电力有限公司嵊州市供电公司	剡创QC小组	缩短中压智能配电网故障处置时间
223	国网浙江新兴科技有限公司、国网宁波供电公司	国网浙江新兴科技有限公司、国网宁波供电公司绿色创新QC小组	水下防爆型电缆连接器的研制
224	国网重庆市电力公司北碚供电分公司	配电运维QC小组	10kV避雷器带电检测装置的研制
225	国网重庆市电力公司市北供电分公司	带电作业QC小组	带电作业引流线夹安装装置的研制
226	国网重庆市电力公司市南供电分公司	带电作业班QC小组	C型线夹的绝缘杆带电安装工具的研制
227	国网重庆市电力公司物资分公司	财智双全QC小组	缩短往来款项结算用时
228	国网重庆市电力公司酉阳供电分公司	国网酉阳供电公司配网QC小组	农村配网台区三相电压自平衡装置的研制
229	国网重庆市电力公司长寿供电分公司	通信班QC小组	城市沟道光缆快速识别装置的研制

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
230	海南电网有限责任公司海口供电局	慧思 QC 小组	研制一种 10kV 电杆杆顶绝缘隔板
231	杭州意能电力技术有限公司	“高压铁军” QC 小组	宽频局部放电带电检测同步装置的研制
232	合肥电力安装有限公司巢湖分公司	硬核 QC 小组	10kV 电流互感器通流线夹过渡装置的研制
233	河北华电石家庄热电有限公司	热控维护一班 QC 小组	提高九期燃机一次调频贡献指数
234	河北汇智电力工程设计有限公司	“突破” QC 小组	降低变电站夜间运行噪声值
235	河北省送变电有限公司	聚星 QC 小组	缩短电流互感器二次绕组抽头校验时间
236	河南京能滑州热电有限责任公司	发电运行部汽机专业质量管理小组	湿冷机组循环水全负荷经济背压自动调节
237	花垣县供电有限责任公司	生产技术部 QC 小组	减少花垣公司 10kV 线路跳闸次数
238	华电（印尼）玻雅发电公司	玻雅“赤道之家” QC 小组	”赤道“高温高湿地区提高锅炉受热面焊接质量
239	华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	知制 QC 小组	减少机器人制样系统缩分器落煤管煤粉残留量
240	华电国际电力股份有限公司天津开发区分公司	华电国际天津开发区分公司化学运行 QC 小组	提高 350MW 背压机组水处理车间除盐水制水量
241	华电国际邹县发电厂	燃料质检部“精益” QC 小组	提高低热值煤样测试结果的准确率
242	华电龙口发电有限公司	笃行 QC 小组	提高基坑降水速度
243	华电龙口发电有限公司	龙电腾飞 QC 小组	解决供油泵电机轴承运行温度高的问题
244	华电龙口发电有限公司	炉火 QC 小组	降低锅炉包墙过热器超温次数
245	华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	哈三电厂热工分场辅控班 QC 小组	提高火电厂锅炉干灰系统输送效率
246	华电重庆新能源有限公司	向绿而行 QC 小组	消除华电重庆山地风力发电变流器进水次数

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
247	华能国际电力股份有限公司 重庆清洁能源分公司	财务人员 KPI 考核 QC 小组	发电公司建立基于 BSC 和 KPI 模式的财务人员考核体系
248	华能澜沧江股份有限公司如美·邦多水电工程建设管理局；中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	“RM 质量管控” QC 小组	研发一种检测数据分析与处理新方法
249	华能澜沧江水电股份有限公司	“澜沧江一号” TBM 研究 QC 小组	提高 TBM 施工隧道体型合格率
250	华能澜沧江水电股份有限公司古水水电工程建设管理局	“梅里清风” QC 小组	提高倾斜钻孔数字成像质量
251	华能伊敏电厂	伊敏电厂智慧电厂创建办公室 QC 小组	横御安全构建内网防御体系
252	华能伊敏电厂	伊敏电厂智慧电厂创建办公室 QC 小组	带式输送机智能纠偏研究与应用
253	华能重庆珞璜发电有限责任公司	电气三班 QC 小组	一种高频电源冷却系统的研发
254	华能重庆珞璜发电有限责任公司	燃料机务 QC 小组	降低#1 斗轮机悬臂皮带跑偏开关月均动作次数
255	华能重庆珞璜发电有限责任公司	燃料电热 QC 一小组	降低输煤制样机器人故障率
256	华能重庆珞璜发电有限责任公司	燃料电热二小组	降低活化给煤机月均故障次数
257	吉林松花江热电有限公司	一期攻关 QC 小组	降低一期锅炉汽包水位计故障率
258	江苏华电戚墅堰发电有限公司	运行部热电集控班 QC 小组	缩短热电机组冷态启动时间
259	晋控电力河津发电分公司	外围检修部化学班 QC 小组	降低中水站#1 石灰仓配药装置故障频次
260	京能秦皇岛热电有限公司	京秦热电锅炉海鸥 QC 小组	减少捞渣机水封轮故障脱落次数
261	巨野县峻阳新能源发电有限公司	麒麟御风 QC 小组	降低箱变月均告警次数
262	昆明石林供电局	昆明石林供电局配网基建业主项目部 QC 小组	降低低压台区三相不平衡率

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
263	南方电网超高压输电公司广州局	广为人先 QC小组	直流换流阀控制器件研制
264	南方电网广东江门供电局	继保乐创 QC小组	研制新型二次回路绝缘故障检测装置
265	南方电网广东中山供电局	薪火相传 QC小组	研发梅花触头自动拆装装置
266	南瑞集团安徽南瑞中天电力电子有限公司	“追求卓越” QC小组	提高单相智能电能表互感器焊接合格率
267	内蒙古电力(集团)有限责任公司	勤牛 QC小组	遥控式互感器极性测试装置的研制
268	内蒙古电力(集团)有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	营销联合创新小组	营销指标分析智能机器人的研制
269	内蒙古电力(集团)有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	高压装表接电一班 QC小组	以提升关口计量装置运行稳定性为目标的新型设备主人管理工具的研制
270	内蒙古电力(集团)有限责任公司呼和浩特供电分公司	奋进 QC小组	缩短避雷器泄漏电流测试时间
271	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力经济技术研究院分公司	宏图 QC小组	新型电力系统的电力电量平衡测算辅助工具的研制
272	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	质检先锋	缩短电缆入网检测时间
273	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海供电分公司	服务小超人 QC小组	研发 12345 业务工单系统
274	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海供电分公司	继保二班 QC小组	缩短备自投保护校验时间
275	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海供电分公司	齐力 QC小组	提高配电主站系统遥控成功率
276	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海供电公司	逆风翻盘 QC小组	缩短营业厅其他用电业务办理平均时长
277	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌兰察布供电分公司	心之光 QC小组	一种组合式免登杆杆号牌安装工具的研制
278	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	BayMAXQC小组	三维数字化 GIM 交互模型建立系统的研发

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
279	内蒙古京泰发电有限责任公司	智慧营销 QC 小组	降低月度交易电价低于变动成本的电量占比
280	内蒙古上都发电有限责任公司	1617QC 小组	炉膛水冷壁结焦观测装置的研制
281	宁波送变电建设有限公司永耀科技分公司	宁波送变电建设有限公司永耀科技分公司“九仞”QC小组	电缆隧道自动监测系统的研发
282	宁夏京能宁东发电有限责任公司	电气先锋	降低#2 发电机励磁系统超温报警次数
283	宁夏送变电工程有限公司	飞龙 QC 小组	新型张力架线接地滑车的研制
284	青海黄河上游水电开发有限责任公司新能源分公司	梦想小组	提高电子级多晶硅表面金属合格率
285	青海送变电工程有限公司	“沙漠骆驼” QC 小组	研制输电线路廊道辐射限高预警装置
286	三峡新能源金昌风电有限公司	挑战者 QC 小组	降低变桨系统故障频次
287	三峡新能源蒙阴发电有限公司	山地之光 QC 小组	降低山地光伏箱变测控月均告警频次
288	三峡新能源五家渠发电有限公司	风行着 QC 小组	降低光伏逆变器故障率
289	三峡新能源阳江发电有限公司	峡安逐风 QC 小组	降低机组振动故障月均停机次数
290	三峡新能源伊吾发电有限公司	戈壁风电郎 QC 小组	降低 35kV 无功补偿装置告警次数
291	厦门华夏国际电力发展有限公司	运行一值电力之光 QC 小组	降低#3 机组单位发电量成品气消耗量
292	山东电力工程咨询院有限公司	辉阳 500kV 安全 QC 小组	降低施工现场违章率
293	山西阳光发电有限责任公司	山西阳光电厂电气车间继保先锋 QC 小组	提高低压辅机可靠运行率
294	陕西能源电力运营有限公司	“汽化水班” QC 小组	降低 WFB 型自吸泵故障次数
295	陕西能源电力运营有限公司	“汽机助手” QC 小组	降低 1000MW 水氢氢发电机漏氢量

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
296	陕西能源电力运营有限公司	锅炉专业 QC 小组	降低磨煤机基座密封泄漏次数
297	陕西能源电力运营有限公司	“跃起动力” QC 小组	降低滤液箱液位测量异常缺陷次数
298	陕西能源电力运营有限公司	“锅炉小匠” QC 小组	缩短磨煤机液压缸漏油消缺时长
299	陕西能源赵石畔煤电有限公司	电气攻坚者 QC 小组	降低百万千瓦燃煤机组脱硫浆液循环泵电机故障率
300	上海电力能源科技有限公司	破镜之锋 QC 小组	减少输灰系统故障发生次数
301	上海奉贤燃机发电有限公司	维护部锅化 QC 小组	降低一期余热锅炉高压给水系统缺陷率
302	上海能源科技发展有限公司	能创 QC 小组	提高光伏预制桩施工一次验收合格率
303	上海外高桥第二发电有限责任公司	财务推进 QC 小组	提高资金收益率
304	深圳能源光明电力有限公司	焊接精细化 QC 小组	提高管道焊后热处理一次合格率
305	石家庄东方热电热力工程有限公司	“翼展蓝天” QC 小组	提高山地光伏电站无人机检测工作效率
306	石家庄良村热电有限公司	碧水蓝天 QC 小组	降低烟塔结冰次数
307	宿迁三新供电服务有限公司沭阳分公司	“最美花乡” QC 小组	电费电量退补计算助手的研制
308	天津国投津能发电有限公司	运行三值 QC 小组	减少#3 机组基本调峰考核次数
309	天津华能杨柳青热电有限责任公司	化学益水 QC 小组	降低化学软化水岗位反渗透保安过滤器滤芯更换频次
310	天津市普迅电力信息技术有限公司	“物”懈可击 QC 小组	物资采购标包智能划分模块的研发
311	天津市热电有限公司	东二质控 QC 小组	提高换热站电气线管施工合格率
312	图木舒克正泰光伏发电有限公司	丝路明珠 QC 小组	降低光伏场区汇流箱月平均故障次数

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
313	乌拉特后旗源海新能源有限责任公司	飞跃 QC 小组	集中式逆变器散热风机控制系统改造
314	五凌电力有限公司五强溪水电站	五凌电力有限公司五强溪水电站机械匠心 QC 小组	拦污栅前智能化清污技术在大中型水电站中的研究与应用
315	溪洛渡电厂	运行青锋 QC 小组	缩短设备巡检耗时
316	新疆送变电有限公司	“西州” QC 小组	角钢塔登高防坠落自动闭合保护装置的研制
317	雅砻江流域水电开发有限公司	两河口水力发电厂检修部监控班 QC 小组	研发工器具及材料管理提质增效系统
318	扬州浩辰电力设计有限公司	扬州浩辰电力设计有限公司光明之路 QC 小组	35kV 紧凑型开关柜的研制
319	伊春华宇电力新能源有限公司	北极人 QC 小组	降低风电机组变流系统月均故障率
320	银星发电有限责任公司	“朝阳” QC 小组	提高输煤系统上煤量达标次数
321	英大长安保险经纪有限公司	英大长安保险经纪有限公司抽蓄风险研究 QC 小组	缩短抽水蓄能电站汛期保险案件响应时间
322	云南电网公司玉溪供电局	继保自动化二班 QC 小组	智能变电站通信接口快速定位防护套的研制
323	云南电网有限责任公司红河个旧供电局	城区供电所 QC 小组	缩短无人机坠机查找时间
324	云南电网有限责任公司曲靖供电局	生产监控中心 QC 小组	研制一种新型组合便携式通用绝缘子托架装置
325	云南电网有限责任公司文山供电局	阳光 QC 小组	研制一种绝缘防滑型可更换、易调节式绝缘裤肩带
326	云南华电阿海公司	龙的传人 QC 小组	减少机组冷却系统流量测量故障次数
327	云南送变电工程有限公司	匠心云送 QC 小组	一种可折叠放线装置的研制
328	长江三峡发展经济发展有限公司	三峡发展石台监理部 QC 攻坚小组	提高下库竖井泄洪洞出口明挖预裂爆破半孔率
329	长江三峡技术经济发展有限公司	白鹤滩监理部公共项目 QC 小组	减小白鹤滩水电站取水塔滑模混凝土形体偏差

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
330	肇源宁升电力开发有限公司	掇精撷华	缩短单台箱逆变器月均非停时间
331	浙江浙能电力工程技术有限公司	宁波分公司电自工程六班QC小组	降低舟电汽机系统热控缺陷次数
332	浙江浙能技术研究院有限公司	攻坚克难QC小组	提高尿素中氯离子含量检测的准确率
333	浙江浙能台州第二发电有限责任公司	浙能台二发电公司化学试验班“牛山之星”QC小组	提高阴离子色谱仪检测准确率
334	中电（四会）热电有限责任公司	运行甲值QC小组	降低我厂燃机水洗过程耗电量
335	中电建湖北电力建设有限公司	泰山之巅QC小组	降低道路水泥稳定碎石垫层不合格率
336	中电投新疆能源化工集团达坂城风电有限公司	追风QC小组	降低盐湖东风电场机组故障损失电量
337	中电投新疆能源化工集团哈密有限公司	烟墩风电QC小组	降低2.5MW机组变流系统故障次数
338	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	降低水环真空泵入口气动蝶阀反馈故障次数
339	中广核新能源陕西分公司铜川中广新能源有限公司	创新运维QC小组	缩短高支架组件更换作业时长
340	中国电建华东勘测设计研究院有限公司	“质控管家”QC小组	提高地下洞室锚杆应力计一次插杆安装成活率
341	中国电建集团福建工程有限公司	“精诚”QC小组	提高大管径PCCP管施工一次合格率
342	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	西悬水库工程QC小组	提高碾压和变态混凝土结合部位压实度一次检测合格率
343	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司	电火花QC小组	提高整县风电场宏观选址效率
344	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	线路结构QC小组	缩短陡峭山区杆塔定位时间
345	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	数字化研发QC小组	光伏工程智能快速设计软件的研发

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
346	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	风光同筑 QC 小组	提高嘉峪关光伏项目微孔灌注桩基础质量验收一次合格率
347	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	江西塔匠	提高架空输电线路角钢塔关键节点的设计效率
348	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	逐风追电 QC 小组	缩短新能源集电线路设计工时
349	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	造园人 QC 小组	一种 Revit 景观地形 BIM 建模方法研究
350	中国华电科工集团有限公司	昆仑 QC 小组	增强盐渍土环境中地下建筑物的防腐性能
351	中国华能北方联合电力有限责任公司呼和浩特热电厂	善小而为之 QC 小组	一种非常规状态下停机方式的研究
352	中国南方电网超高压输电公司广州局	菲比寻常，向往未来 QC 小组	研制二次试验线自动集线检测装置
353	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局	低碳零排 QC 小组	换流阀外冷水系统性能优化提升与应用工艺研究
354	中国能源建设集团南京线路器材有限公司	铸造 QC 小组	降低 XG-8054 型悬垂线夹本体铸造次品率
355	中国三峡	湾区向阳 QC 小组	柔性支架中光伏组件安装速率的提高
356	中国三峡建工（集团）有限公司	鄱湖水清 QC 小组	提高深层搅拌桩防渗墙一次验收合格率
357	中国三峡建工（集团）有限公司	鄱湖安澜 QC 小组	降低防浪墙倒角混凝土质量缺陷率
358	中国三峡新能源（集团）股份有限公司辽宁分公司	品管圈 QC 小组	降低 1.5MW 风机偏航系统月均故障率
359	中国水利水电第七工程局有限公司	世界顶级高坝 QC 小组	提高第一高坝冬季心墙区填筑施工时效
360	中国水利水电第四工程局有限公司	第一分公司 QC 小组	提高钢结构桥梁 U 肋焊接一次合格率
361	中国水利水电第一工程局有限公司	“天行” QC 小组	提高混凝土面板外观质量合格率
362	中国长江电力股份有限公司	保护百分百 QC 小组	缩短发变组保护部分检验时间

序号	企业名称	QC小组名称	课题名称
363	中国长江电力股份有限公司 乌东德电厂	四频八稳 QC小组	降低巨型水轮发电机组并 网瞬间功率冲击幅度
364	中核核电运行管理有限公司	重核先锋 QC小组	减少蒸发器液位回路异常 波动次数
365	重庆开州发电有限公司	化学运行 QC小组	提高化学设备连续制水量

