

# 中国水利电力质协电力分会文件

电力质〔2024〕1号

---

## 关于召开 2024 年电力行业质量管理小组培训 暨成果遴选活动的通知

各有关单位：

为不断夯实质量管理小组活动发展的群众基础，激发基层组织员工参与 QC 小组活动热情，中国水利电力质量管理协会电力分会（以下简称“电力分会”）拟于 2024 年 5 月 27 - 31 日在云南省昆明市举办电力行业质量管理小组培训暨成果遴选活动。现将有关事项通知如下：

### 一、培训内容

（一）《质量强国建设纲要》专家解读；

- (二) 《质量管理小组活动准则》宣贯培训;
- (三) 《电力质量管理小组活动评价准则》宣贯培训;
- (四) 近年来 QC 小组活动成果交流常见问题;
- (五) 各小组成果参与现场发布。

## 二、参培人员

- (一) 各单位质量管理小组分管领导和专业负责人;
- (二) 参加质量管理小组成果交流的代表;
- (三) 相关单位的质量活动推进者、骨干、专家;
- (四) 其他观摩人员。

## 三、培训时间和安排

报到时间: 2024 年 5 月 27 日

培训时间: 2024 年 5 月 28-31 日

酒店名称: 昆明花之城豪生国际大酒店

酒店地址: 云南省昆明市盘龙区金瓦路 8188 号

## 四、现场交流要求

(一) 现场交流提供电脑、LED 屏、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;

(二) 现场交流使用成果 PPT, 成果 PPT 在 5 月 27 日报道当天按照现场培训指南分组拷贝给会务组, 不需要准备纸质材料;

(三) 每个 QC 小组建议 2 人及以上参加;

(四) 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，专家点评 5 分钟；

(五) 各 QC 小组发布顺序详见现场培训指南安排。

## 五、培训费

培训费 1800 元/人（包含午、晚自助餐），由电力分会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电力分会账户，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

代表食宿由大会统一安排，住宿费用自理。

## 六、评价结果

本着公平公正的原则，电力分会对各无推荐单位 QC 小组成果进行评价，评价结果特别优秀的 QC 小组成果将推荐参加 2024 年电力行业 QC 小组成果交流发表会。

## 七、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”栏目下找到电力行业质量管理小组培训暨成果遴选活动报名信息链接，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。

网上报名截止日期为2024年5月20日。未正确报名无法保证住宿安排，敬请谅解。“网上报名操作手册”可在官网“下载专区”栏目下载。

## 八、联系方式

协会联系人：熊思宇 010-63414335 13716383716

张凌君 010-63413122 13581670017

沈华超 010-63414886 13051875994

会务组联系人：白经理 13402818893

- 附件：1. 电力行业质量管理小组成果遴选活动名单  
2. 酒店及住宿信息

中国水利电力质量管理协会电力分会

2024年4月28日



## 附件 1

# 电力行业质量管理小组成果遴选活动名单

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
1	安徽送变电工程有限公司	翔鹰 QC 小组	便携式无人机智能电池箱的设计
2	北京国电通网络技术有限公司	“守护有方” QC 小组	降低月均终端安全隐患排查问题数量
3	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
4	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
5	北京国电通网络技术有限公司	“智慧聚能” QC 小组	提高测试数据可视化完成率
6	北京国电通网络技术有限公司	“透明运维” QC 小组	智能封闭型喷射式熔断器研发
7	北京中电飞华通信有限公司	智慧物联·腾飞	财务现金流归集自动化软件的研发
8	北京中电普华信息技术有限公司	驼峰 QC 小组	提升 ERP 系统用户满意度
9	北京中电普华信息技术有限公司	星辉 QC 小组	提高合作伙伴学院在线学习平台用户活跃度
10	北京中电普华信息技术有限公司	谦行 QC 小组	接口编码规范性检查组件的研制
11	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
12	北京中电普华信息技术有限公司	奈斯 QC 小组	降低营销系统业扩业务研发工作量
13	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
14	亳州市协合太阳能发电有限公司	协东之风 QC 小组	降低化学储能电站火灾、爆炸的风险
15	彩映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
16	常山县电力实业有限公司	星调控 Q C 小组	减少 SCADA 系统告警窗信息条数

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
17	超高压输电公司广州局	“菲”同寻常，“向”往未来 QC 小组	研制二次试验线自动集线检测装置
18	超高压输电公司广州局	广为人先 QC 小组	直流换流阀控制系统光器件研制
19	大安润风能开发有限公司	指南针 QC 小组	降低 GW1.5 风机发电量偏差率
20	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
21	大唐宝鸡第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
22	大唐宝鸡发电有限责任公司	智慧 QC 小组	降低本体疏水泵开关远程无法停止故障次数
23	大唐东营发电有限公司	笃学致远 QC 小组	提高电厂中刮板式取料机副刮板使用的可靠性
24	大唐东营发电有限公司	博学创新 QC 小组	减少汽车煤线路值班人员投入
25	大唐东营发电有限公司	聚力攻坚 QC 小组	降低直流油泵启动运行损耗率
26	大唐华银株洲发电有限公司	设备技术创新工作室 QC 小组	降低高压开关柜处测量电动机绝缘安全风险的操作方法
27	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
28	大唐林州热电有限责任公司	汽机创新 QC 活动小组	降低汽机工业供汽门杆漏汽率
29	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
30	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	发电部 330MW 汽轮机 QC 小组	提高 12 号机组供热流量
31	大唐陕西发电有限公司延安热电厂	输煤专业技术攻坚组	输煤皮带跑偏治理
32	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
33	东方供电局	电手 QC 小组	缩短感城供电服务中心用户电费异常诉求处理时间
34	鄂尔多斯市多能互补能源有限公司	勇攀高峰 QC 小组	降低光伏厂站低压开关柜故障率

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
35	恩施土家族苗族自治州电力行业协会	国网恩施供电公司科创小组	研制 10Kv 线路不停电的配电变更换专用装置
36	福建华电金湖电力有限公司	大言水电厂 QC 小组	提高主变风冷控制系统运行可靠性
37	福建榕能电业集团有限公司	缩短 10kV 配电电缆接头故障消缺时间	榕电青年 QC 小组
38	福建省电力有限公司超高压分公司	AI 辅助检测	降低运维人员绝缘子缺陷诊断时间
39	福建省电力有限公司泉州电力技能研究院	输配电 QC 小组	降低二类项目系统流程的耗时
40	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
41	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	继电保护实训室试验切换装置的研制
42	福建省供电服务有限责任公司	福州工作部翼起来 QC 小组	提高营业窗口受理完结及时率
43	福建省供电服务有限责任公司	福州工作部榕腾 QC 小组	降低低压计量装置故障报修工单数
44	福建省供电服务有限责任公司	永安“追梦人” QC 小组	提高永安城区网格预收金额占比
45	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
46	福建水口发电集团有限公司	水口检修公司电气检修处电气班 QC 小组	发电机组碳刷离线检修装置的研制
47	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
48	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检测台车的研制
49	福建水口发电集团有限公司	水口检修公司尤溪检修处尤溪继保班 QC 小组	降低雍口电站直流系统故障报警次数
50	福建水口发电集团有限公司尤溪流域分公司	福建水口发电集团有限公司尤溪流域分公司水东发电一班 QC 小组	减少水东电站 2 号机顶盖排水泵启动频次
51	福州电力设计院有限公司	“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
52	福州海峡发电有限公司	敷缆送电 QC 小组	缩短深远海海上风电机组侧海缆施工耗时

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
53	富邦建设集团有限公司	勤奋 QC 小组	提高 HDPE 管电熔连接一次性合格率
54	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
55	广东电网有限责任公司佛山南海供电局	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
56	广东省源天工程有限公司	战盾 QC 小组	降低贯流机组润滑油系统运行缺陷率
57	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
58	广东省源天工程有限公司	泵站除臭系统 QC 小组	提高泵站气体处置的除臭效率
59	广东省源天工程有限公司	奋斗者 QC 小组	提高 110KV 架空线路一次安装合格率
60	广东省源天工程有限公司	“前行” QC 小组	研制水轮机导叶拐臂 7 字键的拆卸装置
61	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
62	贵州电网有限责任公司都匀贵定供电局	都匀贵定精工创优基建 QC 活动小组	新型 10 千伏配网杆洞防坠装置的研制
63	贵州电网有限责任公司都匀贵定供电局	都匀贵定精工创优基建 QC 活动小组	新型 10kV 智能开关控制电缆收纳装置的研制
64	贵州电网有限责任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	研制半开放式接地线收纳运输装置
65	贵州乌江水电开发有限责任公司思林发电厂	攻坚质量 QC 小组	降低 220kV GIS 伸缩节双头对穿螺栓运行温度
66	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	提高推力外循环控制系统可靠性, 降低停泵风险
67	贵州乌江水电开发有限责任公司思林发电厂	创优质量 QC 小组	降低水轮发电机组制动系统故障率
68	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	提高监控系统投退调速器一次调频功能成功率
69	国电投(珠海横琴)热电有限公司	运行戊值 QC 小组	降低燃机离线水洗辅机能耗
70	国电投南通新能源有限公司	创新管理 QC 小组	海上风电通航安全监控+自主运维

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
71	国电投南通新能源有限公司	创新 QC 小组	基于滩涂风电机组大部件更换工装吊装应用
72	国家电网有限公司技术学院分公司	匠心 QC 小组	缩短配电自动化终端缺陷处理实操时间
73	国家能源英力特化工有限公司热电分公司	登攀 QC 小组	降低制除盐水耗水量
74	国能(天津)大港发电厂有限公司	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
75	国能(天津)大港发电厂有限公司	继电保护班 qc 小组	降低 3、4 号机组 6kv 开关合闸失败次数
76	国能(天津)大港发电厂有限公司	燃煤化验 qc 小组	燃煤数据处理系统软件的研制
77	国能大渡河金川水电建设有限公司	达标创优工程建设小组	提高帷幕灌浆钻孔一次性验收合格率
78	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
79	国能宁夏供热有限公司	蔚蓝 QC 小组	降低调度中心 DCS 系统#1 中继泵站数据传输中断次数
80	国能宁夏灵武发电有限公司	煤化验班 QC 小组	提高煤样发热量数据抽检合格率
81	国投甘肃小三峡发电有限公司	螺丝钉 QC 小组	减少接压器前端盖漏油量
82	国投甘肃小三峡发电有限公司	E 次元	SF6 气体泄漏监测系统校验设备的研制
83	国投甘肃小三峡工发电有限公司	大峡二次“闪电”QC 小组	智能辅助检修软件的研制
84	国投云顶湄洲湾电力有限公司	发电运行部二期二值 QC 小组	降低#3 机组低负荷工况下汽泵汽耗量
85	国投云顶湄洲湾电力有限公司	国投云顶湄洲湾电力有限公司二期三值 QC 小组	降低湄洲湾电厂二期海水制氯运维费用
86	国投云顶湄洲湾电力有限公司	发电运行部二期一值 QC 小组	降低#3 机送风机平均耗电率
87	国网安徽电力巢湖市供电公司	运检部“运检之星”QC 小组	10kV 配电台架高压引线组合件的研制
88	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

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
89	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
90	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	电力设备数字化信息管理系统的研发
91	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
92	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
93	国网安徽省电力有限公司 肥东县供电公司	东电运维 QC 小组	变电站不间断跟踪热成像测温装置的研制
94	国网安徽省电力有限公司 肥东县供电公司	机器猫 QC 小组	变电站声光驱赶小动物装置的研制
95	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
96	国网安徽省电力有限公司 肥东县供电公司	“雷达” QC 小组	配网绝缘斗臂车防触碰自动报警装置的研制
97	国网安徽省电力有限公司 肥东县供电公司	“通达” QC 小组	小电缆管道通管机器人的研制
98	国网安徽省电力有限公司 阜阳供电公司	青春匠心 QC 小组	“I” 型绝缘护套带电安装工具的研制
99	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
100	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
101	国网安徽省电力有限公司 和县供电公司	不倒翁 QC 小组	破解港口岸电一“桩”难用
102	国网安徽省电力有限公司 和县供电公司	供电质量提升小组	一种低压配网台区电能质量线损分析装置的研制
103	国网安徽省电力有限公司 和县供电公司	智享未来 QC 小组	一种用于驱鸟和清异物的多功能辅助装置
104	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
105	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

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
106	国网安徽省电力有限公司绩溪县供电公司	勇闯天涯 QC 小组	自动旋转螺栓紧固棒的研制
107	国网安徽省电力有限公司郎溪县供电公司	熠熠生辉 QC 小组	现场快速安装电力杆号牌的研制
108	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
109	国网安徽省电力有限公司郎溪县供电公司	智源创新 QC 小组	故障现场电量比对移动式计量箱的研制
110	国网安徽省电力有限公司明光市供电公司	计量业务班 QC 小组	降低计量电能表故障差错率
111	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
112	国网安徽省电力有限公司宁国市供电公司	宁国公司南山精鹰 QC 小组	新型自感应驱鸟器的研制
113	国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	“数字化” QC 小组	缩短供电所指标分析处理时间
114	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 千伏及以下户外 GIS 可移动封闭式安装装置的研制
115	国网安徽省电力有限公司宿州市城郊供电公司	国网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不停电安装工具
116	国网安徽省电力有限公司天长市供电公司	信通匠心 QC 小组	缩短电力需求侧响应监测时间
117	国网安徽省电力有限公司天长市供电公司	守护者 QC 小组	开关柜电磁式紧急分闸装置的研制
118	国网安徽省电力有限公司芜湖供电公司	信通中心 QC 小组	研制 5G 基站用电行为特征分析系统
119	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
120	国网安徽省电力有限公司芜湖市湾沚区供电公司	运维检修 QC 小组	低压电气线路火灾预警装置的研制
121	国网安徽省电力有限公司芜湖市湾沚区供电公司	青青沚津 QC 小组	线上自动行走快速除障装置的研制
122	国网安徽省电力有限公司长丰县供电公司	长青 QC 小组	缩短配网故障抢修停电时户数

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
123	国网保定供电公司	国网河北省电力有限公司保定分公司营销服务中心前行 QC 小组	提高分布式光伏柔控成功率
124	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的研制
125	国网常德供电公司	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
126	国网超高压变电公司	韶山站防鸟害专项 QC 小组	特高压换流站防鸟害措施研究
127	国网巢湖市供电公司	运维检修部“运检之星”QC 小组	10kV 配变台架高压引线组合件的研制
128	国网滁州市城郊供电公司	青春飞扬 QC 小组	研制多数据采集的二次回路核相仪
129	国网的福建省电力有限公司泉州供电公司	“鱼不语”QC 小组	缩短 110kV 变压器例行检修时间
130	国网登封市供电公司	供电服务 QC 小组	降低登封地区 10kV 线路跳闸率
131	国网福建超高压公司	数智化小组	500kV 联变油色谱在线监测数据分析工具的研制
132	国网福建电力有限公司	变电大一次检修四班 QC 小组	缩短避雷器带电检测时间
133	国网福建电力有限公司上杭县供电公司	梅朵 QC 小组	提高属地服务诉求一次解决率
134	国网福建服务中心	财务中心“智慧赋能”qc 小组	缩短商旅报销到账全流程时长
135	国网福建省电力有限公司电力科学研究院	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
136	国网福建省电力有限公司福州供电公司	“仓储魔方”QC 小组	缩短运维班组计量资产盘点平均工时
137	国网福建省电力有限公司福州供电公司	“仓储魔方”QC 小组	缩短基层班组计量资产盘点平均工时
138	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
139	国网福建省电力有限公司华安县供电公司	无人机 QC 小组	缩短配网现场勘查时间
140	国网福建省电力有限公司华安县供电公司	调控运行班先锋 QC 小组	提高全量停电管控率

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
141	国网福建省电力有限公司 经济技术研究院	变电绿色建造小分队	减少省内装配式变电站围护 结构渗漏点数
142	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
143	国网福建省电力有限公司 闽侯县供电公司	无与伦比	提高网络电力舆情监测及时 率
144	国网福建省电力有限公司 闽侯县供电公司	无与伦比	提高网络电力舆情研判反馈 及时率
145	国网福建省电力有限公司 闽清县供电公司	智能榕检	智能工器具管理装置的研制
146	国网福建省电力有限公司 南平供电公司	与时偕行 QC 小组	提升全自动 FA 线路的正确动作 率
147	国网福建省电力有限公司 南平供电公司	输电运检中心输电班 qc 小组	一种爬塔防护装置的研制
148	国网福建省电力有限公司 南平供电公司	极速复电 QC 小组	缩短线路检修送电时长
149	国网福建省电力有限公司 南平供电公司	国网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
150	国网福建省电力有限公司 南平市延平区供电公司	线损治理 QC 小组	提高 10kV 分线同期线损合格 率
151	国网福建省电力有限公司 宁德供电公司	国网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
152	国网福建省电力有限公司 平潭供电公司	电网运检“先锋队”QC 小组	集成式 10kV 电缆终端实时监 测装置的研制
153	国网福建省电力有限公司 莆田供电公司	财务预算管理小组	提升分布式光伏购电费结算 及时率
154	国网福建省电力有限公司 莆田供电公司	变电二次“常青藤”QC 小组	缩短变电站防误点表校核时 间
155	国网福建省电力有限公司 莆田供电公司	变电二次“start”QC 小组	降低变电站直流系统缺陷发生 率
156	国网福建省电力有限公司 莆田供电公司	谨信 QC 小组	提高台区线损合格率
157	国网福建省电力有限公司 莆田供电公司	信息设备管理 QC 小组	网络安全语音指令识别平台 的研制
158	国网福建省电力有限公司 浦城县供电公司	莲塘供电所 QC 小组	降低班组出工准备耗时

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
159	国网福建省电力有限公司 泉州供电公司	采集运维"零距离"QC 小组	降低高压用户结算采集失败表计数量
160	国网福建省电力有限公司 泉州供电公司	清濛运检班 QC 小组	一种免拆线可分节更换线缆波纹管的研制
161	国网福建省电力有限公司 三明供电公司	变电运维中心创新小组	备用蓄电池接入切换装置的研制
162	国网福建省电力有限公司 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
163	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
164	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小车的研制
165	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
166	国网福建省电力有限公司 邵武市供电公司	运维检修部“南波万”QC 小组	一种便携式绝缘伸缩夹持装置的研制
167	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
168	国网福建省电力有限公司 营销服务中心	神机妙算 QC 小组	省市县三级联动电量预测系统的研制
169	国网福建省电力有限公司 营销服务中心、福建省供电服务有限责任公司	计量智创 QC 小组	省级关口失准监测模块的研制
170	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	提高全量停电信息管控率
171	国网福建省电力有限公司 漳州供电公司	变电二次运检一班提质 QC 小组	缩短 220kV 主变继电保护定检时间
172	国网福建省电力有限公司 漳州供电公司	国网漳州供电公司输电电缆 QC 小组	基于护层环流的高压电缆故障预警系统研制
173	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
174	国网福建省有限公司邵武市供电公司	奇思妙想 QC 小组	缩短继电保护二次安全措施执行时间
175	国网福建信通公司	配网支撑 QC 小组	配网通信调度管理系统的研发

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
176	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
177	国网福建营销服务中心、福建省供电服务有限责任公司	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
178	国网福清市供电公司	营销计量 qc	降低低压电能计量箱诉求处置工单数
179	国网福州供电公司	“五彩石” qc 小组	缩短配网不停电作业旁路检修作业时长
180	国网福州供电公司	“五彩石” QC 小组	《缩短配网不停电作业旁路检修作业时长》
181	国网固原供电公司	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的离线时间
182	国网邯郸供电公司	信息运检二班 QC 小组	减少信息网中断次数
183	国网河北电力有限公司	国网沧州供电公司变电检修中心电气试验二班“开拓”QC 小组	缩短 110kV 电流互感器例行试验时间
184	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
185	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
186	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变电运维中心“监控筑梦”QC 小组	缩短监控信息点表核对时间
187	国网河北省电力有限公司超高压分公司	河北超高压公司先锋 QC 小组	超特高压变电站向量校核仪的研制
188	国网河北省电力有限公司超高压分公司	领航 QC 小组	变电站电压细微异常告警分析系统的研发
189	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系统的研制
190	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配电中心“致远”QC 小组	研制用电计量箱门开合的远程监控报警装置
191	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司	“登峰”QC 小组	研制“三合一”电源的架空输电线路全息监测装置
192	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

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
193	国网河北省电力有限公司隆尧县供电分公司	“唐尧” QC 小组	降低注油设备渗透率
194	国网河北省电力有限公司隆尧县供电分公司	“平安” QC 小组	降低电力施工现场违章发生率
195	国网河北省电力有限公司培训中心	技术技能培训部领头羊 QC 小组	减少断路器二次回路故障检测培训项目完成时间
196	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
197	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司	智变空间 QC 小组	减少 220kV 变压器检修试验攀爬次数
198	国网河北省电力有限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项目管理中心 qc 小组	缩短电力输电线路参数测试的时间
199	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司	智能用电 QC 小组	缩短需求响应时间
200	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
201	国网河北省电力有限公司物资分公司	妙想 QC 小组	研发中标服务费全自动结算系统
202	国网河北省电力有限公司信息通信分公司	调控中心调度班逐梦扬帆 QC 小组	研制通信网络运行方式一致性自动校核工具
203	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
204	国网河北省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变电二次运检四班“突破” QC 小组	缩短变电站多间隔继电保护设备检验时间
205	国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司	国网雄安新区供电公司电网建设中心鹰隼 QC 小组	研制电缆抬升上架装置
206	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
207	国网河北省电力有限公司营销服务中心	营销业务质量管控中心“进击超卓” QC 小组	提高违窃线索筛查效率
208	国网河北省电力有限公司营销服务中心	检定检测室“电能表检定” QC 小组	缩短单相拆回表分拣检测时长
209	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

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
210	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
211	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	降低配电台区反向重过载发生次数
212	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
213	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
214	国网河南省电力公司周口供电公司	变电运维中心奇思妙想 QC 小组	变电站室外电缆沟防潮除湿装置的研制
215	国网河南营销服务中心(计量中心)	集约管控攻坚 QC 小组	研制网格微信群智能服务助手
216	国网衡水供电公司	国网衡水供电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
217	国网衡阳供电公司	国网湖南电力有限公司衡阳供电分公司信通公司信息 QC 小组	Windows 桌面终端节能关机工具的研制
218	国网衡阳供电公司	衡阳供电服务指挥中心配网创新小组	缩短配网故障报修工单接单时长
219	国网衡阳供电公司	张贻乐创新工作室变电检修公司向日葵 QC 小组	变电站 GIS 设备状态感知与故障诊断装置
220	国网衡阳供电公司	QC 小组	提升营销数字化规范率
221	国网衡阳供电公司	国网衡阳变电检修公司电气试验班 QC 小组	消弧线圈运行状态智能管控模块
222	国网衡阳供电公司	国网衡阳变电检修公司电气试验班 QC 小组	应用 RFID 技术开启高压开关柜智能检测新模式
223	国网衡阳供电公司	亮剑 QC 小组	一种更换导线的固定装置
224	国网衡阳供电公司衡东县分公司	“电小白” QC 小组	“八方来才”搭建供电所大培训体系
225	国网衡阳供电公司衡东县供电分公司	“电小白” QC 小组	“小工具”助力青工培训大作为
226	国网湖北省电力有限公司恩施供电公司	国网湖北省电力有限公司恩施供电公司创新工作室 QC 小组	一种用户低电压的监测与诊断工具设计与应用
227	国网湖北省电力有限公司经济技术研究院	国网湖北省电力有限公司设备部数据之星 QC 小组	缩短主变压器缺陷诊断分析时长

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
228	国网湖北省电力有限公司经济技术研究院	国网湖北省电力有限公司设备部数据之星 QC 小组	提高 110kV 及以上变电站生产成本差异化投入精准率
229	国网湖北省黄石市供电公司输电运检分公司	“安监” QC 小组	一种新型风车驱鸟装置的研制
230	国网湖南超高压变电公司	国网湖南超高压变电公司鹅城站“湘粤” QC 小组	缩短阀厅检修模式下地刀分闸操作时间
231	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频繁次数
232	国网湖南超高压变电公司	韶山站防鸟害专项 QC 小组	特高压换流站防鸟害措施应用
233	国网湖南省电力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
234	国网湖南省电力公司永州供电分公司	客户服务中心计量 QC 小组	提高专变采集成功率
235	国网湖南省电力有限公司常德供电分公司	“网安卫士” QC 小组	降低供电公司信息内网终端安全告警处置时长
236	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
237	国网湖南省电力有限公司常德供电分公司	国网常德供电公司信通公司网控室 QC 小组	缩短通信机房故障消缺时长
238	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
239	国网湖南省电力有限公司超高压变电公司	特高压换流站在线监测柜环境研究 QC 小组	在线监测柜环境整治
240	国网湖南省电力有限公司超高压变电公司	鹅城换流站“湘粤” QC 小组	缩短换流站直流一次设备操作时间
241	国网湖南省电力有限公司超高压变电公司	国网湖南超高压变电公司鹅城站湘粤 QC 小组	变电站户外箱体新型防感应电装置研制
242	国网湖南省电力有限公司超高压变电公司	鹅城换流站“子弹飞” QC 小组	降低消防水池清洗成本
243	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
244	国网湖南省电力有限公司洞口县供电分公司	国网洞口县供电公司创新卓越 QC 小组	“声光提醒与试验电源自动跳闸”安全围栏的研制
245	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

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
246	国网湖南省电力有限公司 衡阳供电分公司	国网衡阳供电公司珠晖支公司 客服 QC 小组	基于数据挖掘提升分布式光伏 结算效率
247	国网湖南省电力有限公司 衡阳供电分公司	国网衡阳供电公司珠晖支公司 配电 QC 小组	电缆井盖起吊装置
248	国网湖南省电力有限公司 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	降低变电设备缺陷数
249	国网湖南省电力有限公司 隆回县供电分公司	“魏源号” QC 小组	研制高压熔断器熔管快速更 换工具
250	国网湖南省电力有限公司 永州供电分公司	远航创新工作室 QC 小组	安全围栏智能测距报警装置
251	国网湖南省电力有限公司 永州供电分公司	国网湖南省电力公司永州供电 分公司调控中心创新 QC 小组	提升配网数据质量合格率
252	国网湖南省电力有限公司 永州供电公司	国网永州供电公司光明创新工 作室	缩短变电运维人员巡视记录时间
253	国网湖南省电力有限公司 株洲供电分公司	需求侧管理中心 QC 小组	提高株洲地区国网充电桩利用率
254	国网湖南水电公司	国网湖南水电公司柘溪检修部电 气班 QC 小组	发电机定子线棒及穿心螺杆 成套试验装置的研制
255	国网华安县供电公司	华创 QC 小组	缩短低压工单抢修时长
256	国网华安县供电公司	调控求索 QC 小组	缩短配网故障点定位时长
257	国网黄骅市供电公司	黄电之光 QC 小组	供电所智能钥匙管理箱的研 制
258	国网霍山县供电公司	带电作业 QC 小组	绝缘“麒麟臂”——一种电动绝 缘葫芦的研制
259	国网江西电力有限公司南昌 供电分公司	勇闯 QC 小组	降低 10kV 架空线路缺陷数量
260	国网江西省电力有限公司 南昌市红谷滩区供电分公司	红电 QC 小组	0.4kV 应急发电车保电快速接 入装置的研制
261	国网江西省电力有限公司 培训中心	闪电 QC 小组	配网不停电作业辅助教学装 备的研制
262	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
263	国网界首市供电公司	配电运检班 QC 小组	联络开关双向计量模块化表 箱的研制

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
264	国网连江县供电公司	精益求精 QC 小组	提高配电站房巡视准确率
265	国网连江县供电公司	精益求精 QC 小组	缩短配电站房设备巡视时间
266	国网娄底供电公司	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
267	国网娄底供电公司	国网娄底供电公司通信运检班 QC 小组	缩短视频会议系统故障处理时间
268	国网罗源供电公司	悬丝诊脉 QC 小组	柱上变压器网络温度告警装置的研制
269	国网闽侯县供电公司	无与伦比	提高网络电力舆情处置及时率
270	国网南平供电公司	国网福建省电力有限公司南平供电公司输电运检中心输电带电作业班 QC 小组	缩短 220kV 带电更换直线绝缘子时长
271	国网宁德供电公司	国网宁德供电公司监控班 QC 小组	提高变电站信息点表规范率
272	国网宁德供电公司	变电大二次创新小组	一体化继电保护故障计算数字化应用的研制
273	国网宁德供电公司	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
274	国网宁德供电公司	宁寿 QC 小组	提高新能源接入地区电网的电压合格率
275	国网宁东供电公司	白杨 QC 小组	研制新型变压器过负荷保护装置
276	国网宁化县供电公司	国网宁化县供电公司卓越调度 QC 小组	提升配网接地故障研判正确率
277	国网宁武县供电公司	“汾河之源” QC 小组	提高县公司山区配变运行可靠率
278	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发
279	国网宁夏电力有限公司培训中心	电培科创 QC 小组	电工核相作业实操训练装置的研制
280	国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司	Biubiu QC 小组	真空型有载分接开关取样阀的研制
281	国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司	国网石嘴山供电公司二次检修中心“护航” QC 小组	网络设备智能配置终端的研制

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
282	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	勇立潮头 QC 小组	升降式 35 千伏手车防倾倒转运小车的研制
283	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	国网银川供电公司变电检修中心变电检修一班“守护者”QC 小组	变压器智能在线除潮装置的研制
284	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	信息 QC 小组	故障终端报修智能收集平台
285	国网宁夏石嘴山供电公司	国网石嘴山供电公司变电检修一班“质越”QC 小组	缓冲气囊式高空作业安全带的研制
286	国网宁夏信通公司	开拓进取 QC 小组	缩短通信系统检修时间
287	国网宁夏中卫供电公司	变电检修一班创新工作小组	油浸式电流互感器手动补油装置的研制
288	国网莆田供电公司	国网福建省电力有限公司莆田供电公司调控中心地调琢璞 QC 小组	一种电网运行方式快捷诊断软件的研制
289	国网莆田供电公司	国网仙游县供电公司变配电检修 QC 小组	缩短配网低压故障电缆路径研判时间
290	国网莆田供电公司	“E-star”QC 小组	一种空气开关防误操作标示牌的研制
291	国网莆田供电公司	配电二次 QC 小组	提高备自投装置动作正确率
292	国网青海信通公司	信息运检分中心一体化平台班 QC 小组	缩短信息系统检修作业审批流程用时
293	国网泉州供电公司	变电检修中心大一次检修四班 QC 小组	研制基于激光超声检测技术的 GIS 盆式绝缘子检测装置
294	国网泉州供电公司	奥利给 QC 小组	缩短 GIS 设备直流失地处理时间
295	国网泉州供电公司	继电保护攻坚 QC 小组	缩短常规变电站备自投保护装置检验时间
296	国网泉州供电公司	变电检修中心	缩短 10kV 母线例行检修时间
297	国网泉州供电公司	博弈 QC 小组	缩短 10kV 母线单元例检时间
298	国网泉州供电公司	变电监控数字化小组	监控事件化系统的研发
299	国网泉州供电公司	变电监控 QC 小组	缩短变电监控异常信号处置时间
300	国网三明供电公司	泰宁计量班 QC 小组	提升 HPLC 电表 96 点采集成功率

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
301	国网三明供电公司	云端筑梦 QC 小组	缩短输电线路无人机巡检工作的时间
302	国网三明供电公司(大田公司)	奇奢异能 QC 小组	缩短 35 千伏用户厂站调度业务联系时长
303	国网三明供电公司(清流县公司)	运检 QC 小组	变电站架空设备试验引线装置的研制
304	国网三明供电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
305	国网三明供电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
306	国网厦门供电公司	主网调控 QC 小组	提高厦门地区短期负荷预测准确率
307	国网厦门供电公司	鹭光 QC 小组	缩短配网调控交接班时长
308	国网厦门供电公司信通分公司	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
309	国网上饶供电公司	智慧设计优化 QC 小组	智慧电网信息速成增效系统
310	国网邵阳变电检修公司	变电检修一班 QC 小组	小型便捷式快速起重装置研制
311	国网邵阳变电检修公司	QC 启航小组	二次端子排伸缩式隔离工具的研制
312	国网邵阳变电检修公司	邵阳变电检修公司变电二次检修班 QC 小组	降低变电站备自投隐患率
313	国网邵阳供电公司	变电检修二班 QC 小组	提高油浸式电流互感器补油效率
314	国网邵阳供电公司	变电检修二班 QC 小组	提高 35kV 内锥插拔式电缆终端头安装效率
315	国网邵阳供电公司	变电检修二班 QC 小组	提高 10kV 开关柜电流互感器更换效率
316	国网邵阳供电公司	变电检修二班 QC 小组	提高 380V 站用电核相效率
317	国网深泽县供电公司	国网深泽县供电公司“云皓”QC 小组	缩短电费回收时间
318	国网石狮市供电公司	山兜运检 QC 小组	电力作业现场人员着装状态监测装置的研制

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
319	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收入成本基础数据准确率
320	国网天长市供电公司	调控 QC 小组	提高配变用电采集终端数据采集成功率
321	国网芜湖供电公司	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
322	国网武强县供电公司	孙庄供电所 qc 小组	研制 10 千伏线路接地研判提示装置
323	国网武强县供电公司	营销部质量管理小组	“数字员工”自动补召 96 点数据
324	国网新罗区供电公司	配电电气班 QC 小组	缩短新罗公司 FTU 主站联调时间
325	国网新源集团有限公司检修分公司	信息通信调控中心云平台系统运维 QC 小组	降低信息系统停运检修占比
326	国网新源控股有限公司检修分公司	国网新源控股有限公司检修分公司 吉林分部试验二班 QC 小组	缩短发电机保护装置调试时间
327	国网新源控股有限公司检修分公司	检修分公司杭州分部试验一班 QC 一组	减少电站公用系统电测仪表校验时间
328	国网新源控股有限公司检修分公司	国网新源控股有限公司检修分公司杭州分部试验一班 QC 二组	减少交流耐压试验时间
329	国网银川供电公司	变电二次运检一班 QC 小组	通用型故障解列闭锁装置的研制
330	国网永州供电分公司	业扩创新 QC 小组	提高低压分布式光伏安装数量
331	国网永州供电公司	蓝电创新工作室	一种便携式绝缘升降台的研制
332	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
333	国网永州供电公司	调控中心创新 QC 小组	提升配电自动化系统遥控使用率
334	国网虞城县供电公司	运检启航 QC 小组	研制 10kV 线路配电设备铭牌信息收集处理工具
335	国网漳浦县供电公司	国网漳浦县供电公司运检蓝帽子 qc 小组	一种配网故障快速定位装置的研制
336	国网漳州供电公司	张坤三技能大师工作室	提高公司新闻门户响应速度

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
337	国网漳州供电公司	张坤三技能大师工作室	缩短安全设备系统监报告警处置时间
338	国网漳州供电公司	张坤三技能大师工作室	电网智能终端漏洞安全检测工具的研制
339	国网漳州供电公司	变电监控班 QC 小组	一种监控信号聚合系统的研制
340	国网漳州供电公司	数字护航 QC 小组	提高架空输电线路可视监控装置可用率
341	国网漳州供电公司	数字护航 QC 小组	缩短山火灾害危及输电线路防控时间
342	国网漳州供电公司	数字护航 QC 小组	输电通道林木识别系统的研制
343	国网长丰县供电公司	变电运维曙光 QC 小组	研制环保型主变散热片自动水喷淋装置
344	国网长乐供电公司	"电小福"QC 小组	降低供电所客户停电报修诉求重复率
345	国网长乐区供电公司	"电小福"QC 小组	提高供电所客户服务诉求完成及时率
346	国网中卫供电公司	沙坡头区供电公司“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
347	国网株洲供电公司	廖丽萍劳模创新工作室继保之星 QC 小组	直流系统负荷过渡工具的研制
348	国网株洲供电公司	电码 QC 小组	云平台资源利用率监测工具的研制
349	国网株洲渌口区供电公司	渌电创新工作小组	缩短配变熔断时长
350	哈尔滨热电有限责任公司	薪火相传 QC 小组	降低 350MW 机组低压转子更换的时间
351	哈尔滨热电有限责任公司	创优争先热工分场 QC 小组	9 号机组脱硫 FGD 主保护可靠性提升
352	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
353	哈尔滨热电有限责任公司	薪火相传	350MW 机组低压转子更换的标准定额流程
354	哈尔滨热电有限责任公司	薪火相传	350MW 超临界汽轮机低压转子更换的标准定额流程

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
355	海口变电检修分公司	奋进 QC 小组	一种二次端子密封工具的研制
356	海南电网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
357	海南电网海口供电局	电力新锐 QC 小组	缩短龙华美兰班组电缆故障修复时间
358	海南电网三亚变电运检分公司	三都巡维 QC 小组	10kV 柜门开门钥匙辅助装置的研制
359	海南电网有限责任公司	琼崖骆驼小组	支柱绝缘子引流线卡扣研制
360	海南电网有限责任公司	电力创新 QC 小组	提高管理创新项目验收合格率
361	海南电网有限责任公司	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
362	海南电网有限责任公司电力科学研究院	电科院金属所	X 射线机远程智能控制辅助装置的研制
363	海南电网有限责任公司电力科学研究院	梦想化学室 QC 小组	提高油色谱检测一次合格率
364	海南电网有限责任公司电力科学研究院	梦想化学室 QC 小组	提高变压器油色谱检测一次合格率
365	海南电网有限责任公司东方供电局	大田攻坚小组	降低大田供电所客户拨打 95598 电话诉求量
366	海南电网有限责任公司东方供电局	基建小组	提高配网项目验收合格率
367	海南电网有限责任公司海口变电运检分公司	丘 HiQC 小组	变电站人员进出管理新方法
368	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	降低大英山巡维中心交接班超时率
369	海南电网有限责任公司海口供电局	龙华供电局龙腾 QC 小组	提升刷脸办电应用率
370	海南电网有限责任公司乐东供电局	乐研 QC 小组	提高电杆基础加固外观质量优良率
371	海南电网有限责任公司临高供电局	营销创效 QC 小组	提升基于客户经理体系的客服问题解决效率
372	海南电网有限责任公司临高供电局	配资 QC 小组	仪器试验线固定式支架的研制

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
373	海南电网有限责任公司输电运检分公司	敏捷思维 QC 小组	大截面导线快速剥线工具的研制
374	海南电网有限责任公司输电运检分公司	攻坚先锋 QC 小组	研制输电线路接地线绝缘杆新型连接头
375	海南电网有限责任公司输电运检分公司	敏捷思维 QC 小组	自动检测弧垂紧线装置的研制
376	海南电网有限责任公司输电运检分公司	天涯刀客 QC 小组	减少输电线路测温用时
377	海南电网有限责任公司输电运检分公司	天涯刀客 QC 小组	10kV 户外环网柜电缆头实时测温装置的研制
378	海南省南方电网海口供电局	生生不息 QC 小组	研制一种清理树障新型绝缘勾刀
379	海南州铸玛光能新能源有限公司	风光之翼 QC 小组	降低箱变高压侧熔断器熔断频次
380	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
381	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
382	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
383	河北华电曹妃甸储运有限公司	装船电控 QC 小组	提高卷缆系统可靠性
384	河北华电冀北新能源有限公司	卧虎石运维班提质增效 QC 小组	改善风机箱式变压器运行环境，降低电气故障率
385	河北华电冀北新能源有限公司	尚义运维班冀北用九 QC 小组	降低三一 SE8215 型风机滑环故障率
386	河北华电冀北新能源有限公司	尚义运维班冀北用九 QC 小组	降低海装风机 I—Box 通讯故障次数
387	河北华电冀北新能源有限公司	集控调度中心 QC 小组	降低运行数据的统计和计算时间
388	河北华电冀北新能源有限公司	蔚州运维班 QC 小组	降低风机偏航系统故障率
389	河北华电冀北新能源有限公司	长青运维班风起云涌 QC 小组	降低风电机组变桨系统故障率
390	河北华电冀北新能源有限公司	九龙泉运维班乘风 QC 小组	降低 ABB 控制系统故障次数

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
391	河北华电冀北新能源有限公司	协合运维班奔腾 QC 小组	降低哈电 2MW 直驱风机变频器故障率
392	河北华电冀北新能源有限公司	牧场运维班提质增效 QC 小组	降低华锐 SL1500 机组故障率
393	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
394	河北省送变电有限公司	极光 QC 小组	研制 10kV 高压电缆无线连续测温装置
395	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
396	河南区域集控中心	预见风采 QC 小组	降低机房空调故障频次
397	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
398	鹤壁鹏越能源有限公司	风驰电掣	降低双馈风力发电机组集电环月均故障频次
399	黑龙江华电齐齐哈尔热电有限公司	齐热电气 QC 小组	一种抽屉电源开关的离线式检修检验装置
400	黑龙江华电齐齐哈尔热电有限公司	齐热热工专业 QC 小组	如何提高低压加热器液位测量准确性
401	衡阳供电公司	电力蚁人 qc 小组	基层班组智能排班系统
402	红河广源水电开发有限公司	铿锵玫瑰	提高 GIS 室外墙排风机定期启动成功率
403	红河广源水电开发有限公司	铿锵玫瑰 QC 小组	提高南沙水电厂发电计划执行合格率
404	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
405	湖北华电襄阳发电有限公司	运行部五值 QC 小组	降低#3 发电机组耗氢量
406	湖南华电常德发电有限公司	吸收塔溢流管防虹吸装置攻坚小组	一种火电厂湿法烟气脱硫吸收塔溢流管防虹吸装置
407	湖南华电常德发电有限公司	热控一班 QC 小组	锅炉吹灰器吹扫阀关严监测装置研发
408	湖南华电常德发电有限公司	维护部汽机班 QC 小组	VOLK (沃克) 阀门行程插销改造

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
409	湖南华电常德发电有限公司	湖南华电常德发电有限公司燃料生产部燃检 QC 小组	新型翻车机本体感应开关装置的研发
410	湖南华电常德发电有限公司	维护部热控二班 QC 小组	超超临界汽轮机高压缸本体温度元件快速拆装工具的研发
411	湖南华电长沙发电有限公司	湖南华电长沙发电有限公司运行部化学 QC 小组	提高水处理一级除盐周期制水量
412	湖南华电长沙发电有限公司	湖南华电长沙发电有限公司入厂煤 QC 小组	有效提高工业分析化验结果准确率
413	湖南华电长沙发电有限公司	湖南华电长沙发电有限公司汽轮机运行优化 QC 小组	缩短汽轮机高压缸倒暖时间
414	湖南华电长沙发电有限公司	湖南华电长沙发电有限公司燃料拉绳开关信号误发频发治理 QC 小组	输煤系统#1-#6 皮带拉绳开关信号误发治理
415	湖南华电长沙发电有限公司	湖南华电长沙发电有限公司电气一次 QC 小组	提高循泵液控蝶阀运行可靠性
416	湖南华电长沙发电有限公司	湖南华电长沙发电有限公司燃料拉绳开关信号误发频发治理 QC 小组	输煤系统#1-#6 皮带拉绳开关信号误发治
417	湖南省超高压变电公司	变压器检修一班 QC 小组	便携式高空作业车扩展平台的研制
418	湖南省电力公司超高压变电公司	消防提升小组	消防设施阀门防误限位装置研发及应用
419	湖南省电力有限公司常德分公司	供指中心配调 QC 小组	提升配电自动化系统接地故障拉路准确率
420	湖南雁能能源技术服务分公司	湖南雁能能源技术服务分公司带电 QC 小组	提高配网带电作业完成率
421	湖州电力设计院有限公司	至臻设计	缩短 110KV 用户变电站方案设计时间
422	华电(印尼)玻雅发电公司	玻雅“赤道”之家	“赤道”高温高湿地区提高锅炉受热面焊接质量
423	华电国际电力股份有限公司莱城发电厂	蓝天 QC 小组	一种新型微油点火推进装置的研制
424	华电国际电力股份有限公司莱城发电厂	蓝天 QC 小组	减少尿素脱硝供氨控制系统故障次数

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
425	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	化水运行分场入炉煤化验班“黑金子”QC小组	提高工分仪挥发分测定准确率
426	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
427	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	“精益”QC小组	提高低发热量煤测定结果准确率
428	华电国际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
429	华电国际有限发电厂	热工检修分场热控三班“奋进”QC小组	一种智能继电器校验仪的研制
430	华电国际邹县发电厂	邹县发电厂燃料检修分场机械先锋QC小组	研制限矩式力矩保护联轴器
431	华电国际邹县发电厂	开拓者QC小组	降低一二期真空皮带脱水机月故障发生次数
432	华电国际邹县发电厂	电气检修分场“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
433	华电捷宁斯卡娅热电有限责任公司	节能QC小组	厂内热网系统改造设计 and 应用
434	华电龙口发电有限公司	“烽火”QC小组	断路器防误操作远程紧急分合闸装置的研制
435	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
436	华电能源富拉尔基热电厂	电控热工QC小组	锅炉火检总电源升级改造
437	华电能源富拉尔基热电厂	电控电气QC小组	F6600型地下管线探测仪的扩展应用与研究
438	华电能源富拉尔基热电厂	电控电气QC小组	110kV开关均压电容器的新测试方法应用
439	华电能源富拉尔基热电厂	电控电气QC小组	提高变频器控制电源可靠性
440	华电能源股份有限公司富拉尔基热电厂	锅炉检修创新工作室QC小组	提高风扇磨煤机易磨损部位运行周期
441	华电能源股份有限公司富拉尔基热电厂	锅炉检修创新工作室QC小组	降低凉水塔结冰率
442	华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	锅炉自动控制与保护设备小组	200MW机组干渣输灰控制系统可靠性提升

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
443	华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	趸售贸易计量研究 QC 小组	降低华远龙湾小区换热站能耗
444	华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	哈尔滨第三发电厂电气分场继电保护班 QC 小组	提高哈三电厂安全稳定控制装置可靠性
445	华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	灰硫分场转机班 QC 小组	降低 200SV—SP 型水泵缺陷振动次数
446	华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	燃料一期 QC 小组	#1 堆取料机斜升皮带排煤作业撒煤的分析与治理
447	华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂运行分场三值三单元	提升 600MW 机组低压缸切缸改造运行安全性及经济型
448	华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	华电能源哈三电厂汽机分场 QC 小组	降低 1 号汽轮机中压转子 3 瓦振动
449	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
450	华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	哈三电厂热控分场辅控班 QC 小组	提高火电厂锅炉干灰系统输送效率
451	华电能源股份有限公司佳木斯热电厂	碧水蓝天 QC 小组	降低化学吨水耗酸量
452	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
453	华电能源股份有限公司佳木斯热电厂	热检精灵 QC 小组	研究汽轮机轴瓦温度元件缸内布线新方法
454	华电能源哈尔滨第三发电厂	锅炉分场本体班 QC 小组	600MW 机组锅炉后屏再热器管优化治理
455	华电能源哈尔滨第三发电厂	一值三单元 QC 小组	降低锅炉脱硝系统耗氨量
456	华电能源哈尔滨第三发电厂	一值三单元 QC 小组	降低 600MW 机组冬季补水率
457	华电四川发电有限公司宝珠寺水力发电厂	“创客” QC 小组	一种温度模拟装置的研制
458	华电西港发电公司	零误操探索队	防热控保护投退误操作
459	华电西港发电有限公司	输灰系统防磨防堵治理 QC 小组	输灰系统防磨防堵治理
460	华电西港发电有限公司	超越队	降低吹灰故障率

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
461	华电西港发电有限公司	梦想队	高加正常疏水调节阀频繁堵塞治理
462	华电西港发电有限公司	活力队	堆取料机电缆拖令改善
463	华电西港发电有限公司	大机小网 PSS 参数优化 QC 小组	大机小网 PSS 参数优化
464	华电西港发电有限公司	卓越队	380V 开关防越级跳闸治理
465	华电西港发电有限公司	350MW 汽轮机低压缸变形矫正	汽轮机低压外缸矫正 QC 小组
466	华电伊宁市智慧能源有限公司	锅炉专业 QC 小组	循环流化床锅炉新增自动上床料装置
467	华电印尼玻雅发电公司	玻雅赤道之家	东南亚欠发达地区提高锅炉受热面焊接质量
468	华电章丘发电有限公司	二期集控丙值奋进 QC 小组	降低 4 号机 1 号高压加热器下端差
469	华电郑州机械设计研究院有限公司	丰宁 QC 小组	提高抽蓄电站实验室标准化管理水平
470	华电郑州机械设计研究院有限公司	精益求精小组	智慧供热改造项目提高供热质量改进
471	华电郑州机械设计研究院有限公司	先锋 QC 小组	使用工装保证悬臂堆取料机制造精度的方法
472	华电郑州机械设计研究院有限公司	精益求精小组	智慧供热改造项目提高供热质量的改进
473	怀远县国宏新能源发电有限公司	国宏青年 QC 小组	降低 SVG 高温警告次数
474	黄河上游开发有限责任公司黄南分公司	电气班 QC 小组	研制发电机主引线接引辅助专用工具
475	黄河上游水电开发有限责任公司李家峡发电分公司	匠心 QC 小组	新增厂高变过流保护闭锁备自投功能
476	黄河水电黄南分公司	机械班 QC 小组	降低 5 号机组风洞油污污染
477	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
478	江苏南瑞帕威尔电气有限公司	“创优” QC 小组	提高 40.5kV 开关设备性能例行试验首次通过率

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
479	交口县光煜光伏发电有限责任公司	光能使者 QC 小组	降低箱变高温告警次数
480	金阳县三峡新能源有限公司	金太阳 QC 小组	降低高峰 35kV 架空线路年均故障跳闸次数金
481	晋控电力河津发电分公司	发电运行部二值一班 QC 小组	降低一号发动机碳刷损耗量
482	晋控电力河津发电分公司	设备维护部继仪班 QC 小组	提高一期机组 6.3KV 厂用电系统计量装置准确率
483	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 号石灰仓配药装置故障频次
484	开化电友电气工程有限公司	根源 Q C 小组	分布式光伏有线接入光交箱的研制
485	乐陵市中天新能源有限公司	星月 QC 小组	降低组串式逆变器故障率
486	丽江隆基清洁能源有限公司	丽江儿女	降低箱变通讯模块故障次数
487	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
488	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
489	辽宁大唐国际新能源有限公司锦州热电分公司	设备部青年 QC 小组	水塔喷淋系统优化在循环水系统上的开发与应用
490	辽宁华电铁岭发电有限公司	配电 QC 小组	减少输煤 6KVC、D 段皮带电源开关的故障次数
491	辽宁华电铁岭发电有限公司	铁“领”Qc 小组	大宗药品及物资质量验收精细化管理
492	辽宁省送变电工程有限公司	机械化分公司综合 QC 小组	铁塔基础冬季施工绿色低碳智能养护系统的研制
493	辽宁省送变电工程有限公司	机械化分公司架线小组	架空地线防振锤移位自动归正机器人的研制
494	辽宁省送变电工程有限公司	绿能小组	输变电工程绿色施工节能临建研究与应用——绿色能源
495	辽宁省送变电工程有限公司	机械化分公司机修 QC 小组	导线压接工序中切线剥线装置的研制
496	临沂正信工程勘察设计有限公司	爱迪生 QC 小组	研制 10kV 开关柜电缆接点温度监测装置

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
497	灵宝华祥风电开发有限公司	华灵 QC 小组	降低风机变桨系统月均故障频次
498	内蒙古电力集团有限责任公司	草原格日勒 QC 小组	一种外设多功能安全帽箍
499	内蒙古电力集团有限责任公司	草原格日勒 QC 小组	一种提高绝缘防鸟罩使用时限的工具
500	内蒙古华电锡林浩特新能源有限公司	追风逐日	二连风光电场光伏无通讯治理
501	内蒙古华电锡林浩特新能源有限公司	追风逐日	二连风光电场分站房防尘治理
502	内蒙古华电锡林浩特新能源有限公司	“精英” QC 小组	风电机塔基除湿改造
503	内蒙古京能巴音风力发电有限公司	草原追风 QC 小组	降低箱式变压器月均非停次数
504	内蒙古京能康巴什热电有限公司	设备管理部锅炉室 QC 小组	提高锅炉磨煤机系统功耗达标率
505	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
506	内蒙古京能康巴什热电有限公司	集控三值 QC 小组	提高#1 机组主蒸汽温度
507	内蒙古京能康巴什热电有限公司	白伟创新工作室 QC 小组	降低 1 号机组的最低负荷率
508	内蒙古京能双欣发电有限公司	龙翰风翼	降低 380V 辅机框架断路器故障次数
509	宁夏京能宁东发电有限责任公司	电气先锋 QC 小组	降低#2 发电机励磁系统超温报警次数
510	莆田供电公司	信通创新小组	研制海缆区界防护系统
511	普格县子越光能新能源发电有限公司	翼下之风 QC 小组	降低箱变低压侧断路器跳闸次数
512	青岛润莱风力发电有限公司	青风 QC 小组	电量结算单核对程序的开发
513	青岛润莱风力发电有限公司	青风 QC 小组	研制辅助编写月报的工具
514	青海黄河电力技术有限责任公司	羊曲 QC 小组	采用三维激光扫描仪提升大坝填筑干密度试验效率

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
515	青海黄河电力技术有限责任公司	跃进 QC 小组	一种提高分子绕组端部手包绝缘施加直流电压测量安全性的试验装置
516	青海黄河电力技术有限责任公司	杨帆号 QC 小组	降低油中颗粒物分析的误差
517	青海黄河电力技术有限责任公司	睿创 QC 小组	一种拼接可吸附相控阵检测助力滑轨支架的研制
518	青海黄河上游水电开发有限责任公司班多发电分公司	稳进小组	闸门拉杆拆装小车及轨道制作
519	青海黄河上游水电开发有限责任公司龙羊峡发电分公司	龙羊峡生产部保护班 QC 小组	缩短龙羊峡水电站保护设备二次安全措施布置时间
520	青海黄河上游水电开发有限责任公司新能源分公司	超越小组	降低电子级硅料包装袋损耗率
521	清镇长景风电有限公司	逐梦之翼 QC 小组	降低架空线路在极端大风天气下的跳闸次数
522	衢州光明电力设计有限公司	织网先锋 Q C 小组	缩短 110 千伏变电站挡土墙平均施工时间
523	衢州光明电力设计有限公司	织网先锋 Q C 小组	缩短 110 k V 变电站挡土墙平均施工时间
524	衢州光明电力投资集团有限公司赋腾科技有限公司	践行者 Q C 小组	磁吸式配电柜开孔装置的研制
525	三峡建工(集团)有限公司华东分公司	岔管分析师 QC 小组	减小水电站排沙廊道方形钢岔管变形
526	三峡能源富蕴发电有限公司布尔津分公司	城市之眼	降低风力发电机组 SSB 变桨系统月均故障次数
527	三峡能源甘肃分公司	祁连争优	减少阳光电源逆变器夏季高温故障停机次数
528	三峡能源黄龙发电有限公司	挑战者 QC 小组	降低光伏区汇流箱 70 电缆二指套击穿次数
529	三峡能源陕西分公司	不会魔法的麻瓜 QC 小组	降低光伏场区视频通讯周中断次数
530	三峡能源陕西区域集控中心	风光之星 QC 小组	缩短集控中心监控后台设备巡视时间
531	三峡能源云南分公司集控中心	四季如春 QC 小组	研制一种异常光伏支路智能巡视功能

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
532	三峡生态环境投资有限公司	夷陵日清 QC 小组	提高预应力混凝土 T 型梁外观优良率
533	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
534	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
535	三峡新能源(左云)发电有限公司	沉陷区的阳光 QC 小组	减少箱变通讯中断时间
536	三峡新能源宾川发电有限公司	彩云之光 QC 小组	提升箱变油质合格率
537	三峡新能源博乐发电有限公司	狂风追逐者 QC 小组	研制一种便携式风机基础螺栓护套
538	三峡新能源大柴旦风电有限公司	荒漠之星 QC 小组	降低 GW87/1500 型风机变桨电机温度高故障频次
539	三峡新能源大连发电有限公司	海之韵 QC 小组	提高单台海上风电风机安装效率
540	三峡新能源道县发电有限公司	风鸣 QC 小组	降低风机偏航系统故障率
541	三峡新能源发电(阜南)有限公司	阜南 QC 小组	降低储能电站非步入式储能舱控制室温度
542	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
543	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
544	三峡新能源府谷发电有限公司	神府追光 QC 小组	研制一种光伏发电支架电缆敷设工具
545	三峡新能源阜蒙县发电有限公司	金灿灿 QC 小组	缩短逆变器通风滤棉更换时间
546	三峡新能源格尔木发电有限公司	高原之星 QC 小组	研制一种箱变油样采集工具
547	三峡新能源格尔木绿能发电有限公司	“梦之翼” QC 小组	降低逆变器绝缘阻抗低故障频次
548	三峡新能源海上风电运维江苏有限公司	海兵 QC 小组	降低金风风机箱变温控器反馈温度传感器异常的故障率
549	三峡新能源海上风电运维江苏有限公司	潮汐 QC 小组	降低海上风电机组变流器高温故障频次

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
550	三峡新能源海上风电运维江苏有限公司	海兵 QC 小组	降低金风 GW171/6450 机组变桨系统月均故障率
551	三峡新能源红寺堡发电有限公司	星光赶路人	一种便携式网线测试仪的设计与应用
552	三峡新能源红寺堡发电有限公司	星光赶路人 QC 小组	一种便携式高效环保智能箱变加油装置
553	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
554	三峡新能源红寺堡发电有限公司	星光赶路人 QC 小组	研制一种具有安全提醒功能的安全帽
555	三峡新能源淮南光伏发电有限公司	峡光之影 QC 小组	降低水面漂浮式光伏电站箱变月跳闸次数
556	三峡新能源会理中一发电有限公司	精益求精 QC 小组	提高 SVG 运行稳定性
557	三峡新能源建瓯发电有限公司	筹岭风行者	提高升压站大门控制成功率
558	三峡新能源金昌风电有限公司	风光开拓者 QC 小组	降低大寨滩光伏电站#2SVG 故障停机次数
559	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
560	三峡新能源康保发电有限公司	风起民太	降低风机变流系统月均非停次数
561	三峡新能源利通区五里坡发电有限公司	创无限 QC 小组	电力变压器故障声学诊断方法的研制
562	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
563	三峡新能源冕宁发电有限公司	高原雄鹰 QC 小组	降低变桨电机故障次数
564	三峡新能源宁夏分公司	塞上凝聚力 QC 小组	降低思源清能 SVG 水冷系统漏液告警次数
565	三峡新能源平定发电有限公司	峡新 QC 活动小组	提高 FRD-HLX 型汇流箱稳定运行时长
566	三峡新能源平山发电有限公司	向日葵 QC 小组	研制一种箱式变压器油样采集装置
567	三峡新能源屏南发电有限公司	翠屏逐风 QC 小组	研制箱变呼吸器专用拆装工具

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
568	三峡新能源杞县发电有限公司	御风而行 QC 小组	解决风力发电机组偏航电缆磨损问题
569	三峡新能源陕西分公司	旗开得胜 QC 小组	降低电池组件连线 MC4 插头故障率
570	三峡新能源陕西分公司	鲨鱼的薯条 QC 小组	降低固定可调式支架调节时间
571	三峡新能源肃北风电有限公司	北山羊	降低风机润滑泵堵塞告警频次
572	三峡新能源绥德发电有限公司	旱码头 QC 小组	降低风机终端塔下沉缺陷率
573	三峡新能源太阳山发电有限公司	塞上风 QC 小组	降低华鹏箱式变压器跳闸次数
574	三峡新能源太阳山发电有限公司	奔跑的蜗牛 QC 小组	降低风力发电机组偏航振动故障次数
575	三峡新能源五家渠发电有限公司奇台分公司	风行者 QC 小组	降低风力发电机组变流器系统月平均故障次数
576	三峡新能源五家渠发电有限公司奇台分公司	风行者 QC 小组	降低光伏逆变器故障率
577	三峡新能源新疆达坂城风电有限公司	智慧者 QC 小组	减少生产数据上报时间
578	三峡新能源新疆达坂城风电有限公司	探索者 QC 小组	研制一种 SVG 室新风系统
579	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
580	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
581	三峡新能源伊吾发电有限公司	戈壁风电郎 QC 小组	降低 1.5MW 风力发电机组告警次数
582	三峡新能源永德县有限公司	“雪山飞狐” QC 小组	降低北区#47-#57 光伏方阵逆变器故障频次
583	三峡新能源元谋发电有限公司	东方猿人 QC 小组	降低逆变器功率模块故障次数
584	山东黄河工程集团有限公司	黄河工匠 QC 小组	提高钢板桩围堰施工效率
585	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

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
586	山东网瑞物产有限公司	“物业创新” QC 小组	停车场消防火灾温烟一体灭火装置的研制
587	山东沾化天融新能源发展有限公司	匠新 QC 小组	降低 3. X 兆瓦风电机组偏航系统故障率
588	山西迎润新能源有限公司	蜀安追风 WC 小组	降低箱变停机发生次数
589	商丘中电环保发电有限公司	生技部 QC 小组	一种吊挂式玻璃幕墙清洗机的研制
590	上海勘测设计研究院有限公司	上海勘测设计研究院新能源总包部 QC 小组	提高湿陷性黄土类风机基础施工效率
591	上海勘测设计研究院有限公司	三峡上海院海上风电勘察 QC 小组	提升海上风电勘察精细化程度
592	上海勘测设计研究院有限公司	精益求精 qc 小组	1. 提高超大容量风电机组螺栓与螺杆安装一次合格率 2. 提高海上钢管桩施工效率
593	上海勘测设计研究院有限公司	风驰电掣	提高风电机组超大尺寸高强度螺栓与螺杆安装一次验收合格率
594	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
595	上海勘测设计研究院有限公司	遥遥领先	升压站分段反造法提高总装速度
596	上海勘测设计研究院有限公司	精益求精	提高升压站 220kV GIS 设备安装效率
597	上海勘测设计研究院有限公司	无懈可击	减少海缆牵拉过程进水率
598	上海勘测设计研究院有限公司	乘风破浪	提高海底电缆主缆敷设效率
599	上海勘测设计研究院有限公司	海上风电坚若磐石 QC 小组	提高海上风电单桩基础抛石平整度
600	上海能科正信能源科技有限公司	优化发电量利用小时数	光伏电站光伏板安装优化器对发电量的影响
601	上海送变电工程有限公司	传承 QC 小组	提升重型盖板开合效率
602	上海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
603	上海送变电工程有限公司	风帆 QC 小组	研制自立式液压倒装架

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
604	社旗国合风力发电有限公司	风行天下 QC 小组	降低#2SVG 月均故障频次
605	深圳供电局	水贝 QC 小组	研制地下变电站智能通风系统
606	深圳供电局	征程 QC 小组	新型快插式可调节变电站防静电地板装配支架研制
607	深圳供电局有限公司	网安 QC 小组	基于大数据的态势感知系统告警分析处置软件
608	深圳供电局有限公司	星火 QC 小组	一种基于仿生结构的 10kV 开关柜电缆室全视野探伤仪
609	深圳供电局有限公司	继保一班 QC 创新小组	远程在线温湿度控制器的研制及防潮策略的研究
610	深圳供电局有限公司	继保二班 QC 小组	一种微机型多功能电力谐振诊断消除装置的研制
611	深圳供电局有限公司	继保精英 QC 小组	继电保护出口压板防误安全保护罩的研制及应用
612	深圳供电局有限公司	创电 QC 小组	一种基于光学字符识别 (ocr) 技术的电子化业务智能审核软件
613	深圳供电局有限公司	丰宇创新	新型可自封式平顶山转换测试接头
614	深圳供电局有限公司	自主巡航 QC 小组	提升电力调控全业务全流程质效的研究与实现
615	深圳供电局有限公司	东进 QC 小组	多应用场景有源与无源信号捕获装置的研制
616	深圳供电局有限公司	电源 QC 小组	研制防直流母线失压联络装置
617	双辽庆达光伏发电有限公司	光能使者 qc 小组	降低箱式变压器测控装置月均故障次数
618	水口发电集团有限公司	发电一值 QC 小组	缩短水轮发电机组设备管路堵漏缺陷诊断时间
619	苏州三新供电服务有限公司太仓分公司	太仓市杨帆技师工作室 QC 小组	农网新型线缆剥线装置的研制
620	苏州三新供电服务有限公司太仓工程服务分公司	杨帆技师工作室苍穹之光 QC 小组	一种户外高压隔离开关操作组件的研制

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
621	遂溪县粤水电能源有限公司	遂溪光伏 QC 小组	研制升压站空调节能控制系统
622	郟城飞克风力发电有限公司	三峡峡风 QC 小组	降低 UPS 屏柜温度过高率
623	天津国投津能发电有限公司	海淡先锋 QC 小组	提高冬季单套海淡系统产水量
624	天津国投津能发电有限公司	热控机控 QC 小组	降低北疆电厂凝泵坑液位超限次数
625	天津国投津能发电有限公司	运行四值 QC 小组	降低空预器进出口差压，延缓空预器堵塞的措施
626	天津国投津能发电有限公司	运行一值荣耀王者 QC 小组	降低空压机电机过载跳闸次数
627	天津国投津能发电有限公司	运行五值 QC 小组	降低二期空调系统能耗
628	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》
629	天津国投津能发电有限公司	化学检修班精处理树脂泄漏治理 QC 小组	降低精处理高速混床树脂泄漏次数
630	天津国投津能发电有限公司	运行二值 QC 小组	降低#1 机组凝泵坑排污泵故障次数
631	天津市普迅电力信息技术有限公司	车辆“迅”管 QC 小组	车辆成本费用管理应用的研制
632	天津市普迅电力信息技术有限公司	智慧能源事业部“碳”索者小组	基于能电碳回归算法的企业级碳排核算模型构建
633	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
634	天津市普迅电力信息技术有限公司	“势在必行” QC 小组	智能立体库的势能回收装置的研制
635	天津市普迅电力信息技术有限公司	“能“观”会“控”小组	提升分布式新能源感知能力
636	天津市普迅电力信息技术有限公司	精打细“算” QC 小组	电网拓扑设备带电状态分析工具研发
637	天台赤城电力有限公司	"能带不听"QC 小组	插入式带电立杆辅助设备研制
638	铜川市峡光新能源发电有限公司	鲁大师 QC 小组	提高光伏场区逆变器散热效率

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
639	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
640	铜陵铜能电力工程有限责任公司	铜能铁军 QC 小组	提高客户变门禁控制率
641	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
642	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
643	吐鲁番联星新能源有限公司	玻璃翠 QC 小组	降低直流线缆故障率
644	渭南峡阳新能源发电有限公司	秦晋 QC 小组	降低箱变运行温度
645	襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	研发部生产力改进小组	降低大直径复合绝缘子返工率
646	新蔡豫华新能源科技有限公司	奋进号 QC 小组	降低运达风电风力发电机组运行异响频次
647	伊春太阳风新能源有限公司	明日之星	缩短更换 750kw 风电机组齿轮箱与发电机之间联轴器时长
648	宜昌电力勘测设计院有限公司	银狐 QC 小组	系列化装配式锚杆基础的研发
649	亿力带电分公司	尼卡 QC 小组	缩短地电位带电更换直线杆绝缘子时间
650	英化热电	创新 QC 小组	降低#1 再热器减温水使用量
651	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
652	颍上三峡新能源风力发电有限公司	梦之翼 QC 小组	降低储能 PCS 模块故障率
653	永州市供电公司	调控中心 QC 小组	提升含分布式光伏的母线电压管控方法
654	云南电网公司红河供电局金平供电分局	/金平第一项目部 QC 小组	吊钩防脱落保险装置改进
655	云南电网有限责任公司普洱墨江供电局	双胞胎之城 QC 小组	架空线路连接和分流用智能自锁连接器的制作
656	云南弥勒石洞山发电有限公司	御风电掣	降低金风 GW87/1500 风机变桨系统故障率

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
657	云南送变电工程有限公司	梦幻探索 QC 小组	一种防止高空作业失去安全带保护控制器的研制
658	张北旭弘新能源科技有限公司	弘风之翼	降低 SVG 无功补偿装置跳闸频次
659	漳浦海峡发电有限公司	质控先锋 QC 小组	降低 35kV 海缆铅封头进水率
660	漳浦海峡发电有限公司	筑梦深蓝	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
661	漳浦海峡发电有限公司	向海 QC 小组	缩短海上升压站上部组块片体分段制造耗时
662	长江三峡技术发展有限公司	安徽石台抽蓄电站质量顽疾攻关 QC 小组	提高安徽石台抽水蓄能电站主副厂房第二层边墙开挖质量
663	长江三峡技术发展有限公司	安徽石台抽蓄电站质量顽疾攻关 QC 小组	减少安徽石台抽蓄电站进厂交通洞路面混凝土表面蜂窝麻面现象
664	长江三峡技术经济发展有限公司	安徽石台抽蓄电站质量顽疾攻关 QC 小组	提高安徽石台抽水蓄能电站主副厂房第一层端墙开挖成型质量
665	长江三峡技术经济发展有限公司	三峡发展芜湖建设部海棠湾枢纽工程混凝土质量控制 QC 小组	提高海棠湾枢纽工程大体积混凝土外观质量合格率
666	长江三峡技术经济发展有限公司	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
667	长江三峡技术经济发展有限公司	三峡发展宣城项目质量管理 QC 小组	降低管网工程 CCTV 检测缺陷率
668	长江三峡技术经济发展有限公司	踏浪金沙 QC 小组	提高无人船水下地形测量工作效率
669	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
670	中广核阿勒泰风力发电有限公司	额河白鹭 QC 小组	提高金风 1.5MW 机组功率曲线合格率
671	中广核阿勒泰风力发电有限公司	额河白鹭 QC 小组	降低金风 1.5MW 滤波器 1Q7 负荷隔离开关过温烧毁的故障频次

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
672	中广核额敏风力发电有限公司	中广核新风光 QC 小组	缩短风电机组偏航刹车盘维护时长
673	中广核太阳能哈密有限公司	石城子光伏电站 QC 小组	提升集中式逆变器利用率
674	中广核太阳能图木舒克有限公司	图木舒克 QC 小组	提高光伏组件光电转换效率
675	中广核新能源洛浦有限公司	中广核洛浦光伏电站光之源 QC 小组	缩短光伏组串逆变器支路绝缘阻抗低检修时间
676	中国电建贵阳勘测设计研究院有限公司	银江水电站奇骏 QC 小组	提高左岸边坡压力分散型锚索一次张拉合格率
677	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
678	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	大坪坝光伏攻坚 QC 小组	降低山地光伏支架桩基础混凝土浇筑损耗率
679	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	智慧交通与城乡数字中心 QC 小组	基于 3DE 平台显著提升桥梁、隧道建模效率的数字化设计系统研发
680	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	沐光向阳	提高光伏电站太阳能资源缺测数据插补精度
681	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	仪器设备研发 QC 小组	应用于工程物探测井的轻便、多档位、无级刹车翻脚绞车的研制
682	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
683	中国电力科学研究院有限公司	导地线防振技术创新 QC 小组	提升防振锤螺栓紧固力矩残余率
684	中国电力科学研究院有限公司	中国电科院智检未来 QC 小组	研制棒形绝缘子爬电距离检测装置
685	中国华电集团广西能源贵港发电有限公司	电气二次创新创效小组	发电机定子匝间保护的创新与应用研究
686	中国华电科工集团有限公司	一一 QC 小组	提高大体积混凝土观感质量一次合格率
687	中国华电科工集团有限公司	一一 QC 小组	提高大直径模板施工质量一次合格率
688	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

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
689	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
690	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
691	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	送电 QC 小组	降低电力电缆隧道工作井的造价
692	中国三峡集团青海分公司	星梦小队 QC 小组	降低青海集控中心 AGC 系统死区考核分数
693	中国三峡新能源(集团)股份有限公司	乘风万兴 QC 小组	降低 4MW 机组变浆驱动器月均故障频次
694	中国三峡新能源(集团)股份有限公司	黄沙 QC 小组	沙漠戈壁区域微孔灌注桩混凝土浇筑装置的研制
695	中国三峡新能源(集团)股份有限公司安徽分公司	蜀山 QC 小组	降低金风 1.5MW 风机偏航反馈丢失故障次数
696	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	降低组串式逆变器告警运行频次
697	中国三峡新能源(集团)股份有限公司宁夏分公司	守卫安全 QC 小组	降低光伏组件维护作业高处坠落的频次
698	中国三峡新能源(集团)股份有限公司宁夏分公司	科技之光	缩短集控系统光伏汇流箱支路异常统计时间
699	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准确率
700	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
701	中国三峡新能源(集团)股份有限公司陕西分公司	秦时明月 QC 小组	降低集控中心视频监控通道月中断率
702	中国三峡新能源(集团)股份有限公司云南分公司	云岭追风 QC 小组	降低明阳 2MW 风机变浆系统故障率
703	中国三峡新能源(集团)股份有限公司云南分公司	云岭追风 QC 小组	解决 MY2.0 风机主控 PLC 重启问题
704	中国三峡新能源(集团)股份有限公司宁夏分公司	安全守卫 QC 小组	降低光伏组件隐裂数量
705	中国水利水电第四工程局市政工程分局	雄安电建智汇城项目部 QC 小组	提高外立面石材幕墙施工一次验收合格率
706	中国水利水电第四工程局有限公司	万盛 QC 小组	提高钢结构高强度螺栓一次验收合格率

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
707	中国水利水电第四工程局有限公司	浩门水库新建水厂 QC 小组	提高护栏焊接安装一次验收合格率
708	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
709	中国水利水电第四工程局有限公司	静宁项目部 QC 小组	提高长距离输水管道工程钢筋砼镇墩施工效率
710	中国水利水电第四工程局有限公司	伊拉克示范学校项目经理部 QC 小组	降低高温环境下混凝土裂缝发生率
711	中国水利水电第四工程局有限公司	沥青混凝土心墙 QC 小组	降低碾压式沥青混凝土心墙孔隙率
712	中国长江三峡集团有限公司	超级船舶电梯体检师 QC 小组	三峡升船机平衡重钢丝绳无损检测系统研发与应用
713	中国长江三峡集团有限公司山西分公司	雪容融 QC	提高降雪期光伏发电设备可利用率
714	中国长江三峡集团有限公司山西分公司运行中心	风光三晋 QC 小组	降低光伏组件损坏率
715	中国长江三峡集团有限公司山西分公司运行中心	风光三晋 QC 小组	降低数据中心空调压缩机保护跳闸频次
716	中建一局集团有限公司	中宁站腾格里 QC 小组	提高清水混凝土防火墙一次成优率
717	中天科技海缆股份有限公司	“稳如泰山”小组	提高铜带绕包搭盖稳定性
718	中天科技海缆股份有限公司	“精益求精”小组	中压导体电阻合格率精进提升
719	中天科技海缆股份有限公司	“降耗”小组	降低海缆金属护套及 PE 护套偏心
720	中天科技海缆股份有限公司	“同心”小组	提高海缆成缆圆整性，降低海缆不圆度
721	重庆市黔江区三峡新能源发电有限公司	五福岭们	研制一种风机覆冰一键偏航控制方法
722	重庆市巫山县成光新能源有限公司	霓虹 QC 小组	降低风冷式无功补偿装置 (SVG) 故障次数
723	重庆市武隆区大梁子风力发电有限公司	山城风之子 QC 小组	降低场站生活水系统故障次数
724	珠海横琴能源发展有限公司	绿色 QC 小组	提高用户侧数据无线传输网络的稳定性

序号	单位名称	QC 小组名称	课题名称
725	诸城天融风力发电有限公司	桃花源 QC 小组	降低无功补偿装置月均故障次数
726	国网安徽省电力有限公司和县供电公司	检修 90 后 QC 小组	低压电缆快速敷设轨道车的研制
727	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
728	国网宁阳县供电公司	运维检修部向上 QC 小组	提升配电终端 FTU 运行可靠性
729	国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂	逐梦 QC 小组	减少引风机全压测点故障次数
730	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	“开拓先锋” QC 小组	110 千伏钢管杆横担处转位辅助装置的研制
731	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	“阳光之星” QC 小组	配变异常预警监测工具的研制
732	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司信息通信分公司	“安全守护者” QC 小组	IP 地址实时检测工具的研制
733	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	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
734	南京电力设计研究院有限公司	拓步 QC 小组	电抗器主动降噪装置的研制
735	南京电力设计研究院有限公司	知行 QC 小组	智能变电站数字一体化运维系统的开发
736	南京电力设计研究院有限公司	量子 QC 小组	缩短隧道顶管项目造价耗时
737	大唐国际发电股份有限公司张家口发电分公司	先锋神探 QC 小组	控制电缆智能寻线装置的研制
738	大唐国际发电股份有限公司张家口发电分公司	逐浪 QC 小组	降低#4 号机组再热器超温次数
739	大唐国际发电股份有限公司张家口发电分公司	大圣 QC 小组	降低二期 1 号火采缺陷次数
740	大唐国际发电股份有限公司张家口发电分公司	程控一班 QC 小组	降低一期斗轮机缺陷次数
741	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 千伏及以下户外 GIS 可移动封闭式安装装置的研制

## 附件 2

# 酒店及住宿信息

### 一、酒店名称：

昆明花之城豪生国际大酒店（开票信息：昆明长怡商业管理有限公司花之城豪生酒店分公司）

### 二、酒店地址：

云南省昆明市盘龙区金瓦路 8188 号（0871-65036999）

### 三、酒店住宿价格：

单住 1520 元 / 人（共 4 晚，含早餐）

合住 760 元 / 人（共 4 晚，含早餐）

住宿费由酒店收取并开具发票。

（若非自行拼房，由会务组安排拼房，仅限住 4 晚）

备注：为保证大家会议期间顺利入住酒店，请勿多通道订房。若自行通过其他平台（如集团商旅平台）预订房间者，请在报名时选择“不住”，会务组将不再负责预留房间。

### 四、乘车路线：

#### （一）长水机场至酒店：

由机场可乘地铁 6 号线至东部汽车站下车，步行至东部交通枢纽公交站转乘 Z110 路、22 路、60 路、29 路公交车至花之城广场站下车，步行 100 米即到酒店；直接坐出租车：全程约 19

公里，车程约 40 分钟，约 80 元左右。

（二）高铁站至酒店：

乘坐地铁 4 号线至白龙路站下车，从 A 口出站，步行至白龙路 A 口（招呼站）公交站乘坐 22 路公交车到花之城广场下车，步行 100 米即到酒店；直接坐出租车：全程约 29 公里，车程约 50 分钟，约 120 元左右。

（三）火车站至酒店：

步行至昆明站（永平路）公交站乘坐 60 路公交车至花之城广场站下车，步行 100 米即到酒店；直接坐出租车：全程约 14.3 公里，车程约 40 分钟，约 70 元左右。