

# 中国水利电力质量管理协会文件

水利电力质〔2023〕32号

---

## 关于召开 2023 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：

为贯彻落实中共中央、国务院印发的《质量强国建设纲要》精神，进一步促进各项质量管理活动推广，分享、交流电力行业优秀质量管理小组活动成果，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 2023 年 6-7 月在四川成都和湖南长沙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》（T/CAQ 10201—2020）宣贯培训；

3. 《电力质量管理小组活动评价准则》（T/CEC 500-2021）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，因每期发布时间和地点不一样（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 查找小组所在场次。

场次	发布时间	发布地点	小组分布
第一期	6 月 27—30 日	成都星宸航都国际酒店 (6 月 26 日报到)	详见附件 2

场次	发布时间	发布地点	小组分布
第二期	7月2—5日	成都星宸航都国际酒店 (7月1日报到)	详见附件3
第三期	7月18—21日	长沙诺富特会展酒店 (7月17日报到)	详见附件4
第四期	7月23—26日	长沙诺富特会展酒店 (7月22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，专家点评 5 分钟；
5. 各场次 QC 小组发布顺序详见现场培训指南安排。

#### 五、培训费用

培训费：2200 元/人。

现场缴纳可刷卡、微信或支付宝形式缴费，发票信息请在报名平台中详细填写。培训期间食宿统一安排，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2023年6月20日，第三、四期（长沙）网上报名截止日期为2023年7月10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

沈华超 010-63414886 13051875994

会务组联系人：黄珍凤 13965512020

- 附件： 1. 酒店信息
2. 第一期 QC 小组成果交流名单
  3. 第二期 QC 小组成果交流名单
  4. 第三期 QC 小组成果交流名单
  5. 第四期 QC 小组成果交流名单



## 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）

酒店名称：川投国际酒店（分流酒店）

酒店发票名称：四川川投国际网球中心开发有限责任公司

酒店地址：四川省成都市双流区金河路 66 号（电话：  
028-85899999）

住宿费：单住 1480 元/人，合住 740 元/人（包含 4 晚）

#### 第三、四期（长沙）

酒店名称：长沙诺富特会展酒店（会议酒店）

酒店发票名称：长沙雅尚投资开发有限公司诺富特酒店

酒店名称：长沙国际会展中心宜必思尚品酒店（会议酒店）

酒店发票名称：长沙雅尚投资开发有限公司宜必思尚品酒店

酒店地址：湖南省长沙市长沙县国展路 99 号（电话：  
0731-86789999）

酒店名称：东程酒店（长沙高铁南站会展中心店）（分流酒店）

酒店发票名称：长沙东程酒店有限公司

酒店地址：湖南省长沙市长沙县劳动东路一段 17 号（电话：0731-81831888）

住宿费：单住 1400 元/人，合住 700 元/人（包含 4 晚）

## 附件 2

# 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	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	汽轮机轴系外部定位装置的研制
2	北京博尔节能设备技术开发有限责任公司	南馆公园 QC 小组	南馆公园绿色低碳改造方案设计
3	北京京能科技有限公司长三角分公司	光伏发电组件 MC4 插头保护装置 QC 小组	光伏发电组件 MC4 插头保护装置
4	北京京能科技有限公司长三角分公司	复杂地形高空作业装置 QC 小组	复杂地形高空作业装置
5	大唐安徽发电有限公司淮南洛河发电分公司	三一 QC 小组	降低 5 号炉再热汽温减温水用量
6	大唐保定热电厂	检修部燃料检修班 QC 小组	降低碎煤机设备缺陷次数
7	大唐保定热电厂	检修部锅炉专业 QC 小组	降低 10 号机组磨煤机润滑油系统缺陷次数
8	大唐南京发电厂	维护部汽机维修班 QC 小组	降低最小流量阀故障次数
9	大唐南京发电厂	维护部热控 QC 小组	降低 1 号炉一次风速异常频次
10	大唐陕西发电有限公司西安热电厂	星梦 QC 小组	缩短高压小车开关试验时间
11	大唐陕西发电有限公司西安热电厂	睿敏 QC 小组	降低磨煤机排渣装置故障时间
12	大唐苏州热电有限责任公司	设备检修部继保班 QC 小组	降低高压变频器故障次数
13	东方电气（广州）重型机器有限公司	计量室 QC 小组	非标螺纹量规参数计算软件的研发
14	东方电气风电股份有限公司	“风之翼” QC 小组	叶片关键指标设计优化
15	东方电气集团东方电机有限公司	精益求精 QC 小组	降低高氢压核能发电机漏氢量
16	东方绿色能源（河北）有限公司石家庄分公司	捷峰 QC 小组	降低捷峰风电场集电线路防雷系统缺陷率
17	东莞电力设计院有限公司	东电之光 QC 小组	低压直流开关柜的研制
18	东莞市输变电工程建设有限责任公司	线路一班	电缆接头封铅模具的研制
19	福建福清核电有限公司	扶摇 QC 小组	降低华龙一号汽轮机主汽阀故障率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
20	福建水口发电集团有限公司	“恒芯飞轮” QC 小组	降低高压油顶起装置故障率
21	福建水口发电集团有限公司	水工处维护班 QC 小组	水工建筑物水下缺陷尺寸测量装置的研制
22	福州海峡发电有限公司	风行者 QC 小组	降低机组变流器周平均故障次数
23	葛洲坝重庆大溪河水电开发有限公司	大坝渗流监测攻关 QC 小组	创新钢筋混凝土面板堆石坝渗流量监测方法
24	广东电网能源发展有限公司	智慧互联 QC 小组	缩短光纤复合架空地线 OPGW 附件安装时间
25	广东电网能源发展有限公司	“精益求精” QC 小组	提高柔直换流站阀塔基础预埋件安装精度
26	广东电网有限责任公司东莞供电局	同心 QC 小组	吊装距离安全辅助工具的研制
27	广东电网有限责任公司东莞供电局	担当有为基建 QC 小组	降低户外箱式变电站运行温度
28	广东电网有限责任公司江门供电局	冯普俊劳模创新工作室变电先锋 QC 小组	研制一种 10kV 小车开关智能运维装置
29	广东电网有限责任公司珠海供电局	鲁班七号 QC 小组	一种用于直接接入式三相电能表现场校验仪接线座的研制
30	广西电网有限责任公司河池供电局 / 广西正远电力工程建设监理有限责任公司	WE CAN/智远 QC 小组	新型机构箱安装辅助装置的研制
31	广西电网有限责任公司南宁供电局 / 广西桂能工程咨询集团有限公司	强基铸秀 QC 小组	新型配网环网柜试验工装的研制
32	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（建设五象）QC 小组	电缆管道勘测机器人的研制
33	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	新型树障清理辅助工具的研制
34	广西送变电建设有限责任公司	探索 QC 小组	研制变电站设备吊装安全距离预警雷达
35	贵州乌江水电开发有限责任公司构皮滩发电厂	维护 QC 小组	降低励磁系统故障率
36	国电电力大同发电有限责任公司	电气分公司继电保护班 QC 小组	提高网控 MCC 段电源切换装置成功率
37	国电电力大同发电有限责任公司	热控车间 DCS 系统班 QC 小组	缩短 DCS 控制系统授时偏差
38	国电南瑞科技股份有限公司南京配电技术分公司	开拓者” QC 小组	中压配电线路绝缘故障监测系统的研发
39	国电南瑞科技股份有限公司生产中心	“瑞智造” QC 小组	电力二次屏柜结构设计自动化工具的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
40	国核电力规划设计研究院有限公司	变电二次“数智化”QC 小组	研发预制光缆设计及敷设平台
41	国核电力规划设计研究院有限公司	“光芒”QC 小组	缩短光伏场区总平面布置施工图设计工期
42	国核示范电站有限责任公司	“本心”QC 小组	提高 2#核岛承包商小管道施工图报审通过率
43	国核自仪系统工程技术有限公司	自主可控 DCS 运维技术数字化创新 QC 小组	自主可控 DCS 运维技术数字化创新
44	国华（通辽）风电有限公司	“风华”QC 小组	降低华锐 1.5MW 风机发电机转子过流故障频次
45	国华能源投资有限公司	精灵风轮 QC 小组	风电机组变桨电磁刹车系统优化治理
46	国家电投集团北京电力有限公司	“沙漠绿洲”QC 小组	降低夏季光伏电站逆变器月平均高温故障次数
47	国家电投集团北京电力有限公司	“草原飞虎队”QC 小组	降低联合动力机组变频器温度越限月故障次数
48	国家电投集团福建电力有限公司福州运营分公司	寻乌上甲光伏电站运维小组	提高 SVG 设备可靠性
49	国家电投集团福建电力有限公司宁夏公司（宁夏嘉旭新能源科技有限公司）	穆和电站队	降低电化学储能电站故障率
50	国家电投集团河南电力有限公司开封发电分公司	设备维护部热控一班 QC 小组	降低磨煤机出口风粉混合物温度的缺陷数
51	国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司	持之以恒 QC 小组	降低生块裂纹废品率
52	国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司	精益求精 QC 小组	提高阳极体积密度指标合格率
53	国家电投集团江西电力有限公司分宜发电厂	发电一部集控一值 QC 小组	降低#1 炉受热面壁温超限值
54	国家电投集团远达环保工程有限公司	舒畅 QC 小组	减少尿素产品气管道温度损失
55	国家电网有限公司技术学院分公司	电力之星 QC 小组	视频识别异物侵入电源监控装置的研制
56	国家电网有限公司技术学院分公司	新电感应 QC 小组	缩短电力监控网络安全防护实操环境搭建时间
57	国家电网有限公司客户服务中心南方分中心	努力超越 QC 小组	提升重大服务事件报送准确率
58	国家电网有限公司信息通信分公司	“息息相通”QC 小组	一体化电源 DC/DC 装置远程实时监视系统的研发
59	国家电网有限公司信息通信分公司	科技成果与专利服务中心 QC 小组	研制一种电力科技创新成果过程化评测系统原型
60	国家电网有限公司信息通信分公司	平台处质量管理 QC 小组	提高北京数据中心设备硬件自动化巡检覆盖率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
61	国家电网有限公司信息通信分公司	保密安全监控 QC 小组	提高网络保密违规文件筛查精准度
62	国家电网有限公司直流技术中心	卓越 QC 小组	减少 750 千伏交流滤波器断路器合闸涌流峰值超标次数
63	国家能源菏泽发电有限公司	汽机水泵班 QC 小组	解决 330MW 机组汽动给水泵轴瓦温度高的问题
64	国家能源集团吉林电力有限公司	锅炉分场转机班 QC 小组	提高三号炉送风机动叶机械指针指示精度
65	国家能源集团内蒙古电力有限公司	运行 021QC 小组	提高 4 号机主蒸汽温度
66	国家能源集团内蒙古电力有限公司	环保先锋 QC 小组	降低吸收塔除雾器冲洗水管道断裂次数
67	国家能源集团内蒙古电力有限公司	热控 RKJK-01QC 小组	降低 2 号机组除灰空压机疏水系统缺陷率
68	国家能源集团宁夏电力有限公司宁夏英力特化工股份有限公司热电分公司	运行一值先行 QC 小组	减少化水反渗透保安过滤器滤芯更换次数
69	国家能源集团山东石横热电有限公司	电气一次班电机 QC 小组	提高#3 机组循环水泵电机运行可靠性
70	国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂	逐梦 QC 小组	研制储水罐液位快速投运系统
71	国能宁夏大坝发电有限责任公司	筑梦蓝天 QC 小组	降低望远中心站#1 循环泵电气设备故障报警次数
72	国能神福（石狮）发电有限公司	蓝鲸 QC 小组	提高沿海火电厂循环水系统海洋污损生物的灭杀率
73	国能长源荆门发电有限公司	热控班 QC 小组	降低#6、#7 机组炉膛火检信号异常次数
74	国水集团化德风电有限公司	鸿雁 QC 小组	研制一种便携式风电机组水冷系统补水补气装置
75	国网安徽省电力有限公司滁州供电公司	张家海技能大师创新团队 QC 小组	变压器油枕带电补油及故障诊断装置的研制
76	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	封火 QC 小组	研制特高压变压器新型火灾探测装置
77	国网安徽省电力有限公司阜阳供电公司	青春匠心 QC 小组	电动可调节操作杆功能头的研制
78	国网安徽省电力有限公司宁国市供电公司	精准计量 QC 小组	电能表物联边缘时钟治理模块的研制
79	国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	志斌 QC 小组	螺栓销钉带电安装工具的研制
80	国网安徽省电力有限公司铜陵供电公司	变电运维中心萤火虫 QC 小组	提高变电站智能巡检平台缺陷识别率
81	国网北京市电力有限公司电缆分公司	“超级玛丽” QC 小组	降低高压电缆附属设施腐蚀率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
82	国网北京市电力公司调度控制中心	探索者 QC 小组	220 千伏统调发电机组调度运行智能助手的研制
83	国网北京市电力公司房山供电公司	尖刀 QC 小组	减少电网设备故障停电报修次数
84	国网北京市电力公司海淀供电公司	小苹果 QC 小组	用电客户计量异常差错电费计算工具的研制
85	国网北京市电力公司检修分公司	青峰 QC 小组	35kV 落地式开关柜转移手车的研制
86	国网福建电力有限公司超高压分公司	特高压金手指 QC 小组	缩短避雷器阻性电流测试时间
87	国网福建省电力有限公司惠安县供电公司	计量一班 QC 小组	提高换表底度录入正确率
88	国网福建省电力有限公司南平市延平区供电公司	配电自动化 QC 小组	提高 10kV 线路自动化设备终端在线率
89	国网福建省电力有限公司武夷山市供电公司	智创 QC 小组	提升武夷山国家公园新能源消纳率
90	国网福建省电力有限公司霞浦县供电公司	营销、城供、调控联合 QC 小组	提升客户手机号码正确率
91	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	滑块式联合试验接线盒的研制
92	国网甘肃省电力公司超高压公司	“卓越” QC 小组	多功能综合交流继电器校验仪的研制
93	国网甘肃省电力公司超高压公司	“绮梦敦煌” QC 小组	大型变压器自动水喷淋装置的研制
94	国网甘肃省电力公司天水供电公司	“三牛”电气试验 QC 小组	提高 330kV 断路器交流耐压试验升压成功次数
95	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司	“登峰” QC 小组	缩短 110 千伏架空输电线路允许电流切改用时
96	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司	“卓越” QC 小组	研制梅花触头插入深度测量装置
97	国网河北省电力有限公司建设公司	“创客” QC 小组	研制新型输电线路导地线连接装置
98	国网河北省电力有限公司物资分公司	“妙想” QC 小组	缩短投标保证金清退时间
99	国网河北省电力有限公司信息通信分公司	数据中心创意工厂 QC 小组	研制数据共享自动授权工具
100	国网河南省电力公司焦作供电公司	智慧怀电 QC 小组	提高清洁能源并网线路线损合格率
101	国网河南省电力公司开封市祥符供电公司	祥电营销 QC 小组	提高供电所主动服务响应率
102	国网河南省电力公司商丘供电公司	通信运检 QC 小组	研制通信光传输设备自动除尘装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
103	国网河南省电力公司郑州供电公司	带电 QC 小组	研制便携式 10 千伏线路负荷临时监测装置
104	国网河南省电力公司直流中心	特高压运维之星 QC 小组	研制一种移动式 GIL 机械缺陷检测装置
105	国网黑龙江电力有限公司齐齐哈尔供电公司	匠心 QC 小组	研制通用式架空地线提线器
106	国网黑龙江省电力有限公司哈尔滨市呼兰区供电分公司	时代先锋 QC 小组	变电站通信系统在线监测装置的研制
107	国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	卓越 QC 小组	充压式绝缘手套气密性检测装置的研制
108	国网黑龙江省电力有限公司佳木斯供电公司	电气试验 QC 小组	移动式仪器仪表自动保温箱的研制
109	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江水力发电总厂	张瑞勇劳模创新工作室信通分场 QC 小组	提高莲花厂闭路电视运行率
110	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 1 号保流机机械故障次数
111	国网黑龙江省电力有限公司齐齐哈尔供电公司	网络安全戍边者 QC 小组	降低信息网络故障次数
112	国网湖北省电力有限公司	群星 QC 小组	提高变电站智能巡视系统点位覆盖率
113	国网湖北省电力有限公司	青春创客 QC 小组	降低 10kV 户外环网柜凝露发生率
114	国网湖北省电力有限公司	基建智慧天眼 QC 小组	提高电网基建工程项目计划执行率
115	国网湖北省电力有限公司	低碳使者 QC 小组	缩短充电站工程建设时长
116	国网湖北省电力有限公司	超能力 QC 小组	提高特高压输电线路人工挖孔桩基础坑底清渣施工效率
117	国网湖北省电力有限公司	荆电工程蜂 QC 小组	缩短基建变电工程交接高压试验用时
118	国网湖北省电力有限公司	极目 QC 小组	提高 500kV 变电站智能巡视系统设备状态监测准确率
119	国网湖南省电力有限公司衡阳供电分公司	信息 QC 小组	调度任务及网络设备实时监测工具的研发
120	国网湖南省电力有限公司娄底供电分公司	变电检修二班肖工匠的战狼队	变电站设备构架固定式小型吊机的研制
121	国网湖南省电力有限公司水电分公司	信通中心自动化 QC 小组	IP9000 系统静态光字牌维护程序的研发
122	国网湖南省电力有限公司永州供电分公司	调控中心创新 QC 小组	缩短含分布式电源的线路调度操作时间
123	国网湖南省电力有限公司株洲供电分公司	爱元劳模创新工作室自动化 QC 小组	提高调控云状态估计遥测合格率
124	国网吉林电力有限公司长春供电公司	卓效 QC 小组	提高绝缘油简化试验一次成功率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
125	国网吉林省电力有限公司吉林供电公司	新青年 QC 小组	缩短吉林地区 66 千伏线路送电操作时间
126	国网吉林省电力有限公司辽源供电公司	互联网+QC 小组	提高网络故障定位准确率
127	国网吉林省电力有限公司松原供电公司	调控中心攻坚 QC 小组	缩短通信光缆故障的研判时长
128	国网吉林省电力有限公司物资公司	财务资产部 QC 小组	提高投标保证金台账准确率
129	国网吉林省电力有限公司信息通信公司	SO 给力 QC 小组	降低视频会议系统月故障率
130	国网吉林省电力有限公司信息通信公司	调控中心 QC 小组	电力通信光缆防鸟啄装置的研制
131	国网吉林省电力有限公司营销服务中心	稽查技术 QC 小组	提高现场稽查反窃电经济成效
132	国网吉林省电力有限公司长春供电公司	“管控”、“经研”联合 QC 小组	提高电费高风险业务稽查准确率
133	国网冀北电力有限公司承德供电公司	智慧者联盟 QC 小组	研制采集通讯链路检测仪
134	国网冀北电力有限公司国网冀北风光储输公司	储能输梦 QC 小组	缩短故障电池更换时间
135	国网冀北电力有限公司智能配电网中心	乐智行 QC 小组	研发融合终端移动运维工具
136	国网江苏电力有限公司盐城供电分公司	“侦察兵” QC 小组	降低变电站综自改造监控验收时间
137	国网江苏省电力工程咨询有限公司	苏小咨 QC 小组	水下灌注桩成孔智能检测装置的研制
138	国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司	雏鹰 QC 小组	降低变电站检修电源箱缺陷率
139	国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司	“起航” QC 小组	提升连云区配变关口电压合格率
140	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司	E-home QC 小组	新型变电站接地线管理系统的研制
141	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司	电网哨兵 QC 小组	降低变电站设备信号监控处置延时率
142	国网江苏省电力有限公司沭阳县供电分公司	变电修试班 QC 小组	新型有载分接开关专用悬臂吊研制
143	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	提高车坊变 500 千伏区域巡检机器人表计识别正确率
144	国网江苏省电力有限公司宿迁供电分公司	CYBER QC 小组	降低配电网架空线路设备本体故障率
145	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	“泰有为” QC 小组	保护定值校核手持终端的研制
146	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	运行设备遥控信号校核装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
147	国网江西省电力有限公司德兴市供电分公司	智联 QC 小组	10kV 断路器操作机构 DK 挡卡拆装工具的研制
148	国网江西省电力有限公司九江供电分公司	自动化 QC 小组	10kV 线路接地故障辅助隔离系统的研发
149	国网江西省电力有限公司峡江县供电分公司	信息安全 QC 小组	新型螺栓拆装工具的研制
150	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	缩短东港市城区 10 千伏线路停电作业现场准备时间
151	国网辽宁省电力有限公司铁岭供电公司	梦之翼 QC 小组	降低铁岭地区电缆试验重复率
152	国网辽宁省电力有限公司信息通信分公司	蓝天 QC 小组	研发辅助停复电微应用
153	国网辽宁省电力有限公司大连供电公司	科技先行 QC 小组	提高同期线损数据指标合格率
154	国网辽宁省电力有限公司葫芦岛供电公司	葫芦娃 QC 小组	加油站式变压器套管补油装置的研制
155	国网南瑞集团国网电力科学研究院	武汉南瑞 “筑堤” QC 小组	提升纳米改性铝合金金具的检验准确率
156	国网宁夏电力有限公司超高压公司	“开拓” QC 小组	大型充油设备漏油在线监测装置的研制
157	国网宁夏电力有限公司宁东供电公司	雷霆 QC 小组	研制 10kV 电力电缆残余电荷可视化快速放电装置
158	国网宁夏电力有限公司宁东供电公司	白杨 QC 小组	研制电流互感器二次回路隐性缺陷检测装置
159	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	开拓者 QC 小组	二次回路核相仪的研制
160	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	“探索者” QC 小组	保护逻辑自动校验仪的研制
161	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	变电站光纤链路故障辨识装置的研制
162	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	墨鸿 QC 小组	研制一种多参量在线监测边缘化诊断分析 GIS 设备装置
163	国网宁夏电力有限公司营销服务中心	计量检定部 QC 小组	基于故障检测的计量检定流水线智能巡检机器人的研制
164	国网青海省电力公司超高压公司	一休哥 QC 小组	缩短 750kV 变电站交接班时间
165	国网青海省电力公司超高压公司	北斗星 QC 小组	缩短变压器例行试验试验阶段耗时
166	国网青海省电力公司西宁供电公司	变电运维三班 QC 小组	安全工器具智能管理装置的研制
167	国网青海省电力公司西宁供电公司	彩虹 QC 小组	研制 110kV 及以上避雷器阻性电流测试辅助装置
168	国网山东省电力公司临沂供电公司	“黑马” QC 小组	提高进账单自动入账率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
169	国网山东省电力公司青岛供电公司	"供服先锋"QC 小组	提高故障抢修类工单接派单准确率
170	国网山东省电力公司烟台供电公司	“红苹果” QC 小组	直流电源智能转接装置的研制
171	国网山西省电力公司大同供电公司	运检部 QC 小组	绝缘拉闸杆耐压试验支架的研制
172	国网山西省电力公司电科院	办公室“白鹭” QC 小组	研制环网柜绝缘缺陷电脉冲检测装置
173	国网山西省电力公司运城供电公司	闻电而动 QC 小组	提高客户业务工单处理满意率
174	国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	筑梦陈仓 QC 小组	提高供服 APP 工单处理及时率
175	国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	计量飞翔 qc 小组	缩短用电信息闭环系统异常工单处理用时
176	国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	秦岭之光 QC 小组	电动自调节登杆脚扣工具的研制
177	国网陕西省电力有限公司西安供电公司	“网络达人” QC 小组	人资薪酬业务分析应用一体化工具的研发
178	国网陕西省电力有限公司西安供电公司	通信管家 QC 小组	提高智能工器具室物品领用准确率
179	国网陕西省电力有限公司咸阳供电公司	众创空间 QC 小组	集成式 10 千伏带电作业旁路平台的研制
180	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” 星星之火 QC 小组	伞形 6-35 千伏断路器组合式成套检修工具的研制
181	国网上海电力金山供电公司	求知 QC 小组	变压器声纹智能感知监测装置的研制
182	国网上海电力青浦供电公司	求索 QC 小组	新型特高频局放检测装置的研制
183	国网上海电力市南供电公司	火星 QC 小组	变电站远程授权智能锁具的研发
184	国网上海电力市区供电公司	电能量 QC 小组	供电电缆防外破监控和预警系统的研发
185	国网四川省电力公司德阳供电公司	小蜜蜂 QC 小组	备自投装置检测仪的研制
186	国网四川省电力公司绵阳供电公司	向阳花开 QC 小组	缩短两部制用户异常工单处理时间
187	国网天府新区供电公司	数智创想家 QC 小组	缩短新投变电站信号接入主站的时间
188	国网天津市电力公司滨海供电分公司	张黎明创新工作室 QC 小组	降低低效充电桩数量
189	国网天津市电力公司城南供电分公司	破晓 QC 小组	变电站绝缘子零值检测辅助升降支架的研制
190	国网天津市电力公司城西供电分公司	“鹰眼” QC 小组	可多角度挂接接地线的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
191	国网天津市电力公司电力科学研究院	物资检测 QC 小组	缩短配电变压器检测机器人接线时间
192	国网天津物资公司（招标公司）	智采一流 QC 小组	采购现场风险识别装置的研制
193	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	心动力 QC 小组	智能光纤配线装置的研制
194	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	减少变电站二次回路故障次数
195	国网新疆电力有限公司信息通信公司	数据通信网络卫士 QC 小组	身份识别式电力通信机房安全管家的研制
196	国网新疆浙江宁海抽水蓄能有限公司	工程部 QC 小组	提高 1#引水系统斜井开挖循环进尺数
197	国网扬州供电公司	自动化运维班 QC 小组	提高自动化基础数据合格率
198	国网银川供电公司	调度班 QC 小组	缩短开关跳闸故障响应时间
199	国网浙江建设公司、国网浙江信通公司	梦之翼 QC 小组	电网火情智能预警与应急处理装置的研制
200	国网浙江省电力有限公司超高压分公司	蓝领工坊 QC 小组	缩短变电站改扩建间隔测控装置调试时间
201	国网浙江省电力有限公司建设分公司、国网浙江省电力有限公司信息通信分公司	建勋追梦人 QC 小组	分布式电力管线智能监测装置的研制
202	国网浙江省电力有限公司	匠心躬行 QC 小组	多场景三维空间坐标测距装置的研制
203	国网浙江省电力有限公司绍兴市上虞区供电公司	雨点 QC 小组	XGN68-12 型开关柜母线仓隔离装置的研制
204	国网浙江省电力有限公司武义县供电公司	科创 QC 小组	配网电流互感器带电校验装置的研制
205	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司	启航 QC 小组	便携式无线同步继电保护带负荷试验装置的研制
206	国网重庆市电力公司北碚供电分公司	配电自动化 QC 小组	配网无线通信终端遥控装置的研制
207	国网重庆市电力公司超高压分公司	输电运检一班 QC 小组	缩短输电线路地址隐患点监测时间
208	国网重庆市电力公司市南供电分公司	电气试验班 QC 小组	瓦斯气体在线监测装置的研制
209	国网重庆市电力公司市区供电分公司	善思行远 QC 小组	缩短变电站停电负荷转移预案制定时间
210	国网重庆市电力公司万州供电分公司	万州变电集控站 QC 小组	GIS 伸缩节在线监测装置的研制
211	国网重庆市电力公司物资分公司	质监行动 QC 小组	电力水泥杆保护层厚度无损检测装置的研制
212	华电金沙江上游水电开发有限公司巴塘（拉哇）分公司	康巴之鹰 QC 小组	提高高原寒冷地区高边坡锚索一次验收合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
213	海南电网有限责任公司	工程建设部 QC 小组	缩短配网工程设计编制周期
214	海南电网有限责任公司儋州供电局	建设 QC 小组	移动便捷式安全检查记录模块的研制
215	海南电网有限责任公司乐东供电局	海南吴彦组 QC 小组	缩短配网项目结算完成时间
216	海南核电有限公司	玲龙之芯 QC 小组	提高玲龙一号钢制安全壳 RT 检测一次合格率
217	杭州凯达电力建设有限公司	“领航” QC 小组	缩短倒闸操作中定位户外间隔时间
218	河北邯峰发电有限责任公司	检修部电力先锋 QC 小组	精处理再生系统智能化自动控制
219	河北邯峰发电有限责任公司	降低氨耗率 QC 小组	降低“W”型火焰锅炉脱硝氨耗率
220	河北邯峰发电有限责任公司	燃料创新 QC 小组	入厂采样机代表性研究
221	河南新华五岳抽水蓄能发电有限公司	五岳精品 QC 小组	提高垫层料填筑一次验收合格率
222	衡水衡源电力建设有限责任公司配电安装工程公司	工程组 QC 小组	缩短电力施工有限空间气体检测通风时间
223	湖南省送变电工程有限公司	荣光创新 QC 小组	一种提高交流耐压试验电压的新方法
224	湖南潇湘水利电力有限责任公司	经营管理 QC 小组	减少 10kV 线路跳闸次数
225	华电（浙江）新能源有限公司	柯泰光伏站 QC 小组	减少柯泰电站设备故障次数
226	华电国际电力股份有限公司天津开发区分公司	锅炉 QC 攻坚小组	降低 CFB 锅炉水冷壁泄漏频次
227	华电莱州发电有限公司	昂扬 QC 小组	减少#3 机组高旁阀误动次数
228	华电龙口发电有限公司	“砼心筑梦” QC 小组	降低钻孔灌注桩一次验收不合格率
229	华电四川发电有限公司宝珠寺水力发电厂	“机械二班” QC 小组	一种新型焊缝检测台车的研制
230	华电潍坊发电有限公司	锅炉队磨煤机班 QC 小组	减少二期脱硫 2B 湿磨机故障停运时间
231	华电章丘发电有限公司	“攀登者” QC 小组	提高 335MW 煤电机组凝汽器真空
232	华能（浙江）能源开发有限公司玉环分公司	化学分析 QC 小组	降低原子吸收光谱仪石墨管损耗量
233	华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂	提质增效 QC 小组	降低 3 号机一次风机电流
234	华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂	一期二值防爆 QC 小组	降低一期磨煤机爆燃次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
235	华能兰州范坪热电有限公司	燃料部 QC 小组	牵车台胀轮器、插销装置液压系统回路改造
236	华能澜沧江水电股份有限公司 黄登·大华桥水电站	凝心聚力 QC 小组	降低溢流表孔闸门左右缸超差次数
237	华能澜沧江水电股份有限公司 检修分公司	机械检修部机械一班 QC 小组	一种用于油盆拆装同步起升设备研制
238	华能山西分公司	峨岭检修小组	风力发电机组桨叶的防雷接地装置
239	淮沪煤电有限公司田集发电厂	热控 QC 小组	降低净水控制系统缺陷次数
240	黄冈强源电力设计有限公司	绘心 QC 小组	提高电力平衡计算准确率
241	惠州市鸿业电力有限公司	信息 QC 小组	缩短 10kV 馈线配网自动化终端三遥改造时长
242	吉林吉电新能源有限公司	驭风飞扬 QC 小组	降低明阳机组待风期间月故障率
243	吉林松花江热电有限公司	发电部汽机 QC 小组	降低一期机组供热期疏水外排流量
244	嘉兴恒创电力集团有限公司	采集阳光 QC 小组	光伏板运行状态实时监测仪的研制
245	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	清风鸣蝉汽化检修 QC 小组	减少排泥水处理系统故障次数
246	江苏常熟发电有限公司	电气检修部继保班 QC 小组	多功能表校验辅助装置的研制
247	江苏华电戚墅堰发电有限公司	运行部 1/2 号机运行二班 QC 小组	降低 GE-S109FA 燃机风机故障次数
248	江苏科能电力工程咨询有限公司	“评”行兼优 QC 小组	缩短电网项目后评价编制耗时
249	江西核电有限公司	彭泽核电现场新能源电站精细化管理 QC 小组	江西核电新能源电站精细化管理
250	晋能控股山西电力股份有限公司 漳泽发电分公司	降低脱硫入口 CEMS 系统故障时间	降低脱硫入口 CEMS 系统故障时间
251	京能（锡林郭勒）发电有限公司	聚沙成塔 QC 小组	有效降低输灰系统单耗
252	荆州市荆力工程设计咨询有限责任公司	荆力设计公司拓维 QC 小组	提升固定资产管理准确率
253	利辛县庆春新能源科技有限公司	利辛新能源中瞳风电场 QC 小组	提高风机安装高强度螺栓验收合格率
254	辽宁大唐国际葫芦岛热电有限责任公司	化学专业 QC 小组	延长一级反渗透保安过滤器滤芯使用寿命
255	辽宁大唐国际锦州热电有限责任公司	设备部青年 QC 小组	延长磨煤机碳精密封环使用寿命
256	辽宁大唐国际锦州热电有限责任公司	电气班坚实 QC 小组	6kV IA 段、IB 段主、备用进线快切开关合闸故障

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
257	辽宁大唐国际沈东热电有限责任公司	维护部砥砺前 QC 小组	提高 1 号机罗茨真空泵组出力
258	浏阳新华电力有限公司	精细化 QC 小组	高故障指示器的信息准确率
259	龙源电力集团股份有限公司	龙源电力河北公司技培中心卓越 QC 小组	减少风电机组变桨电机损坏数量
260	南方电网广东河源供电局	天天向上 QC 小组	提升主网调度自动化 OCS 系统参数规范率
261	南方电网广东清远供电局	电力青年 qc 小组	新型架空地线融冰自动串接装置研制
262	南京电力设计研究院有限公司	知行 QC 小组	缩短变电站直流屏更换时间
263	南通通明集团有限公司运维分公司	导线舞者 QC 小组	无级调节型绝缘横担的研制
264	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	大唐清水河新能源有限公司工程设备部不忘初心 QC 小组	降低风机基础混凝土里表温差
265	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	发电部一值奋进 QC 小组	降低 11 号炉脱硝入口 NOx 含量
266	内蒙古电力（集团）有限责任公司阿拉善供电分公司	信息班 QC 小组	基于二维码的设备全寿命管理系统的研制
267	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	众智 QC 小组	10kV 箱式变压器低压断路器自动速投装置的研制
268	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	“爱迪生” QC 小组	轻便式带电紧固螺栓线夹工具的研制
269	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	斗臂车智能恒温装置的研制
270	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	精益之家 QC 小组	不停电更换隔离开关操作机构专用工具的研制
271	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 QC 小组	电能表轮换固定装置的研制
272	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	服务先锋 QC 小组	降低客户上门需求密度
273	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司	踏梦远方 QC 小组	500kV 罐式断路器智能控温系统的研制
274	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司	黄绿红创新 QC 小组	缩短输电线路带电更换 220kV 耐张绝缘子串的时间
275	内蒙古电力（集团）有限责任公司薛家湾供电分公司	正能量 QC 小组	缩短 220kV 输电直线塔整串悬垂绝缘子停电更换时间
276	内蒙古和林发电有限责任公司	姜辛比新 QC 小组	降低#2 炉 A 侧电区灰斗高料位次数
277	内蒙古京宁热电有限责任公司	“奔跑的蜗牛” QC 小组	减少火灾自动报警系统误报警次数
278	内蒙古上都发电有限责任公司	无双 QC 小组	用于锅炉本体系统图 3D 插件的研发

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
279	宁夏京能宁东发电有限责任公司	创新 QC 小组	降低#1 机组给煤机热控设备缺陷次数
280	宁夏送变电工程有限公司	“骆驼” QC 小组	基于可视化装置的输电线路防外破智能管理系统
281	平顶山姚孟发电有限责任公司	新征程 QC 小组	研制一种新型的密封元件
282	三峡新能源宾川发电有限公司	风花雪月 QC 小组	降低光伏汇流箱故障率
283	三峡新能源大连发电有限公司	海之韵 QC 小组	降低海卓液压变桨系统故障率
284	三峡新能源格尔木绿能发电有限公司	梦之翼 QC 小组	降低逆变器交流开关断开频次
285	三峡新能源金昌风电有限公司	挑战者 QC 小组	降低集油瓶脱落频次
286	三峡新能源平定发电有限公司	光耀峡新 QC 小组	缩短箱变故障处理时间
287	山东电力工程咨询院有限公司	海上风来 QC 小组	提高施工船舶及人员出海信息准确度
288	山西阳光发电有限责任公司	继保先锋 QC 小组	提高锅炉辅机运行可靠率
289	陕西华电新能源发电有限公司	飓风	低风力发电机组变桨轴承裂纹故障率
290	陕西华电榆横煤电有限责任公司榆横发电厂	运行四值 QC 小组	降低飞灰含碳量
291	陕西华电榆横煤电有限责任公司榆横发电厂	磨煤机治理 QC 小组	优化磨煤机进风方式，减少磨煤机筒体磨损
292	陕西能源赵石畔煤电有限公司	辅控掘金者 QC 小组	如何降低脱硫耗电量研究与应用
293	陕西榆林能源集团横山煤电有限公司	横山煤电运行四值 QC 小组	#2 机汽泵再循环运行方式优化
294	陕西榆林能源集团杨伙盘煤电有限公司	混凝土 x 柱控制 QC 小组	提高钢管混凝土 X 形斜支柱泵送顶升浇筑合格率
295	陕西榆林能源集团杨伙盘煤电有限公司	混凝土 x 柱控制 QC 小组	提高钢管混凝土 X 形斜支柱整体吊装合格率
296	汕头金平供电局	汕头小公园数字基建 QC 小组	勘测成果三维化在基建工程应用
297	上海漕泾热电有限责任公司	科创运行 QC 小组	减少科创中心储能装置尖峰时段的停运时长
298	上海电力能源科技有限公司	破镜之锋 QC 小组	减少化学水处理系统 NaOH 消耗量
299	上海能源科技发展有限公司	技术开发分公司技术开发组	新型光伏清洗机器人应用场景创新研究
300	上海外高桥第二发电有限责任公司	集控乙值创稳 QC 小组	电厂每日生产信息自动化填报系统的开发

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
301	上海外高桥第二发电有限责任公司	电气继往开来 QC 小组	提高通信自动化内部考核评分
302	上海外高桥第三发电有限责任公司	进取创新 QC 小组	降低灰库布袋除尘器故障报警次数
303	上海吴泾第二发电有限责任公司	调控 QC 小组	降低机 2 精处理树脂传输故障次数
304	上海吴泾第二发电有限责任公司	彩虹 QC 小组	提高 6kV 多功能表电量采集成功率
305	深圳供电局有限公司	深汕 QC 小组	提升钢结构工程墙板安装观感质量的合格率
306	深圳供电局有限公司、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	变电站机柜封堵边框的研制
307	深圳供电局有限公司、中国能源建设集团广东火电工程有限公司	超能奋进 QC 小组	自动化电缆敷设支撑架的研制
308	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	威彦达 QC 小组	缩短配网台区项目临时电源接入时间
309	四川大唐国际甘孜水电开发有限公司	继电保护 QC 小组	一种发电机转子接地保护装置测试的安全、便捷的新方法的研究
310	四川华能泸定水电有限公司	“穿山甲” QC 小组	提高大洞径引水隧洞混凝土外观质量一次验收合格率
311	苏州三新供电服务有限公司太仓分公司	杨帆技师工作室&营销部 QC 小组	降低太仓地区充电桩不安全用电行为发生率
312	天津华能杨柳青热电有限责任公司	化学益水 QC 小组	反渗透膜元件推进接收装置的研发
313	通辽市青格洱新能源有限公司	金石一号 QC 小组	提高风机基础钢筋绑扎施工质量验收合格率
314	通辽市青格洱新能源有限公司	蒙古马 QC 小组	通辽百万风电风机基础锚栓安装载人平台研究
315	铜川市峡光新能源发电有限公司	突破 QC 小组	缩短平单轴跟踪系统故障处理时间
316	襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	“注型工序质量提升” QC 小组	降低复合绝缘子注型工艺返工率
317	新昌县新明实业有限公司	计量管理“智联天姥” QC 小组	缩短 II 型集中器出库前测试时间
318	新疆送变电有限公司	博峰 QC 小组	超特高压输电线路登塔便携式防坠落工具的研制
319	云南电网有限责任公司昆明嵩明供电局	山高日月 QC 小组	可带电安装 10kV 架空线路绝缘子紧固装置的研制
320	云南电网有限责任公司曲靖供电局	电网脑袋 QC 小组	研发一种智能调度图形开票工具
321	云南电网有限责任公司瑞丽供电局	瑞调攻坚 QC 小组	提高配网网络发令率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
322	长江三峡技术经济发展有限公司	三峡绿色都昌水环境治理 QC 小组	提高管道安装闭水试验一次验收合格率
323	浙江华电器材检测研究院有限公司	材料检测 QC 小组	高压电缆主绝缘剥离器具设计开发
324	浙江浙能电力工程技术有限公司	宁波分公司热机工程十八班 QC 小组	减少电磁泄压阀检修时间
325	浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂	运行二值 QC 小组	降低#10 炉引风机全压超限次数
326	浙江浙能嘉华发电有限公司	“进取” QC 小组	减少三期空预器扇形板故障次数
327	浙江浙能镇海发电有限责任公司	仪控班 QC 小组	减少燃机故障排气热电偶更换时间
328	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	仪控二班 QC 小组	降低脱硫废水沉降箱 PH 计月平均故障数
329	中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂	发电分场集控一班 QC 小组	闭式水系统在 200MW 机组中的应用
330	中电投新疆能源化工集团陇西新能源有限责任公司	华家岭西风电场 QC 小组	提升新能源场站现货市场收益
331	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	依科创新 QC 小组	提高高填方场地压实度合格率 QC 成果报告
332	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	匠心质造 QC 小组	提高幕墙预埋件一次安装合格率
333	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	柔性光伏支架研究 QC 小组	大跨度高风载柔性光伏支架研发
334	中国电建集团核电工程有限公司	奇迹草原 QC 小组	研制电气试验磁吸式接头
335	中国电建集团核电工程有限公司	我核你 QC 小组	缩短干式变及开关柜安装工期
336	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	能源电力 QC 小组	降低区域电力市场空间分析用时
337	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	测绘工程处 QC 小组	提高陆上风电光伏项目测量测绘效率
338	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	QC 人做 QC	缩短设计修改通知单信息填报时间
339	中国核工业华兴建设有限公司	风电“卓越” QC 小组	提高 6.7WM 风电大体积混凝土基础一次浇筑合格率
340	中国华电科工集团有限公司能源建设分公司	提质增效 QC 小组	大型冷却塔人字柱模板安装专用工具研制
341	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局	智创 QC 小组	变压器绝缘油漏油智能自动告警装置的研制
342	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	缩短光伏总承包项目投标报价编制耗时
343	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	翱翔 QC 小组	提高风机塔筒吊装紧固一次合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
344	中国三峡建工（集团）有限公司	精品工程先遣队 QC 小组	提升地下厂房中导洞顶拱开挖质量评定优良率
345	中国三峡建工（集团）有限公司	天台山 QC 小组	提高复杂地质超长隧洞锚杆砂浆密实度一次验收合格率
346	中国三峡建工（集团）有限公司	砼匠 QC 小组	白鹤滩水电站水垫塘反拱底板拖模浇筑 大体积混凝土创新“分层调凝”法施工
347	中国水电基础局有限公司	东庄 QC 小组	一种反井钻机扩孔钻头的研制
348	中国水利水电第六工程局有限公司	匠人兄弟会 QC 小组	提高仿古建筑清水墙外观质量合格率
349	中国水利水电第一工程局有限公司	“沙漠之星” QC 小组	提高坝体坡面块石理砌护坡一次质量合格率
350	中国水利水电第一工程局有限公司	“创新” QC 小组	提高水轮发电机组检修安全质量标准化
351	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	水电厂电气试验现场安全用声光警示装置研制
352	中国长江电力股份有限公司乌东德水力发电厂	电力 MAX	提高台车起升机构抓梁平均无故障工作时间
353	中国长江电力股份有限公司向家坝水力发电厂	保护百分百 QC 小组	缩短 500kV 进线开关保护全部检验时间
354	中国长江三峡集团有限公司白鹤滩电厂	“决胜千励” QC 小组	降低 1000MW 发电机组励磁系统阳极电缆运行温度的研究与运用
355	中国长江三峡集团有限公司流域枢纽运行管理中心	机械先锋 QC 小组	三峡五级船闸新型浮式系船柱试验性改造与应用
356	中核核电运行管理有限公司	“尽心尽力” QC 小组	缩短反应堆保护系统 RT 测试工作时间
357	中核核电运行管理有限公司	仪表一班第一 QC 小组	减少秦二厂反应堆堆芯冷却剂监测系统故障次数
358	重庆大唐国际石柱发电有限责任公司	一键启动 QC 小组	提高火电厂启动炉启动成功率
359	重庆大唐国际武隆水电开发有限公司	电气攻坚 QC 小组	减小 220kV 母线套管漏气量
360	重庆大唐国际武隆水电开发有限公司	水电务实 QC 小组	降低大型轴流转浆机组调速器频繁渗漏

### 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	安徽电力工程监理有限公司	飞跃 QC 小组	提高建筑物外墙真石漆饰面一次验收合格率
2	安徽华电芜湖发电有限公司	锅炉治氨队 QC 小组	降低 3 号锅炉脱销喷氨系统缺陷发生频次
3	安徽送变电工程有限公司	麦田 QC 小组	研制 GIS 全密封防尘装置
4	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	减少#2 炉负压排渣系统停运次数
5	北方联合电力有限责任公司海勃湾发电厂	海勃湾发电厂“飞翔”QC 小组	降低#5 脱硫一级吸收塔除雾器运行异常次数
6	北京京能未来燃气热电有限公司	乘风破浪 QC 小组	缩短联合循环机组停机时间
7	北京京桥热电有限责任公司	京桥热电光辉岁月 QC 小组	提高水氢氢汽轮发电机绝缘性能
8	北京科东电力控制系统有限责任公司	“荣耀”QC 小组	网络安全攻击事件关联分析模块的研制
9	北京智芯微电子科技有限公司	“小蜜蜂”QC 小组	研发台区智能融合终端操作系统自动化测试软件
10	北京智芯微电子科技有限公司	“芯智慧”QC 小组	缩短电网设备电子标签订单交付用时
11	北京智芯微电子科技有限公司 北京电科智芯科技有限公司	“联芯”QC 小组	量传质检互联互通检测通用终端研制
12	大唐宝鸡第二发电有限责任公司	化学专业 QC 小组	提高电混床出水水质，增加除盐周期制水量
13	大唐保定热电厂	辅控一班 QC 小组	降低除尘器灰斗料位计缺陷次数
14	大唐韩城第二发电有限责任公司	检修部电除尘班 QC 小组	降低电除尘输灰系统堵塞次数
15	大唐韩城第二发电有限责任公司	检修部电气专业厂用一班 QC 小组	减少磨煤机动态分离器跳闸次数
16	大唐陕西发电有限公司西安热电厂	检修部电气 QC 小组	缩短发电机预防性试验时间
17	大唐云南发电有限公司滇西新能源事业部	变频器“降故提效”攻坚 QC 小组	降低上汽 1250 高原型风机变频器故障率
18	东方电气风电股份有限公司	“追风”QC 小组	风力发电机组变桨轴承可靠性提升及处置优化
19	福建省供电服务有限责任公司	云梭织网 QC 小组	电量异常诉求辅助决策助手的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
20	福建省送变电工程有限公司	一次试验 QC 小组	变电站设备测试接线装置的研制
21	福建省送变电工程有限公司	调试分公司二次 QC 小组	变电站互感器智能化无线测试装置的研制
22	广东电网广州供电局南方投资集团广州电力建设有限公司	力创 QC 小组	高压电缆弧形自动化调整工具的研制
23	广东电网能源发展有限公司	南粤背靠背“固基”QC 小组	降低塑料排水板插打回带率
24	广东电网能源发展有限公司	“顶天立地”QC 小组	电动高空多轴转向接地棒装置的研制
25	广东电网有限责任公司佛山顺德供电局	配网综合一班 QC 小组	研制一种低压架空线快速接入装置
26	广东电网有限责任公司广州供电局营销稽查中心	新概念 QC 小组	缩短光伏业扩工单（低压居民）响应时长
27	广东电网有限责任公司惠州惠城供电局	慧志成城 QC 小组	研制电缆外半导体层切割工具
28	广东电网有限责任公司江门供电局	青年创客 QC 小组	高压配电线路电杆限高警示护栏的研制
29	广东电网有限责任公司江门供电局	工程建设创新工作小组	无级极压接钳的研制
30	广东电网有限责任公司茂名供电局	计量 QC 小组	研发时钟异常类电表的电量追补软件
31	广东电网有限责任公司茂名供电局、广东创成建设监理咨询有限公司、广东电网能源发展有限公司	勇攀高峰 QC 小组	降低现浇防火墙立柱外观质量缺陷率
32	广东电网有限责任公司中山供电局	主网自动化 QC 小组	缩短基建变电站接入调度自动化主站的验收时间
33	广东电网有限责任公司珠海供电局	飞扬的青春 QC 小组	变电站电气箱柜协同自动除湿装置的研制
34	广东华电韶关热电有限公司	汽机 QC 小组	降低 EH 油系统缺陷次数
35	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	红色灌阳 QC 小组	智能制冷衣的研制
36	广西新电力投资集团灌阳供电有限公司/广西上通工程咨询集团有限公司	点亮万家 QC 小组	缩短电力线路通道树枝修剪时间
37	广西新电力投资集团龙胜供电有限公司 /广西正远电力工程建设监理有限责任公司	“龙脊”QC 小组	研制脚扣防脱落装置
38	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	基于雷达扫描技术深基坑测量装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
39	广州市电力工程设计院有限公司	咨询数字 QC 小组	一种用于变电站收资的绝缘拍摄工具的研制
40	广州市电力工程有限公司	电缆创新小组	一个智能电缆识别试扎装置的研制
41	贵州华电塘寨发电有限公司	自控人 QC 小组	研发脱硫 CEMS 的反吹装置
42	国电南瑞科技股份有限公司生产中心	“通信营” QC 小组	缩短无线通信模组的调试时间
43	国核示范电站有限责任公司	“极光” QC 小组	研发国和一号汽轮机通流间隙测量专用设施
44	国核自仪系统工程有 限公司	国和一号示范工程 NSSS&柴发闭环验证 QC 小组	软件变更管控办法
45	国家电投集团福建电力有限公司宁夏公司（宁夏嘉旭新能源科技有限公司）	穆和储能电站 QC 小组	提高 200MW/400MWh 电化学储能电站电芯一致性
46	国家电投集团山东能源发展有限公司	流程优化设计 QC 小组	缩短公司合同管理时间
47	国家电投集团重庆合川发电有限公司	化学 QC 小组	延长二期机组凝结水精处理设备运行时间
48	国家电投集团重庆合川发电有限公司	汽机 QC 小组	降低#2 机#3 高压加热器下端差
49	国家电投集团重庆合川发电有限公司	生技部电气 QC 小组	减少发电机离相封闭母线绝缘电阻不合格次数
50	国家电投江西贵溪发电有限责任公司	绿源 QC 小组	降低#1 汽轮机轴承异常振动次数
51	国家电网有限公司大数据中心	数安卫士” QC 小组	一种数据中台接口监测工具的研发
52	国家电网有限公司大数据中心	能源数据通” QC 小组	提升能源大数据中心数据模型规范率
53	国家电网有限公司技术学院分公司	新电感应 QC 小组	研制配电自动化终端运维实训装置
54	国家电网有限公司客户服务中心北方分中心	智慧 e+QC 小组	降低语义意图识别错误量
55	国家电网有限公司直流技术中心	智慧运行 QC 小组	降低换流站在线油色谱系统误告警率
56	国家内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司	新势力 QC 小组	降低光纤中断次数
57	国家内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司	尖峰 QC 小组	新型销针的研制
58	国家能源集团广东电力有限公司	电仪专业 QC 小组	国能台山电厂燃料部电仪专业 QC 小组
59	国家能源集团江西电力有限公司万安水力发电厂	探索者 QC 小组	缩短上架架拔键工作时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
60	国家能源集团宿迁发电有限公司	前行 QC 小组	降低中速磨煤机石子煤排放月故障次数
61	国家能源聊城发电有限公司	付晋创新工作室 QC 小组	降低 600MW 亚临界机组高调门故障率
62	国能大渡河流域水电开发有限公司	气象预报 QC 小组	研发大渡河流域多源气象预报数据融合系统
63	国能广投柳州发电有限公司	柳州公司运行三值 QC 小组	1 号机组汽轮机滑压运行经济性分析与节能优化
64	国能九江发电有限公司	机芯一号 QC 小组	降低#7 机组氢气耗差率
65	国能宁夏灵武发电有限公司	蓝鹰 QC 小组	减少 1060MW 机组 220V 直流绝缘低报警处理时间
66	国能陕西新能源发电有限公司	左庄风电场皓月 QC 小组	提高 SVG 室通风口过滤能力
67	国网安徽省电力有限公司亳州供电公司	冯志华劳模创新工作室“啄木鸟”QC 小组	单人操作的绝缘子更换装置研制
68	国网安徽省电力有限公司超高压分公司	智慧主人 QC 小组	提高变电站智能巡视系统表计识别准确率
69	国网安徽省电力有限公司巢湖市供电公司	检修工区百分百 QC 小组	研制一种广泛应用于变电站登高作业人员防坠装置
70	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	低压用户停电自动报修装置的研制
71	国网安徽省电力有限公司合肥供电公司	同心劳模创新工作室交直流专业 QC 小组	研制变电站蓄电池有效性监测装置
72	国网安徽省电力有限公司淮南供电公司	变电启航 QC 小组	断路器控制开关现场遥控机械臂的研制
73	国网安徽省电力有限公司芜湖市湾沚区供电公司	电力营销 QC 小组	圩区农业共享供电服务装置的研制
74	国网安徽省电力有限公司信息通信分公司	“高光时刻” QC 小组	缩短电力城域网光缆故障处置时间
75	国网北京市电力公司电力科学研究院	零碳 QC 小组	储能安全保护装置的研制
76	国网北京市电力公司海淀供电公司	“安全之心” QC 小组	柱上综合配电箱免登杆操作工具的研制
77	国网常州供电公司	新锐 QC 小组	馈线终端控制电缆 14 芯航插母头转换装置的研制
78	国网福建电力有限公司福建水口发电集团有限公司	继往开来 QC 小组	继电器快速自动校验装置的研制
79	国网福建电力有限公司福州供电公司	悬丝诊脉 QC 小组	电缆中间接头工井环境智能监测告警装置的研制
80	国网福建电力有限公司三明供电公司	沈郎 QC 小组	降低多表位表箱故障率
81	国网福建电力有限公司漳州供电公司	变电二次运检一班 QC 小组	变电站后台远程可视化操作装置的研制

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电力科学研究院	鹰击长空 QC 小组	无人机自主巡检三维航线规划软件的研发
83	国网福建省电力有限公司福州供电公司	小黄人 QC 小组	升降式应急电缆过街装置的研制
84	国网福建省电力有限公司福州供电公司	配电步步精心 QC 小组	10kV SF6 负荷开关卡涩故障研判终端的研制
85	国网福建省电力有限公司福州供电公司	“带电特种兵” QC 小组	110kV 输电线路电动轮传悬挂飞车的研制
86	国网福建省电力有限公司泉州供电公司	江南 QC 小组	开关柜多用途操作工具的研制
87	国网福建省电力有限公司厦门供电公司	检修试验中心 QC 小组	交流耐压试验智慧监护系统的研制
88	国网福建省电力有限公司厦门供电公司	思明工程班 QC 小组	DTU 电流回路短接套件的研制
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	提高“电碳模型”预测准确率
90	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	降低电能表自动化检定流水线误检率
91	国网福建省电力有限公司综合服务中心	“数据扁鹊” QC 小组	缩短中台数据治理时长
92	国网甘肃省电力公司白银供电公司	“电气之光” QC 小组	变电站转盘式电缆放线架的研制
93	国网甘肃省电力公司定西供电公司	蓝天 QC 小组	便携式户外一次设备安全带挂架的研制
94	国网甘肃省电力公司兰州供电公司	“保护医生” QC 小组	新型数字式电缆对芯仪的研制
95	国网河北省电力有限公司保定供电分公司	中国力量 QC 小组	研制隔离开关触头过热缺陷不停电处理装置
96	国网河北省电力有限公司保定供电分公司	冲刺攻坚 QC 小组	缩短调度指令下发时间
97	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	未来 QC 小组	SF6 气体在线监测系统的研制
98	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	新工匠 QC 小组	缩短智能电网调度控制系统巡检时间
99	国网河北省电力有限公司超高压分公司	“巧匠” QC 小组	研制变电站二次直流回路故障排查装置
100	国网河北省电力有限公司衡水供电分公司	带电作业班 QC 小组	缩短输电线路软梯法作业时间
101	国网河南省电力公司超高压公司	旋风 QC 小组	研制变电站 500 千伏设备带电热风除冰装置
102	国网河南省电力公司漯河供电公司	计量装置创新 QC 小组	研制一种随机森林算法的智能电量追补仪

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
103	国网河南省电力公司南阳供电公司	互联 QC 小组	研发南阳关键业绩指标影响因素监测分析工具
104	国网黑龙江省电力有限公司超高压公司	“运检管控中心 4600” QC 小组	降低作业现场不安全行为发生率
105	国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	庞威劳模创新工作室 QC 小组	提高会议系统保障率
106	国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	曹玉兰劳模创新工作室 QC 小组	三轮式气瓶搬运架的研制
107	国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	输电运维班 QC 小组	输电线路清理覆冰组合工具的研制
108	国网黑龙江省电力有限公司鸡西供电公司	孙司铎职工创新工作室	研制反光性的配电线路驱鸟装置
109	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	提高新型电力负荷管理系统高压用户在线监测成功率
110	国网湖北超高压公司	子峰天眼 QC 小组	缩短 500kV 输电线路验电时间
111	国网湖北电力有限公司	智慧运检 QC 小组	无人机绝缘子清洗装置的研制
112	国网湖北电力有限公司武汉供电公司	致新 QC 小组	研制配网高压互感器人工智能绝缘试验装置
113	国网湖北省电力有限公司	护网先锋 QC 小组	研发网厂信息交互业务多维度安全防护体系
114	国网湖北省电力有限公司	数智内模 QC 小组	提高内部模拟市场数据计量准确率
115	国网湖北省电力有限公司	电网加速 QC 小组	提高地区电网设备重载处置及时率
116	国网湖北省电力有限公司	银线 QC 小组	抱杆立塔角钢保护装置的研制
117	国网湖北省电力有限公司	智囊 QC 小组	提高乡村振兴农网项目结算审计成果优质率
118	国网湖北省电力有限公司	“匠心”财务 QC 小组	提高三级内模市场交易数据提报准确率
119	国网湖北省电力有限公司	U 创 QC 小组	降低农网居民用电电压不合格率
120	国网湖北省电力有限公司	火炬 QC 小组	电力电缆护层环流带电巡检便携式监测装置的研制
121	国网湖北省电力有限公司	精益造价 QC 小组	提高基建平台数据录入准确率
122	国网湖北省电力有限公司	电捍 QC 小组	降低背靠背柔性直流单元设备故障率
123	国网湖北省电力有限公司	电网战士 QC 小组	提高变电站电压互感器隐患排查及时率
124	国网湖南电力有限公司供电服务中心（计量中心）	拆回分拣 QC 小组	电能表 HPLC 通讯模块自动检测装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
125	国网湖南电力有限公司供电服务中心（计量中心）	营销质控 QC 小组	10 千伏电压互感器误差一体化检测设备的研制
126	国网湖南省电力有限公司常德供电分公司	调控中心自动化运维班 QC 小组	提高常德地区调度数据网设备在线率
127	国网湖南省电力有限公司常德供电分公司变电检修公司	钟著辉劳模创新工作室	安全生产周报自动生成软件研制
128	国网湖南省电力有限公司水电分公司	电气班 QC 小组	减少 GIS 设备 SF6 气体泄漏率
129	国网湖南省电力有限公司永州供电分公司	计量 QC 小组	智慧仓储系统的研发
130	国网吉林省电力有限公司白城供电公司	帅帅 QC 小组	提高月均采集设备在线率
131	国网吉林省电力有限公司白山供电公司	磁感线 QC 小组	降低户外箱式设备锈蚀发生率
132	国网吉林省电力有限公司电力科学研究院	绝缘 QC 小组	缩短 220kV 变压器绝缘诊断时间
133	国网吉林省电力有限公司电力科学研究院	输电勇士 QC 小组	电力电缆 X 射线探测器移动支架的研制
134	国网吉林省电力有限公司经济技术研究院	精准高效 QC 小组	缩短编制电网工程结算审核报告时间
135	国网吉林省电力有限公司四平供电公司	扬帆起航 QC 小组	提高配电网线路水泥电杆缺陷分类准确率
136	国网吉林省电力有限公司四平供电公司	电网小工匠 QC 小组	提高配网技术支持系统配网设备感知率
137	国网吉林省电力有限公司松原供电公司	白色闪光 QC 小组	防止铁塔底脚变形支撑构件的研制
138	国网吉林省电力有限公司通化供电公司	城关供电所 QC 小组	缩短 10kV 配电柱上变压器组立时间
139	国网冀北电力有限公司廊坊供电公司	输电星火 QC 小组	研制复合绝缘子憎水性带电检测装置
140	国网冀北电力有限公司廊坊供电公司	廊电之翼 QC 小组	端子箱温度在线测控装置的研制
141	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	小陀螺 QC 小组	缩短变压器局部放电试验时间
142	国网冀北电力有限公司信息通信分公司	网安神盾尖兵	主动防御式蜜罐系统研发
143	国网冀北电力有限公司张家口供电公司	绿垣 QC 小组	缩短农配网母线接地故障查找时间
144	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	110kV 及以下电压等级变压器便携式有载开关吊芯装置
145	国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司	大二次朝阳 QC 小组	缩短继电保护出口矩阵多压板检测时间
146	国网江苏省电力有限公司连云港供电公司	青春电 E 行 QC 小组	降低电动汽车充电桩故障率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
147	国网江苏省电力有限公司扬州市江都区供电公司	V 创先锋 QC 小组	新型双电源无缝切换装置的研制
148	国网江苏省电力有限公司镇江供电公司	地调精卫 QC 小组	降低镇江电网侧储能接入的 110 千伏变压器损耗率
149	国网江西省电力有限公司超高压公司	数智 QC 小组	变电站集中监控数据智能分析与辅助决策系统的研发
150	国网江西省电力有限公司赣州供电分公司	变电一次检修及试验一班 QC 小组	变电设备通用回路电阻测量接线钳的研制
151	国网江西省电力有限公司南昌供电分公司	智惊天下 QC 小组	提高线上工单受理及时率
152	国网江西省电力有限公司培训中心	启迪星 QC 小组	智能化信息采集实训装置的研制
153	国网江西省电力有限公司萍乡供电分公司	供用电配网 QC 小组	配电自动化主站定值管理系统的研制
154	国网江西省电力有限公司鹰潭供电分公司	南波湾 QC 小组	大角度裸导线快速可靠接地工具的研制
155	国网辽宁省电力有限公司营口供电公司	二次检修 QC 小组	研制控制电缆智能校线仪
156	国网辽宁省电力有限公司辽阳供电公司	冰澄 QC 小组	研制 220kV 液压开关油槽内积油报警装置
157	国网南瑞集团国网电力科学研究院	“卓越创新” QC 小组	缩短可控放电避雷针的安装时间
158	国网南瑞集团有限公司	“电网调控助手” QC 小组	电网线路故障辅助处置软件的研制
159	国网南瑞集团有限公司运营监控中心	“会议智慧交互” QC 小组	多人脸识别会议管理工具的研制
160	国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司河西河东供电服务中心	巅峰 QC 小组	研制绝缘微型拍摄装置
161	国网内蒙古东部电力有限公司内蒙古超特高压分公司	沙漠之舟 QC 小组	降低换流站二次电缆外护层磨损频次
162	国网宁夏电力有限公司固原供电公司	渠清如许 QC 小组	放线盘制动装置的研制
163	国网宁夏电力有限公司固原供电公司	变电二次运检二班 QC 小组	二次设备智能测温系统的研制
164	国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司	超越 QC 小组	抚顺传奇套管试验辅助装置的研制
165	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	超越 QC 小组	缩短红寺堡公司低压非居民业扩报装时间
166	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	“新思路” QC 小组	变压器储油柜隐患识别装置的研制
167	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	乘风破浪 QC 小组	配电终端应急电源管理专家的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
168	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	“联创” QC 小组	应急电源车辅助接入装置的研制
169	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	飞扬 QC 小组	研制无人值守站蓄电池不停电更换自动控制装置
170	国网青海省电力公司超高压公司	小树苗 QC 小组	直流馈线支路带电搭接工具的研制
171	国网青海省电力公司海东供电公司	极光 QC 小组	变压器有载分接开关油室清洁工具的研制
172	国网青海省电力公司海东供电公司	向日葵 QC 小组	提高接地异常处置一次推拉准确率
173	国网青海省电力公司海东供电公司	朝阳旭日 QC 小组	提高配电自动化主站定位成功率
174	国网青海省电力公司海南供电公司	调控班 QC 小组	提高接地异常处置一次选线正确率
175	国网青海省电力公司西宁供电公司	卓越 QC 小组	缩短馈线终端调试平均时长
176	国网青海省电力公司营销服务中心	95598 客户服务 QC 小组	95598 报告自动生成模型的研发
177	国网山东省电力公司超高压公司	高远 QC 小组	降低远程智能巡视系统人工复核次数
178	国网山东省电力公司经济技术研究院	光线 QC 小组	提高 220kV 变电站站内光缆利用率
179	国网山东省电力公司日照供电公司	三人行 QC 小组	异常线损台区快速诊断简易装置的研制
180	国网山东省电力公司枣庄供电公司	飞翔之心 QC 小组	缩短通信蓄电池检查时间
181	国网山西省电力公司超高压变电分公司	萌芽 QC 小组	变电站红外热成像智能识别与诊断系统的研制
182	国网山西省电力公司大同供电公司	“数智先锋” QC 小组	缩短绩效管理报表制作时间
183	国网山西省电力公司汾阳市供电公司	场营业班 QC 小组	缩短园区 10kV 新装业务全流程办电时间
184	国网山西省电力公司太原供电公司	发展策划部先行者 QC 小组	提高太原地区 10kV 线路经济运行占比
185	国网山西省电力公司忻州供电公司	变电检修室检试金刚 QC 小组	变压器智能有载瓦斯排气装置的研制
186	国网陕西省电力有限公司渭南供电公司	华山 π QC 小组	缩短 35kV 开关例行试验时间
187	国网上海电力电缆公司	Wisdom QC 小组	降低高压电缆测温重测率
188	国网四川省电力公司超高压分公司	超人 QC 小组	地网焊接专用辅助装置的研制
189	国网四川省电力公司成都供电公司	网络控制班 QC 小组	提高通信传输网络业务通道保障率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
190	国网四川省电力公司乐山供电公司	马天智劳模创新工作室 QC 小组	管母线刀闸全回路电阻专用测试工具的研制
191	国网四川省电力公司眉山供电公司	通信创新 QC 小组	备用纤芯在线监测装置的研制
192	国网四川省电力公司绵阳供电公司	驭风 QC 小组	配电自动化主站机房交流电源监测装置的研制
193	国网四川省电力公司绵阳供电公司	小工匠	一种电缆井通风降温装置的研制
194	国网四川省电力公司内江供电公司	铁憨憨 QC 小组	缩短 220kV 断路器机械特性测试试验时间
195	国网四川省电力公司资阳供电公司	供电服务指挥 QC 小组	缩短配网异常工单处理时间
196	国网四川省电力公司自贡供电公司	未来工匠 QC 小组	一种光纤规范收纳装置的研制
197	国网天津市电力公司滨海供电分公司	自动化 QC 小组	缩短配网主站 10kV 配电线路自愈功能校验时间
198	国网天津市电力公司电缆分公司	国网天津市电力公司电缆分公司“缆芯” QC 小组	缩短电缆智能监控系统单日告警处理时间
199	国网天津市电力公司东丽供电分公司	电费计量室 QC 小组	缩短采集终端调试时间
200	国网天津市电力公司经济技术研究院	双碳先锋 QC 小组	降低 380 伏多点并网分布式电源服务时间
201	国网天津市电力公司物资公司	智链未来 QC 小组	提高输变电工程物资协议库存自动匹配成功率
202	国网天津市电力公司营销服务中心（计量中心）	星星之火 QC 小组	缩短电压互感器二次压降误差现场检验时间
203	国网西藏电力有限公司日喀则供电公司	“物资管家” QC 小组	研发出入库自动化作业系统
204	国网新疆电力有限公司昌吉供电公司	阳光 QC 小组	"快速校验电流回路完整性 装置的研制"
205	国网新疆电力有限公司电力调度控制中心	疆创 QC 小组	"电网设备网络化倒闸 操作票管理平台的研制"
206	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	主旋律 QC 小组	"提高拆旧采集终端利用 成功率"
207	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	电工联盟 QC 小组	缩短蓄电池在线监测装置安装时间
208	国网新疆安徽金寨抽水蓄能有限公司	攻坚克难突围 QC 小组	提高调速器导叶开启成功率
209	国网新疆控股有限公司北京十三陵蓄能电厂	运维检修部运维一班 QC 小组	提高抽水蓄能机组 AGC 调节精度指标达标率
210	国网浙江电力有限公司嘉兴供电公司	周刚 QC 小组	三角式主变有载分接开关检修吊装装置的研制
211	国网浙江省电力有限公司杭州市余杭区供电公司	扬帆起航 QC 小组	缩短配网高压故障抢修时长

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
212	国网浙江省电力有限公司余姚市供电公司	姚江电力 QC 小组	研发基于图文识别和数据比对的继电保护定值单核系统
213	国网重庆市电力公司北碚供电分公司	地平线 QC 小组	电流互感器油位智能采集装置的研制
214	国网重庆市电力公司电力科学研究院	物资抽检班 QC 小组	配网设备工况双成像检测装置的研制
215	国网重庆市电力公司綦江供电分公司	卓越创新 QC 小组	缩短 220kV 及以下变电站二次电缆施放时间
216	国网重庆市电力公司市北供电分公司	配电运维一班 QC 小组	配电网综合通信转换单元的研制
217	国网重庆市电力公司市北供电分公司	“蚂蚁高试” QC 小组	变压器试验接线引接装置的研制
218	国网重庆市电力公司永川供电分公司	无人机 QC 小组	无人机多机协同巡检系统的研制
219	海南电网有限责任公司儋州供电局	建管 QC 小组	降低 10kV 线路档距测量误差
220	河北丰宁抽水蓄能有限公司	“兰台” QC 小组	电子文件“单套制”归档平台研发及应用
221	河南省第二建设集团有限公司	阳光盘电 QC 小组	降低钢煤斗组装一次成型不合格率
222	河南新华五岳抽水蓄能发电有限公司	五岳抽水蓄能 QC 小组	研制垫层料斜坡面压实装置
223	呼和浩特市联合新能源开发有限公司	风雷“双碳” QC 小组	降低箱式变压器故障次数
224	湖北清江水电开发有限责任公司	飞翔 QC 小组	一种铠装式中置手车 PT 柜便携式接地线研制
225	华电电力科学研究院有限公司	焊接 QC 小组	提升发电企业“四管”焊接一次合格率
226	华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	黑金 QC 小组	缩短二给机故障维修时长
227	华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	攻坚克难 QC 小组	提高集团环保平台数据传输有效率
228	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	青锋 QC 小组	一种多功能电涡流探头线性校验台的研制
229	华电龙口发电有限公司	“重金属” QC 小组	提高循环水大口径管道狭小空间焊接一次合格率
230	华电龙口发电有限公司	“龙电超越” QC 小组	研制涵洞内大口径管道有轨电动牵引装置
231	华电忻州广宇煤电有限公司	“自强” QC 小组	减少 CEMS 环保在线监测系统故障次数
232	华电新能源集团股份有限公司安徽分公司	皖新 QC 小组	降低风电机组冷却系统故障频率
233	华东桐柏抽水蓄能发电有限责任公司	“基石” QC 小组	降低励磁系统可控硅整流装置异常次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
234	华能（浙江）能源开发有限公司长兴分公司	金匠 QC 小组	降低 2 号机空预器漏风系统缺陷次数
235	华能阿荣旗新能源有限公司	风电 QC 小组	混塔基础钢格栅安装方法
236	华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂	化学监督 QC 小组	降低 4 号机主蒸汽氢电导率
237	华能兰州热电有限责任公司	曙光 QC 小组	一种应用于避雷器泄漏电流试验的工具研发
238	华能澜沧江水电股份有限公司	华能龙开口水电有限公司生产技术 QC 小组	大型发电机 GCB 接触电阻在线监测功能实现
239	华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电站	高峡平湖 QC 小组	缩短强震监测快讯报告时间
240	华能平凉发电有限责任公司	继电保护班 QC 小组	消除火力发电机组滑环不均匀磨损造成的滑环着火问题的方法分析与解决
241	华能山西分公司	韩庄检修小组	风机变桨系统 AC2 变频器散热风扇优化
242	华能山西分公司	韩庄检修小组	华创 1.5MW 风机变桨技改
243	华能上海石洞口第一电厂	锅炉生产准备 QC 小组	超超临界机组燃煤热值低限的探索及研究
244	华能重庆珞璜发电有限公司	燃料电热 QC 一小组	降低导煤槽喷淋系统月均故障次数
245	华能重庆珞璜发电有限责任公司	燃料 QC 一小组	降低污泥刮板机月均故障次数
246	华能重庆珞璜发电有限责任公司	脱硫 QC 三小组	提高脱硫吸收塔浆液循环泵启动成功率
247	华润电力湖南有限公司	节能小卫士	降低机组开机耗油量
248	淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司	化学运行 QC 小组	降低消防水系统泄漏次数
249	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	降低一期锅炉疏水箱液位控制系统误动作次数
250	吉林电力股份有限公司四平第一热电公司	飞翔鸟 QC 小组	研制供热主管网数控双排气装置
251	吉林电力股份有限公司四平第一热电公司	孺子牛 QC 小组	降低 350MW 机组脱硝耗氨量
252	吉林松花江热电有限公司	热工一班 QC 小组	降低热网计量系统故障次数
253	嘉兴恒创电力设计研究院有限公司	新能源创智 QC 小组	加权式并联控制光伏并网无功补偿箱的研制
254	江苏大唐国际吕四港发电有限责任公司	设备部热控一班 QC 小组	降低基坑液控蝶阀反馈装置故障率
255	江苏核电有限公司	电气先锋 QC 小组	降低高压厂用变压器月缺陷次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
256	江苏华电句容发电有限公司	汽机维护二班 QC 小组	降低 4 号机组高加 3 事故疏调故障次数
257	昆明石林供电局	配网业主项目部 QC 小组	研制一种免压接防松端子
258	辽宁华电铁岭发电有限公司	配电 QC 小组	提高厂用高压配电柜接地手车的安全性
259	龙源电力集团股份有限公司	助风 QC 小组	研发区域风电场发电量动态预测软件
260	木垒县通川风光新能源有限公司	“逐梦戈壁” QC 小组	降低 SVG 室 IGBT 模块超温跳闸故障率
261	南方电网广东佛山供电局	广东怡信公司基建 QC 小组	研制新能源车充电车位智能准入系统
262	南方电网广东清远供电局	集中生智 QC 小组	10kV 铁塔三角架站立工作平台的研制
263	南方电网广东清远供电局	和创筑梦 QC 小组	研制一种新型绝缘护套安装工具
264	南京三新供电服务有限公司浦口分公司	远洋 QC 小组	供电所物料状态监测装置的研制
265	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	发电部一值三单元 QC 小组	降低托电 5 号机 1 号高压加热器端差
266	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	孤勇者 QC 小组	提高 12 号机组最大带负荷能力
267	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	发电部一值二单元 QC 小组	降低托电 4 号机补氢次数
268	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	37° QC 小组	降低呼热除灰空压机频繁加/卸载次数
269	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 7 号炉排烟温度
270	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	新研 QC 小组	提高托电 1 号炉一次风机油泵切换成功率
271	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	“亮剑” QC 小组	10kV 配电线路互联操作数字模拟工具的研制
272	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	破茧 QC 小组	10kV 配电线路可脱落支柱保护装置研制
273	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	创新保护 QC 小组	一种新型电流二次回路发热监测方法的研发
274	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 QC 小组	一种业扩报装基础信息自动填写程序的研制
275	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	电网卫士 QC 小组	研制冬季水泥电杆覆冰覆霜专用脚扣
276	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	“匠心传承” QC 小组	输电线路钢绞线弯折器的研制
277	内蒙古电力（集团）有限责任公司航检分公司	空中精灵 QC 小组	缩短输电线路基建验收测量时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
278	内蒙古电力（集团）有限责任公司培训中心	致新 QC 小组	降低调度培训系统电网仿真故障布置超时率
279	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	电火花 QC 小组	变电站抑制交流窜入直流系统过压保护装置的研制
280	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	缩短 10kV 断路器分合闸线圈故障处理时间
281	内蒙古电力（集团）有限责任公司信息通信分公司	通信传输 QC 小组	提高传输网授时准确率
282	内蒙古电力（集团）有限责任公司薛家湾供电分公司	创蔚 QC 小组	研发变电站新型安具小车
283	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	变电土建 QC 小组	提高严寒地区钢混结构 变电站建筑装配率
284	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	Baymax QC 小组	三维数字化高压电缆模拟敷设系统的研发
285	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	送电三维 QC 小组	一种塔串三维碰撞校验方法的研发
286	内蒙古京能康巴什热电有限公司	有机体 QC 小组	提高变压器油气体检测的准确率
287	内蒙古京泰发电有限责任公司	骏飞 QC 小组	降低变压器冷却系统报警次数
288	内蒙古上都发电有限责任公司	1617QC 小组	减少#6 机脱硫除雾器故障次数
289	宁夏银星发电有限责任公司	输煤运行班 QC 小组	提高输煤系统上煤效率达标次数
290	青海黄河上游水电开发有限责任公司新能源分公司	合力小组	提高一线多晶硅棒取样合格率
291	三峡新能源（庆云）有限公司	七彩祥云 QC 小组	降低储能变流器月均停机次数
292	三峡新能源哈密风电有限公司	黎明之光 QC 小组	降低光伏电站逆变器故障次数
293	桑河二级水电有限公司	运行先锋 QC 小组	提高继电保护定值核对效率
294	山东电力工程咨询院有限公司	环江“大安”QC 小组	提高光伏固定式支架施工一次合格率
295	山东电力建设第三工程有限公司	节油 QC 小组	降低塔式燃煤锅炉启动油耗率
296	山东核电设备制造有限公司	背壳行动 QC 小组	提高 CV2R 附件板焊后一次合格率
297	山东核电有限公司	化学分析 QC 小组	降低石墨炉法测量二氧化硅的检测下限值
298	山西晋缘电力化学清洗中心有限公司	带电作业中心 QC 小组	降低重污染区域输电线路污闪隐患率
299	山西漳山发电有限责任公司	设备管理部锅炉 QC 小组	降低中速磨煤机磨盘密封泄漏次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
300	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 罐式断路器故障时间
301	陕西能源电力运营有限公司	“锅炉小匠” QC 小组	缩短烟气换热器管束消缺时长
302	陕西能源电力运营有限公司	“仪电专业” QC 小组	降低输煤皮带信号报警次数
303	陕西能源赵石畔煤电有限公司	精益求精 QC 小组	间冷防冻及冬季经济运行优化
304	陕西榆林能源集团杨伙盘煤电有限公司	焊接控制 QC 小组	提高受热面焊口一次合格率
305	陕西榆林能源集团杨伙盘煤电有限公司	焊接控制 QC 小组	严寒地区火电厂冬季施工焊接质量控制
306	上海电力股份有限公司吴泾热电厂	燃料部电气班奋进 QC 小组	降低 22 号吊煤车震动给料机故障次数
307	上海奉贤燃机发电有限公司	维护部汽机 QC 小组	提高 6 号汽机润滑油压力运行的稳定性
308	上海上电漕泾发电有限公司	继保突击队 QC 小组	降低电量采集系统故障次数
309	上海外高桥第三发电有限责任公司	1+1>2 小组	降低 DCS 卡件故障报警次数
310	四川电力设计咨询有限责任公司	环保 QC 小组	一种多源噪声分离方法研究
311	四川广安发电有限责任公司	黑钻石 QC 小组	降低量热仪的故障时长
312	四川广安发电有限责任公司	金色火焰 QC 小组	蒸汽动力抽真空装置的研发
313	天津市热电有限公司	军一能耗管控小队	降低龙凤公寓末端用户室温不达标率
314	铜川市峡光新能源发电有限公司	循光 QC 小组	研制一种光伏组件更换操作装置
315	铜川市峡光新能源发电有限公司	奥特之光 QC 小组	研制一种自适应光伏组件追光装置
316	新疆新能集团有限责任公司	不忘初心 QC 小组	"光伏板智能除雪装置 的研制"
317	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	降低锦屏辅助电网 35kV 及以下输电线路运行故障率
318	盐池县国电中兴光伏发电有限公司	探索 QC 小组	降低盐池国电逆变器故障率
319	扬州浩辰电力设计有限公司	绿电侠 e 创 QC 小组	多结构切换分块式预制电缆井的研制
320	云南电网有限责任公司曲靖供电局	变电修试所试验高压联合 QC 小组	研制干式互感器局部放电干扰源屏蔽装置
321	云南电网有限责任公司曲靖师宗供电局	师宗供电局创新工作室联合 QC 小组	研制低压三相负荷自动调节装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
322	浙江华云电力实业集团有限公司	华云设计“云创”QC 活动小组	缩短营销表计现场运维作业用时
323	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 机高中压给水系统耗电量
324	浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂	仪控一班 QC 小组	提高 7 号炉 A 层#8 油枪投运成功率
325	浙江浙能技术研究院有限公司	浙江浙能技术研究院实验中心 QC 小组	缩短锅炉炉管的垢量检测时间
326	浙江浙能金华燃机发电有限责任公司	金燃化学 QC 小组	减少#6 机循环水母管压力异常次数
327	浙江浙能兰溪发电有限责任公司	锅炉二班 QC 小组	降低集中供气缺陷数
328	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	“奔跑的蜗牛” QC 小组	减少滨海热电二期脱硝反应器出口 Nox 测量装置故障次数
329	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	锅炉班 QC 小组	减少一期给煤机本体故障次数
330	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	提高盐湖东风电场风机功率曲线准确率
331	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	科研试验奋斗者 QC 小组	一种干孔封隔栓塞组件的卸压装置研制
332	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	铸信 QC 小组	深厚覆盖层闸基反滤振冲碎石桩研制
333	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	提高光伏支架焊缝一次探伤合格率
334	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	数字化工程 QC 小组	提高新能源升压站电缆敷设数字化设计效率
335	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	多媒体 QC 小组	宁晋项目升压站虚拟体验系统的研发
336	中国电建集团核电工程有限公司	蜕变 QC 小组	降低核电站 TN-S 型施工用电跳闸故障率
337	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	运筹帷幄 QC 小组	提高新能源项目造价编制效率
338	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	羌硕光伏 QC 小组	降低 35 千伏集电线路正常运行时故障发生率
339	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	蓝天领航 QC 小组	提高民用机场水泥混凝土道面面层厚度计算效率
340	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	双江口勇往直前 QC 小组	提高砾石料颗粒级配一次检测合格率
341	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	腾格里胡杨 QC 小组	提高锚栓组合件风机吊装前一次验收合格率
342	中国核工业华兴建设有限公司	风电“攻坚”QC 小组	提高风电基础锚栓一次安装合格率
343	中国核工业华兴建设有限公司	光伏“攻坚”QC 小组	提高光伏板一次安装合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
344	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局	无人机动力电池研发 QC 小组	无人机动力电池健康状态检测装置的研制
345	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	范泉湖劳模工作室 QC 小组	防扭钢丝绳电动检测一体机的研制
346	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	追风铸塔 QC 小组	一种大跨越钢管塔铸钢节点的研制
347	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	光华节能 QC 小组	降低东胜电厂汽轮机末级组的排汽压力下限
348	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	青春无畏 QC 小组	连续大跨越无跨越架封网施工方法创新
349	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	降低圆形顶管内电缆保护管的工程造价
350	中国神华能源股份有限公司	中国神华数据治理创新 QC 小组	中国神华生产经营数据统计分析模块研制
351	中国水利水电第六工程局有限公司	沈阳極境质量管理小组	提高分布式光伏组件安装一次验收合格率
352	中国水利水电第十二工程局有限公司	广西田东 QC 小组	山地光伏材料高效运输装置研制
353	中国水利水电第一工程局有限公司	“滇引” QC 小组	提高隧洞轮廓线开挖质量合格率
354	中国水利水电建设工程咨询中南有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司	“蓄势待发” QC 小组	提高碾压混凝土重力坝层间结合施工质量
355	中核霞浦核电有限公司	霞核文档飞鸽 QC 小组	提高生产技术文件分发及时率
356	中利腾晖（嘉峪关）光伏发电有限公司	“戈壁明珠” QC 小组	消除逆变器直流断路器严重发热隐患
357	中山市电力工程有限公司	工程之星 QC 小组	提高二次接地铜排安装验收合格率
358	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	降低风机变桨系统故障次数
359	珠海市钰海电力有限公司	钰海知行合一 QC 小组	降低 9F 燃气-蒸汽联合循环机组运行期间锅炉辅机厂用电量
360	诸暨市东白电力安装工程服务有限公司	逐“枫”追电 QC 小组	缩短城区管道光缆抢修时间

## 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	安徽华电工程咨询设计有限公司	华电岩土 QC 小组	一种适用于高海拔高阻区离子测试接地电极的研制
2	北方联合电力有限责任公司乌海热电厂	啄木鸟 QC 小组	提高循环水回用系统纤维过滤器的出力
3	北方魏家峁煤电有限责任公司	机化 QC 小组	研制密封油积油回收装置
4	北京电力经济技术研究院有限公司	数据探宝 QC 小组	北京市输变电工程造价管理系统的研制
5	大唐国际发电股份有限公司张家口发电分公司	电气车间变电班 QC 小组	降低 8 号机组 380V 段内开关缺陷次数
6	大唐国际发电股份有限公司张家口发电分公司	动仪先锋 QC 小组	降低 AVC 装置调节不合格率
7	大唐洛阳首阳山发电有限责任公司	太阳石 QC 小组	降低 5 号除尘器故障次数
8	大唐陕西发电有限公司灞桥热电厂	灞电匠心 QC 小组	降低炉膛压力波动故障率
9	大唐陕西发电有限公司灞桥热电厂	化学运行班“H2O 魔法”QC 小组	提高锅炉补给水一级除盐系统周期制水量降低酸碱耗
10	大唐苏州热电有限责任公司	继电保护 QC 小组	降低发电机励磁系统起励失败次数
11	大同熊猫光伏发电有限公司	熊猫 3 号“党建+双碳”QC 小组	提高光伏双玻组件发电量
12	二道江发电公司	热工五好 QC 小组	研制新型机组声光报警光字牌
13	福建华电邵武能源有限公司	燃料部管理班 QC 小组	提高褐煤全硫测定的准确度
14	福建永福电力设计股份有限公司	“最强之光”QC 小组	电力配电通信网光缆纤芯分配新方法
15	广东电网能源发展有限公司	“奇思妙想”QC 小组	电力导线自动剥线机的研制
16	广东电网能源发展有限公司	“团结奋进”QC 小组	提高钢结构防腐工程一次验收合格率
17	广东电网有限责任公司东莞供电局	东莞供电局供应链服务中心 FAST QC 小组	研发电线搬运抱车装置
18	广东电网有限责任公司惠州供电局	500kV 博东巡维中心 QC 小组	研制 GIS 设备套筒导体拼装专用工具
19	广东汇盈电力工程有限公司	汇盈创意 QC 小组	提高屏柜运输效率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
20	广东威恒输变电工程有限公司	提升 QC 小组	研制一种试验仪器搬运装置
21	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	可拆卸式工作接地线的研制
22	广西送变电建设有限责任公司	创想 QC 小组	电缆运输专用平板小车的研制
23	广西送变电建设有限责任公司	焊接 QC 小组	提高管型母线焊接效率
24	广州供电局计量中心	“极简” QC 小组	缩短负荷终端故障维护的时间
25	贵州电网有限责任公司安顺供电局	项目中心（主网）QC 小组	研制户外穿墙套管检修平台
26	贵州电网有限责任公司安顺普定供电局	配网急先锋 QC 小组	降低 10 千伏猴磅线故障跳闸次数
27	贵州电网有限责任公司安顺市郊供电局	安顺市郊配网项目部 QC 小组	研制新型全身式安全带
28	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	提升水淹厂房水机保护系统抗干扰性能
29	国电南京自动化股份有限公司	技术支持小组	提高工程产品消缺效率
30	国电南瑞科技股份有限公司电网安全稳定控制技术分公司	工程开发协众 QC 小组	缩短新能源并网控制终端调试时间
31	国电南瑞科技股份有限公司电网调控技术分公司	“电网瑞智” QC 小组	电网调控系统人机工作站智能通话软件的研制
32	国核电力规划设计研究院有限公司	“REE” QC 小组	研发基于设计环节解耦的电气二次接线设计方法
33	国核电力规划设计研究院有限公司	驭风有道 QC 小组	降低山地风电项目土建提资工程量偏差率
34	国核示范电站有限责任公司	ALARA QC 小组	降低蒸汽发生器一次侧堵板单次维修辐射剂量
35	国家电投集团重庆合川发电有限公司	电气二次 QC 小组	降低一期一次风机耗电率
36	国家电投集团重庆合川发电有限公司	智达 QC 小组	缩短翻车机抢修工作时间
37	国家能源集团店塔电厂	薪火 QC 小组	降低直流炉低负荷 NOx 月超限次数
38	国家能源集团店塔电厂	薪火 QC 小组	降低直流炉低负荷下 NOx 月超限次数
39	国家能源集团国神公司店塔电厂	新兴小组	研制快速投运备用热网加热器的装置
40	国家能源集团科学技术研究院有限公司	水电机组延期服役评估体系建设 QC 小组	水电机组延期服役评估体系建设

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
41	国家能源集团宁夏电力有限公司国能宁夏鸳鸯湖第一发电有限公司	新皮匠 QC 小组	降低二期 B 辅机循环水泵变频器故障次数
42	国家能源集团泰州发电有限公司	探索者 QC 小组	降低背压机轴封风机月平均故障次数
43	国能（天津）大港发电厂有限公司	继电保护 QC 小组	降低 6KV 电力设备故障分析时间
44	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	研发含漂地层混凝土防渗墙造孔方法
45	国能河北沧东发电有限责任公司	配电班 QC 小组	减少 6kV 厂用开关故障率
46	国能河北衡丰发电有限责任公司	日新月异 QC 小组	降低制粉系统回粉管锁气器缺陷数量
47	国能江苏电力工程技术有限公司	金石 QC 小组	研制燃油系统泄漏预警装置
48	国能江苏谏壁发电有限公司	起航 QC 小组	1000MW 机组磨煤机节能型密封风系统的研制
49	国能江苏谏壁发电有限公司	磐石 QC 小组	研制配电柜狭小空间专用螺丝紧固工具
50	国能宁夏大坝发电有限责任公司	“火车头” QC 小组	铁路轨枕螺栓涂油工具的研制
51	国能陕西水电有限公司	营销“生命线” QC 小组	提高参与现货市场电站综合平均电价
52	国能陕西水电有限公司	经济效益提升 QC 小组	提高代古寺电站发电运行经济效益
53	国能陕西新能源发电有限公司	芦河光伏电站 QC 小组	降低褐斑对发电效率的影响
54	国网安徽省电力有限公司淮南供电公司	翁东波创新工作室 QC 小组	开关柜内互感器试验接线杆的研制
55	国网安徽省电力有限公司六安市叶集供电公司	调控分中心 QC 小组	配网开关保护变比检测工具的研制
56	国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	明丽公司变电队 QC 小组	美式肘型电缆接地线的研制
57	国网安徽省电力有限公司濉溪县供电公司	开渠财务之星 QC 小组	提升电网设备事故报险率
58	国网安徽省电力有限公司铜陵供电公司	金牌电管家 QC 小组	绝缘斗臂车升降横担的研制
59	国网北京市电力公司城区供电公司	“亮剑” QC 小组	升降式架空线路综合检测仪的研制
60	国网福建电力有限公司泉州电力技能研究院	智慧管理服务 QC 小组	缩短学员服务诉求响应处理时长
61	国网福建电力有限公司泉州电力技能研究院	无人机巡检 QC 小组	一种变电站无人机巡视训练装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
62	国网福建电力有限公司厦门供电公司	带电三班 QC 小组	缩短 10kV 带电更换高压刀闸的时间
63	国网福建省电力有限公司、国网福建省电力有限公司漳州供电公司	省调自动化智慧 QC 小组	自动化运维行为管控系统的开发
64	国网福建省电力有限公司管理培训中心	智慧先锋 QC 小组	智慧校园智能化“无接触”服务平台的研发
65	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	提高湄洲岛 10kV 配网工程施工“单位工程”优良率
66	国网福建省电力有限公司石狮市供电公司	阿卡夏记录探索者 QC 小组	基于 BERT 模型的调控指令票辅助审核系统的研发
67	国网甘肃省电力公司天水供电公司	“三牛” QC 小组	变电站汇控柜除潮装置的研制
68	国网甘肃省电力公司张掖供电公司	银线守护者 QC 小组	多功能电击惊鸟装置的研制
69	国网广元供电公司	供电服务先锋 QC 小组	缩短 95598 故障报修工单流转时间
70	国网河北省电力有限公司经济技术研究院	“腾飞” QC 小组	降低分布式光伏大规模接入后迎峰度夏期间用户电压越限比例
71	国网河北省电力有限公司辛集市供电分公司	“王牌” QC 小组	降低营销现场作业平台的工单不合格率
72	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	降低 186 客服二线事件工单超期率
73	国网黑龙江省电力有限公司超高压公司	变电运维一班 QC 小组	高空 SF6 压力表巡视光学装置的研制
74	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	大型变压器铁芯多点接地故障消除装置的研制
75	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江水力发电总厂	张瑞勇劳模创新工作室集控中心 QC 小组	降低莲花发电厂 1 号机调速器故障次数
76	国网黑龙江省电力有限公司齐齐哈尔供电公司	“科技之光” QC 小组	新型变电站油浸式变压器补油装置的研制
77	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	缩短故障催办工单信息反馈时间
78	国网黑龙江省电力有限公司伊春供电公司	砥砺前行 QC 小组	自动收线式移动电缆盘的研制
79	国网湖北省电力有限公司	蓝色电光 QC 小组	降低 500kV 变电站站控层设备缺陷率
80	国网湖北省电力有限公司	“运营” QC 小组	提高公司房产利用率
81	国网湖北省电力有限公司	荆电试验 QC 小组	提升直流融冰装置检测及时率
82	国网湖北省电力有限公司	数字化转型 QC 小组	提高营销客户档案数字化率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
83	国网湖北省电力有限公司	金扳手 QC 小组	研制 RPA 自动核对止码方案
84	国网湖北省电力有限公司	飞讯 QC 小组	提高电力通信现场标准化作业合格率
85	国网湖北省电力有限公司	潮流 QC 小组	提高业扩信息核查及时率
86	国网湖北省电力有限公司	电先锋 QC 小组	提高智能变电站二次系统缺陷诊断准确率
87	国网湖北省电力有限公司	匠心 QC 小组	0.4kV 配网不停电作业横担电杆组合式遮蔽罩的研制
88	国网湖北省电力有限公司	壮志凌云 QC 小组	缩短地级电网操作指令票执行用时
89	国网湖北省电力有限公司	荆楚网安 QC 小组	缩短网络安全系统巡视用时
90	国网湖北省电力有限公司	宜定行 QC 小组	提高换流站小室环境控制准确度
91	国网湖北省电力有限公司	资产管理 QC 小组	降低计量资产超期库存占比
92	国网湖南电力超高压变电公司	战匠 QC 小组	变压器热油循环出口油温专用测量装置的研制
93	国网湖南电力有限公司衡阳供电公司	张贻乐创新工作室	提高 10kV 环网柜开关分合闸成功率
94	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	35kV 电缆绝缘剥皮套装的研制
95	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	台区线损分段遥测终端的研制
96	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
97	国网吉林省电力有限公司	睿持 QC 小组	缩短线下支付业务处理时间
98	国网吉林省电力有限公司白山供电公司	奋进蚂蚁 QC 小组	营销采集智能监测与分析助手的研发
99	国网吉林省电力有限公司超高压公司	输电检修中心 QC 小组	无人机携带型挂线装置的研制
100	国网吉林省电力有限公司物资公司	招标工作部 QC 小组	提高评标总结报告编制一次正确率
101	国网冀北电力有限公司超高压分公司	冲锋 QC 小组	变电站二次电缆探伤分析及损伤定位装置研制
102	国网冀北电力有限公司电力科学研究院	火眼金睛 QC 小组	研制基于相控阵超声的变电站铜铝过渡线夹自动检测装置
103	国网冀北电力有限公司廊坊供电公司	三叶 QC 小组	研制主变高压套管防潮自动取油装置
104	国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司	繁星 QC 小组	缩短改造变电站系统维护时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
105	国网江苏省电力有限公司管理培训中心	后勤 QC 小组	校园能源智能化系统的研制
106	国网江苏省电力有限公司南京市高淳区供电分公司	知新团智 QC 小组	提高供电所分台区同期月线损合格率
107	国网江苏省电力有限公司南京市溧水区供电公司	创新 QC 小组	缩短低压用户计量装置故障平均处理时间
108	国网江苏省电力有限公司无锡供电公司	“称心” QC 小组	电力能效服务智能规划仿真软件的研制
109	国网江苏省电力有限公司徐州市铜山区供电分公司	金丝带 QC 小组	降低铜山供电公司长期采集失败专变用户数量
110	国网江苏省电力有限公司盐城供电公司	凝心聚力 QC 小组	提高教育培训项目验收合格率
111	国网江西省电力有限公司南昌供电分公司	缆聚 QC 小组	线杆分离式新型接地线的研制
112	国网辽宁省电力有限公司阜新供电公司	玉龙 QC 小组	提高阜新市市南供电公司电量售出率
113	国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院	电网先锋 QC 小组	电能质量监测装置一体式并行校验台的研制
114	国网辽宁省电力有限公司技能培训中心	桃李 QC 小组	研制变压器典型热故障培训仿真装置
115	国网南瑞集团	“电磁兼容” QC 小组	缩短继电保护设备电磁兼容专检时间
116	国网南通供电公司电力调度控制中心	“驰新” QC 小组	降低地区调度电网操作月度平均延时率
117	国网内蒙古东部电力有限公司敖汉旗供电分公司	探索 QC 小组	高压窃电监测取证装置的研制
118	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	研制配电台区综合配电箱多功能刀闸
119	国网内蒙古东部电力有限公司奈曼旗供电分公司	绿色电力卫士 QC 小组	研制多功能电力百宝箱
120	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	研制远程控制多路光纤检测仪
121	国网宁夏电力有限公司宁东供电公司	试验 QC 小组	研制 10kV 手车开关机械特性试验程控辅助装置
122	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	电力调度控制中心自动化运维班 QC 小组	console 口智能锁的研制
123	国网青海省电力公司海东供电公司	SW 创新室 QC 小组	变压器试验桩头测试电极的研制
124	国网青海省电力公司西宁供电公司	阳光 QC 小组	缩短 10kv 配网电缆线路非故障区域停电时长
125	国网山东省电力公司东营供电公司	“闪亮” QC 小组	研制滚动式耐张瓷绝缘子自动检零装置
126	国网山东省电力公司莱芜供电公司	“万用表螺丝刀” QC 小组	10kV PT 手车超温自动切除装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
127	国网山东省电力公司潍坊供电公司	党委党建部“领头雁”QC 小组	提高党支部六盒资料规范率
128	国网山西省电力公司超高压输电分公司	牛冲天 QC 小组	超特高压输电线路安全线距在线监测系统的研制
129	国网山西省电力公司经研院	线路设计 QC 小组	缩短输电线路杆塔定位时间
130	国网山西省电力公司吕梁交城县供电公司	电之梦创团 QC 小组	提高配网无人机巡视缺陷发现率
131	国网陕西省电力有限公司汉中供电公司	进取者 QC 小组	提高智能融合终端遥测数据合格率
132	国网陕西省电力有限公司经研院	法治践行者 QC 小组	缩短企业招标合同签订时间
133	国网上海电力超高压公司	特别直造 QC 小组	变电站新型取油样装置的研制
134	国网上海电力市北供电公司	惊奇 QC 小组	防触电速切式电能计量联合接线盒的研制
135	国网石嘴山供电公司	国网石嘴山供电公司信通分公司通信运检班 QC 小组	通信机柜自动降温装置的研制
136	国网四川省电力公司超高压分公司	国网四川省电力公司超高压分公司银色蜘蛛侠 QC 小组	无人机专用带电作业传递滑车的研制
137	国网四川省电力公司眉山供电公司	东坡区供电中心追梦 QC 小组	缩短差错电费计算时间
138	国网四川省电力公司中江县供电分公司	国网四川省电力公司中江县供电分公司变电运检 QC 小组	手车式断路器回路电阻测试插拔接线装置的研制
139	国网四川省电力公司综合服务中心	粽小福	缩短成本预算执行情况统计时间
140	国网天津市电力公司城南供电分公司	缆月 QC 小组	缩短 10kV 电缆中间接头附件安装时间
141	国网天津市电力公司城西供电分公司	“青智行”QC 小组	缩短输电监控中心隐患处置时长
142	国网天津市电力公司高压分公司	高压试验室数据应用 QC 小组	缩短 110kV 敞开式 SF6 开关例行试验时间
143	国网天津市电力公司武清供电分公司	变电“逐梦”QC 小组	缩短变电站二次回路极性验收时长
144	国网天津市电力公司武清供电分公司	“追光者”QC 小组	变电站 10kV 开关柜自动对位检修小车的研制
145	国网西藏电力有限公司电力科学研究院	系统网源 QC 小组	藏中新型电力系统全电磁仿真建模
146	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	守望安全 QC 小组	多源变压器智能油位在线监测装置的研制
147	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	运检先锋 QC 小组	"变压器密闭取油装置 的研制"
148	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	爱迪生 QC 小组	研制开关柜内互感器试验可视化接线装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
149	国网新能源集团有限公司物资公司	国网新能源集团物资公司物流服务部 QC 小组	抽水蓄能电站三维仓库模型的研制
150	国网新能源控股有限公司检修分公司	信息通信调控中心视频质量提升 QC 小组	提升统一视频系统多场景下展示效果
151	国网信息通信产业集团有限公司安徽继远软件有限公司	数智印控 QC 小组	企业数智化印控管理签章工作台研发
152	国网信息通信产业集团有限公司北京国电通网络技术有限公司	勤奋 QC 小组	缩短网上电网系统平均响应时间
153	国网信息通信产业集团有限公司北京国电通网络技术有限公司	“挑战自我” QC 小组	降低出厂测试千行代码缺陷率
154	国网信息通信产业集团有限公司北京中电普华信息技术有限公司	"易测"QC 小组	软件性能测试自动化分析工具研发
155	国网浙江省电力有限公司衢州供电公司	南孔计量 QC 小组	电能表检测线气动开盖装置的研制
156	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院	能效提升 QC 小组	光伏逆变器 MPPT 效率现场检测装置的研制
157	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、国网浙江杭州市萧山区供电有限公司	数智赋能 QC 小组	架空线路微型变频 5G 通信设备的研制
158	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司	“至臻设计” QC 小组	缩短 110kV-220kV 输电线路单基电缆终端塔设计时间
159	国网浙江省电力有限公司宁波市奉化区供电公司	萤火虫 QC 小组	提高智能站二次设备检验效率
160	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司	“向光而行” QC 小组	降低变电站内开关柜凝露发生率
161	国网浙江省电力有限公司台州供电公司	浪潮 QC 小组	缩短台州缩短台州电网设备计划停役的运行风险分析时间 电网设备计划停役的运行风险分析时间
162	国网浙江省电力有限公司温州供电公司	抱朴 QC 小组	缩短变电站谐波溯源时间
163	国网重庆市电力公司电力科学研究院	高压试验班 QC 小组	自供能电源输电线路在线监测装置的研制
164	国网重庆市电力公司市南供电分公司	带电班 QC 小组	耐张绝缘子通用闭式卡的研制
165	国网重庆市电力公司市区供电分公司	输电奋进 QC 小组	缩短无人机火花间隙法零值绝缘子检测时间
166	海南电网有限责任公司儋州供电局/南方电网能源发展研究院有限责任公司	儋州局建管中心工作小组	手推车式电缆沟盖板开启工具的研制
167	河北大唐国际张家口热电有限责任公司	维护部电气专业变压器 QC 小组	降低高厂变封闭母线故障次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
168	河北华电石家庄热电有限公司	燃机集控三班 QC 小组	降低#3、4 机组调峰期间综合厂用电率
169	河北西柏坡发电有限责任公司	凝心聚力 QC 小组	降低#1 炉制粉单耗
170	鹤壁鹏越能源有限公司	风驰电掣 QC 小组	降低鹏越风电场风力发电机组报高温故障频次
171	湖北华电江陵发电有限公司	“雷电” QC 小组	一体化智能电力检测车的研制
172	湖北华电江陵发电有限公司	“梦江电” QC 小组	减少空预器差压超限次数
173	湖北清江水电开发有限责任公司	鲁班 QC 小组	主轴联轴螺栓安装工具研制
174	湖北清江水电开发有限责任公司	清江弘扬 QC 小组	水轮发电机空气冷却器漏点检查装置的研制
175	湖北清江水电开发有限责任公司	董峰创新工作室 QC 小组	提高水雨情信息提取与记录工作效率
176	华电呼图壁能源有限公司	热工班 QC 小组	降低脱硫与脱硝出口 NOX 偏差至 10mg/m3
177	华电渠东发电有限公司	先锋 QC 小组	提升双机循环水安全经济性
178	华电四川发电有限公司宝珠寺水力发电厂	“电气二次班” QC 小组	一种中间继电器校验装置的研制
179	华电滕州新源热电有限公司	“见微知著” QC 小组	减少主辅机报警系统误报次数
180	华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司	水泵水轮机 QC 小组	消除抽水蓄能电站部分机组抽水停机异音
181	华能（浙江）能源开发有限公司长兴分公司	恒新 QC 小组	减少污泥耦合系统故障次数
182	华能海南发电股份有限公司东方电厂	“护炉娃” QC 小组	减少#2 炉燃烧器运行中退出检修次数
183	华能济南黄台发电有限公司	逐梦 QC 小组	捞渣机补水专用装置的研制
184	华能兰州范坪热电有限公司	“输煤系统落煤管防堵塞保护报警装置” QC 攻关小组	研发“输煤系统落煤管防堵塞保护报警装置”
185	华能澜沧江水电股份有限公司集控中心	乘风破浪 QC 小组	提高调度报表填报效率
186	华能澜沧江水电股份有限公司检修分公司	电气二班 QC 小组	一种弧度可调的碳刷研磨装置的研制
187	华能澜沧江水电股份有限公司苗尾·功果桥水电厂	功果桥监控 QC 小组	“无人值班”水电厂保护压板态势分析系统的开发
188	华能平凉发电有限责任公司	节能减排技改 QC 小组	机组灵活性出力背景下工业供汽改造
189	华能山西分公司	韩庄检修小组	华创机组偏航系统技改

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
190	华能山西分公司	韩庄检修小组	一种防偏航制动器渗漏油改造方案
191	华能上海石洞口第一电厂	汽机生产准备 QC 小组	5 号机组真空系统运行优化
192	华能牙克石发电有限公司	东电烟塔汇流河项目 QC 小组	提高冷却塔筒壁防渗漏质量
193	华能牙克石发电有限公司	东电二公司汇流河项目 QC 小组	管道支架小截面梁、柱混凝土施工质量控制
194	淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司	“继往开来” QC 小组	缩短发变组保护系统检修作业时间
195	惠州电力勘察设计院有限公司	飞天遁地 QC 小组	研发输电线路无人机智能巡检塔上机场
196	吉林热电检修安装工程有 限公司	电气班 QC 小组	降低 SW2-63 型少油断路器操作机构故障率
197	江苏常熟发电有限公司	热控四班 QC 小组	便携式 CEMS 采样管线清洗装置的研制
198	江苏大唐国际吕四港发电有 限责任公司	热控二班 QC 小组	降低 3 号炉磨煤机出口挡板故障次数
199	江苏大唐国际吕四港发电有 限责任公司	匠心独具 QC 小组	降低 1 号斗轮机通讯干扰次数 QC 成果
200	江苏华电吴江热电有限公司	运行部化学班	降低离子交换器再生碱耗
201	江苏射阳港发电有限责任公司	热工机控班 QC 小组	降低#5、#6 炉脱硝 CEMS 系统故障次数
202	江苏省送变电有限公司	无敌大跨 QC 小组	便携式钢管塔主管倾斜度调整装置的研制
203	京能秦皇岛热电有限公司	JQ 热控 QC 小组	降低 1 号机组高压调汽阀 LVDT 铁芯磨损率
204	辽宁大唐国际沈东热电有限 责任公司	热工炉控班攻坚克难 QC 小组	降低煤火焰检测装置缺陷次数
205	辽宁省送变电工程有限公司	机械化分公司综合 QC 小组	铁塔基础深基坑开挖自动提升及智能防护一体化装置的研制
206	南方电网广东河源供电局	继往开来保障安全 QC 小组	提高变电站停电计划准确率
207	南方电网广东江门供电局	配电先锋 QC 小组	研制一种配网终端电池智能检验装置
208	南方电网广东湛江徐闻供电局	创安 QC 小组	研制新型可移动式低压绝缘跨越支架
209	南方电网广东中山供电局	乘风破浪 QC 小组	研发电缆沟自动巡维系统
210	内蒙古大板发电有限责任公司	电气二次 QC 小组	UPS 两台主机并列运行瞬间电流不平衡课题研究
211	内蒙古大唐国际托克托发电有 限责任公司	发电部一值提质增效 QC 小组	降低托电 10 号炉干渣机故障次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
212	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	提质增效 QC 小组	提高火车运灰效率
213	内蒙古电力（集团）有限责任公司阿拉善供电分公司	波涛 QC 小组	GW6 型隔离开关触头打磨工具的研制
214	内蒙古电力(集团)有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	光合作用	10kV 配电线路鸟情监测设备的研制
215	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	“亮剑” QC 小组	10kV 及以下集成式业扩报装程序的研制
216	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	东沙创新 QC 小组	缩短低压装表接电施工时间
217	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	电缆达人 QC 小组	低压故障诊断装置的研制
218	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	晨光 QC 小组	减少站内动力电源失电间隔的数量
219	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	赛博 QC 小组	缩短电力光缆引下封堵时间
220	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	极智 QC 小组	端子排新型隔离保护工具的研制
221	内蒙古电力（集团）有限责任公司薛家湾供电分公司	电能计量中心 QC 小组	计量表箱智能锁具装置研发
222	内蒙古京能电力检修有限公司	灰硫专业 QC 小组	降低#2 炉三电场输灰故障次数
223	内蒙古京宁热电有限责任公司	“黑色卫士” QC 小组	降低输煤系统滚轴筛故障跳停次数
224	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	《可视化深基坑监测装置的研制》
225	宁夏送变电工程有限公司	飞龙 QC 小组	新型多功能间隔棒测距装置的研制
226	宁夏枣泉发电有限责任公司	蓝狐 QC 小组	一种 PLC 即插即用显示装置的制作
227	宁夏中宁县京能新能源有限公司	喊叫水风电场 QC 小组	降低远景 EN-131/2.2 风机发电机非驱动端轴承温度高故障率
228	青海送变电工程有限公司	变电施工分公司 QC 小组	GIS 母线筒拆除装置的研制
229	青海送变电工程有限公司	雪山之眼 QC 小组	基于 GPS+GPRS 的输电线路防外破装置的研制
230	三门核电有限公司	继电保护 QC 小组	降低涉网自动化设备月均故障次数
231	三峡基地发展有限公司三峡生态环境投资有限公司	夷陵日清 QC 小组	提高大口径混凝土管一次安装合格率
232	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	降低隔油池溢水次数
233	三峡圣农（光泽）能源投资有限公司	光伏先锋 QC 小组	研制一种可有效避免光伏组件隐裂的便携式辅助安装工装

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
234	三峡新能源（集团）股份有限公司陕西分公司	大成 QC 小组	降低机房周平均环境温度
235	三峡新能源海上风电运维江苏有限公司	风启 QC 小组	降低海上风电机组机舱高温故障频次
236	三峡新能源淮南光伏发电有限公司	峡光之影 QC 小组	研制一种水面漂浮式光伏逆变器运输工装
237	三峡新能源杞县发电有限公司	御风而行	降低风力发电机组故障频次
238	三峡新能源四子王风电有限公司	智能者 QC 小组	缩短小车式高压断路器试验时间
239	厦门华夏国际电力发展有限公司	华夏电力继保班 QC 小组	降低#4 机主机直流油泵控制柜缺陷次数
240	山东电建建设集团有限公司	卓越 QC 小组	研制狭小空间便携式桥架开孔装置
241	山东电力工程咨询院有限公司	蓝海 QC 小组	提高大直径单桩 T 型焊缝质量验收一次合格率
242	山东电力工程咨询院有限公司	“啄木鸟” QC 小组	提高火电厂锅炉烟风道现场质量验收一次合格率
243	山东核电有限公司	筑梦兰台 QC 小组	加 3 号机组 FCD 工程视频档案归档数量
244	山东送变电工程有限公司	“特高压攻坚” QC 小组	桩基成孔质量实时监测装置的研制
245	上海电力能源科技有限公司	脱硫 QC 小组	研究单台浆液循环泵运行的新方法
246	上海能源科技发展有限公司	清风 QC 小组	提高升压站结构混凝土质量合格率
247	深圳供电规划设计院有限公司	物探工程 QC 小组	提高电缆工程竣工验收测量定位准确率
248	寿阳京寿光伏发电有限公司	慧能 QC 小组	降低仰角可调双轴跟踪系统故障率
249	四川电力设计咨询有限责任公司	地理信息 QC 小组	数字线划图自动化成图系统的研发
250	四川广安发电有限责任公司	蓝色辉光 QC 小组	电气设备缺陷数据管理系统研发
251	天津陈塘热电有限公司	热工点检 QC 小组	缩短 CEMS 分析仪校准时间
252	天津国能盘山发电有限责任公司	行者 QC 小组	降低 ECMS 系统断路器状态月显示异常数量
253	天津国投津能发电有限公司	海淡创新 QC 小组	缩短海淡装置换热器定检停运时间
254	吐鲁番中利腾晖光伏发电有限公司	“火洲之星”技术攻关小组	降低一期常熟 CS1G-500TM 逆变器故障率 QC 成果
255	新疆电力建设有限公司	光明 QC 小组	提高框架结构楼面混凝土施工合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
256	新疆电力建设有限公司	戈壁先锋 QC 小组	提高线管开槽补槽一次验收合格率
257	新疆圣卓达电力工程有限公司	圣卓达 QC 小组	缩短电力电缆终端头制作时间
258	阳城国际发电有限责任公司	运行一部指标攻坚小组	降低 2 号机组尿素单耗
259	伊春太阳风新能源有限公司	林都之风 QC 小组	降低 750kW 风电机组偏航减速器更换时长
260	永仁惠光光伏发电有限公司	永仁电站 QC 小组	减少组件条状热斑的形成
261	云南电网有限责任公司昆明安宁供电局	安建创新 QC 小组	一种轻质型固线组合装置研制
262	云南华电金沙江中游水电开发有限公司梨园发电分公司	“三根火线” QC 小组	免拆卸油浸式变压器呼吸器的研制
263	浙江浙能台州第二发电有限责任公司	汽机班 QC 小组	减少变频海补水泵故障停运时长
264	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	提高 1056 硅表运行稳定性
265	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司	百投百中 QC 小组	标书辅助制作系统的研发
266	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司	智慧魔方	解决变电站电缆沟/电缆廊道积水问题
267	中国电力工程顾问集团有限公司	生产部（采购中心）QC 小组	降低新能源投建营一体化项目光伏组件采购单价
268	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	防火防爆 QC 小组	一种换流站阀厅一体化快装封堵系统研发
269	中国华电集团有限公司衢州乌溪江分公司	二次专业组 QC 小组	降低湖站机组并网冲击电流超限次数
270	中国建筑第二工程局有限公司	土建提升 QC 小组	提高风机基础钢制大模板施工一次验收合格率
271	中国南方电网超高压输电公司广州局	攻坚 QC 小组	屋顶吊车吊装作业平台研制
272	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	缪新平创新工作室 QC 小组	降低变电站工程二次电缆拆除事故率
273	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	经天纬地 QC 小组	缩短无测绘基准地区平面坐标系建立用时
274	中国能源建设集团南京线路器材有限公司	变电 QC 小组	降低±800kV 高端阀厅 1.1 米防晕球旋压成形的次品率
275	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	汽机新越 QC 小组	研制一种凝汽器冷却水管穿装导向装置
276	中国三峡新能源（集团）股份有限公司青海分公司	荒漠之星 QC 小组	降低风电场综合厂用电率
277	中国水电基础局有限公司	阿里 QC 小组	研发倾斜式抗滑桩施工新方法

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
278	中国水利水电第六工程局有限公司	同心协力 QC 小组	研制不穿透防水板固定装置
279	中国水利水电第十二工程局有限公司	睿智 QC 小组	提高保温板安装一次验收合格率
280	中国长江电力股份有限公司	运行科创 QC 小组	减少机组转检修操作时间
281	中国长江电力股份有限公司乌东德电厂	“电力之源” QC 小组	降低 GCB 隔离开关分合闸不成功次数
282	中国长江电力股份有限公司溪洛渡水力发电厂	运行鹰眼 QC 小组	降低集水井来水量异常数据占比
283	中国长江电力股份有限公司溪洛渡水力发电厂	星火燎原 QC 小组	储能形式的液压抓梁应急退销装置研制
284	中核武汉核电运行技术股份有限公司	核医 QC 小组	减少蒸汽发生器主管道焊缝射线检验人员集体剂量
285	重庆大唐国际武隆水电开发有限公司	银电之光	缩短水库漫坝响应时间
286	重庆电力设计院有限责任公司	输电结构	便于机械化施工的河网地质沉井基础研制
287	重庆恒旺实业有限公司	业扩二班 QC 小组	电缆 T 型头辅助安装装置的研制

## 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	安徽淮南平圩发电有限责任公司	AVC 准确率奉献者 QC 小组	提升 1000kV 并网电厂 AVC 调节准确率
2	北方联合电力有限责任公司包头第一热电厂	创新 QC 小组	一种悬臂式气动隔膜阀门吊装工具的研制
3	北方联合电力有限责任公司新能源分公司	追风人 QC 小组	快速型齿轮箱交换器清洗装置的研制
4	北京京能国际综合智慧能源有限公司	起航 QC 小组	提高组件平铺型屋顶分布式光伏电站发电量
5	北京京西燃气热电有限公司	管理 QC 小组	提高燃机启动过程汽机背压转抽凝操作可靠性
6	北京科东电力控制系统有限责任公司	小东 QC 小组	网源协调数据合规校验软件的研制
7	北京上庄燃气热电有限公司	“节能降耗” QC 小组	缩短安萨尔多燃气-蒸汽联合循环机组启动时长
8	大唐宝鸡（宝二）发电有限责任公司	热控三班 QC 小组	提高二期化学在线 PH 表计测量准确性
9	大唐宝鸡发电有限责任公司	中控二班 QC 小组	降低 6 号锅炉脱销喷氨量
10	大唐保定热电厂	汽机专业 QC 小组	提高 11 号机组启动成功率
11	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	变电站智能巡检机器人的研制
12	大唐南京发电厂	启明星 QC 小组	降低仪用压缩空气报警次数
13	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	检修部锅炉专业本体班 QC 小组	降低#11 炉低温再热器磨损速度
14	大唐苏州热电有限责任公司	电气 QC 小组	降低高压设备防误闭锁装置故障率
15	东莞市输变电工程建设有限责任公司	星光先锋 QC 小组	GIS 电缆终端升降装置的研制
16	福建福清核电有限公司	新·继·艺 QC 小组	降低二厂主变风冷控制系统故障率
17	福建华电可门发电有限公司	发电部脱硫 C 值守护蓝天 QC 小组	降低#3 煤电机组尿素耗量
18	广东电网能源发展有限公司	熠熠生辉 QC 小组	柔直换流阀功率模块快速更换工装的研制
19	广东电网能源发展有限公司	奋楫笃行 QC 小组	电力导线自动剥线装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
20	广东电网有限责任公司潮州供电局	潮电青年 QC 小组	研制免登高快速接地箱
21	广东电网有限责任公司东莞供电局	松山湖智维 QC 小组	提高调度遥控刀闸成功率
22	广东电网有限责任公司东莞供电局	凤鸣于岗 QC 小组	缩短低压开关柜柜内接地操作时间
23	广东电网有限责任公司广州供电局	调度星空 QC 小组	缩短电网设备检修单流转时间
24	广东电网有限责任公司惠州供电局	电力之光 QC 小组	缩短直流系统绝缘监测装置定检时长
25	广东电网有限责任公司惠州供电局	井匠空间创新工作室 QC 小组	研制全封闭可调节式的铁塔防鼠装置
26	广东电网有限责任公司梅州供电局	精益求精 QC 小组	一种遥控紧急分闸装置的研制
27	广东电网有限责任公司天河供电局	奔跑吧 QC 小组	研制配网跨河电缆走廊桥
28	广东电网有限责任公司肇庆四会供电局	沙龙联合 QC 小组	研制失联无人机搜寻装置
29	广东威恒输变电工程有限公司	建业 QC 小组	研制主变压器套管快速吊装工具
30	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\青秀）QC 小组	智慧型气体检测仪的研制
31	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	领青砺建 QC 小组	新型接地线快速收展装置的研制
32	贵州电网有限责任公司安顺普定供电局	电网精湛之师 QC 小组	降低 10 千伏线路工程施工安装时间
33	贵州送变电有限责任公司	何波劳模创新工作室 QC 小组	轻型充电式深基坑作业机的研制
34	贵州送变电有限责任公司	何波劳模创新工作室 QC 小组	折叠式输电线路高空压接平台的研制
35	贵州乌江水电开发有限责任公司乌江渡发电厂	强基小组	研制一种 220kV 三相短路接地线辅助收线装置
36	国电科技环保集团有限责任公司	锐志 QC 小组	研究一种控制氧化风机启停的新方法
37	国电南瑞科技股份有限公司南京配电技术分公司	“王牌队” QC 小组	高效节能配电变压器损耗监测系统的研制
38	国电南瑞科技股份有限公司生产中心	创新结构工艺 QC 小组	降低 80kW 直流充电机近场噪声的分贝值
39	国电南瑞科技股份有限公司生产中心	“集成能量” QC 小组	缩短动环主机装置调试时间
40	国电南瑞科技股份有限公司中德公司	瑞智 QC 小组	提高宝成线辅控系统供电主设备识别准确率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
41	国家电投集团北京电力有限公司	无人机研发 QC 小组	研发一种风电电站无人机全流程自动巡检智能系统
42	国家电投集团杭州新能源生产运营有限公司	锐意进取 QC 小组	提高大江东深国际电站直流拉弧保护装置故障检测识别正确率
43	国家电投集团江西电力有限公司景德镇发电厂	集控四值 QC 小组	降低#1 机组脱销运行成本
44	国家电投集团山东能源发展有限公司鲁东分公司	安全管理 QC 小组	提高安全隐患排查治理统计分析效率
45	国家电投集团山东能源发展有限公司鲁西分公司	“泉”新动能 QC 小组	降低箱变跳闸故障率
46	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 图像识别的光伏组件积灰系统的研发
47	国家电网有限公司信息通信分公司	特高压配套通信工程建设 QC 小组	降低特高压及跨区电网工程光缆金具故障率
48	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 机组脱硫运行成本
49	国家能源集团海南电力有限公司	“黄绿红” QC 小组	降低 2 号低压气机故障次数
50	国家能源集团辽宁电力有限公司沈西热电厂	运行部 QC 小组	超低负荷锅炉节能优化
51	国家能源集团泰州发电有限公司	燃料采制智研小组	提高#1 全自动制样机 0.2mm 与 3mm 样品对比实验合格率
52	国能（天津）大港发电厂有限公司	化学仪表 QC 小组	提高 3 号机组脱硝氨逃逸测定准确率
53	国能江苏电力工程技术有限公司	花火 QC 小组	研制脱硝 CEMS 系统 采样故障预警平台
54	国能康平发电有限公司	炉控 QC 小组	提高供热首站换热器水位调节自动投入率
55	国能山西河曲发电有限公司	开拓创新 QC 小组	提高公司月度绩效指标达标值
56	国能陕西新能源发电有限公司	繁食沟风电场 QC 小组	降低模块卡件故障率
57	国能万州电力有限责任公司	锅炉驱逐舰 QC 小组	减少省煤器输灰管道堵灰频次
58	国能粤电台山发电有限公司	维护部辅控一班 QC 小组	降低 1-5 号机组空压机系统故障次数
59	国能长源汉川发电有限公司	知行 QC 小组	汽轮机抽汽逆止阀远程活动试验控制系统及方法
60	国能浙江北仑第一发电有限公司	致远 QC 小组	减少 1 号斗轮机回转机构故障次数
61	国能浙江宁海发电有限公司	电气二次班 QC 小组	缩短二期厂用电量数据调取时间
62	国网安徽省电力有限公司超高压分公司	青动力 QC 小组	室内巡检机器人智能锁控装置的研制

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池州供电公司	变电一次检修二班 QC 小组	智能型高压断路器瓷套清洗装置的研制
64	国网安徽省电力有限公司五河县供电公司	输配电 QC 小组	接地电阻实时在线监测系统的研发
65	国网安徽省电力有限公司信息通信分公司	应用中心 QC 小组	提高用电信息采集系统终端在线率
66	国网安徽省电力有限公司营销服务中心	“智慧质检” QC 小组	提高智能电能表状态评价与更换的台区可算率
67	国网北京市电力公司朝阳供电公司	“配网指挥官” QC 小组	缩短保供活动中重要设备在主电源故障情况下的恢复供电时间
68	国网北京市电力公司客户服务中心	“小小” QC 小组	缩短 10kV 互感器现场检验时间
69	国网德阳供电公司	电靓旌城	缩短 10kV 开关柜倒闸操作时间
70	国网福建电力有限公司南平供电公司	智能成票 QC 小组	提高网络化智能成票率
71	国网福建省电力有限公司龙岩供电公司	电气试验一班 QC 小组	开关柜内避雷器泄漏电流自动报警装置的研制
72	国网福建省电力有限公司宁德供电公司	宁聚匠心 QC 小组	降低故障报修工单关键节点偏差率
73	国网福建省电力有限公司三明市沙县区供电公司	调控 QC 小组	缩短启动送电指令的平均拟写时间
74	国网福建省电力有限公司永安市供电公司	焰火青年 QC 小组	油中溶解乙炔气体含量现场快速检测装置的研制
75	国网甘肃省电力公司白银供电公司	勇往直前 QC 小组	电流互感器回路校验交直流移动电源的研制
76	国网甘肃省电力公司兰州供电公司	积沙成塔 QC 小组	新型柱形电缆穿管封堵器的研制
77	国网河北省电力有限公司电力科学研究院	网安先锋 QC 小组	缩短物联终端固件安全检测时间
78	国网河北省电力有限公司经济技术研究院	“领头雁” QC 小组	降低配电网工程结算较概算平均结余率
79	国网河北省电力有限公司经济技术研究院	“精严” QC 小组	输配电线路防磨防跑新型防振锤的研制
80	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司	创行 QC 小组	缩短配电网继电保护定值计算时间
81	国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司	“先锋” QC 小组	缩短智能变电站继电保护调试时间
82	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	提高 HPLC 通信单元自动化检测效率
83	国网河北省电力有限公司综合服务中心	“资金集约” QC 小组	提升电费自动对账率
84	国网河南省电力公司	财务资产部 QC 小组	应付款项辅助清账工具的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
85	国网河南省电力公司信息通信分公司	调控奋进 QC 小组	降低通信光路故障中断时长
86	国网河南省电力公司营销服务中心	精准计量 QC 小组	提高计量器具出入库射频识别准确率
87	国网黑龙江省电力有限公司哈尔滨供电公司	创新 QC 小组	缩短绝缘杆试验报告出具时间
88	国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	马海峰劳模创新工作室 QC 小组	折叠式气罐专用支撑架的研制
89	国网黑龙江省电力有限公司九三供电分公司	星火 QC 小组	降低变电站接地引线形变率
90	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江供电公司	市场营销部 QC 小组	《缩短低压小微企业全过程办电时长》
91	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江水力发电总厂	徐洪涛劳模创新工作室 QC 小组	提高莲花厂事故音响系统报警准确率
92	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江水力发电总厂	姜秀宏劳模创新工作室 QC 小组	降低镜泊湖发电厂渗漏排水系统故障报警频次
93	国网黑龙江省电力有限公司兴凯湖供电分公司	“启航” QC 小组	降低通信电源故障次数
94	国网湖北省电力有限公司	电气试验 QC 小组	提高室内变电站 SF6 气体浓度在线监测数据准确率
95	国网湖北省电力有限公司	优质服务 QC 小组	提高公司用户通讯档案信息维护准确率
96	国网湖北省电力有限公司	金牌电管家 QC 小组	降低营销业务工单异常率
97	国网湖北省电力有限公司	卓越 QC 小组	减少 500kV 变电站主变低压侧并联干式电抗器更换时长
98	国网湖北省电力有限公司	智能营销 QC 小组	提高电费资金自动对账率
99	国网湖北省电力有限公司	资产优良 QC 小组	提高物资结算及时率
100	国网湖北省电力有限公司	飞樊 QC 小组	降低供电服务每百万户意见数量
101	国网湖北省电力有限公司	阳光保电 QC 小组	提高配网带电作业完成率
102	国网湖北省电力有限公司	精准投资 QC 小组	提高数字零购精准率
103	国网湖北省电力有限公司	奋勇争先 QC 小组	提高代理购电用户电量预测准确率
104	国网湖北省电力有限公司	数据之星 QC 小组	提高生产成本量化配置精准率
105	国网湖北省电力有限公司	通信运检 QC 小组	提高通信电源安全校核准确率
106	国网湖北省电力有限公司	数智 QC 小组	提高电网系统办公文稿发布审核一次通过率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
107	国网湖南电力有限公司郴州供电分公司	桂东青年先锋 QC 小组	缩短 10kV 开关柜内电流互感器更换时长
108	国网湖南省电力有限公司常德供电分公司	供指中心配调 QC 小组	缩短 10 千伏接地故障配电自动化处置时长
109	国网湖南省电力有限公司水电分公司	栢电劳模创新工作室“战狼”QC 小组	降低栢溪电厂导叶反馈装置的年故障小时数
110	国网湖南省电力有限公司岳阳供电分公司	高压试验 QC 小组	变压器试验短接装置的研制
111	国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司	技经小分队	缩短 10kV 用户工程设计时间
112	国网吉林省电力有限公司白城供电公司	精益 QC 小组	降低月度非政策性退补工单数
113	国网吉林省电力有限公司超高压公司	风帆 QC 小组	降低变电站防火胶泥封堵破损率
114	国网吉林省电力有限公司延边供电公司	“高压诊断室”QC 小组	220kV 避雷器免拆线试验装置的研制
115	国网冀北电力有限公司承德供电公司	工匠之心 QC 小组	固定式开关柜检修升降平台的研制
116	国网冀北电力有限公司管理培训中心	橙汁 QC 小组	安全警示教育基地智能中控助手研制
117	国网冀北电力有限公司技能培训中心	FIT QC 小组	无人机巡检图像云存储软件的开发
118	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	物资智链 QC 小组	研制电网废旧蓄电池智能环保暂存舱
119	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	换流站交流滤波器投入冲击预警平台的研制
120	国网江苏省电力有限公司南京市江北新区供电分公司	远航 QC 小组	低压架空线剩余电流定位告警装置的研制
121	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	变电二次运检五班 QC 小组	缩短变电站二次系统事故抢修时间
122	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	“精钢专”QC 小组	提高配电自动化遥控使用率
123	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	红旗 QC 小组	大规模负荷全自动转供系统的研发
124	国网江西省电力有限公司赣州供电分公司	变电二次检修一班 QC 小组	二次直流电缆不停电对芯与接地短路检测仪的研制
125	国网辽宁省电力有限公司抚顺供电公司	尖锋学社 QC 小组	研制第二代高频接地电阻测试仪
126	国网辽宁省电力有限公司本溪供电公司	众创联盟 QC 小组	研制组合式变压器耐压调压装置
127	国网辽宁省电力有限公司盘锦供电公司	上合 QC 小组	研制移动式备用箱式变电站
128	国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司	沈电掇英 QC 小组	提高变压器套管试验前插入油槽一次性成功率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
129	国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司	铁塔尖兵 QC 小组	缩短 220kV 输电线路带电更换绝缘子时间
130	国网辽宁省电力有限公司朝阳供电公司	朝阳之光 QC 小组	提高双塔区低压配网故障定位准确率
131	国网辽宁省电力有限公司锦州供电公司	凝心聚力 QC 小组	研制三相电压互感器综合快速测试仪
132	国网内蒙古东部电力有限公司元宝山区供电分公司	红旗 QC 小组	降低 10 千伏线路百公里故障率
133	国网内蒙古东部电力有限公司赤峰供电公司	玉龙配电 QC 小组	降低电缆线路故障次数
134	国网宁夏电力有限公司固原供电公司	超越 QC 小组	变压器漏油在线监测系统的研制
135	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	“安全守护者” QC 小组	网络故障处置派工系统的研发
136	国网青海省电力公司西宁供电公司	地区调控班 QC 小组	提高电网 AVC 正确动作率
137	国网青海省电力公司西宁供电公司	天平 QC 小组	降低计量资产配送操作次数
138	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	定量自动取样气体成分分析仪的研制
139	国网山西省电力公司晋城供电公司	电气试验 QC 小组	研制成套开关隐患智能研判系统
140	国网山西省电力公司晋城供电公司	云电 QC 小组	研制基于拓扑非联通的配网故障研判平台
141	国网山西省电力公司临汾供电公司	新起点 QC 小组	高压开关触头压力快速测量仪的研制
142	国网山西省电力公司临汾供电公司	市场营销 QC 小组	缩减小微企业全过程平均办电时长
143	国网山西省电力公司朔州供电公司	闪亮 QC 小组	降低一次设备接点过热缺陷率
144	国网山西省电力公司营销中心	代理购电 QC 小组	提升代理购电量预测准确率
145	国网陕西省电力有限公司安康供电公司	求知 QC 小组	缩短 110kV 线路绝缘子串停电更换时长
146	国网陕西省电力有限公司超高压公司	精益 QC 小组	基于无人机的防高坠保护绳挂设系统研制
147	国网陕西省电力有限公司电力科学研究院	绿谷 QC 小组	远控式电气设备噪声振动监测装置的研制
148	国网陕西省电力有限公司延安供电公司	延电通信众城 QC 小组	磁吸式蓄电池组采集线的研制
149	国网陕西省电力有限公司营销部	闪亮服务 QC 小组	缩短供电企业有序用电方案编制时间
150	国网上海电力超高压公司	雪狼启明 QC 小组	二次电缆寻芯装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
151	国网上海电力浦东供电公司	继保冲冲冲 QC 小组	缩短变配电二次专业操作时间
152	国网石嘴山供电公司	领航 QC 小组	一种无线遥控电流互感器极性测试装置的研制
153	国网四川省电力公司巴中供电公司	巴电领创红星 QC 小组	通信设备带电除尘装置的研制
154	国网四川省电力公司超高压分公司	绵阳运维分部匠人 QC 小组	避雷器杂散电流屏蔽装置的研制
155	国网四川省电力公司德阳供电公司	匠于心 QC 小组	财务报销检验工具的研制
156	国网四川省电力公司电力科学研究院	电能质量检测 QC 小组	电压暂降风险评估及辅助决策系统的研制
157	国网四川省电力公司广安供电公司	电网千里眼 QC 小组	缩短备用通信电源搭建时长
158	国网四川省电力公司眉山供电公司	电缆医生 QC 小组	电力电缆线路故障定位装置的研制
159	国网四川省电力公司特高压直流中心	铁匠 QC 小组	免维护吸湿器导通检测装置的研制
160	国网天津市电力公司城南供电分公司	津心 QC 小组	磁吸式小车开关变速摇把的研制
161	国网天津市电力公司东丽供电分公司	东丽创翼 QC 小组	电能表辅助电源装置的研制
162	国网天津市电力公司高压分公司	争创一流 QC 小组	降低变压器储油柜缺陷率
163	国网天津市电力公司信息通信公司	通信支撑“坚强”QC 小组	缩短电力通信光缆中断故障恢复时长
164	国网新疆电力有限公司巴州供电公司	奋进 QC 小组	输配电线路杆塔远程告警电子防护围栏的研制
165	国网新疆电力有限公司电力科学研究院	大白 QC 小组	高可靠型套管泄漏电流传感器的研制
166	国网新疆电力有限公司奎屯供电公司	探星号 QC 小组	"集中器宽带载波滤波装置"的研制
167	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	云采 QC 小组	缩短电力客户远程充值时长
168	国网信息通信产业集团有限公司北京中电普华信息技术有限公司	物易联 QC 小组	缩短电力物联网平台设备巡检时间
169	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院	设备检测 QC 小组	减少一相次特高压 GIS 耐压试验时间
170	国网浙江省电力有限公司嘉善县供电公司	运检先锋 QC 小组	多维度可调式开关柜断路器应急分合闸操作台的研制
171	国网浙江省电力有限公司培训中心	带电耕耘者 QC 小组	缩短 10 千伏带负荷更换柱上开关作业时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
172	国网浙江省电力有限公司遂昌县供电公司	薪火创客 QC 小组	跌落式熔断器通用熔管装置的研制
173	国网浙江省电力有限公司综合服务分公司	工程管理 QC 小组	高精度的高支模位移监测系统研制
174	国网重庆市电力公司超高压分公司	闪电之狐 QC 小组	输电线路检修拉力监测仪的研制
175	国网重庆市电力公司合川供电公司	云起龙骧 QC 小组	电网停送电信息处置智能调度助手的研制
176	国网重庆市电力公司审计监管部	审计监管部护航 QC 小组	降低配电网精准投资数字化审计工具误差率
177	国网重庆市电力公司营销服务中心	采集 QC 小组	提高电能表校时成功率
178	国网重庆市电力公司长寿供电公司	长电先锋 QC 小组	研制带电作业新型引流线拆除工具
179	海南电网有限责任公司建设分公司 南方电网能源发展研究院有限责任公司 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	提高变电站防雷接地极焊接接口一次合格率
180	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	天涯海角 QC 小组	提高智能变电站接线一次正确率
181	海南电网有限责任公司琼海供电局	业主项目部 QC 小组	减少配网基建验收不合格数
182	海南核电有限公司	“继保励兵” QC 小组	降低计算机网络系统报警次数
183	海南送变电工程有限公司	项目建设 QC 小组	一种高效拆装输配线路基础成品保护装置的研制
184	杭州意能电力技术有限公司	“建材检测” QC 小组	纤维水泥板自动冲击装置的研制
185	河北邯峰发电有限责任公司	小机气源疏水系统节能优化 QC 小组	小机气源疏水系统节能优化
186	河南新华五岳抽水蓄能发电有限公司	五岳跃进 QC 小组	降低大型地下洞室群有害气体超标报警次数
187	湖南华电常德发电有限公司	热控二班 QC 小组	提高火电厂吸收塔密度测量可靠性 装置的研发
188	华电（宁夏）能源有限公司新能源分公司	检修一班 QC 追风逐电小组	提升风机大部件主轴精准运维指标的探索与实践
189	华电（沙县）能源有限公司	电气班 QC 小组	减少水系统故障次数
190	华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	煤魂之化 QC 小组	降低#1 自动库伦测硫仪返工率
191	华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	蓝天战士	降低#2 炉捞渣机运行故障频次
192	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	华电国际十里泉发电厂化学运行车间“清泉” QC 小组	提高 330MW 机组给水 pH 值合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
193	华电国际十里泉发电厂	“争先” QC 小组	研制电机参数监测智能分析预警装置
194	华电湖北发电有限公司黄石发电有限公司	煤检 QC 小组	提高煤质检验准确率
195	华电能源股份有限公司牡丹江第二发电厂	热工机控班 QC 小组	进口烟尘分析系统吹扫电动阀改型国产化
196	华能（浙江）能源开发有限公司清洁能源分公司	智控中心 QC 小组	降低区域公司光伏逆变器月离线时间
197	华能巴林右旗新能源有限公司	生产技术 QC 小组	陆上大功率机组高频故障数据化分析及消缺技术研究
198	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	降低卸煤万吨小时数
199	华能澜沧江水电股份有限公司黄登·大华桥水电站	“乘风破浪” QC 小组	大华桥电站厂用电全自动一键倒闸
200	华能莫力达瓦新能源有限公司	华能莫旗风电项目 QC 小组	提高山地风电场道路施工一次合格率
201	会泽协合风力发电有限公司	追风逐梦	降低白泥井风电场 G97-C II 机组变压器月均故障频次
202	吉林吉电新能源有限公司	驭风飞扬 QC 小组	缩短变频器故障消缺时间
203	江苏大唐国际吕四港发电有限责任公司	继电保护班 QC 小组	降低厂用直流系统充电模块缺陷 QC 成果
204	江苏大屯电热有限公司	锅炉 QC 小组	降低脱硝系统的故障次数
205	江苏核电有限公司	高压纵横 QC 小组	降低 5、6 号机组封闭母线月均缺陷次数
206	江苏核电有限公司	辐射安全 QC 小组	降低田湾核电站空气取样装置故障频次
207	江苏新海发电有限公司	“狂飙” QC 小组	降低脱硝制氨区#1 尿素水解反应器月故障次数
208	锦州英东新能源发展有限公司	精品 QC 小组	提高风电场集成线路铁塔基础跟开验收合格率
209	康保协合徐五林风力发电有限公司	康巴诺尔雄风 QC 小组	降低梁板式基础型箱变月平均故障次数
210	辽宁省送变电工程有限公司	机械化分公司机修 QC 小组	提高导引绳性能检测速度
211	南方电网广东佛山顺德供电局	配网综合二班 QC 小组	研制面向永磁开关的普适诊断装置
212	南方电网广东江门供电局	鹤山供电局 QC 小组	研制一种新装入户线识别仪
213	南方电网广东江门供电局	二次智能运维 QC 小组	研制 SCADA 系统远程校核装置
214	南方电网广东中山供电局	电亮沙溪 QC 小组	研发带电设备预警装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
215	南方电网广东中山供电局	海纳百川 QC 小组	研发 CT 极性测试装置
216	南方电网广东中山供电局	薪火相传 QC 小组	研发电流互感器二次回路短接工具
217	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	攻无不克 QC 小组	降低 8 号炉捞渣机系统故障次数
218	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	汽机转机班 QC 小组	降低三期循环水泵缺陷发生频次
219	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	向着光亮那方 QC 小组	解决 600MW 汽轮发电机组油挡漏油难题
220	内蒙古电力（集团）有限责任公司阿拉善供电分公司	配调 QC 小组	缩短 D5000 配电自动化系统巡视时间
221	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	晨曦 QC 小组	缩短接诉即办全流程信息统计分析时间
222	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古超高压供电分公司	初心 QC 小组	研制耐张塔内角侧挂、拆接地线辅助装置
223	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	映山红 QC 小组	缩短油浸式电流互感器补油时间
224	内蒙古电力（集团）有限责任公司薛家湾供电分公司	螺丝钉 QC 小组	高空带电设备铭牌采集装置的研制
225	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	配电急修班 QC 小组	降低电缆故障率
226	内蒙古电力（集团）有限责任公司	拓扑 QC 小组	架空输电线路带电清扫瓷质绝缘子装置的研制
227	内蒙古京能双欣发电有限公司	乾兔无量	降低输煤系统高压电动机故障次数
228	宁夏黄河水电青铜峡发电有限公司	“追光者” QC 小组	提高中宁光伏电站发电量
229	宁夏京能宁东发电有限责任公司	电气先锋 QC 小组	降低#2 机 6kV 开关柜超温报警次数
230	宁夏英力特化工股份有限公司热电分公司	星火 QC 小组	减少废水 C 纤维过滤器反洗次数
231	宁夏枣泉发电有限责任公司	电气班 QC 小组	新型励磁系统继电器校验装置的研制
232	衢州光明电力投资集团有限公司赋腾科技分公司	领跑者 QC 小组	电力线路基坑测量设备研制
233	三峡新能源调兵山风电有限公司	风之影 QC 小组	降低金风 750kW 机组液压系统月均故障率
234	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 风力发电机组止扭机构处动力电缆月均磨损量
235	三峡新能源开原风电有限公司	蓝天 QC 小组	降低科孚德变频器月均故障率
236	三峡新能源尚义风电有限公司	风起石井 QC 小组	研制一种风力发电机轴承润滑油加注装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
237	山东核电有限公司	电气维修处“长安”QC 小组	降低常规岛屋顶通风系统(VTS)故障次数
238	山东南山铝业股份有限公司	猛虎 QC 小组	减少循环水系统故障次数
239	山东沾化天融新能源发展有限公司	匠新 QC 小组	降低 2 兆瓦风电机组变频器故障率
240	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 罐式断路器故障时间
241	陕西送变电工程有限公司	数字化创新 QC 小组	提高工程实物 ID 录入一次完成率
242	上海漕泾热电有限责任公司	热控 QC 小组	降低给水泵区域压力表故障次数
243	上海核工程研究设计院股份有限公司	海洋之心焊接 QC 小组	提高通风管道焊缝验收一次合格率
244	上海能源科技发展有限公司	清风 QC 小组	提高路上风电塔筒电缆铺设效率
245	尚义京能新能源有限公司	冰雪 QC 小组	降低上海电气 4.5MW 风机“齿轮箱出口油压高”故障频次
246	社旗国合风力发电有限公司	风行天下 QC 小组	降低电气监控系统周报警次数
247	深圳供电局有限公司	宝城基建工程 QC 小组	提高旋挖灌注桩钢筋焊接一次成型合格率
248	天津国投津能发电有限公司	运行二期三值 QC 小组	提高#3 机组脱硝入口烟气温度
249	天津军粮城发电有限公司	汽机控制班 QC 小组	降低#11 机组给煤机称重系统故障次数
250	通辽市青格洱新能源有限公司	多元智慧 QC 小组	降低施工现场三级盘违章率
251	西北水利水电工程有限责任公司	智慧 QC 小组	提高风机基础验收合格率
252	新华发电定边新能源开发有限公司	卓越 QC 小组	降低风电机组故障次数
253	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	降低尾调固卷启闭机故障率
254	阳城国际发电有限责任公司	维护一部汽机节能 QC 小组	降低给水泵再循环调节阀故障率
255	云南龙江水利枢纽开发有限公司	龙江水电站节能降耗课题研究 QC 小组	降低直接厂用电率
256	肇源宁升电力开发有限公司	掇菁撷华	缩短单台箱逆变器月均非停时间
257	浙江大有实业有限公司临平分公司	这就是手艺人 QC 小组	带电更换真空开关便携起重装置的研制
258	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	降低环保系统热控缺陷次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
259	浙江浙能嘉华发电有限公司	浙江浙能嘉华发电有限公司运行部化学综合班“出发”QC 小组	提高一期精处理周期制水量
260	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	提高电厂水样活性硅含量检测准确率
261	浙江浙能温州发电有限公司	浙江浙能温州发电有限公司维护部仪控二班 QC 小组	降低#8 炉油枪点火装置的故障次数
262	浙江浙能长兴发电有限公司	仪控二班动力梦想 QC 小组	降低 2 号机组脱硫湿电绝缘子密封风系统缺陷次数
263	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	海浪 QC 小组	旋流燃烧器在线可视化工具的研制
264	浙能阿克苏热电有限公司	精仪求经 QC 小组	降低输灰系统气动阀故障次数
265	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 千伏带电作业定向式绝缘断线装置的研制
266	中电（四会）热电有限责任公司	乘风破浪 QC 小组	减少#3 发电机转子绝缘降低次数
267	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	飞跃 QC 小组	研发砂石加工系统工艺流程计算软件
268	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	应用于水库渗漏探测的高精度、高分辨率水温测量仪的研制
269	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	戈壁滩光伏项目 QC 小组	提高光伏桩基钻孔一次成型合格率
270	中国电建集团核电工程有限公司	工艺 QC 小组	提高风电场集电线路铁塔基础地脚螺栓安装验收合格率
271	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	送电土建 QC 小组	主干电网角钢塔新型复合材料无损加固装置的研制
272	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局	哲匠 QC 小组	电缆敷设辅助器的研制
273	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	踏浪 QC 小组	提高四桩导管架基础沉桩施工效率
274	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	钢筋铁骨 QC 小组	降低华电清远分布式能源项目汽机房屋面工程造价
275	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	规划赋能 QC 小组	缩短多能互补基地电源最优规模计算耗时
276	中国水电基础局有限公司	十里钢城 qc 小组	高精度快速热熔对接机的研制
277	中国水电基础局有限公司	水源 QC 小组	研制一种孔口高压灌浆塞装置
278	中国水电四局（酒泉）新能源装备有限公司	祁连风 QC 小组	一种风电塔筒嵌入式补强板制作方法的研究
279	中国水利水电第六工程局有限公司	顺成 QC 小组	提高箱涵模板安装验收一次合格率
280	中国水利水电第七工程局有限公司	“百万千瓦机组定子机坑精准定位”QC 小组	提高“百万千瓦”机组定子机坑定位调整一次合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
281	中国长江电力股份有限公司	大力神 QC 小组	主厂房桥机机械并车安全装置研制
282	中国长江电力股份有限公司	创新苹果 QC 小组	缩短水电站机组 C 级排水检修开工首日工作票出票时间
283	中国长江电力股份有限公司白鹤滩水力发电厂	鹤舞金沙	降低 7F 滑环装置碳刷运行温度
284	中核核电运行管理有限公司	仪表二班巨浪 QC 小组	减少方家山高温疏水袋液位控制系统故障次数
285	国网物资有限公司	“智慧星” QC 小组	国家电网电子商务平台供应商注册智能审核工具的研发
286	国网物资有限公司	“价格天眼” QC 小组	变电设备采购价格精益管控“金字塔”模型

