

中国水利电力质量管理协会文件

水利电力质〔2022〕29号

关于召开 2022 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：

为引导广大电力企业深入开展质量管理小组活动，提供质量管理小组活动经验分享的交流平台，共同促进质量变革创新，全面提升电力行业质量水平和质量竞争力，推动电力行业高质量发展，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 2022 年 7 月份在吉林省长春市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、会议内容

1. 《质量管理小组活动准则》（T/CAQ 10201—2020）宣贯

培训；

2. 《电力质量管理小组活动评价准则》（T/CEC 500-2021）

宣贯培训；

3. QC 小组成果发布与交流。

二、参会人员

1. 各推荐单位负责人；

2. 参加成果交流的 QC 小组代表；

3. 相关单位的 QC 小组活动推进者、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 2 批进行，具体分批方案见附件。

第 1 批报到时间：7 月 6 日，培训交流时间：7 月 7—10 日。

第 2 批报到时间：7 月 11 日，培训交流时间：7 月 12—15 日。

酒店名称：长春五环国际大酒店（酒店发票名称：吉林省五环酒店管理集团有限公司）

酒店地址：吉林省长春市二道区吉林大路与东盛大街交汇东北角（电话：0431-88665555）

四、培训要求

1. 会议提供电脑、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 QC 小组成果 PPT 以系统申报材料为准，发布 QC 小组成果 PPT 统一由水利电力质协准备，各 QC 小组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. 全国电力行业 QC 小组发布顺序详见现场会议指南安排。

6. 所有参会人员，请出行前确认本地和目的地疫情防控措施，严格遵守相关疫情防控政策。如 QC 小组因所在地区疫情防控无法到现场发布，可在会议前一周与水利电力质协联系调整为线上网络实时视频进行发布。

五、培训费用

培训费：2200 元/人。

住宿费：单住 1400 元/人，合住 700 元/人（包含 4 晚）

现场缴纳，可刷卡、微信或支付宝形式缴费。培训期间食宿统一安排、费用自理。

六、报名事宜

本次会议采用微信平台报名方式。请各参会代表根据附件小组发布分批情况于 6 月 30 日前扫描下方二维码填写报名相

关信息（所有参会人员都需扫码报名，住宿分配房间以报名信息为准），并在扫码报名页面进入微信联络群。如遇疫情等原因，成果遴选交流活动需要改为线上方式进行，将在微信群内发布通知。逾期未报名将不能保证会议住宿安排，敬请谅解。



（第一批报名二维码）



（第二批报名二维码）

七、联络方式

水利电力质协联系人：

熊思宇 010-63414335 13716383716

张凌君 010-63415624 13581670017

沈华超 010-63414886 13051875994

会务组联系人：黄珍凤 13965512020

- 附件： 1. 第一批全国电力行业 QC 小组成果交流名单
2. 第二批全国电力行业 QC 小组成果交流名单

中国水利电力质量管理协会
2022 年 6 月 10 日



附件 1

第一批全国电力行业 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	重庆大唐国际武隆水电开发有限公司	电气攻坚 QC 小组	发电机直流耐压试验自动伸缩放电棒设计
2	安徽华电芜湖发电有限公司	维护部燃料班 QC 小组	降低输煤系统 3 号转运站落煤管缺陷次数
3	包头东华热电有限公司	热控新生代 QC 小组	减少#1 炉吹灰控制系统故障次数
4	北方联合电力有限责任公司 包头第二热电厂	集控三值青年先锋 QC 小组	减少 4 号机组吸风机失速次数
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#6 脱硫塔#2 浆液循环泵故障次数
6	北方魏家峁煤电有限责任公司	运行二值 QC 小组	降低空冷塔扇段冬季泄漏次数
7	北京电力经济技术研究院有限公司	线路结构 QC 小组	提高电缆保护管与沟道预留管连接准确率
8	淳化三峡兴能源峡唐发电有限公司	进击的 QC 小组	研制一种工器具管理系统
9	大唐保定热电厂	发电部锅炉 QC 小组	降低 11 号机组空预器差压
10	大唐国际发电股份有限公司 张家口发电厂	汽机水泵 QC 小组	降低凝升泵缺陷次数
11	大唐国际发电股份有限公司 张家口发电厂	鹰击长空 QC 小组	降低一期气力输灰系统缺陷次数
12	大唐国际发电股份有限公司 张家口发电厂	锅炉车间风机班 QC 小组	降低 3 号炉#1 吸风机液压缸犯卡次数
13	大唐国际发电股份有限公司 张家口发电厂	发电部扬帆起航 QC 小组	减少 3 号机组脱硝系统尿素用量
14	大唐国际发电股份有限公司 张家口发电厂	发电部三值 QC 小组	降低#1 机组过热器减温水流量
15	大唐国际发电股份有限公司 张家口发电厂	汽机车间本体班 QC 小组	减少 2 号机密封油泵泄漏次数
16	大唐国际发电股份有限公司 张家口发电厂	继保车间远动仪表班 QC 小组	降低电力监控系统（SIS）的数据异常次数
17	大唐洛阳热电有限责任公司	发电部脱硝 QC 小组	降低 5 号炉脱硝喷氨使用量
18	大唐洛阳首阳山发电有限责任公司	大唐洛阳首阳山发电有限责任公司输煤管理部检修二班太阳石 QC 小组	降低 14 号输煤皮带机缺陷次数
19	大唐南京发电厂	检修部汽机维修班 QC 小组	降低定子冷却水泵故障次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
20	大唐苏州热电有限责任公司	发电部运行四值	降低反渗透保安过滤器滤芯更换频率
21	大唐泰州热电有限责任公司	发电部四值 QC 小组	提高调频市场 AGC 补偿收益
22	大唐岩滩水力发电有限责任公司	设备部、检修维护部联合 QC 小组	减少 2 号机组推力轴承温度报警月平均次数
23	东方电气集团东方汽轮机有限公司	匠心 QC 小组	提高 CRDM 钩爪及连杆自制合格率
24	东莞市输变电工程建设有限责任公司	星光先锋 QC 小组	研制应用于主变母线桥安装的三维模型
25	东莞市输变电工程建设有限责任公司	星星电登 QC 小组	缩短 GIS 设备单元间隔的安装时间
26	福建水口发电集团有限公司	集源机电分公司水轮机班 QC 小组	轴流转浆式转轮泄水锥连接螺栓装配新工具研制
27	福清海峡发电有限公司	海峡创新工作室	降低东方风电 5MW 风机故障率
28	福清海峡发电有限公司	海峡创新工作室	降低 F42 风机故障率
29	广东艾博电力设计院（集团）有限公司	艾博配网 QC 小组	提升配网可研设计质量的管控措施
30	广东电网能源发展有限公司	深思熟虑 QC 小组	大体积混凝土智能养护设备的研发
31	广东电网能源发展有限公司	奇思妙想 QC 小组	可移动式 GIS 元件起吊龙门架的研制
32	广东电网能源发展有限公司	“顶天立地”QC 小组	大跨越输电铁塔原位智能拆除系统的研制
33	广东电网有限责任公司东莞城区供电局	东莞城区供电局工程建设部 QC 小组	电缆管道切割辅助工具研制
34	广东电网有限责任公司佛山高明供电局	高明供电局综合业主项目部暨夏志雄创新工作室 QC 小组	柜内高压电缆转动调节装置的研制
35	广东电网有限责任公司佛山供电局	三水供电局工程建设部、威顺公司 QC 小组	提高铁塔基础一次验收通过率
36	广东电网有限责任公司佛山供电局	匠心笃行创新工作室威泰 QC 小组	研制配网直流屏蓄电池在线监测活化装置
37	广东电网有限责任公司广州供电局计量中心	“极简”QC 小组	缩短电能表故障发现的时间
38	广东电网有限责任公司广州花都供电局	花山供电所运维 QC 小组	提高花山所配电路故障首次查找成功率
39	广东电网有限责任公司广州花都供电局	零碳创先 QC 小组	一种全生命周期零碳配电站的研制
40	广东电网有限责任公司惠州供电局	500kV 演达巡维中心 QC 小组	蓄电池漏液在线监测告警装置的研制
41	广东电网有限责任公司惠州供电局	惠城供电局水口供电所 QC 小组	一种电缆头故障定位系统的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
42	广东电网有限责任公司惠州供电局	智能运维 QC 小组	研制 10kV 手车开关便携式储能装置
43	广东电网有限责任公司惠州供电局	惠阳供电局“乘势而上”QC 小组	一种卡钳式发电车汇流钳的研制
44	广东电网有限责任公司江门供电局	勇往直前 QC 小组	配网自动化终端联动测试装置的研制
45	广东电网有限责任公司江门供电局	守夜逐愿 QC 小组	研制一种绝缘挡板固定装置
46	广东电网有限责任公司江门供电局	卓越 QC 小组	新型电杆校正工具的研制
47	广东电网有限责任公司江门供电局	检修三班 QC 小组	缩短户外刀闸检修的时间
48	广东电网有限责任公司茂名供电局	茂名“智网”工作室 QC 小组	缩短配电网继电保护整定计算时间
49	广东电网有限责任公司清远供电局	配网综合班 QC 小组	研制智能调压试验装置成果
50	广东电网有限责任公司清远供电局	供电服务中心电能量数据 QC 小组	插拔式计量连接导线的研发
51	广东电网有限责任公司中山供电局	奋楫 QC 小组	微型龙门吊研制
52	广东电网有限责任公司佛山三水供电局	电力无限 QC 小组	提高铁塔基础一次验收通过率
53	广西电网有限责任公司	广西电网公司电力生产调度指挥中心项目 QC 小组	提高外架件数防护网安装合格率
54	广西电网有限责任公司桂林供电局	城南 QC 小组	降低台区中低压导线磨损率
55	广西电网有限责任公司南宁供电局	绿城建匠（建设\五象）QC 小组	新型电缆长度测量装置的研制
56	广西电网有限责任公司钦州灵山供电局	“荔乡探索”QC 小组	基于绞磨机牵引的架空导线收线装置
57	广西桂能工程咨询集团有限公司	铜鼓王 QC 小组	新型低压绝缘导线剥线器的研制
58	广西新电力投资集团灌阳供电有限公司	红色灌阳 QC 小组	研制便携式快速检测通风装置
59	贵溪发电有限责任公司	绿源 QC 小组	减少#1 机 AGC 考核电量
60	贵州送变电有限责任公司	黔心智造创新工作室 QC 小组	提高设备材料统计速度
61	贵州送变电有限责任公司	符棠创新工作室 QC 小组	研制多功能直流空开极差校验仪
62	国核电力规划设计研究院有限公司	国和一号电缆敷设 QC 小组	缩短常规岛电缆敷设设计工期
63	国华（科左中旗）风电有限公司开鲁分公司	“登风造迹”QC 小组	降低 SVC 水冷温控系统的故障频次

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
64	国华（通辽）风电有限公司	“风华”QC 小组	华锐风机变频器系统网侧滤波回路优化
65	国华（诸城）风力发电有限公司	诸城风电场新风匠人 QC 小组	降低华锐风机变桨系统故障次数
66	国家电投集团北京电力有限公司	无人机研发 QC 小组	研发一种风机电站无人机智能巡检新系统
67	国家电投集团北京电力有限公司	青口光伏“青云”QC 小组	降低集中式光伏电站月平均发电损耗
68	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
69	国家电投集团福建电力有限公司福州运营分公司	中恒钦工 QC 小组	降低风力发电机故障停机次数
70	国家电投集团海阳海上风电有限公司	绿动海洋 QC 小组	减少海上升压站导管架接长管错边量
71	国家电投集团河南电力有限公司平顶山发电分公司	猎鹰战斗机 QC 小组	减少磨煤机液压油站滤芯更换次数
72	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	风电机组结构安全监测技术应用研究
73	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	发电五值创新创优青年团	提高 1 号机组外置蒸汽冷却器给水温升
74	国家电投集团浙江新能源有限公司	生产运营中心 QC 小组	提高分布式光伏电站大数据平台逆变器故障告警正确率
75	国家电投集团郑州燃气发电有限公司	发电运行部冷启优化 QC 小组	9F 级联合循环机组停机后保持汽轮机温态方法创新
76	国家电网有限公司大数据中心	国网大数据中心营配数据质量核查 QC 小组	营配数据质量核查效率提升
77	国家电网有限公司技术学院分公司	国家电网有限公司技术学院分公司电网建设培训部建创 QC 小组	提高施工作业层班组骨干人员准入一次考试平均分
78	国家电网有限公司技术学院分公司	国家电网有限公司技术学院分公司电力营销培训部电力之星 QC 小组	电能表接线工艺角度偏差评判装置的研制
79	国家电网有限公司客户服务中心	宇宙咖啡 QC 小组	提升工单集中审核及时率
80	国家电网有限公司信息通信分公司	国网信通公司特高压配套通信工程建设 QC 小组	提高新时代通信工程标准化施工工艺水平培训合格率
81	国家电网有限公司直流技术中心	“直流守护者”QC 小组	提高特高压直流集中监视及故障处置支撑效率
82	国家电网有限公司直流技术中心	“卓越”QC 小组	降低 750 千伏交流滤波器场断路器异常动作次数
83	国家能源集团江西电力有限公司万安水力发电厂	肖冬梅劳模和工匠人才创新工作室 QC 小组	研发轴流转浆式水轮机转轮下放调节量计算工具
84	国家能源集团宿迁发电有限公司	国家能源集团宿迁发电有限公司电气专业青春有我 QC 小组	降低某型 6kV FC 开关故障率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
85	国家能源集团泰州发电有限公司	国家能源集团江苏电力有限公司泰州公司探索者 QC 小组	提高背压机润滑油泵切换一次成功率
86	国家能源集团泰州发电有限公司	国家能源集团江苏电力有限公司泰州电厂启航 QC 小组	磨煤机粉管堵塞预警平台的研发
87	国能(绥中)发电有限责任公司	塞外明珠 QC 小组	塞外明珠 QC 小组
88	国能大渡河大数据服务有限公司	管理增效 QC 小组	基于深度学习的智慧社保模型研制
89	国能江苏电力工程技术有限公司	匠心 QC 小组	轴承径向游隙精准测量工具的研制
90	国能江苏谏壁发电有限公司	超越 QC 小组	汽轮机快冷密封圈取出工具的研制
91	国能江苏谏壁发电有限公司	信仰 QC 小组	一氧化碳精确控制氧量工艺的创新
92	国能九江发电有限公司	机芯一号 QC 小组	降低#5 炉除灰除渣系统故障率
93	国能民权热电有限公司	精准 QC 小组	提高脱硝系统单台水解器脱硝效率
94	国能宁夏大坝四期发电有限公司	“炬星”QC 小组	CEMS 烟气监测系统采样装置专用拆卸工具的研制
95	国能宁夏大坝四期发电有限责任公司	“炬星”QC 小组	CEMS 烟气监测系统采样装置专用拆卸工具的研制
96	国能宁夏鸳鸯湖第一发电有限公司	电气二次班新皮匠 QC 小组	降低#3 炉 A 空气预热器变频传动装置控制柜故障次数
97	国能粤电台山发电有限公司	燃料部运行二班 QC 小组	降低 C0 输煤皮带损伤次数
98	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 号机组烟气环保数据显示异常次数
99	国能粤电台山发电有限公司	燃料部运行二班 QC 小组	降低 0 号输煤皮带损伤次数
100	国能长源荆门发电有限公司	设备管理部热控班 QC 小组	降低捞渣机断链保护故障次数
101	国能浙江宁海发电有限公司	电气二次班 QC 小组	降低二期 DEH 系统功率采集波动幅度
102	国投甘肃小三峡发电有限公司	先锋 QC 小组	降低检修排水泵的吊装时间
103	国投甘肃小三峡发电有限公司	“星火”QC 小组	一种有限空间环境监测报警通风装置的研制
104	国网安徽省电力有限公司超高压分公司	国网安徽超高压公司攀登者 QC 小组	研制特高压变电站压板监测系统
105	国网安徽省电力有限公司巢湖市供电公司	启程 QC 小组	研制光缆断线自动报警装置
106	国网安徽省电力有限公司池州供电公司	国网安徽省电力有限公司池州供电公司变电运检中心攻坚 QC 小组	研制一种电力设施锁具集中管理装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
107	国网安徽省电力有限公司滁州供电公司	琅琊榆创新工作室 QC 小组	电表箱智能安全小卫士的研制
108	国网安徽省电力有限公司肥东县供电公司	“黑猫警长”QC 小组	反窃电普查图像采集装置的研制
109	国网安徽省电力有限公司肥西县供电公司	鹰眼 QC 小组	一种变电站新型智能物联门锁的研制
110	国网安徽省电力有限公司阜南县供电公司	国网阜南县供电公司 QC 小组	安全用电“小管家”装置的研制
111	国网安徽省电力有限公司和县供电公司	“扫地僧”QC 小组	研制一种变压器安全带悬挂装置
112	国网安徽省电力有限公司和县供电公司	绿色畅想 QC 小组	充电桩线缆固定装置的研制
113	国网安徽省电力有限公司淮南供电公司	国网安徽省电力有限公司淮南供电公司变电运维中心起航 QC 小组	变电站充油设备渗漏监测装置的研制
114	国网安徽省电力有限公司临泉县供电公司	国网安徽省电力有限公司临泉县供电公司 变电检修班 QC 小组	35kV 隔离开关高效检修作业平台的研制
115	国网安徽省电力有限公司六安市城郊供电公司	大别山 QC 小组	新型限流式熔断器的研制
116	国网安徽省电力有限公司马鞍山供电公司	“电网卫士”QC 小组	研制一种新型氧化物避雷器带电检测工具
117	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	提高通信链路可靠运行率
118	国网安徽省电力有限公司天长市供电公司	守护者 QC 小组	降低变电站门禁开启失败次数
119	国网安徽省电力有限公司铜陵供电公司	全景质控 QC 小组	研制废旧配电变压器拆解平台
120	国网安徽省电力有限公司铜陵供电公司	国网安徽省电力有限公司铜陵市义安区供电公司营销部钉钉子 QC 小组	研制新型箱变开关门限位工具
121	国网安徽省电力有限公司芜湖市繁昌區供电公司	国网安徽省电力有限公司芜湖供电公司 用电营销 QC 小组	10kV 架空导线防雷在线定位故障支柱绝缘子研制
122	国网安徽省电力有限公司岳西县供电公司	岳电“三先”QC 小组	带电作业负载断路及启动工具连接器的研制
123	国网北京市电力公司北京市城市照明管理中心	种子 QC 小组	降低灯杆电阻不合格率
124	国网北京市电力公司检修分公司	“输电先锋”QC 小组	输电线路耐张线夹分流装置的研制
125	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	生产制造中心创新者 QC 小组	缩短直流支撑电容器的装配时间
126	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	国网南瑞集团国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司开拓者 QC 小组	缩短 110kV 电缆中间接头安装时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
127	国网福建省电力有限公司超高压分公司	“清扫瓷瓶小能手”QC 小组	绝缘瓷瓶停电状况下专用清扫装置的研制
128	国网福建省电力有限公司龙岩供电公司	物资部仓储 QC 小组	提高配网项目物资领用准确率
129	国网福建省电力有限公司龙岩供电公司	信息运检班 QC 小组	降低信息主机房光纤通信故障率
130	国网福建省电力有限公司南平供电公司	国网福建省电力有限公司南平供电公司调控中心备投 QC 小组	提高备自投装置可视化正确率
131	国网福建省电力有限公司宁德供电公司	配网调控班 QC 小组	提高低压配电网成图合格率
132	国网福建省电力有限公司泉州电力技能研究院	输电 QC 小组	一种输电线路停电检修接地装置的研制
133	国网福建省电力有限公司厦门供电公司	不停电作业一班 QC 小组	绝缘引流线托架的研制
134	国网福建省电力有限公司厦门供电公司	国网福建省电力有限公司厦门供电公司检修中心鹭岛匠心 QC 小组	变压器密封圈快速精准切割装置的研制
135	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	省级营销计量资产智慧供应链管理系统的研制
136	国网福建省电力有限公司漳州供电公司	变电二次运检二班 QC 小组	一种变电站无人机自主巡检系统的研制
137	国网福建水口发电集团有限公司	福建水口发电集团有限公司运营水工处观测班 QC 小组	大坝安全在线监控系统的研制
138	国网甘肃省电力公司白银供电公司	“电网医生”QC 小组	三相电缆智能核相装置的研制
139	国网甘肃省电力公司超高压公司	“带电飞侠”QC 小组	超（特）高压输电线路快装接地线的研制
140	国网甘肃省电力公司金昌供电公司	雄鹰 QC 小组	多功能架空地线金具更换工具的研制
141	国网甘肃省电力公司平凉供电公司	极限特工 QC 小组	降低调度主站网络安全管控平台设备告警率
142	国网甘肃省电力公司武威供电公司	电气试验班 QC 小组	绝缘绳耐压试验装置的研制
143	国网甘肃省电力公司张掖供电公司	变电二次 QC 小组	可移动过渡保护装置的研制
144	国网甘肃省电力公司张掖供电公司	银线守护者 QC 小组	输电线路树障智能感应预警装置的研制
145	国网广安供电公司	圆梦巨人 QC 小组	便携式同步时钟校验仪的研制
146	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	变电检修中心未来 QC 小组	研制智能变电站故障自动分析系统
147	国网河北省电力有限公司超高压分公司	二次检修中心二次运检二班“先锋”QC 小组	多路光纤校线测试仪的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
148	国网河北省电力有限公司电力科学研究院	能源互联网中心“智能先锋”QC 小组	降低智慧监控系统输电通道缺陷误报率
149	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司	“卓越”QC 小组	研制开关柜 CT 更换专用手车
150	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司	变电检修中心智变空间 QC 小组	缩短 220kV 敞开式变电站接地引下线导通测试的时间
151	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司	带电作业中心与万强创新工作室合创 QC 小组	降低石家庄市 95598 运检类投诉工单数量
152	国网河北省电力有限公司邢台供电分公司	变电运维中心“帷幄至尊”QC 小组	开关柜断路器紧急控制远方分闸装置的研制
153	国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司	调度控制中心“绽放”QC 小组	减少数字化主动电网调度侧故障处置时间
154	国网河北省电力有限公司综合服务中心	RPA 数字员工 QC 小组	基于人工智能的发票数据跨平台批处理体系的搭建与实施
155	国网河南能源互联网电力设计院有限公司	精准设计 QC 小组	缩短 110kV 调度信息点表设计工期
156	国网河南省电力公司	质效提升 QC 小组	提高数字化审计疑点属实率
157	国网河南省电力公司安阳供电公司	地调班 QC 小组	降低安阳地区新能源场站功率预测不合格次数
158	国网河南省电力公司超高压公司	旋风 QC 小组	研制变电站 SF6 阀门状态智能在线监测装置
159	国网河南省电力公司济源供电公司	国网济源供电公司 HR 增效 QC 小组	提高公司教育经费报销信息正确率
160	国网河南省电力公司济源供电公司	国网济源供电公司通信班 QC 小组	降低通信设备故障率
161	国网河南省电力公司开封市祥符供电公司	蔚新 QC 小组	提高 35kV 变电站室内湿度达标率
162	国网河南省电力公司漯河供电公司	计量装置创新 QC 小组	研制免入户智能串户排查仪
163	国网河南省电力公司卫辉市供电公司	带电攻坚 QC 小组	研制 10kV 带电作业用并沟线夹安装工具
164	国网河南省电力公司营销服务中心（计量中心）	电费管家 QC 小组	提高营销系统电费账务自动对账率
165	国网河南省电力公司驻马店供电公司	质效提升 QC 小组	提高公司数据质量稽核监控系统数据治理综合整改率
166	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院数据中心 QC 小组	缩短服务器 RAID 数据恢复时间
167	国网黑龙江省电力有限公司哈尔滨供电公司	与电共舞 QC 小组	提高带电作业工具库房温湿度达标率
168	国网黑龙江省电力有限公司哈尔滨供电公司	继保拓新 qc 小组	研制 CT 极性测试仪
169	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	变压器高压侧直流电阻试验接线装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
170	国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	快乐先锋 QC 小组	提高智能电网二次保护软压板远方操作成功率
171	国网黑龙江省电力有限公司鸡西供电公司	输电运检中心 QC 小组	研制可组合拆分电气设备吊装抱杆工具
172	国网黑龙江省电力有限公司鸡西供电公司	通信运维二班 QC 小组	一种适用于小空间光缆熔接的工装研制
173	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江水力发电总厂	徐洪涛劳模工作室 QC 小组	高寒地区水电厂大坝伸缩缝融冰装置的研制
174	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江水力发电总厂	电气分场电机班 QC 小组	降低莲花发电厂电刷月均损耗率
175	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江水力发电总厂	信通分场 QC 小组	提高水情自动测报系统畅通率
176	国网呼伦贝尔供电公司	尖峰 QC 小组	新型取消器的研制
177	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司财务资产部资产优良 QC 小组	提高资产折旧费计提准确率
178	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司发展策划部双碳先锋 QC 小组	降低火电机组深度调峰下脱硝系统氨耗率
179	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司物资部红链物资 QC 小组	减少专业仓应急抢修领料用时
180	国网湖北省电力有限公司	缩短网络安全风险排查用时	国网湖北省电力有限公司互联网部荆楚网安 QC 小组
181	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司电力调度控制中心鄂电潮流 QC 小组	缩短地级电网输电断面潮流调控用时
182	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司营销部安全先锋 QC 小组	提高营销现场作业票实效化达标率
183	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司发展策划部智汇负荷 QC 小组	提高变电站负荷分析报表生成及时率
184	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部数据之星 QC 小组	缩短电网实物资产基础数据校验时长
185	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司后勤工作部实创 QC 小组	降低电网小型基建项目竣工决算超期率
186	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司电力调度控制中心电先锋 QC 小组	提高城市电网母线负荷预测准确率
187	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司财务资产部智慧财务 QC 小组	提高报销业务合规率
188	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司安全监察部勇毅前行 QC 小组	特高压线路安全防脱接地线的研制
189	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司科技部绿色先锋 QC 小组	研制 SF6 气体湿度在线处理装置
190	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部铁塔之鹰 QC 小组	降低超高压输电线路检修高空作业非实操环节时长
191	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司财务资产部卓越预算 QC 小组	提高供电所成本预算编制准确率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
192	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司互联网部智物 QC 小组	降低输电线路巡视的无效异常预警数量
193	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司党委党建部红领党建 QC 小组	提升党建对标 KPI 考核准确率
194	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部极目 QC 小组	缩短 500 千伏变电站母线电压无功调节时间
195	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部储备一审通 QC 小组	提高技改大修项目储备审核一次性通过率
196	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部金点子 QC 小组	缩短单座变电站避雷器带电测试用时
197	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司财务资产部日清月结 QC 小组	提高应付款台账信息准确率
198	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部电网哨兵 QC 小组	提高变电站改扩建工程监控信息联调准确率
199	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司配电部创客 QC 小组	降低配网电缆故障停电时长
200	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备部远创 QC 小组	缩短 500kV 线路停送电倒闸操作时间
201	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司审计部智囊 QC 小组	提高电网项目审计需求提报合格率
202	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部电气试验 QC 小组	提高一次设备试验报告录入准确率
203	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司互联网部护网先锋 QC 小组	降低信息系统漏洞风险预警闭环处置时长
204	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司互联网部稽建维 QC 小组	缩短信息系统故障处置用时
205	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部线路警察 QC 小组	缩短劣化绝缘子排查用时
206	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司互联网部数智管家 QC 小组	提高数据共享服务达标率
207	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司物资部智慧物联 QC 小组	提高物资积压库存压降率
208	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部装备管家 QC 小组	提高运检装备配置精准率
209	国网湖北省电力有限公司荆州供电公司电力调度控制中心	国网荆州供电公司调控“电网战士”QC 小组	降低 220 千伏母线电压波动越限率
210	国网湖北省电力有限公司荆州供电公司互联网部(数据中心)	国网湖北省电力有限公司荆州供电公司互联网部(数据中心)飞讯 QC 小组	降低电力通信光缆故障率
211	国网湖北省电力有限公司潜江市供电公司	火炬 QC 小组	研制输配电线路避雷器特征参数无源在线监测装置
212	国网湖北省电力有限公司潜江市供电公司	红细胞 QC 小组	减少 35kV 有人值守变电站运维工时

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
213	国网湖南省电力有限公司常德供电分公司	国网常德变电检修公司钟著辉劳模创新工作室 QC 小组	研制 10 千伏电气设备试验数据采集装置
214	国网湖南省电力有限公司常德供电分公司	湖南省电力有限公司常德供电分公司钟著辉创新工作室	基于 CAN 总线的二次屏安全措施布置系统研制
215	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	电网事故信息实时发布平台的研制
216	国网湖南省电力有限公司衡阳供电分公司	国网湖南省电力有限公司衡阳供电分公司变电检修公司二次 QC 小组	降低电流互感器二次回路升流试验错误率
217	国网湖南省电力有限公司衡阳供电分公司	衡阳县公司蒸水之星 QC 小组	降低衡阳县区电网 10 千伏配变停运率
218	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 QC 小组	提高调控数据合格率
219	国网湖南省电力有限公司邵阳供电分公司	“魏源号”QC 小组	研制变压器安全带专用固定装置
220	国网湖南省电力有限公司邵阳供电分公司	国网邵阳信息 QC 小组	设备信息自动读取工具的研制
221	国网湖南省电力有限公司水电分公司	凤滩运维部电气二次 QC 小组	凤滩水电厂新型调试用便携式“虚拟上位机”系统研制
222	国网湖南省电力有限公司水电分公司	国网湖南水电公司东江水电厂运维部 运维一班创新·改变 QC 小组	水电站机组油槽取样装置的研制
223	国网湖南省电力有限公司水电分公司	集控六值旋风小组	水电机组空载报警软件的研发
224	国网湖南省电力有限公司水电分公司	国网湖南省电力有限公司水电分公司柘溪水力发电厂运维部 运维一班 QC 小组	提高柘溪 7 号发电机制动风闸正确动作率
225	国网湖南省电力有限公司湘潭供电分公司客户服务中心	线损 QC 小组	无表用电数据分析工具研发
226	国网湖南省电力有限公司信息通信分公司	建新创新工作室与光同行 QC 小组	降低物联智能终端接入配置时长
227	国网湖南省电力有限公司信息通信分公司	建新创新工作室“e 电园”QC 小组	缩短调度烟气数据传输至数据中台的时间
228	国网湖南省电力有限公司益阳供电分公司	变电运维一班“智多星”QC 小组	变电站保护屏硬压板的状态智能校核系统研制
229	国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司	二次检修二班“和谐”QC 小组	变电站直流蓄电池转接装置
230	国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司	星熠 QC 小组	10 千伏便携式配电终端智能联调装置研制
231	国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司	配网调控 QC 小组	缩短配电网线路双电源运行方式调整时间
232	国网湖南省电力有限公司株洲供电分公司	廖丽萍劳模创新工作室试验 QC 小组	一种高压试验用声光报警放电装置的研制
233	国网湖南省电力有限公司株洲供电分公司	廖丽萍劳模创新工作室阳光 QC 小组	防误拆误接二次线装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
234	国网湖南省电力有限公司株洲供电分公司	10 千伏线损管控 QC 小组	提升醴陵公司 10 千伏分线线损合格率
235	国网湖州供电公司变电运维中心	智能先锋 QC 小组	变电设备温度过热风险智能预判方法的研发
236	国网湖州供电公司输电运检中心	青出于蓝 QC 小组	缩短电缆外部点排查处置时间
237	国网吉林省电力有限公司	国网吉林省电力有限公司白城供电公司营销集约管控中心帅帅 QC 小组	提高城网台区线损合格率
238	国网吉林省电力有限公司白城供电公司	精益 QC 小组	降低营销稽查监控工单万户异常数
239	国网吉林省电力有限公司白山供电公司	奋进蚂蚁 QC 小组	提高县公司稽查工单合格率
240	国网吉林省电力有限公司超高压公司	风帆 QC 小组	研制热转印贴标工具
241	国网吉林省电力有限公司培训中心	薪火 QC 小组	提高线上技术技能类培训合格率
242	国网吉林省电力有限公司物资公司	国网吉林省电力有限公司物资公司财务资产部 QC 小组	降低增值税专用发票开具延迟率
243	国网吉林省电力有限公司信息通信公司	国网吉林省电力有限公司信息通信公司信息运行与安全中心梦之翼 QC 小组	降低 186 信息客服用户排队弃话率
244	国网吉林省电力有限公司信息通信公司	调控中心 QC 小组	降低 10kV 电力通信光缆月故障次数
245	国网吉林省电力有限公司长春供电公司变电二次检修中心	“配网先锋”QC 小组	缩短 10kV 配网自动化终端装置定检时间
246	国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司	金算盘 QC 小组	缩短新建配网工程投资估算评审时间
247	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	变电检修中心小陀螺 QC 小组	缩短 10kV 变电设备区例行试验时间
248	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	萤火虫 QC 小组	研制“分布式光伏+电取暖”用户智慧服务终端
249	国网冀北电力有限公司智能配电网中心	风向标 QC 小组	研制营配数据核查移动应用工具
250	国网江苏省电力公司泰州供电分公司	“精纲专”QC 小组	提高配网图形置位完成率
251	国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司	雏鹰 QC 小组	缩短变电站避雷器泄漏电流的高清视频巡检时长
252	国网江苏省电力有限公司南京市溧水区供电分公司	国网江苏省电力有限公司南京市溧水区供电分公司创新 QC 小组	缩短溧水乡村低压光伏用户并网时间
253	国网江苏省电力有限公司沭阳县供电分公司	“最美花乡”QC 小组	新型仿生驱鸟器研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
254	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	国网苏州供电公司变电二次运检五班 QC 小组	基于数字化存档的保护装置定值自动核对系统的研制
255	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	电网雄鹰 QC 小组	110kV 主变新设备投运地调管控系统的研制
256	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司营销服务中心“称心”QC 小组	法定计量检定授权机构管控平台的开发
257	国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司	监控创新 QC 小组	变电站视频监控系统异常侦测平台的研发
258	国网江苏省电力有限公司徐州市铜山区供电分公司	国网江苏省电力有限公司徐州市铜山区供电分公司调控精创 QC 小组	提高配电设备三遥终端首验通过率
259	国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司	配电运检二班 QC 小组	降低市区配网架空线路故障率
260	国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司	国网东台市供电公司“星光”QC 小组	支柱型绝缘子清扫专用工具的研制
261	国网江苏省电力有限公司扬州市江都区供电分公司	“电网卫士”QC 小组	《降低配网计划停电变更率》
262	国网江西省电力有限公司赣州供电公司	复兴 QC 小组	电力通信光缆多维感知平台的研发
263	国网江西省电力有限公司赣州供电公司	变电检修一班 QC 小组	梅花触头专用拆装工具的研制
264	国网江西省电力有限公司南昌供电分公司电缆运检中心	缆聚 QC 小组	电缆防外破智能地桩告警系统的研发
265	国网江西省电力有限公司萍乡供电分公司电力调度控制中心	自动化 QC 小组	缩短 D5000 系统点表入库时间
266	国网江西省电力有限公司鹰潭供电分公司	“绝对避环”QC 小组	缩短 10 千伏线路接地故障平均抢修时长
267	国网客服中心	Y 特人 QC 小组	总值班“直调”指令工具的研发
268	国网辽宁省电力有限公司朝阳供电公司	国网辽宁省电力有限公司朝阳供电公司朝阳之光 QC 小组	研制可升降绝缘横担
269	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	研制一种电压监测仪一体化检测平台
270	国网辽宁省电力有限公司阜新供电公司	国网辽宁省电力有限公司阜新供电公司计量中心春雨 QC 小组	提高细河区采集系统电能采集合格率
271	国网辽宁省电力有限公司葫芦岛供电公司	国网辽宁省电力有限公司葫芦岛供电公司葫芦娃 QC 小组	提高专变终端采集成功率
272	国网辽宁省电力有限公司技能培训中心	JPZX QC 小组	输电培训专用铁塔防坠装置的研制
273	国网辽宁省电力有限公司锦州供电公司	凝心聚力 QC 小组	缩短输电线路铁塔辅材补装时间
274	国网辽宁省电力有限公司辽阳供电公司	冰澄 QC 小组	研制 10kV 母线排专用起吊装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
275	国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司	国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司沈电掇英 QC 小组	缩短六氟化硫组合电器气体检测时间
276	国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司	沈电掇英 QC 小组	缩短六氟化硫组合电器气体检测时间
277	国网辽宁省电力有限公司营口供电公司	国网辽宁省电力有限公司营口供电公司二次检修 QC 小组	研制分体式 220kV 电流互感器极性检测仪
278	国网南瑞集团国电南瑞科技股份有限公司南京配电技术分公司	国网南瑞集团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	三端联动配电自动化验收系统的研发
279	国网南瑞集团有限公司安徽南瑞继远电网技术有限公司	国网南瑞集团有限公司安徽南瑞继远电网技术有限公司“继往开来生产行动队”QC 小组	低压无功补偿控制器智能化测试工装的研制
280	国网南瑞集团有限公司北京科东电力控制系统有限责任公司	南瑞集团有限公司北京科东电力控制系统有限责任公司小东 QC 小组	电网文档资料查找共享云平台的研发
281	国网南瑞集团有限公司国电南瑞科技股份有限公司生产中心	国网南瑞集团有限公司国电南瑞科技股份有限公司生产中心“匠心智造”QC 小组	大功率 IGBT 功率组件柔性涂覆与贴装智造单元的研制
282	国网南瑞集团有限公司襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	飞翔的探索者”QC 小组	缩短 10kV 绝缘子生产周期
283	国网内蒙古东部电力有限公司供电服务监管与支持中心	国网蒙东供电服务监管与支持中心 计量数据部反窃降损 QC 小组	不停电可拆卸绝缘反窃降损终端研制
284	国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司	“巅峰”QC 小组	电缆终端头制作成套设备的研制
285	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	研制多功能装换表工具
286	国网内蒙古东部电力有限公司信息通信分公司	调控智能 QC 小组	提高输电线路巡检效率
287	国网内蒙古东部电力有限公司综合服务分公司	审计中心智慧审计 QC 小组	研制人脸识别内部控制审计工具
288	国网宁东供电公司	云妙 QC 小组	计量二次回路综合校验装置的研制
289	国网宁夏电力有限公司超高压公司	黄河运维中心“开拓”QC 小组	变电站端子箱新型防尘装置的研制
290	国网宁夏电力有限公司固原供电公司	变电检修二班 QC 小组	变压器有载分接开关绝缘油带电净化装置的研制
291	国网宁夏电力有限公司固原供电公司	国网彭阳县供电公司客户中心 QC 小组	电能表不停电更换装置的研制
292	国网宁夏电力有限公司宁东供电公司	国网宁夏电力有限公司宁东供电公司二次检修中心变电二次检修班白杨 QC 小组	研制电压并列回路全过程自动校验装置
293	国网宁夏电力有限公司宁东供电公司	聚力 QC 小组	10 千伏开关柜倒挂式电流互感器辅助更换平台的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
294	国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司	变电检修中心电气试验一班超越 QC 小组	缩短户外 SF6 断路器回路电阻测试时间
295	国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司	电气试验二班“夸父”QC 小组	思源电流互感器绝缘油取样辅助工具的研制
296	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司二次检修中变电二次运检三班“进取者”QC 小组	蓄电池组-直流母线连接状态实时监测装置的研制
297	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	变电检修中心变电检修一班新思路 QC 小组	GW4 型隔离开关故障诊断装置的研制
298	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	鼎新 QC 小组	新型电压互感器消谐器试验仪的研制
299	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	缩短主变负荷测试时间
300	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	调度班 QC 小组	缩短调度指令票可控操作时间
301	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	供服中心乘风破浪 QC 小组	提高智能融合终端遥测准确率
302	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	天源 QC 小组	研制真空恒温除湿补气装置
303	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	沙坡头公司“联创”QC 小组	环网柜电缆终端局部放电在线监测系统的研制
304	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	变电检修中心变电检修二班 QC 小组	研制变压器有载分接开关油枕油位在线监测装置
305	国网青海省电力公司超高压公司	小树苗 QC 小组	降低测控装置遥控回路验证重复测试率
306	国网青海省电力公司超高压公司	蓝精灵 QC 小组	缩短两分裂输电线路间隔棒更换时间
307	国网青海省电力公司海南供电公司	国网海南供电公司电力调度控制中心地区调控班 QC 小组	缩短重合闸操作时间
308	国网青海省电力公司西宁供电公司	精灵 QC 小组	变电站异常巡检智能小车的研制
309	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	气体体积可检测气体继电器的研制
310	国网山东省电力公司临沂供电公司	国网山东省电力公司临沂供电公司营销部反窃电班侦探 QC 小组	免登高电流测试仪研制
311	国网山东省电力公司青岛供电公司	网山东省电力公司青岛供电公司变电运维中心“起航”QC 小组	开关柜顶遮栏的研制
312	国网山东省电力公司潍坊供电公司	国网潍坊供电公司变电检修中心新思维 QC 小组	组合电器远程自动充气装置的研制
313	国网山东省电力公司烟台供电公司	输电运检中心“三剑客”QC 小组	输电线路移动侦测监拍装置的研制
314	国网山东省电力公司淄博供电公司	国网山东省电力有限公司淄博供电公司变电运维中心变电运维一班平安 360QC 小组	变电站巡视无线摄像机的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
315	国网山西省电力公司大同供电公司	经研所“阿尔法”QC 小组	研制电缆排管巡检机器人
316	国网山西省电力公司晋城供电公司	变电检修中心电气试验 QC 小组	研制齿轮传动型高空接线装置
317	国网山西省电力公司灵丘县供电公司	国网山西省电力公司灵丘县供电公司生产运行 QC 小组	缩短电力线路悬瓶更换时间
318	国网山西省电力公司吕梁供电公司	国网山西省电力公司吕梁供电公司交城县供电公司“电之梦创团”蚂蚁 QC 小组	10kV 架空线隔离刀闸自动润滑装置的研制
319	国网山西省电力公司太原供电公司	微点 QC 小组	提高电网工程技经评审及时率
320	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	提高太原市月用电量预测准确率
321	国网山西省电力公司太原市供电公司	变电检修中心亮旗攻坚 QC 小组	即插即用型 SF6 充气接头的研制
322	国网山西省电力公司太原市供电公司	亮旗源萌 QC 小组	降低晋源区万户工单率
323	国网山西省电力公司物资分公司（国网山西招标有限公司）	招标管理 QC 小组	缩短业扩工程框架采购结果应用周期
324	国网山西省电力公司忻州供电公司	输电运检室“精益运维”QC 小组	研制输电线路 ZM1 型塔稳固型防风偏装置
325	国网山西省电力公司忻州供电公司	宁武供电公司“汾河之源”QC 小组	提高配变平均停运时长压降率
326	国网山西省电力公司阳泉供电公司	发展 QC 小组	消除阳泉地区四级电网风险隐患
327	国网山西送变电工程有限公司	青春 QC 小组	电缆吊架安装工具的研制
328	国网陕西省电力有限公司	和谐之家 QC 小组	缩短电网工程档案移交时间
329	国网陕西省电力有限公司	靓剑 QC 小组	缩短信用日报编制时间
330	国网陕西省电力有限公司	超越 QC 小组	提高绝缘油色谱试验一次成功率
331	国网陕西省电力有限公司安康供电公司	求知 QC 小组	缩短 35 千伏高压输电线路避雷器安装平均时间
332	国网陕西省电力有限公司安康供电公司	供电服务指挥中心配网调控及设备监测班 QC 小组	配网公变低电压异常智能诊断平台的研发
333	国网陕西省电力有限公司安康供电公司	调控中心自动化守护者 QC 小组	缩短老旧自动化设备掏屏改造工作时间
334	国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	网优尖兵 QC 小组	降低信息网络设备寿命周期的故障率
335	国网陕西省电力有限公司汉中供电公司	“E 家人”QC 小组	供电企业数字化管理评价辅助系统的研发

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
336	国网陕西省电力有限公司黄陵县供电公司	国网黄陵县供电公司经济运行治理 QC 小组	提高台区经济运行率
337	国网陕西省电力有限公司铜川供电公司	英雄联盟 QC 小组	减少东塬变通讯中断次数
338	国网陕西省电力有限公司西安供电公司	秦风唐韵 QC 小组	10kV 配网线路作业多功能安全帽的研制
339	国网陕西省电力有限公司咸阳供电公司	炫“采”QC 小组	缩短采集装置异常处理时间
340	国网陕西省电力有限公司延安供电公司	国网延安供电公司变电检修中心“闪闪红星”QC 小组	提高变电检修专业化作业实施完成率
341	国网陕西省电力有限公司榆林市榆神工业区供电分公司	国网陕西省电力有限公司榆林市榆神工业区供电分公司服务先锋 QC 小组	降低低压电缆绝缘破损率
342	国网陕西省电力有限公司志丹县供电分公司	红日 QC 小组	缩短 10 千伏配网带电作业平均时间
343	国网上海市电力公司超高压分公司	国网上海市电力公司超高压分公司输电运检中心智巡 QC 小组	输电通道环境隐患识别系统的研制
344	国网上海市电力公司电力科学研究院	国网上海市电力公司电力科学研究院计量中心银河星 QC 小组	提高电能表开表盖事件上报准确率
345	国网上海市电力公司市南供电公司	火星 QC 小组	开关柜局部放电在线监测装置的研发
346	国网上海市电力公司市南供电公司	卓越 QC 小组	电能计量箱自启动灭火及报警装置的研发
347	国网上海市电力公司松江供电公司	国网上海市电力公司松江供电公司 运维检修部带电班 QC 小组	一种带电接分段引流线辅助绝缘装置的研制
348	国网思极紫光(青岛)微电子科技有限公司	“极目远眺”QC 小组	工业级分体式智能眼镜的研制
349	国网四川省电力公司巴中供电公司	和兴牵引机 QC 小组	线路铁塔状态监测装置的研制
350	国网四川省电力公司超高压分公司	电力蚂蚁 QC 小组	密封垫圈加工装置的研制
351	国网四川省电力公司超高压分公司	铁拳 QC 小组	高空检修自动传递装置的研制
352	国网四川省电力公司超高压分公司	空中飞人 QC 小组	防振锤防滑移装置的研制
353	国网四川省电力公司德阳供电公司	变电检修一班 QC 小组	提高 GIS 设备运行合格率
354	国网四川省电力公司广元供电公司	配网运营 QC 小组	降低台区配变异常发生率
355	国网四川省电力公司技能培训中心	输配电线路青工 QC 小组	电缆附件制作支架的研制
356	国网四川省电力公司凉山供电公司	国网凉山供电公司互联网办公室 QC 小组	降低公司物联网卡通信费用

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
357	国网四川省电力公司眉山供电公司	敏行 QC 小组	输电线路风速监测预警装置的研制
358	国网四川省电力公司眉山供电公司东坡区供电中心	大黄蜂 QC 小组	10kV 配电环网柜故障监测装置的研制
359	国网四川省电力公司绵阳供电公司	国网四川省电力公司绵阳供电公司营销服务中心精算盘 QC 小组	降低新装高压用户档案差错率
360	国网四川省电力公司绵阳供电公司	萌芽 QC 小组	缩短配网线路单相接地故障处置时间
361	国网四川省电力公司绵阳供电公司	“星火”QC 小组	变电站保护定值自动校核装置的研制
362	国网四川省电力公司内江供电公司	金鹅 QC 小组	台区配电箱检修零感知转换装置的研制
363	国网四川省电力公司攀枝花供电公司	鹰眼洞察 QC 小组	低压定比用户费控装置的研制
364	国网四川省电力公司遂宁供电公司	安徒生 QC 小组	潜油泵安装托举装置的研制
365	国网四川省电力公司信息通信公司	国网四川省电力公司信息通信公司阿基米德 QC 小组	机房大型设备上下架装置研制
366	国网四川省电力公司映秀湾水力发电总厂	修造工匠 QC 小组	水轮机过流部件轴孔镗削辅助装置的研制
367	国网天津市电力公司滨海供电分公司	自动化 QC 小组	提高滨海电网 AVC 系统电压控制合格率
368	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	缩短配网带电作业机器人带电接引流线时间
369	国网天津市电力公司城南供电分公司	匠心 QC 小组	缩短城南配电自动化调试时间
370	国网天津市电力公司城西供电分公司	“鹰眼”QC 小组	缩短架空输电线路本体无人机巡视时长
371	国网天津市电力公司城西供电分公司	配网新生代 QC 小组	缩短 10kV 线路故障平均查找时间
372	国网天津市电力公司东丽供电分公司	工单驱动 QC 小组	降低东丽电网夏季万户停电投诉率
373	国网天津市电力公司高压分公司	争创一流 QC 小组	缩短变压器有载分接开关吊检时间
374	国网天津市电力公司高压分公司	数据应用 QC 小组	缩短小车式断路器机械特性测试时间
375	国网天津市电力公司武清供电分公司	“风采”QC 小组	缩短分布式光伏用户停电后恢复并网处理时间
376	国网天津市电力公司物资公司（国网天津招标有限公司）	智链未来 QC 小组	缩短金库出库所需时长
377	国网温州电力建设有限公司	“智慧检测”QC 小组	基于三相短接并联的 10kV 电气设备高压试验支架的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
378	国网乌鲁木齐供电公司	“爱迪生”QC 小组	减少继电保护信息子站离线次数
379	国网乌鲁木齐供电公司	北极星 QC 小组	缩短柔性负荷调控时间
380	国网西藏超高压分公司	星火燎原 QC 小组	保护装置二次空开防误碰装置
381	国网西藏发电检修分公司	机械检修中心 QC 小组	立式水轮发电机制动器拆装平台研制
382	国网新疆电力有限公司昌吉供电公司	新越 QC 小组	配电网便携式智能接地故障定位仪的研制
383	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	“方寸”QC 小组	多功能双向移动电源的研制
384	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	缩短绝缘杆试验时间
385	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	防倾倒开关柜转运手车的研制
386	国网新疆电力有限公司新能集团公司新疆光源电力勘察设计院有限责任公司	新能集团公司新疆光源电力勘察设计院有限责任公司“不忘初心”QC 小组	一种新型数字化电力标识装置的研制
387	国网新源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	缩短黑启动厂用电气回路切换操作时间
388	国网新源控股有限公司丰满大坝建设局	“卓越”QC 小组	提升清水混凝土外观品质
389	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运检部无损检测 QC 小组	提高断裂抗磨板螺栓的发现率
390	国网新源控股有限公司辽宁蒲石河抽水蓄能有限公司	运维检修部蒲公英青创 QC 小组	消除 1 号发电机转子磁极引线 与连接线之间间隙
391	国网新源浙江宁海抽水蓄能有限公司	“地下探索者”QC 小组	缩短竖井全断面 SBM 一次工作循环时间
392	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	“测控超越”QC 小组	提高软件产品第三方安全测试 一轮通过率
393	国网信息通信产业集团有限公司北京智芯微电子科技有限公司	“用芯”QC 小组	提高 DZ-R 生产设备互感器标签产品生产合格率
394	国网信息通信产业集团有限公司北京智芯微电子科技有限公司	“芯动力”QC 小组	提升电网设备电子标签发行良率
395	国网信息通信产业集团有限公司北京中电飞华通信有限公司	“扬帆”QC 小组	高压线缆沟道边缘物联代理智能终端的研制
396	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	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	提高物联管理平台设备接入效率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
397	国网浙江省电力有限公司	细无声 QC 小组	中央厨房食材管控系统研发
398	国网浙江省电力有限公司杭州市富阳区供电公司	潮起富春 QC 小组	便携式无线同步接地选线校验仪的研制
399	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司	太湖之光 QC 小组	《缩短配电网不停电作业夜间抢修时间》
400	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	周刚 QC 小组	集成式断路器防跳功能测试仪的研制
401	国网浙江省电力有限公司金华供电公司	攻坚 QC 小组	研制二次运行设备电源插件老化状态检测仪
402	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司	“不负绍华”QC 小组	提高 110kV 变压器带电补油一次成功率
403	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司	互联网家 QC 小组	三光融合的输电线路无人机智能巡检装置的研制
404	国网浙江信通公司	“大能”QC 小组	《重点用能企业能耗智能监控方法的研制》
405	国网重庆北碚供电公司	安全先锋 QC 小组	变电站防误入带电间隔智能监测系统的研制
406	国网重庆北碚供电公司	碚南供电中心配电运维 QC 小组	柱上开关便携式远程操控装置研制
407	国网重庆市电力公司电力科学研究院	物质抽检班 QC 小组	电缆偏心度现场快速检测装置的研制
408	国网重庆市电力公司綦江供电分公司	卓越创新 QC 小组	缩短二次电缆对芯时间
409	国网重庆市电力公司市南供电分公司	带电班 QC 小组	便捷式 J 型线夹带电安装工具的研制
410	国网重庆市电力公司市区供电分公司	智能支持 QC 小组	配电网自动成图系统研制
411	国网重庆市电力公司铜梁供电分公司	输电运检 QC 小组	电力设备感温变色标签的研制
412	国网重庆市电力公司潼南供电分公司	城网供电服务中心天骄 QC 小组	电缆铠装剥除工具的研制
413	国网重庆市电力公司营销服务中心	星火 QC 小组	提高台区停电事件上报及时率
414	国网重庆市电力公司永川供电分公司	自控 QC 小组	生产早会报告智能辅助工具的研发
415	国网重庆市电力公司长寿供电分公司	勇往直前 QC 小组	缩短 0.4kV 开关柜挂接地线时间
416	国网株洲供电公司	国网株洲供电公司陈雄劳模创新工作室“时间”QC 小组	缩短配电网主动抢修故障研判时长
417	海南电网有限责任公司海口供电局	攻坚克难	研制一种输电线路新型防鸟装置
418	海南电网有限责任公司建设分公司	精益求精 QC 小组	提高外墙真石漆施工优良率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
419	海南电网有限责任公司琼海供电局	琼海供电局建管中心 QC 小组	减少配网基建现场违章次数
420	海南核电有限公司	星核 QC 小组	减少高湿度气体辐射仪表故障次数
421	杭州电力设备制造有限公司富阳容大成套电气制造分公司	小黄蜂 QC 小组	交替式无损换表仪的研制
422	杭州华电半山发电有限公司	杭州华电半山发电有限公司运行部燃机一期一班 QC 小组	降低热态机组 APS 启动耗气量
423	杭州华电下沙热电有限公司	杭州华电下沙热电有限公司运行一值 QC 小组	减少机组停役后凝结水泵运行时长
424	杭州意能电力技术有限公司	减振 QC 小组	降低变频凝泵振动值
425	河北汇智电力工程设计有限公司	线路 QC 小组	非接触式深基坑开挖质量检测装置的研制
426	河北建投新能源有限公司	新天科创风机健康评估 QC 小组	降低风电机组液压站故障率
427	河北西柏坡发电有限责任公司	发电阳光 QC 小组	降低#5 机低负荷时#3 高加水位波动幅值
428	河南新华五岳抽水蓄能发电有限公司	五岳跃进 QC 小组	提高地下洞室树脂预应力锚杆施工一次验收合格率
429	河南新华五岳抽水蓄能发电有限公司	五岳蓝天 QC 小组	降低施工道路扬尘 PM10
430	湖北清江水电开发有限责任公司	弘扬 QC 小组	托油盘自动升降装置的研制
431	湖北清江水电开发有限责任公司	先锋 QC 小组	立式水轮发电机组转轮联轴螺栓拆卸工具的研制
432	湖北清江水电开发有限责任公司	鲁班 QC 小组	水布垭电厂水轮机轴吊装方案改进
433	湖北清江水电开发有限责任公司	机械之光 QC 小组	深井泵联轴器拆卸专用工具的研发
434	湖北省地质环境总站	雄鹰 QC 小组	降低地下水水质监测数据异常率
435	湖北省地质环境总站	水立方 QC 小组	缩短地下水监测水质采样时间
436	湖南电力工程咨询有限公司	“星星之火”QC 小组	750 千伏罐式断路器套管吊装工具的研制
437	湖南省送变电工程有限公司	调试分公司专家创新工作室星火燎原 QC 小组	减少 220kV 及以下电压等级变压器试验时长
438	湖南省送变电工程有限公司	调试专家创新工作室小组	380V 备自投试验专用设备装置研制
439	华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	缸温调整进思小组	降低#2 机组停机后高压缸排汽上下缸温差
440	华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	黑金 QC 小组	提高#3 号汽车采样机运行可靠率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
441	华电国际电力股份有限公司 奉节发电厂	环保小组	降低无关水源进入雨水系统的 进水量
442	华电国际电力股份有限公司 奉节发电厂	攻坚克难小组	降低给水泵汽轮机保护系统缺 陷次数
443	华电国际电力股份有限公司 十里泉发电厂	电气检修车间继电保护班“争 先”QC 小组	研制发电机功率智能测量装置
444	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热控检 修车间“机控”QC 小组	研制脱硫吸收塔浆液 pH 测量 装置
445	华电国际电力股份有限公司 天津开发区分公司	热控班“领航”QC 小组	降低燃气锅炉热控系统缺陷次 数
446	华电国际电力股份有限公司 天津开发区分公司	集控丙值逐梦 QC 小组	提高背压机组试运设备调试任 务完成率
447	华电和祥工程咨询有限公司	广州恒运东区气代煤项目 QC 小 组	定向钻施工质量控制
448	华电青岛发电有限公司	汽机调速班 QC 小组	降低#1 机调速系统缺陷时间
449	华电忻州广宇煤电有限公司	维护部热控班”自强“QC 小组	降低汽轮机主保护故障次数
450	华电新疆发电有限公司昌吉 分公司	热控 QC 小组	优化控制策略，“提升”AGC 调 节速率
451	华能（上海）电力检修有限责 任公司	疫情防控常态化形势下汽轮机 检修区域门禁管理系统研发项 目 QC 小组	疫情防控常态化形势下汽轮机 检修区域门禁管理系统研发
452	华能（浙江）能源开发有限公 司长兴分公司	先峰 QC 小组	降低入厂煤采样装置缺陷次数
453	华能吉林发电有限公司	新能源建设陆上风机基础创新 型 QC 小组	陆上新型组合式筒型基础开发 及应用关键技术研究
454	华能集团北方联合电力有限 责任公司包头第一热电厂	希望 QC 小组	状态检修与二维码台账创新研 发
455	华能澜沧江水电股份有限公 司集控中心	精英二值 QC 小组	澜沧江水电远程集控网络交互 系统的研究
456	华能澜沧江水电股份有限公 司检修分公司	电气一班 QC 小组	可调尺寸的水轮发电机定子线 棒嵌装工具研制
457	华能澜沧江水电股份有限公 司糯扎渡水电站	“小黄帽”QC 小组	缩短接地线装设时间
458	华能澜沧江水电股份有限公 司乌弄龙·里底水电站	攻坚克难 QC 小组	降低 2 号水轮发电机运行定子 振动幅值
459	华能龙开口水电有限公司	华能龙开口水电有限公司生产 技术 QC 小组	励磁限制器与发电机保护配合 关系自动验证工具开发
460	华能云南滇东能源有限责任 公司	解决定子线棒腐蚀和堵塞问题 QC 小组	解决火力发电机组定子线棒腐 蚀和堵塞问题
461	华能重庆珞璜发电有限责任 公司	脱硫 QC 三小组	降低脱硫废水处理系统石灰粉 单位耗量
462	华能重庆珞璜发电有限责任 公司	脱硫 QC 一小组	减少液柱塔脱硫系统工艺水用 量

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
463	华能重庆珞璜发电有限责任公司	脱硫 QC 二小组	降低脱硫废水处理系统板框压滤机故障率
464	黄冈强源电力设计有限公司	黄电智囊团 QC 小组	山区输电线路基础用微孔桩的研制
465	黄河鑫业有限公司	持之以恒 QC 小组	提升生块外观合格率
466	吉林电力股份有限公司四平第一热电公司	热控二班 QC 小组	降低 4 号炉二次风控制系统故障次数
467	吉林电力股份有限公司章广风电场	章广风电场 QC 小组	降低轮毂超速故障次数
468	吉林电力股份有限公司长春热电分公司	科技创新 QC 小组	汽车衡无人值守智能检斤系统开发
469	吉林吉电新能源有限公司	驭风飞扬 QC 小组	降低明阳机组偏航系统月故障率
470	吉林吉长电力有限公司	热控一班 QC 小组	降低锅炉燃油速断阀故障次数
471	嘉兴恒创电力集团有限公司佳创综合服务分公司	车辆运维部 QC 小组	电力用车智慧调度管控平台的研发
472	江苏常熟发电有限公司	热工检修部热控三班	基于“LPK”模式的创新班组管理办法
473	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 6kV 多功能电度表缺陷 QC 成果
474	江苏大唐国际吕四港发电有限责任公司	设备检修部热控一班 QC 小组	降低 1 号机高压主汽门故障率
475	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	提高#2 燃机凝汽器真空度
476	江苏华电通州热电有限公司	热控班 QC 小组	降低凝泵耗电量
477	江苏徐塘发电有限责任公司	集控四值 QC 小组	降低 6 号炉再热汽温偏差
478	昆明石林供电局	昆明石林供电局配网业主项目部 QC 小组	配变低压台区接地开关及成套接地装置
479	马鞍山当涂发电有限公司	锅炉班 QC 小组	降低 CS2024 HP 型给煤机故障次数
480	蒙东协合科左后旗风力发电有限公司	蒙东协合花灯风场 QC 小组	优化东汽 FD82B-1500 日立变频器监测系统
481	南方电网能源发展研究院有限责任公司 广东创成建设监理咨询有限公司	韶关北 QC 小组	提高变电站变压器基础施工一次验收合格率
482	南通电力设计院有限公司	设计院 QC 小组	人工智能提升配网负荷预测精度
483	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	缩短变电站低压交流系统接地缺陷排查时间
484	内蒙古电力(集团)有限责任公司阿拉善供电分公司	蚂蚁 QC 小组	便携式光缆引下钢管检查排水装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
485	内蒙古电力(集团)有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	”巴电工匠“QC 小组	新型带电作业补销器的研制
486	内蒙古电力(集团)有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	智联 QC 小组	缩短员工绩效考核执行时间
487	内蒙古电力(集团)有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	同路人 QC 小组	调度智能操作票系统的开发
488	内蒙古电力(集团)有限责任公司包头供电分公司	220kV 民胜运维站 QC 小组	带助力开启电缆沟通风盖板的研制
489	内蒙古电力(集团)有限责任公司包头供电分公司	探客 QC 小组	绝缘子憎水性测试装置的研制
490	内蒙古电力(集团)有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	“新思维”QC 小组	通用型 W 销取销器的研制
491	内蒙古电力(集团)有限责任公司呼和浩特供电分公司	科尔沁 QC 小组	10kV 开关柜柜内工作辅助工具的研制
492	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海供电分公司	蜘蛛侠 QC 小组	缩短自建应用系统中断时间
493	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海供电分公司	服务先锋 QC 小组	缩短非居民单电源高压客户的业扩报装平均用时
494	内蒙古电力(集团)有限责任公司锡林郭勒供电分公司	倾新 QC 小组	提升供电企业 95598 回单确认及时率
495	内蒙古电力(集团)有限责任公司锡林郭勒供电分公司	匠新创新 QC 小组	220kV 架空输电线路防阻尼线磨损金具的研发
496	内蒙古电力(集团)有限责任公司信息通信分公司	系统检修 QC 小组	缩短处理用户网络故障时间
497	内蒙古和林发电有限责任公司	姜辛比新 QC 小组	降低和林电厂电袋除尘器喷吹电磁阀故障次数
498	内蒙古京能康巴什热电有限公司	锅炉室 QC 小组	降低锅炉给煤机系统运行故障率
499	内蒙古京能康巴什热电有限公司	有机体 QC 小组	提高废水 COD 检测准确度
500	内蒙古京泰发电有限责任公司	电火花 QC 小组	降低除灰系统就地 PLC 控制器故障次数
501	宁夏超高压电力工程有限公司	超高压 QC 小组	GIS 内置特高频传感器现场校验装置的研制
502	宁夏京能宁东发电有限责任公司	创新 QC 小组	降低#11 脱硝 CEMS 系统的故障次数
503	宁夏送变电工程有限公司	飞龙 QC 小组	新型双肢角钢塔附着系统锚固装置的研制
504	普格县子越光能新能源发电有限公司	翼下之风 QC 小组	降低逆变器通讯闪断频次
505	青海黄河上游水电开发有限责任公司新能源分公司	利刃小队	降低 9 对棒还原炉电子级多晶硅生产非停率
506	三峡新能源(庆云)有限公司	七彩祥云 QC 小组	降低电化学储能电站厂用电率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
507	三峡新能源(左云)发电有限公司	寻光之子 QC 小组	减少光伏组件接线盒的修复时间
508	三峡新能源格尔木绿能发电有限公司	梦之翼	降低逆变器模组高温故障频次
509	三峡新能源格尔木清能发电有限公司	领跑者 QC 小组	降低 SVG 故障时长
510	三峡新能源四子王风电有限公司	草原雄鹰 QC 小组	研制一种润滑脂灌装装置
511	三峡新能源四子王风电有限公司	智能者 QC 小组	研制一种风电机组轴流风扇拆装工具
512	三峡新能源微山发电有限公司	微山湖 QC 小组	降低风冷式户外 SVG 月均故障频次
513	三峡新能源微山发电有限公司	微山湖 QC 小组	光伏汇流箱 MC4 接头拆卸工具研制
514	三峡新能源五家渠发电有限公司奇台分公司	彩虹 QC 小组	减少 35kV 箱式变压器故障次数
515	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 1.5MW 机组偏航制动器拆装的升降平台
516	三峡正蓝旗清洁能源有限公司	草原之光 QC 小组	降低逆变器故障次数
517	厦门华夏国际电力发展有限公司	运行五值和谐号 QC 小组	降低#2 锅炉氮氧化物超净排放波动次数
518	山东电力工程咨询院有限公司	降低海上风机基础用钢量 QC 小组	降低半岛南 3 号海上风机大直径单桩基础用钢量
519	山东电力工程咨询院有限公司	超越传统 QC 小组	提高除盐水箱壁板焊缝焊接一次合格率
520	山东电力工程咨询院有限公司	扬帆 QC 小组	提高半岛南 3 号海上风电项目风机安装效率
521	山东电力工程咨询院有限公司	脉动“大海”QC 小组	减少海口项目厂区管道三维设计工日
522	山东电力建设第三工程有限公司	延布运维 QC 小组	降低超临界燃油锅炉油枪缺陷发生率
523	山东核电有限公司	核测 QC 小组	AP1000 机组堆外核测系统自动测试装置研制
524	山东送变电工程有限公司	变电二公司“继电保护”QC 小组	便携式继电器功率校验仪的研制
525	陕西华电榆横煤电有限责任公司榆横发电厂	电气展翅 QC 小组	缩短电除尘系统罗茨风机电机非计划停运时间
526	陕西华电榆横煤电有限责任公司榆横发电厂	华电陕西榆横煤电有限责任公司榆横发电厂维护部热控班 QC 小组	降低真空皮带脱水机滤布纠偏系统的月均故障次数
527	陕西华电榆横煤电有限责任公司榆横发电厂	提质增效 QC 小组	提高 660MW 煤电机组深度调峰能力

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
528	陕西能源电力运营有限公司	陕西能源电力运营有限公司仪电专业 QC 小组	降低翻车机系统电气故障率
529	陕西能源电力运营有限公司	陕西能源电力运营有限公司汽机助手 QC 小组	降低电动给水泵故障率
530	陕西省水电开发有限责任公司二郎坝发电公司	电气班 QC 小组	提高卧龙台电站一号发电机起励升压成功率
531	商都县天润风电有限公司	追风逐日 QC 小组	降低金风 750kW 机组液压系统月均故障率
532	上海电力安装第二工程有限公司	成都地铁项目 QC 小组	提高 FAS 回路线接地合格率
533	上海电力漕泾发电有限公司	热控突击队 QC 小组	降低 2 号机 TSI 仪表报警时长占比
534	上海电力股份有限公司罗泾燃机发电厂	生技部 QC 小组	降低电厂在线化学仪表投入次数
535	上海电力股份有限公司罗泾燃机发电厂	乘风破浪 QC 小组	提高 2 号机组凝汽器胶球清洗装置胶球回收率
536	上海电力股份有限公司吴泾热电厂	奋进 QC 小组	降低吴泾电厂#10 煤仓料位系统故障次数
537	上海核工程研究设计院有限公司	“筋筋计较”QC 小组	提高常规岛厂房基础植筋拉拔试验合格率
538	上海能源科技发展有限公司	海上展翅 QC 小组	提高海上风电风机基础桩顶法兰安装精度
539	上海上电漕泾发电有限公司	继保突击队 QC 小组	降低 1 号柴油发电机控制系统故障次数
540	上海上电漕泾发电有限公司	化学进取 QC 小组	一种长期保存煤炭样品方法的研发
541	上海上电电力工程有限公司	奉贤燃机项目部热电 QC 小组	提高燃烧器点火成功率
542	上海上电电力运营有限公司	田集项目部除灰 QC 小组	缩短输灰系统循环输送时间
543	上海上电电力运营有限公司	环保 QC 小组	减少 1 号捞渣机系统故障发生次数
544	上海外高桥发电有限责任公司	检修部电气 QC 小组	降低 6kV 真空断路器的故障次数
545	上海外高桥发电有限责任公司	“燃”QC 小组	降低码头含煤废水系统故障数
546	上海外高桥发电有限责任公司	发电部化学综合班 QC 小组	降低脱泥系统停运率
547	上海外高桥发电有限责任公司	发电部丙值 QC 小组	降低机组脱硝尿素耗量
548	师宗供电局	师宗基建 QC 小组	研制拉线麻箍制作新工具
549	苏州三新供电服务有限公司太仓分公司	杨帆技师工作室苍穹之光 QC 小组	缩短太仓农网故障抢修时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
550	天津陈塘热电有限公司	电气二次 QC 小组	提高自动电压 (AVC) 调节合格率
551	天津华能杨柳热电有限责任公司	检修部啄木鸟 QC 小组	减少消白系统月均故障次数
552	天津华能杨柳热电有限责任公司	杨电继保 QC 小组	提高 AVC 系统合格率
553	天津华能杨柳热电有限责任公司	运行部化学“益水”QC 小组	提高化学软化水岗位产水量
554	天津军粮城发电有限公司	锅炉“炎龙”QC 小组	减少焊接材料管理检查用时
555	通化吉电发展能源有限公司	热工五好 QC 小组	基于总排出口氮氧化物浓度的脱硝喷氨自动逻辑设计
556	铜川市峡光新能源发电有限公司	云梦逐日 QC 小组	降低禾望逆变器噪音
557	铜川市峡光新能源发电有限公司	云梦逐日 QC 小组	降低禾望逆变器噪音
558	无锡市广盈电力设计有限公司	“890”团队 QC 小组	ZS3 型铁塔在强对流气候下新型混合轴防倒塔加固技术研发
559	芜湖明远集团公司繁昌力远分公司	芜湖明远集团公司繁昌力远分公司 用电营销 QC 小组	光伏并网线路反供电智能切换装置的研制
560	向家坝水力发电厂	大力神 QC 小组	一种门机抓梁更换导向支架的研制
561	新疆新华波波娜水电开发有限公司	和田事业部 QC 小组	降低水轮发电机组上导轴承盖油污清理次数
562	新疆新华鳌高水电开发有限公司	天山创优 QC 小组	提高异形断面混凝土外观优良率
563	雅砻江流域水电开发有限公司	二滩水力发电厂监控专业 QC 小组	降低桐子林水电站顶盖排水测量系统故障率
564	云南电网有限责任公司楚雄供电局	营配指挥中心 QC 小组	跌落式熔断器熔管摘挂装置的研制
565	云南电网有限责任公司楚雄禄丰供电局	禄电精创 QC 小组	遥控电动接地线夹的研制
566	云南电网有限责任公司楚雄禄丰供电局	禄电精创 QC 小组	遥控电动接地线夹的研制
567	云南电网有限责任公司昆明晋宁供电局	计建 QC 小组	带电紧固螺栓装置研制
568	云南电网有限责任公司昆明嵩明供电局	山高日月 QC 小组	简易式杆号喷编工具制作
569	云南电网有限责任公司曲靖供电局	输电管理所线路十六班 QC 小组	研制一种便携式托瓶架
570	云南电网有限责任公司曲靖沾益供电局	曲靖沾益供电局珠源 QC 小组	研制滴水弯标准化制作工具
571	云南电网有限责任公司文山供电局	500kV 天星变 220kV 接入系统工程 QC 小组	提高架空输电线路杆塔防雷接地引下线制弯合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
572	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	配网铁军 QC 小组	10kV 架空线路快速接地装置的研制
573	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	500kV 版纳变电站 QC 小组	新型电力安全标示牌的研制
574	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	勐腊运维中心 QC 小组	研制一种新型绝缘夹钳
575	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	500kV 断路器操作机构装卸工具的研制
576	云南华电金沙江中游水电开发有限公司梨园发电分公司	纵横帮 QC 小组	减少热工仪表检修时间
577	云南弥勒石洞山发电有限公司	追风逐梦	降低石洞山风电场 MY2.0 风机变频器月均故障频次
578	云南送变电工程有限公司	王辉林技能专家工作室 QC 小组	输电线路接地引下线快速制作工具的研制
579	云南银塔电力建设有限公司	云端一号 QC 小组	提高抱杆校正作业效率
580	长江三峡技术经济发展有限公司	白鹤展翅 QC 小组	降低白鹤滩水电站封闭母线焊接缺陷率
581	长江三峡技术经济发展有限公司	砣心筑梦 QC 小组	提升清水混凝土表面光洁度
582	浙江宁海抽水蓄能有限公司	地下探索者	缩短 TBM 竖井掘进机一次工作循环时间
583	浙江浙能常山天然气发电有限公司	常电运行四值-黄绿红 QC 小组	减少 常山#1 机高压主蒸汽系统 超温预报警次数
584	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	缩短硫化物的检测工艺时长
585	浙江浙能嘉华发电有限公司	维护部仪控一班“进取”QC 小组	减少 7 号机循泵蝶阀故障次数
586	浙江浙能嘉华发电有限公司	维护部“青山”QC 小组	减少 7 号炉碎渣机故障次数
587	浙江浙能乐清发电有限责任公司	电仪班“电老虎”QC 小组	减少三号斗轮机换场定位时间
588	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	锅炉班 QC 小组	降低 JAL-25 水冷式冷干机故障次数
589	浙江浙能台州第二发电有限责任公司	浙江浙能台州第二发电有限责任公司集控运行二值 QC 小组	降低 1 号炉再热器减温水量
590	浙江浙能台州第二发电有限责任公司	浙江浙能台州第二发电有限责任公司仪控二班 QC 小组	减少 2 号炉一电场灰斗高料位信号误报次数
591	浙江浙能长兴天然气热电有限公司	Victory QC 小组	提高#1 燃机冷态启动盘车一次投运成功率
592	浙江浙能镇海发电有限责任公司	燃气热电设备维护部仪控班 QC 小组	减少防喘阀反馈装置的故障次数
593	浙能阿克苏热电有限公司	运行五值蓝天 QC 小组	研制安全的吹灰器手动盘车装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
594	中电建安徽长九新材料股份有限公司	长九神山项目质量先锋QC小组	骨料含泥量快速检测装置的研发
595	中电建安徽长九新材料股份有限公司	长九神山项目质量先锋QC小组	降低石灰石矿副产品-滤饼生产时长
596	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	缩短箱变冬季巡检时间
597	中电网山西省电力公司党校	移动学习QC小组	培训师教学辅助系统的研制
598	中广核新能源有限公司新疆分公司	晨光熹微	提高光伏汇流箱IP防护等级合格率
599	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	天池创优QC小组	一种手持式大孔径树脂预应力锚杆药卷推送工具研制
600	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	奋进质量QC小组	提高钢筋保护层厚度一次检测合格率
601	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	小型化地下空洞三维扫描仪的研制	小型化地下空洞三维扫描仪的研制
602	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	提高预制T梁预应力钢绞线锚下力一次检测合格率
603	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	智慧勘察信息化平台开发QC小组	智慧勘察信息化平台在线剖面成图工程开发
604	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	数字化研发QC小组	提高变电站电缆敷设数字化设计效率
605	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	厂房护卫QC小组	提高地下厂房岩壁吊车梁成型质量优良率
606	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	鲲鹏展翅QC小组	提高机场地势设计方案比选效率
607	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	红色瑞金QC小组	提高大径厚壁SA335-P92管道焊接及中频感应热处理质量合格率
608	中国电建集团重庆工程有限公司	精准QC小组	减少高捷园项目抛石挤淤工后沉降量
609	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	大音希声QC小组	一种输电线路噪声三维仿真方法的开发
610	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	水土保持QC小组	提高输变电工程生态敏感区排查投资准确率
611	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	绿水青山QC小组	脱硫废水减量新工艺的研发
612	中国葛洲坝集团机械船舶有限公司	劳模创新QC小组	提高弧门外缘面加工精度
613	中国核电工程有限公司	统筹规划QC小组	降低廊道专项计划编制错误率
614	中国华电科工集团有限公司总承包分公司	提质增效小组	提高锅炉基础钢筋直螺纹连接一次验收合格率
615	中国能源建设集团安徽省电	岩土QC小组	一种大间距基桩水平静载试验

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
	力设计院有限公司		加载传力装置的研制
616	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	缪新平工作室 QC 小组	多功能直流系统测试仪的研制
617	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司	上海庙项目部樟子松 QC 小组	研发一种栈桥屋盖板滑移施工新技术
618	中国三峡建工(集团)有限公司乌东德工程建设部	岩石上的雕刻 QC 小组	降低大坝混凝土抗压强度标准差
619	中国三峡新能源(集团)股份有限公司云南分公司	四季如春 QC 小组	降低石洞山风电场 35kV 箱式变压器故障率
620	中国水利水电第八工程局有限公司	“云上天池”QC 小组	提高干挂石材栏杆一次验收合格率
621	中国水利水电第六工程局有限公司	起航清蓄 QC 小组	研制一种压力钢管加劲环焊接的施工装置
622	中国水利水电第六工程局有限公司	青春圆梦 QC 小组	提高施工支洞开挖质量一次合格率
623	中国水利水电第六工程局有限公司	沈阳敬师创新 QC 小组	提高水池底板 CD 预埋件施工一次合格率
624	中国水利水电第六工程局有限公司	辽宁砥砺前行 QC 小组	提高石笼护坡绿化一次喷播合格率
625	中国水利水电第三工程局有限公司	荒沟面板混凝土 QC 小组	提高严寒地区面板混凝土外观一次验收合格率
626	中国水利水电第十工程局有限公司	金属结构厂 QC 小组	提高水工金属结构狭小空间焊缝一次合格率
627	中国水利水电第十一工程局有限公司	勇越腾飞 QC 小组	《减少中等断面地下洞室超挖量》
628	中国水利水电第十一工程局有限公司	天山创优 QC 小组	提高土工膜焊接一次验收合格率
629	中国长江电力股份有限公司白鹤滩水力发电厂	一次把事情做好 QC 小组	首批百万千瓦水轮发电机组安全准点投产发电运行管理 QC 小组活动
630	中国长江电力股份有限公司检修厂	水电站激光熔覆技术研究 QC 小组	提高水轮机组转轮室激光熔覆效率
631	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	自主可控 PLC 控制系统在三峡茅坪溪防护坝排水系统应用及研究
632	中国长江电力股份有限公司乌东德水力发电厂	精修优维 QC 小组	提高乌东德电站 GIL 局部放电定位精准性
633	中核国电漳州能源有限公司	扭转乾坤 QC 小组	提高扭王字块混凝土外观质量一次合格率
634	中核核电运行管理有限公司	核电卫士 QC 小组	减少方家山周界探测误报警次数
635	中核霞浦核电有限公司	奋进者 QC 小组	提高汽轮发电机组水泥垫块预制的一次验收合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
636	重庆电力设计院有限责任公司	输电结构 QC 小组	轻小型山区输电线路预制装配式锚杆基础研制
637	重庆广汇供电服务有限公司市北分公司	创新 QC 小组	用电采集终端 UPS 装置的研制
638	重庆恒旺实业有限公司	业扩一班 QC 小组	电流互感器辅助安装装置的研制
639	诸暨市东白电力安装工程有限公司	“安装事业部”QC 小组	缩短城区 10kV 柱上真空断路器安装时间
640	诸暨市东白电力安装工程有限公司	“设备事业部”QC 小组	移动式大电流耦合切换器的研制

附件 2

第二批全国电力行业 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	测量室 QC 小组	提高山区输电线路工程的测量效率
2	安徽华电六安电厂有限公司	运行部锅炉 QC 小组	减少锅炉受热面壁温超限次数
3	安徽淮南平圩发电有限责任公司	温差终结者 QC 小组	减小平电#6 炉主汽温度 A/B 侧偏差
4	安徽淮南平圩发电有限责任公司	凝泵节能守护者	选择最经济的凝泵出口压力区间
5	安徽送变电工程有限公司	三相色 QC 小组	二次屏柜搬运装置的研制
6	安康水力发电厂	运行水滴 QC 小组	缩短监控系统异动参数处理时间
7	安丘太平山风电有限公司	中广核新能源山东同心小组	降低歌美飒 G58 风机偏航振动异响台数
8	安丘太平山风电有限公司	中广核新能源山东飞扬小组	降低歌美飒 G97-2000 机组 2118 总线出错故障次数
9	北方联合电力有限责任公司包头第三热电厂	锅炉本体班 QC 小组	降低“低低温省煤器声波吹灰器”故障次数
10	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	研制新型汽轮机盘车齿形联轴器
11	北方联合电力有限责任公司达拉特发电厂	检修部热工专业“知也无涯”QC 小组	降低#7 机组过热汽超温次数
12	北方联合电力有限责任公司乌海热电厂	啄木鸟 QC 小组	提高中水#1 澄清池的出力
13	北京京能未来燃气热电有限公司	至诚笃行 QC 小组	缩短汽机盘车装置投入时间
14	北京科东电力控制系统有限责任公司	鲲鹏 QC 小组	变电站 AR 巡视系统开发
15	北京洛斯达科技发展有限公司	睿智 QC 小组	特高压线路工程环水保施工智慧管控系统的研发
16	宾县大个岭风力发电有限公司	风尚 QC 小组	降低 1.5MW 风机偏航系统故障频次
17	大安润风能源开发有限公司	沙漠之舟	缩短单台箱变月均非停时间
18	大唐宝鸡发电有限责任公司	发电二部汽机专业组 QC 小组	降低 6 号机轴加风机振动值
19	大唐保定热电厂	热控一班 QC 小组	降低 10 号机组液控蝶阀缺陷次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
20	大唐保定热电厂	继保 QC 小组	提高发变组保护装置稳定性
21	大唐贵州发耳发电有限公司	“三千”QC 小组	研制高压电动机消除轴电流的新结构
22	大唐国际发电股份有限公司 张家口发电厂	电气车间变电班 QC 小组	降低 6 号励磁变缺陷次数
23	大唐韩城第二发电有限责任公司	检修部脱硫检修一班 QC 小组	降低脱硫除雾器冲洗水系统缺陷
24	大唐韩城第二发电有限责任公司	汽机水泵班 QC 小组	降低前置泵水封套泄漏故障率
25	大唐南京发电厂	发电部主控挑战者 QC 小组	降低中速磨煤机石子煤系统故障次数
26	大唐陕西发电有限公司灞桥热电厂	大唐灞桥热电厂汽轮机通流改造攻关 QC 小组	提高 300MW 机组汽轮机汽缸效率
27	大唐陕西发电有限公司西安热电厂	星梦 QC 小组	一种 10KV 小车开关机械特性试验辅助接线工具的研制
28	大唐陕西发电有限公司西安热电厂	西安热电厂检修部电气二班 QC 小组	缩短机组启动电气试验时长
29	大唐陕西发电有限公司西安热电厂	睿敏 QC 小组	降低 2 号炉仪表伴热系统故障率
30	大唐岩滩水力发电有限责任公司	信息通讯 QC 小组	降低一期厂房工业电视系统监控画面中断次数
31	大唐岩滩水力发电有限责任公司	变配电班 QC 小组	降低电制动短路刀闸故障次数
32	东方电气风电股份有限公司	“走向深海”QC 小组	提升变桨轴承锻件冲击韧性
33	东方电气集团东方电机有限公司	自查 QC 小组	燃气轮发电机转子端部弧形挡块与转轴、中心环间隙装配一次合格率提升
34	东莞电力设计院有限公司	东电之光 QC 小组	降低多功能电力电子变压器的月平均故障次数
35	东莞市输变电工程建设有限责任公司	星光先锋 QC 小组	研制应用于主变母线桥安装的三维模型
36	东莞市输变电工程建设有限责任公司	星星电登 QC 小组	缩短 GIS 设备单元间隔安装时间
37	福建省供电服务有限公司	云梭织网 QC 小组	社区电力数字化网格服务驿站的研制
38	福建仙游抽水蓄能有限公司	机电运维二班 QC 小组	研制发电机风闸拆装专用工具
39	福州海峡发电有限公司	海上“种”桩人 QC 小组	缩短深远海四桩导管架基础单套钢管桩沉桩耗时
40	福州海峡发电有限公司	钢铁卫士	提高吸力式导管架焊缝无损检测一次验收合格率
41	葛洲坝水力发电厂	勇攀高峰 QC 小组	高效型励磁小电流试验装置研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
42	广东电网有限责任公司东莞供电局	变三松山湖巡维 QC 小组	缩短变电站机器人全面巡检时间
43	广东电网有限责任公司东莞供电局	展翅飞翔 QC 小组	鱼塘架空线路触电预警装置的研制
44	广东电网有限责任公司东莞西区供电局	东莞西区同心 QC 小组	光储能高辨识度安全警示工具的研制
45	广东电网有限责任公司佛山高明供电局	高明供电局综合业主项目部暨夏志雄创新工作室 QC 小组	10kV 电力铁塔多用途作业平台的研制
46	广东电网有限责任公司佛山供电局	智电北滘起航 QC 小组	缩短居民台区窃电查处耗时
47	广东电网有限责任公司佛山供电局	谭志保工作室蓝色战锤 QC 小组	研发高压试验用多用途短路连接装置
48	广东电网有限责任公司佛山供电局、广东诚誉工程咨询监理有限公司	基建创新 QC 小组	电杆垂直度验收工具的研制
49	广东电网有限责任公司广州供电局	主网交接试验信息化 QC 小组	提高主网设备交接试验过程工作效率
50	广东电网有限责任公司茂名供电局	“智电网”创新工作室 QC 小组	计量异常监控分析系统的研发
51	广东电网有限责任公司阳江供电局	阳江供电局系统运行部通信 QC 小组	缩短配电数据网接入层设备并网调试时间
52	广东电网有限责任公司湛江供电局	电能量 QC 小组	综合信号仪的研发
53	广东电网有限责任公司湛江吴川供电局	吴川供电局“乘风”QC 小组	研制 10kV 发电车电缆引线绝缘支撑架工具
54	广东电网有限责任公司肇庆供电局	德电 QC 小组	研制一款智能防盗消防箱
55	广东电网有限责任公司中山供电局	化学 QC 小组	研发快捷拆装气体试验接头
56	广东电网有限责任公司中山供电局	兴安先锋 QC 小组	研发便携式 10kV 开关无线遥控分闸装置
57	广东电网有限责任公司中山供电局	大涌恒星 QC 小组	研发电缆标识定位系统
58	广东省源天工程有限公司	“战盾”QC 小组	提高苏雷坝电站机组技术供水合格率
59	广西电网有限责任公司南宁供电局	绿城建匠（建设\青秀）QC 小组	接地线智能定位装置的研制
60	广西电网有限责任公司南宁供电局	绿城建匠（建设\宾阳）QC 小组	10kV 杆上近电隔离装置的研制
61	广西电网有限责任公司钦州灵山供电局	“白海豚-灵山”QC 小组	一种绝缘导线架线过程接地装置的研制
62	广西电网有限责任公司玉林供电局	铜鼓王 QC 小组	新型换线墙担的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
63	广西河池创元有限责任公司、广西正远电力工程建设监理有限责任公司	WE CAN/小飞虎 QC 小组	新型导线弯曲器的研制
64	广西正远电力工程建设监理有限责任公司	秦渠 QC 小组	研制低压进户线止水环
65	广西卓洁电力工程检修有限公司	卓越	降低无功补偿 SVG 设备通讯故障率
66	广州电力工程监理有限公司	广州监理创新 QC 小组	一种多功能电缆中间头制作平台的研发
67	广州汇隽电力工程设计有限公司	汇隽配电 QC 小组	配网电缆井排管接口预制模块的研制
68	广州南方电力技术工程有限公司	风暴 QC 小组	一种遥控式工器具搬运装置的研制
69	广州南方电力技术工程有限公司	风暴 QC 小组	一种遥控式工器具搬运装置的研制
70	贵州送变电有限责任公司	变电第二分公司 QC 活动小组	解决不同电缆不能共沟的问题
71	贵州送变电有限责任公司	变电第二分公司 QC 活动小组	提高二次屏柜安装效率
72	贵州送变电有限责任公司	黔心智造创新工作室 QC 小组	电力设计速查系统的研发
73	贵州送变电有限责任公司	变电第二分公司 QC 活动小组	提高柔性换流阀的工作效率
74	贵州送变电有限责任公司	黔心智造创新工作室 QC 小组	一种勘察测量多功能手杖的研制
75	贵州送变电有限责任公司	黔心智造创新工作室 QC 小组	提高架空输电线路参数移交准时率
76	国电南京自动化股份有限公司	效益提升 QC 小组	提升 615 产线装配效率
77	国电南京自动化股份有限公司	自动化技术支持小组	降低工程现场综自重复消缺率
78	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	人身触电智能辨识模块的研制
79	国核电力规划设计研究院有限公司	特高压变电站降阻措施优化 QC 小组	研发高土壤电阻率特高压变电站降阻优化方法
80	国核电力规划设计研究院有限公司	“智慧引领”QC 小组	研发热控专业现场总线辅助设计软件
81	国核电力规划设计研究院有限公司	智慧核电 QC 小组	缩短核电厂厂址普选设计工期
82	国核示范电站有限责任公司	“国和之盾”	提高“国和一号”示范工程核岛中压电缆绑扎一次合格率
83	国核示范电站有限责任公司	一丝不苟	提高国和一号 EOMM 再版审查可接受率
84	国家电投集团杭州新能源生产运营有限公司	风光无限 QC 小组	提高桐庐天元光伏电站等效利用小时数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
85	国家电投集团河南电力有限公司平顶山热力集团有限公司	平顶山热力“智慧”QC 小组	降低安装远传锁闭阀小区的供热损耗
86	国家电投集团江苏海上风力发电有限公司	追风 QC 小组	减少滨海北 H1 海上风电场变频器故障次数
87	国家电投集团江西电力有限公司景德镇发电厂	集控二值 QC 小组	降低#1 机组引风机全压
88	国家电投集团宁波新能源投资有限公司	追光者 QC 小组	适用于分布式光伏电站的电气五防系统开发
89	国家电投集团云南国际电力投资有限公司	鲁基厂电站 QC 小组	鲁基厂电站调速器油泵启动频繁原因分析及处理
90	国家电网有限公司技术学院分公司	“匠心”QC 小组	研制配电自动化异常处理仿真培训系统
91	国家电网有限公司信息通信分公司	国网信通公司科技成果与专利服务中心 QC 小组	电力科技成果形审综合管控工具开发
92	国家电网有限公司信息通信分公司	国网信通公司技术中心客服处 QC 小组	降低国网信通客服排队弃话率
93	国家能源集团山东石横热电有限公司	电气队配电班 QC 小组	降低二期脱硫 MNS 型低压抽屉式开关故障次数
94	国家能源集团山东石横热电有限公司	化水队化验室 QC 小组	缩短变压器油微水含量的测定时间
95	国家能源集团宿迁发电有限公司	国家能源集团宿迁发电有限公司电气专业青春有我 QC 小组	降低某型 6kV FC 开关故障率
96	国家能源集团宿迁发电有限公司	国家能源集团宿迁发电有限公司磐石 QC 小组	研制一种循环水旁流加药集水坑液位联动装置
97	国家能源集团泰州发电有限公司	国家能源集团江苏电力有限公司泰州电厂启航 QC 小组	磨煤机粉粉堵塞预警平台的研发
98	国家能源聊城发电有限公司	取制样班 QC 小组	降低全自动制样机煤样残留率
99	国家能源聊城发电有限公司	发电运行部戊值二班 QC 小组	提高脱硝反应器入口烟温
100	国能（天津）大港发电厂有限公司	化学仪表 QC 小组	提高 3 号机组脱硫 CEMS 在线仪表投入率
101	国能（天津）大港发电厂有限公司	继电保护班 QC 小组继电保护班 QC 小组	降低涉网设备误码次数
102	国能大渡河流域生产指挥中心	一键报 QC 小组	研发四川电网水情日报一键报送程序
103	国能大渡河流域水电开发有限公司	“报表一键报送”QC 小组	提高水电系统生产数据自动生成正确率
104	国能江苏电力工程技术有限公司	花火 QC 小组	降低 SIPOS 执行机构故障频次
105	国能江苏电力工程技术有限公司	匠心 QC 小组	轴承径向游隙精准测量工具的研制
106	国能江苏谏壁发电有限公司	博创 QC 小组	降低 1000MW 机组原煤仓漫煤频次

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
107	国能宁东第一发电有限公司	汽机本体班决胜 QC 小组	提高#3 机汽轮机滑销系统膨胀量
108	国能宁夏大坝发电有限责任公司	卓越“QC”小组	减少#4 炉 D 磨煤机加载装置缺陷次数
109	国能宁夏大坝发电有限责任公司	发电一部再生综合班“慧聚”QC 小组	减少 3 号炉油枪清理污染次数
110	国能宁夏大坝发电有限责任公司	晨曦 QC 小组	缩短石油产品酸值试验的工时
111	国能宁夏供热有限公司	供热电精灵 QC 小组	降低#1 中继泵站循环泵高压变频器跳闸次数 qc 成果报告
112	国水集团化德风电有限公司	鸿雁 QC 小组	研制一种断路器小车电动摇把工具
113	国水集团化德风电有限公司	风电梦之队 QC 小组	降低七期水冷系统月均停机小时数
114	国网安徽电力有限公司无为市供电公司	疾电之光 QC 小组	汛情下光电预警装置的研制
115	国网安徽电力有限公司营销服务中心、国网马鞍山电力有限公司	皖电研习社 QC 小组	缩短重要服务事项报备流程周转时间
116	国网安徽省电力有限公司安庆供电公司	单德森劳模创新工作室 QC 小组	输电线路防船舶外破装置的研制
117	国网安徽省电力有限公司亳州供电公司	“蚂蚁先锋”QC 小组	变电站接地线快速装拆工具的研制
118	国网安徽省电力有限公司超高压分公司	智慧主人 QC 小组	缩短 1000 千伏接地线装设时间
119	国网安徽省电力有限公司巢湖市供电公司	超越 QC 小组	研制带验电功能的可折叠绝缘操作杆
120	国网安徽省电力有限公司当涂县供电公司	科电兴安 QC 小组	研制一种多功能防钓鱼触电智能警示桩
121	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	光焰 QC 小组	研制特高压换流站压缩空气泡沫末端检测装置
122	国网安徽省电力有限公司阜阳供电公司	青春匠心 QC 小组	研制开关柜异常情况快速研判装置
123	国网安徽省电力有限公司阜阳供电公司	配电运检 QC 小组	研制配网避雷熔断接地成套装置
124	国网安徽省电力有限公司广德市供电公司	广德安监 QC 小组	施工现场安全防护通道装置的研制
125	国网安徽省电力有限公司合肥供电公司	继保 PRO QC 小组	研制智能站二次设备检修与试验光路装置
126	国网安徽省电力有限公司淮北供电公司	电力经济技术研究所金蓝图 QC 小组	降低开关柜湿度异常发生次数
127	国网安徽省电力有限公司郎溪县供电公司	劳模创新工作室智源创新 QC 小组	架空线路线径快速测量装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
128	国网安徽省电力有限公司宁国市供电公司	守护光明 qc 小组	缩短变电站数据通讯中断时间
129	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	班组绩效积分管理 APP 的研制
130	国网安徽省电力有限公司祁门县供电公司	国网安徽省电力有限公司祁门县供电公司“臭皮匠	低压电力载波信号探测装置的研制
131	国网安徽省电力有限公司潜山市供电公司	腾飞 QC 小组	配电网雷击电流实时监测装置的研制
132	国网安徽省电力有限公司青阳县供电公司	青电之光 QC 小组	提高 380V 台区同期线损合格率
133	国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	国网安徽省电力有限公司宿州供电公司“智慧脑”QC 小组	电网风险预警智能平台的研发
134	国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	二次检修 QC 小组	变电站电能质量远程智慧化装置的研制
135	国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	萧县运检 QC 小组	降低 10kV 配电网线路故障停运率
136	国网安徽省电力有限公司无为市供电公司	调控中心 QC 小组	研制新型电缆孔洞封堵器
137	国网安徽省电力有限公司芜湖市繁昌區供电公司	金花技能大师工作室 QC 小组	缩短配网调度指令票的成票时间
138	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	电力工器具智能管理装置的研制
139	国网安徽省电力有限公司五河县供电公司	安全管理 QC 小组	施工现场实时管控装置的研制
140	国网安徽省电力有限公司信息通信分公司	国网安徽信通公司通信“螺丝钉”QC 小组	研制通信电源应急维护接口
141	国网安徽省电力有限公司信息通信分公司	“精英”QC 小组	缩短安徽电力数据使用申请时长
142	国网安徽省电力有限公司宣城供电公司	国网安徽省电力有限公司宣城供电公司技能大师（汪雷）工作室 QC 小组	一种新型跳闸压板检测工具的研制
143	国网安徽省电力有限公司长丰县供电公司	解忧 QC 小组	新型电动短式绝缘摇把杆的研制
144	国网北京市电力公司电缆分公司	电缆天眼 QC 小组	电缆局部放电缺陷精准判别系统的研制
145	国网北京市电力公司电力科学研究院	“小灵通”QC 小组	输电反外力群众护线系统的研发
146	国网北京市电力公司房山供电公司	飞隼队 QC 小组	缩短供电所专业仓物料领用时间
147	国网北京市电力公司海淀供电公司	“爱滴声”QC 小组	电能计量二次回路多功能测线器的研制
148	国网北京市电力公司海淀供电公司	小核桃 QC 小组	低压电表箱观察窗的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
149	国网北京市电力公司检修分公司	“带电之星”QC 小组	放电箱位绝缘子用绝缘挡板的研制
150	国网北京市电力公司通州供电公司	葫芦娃 QC 小组	分布式光伏自动结算机器人的研发
151	国网北京市电力公司物资分公司	首都物资供应 QC 小组	缩短生产仓应急抢修任务领料时间
152	国网北京市电力公司亦庄供电公司	千里眼 QC 小组	一种防误入带电间隔报警装置的研制
153	国网福建省电力有限公司电力科学研究院	机巡作业室鹰击长空 QC 小组	配网灾后倒断杆智能统计平台的研发
154	国网福建省电力有限公司福州供电公司	国网福建省电力有限公司福州供电公司变电检修中心电气试验“精益”QC 小组	中性点避雷器高压试验辅助装置研制
155	国网福建省电力有限公司福州供电公司	变电检修中心小蓝帽 QC 小组	SF6 高压电气设备快速补气装置的研制
156	国网福建省电力有限公司福州供电公司	配电电缆 QC 小组	提高电缆通道资源使用审批满意度
157	国网福建省电力有限公司福州供电公司	抢修指挥班 QC 小组	供电服务数字指挥话务中枢的研发
158	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	提高台区线损合格率
159	国网福建省电力有限公司建宁县供电公司	国网福建省电力有限公司建宁县供电公司运维检修部“求实立新”QC 小组	新型二次端子排辅助装置的研制
160	国网福建省电力有限公司宁德供电公司	国网福建省电力有限公司宁德供电公司供电服务指挥中心配网调控班 QC 小组	提高 10kV 线路接地故障研判正确率
161	国网福建省电力有限公司宁德供电公司	财务提质增效 QC 小组	提高可控费用数据合规率
162	国网福建省电力有限公司莆田供电公司	配电网工程监理项目部 QC 小组	提高配电网工程土建隐蔽工程验收合格率
163	国网福建省电力有限公司泉州电力技能研究院	变电 QC 小组	湿度检测单元动作准确性测试装置的研制
164	国网福建省电力有限公司泉州供电公司	国网福建省电力有限公司泉州供电公司变电检修中心继电保护专业攻坚 QC 小组	变电站开关二次传动试验安全监测装置的研制
165	国网福建省电力有限公司泉州供电公司	国网福建省电力有限公司泉州供电公司变电检修中心精益检修 QC 小组	新型高压电容器外熔断器的研制
166	国网福建省电力有限公司三明供电公司	输电英杰 QC 小组	输电线路测量仪新型固定装置研制
167	国网福建省电力有限公司厦门供电公司	鹭光 QC 小组	配电网抢修单电子化系统的研制
168	国网福建省电力有限公司厦门供电公司	国网福建电力有限公司厦门供电公司不停电作业中心不停电	新型带负荷更换柱上开关成套工具的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
		智多星 QC 小组	
169	国网福建省电力有限公司武夷山市供电公司	智创 QC 小组	提高燕子窠生态茶园景区电能应用比例
170	国网福建省电力有限公司信息通信分公司、国网福建省电力有限公司漳州供电公司	配网调控智慧 QC 小组	配网调控智慧音视频系统的研发
171	国网福建省电力有限公司营销服务中心	电碳智汇 QC 小组	企业客户电碳画像系统的研制
172	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	国网福建营销服务中心检验检测部、福建省供电服务有限公司营销服务工作部“计量智创”QC 小组	研制表箱金具冷压接压模
173	国网福建省电力有限公司漳州供电公司	国网福建省电力有限公司漳州供电公司变电检修中心变电二次运检一班 QC 小组	二次端子芯线号头存取工具的研制
174	国网甘肃省电力公司白银供电公司	“郁结芬芳”QC 小组	SF6 气体充气防冻装置的研制
175	国网甘肃省电力公司超高压公司	运维达人 QC 小组	开关压力表计观察窗的潜望式透镜的研制
176	国网甘肃省电力公司国网甘肃省电力有限公司兰州供电公司	风启 QC 小组	开关柜局放智能监测装置的研制
177	国网甘肃省电力公司兰州供电公司变电检修中心	“逻辑工厂”QC 小组	多用型直流接地检测装置的研制
178	国网甘肃省电力公司平凉供电公司	输电运检中心“飞鹰”QC 小组	缩短紧固输电线路拉线时间
179	国网甘肃省电力公司庆阳供电公司	智通 QC 小组	封闭空间 5G 通信装置的研制
180	国网甘肃省电力公司天水供电公司	三牛 QC 小组	变压器呼吸器自动维护装置的研制
181	国网河北省电力有限公司保定供电分公司	电力调度控制中心冲刺攻坚 QC 小组	提高地区电网负荷预测准确率
182	国网河北省电力有限公司保定供电分公司	变电检修中心二次检修二班拓荒者 QC 小组	研制多组断路器同步传动顺序自动校验仪
183	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	电力调度控制中心新工匠 QC 小组	提高调控云实时数据转发准确率
184	国网河北省电力有限公司衡水供电分公司	输电运检中心带电作业班 QC 小组	悬垂线夹垫片销子带电修补组合工具的研制
185	国网河北省电力有限公司经济技术研究院	评审中心“蚂蚁”QC 小组	配电网项目智能评审平台的研发
186	国网河北省电力有限公司经济技术研究院	设计中心“低碳先锋”QC 小组	降低变电站运行碳排放量
187	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司	变电检修中心“星火”QC 小组	缩短手车式真空断路器机械特性试验时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
188	国网河北省电力有限公司信息通信分公司	倾心客服 QC 小组	研制信通 186 客服排队未接自动预警工具
189	国网河北省电力有限公司信息通信分公司	运检中心“勇往直前”QC 小组	提高采购计划初次提报准确率
190	国网河南省电力公司电力科学研究院	尖山追风 QC 小组	研制高空作业用定扭矩电动扳手
191	国网河南省电力公司济源供电公司	荆华 QC 小组	《研制 35 千伏封闭式开关柜手车防倾倒转运平台》
192	国网河南省电力公司洛阳供电公司	河洛工匠 QC 小组	缩短洛阳地区 PASSMO 设备检测时间
193	国网河南省电力公司信息通信公司	调控奋进 QC 小组	降低保护业务通信通道中断时长
194	国网河南省电力公司郑州供电公司	光明 QC 小组	研制 110-220kV 变压器有载开关大修平台
195	国网河南省电力公司直流中心	中州站检修一次班 QC 小组	研制阀塔层间 PVDF 冷却管路专用检修工具
196	国网河南省电力公司驻马店供电公司	李卫军劳模创新工作室	提高低压下户线配网工程达标率
197	国网河南省电力公司驻马店供电公司	李卫军劳模创新工作室	研制配网施工高空照明装置
198	国网黑龙江省电力有限公司超高压公司	国网黑龙江超高压公司运检管控中心 4600QC 小组	500kV 变电站监控信息点表自动生成工具的研制
199	国网黑龙江省电力有限公司哈尔滨供电公司	超越 QC 小组	缩短变压器直流电阻测试时间
200	国网黑龙江省电力有限公司哈尔滨市呼兰区供电分公司	超越梦想 QC 小组	电力调度远动通信系统在线监测装置的研制
201	国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	变电运维中心监控班 QC 小组	提高电力监控系统遥测越限正确率
202	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江供电公司	雪城飞鹰 QC 小组	新型 10 千伏绝缘操作杆的研制
203	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	检修状态下临时接地工具的研制
204	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江供电公司	营销部乘风 QC 小组	降低暂停用户复用超期率
205	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江水力发电总厂	张瑞勇劳模创新工作室 QC 小组	溢洪道闸门防冻装置的研制
206	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江水力发电总厂	张瑞勇劳模创新工作室 QC 小组	一种新型剪断销报警装置的研制
207	国网黑龙江省电力有限公司牡丹江水力发电总厂	张瑞勇劳模创新工作室 QC 小组	提高莲花发电厂 3 号机制动系统动作成功率
208	国网黑龙江省电力有限公司齐齐哈尔供电公司	国网黑龙江省电力公司齐齐哈尔供电公司调控中心流金岁月 QC 小组	提高电能量数据采集成功率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
209	国网黑龙江省电力有限公司 齐齐哈尔供电公司	配网抢修指挥班 QC 小组	提高停电信息到户分析率
210	国网黑龙江省电力有限公司 绥化供电公司	国网黑龙江省电力有限公司绥化供电公司刘含璐劳模创新工作室 QC 小组	电力营销数据分析之客户画像的研制
211	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	提高兴凯湖供电公司办公终端可靠率
212	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司物资部供应链 QC 小组	提高电网服务类合同签订及时率
213	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司营销部灵匠 QC 小组	提高计量装置通信模块再利用率
214	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司电力调度控制中心壮志凌云 QC 小组	研制变电站电力监控系统运维管控装置
215	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司电力调度控制中心明眸 QC 小组	缩短地级调度控制系统集成时间
216	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部结算提升 QC 小组	提高技改大修项目结算按期完成率
217	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部电力十足 QC 小组	缩短 MACH2 直流控保系统接口板卡故障处理时间
218	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司科技部灵匠 QC 小组	提高废矿物油集中暂存率
219	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部主网零距离 QC 小组	降低 500kV 输电线路防护金具缺陷率
220	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司电力调度控制中心电网加速 QC 小组	缩短电力调度交接班时间
221	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司配电部带电求新 QC 小组	缩短 0.4kV 不停电作业绝缘子更换用时
222	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司营销部数智营销 QC 小组	缩短大规模批量新装用户信息处理时长
223	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司互联网部数智应用 QC 小组	研制全流程贯通大数据应用构建平台
224	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司物资部使命必达 QC 小组	提高电网工程物资到货及时率
225	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司营销部网上国网初心为您 QC 小组	提高网上国网 App 用户活跃率
226	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司物资部质量卫士 QC 小组	提高电网物资抽检计划完成率
227	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司发展策划部 U 创 QC 小组	提高电力工程岩土勘察费计算准确率
228	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司互联网部展翅翱翔 QC 小组	提升信息系统补丁一次性安装成功率
229	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司建设部装配之星 QC 小组	提高配电装置楼施工日计划完成率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
230	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司科信蜘蛛侠 QC 小组	研制通信故障处置实操工具
231	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司互联网部网络守护 QC 小组	提高网络威胁事件应急处置及时率
232	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部挑战极限 QC 小组	缩短电流回路极性校验用时
233	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部柔直 QC 小组	缩小换流站箱柜受潮占比
234	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部直流勇进 QC 小组	缩短柔直换流阀子模块试验用时
235	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司人力资源部字节跃动 QC 小组	提高人资基础数据合规率
236	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部坚强电网 QC 小组	缩短 220kV 变电站直流电源系统更换时间
237	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司发展策划部鄂电管仲 QC 小组	提高 10kV 及以下配网经济运行达标率
238	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司人力资源部天之翼 QC 小组	提高岗位画像精准度
239	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司荆州产业青春创客 QC 小组	提高 10 千伏 S13 型油浸式变压器抽检合格率
240	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司互联网部网安先锋 QC 小组	提高网络空间安全攻击溯源成功率
241	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司互联网部研发效能 QC 小组	降低信息系统代码缺陷率
242	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司设备管理部线路警察 QC 小组	提高外破视频监控日巡视频次
243	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司营销部金牌电管家 QC 小组	缩短电力用户市场化电费结算时长
244	国网湖北省电力有限公司	国网湖北省电力有限公司发展策划部求索 QC 小组	提高分布式电源接入方案合格率
245	国网湖北省电力有限公司设备管理部	国网湖北省电力有限公司设备管理部天眼速查 QC 小组	提高 500kV 变电站监控报送设备异常及时率
246	国网湖南电力有限公司水电分公司	大坝卫士 QC 小组	柘溪水电站大坝视准线测量智能棱镜罩的研制
247	国网湖南供电服务中心(计量中心)	创毅 QC 小组	“源网云”省级小水电聚合管理平台的研发
248	国网湖南省电力有限公司超高压变电公司	攀登不止步 QC 小组	无源型电压回路多点接地探测仪的研制
249	国网湖南省电力有限公司超高压变电公司	“雷辣椒”QC 小组	高压避雷器故障实训平台研制
250	国网湖南省电力有限公司供电服务中心(计量中心)	营销质控 QC 小组	提高台区停电事件上报及时率
251	国网湖南省电力有限公司供电服务中心(计量中心)	拆回分拣 QC 小组	降低湖南公司低压户表损坏率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
252	国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）	计量攻坚 QC 小组	配电网互感器计量误差一体化检测平台的研制
253	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 QC 小组	降低断路器拒动率
254	国网湖南省电力有限公司衡阳供电分公司	国网湖南衡阳供电服务指挥中心创新先锋队 QC 小组	提高衡阳配网用户停电处置满意率
255	国网湖南省电力有限公司衡阳供电分公司	国网衡阳变电检修公司集控站 QC 小组	提高衡阳电网 A 类电压合格率
256	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	110kV 电缆主绝缘便携式剥除装置的研制
257	国网湖南省电力有限公司隆回县供电公司	“魏源号”QC 小组	研制变压器安全带专用固定装置
258	国网湖南省电力有限公司益阳供电分公司	供电服务指挥中心配网停电管控 QC 小组	降低益阳配网计划停电时户数
259	国网湖南省电力有限公司攸县供电分公司	变电苦行僧 QC 小组	10kV 开关柜储能电机快速更换工具的研制
260	国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司	信息通信公司重锤 QC 小组	缩短电力无线专网终端推广上线时间
261	国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司	配电 QC 小组	配电变压器引下线制作辅助工具研制
262	国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司	“汇智”QC 小组	缩短主网风险识别时间
263	国网湖南省电力有限公司株洲供电公司	陈雄劳模工作室“圆桌”QC 小组	提升株洲公司客户服务满意率
264	国网湖南省电力有限公司株洲供电公司	求侧管理中心 QC 小组	提升株洲地区电能替代电量
265	国网湖南益阳供电公司	通信运检一班 QC 小组	高空光缆断线工具的研制
266	国网吉林省电力有限公司超高压公司	争锋 QC 小组	无人机自主验电装置的研制
267	国网吉林省电力有限公司辽源供电公司	互联网+QC 小组	智能化电力信息机房标签系统的研制
268	国网吉林省电力有限公司培训中心	集智蓄能 QC 小组	提高报销业务审核一次性通过率
269	国网吉林省电力有限公司四平供电公司	营销集约管控中心 QC 小组	降低数字化营销平台月均差错工单数量
270	国网吉林省电力有限公司松原供电公司	输电运检中心 QC 小组	研制 10kV 带电作业穿刺接地线夹绝缘遮蔽罩
271	国网吉林省电力有限公司通化供电公司	初心 QC 小组	降低变电站户外端子箱接线端子损坏数量
272	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	提高配电线路拉线一次制作合格率
273	国网吉林省电力有限公司物资公司	国网吉林省电力有限公司物资公司招标工作部 QC 小组	提高招标采购商务初评作业准确率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
274	国网吉林省电力有限公司延边供电公司	闪电 QC 小组	电力检修机械臂的研制
275	国网吉林省电力有限公司延边供电公司	幸运 QC 小组	便携式自动校线仪的研制
276	国网吉林省电力有限公司营销服务中心	稽查技术 QC 小组	降低营销稽查工单不合格数量
277	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	降低电费收取异常工单月均数量
278	国网吉林省电力有限公司长春供电公司	“卓效”QC 小组	降低 220kV 避雷器试验异常率
279	国网冀北电力有限公司超高压分公司	二次检修中心二次检修一班正动 QC 小组	PT 二次回路多点接地在线监测及定位装置研制
280	国网冀北电力有限公司承德供电公司	七色瑾 QC 小组	可移动升降式沥油平台的研制
281	国网冀北电力有限公司管理培训中心	管理培训二部 QC 小组	智能变电站运维仿真培训系统研制
282	国网冀北电力有限公司技能培训中心	冀电 UAV QC 小组	研制多旋翼无人机电子防护围栏装置
283	国网冀北电力有限公司廊坊供电公司	初心 QC 小组	缩短 10kV 断路器开关特性试验时间
284	国网冀北电力有限公司廊坊供电公司	廊电之翼 QC 小组	35 千伏及以上快速装拆接地装置的研制
285	国网冀北电力有限公司张家口供电公司	变电运维中心绿垣 QC 小组	降低监控系统电流遥测信息越限率
286	国网冀北张家口风光储输新能源有限公司	光华智造 QC 小组	固定式光伏支架上层组件辅助检修工具的研制
287	国网江苏省电力工程咨询有限公司	国网江苏省电力工程咨询有限公司监理一中心苏小咨 QC 小组	混凝土智慧振捣验收系统的开发
288	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	指南针 QC 小组	智能变电站二次设备在线监测与诊断装置的研制
289	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	电缆质检先锋 QC 小组	成盘电缆现场测试仪的研制
290	国网江苏省电力有限公司管理培训中心	财务女团 QC 小组	培训中心多维数据深化应用平台的研发
291	国网江苏省电力有限公司南京供电公司	向日葵 QC 小组	3000 吨级电动货船避障控制装置的研制
292	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司	信通磐石 QC 小组	电力无线专网配电终端病毒免疫子系统的研制
293	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司	通明 QC 小组	施工电缆井盖防盗报警器的研制
294	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司	信通磐石 QC 小组	电力无线专网配电终端病毒免疫子系统的研制
295	国网江苏省电力有限公司苏州供电公司	国网苏州供电公司配电管控中心铸剑群英 QC 小组	配网中压故障智辅研判综合管控平台的研发

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
296	国网江苏省电力有限公司宿迁供电分公司	小齿轮 QC 小组	一种新型智能小电流接地选线系统的研发
297	国网江苏省电力有限公司太仓市供电分公司	国网太仓市供电公司壹次 QC 小组	缩短变压器轻瓦斯告警处理时间
298	国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司	国网江苏省电力有限公司盐城供电公司“凝心聚力”QC 小组	提高教育培训项目流转及时率
299	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司供电服务指挥中心服务指挥班 QC 小组	提高非抢修工单的一次性审核通过率
300	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司信通分公司信通运检一班“金星”QC 小组	电力无线专网信号增强装置的研发
301	国网江西省电力有限公司超高压分公司	“卓越”QC 小组	缩短 500kV 变电站基建工程二次专业验收时间
302	国网江西省电力有限公司九江供电分公司信通分公司	实践 QC 小组	通信光缆故障定位告警装置的研制
303	国网江西省电力有限公司南昌市红谷滩供电分公司	红电 QC 小组	10kV 电缆接头运行状态监测系统的研发
304	国网江西省电力有限公司余干县供电分公司	国网上饶市余干县供电公司众行 QC 小组	便携 3D 照明工作手电的研制
305	国网江西省送变电工程有限公司调试分公司	风暴 QC 小组	缩短 500kV 单相变压器试验时间
306	国网荆州供电公司输电运检分公司	无人机 QC 小组	降低输电线路在线监控系统外破隐患误报率
307	国网科右前旗供电公司	雷电之光 QC 小组	变压器综合配电箱电缆孔柔性活塞的研制
308	国网客服中心北方分中心	小 E 实力派 QC 小组	提升文本机器人诉求解决率
309	国网客服中心北方分中心	智慧 e+QC 小组	提高人工智能机器人语义标注正确率
310	国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司	国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司输电工区铁塔尖兵 QC 小组	缩短带电处理线上缺陷用时
311	国网辽宁省电力有限公司本溪供电公司	众创联盟 QC 小组	提高地网导通试验一次测试成功率
312	国网辽宁省电力有限公司大连供电公司	网络之星 QC 小组	电力通信光缆预警防护装置的研制
313	国网辽宁省电力有限公司丹东供电公司	国网辽宁省电力有限公司丹东供电公司配电运检二班 QC 小组	降低东港市县城 10 千伏线路百公里故障率
314	国网辽宁省电力有限公司抚顺供电公司	国网辽宁省电力有限公司抚顺供电公司尖锋学社 QC 小组	研制不停电更换电能表的辅助装置
315	国网辽宁省电力有限公司锦州供电公司	凝心聚力 QC 小组	缩短输电线路铁塔辅材补装时间
316	国网辽宁省电力有限公司辽阳供电公司	冰澄 QC 小组	研制 10kV 母线排专用起吊装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
317	国网辽宁省电力有限公司盘锦供电公司	上合决心 QC 小组	六氟化硫储气瓶恒温装置的研制
318	国网辽宁省电力有限公司铁岭供电公司	梦之翼 QC 小组	降低消弧线圈缺陷率
319	国网辽宁信通公司	国网辽宁信通公司数据运营中心蓝天 QC 小组	缩短用电信息采集系统运维时间
320	国网蒙东通辽奈曼旗供电公司	新坐标 QC 小组	减少电力费控用户停电次数
321	国网南京供电公司	太阳花 QC 小组	客户侧油电混合船舶驱动模式的研制
322	国网南瑞集团北京科东电力控制系统有限责任公司	国网南瑞集团北京科东电力控制系统有限责任公司“电小二”QC 小组	供用电合同数字化签订软件的研发
323	国网南瑞集团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/系统保护实验室	实验技术创新 QC 小组	自主化实时仿真采样板卡研制
324	国网南瑞集团有限公司	国网南瑞集团有限公司国电南瑞科技股份有限公司生产中心“机柜信息数字化”QC 小组	缩短二次保护测控屏调试前的整改时间
325	国网南瑞集团有限公司国电南瑞科技股份有限公司南瑞研究院	国网南瑞集团有限公司国电南瑞科技股份有限公司南瑞研究院“瑞测试”QC 小组	电力专用交换机自动测试系统的研制
326	国网南瑞集团有限公司中电普瑞电力工程有限公司	国网南瑞集团有限公司中电普瑞电力工程有限公司“先锋”QC 小组	缩短特高压换流阀电抗器更换时间
327	国网内蒙古东部电力有限公司赤峰供电公司	国网内蒙古东部电力有限公司赤峰供电公司营销部时光 QC 小组	提高配网停电事件感知准确率
328	国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院	输电线路防风金具研究 QC 小组	特高压新型钢管塔扰流板研制
329	国网内蒙古东部电力有限公司经济技术研究院	国网内蒙古东部电力有限公司经济技术研究院 火焰 QC 小组	缩短 66kV 线路工程选线用时
330	国网内蒙古东部电力有限公司内蒙古超特高压分公司	沙漠之舟 QC 小组	缩短分接开关压力继电器校验时间
331	国网宁夏电力有限公司超高压公司	“碉堡”QC 小组	研制变压器储油柜在线监测装置
332	国网宁夏电力有限公司超高压公司	“智电赋能”QC 小组	研发罐式断路器更换施工新方法
333	国网宁夏电力有限公司固原供电公司	渠清如许 QC 小组	新型配电线路施工跨越架的研制
334	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	便携式变电站二次采样录波设备的研制
335	国网宁夏电力有限公司宁东供电公司	白杨 QC 小组	研制电压并列回路全过程自动校验装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
336	国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司	“质越”QC 小组	蓄电池充放电试验在线监测装置的研制
337	国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司	变电检修一班质越 QC 小组	蓄电池充放电试验在线监测装置的研制
338	国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司	输电运检中心蓝巡 QC 小组	输电线路导线连接点风害预警装置的研发
339	国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司	变电二次运检一班 QC 小组	保护定值自动校核系统的研制
340	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	二次检修中心变电二次运检一班探索者 QC 小组	智能变电站遥控软压板防误操作软件的研发
341	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司“精益”QC 小组	DDS 电压谐波信号发生装置的研制
342	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	开拓者 QC 小组	降低网络安全监测装置资产告警率
343	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	“极客”QC 小组	高压客户档案外部信息自动回填模型的研发
344	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司青铜峡配电检修班“带电青兵”QC 小组	缩短青铜峡公司带负荷更换柱上开关的作业时间
345	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	变电检修中心变电检修二班“起航”QC 小组	智能真空校验控制装置的研制
346	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	国网宁夏电力有限公司银川供电公司计量中心计量资产班 QC 小组	缩短二级智能立体库房电能表出库时间
347	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	宁夏天净元光电力有限公司银川配网建设中心 QC 小组	管廊电缆通道井口防坠落扶梯的研制
348	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	变电运维中心墨鸿 QC 小组	缩短 10 千伏高压开关柜操作时间
349	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	二次检修中心变电二次运检一班 QC 小组	缩短 10kV 开关柜线路保护装置更换停电时间
350	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	电气试验二班“鲁班”QC 小组	研制新型高压验电器自检电源
351	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	国网宁夏电力有限公司银川供电公司变电检修中心变电检修二班勇立潮头 QC 小组	开关柜多功能智能验电小车的研制
352	国网宁夏电力有限公司营销服务中心(国网宁夏电力有限公司计量中心)	计量检定创新小组	兼容多类型电能表自动化检定及时入库装置的研制
353	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	变电运维中心超凡 QC 小组	研制免登高装拆的接地线夹
354	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	变电二次运检一班 QC 小组	研制远方备自投逻辑测试装置
355	国网宁夏店里有限公司银川供电公司	电气试验二班“鲁班”QC 小组	研制新型高压验电器自检电源

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
356	国网青海省电力公司超高压公司	继保之星 QC 小组	研制多接口光纤数据转换及延长器
357	国网青海省电力公司超高压公司	一休哥 QC 小组	缩短 750kV 主变停电倒闸操作时间
358	国网青海省电力公司海北供电公司	海刚动力 QC 小组	一种补充验电措施的研制
359	国网青海省电力公司海东供电公司	SW 创新室 QC 小组	缩短 10-35kV 开关柜倒闸操作时间
360	国网青海省电力公司海东供电公司	国网青海省电力公司海东供电公司检验检测班 QC 小组	缩短计量表计更换时间
361	国网青海省电力公司海东供电公司	国网青海省电力公司海东供电公司资产管理班 QC 小组	计量资产智能化辅助工具的研制
362	国网青海省电力公司海西供电公司	客户服务中心云舰 QC 小组	降低 HPLC 电能表通信单元烧损率
363	国网青海省电力公司西宁供电公司	藏羚羊 QC 小组	缩短西宁地区电力交易用户电费核算用时
364	国网青海省电力公司西宁供电公司	启明星 QC 小组	变电站二次电缆辅助牵引装置的研制
365	国网青海省电力公司西宁供电公司	指南针 QC 小组	缩短 10kV 线路跳闸故障处理平均时长
366	国网青海省电力公司西宁供电公司	彩虹 QC 小组	研制 35kV 及以下避雷器高压试验支撑固定装置
367	国网青海省电力公司信息通信公司	信息通信运检中心基础资源组 QC 小组	缩短信息设备硬件故障消缺时长
368	国网青海省电力有限公司海东供电公司	检验检测班 QC 小组	缩短单相智能电能表申请校验的时间
369	国网青海送变电工程有限公司	国网青海送变电工程有限公司输变电运检分公司（应急抢修中心）雪山之眼 QC 小组	研制山区输电铁塔基础地质灾害监测仪
370	国网山东经研院	“超越”QC 小组	降低 220kV 新建变电站单位面积接地投资
371	国网山东省电力公司超高压公司	国网山东省电力公司超高压公司济宁运维分部 1000 千伏曹州站未央 QC 小组	提高一键顺控操作执行成功率
372	国网山东省电力公司东营供电公司	国网山东省电力公司东营供电公司变电运维中心变电运维一班“汇智”QC 小组	变电站二次压板快速检测工具的研制
373	国网山东省电力公司莱芜供电公司	“万用表螺丝刀”QC 小组	蓄电池自动放电装置的研制
374	国网山东省电力公司日照供电公司	变电运检中心变电运维二班扬帆 QC 小组	全过程管控接地线的研制
375	国网山东省电力公司枣庄供电公司变电运维中心变电运维六班	红石榴 QC 小组	研制室外端子箱环境状态监测装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
376	国网山西省电力公司超高压变电分公司	探索者 QC 小组	研制变电站智慧表计识别装置
377	国网山西省电力公司超高压变电分公司	卓岳 QC 小组	研制变电站泡沫消防系统氮气压力在线监测装置
378	国网山西省电力公司超高压变电公司	壮志凌云 QC 小组	研制有限空间含氧量检测机器人
379	国网山西省电力公司超高压输电分公司	砥砺 QC 小组	便携式无人机起降平台的研制
380	国网山西省电力公司电力科学研究院	设备状态评价中心“火眼金睛 QC 小组”	研制开关柜内部绝缘缺陷特征气体检测装置
381	国网山西省电力公司晋城供电公司	输电运检中心银线卫士 QC 小组	架空输电线路一体化弧垂调整板的研制
382	国网山西省电力公司晋城供电公司	二次运检中心二次运检一班 QC 小组	二次电缆智能识别装置的研制
383	国网山西省电力公司经济技术研究院	国网山西省电力公司经济技术研究院智囊团 QC 小组	缩短公司要情资讯编制的平均用时
384	国网山西省电力公司经济技术研究院	精益造价 QC 小组	提高模块化变电站造价管控精准率
385	国网山西省电力公司临汾供电公司	经济技术研究所勇毅 QC 小组	降低配网运维成本项目前期重复审核率
386	国网山西省电力公司临汾供电公司	变电检修中心新起点 QC 小组	无线调压器的研制
387	国网山西省电力公司临汾供电公司供电服务指挥中心	临汾供电服务指挥中心创源 QC 小组	提升 95598 工单客户满意率
388	国网山西省电力公司吕梁供电公司	“电之梦创团”QC 小组	智能电缆沟盖板的研制
389	国网山西省电力公司物资分公司	合同管理 QC 小组	智慧投标保证金管理平台的研发
390	国网山西省电力公司物资分公司（国网山西招标有限公司）	采购部 QC 小组	缩短供应商平均投标时间
391	国网山西省电力公司阳泉供电公司	荫营供电公司白泉 QC 小组	研制现场检测单相电能表用电状态识别装置
392	国网山西省电力公司运城供电公司	带电作业中心“配网带电”QC 小组	研制 10 千伏带电作业电缆自动敷设回收机器人
393	国网山西省电力公司运城供电公司	志勤 QC 小组	供电所安全工器具在线管理系统的研制
394	国网陕西省电力公司超高压公司	网陕西省电力公司超高压公司关中运维分部同心 QC 小组	电力巡检无人机通信中继系统的研制
395	国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	铿锵玫瑰 QC 小组	缩短 110kV 高压断路器异常处置时间
396	国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	筑梦陈仓 QC 小组	缩短供服系统停电信息录入时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
397	国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司碳中和 QC 小组	便携一体式电动折弯切割工具的研制
398	国网陕西省电力有限公司宝鸡市麟游县供电公司	“智创”QC 小组	缩短配网自动化终端故障处理时间
399	国网陕西省电力有限公司汉中供电公司	勉县“计”不可失 QC 小组	缩短电能计量箱安装时长
400	国网陕西省电力有限公司建设分公司	精准管控 QC 小组	降低电网建设变电工程现场安全违章率
401	国网陕西省电力有限公司眉县供电分公司	宋彦群创新工作室质为先 QC 小组	一种新型电力线路驱鸟装置的研制
402	国网陕西省电力有限公司宁强县供电分公司	宁电之光 QC 小组	提高配电网设备月度检修计划执行率
403	国网陕西省电力有限公司铜川供电公司	地区调度班 QC 小组	减少调度资料查找时间
404	国网陕西省电力有限公司渭南供电分公司	华山 πQC 小组	提高避雷器带电检测数据正确率
405	国网陕西省电力有限公司西安供电公司	国网陕西省电力有限公司西安供电公司微笑之星 QC 小组	缩短分布式电源报装时长
406	国网陕西省电力有限公司西安供电公司	“网络达人”QC 小组	提高会议系统保障率
407	国网陕西省电力有限公司咸阳供电公司	众创空间 QC 小组	组合式伞形带电作业工器具挂架的研制
408	国网陕西省电力有限公司延安供电公司	延电众城 QC 小组	箱式光缆接续工作台的研制
409	国网陕西省电力有限公司榆林供电公司	变电小新 QC 小组	提高无人值守变电站设备巡视质量
410	国网陕西省电力有限公司榆林供电公司	知行 QC 小组	缩短 10kV 电流互感器更换时长
411	国网上海浦东供电公司	数智之星 QC 小组	基于带电作业技术的低压电缆与架空线连接装置的研发
412	国网上海市电力公司电缆分公司	电缆通道资源管理中心 新睿 QC 小组	高压电缆隧道智能巡检装置的研制
413	国网上海市电力公司电缆分公司	电缆运检中心 Wisdom QC 小组	降低输电电缆护层保护器试验时间
414	国网上海市电力公司金山供电公司	国网上海市电力公司金山供电公司运维检修部求知 QC 小组	环网柜局部放电在线监测装置的研制
415	国网上海市电力公司市北供电公司	采集悠然 QC 小组	高压采集终端可拆卸反窃电模块的研发
416	国网上海市电力公司市北供电公司	电缆卫士 QC 小组	合围工地施工隐患精准识别系统的研发
417	国网上海市区供电公司	e 盏灯	开关站误发信定位系统的研发
418	国网石嘴山供电公司变电运维中心	国网石嘴山供电公司变电运维一班“飞跃”QC 小组	高压开关柜新型警戒隔离挡板的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
419	国网四川省电力公司巴中市恩阳供电分公司	衣服 QC 小组	一种新型液压电缆刺扎器的研制
420	国网四川省电力公司超高压分公司	电力神经外科 QC 小组	智能电缆对芯工具的研制
421	国网四川省电力公司成都供电公司	国网成都供电公司信息通信分公司网络控制班 QC 小组	降低变电站远程通信监控中断次数
422	国网四川省电力公司达州供电公司	蓝色梦想 QC 小组	一种梅花触头装拆工具的研制
423	国网四川省电力公司德阳供电公司	北极星 QC 小组	高压室内外湿度偏差风机控制装置的研制
424	国网四川省电力公司德阳供电公司变电检修中心	小蜜蜂 QC 小组	交审直告警装置校验仪的研制
425	国网四川省电力公司南充供电公司	运检蓝 QC 小组	10kV 开关小车梅花触头拆装工具的研制
426	国网四川省电力公司内江供电公司	国网内江供电公司高压分公司聚无霸 QC 小组	缩短线路参数测试试验时间
427	国网四川省电力公司攀枝花供电公司	国网攀枝花供电公司米易公司创诣工作室 QC 小组	高压试验线固定支架的研制
428	国网四川省电力公司天府新区供电公司	国网天府新区供电公司火花碰撞 QC 小组	可远程监视的作业气体检测装置的研制
429	国网四川省电力公司宜宾供电公司	国网宜宾供电公司卓效 QC 小组	缩短 220 千伏变电站 10 千伏母线电压越限时间
430	国网天津市电力公司宝坻供电分公司	国网天津市电力公司宝坻供电分公司营销部传承跨越 QC 小组	缩短高压装表接线时间
431	国网天津市电力公司城东供电分公司	营销优质服务 QC 小组	“关爱码”服务模块的研发
432	国网天津市电力公司城南供电分公司	破晓 QC 小组	主变呼吸器矽胶更换辅助工具的研制
433	国网天津市电力公司电缆分公司	创新先锋队 QC 小组	缩短 35kV 开闭站进出线电缆故障处理时间
434	国网天津市电力公司电力科学研究院	抗压 QC 小组	研发高压电缆线路介质损耗角正切值在线无损检测装置
435	国网天津市电力公司东丽供电分公司	电费计量室 QC 小组	缩短高压用户计量失准时间
436	国网天津市电力公司蓟州供电分公司	Focus QC 小组	缩短蓟州公司 35kV 电压互感器保险熔断处缺时间
437	国网乌鲁木齐供电公司	“守护者”QC 小组	变电站消防水箱智能水位监测控制装置的研制
438	国网乌鲁木齐供电公司	“超声波 QC 小组”	缩短组合电器六氟化硫气体湿度检测时间
439	国网新疆电力有限公司昌吉供电公司	国网昌吉供电公司变电检修中心“蓝天”QC 小组	便携式 110kV 及以下备用电源自动投入装置的研制
440	国网新疆电力有限公司电力科学研究院	国网新疆电力有限公司电力科学研究院电网技术研究所“超越	继电保护装置智能检验分析仪的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
		QC 小组	
441	国网新疆电力有限公司电力科学研究院	国网新疆电力有限公司电力科学研究院电网技术研究所飞跃 QC 小组	电力低时延 5G 通信终端的研制
442	国网新疆电力有限公司电力科学研究院	国网新疆电力有限公司电力科学研究院高电压设备研究所大白 QC 小组	换流变快捷型绝缘试验装置的研制
443	国网新疆电力有限公司奎屯供电公司	电气试验二班 QC 小组	缩短有载分接开关取油时长
444	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	自动化 QC 小组	缩短涉网厂站网络安全检查时间
445	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	“检修先锋”QC 小组	缩短主变压器巡视时长
446	国网新余供电公司变电运行中心	变电运行中心 QC 小组	高压变电设备新型接地线导线夹的研制
447	国网新源控股有限公司北京十三陵蓄能电厂	水力机械 QC 小组	降低下导轴承瓦冬季运行温度
448	国网新源控股有限公司检修分公司	试验项目部 QC 小组	减少抽水蓄能发变组保护校验时间
449	国网信息通信产业集团有限公司北京智芯微电子科技有限公司	“精芯”QC 小组	柔性 RFID 电子标签多工位在线发行设备的研制
450	国网信息通信产业集团有限公司北京智芯微电子科技有限公司深圳市国电科技通信有限公司	“破浪芯舟”QC 小组	缩短两级应用软件部署周期
451	国网信息通信产业集团有限公司北京中电飞华通信有限公司	国网信息通信产业集团有限公司北京中电飞华通信有限公司物联网事业部“智慧物联·未来”QC 小组	电动汽车充电安全防护模型的研发
452	国网银川供电公司	检修班 QC 小组	研发不停电更换 DTU 的方法
453	国网永州供电公司客户服务中心（计量中心）	客户服务中心计量 QC 小组	降低计量装置接线错误率
454	国网浙江杭州市萧山区供电有限公司	“旭日”QC 小组	缩短 GCS 柜数字化设计时间
455	国网浙江绍兴新昌公司	“智盟天姥”QC 小组	提高绝缘杆引线搭接作业并沟线夹安装一次成功率
456	国网浙江省电力有限公司杭州市余杭区供电公司	领航 QC 小组	变电站继保室安全措施一键布置系统研制
457	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院、国网浙江杭州市萧山区供电有限公司	精益精研 QC 小组	通信架空光缆旋转尖刺防鼠装置的研制
458	国网浙江省电力有限公司宁	“砺剑”QC 小组	提升光缆全断故障中业务迂回

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
	波供电公司信息通信分公司 (数据中心)		成功率
459	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	《缩短 10KV 配网线路改造用 户侧停电时间》
460	国网浙江省电力有限公司台 州供电公司	“检修之光”QC 小组	便携式变电站设备引流线快速 定长装置的研制
461	国网浙江省电力有限公司桐 乡市供电公司	驼铃 QC 小组	缩短 20 千伏导线绝缘层剥除 用时
462	国网浙江省电力有限公司舟 山供电公司	启航 QC 小组	《磁场矢量数据海缆故障探测 仪的研制》
463	国网重庆市电力公司超高压 分公司	国网重庆市电力公司超高压分 公司星火 QC 小组	缩短断路器机械特性测试时间
464	国网重庆市电力公司超高压 分公司	渝东南分部输电运检一班 QC 小 组	输电线路智能电子警示牌的研 制
465	国网重庆市电力公司大足供 电分公司	工匠 QC 小组	缩短高压断路器控制回路断线 缺陷抢修时间
466	国网重庆市电力公司电力科 学研究院	国网重庆市电力公司电力科学 研究院点石成金 QC 小组	发电机进相能力快速试验装置 的研制
467	国网重庆市电力公司市北供 电分公司	电缆运检中心配电电缆运检班 QC 小组	配电电缆通道温度在线监测报 警装置的研制
468	国网重庆市电力公司市南供 电分公司	营销部采集监控班 QC 小组	基于线损大数据的台区状态监 测功能模块的研发
469	国网重庆市电力公司市区供 电分公司	天行健 QC 小组	户外接地刀闸防误闭锁限位装 置的研制
470	国网周口供电公司	川汇运维班 QC 小组	研制变电站智能排水装置
471	海南电网有限责任公司海口 供电局	“在路上”QC 小组	提升高强度电杆基础一次验收 合格率
472	海南电网有限责任公司建设 分公司	银线长龙 QC 小组	OPGW 光缆进站设备安装支 架的研制
473	海南电网有限责任公司建设 分公司	风华正茂 QC 小组	输电线路基础自动养护器的研 制
474	海南电网有限责任公司三亚 供电局	电亮海棠 QC 小组	树木定向倒落辅助工具的研制
475	海南电网有限责任公司三亚 供电局	建管创优小组	发电快速接入装置的研发
476	海南核电有限公司	常规岛仪控先锋队 QC 小组	减少 KCP 系统故障次数
477	海南核电有限公司	“核心”QC 小组	减少在线氢表比对偏差大的次 数
478	海南核电有限公司	性能试验 QC 小组	减少凝结水泵振动超阈值次数
479	杭州华电江东热电有限公司	杭州华电江东热电有限公司运 行二值“大江之星”QC 小组	降低余热锅炉汽包连续排污率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
480	杭州华电江东热电有限公司	维护部机务“寸铁”QC 小组	降低燃机电厂凝结水泵故障次数
481	合肥电力安装有限公司巢湖分公司	腾飞 QC 小组	10kV 配电杆塔放线装置的研制
482	河北丰宁抽水蓄能有限公司	丰蓄工程 QC 小组	研制斜井无人视频验收台车
483	河北华电冀北新能源有限公司	卧虎石 QC 小组	缩短 35kV 地理电缆故障处理时长
484	河南华电金源管道有限公司	南北极 QC 小组	降低管道焊接缺陷次数
485	河南送变电建设有限公司	雄鹰 QC 小组	研制输电线路快速验电挂拆工作接地线装置
486	河南送变电建设有限公司	以梦为马 QC 小组	输电线路铁塔基础新型测量工具的研制
487	河南新华五岳抽水蓄能发电有限公司	五岳物探 QC 小组	提高试验锚杆无损检测准确度
488	湖北清江水电开发有限责任公司	跃飞 QC 小组	提高水轮机调速器液控管路密封可靠性
489	湖北省电力勘测设计院有限公司	光伏项目提质增效 QC 小组	微型灌注桩基础预埋螺栓定位装置研发
490	湖南华电常德发电有限公司	维护部热控二班 QC 小组	火电厂汽轮机二瓦 TSI 探头冷却风装置的研发
491	华电（宁夏）能源有限公司新能源分公司	风行 QC 小组	曹洼 33 台风机网侧接触器改造，降低变流器故障率
492	华电（沙县）能源有限公司	机械班 QC 小组	贯流式机组受油器密封瓦拆装工具研制
493	华电电力科学研究院有限公司	华电电力科学研究院有限公司山东分院变压器 QC 小组	消除变压器套管故障
494	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	热控三班“精益求精”QC 小组	降低#7 机组烟温探针测量系统缺陷次数
495	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	化水运行分场“黑金子”QC 小组	提高 CHN 元素分析仪测定准确率
496	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	机械班常青藤 QC 小组	降低 1000MW 输煤系统斗轮堆取料机缺陷频次
497	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	邹县发电厂“蓝天”QC 小组	火电机组捞渣机可在线更换填料内导轮的研制
498	华电江苏能源有限公司句容发电分公司	设备部汽机维护二班 QC 小组	降低 1 号机组低加疏水泵故障时间
499	华电龙口发电有限公司	“烽火”QC 小组	多功能电动防误操作高压接地线的研制
500	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 发电机集电环碳刷运行温度
501	华电能源股份有限公司牡丹江第二发电厂	热工检修车间机控班	提高#9 炉汽包水位测量准确性

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
502	华电潍坊发电有限公司	华电潍坊发电有限公司磨煤机班 QC 小组	减少#3 炉 3B 增压风机故障次数
503	华电潍坊发电有限公司	汽机队踏实稳重 QC 小组	降低 3 号机组发电机日均补氢量
504	华电潍坊发电有限公司	化运丁班 QC 小组	提高 670MW 机组凝结水精处理系统的周期制水量
505	华能(浙江)能源开发有限公司清洁能源分公司	联合 QC 小组	降低 220kV 气体绝缘组合电器安装时间
506	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 号机脱硝泵系统缺陷次数
507	华能国际电力股份有限公司贵州清洁能源分公司	韭菜坪风电场“风电小哥”QC 小组	降低 WT1500 型机组变频器 IGBT 大功率运行时的温度
508	华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂	和衷共济 QC 小组	降低 1 号炉引风机电耗
509	华能济南黄台发电有限公司	电热队继电保护 QC 小组	UPS 旁路自动跟踪调压装置的研制
510	华能兰州范坪热电有限公司	激光切割尿素拆包机 QC 小组	激光切割尿素自动拆包装置研发与应用
511	华能兰州西固热电有限公司	金属材料工艺优化攻关 QC 小组	一种异种钢焊接工艺的技术攻关
512	华能澜沧江水电股份有限公司黄登大华桥水电站	生技部 QC 小组	降低大华桥电站发电机集电环负极碳刷运行温度
513	华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂	运维先锋 QC 小组	水电站智能巡检机器人研发
514	华能澜沧江水电股份有限公司漫湾水电站	运维二班第二 QC 小组	一种大型水轮发电机组自冷却式轴承油盆油雾收集装置研制
515	华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电站	青山绿水	尾水支洞移动吊点支架的研制
516	华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电站	科创兴班 QC 小组	一种真空断路器动作特性试验辅助装置的研制
517	华能桐乡燃机热电有限责任公司	华能桐乡燃机热电有限责任公司维护热工“精益求精”QC 小组	减少闭式水泵出口电动执行机构故障次数
518	淮沪煤电有限公司田集发电厂	“蚂蚁联盟”QC 小组	降低 1 号发电机排补氢次数
519	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 500kV 继电保护安全措施作业时间
520	淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司	运行部“火焰”QC 小组	提高 3 号炉再热蒸汽温度
521	黄河电力检修工程有限公司	宁夏项目部钢牙 QC 小组	水轮发电机组转轮叶片外缘修复标尺研制
522	吉林电力股份有限公司四平第一热电公司	集控五班 QC 小组	降低 350MW 机组脱硫系统厂用电率
523	吉林吉电新能源有限公司	追风者 QC 小组	降低明阳 MY1.5MW 风机变桨系统故障率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
524	吉林热电检修安装工程有限公司	电气班 QC 小组	降低热网系统热加疏水泵电动执行器故障率
525	江苏常熟发电有限公司	电气检修部高压班 QC 小组	电缆隧道潜水泵自动装置的研制
526	江苏核电有限公司	化学远航 QC 小组	降低 5 号机组凝汽器检漏装置的报警次数
527	江苏核电有限公司	核力逐电 QC 小组	降低 3 号机组发电机中性点 B 相电流互感器温度
528	江苏核电有限公司	千行 QC 小组	降低 SAP 压空系统故障报警次数
529	江苏华电昆山热电有限公司	化学 QC 小组	降低循环水水质的异常率
530	江苏华电扬州发电有限公司	热控分部控制三班 QC 小组	降低燃机疏水系统气动执行机构动作故障频次
531	江西大唐国际抚州发电有限责任公司	拓荒牛 QC 小组	研制一套高压电机检修运转工器具
532	江西大唐国际抚州发电有限责任公司	孺子牛 QC 小组	降低抽屉开关故障次数
533	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	燃运四班 QC 小组	减少#6 叶轮给煤机运行中的撒煤量
534	巨野县峻阳新能源发电有限公司	麒麟御风 QC 小组	降低箱变月均告警率
535	丽江隆基清洁能源有限公司	丽江儿女 QC 小组	降低视频监控系统故障率
536	辽宁大唐国际沈东热电有限责任公司	继电保护班坚实 QC 小组	降低 6kV 开关缺陷次数
537	辽宁大唐国际沈东热电有限责任公司、辽宁大唐国际沈东热电有限责任公司	维护部砥砺前行 QC 小组	降低汽轮机顶轴油管泄露次数
538	辽宁华电铁岭发电有限公司	配电 QC 小组	减少#5、#6 机组高加电动门跳闸次数
539	辽宁省送变电工程有限公司	机械化分公司架线 QC 小组	降低牵引机牵引轮维修费用
540	辽宁省送变电工程有限公司	机械化分公司机修 QC 小组	提高迪尼玛绳检绳效率
541	临朐天融风力发电有限公司	胸风 QC 小组	降低无功补偿装置月均停运时间
542	南方电网能源发展研究院工程管理咨询中心	“咨·行”团队 QC 小组	提升电力工程质量咨询文件标准化覆盖率
543	南方电网能源发展研究院有限责任公司	信息化项目前期管理工作提升 QC 小组	提升信息化项目评审一次通过率
544	南方电网能源发展研究院有限责任公司 广东诚誉工程咨询监理有限公司	南网能源院-诚誉监理创新 QC 小组	降低输电线路验收缺陷率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
545	南京电力设计研究院有限公司	拓步 QC 小组	电抗器三维动力吸振器的研制
546	内蒙古大唐国际托克托发电公司	自强不息 QC 小组	降低 10 号机再热器壁温超限时长
547	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	君子不器 QC 小组	降低磨煤机磨辊转套频次
548	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	圈图兔输灰 QC 小组	丘陵沟壑地区高落差长距离管状带式输送机可靠性提升
549	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 12 号炉烟尘超标次数
550	内蒙古电力(集团)有限责任公司阿拉善供电分公司	6S QC 小组	保护型电缆接地装置的研制
551	内蒙古电力(集团)有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	巴彦供电公司“亮剑”QC 小组	10kV 配电作业现场安全管控装置的研制
552	内蒙古电力(集团)有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	“精诚之家”QC 小组	继电保护定值单智能审核系统的开发
553	内蒙古电力(集团)有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	康巴什 QC 小组	35kV 电压互感器一次保险更换辅助工具的研制
554	内蒙古电力(集团)有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	大黄蜂 QC 小组	便携式电缆故障模拟装置的研制
555	内蒙古电力(集团)有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	熠新创新工作室	便携移动式低压应急智能布缆装置的研制
556	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古超高压供电分公司	钢钎 QC 小组	互感器金属膨胀器补油辅助装置的研制
557	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力经济技术研究院分公司	宏图 QC 小组	配电网综合能效分析平台的开发
558	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海超高压供电分公司	攀云 QC 小组	球头挂环断裂预警系统的研制
559	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海超高压供电分公司	德岭山变电站新越 QC 小组	缩短站用电 380V 负荷测试时间
560	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	智能变电站手持式无线二次电压核相仪的研制
561	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌兰察布供电分公司	开拓者 QC 小组	安全工器具管理平台的研制
562	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌兰察布供电分公司	调控中心 QC 小组	智能电网风险防控系统的研制
563	内蒙古电力(集团)有限责任公司锡林郭勒供电分公司	名匠 QC 小组	防火式 10 千伏跌落熔断器的研发
564	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	防误操作电能计量智能联合接线盒装置研发
565	内蒙古电力(集团)有限责任公司薛家湾供电分公司	质信 QC 小组	降低 10kV 开关柜故障率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
566	内蒙古电力建设(集团)有限公司	弘匠心 QC 小组	降低施工现场临时用电安全隐患
567	内蒙古电力经济技术研究院分公司	擎技 QC 小组	提高内蒙古电力公司输变电工程造价精准率
568	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	送电三维 QC 小组	架空线路三维施工模拟实体模型建模方法的研发
569	内蒙古电投能源股份有限公司南露天煤矿	燭火不息 QC 小组	电铲开斗立螺丝垫改造
570	内蒙古丰电能源发电有限责任公司	丰电能源公司电气二次班 QC 小组	降低#9 工业泵异常运行率
571	内蒙古京能双欣发电有限公司	必胜克 QC 小组	降低二次风机厂用电耗
572	内蒙古京宁热电有限责任公司	京宁二期组态 QC 小组	提高 DCS 逻辑组态质量
573	内蒙古京宁热电有限责任公司	京宁二期信息 QC 小组	基于 5G 智能摄像装置传输视频, 解决复杂工地安全管控死角
574	内蒙古京宁热电有限责任公司	黑金勇士 QC 小组	降低输煤系统的故障率
575	内蒙古京宁热电有限责任公司	热控专业 QC 小组	降低脱硫系统缺陷率
576	内蒙古京宁热电有限责任公司	运行三值	降低锅炉受热面超温的频次
577	内蒙古四华新能源开发有限公司	萨日朗 QC 小组	降低风机叶轮系统月均非停次数
578	宁德市大港水电站开发有限公司	水电人 QC 小组	缩短水电站设备周巡视时间
579	宁夏黄河水电青铜峡发电有限公司	宁夏黄河水电青铜峡发电公司运行分部天河 QC 小组	减少 9 号机停机过程中顶盖水量
580	宁夏英力特化工股份有限公司热电分公司	志远 QC 小组	减少#1 脱硫除雾器冲洗电动门故障次数
581	宁夏英力特化工股份有限公司热电分公司	朝阳 QC 小组	减少供油泵检修次数
582	宁夏英力特化工股份有限公司热电分公司	电气班志远 QC 小组	减少#1 脱硫除雾器冲洗电动门故障次数
583	宁夏枣泉发电有限责任公司	宁夏枣泉发电有限责任公司设备管理部挑战者 QC 小组	转速探头拆装专用工具研制
584	青岛润莱风力发电有限公司	青风 QC 小组	缩短风机变桨轴承断裂螺栓更换时间
585	青海桥头铝电股份有限公司	电解厂供料净化车间检修班 QC 小组	缩短除尘器灰斗积料清理时间
586	三门核电有限公司	核盾 QC 小组	缩短冰塞无线监测系统终端设备一次部署时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
587	三峡基地发展有限公司	白鹤滩 QC 小组	泥饼改良为种植土的方法
588	三峡水利枢纽梯级调度通信中心	调度质量优化 QC 小组	梯级电站调峰和出力修改统计分析智能化
589	三峡系能源阳江发电有限公司	三峡海风引领 QC 小组	降低三桩植入式嵌岩导管架基础植桩垂直度
590	三峡新能源昂立(灵武)发电有限公司	塞上凝聚力 QC 小组	降低场站力调电费
591	三峡新能源博乐发电有限公司	狂风追逐者 QC 小组	减少 35kV SVG 告警次数
592	三峡新能源达拉特旗有限公司	叶绿素 QC 小组	降低光伏场站日告警次数
593	三峡新能源大柴旦风电有限公司	荒漠之星 QC 小组	降低 GW93/1500 型风机变桨位置比较故偏差大故障频次
594	三峡新能源调兵山风电有限公司	风之影 QC 小组	研制一种金风 1.5MW 风冷机组 IGBT 更换工装
595	三峡新能源哈密风电有限公司	黎明之光 QC 小组	降低 35kV 集电线路故障次数
596	三峡新能源海上风电运维江苏有限公司	福风 QC 小组	降低金风科技试验样机变桨安全链断开故障率
597	三峡新能源红寺堡发电有限公司	追梦人 QC 小组	降低 GW140-2500 机组偏航系统故障次数
598	三峡新能源胡杨河发电有限公司	追光逐日者 QC 小组	研制一种光伏组件清雪机
599	三峡新能源金昌风电有限公司	挑战者 QC 小组	降低金风 1.5MW 液压系统故障频次
600	三峡新能源开原风电有限公司	蓝天 QC 小组	缩短更换偏航刹车片设备时间
601	三峡新能源蒙阴发电有限公司	山地之光 QC 小组	提高山地光伏场区摄像头月均完好率
602	三峡新能源盘州市发电有限公司	披荆斩棘 QC 小组	降低海装 2.0MW 风机发电机故障频次
603	三峡新能源皮山发电有限公司	迎光者 QC 小组	降低汇流箱故障次数
604	三峡新能源平定发电有限公司	光耀峡新 QC 小组	降低光功率气象服务器网络中断月平均小时数
605	三峡新能源鄯善发电有限公司	戈壁玉 QC 小组	降低逆变器直流断路器跳闸率
606	三峡新能源新泰发电有限公司	光伏蓝 QC 小组	提高山地光伏场区摄像头月均完好率
607	三峡新能源元谋发电有限公司	“元谋人”QC 小组	降低直流汇流箱故障频次
608	三峡新能源云南姚安发电有限公司	“彝州阿老表”QC 小组	降低 1 号 SVG 功率单元故障率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
609	三新供电服务有限公司浦口分公司	远航 QC 小组	客户侧用电计量装置数字化故障诊断模块的研制
610	厦门华夏国际电力发展有限公司	热控二班 QX 小组	降低二期机组尿素脱硝系统测点故障率
611	山东电力工程咨询院有限公司	总领全局、图强创新 QC 小组	减少上海庙电厂厂区直埋管线长度
612	山东南山铝业股份有限公司	猛虎 QC 小组	减少火电厂空预器故障次数
613	山东南山铝业股份有限公司	雷霆 QC 小组	缩短汽轮机缸温安装作业时间
614	山东南山铝业股份有限公司	冲锋 QC 小组	降低脱硫塔 PH 故障率
615	山东沾化天融新能源发展有限公司	匠新 QC 小组	降低 3.X 兆瓦风电机组发电机故障率
616	陕西吉电能源有限公司	节能 1 号小组	无功补偿装置冷却风机节能降耗
617	陕西能源赵石畔煤电有限公司	开拓者 QC 小组	提高励磁调节器传输励磁电流信号的可靠性
618	陕西送变电工程有限公司	数字化创新 QC 小组	变电站设备监控信息校验软件的研发
619	陕西榆林能源集团横山煤电有限公司	继保先锋	提高 8 脚、14 脚中间继电器触点及线圈检测效率
620	上海漕泾热电有限责任公司	漕泾热电运行部“进水思源”QC 小组	降低化水二期超滤系统排放超标次数
621	上海漕泾热电有限责任公司	奇迹 QC 小组	降低凝汽器真空度的不合格次数
622	上海漕泾热电责任有限公司	智慧科创 QC 小组	降低能量计数据显示异常次数
623	上海电力股份有限公司罗泾燃机发电厂	勇往直前 QC 技术小组	减少 12 号汽机高压旁路控制阀故障次数
624	上海奉贤燃机发电有限公司	维护部汽机 QC 小组	提高#31 燃机冷却水板式换热器工作可靠性
625	上海能源科技发展有限公司	电缆精细化管理 QC 小组	降低电缆施工的浪费率
626	上海外高桥第二发电有限责任公司	节能运行 QC 小组	降低变频凝泵的厂用电率
627	上海外高桥第二发电有限责任公司	锅炉制粉专业进取创新 QC 小组	降低磨煤机故障次数
628	上海外高桥第三发电有限责任公司	进取创新 QC 小组	降低滤网冲洗水泵故障次数
629	上海吴泾第二发电有限责任公司	彩虹 QC 小组	提高机 2 闭冷泵 A 变频器输出电压合格率
630	上海吴泾发电有限责任公司	腾飞 QC 小组	降低斗轮机设备故障率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
631	社旗国合风力发电有限公司	风行天下 QC 小组	降低联合动力风机齿轮箱油槽温度
632	深圳供电局有限公司	为正 QC 小组	提升边坡光面爆破一次验收合格率
633	深圳新能电力开发设计院有限公司	管线探测 QC 小组	提高非开挖电缆一次探测合格率
634	神华神东电力有限责任公司店塔电厂	店塔电厂新兴小组	减少热网加热器设备发生缺陷次数
635	神华神东电力有限责任公司店塔电厂	店塔电厂“薪火”质量管理小组	降低直流炉受热面金属壁温月超限时长
636	神华神东电力有限责任公司店塔电厂	新兴小组	减少热网加热器设备发生缺陷次数
637	神华神东电力有限责任公司店塔电厂	“薪火”质量管理小组	降低直流炉受热面金属壁温月超限时长
638	四川电力设计咨询有限责任公司	岩土 QC 小组	一种适用于小型勘探设备的轻便型起拔器研制
639	四川广安发电有限责任公司	燃料管理部 化验班 QC 小组	降低定硫仪测试高硫煤值的偏差率
640	四川广安发电有限责任公司	发电部环监站 QC 小组	缩短石灰石氧化钙含量检测时间
641	四川广安发电有限责任公司	维修部电气蓝色辉光 QC 小组	提高火电机组备用 6kV 电机绝缘合格率
642	天津国华盘山发电有限责任公司	维护部除灰综合班超越 QC 小组	降低灰管路缺陷
643	天津国投津能发电有限公司	海淡创新 QC 小组	缩短海淡装置入料 C 泵过滤器停运清洗时间
644	天津国投津能发电有限公司	运行二值 QC 小组	降低#1 机组脱硝氨逃逸率
645	天津华能杨柳热电有限责任公司	司南创新工作室 QC 小组	降低翻车机系统缺陷占比
646	天津华能杨柳热电有限责任公司	燃料机务“情清”QC 小组	降低输煤系统落煤筒漏煤月均缺陷次数
647	桐乡市电力工程有限责任公司	桐乡市电力工程有限责任公司创辉项目部 QC 小组	缩短桥架式电力电缆敷设时间
648	溪洛渡水力发电厂	保护物资 QC 小组	提高笔记本电脑借还台账准确率
649	雅砻江流域水电开发有限公司	二滩水力发电厂监控专业 QC 小组	降低桐子林水电站机组并网瞬间逆功率工况的发生率
650	雅砻江流域水电开发有限公司	二滩水力发电厂监控专业 QC 小组	提升桐子林水电站一次调频贡献比合格率
651	阳城国际发电有限责任公司	维护一部“汽机节能”QC 小组	提高冷却水塔冷却效率
652	阳春市招联绿辉光伏发电有限公司	广东阳江电站 QC 小组	新型山地光伏电站搬运小车的研发

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
653	伊春华宇电力新能源有限公司	北极人 QC 小组	降低风电机组主断路器吸合失败月故障率
654	伊春太阳风新能源有限公司	逆风北地 QC 小组	降低 750kW 机组叶尖液压缸更换时间
655	云南滇东雨汪能源有限公司	热工 QC 小组	全国首创小型水电站自动发电控制系统研发
656	云南电网物资有限公司	效率领先 QC 小组	缩短专家评审费发放时间
657	云南电网有限责任公司红河弥勒供电局	弥勒探索者 QC 小组	便携式导线折弯工具的研制
658	云南电网有限责任公司曲靖供电局	通信 QC 联合小组	研制光纤环网业务自动倒换装置
659	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	继电保护及自动化 QC 小组	一种区域备投辅助校验装置的研制
660	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	电网医生 QC 小组	一种 35kV 可移动隔离开关的研制
661	云南电网有限责任公司昭通供电局	“集结号”QC 小组	快速拆卸电缆肘型头装置的研制
662	云南能投曲靖发电有限公司	能创 QC 小组	降低#1 机循环水损失单耗
663	云南送变电工程有限公司	赵红伟技能大师工作室 QC 小组	运维杆塔平台的研究
664	云南送变电工程有限公司	匠心云送 QC 小组	输电线路放线钢丝绳防跑线专用紧线器的研制
665	云南送变电工程有限公司	梦幻探索 QC 小组	牵引绳展放防跳槽控制器的研制
666	云南文山电力股份有限公司	云南文山电力自动化班“智控”QC 小组	降低调度自动化系统故障频次
667	长江三峡集团福建能源投资有限公司	安全吹哨人 QC 小组	研制一种网络安全隐患排查治理平台
668	长江三峡技术经济发展有限公司	白鹤滩发电机组定子铁心叠装圆度控制 QC 小组	提高白鹤滩右岸百万 kW 机组定子铁心叠装圆度质量
669	长江三峡技术经济发展有限公司	精益求精 QC 小组	提高泄洪洞底板铜止水下部混凝土密实度
670	长江三峡技术经济发展有限公司	精品机电 QC 小组	提高水轮发电机拉紧螺杆一次验收合格率
671	浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司	设备维护部机务专业 QC 第一小组	提高天然气电厂燃机临时滤网使用寿命
672	浙江大有实业有限公司电缆工程分公司	浙江大有实业有限公司电缆工程分公司试验 QC 小组	缩短 110 千伏电缆 GIS 终端耐压试验时间
673	浙江浙能电力工程技术有限公司	宁波分公司电自工程六班 QC 小组	降低舟电一期机组小机油泄漏次数
674	浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂	浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂运行部运行二值 QC 小组	降低#7 炉一电场跳闸次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
675	浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂	浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂运行一值&仪控一班联合 QC 小组	提高 9 号炉空预器主汽吹灰投运率
676	浙江浙能金华燃机发电有限责任公司	仪控班 QC 小组	减少 6 号机低压补汽调门故障次数
677	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 千伏架空线路引线带电隔离、固定装置的研制
678	中电建湖北电力建设有限公司	“百草堂”QC 小组	降低汽轮发电机组 TSI 元件的故障率
679	中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司	设备部输煤 QC 小组	提高单侧双向式犁煤器卸料出力
680	中广核新能源投资(深圳)有限公司内蒙古分公司	驭风 QC 小组	降低新能源场站 35kV 母线电压互感器一次侧熔断器熔断次数
681	中广核新能源投资(深圳)有限公司新疆分公司	追风者 QC 小组	缩短金风 Vensys 变桨系统超级电容放电时间
682	中广核新能源投资(深圳)有限公司新疆分公司	青格里之光 QC 小组	降低输电线路跳闸次数
683	中广核新能源投资(深圳)有限公司浙江分公司	风光无限 QC 小组	降低并网开关跳闸的次数
684	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	提质增效 QC 小组	研究 CAD 接线图自动绘图方法
685	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	创新飞跃	大型地面钢包气垫式调压室结构研发
686	中国电建集团福建工程有限公司	“海燕”QC 小组	提高锅炉向火面焊缝打磨一次验收合格率
687	中国电建集团河南工程有限公司	先锋 QC 小组	缩短 EH 油系统投入时间
688	中国电建集团核电工程有限公司	中原 QC 小组	研究混凝土塔架安装新方案
689	中国电建集团核电工程有限公司	智航 QC 小组	研制刚性对称多边形中心对口管道安装工具
690	中国电建集团核电工程有限公司	革新前沿 QC 小组	提高“靴梁柱”主角焊缝外观验收一次合格率
691	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	智慧营造林 QC 小组	提高林业工程苗木质量验收合格率
692	中国电建集团江西省电力建设有限公司	破冰先锋 QC 小组	提高生态湿地护堤路冬季填筑合格率
693	中国电建集团江西省水电工程局有限公司	江水新能 QC 小组	降低水上光伏 PHC 管桩垂直度偏差率
694	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	岩土 QC 小组	提高复杂地层条件下输电线路工程钻探施工质量
695	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	西北咨询公司两河口石头记 QC 小组	一种快速、便捷测定人工砂悬浮碳颗粒含量方法的研究

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
696	中国电建市政建设集团有限公司	“科创”QC 小组	提高超长超宽幕墙铝板安装平整度
697	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	新能源 QC 小组	一种新型的水面光伏水下螺旋锚固基础的研制
698	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	热网 QC 小组	提高沉降下沉一次合格率
699	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	金点子 QC 小组	提高 AN 静调轴流风机主轴承的使用寿命
700	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	达变通机 QC 小组	降低物资录入出错率
701	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	“岩土破晓者”QC 小组	提高静力触探设备的使用效率
702	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	缩短常规光伏发电项目投资效益计算耗时
703	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	鸣动智检 QC 小组	电缆隧道渗漏水检测装置的研制
704	中国能源建设集团南京线路器材有限公司	锻造 QC 小组	降低 U-1695 型 U 型挂环楔横轧锻造次品率
705	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	研制简易多功能联轴器拆卸工具
706	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	思睿 QC 小组	研发一种可调节变电站钢梁挂点的装置
707	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	土建 QC 小组	研究变电站 BIM 模型的信息自动化集成新方法
708	中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司	光能小组	提高光伏项目智慧工地管理质量
709	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	机械设备及机工具管理 QC 小组	迪尼玛绳保养机的研制
710	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	降低集控中心监控大屏故障频次
711	中国水利水电第七工程局有限公司	世界顶级高坝 QC 小组	滑模混凝土现场脱模强度测量装置的研究
712	中国水利水电第五工程局有限公司	转子安装研究 QC 小组	发电机转子与大轴连轴技术创新
713	重庆蟠龙抽水蓄能电站有限公司	开拓 QC 小组	降低开关站框架混凝土外观质量缺陷率
714	重庆蟠龙抽水蓄能电站有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司	精益 QC 小组	提高接地铜绞线焊接一次检测合格率