

中国水利电力质量管理协会文件

水利电力质〔2021〕32号

关于召开 2021 年第二批电力行业管理小组 培训暨成果交流会的通知

各会员单位及有关单位：

为促进电力行业质量管理活动有效开展，宣传推广质量管理活动及相关评价准则，搭建学习和交流平台，中国水利电力质量管理协会（以下简称水利电力质协）定于 2021 年 8 月在安徽省安庆市召开第二批电力行业质量管理小组（以下简称“QC 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. 交流分享电力行业 QC 小组成果，名单见附件。

二、参会人员

1. 各 QC 小组成果推荐单位负责人；
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

培训交流时间：8 月 17 日—20 日，报到时间：8 月 16 日。

地点：安庆碧桂园凤凰酒店

地址：安徽省安庆市迎江区皖江大道港口路 88 号，联系电话：0556-5888888。

四、会议要求

1. 现场交流使用 PPT 以 QC 小组申报材料为准，统一由水利电力质协准备，各 QC 小组不需要准备纸质材料。每个 QC 小组现场交流时间为 20 分钟，其中小组展示交流 15 分钟，评委点评 5 分钟；

2. 每个 QC 小组派 2 人以上参加；
3. 各 QC 小组成果发布顺序依据现场安排；
4. 会议采用微信平台报名。请各位参会代表于 8 月 8 日前扫

描下方二维码，填写报名相关信息，并在扫码报名页面进入微信联络群。逾期未报名将不能保证会议住宿安排，敬请谅解。



5. 请各位参会达标按照国家和各地政府要求做好防护。

五、会议费用

参会人员每人交纳培训费 2200 元，现场缴纳可刷卡、微信或支付宝形式缴费，发票信息请在报名二维码中详细填写。

会议期间食宿统一安排，费用自理。

六、联络方式

联系人：熊思宇 010-63414335 13716383716

何戈牧 010-63415624 13880691163

附件：第二批电力行业 QC 小组成果交流名单

中国水利电力质量管理协会

2021 年 7 月 9 日



附件

第二批电力行业 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	国网湖北省电力有限公司	设备部输电坚强 QC 小组	机械车辆近电预警系统的研制
2	安丘太平山风电有限公司	中广核新能源京鲁小组	降低歌美飒 G58 风机主轴机械故障次数
3	北京电力经济技术研究院有限公司	电勘宝	提高架空输电线路杆塔岩石锚杆基础选取率
4	北京国电通网络技术有限公司	“求索” QC 小组	缩短软件产品测试时间
5	北京洛斯达科技发展有限公司	航摄内业 QC 小组	提高输电线路优化选线的工效
6	北京智芯微电子科技有限公司	“攀登者” QC 小组	提高电网设备 RFID 电子标签绑定合格率
7	北京智芯微电子科技有限公司	“增效” QC 小组	提高 11mm 电子封印发行率
8	北京智芯微电子科技有限公司	“精芯” QC 小组	降低智能融合终端产品 SMT 制程不良率
9	北京中电飞华通信有限公司	“扬帆” QC 小组	智慧综合接入终端的研制
10	布拖县中天新能源开发有限公司	翼下之风 QC 小组	降低冬季光伏组件故障频次
11	大唐陈村水力发电厂	机械维护班 QC 小组	提高纪村 1 号机组运行效率
12	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 4 号机组再热器出口汽温超温次数
13	大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂	汽机车间调速班 QC 小组	降低 1 号机润滑油压低缺陷次数
14	大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂	铿锵奋进 QC 小组	降低 7 号机组脱硝系统喷嘴堵塞发生次数
15	大唐哈密十三师清洁能源开发有限公司	“清洁电力” QC 小组	降低风电机组变桨系统故障频次
16	大唐洛阳首阳山发电有限责任公司	发电部红叶 QC 小组	降低四号机脱硝装置尿素用量
17	大唐南京发电厂	发电部辅控求真者 QC 小组	降低 660MW 机组输灰系统电耗
18	大唐岩滩水力发电有限责任公司	信息通信 QC 小组	降低信息通信光缆中断故障次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
19	大唐岩滩水力发电有限责任公司	发电部一组 QC 小组	降低岩滩 5 号机组滑环碳刷温度
20	大唐伊吾清洁能源有限公司	大唐淖毛湖风电场“追风”QC 小组	降低湘电风机叶片安全链故障频次
21	大唐长春第二热电有限责任公司	热控仪表 QC 小组	降低环保 CEMS 系统 SO ₂ 数值跳变故障次数
22	福州海峡发电有限公司	里程碑飞越	提高主题工程里程碑月申报完成比例
23	葛洲坝水力发电厂	翼龙战队 QC 小组	降低水轮发电机组顶盖泵更换工时
24	广州电力设计院有限公司	技经集控 QC 小组	提高城市电力隧道工程可研估算投资准确率
25	国电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 号机组汽轮机轴承 1x 振动值
26	国核电力规划设计研究院有限公司	安全核电 QC 小组	研发核电厂应急疏散新方法
27	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	研制变电站二次电缆长度自动计算平台
28	国核电力规划设计研究院有限公司	主厂房攻坚 QC 小组	缩短主厂房框架施工图设计工期
29	国核示范电站有限责任公司	环境监测 QC 小组	降低环境样品总 β 测量探测下限
30	国核示范电站有限责任公司	“磐石”QC 小组	提升堆外核测仪表电缆预埋管安装合格率
31	国核自仪系统工程有限公司	画面优化 QC 小组	创建画面翻译软件系统
32	国核自仪系统工程有限公司	画面优化 QC 小组	创建画面翻译软件系统
33	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	降低一次风机振动值
34	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	降低捞渣机故障次数
35	国家电投集团江西电力有限公司新昌发电分公司	生技部锅炉 QC 小组	降低#1、2 机组制粉系统粉管漏粉缺陷
36	国家电网有限公司技术学院分公司	“配电智能尖兵”QC 小组	研制配电自动化终端综合实训装置
37	国家电网有限公司物资公司	采购价格监测预警机制 QC 小组	采购价格监测预警机制
38	国家电网有限公司物资公司	“物资核算”QC 小组	缩短特高压工程甲供物资核算时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
39	国家电网有限公司直流技术中心	维护 QC 小组	提升直流场在运电力设备硅橡胶外绝缘层的憎水性等级
40	国家电网有限公司直流技术中心	中心“卓越”QC 小组	缩短特高压换流站换流变压器年度检修工期
41	国水集团化德风电有限公司	鸿雁 QC 小组	降低 35kV 五期箱变非计划停运小时数
42	国投甘肃小三峡发电有限公司	大峡二次“闪电”QC 小组	减少大峡顶盖排水控制系统故障次数
43	国投甘肃小三峡发电有限公司	大峡二次“追风”QC 小组	新型主变温控器连接装置的研制
44	国投甘肃小三峡发电有限公司	水工 QC 小组	缩短小峡滑坡体测量时间
45	国网安徽省电力有限公司巢湖市供电公司	刘班长 QC 小组	砼杆倾斜度快速测量仪的研制
46	国网安徽省电力有限公司无为市供电公司	疾电之光 QC 小组	缩短特殊地理环境电力通信光缆巡检时间
47	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	智慧无源锁管理装置的研制
48	国网电动汽车服务有限公司	质量管理（QC）小组	新基建背景下小型充电设施建设项目集中管控系统
49	国网河南省电力公司济源供电公司	营销新青年 QC 小组	提高复产企业优惠政策执行准确率
50	国网河南省电力公司卫辉市供电公司	奋进 QC 小组	研制表箱剩余电流动作保护器转换底座
51	国网湖北省电力有限公司	设备部荆变创新 QC 小组	缩短电流互感器六角图试验用时
52	国网湖北省电力有限公司	调控中心远创 QC 小组	缩短 500kV 变电站 PMU 装置不停电改造时间
53	国网湖北省电力有限公司	科技部绿色先锋 QC 小组	研制 SF6 充气量在线计量装置
54	国网湖北省电力有限公司	后勤工作部创标 QC 小组	提高电网小型基建项目标准化达标率
55	国网湖北省电力有限公司	发展策划部统计 QC 小组	提高新能源统计报表准确率
56	国网湖北省电力有限公司	网改办经研 QC 小组	提高电网项目预算编制准确率
57	国网湖北省电力有限公司	调控中心可再生能源 QC 小组	减少非统调电厂平均采集异常
58	国网湖北省电力有限公司	财务部资产优良 QC 小组	提高电网工程转资准确率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
59	国网湖北省电力有限公司	设备部电网退役管理 QC 小组	提高电网实物资产退役计划执行完成率
60	国网湖北省电力有限公司	调控中心蓝色电光 QC 小组	缩短 500kV 变电站站控层服务器装机时间
61	国网湖北省电力有限公司	物资部结算通 QC 小组	提高验收类物资结算单据一次合格率
62	国网湖北省电力有限公司	营销部铁算盘 QC 小组	提升供电所运营监测工单处理及时率
63	国网湖北省电力有限公司	发展部北斗星 QC 小组	提高 10kV 配网需求方案合格率
64	国网湖北省电力有限公司	设备部猎鹰 QC 小组	提高集中监控缺陷的监控响应及时率
65	国网湖北省电力有限公司	互联网部大数据创新 QC 小组	提高专变客户用电设备代维服务合同签约率
66	国网湖北省电力有限公司	设备部铁汉子 QC 小组	缩短 220kV 输电线路合成绝缘子串更换用时
67	国网湖北省电力有限公司	调控中心送电能手 QC 小组	提高送电试验操作指令票执行及时率
68	国网湖北省电力有限公司	调控中心领航 QC 小组	提高新能源电厂功率预测准确率
69	国网湖北省电力有限公司	调控中心电网守护者 QC 小组	线路保护整定计算智能校核工具的研制
70	国网湖北省电力有限公司	设备部智慧配网 QC 小组	研制电缆线路防外破装置
71	国网湖北省电力有限公司	财务部智慧税务 QC 小组	提高报账环节增值税发票合规率
72	国网湖北省电力有限公司	设备部前进 QC 小组	减少输电线路巡视缺陷录入用时
73	国网湖北省电力有限公司	设备部变电移动巡视 QC 小组	提高变电移动巡视应用率
74	国网湖北省电力有限公司	物资部荆电物资 QC 小组	研发铁塔螺栓质量验收方法
75	国网湖北省电力有限公司	调控中心优质客服 QC 小组	降低 IP 电话月度平均故障频次
76	国网湖北省电力有限公司	营销部逐梦 QC 小组	提高专变用户用电信息采集成功率
77	国网湖北省电力有限公司	调控中心聚星 QC 小组	研制远动通道故障诊断系统
78	国网湖北省电力有限公司	互联网部数智管家 QC 小组	提高数据中台共享数据可用率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
79	国网湖北省电力有限公司	互联网部网安先锋 QC 小组	减小业务访问故障定位时间
80	国网湖北省电力有限公司	财务部电价领航先锋 QC 小组	缩短分布式光伏发电项目电费结算时长
81	国网湖北省电力有限公司	互联网部智慧物联平台 QC 小组	缩短物联管理平台边设备接入时间
82	国网湖北省电力有限公司	互联网部鄂电网安 QC 小组	充电桩信息系统漏洞扫描工具的研制
83	国网湖北省电力有限公司	设备部经纬 QC 小组	降低输电线路无人机自主巡检异常率
84	国网湖北省电力有限公司	设备部勇往直前 QC 小组	缩短±800kV 输电线路单片绝缘子更换用时
85	国网冀北电力有限公司电力科学研究院	金才 QC 小组	研制 GIS 壳体对接焊缝相控阵超声检测扫查装置
86	国网冀北电力有限公司廊坊供电公司	初心 QC 小组	研制集成式开关特性测试线轴
87	国网冀北电力有限公司廊坊供电公司	三叶 QC 小组	研制开关柜机械特性在线监测装置
88	国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司	金算盘 QC 小组	降低新建配网工程项目概算文件偏差率
89	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	王伟劳模创新工作室	便携式安全智能应急分合闸装置
90	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	萤火虫 QC 小组	研制智慧充电车位控制管理装置
91	国网冀北电力有限公司物资分公司	“供应” QC 小组	降低物资供应偏差时间
92	国网冀北电力有限公司智能配电网中心	乐智行 QC 小组	提高配电终端立体仓库利用率
93	国网冀北张家口风光储输新能源有限公司	风驰电掣 QC 小组	架空线路弧垂图像测量新方法的研发
94	国网冀北张家口风光储输新能源有限公司	储能输梦	箱式变压器遥控操作开关分合闸装置研制
95	国网江苏省电力工程咨询有限公司	精卫在线 QC 小组	吊车安全距离实时精准测量预警装置的研制
96	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	常青藤 QC 小组	中置柜继保仓火情预警及处置装置的研制
97	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	降低低压台区月故障报修数量
98	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	运检五班 QC 小组	继电保护校验辅助软件的研发

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
99	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	“称心” QC 小组	便携式三相电能表快速上电装置的研制
100	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	电网智能监控助手的研制
101	国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司	守护光明 QC 小组	新型电缆保护管现场快速检验装置的研发
102	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司	调控班 QC 小组	降低地区电网调控人员工作承载率
103	国网南瑞集团有限公司国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	“筑堤” QC 小组	缩短雷电计数器的检验耗时
104	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	研制农排台区智能防外破预警装置
105	国网宁夏电力有限公司宁东供电公司	金点子 QC 小组	二次屏柜隔离装置的研制
106	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	变电运维中心变电运维一班超凡 QC 小组	实用型多功能操作票夹的研制
107	国网区块链科技（北京）有限公司	区块链服务能力提升 QC 小组	基于区块链的绿色低碳能源数字化服务平台
108	国网山东省电力公司检修公司	曹州站变电运检班 QC 小组	提高离线油色谱试验一次成功率
109	国网山东省电力公司郯城县供电公司	飞扬 QC 小组	输电线路架空地线双吊点提升工具的研制
110	国网山西省电力公司物资分公司	招标管理 QC 小组	缩短每批评标报告的编制周期
111	国网山西省电力公司营销服务中心	冲锋 QC 小组	提升面向对象采集终端一次采集成功率
112	国网四川省电力公司广安供电公司	自动化运维版超级战队	提高电网数据传输密通率
113	国网四川省电力公司广安供电公司	孜孜以求 QC 小组	高压跌落保险合闸装置的研制
114	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	转轮修复辅助装置的研制
115	国网西藏电力建设有限公司	施工管理部 QC 小组	降低西藏地区钢芯铝绞线剥线施工不合格率
116	国网西藏电力有限公司拉萨供电公司	运维检修部 QC 小组	基于物联网技术的设备全域全时无线无源测温技术研究
117	国网新疆电力有限公司检修公司	二次检修四班 QC 小组	变电站二次穿管电缆防下坠新型工具的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
118	国网信息通信产业集团福建亿榕信息技术有限公司	“精益求精” QC 小组	降低软件产品出厂测试缺陷率
119	国网信息通信产业集团有限公司安徽继远软件有限公司	“智运” QC 小组	缩短 A 单位信息设备维保工单处理时长
120	国网浙江杭州市余杭区供电有限公司	新大陆 QC 小组	10kV 电容器开关远程紧急分闸装置研制
121	国网浙江宁波市鄞州区供电有限公司	配网攻坚 QC 小组	提高 10 千伏配网电缆线路 FA 动作成功率
122	国网浙江省电力有限公司岱山县供电公司	启航 QC 小组	研制热风幕快速除湿装置
123	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	周刚 QC 小组	集成式直流电源转接馈电装置的研制
124	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	不停电作业中心探索 QC 小组	缩短配网不停电旁路更换负荷开关测流用时
125	国网浙江省电力有限公司金华供电公司	攻坚 QC 小组	研制变压器特性试验集成接线平台
126	国网浙江省电力有限公司开化县供电公司	根源 QC 小组	专变用户用电健康码的研发
127	国网浙江省电力有限公司丽水供电公司	光电 QC 小组	降低电力通信光缆接头盒故障次数
128	国网浙江省电力有限公司台州供电公司	“检修之光” QC 小组	缩短 220 千伏线路直流融冰短接时间
129	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司	追梦人 QC 小组	多规约转换配电监控物联网关的研制
130	国网浙江省杭州市萧山区供电有限公司	信通 E 家人 QC 小组	基于 5G 的智能电力电缆井盖的研制
131	国网浙江新昌县供电有限公司	带电作业“智盟天姥” QC 小组	提高带电作业 JBL-H 并沟线夹安装一次成功率
132	国网中兴有限公司北京中兴物业管理有限公司	工程部设备班 QC 小组	新风机组传动部位改造
133	海南州益鑫新能源科技有限公司	攀登者 QC 小组	降低#7 号箱变凝露发生率
134	杭州万高科技股份有限公司	“求芯求变” QC 小组	窄带载波与微功率无线双模通信模块的研制
135	红河广源马堵山水电开发有限公司	马堵山 QC 小组	减小马堵山电厂三台水轮发电机轴承瓦温测值偏差
136	葫芦岛全方新能源风电有限公司	长风破浪 QC 小组	缩短岩石山地箱变基础施工时间
137	湖北省地质环境总站	雄鹰 QC 小组	提高地质灾害深部位移监测有效率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
138	湖北省电力勘测设计院有限公司	数字化创新 QC 小组	山地光伏发电工程三维设计软件研发
139	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	“蓝天” QC 小组	降低#7 炉渣仓链条输送机月故障发生次数
140	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	“青锋” QC 小组	降低#8 机组汽泵最小流量阀缺陷次数
141	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	燃检队机械班 QC 小组	降低输煤叶轮给煤机缺陷次数
142	华电莱州发电有限公司	化运戊班 QC 小组	减少二期水处理海水反渗透 PX 装置缺陷次数
143	华电莱州发电有限公司	二期集控丙班 QC 小组	缩短二期机组冲转时长
144	华电宁夏灵武发电有限公司	蓝鹰 QC 小组	降低一期 600MW 机组空冷系统故障率
145	吉林电力股份有限公司四平第一热电公司	飞翔鸟 QC 小组	研制锅炉渣仓气旋无触点料位监控装置
146	吉林松花江热电有限公司	电气试验保护班 QC 小组	缩短 6kV 厂用综合保护装置全部检验时间
147	吉林松花江热电有限公司	电气试验保护班 QC 小组	缩短 6kV 厂用综合保护装置全部检验时间
148	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 号机热压机调门故障率
149	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	消除发电机励磁系统起励失败缺陷的 QC 成果
150	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 2 号机磨煤机磨碗差压测量故障次数
151	江苏方天电力技术有限公司	电亮万家 QC 小组	提高配电网集中式馈线自动化动作成功率
152	江苏省电力有限公司泰州供电分公司	“E-TEAM”QC 小组	提高泰州市区城网低压台区线损合格率
153	巨野县峻阳新能源发电有限公司	麒麟御风	降低风电机组变流系统故障频次
154	辽宁大唐国际沈东热电有限责任公司	电控班奋进 QC 小组	双翻翻车机实现单节车厢翻车卸煤
155	临朐天融风力发电有限公司	胸风 QC 小组	减小叶片机械对零误差
156	灵宝华祥风电开发有限公司	灵峰 QC 小组	降低 35kV 箱变内部元器件月缺陷频次
157	灵武市白土岗昂立光伏发电有限公司	塞上凝聚力 QC 小组	降低光伏逆变器 pdp 保护故障频次

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
158	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	打工人 QC 小组	降低锅炉暖风器疏水管道振动频次
159	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	攻坚克难 QC 小组	降低 11 号炉暖风器系统振动次数
160	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	战无不胜 QC 小组	提高 7 号炉省煤器输灰系统投运率
161	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔电业局	通信运检 QC 小组	电力通信机房智能巡检机器人的研制
162	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	送电土建 QC 小组	新型输电线路铁塔混凝土装配式基础的研发
163	内蒙古四华新能源开发有限公司	萨日朗 QC 小组	缩短单台风机发电机系统月均非停时间
164	内蒙古送变电有限责任公司	高原骏马 QC 小组	提高高海拔地区电缆支架安装效率
165	青岛润莱风力发电有限公司	青风 QC 小组	降低风机 Switch 变流系统月均故障率
166	青海芯测科技有限公司	智联小组	提高高纯氮气中杂质检测结果的准确率
167	三峡新能源昂立（灵武）发电有限公司	塞上凝聚力 QC 小组	降低综合厂用电率
168	三峡新能源白城风电发展有限公司	鹤乡之音 QC 小组	缩短风向标更换时间
169	三峡新能源大柴旦风电有限公司	荒漠之星 QC 小组	降低 GW87/1500 型风机变流器信号反馈丢失频次
170	三峡新能源调兵山风电有限公司	新征程 QC 小组	风力发电机组更换齿轮箱弹性支承工装的研制
171	三峡新能源格尔木发电有限公司	高原之星 QC 小组	降低 SVG 风机厂用电率
172	三峡新能源哈密风电有限公司	劲风朝烈	降低风力发电机组机舱平台故障处理工时
173	三峡新能源淮南光伏发电有限公司	峡光之影 QC 小组	降低水面漂浮式光伏电站发电量损耗率
174	三峡新能源金昌风电有限公司	挑战者 QC 小组	降低水冷系统月均故障次数
175	三峡新能源冕宁发电有限公司	高原雄鹰 QC 小组	降低变桨系统故障率
176	三峡新能源闽清发电有限公司	上莲七匹狼 QC 小组	研制运达风机变桨轴承密封圈安装专用工具
177	三峡新能源普安发电有限公司	呼风唤电 QC 小组	降低场区电缆保护板机械施工破损率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
178	三峡新能源四子王风电有限公司	草原雄鹰 QC 小组	降低变流系统月均非停次数
179	三峡新能源四子王风电有限公司	智能者 QC 小组	降低风冷机组冷却系统月均故障率
180	三峡新能源太阳山发电有限公司	奔跑的蜗牛 QC 小组	缩短叶片断裂螺栓取出时间
181	三峡新能源五家渠发电有限公司	猎风者 QC 小组	降低 35kV 集电线路故障跳闸次数
182	三峡新能源沂源发电有限公司	旗杆 QC 小组	提高 SVG 有效利用率
183	三峡新能源元谋发电有限公司	“守望者” QC 小组	降低逆变器功率模块故障次数
184	三峡新能源云南姚安发电有限公司	梅岭听风 QC 小组	降低梅家山风场风机发电机轴承故障次数
185	山东电力工程咨询院有限公司	“孟加拉重载道路问题解决” QC 小组	降低孟加拉 Payra 电厂重载交通道路造价
186	山东电力工程咨询院有限公司	熔聚力 QC 小组	提高核电工程大口径 HDPE 管道热熔焊接一次验收合格率 QC 成果报告
187	山东电力工程咨询院有限公司	电网技术与数字化 QC 小组	提高枣庄变电站电缆沟占积率
188	山东沾化天融新能源发展有限公司	匠新 QC 小组	降低京城机组轮毂中央控制柜支架月均裂纹台次
189	上海漕泾热电有限责任公司	众燃 QC 小组	厂用电开关柜智能预警系统研制
190	上海漕泾热电有限责任公司	众燃 QC 小组	厂用电开关柜智能预警系统研制
191	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	减少锅炉中和池水位超过警戒值次数
192	上海电力股份有限公司罗泾燃机发电厂	乘风破浪 QC 小组	缩短 11 号燃机启动至满负荷时间
193	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	减少锅炉中和池水位超过警戒值次数
194	上海电力股份有限公司罗泾燃机发电厂	乘风破浪 QC 小组	缩短 11 号燃机启动至满负荷时间
195	上海电力设计院有限公司	磨刀不误砍柴工 QC 小组	提高二次结构构件的三维建模效率
196	上海电力设计院有限公司	绿色赋能 QC 小组	降低水上光伏支架基础桩顶位移设计计算偏差值

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
197	上海核工程研究设计院有限公司	质量守护者 QC 小组	阀门重量重心偏差评估信息管理平台开发
198	上海上电漕泾发电有限公司	化学进取 QC 小组	降低液压润滑油颗粒度复测率
199	上海上电漕泾发电有限公司	热控突击队 QC 小组	减少锅炉火检故障次数
200	上海上电电力运营有限公司	辅控四班环保小组	减少 1 号吸收塔系统故障发生次数
201	上海上电电力运营有限公司	脱硫 QC 小组	降低脱硫石灰石粉单耗
202	上海外高桥发电有限责任公司	燃料控运先锋队	降低斗轮机故障率
203	上海外高桥发电有限责任公司	化学综合班 QC 小组	减少生活水系统运行故障次数
204	上海外高桥发电有限责任公司	发电部 QC 小组	降低机组启停阶段燃油耗油量
205	深圳市国电科技通信有限公司	“通信质控” QC 小组	降低 HPLC 单相表模块焊接一次不良率
206	四川电力设计咨询有限责任公司	通信远动室 QC 小组	降低变电站视频监视点位布置偏差率
207	四川中电启明星信息技术有限公司	“小喔” QC 小组	缩短业务系统的换表流程操作时间
208	通化吉电发展能源有限公司	热工二班 QC 小组	降低粉位计故障次数
209	渭南峡阳新能源发电有限公司	红苹果 QC 小组	降低 SVG 装置故障率
210	温州电力建设有限公司	二次年华 QC 小组	提高机动绞磨尾气排放优良率
211	五凌电力有限公司五强溪水电厂	机械匠心 QC 小组	水轮机转轮抗气蚀涂层性能强化措施研究与应用
212	伊春华宇电力新能源有限公司	北极人 QC 小组	降低箱变凝霜结露率
213	伊春太阳风新能源有限公司	伊美林风 QC 小组	风力发电机组断裂螺栓更换工装研制
214	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 小组	降低联合循环机组汽轮机高中压缸过桥汽封漏气率
215	浙江容大电力工程有限公司输变电分公司	螺丝钉 QC 小组	新型带电作业快捷接引线夹的研制
216	浙江浙能乐清发电有限责任公司	蓝天碧海 QC 小组	缩减挖机清仓时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
217	浙江浙能乐清发电有限责任公司	铁拳锅炉 QC 小组	降低风机油站故障次数
218	浙江浙能乐清发电有限责任公司	水平 QC 小组	降低高加水位控制波动过大次数
219	浙江浙能温州发电有限公司	燃料部机务一班 QC 小组	降低#1B 盘式除铁器行走月故障率
220	浙江浙能温州发电有限公司	维护部仪控一班 QC 小组	降低#4 机组振动保护装置故障次数
221	中电建路桥集团有限公司	颜控 QC 小组	钢栈桥、钢平台搭设材料运输小车的研制
222	中国电建集团福建工程有限公司	创新工作室 QC 小组	碟刹托盘式整装线缆释放器的研制
223	中国电建集团航空港建设有限公司	水稳智能摊铺 QC 小组	提高水稳层摊铺质量合格率
224	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	汽机专业 QC 小组	缩短 GNPK 电厂三维小管道应力设计时间
225	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	ADVANCE QC 小组	提高塔式锅炉穿墙管焊接合格率
226	中国电建集团山东电力建设有限公司	“巴蜀小鲁班” QC 小组	提高机械量测量仪表安装一次验收合格率
227	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	战狼	提高某光伏项目群光支架基础灌注桩工程质量一次验收合格率
228	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	信档-印制部联合 QC 小组	提高出版-归档移交效率
229	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	一种角钢塔新型无损加固装置的研制
230	中国广核新能源控股有限公司	草原先锋	提高集电线路环网柜零序故障判断准确率
231	中国广核新能源控股有限公司	追风逐日 QC 小组	降低新能源能量管理平台有功功率控制超发频次
232	中国广核新能源控股有限公司	飞跃 QC 小组	变桨电池充电装置的研制
233	中国广核新能源控股有限公司	风光 QC 小组	降低集电线路雷击故障次数
234	中国广核新能源控股有限公司	驭风 QC 小组	降低新能源汇集线路跳闸率
235	中国广核新能源控股有限公司	风光无限	降低并网开关跳闸的次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
236	中国核电工程有限公司	乘风破浪 QC 小组	缩短核化工项目暖通设备选型用时
237	中国核电工程有限公司	“芯”连心 QC 小组	提高破碎岩层采取率
238	中国联合重型燃气轮机技术有限公司	提高透平第一级静叶片磨削合格率攻关 QC 小组	提高透平第一级静叶片磨削合格率
239	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	风光无限 QC 小组	提高双面双玻组件发电量
240	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	航测影像处理 QC 小组	降低无人机倾斜摄影房屋测量误差
241	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	智慧岩土 QC 小组	研发基于智能识别技术的静探分层系统
242	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	机务 QC 小组	提高汽机房 0 米层多专业管道布置效率
243	中国水电基础局有限公司	碧水东流 QC 小组	提升环保疏浚余水处理一次合格率
244	中国水利水电第九工程局有限公司	海拔高追求更高	大坝横缝止水防偏移滑升装置的研发
245	中国水利水电第六工程局有限公司	追梦无垠 QC 小组	提高玻璃幕墙安装质量合格率
246	中国水利水电第十工程局有限公司	先锋者	提高浇筑构造柱混凝土一次合格率
247	中国水利水电第十四工程局有限公司	向日葵 QC 小组	提高厂房岩壁梁清水混凝土外观质量优良率
248	山东电力工程咨询院有限公司	追风逐电 QC 小组	提高洧川风电项目风机基础施工一次合格率
249	广东电网有限责任公司佛山供电局变电管理二所	变电技术创新 QC 小组	降低变压器有载开关油试验不合格率
250	中国南方电网公司广东电网有限责任公司东莞供电局	物流 FAST QC 小组	缩短储备物资平均备货时间
251	广东电网有限责任公司湛江供电局	吴川局“乘风”QC 小组	一种“三线”搭挂临时性便捷装拆隔离工具
252	广东电网有限责任公司佛山供电局	变电管理一所修试三班 QC 小组	研制绝缘工器具移动式车载智能试验平台
253	广东电网有限责任公司中山供电局供电服务中心	供服计量 QC 小组	研制便携式相位伏安表功能检查仪
254	广东电网有限责任公司珠海供电局	阳光 QC 小组	SF6 气瓶安全装卸车专用装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
255	珠海优特电力科技股份有限公司	FIND 圈	降低 RTJ1A-2000 电控锁生产不良率
256	广东电网有限责任公司湛江供电局	吴川供电局“三善”QC 小组	研制 10kV 电缆终端头远程测温仪
257	广州番禺电力建设集团有限公司	线路 QC 小组	电缆头加温远程监控装置的研制
258	广东电网有限责任公司江门开平供电局	星火 QC 小组	绝缘导线防应力弯曲器的研制
259	广东电网有限责任公司珠海供电局	加林启航 QC 小组	继电保护压板防误闭锁装置的研制
260	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	调试精英 QC 小组	提高绝缘油样检测合格率
261	广东电网有限责任公司潮州供电局	青年 QC 质量小组	研制高过流型线路原位修复装置
262	广东电网有限责任公司中山黄圃供电分局	点亮古海 QC 小组	研发新型防撞杆
263	广东电网有限责任公司阳江供电局	蝶变 QC 小组	降低变电站设备异常恶化为缺陷的比例
264	广东电网有限责任公司惠州供电局	变电二所 联合创新 QC 小组	轻便型蓄电池电压测量装置的研制
265	东莞市输变电工程建设有限责任公司	变电一班 QC 小组	GIS 无尘安装作业车间的研制
266	广东电网有限责任公司广州供电局输电管理二所	知行合一 QC 小组	研制电缆隧道单兵安全巡检车
267	广东电网有限责任公司阳江供电局	回隆巡维中心 QC 小组	降低 500kV 回隆站箱体白蚁入侵率
268	广东电网有限责任公司东莞供电局	东南区展翅飞翔 QC 小组	缩短配电房通风窗的清理时间
269	广东电网有限责任公司江门新会供电局	牛转乾坤 QC 小组	缩短农村偏远地区低压客户报装的业扩时间
270	广东电网有限责任公司茂名供电局	集结号 QC 小组	研制配网中压电力电杆
271	东莞市输变电工程建设有限责任公司	星光先锋 QC 小组	缩短电缆振荡波试验时间
272	广东电网有限责任公司广州供电局变电管理二所	运行之光 QC 小组	缩短变电站端子箱维护作业时间
273	广东电网有限责任公司惠州惠阳供电局	贺海标匠心 QC 小组	研发跌落式安健环标志牌装置
274	南方电网调峰调频发电有限公司工程建设管理分公司	大坝廊道浇筑质量控制 QC 小组	引进 T 型胶条提升廊道外观质量

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
275	南方电网调峰调频发电有限公司	阳蓄电站蓄势 QC 小组	提高尾水隧道仰拱混凝土一次验收合格率
276	广州电力工程监理有限公司、南方电网能源发展研究院有限责任公司	清障先锋 QC 小组	新型穿透钢筋混凝土旋挖钻头的研制
277	深圳供电局有限公司、广东电网能源发展有限公司	三通一平 QC 小组	坪山站 QC 减少三通一平时期土壤排放量
278	广东电网有限责任公司东莞城区供电局	工程建设部 QC 小组	快速搬运配电房电气主设备辅助工具研制
279	广东电网能源发展有限公司	灵光一闪 QC 小组	快速开合电缆沟盖板装置的研究
280	广州电力工程监理有限公司、南方电网能源发展研究院有限责任公司	创新 QC 小组	提高电力隧道预埋件一次验收合格率
281	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	白鹭 QC 小组	降低高等级混凝土施工出现裂缝的措施研究
282	广东电网有限责任公司广州供电局	奔跑吧 QC 小组	缩短低压电缆临时转供电时长
283	广东电网能源发展有限公司	雅江阳光 QC 小组	特高压输电线路北斗卫星智能弧垂观测仪
284	广东电网能源发展有限公司	中堂燃气电缆工程 QC 小组	提高地下连续墙成槽速率
285	广东电网能源发展有限公司	“勇跃” QC 小组	仓库自助物资管理平台的研发
286	广东电网有限责任公司东莞西区供电局	同心 QC 小组	户外设备操作平台的研制
287	广东电网能源发展有限公司	东风 QC 小组	大型变压器就位施工创新研究
288	广东电网能源发展有限公司	“睿智” QC 小组	消防管道搬运装置的研制
289	广东电网有限责任公司江门新会供电局	新会青年创客 QC 小组	研制用户端点对点无功补偿装置
290	南方电网调峰调频发电有限公司工程建设管理分公司	压力钢管质量控制小组	提高焊缝超声波探伤一次合格率
291	广东电网有限责任公司广州供电局、广州电力建设有限公司	力创 QC 小组	高压电缆 GIS 终端头环氧套管安装工具的研制
292	深圳供电局有限公司、深圳供电规划设计院有限公司	勘察 QC 小组	提高边坡格构梁一次验收合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
293	广东创成建设监理咨询有限公司、广东电网有限责任公司东莞供电局、南方电网能源发展研究院有限责任公司、广东珺桦能源科技有限公司	崇焕 QC 小组	提高变电站电气设备安装一次验收合格率
294	广东电网有限责任公司佛山南海供电局、广东卓维网络有限公司	智能电房 QC 小组	研制基于无线传输技术的低压回路监测装置
295	广东电网有限责任公司佛山禅城供电局、佛山市劲能电力工程有限公司	禅劲联合创新 QC 小组	研制螺杆牵引式 10kV 肘型电缆头电动拆除器
296	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	超越梦想 QC 小组	缩短混凝土灌注桩的施工时间
297	广东电网有限责任公司广州供电局、中国能源建设集团广东火电工程有限公司	超越梦想 QC 小组	提高 GIS 交流耐压故障定位准确率
298	广东电网有限责任公司生产调度中心业主项目部、广东创成建设监理咨询有限公司、南方电网能源发展研究院有限责任公司	琶洲项目 QC 小组	研制基于模拟分析的大型基坑内支撑模板拆除方法
299	广东电网有限责任公司佛山禅城供电局、佛山市劲能电力工程有限公司	禅劲联合创新 QC 小组	研制自适应型 0.4kV 智能接地线
300	呼伦贝尔安泰热电有限责任公司海拉尔热电厂	供热管理示范区 QC 小组	直供网混水机组智能升级应用
301	国网吉林省电力有限公司松原供电公司	白色闪光 QC 小组	新型架空地线线夹的研制
302	国网河南省电力公司濮阳供电公司	1+4 劳模工作室输电 QC 小组	无人机高精度绕塔智能巡检装置的研制
303	国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司	“智联” QC 小组	缩短 10 千伏开关站巡检时间
304	华能澜沧江水电股份有限公司黄登大华桥水电厂	望远镜 QC 小组	消除大华桥电站机组调速器控制油管路异常振动
305	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	启航 QC 小组	提高脱硫原、净烟气流量测量准确度
306	上海奉贤燃机发电有限公司	运行三值 QC 小组	缩短汽机补汽投入时长
308	国网安徽众兴电力设计院有限公司	孺子牛 QC 小组	变电站站用电力电缆高阻接地故障监测系统研制
309	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	设计辅助系统开发 QC 小组	埋藏式月牙肋岔管辅助设计系统开发研究
310	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	高效设施 qc 小组	一种处理堤防软弱地基的新型改良土的研发

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
311	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	锦绣黄龙 QC 小组	提高黄龙滩大坝泄水构筑物混凝土裂缝修补质量
312	广东电网有限责任公司佛山供电局	伦敦供电所-广东易达电力工程有限公司联合 QC 小组	一种新型排气照明遥控开关的研制
313	广东威恒输变电工程有限公司	保护进取 QC 小组	研制拼装型钢管构支架混凝土保护帽的保护筒
314	上海送变电工程有限公司	风帆 QC 小组	电力施工装备感知层改造及监测系统研发
315	国能（天津）大港发电厂有限公司	继电保护 QC 小组	降低 6KV 开关保护装置缺陷率
316	国网辽宁省电力有限公司葫芦岛供电公司	葫芦娃 QC 小组	缩短高供高计用户装表接电时间
317	国网辽宁省电力有限公司阜新供电公司	超越 QC 小组	降低阜新市开发区台区线损率
318	国网辽宁省电力有限公司丹东供电公司	配电运检查二班 QC 小组	缩短东港抵边村寨工程台区设备安装时间
319	国网辽宁省电力有限公司技能培训中心	JPZX QC 小组	培训专用变电一次设备信息管理平台研制
320	国网山西省电力公司晋城供电公司	电气试验 QC 小组	研制手持式 SF6 密度继电器智能校核装置
321	克州新隆能源开发有限公司	克州新隆能源开发有限公司 QC 小组	提高钢管纵缝焊接一次验收合格率