

中国水利电力质量管理协会文件

水利电力质〔2025〕70号

关于召开 2025 年全国电力行业质量管理小组 成果交流会的通知

各会员单位及相关单位：

为大力弘扬 QC 小组持续改进、精益求精的“工匠精神”，营造人人关心质量，积极参与改机创新的良好氛围。中国水利电力质量管理协会（以下简称水利电力质协）定于 2025 年 7 月在福建厦门和江西南昌分四期召开全国电力行业质量管理小组成果交流会。本次交流会作为基层群众推动质量提升的重要平台，对于促进行业内外经验交流、技术推广应用具有重要意义。现将交流会具体事宜通知如下：

一、会议内容

1. 《质量管理小组活动准则》宣贯；
2. 《电力质量管理小组活动评价准则》宣贯；
3. QC 小组成果发布与交流。

二、参会人员

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

电力行业 QC 小组交流分四期进行，具体酒店信息详见附件

1. 请参加成果交流活动的代表根据附件 2-5 查找本小组所在场次。

场次	发布时间	发布地点	小组分布
第一期	7 月 9—12 日	厦门翔鹭国际大酒店 (7 月 8 日报到)	详见附件 2
第二期	7 月 14—17 日	厦门翔鹭国际大酒店 (7 月 13 日报到)	详见附件 3
第三期	7 月 22—25 日	南昌融创施柏阁酒店 (7 月 21 日报到)	详见附件 4

场次	发布时间	发布地点	小组分布
第四期	7 月 27—30 日	南昌融创施柏阁酒店 (7 月 26 日报到)	详见附件 5

四、会议要求

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

五、会议费用

会议费 2400 元/人，由水利电力质协收取并开具电子发票，缴费方式如下：

现场缴纳，可以刷卡、微信或支付宝形式缴费；

转账汇款，如需对公转账的参会代表，请于报到前转账或汇款至水利电力质协账户，并在现场报到时凭转账回执办理相关手续。

账 号 名 称：中国水利电力质量管理协会

开户行及账号：中国工商银行北京菜市口支行

0200001809200066510

参会代表食宿由会议统一安排，费用自理。

六、报名事宜

本次会议采用网络平台报名的方式。请各参会人员登录“<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，并在报名页面进入微信联络群后，即报名成功）。

第一、二期（厦门）网上报名截止日期为 2025 年 7 月 4 日，第三、四期（南昌）网上报名截止日期为 2025 年 7 月 18 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”和“各场次 QC 小组名单 word 版”可在水利电力质协官网“通知公告”对应通知的最下方下载。

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

徐 凡 010-63413201 18515025296

厦门第一期、第二期会务组联系人:

会议报名、报道、住宿联系人: 郁秀太 18913557096

发票开具联系人: 李秋云 18912657096

南昌第三期、第四期会务组联系人:

会议报名、报道、住宿联系人: 白芸霞 19150227342

发票开具联系人: 李莉 13982196062

附件: 1. 酒店及住宿信息

2. 厦门第一期 QC 小组成果交流名单

3. 厦门第二期 QC 小组成果交流名单

4. 南昌第三期 QC 小组成果交流名单

5. 南昌第四期 QC 小组成果交流名单

中国水利电力质量管理协会

2025 年 6 月 23 日



附件 1

酒店及住宿信息

第一、二期（厦门）

酒店名称：厦门翔鹭国际大酒店（会议酒店）

酒店发票名称：厦门国际大酒店有限公司

酒店地址：厦门市湖里区长浩路 18 号

（电话：0592-3578888）

住宿费：单住 1600 元 / 人，合住 800 元 / 人（包含 4 晚）

第三、四期（南昌）

酒店名称：南昌融创施柏阁酒店（会议酒店）

酒店发票名称：南昌融创汇润酒店管理有限公司融创嘉堇酒店

酒店地址：南昌市红谷滩区南龙蟠街 555 号（电话：0791-87339999）

酒店名称：南昌融创铂尔曼酒店（相邻分流酒店）

酒店发票名称：南昌豪亿酒店管理有限公司

酒店地址：南昌市红谷滩区南龙蟠街 577 号（电话：0791-82079888）

住宿费：单住 1400 元 / 人，合住 700 元 / 人（包含 4 晚）

备注：为保证大家会议期间顺利入住酒店，请勿多通道订房。

若自行通过其他平台（如集团商旅平台）预订房间者，请在报名时选择“不住”，会务组将不再负责预留房间。

附件 2

厦门第一期 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	阿拉善左旗大唐新能源有限公司	海勒斯运维中心运维一组 QC 小组	风机叶片音频监测改造
2	安徽明生电力设计有限公司	输电线路设计 QC 小组	降低输电线路基础施工图设计差错数量
3	白城发电公司	电气运行 QC 小组	降低一期电锅炉跳闸次数
4	包头东华热电有限公司	锅炉 QC 小组	降低脱硝系统故障次数
5	北方联合电力有限责任公司 达拉特发电厂	王燕龙华能工匠工作室 QC 小组	减少#4 炉结焦及积灰次数
6	北方联合电力有限责任公司 达拉特发电厂	焦利峰创新工作室 QC 小组	数智化转子弯曲测量装置的研制
7	北方联合电力有限责任公司 呼和浩特金桥热电厂	电气 QC 小组	提高励磁变冷却风机冷却效率
8	北方联合电力有限责任公司 呼和浩特热电厂	李劼高技能人才创新 QC 小组	降低燃煤电厂制备煤样全过程的热值偏差
9	北方联合电力有限责任公司 乌海热电厂	乌海热电厂“创新驱动” QC 小组	研制卸煤沟新型煤篦子
10	北方联合电力有限责任公司 乌拉特发电厂	电气二次班 QC 小组	降低#4 机空冷变频器故障次数
11	北方联合电力有限责任公司 乌拉特发电厂	热工队主机班科学 QC 小组	降低#4 锅炉磨煤机排渣门故障次数
12	北方魏家峁煤电有限责任公司	郝艳宾 QC 小组	降低#2 机一次风机耗电率
13	北京京能高安屯燃气热电有限责任公司	梦之翼 QC 小组	提高 1 号机组 AVC 合格率
14	北京太阳宫燃气热电有限公司	热控 QC 小组	减少伴热系统故障缺陷次数
15	北京智芯微电子科技有限公司	“攀登者” QC 小组	研制蓝牙安全模组芯片多功能自动化测试设备

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
16	大唐滨州发电有限公司	汽机专业设备治理 QC 小组	降低罗茨—水环真空泵组缺陷次数
17	大唐佛山热电有限责任公司	可靠性提升 QC 小组	1 号汽机 ETS 系统冗余改造优化
18	大唐甘肃发电有限公司碧口水力发电厂	水工 QC 小组	石鸡水电站枢纽改造
19	大唐观音岩水电开发有限公司	运行 QC 小组	降低观音岩电站厂用电率
20	大唐观音岩水电开发有限公司	电气一次 QC 小组	降低 500kV SF6 断路器液压储能机构频繁补压次数
21	大唐国际潮州发电有限责任公司	扬帆 QC 小组	面向极端热环境的传感器抗热流底座设计
22	大唐国际发电股份有限公司陡河热电分公司	锅炉专业 QC 小组	渣仓负压除尘
23	大唐国际发电股份有限公司张家口发电分公司	绝缘 QC 小组	减少 I 期供热直流系统报警次数
24	大唐韩城第二发电有限责任公司	电除尘攻坚 QC 小组	降低电除尘系统落料不畅次数
25	大唐华银株洲发电有限公司	设备技术创新工作室 QC 小组	株电公司发电机组电气主设备故障分析处理
26	大唐吉林发电有限公司辽源发电分公司	锅炉专业攻坚 QC 小组	提升制粉系统经济运行能力
27	大唐鲁北发电有限责任公司	新型电力系统耦合火电调频 QC 小组	新型电力系统下耦合火电混合储能调频系统的研制
28	大唐洛阳首阳山发电有限责任公司	维护部输煤专业机务检修班太阳石 QC 小组	降低斗轮机故障次数
29	大唐南京发电厂	维护部热控 QC 小组	降低水解区尿素溶液储罐液位计故障率
30	大唐陕西发电有限公司西安热电厂	睿敏 QC 小组	降低电除尘灰斗料位计故障率
31	大唐苏州热电有限责任公司	设备检修部电气班 QC 小组	开关柜电缆出线接头运行状态监测系统的研发
32	大唐苏州热电有限责任公司	设备检修部热控班 QC 小组	降低调压站热控设备故障次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
33	大唐泰州热电有限责任公司	闪耀二值 QC 小组	缩短燃机电厂备用机组紧急启动时间
34	大唐阳城发电有限责任公司	降低磷酸酯抗燃油油质不合格率 QC 小组	降低磷酸酯抗燃油油质不合格率
35	大唐杨凌热电有限公司	化验班 QC 小组	提高精处理混床周期制水量
36	东方电气集团东方汽轮机有限公司	闪电 QC 小组	降低超超临界 660MW 分缸机组高、中压前轴封漏汽发生率
37	东营方大电力工程有限责任公司	变电队“建设先锋”QC 小组	研制用于无人机挂设的杆塔登高作业安全挂钩
38	丰电能源有限责任公司	热工自动班 QC 小组	煤秤计量软件研发
39	福建华电福瑞能源发展有限公司华安水力发电厂	机械班 QC 小组	降低一厂十字架补气管汽蚀数量
40	福建华电可门发电有限公司	福建华电可门三期创新奋进 QC 小组	提高承插盘扣式支撑体系安装一次验收合格率
41	福建华电邵武能源有限公司	燃料维护班 QC 小组	降低输煤系统黏堵洒落煤次数
42	福建华电永安发电有限公司	燃料维护班 QC 小组	提高入炉煤粒径达标率
43	福建省电力有限公司泉州电力技能研究院	配电 QC 小组	配网不停电作业新型横担承力工具的研制
44	甘肃绿电电力运营有限公司	兰州集控中心 QC 小组	运用智能预警系统提高光伏电站的发电利用效率
45	广东大唐国际雷州发电有限责任公司	维护电气 QC 进取小组	一种高压发电机联轴器拉板的优化设计
46	广东电网公司江门供电局	继保致知 QC 小组	分段式快速连接试验线的研制
47	广东电网广州从化供电局	精益求精 QC 小组	研制红外热成像双模式切换低压巡检仪
48	广东电网有限公司肇庆高要供电局	驭梦 QC 小组	研制一种可快速拆装的山地挖洞装置
49	广东电网有限责任公司潮州供电局	韩江巡维中心站 QC 小组	研制变电站直流母线电压快速恢复装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
50	广东电网有限责任公司潮州供电局	潮电青年 qc 小组	提高低压架空线路检修效率
51	广东电网有限责任公司东莞供电局	及锋而试 QC 小组	变压器励磁涌流抑制仪的研制
52	广东电网有限责任公司东莞供电局	变一所实干争一 QC 小组	提高无人值守变电站工作票的电话许可率
53	广东电网有限责任公司东莞供电局	向芯力 QC 小组	研制电缆烧蚀缺陷检测装置
54	广东电网有限责任公司东莞供电局	星星电登 QC 小组	柱上式设备辅助安装装置的研制
55	广东电网有限责任公司广州番禺供电局	智电先锋 QC 小组	提高营配 2.0 数据采集完整率
56	广东电网有限责任公司广州供电局	浩标创新工作室 QC 小组	10kV 开关小车梅花触头弹簧装卸工具的研制
57	广东电网有限责任公司广州荔湾供电局	数智低压 QC 小组	降低低压密集母线槽故障发生率
58	广东电网有限责任公司惠州博罗供电局	博闻强识 QC 小组	研制电缆头制作调相辅助工具
59	广东电网有限责任公司惠州惠阳供电局	创优基建 QC 小组	研制新型可拆卸式 0.4kV 接地线装置
60	广东电网有限责任公司茂名供电局	计量联合 QC 小组	研制 10kV 高压熔断器装拆工具
61	广东电网有限责任公司梅州供电局	化学试验 QC 小组	研制有载调压开关循环取油装置
62	广东电网有限责任公司梅州供电局	配网调度自动化 QC 小组	研制电力安全工器具智能督查设备
63	广东电网有限责任公司清远供电局	南星 QC 小组	研制主动式智能激光驱鸟器
64	广东电网有限责任公司清远供电局	集中生智 QC 小组	研制智能同步启动装置
65	广东电网有限责任公司清远连南供电局	瑶匠先锋 QC 小组	研制可重复使用的新型降阻线耳
66	广东电网有限责任公司阳江供电局	阳光输电 QC 小组	通用型绝缘子卡具的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
67	广东电网有限责任公司湛江供电局	卓越 QC 小组	研制 SF6 气体试验专用拆卸装置
68	广东电网有限责任公司湛江供电局	运检雄鹰 QC 小组	研制变电站敞开式设备瓷瓶自动清洁装置
69	广东电网有限责任公司珠海供电局	智向未来 QC 小组	10 千伏配电自动化设备功能快速校验装置的研制
70	广西电网有限责任公司桂林阳朔供电局、广西正远电力工程建设监理有限责任公司	林猷曦劳模创新室 QC 小组	二次屏柜一体化平台车的研制
71	广西电网有限责任公司桂林阳朔供电局、广西正远电力工程建设监理有限责任公司	林猷曦劳模创新室 QC 小组	降低变电站施工图纸错误率
72	广西电网有限责任公司河池供电局	电都建设 QC 小组	提高墙体抹灰施工合格率
73	广西电网有限责任公司柳州供电局	输电管理所输电电缆班 QC 小组	研制 10-220kV 电缆转弯半径测量装置
74	广西电网有限责任公司南宁宾阳供电局	绿城建匠(建设\宾阳)QC 小组	作业梯子固定装置的研制
75	广西电网有限责任公司南宁供电局	绿城建匠(建设\兴宁)QC 小组	智能工具包的研制
76	广西桂冠电力股份有限公司(红水河)集控中心	大坝管理创新 QC 小组	基于北斗三号短报文实时监控和应急指挥平台的创新与应用
77	广西新电力投资集团德保供电有限公司、广西桂能工程咨询集团有限公司	蒙冰莲创新工作室 QC 小组	减少接地棒挂接时间的研制
78	贵州电网有限责任公司	计量中心数智创新 QC 小组	一种反窃电精准定位装置的研制
79	贵州电网有限责任公司遵义供电局	电能量数据运用研究 QC 小组	降低新投专变计量异常率
80	贵州电网有限责任公司遵义供电局	配网智巡 QC 小组	一种基于 10kV 线路重冰区段自主巡检精准航线数字工具的研制
81	贵州省习水鼎泰能源开发有限公司	节水管理 QC 小组	降低火电调峰机组的发电水耗

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
82	贵州乌江水电开发有限责任公司乌江渡发电厂	大坝安全监测 QC 小组	提高岩溶地区渗流量监测精度的研究
83	贵州西源发电有限责任公司	电气一次 QC 小组	发电机定子绕组汇流母排支撑改造
84	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	新能源场站宽频振荡控制装置测试仪的研制
85	国电南瑞科技股份有限公司南京南瑞瑞腾科技有限责任公司	运维 QC 小组	运维专区管控平台的研制
86	国核示范电站有限责任公司	国和一号“卫士” QC 小组	提高国和一号示范工程燃料组件二氧化铀芯块晶粒度尺寸
87	国家电投大连发电有限责任公司	电气新质 QC 小组	缩短变压器直流电阻试验时间
88	国家电网	张印玲工匠创新工作室检修二组 QC 小组	一种提高有限空间作业管理效率工具的设计及应用
89	国家电网有限公司大数据中心	“数聚智汇” QC 小组	缩短公司大数据应用成果分析时长
90	国家电网有限公司大数据中心	“能源数据通” QC 小组	减少能源大数据中心能源类数据不合格数量
91	国家电网有限公司技术学院分公司	“新电感应” QC 小组	缩短主厂站联合调试考评时间
92	国家电网有限公司客户服务中心	客服二部努力超越 QC 小组	提升电动汽车业务诉求一次解决率
93	国家电网有限公司客户服务中心	客服三部聚力 QC 小组	提升电价电费类业务客户诉求一次解决率
94	国家电网有限公司客户服务中心	“数说” QC 小组	提升智能服务客户识别率
95	国家电网有限公司信息通信分公司	国网成果中心 QC 小组	电力科技人才辅助评价工具的研发
96	国家电网有限公司信息通信分公司	资源能效 QC 小组	降低国网北京数据中心二期冷却塔用电量
97	国家电网有限公司信息通信分公司	项目管理 QC 小组	提高研发仿真平台平均功能使用率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
98	国家电网有限公司信息通信分公司	“千眼万御” QC 小组	多源数据智能统计分析工具的研发
99	国家能源集团海控新能源有限公司	水动力质能 QC 小组	缩短运行报表生成时间
100	国家能源集团宿迁发电有限公司	前行 QC 小组	高加三通密封加固装置的研制
101	国家能源集团永州发电有限公司	设备管理部环化 QC 小组	降低尿素输送系统故障次数
102	国家能源集团岳阳发电有限公司	发电运行部运行一值 QC 小组	缩短 2 号机组冷态启动时间
103	国家能源陕西公司店塔电厂	新兴小组 QC 小组	减少水处理氧化剂加药系统缺陷发生次数
104	国能大渡河流域水电开发有限公司	千里眼 QC 小组	开发工业电视视频信号质量自动检测程序
105	国能江苏电力工程技术有限公司	花火 QC 小组	降低 6kV 高压开关月均缺陷次数
106	国能宁夏供热有限公司	供热暖宝 QC 小组	降低宁和花园末级站软水箱浮球阀故障次数
107	国能陕西新能源发电有限公司定边分公司	检修班 QC 小组	降低风机液压系统故障率
108	国能浙江北仑第一发电有限公司	燃料运维部先行 QC 小组	减少#6 卸船机大车行走故障停运次数
109	国王天津市电力公司城东供电分公司	变电监控 QC 小组	缩短集控主站例行巡视时间
110	国网安徽电力有限公司超高压分公司	攀登者 QC 小组	研制特高压换流站直流保护现场测试装置
111	国网安徽电力有限公司池州供电公司	池州“数智赋能” QC 小组	基于数字技术提高电网设备监测率
112	国网安徽电力有限公司池州供电公司	池州电力规划设计院启航 QC 小组	研制电网工程用高导电深埋接地装置
113	国网安徽电力有限公司淮南市潘集区供电公司	集客空间 QC 小组	变电站室外电气柜降温装置的研制
114	国网安徽省电力有限公司巢湖市供电公司	启程 QC 小组	研制一种机房网络安全语音提醒装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
115	国网安徽省电力有限公司合肥供电公司	数字紫蓬 QC 小组	缩短超高压变电站避雷器带电检测作业时间
116	国网安徽省电力有限公司淮南供电公司	汪敏技能大师工作室 QC 小组	新型小电流接地选线装置的研制
117	国网安徽省电力有限公司淮南供电公司	淮南供电公司创客 QC 小组	地下电缆井密闭空间无人机巡视装置的研制
118	国网安徽省电力有限公司霍邱县供电公司	阳光 QC 小组	10kV 带电作业旁路遥控开关的研制
119	国网安徽省电力有限公司经济研究院	输电线路设计 QC 小组	降低输电线路基础施工图差错数量
120	国网安徽省电力有限公司六安供电公司	智慧匠心 QC 小组	“智能助手”-台区线损移动微应用的研制
121	国网安徽省电力有限公司六安市叶集供电公司	运检 QC 小组	配电自动化终端（FTU）智能报警装置的研制
122	国网安徽省电力有限公司马鞍山供电公司	华云梅劳模创新工作室 QC 小组	研制一种储能型台区电压动态调节装置
123	国网安徽省电力有限公司望江县供电公司	易斌创新工作室 QC 小组	铁塔攀登个人后备保护器的研制
124	国网安徽省电力有限公司芜湖供电公司	变电检修中心综合一班 QC 小组	保护模拟带负荷向量测试装置的研制
125	国网安徽省电力有限公司芜湖市繁昌区供电公司	金花大师工作室 QC 小组	一种计量错接线识别与远程监测模块研制
126	国网安徽省电力有限公司黟县供电公司	“黟起守护光明” QC 小组	电力站房小动物实时在线监测系统的研发
127	国网安徽省电力有限公司营销服务中心	“费”凡质效 QC 小组	开发电力营销智能语音催费平台
128	国网安徽省电力有限公司综合服务中心	集思 QC 小组	缩短基本养老保险业务支付时长
129	国网北京市电力公司朝阳供电公司	电墩墩 QC 小组	数智化有源信号放大器的研制
130	国网北京市电力公司电力调度控制中心	北京电网守护者 QC 小组 北京电网守护者 QC 小组	北京电网输电线路负荷智能化监控与分析系统的研发
131	国网北京市电力公司检修分公司	“输电先锋” QC 小组	缩短无人机除冰工作时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
132	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	“电器探索者” QC 小组	提升直流干式电容器极对壳局部放电合格率
133	国网东北分部绿源水力发电公司太平湾发电厂	水工水调 QC 小组	无详细水文资料地区中长期来水情况分析优化
134	国网福建技培中心	智能供用电 QC 小组	电能表接线考核评判智慧仿真装置的研制
135	国网福建建设公司	输电线路工程点云清障智控净空 QC 小组	缩短输电线路通道树木清理时间
136	国网福建省电力有限公司福州供电公司	“数自驱动” QC 小组	提高客户端低电压一次研判准确率
137	国网福建省电力有限公司龙岩供电公司	地区调度班 QC 小组	电网故障一键转电辅助决策系统的研发
138	国网福建省电力有限公司南平供电公司	处置 QC 小组	缩短县域全停事故处置时长
139	国网福建省电力有限公司综合服务中心	财务中心“效率先锋” QC 小组	提高差旅业务财务环节日均处理单数
140	国网甘肃电力公司酒泉供电公司	变电检修二班 QC 小组	一种给 SF6 气瓶加热装置的研制
141	国网甘肃电力公司陇南供电公司	忆陇南 QC 小组	提高电力监控系统网络安全告警处置效率
142	国网甘肃省电力公司超高压公司	“带电飞侠” QC 小组	无人机挂线滑车抛绳装置的研制
143	国网甘肃省电力公司电力科学研究院	“质检先锋队” QC 小组	翻新绝缘子快速鉴别装置的研制
144	国网甘肃省电力公司甘南供电公司	“数字化通信” QC 小组	提高通信动环监测系统信息采集准确率
145	国网甘肃省电力公司张掖供电公司	驭电同行 QC 小组	伞形驱鸟装置的研制
146	国网固原供电公司	电气试验二班 QC 小组	降低绝缘油特性试验偏差率
147	国网广元供电公司	供电服务先锋 QC 小组	缩短配网线路跳闸报表报送时长
148	国网海东供电公司	铱量 QC 小组	缩短室外 110kV 电流互感器角比差试验时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
149	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	缩短调度运营监测报表编制时间
150	国网河北省电力有限公司超高压分公司	领航 QC 小组	变电站测量电压监视系统的研发
151	国网河北省电力有限公司电力科学研究院	“护网使者” QC 小组	研发配电网自愈系统现场实时仿真测试装置
152	国网河北省电力有限公司衡水供电分公司	输电运检中心输电运检一班 QC 小组	新型输电线路警示灯安装组合装置的研制
153	国网河北省电力有限公司经济技术研究院	“追梦” QC 小组	"降低 220kV 变电站 消防用水月均损耗量"
154	国网河北省电力有限公司辛集市供电分公司	王牌 QC 小组	提高新一代用电信息采集系统的采集完整率
155	国网河北省电力有限公司邢台供电分公司	“前行” QC 小组	缩短 110kV 变压器例行试验时间
156	国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司	研产智工 QC 小组	配电网站室全生命周期运维管理平台的研发
157	国网河南省电力公司	调度运行 QC 小组	提高新型电力系统背景下河南电网区域控制误差考核合格率
158	国网河南省电力公司超高压公司	力学笃行 QC 小组	研制直流回路中交流窜入检测装置
159	国网河南省电力公司洛阳供电公司	运维二班 QC 小组	通用型状态指示仪快速试验装置的研制
160	国网河南省电力公司南阳供电公司	检修三班 QC 小组	新型局部放电定位装置的研制
161	国网河南省电力公司营销服务中心（计量中心）	购电现货 QC 小组	缩短省间现货购电时长
162	国网河南省电力公司郑州供电公司	输电劳模工作室 QC 小组	研制架空输电线路复合绝缘子憎水性带电检测装置
163	国网黑龙江省电力有限公司 国网黑龙江水电总厂	徐洪涛劳模创新工作室水工观测 QC 小组	高寒地区大坝监测全站仪保温装置的研制
164	国网黑龙江省电力有限公司哈尔滨供电公司	714 电网规划 QC 小组	提高配电自动化终端在线率
165	国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	曹玉兰技能大师工作室 QC 小组	便携式电缆快速削皮刀的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
166	国网黑龙江省电力有限公司 鹤岗供电公司	求索 QC 小组	双向式蓄电池电压普测辅助装置的研制
167	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 QC 小组	研制接收灵敏度可调制的信号增益装置
168	国网黑龙江省电力有限公司 牡丹江供电公司	“雄心壮志” QC 小组	全地形绝缘支撑装置的研制
169	国网黑龙江省电力有限公司 牡丹江水力发电总厂	龙保 QC 小组	缩短 10KV 电缆终端制作时间
170	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火焰 QC 小组	降低莲花厂 1 号机励磁系统故障次数
171	国网黑龙江省电力有限公司 齐齐哈尔供电公司	二次检修中心“精研” QC 小组	降低应急抢险前期阶段的部署时间
172	国网黑龙江省电力有限公司 水电总厂	郑召友创新工作室召友 QC 小组	配网设备云控制系统的研制
173	国网黑龙江省电力有限公司 营销服务中心	乘风 QC 小组	提高客户用电地址档案合格率
174	国网湖北省电力有限公司	负荷模拟式向量检查 QC 小组	提高换流站换流变压器保护极性排查时间及时率
175	国网湖北省电力有限公司	变形金刚 QC 小组	“5+2” 多功能变电安装装置的研制
176	国网湖北省电力有限公司	电营先锋 QC 小组	提升电费收费账务效率
177	国网湖北省电力有限公司	电气试验 QC 小组	缩短电网一次设备试验工作数智化闭环时间
178	国网湖北省电力有限公司	高效率处置 QC 小组	提高设备跳闸集控站处置信息报送完整率
179	国网湖北省电力有限公司	荆电试验 QC 小组	高压断路器一体化试验装置的研制
180	国网湖北省电力有限公司	通信网络守护神 QC 小组	减少电力通信传输网应急响应时长
181	国网湖北省电力有限公司	“通信卓越” QC 小组	研制一种多类型尾纤快速穿管装置
182	国网湖北省电力有限公司	配电技术 QC 小组	提高感性负载台区用户电压合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
183	国网湖北省电力有限公司鄂州供电公司	雷霆 QC 小组	PT 柜一次消谐短接装置的研制
184	国网湖北省电力有限公司鄂州供电公司	智图 QC 小组	缩短 10kV 配电自动化调试时间
185	国网湖北省电力有限公司黄冈供电公司	营销数字化 QC 小组	缩短专变用户电能计量装置异常数据处理时长
186	国网湖北省电力有限公司黄龙滩水力发电厂	控温保电 QC 小组	UPS 电源柜温控报警装置的研制
187	国网湖北省电力有限公司荆门供电公司	变电无人机智巡小分队 QC 小组	提高变电站无人机远程智能巡视设备缺陷识别率
188	国网湖北省电力有限公司武汉供电公司	东升 QC 小组	降低停电大时户数事件时户数消耗占比
189	国网湖北省电力有限公司武汉供电公司	“配电自动化班” QC 小组	配电自动化终端通信模块自动重启装置的研发
190	国网湖北省电力有限公司武汉供电公司	壮志凌云 QC 小组	研制新型电力系统概率潮流计算工具
191	国网湖北省电力有限公司武汉供电公司	解放大道 QC 小组	缩短变电站 10(20) 千伏间隔批复时长
192	国网湖北省电力有限公司襄阳供电公司	智恒创新工作室 QC 小组	环网柜防凝露隔离架的研制
193	国网湖北省电力有限公司襄阳供电公司	电网哨兵 QC 小组	提高新一代集控系统监控信息联调准确率
194	国网湖北省电力有限公司孝感供电公司	稽查检查班 QC 小组	提高电力用户用电检查反窃电判断准确率
195	国网湖南省电力有限公司超高压变电公司	韶山换流站检修班 QC 小组	换流站调相机外冷水自清洗过滤装置研制
196	国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）	360° 服务 QC 小组	减少 95598 欠费复电登记工单量
197	国网淮安供电公司	雏鹰 QC 小组	提高变电站高清视频识别正确率
198	国网吉林省电力有限公司	青跃 QC 小组	线路作业接地安全防护实时监控装置的研制
199	国网吉林省电力有限公司白城供电公司	精益 QC 小组	降低核算发行异常用户数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
200	国网吉林省电力有限公司超高压公司	金蚂蚁 QC 活动小组	电力巡检无人机通信中继系统的研制
201	国网吉林省电力有限公司后勤服务中心	调度通信楼物业服务部 QC 小组	建筑物屋面自动排水系统的研制
202	国网吉林省电力有限公司吉林供电公司	新科智能 QC 小组	罐式断路器热拔插电伴热带装置的研制
203	国网吉林省电力有限公司物资公司	招标工作部 QC 小组	供应商不良行为评审工具的研制
204	国网吉林省电力有限公司信息通信公司	梦之翼 QC 小组	CC 网络攻击检测工具的研制
205	国网吉林省电力有限公司长春供电公司	管控中心 QC 小组	降低收费账务异常工单月均数量
206	国网冀北电力有限公司	代理购电 QC 小组	提高代理购电预测准确率
207	国网冀北电力有限公司电力科学研究所	油检智航 QC 小组	研制变压器在线色谱的标准油样校验装置
208	国网冀北电力有限公司管理培训中心	橙汁 QC 小组	智能化专家人才评审工具研制
209	国网冀北电力有限公司廊坊供电公司	出奇 QC 小组	主变绕组缺陷诊断装置的研制
210	国网冀北电力有限公司廊坊供电公司	起航 QC 小组	研制基于多触点开关控制技术的电气试验转接箱
211	国网冀北电力有限公司物资分公司	合同供应部“共赢”QC 小组	提高物资供应及时率
212	国网冀北电力有限公司智能配电网中心	乐智行 QC 小组	研制电压监测仪并行检测装置
213	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	降低孟家梁风电场 2.5MW 风机变流器故障次数
214	国网江苏超高压公司	高压电网守护神 QC 小组	减少断路器分合闸速度测量试验时间
215	国网江苏电力设计咨询有限公司、国网扬州供电公司	行远 QC 小组	提高江苏配农网项目储备评审一次通过率
216	国网江苏省电力工程咨询有限公司	苏电蜀韵 QC 小组	堆垛式多气瓶 GIS 注气装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
217	国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司	青春电 E 行 QC 小组	港口微电网协调互动系统的研制
218	国网江苏省电力有限公司沐阳县供电分公司	花乡电力 QC 小组	一种 GIS 智能补气装置的研制
219	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	恒心 QC 小组	继保装置动作行为研判软件的研发
220	国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司	扬名智配 QC 小组	通用型免登高柱上开关自动化终端操作杆的研制
221	国网江西电力鹰潭供电公司	“绝对闭环” QC 小组	提高配网智能开关遥控成功率
222	国网江西省电力有限公司赣州供电分公司	开拓者 QC 小组	输电线路无人机自主靶向巡检系统的研发
223	国网江西省电力有限公司赣州供电分公司	复兴 QC 小组	提高配电自动化终端遥控成功率
224	国网江西省电力有限公司南昌供电分公司	i 创 QC 小组	无人机集群自主输电巡检系统的研制
225	国网江西省电力有限公司峡江县供电分公司	维创 QC 小组	电力智能文库小助手系统的研发
226	国网开鲁县供电分公司	配电运维 QC 小组	研制极寒地区无人机续航里程延长保障装置
227	国网辽宁省电力有限公司超高压分公司	雪兔 QC 小组	降低换流变冷却系统异常率
228	国网辽宁省电力有限公司朝阳供电公司	国网朝阳供电朝阳之光 QC 小组	降低智能表计轮换异常率
229	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	减少东港地区 10kV 配网设备故障停电户数
230	国网辽宁省电力有限公司抚顺供电公司	尖锋学社 QC 小组	研制一种新型电力电缆识别仪
231	国网辽宁省电力有限公司阜新供电公司	国网辽宁电力阜新供电公司玉龙 QC 小组	提高阜新市太平区供电公司电费预存用户率
232	国网辽宁省电力有限公司葫芦岛供电公司	葫芦娃 QC 小组	研制光伏台区电能三相不平衡报警装置
233	国网辽宁省电力有限公司技能培训中心	桃李 QC 小组	研制一款模拟电缆故障类型装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
234	国网辽宁省电力有限公司盘锦供电公司	上合决心 QC 小组	降低盘锦沿海线路盐密值试验超差率
235	国网辽宁省电力有限公司铁岭供电公司	梦之翼 QC 小组	降低带电安全工器具工频耐压试验重复率
236	国网辽宁省电力有限公司营口供电公司	萤火虫 QC 小组	降低营口地区二次回路异常率
237	国网娄底供电公司	通信运检 QC 小组	缩短电力通信光缆纤芯测试时间
238	国网吕梁供电公司	智慧行动 QC 小组	提高用电信息采集系统集成成功率
239	国网南京市溧水区供电公司	创新 QC 小组	减少溧水低压用户自动派发服务工单数量
240	国网南通供电公司	知新创新 QC 小组	缩短配网故障月平均停电时长
241	国网内蒙古东部电力有限公司经济技术研究院	绿色转型节能攻坚 QC 小组	变电站智慧零负碳舱体研制
242	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	缩短特高压换流站继电器校验时间
243	国网宁夏电力有限公司超高压公司	“碉堡” QC 小组	750kV 变压器冷却器控制系统故障类型定位装置的研制
244	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	高压科技 QC 小组	GIS 多物理量带电检测装置的研制
245	国网宁夏电力有限公司固原供电公司	“先锋” QC 小组	地下沟道通信光缆精准定位巡线装置的研制
246	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	“新思路” QC 小组	降低智能化变电站主变风冷系统的缺陷率
247	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	“水之灵” QC 小组	提高新能源电力监控系统安防检查覆盖率
248	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	“变电二次运检一班” QC 小组	主动式输配电线路接地状态检测装置的研制
249	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	输电运检中心启航 QC 小组	研制高压电缆金属护层接地电流抑制装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
250	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）	“营销挖潜增效” QC 小组	提高远程充值复电成功率
251	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）	“负荷管理” QC 小组	缩短大工业用户用电需求收集时间
252	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	“乘风破浪” QC 小组	10kV 柱上电压互感器极性无线测试装置的研制
253	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	“明朗” QC 小组	研制蓄电池核对性放电试验蓄电池单体电压数据智能传输装置
254	国网青海省电力公司果洛供电公司	常青藤 QC 小组	研制二次电缆标牌挂线器
255	国网青海省电力公司西宁供电公司	彩虹 QC 小组	研制 110kV 及以下高压设备残余电荷可视化放电装置
256	国网青海省电力公司西宁供电公司	韶华 QC 小组	研制 10kV 计量互感器辅助搬运装置
257	国网青海省电力公司西宁供电公司	卓越 QC 小组	缩短配网线路负荷转供时长
258	国网青海省电力公司信息通信公司	一体化平台班 QC 小组	提升信息软硬件资源监控覆盖率
259	国网青海省电力公司营销服务中心	“逐电青春” QC 小组	降低拆回电能表分拣检测一次误检率
260	国网三明供电公司	和匠 QC 小组	降低核算异常拦截率
261	国网三明供电公司	“求实立新” QC 小组	电缆沟井复合防水屏障工艺的研制
262	国网三明供电公司	沈郎 QC 小组	降低低压用户电压越限率
263	国网三明供电公司	青盟 QC 小组	降低 95598 意见工单占比率
264	国网厦门供电公司	经研所先锋 QC 小组	提高配电网网架项目落地率
265	国网厦门供电公司	不停电作业一班 QC 小组	便携式导线固定器
266	国网山东省电力公司	“匠心筑梦” QC 小组	缩短采集终端接入物联平台时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
267	国网山东省电力公司	青岛运维分部变电运维三班乘风破浪 QC 小组	电气设备支撑绝缘子除冰装置的研制
268	国网山东省电力公司	配电二次运检班“热线追踪者” QC 小组	配电线路设备线夹过热实时监测装置的研制
269	国网山东省电力公司	电费账款部电费小管家 QC 小组	缩短全省购电费平均支付时长
270	国网山东省电力公司	“活力市北” QC 小组	电缆反应力锥切削装置的研制
271	国网山东省电力公司	变压器技术“活力支撑” QC 小组	特高压电抗器振动峰值点自动定位装置的研制
272	国网山东省电力公司威海市文登区供电公司	“锐意进取” QC 小组	断路器分合闸线圈故障保护装置的研制
273	国网山西电力有限公司超高压输电公司	超高压输电 QC 小组	降低超高压输电线路覆冰率
274	国网山西省电力公司大同供电公司	“数智先锋” QC 小组	用电能效精准评估模块的研制
275	国网山西省电力公司临汾供电公司	新起点 QC 小组	高压开关激光测速仪的研制
276	国网山西省电力公司临汾供电公司	聚星 QC 小组	量程可调式温度变送器的研制
277	国网山西省电力公司阳泉供电公司	输电运检中心检修一班 QC 小组	研制输电线路铁塔基础沉降治理的装置
278	国网山西物资公司	物资计划部 QC 小组	缩短物资需求计划编报审周期
279	国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	输电铁军 QC 小组	架空地线远程控制电动修补装置的研制
280	国网陕西省电力有限公司电力调度控制中心	自动化处 QC 小组	缩短调控自动化系统信息远传验收时间
281	国网陕西省电力有限公司商洛供电公司	灵动 QC 小组	缩短商南公司 10kV 线路月平均停电时长
282	国网陕西省电力有限公司铜川供电公司	火眼金睛 QC 小组	远程控制数据网关机装置的研制
283	国网陕西省电力有限公司渭南供电公司	华山 π QC 小组	电动便携式套管补油装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
284	国网陕西省电力有限公司西安供电公司	高压电缆接头故障预判 QC 小组	高压电缆故障快速预判检测工具的研发
285	国网陕西省电力有限公司咸阳供电公司	青匠琢光 QC 小组	缩短 110kV 变压器例行试验时间
286	国网陕西省电力有限公司延安供电公司	精准计量 QC 小组	缩短专变用户闭环工单处理时长
287	国网陕西省电力有限公司营销部	乡村振兴电力发展指数 QC 小组	研发电力乡村特殊用户异常行为识别处置方法
288	国网上海超高压公司	智运 QC 小组	提高无人变电站智能巡视点位覆盖率
289	国网上海奉贤供电公司	思贤 QC 小组	地下配电站新型防汛预警处置装置的研发
290	国网上海松江供电公司	银河 QC 小组	可视化调度“安可”指挥平台的研发
291	国网上海营销服务中心	银河星 QC 小组	研制通信链路故障智能诊断设备
292	国网四川电力泸州供电公司	二进制 QC 小组	网络设备自启动装置的研制
293	国网四川电力眉山供电公司	雄鹰攻关 QC 小组	缩短台区漏电保护器调试时间
294	国网四川电力天府新区供电公司	营销数传 QC 小组	研发配网台区低压故障研判的轻量级工具
295	国网四川省电力公司成都供电公司	网络控制班 QC 小组	提高通信检修票申报及时率
296	国网四川省电力公司成都供电公司	国网成都供电公司地行侠电缆医生 QC 小组	输电电缆终端场避雷器状态检测装置的研制
297	国网四川省电力公司电力科学研究院	大“油”作为 QC 小组	在线油色谱校验快速备样装置研制
298	国网四川省电力公司映秀湾水力发电总厂	创客青年 QC 小组	通信智能供电装置的研制
299	国网四川雅安电力（集团）股份有限公司	“震中之星” QC 小组	缩短芦山县低压配网线路停电检修安全措施布置时长
300	国网天津市电力公司宝坻供电分公司	传承跨越 QC 小组	缩短小区批量新装电能表安装时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
301	国网天津市电力公司城南供电分公司	“营火充” QC 小组	压降居民充电桩服务工单数
302	国网天津市电力公司城西供电分公司	调控管理室 QC 小组	缩短 10kV 电缆线路馈线自动化调试时间
303	国网天津市电力公司东丽供电分公司	计量新青年 QC 小组	减少计量设备出库失准次数
304	国网天津市电力公司高压分公司	主变检修室 争创一流 QC 小组	提高真空滤油机多维状态评价优级率
305	国网天津市电力公司信息通信公司	“数据先锋” QC 小组	缩短数据中台数据上传时间
306	国网铜陵市义安区供电公司	“钉钉子” QC 小组	降低客户经理电费催收工作时间
307	国网物资有限公司	“智速达” QC 小组	提升供应商服务质效 —— 供应商智慧服务工具的研制
308	国网西藏电科院	“星星之火” QC 小组	高原型多功能避雷器及系统研发
309	国网西藏电力阿里供电公司	“红柳花” QC 小组	提高用电信息远程采集成功率
310	国网西藏电力巴河发电公司	“闽藏青蓝” QC 小组	便携式继电器校验仪的研制
311	国网西藏电力电建公司输电一分公司	“金上” QC 小组	阴极保护系统在高原地区的应用
312	国网西藏电力林芝公司	“耐压试验监护系统研制” QC 小组	耐压试验监护系统研制
313	国网西藏电力那曲供电公司	“输电运检技术” QC 小组	便携式可转向输电接地线的研制
314	国网西藏电力有限公司福州供电公司联合	联合 “雪域电光” QC 小组	履带式 10kV 电力管道定位测绘装置的研制
315	国网新疆电力有限公司电力科学研究院	“大白” QC 小组	换流变阀侧套管故障诊断终端的研制
316	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	基于 5G 通信的变压器油位实时监测预警装置的研制
317	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	继电保护通道自动环回装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
318	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	“爱迪生” QC 小组	研制电流互感器极性变比试验装置
319	国网新疆电力有限公司信息通信公司	“护网小分队” QC 小组	低丢包率流量镜像控制工具的研制
320	国网新源集团有限公司湖南分公司	勇往直前 QC 小组	增加可变径斜井 TBM 有效掘进时间
321	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	“智慧未来” QC 小组	电网专业知识智能问答助手的研制
322	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	“数据中台” QC 小组	降低数据中台数据接入整合时间
323	国网信息通信产业集团有限公司国网思极位置服务有限公司	“磐石” QC 小组	电网一张图的电网态势监测系统研发
324	国网信息通信产业集团有限公司天津市普迅电力信息技术有限公司	“仰天观云，智预新能” QC 小组	基于地基云图的分布式新能源出力边缘预测装置的研制
325	国网兴安供电公司	远方就地 QC 小组	一种电力监控系统网络安全授权装置的研制
326	国网宜昌供电公司	金点子 QC 小组	缩短主变压器呼吸器更换时间
327	国网岳阳供电公司	信息运检班 QC 小组	终端安全防护有效性实施管控工具的研制
328	国网浙江省电力有限公司开化县供电公司	根源 QC 小组	缩短带负荷更换隔离刀闸上引线时间
329	国网浙江省电力有限公司新昌县供电公司	南明供电所 QC 小组	缩短低压电缆转接箱内更换断路器时间
330	国网镇江供电公司	不忘初心 QC 小组	10kV 配网旁路开关辅助安装监测装置的研制
331	国网智慧车联网技术有限公司	“e 智运维” QC 团队	充电桩故障录波装置的研制
332	国网智慧车联网技术有限公司	“闪电” QC 小组	降低 e 约车平台红点 CPU 占用率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
333	国网重庆电力公司江津供电分公司	“凝露终结者” QC 小组	降低配电环网柜故障停电率
334	国网重庆市电力公司电力科学研究院	“配电技术” QC 小组	户端柔性低电压调节装置研制
335	国网重庆市电力公司建设分公司	“智慧监理” QC 小组	提高改扩建工程近电作业距离管控措施达标率
336	国网重庆市电力公司经济技术研究院	“结构工作室” QC 小组	减小深厚杂填土地区铁塔倾斜率
337	国网重庆市电力公司市北供电分公司	“变电检修” QC 小组	缩短气动机构断路器空气系统危急缺陷处理时间
338	国网重庆市电力公司铜梁供电分公司	“变电二次班” QC 小组	伸缩遥控式二次设备吸尘工具的研制
339	国网重庆市电力公司信息通信分公司	“智慧物联” QC 小组	缩短智慧物联体系终端设备接入耗时
340	国网重庆市电力公司秀山供电分公司	“物资小分队” QC 小组	降低专业仓积压物资金额
341	国网重庆市电力公司长寿供电分公司	“通信班” QC 小组	基于图像采集沟道光缆断点查找装置的研制
342	海南电网有限责任公司儋州供电局	重力加速度 QC 小组	新型表箱稳固装置的研制
343	杭州华电下沙热电有限公司	运行三值 QC 小组	降低燃锅运行期间除盐水泵耗电率
344	杭州凯达电力建设有限公司	玉琮 QC 小组	缩短分布式光伏无功电压管控时间
345	合肥电力安装有限公司巢湖分公司	硬核 QC 小组	光缆敷设免下井辅助装置的研制
346	和林发电有限责任公司	梅问题 QC 小组	降低脱硫废水澄清池翻池次数
347	河北华电石家庄热电有限公司	热控先锋 QC 小组	研究燃气轮机差异化启动 SFC 清吹新方法
348	河北西柏坡发电有限责任公司	电气继电保护攻坚 QC 小组	缩短升压站断路器保护整组传动时间
349	湖北华电西塞山发电有限公司	炉控 QC 小组	解决#4 炉磨煤机热风自动无法可靠投入的问题

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
350	湖南华电长沙发电有限公司	质在必得 QC 小组	减少 600MW 机组除灰系统灰库用电量
351	湖南新华浯溪水电开发有限公司	精益能效 QC 小组	降低浯溪水电站厂用电损耗占比
352	华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	热控攻坚克难 QC 小组	缩短煤粉流速取样装置故障处理时间
353	华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	蓝精灵 QC 小组	提高#1 机大机凝汽器胶球清洗装置收球率
354	华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	绿叶 QC 小组	降低#2 汽轮机 1 号轴承振动峰值
355	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	化学运行车间“清泉”QC 小组	减少#9 机组凝结水精处理高速混床再循环合格时间
356	华电国际电力股份有限公司天津开发区分公司	恒温者联盟 QC 小组	降低 PCV 控制回路在线实验失败次数
357	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	降低量热仪标定超差率
358	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	电气检修分场“攀登者”QC 小组	氢冷发电机冷却器查漏装置的研制
359	华电江苏能源有限公司句容发电分公司	继安联盟 QC 小组	降低环保数据网系统故障时间
360	华电江苏能源有限公司句容发电分公司	运行部集控四值 QC 小组	降低 4 号机小机汽源切换时长
361	华电龙口发电有限公司	“朝阳”QC 小组	研制牵引式电缆沟气体实时监测智能装置
362	华电内蒙古能源有限公司包头发电分公司	精益 QC 小组	降低励磁变压器温控器故障次数
363	华电青岛发电有限公司	温馨 QC 小组	高压预试快速放电一体式工具的研制
364	华电四川发电有限公司宝珠寺水力发电厂	“创意青年”QC 小组	缩短宝珠寺电站设备巡检时间
365	华能吉林发电有限公司有限公司九台电厂	电控 QC 小组	降低翻车机清车底煤量
366	华能吉林发电有限公司长春热电厂	状态检修 QC 小组	提高热工 DCS 电源卡件可靠性

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
367	华能澜沧江水电股份有限公司古水水电工程建设管理局	争岗滑坡体救援通道项目部 QC 小组	降低隧洞开挖洞内空气粉尘含量峰值
368	华能澜沧江水电股份有限公司黄登·大华桥电厂	龙腾创新 QC 小组	提升检修电源安全管控智能化水平
369	华能澜沧江水电股份有限公司集控中心	匠心五值 QC 小组	一种发电有功波动的自动监测方法研究及应用
370	华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡水电厂	小黄帽 QC 小组	降低直接厂用电率
371	华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡水电厂	水工卓越 QC 小组	200 米级竖井隐患检测搭载装置研制
372	华能澜沧江水电股份有限公司乌弄龙·里底水电厂	新时代青年组合 QC 小组	大型轴流转浆式水轮发电机集电环动态研磨装置研制
373	华能长春热电有限公司	检修部机化班 QC 小组	供热蝶阀控制油自适应控制系统独立装置研究与应用
374	华能长春热电有限公司	长热继电保护 QC 小组	励磁系统均流系数优化
375	华能重庆珞璜发电有限责任公司	检修部热控 QC 小组	降低#5 炉磨煤机料位测量装置季故障次数
376	华能左权煤电有限责任公司	红外巡视诊断 QC 小组	缩短升压站设备红外巡视诊断工作操作时间
377	淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司	“继往开来” QC 小组	缩短厂用电快切装置检修作业时间
378	淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司	淮上明珠 QC 小组	降低 2 号炉废水零排系统故障次数
379	黄河上游水电开发有限公司甘肃盐锅峡发电有限公司	小老虎 QC 小组	缩短盐锅峡水电站机组进水口拦污栅清污时长
380	惠东润佳新能源科技有限公司	湾区向阳 QC 小组	光伏项目中基于覆膜技术的高效除草方法
381	吉林电力股份有限公司吉林松花江热电有限公司	一期攻关 QC 小组	缩短一期磨煤机非计划性停运时间
382	吉林松花江热电有限公司	燃料 QC 小组	降低燃料输送设备月均缺陷次数
383	江苏大唐国际如皋热电有限责任公司	星火 QC 小组	降低锅炉风机高压变频器故障率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
384	江苏句容抽水蓄能有限公司	江苏句容抽水蓄能电站工程部 QC 小组	提高 TP0 土工膜焊缝充气检测一次合格率
385	江西大唐国际新余第二发电有限责任公司	锅炉阀门内漏治理 QC 小组	延长再热器减温水调节阀无内漏时间
386	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	发电运行部二值一班 QC 小组	降低一期阀门的故障次数
387	京能秦皇岛热电有限公司	京秦热电运行二值 QC 小组	提升 2024 年度电网调峰辅助服务市场收益
388	京能十堰热电有限公司	循环冷却水生化处理试验研究 QC 小组	350MW 湿冷燃煤供热机组循环冷却水生化处理研究
389	辽宁大唐国际沈东热电有限责任公司	维护部电气班 QC 小组	解决给煤机多次无首出跳闸
390	龙滩水电开发有限公司龙滩水力发电厂	龙滩水力发电厂先锋运维智慧扳手 QC 小组	7 号机调速器双路主配压阀反馈超差报警问题攻克
391	南方电网广东电网有限责任公司河源供电局	数字输电 QC 小组	研制输电线路可调式导线提升装置
392	南方电网广东电网有限责任公司河源供电局	继往开来保障安全 QC 小组	研制变电站二次电流回路直阻及极性检验装置
393	南方电网广东佛山顺德供电局	顺德供电局工程建设部、均安供电所联合 QC 小组	研发配网工程进度数智化管理助手
394	南方电网广东江门供电局	癸昇 QC 小组	研制具有告警功能的电缆分接箱实时监测系统
395	南方电网广东中山供电局	扬帆 QC 小组	研发变电站封堵装置
396	南方电网广东中山供电局	变电数智先锋 QC 小组	研发变电站天面渗漏水监测装置
397	南方电网能源发展研究院	智享先锋 QC 小组	提高南方电网标准设计应用比例统计准确率
398	南京南瑞工业控制技术有限公司	“勇士” QC 小组	缩短保信子站系统故障排查时间
399	南京南瑞水利水电科技有限公司	“水电传感测控” QC 小组	提高大渡河流域一体化自动测斜仪无故障运行率
400	内蒙古北方蒙西发电有限责任公司	起航 QC 小组	降低蒙西发电公司#1 机组尿素用量

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
401	内蒙古大唐国际海勃湾水利枢纽开发有限公司	运行创新 QC 小组	降低电站厂用电率，提高经济效益
402	内蒙古大唐国际呼和浩特铝电有限责任公司	节电先锋 QC 小组	停槽跨接母线装置的研究
403	内蒙古大唐国际呼和浩特铝电有限责任公司	超越 QC 小组	降低 400KA 电解槽平均电压
404	内蒙古电力（集团）有限责任公司	智慧运维 QC 小组	输电线路憎水性测试装置的研制
405	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	平安变电 QC 小组	新型操作票夹的研制
406	内蒙古电力（集团）有限责任公司航检分公司	智汇 QC 小组	降低电力航检数据硬盘报错率
407	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	星光 QC 小组	智能无线测温系统的研制
408	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	星火 QC 小组	变电站高压电容器智能放电装置的研制
409	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	送电三维 QC 小组	一种架空线路三维设计成果高维技术移交方法的研发
410	内蒙古国华准格尔发电有限责任公司	准电公司热工炉控班“追求卓越”QC 小组	降低机组主蒸汽压力波动频率
411	内蒙古和林发电有限责任公司	“不二”QC 小组	提高#2 炉引风机均压箱自动控制利用率
412	内蒙古京能康巴什热电有限公司	深挖内潜 QC 小组	提高 2 号机组供热期最大负荷率
413	内蒙古京能康巴什热电有限公司	发电运行部四值 QC 小组	提高供热期 6 号低加入口凝结水温度
414	内蒙古上都发电有限责任公司	天机 QC 小组	研制一种空冷岛散热管束补偿器
415	内蒙古上都发电有限责任公司	长风破浪 QC 小组	降低三期水处理制水自动控制故障次数
416	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 发电机封闭母线微正压装置故障次数
417	青海德坤电力集团有限公司新能源分公司	光明 QC 小组	提高离网光伏户用电源越界发现及时率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
418	三门核电有限公司	继电保护 QC 小组	降低自动化测控装置月均故障次数
419	三峡恒基能脉（酒泉）新能源发电有限公司	风光同行 QC 小组	降低风力发电机组动力电缆与偏航平台人防支架磨损次数
420	三峡新能源大连发电有限公司	逐浪 QC 小组	研制一种防海洋生物系统
421	三峡新能源金昌风电有限公司	挑战者 QC 小组	降低变频器故障频次
422	三峡新能源乌兰察布有限公司	碳陆者 QC 小组	缩短 35kV 开关柜电流互感器综合试验平均作业时间
423	三峡新能源永胜县有限公司	“红土高坡” QC 小组	降低二期烂田坡光伏方阵逆变器故障频次
424	厦门华夏国际电力发展有限公司	燃料机修龙舟 QC 小组	降低#2 圆形堆取料机故障次数
425	山西国锦煤电有限公司	山西国锦煤电毅心创新 QC 小组	降低 300MW 直接空冷机组给水泵润滑油系统故障率
426	陕西能源电力运营有限公司	“锅炉小匠” QC 小组	缩短磨煤机动环、静环磨损消缺时长
427	陕西能源赵石畔煤电有限公司	零缺陷梦想家 QC 小组	提高间接冷却塔系统紧急泄水阀可靠性
428	陕西能源赵石畔煤电有限公司	先锋队 QC 小组	提高发电机励磁系统冷却风机运行可靠性
429	陕西省水电开发集团股份有限公司二郎坝分公司	陕西水电二郎坝分公司设备部电气班 QC 小组	降低电压互感器一次侧熔断器熔断次数
430	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	降低吊煤车#9 落料回收系统运行故障次数
431	上海电力股份有限公司吴泾热电厂	融熠 QC 小组	#9 炉耐磨防漏再热减温调节阀的研制
432	上海电力能源科技有限公司	精甄 QC 小组	提高热值检测合格率
433	上海华电电力发展有限公司望亭发电分公司	运行部 3/4 号机组乙班 QC 小组	降低尿素水解器保护动作次数
434	上海申能奉贤热电有限公司	为爱发电 QC 小组	缩短热态联合循环机组升负荷时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
435	上海外高桥第三发电有限责任公司	“党建云”项目组 QC 小组	一种 “互联网+党建” 新平台的开发
436	上海外高桥发电有限责任公司	“燃” QC 小组	降低输煤系统皮带机缺陷率
437	上海外高桥发电有限责任公司	集智星 QC 小组	减少烟气脱硫装置烟气换热器故障频次
438	深圳供电局有限公司	配调.zipQC 小组	降低配网调度电话接通等待时长
439	深圳供电局有限公司变电管理一所	水贝 QC 小组	研制基于变频技术的风机智能温控系统
440	深圳市国电科技通信有限公司	“给力小队” QC 小组	提高氮化镓电源模块功能测试通过率
441	双辽庆达光伏发电有限公司	黎明之星 QC 小组	降低箱式变压器测控装置月均故障次数
442	四川阿坝金川华电新能源有限公司	云端绿能质控 QC 小组	光伏逆变器周边动物驱赶
443	四川大唐国际甘孜水电开发有限公司	设备部 QC 小组	降低大型水电站 AVC 调节电压越限考核
444	四川广安发电有限责任公司	燃料管理部 QC 小组	缩短煤炭厂内转运统计的工作时长
445	天津陈塘热电有限公司	电气二次 QC 小组	提高第一套机组自动电压控制（AVC）调节合格率
446	天津国能盘山发电有限责任公司	精致匠心 QC 小组	汽轮机低压缸轴封供汽温度偏差治理
447	天津华能杨柳青热电有限责任公司	运行部化学“益水” QC 小组	多向全口径螺栓拆装器具的研发
448	天津华能杨柳青热电有限责任公司	司南创新工作室 QC 小组	翻车机角度实时反馈装置的研发
449	吴起罗润新能源有限公司	罗润猎风小队 QC 小组	罗润猎风小队 QC 小组
450	新疆送变电有限公司	“启辰” QC 小组	超特高压输电线路智能接地线的研制
451	许昌龙岗发电有限责任公司	大型发电机抽、穿转子工具优化 QC 小组	大型发电机抽、穿转子工具优化
452	阳城国际发电有限责任公司	发电部降本增效 QC 小组	降低 W 火焰锅炉燃油消耗

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
453	云南电网有限公司曲靖供电局	电网脑袋 QC 小组	研发一种主动式防 PT 谐振装置
454	云南电网有限公司曲靖供电局	曲靖配网智能调度 QC 小组	缩短 10kV 配网线路接地拉路查找时间
455	云南电网有限责任公司楚雄鹿城供电局	鹿城创新 QC 小组	提高 95598 客服工单关联供电台区定位效率
456	云南电网有限责任公司红河供电局	500kV 红河变 QC 小组	断路器二次回路可视化监测装置的研制
457	云南电网有限责任公司红河屏边供电局	屏边供电局和平供电所 QC 小组	一种新型电缆上杆紧固装置的研制
458	云南华电金沙江中游水电开发有限公司阿海发电分公司	众志 QC 小组	一种大型水轮发电机定子检修平台的研制
459	云南华电金沙江中游水电开发有限公司阿海发电分公司	奶龙 QC 小组	降低调速器系统导叶采样故障次数
460	云南华电金沙江中游水电开发有限公司阿海分公司	维护部机械班 QC 小组	旋转洗刷一体空冷器清洗装置的研制
461	浙江大有实业有限公司临平分公司	这就是手艺人 QC 小组	开关站快速保电装置的研制
462	浙江启明电力集团有限公司电力安装公司	启安 QC 小组	高压开关室耐压试验内外连接套管的研制
463	浙江浙能台州第二发电有限责任公司	浙能台二电运行部集控运行一值 QC 小组	降低 2 号炉磨煤机热一次风调门自动退出次数
464	浙江浙能镇海发电有限责任公司	燃机维护部热机班 QC 小组	减少 1 号炉高压蒸汽管道疏水电动阀缺陷次数
465	浙能阿克苏热电有限公司	化学试验班 QC 小组	降低氨水使用量
466	中电（福建）电力开发有限公司	电气二次班 QC 小组	缩短机组事故停机安措执行时间
467	中国电建集团核电工程有限公司	建质筑梦 QC 小组	提高百万机组汽轮机弹簧隔振器安装一次验收合格率
468	中国电力财务有限公司/国网辽宁电力	“业财融合” QC 小组	缩短内部账户开销变业务办理时长
469	中国电力科学研究院有限公司	变压器智能作业 QC 小组	研制油浸式变压器油样全自动采集机器人

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
470	中国南方电网有限责任公司 超高压输电公司百色局	雄鹰翱翔 QC 小组	带电作业便携式电动升降 装置的研制
471	中国南方电网有限责任公司 超高压输电公司南宁局	数智先锋 QC 小组	缩短跨网省超高压变电站 倒闸操作时间
472	中国三峡国际有限公司	三峡巴西 QC 小组	轴流转桨式转轮检修平台 优化
473	中国三峡新能源（集团）股 份有限公司山东分公司	集思泉涌 QC 小组	研制光伏组件功率检测简 易工装
474	中国长江电力股份有限公司	电力十足 QC 小组	油系统自动补气装置研制
475	中国长江电力股份有限公司	大力神 QC 小组	右岸尾水管检修门门槽盖 板穿销工装研制
476	中国长江电力股份有限公司 三峡水力发电厂	自动 TOP QC 小组	研制一种水轮机转速智能 校验仪
477	中核海洋核动力发展有限公 司	“日精于计” QC 小组	提升公司综合工作计划完 成率
478	珠海供电局	金电 QC 小组	适用于变频器电压暂降治 理的短时能量源装置的研 制

附件 3

厦门第二期 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	安徽石台抽水蓄能有限公司	石蓄锚杆 QC 小组	提高 I 类砂浆锚杆占比率
2	包头东华热电有限公司	热控新生代 QC 小组	降低#2 机组空预器运行信号故障次数
3	包头供电公司	极创 QC 小组	缩短变压器有载吊检试验时间
4	北方联合电力包头第二热电厂	驭梦 QC 小组	降低#3 炉升压风机故障次数
5	北方联合电力有限责任公司包头第三热电厂	热工队 DCS 班 QC 小组	减少 1 号机组电除尘#1、#2 电场灰斗落料圆顶阀故障次数
6	北方联合电力有限责任公司包头第一热电厂	热工检修一班创新之家 QC 小组	通讯光端机专用的防静电干扰装置研制
7	北方联合电力有限责任公司包头第一热电厂	包头第一热电厂运行部 QC 小组	降低机组脱硫耗电率
8	北方联合电力有限责任公司达拉特发电厂	孙建国创新工作室 QC 小组	加药系统自动控制 PH 策略的研发
9	北方联合电力有限责任公司新能源分公司	追风人 QC 小组	海装风机偏航安全链稳定系统的研究
10	北方联合电力有限责任公司新能源分公司	乌达莱党员团青突击队 QC 小组	研制一种电力就地分闸合闸装置
11	北京京能国际控股有限公司华北分公司	梦之队 QC 小组	解决储能变压器母排发热缺陷
12	北京京能科技有限公司长三角分公司	“碳”为观止 QC 小组	轻型抗风支架在分布式光伏项目建设中的示范应用
13	北京京能清洁能源电力股份有限公司西北分公司	玉兔东升 QC 小组	缩短 35kV 断路器开关机械特性试验时间
14	北京科东电力控制系统有限责任公司	“智绘网安” qc 小组	新能源场站网络攻击智能拓扑图模块的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
15	大安润风能源开发有限公司	追风逐日 QC 小组	缩短单台风机电缆维护时间
16	大唐（海南）新能源开发有限公司	光伏实证基地 QC 攻关小组	大型热带光伏实证基地建设及示范研究
17	大唐（内蒙古）能源开发有限公司赤峰新能源事业部	塔林花片区运维中心 QC 小组	力发电机组发电机非驱动端轴承高温问题及通风改造
18	大唐保定热电厂	锅炉卓越 QC 小组	降低吹灰蒸汽电动阀门缺陷次数
19	大唐保定热电厂	检修部锅炉专业 QC 小组	降低 10 号炉制粉系统粗分离缺陷次数
20	大唐东营发电有限公司	博学创新 QC 小组	减少翻车机系统翻卸时间
21	大唐国际发电股份有限公司陡河热电分公司	热工二班 QC 小组	降低除尘器入口烟温故障频率
22	大唐国际发电股份有限公司张家口发电分公司	运行二值逐浪 QC 小组	降低#4 号机组再热器超温次数
23	大唐韩城第二发电有限责任公司	厂用一班 QC 小组	减少二期石子煤负压吸送系统故障次数
24	大唐滑县风力发电有限责任公司	大唐滑县杰瑞风电场变流器项目 QC 小组	变流器远程控制功能
25	大唐鸡西第二热电有限公司	汽轮机设备技术攻关组 QC 小组	汽轮机主汽门阀座异形阀套结构优化与修复技术
26	大唐吉林发电有限公司新能源事业部洮南运维中心	向阳风电场创新 QC 小组	风电机组几种检修方法的实际应用
27	大唐南京发电厂	维护部继保班春风 QC 小组	降低码头卸船机故障次数
28	大唐青海能源开发有限公司	格尔木光伏运维中心 QC 小组	格尔木运维中心组件接线方式改造
29	大唐陕西发电有限公司灞桥热电厂	维护部环保专业 QC 小组	降低浆液循环泵振动的研究与实践
30	大唐汕头新能源有限公司	汕头新能源青年先锋创新工作室 QC 小组	勒门 I 海风场风机冷却系统改造
31	大唐四川发电有限公司集控中心	数智开拓 QC 小组	提升梯级水电站 EDC 负荷调节合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
32	大同熊猫光伏发电有限公司	光伏探索者联盟 QC 小组	提升光伏组件巡检工作效率
33	东方绿色能源（河北）有限公司石家庄热力分公司	奋发向上 QC 小组	提高大体积混凝土施工一次验收合格率
34	福建华电福瑞能源发展有限公司安砂水力发电厂	电气二次班 QC 小组	溢洪门控制系统保护与精度双效提升
35	福建华电福瑞能源发展有限公司南靖水力发电厂	机械班 QC 小组	缩短设备消缺前期准备工作总耗时
36	福建华电可门发电有限公司	燃料管理部化验班 “巾帼” QC 小组	提高入厂高硫煤全硫测定的合格率
37	福建华电可门发电有限公司	6 号机组土建 QC 小组	研制后置式预埋件安装辅助工具
38	福建华电邵武能源有限公司	热控二班 QC 小组	减少大小机调门反馈装置故障次数
39	福建省供电服务有限责任公司	云梭织网 QC 小组	提高客户电话号码合格率
40	福建省送变电工程有限公司	第二变电施工分公司第一 QC 小组	变压器滤油数字化监测装置的研制
41	福建水口发电集团有限公司	水东发电二班 “凝心聚力” QC 小组	降低水轮发电机组调速器故障率
42	福建水口发电集团有限公司	恒芯飞轮 QC 小组	降低轴流转桨式水轮发电机组运行百小时机械部件故障次数
43	福清海峡发电有限公司	海峡兴风 QC 小组	降低 5MW 风机月平均非故障停机次数
44	福清海峡发电有限公司	海峡兴风 QC 小组	降低 6MW 样机月均故障信息误报次数
45	福州海峡发电有限公司	风动力 QC 小组	降低 10MW 机组主控系统月均故障次数
46	甘肃大唐发电有限公司碧口水电厂苗家坝水电站	启龙创新工作室 QC 小组	苗家坝水电站 1-3 号机下导冷却器改造与实施
47	广东电网公司清远供电局	匠心 QC 小组	低压跳线剥线器的研制
48	广东电网惠州惠阳供电局	惠心向阳 QC 小组	研制便携式低压薄弱点查找装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
49	广东电网有限责任公司东莞供电局	莞一线 QC 小组	高压电缆铝护套液压剥离装置的研制
50	广东电网有限责任公司河源供电局	金牌输电 QC 小组	研制自适应绝缘子卡具
51	广东电网有限责任公司客户服务中心	南网人工智能实验室智能客服研究中心 QC 小组	研制停电场景下智能服务机器人
52	广东电网有限责任公司韶关供电局	“电力小能手” QC 小组	带电安装高压导线金具插销专用工具的研制
53	广东电网有限责任公司韶关供电局	飞行无忧 QC 小组	研制一种 GIS 室无人机高精度定位装置
54	广东电网有限责任公司韶关南雄供电局	电力梦想家 QC 小组	无人机挂载 10kV 铁塔防坠落装置的研制
55	广东华电韶关热电有限公司	智能智慧 QC 小组	火电厂锅炉“四管”智能检测装置的研究与应用
56	广西电网有限责任公司	绿城建匠（建设\兴宁）QC 小组	抗倾覆预制水泥杆基础的研制
57	广西电网有限责任公司防城港供电局	智创未来 QC 小组	高处气动伸缩接地装置的研制
58	广西电网有限责任公司桂林供电局	智能配网 QC 小组	基于 SVM 人工智能模型的配网调度故障处置应用
59	广西电网有限责任公司南宁供电局	陈世宁工作室领青砺建 QC 小组	研制一种新型电力架空线路杆上作业物料传输辅助装置
60	广西桂冠开投电力有限责任公司	乐滩蓝领先锋创新攻关 QC 小组	提升水电厂线路停送电操作效率
61	广西国电投海桂新能源有限公司	光泰 QC 小组	提高班组建设效率
62	广西新电力投资集团灌阳供电有限公司/ 广西正远电力工程建设监理有限责任公司	点亮万家 QC 小组	提高混凝土表面平整度
63	广西新电力投资集团龙胜供电有限公司	“龙脊” QC 小组	便携式放线辅助工具的研制
64	广州大学城华电新能源有限公司	发电二值 QC 小组	建立操作票信息化管理平台

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
65	贵州电网公司贵阳白云供电局	贵州电网刘冬梅创新工作室白云蓝天创新 QC 小组	研制 10kV 配电线路不停电挂装式接地挂环
66	贵州电网建设分公司	盘州 500kV 输变电工程联合 QC 小组	提高变电站构支架基础周边回填压实度
67	贵州电网有限责任公司贵阳供电局	锦心质造 QC 小组	稳立方——可调节仓储托盘的研制
68	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	降低导叶位移传感器故障发生率
69	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	提高 600MW 水轮发电机励磁系统功率柜均流系数
70	国电南瑞科技股份有限公司研发中心	“瑞测试” QC 小组	电力二次设备板件立体式并行自动测试系统的研制
71	国电投中电（山东）能源技术有限公司	日照山钢余热“暖冬” QC 小组	提高一次管网供水温度合格率
72	国核电力规划设计研究院有限公司	“NEC”QC 小组	研制新能源电气二次智慧设计软件
73	国华（诸城）风力发电有限公司	驭电先锋 QC 小组	降低箱式变压器月均短路故障次数
74	国家电投集团福建电力投资有限公司江山新能源分公司	江山 QC 小组	提高江山上余光伏电站箱变运行稳定性
75	国家电投集团吉林能源投资有限公司通化分公司	热工五好 QC 小组	研制压力（差压）取样管路自动吹扫装置
76	国家电投集团江苏海上风力发电有限公司	火焰 QC 小组	减少 SWT-4.0-130 机组液压系统压力低故障次数
77	国家电投集团徐闻风力发电有限公司	盈和奋进 QC 小组	降低机组偏航驱动装置故障率
78	国家电投集团印台新能源发电有限公司	陈炉风电 QC 小组	风机平台自动开合盖板研制
79	国家电投集团云南国际电力投资有限公司滇东区域分公司	富源西维检中心（冒天水）QC 小组	解决风力发电机变桨减速器机械卡涩问题
80	国家电投集团云南国际电力投资有限公司滇西区域分公司	助力 QC 小组	降低灯泡贯流式 1#机组额定负荷运行的空冷冷风温度

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
81	国家电网有限公司技术学院分公司	“臻于至善” QC 小组	提高大截面导线压接培训考评优秀率
82	国家电网有限公司客户服务中心	业务部 0101QC 小组	提升客户诉求首次解决率
83	国家电网有限公司信息通信分公司	“信息安全监控” QC 小组	提升网络安全自动化拦截率
84	国家电网有限公司直流技术中心	智慧运行 QC 小组	提升换流变压器运行可用率
85	国家能源集团陕西公司店塔电厂	脱硫环保 QC 小组	减少脱硫塔底喷吹支管破损故障次数
86	国能（湖南）新能源有限公司	黄甲岭追风者 QC 小组	降低风机设备振动故障问题次数
87	国能（湖南）新能源有限公司	集控中心先锋 QC 小组	电力数据采集协调标准化接口机研发
88	国能吉林龙华热电股份有限公司延吉热电厂	阿里郎 QC 小组	降低输煤系统不良率
89	国能江苏谏壁发电有限公司	起航 QC 小组	降低 1000MW 机组高压旁路系统高旁阀门月均故障率
90	国能江西新能源产业有限公司	松湖渔光互补光伏发电 QC 小组	提高水面光伏支架安装一次验收合格率
91	国能宁夏电力新能源分公司	追光 QC 小组	提高宁东光伏电站组串掉串监测准确率
92	国能神皖马鞍山发电有限责任公司	蓝天白云 QC 小组	降低#3 炉电除尘高频电源装置故障次数
93	国能双辽发电有限公司	雄鹰 QC 小组	降低一号机组润滑油净化装置故障次数
94	国能粤电台山发电有限公司	提质增效 QC 小组	减少卸船机抓斗撒漏煤次数
95	国网安徽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	隔离开关过热处理辅助装置的研制
96	国网安徽电力有限公司芜湖供电公司	熔智 QC 小组	变电站配网负荷全停全转一键顺控系统的研制
97	国网安徽省电力有限公司亳州供电公司	“蚂蚁先锋” QC 小组	研制变电站高压设备快速融冰装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
98	国网安徽省电力有限公司 超高压分公司	智慧主人 QC 小组	红外智能在线监测系统的 研制
99	国网安徽省电力有限公司 巢湖市供电公司	启航 QC 小组	研制一种变电站自动排水 智能防汛预警装置
100	国网安徽省电力有限公司 滁州供电公司	滕飞劳模创新工作室信通 QC 小组	多模态融合通信终端的研 制
101	国网安徽省电力有限公司 肥东县供电公司	东电运维 QC 小组	变电站可移动式智能诊断 装置的研制
102	国网安徽省电力有限公司 凤阳县供电公司	岗为人先 QC 小组	研制电气化农机具源储保 电移动作业平台
103	国网安徽省电力有限公司 合肥供电公司	卓盛劳模工作室 QC 小组	带电作业用引流线固定装 置的研制
104	国网安徽省电力有限公司 淮北供电公司	开渠财务之星 QC 小组	降低应付民企账款台账数 据差错率
105	国网安徽省电力有限公司 宿州供电公司	建设部项目管理中心 QC 小 组	高空作业安全带失保自动 告警监测装置的研制
106	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	基于异构计算的边缘储能 能量管理智能终端的研制
107	国网安徽省电力有限公司 物资分公司	“供应先锋” QC 小组	缩短基建物资图纸交付时 长
108	国网安徽省电力有限公司 营销服务中心	智慧质检 QC 小组	提升智能电能表远程费控 复电成功率
109	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	配网带电作业现场智能监 测及预警装置的研制
110	国网北京电力公司物资分 公司	“卓效” QC 小组	缩短电网物资抽检样品管 理时长
111	国网北京市电力公司昌平 供电公司	继电保护者联盟 QC 小组	站室储能电池智能充放电 装置的研制
112	国网北京市电力公司电力 建设工程咨询分公司	“猎鹰” QC 小组	降低变电站穿层管线的损 坏率
113	国网北京市电力公司客户 服务中心（营销中心、计 量中心）	“小小” QC 小组	提高关口电能计量设备故 障识别率
114	国网北京市电力公司顺义 供电公司	“变电先锋” QC 小组	开关柜电缆三防封堵装置 的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
115	国网常德供电公司	调控中心 QC 小组	提高常德配电网全口径电压指数
116	国网郴州供电公司	良田供电所 QC 小组	缩短低压电容故障查找时间
117	国网赤峰供电公司	探索 QC 小组	差动式防窃电接线盒的研制
118	国网电力科学研究院	“会议智慧交互” qc 小组	无纸化平板自助借还工具
119	国网电力科学研究院有限公司实验验证中心	“电磁兼容” QC 小组	缩短配电终端设备电磁兼容检测时间
120	国网福建经研院	绿色建造小分队 QC 小组	提高变电站配电装置楼建筑减碳率
121	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闽侯县供电公司	“无与伦比” QC 小组	提高电力舆情核实研判及时率
122	国网福建省电力有限公司福州市长乐区供电公司	“民心闪耀” QC 小组	缩短 110kV 变电站 10kV 侧例检时长
123	国网福建省电力有限公司龙岩供电公司	抢修指挥班 QC 小组	提高配网指令票执行及时率
124	国网福建省电力有限公司南平供电公司	"千里马"QC 小组	一种变电站硬压板远程智能识别系统的研制
125	国网福建营销服务中心、福建省供电服务有限责任公司	“二进制” QC 小组	提高待报废电能计量器具循环利用率
126	国网福州供电公司	“驭光而行” QC 小组	配网通信物性隔离双平面交换设备的研制
127	国网福州供电公司	带电作业“小黄人” QC 小组	遥感导向引流线搭接装置的研制
128	国网甘肃省电力公司超高压公司	“集控千里眼” QC 小组	智能油在线数据采集分析系统的研制
129	国网甘肃省电力公司金昌供电公司	“继保之星” QC 小组	手持式互感器综合智能测试仪的研制
130	国网甘肃省电力公司平凉供电公司	“红旗” QC 小组	新型电缆剥皮辅助工具的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
131	国网甘肃省电力公司天水供电公司	三牛 QC 小组	变电站局部放电监测诊断装置的研制
132	国网贵溪供电公司	志同道合 QC 小组	10kV 配网夜间抢修智能辅助系统的研制
133	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 220kV 变电站支柱绝缘子除冰用时
134	国网河北省电力有限公司衡水供电分公司	“智盟” QC 小组	研制不停电配电线路保护更换转接装置
135	国网河北省电力有限公司物资分公司	“火眼金睛” QC 小组	研发评标现场发票智能验真工具
136	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	提高库存结余物资盘活利用率
137	国网河北省电力有限公司信息通信分公司	逐梦扬帆 QC 小组	研制电力通信关键业务多域全链路监控工具
138	国网河北省电力有限公司邢台供电分公司	“突破” QC 小组	缩短 110kV 多出口保护装置定检时间
139	国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司	“智控” QC 小组	缩短新建站房 SCADA 业务接入时间
140	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	研制架空输电线路导地线异物清除装置
141	国网黑龙江省电力有限公司宝泉岭供电分公司	信息通信 QC 小组	研制一种双绞线快速连接装置
142	国网黑龙江省电力有限公司超高压公司	“4600” QC 小组	集控站机房蓄电池数字孪生巡检系统的研制
143	国网黑龙江省电力有限公司哈尔滨供电公司	数智发展 QC 小组	缩短合同流转时间
144	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	缩短集控站监控信息验收时间
145	国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	变电检修班 QC 小组	加热器在线监测装置的研制
146	国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	二次检修室 QC 小组	便携式电力电缆过渡装置的研制
147	国网黑龙江省电力有限公司九三供电公司	星火 QC 小组	配电网电杆扶正器的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
148	国网黑龙江省电力有限公司水电总厂	张瑞勇劳模创新工作室技经 QC 小组	无人机高精度测量系统的研制
149	国网黑龙江省电力有限公司绥化供电公司	“吴迪劳模创新工作室” QC 小组	缩短线路故障跳闸强送时间
150	国网湖北省电力有限公司	数智电管家 QC 小组	缩短配变低电压越限监测预警时长
151	国网湖北省电力有限公司	守阀 QC 小组	研制换流阀均压电极非接触式检测装置
152	国网湖北省电力有限公司	宋磊创新工作室 QC 小组	缩短计量装置故障处理时间
153	国网湖北省电力有限公司	飞讯 QC 小组	新型光纤测温仪的研制
154	国网湖北省电力有限公司	铁塔之鹰 QC 小组	缩短超高压输电线路拉线塔拉线应力状态检测时长
155	国网湖北省电力有限公司	背靠背 QC 小组	降低直流换流站季度用水消耗量
156	国网湖北省电力有限公司	智研 QC 小组	户外断路器机构箱自循环散热设备的研制
157	国网湖北省电力有限公司经济技术研究院	数智投资 QC 小组	电网投资问诊数智化工具的研发
158	国网湖北省电力有限公司荆门供电公司	追光 QC 小组	提升 95598 客户业务处理满意率
159	国网湖北省电力有限公司随州供电公司	开拓先锋 QC 小组	提高小件劳保用品服务满意率
160	国网湖北省电力有限公司随州供电公司	随电高试科技 QC 小组	研制变压器真空注油装置
161	国网湖北省电力有限公司随州供电公司	变电检修创新 QC 小组	研制 110kV 断路器登高作业折叠一体式检修平台
162	国网湖北省电力有限公司孝感供电公司	继保之鹰 QC 小组	提高变电站直流系统接地故障有效处置率
163	国网湖北省电力有限公司宜昌供电公司	胡海江工作室智慧 QC 小组	35kV-220kV 耐张绝缘子串短接工具的研制
164	国网吉林省电力有限公司、国网吉林省电力有限公司信息通信公司	探索者 QC 小组	数据中心狭道作业服务器侧装升降装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
165	国网吉林省电力有限公司 电力科学研究院	配网“智”造家 QC 小组	配网绝缘子缺陷智能检测装置的研制
166	国网吉林省电力有限公司 电力科学研究院	化环中心 QC 小组	输电高处作业人员疲劳监测预警装备的研制
167	国网吉林省电力有限公司 培训中心	变检创新 QC 小组	断路器行程测量辅助专用工具的研制
168	国网吉林省电力有限公司 培训中心	继通 QC 小组	缩短光纤复合架空地线固线金具安装时间
169	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图模异动执行率
170	国网吉林省电力有限公司 通化供电公司	扬名 QC 小组	提高光电组合电缆安装合格率
171	国网吉林省电力有限公司 延边供电公司	星火 QC 小组	手持带电接引工具的研制
172	国网冀北电力有限公司宽 城县供电分公司	毅一 QC 小组	基于旋转缠绕的架空导线绝缘缠绕机的研制
173	国网冀北电力有限公司唐 山供电公司	创新先锋 QC 小组	研制带电更换预绞式防振锤工具组
174	国网冀北电力有限公司信 息通信分公司	数智先锋 QC 小组	基于深度学习的云平台资源评估系统研发
175	国网冀北电力有限公司张 家口供电公司	探索者 QC 小组	光伏低压断路器热插拔保护装置研制
176	国网江苏电力有限公司靖 江市供电分公司	“知更鸟” QC 小组	降低一体化电源失电率
177	国网江苏省电力有限公司 常州供电分公司	小仓鼠 QC 小组	降低电力项目库存物资平均出库时长
178	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	户外瓷柱式断路器通用型安全带支架的研制
179	国网江苏省电力有限公司 海安市供电分公司	继电保护 QC 小组	变电站高压接头发热应急带电处理装置的研制
180	国网江苏省电力有限公司 南通供电分公司	飞扬 QC 小组	调度二次告警线上处置平台的研制
181	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	缩短地调操作任务票校核时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
182	国网江苏省电力有限公司 无锡供电分公司	“称心” QC 小组	减少无锡地区电费退费时长
183	国网江苏省电力有限公司 盐城供电分公司	盐电优能 QC 小组	降低高速服务区充电设施故障率
184	国网江苏省电力有限公司 镇江供电分公司	飞跃 QC 小组	二次电缆接线辅助装置的研制
185	国网江苏省电力有限公司 镇江供电分公司	浪潮 QC 小组	变电站蓄电池核容专用接口装置的研制
186	国网江西省电力有限公司 德兴市供电分公司	智联 QC 小组	电杆拉线把制作工具的研制
187	国网江西省电力有限公司 余干县供电分公司	众行 QC 小组	电动汽车充电桩远程重启装置的研制
188	国网江西信通公司	“赣电网安” QC 小组	网络安全主动诱骗防御平台的研发
189	国网连云港供电公司	港城守护 QC 小组	降低 10 千伏中置式手车开关柜故障率
190	国网辽宁省电力有限公司 鞍山供电公司	铁塔尖兵 QC 小组	提高输电线路钢管杆带电更换金具作业优良率
191	国网辽宁省电力有限公司 本溪供电公司	众创联盟 QC 小组	降低避雷器带电检测试验数值异常率
192	国网辽宁省电力有限公司 大连供电公司	状态评价 QC 小组	提高串联谐振交流耐压一次性成功率
193	国网辽宁省电力有限公司 辽阳供电公司	启明 QC 小组	提高 10kV 母线设备高压试验一次成功率
194	国网辽宁省电力有限公司 沈阳供电公司	沈电掇英 QC 小组	降低验电器电气试验复测率
195	国网辽宁省电力有限公司 信息通信分公司	卓越 QC 小组	云平台自动巡检工具的研发
196	国网临汾供电公司	创源 QC 小组	缩短配网故障时停电公告上传时间
197	国网绵阳供电公司市区供电中心	带电作业 QC 小组	绝缘斗臂车斗内降温装置的研制
198	国网奈曼旗供电分公司	探索者 QC 小组	提升配网升级改造撤旧电杆二次利用率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
199	国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院	输变电技术中心 QC 小组	新型主变局放试验一体化平台开发
200	国网内蒙古东部电力有限公司内蒙古超特高压分公司	“巅峰” QC 小组	钢绞线快速制作拉线折弯器的研制
201	国网宁夏电力有限公司固原供电公司	“飞跃” QC 小组	电力专用高通量卫星通信终端的研制
202	国网宁夏电力有限公司宁东供电公司	雷霆 QC 小组	提高班组试验仪器全过程管控准确率
203	国网宁夏电力有限公司宁东供电公司	“创客” QC 小组	三相不一致时间继电器校验装置的研制
204	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	变电站保护信息获取装置的研制
205	国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司	“卓越 “” QC 小组	缩短石嘴山电力 IP 地址统计时间
206	国网宁夏电力有限公司物资公司	“质监卫士” QC 小组	电缆头密封装置的研制
207	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	配调先锋 QC 小组	开关站遥控辅助确认装置的研制
208	国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	“营配融合” QC 小组	配电站房在线监测型除湿控制装置的研制
209	国网青海省电力公司超高压公司	小树苗 QC 小组	研制测控装置控制回路测试装置
210	国网青海省电力公司超高压公司	北斗星 QC 小组	SF6 气体检漏辅助装置的研制
211	国网青海省电力公司海北供电公司	艺博 QC 小组	可视化带电喷涂装置研制
212	国网青海省电力公司海南供电公司	供电服务班 QC 小组	降低 0.4kV 台区线损率
213	国网青海省电力公司西宁供电公司	阳光 QC 小组	减少 10kV 配网计划调度电话联系次数
214	国网三明供电公司	拌面扁肉 QC 小组	降低市区配网 10kV 配变低电压次数
215	国网厦门供电公司	不停电 “六两三” QC 小组	自控制电缆提升装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
216	国网厦门供电公司	通信运检二班求真 QC 小组	配电通信网络智能数据安全装置的研制
217	国网山东省电力公司	创新赋能 QC 小组	输变电工程施工降水智能监测装置的研制
218	国网山东省电力公司	能源信息事业部工程服务室“开拓者” QC 小组	碳金融数字服务平台“碳查 e 管家”的研制
219	国网山东省电力公司	七彩城东 QC 小组	电缆快速识别仪的研制
220	国网山东省电力公司东营供电公司	) “共创” QC 小组	变压器绝缘油试验智能分配仪器研制
221	国网山东省电力公司济宁供电公司	变电二次检修一班 QC 小组	可伸缩式端子排隔离装置的研制
222	国网山西省电力公司朔州供电公司	平鲁区供电公司向新向前 QC 小组	提高城网配变运行可靠率
223	国网山西省电力公司忻州供电公司	检试金刚 QC 小组	研制 SF6 电气设备多功能连接校验装置
224	国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	秦之江 jiont QC 小组	缩短绝缘蜈蚣梯带电作业工作时间
225	国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	百计千方 QC 小组	110kV 大截面电缆电磁脉冲压接装置的研制
226	国网陕西省电力有限公司西安供电公司	网络达人 QC 小组	缩短信息系统网络安全风险排查时间
227	国网陕西省电力有限公司延安供电公司	晨星 QC 小组	小信号 FTU 通用调试工装的研制
228	国网上海电缆公司	Wisdom QC 小组	500kV 电缆局放在线监测系统参数自动校验装置的研发
229	国网上海电力	雪狼 QC 小组	缩短二次微机装置掏屏改造作业时长
230	国网上海金山供电公司	金采 QC 小组	自愈式全地形电力通信“补丁”装置的研制
231	国网上海浦东供电公司	抢修之星 QC 小组	一种用于 10kV 电缆快速复电的螺栓直连装置的研究
232	国网上海青浦供电公司	制胜 QC 小组	变电站全域智能测温装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
233	国网上海市北供电公司	电缆卫士 QC 小组	缩短裸露直埋电缆保护管安装时间
234	国网上海市南供电公司	稳健朴实 QC 小组	基于气相色谱法的 SF6/N2 混合气体比例检测仪研制
235	国网石狮市供电公司	健身小分队 QC 小组	10kV 手车开关动特性试验接线盒的研制
236	国网四川超高压公司	墨侠 QC 小组	温度计自动校验装置研制
237	国网四川电力乐山供电公司	星火创新 QC 小组	输电线路导线覆冰远程监测装置的研制
238	国网四川电力绵阳供电公司	星火 QC 小组	变电站主变散热器智能降温装置的研制
239	国网四川电力内江供电公司	金鹅 QC 小组	减少砼杆连接人耗
240	国网四川技培中心	输配电线路培训部青工 QC 小组	输电铁塔攀登智能防坠装置的研制
241	国网四川省电力公司德阳市孝泉分公司	孝泉 Qc 小组	研制线路防无人机外破预警装置
242	国网四川省电力公司天府新区供电公司	众人拾柴 QC 小组	变压器套管密封性检测装置的研制
243	国网四川省电力公司信息通信公司	网络保卫队 QC 小组	网络自动化巡检工具的研制
244	国网宿迁供电公司	CYBER（赛博）QC 小组	缩短配网电缆线路技术交底时长
245	国网太原供电公司	精益评审 QC 小组	提高 110kV 变电电缆工程机械化施工应用率
246	国网泰州供电公司	守望者 QC 小组	变电站防误闭锁自动验收装置的研制
247	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	配电网高空绝缘作业平台的研制
248	国网天津市电力公司电力科学研究院	创新实践 QC 小组	适应新能源接入的快速时域距离保护装置研制
249	国网吴忠供电公司	“鼎新” QC 小组	缩短 330kV 变压器例行试验综合工时

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
250	国网吴忠供电公司	提高保护屏柜更换一次性成功率 QC 小组	提高保护屏柜更换一次性成功率
251	国网物资有限公司	物资供应“粮草”急先锋 QC 小组	缩短应急物资库存匹配时长
252	国网物资有限公司、国网浙江省电力有限公司物资分公司	“价格天眼” QC 小组	新型围串标风险防控工具的研发
253	国网物资有限公司、国网浙江省电力有限公司物资分公司	“蜂鸟特攻” QC 小组	缩短物资采购合同款项支付时间
254	国网西藏电力电建公司调试分公司	继电保护 QC 小组	降低电气试验错误操作率的技术应用
255	国网西藏电力拉萨发电检修分公司	“光明使者” QC 小组	基于提高效率的水电站定子检修平台
256	国网西藏电力有限公司福州供电公司联合	联合”雪域榕城“QC 小组	电缆中接头多维动态监测定位报警置的研制
257	国网湘潭供电公司	星火创新工作室线损运营 QC 小组	低压线路短路漏电远程快速定位工具的研发
258	国网湘西供电公司	客户服务中心“计量创新” QC 小组	提升高压专变计量箱运行可靠性
259	国网新疆电力有限公司昌吉供电公司	“蓝天” QC 小组	快速验证继电器功能完整性装置的研制
260	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	开关柜内电缆高频电流智能在线监测装置的研制
261	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	变电站智能伴热模块的研制
262	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	“智慧物联·腾飞” QC 小组	电力安全规章制度智能检索工具的研制
263	国网兴安供电公司	小陀螺 QC 小组	研制网络设备智能守护及巡检装置
264	国网徐州供电公司	监控创新 QC 小组	变电无人机防入侵平台的研制
265	国网徐州市铜山区供电公司	金丝带 QC 小组	降低居民充电桩接入服务超时率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
266	国网伊犁伊河供电有限责任公司	“诊断师” QC 小组	远程复电辅助装置的研制
267	国网漳州供电公司	电网御林军 QC 小组	变电二次通用安措警示带的研制
268	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	电费抄核收 QC 小组	缩短电力用户电费结算时长
269	国网浙江省电力有限公司金华供电公司	宾王 QC 小组	变压器温度辅助控制装置的研制
270	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	一键式智能检测发布平台的研发
271	国网浙江综合能源服务有限公司、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司	综合能源 QC 小组	光伏板远程控制电动清洁装置的研制
272	国网中卫供电公司	变电二次运检二班“飞扬” QC 小组	远程定值修改双确认系统的研制
273	国网重庆市电力公司北碚供电分公司	“调控达人” QC 小组	配网停送电防超时助手的研发
274	国网重庆市电力公司綦江供电分公司	”卓越创新“QC 小组	提高主变本体保护调试动作可靠率
275	国网重庆市电力公司审计部 国网重庆市电力公司综合服务中心	“护航” QC 小组	缩短敏捷审计项目完成时长
276	国网重庆市电力公司市南供电分公司	“南坪配电运检班” QC 小组	研发地下站房最优巡检路线导航系统
277	国网重庆市电力公司市区供电分公司	“变电检修” QC 小组	降低 110 千伏变压器冷却控制系统异常率
278	国网重庆市电力公司营销部 国网重庆市电力公司营销服务中心	“智慧计量” QC 小组	提高计量故障退补电量一次计算准确率
279	国网株洲供电公司	信通融合创新 QC 小组	轻量化机房动环监控系统研发
280	国网株洲供电公司	攸县客户服务中心 QC 小组	基于用采系统的台区短路实时在线监测工具的研发
281	海南电网电力调度控制中心	海南配调 QC 小组	提升配网自愈有效复电率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
282	海南电网有限责任公司海口供电局	不停电 QC 小组	远程监测中压发电输出情况装置研制
283	杭州华电半山发电有限公司	化学试验班 QC 小组	提高油品质颗粒度分析的精准度
284	河北华电冀北新能源有限公司	协合奔腾 QC 小组	降低风机变频器滤波回路故障率
285	河北华电石家庄热电有限公司	燃机集控五班 QC 小组	提升九期#3、4 机组夏季调峰期间最大负荷
286	河北涿州京源热电有限责任公司	发电运行部主控甲值 QC 小组	提高机组负荷变动速率
287	河南国网宝泉抽水蓄能有限公司	宝泉公司设备部水工运维 QC 小组	提升高陡大坝溢流面结构及行洪安全性
288	河南新华五岳抽水蓄能发电有限公司	五岳启航 QC 小组	提高抽水蓄能电站座环现场磨削平整度
289	鹤壁鹏越能源有限公司	风驰电掣 QC 小组	降低风力发电机组齿轮箱高温月均故障频次
290	葫芦岛全方新能源风电有限公司	乘风破浪 QC 小组	降低 W2000-135 机型变桨系统月均故障频次
291	湖北清江水电开发有限责任公司	清江先锋 Qc 小组	转轮检修平台的研制
292	湖北省巴东县沿渡河电业发展有限公司	沿渡河公司创新工作室 QC 小组	基于组态软件的模拟操作系统开发应用
293	湖南华电平江发电有限公司	源控先锋 QC 小组	研制增加定冷水系统流量稳定性装置
294	湖南华电长沙发电有限公司	零误差战队 QC 小组	提高精密仪器 VA 极谱仪单样检测一次成功率
295	华电（宁夏）能源有限公司新能源分公司	“智冷卫士” QC 小组	减少光伏电站主变超温次数
296	华电（漳平）能源有限公司	电气维护班 QC 小组	火车卸煤沟 A/B 叶轮给煤机定位系统改造
297	华电（浙江）新能源有限公司	和平弁山 QC 小组	降低和平风场风机停机故障次数
298	华电电力科学研究院有限公司	求实奋进 QC 小组	提升发电企业在线化学仪表合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
299	华电福新广州能源有限公司	电气 QC 小组	优化关口计量回路,提高上网电量
300	华电国际电力股份有限公司莱城发电厂	蓝天 QC 小组	基于螺旋推进原理的自动疏通烟压取样装置
301	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	锅炉检修车间“卓越”QC 小组	研制新型锅炉水压试验自动升压装置
302	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	燃料质检部制样班 QC 小组	提高机器人制样系统制样率
303	华电国际电力股份有限公司天津开发区分公司	电气二次班 QC 小组	解决湿灰双轴搅拌器频繁故障的研究应用
304	华电国际电力股份有限公司天津开发区分公司	精工质控 QC 组	降低灰硫工业水系统补水量
305	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	热工检修分场“青峰”QC 小组	流动式罐装浆液密度测量装置的研制
306	华电湖北新能源有限公司	“风光无限”QC 小组	杆线分离单杆高压短路接地线及储运套装的研制
307	华电江苏能源有限公司句容发电分公司	机务维护班 QC 小组	降低复用水泵 B 的故障次数
308	华电莱州发电有限公司	煤检中心化验班 QC 小组	减少入厂煤智能化验数据超差次数
309	华电莱州发电有限公司	卓越先锋 QC 小组	百万机组通用热电阻的研制
310	华电内蒙古能源有限公司包头发电分公司	超越 QC 小组	降低循环水泵电机故障次数
311	华电内蒙古能源有限公司包头发电分公司	蓝天 QC 小组	提高废水零排放闪蒸罐清洗水利用率
312	华电宁德电力开发有限公司	周宁机械班 QC 小组	一种水导冷却水滤水器的研究与应用
313	华电宁德电力开发有限公司	光伏运维 QC 小组	降低逆变器跳闸频数
314	华电青岛发电有限公司	电气保护班“卓越号”QC 小组	提高 AVC 无功调用合格率
315	华电四川发电有限公司宝珠寺水力发电厂	“追则能达”QC 小组	一种温度仪表快速测试仪的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
316	华电四川发电有限公司宝珠寺水力发电厂	“创意奇兵” QC 小组	一种上导瓦间隙快速调整装置的研制
317	华电滕州新源热电有限公司	“王牌” QC 小组	锅炉汽包云母水位计链条式阀门操作装置的研制
318	华电潍坊发电有限公司	炉火正旺 QC 小组	降低一期 1D 空压机故障停运次数
319	华电潍坊发电有限公司	汽机队供热 QC 小组	降低二期供热首站加热器换热管年泄漏数
320	华能（浙江）能源开发有限公司长兴分公司	恒新 QC 小组	减少尿素系统结晶次数
321	华能（浙江）能源开发有限公司长兴分公司	华能长兴分公司卓越 QC 小组	降低 1 号机组负荷禁增次数
322	华能吉林发电有限公司九台电厂	“精控先锋” QC 小组	降低脱硫系统耗电率
323	华能吉林发电有限公司九台电厂	检修部汽机检修班 QC 小组	提高机组凝汽器真空探析与实践
324	华能吉林发电有限公司新能源分公司新华风电场	新华风电场 QC 小组	提高运达风电机组塔底平台灰尘阻挡率
325	华能澜沧江水电股份有限公司黄登·大华桥水电站	激流勇进 QC 小组	回油箱有限空间安全作业管控平台研发
326	华能澜沧江水电股份有限公司检修分公司	自动化一班 QC 小组	一种带按压连接器的电气试验线研制
327	华能澜沧江水电股份有限公司如美·邦多水电工程建设管理局	“RM 愿都成” QC 小组	提高导流洞砂浆锚杆优良率
328	华能长春热电公司	运行二值 QC 小组	电除尘灰斗蒸汽加热降耗
329	华能长春热电有限公司	运行一值 QC 小组	多举措降低凝汽器端差
330	华能重庆珞璜发电有限责任公司	燃料电热 QC 一小组	减少输煤三期煤车装卸时长
331	华能重庆珞璜发电有限责任公司	废水系统攻关 QC 小组	提高脱硫废水三联箱 PH 计使用寿命
332	华能左权煤电有限责任公司	电气二次 QC 小组	提高主变冷却器运行可靠率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
333	淮安中恒新能源有限公司	中恒钦工 QC 小组	降低风力发电机变桨轴承漏油台数
334	淮北申能发电有限公司	阿尔法 QC 小组	降低气动门压缩空气泄漏率
335	淮沪煤电有限公司田集发电厂	“凝心聚力” QC 小组	降低 EH 油在线滤油机故障频次
336	黄河公司新能源检修分公司	试验中心凌风 QC 小组	断路器机构储能电机过转自锁装置研制
337	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	光伏输电线路攻坚 QC 小组	提高光伏 220kV 输送线路铁塔基础破碎岩层段开挖一次成型合格率
338	吉林电力股份有限公司四平第一热电公司	热控一班 QC 小组	降低 4 号机组热工自动调节系统故障次数
339	吉林敦化抽水蓄能有限公司	设备部攻坚克难 QC 小组	解决导叶实际开度与给定值同步性较差问题
340	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 3 号机组凝泵出口钠离子分析仪数据次均异常时间
341	江苏华电昆山热电有限公司	运行部运行 QC 小组	机组停运过程中循环水水源应用优化
342	江苏华电扬州发电有限公司	先锋锅炉 QC 小组	降低#6 机组风烟系统漏风率
343	江苏省送变电有限公司	跨越攻关 QC 小组	间隔棒自动测量划印装置的研制
344	江西大唐国际抚州发电有限责任公司	设备部热控一班 QC 小组	100MW 火电机组精准喷氨改造及逻辑优化
345	金阳县三峡新能源有限公司	金太阳 QC 小组	降低风机智能消防系统月均故障频次
346	京能联合（琼海）新能源有限公司	京椰 QC 小组	便携组装式简易紧固工具研制
347	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	降低远动系统缺陷次数
348	辽宁大唐国际新能源有限公司锦州热电分公司	电气班 QC 小组	降低电除尘阴极振打绝缘轴击穿次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
349	辽宁华电铁岭发电有限公司	配电 QC 小组	减少#5 机组汽机 MCC 抽屉开关的故障次数
350	隆基绿能科技股份有限公司	奋斗的蜗牛 QC 小组	提升分选机一次点检合格率
351	隆基绿能科技股份有限公司	在线分选 QC 小组	研制一种光伏电池片外观在线分选方案
352	隆基绿能科技股份有限公司	勇创先锋 QC 小组	降低 1102 型号 HPBC 电池叠返不良率
353	隆基绿能科技股份有限公司	万里阳光 QC 小组	降低 1202 产品边框缺胶返修率
354	木垒县通川风光新能源有限公司	“逐梦戈壁” QC 小组	降低海装 H120-2.0MW 风机变桨系统桨叶位置不同步故障频次
355	南方电网供应链集团有限公司	电力物资供应保障 QC 小组	提升重点电力物资高峰期供货完成率
356	南方电网深圳供电局有限公司	黑飞防御 QC 小组	研制一种保护输电线路安全的无人机黑飞防御系统
357	内蒙古大唐国际呼和浩特铝电有限责任公司	卓越 QC 小组	降低铸造车间烟尘浓度含量值
358	内蒙古大唐国际呼和浩特铝电有限责任公司	铝途 QC 小组	缩短阳极炭块取样时间
359	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	暖洋洋 QC 小组	电厂偏心吊装专用装置的研制
360	内蒙古电力(集团)有限责任公司鄂尔多斯供电公司	伊创 QC 小组	“了然”全流程管控平台的研发
361	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海超高压供电分公司	智光科技 QC 小组	380V 交流绝缘查线仪的研制
362	内蒙古丰电能源发电有限责任公司	除灰运行一班 QC 小组	提高脱硫石膏 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 含量
363	内蒙古和林发电有限责任公司	和电荣耀 QC 小组	执行机构自动检测程序的研发
364	内蒙古华能库布齐能源有限公司	沙漠之舟 QC 小组	提高 PHC 预应力管桩施工一次验收合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
365	内蒙古京能巴音风力发电有限公司	风起新程 QC 小组	降低风力发电机组月均非停次数
366	内蒙古京泰发电有限责任公司	智联 QC 小组	提高 1 号机组真空系统严密性
367	内蒙古库布其光氢治沙新能源有限公司	沙漠之光 QC 小组	降低储能变流器月均故障次数
368	内蒙古龙源新能源发展有限公司	至臻 QC 小组	降低歌美飒机组偏航马达失败故障率
369	内蒙古蒙电华能热电股份有限公司乌海发电厂	海勃湾发电厂电翔 QC 小组	提高#5 机组氢气纯度
370	内蒙古蒙电华能热电股份有限公司乌海发电厂	海勃湾发电厂“飞翔”QC 小组	大幅提升脱硫剂电石渣使用率
371	内蒙古蒙泰不连沟煤业责任有限公司煤研石热电厂	运行一值 QC 小组	降低化学#1、#2 一级反渗透保安过滤器污堵频次
372	内蒙古上都发电有限责任公司	无双 QC 小组	用于技术措施归档检索的插件研发
373	宁夏黄河水电青铜峡发电有限公司	天河 QC 小组	便携式阀门电动启闭装置的研制
374	宁夏嘉旭新能源科技有限公司	铁三角 QC 小组	降低 200MW/400MWh 电化学储能电站液冷分舱式储能单元综合能耗
375	宁夏嘉旭新能源科技有限公司	穆和储能 QC 小组	提高 200MW/400MWh 电化学储能电站电芯一致性
376	宁夏枣泉发电有限责任公司	挑战者 QC 小组	CEMS 取样装置滤芯拆除专用工具研制
377	普格县子越光能新能源发电有限公司	翼下之风 QC 小组	降低光伏区数据网通讯月均中断频次
378	青海送变电工程有限公司	"雪山之眼 QC 小组"	研制输电线路垂直固定式防风偏装置
379	青铜峡铝业股份有限公司 宁东铝业分公司	质检中心 QC 小组	X 射线荧光仪测定高铝质耐火材料中主要成分含量的探究
380	三峡基地发展有限公司 三峡生态环境投资有限公司	天门日清 QC 小组	提高水泥搅拌桩一次验收合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
381	三峡金沙江云川水电开发有限公司禄劝乌东德电厂	“四频八稳” QC 小组	缩短水电机组无水机电联调试验时间
382	三峡圣农（浦城）能源投资有限公司	闽北先锋 QC 小组	研制一种组串式逆变器辅助提升工装
383	三峡物资招标管理有限公司	海上工匠 QC 小组	缩短海上大容量风机吊装施工时间
384	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 风机齿轮箱系统月均故障率
385	三峡新能源调兵山风电有限公司	新征程 QC 小组	降低 1.5MW 机组变流系统月均故障率
386	三峡新能源金昌风电有限公司	风光开拓者 QC 小组	降低逆变器故障频次
387	三峡新能源金昌风电有限公司	挑战者 QC 小组	降低液压系统故障频次
388	三峡新能源开原风电有限公司	蓝天 QC 小组	降低 1.5MW 机组变桨系统月均故障率
389	三峡新能源冕宁发电有限公司	高原雄鹰 QC 小组	降低风机导流罩故障次数
390	三峡新能源四子王风电有限公司	智能者 QC 小组	降低 1.5MW 机组变流系统月均故障次数
391	三峡新能源四子王旗有限公司	红旗 QC 小组	降低二期机组偏航系统月均停机小时数
392	三峡新能源微山发电有限公司	微山湖 QC 小组	研制 SG50KTL 逆变器散热片快速除尘工具
393	厦门华夏国际电力发展有限公司	继保班 QC 小组	降低#2 机直流屏充电模块缺陷率
394	山东电力工程咨询院有限公司	啄木鸟 QC 小组	降低大型火电 EPC 项目临时仓储场地占用率
395	陕西公司铜川（延安）事业部	将军楼逐风 QC 小组	提高室外二次电缆沟道运行湿度合格率
396	陕西华电新能源发电有限公司	飓风 QC 小组	降低风电机组 IGBT 模块高温故障次数
397	陕西华电榆横煤电有限公司榆横发电厂	运行四值#2 机 QC 小组	降低电动给水泵耗电率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
398	陕西黄陵发电有限公司	蒲公英 QC 小组	东方锅炉 (DG1857/29.3-II2) 燃尽 风改造
399	上海电力股份有限公司罗 泾燃机发电厂	运行部“乘风破浪”QC 小组	缩短 2 号机组调峰状态下的 冷态启动时间
400	上海奉贤燃机发电有限公司	维护部机务 QC 小组	减少 3 号汽机润滑油箱油 位波动量
401	上海华电电力发展有限公司望 亭发电分公司	燃料运行乙班 QC 小组	缩短运行交班收尾工作 时间
402	上海华电电力发展有限公司望 亭发电分公司	运行部 11 号机组乙班 QC 小 组	减少 11 号机煤粉管每月堵 塞次数
403	上海上电漕泾发电有限公司	汽机一班 QC 小组	消除#2 机组 1 号轴承瓦振 异常现象
404	上海外高桥第二发电有限 责任公司	热控一班务实进取 QC 小组	锅炉水冷壁温度监测平台 开发
405	上海吴泾第二发电有限责 任公司	微调 QC 小组	降低炉 1 磨煤机进口风压 故障次数
406	上海吴泾第二发电有限责 任公司	彩虹 QC 小组	降低循泵 1 高压变频器故 障次数
407	深圳供电局有限公司	丰宇创新 QC 小组	新型可自封式平顶山转换 测试接头研制
408	嵊州市光宇实业有限公司	剡电创客 QC 小组	配网开关快速合解环终端 的研制
409	石家庄东方热电热力工程 有限公司	翼展蓝天 qc 小组	改进无人机作业中 RTK 基 站架设方法实现设备零损 伤
410	四川广安发电有限责任公 司	环监站 QC 小组	提高发热量检测重复性限 合格率
411	四川广安发电有限责任有 限公司	共舞蓝天 QC 小组	降低斗式提升机故障次数
412	宿迁三新供电服务有限公司	“青耕”QC 小组	提高低压客户“网上国网 APP”绑定率
413	天津国投津能发电有限公 司	海淡创新 QC 小组	缩短海水预处理离子阱维 护校验时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
414	天津国投津能发电有限公司	运行三值 QC 小组	减少#3 机组深调峰火检波动频次
415	天津军粮城发电有限公司	运行部煤机乙值 QC 小组	预防#11 机组锅炉受热面超温
416	锡林郭勒热电有限责任公司	精准控制 QC 小组	提高#2 机组一次调频系统性能指标
417	锡林郭勒热电有限责任公司	创想 QC 小组	研制一种对汽轮机推力轴承外引值测量的装置
418	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	降低复合横担绝缘子模压工艺返工率
419	新疆华电天山绿色能源有限公司	天山绿能创新奋进 QC 小组	提高大型火电厂清水混凝土表面合格率
420	新疆信友新能源发电有限公司	追风少年 QC 小组	降低海装 H120-2.0MW 风机偏航润滑系统故障频次
421	伊春华宇电力新能源有限公司	北极人 QC 小组	降低风电机组变流系统月故障次数
422	颍上三峡新能源风力发电有限公司	峡古逐光 QC 小组	降低光伏电站箱式变压器跳闸率
423	颍上三峡新能源风力发电有限公司	梦之翼 QC 小组	降低风机偏航系统故障次数
424	云南电网有限责任公司电力科学研究院	配网线路 QC 小组	研制“不间断验电”式接地线装设辅助装置
425	云南电网有限责任公司昭通绥江供电局	DM QC 小组	基于物联网的配电线路测温装置研制
426	云南华电金沙江中游水电开发有限公司阿海发电分公司	匠心 QC 小组	ZJY46H 型组合式减压阀检修拆卸工装的研制
427	云南华电鲁地拉水电有限公司	机械“老黄牛” QC 小组	长轴深井泵运行可靠性综合提升与优化
428	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	北斗 QC 小组	量子加密通道信号监测工具的研制
429	浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂	匠心源创 QC 小组	缩短五期高压加热器泄漏处理停运时间
430	浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂	燃料部机务班 QC 小组	齿轮齿条式槽型托辊更换专用工具的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
431	浙江浙能嘉华发电有限公司	维护部仪控一班“进取”QC 小组	减少嘉华电厂 7 号机燃油点火系统故障次数
432	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	维护部燃检电仪班 QC 小组	减少燃煤仓料位计故障次数
433	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	锅炉班 QC 小组	给煤机主动滚筒机械安装设备的研制
434	浙能阿克苏热电有限公司	运行部燃料专业 QC 小组	减少火车采样机采样过程中煤粉超标次数
435	中电（甘肃）能源投资有限公司	御风而行 QC 小组	双馈风力发电机组集电环测温装置研制
436	中广核汕尾新能源有限公司	降温先锋 QC 小组	降低海上风力发电机组液压站故障频次
437	中广核新能源海上风电（汕尾）有限公司	大兆瓦干式变压器安全提升 QC 小组	降低海上风电机组干式变压器损毁台数
438	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院	灵活低碳 QC 小组	电站锅炉灵活低碳可靠多目标联合优化关键技术研究与应用
439	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院	智能化储能电站 QC 小组	智能化储能电站安全预警与智能运维系统技术攻关
440	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	精研逐光 QC 小组	提高微孔灌注桩一次性成孔合格率
441	中国电力技术装备有限公司	储能先锋 QC 小组	研发一种储能项目中 block 单元自供电对拖试验的新方法
442	中国华能北方联合电力有限责任公司呼和浩特热电厂	精机焕新 QC 小组	空预器减速机快速更换电机装置的研制
443	中国华能北方联合电力有限责任公司呼和浩特热电厂	善小而为之 QC 小组	减少停机后发电机具备解体条件的等待时间
444	中国华能集团北方联合电力有限公司包头第二热电厂	阳光使者 QC 小组	降低包二电 30 万机组顶峰能力考核
445	中国南方电网超高压输电公司昆明局	特高压匠心 QC 小组	研制新型直流绝缘监测装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
446	中国南方电网超高压输电公司南宁局	数智巡维 QC 小组	缩短超高压变电站工器具的全流程管理耗时
447	中国南方电网有限公司超高压输电公司广州局	广为人先 QC 小组	阀厅智能巡视平台研制
448	中国南方电网有限责任公司	云岭巡鹰 QC 小组	研制更换悬式绝缘子的 8 吨电动液压卡具
449	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局	雄鹰翱翔 QC 小组	特高压线路大吨位绝缘子双轴协同省力丝杠的研制
450	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局	雄鹰翱翔 QC 小组	基于 5G 远程操控智能巡检机器人的研制
451	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局	勇往黔行 QC 小组	架空输电线路通道高速巡检系统的研制
452	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局	基建创新管理 QC 小组	高电压等级变电站母线双母双分段改造过渡管母的研制
453	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局	“质控领先” QC 小组	杆塔接地网快速熔接装置的研制
454	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局	质量先锋 QC 小组	输电线路承力工器具拉力报警器的研制
455	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁局	数智先锋 QC 小组	提高跨网省超高压变电站智能化倒闸操作效率
456	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁局	匠心质检 QC 小组	智能型干式电抗器直流电阻测试仪的研发及应用
457	中国南网电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局	贵在超越 QC 小组	研制高可靠性变电站电源系统
458	中国三峡新能源（集团）股份有限公司安徽分公司	蜀山 QC 小组	缩短集控中心各电站生产日报报送时间
459	中国三峡新能源集团（股份）有限公司黑龙江分公司哈尔滨市先本风力发电有限公司	乘风万兴 QC 小组	降低 4MW 机组 1140V 双馈变流器月均故障频次
460	中国水电基础局有限公司	猎鹰 QC 小组	提高坝体砂砾料碾压质量一次验收合格率
461	中国水利水电第十一工程局有限公司	质量先锋 QC 小组	提高库盆缓坡开挖平整度

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
462	中国长江电力股份有限公司	励志 QC 小组	降低励磁功率柜故障率
463	中国长江电力股份有限公司	智慧检修 QC 小组	一种变压器密封性试验压力保护装置研制
464	中国长江电力股份有限公司葛洲坝电厂	翼龙战队 QC 小组	水轮发电机组导水机构剪断销剪切试验装置研制
465	中国长江电力股份有限公司乌东德电厂	“电力之源” QC 小组	基于大直径非接触式直流电流测量技术的双端接地回路电阻测试仪的研制
466	中国长江电力股份有限公司向家坝电厂	创新苹果 QC 小组	缩短大型水电站机组切机后应急补水时间
467	中核汇能河北新能源有限公司	质控创新 QC 小组	消除箱变设备凝露隐患
468	中利腾晖（嘉峪关）光伏发电有限公司	“戈壁明珠” QC 小组	消除冠亚逆变器夏季高温时段频繁过温启停故障
469	重庆大唐国际石柱发电有限责任公司	一键启动 QC 小组	燃煤机组制粉系统启动自动化提升
470	重庆合川发电有限公司	储能 QC 小组	降低储能单元设备耗电量
471	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 3 台 35kV 箱式变压器月均告警频次
472	诸暨市东白电力安装工程有限公司	“逐枫追电” QC 小组	缩短城区 10 千伏柱上真空断路器安装时间

附件 4

南昌第三期 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	华电送电 QC 小组	提高皖南山区架空输电线路工程机械化应用率
2	安徽华电工程咨询设计有限公司	地下输电 QC 小组	提高顶管内电缆支架安装速度
3	安徽三环电力工程集团有限公司	卓越 QC 小组	提高 GIS 设备一次耐压试验通过率
4	安徽石台抽水蓄能有限公司	石蓄钢拱架安装 QC 小组	提高隧洞钢拱架安装一次验收合格率
5	安徽石台抽水蓄能有限公司	石蓄高边坡支护 QC 小组	提高抽水蓄能电站库盆开挖边坡支护验收合格率
6	北方联合电力有限责任公司达拉特发电厂	高压配电 QC 小组	降低#8 励磁变压器超温时间
7	北方联合电力有限责任公司海勃湾发电厂	“极客” QC 小组	基于微信小程序辅控专用计算器的研发
8	北京电力工程有限公司	奋进号 QC 小组	缩短智能变电站继电保护调试耗时
9	北京唐浩电力工程技术研究有限公司	蒙西检修分部综合检修 QC 小组	开关电源、变频器模块等精密电子元器件修复测试平台
10	北京智芯电子科技有限公司	“智测先锋” QC 小组	轻量级操作系统自动化检测平台开发
11	大唐（内蒙古）能源开发有限公司蒙东新能源事业部	兴牧创新工作 QC 小组	V60-850 型风机水冷散热系统 M546 管路接头改造
12	大唐（内蒙古）能源开发有限公司锡盟新能源事业部达日罕风电场	达日罕创新工作室 QC 小组	3D 智能集中监控，构建新能源场站智能运维新模式
13	大唐保定热电厂	检修部电气专业 QC 小组	降低发电机系统缺陷发生次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
14	大唐甘肃发电有限公司碧口水力发电厂	碧口水电站固定导叶改造 QC 小组	碧口水电站固定导叶镶焊改造
15	大唐甘肃发电有限公司陇中分公司	逆风而行 QC 小组	W2000C 风电机组变频器 CSC 故障频发原因分析及改进措施
16	大唐国际发电股份有限公司张家口发电分公司	燃贮车间大圣 QC 小组	翻车机智能干雾抑尘器的研制
17	大唐华银株洲发电有限公司	设备技术创新工作室 QC 小组	新能源智能场站建设分析
18	大唐吉林发电有限公司新能源事业部长岭区域运维中心	长岭区域运维中心 QC 小组	发明一种统计远景 6.25MW 和 6.7MW 风机定子接触器动作次数装置
19	大唐内蒙古能源开发有限公司锡盟新能源事业部萨如拉风电场	萨如拉创新工作室 QC 小组	齿轮箱冷却系统温控阀替换为压力阀
20	大唐宁夏分公司	红寺堡运维中心检维二班 QC 小组	红寺堡运维中心东气风机叶片加装均压排气阀项目
21	大唐宁夏分公司	红寺堡运维中心检维一班 QC 小组	光伏组件加装压块提高稳定性项目
22	大唐青海能源开发有限公司	海南事业部共和光伏运维中心运维 QC 小组	双面双玻组件反光膜铺设背板增益
23	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#12 炉 SCR 脱硝系统氨逃逸率
24	大唐陕西发电有限公司西安热电厂	星梦 QC 小组	提高开关柜综保装置单次检验一次性正确率
25	大唐岩滩水力发电有限责任公司	控温 QC 小组	水电机组智控双回路供水系统的研制
26	大唐岩滩水力发电有限责任公司	自动化 QC 小组	降低示流信号器故障次数
27	大唐岩滩水力发电有限责任公司	控温 QC 小组	降低扩建机组推力轴承温度报警月平均次数
28	大同联合光伏新能源有限公司	领跑者 QC 小组	山地光伏电站智慧火灾监控系统的研究与应用

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
29	电力规划总院有限公司、中能智新科技产业发展有限公司	“财智数联” QC 小组	缩短全面预算执行分析月耗时
30	电投（青岛）投资发展有限公司	望海 QC 小组	提升机组发电量
31	福建大唐国际宁德发电有限责任公司	设备部汽机专业 QC 小组	汽泵再循环小旁路改造
32	福建华电福瑞能源发展有限公司华安水力发电厂	水工班 QC 小组	降低进水闸起升系统保护装置失效率
33	阜新联合风力发电有限公司	“驭风骑士” QC 小组	华锐 SL1500 机组消防灭火覆盖提升及远程控制策略优化
34	甘肃盐锅峡发电有限公司	蚂蚁小队 QC 小组	缩短八盘峡水电站 6 号机组压油泵控制系统故障消除时长
35	甘肃盐锅峡发电有限公司	编制提效 QC 小组	缩短大坝安全监测资料整编时长
36	甘肃盐锅峡发电有限公司	锐意攻坚 QC 小组	缩短盐锅峡水电站机组热备用转检修操作时长
37	广东大唐国际潮州发电有限责任公司	发电部汽机技术攻关 QC 小组	630MW 机组发电机内氢气纯度下降快问题研究与治理
38	广东电网广州供电局	调度星空 QC 小组	提升电网设备异常信号监控处置及时率
39	广东电网能源发展有限公司	勇于争先 QC 小组	提高钢筋笼绕筋合格率
40	广东电网能源发展有限公司	深思熟虑 QC 小组	500 千伏架空输电线路机械化施工设计工具的研发
41	广东电网能源发展有限公司	奋楫笃行 QC 小组	变电站屏柜自动爬梯装置的研制
42	广东电网有限责任公司佛山供电局、广东威恒输变电工程有限公司	蛟龙 QC 小组	研制二次控制电缆机械化敷设设备
43	广东电网有限责任公司阳江供电局	通信 QC 小组	缩短配电数据网业务中断时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
44	广东电网有限责任公司肇庆端州供电局	党建人事部 QC 小组	研发党建领安支部隐患排查点检系统
45	广东电网有限责任公司中山大涌供电分局	大涌恒星 QC 小组	降低双层箱变基础承台施工费用
46	广西电网有限责任公司贵港供电局	低压设备维护班 QC 小组	提升判断配电线路绝缘达到送电条件的准确率
47	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	核变创新 QC 小组	一种隔离开关触指拆装工具的研制
48	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	核变创新 QC 小组	智能工器具柜的研制
49	广西电网有限责任公司南宁供电局	陈世宁“砺建”创新工作室 QC 小组	研制一种可调节型低压设备外轮廓定位仪
50	广西电网有限责任公司玉林供电局	提质增效 QC 小组	缩短潭莲站 10kV 线路月平均非计划性停电时间
51	广西桂冠电力股份有限公司大化水力发电总厂	红线钳机械 QC 小组	降低灯泡贯流式机组 轴承运行温度
52	广州电力设计院有限公司	潜力无限 QC 小组	数字治理驱动下的智能档案系统重构研发
53	广州南方电力技术工程有限公司	“技”往开来 QC 小组	探地雷达探测管理系统的研制
54	广州中诚电力工程有限公司	先锋 QC 小组	新型桥架电缆敷设监控装置的研制
55	贵州省习水鼎泰能源开发有限责任公司	防爆突击队 QC 小组	减少吹灰蒸汽涡流对低过受热面管排夹角的磨损
56	国电电力大同发电有限责任公司	热控车间热控二班 QC 小组	降低#7 炉 A 一次风机轴温测点故障时间
57	国电南京自动化股份有限公司	质无止境 QC 小组	缩短 E03 系列中 CPU 插件测试时间
58	国电南京自动化股份有限公司	测试效率提升 QC 小组	提升变电站智能巡视系统测试效率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
59	国电南京自动化股份有限公司	“追风” QC 小组	提高光伏基座现浇混凝土桩一次验收合格率
60	国电南瑞科技股份有限公司南京电网调控技术分公司	“电网智控先锋” QC 小组	全流程一键式协同防误控制功能研发
61	国电南瑞科技股份有限公司生产中心	“水滴” QC 小组	缩短柔性生产线微机保护装置生产时间
62	国电投核电技术服务有限公司	机械维修管阀 QC 小组	爆破阀螺纹保护套安装工具研发
63	国电投核电技术服务有限公司	维修支持 QC 小组	降低控制棒驱动机构故障率
64	国电投南通新能源有限公司	驭风 QC 小组	减少 SWT-4.0-146 机型风机 PLC 模块故障停机率
65	国电投中电（山东）能源技术有限公司	筑安降本 QC 小组	研制光伏支架高空螺栓紧固专用工具
66	国核电力规划设计研究院有限公司	勘测数字化 QC 小组	研制测斜管数据管理应用系统
67	国核示范电站有限责任公司	特战 QC 小组	降低生产区域电梯故障频次
68	国核湛江核电有限公司	维修处“匠新” QC 小组	降低廉江核电小三箱成品验收不合格率
69	国核湛江核电有限公司	“背壳”行动 QC 小组	降低 CV 安全壳贯穿件焊后 RT 检测缺陷频次
70	国家电投集团安徽电力有限公司华东分公司	海新金湖 QC 小组	降低 3MW 风机变桨系统故障频次
71	国家电投集团河北电力有限公司张家口分公司	土建 QC 小组	提高风机圆台型板式扩展基础预应力锚栓组合件一次安装合格率
72	国家电投集团河南电力有限公司沁阳发电分公司	提高火车煤接卸效率 QC 小组	提高火车煤接卸效率
73	国家电投集团吉林能源投资有限公司通化分公司	发电分场 QC 小组	降低 1 号炉脱硝稀释风机故障率
74	国家电投集团远达环保工程有限公司	创新提效 QC 小组	提高吸收塔焊接施工一次合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
75	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 的作业人员违规行为分析系统的研发
76	国家电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司	电气专业 QC 小组	缩短直流接地故障时间
77	国家电投新疆能源化工五彩湾发电有限责任公司	五彩湾发电集控四值 QC 小组	降低循环水系统厂用电率
78	国家电网有限公司大数据中心	“数安卫士” QC 小组	提高数据中台数据安全风险监测准确率
79	国家电网有限公司华东分部	国网华东分部调控中心 QC 小组	缩短电力跨省跨区交易安全全校核时间
80	国家电网有限公司客户服务中心	流量增长 QC 小组	提高网上国网活跃用户次月留存率
81	国家电网有限公司特高压建设分公司	巴里坤换流站工程压型钢板安装技术攻关 QC 小组	大风环境下的钢结构压型钢板安装安全技术保障措施
82	国家电网有限公司特高压建设分公司	胜利 QC 小组	提高 1000 千伏变电站消防管道焊接施工一次合格率
83	国家电网有限公司特高压建设分公司	三塘湖风场 QC 小组	提升大风环境下钢结构压型钢板安装锚固强度
84	国家能源集团	电气 QC 小组	研发一种带五防闭锁功能的接地小车系统
85	国能（湖南）新能源有限公司	芙蓉山能源先锋 QC 小组	降低风力发电机组偏航系统故障率
86	国能（天津）大港发电厂有限公司	汽机 QC 小组	降低闪蒸真空系统动力蒸汽压力不合格次数
87	国能大渡河流域生产指挥中心	发电运行 QC 小组	研制大渡河流域逐日发电能力测算系统
88	国能河北沧东发电有限责任公司	“配电班” QC 小组	缩短 6kV 真空接触器式断路器机械特性试验时间
89	国能吉林龙华热电股份有限公司吉林热电厂	雾凇 QC 小组	降低吉林热电厂 15 号炉脱硫系统异常率
90	国能吉林新能源发展有限公司	驭风慧能 QC 小组	降低长岭风电场无功补偿装置月均告警次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
91	国能九江发电有限公司	机芯一号 QC 小组	降低#7 炉磨煤机石子煤排放率
92	国能宁东第一发电有限公司	二次班奋进号 QC 小组	新型发电机励磁碳刷弹簧检测装置研制
93	国能陕西新能源发电有限公司	天空之城 QC 小组	降低湘电发电机轴承轴电流
94	国水集团化德风电有限公司	鸿雁 QC 小组	研制风电机组塔基检修工作多功能变形阶梯
95	国网安徽省电力有限公司阜阳供电公司	配电运检 QC 小组	降低配网缺陷环网柜凝露率
96	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	研制无人机装拆杆塔防坠装置
97	国网安徽省电力有限公司亳州供电公司	螺丝钉 QC 小组	研制断路器梅花触头弹簧更换装置
98	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	物资检测 QC 小组	研制配电变压器仓库内检储一体化作业装置
99	国网安徽省电力有限公司肥西县供电公司	智护 QC 小组	缩短山南片区电压越限时间
100	国网安徽省电力有限公司阜阳供电公司	变电二次检修班 QC 小组	研制便携式手持电能量采集终端校验仪
101	国网安徽省电力有限公司阜阳供电公司	青春匠心 QC 小组	气动电调节 500kV 接地线操作装置的研制
102	国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	电力之芯 QC 小组	缩短新一代集控系统异常信息处置时长
103	国网安徽省电力有限公司芜湖供电公司	卢丽鹏劳模创新工作室 QC 小组	实际工况下低压 CT 在线检测装置的研制
104	国网安徽省电力有限公司五河县供电公司	虹城电力守护 QC 小组	一种移动式电动可控托线平台的研制
105	国网安徽省电力有限公司综合服务中心	“智审”QC 小组	提高数字化审计模型疑点核实准确率
106	国网北京市电力公司城区供电公司	“瞭望”QC 小组	减少 10kV 配网故障停电时户数
107	国网北京市电力公司房山供电公司	“天刀”QC 小组	充电桩用新型配电箱的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
108	国网北京市电力公司海淀供电公司	“小红帽” QC 小组	基坑施工中悬空电缆保护装置的研发
109	国网福建省电力有限公司福州供电公司、福州电力设计院有限公司	“计小蓝” QC 小组	宽频带配网谐波检测传感器的研制
110	国网福建省电力有限公司石狮市供电公司	阿卡夏记录探寻者 QC 小组	配网合环风险预测系统的研发
111	国网福州供电公司	“榕财匠星” QC 小组	研发多维生成式供电公司财务投资预测系统
112	国网福州供电公司	调控中心地区调度班 QC 小组	电网正常运行方式在线管控系统的研发
113	国网甘肃省电力公司	通信运检班 QC 小组	缩短蓄电池放电试验拆、接线的时间
114	国网甘肃省电力公司白银供电公司	“郁结芬芳” QC 小组	集成式继电保护接替平台的研制
115	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	高空卫士 QC 小组	输变电设备过热应急处置工具的研制
116	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	开关柜母线舱内状态监测装置的研制
117	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司	变电检修中心“卓越” QC 小组	研制手车柜测温环带电更换装置
118	国网河北省电力有限公司衡水供电分公司	“网安卫士” QC 小组	研发网络设备安全智能管理系统
119	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司	智变空间 QC 小组	缩短 110kV 敞开式母线 PT 回路例行试验的时间
120	国网河北省电力有限公司营销服务中心	“代理购电电量预测” QC 小组	提升用电高峰期代理购电电量预测准确率
121	国网河南省电力公司济源供电公司	荆华 QC 小组	提高巡检机器人巡检数据合格率
122	国网河南省电力公司平顶山供电公司	创新试验 QC 小组	缩短油浸式变压器试验时间
123	国网河南省电力公司卫辉市供电公司	卫洲 QC 小组	缩短 10kV 配网线路带电消缺时间
124	国网河南省电力公司信息通信分公司	海纳百川 QC 小组	降低信息运行故障定位时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
125	国网黑龙江省电力有限公司大庆供电公司	周义民劳模创新工作室 QC 小组	一种配电开关柜安全预警保护装置的研制
126	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究	绿色先锋 QC 小组	缩短新能源场站惯量控制能力试验时间
127	国网黑龙江省电力有限公司佳木斯供电公司	电气试验科技创新高压班 QC 小组	高压绝缘子带电清雪除冰工具的研制
128	国网呼伦贝尔供电公司	蓝精灵 QC 小组	降低 SF6 断路器气压闭锁次数
129	国网湖北电力黄石供电公司变电运检分公司	“慧检护航” QC 小组	变电站一次设备新型导流夹具的研发
130	国网湖北省电力有限公司	智慧电网 QC 小组	提升用户综合电压合格率
131	国网湖北省电力有限公司	调控蓝色电光 QC 小组	提高变电站保护控制系统消缺率
132	国网湖北省电力有限公司	云昇楚杰 QC 小组	提升现货交易市场背景下代理购电分时电量预测准确率
133	国网湖北省电力有限公司荆州供电公司	调控专业智电星途 QC 小组	提高地区电网负荷预测准确率
134	国网湖北省电力有限公司营销服务中心（湖北省电力负荷管理中心、计量中心、资金集约中心）	电光星辰 QC 小组	缩短欠费复电时长
135	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	临时绝缘用弹簧式松紧套的研制
136	国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）	拆回分拣 QC 小组	居民充电桩安全在线监测模块的研制
137	国网湖南省电力有限公司水电分公司	东江检修部电气班 QC 小组	多维度可调节试验引线布置装置的研制
138	国网吉林电力有限公司长春供电公司	卓效 QC 小组	降低冬季变压器油色谱在线监测系统数据异常率
139	国网吉林省电力有限公司白山供电公司	奋进蚂蚁 QC 小组	电能计量异常实时监控装置的研制
140	国网冀北电力有限公司超高压分公司	金盾 QC 小组	换流站多源录波数字诊断系统的研发

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
141	国网冀北电力有限公司承德供电公司	守正精研 QC 小组	计量设备智能监测装置的研制
142	国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司	电靓未来 QC 小组	研制避雷器泄漏电流在线监测装置
143	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	“萤火虫” QC 小组	研制电网工程建设现场智慧防火监测预警装置
144	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	优质服务 qc 小组	提高抢修质量问题工单压降率
145	国网冀北电力有限公司张家口供电公司	工匠 QC 小组	研制大规模新能源电网电压自动控制系统
146	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	最强大脑 QC 小组	自动化机房设备故障诊断系统的研制
147	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	变电站内一种可快速更换转换开关的研制
148	国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司	智电创翼 QC 小组	10 千伏不停电作业应急接入电源箱的研制
149	国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司	调控先锋 QC 小组	提高配网主站图模公变匹配率
150	国网江西省电力有限公司超高压分公司	“直流铁军” QC 小组	调相机外冷水系统自动加药装置研制
151	国网江西省电力有限公司吉安供电分公司	青橙 QC 小组	缩短业扩新建工程专变计量验收的工作时间
152	国网江西省电力有限公司南昌供电分公司	缆聚 QC 小组	电缆附件安装智能管控装置的研发
153	国网江西省电力有限公司萍乡供电分公司	“数字领航” QC 小组	态势感知平台告警自动监测工具的研制
154	国网辽宁省电力有限公司锦州供电公司	凝心聚力 QC 小组	减少锦州地区电网遥测数据异常次数
155	国网南瑞集团北京科东电力控制系统有限责任公司	“小东” QC 小组	调度系统国产化硬件适配度评测工具的研制
156	国网南瑞集团有限公司运营监控中心	瑞智生产 QC 小组	电力二次保护装置自动化设计工具的研制
157	国网宁德供电公司	“宁聚匠心” QC 小组	缩短 10kV 配网失地故障平均试拉时长

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
158	国网宁夏电力有限公司固原供电公司	变电运维二班 QC 小组	小电流接地系统电压异常智能分析装置的研制
159	国网宁夏电力有限公司宁东供电公司	白杨 QC 小组	研制保护屏及开关柜快速布防装置
160	国网青海省电力公司超高压公司	带电二班 QC 小组	输电线路无人机挂绳辅助装置的研制
161	国网青海省电力公司海东供电公司	朝阳旭日 QC 小组	10kV 双回引流线辅助控制装置的研制
162	国网青海省电力公司西宁供电公司	种梦 QC 小组	研制 110kV 变压器瓦斯自动排气装置
163	国网青海省电力公司营销服务中心	思变创新 QC 小组	物联电能表双模通信单元检测辅助工装的研发
164	国网青海省电力公司营销服务中心	“高原火焰” QC 小组	网格化管控投诉小程序的研发
165	国网泉州供电公司	采集运维零距离 QC 小组	提高泉州公司采集抄表成功率
166	国网山东省电力公司	“电网卫士” QC 小组	蓄电池远程充放电控制装置的研制
167	国网山东省电力公司	变电运维二班走遍四海 QC 小组	变电站站用蓄电池智能控制系统研制
168	国网山东省电力公司	变电检修中心新睿 QC 小组	研制抗分布电容干扰的直流接地故障查找仪
169	国网山东省电力公司	检修工区变电检修班锋锐 QC 小组	配电线路带电接火机器人压接装置的研制
170	国网山东省电力公司电力科学研究院	输变电技术中心精益测量 QC 小组	电缆保护管环刚度精准测量仪的研制
171	国网山西省电力公司超高压输电分公司	输电运检二分部“萤火” QC 小组	研制管径可调的快拆式均压环
172	国网山西省电力公司晋城供电公司	电靓太行 QC 小组	研制基于物联网技术的二次插件智能库房
173	国网山西省电力公司经济技术研究院	国网山西经研啄木鸟 QC 小组	架空线路生态保护红线评价工具的研制
174	国网陕西省电力有限公司安康水力发电厂	运行水滴 QC 小组	降低智巡系统全面巡检误告警数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
175	国网陕西省电力有限公司 咸阳供电公司	刘欢劳模创新工作室众创空 间 QC 小组	便携式自动升降旁路系统 搭建装置的研制
176	国网上海崇明供电公司	星创 QC 小组	柱上隔离负荷开关装置的 研制
177	国网上海市区供电公司	“电能量” QC 小组	配网低压跨接联络装置的 研发
178	国网邵阳供电公司	变电二次检修班 QC 小组	便携式继电器动作功率测 量仪的研制
179	国网十堰供电公司	变电设备专业猎鹰 QC 小组	缩短变电设备集中监控异 常信息的处置时间
180	国网石嘴山供电公司	“蓝巡” QC 小组	输电廊道立体智数防护装 置的研制
181	国网四川电力绵阳供电公 司	萌芽 QC 小组	缩短主变重载期间运行方 式调整时间
182	国网四川省电力公司眉山 供电公司	繁星 QC 小组	缩短风控系统资料审核时 间
183	国网四川省电力公司物资 公司	数智物资 QC 小组	提高应付款项结算及时率
184	国网唐山供电公司	物资智链 QC 小组	研制智慧无感化仓库管理 平台
185	国网天津市电力公司城南 供电分公司	破晓 QC 小组	伸缩式电流互感器极性判 别装置的研制
186	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	降低变压器油色谱在线监 测装置故障诊断失败率
187	国网天津市电力公司高压 分公司	惟精惟一 QC 小组	管型母线分支接头接触电 阻测试专用工具的研制
188	国网天津市电力公司经济 技术研究院	双碳先锋 QC 小组	降低蓟州数字化管控平台 中马家庄村 01 号台区告警 次数
189	国网天津市电力公司静海 供电有限公司	独一无二 QC 小组	降低配网台区电能质量检 测点不合格数量
190	国网天津市电力公司武清 供电分公司	" “梦之翼” QC 小组 "	降低 110kV 及以下变电站 主变压器隐患率
191	国网天津市电力公司武清 供电分公司	“风采” QC 小组	缩短配网上云图模上传时 间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
192	国网天津市电力公司营销服务中心	"电费综合核算 QC 小组"	降低智能表企业客户购电成本
193	国网物资有限公司、国网浙江省电力有限公司物资分公司	"物链通"QC 小组	一种基于多模态视觉技术的大型电力物资无人盘点解决方案 -- “智盘”终端的研制"
194	国网新疆电力有限公司电力调度控制中心	“疆创” QC 小组	梯级水电调度计划系统的研制
195	国网新疆电力有限公司新疆电科院	“启明星” QC 小组	缩短 TROM-600 油色谱在线监测装置校验比对时间
196	国网张家港市供电公司	无人机智能巡检研究 QC 小组	输配电线路巡视路径规划系统的研制
197	国网漳州供电公司	“电力扁鹊” QC 小组	变电站隔离开关状态检测装置的研制
198	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司湖州供电公司	高压铁军 QC 小组	研制 GIS 耐压击穿声学成像定位装置
199	国网浙江省电力有限公司杭州市富阳区供电公司	“电网芯” QC 小组	穿刺式伞网收捕型鸟巢移除装置的研制
200	国网浙江省电力有限公司杭州市临平区供电公司	配电自动化启航 QC 小组	融合故障测距功能的智能开关终端研制
201	国网浙江省电力有限公司宁海县供电公司	猴火 QC 小组	配网线路远程控制除冰装置的研制
202	国网浙江省电力有限公司温州供电公司	云端求索 QC 小组	研制磁吸式安全绳挂脱装置
203	国网重庆市电力公司璧山供电分公司	“变电运检飞跃” QC 小组	基于双目图像识别的刀闸同期检查装置的研制
204	国网重庆市电力公司超高压分公司	“巡游轨迹” QC 小组	高压电缆护层保护器及接地电缆不停电更换装置的研制
205	国网重庆市电力公司大足供电分公司	“继保” QC 小组	缩短变电站直流接地故障消缺时间
206	国网重庆市电力公司丰都供电分公司	“快乐” QC 小组	缩短蓄电池放电试验时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
207	国网重庆市电力公司南川供电分公司	“输变电带电创新” QC 小组	10 千伏引流线搭接紧固工具的研制
208	国网重庆市电力公司云阳供电分公司 国网重庆市电力公司市南供电分公司	“输电检修班” QC 小组	导线快速修复专用装置的研制
209	海南电网有限责任公司电力科学研究院	梦想实验室 QC 小组	基于气敏传感器阵列的 SF6 气体检测仪的研制
210	合肥庐源电力工程有限公司巢湖分公司	筑梦 QC 小组	保障平台作业安全装置的研制
211	合肥庐源电力工程有限公司肥西分公司	鹰眼 QC 小组	配站站房故障预警系统研发
212	河北华电冀北新能源有限公司	驭风者 QC 先锋	降低海装风机断路器故障次数
213	河北华电冀北新能源有限公司	效果提升 QC 小组	提升风电场绿电完成率
214	湖北省电力规划设计研究院有限公司	智能快剪 QC 小组	一种适用于小线径的线缆自动裁剪系统研发
215	湖州电力设计院有限公司	“至臻设计·卓越” QC 小组	缩短 110kV-220kV 输电线路三跨耐张段方案设计时间
216	湖州电力设计院有限公司	“至臻设计·匠芯” QC 小组	配网用户接入工程辅助设计平台的研制
217	华电（沙县）能源有限公司	虬实创新 QC 小组	减少 2 号泄洪弧门控制系统故障次数
218	华电福新广州能源有限公司	华电广州公司热控 QC 小组	降低机力塔风机三参数组合探头故障率
219	华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	黑金 QC 小组	减少皮带采样机智能分矿系统周平均故障次数
220	华电国际电力股份有限公司莱城发电厂	蓝天 QC 小组	低维护自疏通烟压取样装置的研制
221	华电湖北发电有限公司黄石热电分公司	勇攀创效 QC 小组	降低化学药品报损率
222	华电能源股份有限公司富拉尔基热电厂	电控分场 QC 小组	降低 D 热网循环水泵电机故障次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
223	华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	锅炉分场转机班 QC 小组	降低 RP-1003 碗式磨煤机“磨辊装置”损耗
224	华电山东新能源有限公司	“领跑者” QC 小组	减少动态无功补偿 SVG 设备缺陷发生数量
225	华电新能源集团股份有限公司江苏分公司	“新能智防” QC 小组	新能源场站智慧五防平台的研制
226	华电章丘发电有限公司	思睿 QC 小组	降低煤炭发热量测定异常次数
227	华能（浙江）能源开发有限公司玉环分公司	化学分析 QC 小组	降低煤炭质检压缩气体耗用量
228	华能核能技术研究院有限公司	戮力同心 QC 小组	耐高温型智能过球计数器研制
229	华能核能技术研究院有限公司	蓝盾 QC 小组	提高轴封减温水调阀线性区间开度占比
230	华能吉林发电有限公司新能源分公司	华能四平风电场 QC 小组	降低风冷型无功补偿装置高温率
231	华能吉林新能源开发有限公司	创客 QC 小组	风力发电机组电动机调试维护专用工具创新
232	华能吉林新能源开发有限公司	拓创 QC 小组	风力发电机组调试维护技术提升
233	华能澜沧江水电股份有限公司古学水电工程建设管理局	“澜上智匠” QC 小组	提高深切河谷桥梁钢结构焊缝一次探伤合格率
234	华能澜沧江水电股份有限公司古学水电工程建设管理局，江西省交通运输科学研究院有限公司	“澜上智匠” QC 小组	提高旋挖灌注桩一次验收合格率
235	华能澜沧江水电股份有限公司如美·邦多水电工程建设管理局	RM 工程“绿色砂石” QC 小组	研究一种水工砂石骨料粒型在线检测方法
236	华能澜沧江水电股份有限公司乌弄龙·里底水电站	机械火焰 QC 小组	一种发电机空气冷却器换热管泄漏检查装置研制
237	华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电站	青山绿水 QC 小组	大水位变幅工况下高拱坝上游坝面快速巡检装置研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
238	华能龙开口水电有限公司	生产技术 QC 小组	水电厂调速器油压装置油泵阻尼在线监测系统研发
239	华能松原热电邮箱	检修热工 QC 小组	降低电厂热工温度测点异常波动频次
240	华能重庆珞璜发电有限责任公司	燃运 QC 一小组	提高珞璜电厂三期输煤系统月平均上煤流量
241	华能重庆珞璜发电有限责任公司	电气三班 QC 小组	一种抽屉开关用便携式检修器具的研制
242	华能重庆珞璜发电有限责任公司	燃料机务 QC 小组	降低西线翻车机液压系统月均高温故障次数
243	淮南平圩第三发电有限责任公司	保护 QC 小组	新型准点拍照装置的研制
244	黄河电力检修工程有限公司	砺锋创芯 QC 小组	公伯峡水电站生活用水系统自动控制装置的研制
245	黄河西宁热电有限责任公司	炉控班 QC 小组	减少干燥器缺陷次数
246	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 机组非供热期最低稳定发电量
247	吉林吉电新能源有限公司	追风者 QC 小组	降低金风 1.5MW 风机变频器故障率
248	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	母差保护改造后“二拖三”方式下 CT 极性校核策略研究与应用
249	江苏华电戚墅堰发电有限公司	运行部化运班 QC 小组	提高混合式反应沉淀池产水余氯合格率
250	江苏科能电力工程咨询有限公司	“核”务实•稳准快 QC 小组	缩短电力工程项目核准申请报告编制耗时
251	江苏射阳港发电有限责任公司	闪电 QC 小组	研制皮带机新型防漫煤装置
252	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
253	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	设备维护部仪控一班 QC 小组	降低 1 号炉给煤机故障频次
254	巨野县峻阳新能源发电有限公司	麒麟御风 QC 小组	研制户外箱变 UPS 蓄电池工作环境控温装置

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
255	来宾供电局	电力医生 QC 小组	提升绝缘油微水测试效率
256	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	降低煤粉管风速测量装置缺陷次数
257	临朐天融风力发电有限公司	胸风 QC 小组	研制室内风冷 SVG 网门吹吸一体装置
258	南方电网供应链（广西）有限公司	采购需求审核业务数智化提升研究 QC 小组	研发省级物资需求计划智能审核工具
259	南方电网供应链（贵州）有限公司	仓储管理提升 QC 小组	缩短都匀区域仓入库单办理时长
260	南方电网广东佛山供电局	仓储配送 QC 小组	研发仓库无人机盘点系统
261	南方电网广东广州供电局项目管理中心·广州电力建设有限公司	力创 QC 小组	高压电缆敷设上架工具的研制
262	南方电网新能设计研究院（广东）有限公司	智能设计联盟 QC 小组	研制一种主机-从机自动匹配的数字式电缆对芯仪
263	南方电网有限责任公司清远供电局	和创筑梦 QC 小组	研制可靠脱离线路的新型避雷器分断装置
264	南京国电南自新能源科技有限公司	研发部中试组 QC 小组	SVG 功率模块 IGBT 自动涂敷机的开发使用
265	南京南瑞工业控制技术有限公司	“数享” QC 小组	异构集控系统间据同步软件的研制
266	南宁蓄能发电有限公司	南宁开挖精品 QC 小组	提高地下厂房岩锚梁开挖合格率
267	南瑞集团有限公司运营监控中心	“潘多拉” QC 小组	采购智能化结算工具的研制
268	内蒙古大唐国际呼和浩特铝电有限责任公司	“破局先锋 ” QC 小组	电解槽智能打壳传感器装置的研制
269	内蒙古大唐国际呼和浩特铝电有限责任公司	“执行 ” QC 小组	电解槽三维测温装置的研制
270	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	呼斯乐 QC 小组	新型智能输电电缆警示桩的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
271	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	集思创新 QC 小组	输电登塔防坠辅助装置的研制
272	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	集思创新 QC 小组	高压输电导线接头保护器的研制
273	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司输电管理二处	青春活力 QC 小组	输电线路无人机多用途抓取装置的研制
274	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	缩短业扩报装供电方案答复时间
275	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	技经 QC 小组	新能源工程造价数据管理平台的研发
276	内蒙古京能康巴什热电有限公司	白伟创新工作室 QC 小组	降低 1 号机组的深调最低负荷率
277	内蒙古京泰发电有限责任公司	骏飞 QC 小组	防误碰急停装置的研制
278	内蒙古四华新能源开发有限公司	萨日朗 QC 小组	降低变流器周均非停次数
279	青海黄河上游水电开发有限责任公司海南风电分公司	梦想小组 QC 小组	偏航卡钳更换工装的研制
280	青海送变电工程有限公司	“躬行” QC 小组	线路避雷器放电计数无线上传装置的研制
281	三峡东山能源投资有限公司	海光先锋 QC 小组	降低海上光伏桩基施工不合格率
282	三峡恒基能脉（酒泉）新能源发电有限公司	绿源先锋 QC 小组	减少风力发电机组滑环至轮毂总线断裂次数及故障次数
283	三峡能源	梅岭听风 QC 小组	降低梅家山风电场风机故障频次
284	三峡巧家新能源有限公司	先锋 QC 小组	降低光伏逆变器月均通讯故障率
285	三峡圣农（浦城）能源投资有限公司	光伏先锋 QC 小组	降低光伏项目门式刚架基础混凝土偏差率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
286	三峡物资招标管理有限公司	海上工匠 QC 小组	缩短海上风电起重船锚泊时间
287	三峡新能源（庆云）有限公司	七彩祥云 QC 小组	降低储能变流器停机率
288	三峡新能源（云县）有限公司	华光守望者 QC 小组	降低 250kW 逆变器故障频次
289	三峡新能源宾川发电有限公司	彩云之光 QC 小组	降低光伏场区月平均通讯故障频次
290	三峡新能源抽水蓄能发电（格尔木）有限公司	南山口 QC 小组	提高主变洞顶拱开挖半孔率
291	三峡新能源道县发电有限公司	鸣峡 QC 小组	降低风电场站月均通信故障频次
292	三峡新能源沽源发电有限公司	沽水福源 QC 小组	降低组串式逆变器月均故障次数
293	三峡新能源康保发电有限公司	风起民太 QC 小组	降低风机集电线路故障跳闸频次
294	三峡新能源农安有限公司	黄龙驭风 QC 小组	提升乡村振兴风力发电项目机组可利用率
295	三峡新能源盘州市发电有限公司	披荆斩棘 QC 小组	降低 2.0MW 风机发电机故障频次
296	三峡新能源四子王风电有限公司	草原雄鹰 QC 小组	缩短 1.5MW 机组周平均缺陷处理时间
297	三峡新能源四子王旗有限公司	数字孪生 QC 小组	研制电缆沟盖板移动装置
298	三峡新能源肃北风电有限公司	北山羊 QC 小组	降低风机变流器故障频次
299	三峡新能源伊吾发电有限公司	戈壁风电郎 QC 小组	降低 1.5MW 风机故障率
300	三峡新能源永胜县有限公司	“路在脚下” QC 小组	降低红土地光伏电站 35kV 集电线路月均故障率
301	山东电力工程咨询院有限公司	“众燃”精细化设计 QC 小组	燃机工程电缆通道容积率检查系统的研发
302	山东核电设备制造有限公司	廉江 CA 结构模块 QC 小组	缩短预埋板安装辅助工时

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
303	山东核电设备制造有限公司	“智多星” QC 小组	提高某核电项目空气导流板阳极氧化合格率
304	山东核电有限公司	化学分析 QC 小组	提高光谱仪性能测试合格率
305	山东核电有限公司	核能运维智汇 QC 小组	降低海阳核电凝汽器水室抽真空系统真空控制罐液位上涨高度
306	山东吉电新能源有限公司	光电 QC 小组	一种用于汇流箱支路电缆测温装置的研制
307	山东嘉能太阳能科技有限公司	卧龙山 QC 小组	降低视频监控系統月均故障次数
308	陕西能源赵石畔煤电有限公司	朝阳 QC 小组	降低尿素制备系统除盐水量
309	陕西能源赵石畔煤电有限公司	精益求精 QC 小组	降低湿式捞渣机液位计故障频次
310	上海核工程研究设计院股份有限公司	“焊接塑形” QC 小组	提高箱型支撑梁预制质量一次验收合格率
311	上海核工程研究设计院股份有限公司	“精益求精” QC 小组	提高核岛反应堆厂房预埋接地端子板一次合格率
312	上海勘测设计研究院有限公司	数智海风 QC 小组	提升海上风电智慧工地建设管理平台“出海审批”模块使用者满意度
313	上海外高桥第二发电有限责任公司	乙值创稳 QC 小组	机组夏季真空运行方式的探索
314	深圳供电规划设计院有限公司	智汇匠心 QC 小组	一种附建式变电站造价测算工具的研制
315	深圳新能电力开发设计院有限公司	“极速光电” QC 小组	提高全户内变电站站用电及动力照明系统施工图设计效率
316	石家庄良村热电有限公司	碧水蓝天 QC 小组	降低螺杆膨胀发电机组凝结水泵故障率
317	四川电力设计咨询有限责任公司	水文气象 QC 小组	垭口易覆冰微地形影响程度识别方法的研究
318	天津国能盘山发电有限责任公司	超越 QC 小组	降低脱硫废水系统泵类月均缺陷次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
319	天津国能盘山发电有限责任公司	联动 QC 小组	保障机组升级延寿改造电缆拆除安全事故为零
320	天津国投津能发电有限公司	飞越 QC 小组	减少海水淡化机组过滤器故障次数
321	天津军粮城发电有限公司	锅炉控制班 QC 小组	降低锅炉排渣系统液压张紧装置关断门缺陷率
322	铜川市峡光新能源发电有限公司	元亨利贞 QC 小组	基于人脸识别的工器具管理柜
323	乌海宁升电力开发有限公司	漠上金沙 QC 小组	降低动态无功补偿装置周均非计划故障次数
324	新蔡豫华新能源科技有限公司	奋进号 QC 小组	降低运达风电机组月均故障次数
325	新疆风能有限责任公司	山河社稷·风能卫士 QC 小组	降低金风 1.5MW 机组变流系统故障次数
326	新疆浦类海能源发展有限公司	沙漠之光 QC 小组	降低 1.5MW 风力发电机组预警次数
327	新疆送变电有限公司	“林海” QC 小组	架空输电线路智能型综合监测间隔棒的研制
328	新疆新华冲乎尔水利水电开发有限公司	新疆新华阿勒泰事业部 QC 小组	减少泄洪底孔渗漏量
329	邢台电力勘测设计院有限责任公司	“中兴” QC 小组	输电线路杆塔接地运行状态评估及智能预警装置的研制
330	阳城国际发电有限责任公司	卓越 QC 小组	研发凝汽器补水雾化装置
331	云南电网昆明供电局	调度 AI 创新 QC 小组	一种配电自动化终端智能巡检工具
332	云南电网有限责任公司昆明供电局	拓疆聚能 QC 小组	一种低压电力电缆剥缆工具的研制
333	云南电网有限责任公司昆明供电局	带电作业“特种兵” QC 小组	提高射枪操作杆作业项目单次作业效率
334	云南电网有限责任公司玉溪供电局	系统运行部自动化组 QC 小组	提高玉溪电网新能源电厂 AGC 闭环率
335	云南送变电工程有限公司	云送匠心 QC 小组	研制高空便携式绝缘子绝缘电阻检测专用工具

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
336	漳浦海峡发电有限公司	闽南海风 QC 小组	降低 16MW 机组变桨系统月平均故障次数
337	漳浦海峡发电有限公司	海风之翼 QC 小组	降低 13MW 机组变流器月平均故障次数
338	长江三峡集团新疆分公司五家渠发电有限公司奇台分公司	风行者 QC 小组	提高风电场设备可利用率
339	浙江大唐乌沙山发电有限责任公司	信息创新工作室 QC 小组	燃料全链条智能协同生产经营数字平台
340	浙江浙能电力工程技术有限公司	电自工程六班 QC 小组	降低镇电燃烧系统热控缺陷次数
341	浙江浙能温州发电有限公司	维护部仪控二班 QC 小组	减少二期空预器转速探头故障次数
342	中广核（兴安盟）新能源有限公司科尔沁右翼中旗分公司	中广核巴音珠风电场 QC 小组	降低输电线路绝缘子短路率
343	中广核新能源（莱州市）有限公司	莱州光伏 QC 小组	降低综合楼石膏板综合吊顶安装偏差率
344	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	文昌 QC 小组	提高水上光伏支架一次验收合格率
345	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	先锋 QC 小组	提高深州市国昌农光互补项目 预应力管桩成桩合格率
346	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	元宇宙创新 QC 小组	中电建肥城压储项目智能演示系统 AI 数字讲解员的研发
347	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	中电建肥城压储项目“幻境”展示平台的研发
348	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	工程测量 QC 小组	缩短输电线路工程线高测量作业时间
349	中国电建集团核电工程有限公司	攻坚 QC 小组	研制乏燃料热室窥视窗铅玻璃穿装专用工具
350	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	上善嘉水 QC 小组	提高软土地区旋挖钻泥浆护壁成孔验收合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
351	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	土建一室 QC 小组	缩短钢筋混凝土结构预埋件设计时间
352	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	安全先锋 QC 小组	提高现场施工人员安全知识普及率
353	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	岩土 QC 小组	便于高效维护的超（强）盐渍土区铁塔基面防渗排水装置研制
354	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	土建清册 QC 小组	提高变电站土建专业工程清单量精确度
355	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	岩土 QC 小组	提高大规模复杂光伏场地勘察效率
356	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	水上光伏 QC 小组	通过优化设计减少水上光伏场区电缆敷设工程量
357	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	数智科技公司 QC 小组	缩短 OA 系统页面打开时间
358	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	控云 QC 小组	基于边缘计算技术的国产风机主控制器研发
359	中国核电工程有限公司	红日初升 QC 小组	降低某子项隐患发生数量
360	中国华能北方联合电力有限责任公司呼和浩特热电厂	提质增效 QC 小组	新型磨煤机无动力排渣系统的研制
361	中国华能北方联合电力有限责任公司呼和浩特热电厂	善小而为之 QC 小组	降低#3 机组汽轮机润滑油油中水分
362	中国联合重型燃气轮机技术有限公司	二次空气管路清洁度保证 QC 小组	自主研发重型燃机二次空气管路清洁度保证
363	中国联合重型燃气轮机技术有限公司	重型燃机测试技术创新研究 QC 小组	五孔探针流场测试非常规插值技术可行性探究
364	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局	化学试验 QC 小组	研制试验数据智能采集分析装置
365	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局	基建部机械化施工 QC 小组	SF6 气瓶集束智能充收管理系统研制
366	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局	柳超智飞创新 QC 小组	无人机远程智能巡检控制装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
367	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	科学创新 QC 小组	提高变电站钢结构外墙 ALC 板一次安装优良率
368	中国能源建设集团国际工程有限公司	预制基础质量控制 QC 小组	提高箱逆变一体机预制基础一次验收合格率
369	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	缩短能源投资并购项目经济效益分析耗时
370	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	数智添翼 QC 小组	提高勘察设计系统数字签名服务效率
371	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	发电技经精益求精 QC 小组	缩短 35kV 集电电缆概算编制时长
372	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	岩生土长 QC 小组	提高锚索抗滑桩结构设计的准确率
373	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	水务 QC 小组	智能控制柜精准送风系统的研发
374	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	中心 QC 小组	提高风电场道路水泥混凝土路面一次验收合格率
375	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	缩短 SVG 月均故障时间
376	中国三峡新能源（集团）股份有限公司山东分公司集控中心	集思广益 QC 小组	减少集控视频监控系统周平均宕机次数
377	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	研制集控中心电量损失记录自动填报功能
378	中国三峡新能源（集团）股份有限公司云南分公司	御风电掣 QC 小组	降低 GW87-1500 风机变桨系统月均故障频次
379	中国三峡新能源（集团）股份有限公司云南分公司	绿色标兵 QC 小组	降低大风期间光伏组串月平均受损频次
380	中国三峡新能源（集团）股份有限公司云南分公司	追风逐梦 QC 小组	降低 WD110-2000 风机齿轮箱系统月均故障频次
381	中国长江电力股份有限公司向家坝电厂	百发百重 QC 小组	降低励磁变压器运行温度
382	中国长江电力股份有限公司向家坝水力发电厂	GIVE ME FIVE QC 小组	缩短水电站机组检修围栏布置时间
383	中核工程咨询天津分公司	“资‘慎’望重”QC 小组	提升三门核电二期工程施工记录审核一次通过率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
384	中核工程咨询有限公司天津分公司	筑梦腾飞 QC 小组	提高 CAP1000 核电厂油漆施工质量一次验收合格率
385	中核核电运行管理有限公司	职工疗休养 QC 小组	提高职工健康疗休养满意率
386	中核汇能（内蒙古）能源有限公司	化德风电场 QC 小组	降低风电机组主控 PLC 运行温度
387	中核汇能（青海）能源有限公司	质量先锋 QC 小组	锦腾光伏电站降低组串式逆变器故障率
388	中核汇能宁夏新能源有限公司	低效组件维修 QC 小组	减少光伏场站组件损坏数
389	中核新华黄龙抽水蓄能发电有限公司	“伏羲” QC 小组	提高洞室钻爆开挖质量
390	中核运维技术有限公司	中核运维技术有限公司 QC 小组	提高大修期间汽水管道检测数量
391	中山市城区电气工程有限责任公司	城配网 QC 小组	研发便携式防脱落安全警示牌悬挂装置
392	中山市农村电力工程有限公司	安全之星 QC 小组	研发耐压辅助自动放电装置
393	重庆市黔江区三峡新能源发电有限公司	随风黔行 QC 小组	研制箱式变压器便携式攀爬工具

附件 5

南昌第四期 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	安徽华电工程咨询设计有限公司	华电岩土 QC 小组	一种新型钻孔波速测试探头的研发
2	安徽华电工程咨询设计有限公司	测量 QC 小组	一种山区变电站边坡变形监测和评估新方法的研究
3	安徽华电芜湖发电有限公司	零逸灰匠坊 QC 小组	降低灰库给料机缺陷发生频次
4	安徽平圩发电有限责任公司	化学精益管理 QC 小组	大容量火电机组化学配药流程的创新
5	安徽送变电工程有限公司	七彩 QC 小组	研制户内智能控制柜精准送风系统
6	北方联合电力有限责任公司临河热电厂	杨琛创新工作室卓越 QC 小组	降低生加系统故障小时率
7	北方联合电力有限责任公司乌海热电厂	啄木鸟创新 QC 小组	管道泄漏封堵更换装置的研制
8	北方魏家峁煤电有限公司	电气检修 QC 小组	研制开关柜在线监测分析装置
9	北京电力经济技术研究院有限公司	追光 QC 小组	缩短杆塔地脚螺栓螺帽安装时间
10	北京京能高安屯燃气热电有限责任公司	正方向 QC 小组	缩短燃气机组一拖一背压转二拖一抽凝工况转换时长
11	北京京桥热电有限责任公司	不再犹豫 QC 小组	减少机组 AVC 异常退出次数
12	北京京西燃气热电有限公司	“韧”我行 QC 小组	降低氢冷发电机氢气使用量
13	北京送变电有限公司	机具 QC 小组	减少架线施工用旋转连接器的检测用时
14	北京太阳宫燃气热电有限公司	生产管理部电气室 QC 小组	降低#3 汽机励磁系统试验所需时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
15	宾县大个岭风力发电有限公司	风尚 QC 小组	降低 1.5MW 风机安全链触发故障频次
16	大唐（内蒙古）能源开发有限公司蒙西新能源事业部	拓新 QC 小组	创新评价指标体系实现精准数据分析
17	大唐林州热电有限责任公司	锅炉创新 QC 小组	降低磨煤机煤矸石排放量
18	大唐鲁北发电有限责任公司	绿能先锋 QC 小组	降低脱硫吸收塔喷淋层泄漏次数
19	大唐南京热电有限责任公司	网络神经元 QC 小组	降低中和水池 pH 排放不合格率
20	大唐陕西发电有限公司西安热电厂	热控二班 QC 小组	提升火电厂厂用压缩空气气源品质
21	大唐陕西发电有限公司西安热电厂	土建 QC 小组	提高屋面防水施工质量合格率
22	大唐苏州热电有限责任公司	发电部“攻坚克难”QC 小组	解决燃气炉低负荷下频繁非停问题
23	德清欣电电力建设有限公司	带电“皮卡丘”QC 小组	降低配变台区低压保电柔性电缆故障率
24	东北电力科学研究院有限公司	电网先锋 QC 小组	降低辽宁康平光伏电站站内线损率
25	东方电气集团东方电机有限公司	“再创辉煌”QC 小组	抽水蓄能机组活动导叶智能化磨削装置的研制
26	东方电气集团东方汽轮机有限公司	破冰 QC 小组	降低现场安装大螺栓螺纹（规格 ≥ 2 寸/M52）咬死发生率
27	福建华电邵武能源有限公司	汽机维护 QC 小组	降低 4 号机组真空下降速率
28	福建华电永安发电有限公司	燃运 QC 小组	减少燃料系统断堵次数
29	福建省泉州市丰泽区青莲街 8 号	小黄帽 QC 小组	运维记录自动核查软件的研制
30	福建省送变电工程有限公司	调试分公司二次 QC 小组	变压器油温表计接点自动监测装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
31	福建水口发电集团有限公司	水东发电一班 QC 小组	水电站尾水智能监测抽排装置研制
32	福建送变电公司	桃源（永安）500 千伏变电站新建工程土建 QC 小组	提升装配式电缆沟安装合格率
33	福建仙游抽水蓄能有限公司	机电运维一班 QC 小组	降低水车室监测装置故障次数
34	甘肃绿电电力运营有限公司	金塔奋进 QC 小组	降低光伏电站箱变轴流风机故障率
35	广东电网能源发展有限公司	智慧互联 QC 小组	输电线路间隔棒电动安装工具的研制
36	广东电网能源发展有限公司	青创 QC 小组	降低角铁桩损坏率
37	广东电网能源发展有限公司	机械化施工 QC 小组	研发输电铁塔座地抱杆底座智能调节系统
38	广东电网能源发展有限公司	熠熠生辉 QC 小组	基于人工智能电缆沟钻孔机器人的研制
39	广东电网有限责任公司	“审”采飞扬，创造奇“计”QC 小组	提升经济责任审计发现问题精准识别率
40	广东电网有限责任公司东莞供电局	展翅飞翔 QC 小组	高空标志牌便捷更换装置的研制
41	广东电网有限责任公司东莞供电局	虎门配网工程 QC 小组	一种新型中压电缆头温度告警装置的研制
42	广东电网有限责任公司广州供电局计量中心	“极简”QC 小组	提升终端运维后的抄表成功率
43	广东电网有限责任公司珠海供电局	新思为 QC 小组	研制用于电缆敷设的新型验电实时告警装置
44	广东电网有限责任公司珠海供电局、广州机施建设集团有限公司	珠海永丰变电站紫铜 QC 小组	提高防雷工程紫铜放热焊接接头施工合格率
45	广东华电深圳能源有限公司	热控 QC 小组	减少燃机危险气体检测系统缺陷次数
46	广西电网有限责任公司桂林供电局、广西桂能工程咨询集团有限公司	桂林基建 QC 小组	线盘吊装自动吊钩装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
47	广西电网有限责任公司桂林供电局、广西桂能工程咨询集团有限公司	桂林基建 QC 小组	伸缩式安全围网的研制
48	广西电网有限责任公司建设分公司、广西正远电力工程建设监理有限责任公司	探客 QC 小组	研制一种电缆沟智能预警装置
49	广西电网有限责任公司柳州供电局、广西桂能工程咨询集团有限公司	云端 QC 小组	提高二次电缆敷设一次合格率
50	广西电网有限责任公司玉林供电局	输电线路二班 QC 小组	带电处理螺栓隐患的消缺装置
51	广西电网有限责任公司玉林供电局，广西同泰电力工程有限公司，广西正远电力工程建设监理有限责任公司	同泰科技 QC 小组	新型电缆敷设辅助装置的研制
52	广西桂冠电力股份有限公司（红水河）集控中心	大坝管理创新 QC 小组	大坝安全业务数据多维度智能化管控平台的创新与应用
53	广西桂冠开投电力有限责任公司	乐滩卓越蓝领 QC 小组	降低机组停机过程中风闸投退故障率
54	广西送变电建设有限责任公司	“” 探索 “” QC 小组	便携移动式起重装置的研制
55	广西新电力投资集团灌阳供电有限公司/广西正远电力工程建设监理有限责任公司	红色灌阳 QC 小组	提高钢筋直螺纹套筒连接一次验收合格率
56	广西卓洁电力工程检修有限公司	勇于争先 QC 小组	提高内江双向门机主、副小车安全性
57	广西卓洁电力工程检修有限公司	王牌小组 QC 小组	提高怀山风电场 35kV 集电线路引下塔跌落式熔断器可靠性
58	广州电力交易中心有限责任公司	广州电力交易中心市场管理部联合数字化部 QC 小组	研发单点登录式电力市场统一数字身份系统

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
59	广州市电力工程设计院有限公司	配电机械化施工增效 QC 小组	研制混凝土全预制装配式配电房
60	贵州电网有限责任公司遵义供电局	银色脉搏 QC 小组	一种新型铜铝过渡线夹的研制
61	贵州电网有限责任公司遵义绥阳供电局	知行创新 QC 小组	研制共享式智能农业排灌用电装置
62	贵州乌江水电开发有限公司东风发电厂	水工班 QC 活动小组	降低量水堰自动化测量误差
63	贵州西电电力股份有限公司黔北发电厂	电热 QC 小组	降低#2 脱硫净烟烟气测尘仪故障率
64	国电投核电技术服务有限公司	电气维修部 “UI” QC 小组	氢冷发电机端盖自动注胶装置研发
65	国电投宁夏能源铝业青鑫炭素有限公司	炭块加工车间 QC 小组	消除浇铸炭块表面夹痕, 提高外观合格率
66	国核电力规划设计研究院有限公司	勘测无人机 QC 小组	研发光伏无人机智能运维巡检系统
67	国核电力规划设计研究院有限公司	电带绿色 QC 小组	开发新型厂用电配置接线提质增效软件
68	国核示范电站有限责任公司	仪路生花 QC 小组	缩短 KQ22 模块内气动阀仪控附件维修工作时长
69	国核湛江核电有限公司	“文控小蜜蜂” QC 小组	提高核电工程建设期收函办结合格率
70	国核自仪系统工程有限公司	改进 IO 模块电源线 QC 小组	改进 IO 模块电源线提升工艺效率
71	国核自仪系统工程有限公司	PMS 系统测试方法优化 QC 小组	提升 PMS 系统测试自动化程度和效率成果报告
72	国核自仪系统工程有限公司	NuCON 质量智能自动化验证 QC 小组	提高 DCS 模块检验效率和质量
73	国家电力投资集团安徽电力有限公司华北分公司	七彩河运维 QC 小组	降低发变电一次设备人工巡检频率的研究与应用
74	国家电投集团河南电力有限公司平顶山发电分公司	热控超越 QC 小组	提高给煤机称重系统可靠性
75	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	发电部二值 QC 小组	提高 30%深度调峰操作机组运行安全性

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
76	国家电网有限公司特高压建设分公司	巴里坤胡杨 QC 小组	混凝土预制装配式电缆沟的研制
77	国家能源集团海控新能源有限公司	“黄绿红” QC 小组	降低 2 号中压气机故障次数
78	国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂	披荆斩棘 QC 小组	提高轴封风机联锁启动成功率
79	国家能源集团宿迁发电有限公司	破晓 QC 小组	降低 5E-APSII 全自动制样系统故障频次
80	国家能源集团泰州发电有限公司	运行探索者 QC 小组	降低 CCUS 产品质量的客户月均异议次数
81	国能（天津）大港发电厂有限公司	化学仪表 QC 小组	降低 3 号机排放烟气监测设备故障率
82	国能（天津）大港发电厂有限公司	继电保护班 QC 小组	降低 110V 直流接地故障分析时间
83	国能河北沧东发电有限责任公司	运行部三值二期 QC 小组	降低机组非 CCS 方式下降负荷中间点温度超限次数
84	国能河北龙山发电有限责任公司	河北公司龙山公司炉控班 QC 小组	火检火焰检测探头及冷却装置的研制
85	国能谏壁发电有限公司	超越 QC 小组	一种灰场光伏电站智能排水系统的研制
86	国能江苏谏壁发电有限公司	博创 QC 小组	缩短进口煤炭运输海轮在泊时间
87	国能九江发电有限公司	烈火小精灵 QC 小组	6KV 真空开关合闸回路在线监视装置的研制
88	国能宁夏供热有限公司	蔚蓝 qc 小组	换热站水情报警监测装置的研制
89	国能山西河曲发电有限公司	安和净 QC 小组	降低 2 号炉制粉系统故障次数
90	国能长源荆门发电有限公司	热控班 QC 小组	降低尿素水解制氨系统压力变送器测量故障次数
91	国能长源荆门发电有限公司	运行部集控一班 QC 小组	减少#6 机空预器 A 差压超限次数
92	国网安徽电力有限公司巢湖市供电公司	运检之星 QC 小组	一种新型模块化声光驱鸟器的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
93	国网安徽省电力有限公司宣城供电公司	技能大师工作室 QC 小组	研制智能变电站改扩建预校验平台
94	国网安徽省电力有限公司超高压分公司	青动力 QC 小组	数字孪生变电站智慧防汛系统的研制
95	国网安徽省电力有限公司超高压分公司	啄木鸟 QC 小组	新型特高压断路器回路电阻测试仪的研制
96	国网安徽省电力有限公司超高压分公司	助力平安 QC 小组	缩短电流互感器二次专业验收用时
97	国网安徽省电力有限公司滁州供电公司	登峰 QC 小组	多场景发电车快速接入装置的研制
98	国网安徽省电力有限公司砀山县供电公司	砺电营销先锋 QC 小组	降低区域企业非必要用电成本
99	国网安徽省电力有限公司固镇县供电公司	聚光 QC 小组	接地线快速挂拆操作装置的研制
100	国网安徽省电力有限公司广德市供电公司	安监 QC 小组	基坑下施工安全有害气体数字化监管系统的研发
101	国网安徽省电力有限公司和县供电公司	郑蒲星火 QC 小组	一种智能低压配网台区电能质量线损分析装置的研制
102	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	缩短检修状态下开关柜电气试验时间
103	国网安徽省电力有限公司祁门县供电公司	“臭皮匠” QC 小组	一种山区长线路故障指示装置的研制
104	国网安徽省电力有限公司宿州供电公司	“力行” QC 小组	变压器油枕油位核对装置的研制
105	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	光缆防外破在线预警装置的研制
106	国网安徽省电力有限公司宣城供电公司、郎溪县供电公司	不同视角 QC 小组	光伏板智能热管理装置的研制
107	国网安徽省电力有限公司综合服务中心	智电之星 QC 小组	缩短差额电费财务结算时间
108	国网安溪县供电公司	二八 QC 小组	缩短柱上智能馈线终端（FTU）自动化联调时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
109	国网北京市电力公司经济技术研究院	智慧光储 QC 小组	减小光伏配电网的母线电压偏差率
110	国网北京市电力公司通州供电公司	马桥小分队 QC 小组	光伏用户防反送电断路器的研制
111	国网北京市电力公司信息通信分公司	数据小将 QC 小组	缩短工程项目资金支付处理时长
112	国网亳州供电公司	锐峰劳模创新工作室 QC 小组	主配网倒送重过载治理系统的研制
113	国网赤峰供电公司	哥伦布 QC 小组	缩短电能计量装置量值比对时间
114	国网东北分部绿源水力发电公司检修公司	检修公司丹东分部调速专业 QC 小组	太平湾电站接压器检修试验用支撑装置改造
115	国网福建超高压公司	特高压金手指 QC 小组	GIS 设备局放检测超声波传感器通用型压接装置
116	国网福建电科院	鹰击长空 QC 小组	电力无人机机场前端智能识别装置的研发
117	国网福建省电力有限公司福安市供电公司	创新行动 QC 小组	可照明开关柜门电动解锁工具的研制
118	国网福建省电力有限公司惠安县供电公司	计量班 QC 小组	三相智能电能表辅助现场校验工具的研制
119	国网福建省电力有限公司经济技术研究院	输配电线路技术研究 QC 小组	配电杆支撑补强装置的研制
120	国网福建省电力有限公司莆田供电公司	蒋祖立创新工作室 QC 小组	降低变电站继电保护工前材料提交超时率
121	国网福建省电力有限公司莆田供电公司	工程公司安全风险管控 QC 小组	降低施工企业人身安全百现场违章数
122	国网福州供电公司	“智能榕检” QC 小组	平开式隔离开关位置研判装置的研制
123	国网甘肃省电力公司	甘肃电力 QC 小组	高精度静电测防装置的研制
124	国网甘肃省电力公司庆阳供电公司	“智通” QC 小组	缩短厂站通信系统故障研判时间
125	国网海东供电公司	朝阳旭日 QC 小组	缩短 10kV 配网终端与配自系统联调时长

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
126	国网河北省电力有限公司 保定供电分公司	“勇攀高峰” QC 小组	研制断路器控制电源自动 切断装置
127	国网河北省电力有限公司 保定供电分公司	开拓者 QC 小组	研制环网柜局部放电滤波 检测新装置
128	国网河北省电力有限公司 沧州供电分公司	新工匠 QC 小组	减少调度数据网设备接入 周核查不合规数量
129	国网河北省电力有限公司 超高压分公司	“筑梦” QC 小组	研制测控“远方/就地”把 手一键切换装置
130	国网河北省电力有限公司 电力科学研究院	哨兵 QC 小组	组合电器内部暂态信号监 测预警装置的研制
131	国网河北省电力有限公司 邯郸供电分公司	“致远” QC 小组	研制一种电缆“X”光机
132	国网河北省电力有限公司 石家庄供电分公司	“智慧” QC 小组	提高全自动馈线自动化 (FA) 正确率
133	国网河北省电力有限公司 营销服务中心	电盾护航 QC 小组	缩短违窃工单质检时长
134	国网河南省电力公司兰考 县供电公司	兰电调控运行 QC 小组	提高有源配电网 35 千伏主 变负载预测合格率
135	国网河南省电力公司内黄 县供电公司	破釜沉舟 QC 小组	研制电能计量回路异常实 时监测装置
136	国网黑龙江省电力有限公 司牡丹江供电公司	乘风 QC 小组	提高全交费渠道自动化对 账率
137	国网黑龙江省电力有限公 司齐齐哈尔供电公司	供电指挥中心配网抢修指挥 班 QC 小组	提高停电信息到户分析准 确率
138	国网黑龙江省电力有限公 司信息通信公司	调控中心传输 QC 小组	提高网管网安全性及可用 率
139	国网黑龙江省电力有限公 司伊春供电公司	崔云云劳模创新工作室 QC 小组	降低变电站直流系统故障 次数
140	国网衡阳供电公司	张贻乐创新工作室供电服务 指挥中心 QC 小组	缩短费清复电时长
141	国网呼伦贝尔供电公司	尖峰 QC 小组	带电清扫绝缘子工具的研 制
142	国网湖北省电力有限公司	数智先锋 QC 小组	提高统一视频平台运维效 率的智能运维方法研究

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
143	国网湖北省电力有限公司	不停电乐队 QC 小组	配网停电监测小助手的研制
144	国网湖北省电力有限公司	智汇先锋 QC 小组	提高配电网网供负荷预测准确率
145	国网湖北省电力有限公司	检修电源 QC 小组	一种智能型检修电源的研制
146	国网湖北省电力有限公司	设备监控中心 QC 小组	变电站倒闸操作票自动生成系统研制
147	国网湖北省电力有限公司	“平行检验” QC 小组	研究通过监理“平行检验”手段来有效提升监理质量管控效果
148	国网湖北省电力有限公司 黄龙滩水力发电厂	调试先锋 QC 小组	提高水轮发电机组调速器导叶开度调节合格率
149	国网湖北省电力有限公司 孝感供电公司	银线创新 QC 小组	提高输电架空地线除冰效率
150	国网湖北省电力有限公司 信息通信公司	数智管家 QC 小组	提高数据中台运营服务工单达成率
151	国网湖北省电力有限公司 宜昌供电公司	“求索” QC 小组	电网工程无票作业智能监测系统的研发
152	国网湖南省电力有限公司 超高压变电公司	鹅城站“湘粤” QC 小组	高构架表计快速抄录系统研制
153	国网吉林省电力有限公司 吉林供电公司	新青年 QC 小组	缩短吉林地区功率调整指令生成时间
154	国网吉林省电力有限公司 经济技术研究院	加数前行 QC 小组	能源政策信息自动搜集工具的研制
155	国网吉林省电力有限公司 松原供电公司	创想锐歌 1239 号 QC 小组	配电线路间隔棒带电快速安装卡具的研制
156	国网吉林省电力有限公司 通化供电公司	育才 QC 小组	计量移动作业便携式辅助电源箱的研制
157	国网吉林信通公司	信息通信调控中心 qc 小组	电力通信光缆多路纤芯测试装置的研制
158	国网冀北电力有限公司承德供电公司	和谐 QC 小组	研制开关柜红外测温监测装置
159	国网冀北电力有限公司技能培训中心	营创未来 QC 小组	智能化营业厅电子服务仪的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
160	国网冀北电力有限公司廊坊供电公司	天行 QC 小组	缩短绝缘油油中溶解气体分析试验时间
161	国网冀北电力有限公司迁西县供电分公司	电力保护神 QC 小组	提高低压台区电压合格率
162	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	梦之翼 QC 小组	配电网合环倒切负荷装置的研制
163	国网冀北电力有限公司永清县供电分公司	调度小白 QC 小组	研制电网故障处置智能调度助手
164	国网江苏电科院	集结号 QC 小组	便携非接触式电网宽频电压监测装置的研制
165	国网江苏省电力公司泰州分公司	“精钢专” QC 小组	缩短中压不停电作业调度处置时间
166	国网江苏省电力公司泰州供电分公司	泰州调度“蓝精灵” QC 小组	调度自动化主站数据检索新方法的研制
167	国网江苏省电力有限公司南京市高淳区供电分公司	淳电调控 QC 小组	提升配电自动化开关遥控成功率
168	国网江西省电力有限公司超高压公司	曙光 QC 小组	提高 500kV 输电线路间隔棒安装一次成功率
169	国网江西省电力有限公司南昌市红谷滩区供电分公司	红电 QC 小组	0.4kV 配电柜不停电作业多场景组合绝缘遮蔽装置
170	国网南京市六合供电服务中心	智慧 QC 小组	低压配电设备温判警报装置的研制
171	国网南通供电公司	海电磕盐 QC 小组	提高高压开关柜温度监测感知的准确率
172	国网内蒙古东部电力有限公司供电服务监管与支持中心	信息技术支持部小喔优品 QC 小组	提升设备巡检效率-基于 RPA 技术的设备智能巡检研究及应用
173	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	避雷器泄漏电流高精度检测装置的研制
174	国网宁夏电力有限公司固原供电公司	“运维检修部” QC 小组	变电站建设项目可研初设 LCC 比选平台的研发
175	国网宁夏电力有限公司经济技术研究院	“经彩启航” QC 小组	电缆沟渠巡检机器人的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
176	国网青海省电力公司超高压公司	一休哥 QC 小组	提高变电站远程智能巡视系统应用成功率
177	国网青海省电力公司海东供电公司	"星星之火 QC 小组"	提高变电站智巡结果准确率
178	国网青海省电力公司海东供电公司	向日葵 QC 小组	缩短调度指令下发时间
179	国网青海省电力公司西宁供电公司	北极星 QC 小组	便携式 10kV 及以下架空线路水泥杆塔标识牌贴牌器的研制
180	国网泉州供电公司、国网南安市供电公司	正能量 QC 小组	提高变电站全面巡视设备表计读数抄录准确率
181	国网三明供电公司	“TU” 攻坚 QC 小组	馈线开关监控终端缺陷定位装置的研制
182	国网山东省电力公司	卓诚招标 QC 小组	便携式评标会议现场专家报到终端的研制
183	国网山东省电力公司济南供电公司	“星空” QC 小组	输电杆塔高空无人快速摘挂保护绳装置的研制
184	国网山东省电力公司济南市历城区供电公司	变电检修“求是” QC 小组	研制高稳度电力系统一次核相器辅助装置
185	国网山西经研院	先锋经研 QC 小组	缩短基层党组织学习资料编制时间
186	国网山西省电力公司大同供电公司	启航 QC 小组	项目工单自动化助手的研发
187	国网山西省电力公司经济技术研究院	电价与市场研究 QC 小组	面向差异化用户的用电成本测算系统研发
188	国网山西省电力公司忻州供电公司	检试金刚 QC 小组	研制 SF6 气体低温防液化装置
189	国网山西省电力公司营销服务中心	“反窃电尖兵” QC 小组	基于数据驱动与智能算法的窃电诊断模型
190	国网山西送变电工程有限公司	晋领 QC 小组	基于智能导航的变电站开关柜就位装置的研制
191	国网山西送变电公司	青春 QC 小组	智能式集成便携开关箱的研制
192	国网山西信通公司	数据运营 QC 小组	缩短基层生产型班组数据建模耗时时长

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
193	国网陕西省电力有限公司 宝鸡供电公司	智行万里 QC 小组	"提高宝鸡地区大客户电量 预测准确率"
194	国网上海超高压公司	智巡 QC 小组	固定点施工监管装置的研 制
195	国网上海市区供电公司	继保 e 家人 QC 小组	缩短继电保护专业 10kV 开 关站验收时间
196	国网四川超高压公司	电力蚂蚁 QC 小组	高精度电动钻孔抛光机的 研制
197	国网四川电力德阳供电公 司	小蜜蜂 QC 小组	PT 二次回路两点接地定位 装置的研制
198	国网四川电力公司科锐得 实业集团有限公司	城电铁军 QC 小组	输变电工程量价数据管理 系统的研制
199	国网四川电力广安供电公 司	吴应林大师工作室圆梦巨人 QC 小组	消弧线圈控制器自动校验 装置的研制
200	国网四川电力资阳供电公 司	配网调控班 QC 小组	提高配电自动化遥控成功 率
201	国网四川省电力公司	变电检修中心电气试验四班 QC 小组	"电容器电容量实时检测装 置 的研制"
202	国网四川省电力公司凉山 供电公司	光子 QC 小组	配电自动化一二次融合成 套开关统一调试工装的研 制
203	国网四川直流中心	白鹤展翅 QC 小组	换流站地下消防管道泄漏 定位报警装置的研制
204	国网天津市电力公司电缆 分公司	“静默” QC 小组	高压电缆附件自动搪铅装 置的研制
205	国网天津市电力公司蓟州 供电分公司	FocusQC 小组	缩短蓟州公司 10kV 开关柜 停电例行试验时间
206	国网天津市电力公司宁河 供电分公司	计量 QC 小组	三相电能表多功能模组化 过渡接线盒套组的研制
207	国网天津市电力公司物资 公司	智采一流 QC 小组	提高零星服务采购活动一 次成功率
208	国网西藏电力电建公司调 试分公司	“高压施工先锋小队” QC 小 组	铁塔整体拆除施工技术应 用
209	国网新疆电力有限公司乌 鲁木齐供电公司	“自动化” QC 小组	缩短调度自动化系统厂站 接线图建模时间

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
210	国网延边供电公司	“高压诊断室” QC 小组	可伸缩式试验导线箱的研制
211	国网益阳供电公司	配网技术中心 QC 小组	降低农副产品冻库压缩机的停机率
212	国网长沙供电公司	变压器守护神 QC 小组	研制防水银倒灌入变压器的真空度测量装置
213	国网浙江省电力公司台州市路桥区供电公司	调控中心 QC 小组	缩短 10kV 配网单相断线故障定位时间
214	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司、宁波永耀电力投资集团有限公司监理分公司	智慧基建 QC 小组	缩短 110 千伏变电建筑工程结算审查时间
215	国网智慧车联网技术有限公司	“数智监控” QC 小组	减少充电设施核心数据的异常字段条数
216	国网重庆市电力公司合川供电分公司	“云起龙骧” QC 小组	故障停电应急信息处置辅助工具包的研制
217	国网重庆市电力公司万州供电分公司	“带电作业” QC 小组	新型绝缘软梯头的研制
218	国网重庆市电力公司物资分公司	“阳光采购” QC 小组	提升投标文件大规模传输速率
219	国网重庆市电力公司永川供电分公司	“电气试验” QC 小组	便携式有载分接开关带电油循环及取油装置的研制
220	海南电网能源发展有限公司	创新研发中心 QC 小组	缩短 GIS 设备交流耐压试验工作时长
221	海南电网有限责任公司海口变电运检分公司	金板手 QC 小组	多用途式新型刀闸触头安装工具的研制
222	海南核电有限公司	运行先锋 QC 小组	减少发电机定子冷却水系统（1GST）报警次数
223	海南核电有限公司	核力 QC 小组	减少安全注入系统报警次数
224	合肥电力安装有限公司	电安万家 QC 小组	施工现场电缆沟临时盖板附件的研制
225	河北丰宁抽水蓄能有限公司	鲁班二号 QC 小组	活动导叶开度测量工具的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
226	河北汇智电力工程设计有限公司	“安盾先锋”QC 小组	提高输电工程设计阶段安全风险识别正确率
227	河北省送变电有限公司	“聚星” QC 小组	缩短电流互感器极性校验时间
228	河北省送变电有限公司	“启航” QC 小组	提高钢梁一次安装合格率
229	河北西柏坡发电有限责任公司	汽机调速 QC 小组	降低功热电汽轮机速关阀故障次数
230	湖北清江水电开发有限责任公司	悟空 QC 小组	多功能定子下端检查平板车研制
231	华电佛山能源有限公司	能源保供 QC 小组	提高抽凝机组最大高压供热量
232	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	热控检修车间“程控”QC 小组	研制新型脱硫石膏浆液密度测量装置
233	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	集控运行车间“星火”QC 小组	提高调频机组辅助服务收益
234	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	燃料检修分场“黑蚂蚁”QC 小组	储煤筒仓运行状态监测装置的研制
235	华电江苏能源有限公司句容发电分公司	热控维护二班“求新”QC 小组	降低磨煤机出口热控设备异常次数
236	华电克拉玛依发电有限公司	集控五值 QC 小组	提高机组脱硝效率
237	华电莱州发电有限公司	春晓 QC 小组	降低二期机组制粉单耗
238	华电龙口发电有限公司	“烽火” QC 小组	光伏场站智能驱鸟器的研制
239	华电青岛发电有限公司	锅炉制粉班 QC 小组	减少中间仓储系统故障次数
240	华电青岛发电有限公司	汽机水泵班 QC 小组	降低#1 机凝输泵缺陷次数
241	华电青岛发电有限公司	热工机控班“机组卫士”QC 小组	减少大机本体疏水门故障次数
242	华电章丘发电有限公司	二期集控乙值奋进 QC 小组	降低 4 号机 1 号高压加热器下端差
243	华电淄博热电有限公司	水泵磐石 QC 小组	降低#5 机 B 闭式循环水泵故障次数

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
244	华东宜兴抽水蓄能有限公司	机电运维一班电气一次 QC 小组	减少电气制动开关 EBB 操作机构油泵动作次数
245	华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂	汽机旋转滤网优化改造 QC 小组	解决旋转滤网 1B 卡顿顽疾
246	华能澜沧江水电股份有限公司古水水电工程建设管理局	质量先锋 QC 小组	降低地下洞室喷射混凝土回弹率
247	华能澜沧江水电股份有限公司古学水电工程建设管理局，江西省交通运输科学研究院有限公司	“澜上智匠” QC 小组	提高公路隧道混凝土施工缝橡胶止水合格率
248	华能澜沧江水电股份有限公司集控中心	联合糯扎渡监控班 QC 小组	水轮发电机组调节速率性能提升
249	华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂	智能攻坚 QC 小组	水力式升船机工作小门卡涩治理及自动化改造
250	华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂	水工 QC 小组	提高消力池检查维护效率
251	华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电厂	了如指掌 QC 小组	研制一种发变组运行状态转换自动操作系统
252	华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电厂	高峡平湖 QC 小组	缩短监测自动化测点人工比测时间
253	华能龙开口水电有限公司	运维一班 QC 小组	水电二次综合仿真调试平台设计与应用
254	华能松原热电有限公司	检修部电气 QC 小组	提高脱硫系统现场操作柱转换开关可靠性
255	华能长春热电厂	脱硫检修攻坚 QC 小组	脱硫系统石膏含水率持续优化
256	淮沪煤电有限公司田集发电厂	“奋斗者” QC 小组	减少 2 号机停运后原煤仓 A 剩余煤量
257	淮南平圩第三发电有限责任公司	“轴颈焕新” QC 小组	一种汽轮机轴颈自动研磨装置的研制
258	黄河电力检修工程有限公司	钢牙 QC 小组	上导轴承托油盘拆装工具研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
259	惠州市鸿业电力信息科技有限公司	信息科技有限公司 QC 小组	缩短变电站视频监控系统主机网络安全加固操作时长
260	惠州市鸿业电力有限公司	带电作业 qc 小组	研制 10kV 旁路引流作业专用装置
261	惠州市焕能电气安装有限公司	焕能 QC 小组	研制便携式智能电气试验电源装置
262	惠州中洞蓄能发电有限公司	“中洞星火” QC 小组	提高地下厂房岩锚梁岩台开挖平整度
263	惠州中洞蓄能发电有限公司	蓄创未来 QC 小组	提高引水隧洞开挖一次验收合格率
264	惠州中洞蓄能发电有限公司	中洞精品支护 QC 小组	提高隧洞锚杆一次验收合格率
265	惠州中洞蓄能发电有限公司	乘风破浪 QC 小组	降低隧道爆破开挖石方超挖量
266	吉林吉电新能源有限公司	驭风飞扬 QC 小组	降低明阳 1.5MW 机组齿轮箱月均故障频次
267	吉林省送变电工程有限公司	机械化 QC 小组	研制放线轴架液压驱动分离装置
268	嘉兴市恒光电力建设有限责任公司	嘉线 π QC 小组	缩短高压电缆预处理护套处理时间
269	嘉兴市恒光电力建设有限责任公司秀洲分公司	亮光 QC 小组	内接式高压试验线夹的研制
270	江苏大屯电热有限公司	萤火虫 QC 小组	降低#2 炉给煤系统的故障次数
271	江苏核电有限公司	卓越运行 QC 小组	减少 2 号机组二回路内控参数波动次数
272	江苏核电有限公司	碧海蓝天 QC 小组	降低田湾核电站 5、6 号机组辐射监测系统月均故障次数
273	江苏徐塘发电有限责任公司	锅炉 QC 小组	降低冬季空预器差压
274	江苏益臻电力发展有限公司	变电阳光 QC 小组	电杆拉线带电警示装置的研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
275	丽水七星电力有限公司	创无止境 QC 小组	缩短低压用电表计装表接电时间
276	辽宁省送变电工程有限公司	机械化分公司综合 QC 小组	轻型深基坑智能作业一体机的研制
277	隆基绿能科技股份有限公司	质量提升 QC 小组	降低接线盒虚焊不良率
278	隆基绿能科技股份有限公司	攻克 QC 小组	提升西安乐叶硅片来料表面洁净度改善项目
279	隆基绿能科技股份有限公司	精度圈 QC 小组	提升分选机尺寸检测精度
280	隆基绿能科技股份有限公司	品质巡航舰 QC	降低硅片表面亮线不良率
281	隆基绿能科技有限公司	101QC 小组	提升鄂尔多斯 101 车间入库良率
282	南方电网电动汽车服务有限公司	智能移动充电 QC 小组	研制挂轨式移动充电机器人
283	南方电网供应链（广东）有限公司	创变先锋 QC 小组	研制叉车叉位精确定位装置
284	南方电网供应链（贵州）有限公司	经营结算 QC 小组	提高采购代理服务费率对账准确率
285	南方电网广东中山供电局	试验先锋 QC 小组	研制智能化 10kV 断路器交流耐压试验装置
286	南方电网数字平台科技（广东）有限公司	开发平台守护者 QC 小组	开发平台代码同步插件研制
287	南京远能电力工程有限公司送变电分公司	点睛 QC 小组	变电站无线监控后台装置的研制
288	南通海门联众实业有限公司	E-home QC 小组	缩短变电二次现场备自投校验时间
289	南网用户生态运营公司、云南电网昆明供电局	数智 QC 小组	降低客服工单质量回退率
290	内蒙古大唐国际海勃湾水利枢纽开发有限公司	检修创新 QC 小组	降低机组润滑油含水量，提高设备可靠性
291	内蒙古大唐国际呼和浩特铝电有限责任公司	梦之翼 QC 小组	提高电解质分子比的准确率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
292	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	先锋 QC 小组	缩短库存绝缘油试验时间
293	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	知行 QC 小组	无人变电站微型气象站的研制
294	内蒙古京海煤矸石发电有限责任公司	京海发电运行 QC 小组	内蒙古京海煤矸石发电有限责任公司 1 号、2 号机组 DCS 系统全参数量程优化
295	内蒙古蒙电华能热电股份有限公司乌海发电厂	辅控青创 QC 小组	提高海勃湾发电厂#5 炉烟气脱硫效率的达标率
296	内蒙古蒙能能源科技有限公司	电域清泓 QC 联盟	研发一种新型脱硫废水浓缩工艺
297	内蒙古上都发电有限责任公司	稻草人 QC 小组	降低磨煤机出口挡板热工设备故障次数
298	宁波送变电建设有限公司	线路安装队 QC 小组	500kV 线路无人机自调节式接地线挂拆装置的研制
299	宁波永耀电力投资集团有限公司监理分公司	光伏攻坚 QC 小组	缩短滩涂光伏项目检修时间
300	宁夏送变电工程有限公司	“湘宁” QC 小组	变电站预制砌块安装一次合格率
301	宁夏送变电工程有限公司	“飞龙” QC 小组	缩短角钢塔高空人员登塔时间
302	三峡圣农（浦城）能源投资有限公司	光伏先锋 QC 小组	研制一种光伏支架钢结构滑移装置
303	三峡物资招标管理有限公司	卓越招采 QC 小组	缩短招标采购清标工作时长
304	山东电力工程咨询院有限公司	夯实基础 QC 小组	降低湿陷性黄土地区换流站挤密桩缩孔率
305	山东电力工程咨询院有限公司	百炼成钢 QC 小组	研发重型燃机钢结构厂房设计方法
306	山东电力工程咨询院有限公司	魅力五峰山 QC 小组	提高济南热电项目二次接线合格率
307	山东电力工程咨询院有限公司	采购精鹰 QC 小组	缩短火电项目物资采购合同签署平均耗时

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
308	山东核电设备制造有限公司	“相控阵超声应用” QC 小组	缩短核电站大型储罐 NDE 检测耗时
309	山东核电有限公司	匠心匠行 QC 小组	降低二回路中钠的复测率
310	陕西能源电力运营有限公司	追梦者 QC 小组	降低空冷变频器故障次数
311	陕西送变电工程有限公司	数字化创新 QC 小组	提高高压电缆施工验收一次合格率
312	陕西送变电工程有限公司	数字化创新 QC 小组	缩短一次交接试验报告移交的时间
313	上海漕泾热电有限责任公司	漕泾热电运行部运行丙值 QC 小组	优化 12 号汽机惰走时长
314	上海电力股份有限公司	精益求精 QC 小组	减少 #8 号机组 DCS 系统故障次数
315	上海核工程研究设计院股份有限公司	圆梦核电 QC 小组	提高核电厂基础锚栓安装一次验收合格率
316	上海外高桥第三发电有限责任公司	进取创新 QC 小组	发电机底部垫条现场装复专用工具的研制
317	绍兴大明电力建设有限公司滨海分公司	“经研造价” QC 小组	创新配电网项目初步设计概算编制的方法
318	四川电力设计咨询有限责任公司	档案 QC 小组	减少电子档案对外移交用时
319	四川中电启明星信息技术有限公司	中电启明星企管 QC 小组	川电创新成果重复率检测工具的研制
320	宿州明丽电力有限公司	明丽公司变电队 QC 小组	多功能试验线缆箱的研制
321	天津国能盘山发电有限责任公司	绿色光源 QC 小组	提高硬母排搭接面接触电阻验收合格率
322	天津市路灯管理处	城西所维护一班 QC 小组	路灯箱式配电站无动力通风设施的研制
323	天津市热电有限公司	军一能耗管控小队 QC 小组	降低友爱东道小区单平方米供热碳排放量
324	无锡市广盈电力设计有限公司	青设年华 QC 小组	变电站电缆自动化敷设技术研发
325	无锡市广盈电力设计有限公司	“青设年华” 团队 QC 小组	220kV 新型钢管杆电缆终端站研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
326	襄阳诚智电力设计有限公司	U 创 QC 小组	缩短电力线路工程勘测用时
327	新华（布尔津）抽水蓄能发电有限公司	洞室超挖控制 QC 小组	减小 IV 类围岩洞室超挖量
328	新疆华电天山绿色能源有限公司	天山绿能奋勇争先 QC 小组	提高火电厂间冷塔钢桁架构件制作质量验收合格率
329	新疆送变电有限公司	东工业园 220 千伏变电站新建工程 QC 小组	提高建筑物外墙水泥纤维板一次安装合格率
330	雅砻江流域水电开发有限公司	电气班 QC 第一小组	一种发电机碳刷研磨装置的研制
331	云南电网有限责任公司普洱西盟供电局	电亮佤山 QC 小组	一种快装绝缘挡板的研探
332	云南华电金沙江中游梨园发电分公司	“电力之光” QC 小组	移动式阀门电动操作小车研制
333	云南华电鲁地拉水电有限公司	机械“老黄牛” QC 小组	降低大型水轮发电机组接力器活塞杆渗油量
334	云南送变电工程有限公司	匠心云送 QC 小组	输配电线路瓷质绝缘子零值检测仪的研制
335	云南送变电工程有限公司	云南送变电智库 QC 小组	输电线路放线用滑车快速拆解装置的研制
336	长江三峡技术经济发展有限公司	格尔木监理部 QC 小组	提高“先注浆后插杆”锚杆注浆密实度
337	长江三峡实业有限公司	水电智能运维先锋 QC 小组	缩短公共照明灯开启时间
338	长江三峡实业有限公司	紫阳时空 QC 小组	缩短体育场环境卫生专项清理时长
339	浙江大有实业有限公司配电工程分公司	天工 QC 小组	电力电缆工程量核查辅助工具的研制
340	浙江天台抽水蓄能有限公司	天台山奋进 QC 小组	提高尾闸洞超长锚杆一次验收合格率
341	浙江天台抽水蓄能有限公司	天台山 QC 小组	提高 1#下斜井开挖平整度合格率
342	浙江浙能常山天然气发电有限公司	化学 QC 小组	提高#1 机汽水品质的合格率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
343	浙江浙能技术研究院有限公司	绿水青山 QC 小组	缩短油中颗粒度检测的时长
344	浙江浙能金华燃机发电有限责任公司	一气呵成 QC 小组	缩短 #7 发电机置换氢气操作时间
345	镇江大照集团有限公司	带电作业 QC 小组	一种带电导线隔离固定组合装置的研制
346	中电建（青岛）投资发展有限公司	鼎质 QC 小组	提高止水带安装一次验收合格率
347	中电投广西核电有限公司	生产准备卓越 QC 小组	提高操纵员外委培训通过率
348	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	设计一种新型脱硫吸收塔 PH 计测量方式
349	中广核新能源（莱州市）有限公司	显能光伏 QC 小组	提高填充墙砌体施工一次验收合格率
350	中广核新能源（莱州市）有限公司	莱伏 QC 小组	提高升压站预埋钢构件定位精准度一次验收合格率
351	中广核新能源（莱州市）有限公司	光伏阵列 QC 小组	提高光伏阵列组件安装一次验收合格率
352	中广核新能源陕西分公司铜川中广新能源有限公司	清爽可见 QC 小组	降低汇流箱通讯堵塞故障率
353	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	水电数字创新 QC 小组	水电规划基础专业工具一体化平台研发
354	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	踏遍西部万水千山 QC 小组	研发复杂地形条件下三维动态可视化竖向设计工具
355	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	创新超越 QC 小组	特高拱坝多功能施工导流系统研发
356	中国电建集团海南电力设计研究院有限公司	规划先锋 QC 小组	提高区域短期最大负荷预测的准确性
357	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	七宝琉璃 QC 小组	使用 AI 工具提高采购招评标效率
358	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	质量先锋 QC 小组	提高成品勘测设计校审规范率
359	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	送电 QC 小组	降低架空输电线路舞动发生率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
360	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	神“技”妙算 QC 小组	缩短结算价款审核工作耗时
361	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	变电部 QC 小组	电缆清册自动制作系统的研发
362	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	逐风追电 QC 小组	缩短高海拔山区输电线路定位工时
363	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	圣“电”骑士 QC 小组	缩短架空线路结构投标工程量计算耗时
364	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	松原“氢锋”QC 小组	降低季冻区升压站地下池体结构渗漏率
365	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	松原“氢锋”QC 小组	提高变电站混凝土浇筑一次验收合格率
366	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	EPC 总承包筑基革新团 QC 小组	降低 EPC 总承包项目地基处理造价
367	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	电力北斗智盾 QC 小组	电力工程“北斗+”智能定位安全帽的研制
368	中国电力科学研究院有限公司	检测中心智检未来 QC 小组	研制绝缘斗臂车绝缘性能快速试验装置
369	中国核工业第五建设有限公司	“永”攀高峰 QC 小组	提高电缆端接一次验收合格率
370	中国南方电网有限公司深圳供电局	匠人 QC 小组	研发基于变电站的数字化图纸装置
371	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局	乌蒙行者 QC 小组	输电线路电动折叠地线飞车研制
372	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	提高光伏阵列一次安装合格率
373	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	国际新时代 QC 小组	缩短国际新能源项目设计工期
374	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	一种风机拼装底座装置的研制最终版
375	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	无线极性电源装置的研制
376	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	兰台 QC 小组	提高总承包项目档案的准确率

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
377	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	市域级独立新型储能规划布局软件的研发
378	中国能源建设集团南京线路器材有限公司	追光 QC 小组	提高 FJG-445/27 框架剪切下料的合格率
379	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	新能源集电线路 QC 小组	降低架空集电线路运行故障频数
380	中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司	劲发江潮落 QC 小组	降低投标前后测算偏差率
381	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	追梦 QC 小组	勘测仪器智能管理系统软件研发
382	中国三峡建工(集团)有限公司	鄱湖水清 QC 小组	提高深层搅拌桩防渗墙一次验收合格率
383	中国水电基础局有限公司	颜质 QC 小组	深层漏失地层反滤预埋管的研制
384	中国水电基础局有限公司	匠心建造 QC 小组	超深防渗墙自动取浆装置的研制
385	中国水电基础局有限公司	匠心铸城 QC 小组	降低消力塘护砌砼裂缝产生率
386	中国长江电力股份有限公司	电气一次精修优化 QC 小组	提高主变油气在线监测系统检测率
387	中国长江电力股份有限公司	三峡自动 TOP QC 小组	研制基于计算机视觉技术的水轮机制动风闸监测系统
388	中国长江电力股份有限公司葛洲坝水力发电厂	精益求精 QC 小组	大坝基础渗流量自动化监测装置的研制
389	中核国电漳州能源有限公司	云霄物探 QC 小组	降低隧洞顶拱围岩松弛圈检测时间
390	中核核电运行管理有限公司	创新驱动 QC 小组	提高棒控棒位系统参数测量一次合格率
391	中建八局第一建设有限公司	“海光 001” QC 小组	研发一种浅海智能调平稳桩平台
392	中山市电力工程有限公司	星火 QC 小组	研发屏柜安装辅助装置
393	重庆电力设计院有限责任公司	输电结构 QC	便于机械化施工的山地城市电缆工作井研制

序号	企业名称	QC 小组名称	课题名称
394	珠海电力建设工程有限公司	电创 QC 小组	缩短主变升高座 CT 试验时间
395	珠海优特电力科技股份有限公司	电力通 QC 小组	降低 WJBS-7G-BA 就地防误单元生产不良率