

山东省电力行业协会 山东省电力科学技术协会 文件

鲁电协〔2026〕19号

关于召开 2026 年电力行业质量管理小组成果 交流会的通知

各相关单位：

为深入贯彻落实《质量强国建设纲要》关于深化全面质量管理、推动质量技术创新的有关要求，发挥质量管理小组在电力行业质量管理提升中的基础性作用，搭建质量管理小组活动经验分享交流平台，全面提升电力行业质量管理水平，山东省电力行业协会、山东省电力科学技术协会拟定于 2026 年 5 月 8 日-9 日在济南召开 2026 年电力行业质量管理小组成果交流会。现将具体

事宜通知如下：

一、会议时间、地点

报到时间：2026年5月7日10:00-17:00。

会议时间：2026年5月8日-9日，会期2天。

会议地点：济南银座颐庭大酒店（地址：历下区经十路9777号鲁商国奥城5号楼）

二、会议内容

（一）成果发表

成果主要完成人按分组顺序采用PPT形式进行发表，每项成果汇报时长控制在8分钟以内（含6分钟成果形成过程和2分钟成果实际价值汇报）。

（二）专家点评

点评专家对成果提出质询，成果主要完成人进行答疑，每项成果时长控制在2分钟以内。

三、参会人员

（一）已通过质量管理小组活动预审的成果小组成员，建议小组安排1-2名小组人员参加发表或交流，原则上每位发布人发布不超过三项成果；

（二）各电力企业QC小组活动推进者、骨干、专家等。

四、会议费用

（一）本次会议参与人员收取会务费1200元/人（包含场地费、专家费、资料费、午晚餐费等）。

(二)请参会人员会前对公缴纳转账汇款，汇款时备注“QC+课题名称”。

开户名：山东省电力行业协会

开户银行：中国银行济南市东支行

银行账号：215 633 114 308

联行号：104451038209

五、其他事项

(一) 请各预审通过小组成果务必于**2026年5月6日12:00**点前扫描下方二维码填写报名回执信息，并根据回执中要求上传发表交流会所需PPT、成果实际价值报告并加入“2026年质量管理小组活动交流群”。

1. PPT及成果实际价值报告需上传到同一文件夹内，文件夹名称及文件夹内的PPT名称和成果实际价值报告名称均需统一命名为“通知中名单序号+成果名称+汇报人姓名”，上传后不得进行更改；

2. 成果实际价值报告需上传word版本；

3. 每项成果需单独扫码填写报名信息，切勿重复报名。



(二) 请参与人员按照会务安排，按时办理报到手续，报到当天抽签确定发表顺序，规定时间内未报到的，视为放弃。

(三) 成果发布人需使用 WPS 兼容的格式制作 PPT。

(四) 发布会议室提供电脑、翻页笔等，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。

(五) 会议期间住宿自行安排，参会人员可自行预订会议附近酒店。

(六) 联系方式

会务联系人：王昱涵 0531-67800778 / 18561039106

韩妍妍 0531-67800778 / 15254148089

附件：2026 年度电力行业质量管理小组成果交流名单



附件

2026 年度电力行业质量管理小组成果交流名单

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
1	大唐东营发电有限公司	降低煤仓间水冲洗频次	问题解决型	“净源”QC 小组
2	大唐黄岛发电有限责任公司	超临界 600MW 机组主蒸汽钠含量超标问题 诊断与处理	问题解决型	化学运行 QC 小组
3	大唐黄岛发电有限责任公司	输煤皮带智能巡检机器人	创新型	设备部热控程控班 QC 小组
4	大唐黄岛发电有限责任公司	消除磨煤机润滑油站跳闸隐患	问题解决型	发电部锅炉节能 QC 小组
5	大唐黄岛发电有限责任公司	ETS 电源故障抑制与控制回路稳健性设计 研究应用	问题解决型	“遮断者联盟”QC 小组
6	大唐黄岛发电有限责任公司	研究汽轮机小流量切缸自动控制技术	问题解决型	“控流者”QC 小组
7	大唐黄岛发电有限责任公司	基于 DCS 的一次调频结果诊断和辅助分析 系统搭建	创新型	“探频者”QC 小组
8	大唐黄岛发电有限责任公司	基于物联网的电伴热智能故障预警系统研 发与应用	创新型	智联运维 QC 小组
9	大唐黄岛发电有限责任公司	降低空预器漏风率的激光测距智能控制系 统研发与应用	创新型	精益求精 QC 小组
10	大唐鲁北发电有限责任公司	降低脱硫区域机械密封泄漏频次	问题解决型	绿能先锋 QC 小组
11	大唐鲁北发电有限责任公司	提高双流环发电机氢气纯度	问题解决型	氢气纯度攻关 QC 小组
12	大唐鲁北发电有限责任公司	降低给煤机清扫链条跳闸的频率	问题解决型	破堵攻坚 QC 小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
13	大唐山东发电有限公司新能源分公司	箱变防洪架高改造	问题解决型	新河风电场 QC 小组
14	大唐山东发电有限公司新能源分公司	八河风电场风速仪装置抗干扰技术改造	问题解决型	大唐荣成八河风电项目 QC 小组
15	大唐山东发电有限公司新能源分公司	八河风电场沈鼓风电机组侧向支撑升级改造	问题解决型	大唐荣成八河风电项目 QC 小组
16	大唐山东发电有限公司新能源分公司	降低风力发电机组偏航系统故障率	问题解决型	大唐招远金岭风电场精益运维 QC 小组
17	大唐临清热电有限公司	基于大流量工业供汽（供热）火电机组调峰供热灵活性改造技术开发应用	问题解决型	设备管理 QC 小组
18	大唐临清热电有限公司	基于中速磨煤机降循环倍率原理的提效降耗技术的研究	创新型	锅炉提效 QC 小组
19	国电投中电（山东）能源技术有限公司	降低 35kV 开关柜手车夹线发生率	问题解决型	静界守护 QC 小组
20	国电投中电（山东）能源技术有限公司	降低新能源场站 SVG 设备故障跳闸率	问题解决型	哨兵攻坚小组
21	国电投中电（山东）能源技术有限公司	提升杨柳絮高发期储能单元散热滤网清洗效率	问题解决型	风光守护者 QC 小组
22	国电投中电（山东）能源技术有限公司	研制一种电力电缆自动剥线装置	创新型	新征程 QC 小组
23	国家电投集团山东能源发展有限公司	提高集控平台损失电量统计准确率	问题解决型	提质增效 QC 小组
24	国家能源（山东）工程技术有限公司	磨煤机照明系统优化改进	问题解决型	博兴维护中心电气 QC 小组
25	国家能源（山东）工程技术有限公司	地下阀门井防涝系统治理及电动执行器外置优化	问题解决型	博兴维护中心热工 QC 小组
26	国家能源（山东）新能源有限公司	国家能源（山东）新能源有限公司夏甸风电场一期偏航刹车系统改造	问题解决型	夏甸风电场激情 QC 小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
27	国家能源博兴发电有限公司	运用智能控制技术提升电厂经济效益——省内首台二次再热机组 AGC-R 模式研究与应用	创新型	热控室 QC 小组
28	国家能源博兴发电有限公司	负荷曲线与 DCS 融合—赋能机组调度提效降损	创新型	李明君创新创效工作室 QC 小组
29	国家能源菏泽发电有限公司	提高卸车机大臂安全挂钩的可靠性	问题解决型	燃料电工班 QC 小组
30	国家能源菏泽发电有限公司	提高城市供热系统自动投入率	问题解决型	热控三班 QC 小组
31	国家能源菏泽发电有限公司	降低三期真空系统运行能耗	问题解决型	设备维护部汽机水泵班 QC 小组
32	国家能源费县发电有限公司	大功率光伏接入火电厂 6kV 厂用母线后母线电源切换逻辑的创新优化	创新型	运行部集控戊值 QC 小组
33	国家能源费县发电有限公司	降低#2 炉再热蒸汽左右侧汽温偏差	创新型	集控戊值 QC 小组
34	国家能源集团山东石横热电有限公司	降低#14 皮带机故障率	问题解决型	燃料部机务检修班 QC 小组
35	国家能源集团山东石横热电有限公司	提高#1 炉 1A、1B 磨煤机润滑油系统可靠性	问题解决型	设备维护部磨煤机班 QC 小组
36	国家能源集团山东石横热电有限公司	降低脱硫浆液氯离子测定相对误差	问题解决型	发电运行部化验班 QC 小组
37	国家能源集团山东石横热电有限公司	降低#1、2 机组脱硫 400V PC 负荷开关故障次数	问题解决型	设备维护部配电班 QC 小组
38	国家能源聊城发电有限公司	防碰撞防混淆取样注射器专用装置的研制	创新型	巾帼化验班 QC 小组
39	国家能源聊城发电有限公司	降低#1 主变低压侧绝缘故障次数	问题解决型	电气一次合作进取 QC 小组
40	国家能源聊城发电有限公司	降低 600MW 机组汽轮机轴瓦运行温度	问题解决型	付晋创新工作室 QC 小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
41	国家能源聊城发电有限公司	降低全自动制样系统故障次数	问题解决型	取制样班 QC 小组
42	国家能源聊城发电有限公司	提高煤中发热量测定准确性	问题解决型	巾帼化验班 QC 小组
43	国家能源蓬莱发电有限公司	面向新型电力系统的电厂电表健康状态在线预警关键技术的研究	创新型	电气二次 QC 小组
44	国家能源泰安热电有限公司	多模态热电联产机组供热模式的优化选择	问题解决型	集控丙值 QC 小组
45	国家能源泰安热电有限公司	缩短干渣机控制系统的故障时间	问题解决型	热控班超越 QC 小组
46	国家能源泰安热电有限公司	延长卡尔费休电解液使用寿命	问题解决型	运行部化验班 QC 小组
47	国能寿光发电有限责任公司	基于大数据分析的光伏组件故障诊断技术	创新型	电气二次班 QC 小组
48	国能寿光发电有限责任公司	提高吸收塔浆液氯离子测定的准确性	问题解决型	化验班 QC 小组
49	国网山东省电力公司滨州供电公司	研制 SF6 气体高精度自动补气装置	创新型	变电检修中心变电一次检修一班 荣耀 QC 小组
50	国网山东省电力公司滨州供电公司	GIS 设备 X 射线自动检测装置的研制	创新型	电气试验班领航 QC 小组
51	国网山东省电力公司滨州供电公司	穿戴式跨步电压警示器的研制	创新型	变电运维中心变电运维三班“启明星” QC 小组
52	国网山东省电力公司滨州供电公司	压降月结核算万户异常数量	问题解决型	营销部业务审核班 QC 小组
53	国网山东省电力公司滨州供电公司	研制分布式电源反送电预警装置	创新型	高压客户服务班合众 QC 小组
54	国网山东省电力公司滨州市滨城区供电公司	提升配网工程图纸标准化率	问题解决型	“麻花” QC 小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
55	国网山东省电力公司滨州市沾化区供电公司	分布式光伏消纳智能调度决策系统的研制	创新型	“新能智调先锋队” QC 小组
56	国网山东省电力公司博兴县供电公司	可伸缩式绝缘引流线的研制	创新型	先锋官 QC 小组
57	国网山东省电力公司惠民县供电公司	架空线路除障装置的研制	创新型	检修工区输电运检班 QC 小组
58	国网山东省电力公司无棣县供电公司	研制一种便携式低压漏电监测仪	创新型	“探索者” QC 小组
59	国网山东邹平市供电有限公司	研制便携式自动捋直控制电缆工具	问题解决型	变电 QC 小组
60	国网山东省电力公司昌邑市供电公司	带电作业断火隔离警示装置的研制	创新型	金点子 QC 小组
61	国网山东省电力公司德州供电公司	降低检修施工方案制定流程耗时	问题解决型	带电先锋 QC 小组
62	国网山东省电力公司德州市陵城区供电公司	电力施工工具语音智能收纳箱的研制	创新型	每日鸡汤 QC 小组
63	国网山东省电力公司德州市陵城区供电公司	架空线路及设备关键节点无线测温装置研制	创新型	清洁“QC”小组
64	国网山东省电力公司德州市陵城区供电公司	降低变电站同期线损站损率	问题解决型	调控分中心星火 QC 小组
65	国网山东省电力公司德州市陵城区供电公司	提高全口径电压指数合格率	问题解决型	“水滴” QC 小组
66	国网山东省电力公司电力科学研究院	变压器用抗温漂型单氢监测仪的研制	创新型	变压器技术“活力支撑” QC 小组
67	国网山东省电力公司电力科学研究院	变压器油中氢气在线监测装置校验仪的研制	创新型	油气先锋 QC 小组
68	国网山东省电力公司电力科学研究院	燃煤发电碳排放强度实时监测平台的开发	创新型	“智多星” QC 小组
69	国网山东省电力公司电力科学研究院	智能多工位拉力试验机的研制	创新型	输变电所物资检测室精益检测 QC

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
				小组
70	国网山东省电力公司东营供电公司	缩短配电网线路重过载时间	问题解决型	“启智”QC小组
71	国网山东省电力公司东营供电公司	提高购电结算及时率	问题解决型	博睿QC小组
72	国网山东省电力公司东营供电公司	光纤纤芯在线监测仪的研制	创新型	数字化工作部通信网络运检班“开拓”QC小组
73	国网山东省电力公司东营供电公司	变压器低压侧绝缘带自动缠绕装置研制	创新型	变电检修中心“锐意”QC小组
74	国网山东省电力公司东营供电公司	有限空间气体检测自动通风装置的研制	创新型	变电运维中心中心变电集控站“飞跃”QC小组
75	国网山东省电力公司东营供电公司	研制可带电安装式双分裂导线临时固定间隔棒	创新型	输电运检中心输电带电作业班“启航”QC小组
76	国网山东省电力公司东营市东营区供电公司	提高配网接地故障选段准确率	问题解决型	检修工区配电二次运检班智新点亮QC小组
77	国网山东省电力公司东营市河口区供电公司	光伏台区末端高电压自动调节装置的研制	创新型	运维检修部“光电”QC小组
78	国网山东省电力公司东营市垦利区供电公司	缩小10千伏母线电压波动范围	问题解决型	电力调度控制分中心“飞翔”QC小组
79	国网山东省电力公司广饶县供电公司	降低核算规则拦截异常万户比例	问题解决型	市场营销部市场及大客户服务一班“心连心”QC小组
80	国网山东省电力公司利津县供电公司	研制一种基于物联网控制技术的表箱下户线线缆核准仪	创新型	明集供电所“扬帆”QC小组
81	国网山东省电力公司济南供电公司	研制居民充电桩报装智能决策系统	创新型	“数一数二”QC小组
82	国网山东省电力公司济南供电公司	研制电力仓储装备电池智能灭火装置	创新型	物资部配送班“光之翼”QC小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
83	国网山东省电力公司济南供电公司	研制配电室备自投模拟装置	创新型	匠心坊·精运检 QC 小组
84	国网山东省电力公司济南供电公司	降低安防设施故障次数	问题解决型	综合服务中心“绿叶” QC 小组
85	国网山东省电力公司济南供电公司	输电线路接地线快速装拆装置的研制	创新型	济南供电公司输电运检中心“星空” QC 小组
86	国网山东省电力公司济南供电公司	电压互感器匝间短路在线监测装置的研制	创新型	电气试验 QC 小组
87	国网山东省电力公司济南供电公司	配电线路无人化旁路电缆带电接入工具研制	创新型	“带电突击” QC 小组
88	国网山东省电力公司济南供电公司	降低输电电缆外力破坏次数	问题解决型	“护缆守线” QC 小组
89	国网山东省电力公司济南供电公司	研制基于机械臂的计量箱材质检测装置	创新型	“智慧检测” QC 小组
90	国网山东省电力公司济南供电公司	电力客户用电曲线优化自动生成工具研制	创新型	“绿心”能效服务 QC 小组
91	国网山东省电力公司济南供电公司	研制电能计量校验辅助装置	创新型	计量班智慧计量 QC 小组
92	国网山东省电力公司济南供电公司	研制 10kV 多功能可调节角度验电器	创新型	东区创新 QC 小组
93	国网山东省电力公司济南供电公司	新型高压开关柜局放监测装置的研制	创新型	高压班“探路者” QC 小组
94	国网山东省电力公司济南市济阳区供电公司	变配电站房智能隐蔽式电动升降挡水门的研制	创新型	“智慧运维” QC 小组
95	国网山东省电力公司济南市济阳区供电公司	研制变电设备智能外破风险判别器	创新型	智慧运检 QC 小组
96	国网山东省电力公司济南市济阳区供电公司	研制自动蓄电池搬运装置	创新型	“检修铁军” QC 小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
97	国网山东省电力公司济南市济阳区供电公司	降低办公终端信息安全隐患率	问题解决型	信通运检班数智 QC 小组
98	国网山东省电力公司济南市济阳区供电公司	提高多元分布式资源 AGC 控制执行率	问题解决型	“阿波罗” QC 小组
99	国网山东省电力公司济南市历城区供电公司	降低 35 千伏变电站电力消费碳排放量	问题解决型	绿电节能 QC 小组
100	国网山东省电力公司济南市历城区供电公司	近电作业安全距离预警辅助装置的研制	创新型	变电检修“求是” QC 小组
101	国网山东省电力公司济南市历城区供电公司	缩短新建输电线路铁塔竣工验收用时	问题解决型	“严检先锋” QC 小组
102	国网山东省电力公司济南市历城区供电公司	研制电缆排管通道自动巡检装置	创新型	输电运检二班“盖世英雄” QC 小组
103	国网山东省电力公司济南市历城区供电公司	研制电力架空线路机械外破隐患监测器	创新型	输电运检一班“猎鹰” QC 小组
104	国网山东省电力公司济南市历城区供电公司	研制接触式螺帽型测温装置	创新型	新火相传 QC 小组
105	国网山东省电力公司济南市历城区供电公司	提升低压分布式光伏同步计量精准率	问题解决型	市场营销部计量班“知行” QC 小组
106	国网山东省电力公司济南市章丘区供电公司 刁镇供电所	提高电费回收率	问题解决型	“腾飞” QC 小组
107	国网山东省电力公司济南市章丘区供电公司 刁镇供电所	研发一种中低压发电车便捷接入装置	创新型	“腾飞” QC 小组
108	国网山东省电力公司济南市章丘区供电公司	基于 NFC 与状态传感的智能接地线的研制	创新型	检而不简 QC 小组
109	国网山东省电力公司济南市章丘区供电公司	多频率相位融合接地故障选线装置的研制	创新型	百脉创新 QC 小组
110	国网山东省电力公司济南市章丘区供电公司	微触发式快速继电保护系统电流回路检测仪	创新型	“思学” QC 小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
111	国网山东省电力公司济南市章丘区供电公司	提升光伏并网线路保护动作准确率	问题解决型	“电之脉搏”QC小组
112	国网山东省电力公司济南市章丘区供电公司	提高10千伏分布式光伏自动发电控制(AGC)闭环率	问题解决型	自动化运维班“同心圆”QC小组
113	国网山东省电力公司济南市章丘区供电公司	提高电力物资仓储业务规范率	问题解决型	物资供应分中心“蓝天”QC小组
114	国网山东省电力公司济南市章丘区供电公司	一种实现台架变压器地面化控制与监测功能的辅助操作箱	创新型	名相QC小组
115	国网山东省电力公司济南市章丘区供电公司	降低车辆维修费用占比	问题解决型	章源分公司智汇QC小组
116	国网山东省电力公司济南市章丘区供电公司	能耗及空气质量智慧监控系统	创新型	综合服务中心“新概念”QC小组
117	国网山东省电力公司济南市章丘区供电公司	一种融合多源数据的电压互感器故障识别方法	创新型	“精益运维”QC小组
118	国网山东省电力公司济南市章丘区供电公司	供电效能智能评估应用的开发	创新型	“数智先锋”QC小组
119	国网山东省电力公司济南市长清区供电公司	分布式光伏柔性调节装置的研制	创新型	调控运行班“和光同尘”QC小组
120	国网山东省电力公司济南市长清区供电公司	提高绝缘斗臂车接地极接地线连接牢固率	问题解决型	“启明星”QC小组
121	国网山东省电力公司济南市长清区供电公司	新型接地线挂接装置的研制	创新型	变电检修班恒新QC小组
122	国网山东省电力公司济南市长清区供电公司	提高煤改电停电监测工单维护及时率	问题解决型	能效服务与乡村电气化班QC小组
123	国网山东省电力公司济南市长清区供电公司	提高低压配电台区线损合格率	问题解决型	城区供电中心电力卫士QC小组
124	国网山东省电力公司济南市长清区供电公司	伸缩式绝缘围栏的改进	问题解决型	安全卫士QC小组
125	国网山东省电力公司济宁供电公司	智能电缆放线盘制动装置的研制	创新型	变电一次检修一班QC小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
126	国网山东省电力公司济宁供电公司	一种新型接地线电动操作杆的研制	创新型	运维 QC 小组
127	国网山东省电力公司济宁供电公司	缩短电力监控系统网络安全告警处置时间	问题解决型	调控中心自动化运维班 QC 小组
128	国网山东省电力公司济宁供电公司	缩短省地电量数据人工校核时间	问题解决型	电网调度班 QC 小组
129	国网山东省电力公司济宁供电公司	无人机安装的声光融合智能驱鸟装置研制	创新型	高新供电中心配电运检 QC 小组
130	国网山东省电力公司济宁供电公司	缩短 95598 报修工单处理全流程时长	问题解决型	供指中心监测指挥班分秒 QC 小组
131	国网山东省电力公司济宁供电公司	缩短配网接地故障持续时长	问题解决型	供指中心配网调控班 QC 小组
132	国网山东省电力公司济宁供电公司	提高配电网规划项目准确率	问题解决型	好精准“QC”小组
133	国网山东省电力公司济宁供电公司	缩短低压台区漏电故障停电时间	问题解决型	市中供电中心配电运检一班 QC 小组
134	国网山东省电力公司济宁供电公司	降低机场巡检图像缺失率	问题解决型	输电运检中心输电智能巡检班(电脉先锋) QC 小组
135	国网山东省电力公司济宁供电公司	缩短变电站光传输设备故障处理时间	问题解决型	通信网络运检班 QC 小组
136	国网山东省电力公司济宁供电公司	配电线路引下线抗风摆防护装置研制	创新型	项目管理中心运河先锋 QC 小组
137	国网山东省电力公司济宁供电公司	提高输变电工程甲供物料到货正确率	问题解决型	电网建设尖兵 QC 小组
138	国网山东省电力公司济宁供电公司	提高技改大修项目可研规范性初步评审通过率	问题解决型	项目管理中心技改大修 QC 小组
139	国网山东省电力公司济宁市任城区供电公司	计量资产管理多模态扫描枪的研制	创新型	“萤火” QC 小组
140	国网山东省电力公司嘉祥县供电公司	降低通信动力环境监控系统故障时间	问题解决型	运维检修部信通运检班 QC 小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
141	国网山东省电力公司嘉祥县供电公司	提高配电自动化主站图模数据一次入库合格率	问题解决型	自动化运维班（数智运维）QC小组
142	国网山东省电力公司梁山县供电公司	移动式绿色智慧电源箱的研制	创新型	QC小组
143	国网山东省电力公司梁山县供电公司	提高10千伏线路跳闸FA自愈成功率	问题解决型	检修工区配电二次运检班QC小组
144	国网山东省电力公司泗水县供电公司	提高接地选线装置选线准确率	问题解决型	检修工区变电检修班QC小组
145	国网山东省电力公司微山县供电公司	变压器蝶阀渗油采集检测装置的研制	创新型	检修工区变电检修班“跃动”QC小组
146	国网山东省电力公司汶上县供电公司	无人机巡视图片识别分类程序的研制	创新型	检修工区输电运检班QC小组
147	国网山东省电力公司汶上县供电公司	缩短负荷转供停电时间	问题解决型	电力调度控制分中心调控运行班卓越调控QC小组
148	国网山东省电力公司鱼台县供电公司	检修电源多功能适配接口的研制	创新型	检修工区变电检修班QC小组
149	国网山东省电力公司邹城市供电公司	变压器硅胶变色监测装置的研制	创新型	变电运检中心变电运维班QC小组
150	国网山东省电力公司邹城市供电公司	缩短35千伏电缆终端头故障平均抢修时间	问题解决型	输配电运检中心输电运检班铁线卫士QC小组
151	国网山东省电力公司邹城市供电公司	便携式分线夹的研制	创新型	峰山供电所QC小组
152	山东济宁圣地电业集团有限公司圣德分公司	全地形精控收放式液压放缆车的研制	创新型	圣德分公司生产部QC小组
153	山东济宁圣地电业集团有限公司送变电分公司	“指差确认”工作法检测仪的研制	创新型	安全监察部卓越QC小组
154	国网山东省电力公司莱芜供电公司	电网线路故障处置全流程辅助助手的研制	创新型	守护者QC小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
155	国网山东省电力公司莱芜供电公司	输电线路除冰装置的研制	创新型	输电运检中心“银线守卫”QC小组
156	国网山东省电力公司莱芜供电公司	新一代智能自适应快速防汛挡板的研制	创新型	电网星火QC小组
157	国网山东省电力公司莱州市供电公司	无人机挂载照明装置的研制	创新型	输配电运检中心输电运检班银辉QC小组
158	国网山东省电力公司兰陵县供电公司	提高变电运检一线员工参与党建活动的次数	问题解决型	党建超越QC小组
159	国网山东省电力公司高唐县供电公司	配电线路带电接火机器人防触线装置的研制	创新型	梁村供电所卓越争先QC小组
160	国网山东省电力公司冠县供电公司	便携式钳形电流表的研制	创新型	万善供电所探索QC小组
161	国网山东省电力公司冠县供电公司	快速组装断路器底座的研制	创新型	市场营销部能效服务与乡村电气化班火焰山QC小组
162	国网山东省电力公司聊城供电公司	变电站升降灯具的研制	创新型	经济技术研究所质量之锤QC小组
163	国网山东省电力公司聊城供电公司	变电站自动化设备远程调试装置的研制	创新型	变电检修中心变电二次检修一班“布谷鸟”QC小组
164	国网山东省电力公司聊城供电公司	带电作业三维全景动态监控移动平台的研制	创新型	带电作业中心带电作业一班向日葵QC小组
165	国网山东省电力公司聊城供电公司	基于可信WLAN的变电站安全措施实时监控报警装置的研制	创新型	黄绿红QC小组
166	国网山东省电力公司聊城供电公司	基于曲线分析的无备案光伏户筛查器的研制	创新型	客户服务中心电网哨兵QC小组
167	国网山东省电力公司聊城供电公司	水泥杆横担式智能防鸟装置的研制	创新型	输电运检中心带电作业班电光火石QC小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
168	国网山东省电力公司聊城供电公司	缩短有载分接开关取油样时间	问题解决型	变电检修中心电气试验班（啄木鸟）QC小组
169	国网山东省电力公司聊城供电公司	缩短中低压项目可研初设一体化评审用时	问题解决型	“探路者”QC小组
170	国网山东省电力公司聊城供电公司	提高配网拉管作业一次成功率	问题解决型	运维班QC小组
171	国网山东省电力公司聊城供电公司	微型带电吊装开关起重器的研制	创新型	梁水镇供电所AI 电工QC小组
172	国网山东省电力公司聊城供电公司	无人机不断电更换电池装置的研制	创新型	输电运检中心输电智能巡检班QC小组
173	国网山东省电力公司聊城供电公司	自动配气式 SF6 探头在线检测工具的研制	创新型	“守护者”QC小组
174	国网山东省电力公司聊城市茌平区供电公司	提高自动化设备台账数据的准确率	问题解决型	自动化运维班智慧QC小组
175	国网山东省电力公司临清市供电公司	便携式配变高位电流测试装置的研制	创新型	松林供电所”攀登者”QC小组
176	国网山东省电力公司莘县供电公司	高压无线测径仪的研制	创新型	运维检修部七色光QC小组
177	国网山东省电力公司阳谷县供电公司	计量互感器无线传输模块的研制	创新型	市场营销部“无限”QC小组
178	国网山东省电力公司阳谷县供电公司	模块化快装式电缆支架的研制	创新型	王国卿创新工作室“匠心”QC小组
179	国网山东省电力公司阳谷县供电公司	提高固定资产账卡物一致率	问题解决型	财务资产部QC小组
180	国网山东省电力公司聊城供电公司	降低 10kV 配网故障停电时户数	问题解决型	供电服务指挥中心配网调控班心飞扬QC小组
181	国网山东省电力公司临沂供电公司	提高河东区农村分布式光伏承载率	问题解决型	变电QC小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
182	国网山东省电力公司临沂供电公司	输电电缆户外终端避雷器在线监测装置的研制	创新型	电缆运检一班光明 QC 小组
183	国网山东省电力公司临沂供电公司	FTU 后备电源检测仪的研制	创新型	配电运检能手 QC 小组
184	国网山东省电力公司临沂供电公司	提高 DTU 动作正确率	问题解决型	配青冲锋号 QC 小组
185	国网山东省电力公司临沂供电公司	缩短变电站一体化电源系统更换时间	问题解决型	团队之星 QC 小组
186	国网山东省电力公司临邑县供电公司	降低台区停电次数	问题解决型	卓越攻坚 QC 小组
187	国网山东省电力公司临邑县供电公司	缩短高压客户接电时长	问题解决型	营业班“惠民”QC 小组
188	国网山东省电力公司蒙阴县供电公司	研制 10kV 开关柜故障无接触推拉手车装置	创新型	蒙电青锋 QC 小组
189	国网山东省电力公司平阴县供电公司	保护装置线路电压提取替代模块	创新型	“汇智”QC 小组
190	国网山东省电力公司平阴县供电公司	缩短电能表错误接线排查耗时	问题解决型	市场营销部计量班创新摩尔 QC 小组
191	国网山东省电力公司平阴县供电公司	提高 9 日电费发行到账率	问题解决型	营销部市场及大客户服务班服务 QC 小组
192	国网山东省电力公司平阴县供电公司	提高电力监控系统网安监测接入率	问题解决型	向日葵 QC 小组
193	国网山东省电力公司平阴县供电公司	提高调度计划执行率	问题解决型	调控分中心调控运行班“闪电”QC 小组
194	国网山东省电力公司平阴县供电公司	提高配电网工程档案资料合格率	问题解决型	配网运检 QC 小组
195	国网山东省电力公司平原县供电公司	减少远程费控用户异常数量	问题解决型	“精益求精”QC 小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
196	国网山东省电力公司齐河县供电公司	提高接地电阻测量准确性	问题解决型	远航 QC 小组
197	国网山东省电力公司青岛市即墨区供电公司	便携式电力监控助手的研制	创新型	光熠锐行 QC 小组
198	国网山东省电力公司青岛市即墨区供电公司	基于无人机的输配电线路隐患判别系统研制	创新型	“线”而易见 QC 小组
199	国网山东省电力公司青岛市即墨区供电公司	缩短生产早会 PPT 制作时间	问题解决型	凡星智汇 QC 小组
200	国网山东省电力公司莒县供电公司	配网接地棒智能双检安全使用装置的研制	创新型	运维检修部配网建设班 QC 小组
201	国网山东省电力公司莒县供电公司	用电检查自动拍摄装置的研制	创新型	市场营销部计量班精益采集 QC 小组
202	国网山东省电力公司莒县供电公司	带防误闭锁的智能接地线装置的研制	创新型	变电运检中心变电运维班“绿盾”QC 小组
203	国网山东省电力公司莒县供电公司	可带电安装的新型防振锤的研制	创新型	输配电运检中心输电运检班 QC 小组
204	国网山东省电力公司日照供电公司	充电桩自动收线装置的研制	创新型	营销部市场拓展班阳光 QC 小组
205	国网山东省电力公司日照供电公司	基于声波成像的便携式低压电缆故障定位装置的研制	创新型	市场营销部装表接电班三人行 QC 小组
206	国网山东省电力公司日照供电公司	降低民生服务领域万户异常数	问题解决型	营销部营销稽查班扬帆 QC 小组
207	国网山东省电力公司日照供电公司	提高退费业务处理效率	问题解决型	市场营销部归仓 QC 小组
208	国网山东省电力公司日照供电公司	报废瓷绝缘子铁瓷自动分离装置的研制	创新型	物资管理部配送班骐骥 QC 小组
209	国网山东省电力公司日照供电公司	电缆隧道自动排水装置的研制	创新型	输电运检中心输电侠 QC 小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
210	国网山东省电力公司日照供电公司	变电站继电保护自动测试装置的研制	创新型	变电运检中心变电二次检修班黄海明珠 QC 小组
211	国网山东省电力公司日照供电公司	10kV 配电线路带电作业用绝缘电阻快速测试仪的研制	创新型	带电作业中心锐翼 QC 小组
212	国网山东省电力公司日照供电公司	自适应型环网箱通风底座的研制	创新型	东港供电中心配电运检一班急先锋 QC 小组
213	国网山东省电力公司日照供电公司	内置负载式智能用电检查仪的研制	创新型	东港供电中心计量班三人行 QC 小组
214	国网山东省电力公司日照供电公司	缩短低压分布式光伏并网户均用时	问题解决型	东港供电中心市场班钻钻 QC 小组
215	国网山东省电力公司日照供电公司	缩短营业厅服务敏感问题预警识别时间	问题解决型	“七彩服务” QC 小组
216	国网山东省电力公司五莲县供电公司	配电电缆线车载放线刹车装置的研制	创新型	安监部电网卫士 QC 小组
217	国网山东省电力公司五莲县供电公司	铜排热缩管加热装置的研制	问题解决型	变电运维班凤凰坞 QC 小组
218	国网山东省电力公司五莲县供电公司	配电线路带电异物抓取装置的研制	创新型	市场与大客户服务班灵犀 QC 小组
219	国网山东省电力公司五莲县供电公司	输电线路电缆缺陷定位装置的研制	创新型	检修工区输电运检班 TeamworkQC 小组
220	国网山东省电力公司商河县供电公司	提高 110kV 电缆工程验收一次合格率	问题解决型	三维公司工程部“破冰” QC 小组
221	国网山东省电力公司商河县供电公司	研制输电线路金具锈蚀快速检测与处理工具	创新型	“鹰眼” QC 小组
222	国网山东省电力公司商河县供电公司	缩短变电站五防逻辑验收时间	问题解决型	运维检修部“智慧运维” QC 小组
223	国网山东省电力公司商河县供电公司	提高商旅云平台资金垫付结算效率	问题解决型	财务部“智慧商旅”质量管理小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
224	国网山东省电力公司莘县供电公司	缩短厂站接入自动化系统时间	问题解决型	电力调度控制分中心调控运行班 QC 小组
225	国网山东省电力公司威海市文登区供电公司	提高公司楼宇消防相对得分率	问题解决型	“扬帆起航” QC 小组
226	国网山东省电力公司威海市文登区供电公司	磁吸结构的带电检测仪延长杆的研制	创新型	“睿光” QC 小组
227	国网山东省电力公司威海市文登区供电公司	减少电力监控系统网安平台误告警数量	问题解决型	调控分中心自动化运维班“萤火虫” QC 小组
228	国网山东省电力公司威海市文登区供电公司	磁力调节低压配电盘刀闸限位操作装置的 研制	创新型	泽头供电所“务实” QC 小组
229	国网山东省电力公司威海市文登区供电公司	缩短电网设备监控信息巡回检查时间	问题解决型	运维检修部“扬帆” QC 小组
230	国网山东省电力公司威海市文登区供电公司	智能箱变柜门防风铰链的研制	创新型	“匠新” QC 小组
231	国网山东省电力公司沂水县供电公司	电力施工用吊车延伸控制臂研制	创新型	光明守护者 QC 小组
232	国网山东省电力公司沂水县供电公司	提高需求侧电量预测准确率	问题解决型	负荷管理 QC 小组
233	国网智能科技股份有限公司	提高固定机场无人机巡检成功率	问题解决型	质量中心“专心智质” QC 小组
234	华电山东新能源有限公司	基于分级诊断系统提升设备发电量	创新型	振光垂翼 QC 小组
235	华电山东新能源有限公司汶上分公司	一种线缆金具纵向切割工具的研制	创新型	济菏片区“梧桐树” QC 小组
236	华电章丘发电有限公司	提高新能源项目场址资源踏勘的工作效率	问题解决型	“天空之眼” QC 小组
237	华电章丘发电有限公司	一种高效更换高导管插管的定位组合工具 的研制	创新型	汽机本体班“汽擎” QC 小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
238	华电章丘发电有限公司	“机电信”一体化在 3 号机组密封油系统的创新应用	问题解决型	汽机本体
239	华电章丘发电有限公司	面向性能提升的 CV 阀“执行机构-阀体-控制”三位一体关键技术研发	问题解决型	汽机本体班“汽擎”QC 小组
240	华电淄博热电有限公司	缩短胜利华电风电场建设总工期	问题解决型	“追风”QC 小组
241	华能国际电力股份有限公司华能德州电厂	降低一二期输煤系统的粉尘浓度	问题解决型	输煤系统综合治理 QC 小组
242	华能临沂发电有限公司	煤场#1 道卸车机火车限行装置改造	问题解决型	燃料部燃电班 QC 小组
243	华能山东发电有限公司滨州公司	降低 NES5411-2000A 双馈风冷变流器功率单元故障率	问题解决型	清风湖场站风机检修 QC 小组
244	济南鲁源电气集团有限公司	提高基建绿色建造设施造价精准度	问题解决型	“炽燃”QC 小组
245	济南鲁源电气集团有限公司	研发一种提升中低压概算审查效率的软件	创新型	“质优价控”QC 小组
246	青岛华丰伟业电力科技有限公司	提高汽轮机中压调阀修后复装一次合格率	问题解决型	铜墙铁壁 QC 小组
247	青岛华丰伟业电力科技有限公司	减缓 630MW 燃油机组氢冷发电机组氢气纯度下降速率	问题解决型	发奋图强 QC 小组
248	青岛华丰伟业电力科技有限公司	提高汽轮机 OPC 保护动作成功率	问题解决型	砥砺前行 QC 小组
249	山东电工配网科技发展有限公司	提升环网柜机构室接线效率与合格率	问题解决型	配网科技卓越创新 QC 小组
250	山东电建建设集团有限公司	研制大型模板拼缝精细控制新装置	创新型	卓越 QC 小组
251	山东电建建设集团有限公司	研制水泥恒温恒湿养护箱雾化系统自主补水装置	创新型	卓越 QC 小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
252	山东电力工程咨询院有限公司	降低火电抢装潮形势下锅炉钢结构交付延迟率	问题解决型	进度问题清道夫 QC 小组
253	山东电力工程咨询院有限公司	特宝塔山电缆敷设优化设计	问题解决型	电网数字智创 QC 小组
254	山东电力工程咨询院有限公司	缩短上饶百万千瓦机组项目施工图归档耗时	问题解决型	上饶项目档案 QC 小组
255	山东电力工程咨询院有限公司	提高混凝土结构预留钢筋除锈一次验收合格率	问题解决型	祥光 QC 小组
256	山东电力工程咨询院有限公司	提高“纳泥区”地基 PHC 超长管桩施工一次合格率	问题解决型	坚如磐石地基 QC 小组
257	山东电力工程咨询院有限公司	生物质项目上料栈桥设计优化	问题解决型	生物质给料优化 QC 小组
258	山东电力工程咨询院有限公司	滩涂光伏桩基工程量优化	问题解决型	滩涂光伏擎海探路者 QC 小组
259	山东电力工程咨询院有限公司	降低上饶冷却塔地基处理工程量	问题解决型	脚踏实地 QC 小组
260	山东电力工程咨询院有限公司	提高接地用铜覆钢一次接地合格率	问题解决型	钦电接地 QC 小组
261	山东电力工程咨询院有限公司	提升滨海高盐雾环境火电工程钢筋套筒连接合格率	问题解决型	钦电土建钢筋班
262	山东电力工程咨询院有限公司	降低大唐东营储能项目地基处理工程量	问题解决型	因地制宜 QC 小组
263	山东电力工程咨询院有限公司	提高电缆桥架验收一次通过率	问题解决型	上饶项目 QC 小组
264	山东电力建设第三工程有限公司	减少漂浮式光伏项目锚块滑移	问题解决型	追光 QC 小组
265	山东电力建设第三工程有限公司	提高穿墙套管施工合格率	问题解决型	超越 QC 小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
266	山东电力建设第三工程有限公司	提高地下结构外墙接茬防水施工一次合格率	问题解决型	鼎质 QC 小组
267	山东电力建设第三工程有限公司	提高二次结构柱浇筑一次合格率	问题解决型	致远 QC 小组
268	山东电力建设第三工程有限公司	提高钢结构高强螺栓安装一次合格率	问题解决型	超越 QC 小组
269	山东电力建设第三工程有限公司	提高建筑楼梯浇筑一次验收合格率	问题解决型	超越 QC 小组
270	山东电力建设第三工程有限公司	提高拉森钢板桩验收一次合格率	问题解决型	品质星辰 QC 小组
271	山东电力建设第三工程有限公司	提高压力桩施工一次验收合格率	问题解决型	匠心鉴证 QC 小组
272	山东电力建设第三工程有限公司	提高直螺纹连接一次合格率	问题解决型	登峰 QC 小组
273	山东电力建设第三工程有限公司	提高冷却水埋地钢管焊接一次验收合格率	问题解决型	星火 QC 小组
274	山东格瑞德设计咨询有限公司	研制提高缠绕电缆防火包带效率的专用工具	创新型	“赋能” QC 小组
275	国华（临朐）风力发电有限公司	35kV 手车式断路器自动推进装置的研制	创新型	华风智造 QC 小组
276	国华（栖霞）风力发电有限公司	金风风机发电机轴承密封渗油缺陷治理	问题解决型	风电机组创新攻坚 QC 小组
277	国华（荣成）新能源有限公司	降低 35kV 集电线路雷击跳闸次数	问题解决型	风能先锋 QC 小组
278	国华（乳山）新能源有限公司	降低远景 8.5MW 机组变桨故障次数	问题解决型	海风领航 QC 小组
279	国华（乳山）新能源有限公司	缩短桨叶故障发现时间	问题解决型	海风领航 QC 小组
280	国华（诸城）风力发电有限公司	降低华锐风机变流系统月均故障次数	问题解决型	新风匠人 QC 小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
281	国华（诸城）风力发电有限公司	提高老旧风电场升压站接地系统可靠性	问题解决型	新风匠人 QC 小组
282	国能（济南）新能源有限公司河口分公司	降低华锐风机齿轮箱高温故障率	问题解决型	新户检修“驭风”QC 小组
283	国能（济南）新能源有限责任公司广饶分公司	降低广饶风电场西门子风机偏航电机过流故障次数	问题解决型	新户中心场站风机运检 QC 小组
284	山东国华时代投资发展有限公司	高压软管免拆卸压接钳的研制	创新型	运检中心 QC 小组
285	神华（无棣）新能源有限公司	储能自动充放电研究应用	创新型	齐河光伏储能电站智储 QC 小组
286	山东京博控股集团有限公司恒丰分公司	降低网供电成本	问题解决型	电网运行保障部 QC 小组
287	山东龙源新能源有限公司	研发风电机组关键部件温度智能预警诊断系统	创新型	鲁北设备维保中心行致 QC 小组
288	山东龙源新能源有限公司	降低金风 GW140-2500 风电机组变桨系统故障频次	问题解决型	驭风质控质量管理小组
289	山东龙源新能源有限公司	降低联合动力风电机组变频器故障频次	创新型	精细巨匠 QC 小组
290	山东龙源新能源有限公司	降低远景 EN110-2100 机组齿轮箱过温故障频次	问题解决型	鲁北设备维保中心恒心 QC 小组
291	山东龙源新能源有限公司	降低远景 EN110-2100 机组变频器机侧驱动故障频次	问题解决型	鲁北设备维保中心恒心 QC 小组
292	山东龙源新能源有限公司	开发光伏逆变器智能数据分析模型	创新型	数据挖掘分析质量管理小组
293	山东龙源新能源有限公司	减少山东龙源并网运行考核电量	问题解决型	数据挖掘分析质量管理小组
294	山东龙源新能源有限公司	降低大型丘陵集中式光伏逆变器故障频次	问题解决型	追光者 QC 小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
295	山东鲁能德益工程有限公司	提高储热区大体积混凝土表面质量合格率	问题解决型	金坛 QC 小组
296	山东鲁能德益工程有限公司	提高压缩空气储能电站接地安装一次验收合格率	问题解决型	电气先锋 QC 小组
297	山东鲁软数字科技有限公司	研制发电集团区域级安全生产风险集中监控系统	创新型	工程服务室开拓者 QC 小组
298	山东鲁软数字科技有限公司	即插即用测单元运维工具的研制	创新型	工程运维室“智扬”QC 小组
299	山东鲁软数字科技有限公司	提高运检项目服务档案归档合格率	问题解决型	工程服务室“智·慧”QC 小组
300	山东鲁软数字科技有限公司	研制输电线路监拍图像质量检测的图卡自动切换装置	创新型	质量检测室“精质”QC 小组
301	山东天元电力工程有限公司	电力工程施工箱箱体结构创新	创新型	沂新 QC 小组
302	山东天元电力工程有限公司	高压环网柜基础内电缆敷设及安装方式创新	创新型	超越 QC 小组
303	山东天元电力工程有限公司	提高大跨距电缆桥架施工一次验收合格率	问题解决型	创优 QC 小组
304	山东天元电力工程有限公司	研制新型可调节电缆沟支架	创新型	“大银”QC 小组
305	山东天元电力工程有限公司	一种大角度电缆弯曲工具的研制	创新型	卓越 QC 小组
306	威海海源电力工程有限公司	提高输变电工程电力设备基础预埋件一次验收合格率	问题解决型	“进步”QC 小组
307	烟台打捞局	提高超大直径风机螺栓一次安装合格率	问题解决型	德诚打捞风电 QC 小组
308	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高 PC 墙板构件灌浆验收一次合格率	问题解决型	天天向上 QC 小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
309	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高幕墙铝板安装一次合格率	问题解决型	邻里 QC 小组
310	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高道路基层一次成型合格率	问题解决型	科技 QC 小组
311	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高防静电地板安装一次验收合格率	问题解决型	超越 QC 小组
312	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高钢结构复合墙面板一次验收合格率	问题解决型	超越 QC 小组
313	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高金刚砂耐磨地坪一次验收合格率	问题解决型	邻里 QC 小组
314	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高劲性柱安装一次合格率	问题解决型	天天向上 QC 小组
315	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高囊体扩孔式抗浮锚杆一次施工合格率	问题解决型	超越 QC 小组
316	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高扭剪型高强螺栓的一次验收合格率	问题解决型	品质星辰 QC 小组
317	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高竖向管道预埋套管一次安装合格率	问题解决型	恒质 QC 小组
318	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高外墙保温板一次验收合格率	问题解决型	品质星辰 QC 小组
319	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高预埋 PVC 线盒一次施工合格率	问题解决型	恒质 QC 小组
320	莱州蓝色海洋新能源有限公司	降低重庆海装 H220-8.0 风机变频器故障次数	问题解决型	中广核新能源乘风破浪小组
321	莱州蓝色海洋新能源有限公司	降低海装 H220-8.0 风机齿轮箱加热器损坏数量	问题解决型	中广核新能源驭风小组
322	中广核新能源（烟台）有限公司	提高海上光伏大跨度支架单元拼装效率	问题解决型	逐梦追光小组
323	中广核新能源（烟台）有限公司	提高海上光伏支架单元拼装一次验收合格率	问题解决型	卓越小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
324	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	降低工地临时施工用电隐患率	问题解决型	勇往直前 QC 小组
325	华电国际电力股份有限公司莱城发电厂	减少#3、4 机组冲渣泵故障次数	问题解决型	灰水分场脱硫班 QC 小组
326	华电国际电力股份有限公司莱城发电厂	降低#1 机组高压加热器事故疏水前隔离门故障次数	问题解决型	“凝芯聚力” QC 小组
327	华电国际电力股份有限公司莱城发电厂	降低#4 机组机侧气动执行机构故障次数	问题解决型	雷霆 QC 小组
328	华电国际电力股份有限公司莱城发电厂	减少尿素脱硝供氨系统稀释风电动门故障次数	问题解决型	“蓝天” QC 小组
329	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	降低#1 斗轮机防撞保护故障率	问题解决型	燃料车间电工班 QC 小组
330	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	降低#8 机轴封系统故障率	问题解决型	集控运行车间“蓝天” QC 小组
331	华电国际电力股份有限公司莱城发电厂	提高自动电压控制（AVC）系统调节合格率	问题解决型	青春继保 QC 小组
332	华电莱州发电有限公司	减少 SCR 脱硝氨逃逸监测系统缺陷次数	问题解决型	初心 QC 小组
333	华电莱州发电有限公司	降低风机油站油泵故障次数	问题解决型	辅机班 QC 小组
334	华电莱州发电有限公司	离线式全自动浆液密度计的研制	创新型	卓越先锋 QC 小组
335	华电莱州发电有限公司	提高#1、#2 机组凝汽器真空测点准确性	问题解决型	昂扬 QC 小组
336	华电莱州发电有限公司	提高入厂煤智能化验一次成功率	问题解决型	煤检中心化验班 QC 小组
337	华电莱州发电有限公司	提高一次调频大扰动测试合格率	问题解决型	春晓 QC 小组
338	华电青岛发电有限公司	辅助绝缘工器具“多位同步”程控检验装置	创新型	“温馨” QC 小组

序号	单位名称	课题名称	课题类型	小组名称
		的研制		
339	华电青岛发电有限公司	减少#5 机组 DEH 伺服系统阀门故障次数	问题解决型	热工机控班“机组卫士”QC 小组
340	华电淄博热电有限公司	降低#5、6 机化学水处理#2 高密池给水泵故障次数	问题解决型	水泵“磐石”QC 小组
341	华电淄博热电有限公司	降低#5 机主机润滑油系统故障次数	问题解决型	“泰山石”QC 小组
342	华电淄博热电有限公司	减少#6 炉壁温超限次数	问题解决型	“优创”QC 小组
343	华电淄博热电有限公司	AGC 优化控制方法及监测装置研发	创新型	飞鹰 QC 小组
344	华电淄博热电有限公司	基于根源分析的#5、6 机组汽轮机转速测量故障次数降低	问题解决型	求真 QC 小组
345	华电淄博热电有限公司	降低#5 炉膛火焰监测系统异常频次	问题解决型	“攻坚克难”QC 小组
346	中建八局第一建设有限公司	风电项目大体积混凝土基础温控防裂	问题解决型	追风 QC 小组
347	中国建筑第二工程局有限公司	降低混塔型风机塔筒安装错台率	问题解决型	“披风斩棘”QC 小组
348	中建电力工程（深圳）有限公司	关于柔性支架施工过程中组件索脱落的探究	问题解决型	东营辰耀光伏项目 QC 小组
349	中建科工集团山东有限公司	提高风机基础锚栓笼安装一次验收合格率	问题解决型	中建科工大风车 QC 小组
350	中建科工集团山东有限公司	提升储能电站模块预制舱基础安装一次验收合格率	问题解决型	凌云小组

