

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〔2024〕34号

关于公布 2024 年电力行业质量管理小组活动 成果交流活动结果的通知

各会员单位及相关单位：

为深入贯彻落实党的二十大会议精神，认真贯彻落实中共中央国务院《关于开展质量提升行动的指导意见》和国务院《质量发展纲要》，激发广大员工参与质量提升活动的热情，持续提升科技创新能力和水平，共同助力电力行业高质量发展，结合工作实际，山东省电力行业协会、山东省电力科学技术协会组织开展了省内电力质量管理小组成果交流活动，经形式审查、资料评审、

发表交流、公示等，现将评价结果予以公布。

附件：2024 年电力行业质量管理小组成果评审结果



山东省电力行业协会



山东省电力科学技术协会

2024 年 5 月 9 日

附件

2024 年电力行业质量管理小组成果评审结果

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
1	国网山东省电力公司东营供电公司	变压器注放油管路自动切换装置研制	变电检修中心“锐意”QC 小组	张家瑞、杨帆、张国超、徐嘉斌、秦朋超、聂建峰、苗全堂、李拥军、王大鹏、李萌	一等
2	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	研制新型脱硫除雾器差压测量装置	热控检修车间“程控”QC 小组	夏均霞、赵文嘉、陆平、王烁、任芊慧、刘文军、陈明照、钟斌、董托强	一等
3	国网山东省电力公司济宁供电公司	提高输电线路无人机自主红外测温准确率	输电运检中心输电智能巡检班 QC 小组	亓孝武、李斌、马书文、马贺、王铭灏、姚海滨、魏飞翔、宋大为、平宗飞、赵勤学	一等
4	国网山东省电力公司临沂供电公司	缩短每垛电能表报废处置平均时长	50 赫兹 QC 小组	周忠堂、胡乃昌、邢靖、张传辉、主峰、赵其甲、罗卉林、陈凡、岳鑫、夏明栋	一等
5	国网山东省电力公司济南供电公司	研制仓库叉车主动避障装置	物资部配送班“逐梦”QC 小组	马世然、魏翔宇、肖茂友、张春雪、赵红阳、袁月、唐沂媛	一等
6	国网山东省电力公司东营市河口区供电公司	研制新型积水区验电器	综合服务班智慧管家QC 小组	尹志浩、张岩、杨旭涛、衣晨源、卢伟、张启照、李晓芹、刘花、朱德印、李嘉璐	一等
7	华电潍坊发电有限公司	降低#2 炉汽包两侧水位偏差超标次数	炉火正旺 QC 小组	辛昊阳、李建设、韩永建、谭东、张建军、吴小明、辛志钢、焦裕龙、张绍兴、杨硕	一等
8	华能济南黄台发电有限公司	降低#8 炉原煤斗空气炮缺陷数	锅炉队磨煤机班 QC 小组	魏东海、李小明、周润泽、李昊琪、赵丕强、刘扬、王振建	一等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
9	国网山东省电力公司沂南县供电公司	提高配网项目物资库存盘活利用率	沂南物资供应分中心物资管理 QC 小组	刘西专、李桂峰、杜纪超、高文波、赵志浩、李 涛、刘斯霞、汪 玲、薛冬梅、袁 萍	一等
10	国网山东省电力公司莒县供电公司	提高小电流接地选线正确率	变电二次运检班蓝帽子 QC 小组	卢衍春、王儒新、卢明晓、刘 刚、程 鑫、林 浩、孙怡欣、黄 飞、周 炜、周献亭	一等
11	山东南山铝业股份有限公司	减少三期脱硝 CEMS 故障次数	冲锋 QC 小组	王 兵、谭思鹏、梁梦其、郝玉坤、马玉龙、李 敬、周 鑫、张福帅、李宏祥、陈 亮	一等
12	国网山东省电力公司滨州供电公司	油色谱试验精准脱气装置的研制	电气试验班领航 QC 小组	王 政、李思敏、杨 锬、樊 达、赵 莹、王雪菲、王继有、郭 峰、李 芳、刘 源	一等
13	国网山东省电力公司济宁供电公司	提高配网故障就地精准快速隔离成功率	供电服务指挥中心配电二次运检班 QC 小组	郑 昊、张瀛欣、褚福亮、刘印磊、卞鹏程、邵志珍、杨明耀、张启亮、李 想、刘倩影	一等
14	国网山东省电力公司东营供电公司	输电杆塔防腐材料自动喷涂装置的研制	输电运检中心输电带电作业班“启航”QC 小组	王 硕、穆晓辰、宁文波、袁义智、王永基、李海龙、任红向、赵庆敏、李润东、李 凯	一等
15	山东南山铝业股份有限公司	降低三期脱硫滤液系统故障次数	飞跃 QC 小组	张 建、张 聪、臧 雪、韩真真、田 虎、高 全、李志伟、刘乃源、曲志强、徐 凯	一等
16	山东电建建设集团有限公司	研制大型钢板库库顶跑车	登峰 QC 小组	隽 伟、梅大川、郝宏军、王靖宇、王宇坤、王清亮、袁延军、孙 贺、朱 超、吴嘉嘉	一等
17	国网山东省电力公司济南供电公司	蓄电池放电仪无线通信装置的研制	数字化部“扬帆远航”QC 小组	许 莹、吴 军、李秀清、梁 栋、陈 霞、施亚林、徐 霞、管清琴、薛佳宁、张 娜	一等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
18	国网山东省电力公司莒县供电公司	配网柱上开关局部放电在线监测装置的研制	配网建设班 QC 小组	赵舒怀、徐子懿、李文君、林 浩、马晓龙、时文健、付 铮、高 杰、黄龙昌、孙浩源	一等
19	国网山东省电力公司日照供电公司	液体故障指示器自动识别装置的研制	东港供电中心配电运检一班急先锋 QC 小组	杨洪达、宋 珂、王兆龙、李伯涛、韩雨真、瞿文杰、王 健、黄礼忠、咸国富、魏亚然	一等
20	国网山东省电力公司日照供电公司	提高电费自动化收费率	营销部归仓 QC 小组	王 晶、李 静、秦琳琳、孙 蕾、王景荣、杨 敏、曹晓静、刘张萌、李 蕾	一等
21	国网山东省电力公司兰陵县供电公司	变电站蓄电池自动灭火仪的研制	面向未来 QC 小组	马 航、马全杰、王 镇、王艺琛、姜国华、栗伟程、王吉明、张伟凡	一等
22	国网山东省电力公司济南供电公司	研制低压发电车速接速切装置	槐荫供电中心配电运检班 QC 小组	李元良、李富强、范宪铭、王 鑫、刘 震、张 辉、巩文洁、赵 威、侯丹慧、赵斌成	一等
23	国网山东省电力公司临清市供电公司	吊车作业防误碰预警系统的研制	发展建设部高质量发展 QC 小组	韩 锐、王 锐、吴 琮、丁华霏、孙春雷、王鹏宇、姜兴达、王 阳、杜亚楠、胡安琪	一等
24	国网山东省电力公司济南供电公司	110kV 输电线路架空地线高可靠性降损装置的研制	“地线降损” QC 小组	刘安迪、刘双喜、刘本运、吕文媛、李泰然、张 雯、赵道远、王晓洁、孙冬阳、潘 瑞	一等
25	国网山东省电力公司东营供电公司	跌落式熔断器状态智能感知装置的研制	带电作业中心配电二次运检班“1+1” QC 小组	张志东、李永彬、宋翔昱、高永强、聂建峰、姜龙云、胡晓艳、郑 昱、李睿林、李显华	一等
26	国网山东省电力公司滨州供电公司	降低 10 千伏电缆线路故障率	城区供电中心电缆运检班 QC 小组	王友国、花赞昊、林奕彤、董晓珊、李文硕、孙国强、张照青、王 彬、韩 松、刘永强	一等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
27	国网山东省电力公司曲阜市供电公司	配电自动化FTU终端临时工作电源的研制	检修工区配电二次运检班 QC 小组	孔 健、李 宁、谭明哲、赵 娜、张贵洋、陈 强、魏传祺、杨欣鸣、常晓雪、公冶如晶	一等
28	华能济南黄台发电有限公司	减少北线供热关口仪表计量失准次数	电热计仪扬翼 QC 小组	刘 春、张 笑、李 燕、张茂尚、李 乐、王元忠、黄利军、于 彤、胡 滨、张 萌	一等
29	国网山东省电力公司济宁供电公司	提高电网风险事故预案上传及时率	供电服务指挥中心配网调控班 QC 小组	张启亮、丁鲁玺、朱广利、陈宗宾、韩 光、郑 昊、刘倩影、王振南、王 堃、于 平	一等
30	山东潍坊抽水蓄能有限公司	提高抽水蓄能电站上水库电动矿卡长距离运输效率	“实干笃行” QC 小组	李希稷、许双全、杨看迪、张 捷、王景伟、蔡荣生、董东雪、陈颜春、周 含	一等
31	华电龙口发电有限公司	降低钢球磨煤机大小齿轮振动超标率	“智多星” QC 小组	冯帅毅、柳雨生、吕尚伟、许少军、薛维彦、李香一、张 洋	一等
32	国网山东省电力公司烟台供电公司	一体化电力无线通信协议转换装置的研制	青鸟 QC 小组	程 伟、盛天琪、刘 伟、杜元珂、王文爽、唐家东、鲍婵娜、梁小雨、苗晓峰、车兴辉	一等
33	华电莱州发电有限公司	缩短#2 圆形煤场余煤清底时间	燃料检修 QC 小组	曹善勇、陈梦星、马 超、孙晓龙、曲锦涛、刘超越、张云鹏	一等
34	山东天元电力工程有限公司	电力电缆穿管敷设施工方法创新	超越 QC 小组	王宝平、徐冠军、沙文彬、郑 昊、付 豪、张文旭、杜 斌、何明雨、赵浩宇、张明建	一等
35	国网山东省电力公司利津县供电公司	提升分布式光伏场站通讯稳定性	调控分中心配网抢修指挥班“奋进” QC 小组	苏童童、杜鹏龙、杨迎春、刘承峰、刘恩源、卞秋野、嵯传奇、刘宗清、陈 泽、李冬阳	一等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
36	济南鲁源电气集团有限公司	研制自抬升式高空压接专用平台	鲁源工程处源动力 QC 小组	刘中建、吴勇强、李焞强、刘 晨、马 栋、吕海涛	一等
37	国家能源聊城发电有限公司	缩短全自动制样机存查样制样时间	取制样班 QC 小组	李 举、赵冀鲁、张 彬、朱国庆、仲召凯、单守国、史 蕊、王 彬、张廷涛、郑 华	一等
38	国网山东省电力公司商河县供电公司	缩短变电站母排型接地线装设时间	运维检修部“智慧运维”QC 小组	杜文文、张吉文、李辛鹏、孙 彬、赵 涛、苑兆彬、韩一帆、徐 娜、赵丽萍、刘学瑞	一等
39	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	提高铝单板幕墙预埋件安装一次合格率	卓越 QC 小组	周显丰、高宏斌、赵 鑫、王天亮、冉萌萌	一等
40	国网山东省电力公司寿光市供电公司	表箱泄漏电流定位装置的研制	蚁兵 QC 小组	刘 巡、王冠亮、王 剑、韩 浩、晋来俊、刘发成、罗 欣、于 霞、姚建伟、吴明鑫	一等
41	国网山东省电力公司威海供电公司	缩短智能平库平均每箱电能表出入库时间	资产班极光 QC 小组	梁英英、刘 霞、夏迎雪、蔡菲菲、邵馨玉、肖林伟、周君民、唐 芳、卫 丽、徐 嫣	一等
42	山东鲁软数字科技有限公司	国产芯 T3 核心板的检测装置研制	智慧能源分公司生产管理中心质量检测室“精质”QC 小组	周 鹏、贾增东、高 华、杨慧丽、李 锋、孔维龙、董兆龙、王远征、魏中涛、赵伟明	一等
43	华电青岛发电有限公司	减少厂用 6kV 进线开关故障次数	电气保护班“卓越号”QC 小组	吕 亮、杨 楠、柳璐璐、栾 斌、谢婷婷、张 堃、查庆春、陆金雷、姜安娜、战丽娜	一等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
44	国网山东省电力公司德州供电公司	旁路开关电流精准监测报警装置的研制	带电作业中心带电先锋 QC 小组	薛志伟、刘春秀、金桂玥、万玉超、李仟成、滕淳先、孔瑞曦、王清济、黄建强、王朋朋	一等
45	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	提高钢结构厂房电缆桥架安装观感合格率	火箭垂直保障厂房 QC 小组	宿佩君、赵林涛、李 博、朱传涛、王金松、陈志洋、杜建明、王颖超、孙 兵、王东立	一等
46	国华（临朐）风力发电有限公司	降低临朐风电场金风风机变桨系统故障率	驭电先锋 QC 小组	张兴华、尚英健、沈河山、赵首彬、崔岩伟、高郅昊、宋 瑞、宋光辉、肖吉辉、刘 璇	一等
47	国网山东省电力公司济南供电公司	多功能电能计量仿真装置的研制	计量及电费中心装表接电班 QC 小组	王石川、翟锦奎、杨 森、黄启彦、梁建峰、顾尧峰、冯海清	一等
48	山东鲁软数字科技有限公司	研制作业现场智能手环助手	电网信息事业二部“创新领航” QC 小组	周 怡、李天舒、孙晓丽、尹 朋、韩 鹏、王继伟、牛爱梅、张 强、褚 敬、刘爱敏	二等
49	国网山东省电力公司临沂供电公司	10kV 美式电缆接头快速拆卸工具的研制	市中供电中心配电冲锋号 QC 小组	毛永强、谢辰璐、咸会增、边文浩、王兴帅、刘秩锋、王兴宇、郭 强、沈艳涛、薛 洁、朱裕庆	二等
50	国网山东省电力公司东营市河口区供电公司	研制低压线路 T 接窃电检测仪	卓越 QC 小组	牟春强、李光腾、王志成、冯 杰、崔建发、贾晗晗、胡俊涛、崔海涛、杨彬彬、董加伟	二等
51	国网山东省电力公司莒南县供电公司	一种表箱举升定位快速安装装置研制	美丽彩虹 QC 小组	徐丽英、胡怀源、殷方刚、孙源泽、刘 涛、葛 洋、刘俊霞、孙淑英、史永建、刘 宇	二等
52	国网山东省电力公司济南市历城区供电公司	研制伸缩式电力系统一次核相器辅助装置	变电检修“求是” QC 小组	葛 欣、李化波、陈曰印、李 超、程如功、宋 凯、刘云迪、张 晔、马迎庆、韩坤朋	二等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
53	国网山东省电力公司沂南县供电公司	研制配电网故障定位仪	“小火柴”QC小组	徐匡翼、顾伟杰、耿冬雪、苗 壮、赵宪国、高寿梅、徐金峰、崔秀霞、于孟鑫、孙文超	二等
54	山东济宁圣地电业集团有限公司送变电分公司	提高灌注桩铁塔基础成孔一次成型率	安全工程部聚力QC小组	周 凯、魏 巍、李建立、代曦冉、马 欣、赵家峤、李继强、潘文庆、张连文、盛兆华	二等
55	华电青岛发电有限公司	脱硝供氨管路排污装置的研制	锅炉辅机班QC小组	蒋洪滨、安冬冬、罗小龙、胡光凯、李向军、薛 强、李 勇、高永松、李 帅	二等
56	山东颐杰鸿丰能源装备有限公司	提高无机硅酸锌施工一次合格率	质量至上QC小组	张希强、郭 强、梁启鹏、任琳琳、李言强、刘明达、杨春利、张 杰	二等
57	华电莱州发电有限公司	减少金城供热关口流量计与用户表计量测量差值	卓越先锋QC小组	李正洋、卢 意、苏 涛、宋俊龙、王一帆、杜春锋、郑安妮、汪宇琦、张 婷、刘菁华	二等
58	国网山东省电力公司东营市东营区供电公司	降低低压台区变压器的发热率	营销部“顶梁柱”QC小组	于维杰、聂 影、刘振华、李卫卫、王伟龙、蒋云凯、李本卿、苏瑞锋、冯昌健、丁晨悦	二等
59	山东鲁软数字科技有限公司	低压台区智能柔性互联装置研制	智慧能源分公司新能源事业部研发室“匠心”QC小组	刘曙光、孟祥志、曹同利、段连君、孙晓丽、刘爱敏、郭本强、刘爱忠、黄德旭、向佳琪	二等
60	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高化学法植筋一次合格率	质量提升QC小组	李忠良、程 欣、刘明军、徐 超、郑文超、韩 枫、刘 畅、吴文彬、吕 瑶、谭建建	二等
61	国网山东省电力公司滨州供电公司	研制电流互感器二次回路多点接地检测装置	新睿QC小组	王久科、钊景辉、李薛珊、耿 波、于 静、马 骏、俞馥佳、亓 欣、宋依萱、徐 彬	二等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
62	国网山东省电力公司临沂供电公司	提高市场化客户采集成功率	罗庄供电中心计量班 QC 小组	李洪成、李 光、冯宗英、孙宗卿、李文旗、潘晓华、郭佩圆、单 川、刘俊伟、陈宏宪	二等
63	山东电力工程咨询院有限公司	减少 500kV 变电站土建算量工日	电网费控 QC 小组	耿庆申、马江涛、姚 珣、郑力恒、王 叶、许超群、赵国磊	二等
64	国网山东省电力公司莘县供电公司	绝缘自粘带隔离膜分离器的研制	运维检修部七色光 QC 小组	李 新、李庆才、王 松、张 崇、丁 磊、姜 宾、岳海燕、张 瑞、杨振鲁、王晓丽	二等
65	国网山东省电力公司五莲县供电公司	充电桩车位占用自动提醒装置的研制	市场班美羊羊 QC 小组	张红丽、王俊翔、李 震、黄成文、朱宗志、王安永、陈 鑫、丁志鹏、陈晓辉、王 祯	二等
66	国网山东省电力公司济南供电公司	可实现气瓶运输的 SF6 自动补气装置的研制	变电检修中心“蓝色闪电” QC 小组	张弘喆、姜昊良、潘慧超、李 鑫、孔繁宇、王虹雨、孙乐书、马正波、刘 珂、刘家豪	二等
67	国网山东省电力公司济南市章丘区供电公司	提高电力监控系统网安平台资产在线率	自动化运维班“同心圆” QC 小组	王月清、姜姝涵、张金诚、李 涛、颜 磊、马云鹏、李 同	二等
68	山东天元电力工程有限公司	电力电缆辅助敷设装置的研制	超越 QC 小组	陈兆光、公丕川、王恒军、杜念鑫、张大银、李 江、郭志豪、许 彬、甘茂杰、石家宝	二等
69	国网山东省电力公司嘉祥县供电公司	降低程控交换系统故障率	运维检修部信通运检班 QC 小组	孙照彬、韩 澍、朱国栋、马 腾、满玉林、于久洋、李凯莉、韩根运、廉永青、刘 凯	二等
70	国网山东省电力公司济南供电公司	提高低压分布式光伏调控成功率	市场中心负荷管理班“荷新” QC 小组	陈 彧、俄立波、赵 阳、张 旭、董蕴慧、王同晓	二等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
71	华电国际莱城发电厂	延长磨煤机绞笼使用寿命	“先锋”QC小组	李汝生、曾良良、张丰海、金 泉、赵财仕、侯北方、朱向荣	二等
72	国网山东省电力公司东营市垦利区供电公司	研制变电设备二次空开防误操作保护装置	检修工区变电运维班“橙色新锐”QC小组	杨柳柳、魏国安、李 聪、刘建波、杨 军、牛 凯、苏 旭、张海华、王立振、高海燕	二等
73	华能济南黄台发电有限公司	生物质锅炉振动炉排新型监测装置的研制	逐梦QC小组	竺 山、尚志杰、赵松晓、刘朋朋、袁雪怡、许 畅、冯小振、郝建伟、刘奉波、高 山	二等
74	华电国际莱城发电厂	减少尿素脱硝供氨控制系统故障次数	蓝天QC小组	安 智、周 娟、梁 晨、刘名胜、周丽华、杨丽娟、王建功、张 琳、宋毓星、刘 丽	二等
75	国网山东省电力公司鱼台县供电公司	降低通信电源故障率	运维检修部信通运检班QC小组	古继涛、郭 军、张海荣、冯兴旺、李晓虎、刘志升、程 涛、张 雷、闫 盼、王晓文	二等
76	国网山东省电力公司济南市长清区供电公司	缩短水平双分裂导线检修作业时间	自由光QC小组	韩 伟、张 盼、李文博、刘婷婷、杨雨玥、房玉杰、王 华、韩 冷、宋俊峰、崔宗峰	二等
77	国家能源聊城发电有限公司	一种新型捞渣机断链检测方法的研发	辅控班一小步QC小组	景昌华、尹月东、刘洪晓、邱 艳、董 雷、李乃坤、于耀博、亓悦莹、伊孙宪楠、吕雪晴	二等
78	国网山东省电力公司日照供电公司	缩短 95598 报修工单客户感知时间	供电服务指挥中心运营管控班“新航标”QC小组	孔德群、王 森、李 浩、杨紫陌、刘祥波、韩 晓、董 超、张文轩、高盛传、张妍妍	二等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
79	三峡新能源（庆云）有限公司	降低储能电站液冷系统周平均告警次数	七彩祥云 QC 小组	周国旭、范 博、安国星、李金峰、袁绍鹏、姜东旭、王俪锦、徐玉洁、刁子邗	二等
80	国网山东省电力公司德州供电公司	变电站空调异常停机自恢复装置的研制	变电运维中心变电运维二班“阳光”QC小组	陈 钊、赵向阳、刘鹏翔、王洪亮、魏朝辉、韩清春、张 娟、沙志楠、李晓宇	二等
81	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	提高流动沙漠地区草方格种植一次验收合格率	沙漠胡杨 QC 小组	亓俊峰、沈朝晖、潘玉猛、段 磊、周政任、郭建磊	二等
82	国网山东省电力公司东阿县供电公司	变电站站内设备雷击检测装置的研制	检修工区合作研究 QC 小组	房政宇、曹金鑫、师鲁琦、马立英、陈 洋、陈 冲、王之君、楚 阳、周 锐、肖海振	二等
83	国网山东省电力公司济宁供电公司	缩短电量数据省地一体化信息传递时间	电力调度控制中心电网调度班 QC 小组	田钰霖、张 海、陶旋旋、侯俊浩、罗阳百、王 哲、高善平、陈 京、刘晓龙、史迎祥	二等
84	三峡新能源新泰发电有限公司	降低山地光伏架空送出线路的巡检耗时	光伏蓝 QC 小组	李牧远、汝会通、王广玲、于 洋、王 波、艾孜买提·托合达木西、杨成砦、李夫友、温以杰、刘真真	二等
85	国网山东省电力公司临沂供电公司	研制基于数字孪生技术和预警模型的变电站及非生产类辅助用房健康状态监测系统	“光明之盾”qc 小组	李 浩、程海霞、张春轲、王敏涛、王富余、任富德、魏 君、田庆亮、杨 峰、王洪杰、李罗伟	二等
86	国网山东省电力公司济南供电公司	研制基于物联网的变电站消防设施智能巡检装置	变电运维中心东区变电集控站运行卫士 QC 小组	丁 昊、周生远、高 琦、张德才、鲍 新、廖德胜、王 宾、亓 才、张 劲、朱长春	二等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
87	山东龙源新能源有限公司	提升风电机组功率曲线拟合率	山东龙源追风逐日攻关小组	鲍国建、文小畅、董海云、丁 洋、赵晨阳、贺 智、赵满都拉、王鑫龙、牛传杰、祝恩东	二等
88	国网山东省电力公司济南供电公司	降低可燃气体在线监测设备运检人工工时	电缆运检中心“缆系万家”QC小组	李子岳、马 聪、马 磊、邵 帅、葛少伟、杨小童、张朝阳、闫明蔚、姜 哲、张金亮	二等
89	国网山东省电力公司东营供电公司	变电站监控摄像头自动除尘装置的研制	变电运维中心中心集控站“飞跃”QC小组	胡世金、徐永强、聂建峰、李德旺、张吉阳、张盛堂、张新东、李志新、尹永亮、许宏光	二等
90	国网山东省电力公司临清市供电公司	提高智能融合终端有效在线率	电力调度控制分中心调控运行班探索者QC小组	王鹏宇、丁华霏、董 军、孙春雷、董文琼、刘家明、李明阳、侯晓萌、齐高茹、朱晓琳	二等
91	国家电投集团山东能源发展有限公司	缩短综合智慧能源项目初步方案编制时间	电力营销QC小组	张 凯、盖 超、林 华、甘 露、孙康男、李 洋、杨 锴、陈 佳、吴 鹏、迟翔文	二等
92	国网山东省电力公司济宁供电公司	缩短电缆绝缘热收缩试验时间	物资管理部配送班QC小组	徐 冰、邵 群、郭宗耀、朱倩倩、殷德钰、田玉庆、朱 凯、毕景皓、王聪慧、侯旭桐	二等
93	国网山东省电力公司济南供电公司	降低 95598 意见工单量	历下供电中心低压客户服务班QC小组	王同晓、王 汀、赵 蓉、赵才伟、戴尚文、王 蜜、刘文武、刘文佳、闫 婕	二等
94	国网山东省电力公司济宁供电公司	开关柜手车防倾倒装置研制	变电检修中心变电一次检修一班QC小组	冯维华、王 森、蒋先强、白树君、李本赛、胡 勉、司志远、刘新宇、付善强、刘嘉硕	二等
95	华电滕州新源热电有限公司	减少凝结水精处理系统缺陷发生次数	“见微知著”QC小组	李 健、吴庆硕、赵明丽、马 坤、孙 铭、闫鹏宇、杜 玉、王翊琳	二等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
96	国网山东省电力公司威海供电公司	一种面向公共充电站的智能地锁研制	营销部智电能效班“智能”QC小组	李玉午、秦健博、车明、王蕾、赛赛、井莉莉、林航	二等
97	华电青岛发电有限公司	降低#2机开式泵缺陷次数	汽机水泵班QC小组	董帅、刘捷、朱博辛、刘晓力、刘华、张程、冯晓光、孙文峰	二等
98	巨野县峻阳新能源发电有限公司	降低箱变月均故障次数	麒麟御风QC小组	孙文建、汝会通、赵继升、季树海、张德刚、李太宇、周奎勇、郭章新、刘以飞、王延璞	二等
99	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高装配式楼梯一次安装合格率	超越QC小组	李忠良、谭建建、刘畅、岳腾、孙士群、程欣、王坤志、尹凯凯、韩枫、吴文彬	二等
100	国网山东省电力公司济南供电公司	提高每日高压采集异常处理及时率	市中供电中心计量班QC小组	任晓君、陈蕊、曹聪、翟兴丽、房恩汝	二等
101	国网山东省电力公司五莲县供电公司	提高县域电网停电计划执行率	七彩虹QC小组	陈祥浩、李阳、刘祥友、马向前、邱询伟、张风雷、杨翼萌、臧浩然、刘祥虎、马利先	二等
102	国华（荣成）新能源有限公司	降低风机变流系统故障次数	检修QC小组	宋军晓、潘山坡、钟康德、张宏伟、邢建伟、刘洋、宋健、王宁、翟龙涛、姜雪	二等
103	国家能源聊城发电有限公司	降低供热首站C高压加热器下端差	发电运行部晴天QC小组	薛宪勇、王德传、张克义、冯训占、曲绍胜、路霞、王国敬、江闻睿、陈术	二等
104	国网山东省电力公司沂水县供电公司	研制变电站海量信息存储系统	变电运检中心变电检修班QC小组	刘桂洋、孙铭辰、杨少帅、鲁京翰、阮正涛、丁文杨、李光杰、张安乐、邵凡、韩涛	二等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
105	国网山东省电力公司日照供电公司	提高信息传递及数据报送合格率	电力调度控制中心电网调度班智网 QC 小组	刘长锋、王家武、赵佃云、王文欣、陈磊廷、李琳、李梓鸿、孙成、金立峰	二等
106	国网山东省电力公司汶上县供电公司	提高 10 千伏线路跳闸 FA 自愈成功率	检修工区配电二次运检班“无畏先锋”QC 小组	孙振宁、朱焱、刘昊天、赵聪、欧庆满、李德荣、刘宁、李浩、孔建军、刘亚冉	二等
107	国家能源聊城发电有限公司	提高分布式余电上网光伏电站上网功率因数	追梦人 QC 小组	张玉才、王建伟、孙华伟、郝华辉、孙斐、王晨、黄兴明、邢爱兵	二等
108	华能威海发电有限责任公司	降低三期磨煤机耗电率	运行部三甲班 QC 小组	董涛、曲晓军、张旭东、包笑晗、崔智强、付琦	二等
109	国家能源聊城发电有限公司	汽轮机润滑油冷油器三通换向阀多级密封的研制	付晋创新工作室 QC 小组	姚博伟、刘景文、杨进、付晋、王景辉、王政、王立光、刘学鹏	二等
110	济南鲁源电力设计咨询院有限公司	一种城市核心区新型电缆隧道暗挖工法的研制	“行家”QC 小组	李泰然、刘安迪、吕文媛、张晓洁、张雯、叶文傲、许丙秀、杨霄、庞士岭、贾金扬	二等
111	临沂正信工程勘察设计有限公司	开关柜电缆接头温度在线监测装置的研制	“变电”QC 小组	王砥凡、韩树山、沈宏奇、徐景新、高新庆、王峰、明月、张森、王磊、高子仪	二等
112	国网山东省电力公司济南市章丘区供电公司	提高光伏并网线路保护动作的准确性	“电之脉搏”QC 小组	刘刚、张金诚、张翀、张登建、李同、马功雷	二等
113	山东电力工程咨询院有限公司	提高交通船调度及时率	再起航 QC 小组	朱晓镇、张晓斐、申海文、韩睿、刘昊、田洪昌、汪闫坤、王颖、秦金、刘英鹏	二等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
114	国家能源聊城发电有限公司	提高煤中碳元素检测的准确率	化验班 QC 小组	李峻峰、孙艳芬、张爱梅、吴 静、卢秀云、刘 丽、李 爽、董秀霞、蒋文超、于善伟	二等
115	山东鲁能德益工程有限公司	提高余热锅炉电站水泵运行合格率	特攻队 QC 小组	李晓东、亓俊峰、李洪川、韩永生、王 雷、王任超、王玉江、孙仲炎、张 楚、宋鲁双	二等
116	国网山东省电力公司昌乐县供电公司	导线自固定复合绝缘子的研制	栋材 QC 小组	张爱国、葛禹廷、于凤洋、张喜涵、钟洪建、郭 伟、沈继勇、刘 烨、闫旭辉、蒲建伟	二等
117	华能威海发电有限责任公司	解决 4 号机切缸运行溶氧超标问题	检修部管阀班 QC 小组	郝敬林、李献荣、孙 超、刘 威、邱 明	二等
118	国华（临朐）风力发电有限公司	风机风速仪及风向标冬季覆冰快速有效处理措施	风之彩 QC 小组	吕伟周、王志强、王 贝、张为懂、王 帅、顾文豪、侯炳蔚、宫 凯、刘泽楷、林立慧	二等
119	国网山东省电力公司济南供电公司	降低客户输电线路故障次数	市场中心大客户服务班 磐石 QC 小组	余晓龙、陈 铎、马 利、马广宏、于佩瑾、柴爱萍、李海峰、李 茜、赵清娟、李雪燕	二等
120	大唐东营发电有限公司	降低直流油泵启动运行损耗率	聚力攻坚 QC 小组	郑明朋、孙春雷、安 娜、于 慧、刘 旭、刘延昌、李 辰、李 响、吕 卫、王斯玮	二等
121	国网山东省电力公司德州供电公司	降低 10 千伏及以下电网基建项目可研报告问题占比	经研所规划评审室展望 QC 小组	董正予、宗 晓、张然然、肖红芳、李国龙、赵其厚、王海涛、姚甲刚、刘 斌、石桂玲	三等
122	安丘太平山风电有限公司	缩短歌美飒 G58 风机偏航卡钳密封圈更换时间	中广核新能源山东同心 小组	姜通海、高德超、陈仁强、陈星星、李文战、赵方浩、王智育、赵 峰、马 鑫、张欣欣	三等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
123	国网山东省电力公司日照供电公司	缩短检修计划编制时间	电力调度控制中心自动化运维班“蜘蛛侠”QC小组	牟芯颖、厉文秀、钟 逊、卢京祥、王家武、赵佃云、李 琳、孙 晟、刘长锋、李梓鸿	三等
124	华电青岛热力有限公司	降低瑞丰嘉苑站热指标	自控计量班“晴天”QC小组	闫承旺、孔 森、孙晓龙、张羽冲、郑人君、金 川、仝 辉、李国亮	三等
125	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高轻钢结构地脚螺栓安装一次合格率	地脚螺栓安装QC小组	李忠良、程 欣、张 鑫、林建威、于长生、谭建建、尹凯凯、韩 枫、刘 畅、吴文彬	三等
126	诸城天融风力发电有限公司	降低无功补偿装置月均故障次数	桃花源QC小组	辛贞杉、王明宾、刘晓栋、房玉亮、李国向、孙垂锋、韩晨阳	三等
127	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高墙体冲筋一次合格率	飞翔QC小组	李忠良、程 欣、韩 枫、汤 凯、周丽文、吕 瑶、谭建建、尹凯凯、刘 畅、吴文彬	三等
128	国网山东省电力公司郯城县供电公司	减少避雷器带电测试失败次数	飞扬QC小组	王善卿、侯 伟、刘文革、张荣清、郑文欣、赵一萍、葛兆信、王绪婷、袁 萌、解祥波、袁 萌	三等
129	国网山东省电力公司烟台供电公司	缩短光缆故障排查时间	青鸟QC小组	程 伟、杜元珂、盛天琪、刘 伟、唐家东、王文爽、鲍婵娜、梁小雨、谢文阳、车兴辉	三等
130	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	提高大口径管道焊缝验收一次合格率	裕龙QC小组	李国群、司小文、王 越、张勇涛、赵军科、刘继勇、刘景涛、邵宪乐	三等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
131	国网山东省电力公司泰安供电公司	继电保护全自动检验平台的研制	变电检修中心保护探路者 QC 小组	张瑞程、王书源、胡选正、陈希强、王磊、张仁尊、石文鑫、张鹏、戴嘉彤、刘 晓、杨如月	三等
132	国网山东省电力公司沂水县供电公司	研制 35KV 及以下电力系统故障定位软件系统	沂水县供电公司超越梦想 QC 小组	丁文杨、李莹、李根、黄凯、刘桂洋、滕立凯、姜杰、杨民凯、刘树晓、靳荣萍	三等
133	国网山东省电力公司济南市章丘区供电公司	缩短近零能耗试点项目建设周期	综合服务中心“新概念”QC 小组	张元训、马玉杰、李大双、贺可栋、景歆然、崔健、李延楠、时刚、田雨辰、曾令洋、韩乃慷、韩秀娟、孟丹妮	三等
134	青岛润莱风力发电有限公司	电量结算单核对程序的开发	青风 QC 小组	陈泓宇、汝会通、周忠成、赵英志、王凯、韩文琪、李泽英、李栋才、刘志强、李标	三等
135	国网山东省电力公司济南供电公司	降低电力业扩工程送电越级跳闸率	市场中心大客户经理班 QC 小组	孙冰、韩越、徐昕、单黎、王万宝、李刚、王珂、丁宁	三等
136	国网山东省电力公司日照供电公司	缩短巨峰供电所区域低压客户故障抢修时长	岚山供电中心巨峰供电所茶香 QC 小组	赵明斌、訾富胜、范建国、韩立瑶、丁伟、王厚磊、庄绪涛、吴涵	三等
137	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	提高风机基础锚栓组件一次验收合格率	筑坚施工 QC 小组	怀宝玉、付建伟、孙朋飞、孙战杰、杜学臣、陈硕文、彭昱杰、朱善举、王拓然	三等
138	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	提高不锈钢内衬管道焊口一次合格率	烟台万华 QC 小组	葛立勇、王晨光、周政任、王贺、刘星宇、王任超、张朝翔	三等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
139	华电章丘发电有限公司	提高钢筋机械连接一次验收合格率	章丘燃机土建 QC 小组	冯普锋、董志超、杨文栋、徐文龙、刘利声、孙田田、张竹青	三等
140	中国电建集团山东电力建设有限公司	提高高温天气下墙面抹灰一次验收合格率	海底蛟龙	李 强、马文忠、刘 凯、韩 康、高秀质	三等
141	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	提高光伏电站预制桩基础施工质量合格率	西北光 QC 小组	王小龙、张厚军、周广毅、张 尧、张庆东、尹佳琪、雷肸喆、常晨曦、张 凯、张 勇	三等
142	青岛华丰伟业电力科技工程有限公司	降低大型燃油机组污染物排放量	延布锅炉 QC 小组	李玉雷、倪 照、刘崇刚、周俊强、杨以强、丁 奎、姜 冰、谢俊杰	三等
143	国网山东省电力公司济南供电公司	配网定值远程下装微应用研发	供服中心配电自动化创优 QC 小组	施冬明、徐 欣、邵明燕、刘 博、刘红霞、赵 琳、贝太周、单月晨、谭苏君、霍 健	三等
144	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	减少超长地下结构混凝土裂缝的数量	致卓 QC 小组	陈建帮、李志海、祝 灿、王 柯、陈 星、宫存旺、梅新杨、徐国豪、孙 星	三等
145	国网山东省电力公司临沂供电公司	缩短环网柜空开断电抢修时间	国网临沂供电公司市中供电中心配电运检能手 QC 小组	徐 铖、王维杰、高秀真、彭 丹、谢辰璐、咸会增、边文浩、王兴帅、刘 宇、王俊山	三等
146	国网山东省电力公司乐陵市供电公司	降低预绞式防振锤对导线的损伤率	超越 QC 小组	孙海莉、孙 雷、于本洲、韩立奎、李德彬、刘 晨、赵新艳、李国进、赵小乐、李春娥	三等
147	国网山东省电力公司微山县供电公司	研制 35 千伏高压开关柜手车防倾移动装置	检修工区变电检修班跃动 QC 小组	刘林康、张敬敏、高 涛、王 振、刘林旭、吴士伟、徐 曦、孔亚非、姜 柏、王 猛	三等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
148	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高卫生间防水一次合格率	混凝土 QC 小组	李忠良、程 欣、于长生、李 进、周丽文、谭建建、尹凯凯、韩 枫、刘 畅、吴文彬	三等
149	华电国际莱城发电厂	缩短机组冷态启动时间	“炉火” QC 小组	程永峰、张 洋、卢红书、李元杰、李 营、闫相民、栾庆开、朱新波、刘海鹏	三等
150	青岛润莱风力发电有限公司	研制辅助编写月报的工具	青风 QC 小组	赵英志、汝会通、周忠成、王 凯、陈泓宇、韩文琪、李泽英、李栋才、刘志强、李 标	三等
151	国家电投集团山东能源发展有限公司	提高风电智能预警准确率	提质增效 QC 小组	孙凤甲、李建政、孙晗峰、郑兆鹏、李庆浩、班长虹、刘 萌、李 镇、王俊杰、王 晨、张珍后、苏 航	三等
152	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高组合式钢结构防腐一次验收合格率	钢结构 QC 小组	李忠良、程 欣、孙士群、张 鑫、尹凯凯、谭建建、王坤志、韩 枫、刘 畅、吴文彬	三等
153	中国电建集团山东电力建设有限公司	提高变压器油池卵石铺装质量	伊洛瓦底江 QC 小组	邴 帅、朱 鹏、马振龙、孟繁鹏、孙雪瑞	三等
154	华电淄博热电有限公司	降低#4 机组 A 给水泵偶合器故障次数	水泵“磐石” QC 小组	申言栋、张 璐、曲 震、庞子铭、黄金贵、王继伟	三等
155	国华（栖霞）风力发电有限公司	降低金风 2.5MW 风机变桨系统故障率	风电机组创新攻坚 QC 小组	刘 轶、付建新、马驰程、温栋超、马宏伟、吕科良、汤龙飞	三等
156	国网山东省电力公司五莲县供电公司	提高小型基建与生产辅助工程一次成优率	心连心 QC 小组	郭见伟、汤海文、姚俊杰、何乃春、朱青波、冯玉梅、王俪晓、刘 芳、王世娟、赵 娜	三等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
157	国网山东省电力公司德州供电公司	一种伸缩式可状态监测的端子排隔离装置	变电二次检修2班“电力牛”QC小组	穆举文、李 萌、邱世超、穆秀枕、纪 娜、张爱平、王 达、张 沛、陈劲康、许逸航	三等
158	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	提高高海拔山地风机吊装效率	思慧创新QC小组	谢 毅、任亚飞、刘腾远、李 松、赵法坤、潘永彬、李运刚、任兰田、杨洪祯	三等
159	中国电建集团山东电力建设有限公司	提高山地光伏项目光伏组件安装一次验收合格率	雄鹰展翅QC小组	鄢 利、郑尊国、吴 健、付吉光、吕永志	三等
160	山东电力建设第三工程有限公司	提高主接地网施工质量一次验收合格率	博兴电热QC小组	任 成、李自光、马 军、杜波涛、李圣春	三等
161	国网山东省电力公司东阿县供电公司	多功能低压带电显示防护手套的研制	电靓青春QC小组	朱然一、郭 洋、孙 磊、王之君、任中武、布乃东、楚 阳、崔 倩、蒋玉鲁、王善良	三等
162	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	降低分布式光伏电站发电衰减率	以光之名QC小组	王国杰、王兵兵、王金松、洪 彬、宿佩君、燕文杰、王召华、姜松青、李炎鑫、唐雍尧	三等
163	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	提高“五塔合一”吸收塔壁板焊接合格率	正宁QC小组	韩 晖、魏烈帅、张立祥、张家豪、王 辉、王术浩、孟凡明	三等
164	国网山东省电力公司泗水县供电公司	提高低压台区同期线损合格率	市场营销部稽查班QC小组	宋如兵、苏志刚、孔 腾、邵 青、刘旭阳、孟令枫、宫宜超、杜 燕、张咏佳、许振宝	三等
165	国家能源聊城发电有限公司	提高引风机失速测量的准确性	炉控班求真务实QC小组	张玲利、孟庆辉、马善清、梁 茜、许岩飞、李建斌、赵有成、乔田雨、王晴晴、王绪言	三等
166	乐陵市中天新能源有限公司	降低组串式逆变器故障率	星月QC小组	周国旭、乔富翁、曹小春	三等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
167	山东电力工程咨询院有限公司	降低海上光伏场区电缆统计时间	海上踏浪 QC 小组	宋兴涛、张盼盼、王 宇、王 勇、张玉海、徐 啸、朱韶华、李宝明、张传祥、李 娟	三等
168	山东潍坊抽水蓄能有限公司	提高抽水蓄能电站上水库电动矿卡短距离运输效率	“实干笃行” QC 小组	杨看迪、许双全、李希稷、张 捷、王景伟、蔡荣生、董东雪、陈颜春、李 宁	三等
169	山东电力建设第三工程有限公司	提高混凝土埋件安装合格率	清水混凝土质量提升 QC 小组	周 敬、宋 雨、张来民、丁 历、刘五一、王 奇	三等
170	山东国华时代投资发展有限公司	新能源智能派单系统的研制	山东国华逐风 QC 小组	司化涛、贾冠华、肖吉辉、宋光辉、王家坤、王希转、贾恒江、李桂健、司 鲁、李朝顺	三等
171	山东鲁能德益工程有限公司	提高山地 PHC 桩中心位置合格率	新能源 QC 小组	郭长明、林 江、魏明阳、张 彬、张化振、王 瑶、石峻斌、高欣勇、刘 杨、姚 尧	三等
172	中广核（枣庄）风力发电有限公司	枣庄储能项目电池舱消防快装转接头的研制	“精一” QC 小组	姜通海、王先军、黄洪浩、曹耀东、李 洋、宋鲁锋、闫 跃、张凯凯、张正辉、伍大帅	三等
173	华能威海发电有限责任公司	降低#4 炉电除尘高频电源异常停运次数	检修部电除尘班 QC 小组	周 鼐、夏 伟、张 伟、王春雪、仇亚平、费洋洋	三等
174	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高熔岩板一次安装合格率	熔岩板安装 QC 小组	李忠良、王凤涛、郑文超、杨千帆、林建威、程 欣、尹凯凯、韩 枫、刘 畅、吴文彬	三等
175	中国电建集团山东电力建设有限公司	缩短行车调试的时间	国王港项目 JV 调试超越 QC 小组	贾云辉、刘 宏、刘鹏东、李 侃、龙厚琪、杜俊辉、杜 欢	三等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
176	国网山东省电力公司平阴县供电公司	降低内网交换机运行故障率	运维检修部信通运检班 QC 小组	李 硕、范玉昊、任尚秋、张晋东、赵淑新	三等
177	国家能源费县发电有限公司	脱硫吸收塔密度计测量方式优化	热控班 QC 小组	孙 凯、王 静、韩金鹏、苏卓然、李鹏霄、张效源、牛浩东、张 凤、吕见娟	三等
178	国网山东省电力公司微山县供电公司	提高变电站安防设备可靠率	电力调控分中心自动化运维班 QC 小组	徐海涛、房宜斌、房志寒、杨 斌、张燕平、戴 莉、柏静静、展高远、王世界、叶 伟	三等
179	中电建（青岛）投资发展有限公司	提高外墙真石漆喷涂验收一次合格率	创优 QC 小组	李忠良、尹凯凯、吴文彬、程 欣、岳 腾、张 鑫、孙士群、谭建建、韩 枫、刘 畅	三等
180	山东龙源新能源有限公司	提高远景 EN110-2100 风电机组机组长周期运行台数	山东龙源久久为功 QC 小组	丁兆龙、董海云、赵晨阳、贺 智、马兆楠、王鑫龙、李帅帅、李 坤、牛传杰、祝恩东	三等
181	大唐东营发电有限公司	提高电厂中刮板式取料机副刮板使用的可靠性	笃学致远 QC 小组	刘文正、厉召迎、于 慧、程昆臣、王 超、赵 勇、李元杰	三等
182	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	提高升压站送出线路引下线安装合格率	送出线路引下线安装施工 QC 小组	彭昱杰、程 建、刘 萌、元 帅、孙战杰、陈硕文、史清亮、李 硕	三等
183	中建八局第一建设有限公司	提高坑塘光伏支架安装一次验收合格率	“追光者” QC 小组	刘晓峰、李贺朋、王闵闵、张永飞、陈树福、霍炳成、宫振辉、袁 乾、徐培实	三等
184	华电龙口发电有限公司	降低#4 机组冷态启动并列前高压正差胀增长幅度	“螺丝钉” QC 小组	解 涛、徐元军、付志猛、李征阳、曲伟朋、韩晓军、周 凯、窦凯凯	三等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
185	国网山东省电力公司济南市历城区供电公司	提升 10 千伏台架标准化率	配网建设提升 QC 小组	李 超、徐雪峰、刘爱军、苗 垒、陈曰印、刁守斌	三等
186	国网山东省电力公司德州供电公司	缩短施工图审查时间	经研所设计室王者 QC 小组	张 帅、杨宝华、祝晓晓、左 强、张存超、王丽萍、张 振	三等
187	华电莱州风能发电有限公司	降低风电机组叶片覆冰导致的能效损失	风采	李綦栋、朱 伟、王卫冈、陈书文、姜世通	三等
188	山东电力工程咨询院有限公司	提升绿色低碳变电站建设装配率	绿色低碳 QC 小组	陈杰生、李 林、李洪旺、刘 勇、蒋昱楠、刘晓瑜、宋嘉庆	三等
189	山东龙源新能源有限公司	提高风电机组数据挖掘分析效率	数据挖掘分析质量管理小组	黄 波、崔国永、祝恩东、贺 智、董康雄、丁永森、商西财、李晓乐、徐 颖、牛传杰	三等
190	中国电建集团山东电力建设有限公司	提高施工空间受限斜屋顶支架安装率	齐河 QC 小组	郭 峰、刘龙阔、付天雨、魏云雷、孙中超、王 孜、隋奉君、卢浩飞	三等
191	大唐黄岛发电有限责任公司	降低锅炉火检光纤烧损率	发电部锅炉节能 QC 小组	陈清亮、吴元三、靳 楠、韩晓宁、顾祥云、苏保华、赵 鹏、蔡成功、张立振、赵希亮	三等
192	山东鲁能德益工程有限公司	提高控制电缆接线验收一次合格率	芯芯相印 QC 小组	杨国辉、张 扬、杨德东、杨 超、张 鑫、崔宇哲、刘 擎、赵鹏皓、赵宝升、汤秀雷	三等
193	国家能源泰安热电有限公司	提高 350MW 机组马达保护器的可靠性	设备维护部电气班 QC 小组	李宗海、张 鲲、陶 君、张秀丽、李 强、于学红、董家君、张 敏	三等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
194	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	减少混凝土灌注桩桩顶超灌高度	致卓 QC 小组	张子和、陈建帮、王发涛、陈 星、王 柯、李志海、祝 灿、李喜峰、宫存旺、孙 星	三等
195	华能威海发电有限责任公司	曝气风机电机轴瓦密封性能提升	检修部炉辅机班 QC 小组	孔祥坤、鹿海彦、谭永卓、孙彦华、许富春、邵淑艳	三等
196	中广核安丘风力发电有限公司	降低歌美飒 G97 风机集电环损坏次数	飞扬小组	姜通海、王先军、郭晓东、李文战、仲崇勋、白 浩、赵 锋、程栋栋、黄洪浩	三等
197	华能威海发电有限责任公司	提高 6 号锅炉磨煤机分离器运行可靠性	检修部保护班 QC 小组	阚 平、黄青松、李潇林、牟 琳、邵春涛、李彦蓉、滕 菲、刘 婉、王 政	三等
198	中广核淄博淄川风力发电有限公司	降低远景 1.5 机组变桨通讯故障次数	卓越小组	姜通海、王先军、郭晓东、李文战、刘 龙、刘 颖、张现营、任宝琛、赵亚明、倪纪光	三等
199	安丘太平山风电有限公司	缩短歌美飒 G58-850 风机变桨连杆更换时间	中广核新能源山东同心小组	王先军、高德超、陈仁强、黄洪浩、金兴鑫、刘 亚、王 辉、赵方浩、马鑫、张欣欣	三等
200	国家能源集团山东石横热电有限公司	提高#1 机组大机真空值测量的准确性	设备维护部机控班 QC 小组	邢朱苗、孔凡喜、马金芳、于婉莹、韩 爽、杨延华、李兆峰、陈 晶、王锡然、秦序宇	三等
201	国网山东省电力公司广饶县供电公司	深入数字化应用提高工作效率 数字化应用提高工作效率	电力调度控制分中心攻坚 QC 小组	王婵娟、吕泉城、常方田、聂小翠、李卓男、马晓祎、黄录录、万晓飞、张英民、李明锋	三等
202	国家能源集团山东石横热电有限公司	断路器三相不一致回路优化	设备维护部继电保护班 QC 小组	徐 宁、姚淑娟、李弘历、杨天威、张明月、谢思萌、王世龙、安永康、苏逸辰	三等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
203	华能威海发电有限责任公司	工时制完善绩效考核提升工作效率	检修部检修部办公室 QC 小组	邵正礼、赵 峰、房高超、杨 铭、苏 强、毕诗才、刘 辉	三等
204	国能（山东）综合能源服务有限公司	机组深调盈利模式分析及应用	管理创新 QC 小组	包江平、姜红昌、高中来、翟宇航、窦丽霞、宋天宁、窦志平、温 宜	三等
205	中广核招远张星风力发电有限公司	降低张星风电场集电线路非计划停运次数	中广核新能源山东同心小组	姜通海、王先军、王军旗、吕新平、黄洪浩、马玉俊、田振猛、沙 磊、魏 伟、白乾乾	三等
206	神华（无棣）新能源有限公司	降低金风 GW140/3MW 风电机组偏航刹车噪声	智慧智新 QC 小组	刘新广、尹宙航、丁惠东、周永强、李茂堂、张晓东、耿 义、赵玉龙、闫 明、刘丙贤	三等
207	中广核沂水风力发电有限公司	降低金风 GW87-1500 风冷型变流器 IGBT_ok 丢失故障次数	降低金风 GW87-1500 风冷型变流器 IGBT_ok 丢失故障次数 QC 小组	王先军、周 宁、董 航、李节省、刘学庆、张 涛、曹 昂、王明达、李 严、郭宇轩	三等
208	大唐黄岛发电有限责任公司	改进捞渣机断链保护装置设计	炉控班精益求精 QC 小组	张江东、祁宇轩、孙嘉伟、张亚凯、王建猛、刘 云、 祝遂、闫是君、张里阳、黄盈盈	三等
209	德州尚堂新能源有限公司	降低 WD195-5000 风电机组齿轮箱漏油次数	中广核新能源广益小组	姜通海、王先军、胡言柱、张云鹏、王乃鹏、宋昊阳、李 鑫、周晋博、孙骁涵、刘 翀	三等
210	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	减少大体积混凝土施工温度裂缝的数量	致卓 QC 小组	张子和、陈建帮、王发涛、王 柯、陈 星、李志海、祝 灿、梅新杨、宫存旺、孙 星	三等
211	国家能源泰安热电有限公司	#1、2 炉加装一次风暖风器改造方案	集控丙值 QC 小组	韩 鹏、宋庆宇、李 赫、李 翔、边秋实	三等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
212	济南鲁源电气集团有限公司	一种六氟化硫回收再利用装置	鲁源工程处变电项目一部 QC 小组	张圣强、曹玉江、李传莹、丛维民、王海鹏	三等
213	安丘太平山风电有限公司	一种高强度螺栓可拆卸深孔取断丝工装研制	中广核新能源山东同心小组	姜通海、王先军、高德超、陈仁强、陈星星、金兴鑫、王智育、赵 峰、刘 亚、王 辉	三等
214	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	提高光伏板屋面防水施工一次验收合格率	高青光伏项目 QC 小组	刘 萌、刘济溶、李伯林、丁志成、张 刚	三等
215	华能威海发电有限责任公司	320MW 亚临界联合供热机组负荷灵活性的优化与调整	运行部二丁班 QC 小组	汤皓杰、李恒旭、许 涛、陈培馨、刘尚泽	三等
216	国家能源投资集团（济南）新能源有限责任公司广饶分公司	关于华仪风机（HW82-1500）变频器综合治理技术改造研讨	广饶运检 QC 小组	朱 羿、张进学、王新科、耿豪男、黄倪平、杨 欣、张 健、贾得银、伦海杰、郭福照	三等
217	国家能源泰安热电有限公司	比浊法测定氢氧化钙中氯离子含量的研究	运行部化验班 QC 小组	张慧然、白 洁、朱新玲、郭 翠、桑春蕾、孙 臻、朱宇鹤、马倩倩	三等
218	中国电建集团山东电力建设有限公司	提高阿美项目火灾报警系统调试工效	国王港项目仪控调试争先 QC 小组	陈佳鹏、刘 宏、刘鹏东、杜天鹏、陈 强、牛力申、尹训波、熊 悬、张 震	三等
219	国家能源泰安热电有限公司	探究 DCS 系统主备 DPU 全部离线的处理方法	热控班超越 QC 小组	闫 磊、张本启、张登存、顾 梅、高铭奇、李 娴	三等
220	国家能源费县发电有限公司	减少#2 炉主、再热汽温超限	发电运行部集控戊值 QC 小组	徐延春、李 聪、牛晓男、王皓冉、周泽阳、张仁启、崔耀中、赵 蕾、司嘉麒、刘山伶	三等

序号	完成单位名称	成果名称	小组名称	小组成员	拟定等级
221	国华（诸城）风力发电有限公司	提高华锐风机塔基不间断电源使用时间	新风匠人 QC 小组	唐守功、刘光涛、谭佳奇、魏学海、刘向东、高 建、何乃文、高 新、王 伟、孙庆元	三等
222	冠县中广新能源有限公司	农光互补发电项目降低支路接地故障次数研究	飞翔小队	姜通海、王先军、吴奎猛、吕新平、解庆法、郑瑞省、王远航、张志强	三等
223	国家能源投资集团（济南）新能源有限责任公司广饶分公司	关于西门子风机（SWT-2.5-108S）变频器散热问题技术改造研讨	广饶运检 QC 小组	朱 羿、贾得银、张进学、耿豪男、王新科、黄倪平、杨 欣、张 健、张治伟、崔志浩	三等
224	国华（栖霞）风力发电有限公司	降低 35kV 集电线路雷击跳闸次数	铸匠创新攻坚 QC 小组	刘 轶、付建新、马驰程、温栋超、孙成龙、李昭刚、李成江、战 翔	三等
225	国家能源费县发电有限公司	#1 机组凝泵变频器国产化升级改造	电气二次班 QC 小组	王良勇、孔琳琳、常景景、史纪杰、张 程、张 祺、王 涵、孙 乔、王 丛、李 艳、王凯昂	三等
226	国家能源费县发电有限公司	基于大数据的锅炉燃烧闭环优化控制系统	设备维护部张效源 QC 小组	张效源、张莉、曹睿智、苏卓然、姚昌菊、李鹏霄、牛浩东、张 凤	三等
227	国家能源投资集团（济南）新能源有限责任公司河口分公司	降低华锐风机变桨电机温度高	新户检修 QC “驭风” 小组	张 进、王首柱、苑鑫、陈守林、霍志龙、田宝杰、姜光明、孟宏伟、陈坤坤、董瑞元	三等
228	国家能源费县发电有限公司	控制回路指令记录元件设计与应用	电气二次班 QC 小组	王良勇、孔琳琳、常景景、史纪杰、张 程、张 祺、王 涵、孙 乔、王 丛、李 艳、王凯昂	三等

(此页无正文)

主送：山东省电力科学技术协会。

山东省电力行业协会

2024 年 5 月 10 日印发
