

# 浙江省能源业联合会文件

浙能联【2023】27号

---

## 关于表彰 2023 年浙江省能源业联合会 质量管理小组优秀成果的通知

各有关会员单位：

2023 年浙江省能源业联合会质量管理小组优秀成果的评审发布工作，根据《浙江省能源业联合会质量管理小组活动成果评审暂行管理办法》规定，经会员单位申报、专家评审，浙江省能源业联合会决定：宁波永耀电力投资集团有限公司监理分公司、宁波送变电建设有限公司监检协同创新 QC 小组的《电缆绝缘层热延伸性能自动检测装置的研制》等 20 项质量管理小组优秀成果荣获一等奖；中核核电运行管理有限公司常规岛守护者 QC 小组的《减少方家山常规岛电动装置故障次数》等 30 项质量管理小组优秀成果荣获二等奖；

杭州凯达电力建设有限公司扬帆起航 QC 小组的《缩短配网高压故障抢修时长》等 50 项质量管理小组优秀成果荣获三等奖；杭州华电江东热电有限公司运行五值“过得硬”QC 小组的《降低热态启动低压缸冷却蒸汽用量》等 51 项质量管理小组优秀成果荣获优秀奖。现将名单公布，并给予表彰。

（以上内容可在浙江省能源业联合会网：[www.china9e.com](http://www.china9e.com) 查询）

附件：浙江省能源业联合会 2023 年质量管理小组优秀成果表彰名单

浙江省能源业联合会  
2023 年 5 月 4 日



附件:

## 2023年浙江省能源业联合会质量管理小组优秀成果表彰名单

(排名次序不分前后)

### 一等奖 (20项)

序号	项目名称	单位	小组名称
1	电缆绝缘层热延伸性能自动检测装置的研制	宁波永耀电力投资集团有限公司 宁波送变电建设有限公司	监检协同创新QC小组
2	架空线路微型变频5G通信设备的研制	国网浙江省电力有限公司 杭州萧山供电公司	数智赋能QC小组
3	智能废旧回收仓库的研制	国网浙江省电力有限公司 诸暨市供电公司	物资供应QC小组
4	缩短反应堆保护系统RT测试工作时间	中核电运行管理有限公司	技术一处“尽心尽力”QC小组
5	旋流燃烧器在线可视化工具研制	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	运行二值
6	研制预装式输电线路接地线无线监测装置	台州宏创电力集团有限公司	宏点QC小组
7	缩短II型集中器出库前测试时间	国网浙江省电力有限公司 新昌县供电公司	计量管理“智联天姥”QC小组

8	提高电厂水样活性硅含量检测准确率	浙江浙能台州第二发电有限责任公司	化学试验班“牛山之星”QC小组
9	减少3B4电除尘脉冲电源故障次数	国能浙江宁海发电有限公司	维护部项目组电气二班 红黄绿QC小组
10	缩短充电桩桥架安装时长	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司 普陀供电分公司	聚浪QC小组
11	XGN型高配柜闸刀闭锁装置的研制	龙游泽龙电力工程有限公司	客户服务QC小组
12	减少电磁泄压阀检修时间	浙江浙能电力工程有限公司	热机工程十八班QC小组
13	缩短10kV电缆改接准备时间	浙江大有集团有限公司	天工QC小组
14	减少排泥水处理系统异常次数	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	检修部清风鸣蝉汽化检修QC小组
15	研制分布式新能源资源摸排系统	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	碳电协同QC小组
16	纤维水泥板自动冲击装置的研制	杭州意能电力技术有限公司	建材检测QC小组
17	提高电缆施工一次验收合格率	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司 越城供电分公司	越电越光明QC小组
18	缩短2号机发电机停运时间	淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司	运行部“江淮明珠”QC小组

19	基于物联网（IoT）技术的变电站 空调监测控制系统研制	杭州凯达电力建设有限公司	新大陆 QC 小组
20	缩短桌面计算机系统安全加固时间	衢州光明电力投资集团有限公司赋腾科技分公司	前行者 QC 小组

### 二等奖（30 项）

序号	项目名称	单位	小组名称
1	减少方家山常规岛电动装置故障次数	中核核电运行管理有限公司	常规岛守护者 QC 小组
2	降低秦二厂 1/2 号机组苏阀截止阀的 缺陷次数	中核核电运行管理有限公司	维核 QC 小组
3	减少一相次特高压 GIS 耐压试验时间	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院	设备检测 QC 小组
4	降低煤锁气压压缩机一级进气压力测量 故障次数	伊犁新天煤化工有限责任公司	扬帆 QC 小组
5	便携式脚扣无线静载试验装置研制	杭州凯达电力建设有限公司	启航 QC 小组
6	提高一期精处理混床周期制水量	浙江浙能嘉华发电有限公司	运行部化学综合班“出发”QC 小组
7	缩短城区管道光缆抢修时间	国网浙江省电力有限公司诸暨市供电公司	逐“枫”追电 QC 小组
8	缩短变电站电力光缆巡检时间	国网浙江省电力有限公司新昌县供电公司	信通自动化 QC 小组

9	减少#1 炉再热器超温次数	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	运行部“联合”小组
10	缩短接地箱试验检修时间	浙江大有集团有限公司	电缆工程分公司试验班 QC 小组
11	缩短抢修工单的派单用时	杭州港华燃气有限公司	效率为王 QC 小组
12	降低屋顶光伏运维高坠风险	杭州凯达电力建设有限公司	运维青年 QC 小组
13	一种多功能可移动的低压柜托盘的研制	浙江辉博电力设备制造有限公司	制造车间 QC 小组
14	减少#1 锅炉飞灰含碳量超标次数	浙江浙能乐清发电有限责任公司	运行部三组一单元 QC 小组
15	降低#3 斗轮机大车卷缆月均故障次数	浙江浙能温州发电有限公司	燃料部电仪班 QC 小组
16	降低秦三厂 2 号机组装卸料机换料准备过程中的故障次数	中核电运行管理有限公司	换料创造 QC 小组
17	提高短路电流分析精度	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院	系统精细化分析 QC 小组
18	老旧环网柜远程电动操作装置的研制	浙江大有集团有限公司	“有为” QC 小组
19	研制光伏逆变器能效智能检测装置	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院	能效提升 QC 小组
20	带电更换真空开关便捷提升器的研制	浙江大有实业有限公司临平分公司	这就是手艺人 QC 小组
21	降低公网通信租用业务的异常占比	光明电力工程有限公司	网络控制室 QC 小组

22	缩短带电安装直线杆绝缘子的时间	杭州凯达电力建设有限公司	阿土和他的朋友 QC 小组
23	减少污泥焚烧锅炉给煤机故障频次	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	天澜锅炉检修 QC 小组
24	减少配网架空线路外破故障月平均次数	宁波经济技术开发区北仑电力实业有限责任公司	北仑电力实业有限责任公司 QC 小组
25	降低凝汽器循环水系统压力测点故障次数	浙江浙能温州发电有限公司	维护部仪控一班 QC 小组
26	缩短电费催费通知单准备时间	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司 越城供电分公司	优服务 QC 小组
27	降低 A 翻车机振动煤算子系统故障次数	浙江浙能兰溪发电有限责任公司	机务班 QC 小组
28	新型 35 千伏手车移动平台的研制	台州宏创电力集团有限公司	变电薪火永恒 QC 小组
29	提高电位滴定仪检测结果的准确率	浙江浙能乐清发电有限责任公司	运行部化学试验部 QC 小组
30	降低四期机组定冷水温度不合格次数	浙江浙能温州发电有限公司	运行部四控一班 QC 小组

### 三等奖（50项）

序号	项目名称	单位	小组名称
1	缩短配网高压故障抢修时长	杭州凯达电力建设有限公司	扬帆起航 QC 小组
2	降低电缆出入井磨损深度	浙江大有实业有限公司临平分公司	奋进 QC 小组
3	高压环网柜便捷就位装置的研制	杭州凯达电力建设有限公司	群策群力 QC 小组
4	研制停运电缆防盗装置	杭州凯达电力建设有限公司	地道战 QC 小组
5	带电作业用电缆头连接延伸金具的研制	浙江省长兴电气工程有限公司	“小黄人” QC 小组
6	提升光伏用户功率因数	宁波经济技术开发区北仑电力实业有限责任公司	北仑电力实业有限责任公司 QC 小组
7	降低配电室电力巡检作业时长	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	华云“云创” QC 小组
8	缩短继电保护设备检修时二次回路绝缘测量时间	浙江浙能兰溪发电有限责任公司	电气二班 QC 小组
9	减少一号机放射性废液处理时间	三门核电有限公司	运行一值 QC 小组
10	减少电测变送器校验时间	浙江浙能金华燃机发电有限责任公司	维护部电气班



11	多功能交直流综合电源装置的研制	浙江大有实业有限公司临平分公司	飞创 QC 小组
12	皮带机测速电机专用拉马的研制	浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂	维护部电气一班攻关 QC 小组
13	降低螺旋卸船机平均单船接卸时间	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	燃料第二 QC 小组
14	提高#8 机组小机跳闸回路可靠性	浙江浙能温州发电有限公司	设备管理部仪控专业 QC 小组
15	降低铁塔组装过程中塔材的损伤率	杭州凯达电力建设有限公司	锐意 QC 小组
16	降低电厂输灰管道的堵灰次数	国能浙江舟山发电有限公司	萤火虫 QC 小组
17	可伸缩式通用分体转运小车的研制	舟山市启明电力设备制造有限公司	奋进 QC 小组
18	减少常山启动锅炉启动失败次数	浙江浙能常山天然气发电有限公司	设备管理部仪控专业
19	提高 10 千伏线路负荷控制精准度	江山市电力发展有限责任公司	迎风破浪 QC 小组
20	降低磨煤机风量测量故障次数	华能（浙江）能源开发有限公司玉环分公司	仪控 QC 小组
21	降低#6 尿素水解器气相泄压管道堵塞的次数	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	浙能滨电运行二值二控 QC 小组
22	提高钢柱安装一次性垂直度验收合格率	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	华业钢构扬天 QC 小组

23	限位开关调整工具的研制	中核检修有限公司海盐分公司	蓝“仪”天使
24	降低5号炉点火控制系统设备故障次数	国能浙江宁海发电有限公司	维护部炉控二班QC小组
25	减少常规岛新增疏水器泄漏次数	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	华业电力“探索”QC小组
26	基于物联网的远程红外测温装置的研制	浙江省长兴电气工程有限公司	“亮剑”QC小组
27	降低上汽西门子超超临界机组1号轴承振动	浙江浙能技术研究院有限公司	浙江浙能技术研究院有限公司 汽机技术所振动QC小组
28	缩短带电作业搭接大截面引流线时间	宁波三明电力发展有限公司	雄镇QC小组
29	引下线故障快速处理装置的研制	杭州凯达电力建设有限公司	锐意进取QC小组
30	缩短锅炉炉管的垢量检测时间	浙江省浙能技术研究院有限公司	我爱实验QC小组
31	减少1B磨煤机出口风速测量系统故障次数	淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司	维护部热控二班“极坐标”QC小组
32	缩短水面光伏项目施工时长	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	华云新能源QC小组
33	燃气机组报警系统功能模块研制	国能浙江南浔天然气热电有限公司	仪控专业QC小组
34	降低旁路油系统油压异常波动次数	华能（浙江）能源开发有限公司玉环分公司	设备管理部汽机专业QC小组

35	降低#2炉过热器一级减温器后 汽温偏差	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	浙能滨电运行一值一控QC小组
36	一种PLC即插即用显示装置的制作	宁夏枣泉发电有限责任公司	设备管理部蓝狐QC小组
37	研制一种带电清扫瓷瓶装置	江山市电力发展有限责任公司	带电作业QC小组
38	减少停机后循环水池溢流量	杭州华电下沙热电有限公司	运行五值QC小组
39	提高电缆井的气体异常报警率	宁波送变电建设有限公司	电缆安装队QC小组
40	新型励磁系统继电器校核装置的研制	宁夏枣泉发电有限责任公司	设备管理部电气班QC小组
41	减少厂区电动执行机构故障次数	浙江浙能金华燃机发电有限责任公司	设备管理部电气专业
42	电缆外护套哑铃样全自动制样装置的 研制	浙江大有集团有限公司	电力承装分公司检测中心QC小组
43	减少冷干机过滤器疏水堵塞次数	浙江浙能常山天然气发电有限公司	运行部运行三值
44	提高三门二期截止阀、止回阀出厂检查 一次合格率	三门核电有限公司	“阀威”QC小组
45	降低低压户外接户线月故障发生率	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司 普陀供电分公司	聚浪QC小组
46	降低风量变送器开闭缺陷次数	浙江浙能电力工程技术有限公司	宁波分公司电自工程五班QC小组
47	缩短配电网单相接地故障点查找时间	国网浙江省电力有限公司长兴县供电公司	实干争先QC小组

48	“提资增效，产业升级”目标视域下电力设计院管理模式的探索与实践	台州宏创电力集团有限公司	宏远电力设计院“设计之星”QC小组
49	新型便携式柱上开关吊装装置的研制	浙江启明电力集团有限公司电力建设分公司	启帆QC小组
50	降低#2发电机高压熔断器熔断次数	浙江浙能镇海发电有限责任公司	电气一班QC小组

### 优秀奖 (51 项)

序号	项目名称	单位	小组名称
1	降低热态启动低压缸冷却蒸汽用量	杭州华电江东热电有限公司	运行五值“过得硬”QC小组
2	降低燃气锅炉供热气耗	国能浙江南浔天然气热电有限公司	运行一值QC小组
3	缩短大跨度、镶嵌式焊接输煤栈桥安装工期	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	北海项目“吉祥”QC小组
4	降低旁路控制装置故障次数	国能浙江宁海发电有限公司	维护部机控班第一QC小组
5	提高灰斗颗粒计测量准确性	国能浙江舟山发电有限公司	热工QC小组
6	缩短用户需求侧响应负荷调整时间	杭州凯达电力建设有限公司	达立电管家中心QC小组

7	研制一种便携式瓷绝缘子几何尺寸的测量装置	杭州意能电力技术有限公司	浙江检验电网材料检测 QC 小组
8	降低#1 燃机发电机振动值	国能浙江南浔天然气热电有限公司	机务 QC 小组
9	提升基层人员配网运维检修工作移动数据安全性	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	配网 QC 小组
10	提高港华紫荆灶具维修一次成功率	杭州港华燃气有限公司	超越自我 QC 小组
11	降低燃气锅炉给水泵耗电	杭州华电下沙热电有限公司	运行三值 QC 小组
12	降低 630MW 机组发电机壳体振动值	杭州意能电力技术有限公司	减振 QC 小组
13	减少承包商现场作业违规次数	中海浙江宁波液化天然气有限公司	钉子 QC 小组
14	降低供热管损	国能浙江南浔天然气热电有限公司	锅炉专业 QC 小组
15	降低 BOG 压缩机启动频次	中海浙江宁波液化天然气有限公司	精心共进 QC 小组
16	推进电网建设绿色建造体系的标准化研究与应用	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	变电土建室 QC 小组
17	降低宁海电厂一期 3 号机组灰斗料位高频率	国能浙江宁海发电有限公司	运行部二值第一 QC 小组
18	减少化学加药系统加药泵缺陷次数	浙江浙能镇海发电有限责任公司	热机班 QC 小组

19	燃机 EX2100e 励磁系统故障诊断 预警研制	国能浙江南浔天然气热电有限公司	电仪联合 QC 小组
20	提升一期卸煤线湿煤工况时通流量	国能浙江宁海发电有限公司	燃料运行三值 QC 小组
21	勘测项目生产管理系统的研发	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	勘测 QC 小组
22	提高屋面女儿墙防水收口一次施工 合格率	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	建筑 QC 小组
23	降低 6F 级燃气轮机启停期间环保参数 超标次数	国能浙江南浔天然气热电有限公司	运行三值 QC 小组
24	降低#1 燃机#2 轴承隧道温度	国能浙江南浔天然气热电有限公司	运行四值 QC 小组
25	提高光伏电站发电预测准确率	宁波恒晨电力建设有限公司	闪电 QC 小组
26	一种基于新型电缆敷设导引架的 电缆敷设方法	浙江省送变电工程有限公司	浙北创新 QC 小组
27	新型避雷针法兰节点研究	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	变电土建室 QC 小组
28	落煤筒落料缓冲装置	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	维护部燃检机务班 QC 小组
29	缩短充电桩业扩报装时限	象山电力实业有限公司	“实干担当” QC 小组
30	减少机械搅拌澄清池流量故障次数	国能浙江宁海发电有限公司	维护部机控班第二 QC 小组

31	控制3号机组烟气烟尘浓度	国能浙江舟山发电有限公司	运行部“奋进”小组
32	降低#1机组辅机运行用电成本	国能浙江南浔天然气热电有限公司	运行二值QC小组
33	提高发电机接地碳刷可靠性	国能浙江舟山发电有限公司	电气QC小组
34	提升2号斗轮机变位效率	国能浙江舟山发电有限公司	燃料“炬光”QC小组
35	降低调度自动化机房局部环境温度	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	网信QC小组
36	电力设计院科技创新攻关体系的 实施与建设	台州宏创电力集团有限公司	“设计之星”QC小组
37	基于调控云数据集市的负荷转供工具 研发	浙江省长兴电气工程有限公司	创先争优QC小组
38	减少#2B真空泵进口管道积水量	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	运行五值
39	降低调压管线的故障率	华电浙江龙游热电有限公司	机务班QC小组
40	减少#6机EH油滤油系统故障次数	浙江浙能金华燃机发电有限责任公司	运行部运行一值
41	降低锅炉钢架单个部件客诉个数	西子清洁能源装备制造股份有限公司	精益求精小组
42	监控中心断面（途径车辆）疫情区域 来车数据分析模块	宁波海运股份有限公司	宁波海运明州高速公路监控中心

43	电力市场下提高机组负荷响应能力	浙江浙能长兴发电有限公司	运行部集控三值 QC 小组
44	提高 1 号燃气锅炉启动成功率	杭州华电江东热电有限公司	热控“务实”QC 小组
45	降低综合水泵房照明能耗	华电浙江龙游热电有限公司	电气班 QC 小组
46	城市洪涝安全韧性指标研究	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	规划 QC 小组
47	新型放散点火装置研发	龙泉市天然气有限公司	新型放散点火装置研发 QC 小组
48	减少 ARS907 牵引制动器窜油现象	浙江省送变电工程有限公司	牵张班 QC 小组
49	长距离大截面电缆敷设技术应用	浙江大有集团有限公司	电缆工程分公司电缆五班 QC 小组
50	工程估价软件的研发	宁波市电力设计院有限公司	技术经济室 QC 小组
51	#3 机循泵高低速改造节能运行优化	国能浙江舟山发电有限公司	运行“飞跃”QC 小组