

# 浙江省轨道交通和能源业联合会

## 2026 年度质量管理小组优秀成果名单的 公示

浙江省轨道交通和能源业联合会 2026 年度质量管理小组优秀成果经材料初审、现场评审、综合评定，报联合会办公会会议审议批准等程序，共评选出优秀成果 158 项，其中一等奖 30 项、二等奖 60 项、三等奖 68 项。

根据《浙江省轨道交通和能源业联合会质量管理小组活动成果评审管理办法（试行）》规定，现将拟授奖的优秀成果予以公示。公示期为 5 个工作日，从 2026 年 6 月 2 日至 8 日止。公示期间如有异议，以单位名义加盖公章书面送联合会秘书处。特此公示。

联系人：王 炯 0571-87420899

邮 箱：zjsrtea@163.com

单位地址：浙江省轨道交通和能源业联合会，浙江省杭州市余杭塘路 1160 号综合楼 B 座 9 楼

附件：《2026 年度质量管理(QC 小组)优秀成果名单(拟)》

浙江省轨道交通和能源业联合会

2026 年 6 月 2 日



附件:

## 2026 年度质量管理 (QC 小组) 优秀成果名单 (拟)

(各等级中排名次序不分前后)

一等奖			
序号	成果名称	单位名称	小组名称
1	绝缘绳高精度全自动检测装置的研制	浙江嘉恒科创有限公司	嘉安创新 QC 小组
2	融合电力物联网的 WAPI 无线接入工具的研制	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	北斗 QC 小组
3	减少鼓型滤网缺陷次数	中广核苍南核电有限公司	鼓型滤网质量提升 QC 小组
4	降低#7 机停机后轴封系统用电量	浙江浙能金华燃机发电有限责任公司	夜启昼停 QC 小组
5	降低应急柴油发电机组缺陷次数	中广核苍南核电有限公司	柴油机消缺 QC 小组
6	电动负压采样器的研制	宁夏枣泉发电有限责任公司	非常“5+2” QC 小组
7	减少#1 机#3 高加疏水系统缺陷次数	浙江浙能兰溪发电有限责任公司	维护部仪控一班 QC 小组
8	10 千伏配电房狭小空间接地线传动安装装置的研制	国网绍兴供电公司越城供电分公司	光明智造 QC 小组
9	降低本厂 220kV 线路力调电费	淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司	“继往开来”QC 小组
10	研制伸缩式高处焊接作业接火装置	浙江省二建建设集团有限公司	绿水青山 QC 小组
11	发电机出口 PT 柜湿度实时监测与自适应控制装置的研制	浙江浙能台州第二发电有限责任公司	维护部电气一班 QC 小组
12	提高变电站 OPGW 光缆余缆箱接入能力	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	博华通信 QC 小组
13	高稳定电力电子稳压器的研制	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

14	减少一级除盐系统的启停次数	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	女性创新工作室 QC 小组
15	降低丙烷循环泵振动异常频次	中海浙江宁波液化天然气有限公司	精心共进 QC 小组
16	提高电缆利旧率	杭州凯达电力建设有限公司承装分公司	地道战 QC 小组
17	降低哈电风机偏航系统故障次数	浙江浙能嘉兴海上风力发电有限公司	乘风破浪 QC 小组
18	杆塔力学分析模型智能校正工具的研发	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	输电事业部 QC 小组
19	三期智能输灰模式的研发	浙江浙能温州发电有限公司	维护部仪控三班 QC 小组
20	缩短自清洗过滤器三通阀检修时间	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
21	减少炉膛压力测量系统的缺陷条数	浙能电力股份有限公司台州发电厂	台州发电厂维护部仪控二班 QC 小组
22	减少秦三厂 2 号机组破损燃料定位系统故障次数	中核核电运行管理有限公司	核力无限 QC 小组
23	研发一种整贝雷梁体下落的装置	温州市铁路与轨道交通投资集团有限公司	温州市域铁路匠心智造 QC 小组
24	轻量型刚性接触网磨耗自检仪的研发	浙江海宁轨道交通运营管理有限公司	供电创智 QC 小组
25	温州 S1 线信号 DCS 子系统 LTE 改造	浙江省轨道交通运营管理集团有限公司	温州 S1 线信号 DCS 子系统 LTE 改造 QC 小组
26	创新维保技术 深挖降本潜力—轨道交通 AFC 设备国产化维修	浙江幸福轨道交通运营管理有限公司	轨道交通降本维保 QC 小组
27	研制新型 S700K 提速道岔测量工具	浙江金温铁道开发有限公司	工电部信号 QC 小组
28	提高大直径盾构管片拼装一次验收合格率	中铁十五局集团有限公司杭州机场高铁站前 4 标项目经理部、杭州机场高铁有限公司	领航前行 QC 小组

29	提高注浆堵漏作业一次合格率	金华市轨道交通控股集团运营有限公司	效能提升研究小组
30	减少地基加固搅拌桩的浆液流失率	浙江鲤航轨道交通产业发展有限公司	微创加固 QC 小组
<b>二等奖</b>			
序号	成果名称	单位名称	小组名称
1	移动式高压开关柜局放智能在线监测装置的研制	平湖市通用电气安装有限公司	争先创优 QC 小组
2	电缆沟壁快速冲孔机械装置研发	浙江省送变电工程有限公司、国网浙江省电力有限公司长兴县供电公司、国网浙江省电力公司建设分公司	青创 QC 小组
3	减少辅助蒸汽的用汽量	杭州华电下沙热电有限公司	运行一值 QC 小组
4	地下阀门井多功能阀门操作装置的研发	宁夏枣泉发电有限责任公司	运行二值 QC 小组
5	降低干式电除尘整流变二次电流采样板故障次数	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	华业电力蓝天队 QC 小组
6	减少一三期输煤 PLC 控制系统与四期输煤 DCS 控制系统的通讯故障次数	国能浙江北仑第一发电有限公司	燃料运维部点检班致远 QC 小组
7	缩短电网扰动下欠压脱扣用户告知时间	杭州凯达电力建设有限公司	玉琮 QC 小组
8	贴膜式高压电缆标识牌的研制	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司	白鲸 QC 小组
9	降低空压机缺陷次数	华能(浙江)能源开发有限公司玉环分公司	设备部电气分专业 QC 小组
10	减少海水净化水质超标次数	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	化学运行 QC 小组
11	减少旁路油系统缺陷次数	华能(浙江)能源开发有限公司玉环分公司	华能玉电汽机 QC 攻关小组
12	减少三号机推力瓦温度显示异常次数	浙能嘉华发电有限公司	维护部仪控二班“星熠”QC 小组

13	带电作业用线夹固定装置的研制	杭州凯达电力建设有限公司	阿土和他的朋友 QC 小组
14	缩短新型电力系统多重风险的调度响应时间	国网浙江省电力有限公司嵊泗县供电公司	嵊电破浪 QC 小组
15	梯凳静负荷试验装置的研制	杭州凯达电力建设有限公司 自动化运维分公司	启航 QC 小组
16	降低 TEU 系统设备运行缺陷数	中广核苍南核电有限公司	TEU 泵组振动治理团队
17	天然气锅炉自动燃烧调整模块研制	国能浙江南浔天然气热电有限公司	运行五值 QC 小组
18	降低#8 机组给煤机控制系统故障次数	浙江浙能温州发电有限公司	设备管理部仪控专业 QC 小组
19	降低 1 号机组运行期间凝结水泵单耗	淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司	“江淮明珠”QC 小组
20	降低循环水泵转速月平均故障数	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	维护部仪控二班 QC 小组
21	一种新型有载分接开关自动起吊装置的研制	国网浙江省电力有限公司长兴县供电公司	“百炼成钢”QC 小组
22	减少#7 机轴封系统故障次数	浙江浙能金华燃机发电有限责任公司	燃星 QC 小组
23	降低循泵房电动滤水器缺陷次数	浙江浙能镇海发电有限责任公司	维护部热机二班 QC 小组
24	降低 3 号机运行期间循泵厂用电耗率	淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司	“动力无限”QC 小组
25	外委项目结算系统的研发	浙江浙能金华燃机发电有限责任公司	计划部 QC 小组
26	减少 C-13 皮带机故障次数	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	燃料部第二 QC 小组
27	降低镇电#1 机给煤机穿越装置故障次数	浙江浙能镇海发电有限责任公司	维护部电气一班 QC 小组
28	降低二期热一次母管压力失准故障数	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	维护部仪控一班 QC 小组
29	减少光伏故障录波器异常启动次数	国能浙江宁海发电有限公司	维护部电气二次班神雕 QC 小组

30	降低1号炉灰斗料位监测系统误报警次数	国能浙江宁海发电有限公司	维护部炉控一班QC小组
31	具有声光报警功能的变电站接地线防松器的研制	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司	变电运检中心一修QC小组
32	电缆外护套光学扫描监测仪的研制	杭州凯达电力建设有限公司	“锐意”QC小组
33	降低滨海热电#6炉脱硝反应器Nox测量装置故障次数	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	仪控一班QC小组
34	减少秦二厂2号机组棒控系统电源柜故障次数	中核核电运行管理有限公司	守核臻控QC小组
35	降低机组运行时循环水冷却塔风机的耗电量	杭州华电下沙热电有限公司	运行三值QC小组
36	提升凝结水精处理酸碱系统卸料可靠性	浙江嘉源电力工程有限公司	热机五班QC小组
37	提高雨污水管道一次验收合格率	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	质能QC小组
38	可周转压重锚桩联合的静载装置的研制	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	检测QC小组
39	提高汽轮机转速探头组件的拆装效率	国能浙江舟山发电有限责任公司	热工QC小组
40	一种电伴热在线监测及自动控制装置的研制	宁夏枣泉发电有限责任公司	挑战者QC小组
41	降低变流器故障次数	浙江浙能嘉兴海上风力发电有限公司	追风逐浪QC小组
42	缩短污泥运输车辆停留时间	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	俞燕技能大师工作室QC小组
43	研究透明变电站提高变电站运维效率	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	华云变电一次QC小组
44	减少油色谱在线监测装置校验时间	浙江省电力锅炉压力容器检验所有限公司	电力校验先锋QC小组
45	降低电除尘高频电源故障率	浙江浙能台州第二发电有限责任公司	维护部电气二班QC小组

46	提高地下车站侧墙防水一次验收合格率	中铁三局集团华东建设有限公司	如通苏湖城际铁路土建3标开拓进取QC小组
47	提高调度命令一次下发准确率	浙江幸福轨道交通运营管理有限公司	智行QC小组
48	提高盾构渣土基同步注浆材料的浆液稳定性	浙江鲤航轨道交通产业发展有限公司	纳米先锋QC小组
49	地铁噪声与轨道结构病害的相关性分析及治理研究	杭州市地铁运营有限公司	地铁噪声与轨道病害治理QC小组
50	提高铁路站房劲性结构高建钢中厚板焊接一次合格率	杭州机场高铁有限公司、中铁建设集团有限公司	勇立潮头QC小组
51	提高大直径盾构管片钢筋保护层合格率	中铁十五局集团有限公司杭州机场高铁站前4标项目经理部、杭州机场高铁有限公司	攻坚致胜QC小组
52	移动检修APP在轨道交通设备维修管理中的应用研发	浙江海宁轨道交通运营管理有限公司	“数字工匠”QC小组
53	提高综合监控系统集成工厂测试(FAT)合格率	中控信息轨道交通工程质量管理小组	轨道交通事业部工程中心智联QC小组
54	提高富水软土地层盾构掘进施工质量验收合格率	嘉兴市铁路与轨道交通投资集团有限责任公司	“先锋”QC小组
55	提升高大模板一次安装合格率	中建港航局集团有限公司	攀峰QC小组
56	锂电多功能钢轨打磨机研发	金华市轨道交通控股集团运营有限公司	综维工务QC小组
57	延长极早期空气探测器生命周期的质量控制研究	绍兴轨道交通集团有限公司运营分公司	匠心维保QC小组
58	提高铁路支座垫石一次性验收合格率	中铁十五局集团有限公司杭州机场高铁站前4标项目经理部、杭州机场高铁有限公司	质胜QC小组
59	隧道漏缆多功能打孔工具的研发	浙江衢丽铁路有限公司	衢丽铁路站后工程QC小组

60	降低现浇筒支梁模板施工吊装作业频次	浙江如通苏湖城际铁路有限公司	如通苏湖城际铁路土建3标一路“砼”行QC小组
<b>三等奖</b>			
序号	成果名称	单位名称	小组名称
1	降低#8机电除尘通讯故障次数	浙江浙能温州发电有限公司	维护部电气二班QC小组
2	降低明阳风机转速故障发生次数	浙江浙能嘉兴海上风力发电有限公司	“不休陀螺”小组
3	降低三期EH油系统故障次数	浙江浙能乐清发电有限责任公司	汽机班QC小组
4	提高上汽1000MW发电机机械部分设备测量成功率	浙能电力工程技术有限公司宁波分公司	热机工程十九班QC小组
5	提高循环水水质合格率	浙江华电江东能源运营有限公司	维护部机务“寸铁”QC小组
6	研制一种基于AI大模型的电力信访工单处置智能体	浙江启明电力集团有限公司嵊泗分公司	东海QC小组
7	研制火电项目电缆沟内巡检装置	浙江省二建建设集团有限公司	绿水青山QC小组
8	降低一期脱硫石膏含水率	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	运行环保班QC小组
9	减少节假日期间分布式光伏电站出力调控时长	国能(浙江)能源发展有限公司	国能(浙江)能源发展有限公司QC小组
10	提升北仑电厂作业空间5G信号强度合格率	国能浙江北仑第一发电有限公司	信息专业QC小组
11	联轴器轴系调校新型表架研制	浙江浙能电力工程技术有限公司	宁波分公司热机工程三班QC小组
12	降低三期磨煤机出口快关门信号故障率	浙江浙能乐清发电有限责任公司	维护部仪控二班QC小组
13	减少槽车橇接地装置损坏次数	中海浙江宁波液化天然气有限公司	生命线QC小组

14	扩改建变电站跨间隔逻辑闭锁验证方案的研究与应用	浙江省送变电工程有限公司、浙江泰仑电力集团有限责任公司	筑梦 QC 小组
15	降低机动绞磨运转打滑率	丽水正阳电力建设有限公司	星火创客 qc 小组
16	降低三期燃烧器点火与运行故障次数	浙江浙能嘉华发电有限公司	维护部锅炉一班“务实”QC 小组
17	降低燃气标志牌破损率	杭州港华燃气有限公司	全都对队
18	降低#5 炉燃油油枪系统故障次数	浙江浙能乐清发电有限责任公司	铁拳锅炉 QC 小组
19	缩短#1 燃机压气机离线水洗时间	浙江浙能常山天然气发电有限公司	常燃速清 QC 小组
20	提升热站#1 炉点火成功率	国能浙江南浔天然气热电有限公司	明白易知 QC 小组
21	提升 GIS 屏蔽环运行结构可靠性	国网浙江省电力有限公司建设分公司、浙江省送变电工程有限公司	柔低 QC 小组
22	降低煤泥水提升泵缺陷次数	华能(浙江)能源开发有限公司玉环分公司	燃料 QC 小组
23	提升二次屏柜防尘可靠性	浙江省送变电工程有限公司、浙江泰仑电力集团有限责任公司、国网浙江省电力有限公司建设分公司	青创 QC 小组
24	提高燃气热线抢险电话的接通率	湖州燃气股份有限公司	提高燃气热线抢险电话的接通率小组
25	降低汽轮机高加非计划停运次数	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	清风鸣蝉汽化检修 QC 小组
26	缩短带电断搭耐张引线时间	浙江省长兴电气工程有限公司	“小黄人”QC 小组
27	减少#02 期压缩空气系统缺陷数	浙江浙能兰溪发电有限责任公司	锅炉班 QC 小组
28	提高循环水收球网系统收球率	国能浙江余姚燃气发电有限责任公司	机务专业精英 QC 小组
29	降低闭式水泵的耗电量	杭州华电下沙热电有限公司	运行五值 QC 小组

30	降低在特殊场地条件下煤场投资费用	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	机务 QC 小组
31	降低燃气流量计控制阀故障次数	绍兴中石油昆仑燃气有限公司	数智保供 QC 小组
32	缩短 M701F4 型机组冷温态启动暖机时长	浙江华电江东能源运营有限公司	运行四值攻坚 QC 小组
33	6FA 燃气蒸汽联合循环机组一键启动 APS 系统研制	国能浙江南浔天然气热电有限公司	仪控专业 QC 小组
34	减少#2 机组励磁系统故障报警次数	国能浙江北仑第一发电有限公司	维护部继保班创新 QC 小组
35	研究阳台立管安装工具	杭州港华燃气有限公司	定海神针小组
36	降低德莱塞 Consolidated-1538VC 型电磁泄放阀故障次数	浙江浙能电力工程技术有限公司	宁波分公司热机工程十八班 QC 小组
37	降低排烟热损失与蒸汽量损失的过程量控制	浙江浙能兰溪发电有限责任公司	运行三值一单元 QC 小组
38	PE 管道全过程焊接质量管控工艺的研制	湖州燃气股份有限公司	PE 管道全过程焊接质量管控工艺的研制小组
39	海上风电场高压有源滤波器系统试验方案	浙江省送变电工程有限公司、浙江泰仑电力集团有限责任公司、国网浙江省电力有限公司建设分公司	筑梦 QC 小组
40	攻克复杂环境下排洪沟挡墙加固施工难题	国电电力浙江舟山海上风电开发有限公司	工程质量提升小组
41	研制高压开关柜静触头绝缘隔离装置	中广核太阳能（义乌）有限公司	义衢之心 QC 小组
42	提升场站智能化运营效率	湖州燃气股份有限公司	提升场站智能化运营效率小组
43	手推式钢轨超声波探伤仪辅助工具	台州畅行轨道交通运营管理有限公司	QC 攻关小组
44	提升地下车站侧墙平整度	嘉兴市铁路与轨道交通投资集团有限责任公司	嘉湘 QC 小组

45	降低侧墙大体积混凝土开裂发生率	中建港航局集团有限公司	轨道梦 QC 小组
46	轨道交通给排水系统智能感知与远程控制平台	台州畅行轨道运营管理有限公司	红扳手创智团队
47	提升列尾电池故障修复率	浙江金温铁道开发有限公司	运输部“迎难而上”QC 小组
48	降低桥梁遮板混凝土外观缺陷率	中铁三局集团华东建设有限公司	如通苏湖土建 3 标砼心质造 QC 小组
49	铁路支架现浇箱梁“液压校模—电控走行”外侧模板研制	嘉兴市铁路与轨道交通投资集团有限责任公司	嘉兴至枫南市域铁路土建施工 SG3 标工艺创新小组
50	降低轨道交通车辆车门系统故障数量	台州唐车轨道交通装备有限公司	车门故障攻坚技术小组
51	降低温州轨道交通 S2 线翁垟站公共区照明运行能耗	温州市铁路与轨道交通投资集团有限公司	轨道运维 QC 小组
52	提高弧形底板腋角混凝土浇筑质量合格率	中建港航局集团有限公司	奋发 QC 小组
53	降低盾构管片成型质量缺陷概率	中铁隧道局集团有限公司	天空壹号 QC 小组
54	降低大体积混凝土裂缝发生率	杭州机场高铁有限公司、中铁一局集团第五工程有限公司	萧山先进 QC 小组
55	降低温州区域典型地质地连墙型钢接头混凝土绕流率	温州市铁路与轨道交通投资集团有限公司建设分公司	温州市域铁路“匠心品质”QC 小组
56	提高连续梁锯齿块施工质量一次合格率	浙江衢松铁路有限公司	“平安百年”QC 小组
57	提升普速铁路 10kV 贯通线供电可靠性	浙江金温铁道开发有限公司	工电部供电 QC 小组

58	提高市域动车组牵引变流器斩波电阻的绝缘性能	温州市铁路与轨道交通投资集团有限公司	列车变流器绝缘性能 QC 小组
59	降低地下混凝土结构渗漏率	浙江鲤航轨道交通产业发展有限公司	固若止水 QC 小组
60	缩短地铁工程车液压油滤芯维修时间	浙江省轨道交通运营管理集团有限公司	工程车扳手联队
61	提高地铁盾构管片拼装成型一次合格率	绍兴市轨道交通集团有限公司	隧盾匠心小组
62	运用 RCM 优秀理念优化市域动车组视情维修策略研究	温州中车四方轨道车辆有限公司	市域动车运维提质 QC 小组
63	减少研发项目缺陷逃逸率	浙江中控信息产业股份有限公司	轨道交通智能分析一体柜研发质量管理小组
64	提高连续梁整体穿束钢绞线施工效率	中铁四局杭州机场高铁站前 5 标项目经理部、杭州机场高铁有限公司	桥梁钢绞线穿束质量控制 QC 小组
65	提升轨道交通建设项目临时用地选址合理性的创新体系构建	浙江远卓科技有限公司	轨道交通临时用地 QC 小组
66	降低盾构机注浆泵的故障率	杭州机场高铁有限公司、中铁十四局杭州机场高铁站前 2 标项目经理部	钱塘盾构 QC 小组
67	高速铁路无砟岔枕侧面毛面成型工艺优化与工程适应性研究	光明铁道控股有限公司	轨下混凝土制品质量攻关小组
68	提升台州 S1 线施工请点用时 500 小时	台州畅行轨道运营管理有限公司	施工组织效率提升 QC 小组