

山西省电力行业协会文件

晋电行协字〔2023〕52号

关于2023年度QC小组活动成果获奖的通报

各常务理事、理事及会员单位：

根据《山西省电力行业优秀QC小组活动成果评价管理办法》（晋电行协字〔2020〕7号）规定，经成果单位申报，协会对荣获山西省电力行业优秀QC小组和质量信得过班组的活动成果，择优推荐参加全国电力行业和山西省的评价，现将评价结果通报如下：

一、水电质协质量管理评价结果

协会共向水电质协推荐15项质量管理小组活动成果参与交流，15项入围，其中：特等成果1项，一等成果3项，二等成果3项，三等成果8项（详见附件1）。

二、省质协质量管理评价结果

协会共向省质协推荐30项质量管理小组活动成果，全部入

围，其中：特等成果 7 项，一等成果 5 项，二等成果 10 项，三等成果 8 项（详见附件 2）。协会共向省质协推荐质量信得过班组 5 个，全部入围，其中：特等班组 1 个，一等班组 1 个，三等班组 3 个（详见附件 3）。

协会对上述 2023 年度获奖的 QC 小组活动成果予以通报表扬。希望受表扬的单位、班组及个人，再接再厉，力争创造更多的有推广价值的质量管理成果，为提升我省电力行业质量管理水平作出新贡献。

特此通报

- 附件：1. 2023 年荣获中国水利电力质量管理协会电力行业质量管理小组活动成果交流评价结果名单
2. 2023 年荣获山西省质量与名牌协会质量管理小组活动成果名单
3. 2023 年荣获山西省质量与名牌协会质量信得过班组名单


山西省电力行业协会
2023 年 11 月 7 日

附件 1

2023 年荣获中国水利电力质量管理协会 电力行业质量管理小组活动成果交流评价结果名单

企业名称	QC 小组名称	课题名称	成果等级
山西晋缘电力化学清洗中心有限公司	带电作业中心 QC 小组	降低重污染区域输电线路污闪隐患率	特等成果
国网山西省电力公司临汾供电公司	市场营销 QC 小组	缩减小微企业全过程平均办电时长	一等成果
国网山西省电力公司大同供电公司	营销业务管控与稽查中心(客户服务中心)“数智先锋”QC 小组	缩短绩效管理报表制作时间	一等成果
山西阳光发电有限责任公司	山西阳光电厂电气车间继保先锋 QC 小组	提高锅炉辅机运行可靠率	一等成果
中国能源建设集团山西电力建设有限公司	翱翔 QC 小组	提高风机塔筒吊装紧固一次合格率	二等成果
晋能控股山西电力股份有限公司漳泽发电分公司	自控二班 QC 小组	降低脱硫入口 CEMS 系统故障时间	二等成果
国网山西省电力公司超高压输电分公司	牛冲天 QC 小组	超特高压输电线路安全线距在线监测系统的研制	二等成果
国网山西省电力公司朔州供电公司	变电检修中心闪亮 QC 小组	降低一次设备接点过热缺陷率	三等成果
国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂	国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂逐梦 QC 小组	研制储水罐液位快速投运系统	三等成果
国电电力大同发电有限责任公司	电气分公司继电保护班 QC 小组	提高网控 MCC 段电源切换装置成功率	三等成果

企业名称	QC 小组名称	课题名称	成果等级
国网山西省电力公司 运城供电公司	闻电而动 QC 小组	提高客户业务工单处理满意率	三等成果
国网山西省电力公司 吕梁供电公司	汾阳市供电公司市场营业班 QC 小组	缩短园区 10kV 新装业务全流程办电时间	三等成果
国网山西省电力公司 大同供电公司	国网广灵县供电公司运检部 QC 小组	绝缘拉闸杆耐压试验支架的研制	三等成果
国网山西省电力公司 晋城供电公司	国网山西省电力公司晋城供电公司变电检修中心电气试验 QC 小组	研制成套开关隐患智能研判系统	三等成果
国网山西省电力公司 超高压变电公司	晋北运维分部萌芽 QC 小组	变电站红外热成像智能识别与诊断系统的研制	三等成果

附件 2

2023 年荣获山西省质量与名牌协会 质量管理小组活动成果名单

单位名称	小组名称	课题名称	成果等级
国网山西省电力公司 夏县供电公司	“夏之光” QC 小组	山区用户光伏离网设备的 研制	特等成果
国网山西省电力公司 吕梁供电公司	电力调度控制中心 翹楚 QC 小组	提高 110 千伏主网母线电 压合格率	特等成果
山西国锦煤电有限公 司	“毅心” 创新 QC 小 组	降低 300MW 直接空冷机组 真空下降速率	特等成果
国网山西省电力公司 后勤服务中心	智能印刷 QC 小组	研究个性化排版的新方法	特等成果
国网山西省电力公司 临汾供电公司	IT 逐梦 QC 小组	缩减信息设备安全加固时 长	特等成果
晋能长治热电有限公 司	继电保护班 QC 小组	降低#2 机低压厂用电设备 故障率	特等成果
国网山西省电力公司 大同供电公司	供电服务 QC 小组	客户内部故障报警指示器 的研制	特等成果
国网山西省电力公司 晋城供电公司	供电服务指挥中心 云电 QC 小组	研究基于数据融合的配电 自动化主站故障判断的新 方法	一等成果
国网山西省电力公司 大同供电公司	左云供电公司线损 管控 QC 小组	左云县台区线损的分析与 治理	一等成果
国网山西省电力公司 晋城供电公司	50 赫兹 QC 小组	电压波形远程校核装置的 研制	一等成果
国网山西省电力公司 经济技术研究院	主网规划 QC 小组	提高“十四五”期间山西区 域新能源利用率	一等成果
晋能长治热电有限公 司	发电运行部锅炉 QC 小组	降低#2 炉烟气中的 NO _x 浓 度	一等成果

单位名称	小组名称	课题名称	成果等级
国网山西省电力公司 超高压变电公司	探索者 QC 小组	变电站安全智能预警系统的研制	二等成果
国电电力大同发电有 限责任公司	电气分公司继电保 护班 QC 小组	缩短直流蓄电池组的故障 处理时间	二等成果
国网山西省电力公司 超高压输电分公司	“萤火” QC 小组	缩短无人机自主巡检时长	二等成果
国网山西省电力公司 后勤服务中心	“智慧之星”QC 小组	降低供配电系统故障频次	二等成果
中国能源建设集团山 西电力建设有限公司	华视 QC 小组	研制小径管相控阵超声检 测扫查装置	二等成果
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#11 炉低温再热器磨损 速度	二等成果
国网山西省电力公司 朔州供电公司	变电检修中心电气 试验一班 QC 小组	缩短不合格绝缘手套试验 工时	二等成果
国网山西省电力公司 吕梁供电公司	输电运检中心运维 一班 QC 小组	鸟刺型防鸟挡板的研制	二等成果
国网山西省电力公司 临汾供电公司	变电运维 QC 小组	快速整理接地线方法的研 究	二等成果
国网山西省电力公司 吕梁供电公司	变电二次检修一班 守护者联盟 QC 小组	降低 35kV 陕西宝光 VS1-ZN63 断路器故障率	二等成果
国网山西省电力公司 太原供电公司	精益评审 QC 小组	缩短变电保护装置故障处 理时间	三等成果
阳城国际发电有限责 任公司	维护一部“汽机节 能” QC 小组	降低给水泵再循环调节阀 故障率	三等成果
国网山西省电力公司 综合服务中心	“精益服务”QC 小组	企业补充医疗手机直付服 务工具的研制	三等成果
国网山西省电力公司 太原供电公司	国网太原市滨河供 电公司自动化 QC 小 组	提高配网线路保护正确动 作率	三等成果

单位名称	小组名称	课题名称	成果等级
山西国锦煤电有限公司	“精进·求是” QC 小组	降低 300MW 循化流化床锅炉布袋除尘器脉冲喷吹装置故障次数	三等成果
山西国锦煤电有限公司	晋锦 QC 小组	降低 CEMS 监测异常发生次数	三等成果
山西国锦煤电有限公司	“卓越·至善” 创新 QC 小组	减少一次风机变频器故障次数	三等成果
山西国锦煤电有限公司	“乐业” 创新 QC 小组	降低#1 机组凝结水溶氧含量	三等成果

附件 3

2023 年荣获山西省质量与名牌协会 质量信得过班组名单

单位名称	班组名称	成果等级
晋能长治热电有限公司	发电运行集控一值	特等班组
晋能控股山西电力股份有限公司 河津发电分公司	设备维护部仪控二班	一等班组
国网山西省电力公司晋城供电公司	信息通信公司通信运检一班	三等班组
国电电力大同发电有限责任公司	热控车间热工自动一班	三等班组
山西京玉发电有限责任公司	电气一次专业室	三等班组