

山西省电力行业协会文件

晋电行协字〔2025〕24号

关于开展2025年山西省电力行业 电网类质量管理小组成果培训交流活动的通知

各常务理事、理事及会员单位：

为引导全省电力企业深入开展质量管理小组活动，提供质量管理小组活动经验分享的交流平台，共同促进质量变革创新，推动我省电力行业高质量发展，经研究，决定开展2025年山西省电力行业电网类质量管理小组成果培训交流活动。现将有关事项通知如下：

一、活动内容

- 《质量管理小组活动准则》（T/CAQ 10201—2024）宣贯培训；
- QC小组成果发布与交流。

二、参加人员

- 各推荐单位质量管理负责人；

2. 参加成果交流的 QC 小组代表；
3. 相关单位的 QC 小组活动推进者、骨干、专家；
4. 其他观摩人员。

三、时间及地点

时间：4 月 26 日 14:00-21:00 报到，4 月 27 日-29 日发布交流。

地点：山西饭店（山西省太原市纯阳宫 21 号）。

四、活动要求

1. 活动提供电脑、投影仪、翻页笔，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。
2. 请发表成果的小组代表，在报到时把发表材料的电子版拷贝到会议资料组，并交 7 份发表材料。
3. 每个 QC 小组建议 2 人参加。
4. 每个小组现场发布时间为 15 分钟，其中小组成果展示时间不超过 12 分钟，专家点评 3 分钟。
5. QC 小组发布顺序详见现场会议指南安排。
6. 凡列入发布交流的成果如不参加发布视同自动放弃参评。

五、报名事宜

1. 请参加人员于 4 月 23 日 17:00 前使用参加人员本人微信扫描下方二维码进行报名，每个手机号限报一人次。



2. 请扫描二维码加入“2025年QC成果发布（电网组）”。该群主要是解答大家针对2025年山西省电力行业质量管理小组成果培训交流活动相关事宜，及时发送有关通知，发布交流结束后解散该群。

群聊：2025年QC成果发布（电网组）



该二维码7天内(4月28日前)有效，重新进入将更新

六、其他事项

1. 请参加人员于4月23日前将培训费（800元/人）汇至协会账户，汇款时请务必注明开票单位全称和人员姓名，由协会开具发票。汇款后认真填写QC培训成果交流会开票信息表(附件1)，附上汇款单据，于4月23日前报至邮箱：sxsdlhyxh@163.com。也可在报到时交纳。

2. 汇款信息：

单位名称：山西省电力行业协会

纳税人识别号：51140000506102872Q

地址及电话：山西省太原市杏花岭区南肖墙12号 0351-3722298

开户行及账号：渤海银行太原分行 2000983541000183

联系人：徐俊平

高维鑫

联系方式：15333666761

13327514570

特此通知

附件：1. QC 成果培训交流活动开票信息表

2. 山西省电力行业 2025 年 QC 小组成果交流名单



附件 2

山西省电力行业 2025 年 QC 小组成果交流名单

(4 月 27 日发布交流)

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG202510024	缩短避雷器泄露电流试验时间	国网山西省电力公司朔州供电公司
ZLCG202510025	提高工单处理准确率	国网朔州供电公司供电服务指挥中心
ZLCG202510026	提高城网配变运行可靠率	国网山西省电力公司朔州供电公司
ZLCG202510027	可折叠电力仪器收纳箱的研制	国网山西省电力公司朔州供电公司
ZLCG202510067	提高全量用户电压合格率	国网山西省电力公司长治市潞城区供电公司
ZLCG202510068	便携式计量通信故障测试仪的研制	国网山西省电力公司长治供电公司
ZLCG202510069	配网线路最优转供路径研判平台的开发	国网山西省电力公司晋城供电公司
ZLCG202510071	缩短线路参数测试时间	国网山西省电力公司晋城供电公司
ZLCG202510073	一种带电紧固螺丝工具的研制	国网山西省电力公司晋城供电公司
ZLCG202510077	降低配电网线路平均故障率	国网山西省电力公司晋城供电公司
ZLCG202510078	少计电量智能审计模块的开发	国网山西省电力公司晋城供电公司
ZLCG202510080	高压输电线路树障动态感知与智能预警系统的研制	国网山西省电力公司晋城供电公司
ZLCG202510081	降低 10 千伏分压同期线损率	国网山西省电力公司晋城供电公司

山西省电力行业 2025 年 QC 小组成果交流名单

(4 月 27 日发布交流)

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG202510085	便携式 ADSS 光缆寻线装置研制	国网晋城供电公司
ZLCG202510086	10 千伏直线杆绝缘子螺母紧固装置的研制	国网山西省电力公司陵川县供电公司
ZLCG202510088	导线攀爬组合器具的研制	国网阳城县供电公司
ZLCG202510089	缩短新建变电站内信号调试验收耗时	国网晋城供电公司
ZLCG202510090	飞线不停电归位锁紧机构的研制	国网山西省电力公司阳城县供电公司
ZLCG202510103	提升变电站工程建设质量验收自评优良率	国网太原供电公司
ZLCG202510104	提升电力市场现货交易中的电能表数据采集质量	国网太原供电公司
ZLCG202510105	提升资产管理规范率	国网太原供电公司
ZLCG202510106	提高晋源区配电自动化终端数据传输成功率	国网太原供电公司
ZLCG202510107	提高 35-220kV 输变电工程机械化施工应用率	国网太原供电公司
ZLCG202510108	压降小店供电公司户均停电时长	国网太原供电公司
ZLCG202510109	提高尖草坪区 380V 台区同期线损经济率	国网太原供电公司
ZLCG202510110	降低业扩报装工单结存率	国网太原供电公司
ZLCG202510111	压降阳曲县光伏台区线损率	国网山西省电力公司阳曲县供电公司
ZLCG202510246	研究数字化印刷流程管理的新方法	国网山西省电力公司后勤服务中心
ZLCG202510247	司库在线监督系统的研发	国网山西省电力公司资金集约中心

山西省电力行业 2025 年 QC 小组成果交流名单

(4 月 27 日发布交流)

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG202510248	研制"多轨共享+主动体检"智慧共享堆垛机	国网山西省电力公司营销服务中心

山西省电力行业 2025 年 QC 小组成果交流名单

(4 月 28 日发布交流)

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG202510250	提升用户电量电费结算自动化发行率	国网山西省电力公司营销服务中心
ZLCG202510252	降低供电服务舆情事件发生率	国网山西省电力公司营销服务中心
ZLCG202510253	缩短数字化审计项目时间	国网山西省电力公司审计部、 审计中心、信通公司
ZLCG202510255	提高营销基础数据统一规则校验合格率	国网山西省电力公司营销服务中心
ZLCG202510279	基于电流热效应快速熔断除淤装置的研制	国网山西省电力公司超高压输电分公司
ZLCG202510280	研制超高压输电线路采空区滑动式悬垂线夹	国网山西超高压输电公司
ZLCG202510281	超高压输电线路新型防坠脚钉的研制	国网山西省电力公司超高压输电分公司
ZLCG202510283	非干预式输电线路除冰间隔棒的研制	国网山西省电力公司超高压输电分公司
ZLCG202510284	降低超高压输电线路覆冰率	国网山西省电力公司超高压输电分公司
ZLCG202510285	防滑移式防振锤的研制	国网山西省电力公司超高压输电分公司
ZLCG202510286	提高输电线路可视化设备有效覆盖率	国网山西省电力公司超高压输电分公司
ZLCG202510287	研制采空区铁塔综合状态监测预警装置	国网山西省电力公司超高压输电分公司
ZLCG202510288	研制管径可调的快拆式均压环	国网山西省电力公司超高压输电分公司

山西省电力行业 2025 年 QC 小组成果交流名单

(4 月 28 日发布交流)

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG202510292	降低超（特）高压输电线路缺陷复发率	国网山西省电力公司超高压输电公司
ZLCG202510293	缩短外破预警处置时间	国网山西省电力公司超高压输电分公司
ZLCG202510328	缩短电力通信设备检修工作时间	国网大同供电公司
ZLCG202510329	缩短内网终端网络准入工作时间	国网大同供电公司
ZLCG202510330	用电能效评估系统的研制	国网大同供电公司
ZLCG202510331	提高变电站继电保护更换作业供电可靠性	国网大同供电公司
ZLCG202510332	降低平城区配电网的停电时户数	国网大同供电公司
ZLCG202510333	项目工单自动化助手的研发	国网大同供电公司
ZLCG202510334	提高浑源县 0.4kV 台区线损达标率	国网大同供电公司
ZLCG202510335	缩短柱上开关引线拆装时间	国网大同供电公司
ZLCG202510336	0.4kV 应急电源车新型电源快速插拔接头	国网大同供电公司
ZLCG202510337	多途径提升台区经济运行水平	国网大同供电公司
ZLCG202510339	小型水电站调度数据监测系统研发	国网山西省电力公司阳泉供电公司调控中心自动化运维班
ZLCG202510341	SF6 电气设备多功能连接校验装置研制	国网山西电力公司忻州供电公司
ZLCG202510342	缩短农网线路故障点排查时间	国网山西省电力公司忻州供电公司

山西省电力行业 2025 年 QC 小组成果交流名单

(4 月 28 日发布交流)

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG202510379	降低 10kV 及以下配电网工程概算审核时间	国网山西省电力公司临汾供电公司经济技术研究所
ZLCG202510380	缩短 10 千伏配电网单相接地故障处理时间	国网山西省电力公司隰县供电公司

山西省电力行业 2025 年 QC 小组成果交流名单

(4 月 29 日发布交流)

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG202510382	压缩配变故障停电时长	国网山西省电力公司侯马市供电公司
ZLCG202510383	缩短变电站转供时间	国网山西省电力公司侯马市供电公司
ZLCG202510385	缩短高压业扩办电流程时间	国网山西省电力公司侯马市供电公司
ZLCG202510386	防坠落高压接地线挂钩研制	国网山西省电力公司临汾供电公司变电运维中心
ZLCG202510387	缩短架空输电线路除冰作业时间	国网山西省电力公司临汾供电公司输电运检中心
ZLCG202510388	缩短配网线路检修工作调度操作时长	国网山西省电力公司临汾市尧都区供电公司
ZLCG202510389	提高临汾电网负荷预测准确率	国网山西省电力公司临汾供电公司调控中心
ZLCG202510390	变电站二次接线端子防窃电端子夹的研制	国网山西省电力公司临汾供电公司计量中心
ZLCG202510392	缩短调控员 10kV 线路故障信息传递时间	国网山西省电力公司翼城县供电公司
ZLCG202510393	提升营销现场安全线上化管控率	国网临汾供电公司营销业务管控与稽查中心
ZLCG202510395	提升配电自动化实用化率	国网山西省电力公司大宁供县供电公司
ZLCG202510396	量程可调式温度变送器的研制	国网山西省电力公司临汾供电公司二次运检中心
ZLCG202510397	提高电费发行到账率	国网山西省电力公司临汾供电公司市场及大客户中心

山西省电力行业 2025 年 QC 小组成果交流名单

(4 月 29 日发布交流)

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG202510399	快速抢修工具箱的研制	国网山西省电力公司临汾供电公司城区供电中心
ZLCG202510400	缩短配网故障时停电公告上传时间	国网山西省电力公司临汾供电公司供电服务指挥中心
ZLCG202510406	新型自动线缆排布配电装置的研制	国网山西省电力公司吕梁供电公司
ZLCG202510407	提高电网负荷预测准确率	国网山西省电力公司吕梁供电公司
ZLCG202510408	降低频繁停电投诉率	国网山西省电力公司吕梁供电公司
ZLCG202510410	一种新型电子脉冲驱鸟装置的研制	国网山西省电力公司吕梁供电公司
ZLCG202510412	提高岚县城网供电可靠率	国网山西省电力公司吕梁供电公司
ZLCG202510413	缩短 2M 线缆焊接时间	国网山西省电力公司吕梁供电公司
ZLCG202510414	提升 10kV 线路线损达标率	国网山西省电力公司吕梁供电公司
ZLCG202510417	直流屏免核相不停电负荷转供装置的研制	国网山西省电力公司吕梁供电公司