

山西省电力行业协会文件

晋电行协字〔2026〕17号

关于开展 2026 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：

为进一步激发我省电力企业广大员工参与质量技术创新的积极性，引导全省电力企业深入开展质量管理小组活动，经研究，决定开展 2026 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

1. 《关于修订山西省电力行业优秀 QC 小组活动成果等评价标准的通知》（晋电行协字〔2025〕55 号）宣贯解读；
2. QC 小组成果发布与交流。

二、参加人员

1. 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 25 日 15:00-20:00 报到，4 月 26 日-28 日上午，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 24 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“2026年QC成果发布（电网组）”。该群主要是解答大家针对2026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。



六、其他事项

1. 请参加人员于4月24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24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

3. 培训交流活动期间住宿自理。

联系人: 徐俊平 高维鑫

联系方式: 15333666761 13327514570

附件: 1. QC 成果培训交流活动开票信息表

2. 2026 年山西省电力行业质量管理小组活动成果交流名单



附件 1

QC 成果培训交流活动开票信息表

| 序号 | 单位全称 | 纳税人识别号 | 开户银行及账号 | 地址、电话 | 开票内容 | 收票邮箱 | 联系人 | 联系电话 | 备注 |
|----|------|--------|---------|-------|------|------|-----|------|----|
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |

附件 2

2026 年山西省电力行业质量管理小组 活动成果交流名单

| 成果编号 | 课题名称 | 单位名称 |
|---------------|---------------------------|------------------------|
| ZLCG202610017 | 多根光缆封堵装置的研制 | 国网山西省电力有限公司 朔州供电公司 |
| ZLCG202610018 | 缩短集中监控缺陷处置时间 | 国网朔州供电公司安全督查中心 |
| ZLCG202610019 | 缩短高压单电源用户用电报装业务办理时间 | 国网朔州供电分公司 |
| ZLCG202610020 | 降低变电设备缺陷发生次数 | 国网山西省电力公司朔州供电公司 |
| ZLCG202610021 | 电力客户智能服务系统的研制 | 国网朔州供电分公司 |
| ZLCG202610023 | 提高华为通信网管业务配置效率 | 国网山西省电力有限公司 朔州供电分公司 |
| ZLCG202610024 | 220kV 主变高压试验辅助装置的研制 | 朔州供电公司 |
| ZLCG202610070 | 降低 400 伏分压同期线损率 | 国网山西省电力有限公司 晋城供电分公司 |
| ZLCG202610072 | 基于声波振动原理的光缆寻线装置研制 | 国网山西省电力有限公司 晋城供电分公司 |
| ZLCG202610073 | 智能配网负荷阶梯式预警与异常连携处理平台的研发 | 国网山西省电力有限公司 晋城供电分公司 |
| ZLCG202610074 | 采动影响区输电铁塔基础自适应调整与安全防护技术研究 | 国网山西省电力有限公司 晋城供电分公司 |
| ZLCG202610076 | 带电处理 10 千伏绝缘导线飞线隐患的工具 | 国网陵川县供电公司 |
| ZLCG202610077 | 低压配电网精益化改造降低台区线损率 | 国网晋城供电公司 |

| 成果编号 | 课题名称 | 单位名称 |
|---------------|--------------------------|--------------------|
| ZLCG202610078 | 提高电能计量装置异常识别准确率 | 国网山西省电力公司晋城供电公司 |
| ZLCG202610079 | 降低 35kV 变电站通讯中断次数 | 国网山西省电力有限公司晋城供电分公司 |
| ZLCG202610081 | 二十四节气故障报修系统的研发 | 国网山西省电力有限公司晋城供电分公司 |
| ZLCG202610082 | 提升低压台区线损达标率 | 国网陵川县供电公司 |
| ZLCG202610085 | 缩短客户办理工作票时长 | 国网山西省电力有限公司晋城供电分公司 |
| ZLCG202610087 | 配网工程数字化审计平台的研发 | 国网山西省电力有限公司晋城供电分公司 |
| ZLCG202610088 | 自动升降技术防鼠挡板的研制 | 国网晋城供电公司 |
| ZLCG202610089 | 数据质量管理可视化平台的研发 | 国网山西省电力有限公司晋城供电分公司 |
| ZLCG202610095 | 降低计量资产“账卡物”不一致率 | 国网山西省电力有限公司晋城供电分公司 |
| ZLCG202610096 | 降低配电网项目评审时间 | 国网山西省电力公司晋城供电公司 |
| ZLCG202610239 | 主进水阀（球阀）枢轴密封优化及更换技术改进 | 山西西龙池抽水蓄能电站有限责任公司 |
| ZLCG202610243 | 缩短电站直流系统接地故障排查处理时间 | 山西西龙池抽水蓄能电站有限责任公司 |
| ZLCG202610244 | 降低西龙池电站 4 号发电机定子绕组端部运行温度 | 山西西龙池抽水蓄能电站有限责任公司 |
| ZLCG202610245 | 降低 SFC 系统旁路刀闸惯性冲击对绝缘子的损伤 | 山西龙池抽水蓄能电站有限责任公司 |
| ZLCG202610246 | 减少短电缆保护光纤纵联差动通道报警次数 | 山西龙池抽水蓄能电站有限责任公司 |

| 成果编号 | 课题名称 | 单位名称 |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|
| ZLCG202610261 | 提升计量智慧实验室设备接入率 | 国网山西省电力有限公司 营销服务中心 |
| ZLCG202610262 | 基于 AI 营销 2.0 账号异常行为监测系统 研制 | 国网山西省电力有限公司 营销服务中心 |
| ZLCG202610263 | 提升营销 2.0 系统菜单应用率 | 国网山西省电力有限公司 营销服务中心 |
| ZLCG202610291 | 降低超高压输电线路在线监测离线率 | 国网山西省电力有限公司 超高压输电分公司 |
| ZLCG202610292 | 超高压输电线路新型防松动放电间隙的 研制 | 国网山西省电力有限公司 超高压输电分公司 |
| ZLCG202610293 | 研制输电线路双盖板释放型悬垂线夹 | 国网山西省电力有限公司 超高压输电分公司 |
| ZLCG202610295 | 500kV 及以上输电线路可固定软梯的研 制 | 国网山西省电力有限公司 超高压输电分公司 |
| ZLCG202610325 | 电力线损智能分析与报表生成助手的研 制 | 国网山西省电力有限公司 运城供电分公司 |
| ZLCG202610329 | 提高电力传输网保护环倒换成功率 | 国网山西省电力有限公司 运城供电分公司信息通信 |
| ZLCG202610331 | 研制手持式变电站保护装置智能读取终 端 | 国网山西省电力有限公司 运城供电分公司 |
| ZLCG202610332 | 提高电费发行到账率 | 国网山西省电力有限公司 运城市经济技术开发区供 |
| ZLCG202610338 | 研制 10 千伏带电作业“短”绝缘杆线夹 接引装置 | 国网山西省电力有限公司 运城供电分公司 |
| ZLCG202610339 | 研制快速安装的柱上隔离开关防鸟巢短 路的隔离挡板 | 国网山西省电力有限公司 稷山县供电分公司 |
| ZLCG202610340 | 提升用户电能表曲线采集成功率 | 国网运城市盐湖区供电公 司 |
| ZLCG202610341 | 配电网工程在线数智一体化设计系统研 制 | 山西运能电力勘测设计有 限公司 |

| 成果编号 | 课题名称 | 单位名称 |
|---------------|-------------------------|-----------------------|
| ZLCG202610344 | 提高现货交易用户的96点曲线采集完整率 | 国网山西省电力公司运城供电分公司计量中心 |
| ZLCG202610346 | 研制一种电力导线脱瓶不停电固定装置 | 国网山西省电力有限公司夏县供电分公司 |
| ZLCG202610389 | 降低电费管理中的电量电费差错率 | 国网山西省电力有限公司晋中供电分公司 |
| ZLCG202610390 | 缩短编制分布式光伏接入系统方案时间 | 国网山西省电力有限公司晋中供电分公司 |
| ZLCG202610391 | 研制架空配电线路导线抬升装置 | 临汾临能电力工程勘察设计有限公司 |
| ZLCG202610392 | 缩短县域配电网故障平均复电时间 | 国网山西省电力公司侯马市供电公司 |
| ZLCG202610393 | 变电站小动物智能识别驱离系统的研制 | 国网山西省电力有限公司临汾供电分公司 |
| ZLCG202610394 | 降低临汾电网重过载信息统计时间 | 国网山西省电力公司临汾供电公司调控中心 |
| ZLCG202610395 | 降低光伏线路线损率 | 国网山西省电力有限公司隰县供电分公司 |
| ZLCG202610397 | 缩短现场勘查流程时限 | 国网山西省电力有限公司临汾供电分公司 |
| ZLCG202610398 | 提升国网营销作业平台应用异常处置率 | 国网临汾供电公司 |
| ZLCG202610399 | 提高电压合格率 | 国网山西省电力有限公司侯马市供电分公司 |
| ZLCG202610400 | 提高业扩工程造价精确度 | 国网山西省电力公司临汾供电公司 |
| ZLCG202610401 | 基于超声波技术的变压器油枕油位智能监测装置研制 | 国网山西省电力有限公司临汾供电分公司 |
| ZLCG202610402 | 多功能安全帽的研制 | 国网山西省电力公司临汾供电公司城区供电中心 |

| 成果编号 | 课题名称 | 单位名称 |
|---------------|---------------------------------|--------------------|
| ZLCG202610403 | 减少临汾低压工单数量 | 国网山西省电力有限公司临汾供电分公司 |
| ZLCG202610404 | 缩短高压单电源用户供电方案答复平均时长 | 国网山西省电力有限公司临汾供电分公司 |
| ZLCG202610405 | 非煤矿山用户异常用电行为监测平台 | 临汾汾能电力科技试验有限公司 |
| ZLCG202610406 | 降低 110kV 北平变电站 35kV 配电室开关柜凝露发生率 | 国网山西省电力有限公司临汾供电分公司 |
| ZLCG202610412 | 提高配电自动化设备遥控成功率 | 国网山西省电力有限公司吕梁供电分公司 |
| ZLCG202610413 | 缩短机柜封堵平均时间 | 国网山西省电力有限公司吕梁供电分公司 |
| ZLCG202610414 | 提高电压指数指标 | 国网山西省电力有限公司吕梁供电分公司 |
| ZLCG202610415 | 开关柜内部环境智能监测装置的研制 | 国网山西省电力有限公司吕梁供电分公司 |
| ZLCG202610416 | 研发一种电能表用接线端子 | 国网山西省电力有限公司吕梁供电分公司 |
| ZLCG202610417 | 全场景适配式刀闸检修架的研制 | 国网山西省电力有限公司吕梁供电分公司 |
| ZLCG202610418 | 提升 10kV 线路线损达标率 | 国网山西省电力有限公司吕梁供电分公司 |
| ZLCG202610421 | 配电柜检修用绝缘隔离防护装置的研制 | 国网山西省电力有限公司吕梁供电分公司 |
| ZLCG202610422 | 输电铁塔辅助攀登装置的研制 | 国网山西省电力有限公司吕梁供电分公司 |
| ZLCG202610423 | 变电站开关柜震动监测装置的研制 | 国网吕梁供电公司 |
| ZLCG202610424 | 缩短 35kV 及以下绝缘部件耐压试验耗时 | 国网山西省电力有限公司吕梁供电分公司 |

| 成果编号 | 课题名称 | 单位名称 |
|---------------|-----------------------|------------------------|
| ZLCG202610425 | 缩短变压器试验工作耗时 | 国网山西省电力有限公司 吕梁供电分公司 |
| ZLCG202610494 | 多源数据融合的新型电力系统规划辅助平台研制 | 国网山西省电力公司经济技术研究院 |
| ZLCG202610495 | 耦合现货市场价格的新型分时电价机制研发 | 国网山西省电力有限公司经济技术研究院 |
| ZLCG202610501 | 提高光伏台区综合电压合格率 | 国网山西省电力有限公司经济技术研究院 |
| ZLCG202610557 | 提高配电网智能终端遥控动作成功率 | 山西晋缘电力化学清洗中心有限公司 |
| ZLCG202610558 | 提高人才当量密度 | 国网山西省电力有限公司电力科学研究院 |

