

山西省电力行业协会文件

晋电行协字〔2023〕18号

关于召开2023年山西省电力行业质量管理小组 培训暨成果交流会的通知

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，决定召开2023年山西省电力行业质量管理小组活动成果交流会。现将有关事项通知如下：

一、会议内容

1. 《质量管理小组活动准则》（T/CAQ 10201—2020）宣贯培训；
2. QC小组成果发布与交流。

二、参会人员

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 19 日报到，4 月 20 日-21 日发布交流。

地点：山西饭店（山西省太原市纯阳宫 21 号）。

四、培训要求

1. 会议提供电脑、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 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

请参会人员于 4 月 18 日前扫描下方二维码进行报名。



六、其他事项

1. 请参培人员于4月18日前将培训费（600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，由协会开具山西增值税专用发票。汇款后认真填写开票信息表（附件），附上汇款单据，于4月18日报至邮箱：sxSDLHYXH@163.com。也可在4月19日报到时交纳。

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. 培训期间食宿统一安排、住宿费自理（金蓉家园酒店）。

联系人：徐俊平 高维鑫

联系方式：15333666761 13327514570

特此通知

附件：1. 开票信息表

2. 山西省电力行业2023年QC小组成果交流名单



附件 1

开 票 信 息 表

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	培训费		
联系人		联系电话	
备注			

附件 2

山西省电力行业 2023 年 QC 小组成果交流名单

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG23453	降低一次设备接点过热缺陷率	国网山西省电力公司朔州供电公司
ZLCG23283	无人机绝缘子憎水性检测装置的研制	国网山西省电力公司超高压输电分公司
ZLCG23284	无人机收纳箱起降平台的研制	国网山西省电力公司超高压输电分公司
ZLCG23299	变电站安全智能预警系统的研制	国网山西省电力公司超高压变电公司
ZLCG23098	山区用户光伏离网设备的研制	国网山西省电力公司运城供电公司
ZLCG23290	降低供配电系统故障频次	国网山西省电力公司后勤服务中心
ZLCG23041	电压波形远程校核装置的研制	国网山西省电力公司晋城供电公司
ZLCG23280	缩短无人机自主巡检时长	国网山西省电力公司超高压输电分公司
ZLCG23040	研究含分布式电源配网故障检测与定位的新方法	国网山西省电力公司晋城供电公司
ZLCG23272	超特高压输电线路安全线距在线监测系统的研制	国网山西省电力公司超高压输电分公司

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG23045	缩短 10 千伏配网电力客户受累失电时间	国网山西省电力公司 晋城供电公司
ZLCG23048	轻质辅助力结构电缆沟盖板的研制	国网山西省电力公司 晋城供电公司
ZLCG23285	研制输电线路线下防外破实时报警装置	国网山西省电力公司 超高压输电分公司
ZLCG23042	研制成套开关隐患智能研判系统	国网山西省电力公司 晋城供电公司
ZLCG23300	变电站红外热成像智能识别与诊断系统的研制	国网山西省电力公司 超高压变电公司
ZLCG23289	研究定制化排版的新方法	国网山西省电力公司 后勤服务中心
ZLCG23286	研制特高压输电线路线上检修管理系统	国网山西省电力公司 超高压输电分公司
ZLCG23448	企业补充医疗手机直付服务的开发应用	国网山西省电力公司 综合服务中心
ZLCG23097	提高客户业务工单处理满意率	国网山西省电力公司 运城供电公司
ZLCG23191	降低 35kV 陕西宝光断路器异常率	国网山西省电力公司 吕梁供电公司
ZLCG23452	降低 VS1 真空断路器缺陷次数	国网山西省电力公司 朔州供电公司
ZLCG23454	缩短不合格绝缘手套试验工时	国网山西省电力公司 朔州供电公司
ZLCG23204	提高主网母线电压合格率	国网山西省电力公司 吕梁供电公司

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG23092	提升用电客户 96 点曲线采集完整率	国网山西省电力公司 运城供电公司
ZLCG23200	缩短园区 10kV 新装业务全流程办电时间	国网山西省电力公司 吕梁供电公司
ZLCG23196	鸟刺型防鸟挡板的研制	国网山西省电力公司 吕梁供电公司
ZLCG23082	降低电力线路悬垂绝缘子移位率	国网山西省电力公司 大同供电公司
ZLCG23104	缩减小微企业全过程平均办电时长	国网山西省电力公司 临汾供电公司
ZLCG23131	缩短变电保护装置故障处理时间	国网山西省电力公司 太原供电公司
ZLCG23105	快速整理接地线方法的研究	国网山西省电力公司 临汾供电公司
ZLCG23291	电力零售市场价格新机制的研发	国网山西省电力公司 经济技术研究院
ZLCG23101	降低信息设备安全加固时间	国网山西省电力公司 临汾供电公司
ZLCG23085	客户内部故障报警指示器的研制	国网山西省电力公司 大同供电公司
ZLCG23088	缩短绩效管理报表制作时间	国网山西省电力公司 大同供电公司
ZLCG23103	配电网工程建设过程管控及可视化平台的研发	国网山西省电力公司 临汾供电公司
ZLCG23295	电网绿色建造投入与成效评价体系的构建	国网山西省电力公司 经济技术研究院

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG23112	研制减少柱上断路器引线摆动幅度的装置	国网山西省电力公司 临汾供电公司
ZLCG23107	研制带电设备参数抄读装置	国网山西省电力公司 临汾供电公司
ZLCG23089	提高左云县台区线损达标率	国网山西省电力公司 大同供电公司
ZLCG23102	研制复杂地形的无人机起落平台的新装置	国网山西省电力公司 临汾供电公司
ZLCG23130	10kV 配电网用户智能接入系统的研发	国网山西省电力公司 太原供电公司
ZLCG23292	提高山西省 2025 年新能源利用率	国网山西省电力公司 经济技术研究院
ZLCG23132	缩短带电更换熔断器作业时间	国网山西省电力公司 太原供电公司
ZLCG23326	研制恒温越障搬运小车	国网山西省电力公司 阳泉供电公司
ZLCG23109	研发用户现场全景侦查系统	国网山西省电力公司 临汾供电公司
ZLCG23087	缩短独立通信站通信设备更换工作时间	国网山西省电力公司 大同供电公司
ZLCG23084	绝缘拉闸杆耐压试验支架的研制	国网山西省电力公司 大同供电公司
ZLCG23106	降低 95598 万户报修率	国网山西省电力公司 临汾供电公司
ZLCG23128	提高配网线路保护正确动作率	国网山西省电力公司 太原供电公司

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG23415	研制断路器检测线自适应性托盘	国网山西省电力公司 营销服务中心
ZLCG23416	提升电力现货曲线数据完整率	国网山西省电力公司 营销服务中心
ZLCG23450	压降资金计划偏差率	国网山西省电力公司 综合服务中心资金集 约中心
ZLCG23433	降低 11 号炉低温再热器磨损速度	大唐山西发电有限公 司太原第二热电厂
ZLCG23359	降低#2 机低压厂用电设备故障率	晋能长治热电有限公 司
ZLCG23360	降低#2 炉烟气中的 NOX 浓度	晋能长治热电有限公 司
ZLCG23432	提高 330MW 机组空冷变频器运行稳定性	大唐山西发电有限公 司太原第二热电厂
ZLCG23482	缩短直流蓄电池组的故障处理时间	国电电力大同发电有 限责任公司
ZLCG23456	储水罐液位快速投运系统	国家能源集团山西电 力有限公司霍州发电 厂
ZLCG23483	提高网控 MCC 段电源切换装置成功率	国电电力大同发电有 限责任公司
ZLCG23434	降低 11 号机组石膏的自由水分	大唐山西发电有限公 司太原第二热电厂
ZLCG23484	提升三相组合式过电压保护器工频放 电电压测试的准确性	国电电力大同发电有 限责任公司

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG23029	降低 2 号炉省煤器输灰系统故障率和灰斗坍塌安全风险	国能山西河曲发电有限公司
ZLCG23457	减少给煤机堵煤次数	国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂
ZLCG23287	减少 CEMS 环保在线监测取样系统故障次数	华电忻州广宇煤电有限公司
ZLCG23459	降低脱硝取样系统冬季故障次数	国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂
ZLCG23333	降低自吸式离心泵缺陷故障率	华能太原东山燃机热电有限责任公司
ZLCG23458	降低汽轮机轴承金属温度测点跳变次数	国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂
ZLCG23239	提高高速混床周期制水量	大同煤矿集团阳高热电有限公司
ZLCG23479	降低电袋除尘器差压	国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司
ZLCG23034	提高公司绩效指标达标值	国能山西河曲发电有限公司
ZLCG23444	降低集电线路故障次数	大唐山西新能源公司
ZLCG23485	缩短 DCS 控制系统授时偏差	国电电力大同发电有限责任公司
ZLCG23030	降低锅炉水冷壁高温腐蚀速率	国能山西河曲发电有限公司

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG23266	降低厂变油温表远传异常次数	大同煤矿集团阳高热电有限公司
ZLCG23238	延长保安过滤器运行周期	大同煤矿集团阳高热电有限公司
ZLCG23035	降低 300MW 直接空冷机组真空下降速率	山西国锦煤电有限公司
ZLCG23429	提高脱硫入口 CEMS 系统监测参数的准确性	晋能控股山西电力股份有限公司漳泽发电分公司
ZLCG23403	研究一种直接测量发电机转子电压测量碳刷长度的工具	山西国际能源裕光煤电有限公司
ZLCG23430	延长反渗透的清洗周期	晋能控股山西电力股份有限公司漳泽发电分公司
ZLCG23348	降低 1 号炉燃油系统故障频次	晋控电力山西长治发电公司
ZLCG23347	降低脱硝喷氨系统尿素量	晋控电力山西长治发电公司
ZLCG23211	降低 2 号炉磨煤机排渣门故障率	山西大唐国际云冈热电有限责任公司
ZLCG23226	提高 2 号机排汽装置压力测量可靠性	山西大唐国际云冈热电有限责任公司
ZLCG23465	提高发电机基波零序保护动作可靠性	山西鲁晋王曲发电有限责任公司
ZLCG23399	降低定冷水泵补油频率	山西国际能源裕光煤电有限公司

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG23138	提高一次调频动作合格率	山西国金电力有限公司
ZLCG23228	提高3号炉燃烧器摆角控制系统可靠性	山西大唐国际云冈热电有限责任公司
ZLCG23402	降低磨煤机喷淋油站喷油量	山西国际能源裕光煤电有限公司
ZLCG23431	提高脱硫供浆系统可靠性	晋能控股山西电力股份有限公司漳泽发电分公司
ZLCG23462	锅炉烟气脱硝系统喷氨控制优化	山西鲁晋王曲发电有限责任公司
ZLCG23400	降低高旁压力开关误动率	山西国际能源裕光煤电有限公司
ZLCG23426	提高2号机组AGC调节性能KP值	晋控电力塔山发电山西有限公司
ZLCG23233	提高我厂自动电压控制系统	山西大唐国际云冈热电有限责任公司
ZLCG23340	降低集电线路跳闸次数	华润新能源（大同）风能有限公司
ZLCG23401	降低灰库除尘器液位监测装置故障率	山西国际能源裕光煤电有限公司
ZLCG23134	降低磨辊迷宫套进灰频次	山西国金电力有限公司
ZLCG23424	降低#2机#3高加传热管堵焊后泄漏率	晋控电力塔山发电山西有限公司
ZLCG23440	入厂煤全硫测定准确性与可靠性提升	山西大唐国际临汾热电有限责任公司

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG23494	提高锅炉辅机运行可靠率	山西阳光发电有限责任公司
ZLCG23493	缩短高压变压器试验时间	山西阳光发电有限责任公司
ZLCG23393	降低给水泵再循环调节阀故障率	阳城国际发电有限责任公司
ZLCG23372	降低二期风烟系统故障次数	山西漳山发电有限责任公司
ZLCG23019	降低二期主变冷却器控制箱故障频次	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司
ZLCG23369	降低二期输灰系统进料圆顶阀阀芯吹损数量	山西漳山发电有限责任公司
ZLCG23376	提高对#2 机供热背压的精准控制	山西漳山发电有限责任公司
ZLCG23495	提高火电厂水处理废水利用率	山西阳光发电有限责任公司
ZLCG23022	降低三号机空冷冲洗水泵控制系统故障率	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司
ZLCG23366	降低##3A 滤布冲洗水泵的垂直振动值	山西漳山发电有限责任公司
ZLCG23377	提高调峰期间#3 机组脱硝效率	山西漳山发电有限责任公司
ZLCG23491	降低 DCS 控制系统硬件故障次数	山西阳光发电有限责任公司

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG23025	降低输煤系统 P3 至 P4A 落煤筒锁气器耐磨衬板磨损速度	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司
ZLCG23154	降低#3 机组温态启动助燃用油量	山西兆光发电有限责任公司
ZLCG23371	降低一期柴油发电机故障次数	山西漳山发电有限责任公司
ZLCG23492	降低氢冷发电机漏氢率	山西阳光发电有限责任公司
ZLCG23367	降低高旁减温水电动门盘根泄漏率	山西漳山发电有限责任公司
ZLCG23026	降低排气阀故障频次	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司
ZLCG23490	减少原煤仓棚煤次数	山西阳光发电有限责任公司
ZLCG23368	降低中速磨煤机磨盘密封泄漏次数	山西漳山发电有限责任公司
ZLCG23374	降低 4 号机脱硝喷氨用量	山西漳山发电有限责任公司
ZLCG23375	提高脱硫废水回收率	山西漳山发电有限责任公司
ZLCG23164	降低煤场斗轮机故障率	陕煤电力运城有限公司
ZLCG23001	提高风机塔筒吊装紧固一次合格率	中国能源建设集团山西电力建设有限公司

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG23389	提高电力电缆保护管安装一次合格率	太原明远工程监理有限公司
ZLCG23390	提高林海站 110kV 线路工程一次合格率	太原明远工程监理有限公司
ZLCG23004	研制小径管相控阵超声检测扫查装置	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
ZLCG23018	提高风机基础施工一次合格率	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
ZLCG23003	GIS 断路器单元就位装置的研制	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
ZLCG23006	提高耐寒阻燃型钢丝绳芯输送带粘接一次验收合格率	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
ZLCG23361	降低国网尧都供电公司王村三台区线损率	山西晋能集团有限公司
ZLCG23010	研制汽轮机高压主（调节）汽阀压环拆装工具	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
ZLCG23406	提高烟囱钛钢板焊接检测一次合格率	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司
ZLCG23301	户外箱体智能温湿度调节设备的研制	国网山西送变电工程有限公司
ZLCG23302	户外组合式配电装置智能防尘设备的研制	国网山西送变电工程有限公司
ZLCG23388	输电线路弧垂智能量测装置研发	太原明远工程监理有限公司

成果编号	成果名称	单位名称
ZLCG23313	提高全网采购数据统计分析效率	国网山西省电力公司物资分公司
ZLCG23002	研制一种凝汽器冷却水管穿装导向装置	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
ZLCG23310	降低重污染区域输电线路污闪隐患率	山西晋缘电力化学清洗中心有限公司
ZLCG23391	提高中小型变电站增容改造工程施工效率	太原明远工程监理有限公司
ZLCG23405	缩短变压器滤油时长	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司
ZLCG23149	研发周转物资移动传输设备发明及应用	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司
ZLCG23005	提高新能源变电站一次通流效率	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
ZLCG23009	提高配电装置楼地砖铺设一次验收合格率	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
ZLCG23014	提高长距离 110kV 电缆敷设一次验收合格率	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
ZLCG23013	提高水泥稳定碎石基层一次验收合格率	中国能源建设集团山西电力建设有限公司