

山西省电力行业协会文件

晋电行协字〔2023〕28号

关于公布 2023 年山西省 电力行业 QC 小组活动评价结果的通知

各常务理事、理事及会员单位：

为全面总结交流我省电力行业群众性质量管理活动成绩经验，进一步提升全省电力企业质量管理水平，协会组织会员单位开展年度电力行业质量管理小组活动推进工作。在各会员单位推荐的基础上，协会组织“晋电智库”专家对 2023 年的项目进行了认真评价。现将评价结果公布如下：

授予国网山西省电力公司超高压输电分公司“输电运检二分部‘路遥’QC 小组”等 270 个 QC 活动小组“山西省电力行业 2023 年特等、一等、二等、三等优秀 QC 小组”。授予山西晋缘化学清洗中心有限公司“带电作业中心班组”等 100 个班组“山西省电力行业 2023 年质量信得过班组（一等）、（二等）”。（名

单见附件)。

根据《山西省电力行业优秀 QC 小组活动成果评价管理办法》规定，对荣获山西省电力行业优秀 QC 小组、优秀企业和先进个人，由协会颁发证书，组织宣传推广，并择优推荐参加全国电力行业和山西省的评价。所在单位应按照国家有关部委和山西省有关规定给予奖励。

希望受表扬的单位和个人，再接再厉，继续努力，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。

特此通知

- 附件：1. 山西省电力行业 2023 年优秀 QC 小组名单
2. 山西省电力行业 2023 年质量信得过班组



附件 1

山西省电力行业 2023 年优秀 QC 小组名单
(特等成果)

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
1	国网山西省电力公司超高压输电分公司	输电运检二分部“路遥”QC 小组	无人机绝缘子憎水性检测装置的研制	赵文升、马 骏、孙 涛、张 君、孙旭凯、王 罡、王 博、张诗悦、刘 伟、马正阳
2	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	刘 轩、梁 灏、张雍赟、刘 涛、文 圣、赵天娥、乔国强、白 旺
3	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	锅炉工程部本体班 QC 小组	降低 11 号炉低温再热器磨损速度	张 飞、申 通、郝泽华、安雪威、陈 伟、王向荣、贺 靖
4	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	邵劲松、王 鹏、赵晓佳、陈小兵、樊延峰、王 琛、任文泽、陈永康、安 铎
5	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电建“翱翔”QC 小组	提高风机塔筒吊装紧固一次合格率	苗得雨、马小腾、梁剑波、苗炎军、谢海涛、杨先富、胡起宏、常佳铖、刘云鹏、张译午、卢 旺
6	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	赵冰清、杨 晟、王智宏、王淑婷、孟 杰、白 瑜、马瑞国、郭 栋、张宇锟、任建国
7	国网山西省电力公司运城供电公司	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	宋晋杰、陈 鑫、王 晨、唐 璇、李艺华、相少勋、武晓明、皇甫世诚、周小军
8	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	王 旭、张利华、邓 航、贾丽峰、张谊洲、武 瑞、张 波、杨 琦、采 军、段丽风
9	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	纪冰洁、常 波、牛兴元、郭振滢、李文海、杜贵英、王 鑫、陈 茜、李梦娟、闫智鹏

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
10	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	徐智俊、张登宇、刘伟、解浩、陈国源、孙源、郭爱、孟卫杰、殷艳花、张苛
11	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	刘永波、郝钟巍、刘雨江、张园园、王瑞、郭沁汶
12	国电电力大同发电有限责任公司	保护班 QC 小组	缩短直流蓄电池组的故障处理时间	刘争、刘佰龙、王国磊、顾泽宇、翁国恩、马翔、王磊、赵瑞、管军
13	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	赵晋、刘越强、王劲刚、宋智鑫、蔡业浩、王乐、栗东、张鑫、王巩瑞、吉永杰
14	山西阳光发电有限责任公司	继保先锋 QC 小组	提高锅炉辅机运行可靠率	朱月良、王戡、武永志、冯献军、田志贤、康楷、杨舒田、刘波、王倩、赵璐敏、李峻锋
15	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	程浩洋、马晓飞、李元平、杨玮、张晋华、郭毅、刘生杰、薛敏、郝晓琦、雷国华、杨润田、李幸丽、连彩霞
16	晋能控股山西电力股份有限公司漳泽发电分公司	设备维护部自控二班 QC 小组	提高脱硫入口 CEMS 系统监测参数的准确性	王晓勇、张之光、刘小明、秦晓刚、郭球虎、李志琴、曹伟灵、龙正山、宁茹新、杨德芳
17	山西漳山发电有限责任公司	设备管理部创新 QC 小组	降低二期风烟系统故障次数	高天龙、康鹏、刘英达、朱高峰、唐利兴、柴飞虎、张朝阳、董宇航、南宏钢、李涛
18	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	支锋、窦世军、逯国伟、赵晋峰、李姣、张超、张馨宇、仵嘉俊、张磊、周剑虹
19	国网山西省电力公司综合服务中心资金集约中心	国网山西资金精益管理 QC 小组	压降资金计划偏差率	刘朝阳、孙海鹏、董晶晶、吕梅芳、王慧、吉翔宇、段衷恺、景马婕、秦芸、康泽清
20	太原明远工程监理有限公司	朔州业务中心浇筑永恒 QC 小组	提高电力电缆保护管安装一次合格率	尚有为、王涵煊、李卫宇、李俊伟、尚肖英、王龙、张志敏、何鑫高格、高泽民、李春霞、张帅、李艳霞、薛振国、乔福山、张文军、李卓然、李捷、王涵煜、计宏深

山西省电力行业 2023 年优秀 QC 小组名单 (一等成果)

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
1	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	刘 争、王 磊、翁国恩、管 军、赵 瑞、齐 超、刘佰龙、张清棠、袁博文、马 翔、王国磊、顾泽宇
2	国能山西河曲发电有限公司	河电节能环保追求卓越 QC 小组	降低 2 号炉省煤器输灰系统故障率和灰斗坍塌安全风险	范学明、王少杰、梁振宇、侯荣利、王 健、王 猛、陈江龙、王华丽
3	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	继电保护 QC 小组	提高发电机基波零序保护动作可靠性	范艳华、刘 伶、郭栋梁、张新美、曲泽泉、段向东、冯京波、戴 宁
4	国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂	逐梦 QC 小组	减少给煤机堵煤次数	刘永波、郝钟巍、刘雨江、张园园、荀金涛
5	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	电气工程部继保班 QC 小组	提高 330MW 机组空冷变频器运行稳定性	兰天虹、温嘉灏、杨金贤、李雪蕊、刘 兴、丁 昊、吴宇宣、武 汀、李一璟、王 芳
6	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	热控二班智慧 QC 小组	提高 3 号炉燃烧器摆角控制系统可靠性	隋 洋、刘广旭、马 军、杨得彪、程志东、丰升涛、祝伟华、孟 桢、马丹丹、刘 波
7	华能太原东山燃机热电有限责任公司	东山燃机机务 QC 小组	降低自吸式离心泵缺陷故障率	梁 超、焦 强、薛新红、张培德、徐佑梁
8	华电忻州广宇煤电有限公司	热控班“自强”QC 小组	减少 CEMS 环保在线监测取样系统故障次数	李志领、耿 媛、杨高令、孙梦奇、张 钦、崔 赞、杨之冉、王大荣、葛爱龙、王亚雄
9	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	设备维护部继仪班 QC 小组	降低二期主变冷却器控制箱故障频次	兰金良、张晓惠、王思超、苏江武、逯朝丽、孙 鑫、柴华阳、孙 瑞、张鸣龙
10	晋能控股山西电力股份有限公司漳泽发电分公司	外围设备部蓝天 QC 小组	提高脱硫供浆系统可靠性	刘小明、陈祥红、周可仁、解文忠、宋国宏、宋海青、马晋杰、周建宏、张 刚、李慧莉、邢 华
11	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 NOX 浓度	马晓飞、李元平、杨 玮、鲁 蒙、徐长荣、付建文、王 鑫、高武鹏、李子健、候 彪、邵浩宇、郑亚峰、张素兵、何宇昊、和晟明

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
12	晋控电力山西长治发电公司	热控二班 QC 小组	降低脱硝喷氨系统尿素量	张晋阳、卫 魏、陈 朋、程海潇、李伯凯、李向荣、白云飞、张 辉、赵润生、郑晓琪、郭佩佩、何慧慧、张婷玉、雷 凯
13	山西国金电力有限公司	仪电一部热控 QC 小组	提高一次调频动作合格率	李 强、王 星、霍凤武、李瑞春、张 翌、闫 鹏、王 伟、尹国珺、郝 君、孟 帅
14	山西阳光发电有限责任公司	电气试验精诚 QC 小组	缩短高压变压器试验时间	荣 毅、朱月良、段志武、李琳君、杨 力、贾瑾华、韩 娟
15	山西国际能源裕光煤电有限公司	电枢 QC 小组	研究一种直接测量发电机转子电压测量碳刷长度的工具	王阔斌、李德浩、赵俊军、张学鹏、李国强、申 森、张 钰、孙玉钊、郭军志、程子铭
16	山西兆光发电有限责任公司	兆光电厂发电部二值 QC 小组	降低#3 机组温态启动助燃油量	杨 凯、肖志军、李鹏鹏、付 礼、李帅帅、曹焕晋、宋小龙、韩建生、韩忠强
17	山西漳山发电有限责任公司	设备管理部创新 QC 小组	降低#3A 滤布冲洗水泵的垂直振动值	苏 宇、康 鹏、李恒帅、寇德林、郭 炯、张珍瑞、申建平、任爱伟、尚旭磊、毕 敏
18	陕煤电力运城有限公司	董满利创新工作室 QC 小组	降低煤场斗轮机故障率	史军军、张颖杰、张国斌、杜 军、扈 宇、王立君、陈永飞、崔宁若、张志敏
19	大同煤矿集团阳高热电有限公司	化水攻坚 QC 小组	提高高速混床周期制水量	任桂林、孟盛辉、白 森
20	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电建华视 QC 小组	研制小径管相控阵超声检测扫查装置	于小波、秦宇峰、王 云、张志东、郭红伟、苗翠珍、李向阳、乔晓龙、刘丽媛、王 磊
21	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	大群众智 QC 小组	研发周转物资移动传输设备发明及应用	王 勇、巩云飞、杨全智、魏 东、李 波、许泽华、刘桂兰、李晋伟、张月成
22	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	卓越 QC 小组	提高烟囱钛钢板焊接检测一次合格率	李泓渊、任晓俊、马 勇、李 洁、张晓阳、吴旭鹏、廖学慧、陈长明、郑万强、任俊奉
23	国网山西省电力公司电力科学研究院	设备状态评价中心“火眼金睛 QC 小组”	基于拉曼光谱的 SF6 分解特征组分检测装置	张 昱、李永祥、翟鹤瑶、张 申、刘志翔、俞 华、张振宇、吴志远、李艳鹏、马丽强、任雪娇

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
24	国网山西送变电工程有限公司	青春 QC 小组	户外组合式配电装置智能防尘设备的研制	范庆伟、桑志刚、张秀玲、刘旭锋、赵乾、王粤术、阮江超、甄清锋、贾诗雨、杜高民、豆阳、王子一、金卓、刘海霞
25	国网山西省电力公司太原供电公司	配电运检中心 QC 小组	缩短带电更换熔断器作业时间	郭超、樊浩、卢洋洋、薛斐、刘建存、王琦璐、张卓凯、王梓顺、孙直
26	国网山西省电力公司运城供电公司	国网闻喜县供电公司闻电而动 QC 小组	提高客户业务工单处理满意率	李玥、文建周、秦奋、孙建波、刘鑫耿、张喜艳、赵露婷、李一帆
27	国网山西省电力公司临汾供电公司	临汾公司 IT 逐梦 QC 小组	缩短临汾公司信息设备安全加固时间	贺璟、王宁、郭琦、段漾波、聂梦飞、任翔、孔明、孙亮、郭峰、吕欣欣
28	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	李勇智、梁志伟、段洪文、赵亮亮、段志明、谭聪、王晋鹏、房洁晖、宋亮、杨凌恺、武文正
29	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	研究含分布式电源配网故障检测与定位的新方法	杨勇、李彪、周洪亮、王继宗、郭宇、崔鑫华、王季峥、郭明、侯寅辉、杨伊帆
30	国网山西省电力公司阳泉供电公司	变电检修中心薪火 QC 小组	研制恒温越障搬运小车	刘毅、李剑、余龙镇、李建芳、杨雁琳、崔建华、靳海军、马建强、闫飞、荆武泰
31	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	侯瑞、曹华、闫凯璐、李凌锋、顾金铭、赵擎、张丽霞、姜力文、李晓波
32	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	解浩、徐智俊、吴子君、徐建忠、常力、张登宇、刘伟、李永强、孟卫杰、殷艳花
33	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的开发应用	房玲、刘涛、李德生、韩迎军、李洋、顾敏、齐玮、华婕、张波
34	国网山西省电力公司营销服务中心	国网山西营销服务中心卓越 QC 小组	研制断路器检测线自适应托盘	任宇路、王锐、韩霞、贾颖、高飞、李静、王书姝、仇亚君、贾杏平、程改萍
35	国网山西省电力公司物资分公司	物资计划部 QC 小组	提高全网采购数据统计分析效率	赵雪松、侯滨、侯雅琦、祝健、李倩、武雅桐、王军、豆瑞霞、郝倩茹

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
36	国网山西省电力公司信息通信分公司	骨干传输班 QC 小组	电力通信光纤网络移动运维助手研发	李 晶、刘中迪、仇碧杰、霍 翔、 张 峰、禹 宁、楼颖稚、杨成鹏、 闫 磊
37	国网山西省电力公司超高压输电分公司	输电运检二分部“萤火”QC 小组	缩短无人机自主巡检时长	赵文升、马 骏、孙 涛、曹利坤、 梁 栋、马靖瑜、杨坤涛、王中帅、 李 琪、郝嘉敏
38	国网山西省电力公司经济技术研究院	电价与市场研究 QC 小组	电力零售市场价格新机制的研发	王 皓、吉 喆、梁 燕、赵海波、 王 尧、贾杏平、侯昱丞、许振波、 申泽渊、邵亚林、段 惠、武 中、 王 超、张 震
39	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	马 腾、马 卫、郭焕兴、杜 洁、 李桂英、张丽凤、张胜龙、王 玮、 张佳鑫、刘 晨、王凯燕、文 艳
40	山西晋能集团有限公司	配网平衡 QC 小组	降低国网尧都供电公司王村三台区线损率	李 纪、王 艳、白 靖、康旺则、 张 龙、王翠娟、张永亮、周剑虹、 刘 祯、刘 彬
41	太原明远工程监理有限公司	朔州业务中心铁塔银线 QC 小组	提高林海站 110kV 线路工程一次合格率	尚有为、李卫宇、王涵煊、尚肖英、 丁 志、张志敏、高泽民、梁 飞、 王涵煜、王 龙、樊志峰、李艳霞、 计宏深、薛振国、王 鹏、赵晋文、 李 捷、李卓然、张 帅、乔 涓

山西省电力行业 2023 年优秀 QC 小组名单 (二等成果)

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
1	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电建“和平”QC 小组	提高风机基础施工一次合格率	苗得雨、杨先富、常佳铖、马小腾、卢旺、张勇、申海峰、胡起宏
2	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	检修公司阳城“奋进”QC 小组	研制汽轮机高压主(调节)汽阀压环拆装工具	燕军、魏洁、闫志强、程学军、高文、赵军豹、武永清、张利兵、鲁宁宁、范志勇
3	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电建启航 QC 小组	提高耐寒阻燃型钢丝绳芯输送带粘接一次验收合格率	尹白云、梁海兵、苗翠珍、孔凡旺、银婧彤、郑桂宝、赵广全、乔桐梅
4	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电建领航 QC 小组	GIS 断路器单元就位装置的研制	苗润雨、岳峰剑、夏晨祺、郭鑫何、安泽文、王海鑫
5	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电建汽机新越 QC 小组	研制一种凝汽器冷却水管穿装导向装置	赵明、蒋浩、李峻、苗翠珍、李新、段连、董磊、张晋、乔一文、赵增文、侯振华、张鑫
6	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电建领航 QC 小组	提高配电装置楼地砖铺设一次验收合格率	柴建晓、郝二非、苏堃、赵增平、马慎行、王君、张中华、王丽丽、韩振敏
7	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电建电气“飞鹰”QC 小组	提高新能源变电站一次通流效率	刘涛、张娜、陈建光、陈福红、刘东培、夏晨祺
8	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电建破浪 QC 小组	提高水泥稳定碎石基层一次验收合格率	张晶、王彦军、乔敬康、杜亚军、田正治、程宇辉、王承柱、许天森、吕一达、李瑞、郝晋轩
9	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电建阳曲飞跃 QC 小组	提高长距离 110kV 电缆敷设一次验收合格率	郝二非、苏堃、柴建晓、赵增平、马慎行、王丽丽、王君
10	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	新能源攻关 QC 小组	缩短变压器滤油时长	张东、李洁、宁海斌、孙建苗、邢海平、李毓龙、周杰、贾云彪
11	国网山西省电力公司大同供电公司	信通公司“青年超越工作室”QC 小组	缩短独立通信站通信设备更换工作时间	赵飞、白贵君、李文海、牛志鹏、朱睿、吉慧芳、李丽、丁智慧、张铮、闫鹏

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
12	国网山西省电力公司大同供电公司	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	熊 佳、安 雷、米 渊、安怀忠、 韩有财、夏 鸣、张经伦、贾若民、 薛志强
13	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	提高左云县台区线损达标率	朱 喜、渠伟帅、梁国良、谢文婧、 曹 华、李 颂、仝 锋、李江涛、 薛振华、张 平
14	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	梁琴琴、薛鹏飞、吴英凯、郭 伟、 闫 珺、毛燕峰、杨中英、武艳杰、 赵明龙、董 维、代紫峰
15	国网山西省电力公司太原供电公司	经济技术研究所数字化规划 QC 小组	10kV 配电网用户智能接入系统的研发	张 桥、田浩宇、孙 瑾、赵聿涵、 吴 帆、赵慧斌、邱云岗、白宝成、 马成龙、俞华煜
16	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	提高主网母线电压合格率	刘翹楚、张晓飞、郭潇潇、张家乐、 刘海辉、高 杉、卫亭亭、贺永辉、 孙云翔、郭永智、闫兴实
17	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	郭浩浩、成大江、任晓辉、李 科、 张贵锋、张小龙、孟 亨、赵 峰
18	国网山西省电力公司吕梁供电公司	二次运检中心守护者联盟 QC 小组	降低 35kV 陕西宝光断路器异常率	李继越、魏浩然、刘 建、刘鹏文、 于 凯、李 伟、马明慧、高 智、 郭嘉荣、崔红红
19	国网山西省电力公司运城供电公司	奋进 QC 小组	提升用电客户 96 点曲线采集完整率	王精变、柴 敬、康 胜、王 卉、 何晓美、弓 静、陆东林、范晓英、 畅重周
20	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	王明广、王 强、崔 嘉、裴印玓、 耿晋中、冯 浩、乔 峰、卓 昊
21	国网山西省电力公司临汾供电公司	营销业务管控与稽查中心飞跃 QC 小组	研制带电设备参数抄读装置	李 琳、周 跃、仪泽鑫、梁 倩、 柴杰彤、杨 雪、卫 鹏、张 伟、 樊霄翔
22	国网山西省电力公司临汾供电公司	蔚蓝天空 QC 小组	配电网工程建设过程管控及可视化平台的研发	王智鹏、魏丽峰、张艳华、王俊伟、 赵志强、苏 勇、贺 琦、张 倩、 段 恬、秦 翔
23	国网山西省电力公司临汾供电公司	输电运检中心输电智航 QC 小组	研制复杂地形的无人机起落平台的新装置	朱善杰、弓 伟、张虎啸、申航宇、 耿春杰、杨 琦、乔雨恒、师秋平、 杨雪峰、郭晓君

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
24	国网山西省电力公司临汾供电公司	营销业务管控与稽查中心飞跃 QC 小组	研发用户现场全景侦查系统	李琳、周跃、杨雪、柴杰彤、梁倩、宅全喜、吴青丽、霍慧娟、段婕、赵娜
25	国网山西省电力公司临汾供电公司	国网襄汾县供电公司求索 QC 小组	研制减少柱上断路器引线摆动幅度的装置	任宏涛、韩钧、李飞、仪泽鑫、李琳、关志新、刘林、张静、梁梓昭、史泽强
26	国网山西省电力公司临汾供电公司	国网大宁县供电公司 DNAQC 小组	降低 95598 万户报修率	梁军翼、梁安虎、黄津鹏、闫雨薇、谷立恒、姚超群、李玮、裴佳佳、党卓林、高逸风
27	国网山西省电力公司晋城供电公司	二次运检中心 50 赫兹 QC 小组	电压波形远程校核装置的研制	史一泽、周肖飞、张海中、赵晋波、王斌、武冬冬、赵磊、杨硕、陈宇超、韩孟凯
28	国网山西省电力公司晋城供电公司	电气试验 QC 小组	研制成套开关隐患智能研判系统	孟祥海、王文华、张庆华、李刚、李伟丽、彭飞、茹世豪、上官鑫、郑江丽、任毅
29	国网山西省电力公司晋城供电公司	变电运维中心变电运维三班 QC 小组	轻质辅助力结构电缆沟盖板的研制	杜娟、张丽娟、赵鹏、焦傲、王志军、侯俊生、何云波、王建朋、延建志、樊宏伟
30	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	缩短 10 千伏配网电力客户受累失电时间	侯方域、李彪、周洪亮、王继宗、郭宇、何云波、刘晶、董鑫、王艳丰、李洋
31	国网山西省电力公司朔州供电公司	变电检修中心化验 QC 小组	降低 VS1 真空断路器缺陷次数	孟卫杰、徐智俊、张登宇、吴子君、徐建忠、常力、贺福伶、贺晨光、李永强、殷艳花、张苛、解浩
32	国网山西省电力公司营销服务中心	营销大数据中心数“智”尖兵 QC 小组	提升电力现货曲线数据完整率	陈晓芳、索思远、张美玲、高岱峰、赵清英、孙晋凯、杨艳芳、梁中豪、肖春、王雅琳
33	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	李英娜、郭武胜、庞宇、卢浩、范国鼎、贾元元、刘洋、安玉洁、姚婧
34	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	刘艳鹏、赵天娥、王宇、姚宇、刘旭飞、史俊峰、韩志军、曹方方、张宁、李俊
35	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	沈虹雨、牛丽叶、赵璐、闫宇、李俊锋、张琼瑞

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
36	国网山西省电力公司超高压输电分公司	旭日 QC 小组	研制输电线路线下防外破实时报警装置	卢自英、郭志刚、殷静凯、闫旭、张亦婷、郭勇、李振罡、郭凝、陈薇、王洋
37	国网山西省电力公司超高压输电分公司	新起点 QC 小组	无人机收纳箱起降平台的研制	秦俊兵、付烜、李欣、赵美媛、程刚、王新嘉、李杰、侯恒、张靖、支宇
38	国网山西省电力公司超高压输电分公司	智能调度监控中心千里眼 QC 小组	研制特高压输电线路线上检修管理系统	闫宇、张琼瑞、许凌晓、曾德贞、马慧
39	国网山西省电力公司经济技术研究院	国网山西省电力公司经济技术研究院精打细算 QC 小组	电网绿色建造投入与成效评价体系的构建	隋蕙、邢晓霞、赵进斌、王正、谷志红、齐慧文、刘卓、李因因、赵佳妍、许振波、白杨、温燕萍、温伟、王森
40	国网山西省电力公司经济技术研究院	国网山西经研院主网规划 QC 小组	提高山西省 2025 年新能源利用率	刘红丽、李佳、荆永明、王皓、宋巍、李旭霞、赵海波、王尧、王鹏、梁燕、邓娇娇、许振波、郑晓明、王凯凯、卢琳、梁琴琴、陈洁、胡迎迎
41	国网山西送变电工程有限公司	青春 QC 小组	户外箱体智能温湿度调节设备的研制	范庆伟、张人英、梁学军、马瑞鹏、刘旭锋、张秀玲、赵乾、王粤术、贾诗雨、杜高民、张凌宇、孙露杰、阮江超、甄清锋
42	大同煤矿集团阳高热电有限公司	逾越 QC 小组	降低厂变油温表远传异常次数	李龙、吴海立、蔡金刚、赵常明、段晓利、席成龙、王丽、徐江辉、马骥、李宁、刘晓月、吕国梁、董军
43	大同煤矿集团阳高热电有限公司	化水质控 QC 小组	延长保安过滤器运行周期	任桂林、孟盛辉、席玮、庞民富
44	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	化学监督班 QC 小组	降低 11 号机组石膏的自由水分	赵华、洪冬霞、刘梦、张苗、王玉琴、吴昊
45	大唐山西新能源公司	检修中心电气车间接线路班 QC 小组	降低集电线路故障次数	郭剑、史春生、张亚龙、靳利文、张国太、王涛、郝龙
46	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	远动设备 QC 小组	提高我厂自动电压控制系统	冯泽宇、王海瑞、梁玉婧、王家浩、李彦惟、谷兆琳

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
47	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	热控二班智慧 QC 小组	提高 2 号机排汽装置压力测量可靠性	程志东、隋 洋、刘广旭、马 军、杨得彪、丰升涛、祝伟华、孟 桢、马丹丹
48	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	热控超越 QC 小组	降低 2 号炉磨煤机排渣门故障率	董 振、吴振新、王 波、白昊昱、潘 博、李景卫、续 袁、刘一阳
49	山西大唐国际临汾热电有限责任公司	燃料质量验收部化验班 QC 小组	入厂煤全硫测定准确性与可靠性提升	王彩霞、薛婷婷、孙丽芃、李 琳、姚艺婷、高云洁、闫 坤
50	山西阳光发电有限责任公司	机炉车间“龙腾”QC 小组	减少原煤仓棚煤次数	张 腾、成 斌、杨建峰、王世勇、陈志军、魏砚鹏、李江勇、郑晓棠
51	山西阳光发电有限责任公司	热控车间计算机班 QC 小组	降低 DCS 控制系统硬件故障次数	雷建军、廉 冬、苏慧君、张 平、裴月红、仇智军、吕 鹏、王 苗、潘 鑫
52	山西阳光发电有限责任公司	化学车间仪表 QC 小组	提高火电厂水处理废水利用率	肖 强、翟 庆、王智强、崔 军、张慧雯、武婧文
53	山西阳光发电有限责任公司	电气车间电机 QC 小组	降低氢冷发电机漏氢率	周 亭、庄镇城、王奋强、刘 巍、孙利峰、张晓中、孙海光、段晓俐
54	山西国际能源裕光煤电有限公司	沉梦昂志 QC 小组	降低磨煤机喷淋油站喷油量	陈 浩、徐 勇、朱 飞、亢瑞东、郑思朋、苏 杰、贾槐炳、苗慧鹏
55	山西国际能源裕光煤电有限公司	热控 QC 小组	降低高旁压力开关误动率	赵同欢、路浩宇、徐 勇、朱 飞、魏 俊、李瑞敏、韩永伟、王 伟、王岩松
56	山西国际能源裕光煤电有限公司	博奇仪电 QC 小组	降低灰库除尘器液位监测装置故障率	赵同欢、路浩宇、李明延、王德鹏、韩肇峰、张建奇、闫少帅
57	山西国际能源裕光煤电有限公司	砥砺前行 QC 小组	降低定冷水泵补油频率	王锦宝、孙文文、曹旭佳、徐 勇、朱 飞、耿晓贺、王海聪、杨 旭、耿晓忠、王 哲
58	山西漳山发电有限责任公司	设备管理部“灰”常给力 QC 小组	降低二期输灰系统进料圆顶阀阀芯吹损数量	张珍瑞、苏 宇、郭 炯、闫 峰、李广军、李 兴、任爱伟、温州、池金满

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
59	山西漳山发电有限责任公司	发电运行部三值 QC 小组	提高对#2 机供热背压的精准控制	侯智文、张玉贵、史慧杰、段培忠、耿路军、白玉、张凯旋、王栋、吴少杰、张程辉
60	山西漳山发电有限责任公司	电气二次 QC 小组	降低一期柴油发电机故障次数	李国永、赵力、赵阳、董海、罗敏、张咪、赵轶楠
61	山西漳山发电有限责任公司	发电运行部二值 QC 小组	降低 4 号机脱硝喷氨用量	孔繁腾、王建山、朱存旭、赵伟、李嘉祥、申海文、宋昊阳、温路遥
62	山西漳山发电有限责任公司	发电运行部四值 QC 小组	提高调峰期间#3 机组脱硝效率	牛斌、董海瑞、张志强、王振华、梁豪杰、武英豪、刘纪元、朱鼎坤
63	山西漳山发电有限责任公司	设备管理部汽机室 QC 小组	降低高旁减温水电动门盘根泄漏率	冯陆军、李启明、寇德林、李利波、金明亮、张浩、崔耀、韩世荣
64	山西漳山发电有限责任公司	漳山发电公司设备管理部锅炉 QC 小组	降低中速磨煤机磨盘密封泄漏次数	丁开瑞、闫亚光、何凯帆、侯建龙、张旭平、赵勇强
65	山西漳山发电有限责任公司	发电运行部六值 QC 小组	提高脱硫废水回收率	薛中伟、赵鹏鹏、曹海波、张源泽、康振勇、张明、张汉凯、张蛟、刘欣、彭涛
66	国电电力大同发电有限责任公司	电气分公司高压试验班 QC 小组	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	李军、樊敬、杨洪刚、王嘉、吴文杰、王硕、刘志、梁鹏吉、郭文涛
67	国电电力大同发电有限责任公司	热控分公司 DCS 系统班 QC 小组	缩短 DCS 控制系统授时偏差	杨华、李国庆、魏嘉文、孙悦、常进刚、贺治国、孙建刚、黄志勇、张成程、李宝林
68	国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂	乘风破浪 QC 小组	降低汽轮机轴承金属温度测点跳变次数	秦磊、王锡霖、李蕊、徐蕊、张青、吴孟晨、荀金涛、李壬煜
69	国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂	驭梦 QC 小组	降低脱硝取样系统冬季故障次数	班树龙、王剑、解文艳、李娜、薛菁
70	国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	国家能源集团山西电力有限公司神二公司蓝天碧水 QC 小组	加强设备综合治理努力降低电袋除尘器差压	刘树斌、孙旭东、高建华、刘宇、段兴龙

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
71	国能山西河曲发电有限公司	开拓创新 QC 小组	提高公司绩效指标达标值	陈 鹏、孔繁进、杨振立、李建军、刘 芳、杨发亮、鲁学斌、王华丽、蔺铁军、王剑秋、王启迪、赵春丽
72	国能山西河曲发电有限公司	国神公司河曲电厂安和净 QC 小组	降低锅炉水冷壁高温腐蚀速率	侯荣利、崔志勇、高晓东、时涛涛、樊国强、孔海红、王 刚、范学明、王 猛、马桂文、曲建松、田 刚、张铁新
73	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	烟气脱硝系统喷氨控制优化 QC 小组	锅炉烟气脱硝系统喷氨控制优化	彭 飞、曹 磊、徐欣欣、朱文义、杜明印、王 锋、张 龙
74	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	外围检修部输煤班 QC 小组	降低输煤系统 P3 至 P4A 落煤筒锁气器耐磨衬板磨损速度	吕耀荣、路晓东、李敬泽、朱 玉、刘电雷、郭军亮、张钰太、宋生荣、王 佩
75	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	设备维护部仪控一班 QC 小组	降低三号机空冷冲洗水泵控制系统故障率	方国威、孙伟泽、齐 信、李嘉琦、陈宋哲、陈永峰、赵 赫、胡会蕾、杜 婷、董丽珍
76	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	供水公司运行班 QC 小组	降低排气阀故障频次	谢 明、刘红卫、刘一峰、关晓燕、陈晓凯、柴贵云
77	晋能控股山西电力股份有限公司漳泽发电分公司	漳山项目部化学二班 QC 小组	延长反渗透的清洗周期	张志刚、原建勇、李路明、刘宏岩、姜 伟、牛志红、付 颖、崔荣芳
78	晋控电力山西长治发电公司	设备维护部热控一班 QC 活动小组	降低 1 号炉燃油系统故障频次	王民吉、赵伟健、关 伟、卫 巍、赵晨铭、张 昆、牛志龙、郭 强、冯竞玥、任丙轩、王灵通、魏 玲、王亚强、王浩胜
79	晋控电力塔山发电山西有限公司	热控专业 QC 小组	提高 2 号机组 AGC 调节性能 KP 值	张 洋、余占鹏、康 乐、张世晟、骈雪皎、俞玉春
80	晋控电力塔山发电山西有限公司	维护机化 QC 小组	降低#2 机#3 高加传热管堵焊后泄漏率	石 磊、张东亮、张大晋、李亚博、李昊炜、张继文
81	山西国金电力有限公司	机务一部辅机班 QC 小组	降低磨辊迷宫套进灰频次	岳 斐、刘海永、张丁军、张杰(大)、闫 鹏、赵 辉、张建瑞、张晓哲、张 杰、张丕军
82	华润新能源(大同)风能有限公司	永葆激情，持续奋斗 QC 小组	降低集电线路跳闸次数	张艳锋、宋 举、高志强、王 煜、刘贵星、王凤军、李 焕、辛中学

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
83	太原明远工程监理有限公司	“亮电” QC 小组	提高中小型变电站增容改造工程施工效率	申俊红、姜 斐、高 翔、李晓凯、屈瑞华、郑 丹、张慧超、李腾英、朱佑国、申潞潞
84	太原明远工程监理有限公司	明远 QC 小组	输电线路弧垂智能量测装置研发	王 栋、弓建新、樊 荣、胡静雯、袁 捷、梁俊萍、李宇明、张延培

山西省电力行业 2023 年优秀 QC 小组名单 (三等成果)

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
1	国网山西省电力公司太原供电公司	国网太原供电公司二次运检中心追梦 QC 小组	提高电力故障录波器准确率的方法	郝建强、郭启皇、范志宇、句欣欣、张清妍、王晓敏、杨柳、景培、张涵、苏浩田
2	国网山西省电力公司大同供电公司	国网广灵县供电公司线损 QC 小组	降低光伏逆变器剩余额度的光伏线路损耗率	郑玉海、宋英明、柴华、米渊、安怀忠、常立友、曹银杰、韩有财、刘琼、韩强
3	国网山西省电力公司大同供电公司	广灵公司竞帆 QC 小组	冻土层的接地针的研制	熊佳、米渊、李俊泉、张小峰、赵海、陆东宇、冯健铭、薛志强、温涛、韩有财
4	国网山西省电力公司大同供电公司	输电运检室生产管理 QC 小组	降低 220kV 高坊 II 线采空区铁塔倾斜度	张力强、马小源、安伯华、马旭、张文君
5	国网山西省电力公司大同供电公司	广灵公司竞帆 QC 小组	林区线路杆塔悬挂式消防装置的研制	熊佳、米渊、张小峰、李俊泉、冯健铭、陆东宇、赵海、薛志强、温涛、韩有财
6	国网山西省电力公司吕梁供电公司	二次运检中心“无畏者”QC 小组	缩短高压开关柜停电试验工作耗时	赵晓强、刘旭强、白添、王启悦、牛小东、高玺、李树才、郝帅、卫璐璐、王鹏程、褚恩亮
7	国网山西省电力公司吕梁供电公司	二次运检中心火星 QC 小组	继电保护装置定值电子化采集核对系统的研制	王鹏、高文远、高晋武、李艳文、李玮韬、武宏伟、冯杰、刘利军、师钦利、张毅凯
8	国网山西省电力公司吕梁供电公司	输变电运检中心“梦之队”QC 小组	变电站鸟巢清除机械爪的研制	马璐瑶、杨立川、张月、秦翔、武晋莎、贺良玉、韩金呈、陈海武
9	国网山西省电力公司吕梁供电公司	输变电运检中心“精益求精”QC 小组	变电站新型智能温湿度远程控制模块的研制	朱雄伟、冉艳祥、白玉新、韩金呈、樊彪、王云飞、王力、张军、刘永鹏、李超
10	国网山西省电力公司吕梁供电公司	营销部数字营销 QC 小组	业扩配套工程管控平台的研发	张凯、孙亚剑、贾探喜、王咏欣、赵勇、王泓静、高剑楠、程天琪、郭子璇、覃昱
11	国网山西省电力公司吕梁供电公司	汾阳市供电公司“星火”QC 小组	智能光伏分界断路器及其系统的研发	武晋凯、宋亮、李冠男、李炫霖、杨凌恺、温翔宇、谭聪、李勇智、王晋鹏、刘杰

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
12	国网山西省电力公司吕梁供电公司	输电运检中心输电运维二班QC小组	砟杆防鸟害装置的研制	任海鹏、王玥凡、张贵锋、卫文登、张继禹、梁长栋、王普强、张晏玮、董润海
13	国网山西省电力公司吕梁供电公司	客户服务中心QC小组	缩短查找档案资料工作耗时	冯 景、何润强、郝晓宇、郭 峰、郭灵芝、马贵峰、赵彦凯、张道贵
14	国网山西省电力公司吕梁供电公司	输电运检中心输电运维二班QC小组	输电线路三维可视化台账的开发	王普强、张继禹、王志刚、张贵锋、任海鹏、张晏玮、董润海、武 浩、焦于峰
15	国网山西省电力公司阳泉供电公司	调控中心“漾泉”QC小组	提高阳泉地区检修计划执行率	王荣瑜、张慧明、朱耀军、魏 翔、李志华、翟雄飞、李志明、刘聚才、郭 琛、王淳民
16	国网山西省电力公司阳泉供电公司	蒲公英QC小组	缩短计量资产退库时间	郭月新、岳劲春、樊丽霞、王晓东、陆新全、成海涛、刘锦华、张士杰、王 哲、张志浩
17	国网山西省电力公司阳泉供电公司	变电检修中心胡杨QC小组	备用电源自投装置综合试验仪的研制	高 鹏、王晨亮、高鹏彦、张润卓、孙 正、李红利、李 鑫
18	国网山西省电力公司阳泉供电公司	电力调度控制中心“众诚”QC小组	提高阳泉地区配变有效感知率	吴 强、朱 睿、张彦涛、王钦源、李 慧、杨 硕、白治国、朱耀军、张建民、赵庆和
19	国网山西省电力公司阳泉供电公司	营业及电费室“金点子”QC小组	提升两部制电价正确率	高英才、仇雅冰、杜 娟、郭慧荣、薛东升
20	国网山西省电力公司运城供电公司	国网运城调控中心“起航”QC小组	减少电网运行故障处置时间	车英东、梁兴泰、张 琪、王昱昊、贾程乾、董小瑞、杨俊宏、吴 娇、李 勇、程 芬
21	国网山西省电力公司运城供电公司	国网运城二次运检中心“有为”QC小组	多路开关保护动作逻辑测试仪的研制	刘 阳、赵 祺、梁晓姣、李玉博、李耀平、闫喜明、薛毅纠、郭 丹、赵晓蕾、吴 阳
22	国网山西省电力公司忻州供电公司	“张宪文职工创新工作室”QC小组	110-500kV 通用便携式复合绝缘子的研制	张宪文、吕振华、段诚毅、罗 茜、陈 杰
23	国网山西省电力公司临汾供电公司	调控超新星QC小组	降低公司年用户停电率	李 融、韩增强、张宾宾、田成瑶、郝舒悦、刘师彤、关力珺、徐怡洁、乔 丹、吕欣欣、赵关欣

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
24	国网山西省电力公司临汾供电公司	二次运检中心“学习城堡”QC小组	减少小动物侵入变电站次数	刘星君、石超、张永豪、蔡亮、张霞、陈卫华、郭苏鑫、王琦婷
25	国网山西省电力公司临汾供电公司	曲沃县供电公司变电运检班QC小组	减少35kV文敬变电站鸟类筑巢次数	宋文涛、刘鑫、彭皓天、成怡璇
26	国网山西省电力公司晋中供电公司	国网山西省电力公司晋中供电公司数字化审计QC小组	提升物资集中采购管理审计效率	靳少康、韩炜、赵瑞芬、阴斯怡、闫强、王佳俊、王润源、贾翊
27	国网山西省电力公司晋中供电公司	国网晋中供电公司最强大脑QC小组	缩短配电网单相接地故障处置时间	乔少阳、霍熠清、马千里、赵雪璐、赵月、李亮、赵楠、李金峰、高晗、闫卓武
28	国网山西省电力公司晋中供电公司	国网灵石县供电公司QC创新小组	缩短光伏补贴费用的结算时间	郅晓梅、李瑄、邓源远、李智慧、杨振力、严艳星、周璐
29	国网山西省电力公司晋城供电公司	运检三班QC小组	一种分布式动态感知二次回路智能分析仪的研制	张凌恺、李君豪、王建峰、贾景东、梁威威、杨婷婷、李超鹏、熊壮壮、吴瑜坤、李劼峰
30	国网山西省电力公司晋城供电公司	变电检修二班QC小组	缩短隔离开关例行检修时间	周帅、张宇、张庆华、何云波、田海波、刘丽轻、邢金、闫海波、崔运涛、李炎坤
31	国网山西省电力公司朔州供电公司	变电检修中心试验QC小组	新型多功能变电站防鼠挡板的研制	张飞、柴茂林、张登宇、张苛、徐智俊、吴子君、徐建忠、常力、李永强、张福生
32	国网山西省电力公司朔州供电公司	变电检修中心试验QC小组	变压器试验便携接地装置的研制	张福生、徐智俊、吴子君、徐建忠、常力、李永强、解浩、张苛、张飞、张福秋
33	国网山西送变电工程有限公司	应急抢修中心（机械化施工分公司）QC小组	研发输电线路跨越电力线施工专用放线滑车	陈岩青、张红秀、申超法、邓书谦、侯亮亮、石俊宇、马燕、狄耀、王文宝、李涛
34	国网山西送变电工程有限公司	魏都古韵QC小组	提高变电站建筑外墙及围墙真石漆施工一次合格率	韩晓峰、王振宇、张秀玲、刘涛、吴宏奎、王崇宇、霍栋魁、杨杰、石晓斌、王宏宇
35	国网山西送变电工程有限公司	潞城QC小组	提高混凝土结构预留洞口合格率	盖月明、薛云泽、张秀玲、吴宏奎、刘涛、苏红群、李田、王卓金、白杨

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
36	国网山西送变电工程有限公司	太原北 QC 小组	降低变电站混凝土道路路面裂缝率	梁 杰、吴宏奎、乔居景、张秀玲、王崇宇、贾亮亮、熊 伟
37	国网山西送变电工程有限公司	腾达 QC 小组	提高变电站电缆隧道一次验收合格率	张勇军、张 栋、贾 敏、刘 军、韩汶熙、郭文俊
38	国网山西省电力公司超高压输电分公司	输电运检四分部“电力先锋”QC 小组	1000kV 耐张角钢塔收放接地线装置的研制	付 烜、郑 博、任新阳、周永林、贾晓萍、邢 超、武楷烽、任安安、刘春文、韩 威
39	国网山西省电力公司超高压输电分公司	智能调度监控中心极光 QC 小组	输电线路覆冰预测助手的研发	闫 宇、卫雨西、张媛媛、张 宇、王 倩、张琼瑞、李俊锋、王润荣、李 琛
40	国网山西省电力公司超高压输电分公司	输电运检一分部柳暗花明 QC 小组	缩短杆塔人工巡视时间	宋建虎、张景沛、柳林峰、李志明、王 昊、陈彩霞、张 力、康文豪
41	国网山西省电力公司超高压输电分公司	输电运检四分部“小钻风”QC 小组	提高输电工作票填写正确率	付 烜、崔冰婧、赵志刚、王玉萍、张 靖、霍 敏、张 丽、李 娟、陈松波、焦阳紫
42	国网山西省电力公司超高压输电分公司	睿智 QC 小组	500kV 输电线路智能接地线的研制	秦俊兵、付 烜、王福军、郑 博、赵美媛、王新嘉、张江华、康云泽、许铁锐、赵志刚
43	国网山西省电力公司营销服务中心	服务至上 QC 小组	提升煤改电客户服务满意度	王飞飞、范若潇、高晋峰、潘美容、朱银龙、韩 霞、张 璐、陈秀丽、张 琨、曹 琼
44	国网山西省电力公司营销服务中心	国网山西省营销服务中心渠道数智创通 QC 小组	提升证照信息调取成功率 数字赋能推动营商优化	闫美凤、王 玮、张海超、苏 彦、王一飞、周少华、张 晶
45	国网山西省电力公司营销服务中心	国网山西营销服务中心营销业务风险管控 QC 小组	提升转供电异常风险捕捉精准率	任宇路、于 琦、吴万军、杨 洋、张世懿、李慧敏、王雪瑶、石振东、王普辉、张 伟
46	国网山西省电力公司物资分公司	供应链运营中心 QC 小组	提高供应商到货应用情况综合评价科学性	邢 帅、荆文毅、李宏林、田金磊、李婧文
47	国网山西省电力公司经济技术研究院	分布式电源规划技术研发 QC 小组	分布式电源接入能力与开发潜力测算平台研发	邢亚虹、段 惠、赵海波、王 尧、宋晓俊、李 琦、张 知、胡恩德

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
48	国网山西省电力公司经济技术研究院	国网山西经研院主网规划 QC 小组	山西省全社会用电量自动分析系统的研发	陈 洁、王凯凯、王 尧、梁 燕、胡迎迎、荆永明、申泽渊、刘红丽、邓娇娇、李 佳、王 鹏、郑晓明
49	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	检修公司瑞光“攻坚”QC 小组	减少 CEMS 自动监测监控系统故障投退时间	赵 勇、郭宏伟、邓建文、李 凯、高海利
50	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电建“飞翔”QC 小组	降低真空脱水机故障次数	张 磊、史达方、王 浩、马 力、贾鹏鹏、郭青水、邓红杰、杨腾达
51	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电建领航 QC 小组	提高铜接地网放热焊接一次通过率	苗润雨、王茂生、夏晨祺、郭鑫何、王海鑫、安泽文
52	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电建忻州维护消缺 QC 小组	提高 F55 型给煤机滚筒轴承使用寿命	王旭东、高 文、魏 洁、张俊凯、彭云飞、王庭裕、郭秉强、李效鑫
53	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电建飞越 QC 小组	提高锅炉保温钉安装一次合格率	李佳洋、王明亮、郭媛媛、苗翠珍、侯 睿、贺大伟、王 浩、杨 亮、崔玉东、宋 琪
54	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电建攻坚 QC 小组	提高雨污水管道安装一次验收合格率	张 晶、王彦军、乔敬康、杜亚军、田正治、贾晨晗、程宇辉、吕一达、杨德志、王承柱
55	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	山地光伏组件合格率 QC 小组	提高山地光伏组件安装一次合格率	刘鹏飞、田 磊、李红娟、王 霞、王叶忠、张 超、赵冠鹏
56	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	建筑工程事业部节能 QC 小组	降低建筑工程事业部日常办公损耗	李 倩、周 瑜、于 洁、万 晶、曹 洋、焦昌鹏、沈敬东
57	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	仪表梦想 QC 小组	提高控制电缆敷设一次合格率	宁海斌、孙建苗、李毓龙、张 东、程志远、邢海平、李 洁
58	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	绿色管道 QC 小组	一种简易人力小管道弯管装置的技术研发	鄧小军、王治纲、庞一民、孙一刚、李 洁
59	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	蚂蚁 QC 小组	研制一种增强外脚手架稳定性装置	张晓阳、周 洁、王 磊、张兰芳、李晓菁、张俊明、周庆杰、张宏昱

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
60	中煤大同能源有限责任公司电厂	锅炉辅机 QC 小组	降低锅炉冷渣器减速机故障率攻关	冯运清、张国千、隋思东、官同宇、张晓东、张泽文、曹 宁
61	中煤大同能源有限责任公司电厂	电仪攻关 QC 小组	煤场充气膜风机控制系统优化	冯运清、张国千、岳新宇、张晓东、官同宇、王志红、张泽文
62	中煤大同能源有限责任公司电厂	转机振动 QC 攻关小组	汽轮机轴承箱振动分析攻关	冯运清、张国千、岳新宇、张志辉、李旭东、武建军
63	华电国际电力股份有限公司朔州热电分公司	继电保护“烽火”QC 小组	降低一号机 6KV 保护装置校验时间	乔文波、张 虹、李国甫、贺新生、李 宁、高 燕
64	华电国际电力股份有限公司朔州热电分公司	运行部锅炉“攻关”QC 小组	降低 350MW 超临界机组脱硝运行成本	吕丙丙、管海坡、祁亚军、岳茂云、吴 疆、白清华、贺 起
65	华润新能源（大同）风能有限公司	努力绽放，创造辉煌 QC 小组	降低风功率预测考核费用	张艳锋、宋 举、潘雪峰、王兵兵、苏国伟、王 煜、高志强
66	华能太原东山燃机热电有限责任公司	东山燃机追梦 QC 小组	提高#2 柴油发电机启动可靠性	雒利强、李 楠、李德哲、滑武魁、李 锁、任杰宁、尚信祥、张艳明
67	华能太原东山燃机热电有限责任公司	东山燃机运行四值 QC 小组	消除热网疏水冷却器振动	郎有德、杜志康、雒利强、刘冬寒、张欣童、侯玮俊
68	阳城国际发电有限责任公司	运行一部指标攻坚 QC 小组	降低 2 号机组尿素单耗	史一朝、梁建国、王 安、许彦杰、赵永前、刘峰云
69	阳城国际发电有限责任公司	燃料质检中心制样 QC 小组	提高制样合格率	喻 军、齐宝明、程鹏飞、田晓鹏、田园园、王 源、白艺飞、孙海鹏、王 腾、王毅凯、庞有锋、庞镇宇
70	阳城国际发电有限责任公司	维护一部“发电机氢气纯度优化”QC 小组	双流环发电机组氢气纯度优化	张 宇、梁凯峰、郭 炜、王劭刚、段 超、支雁鹏、张 云、侯光协、袁斌良、田小波
71	苏晋朔州煤矸石发电有限公司	降低锅炉底渣含碳量攻关小组	660MW 循环流化床锅炉降低底渣含碳量	秦鹏伟、武晓峰、张 祥、张文泽、贾树繁、王泽龙、燕记炯、王 聪、王昶森

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
72	国电电力大同发电有限责任公司	电气分公司信息班 QC 小组	提高企业生产区域无人机入侵反制能力	罗智刚、王健、王路、马子龙、王兆国、胡炜、张艳琴、魏琪、王晓睿
73	国电电力大同发电有限责任公司	电气分公司信息班 QC 小组	提高企业围墙区域安防入侵报警能力	罗智刚、王健、王路、马子龙、王兆国、胡炜、张艳琴、魏琪、王晓睿
74	国电电力大同发电有限责任公司	热工自动一班 QC 攻关组	提升汽轮机电液调节控制系统（DEH）可靠性	关超、樊小刚、蔡斌、韩忠、晋朝龙、左建伟、曹仪、陈鹏、李子轩、魏军
75	国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	坤灵 QC 小组	公用 6KV 快切装置传动试验	康凯、王世强、韩彦哲、赵振雄
76	国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	实干创新 QC 小组	解决主机外侧胶球网	赵宏伟、白雪兆、刘海峰、荆忠、王志成、李爱国、牛涛、孙和平、祁岗、郭鹏
77	国能山西河曲发电有限公司	河曲电厂一期甲值 QC 小组	降低循环水泵耗电率	王刚、雷安杰、樊星、段锐、白银海
78	国能榆次热电有限公司	国能榆次热电有限公司锅炉 QC 小组	减少锅炉水冷壁管腐蚀泄漏	李彦庆、张辉、张乐、曹保生、苏涛
79	国能榆次热电有限公司	设备管理部热控班	提升锅炉小油枪火检探头测量可靠性	贾凯、潘志伟、王飞、任晓乐、郝毅成、李维鹏
80	陕煤电力运城有限公司	运行三值技术攻关 QC 小组	提升锅炉干排渣系统输渣效率	韩鹏、陈灿、杨航、朱涛涛、高巨擘、李萌、黄博申、郭钢、张震瑜
81	陕煤电力运城有限公司	汽机 QC 创新工作室	提高主蒸汽、再热蒸汽疏水系统阀门使用寿命	王圣铭、张强、张创荣、岳宗里、王坤
82	陕煤电力运城有限公司	综合专业 QC 小组	降低输煤系统带式输送机胶带的跑偏次数	张志敏、崔卫泽、程月华
83	神华神东电力山西河曲发电有限公司	河曲 CFB 电厂设备维护部热控 QC 小组	提高给煤机校验工作的效率	袁晋雄、高国瑜、孟玉鹏、武瑞、李正东、李恒、李林伟、张帅、梁超

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
84	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	燃化运行部化运一班 QC 小组	降低二期加氨费用	裴居峰、孙晓鹏、郑帅健、王庚文、卫晓东、张一兵、杨伟斌
85	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	发电运行部二值一班 QC 小组	降低 1 号机汽动给水泵润滑油温度超限次数	杨慧元、闫家宝、崔娟强、李 丁、柴 斌、高启贵、杨博予、刘长伟、宋 宇、畅彬君、杨雅飞
86	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	发电运行部三值一班 QC 小组	降低 2 号炉油枪点火的故障次数	贾栋梁、李春田、薛东波、薛玉峰、陈 玉、徐金喜、畅红群、王茂哲、尹思杰、郭 飞、王一琨、杨 婵
87	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 QC 小组	降低一期磨煤机一次风流量测量故障率	陈 玉、李军娟、冯金鑫、蔡云鹏、高永娟、王国云、解俊生、师晓雯、柴 岩、王 鹏
88	晋能控股山西电力股份有限公司侯马热电分公司	晋控电力侯马热电分公司设备维护部热控一班	侯马热电 DCS 系统优化	卫文娟、薛占良、张琮斌、吴江涛、李全健、庞裕坤、赵云莎、罗晓慧、王若雨、李登峰
89	晋控电力山西工程有限公司	电热检修部热控班 QC 小组	降低锅炉燃油系统故障频次	赵旭光、李柱作、李晨光、栗志强、谢晋瑜
90	晋控电力山西国电王坪发电有限公司	设备管理部热控专业 QC 小组	降低#1 脱硫 CEMS 在线监测系统故障率	李利波、石 俊、张金波、张虎成、牛 超
91	晋控电力山西国电王坪发电有限公司	发电运行部汽机运行优化 QC 小组	提高凝结水泵抽空气管道效率	张晓伟、范学红、郭 强、周华港、沈建磊、王 晋、杨启超
92	晋控电力同华山西发电有限公司	锅炉 QC 小组	在脱硝系统上进行精准喷氨优化研究	郑东升、付 振、乔 松、商翔宇、刘 阳
93	晋控电力同华山西发电有限公司	脱硫 QC 小组	在圆盘脱水机上进行石膏洗氨优化研究	郝瑞章、袁华华、范 军、赵庆泰
94	晋控电力塔山发电山西有限公司	发电运行部化学 QC 小组	延长离子除盐交换量运行周期	关斌旭、薄健雄、高 榕、刘俊麟、刘凌纲、郭宏伟、王 超
95	晋控电力塔山发电山西有限公司	汽机专业 QC 小组	降低 2 号机组凝结水溶氧	郭建忠、姜玉贵、李志强、任买平、李 刚、郭智慧

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
96	晋控电力塔山发电山西有限公司	设备管理部锅炉专业 QC 小组	提高火检冷却风风源可靠性	袁建辉、张继升、樊跃龙、李 伟
97	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	网络安全部 QC 小组	降低公司网络故障率	王 颖、王 莎、高 锦
98	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	热控辅控班 QC 小组	提高 2 号机内冷水优化装置系统可靠性	刘 磊、王文军、李照日格图、刘春、王同云、李 敬、黄河、陈荣方、李政洋
99	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	“电厂卫士” QC 小组	解决我厂#4 机组厂用 6KVB 段母线三相电压不平衡问题	梁玉婧、范汉年、王海瑞、王家浩、郑天耀、冯泽宇
100	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	热控卓越 QC 小组	提高 3 号机硅表测量准确性	陈荣方、刘 磊、王文军、黄河、李政洋、李 敬、王同云、刘 春
101	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	热控超越 QC 小组	解决 4 号热泵驱动蒸汽调节阀频繁切除自动	潘 博、吴振新、董 振、王 波、续 袁、李景卫
102	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	电度表通信 QC 小组	提高高压段数显电度表与 PI 系统通讯稳定性	谷兆琳、王海瑞、梁玉婧、李彦惟、胡永胜、郑天耀
103	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	设备部热控超越 QC 小组	提高导波雷达液位计测量的准确性	吴振新、刘 磊、刘广旭、李照日格图、潘 博
104	山西大唐国际临汾热电有限责任公司	维护部电气班 QC 小组	通用高压开关试验优化装置设计	杨 泰、韩 锐、胡劭文、赵慧伟、邵 威、刘富春、杨 洹、李张鹏
105	山西大唐国际神头发电有限责任公司	电气专业电气二次 QC 小组	解决 500kV 升压站线路保护装置通道频繁故障的问题	王小鹏、梁 晨、张 楠、杨颖川、殷 秀、王乙琚
106	山西兆光发电有限责任公司	兆光发电化学试验班 QC 小组	降低尖峰冷却循环水系统补水量提高浓缩倍率	秦利光、王晓伟、王宇生、范晶晶、兰华瑞、薛晓娟、杨莉莉、郭凯峰、张 红
107	山西兆光发电有限责任公司	兆光发电发电部 QC 小组	#1 机组脱硫吸收塔湍流器改造	王晓伟、樊琦明、谢俊奇、张钰东、李玉新、郭志明、郭凯峰、孟 娟、张燕燕

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
108	山西兆光发电有限责任公司	兆光电厂发电部 QC 小组	提高脱硫废水利用率	王晓伟、秦利光、张钰东、郭志明、李玉新、郭凯峰、兰俊峰
109	山西兆光发电有限责任公司	兆光发电发电部集控五值 QC 小组	提高#4 炉锅炉主蒸汽再热蒸汽温度	董俊飞、滑 魁、刘 存、李爱君、朱建华、贾 炜、薛 文、闫伟民、薛晓璟
110	山西国金电力有限公司	仪电二部热控 QC 小组	延长汽轮机推力瓦温度元件使用周期	陈晓杰、闫 鹏、杨凤宇、朱恒锐、王庆武、杨海源、成晓波、冀 杰、刘超琦、曹晓澎、李俊彤、刘 洋、田振华
111	山西京玉发电有限责任公司	电气防误操作 QC 小组	实现 400V 开关防误入间隔闭锁功能	赵瑞峰、王 林、苏东宏
112	山西京玉发电有限责任公司	京玉发电电气一次 QC 小组	消除冬季凝露故障提高斗轮机 6kV 滑环箱绝缘可靠性	牛智强、凌 旺、王晋宏、赵瑞峰
113	山西京玉发电有限责任公司	京玉发电运行五值 QC 小组	空冷岛风机优化调整，（研究最佳背压下的最优转速）	高召君、张 栋、郭鹏志、史玉杰、任 强、张慧元
114	山西河坡发电有限责任公司	机组调频性能 QC 攻关小组	提高循环流化床机组调频性能	郝铭星、石斌忠、李 雷、张孝梅、张世耀、凌 云、刘 彬、潘 涛、张 洪、翟世明、李智平
115	山西昱光发电有限责任公司	昱光电厂设备部电气专业 QC 小组	降低二单元机组高压变频器无故跳闸次数	刘兴元、王 伟、云海东、刘艳君、任玉龙、李鹏飞
116	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	电机维护 QC 小组	600MW 发电机滑环室碳刷电流分布不均的处理研究	丁鹏飞、楚金磊、张 倩
117	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	电气配电 QC 小组	灰场供电方式优化研究	张玉涛、刘 庆、徐淑营、刘响阳
118	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	热控队热控一班 QC 小组	600MW 超临界机组 20%负荷深调控制系统优化	朱文义、杜明印、张 龙、闫 明、刘青华
119	山西漳山发电有限责任公司	设备管理部电气一次室 QC 小组	降低漳山发电#2 机组轴加风机电机故障次数	贾 鹏、石庆宇、李 越、赵旭诺、刘 辉、温 凯

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
120	太原明远工程监理有限公司	西寨输变电工程监理小组	提高水泥土搅拌桩质量验收一次合格率	杨 君、牟晋生、王国齐、李文斌、石健俊、王静怡
121	大同煤矿集团阳高热电有限公司	燃动之星 QC 小组	提高 350MW 循环流化床锅炉运行周期	刘佩武、任桂林、侯建新、殷鹏飞、张立国
122	大同煤矿集团阳高热电有限公司	匠心 QC 小组	提高机组排水槽运行可靠性	任桂林、孟盛辉、侯建新
123	大同煤矿集团阳高热电有限公司	在线分析仪表 QC 小组	降低在线 PH 仪表测量误差	任伟伟、程 鸿、张仕宇、杨丙辉、夏志岗、文昱辉、杨 杰、史 勇、张 鑫、杨连生、马格亮、李 涛、张 乐、孟令国
124	大同煤矿集团阳高热电有限公司	燃料部计量班 QC 小组	提高计量班组人员业务素质	谷 强、张志慧、武 凡、李雅婷、吴鸿涛、李 智、李嵘花、穆俊秀、吴 敏、田洁琼
125	大同煤矿集团阳高热电有限公司	继保桂冠 QC 小组	提升电力系统故障录波装置完好率	王红亮、张建强、李 龙、吴海立、蔡金刚、段晓利、赵常明、徐江辉、马 骥、李 宁、席成龙、王 丽、刘晓月、董 军、吕国梁

附件 2

山西省电力行业 2023 年质量信得过班组 (一等班组)

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| 1. 山西晋缘化学清洗中心有限公司 | 带电作业中心班组 |
| 2. 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 |
| 3. 国网山西省电力公司临汾供电公司 | 巾帼调控运行班组 |
| 4. 国网山西省电力公司运城供电公司 | 国网闻喜县供电公司
闻电而动班组 |
| 5. 国电电力大同发电有限责任公司 | 热控分公司热工自动一班 |
| 6. 国能山西河曲发电有限公司 | 机控班 |
| 7. 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 |
| 8. 晋能长治热电有限公司 | 发电运行集控一值 |
| 9. 山西京玉发电有限责任公司 | 电气一次专业室 |
| 10. 山西国金电力有限公司 | 机务二部锅炉班组 |

山西省电力行业 2023 年质量信得过班组

（二等班组）

1. 大唐山西发电有限公司太原第二热电厂 电气工程部 配电班
2. 山西大唐国际云冈热电有限责任公司 继电保护班
3. 山西大唐国际云冈热电有限责任公司 设备部热控室
4. 山西兆光发电有限责任公司 兆光电厂机务维护部
除灰除渣组
5. 山西国际能源裕光煤电有限责任公司 电气班组
6. 山西国际能源裕光煤电有限责任公司 热控班组
7. 山西国金电力有限公司 机务一部辅机班组
8. 山西国金电力有限公司 仪电一部电气班组
9. 山西京玉发电有限责任公司 水、油化验班组
10. 山西昱光发电有限责任公司 设备部仪控班组
11. 山西昱光发电有限责任公司 昱光电厂设备部电气
班组
12. 山西鲁晋王曲发电有限责任公司 设备管理部继电保护
班
13. 山西鲁晋王曲发电有限责任公司 设备管理部热控一班
14. 山西漳山发电有限责任公司 发电运行部二值

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 15. 中国能源建设集团山西电力建设有限公司 | 苏晋安装班组 |
| 16. 中国能源建设集团山西电力建设有限公司 | 柳林电气班组 |
| 17. 中煤大同能源有限责任公司电厂 | 中煤大同能源电厂发电管理科运行五值 |
| 18. 中煤大同能源有限责任公司电厂 | 中煤大同能源电厂热控班 |
| 19. 中煤大同能源有限责任公司电厂 | 中煤大同能源电厂输煤班组 |
| 20. 中煤大同能源有限责任公司电厂 | 中煤大同能源电厂化验班组 |
| 21. 华电国际电力股份有限公司朔州热电分公司 | 主控二值 |
| 22. 华电国际电力股份有限公司朔州热电分公司 | 主控一值 |
| 23. 华电国际电力股份有限公司朔州热电分公司 | 主控四值 |
| 24. 华电国际电力股份有限公司朔州热电分公司 | 运行三值 |
| 25. 阳城国际发电有限责任公司 | 维护一部汽机一班 |
| 26. 苏晋朔州煤研石发电有限公司 | 苏晋朔州设备部汽机班 |
| 27. 国电电力大同发电有限责任公司 | 煤场管理中心化验班 |
| 28. 国电电力大同发电有限责任公司 | 热控分公司 DCS 系统班 |
| 29. 国电电力大同发电有限责任公司 | 电气分公司继电保护班 |
| 30. 国电电力大同发电有限责任公司 | 汽机分公司本体班 |
| 31. 国电电力大同发电有限责任公司 | 汽机分公司管阀班 |

32. 国电电力大同发电有限责任公司	电气分公司电控班
33. 国电电力大同发电有限责任公司	热控分公司热工保护班
34. 国电电力大同发电有限责任公司	发电车间二值
35. 国电电力大同发电有限责任公司	锅炉分公司组管阀班
36. 国电电力大同发电有限责任公司	发电车间三值
37. 国电电力大同发电有限责任公司	化学车间运行一班
38. 国电电力大同发电有限责任公司	综合分公司焊工班
39. 国电电力大同发电有限责任公司	电气分公司电机班
40. 国电电力大同发电有限责任公司	发电车间一值
41. 国电电力大同发电有限责任公司	综合分公司起重班
42. 国电电力大同发电有限责任公司	电气分公司变配电班
43. 国电电力大同发电有限责任公司	汽机分公司调速班
44. 国电电力大同发电有限责任公司	锅炉分公司风机班
45. 国电电力大同发电有限责任公司	锅炉分公司本体班
46. 国电电力大同发电有限责任公司	锅炉分公司磨煤机班
47. 国电电力大同发电有限责任公司	综合分公司金属热处理班
48. 国电电力大同发电有限责任公司	锅炉分公司除尘检修班

49. 国电电力大同发电有限责任公司	化学车间运行二班
50. 国电电力大同发电有限责任公司	化学车间检修班
51. 国电电力大同发电有限责任公司	燃料车间运行一班
52. 国电电力大同发电有限责任公司	化学车间制氢站
53. 国网山西省电力公司太原供电公司	二次运检中心二次运检一班
54. 国网山西省电力公司阳泉供电公司	薪火 QC 小组
55. 国网山西省电力公司阳泉供电公司	调度班
56. 国网山西省电力公司阳泉供电公司	营业及电费室电费账务班
57. 国网山西省电力公司阳泉供电公司	输电中心输电运维二班
58. 国网山西省电力公司阳泉供电公司	变电检修中心二次运检二班
59. 国网山西省电力公司阳泉供电公司	电力调度控制中心自动化运维班
60. 国网山西省电力公司阳泉供电公司	输电中心输电运维四班
61. 国网山西省电力公司阳泉供电公司	客户服务中心计量室检验资产班
62. 国网山西省电力公司运城供电公司	调控中心“起航”QC 小组
63. 国网山西省电力公司运城供电公司	夏县供电公司“夏之光”QC 小组
64. 国网山西省电力公司临汾供电公司	国网翼城县供电公司变电运维班
65. 国网山西省电力公司临汾供电公司	侯马市供电公司新田供电所

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 66. 国网山西省电力公司临汾供电公司 | 侯马市供电公司调控班 |
| 67. 国网山西省电力公司晋中供电公司 | 地区调度班 |
| 68. 国网山西省电力公司晋城供电公司 | 国网陵川县供电公司
计量班 |
| 69. 国网山西省电力公司营销服务中心 | 稽查与反窃电班 QC 小组 |
| 70. 国网山西省电力公司超高压输电分公司 | 新起点 QC 小组 |
| 71. 国网山西省电力公司超高压输电分公司 | 智能调度监控中心(无人机运检中心)牛冲天
QC 小组 |
| 72. 国网山西省电力公司超高压输电分公司 | 输电运检四分部检修班电力先锋 QC 小组 |
| 73. 国网山西省电力公司超高压输电分公司 | 输电运检一分部运维一班 |
| 74. 国网山西省电力公司超高压输电分公司 | 输电运检四分部运维一班电力攀岩者 QC 小组 |
| 75. 国网山西省电力公司超高压输电分公司 | 睿智 QC 小组 |
| 76. 国网山西送变电工程有限公司 | 青春班 |
| 77. 国网山西送变电工程有限公司 | 维新班 |
| 78. 国家能源集团山西电力有限公司
霍州发电厂 | 霍州电厂炉控班 |
| 79. 国家能源集团山西电力有限公司
霍州发电厂 | 霍州电厂机控班 |
| 80. 国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司 | 锅炉部风机班 |
| 81. 国能山西新能源产业投资开发有限公司 | 宁武风场运检二值 |

- | | | |
|-----|---------------------------|-------------------|
| 82. | 国能山西新能源产业投资开发有限公司 | 平鲁风场运维一值 |
| 83. | 神华神东电力山西河曲发电有限公司 | 河曲 CFB 电厂除灰脱硫班 |
| 84. | 晋能控股山西电力股份有限公司
河津发电分公司 | 设备维护部锅炉一班 |
| 85. | 晋能控股山西电力股份有限公司
河津发电分公司 | 设备维护部仪控三班 |
| 86. | 晋能控股山西电力股份有限公司
漳泽发电分公司 | 发电运行部锅炉专业
班组 |
| 87. | 晋控电力山西长治发电公司 | 长治发电设备维护部
热控二班 |
| 88. | 晋控电力同华山西发电有限公司 | 设备管理部锅炉专业
本体班 |
| 89. | 晋控电力同华山西发电有限公司 | 设备管理部汽机转机
班 |
| 90. | 晋控电力塔山发电山西有限公司 | 设备管理部汽机班组 |