

山西省电力行业协会文件

晋电行协字〔2024〕23号

关于2024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：

为全面总结一年来我省电力行业质量管理小组活动推进的丰富实践和宝贵经验，不断夯实质量提升群众基础，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2024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临汾供电公司“聚星QC小组”等20个QC小组“山西省电力行业2024年特等优秀QC小组”，山西国锦煤电有限公司“毅心创新QC小组”等46个QC小组“山

西省电力行业 2024 年一等优秀 QC 小组”，中国能源建设集团山西电力建设有限公司“‘务实’QC 小组”等 91 个 QC 小组“山西省电力行业 2024 年二等优秀 QC 小组”，国网山西省电力公司长治供电公司“城区供电中心 QC 小组”等 136 个 QC 小组“山西省电力行业 2024 年三等优秀 QC 小组”。授予国家电力投资集团有限公司山西分公司“偏关慧能风电场运维班组”等 11 个班组“山西省电力行业 2024 年质量信得过班组（一等）”，国网山西省电力公司朔州供电公司“靠得住信得过班组”等 132 个班组“山西省电力行业 2024 年质量信得过班组（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 小组和质量信得过班组，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 2024 年优秀 QC 小组名单

2. 山西省电力行业 2024 年质量信得过班组



附件 1

山西省电力行业 2024 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 临汾供电公司	聚星 QC 小组	研制基于 RPA 技术的 变电站轨道机器人系统	张永豪、石 超、刘星君、吕晨洁、 陈卫华、芦润润、张 霞、景世华、 仪泽鑫、范恒光、程 凯
2	山西国锦煤电有限公司	炉火纯青 QC 小组	降低膜式壁滚筒冷 渣器故障率	王少帅、梁朝君、徐小叶、张鑫世、 李 波、闫永智、刘凯峰、徐伟杰、 成晓明
3	国网山西省电力公司 长治供电公司	供服中心配网 二次 QC 小组	便携式智能终端测 试装置的研制	魏潇潇、王泽汇、肖 斌、马 津、 廉宝华、吴 芳、郭 健、尹 昕
4	国网山西省电力公司 太原供电公司	亮旗 QC 小组	提升党建工作量化 计划按时完成率	张晓鹏、王 晶、赵 鹏、梁思韬、 仝海江、郭敏嘉、韩慧蓉、郭 磊、 卢昭睿、李美林
5	中国能源建设集团山西 电力建设有限公司	领航 QC 小组	双回路便携式电源 线盘的研制	苗润雨、于建武、韩奇华、李时进、 安鹏程、石文博、任致铭、张新瑞、 刘铭瑞、兰梦欣、张 春
6	晋能长治热电有限公司	发电运行部锅 炉 QC 小组	降低#1 炉制粉单耗	张素兵、白玉磊、高武鹏、张 伟、 冯 枫、侯 彪、冯乾然、和晟明、 何宇昊
7	大唐山西发电有限公司 太原第二热电厂	发电部 330MW 汽机专业 QC 小组	提高 12 号机组供热 流量	冯 涛、李云平、魏波峰、李戌敏、 晋鹏娟、李 嘉、卢 琳
8	晋能控股电力集团有 限公司	山西地方电力 有限公司朔州 分公司减损攻 坚 QC 小组	降低城关供电所台 区线损	王兴晔、句符民、段小姗、王澎湃、 张文海、贺建红、闫智鹏
9	山西晋缘电力化学清 洗中心有限公司	带电清扫部 QC 小组	降低光端机运行故 障率	支 锋、罗 旭、李 鑫、程刘岗、 张卫东、崔建桥、武 涛、张 伟、 郭泽锦、张 玮

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 超高压输电分公司	输电运检二分部“萤火”QC小组	超高压输电线路预绞丝缠绕工具的研发	王宏飞、孙涛、马骏、杨坤涛、孙旭凯、梁栋、王博、马正阳、郝嘉敏、曹利坤
11	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	先锋QC小组	提高箱形柱预埋地脚螺栓安装一次合格率	李育松、李强、韩仙贵、郭磊、赵立波、刘飞、温小飞、周学军、韩国岗
12	国网山西省电力公司 大同供电公司	阳高供电公司 启航QC小组	线路短期负荷预测模型的研发	耿晋涛、张波、王杰璇、张建平、张雪飞、孟斌、郝喜卓、赵海洋、郭娜、安叶
13	国网山西省电力公司 忻州供电公司	宁武县供电公司“汾河之源”QC小组	提高县公司山区配变运行可靠率	靳龙、牛晋永、张省伟、田献民、李万林、王麒伟、吕晨旭、程奇凡、许千里、张正雨
14	国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂	电气继保降本QC小组	缩短真空断路器预防性试验时间	柴国昌、张高峰、赵辉、王佳琦、马靖昊、狄狼、王浩敏、张佳艺、靳婷、李娜
15	阳城国际发电有限责任公司	“改进者联盟”QC小组	研制低旁减压阀阀芯防冲刷装置	原琰博、蔡业浩、宋智鑫、刘越强、栗东、王劲刚、卢利军、赵晋、王乐、张鑫
16	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	创客联盟QC小组	红外图谱处理平台的研发	褚恩亮、卫璐璐、王鹏程、高玺、李树才、郝帅、高源、李继越、赵晓强、任毓、赵文、李伟、赵彦凯
17	山西阳光发电有限责任公司	电气试验精诚QC小组	提高直流系统运行可靠率	荣毅、段志武、李峻锋、韩娟、杨力、贾瑾华
18	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	外围检修部化学班QC小组	降低中水站#1石灰仓配药装置故障频次	张志春、张一兵、杨伟斌、卫晓东、芦文洪、马龙、吴海生、张宣乾
19	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10KV避雷器泄露电流试验时间	解浩、张登宇、徐辅晟、刘伟、尚肖英、李永强、贾思辰、马晓玉
20	国网山西省电力公司	营销服务中心 “慧”购电QC小组	提高代理购电分时段电量预测准确率	任宇路、高晋峰、薛建立、张丽、曹琼、赵清英、樊沛林、高梁方、杨志萍、胡鹏涛、康振宁、赵轶彦、高嘉一、陈晓芳、王薇蓉

山西省电力行业 2024 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	山西国锦煤电有限公司	毅心创新 QC 小组	降低 300MW 直接空冷机组溶氧含量	邵劲松、安 铎、赵晓佳、陈小兵、樊延峰、王 琛、任文泽、陈永康、孙 涛
2	国网山西省电力公司朔州供电公司	神头供电公司 QC 小组	电力曲线采集流程自动化程序的开发	王国霞、李小卿、苏芝茂、李 彦、吴 涛、史睿乾、任睿智、穆永凯、高建广、邢慧珍
3	山西国锦煤电有限公司	“环保”创新 QC 小组	降低#1 炉尿素单耗	王 琳、李绍军、杨 洋、李 健、周慧勇、张 林、杜继强、吕建全、侯宏宇、刘云莲、刘 瑀
4	山西国锦煤电有限公司	协同创新 QC 小组	降低#2 炉冷渣器捅渣频率	柴晓飞、高荣涛、赵浩杰、梁卫民、李鹏飞、牛惠茹、张二飞、曾小源、秦 程、李泽林
5	国网山西省电力公司长治供电公司	计量中心采集运维二班 QC 小组	计量开关柜门开合支架的研制	张海洲、臧芸萱、聂晓龙、马 津、宋秉瑞、王晓敏、籍 宁、李 俊、沈 强、史凯钰、杨泽斌
6	国网山西省电力公司太原供电公司	二次运检中心追梦 QC 小组	缩短变电站二次设备专业化巡视时间	张清妍、范志宇、郭启皇、史大伟、句欣欣、余泽泓、史昀祯、吴海锋、马宇威、刘文华
7	国网山西省电力公司太原供电公司	翱翔 QC 小组	提高电能表采集 96 点成功率	陈艳伟、胡开越、吴英凯、闫 珺、梁琴琴、郭 伟、王晓岩、武艳杰、董 维、毛燕峰、刘钊卓、王 蕊、杨中英、崔欢欢、刘婷婷、马 原、王志强、王汉杰
8	国网山西省电力公司太原供电公司	经济技术研究所精益评审 QC 小组	降低电网基建项目投资估算偏差率	王淑婷、赵冰清、白 瑜、孟 杰、马瑞国、郭 栋、张宇锟、赵慧斌、杨 晟、王智宏
9	国网山西省电力公司超高压变电分公司	晋北运维分部萌芽 QC 小组	研制变电站继电保护室安全措施远程一键式自动布置系统	刘旭飞、王 宇、赵天娥、史俊峰、刘艳鹏、卢小丽、孙晓艳、姚 宇、荀 浩、李 俊
10	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	阳曲领航 QC 小组	提高配电装置楼电缆夹层支架安装一次验收合格率	柴建晓、郝二非、李瑞鹏、马慎行、赵增平、张红伟、王丽丽、李 慧、苏 堃

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
11	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	扬帆 QC 小组	按压弹出焊条控温保温桶的研制	樊建兵、王世强、张景刚、苗翠珍、张媛、任志刚、王振涛、刘晋强、王培栋、刘鹏伟
12	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	汽机星火 QC 小组	研制一种汽轮机汽封间隙顶起调整装置	赵明、蒋浩、李峻、苗翠珍、李新、段连、张鑫、侯振华
13	晋能长治热电有限公司	长电热控 QC 小组	降低二次风门故障率	王砚博、白进杰、于波、都飞、张振东、葛芳、赵国伟、程佳龙、张颖、马泽峰
14	太原明远工程监理有限公司	“亮电” QC 小组	远程督查管理可视化平台的研制	申俊红、姜斐、高翔、吕欢、李晓凯、屈瑞华、郑丹、张慧超、李腾英、朱佑国、申潞潞
15	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	提高亲和~城中 110kV 线路工程成品一次验收合格率	尚有为、刘丽娟、张志敏、刘国翔、王龙、李馨然、白易鑫、吕欢、乔福山、樊至峰、计宏深、梁琰泽
16	国能山西河曲发电有限公司	国神公司河曲电厂火焰 QC 小组	提高新闻宣传上稿率	刘芳、鲁学斌、王琪、柳立挺
17	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	检修部电气专业继保班 QC 小组	降低电除尘高压控制柜缺陷率	兰天虹、丁昊、温嘉灏、李雪蕊、杨金贤、刘兴、李一璟、王芳、史凯莉、武汀
18	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	检修部汽机专业水泵班 QC 小组	降低 10 号机 DG600-240v 型给水泵运行故障率	刘健、刘翔宇、郝炜、张昀、刘智杰、白铨、汪洋、王鼎钧
19	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 QC 小组	降低 10 号机 6KV 开关缺陷数量	苗文杰、栾晓峰、阴锦华、牛建强、成双庆、朱丽彦、王晓菁、卢跃龙
20	国网山西送变电工程有限公司	风云 QC 小组	钢结构主体组装机钢梁护栏组件的研制	高巍、张帅、乔林苗、吴宏奎、乔顺、贾亮亮、张瑜、白杨、秦添悦、马雨、王婷婷
21	国网山西送变电工程有限公司	青春 QC 小组	变电站组合电器搬运坦克车的研制	范庆伟、张人英、梁学军、马瑞鹏、甄清锋、魏树人、阮江超、王粤术、贾诗雨、豆阳、王婷婷、郑泰杰
22	国网山西送变电工程有限公司	青春 QC 小组	提高软母线压接一次合格率	范庆伟、张人英、梁学军、阮江超、魏树人、杨紫涵、王婷婷、王剑超、王粤术、穆诗怡、甄清锋、金卓

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
23	晋能控股电力集团有限公司	山西地方电力有限公司朔州分公司生技部 QC 小组	研制新型驱鸟装置	景彦、田峰、张科、田卫东、苏小军、王子默
24	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	运动设备 QC 小组	降低二期厂站母线电压数据质量异常时长	冯泽宇、王海瑞、梁玉婧、王家浩、李彦惟、郑天耀、谷兆琳
25	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	降低超高压输电公司无人机炸机率	张俊林、孙涛、马骏、张君、王斌、马靖瑜、王罡、刘伟、张迪、张诗悦
26	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	尖刀 QC 小组	提高光伏板安装一次验收合格率	张俊明、常福荣、贺晓勇、刘亚洲、傅源飞、牛天伟、侯夏阳、武彪
27	国网山西省电力公司大同供电公司	建设部“铁塔”QC 小组	研制电缆隧道水下巡检机器人	古琰、王东波、赵国伟、李文海、闫伟、苏晨、睢芳国、李琰、陈国伟、司伟杰
28	国网山西省电力公司大同供电公司	输电运检中心生产管理 QC 小组	降低输电视频监控装置异常率	马旭、安伯华、张力强、马小源、刘洋、李寒冰、张文君、贾勇、苏娜、张铮
29	国网山西省电力公司大同供电公司	云州区供电公司运检部 QC 小组	缩短配网带电作业引流线搭接时间	王星宇、李文海、张尧、刘炜、陈博、张达、苏娜、段世超、尚晓荣、任建福
30	国网山西省电力公司忻州供电公司	检试金刚 QC 小组	ERP 辅助录入工具的研制	蔚盛、张琰武、张树峰、宁强、侯正宇、霍竞冲、杜瀚坤、郝光、康兴、郭昕
31	国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂	驭梦 QC 小组	降低粉尘仪故障次数	张国杰、班树龙、王剑、解文艳、李娜、薛菁
32	大唐阳城发电有限责任公司	“脱硝流场优化”QC 小组	提升 600MW 机组 SCR 系统精准喷氨能力	孟琳智、李磊、李星宇、林浩、韦晋、马世荣、柴旭杰、王奇、齐亚军、刘晋华
33	国网山西省电力公司临汾供电公司	临汾供电服务指挥中心创源 QC 小组	降低临汾公司万户意见（建议）量	张跃琴、栗阳、仪瑞、郭会卉、孙志华、郑仙荣、郭云山、马宁、张韶华、段丽风

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
34	国网山西省电力公司 临汾供电公司	计量 QC 小组	降低专变用户电能 计量装置异常时间	韩大伟、高志宏、田 爽、陈思同、 王 琚、张 明、张卫民、桑西辛、 苏明亮
35	国网山西省电力公司 临汾供电公司	集智联盟 QC 小 组	新型多功能绝缘工 具箱的研制	王怀中、张伟豪、赵淑丹、段 宽、 张 磊、伊鹏飞、李义林、赵 磊、 段丽凤
36	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	供指中心用电 服务班 QC 小组	10kV 手电两用射枪 杆的研制	武婧婧、张喻少、严中亮、田大鑫、 郭朝楠、武魏鹏、段林昌、雷大欣、 赵 文、李 伟、李勇智、高 玺、 王鹏程
37	山西阳光发电有限责 任公司	化学车间仪表 QC 小组	降低机组喷氨单耗	肖 强、翟 庆、张慧雯、王智强、 崔 军
38	山西阳光发电有限责 任公司	继保先锋 QC 小 组	提高低压辅机运行 可靠率	朱月良、王 戡、康 楷、冯献军、 田志贤、杨舒田、刘 波、王 倩、 赵璐敏、周 亭
39	山西阳光发电有限责 任公司	电气电机奋进 QC 小组	降低氢冷发电机月 均缺陷项数	周 亭、庄镇城、王奋强、刘 巍、 张晓中、孙海光、段晓俐
40	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	提高一期机组 6.3kV 厂用电系统 计量装置准确率	张晓惠、苏江武、兰金良、孙 瑞、 孙 鑫、遆朝丽、张 琛
41	晋能控股山西电力股 份有限公司河津发电 分公司	燃化运行部燃 运三班 QC 小组	降低#1 斗轮机活 动梁平衡轮偏移动作 频次	樊晓鹏、席国喜、卫晓东、鲍居省、 董 帅、任向阳、闫变玲、刘电雷
42	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 4 号炉燃油系 统故障频次	方国威、陈永峰、孙伟泽、齐 信、 李嘉琦、陈宋哲、赵 赫、胡会蕾、 杜 婷、董丽珍
43	国网山西省电力公司 朔州供电公司	电气试验一班 QC 小组	提高绝缘手套一次 试验成功率	徐智俊、解 浩、张登宇、卜 伟、 徐建忠、常 力、郭 爱、陈国源、 孙 源、殷艳花
44	国网山西省电力公司	后勤服务中心 “智慧之星” QC 小组	降低空调系统日均 用电能耗量	李英娜、李桂英、张佳鑫、庞 宇、 卢 浩、贾元元、刘 洋、白子祯、 姚 婧

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
45	国网山西省电力公司	营销服务中心 精益 QC 小组	绿色经济计量周转箱的研制	许 进、葛 赟、张建民、张 强、 赵建立、李 洋、侯 威、薄雅莉、 杨锐恒、程昱舒
46	国网山西省电力公司	营销服务中心 卓越 QC 小组	缩短电能表自动化 检定流水线上下料 时间	王 锐、高 飞、樊胜强、李 静、 张雪瑞、曹 琼、赵清英、仇亚君、 王书姝、程昱舒、侯鹏鑫、李雁英

山西省电力行业 2024 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	"务实"QC 小组	提高光伏组件螺栓紧固一次合格率	赵广全、温秀军、银婧彤、苗翠珍、郭拦柱、胡轶伟、乔敬荣、连泽榕、乔桐梅、尹白云、李国帅、王志远
2	山西国锦煤电有限公司	创新 QC 小组	提高 300MW 循环流化床锅炉入炉煤粒径合格率	曹晓鹏、薛宏伟、杨国斌、曹立新、王浩磊、张海伟、苏鑫
3	山西国锦煤电有限公司	乐业创新 QC 小组	降低#1 机电动给水泵耗电率	陈小兵、胡海荣、兰瑞彬、汤国琪、谷志刚、秦艳国、曹鹏、闫宇茹、李扬帆、白心雅
4	山西国锦煤电有限公司	“卓越·至善”创新 QC 小组	减少 300MW 火电机组 6kV 高压开关柜故障次数	边国祥、师沛瑶、靳玉祥、蒋海军、张剑、雷承达、边国瑞、任奎霖、司兴盛、武靖渊
5	国网山西省电力公司长治供电公司	屯留区供电公司运维检修部 QC 小组	降低县公司配网线路停运次数	庞志远、段尧文、翟悦如、李正、张振宇、刘焕磊、李鹏、韩哲、牛步科
6	国网山西省电力公司晋城供电公司	科技强审 QC 小组	物资领域智慧审计平台的开发	贾洋、李二军、宋俊国、陈芸、张志翔、邢碧云、孔家伦、张浩然、郭雷英、杨晋芳
7	国网山西省电力公司晋城供电公司	精工检修 QC 小组	打孔定位装置的研制	邢金、纪川川、张庆华、侯沁波、田海波、邢碧云、上官鑫、姚晨、王兵、明永占
8	国网山西省电力公司晋城供电公司	科创赋能 QC 小组	缩短光差保护通道异常处理时间	党明辉、李璠、焦岚轶、赵磊、杨硕、郭亮、张文康、熊壮壮、李寅峰、李劼峰
9	国网山西省电力公司晋城供电公司	阳城县供电公司变电检修班 QC 小组	成套接地极测试装置的研制	郝骏春、康伟、马春、李学军、王晨瑜、原育敏、董志勇、吕鸿渊、周瑶、李笑菲
10	国网山西省电力公司太原供电公司	铁塔之星 QC 小组	缩短无人机巡检输电线路时间	张捷、李志强、李其浩、王一飞、李同、王凯、常玉婷、陈嘉、黄宗泽、王静存
11	国网山西省电力公司太原供电公司	阳曲县供电公司兴电 QC 小组	压降台区三相不平衡发生次数	张鹏宇、王少东、李嘉琛、赵昊广、刘 晓、赵亚男、毛思杰、史卓琼、张 蕾、董世暄

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
12	陕煤电力运城有限公司	汽机 QC 创新工作室	1 号空冷喷淋系统优化研究及应用	王圣铭、张 强、岳宗里、王 坤、张创荣
13	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	匠心 QC 小组	提高输电线路基础倒角一次合格率	张翌壮、薄元兵、杜保伟、王承柱、吕一达、乔敬康、许天森、崔 泽、李晓霞
14	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	调试研究院”飞鹰“QC 小组	提高变压器局部放电量试验一次合格率	夏晨祺、苏 堃、吴昊骋、孙汉霖、张 鸽、陈福红、王 剑、张 娜
15	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	市政工程公司“科研创新”QC 小组	提高螺旋桩管桩基础一次验收合格率	李建雯、薄元兵、白 儒、郭永梅、张 晶、樊佳和、毕 勇、李瑞鹏、张 冰、郭 鹏、李冠晨、穆鹏飞
16	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	飞鹰 QC 小组	提高钢筋混凝土保护层一次验收合格率	苗得雨、刘彩亮、马小腾、赵海军、田文秀、王 鹏、杨先富、李瑞鹏、常佳铖、卢 旺
17	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	“跨越”QC 小组	提高预埋件平整度一次验收合格率	毕勇、穆鹏飞、张晶、刘曼、郭鹏、李建雯、李瑞鹏、乔敬康、张冰、张园园
18	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	匠心 QC 小组	降低框架柱高标号混凝土向梁区域的流失率	蔡群锁、牛玉宝、孟国伟、梁 毅、李文钊、郭永红、褚振杰、冯 雪、高雅、任 瑞
19	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	研制大型管道安装临时封堵装置	李 新、赵 明、赵增文、张 晋、段 连、乔一文、窦振峰、李文华、张鹏伟、白建忠、王路霞
20	华润新能源（大同）风能有限公司	高效运维，寸风不弃 QC 小组	降低风机停机损失	宋 举、薛 志、王 波、孙广宝、王 博、李 焕、赵阿琴
21	华润新能源（大同）风能有限公司	智慧创想 QC 小组	降低山地风电集电线路故障次数	张红民、宋 举、王凤军、李 焕、赵阿琴、郭卫鹏、郝 舜、闫丽伟、程仁鹏、杨 超
22	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	提高燃煤锅炉的热效率	崔志勇、高晓东、时涛涛、樊国强、张 超、侯荣利、孔海红、范学明、王 猛、马桂文、田 刚、张铁新
23	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	化学运行一班 QC 小组	降低 10 号机精处理系统自用水量	孙宝玲、畅 通、温瀚宁、梁飞宇、张 磊

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	莱特 QC 小组	吊钩用自动脱钩装置的研制	田小文、张旭波、张秀玲、王婷婷、郝汝智、秦磊、任志鹏、郝丁丁、张耕硕、任晋仪、郭昱瑶、白诗云
25	国网山西送变电工程有限公司	魏都古韵 QC 小组	一种输变电工程大体积测温装置的研制	韩晓峰、王振宇、吴宏奎、王婷婷、霍栋魁、高巍、徐旻、赵宇、薛云泽
26	国网山西送变电工程有限公司	青春 QC 小组	压降变电站的安全作业风险隐患	范庆伟、张人英、梁学军、魏树人、刘旭锋、甄清锋、王粤术、王剑超、郑泰杰、王子一、李凯凯、常祎琳
27	山西大唐国际神头发电有限责任公司	燃料质检部采样班 QC 小组	提质增效-降低采样机堵煤故障频次	赵乐祥、刘玉聪、张鹏、郝晓林、田嘉伟、李星辰、陈艺丹、杨佳妮、穆静、刘东
28	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	解决 3 号机组空冷风机振动保护无法投入的问题	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
29	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	热控智慧 QC 小组	解决 2 号炉火焰电视画面显示异常的问题	白昊昱、吴振新、李照日格图、庞峥、罗常中、黄河、续袁、赵婕
30	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 号炉磨煤机入口一次风量自动控制可靠性	刘波、隋洋、刘广旭、罗常中、范旭卿、杨得彪、程志东、丰升涛、祝伟华、孟桢、马丹丹
31	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	水工结构 QC 小组	缩短有限元数值模型计算结果处理耗时	王建军、刘盼盼、王晨旭、李海瑞、殷超凡、裴志明、张哲源、雷欣欣、王万成、蔡鸿儒、冯永欣、杨乐
32	大同煤矿集团阳高热电有限公司	在线分析仪表 QC 小组	提高在线钠表测量的合格率	张仕宇、程鸿、任伟伟、杨丙辉、王亚妮、文昱辉、赵龙尧、史勇、孟令国、刘源、冯继科、庞民富
33	大同煤矿集团阳高热电有限公司	逾越 QC 小组	降低网控直流系统接地次数	张建强、杨志辉、吴燕雨、李龙、吴海立、蔡金刚、赵常明、段晓利、李宁、席成龙、马骥、徐江辉
34	大同煤矿集团阳高热电有限公司	热控信得过 QC 小组	降低密相区温度故障率	任伟伟、杨连生、杨丙辉、张鑫、文昱辉、赵龙尧、史勇、程鸿、张仕宇、马格亮、刘源、张乐
35	大同煤矿集团阳高热电有限公司	继保之星 QC 小组	降低叶轮给煤机运行故障频次	张建强、李龙、吴海立、赵常明、葛菱、徐江辉、马骥、李宁、王丽、吕国梁、宋文彦、杨晓科

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
36	大同煤矿集团阳高热电有限公司	继保之星	电能量采集终端 485 通讯数据优化	赵常明、张建强、李 龙、吴海立、 杨晓科、王 丽、宋文彦、葛 菱、 马 骥、吕国梁、徐江辉、段晓利
37	国网山西省电力公司 超高压输电分公司	输电运检一分 部硕果累累 QC 小组	超特高压输电线路 光缆地线提线托的 研制	宋建虎、张玉果、孟嘉豪、张新华、 王志军、李先龙、邸亚辉、张景沛、 郝晨飞、杜 宪
38	国网山西省电力公司 超高压输电分公司	输电运检三分 部微光 QC 小组	提高 500kV 线路间 隔棒一次安装合格 率	卢自英、陈 薇、郭志刚、裴 勇、 王 伟、亢靖诚、郭 凝、王 洋、 殷静凯、徐泽华
39	国网山西省电力公司 超高压输电分公司	输电运检四分 部“勇攀高峰” QC 小组	500kV 及以上输电 线路进出线伸缩硬 梯的研制	付 烜、王玉萍、康云泽、许铁锐、 赵美媛、张 靖、崔冰婧、王新嘉、 单 喆、杜 越
40	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	缩短采空区铁塔扶 正作业时间	付 烜、王福军、许铁锐、崔冰婧、 王玉萍、张 靖、王 蕊、焦阳紫、 康云泽、张 丽
41	国网山西省电力公司 超高压输电公司	输电运检四分 部运维一班 QC 小组	提高输电线路杆塔 倾斜监测系统准确 率	史 彬、乔飞鹏、秦俊兵、付 烜、 邢 超、曹 珂、段续飞、谈朝霞、 王玉萍
42	国网山西省电力公司 超高压输电公司	“向新创新”QC 小组	输电线路新型防鸟 装置的研制	孙 涛、苗 旭、王 斌、刘 伟、 马靖瑜、马 骏、董泽君、王中帅、 刘 鑫、任永辉
43	国网山西省电力公司 超高压输电公司	砥砺 QC 小组	输电线路防脱落销 钉的研制	孙 振、赵文升、茹海波、曹 斌、 续天昊、李焜烨、贾婧璇、万业兴、 解 冰、郝亚斐
44	国网山西省电力公司 超高压输电公司	“乘风传声”QC 小组	提升新闻宣传受众 满意度	王玉萍、曹 珂、黄宣琦、张晓蕊、 赵美媛、张 靖、崔冰婧、陈松波、 焦阳紫、王 蕊
45	中国能源建设集团山 西电力建设第三有限 公司	检修之光 QC 小 组	缩短电除尘仓泵消 缺时间	徐志程、凌 涛、冯晓冬、魏晓瑞、 刘 圣、赵 刚、乔慧斌、史琛华
46	山西国际能源裕光煤 电有限责任公司	节能先锋 QC 小 组	降低#1 机组冷态 启动助燃用油量	胡慧鹏、唐永华、曹旭佳、姜 峰、 李向东、王俊亭、张集惠、田 剑
47	山西国际能源裕光煤 电有限责任公司	电气运行 QC 小 组	高压设备辅助测绝 缘工具研制	王少龙、耿 洁、管志鹏、刘瑞松、 曹旭佳、马志强

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
48	山西国际能源裕光煤电有限责任公司	奋勇向前 QC 小组	降低 2 号发电机漏氢量	曹旭佳、刘瑞松、孙文文、王锦宝、王少龙、马志强、冀宇飞、许亮、耿洁、张伟、王晓亮
49	山西大唐国际临汾热电有限责任公司	维护部汽机班 QC 小组	优化密封油净化真空泵 VC50-150 循环油效率	王锦、李学文、王宇新、董学斌、李春阳、李雄飞、王霆霆、徐雪松、苏生鑫、许力强、陈敏鹏、张文龙
50	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“数控先锋”QC 小组	用户电费自动预警控制装置的研制	纪冰洁、常波、贺江华、李文海、王鑫、李梦娟、杨金雁、张懿娟、常尼亚、李春霞
51	国网山西省电力公司大同供电公司	国网大同信通争创 QC 小组	电视电话会议会场音量监测装置的研制	张璐娜、白贵君、施俊国、赵飞、王宇、闫鹏、庞永丽、高祖慧、高雯菁、张铮
52	国网山西省电力公司大同供电公司	云冈区供电公司超越 QC 小组	一体式接线整收装置的研制	马碧蔓、张杰、赵帅、杨洪利、曹冰、张雁、曹守迅、王杰璇、李伟、贾伟琛
53	国网山西省电力公司大同供电公司	广灵县供电公司营销 QC 小组	电力设备高拍杆的研制	韩强、熊佳、冯立伟、郑玉海、曹银杰、邓凯伦、柴华、温涛、孟琪、景靓
54	国网山西省电力公司大同供电公司	财务资产部财务资金管理 QC 小组	提高电网电费收入现金流预测精准度	张婕、侯东旭、杨立功、王学军、张尧、侯瑞、乔建卫、吴佳伟
55	国网山西省电力公司大同供电公司	平城区供电中心小葵花 QC 小组	缩短平城区异常台区治理时长	孙宏发、吕思睿、陈茜、田源、刘辉、曹华、牛兴元、康步涛、李世英、陈卫华
56	国网山西省电力公司运城供电公司	“盐出必行”QC 小组	提高台区同期线损达标率	李晋、裴红兰、刘畅宇、杨喆方、高俪华、曲彤、贾云飞、郭志彬、郑润洋、畅骁
57	国网山西省电力公司忻州供电公司	检试金刚 QC 小组	多功能高空试验接线钳的研制	霍竞冲、张琰武、张树峰、宁强、蔚盛、侯正宇、杜瀚坤、康兴、郝光、郭昕
58	国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂	安全节能 QC 小组	提高汽泵再循环调节阀使用周期	王力、薛泼、王杰、陈飞华、贾中、路德贵、马超毅
59	国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂	集控四值披荆斩棘 QC 小组	提高低负荷时再热蒸汽温度	陈伟、陈欣、张兴宝、刘坚

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
60	国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂	提质增效 QC 小组	降低煤粉取样器故障率	田 锋、李海刚、李俊强、乔 立、薛记文、朱坚强、马艳彬、张 进
61	阳城国际发电有限责任公司	集控二班创新创优 QC 小组	降低电厂耗电量	韩 峰、梁建国、方 然、李 韬、张都都、苗志华、段金凤、董昊坤
62	阳城国际发电有限责任公司	暖风器改造 QC 小组	降低暖风器运行故障率	霍 誉、赵一博、王劭刚、卫少军、李乐乐、郭 斌、刘永刚、李润峰、杨永斌、韦 晋
63	国网山西省电力公司临汾供电公司	输电智航 QC 小组	缩短输电线路精细化巡检作业时间	张虎啸、杨 琦、弓 伟、申航宇、耿春杰、李 琳、李 祥、柴 华、李富强、郭 冉
64	国网山西省电力公司临汾供电公司	翼城县公司“简单点”QC 小组	提高 10kV 分线线损日均达标率	景李强、乔明明、李家新、尉云辉、张慧珠
65	国网山西省电力公司临汾供电公司	大宁县供电公司营销 QC 小组	提高配电台区采集成功率	梁安虎、杨 晶、李 伟、裴佳佳、冯艳军、师瑞杰、魏 超、郭 飞
66	国网山西省电力公司临汾供电公司	变电运维 QC 小组	便携式变压器油位测量装置的研制	王 强、冯 浩、王明广、卓 昊、吕晓茜、李京虎、李 昆、加力康、耿晋中、李亚飞
67	国网山西省电力公司临汾供电公司	变电运维 QC 小组	全绝缘包封接地线挂接点的研制	王 强、李京虎、林 选、李 峰、加力康、安 智、冯 浩、耿晋中、赵 坤、卓 昊
68	山西兆光发电有限责任公司	脱硫斗提机 QC 小组	降低脱硫斗提机车间积灰量	樊琦明、李兵华、李瑞琴、杨 涛、刘 敏、田 勇
69	山西兆光发电有限责任公司	兆光发电发电部 QC 小组	降低一单元输灰空压机能耗	王晓伟、肖志军、兰俊峰、张钰东、郭志明、李玉新、郭凯峰、张燕燕、李瑞琴
70	山西兆光发电有限责任公司	兆光发电发电部 QC 小组	减少落煤桶堵煤量，提高上煤效率	王晓伟、肖志军、吴振华、郭志明、李玉新、张钰东、兰俊峰、郭凯峰、张燕燕
71	国网山西省电力公司吕梁供电公司	二次运检中心传承跨越 QC 小组	变电站便携式对点装置的研制	文 博、刘 帅、王 鹏、任海泉、任思浩、张小雄、李泽锋、刘骐诚、弓凯越、贾晓瑶、贾鹏飞、李 娜、李 伟、成晓明、赵彦凯、薛鹏程

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
72	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	二次运检中心 乘风破浪 QC 小组	提高断路器遥控操作成功率	魏浩然、刘 建、于 凯、马明慧、 高 智、郭嘉荣、武新宇、李继越、 赵 文、朱志杰、李 捷、段淇文、 高洁茹、张军军、任文刚
73	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	孝义市供电公司青年之声 QC 小组	带电作业用杆上紧固件的研制	张晓宇、任津京、李 凯、赵书若、 邓步攀、贺琛耘、杨立川、马成虎、 魏 鹏、石郑松、李 伟、朱志杰、 李 娜、牛 杰、刘鹏翔
74	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	具备自动闭锁功能 登塔防坠器的研制	张贵锋、侯梦杰、王普强、杨宇霖、 王志刚、任晓辉、卫文登、孟 亨、 张继禹、焦于峰、任海鹏、王玥凡、 李小荣、李 豪、刘鹏翔
75	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	信息通信公司 阳光 QC 小组	降低通信光缆熔接 损耗值	胡福平、樊雅婧、梁鹏飞、成智刚、 王 琪、王飞飞、张争鹏、潘雨婷、 崔红红、王 晖、冯 景、刘 磊、 王 丽、赵亮亮、李 彬、王 庆
76	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	二次运检中心 传承跨越 QC 小组	提高备自投正确动作率	文 博、刘 帅、任海泉、任思浩、 张小雄、李泽锋、刘骥诚、弓凯越、 贾晓瑶、贾鹏飞、武婧婧、崔孟元、 石向峰、成晓明
77	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	“精益求精” QC 小组	基于物联网技术的 变电站电缆通道水位监测装置的研究	王云飞、王 力、白玉新、赵潇雅、 刘永鹏、冉艳祥、樊 彪、张 杰、 朱雄伟、刘鹏文、王 庆、赵彦凯、 白雪峰、李勇智、高洁茹、韩金呈
78	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	信通公司信息 运检班晴空 QC 小组	缩短终端 IP-MAC 信息绑定耗时	王 丽、潘雨婷、冀昀中、成智刚、 宋 凯、李小龙、王飞飞、贾嘉莹、 樊雅婧、胡福平、崔红红、周翔飞、 冯 景、贾昊丽、赵亮亮、王晋鹏
79	晋能控股山西电力股份有限公司漳泽发电分公司	漳山项目部灰 硫四班 QC 小组	如何确保烟气出口 SO2 达标排放	张志刚、李路明、杨孝勇、刘宏岩、 秦和平、常亚宁、陈建华、吴晓荣、 赵卫枝、岳 罡
80	中广核新能源投资（深圳）有限公司山西分公司	大同市中广核 太阳能有限公司天天领跑 QC 小组	降低光伏电站逆变器故障率	姜 军、黄 俊、左宏涛、梁鑫钰、 赵学东、张舒月、程云霞、杨雪川

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
81	山西阳光发电有限责任公司	阳光公司计算机班 QC 小组	降低 DCS 控制系统网络异常次数	武守云、廉 冬、王 苗、苏慧君、吕 鹏、裴月红、仇智军、潘 鑫、刘耀文
82	国电电力大同发电有限责任公司	电气车间继电保护班	降低高压电机综保装置故障率	裴雪辰、刘佰龙、杨一凡、顾泽宇、殷维欣、库永琪、郝俊义、智 富、郭有权、齐 超
83	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	电气配电 QC 小组	降低锅炉吹灰器电气系统故障率	徐淑营、刘 庆、刘响阳、张玉涛、李艳龙
84	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	设备维护部仪控二班 QC 小组	降低一期机组磨煤机顶轴润滑油控制系统故障频次	陈 玉、李军娟、柴 岩、冯金鑫、王 鹏、王国云、解俊生、师晓雯、王 峰
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	降低一号发电机碳刷损耗量	杨慧元、宋 宇、杨 康、李 丁、高 琦、柴 斌、郭 飞、冯丹虹、刘长伟、吕科辰、黄世博、张 琦
86	山西昱光发电有限责任公司	智控 QC 小组	降低机组 AGC 考核电量	刘生卿、张文超、刘 帅、王 伟、焦永斌
87	国网山西省电力公司电力经济技术研究院	院精打细算 QC 小组	一体化纤维水泥集成墙板经济指标研究	隋 蕙、王 森、王 正、邢晓霞、谷志红、赵佳妍、李因因、田海涛、白 杨、刘 卓、许振波、温 伟
88	国网山西省电力公司	营销服务中心冲锋 QC 小组	研制低压计量故障智能诊断仪	白志霞、程昱舒、陈安琪、闫春蕊、刘佳易、吕相沅、郭晓霞、朱志瑾、刘 青、张雪瑞、王 锐、王昱瑾
89	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	蓄电池在线监测装置的研制	高 波、肖 春、孙晋凯、马 浩、张俊伟、赵清英、郝 威、杨晓霞、解亚军、张美玲、薛 盈、贾 勇
90	国网山西省电力公司	营销服务中心渠道运维室 QC 小组	基于虚拟协同技术的交互式营销培训仿真平台研制	康一鸣、王秀明、闫美凤、卢建生、侯鹏鑫、苏 彦、王 祎、王一飞、周少华、张海超、李隆耀
91	国网山西省电力公司	营销服务中心服务至上 QC 小组	降低供电服务客户投诉率	任宇路、王普辉、潘美容、李俊午、王飞飞、李奕凯、张 璐、陈秀丽、张 琨、常 莎

山西省电力行业 2024 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 长治供电公司	城区供电中心 QC 小组	提升长兴站台区经济运行率	付 敏、张 伟、张小军、宋恒高、 杨 阳、张宋杰、范思远、马 津
2	国网山西省电力公司 长治供电公司	变电检修中心 七彩 QC 小组	变压器套管检修用 安全带挂点装置研 制	宁晋峰、梁 伟、李 铠、谢云飞、 赵彦伟、董旭明、闫 佳、赵 亮、 董 飞、罗 辉
3	国网山西省电力公司 长治供电公司	供服中心配网 二次 QC 小组	10kV 配网融合终 端无信号治理设备 的研制	魏潇潇、王泽汇、肖 斌、马 津、 廉宝华、吴 芳、郭 健、尹 昕
4	国网山西省电力公司 长治供电公司	信息通信公司 (数据中心) 通信睿创 QC 小 组	研制光缆资源移动 运维管理平台	郑 重、翟永庆、王 荣、田海军、 李 渊、常 婧、康宇昊、宋 超
5	国网山西省电力公司 长治供电公司	七彩 QC 小组	平高六氟化硫高压 设备充放气专用工 具的研制	杨 凌、宁晋峰、郝 伟、梁 伟、 马云刚、童 义、张志国、郭 俭、 辛 健、罗 辉、英 瑞、张伟伟
6	国网山西省电力公司 晋城供电公司	计量中心 QC 小 组	电能表箱智能监测 仪的研制	菅瑞琴、刘雅俊、卢 冉、苑 林、 韩玉环、秦志沁、李 勤、李小军、 吕春林、杨晋芳
7	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	检修计划智能提报 助手的研发	李 彪、周洪亮、李育庆、郭 宇、 王正方、黄浩森、崔鑫华、李 洋、 徐学斌、侯寅辉
8	国网山西省电力公司 晋城供电公司	高平供电公司 配电运检班 QC 小组	基于物联感知技术 的智能接地线研发	崔 展、贾 凯、宰洪涛、郭科科、 杨 东、李进国、沈晋平、郭瑞芝、 许雪波、原 明
9	国网山西省电力公司 晋城供电公司	陵川县供电公 司变电运检 QC 小组	光储一体微电网系 统助力供电可靠率 提升	高佳明、周琛庚、闫 键、侯俊国、 孟 强、杜朝晖、尚 成、刘 荃、 张天成、张宁淳
10	国网山西省电力公司 晋城供电公司	沁水县供电公 司“沁电卫士” QC 小组	缩短电力杆号牌安 装维护时间	赵晓叶、张景城、崔 琦、江海洋、 杨晋芳、赵 鹏、陈梦贤、海江丽、 薛兆勋、郑仁杰

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
11	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	提高晋城地区获得电力供电可靠性评价指数	李 彪、周洪亮、李育庆、郭 宇、孔家伦、黄浩森、杨 勇、郭 明、谭 丽、王季峥
12	国网山西省电力公司晋城供电公司	信通公司通信运检二班 QC 小组	一种新型尾纤拆卸工具的研制	路 斌、肖 筱、张 羽、吴均匀、李 飞、董 锋、郭铭骥、郭钰玲、韩宇恒、何云波
13	国网山西省电力公司晋城供电公司	阳城县供电公司变电检修班 QC 小组	应急发电车带电接线夹的制作	郝骏春、康 伟、马 春、李学军、王晨瑜、原育敏、董志勇、吕鸿渊、周 瑶、李笑菲
14	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	“非凡” QC 小组	提高集电线路基础地脚螺栓一次验收合格率	朱红杰、温秀军、银婧彤、郭拦柱、武丽龙、孔凡旺、乔敬荣、黄亚菲、胡轶伟、李 志
15	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	阳曲“奋进” QC 小组	提高配电装置楼屋面防渗漏一次验收合格率	柴建晓、郝二非、卢建忠、李瑞鹏、马慎行、赵增平、付兴民、王丽丽、李 慧
16	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	高平医院项目“扬帆” QC 小组	降低蒸汽加气混凝土砌块施工损耗率	王浩东、王志锋、邢小龙、郑润琦、李欣德、赵梦琪、吴昊源、孙国强
17	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	“阳光” QC 小组	提高光伏组件安装一次合格率	连泽榕、郭拦柱、温秀军、银婧彤、李瑞鹏、李永亭、乔敬荣、胡轶伟、李 志、王拴锁
18	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	瑞光运维项目部“锅炉工匠” QC 小组	降低锅炉受热面防磨瓦用量	郭维亭、段秀锦、孙万岁、张俊伟、赵子星、郭 静
19	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	“肥桃” QC 小组	降低 PHC 管桩的补桩率	齐 鑫、白士杰、高跃龙、银婧彤、苗翠珍、连小如、徐鸿雁、武若楠、常 聪、郝一婧
20	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	“拼搏” QC 小组	降低烟道换热器连接法兰渗漏率	银婧彤、连小如、刘冬冬、孔凡旺、樊贵宝、王拴锁、李永亭、乔桐梅、张乾、张静
21	太原明远工程监理有限公司	尧都智云 QC 小组	提高线路工程灌注桩一次验收合格率	冯智勇、吕 欢、乔 建、冯学忠、范世杰、张 旺、王迎龙、孙韶阳、靳佳华、刘云星、宋嘉钊
22	国能山西河曲发电有限公司	二期乙值 2023 年 QC 小组	提高火电厂废水量	张湧钊、田 淼、梁 炜、谷兆丰、王子腾、白春雷

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
23	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	综合事务管理中心 QC 小组	降低焊工考核中心金属检测成本 QC 成果	赵昶伟、狄海东、常 舰、任虎成、高 宇、张晓媛
24	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	创效 QC 小组	提高对拉螺栓重复利用率 QC 成果	闫玉龙、白少英、李 楠、高太鑫、何美琳
25	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	超凡线路 QC 小组	研发集电线路导线牵引轮牵引机轴承专用拆卸工具发明及应用 QC 成果	任玉河、张李维、高太鑫、何美琳、闫玉龙、张淑东、王晓海
26	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	巴彦一期 100MW 风电项目 QC 小组	提高风机基础冬期施工一次验收合格率 QC 成果	闫玉龙、李 楠、白少英、高太鑫、何美琳
27	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	山西电建一大唐*昔阳光伏 QC 组	提高光伏板安装合格率 QC 成果	王晓海、王、剑、李瑞敏、高太鑫、马良骏
28	山西大唐国际神头发电有限责任公司	化验班 QC 小组	入厂煤氢值测定准确度提升	韩亚英、张 鹏、郝晓林、田嘉伟、武惠琳、薛艳伟、李蕴琦、赵书丹、康桢琦
29	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	热控辅控班 QC 小组	降低一期煤棚汽车门控制系统故障率	黄 河、刘 磊、王文军、李政洋、陈荣方
30	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	热控超越 QC 小组	提高 3 号汽轮机振动可靠性	潘 博、罗常中、刘 磊、李政洋、续 袁、王文军
31	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	热控卓越 QC 小组	解决 3 号轴封减温水后温度自动调节性能差	吴振新、续 袁、黄河、李照日格图、李景卫
32	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	热控超越 QC 小组	解决二期热网回水流量曲线频繁波动	李照日格图、续袁、庞峥、吴振新、李景卫、黄 河、白昊昱、赵 婕
33	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 1 号炉烟气氧量测量准确性	祝伟华、刘广旭、隋 洋、杨得彪、程志东、孟 桢、丰升涛、刘 波、马丹丹
34	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	网络安全部 QC 小组	降低网络设备故障处理时间	王 莎、王 颖、高 锦

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
35	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	励磁系统设备 QC 小组	提高 1 号机组励磁系统运行可靠性	王家浩、王海瑞、梁玉婧、郑天耀、谷兆琳、何佳慧
36	国家能源集团山西电力有限公司	神二公司攻坚克难 QC 小组	延长脱碳站机械加速澄清池使用寿命	马建明、李志宏、刘善平、韩效民、郭富国
37	国家能源集团山西电力有限公司	神二公司求实创新 QC 小组	降低定子冷却水泵缺陷率	王世晶、杨 岩、梁春山、马常君、赵旭东、孙鹏祺、郭世新、宋先耀、胡 清、任建军
38	国家能源集团山西电力有限公司	神二公司风采 QC 小组	烟气余热梯级利用节能改造	赵一泽、卢文俊、邓 扬、杜晓刚、解文军、张振华、赵煜文、王亚星
39	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	水工工艺 QC 小组	降低污水处理厂电耗	郝丽虹、邓晓婷、芦颖军、李尧松、杨 文、胡 岩、张 瑞、倪宝云、焦宏涛、刘 敏
40	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	土建结构 QC 小组	电化学储能电池集装箱基础优化	裴志明、赵军宝、李 勇、吕清谐、闫海海、王绎景、高明智、余 蓉、吴彦博、王启敏、申星煜、曹铭真
41	大同煤矿集团阳高热电有限公司	继保桂冠 QC 小组	降低电力系统服务水泵变频器耗电量	张建强、李 龙、吴海立、吕国梁、段晓利、赵常明、王 丽、马 骥、徐江辉、宋文彦、葛 玲、杨晓科
42	大同煤矿集团阳高热电有限公司	真动力 QC 小组	降低直接空冷机组凝结水下降管振动	王肖昆、吕国生、白素斌
43	大同煤矿集团阳高热电有限公司	继保之星	#1、#2 机组 6KV 变频电动机综保装置优化	张建强、李 龙、王 丽、吴海立、宋文彦、蔡金刚、席成龙、葛 菱、杨晓科、马 骥、吕国梁、赵常明
44	国网山西省电力公司超高压输电分公司	输电运检一部风云 QC 小组	缩短超高压同塔双回输电线路覆冰故障抢修时间	宋建虎、张景沛、郝晨飞、杜 宪、邸亚辉、马一杰、郭新建、任 静、胡 怡、贾 琴
45	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	一种适用于 500 千伏输电线路新型防坠脚钉的研制	秦俊兵、付 烜、郑 博、任新阳、周永林、任安安、杜 越、武楷烽、刘春文、贾晓萍
46	国网山西省电力公司超高压输电分公司	"擎苍"QC 小组	降低国网山西输电公司无人机巡检坠机率	闫 宇、李俊锋、李 庄、李彦哲、郝睿婧、赵 倩、张思思、王一慧、李冰倩、刘嘉伟

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
47	国网山西省电力公司超高压输电分公司	"擎苍"QC 小组	提升山西超特高压适航区输电线路无人机自主巡检完成率	闫 宇、李俊锋、李 庄、李冰倩、王一慧、张思思、郝睿婧、李彦哲、赵 倩、刘嘉伟
48	国网山西省电力公司超高压输电分公司	运检四分部“保安全”QC 小组	无人机挂载消防平台的实践与研究	赵羽绮、李 杰、赵美媛、杜 越、武仲侃、董海魏、王凯瑞、王新嘉、单 喆
49	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	汽机创新 QC 小组	降低 CFB 锅炉烟气脱硝还原剂尿素消耗量	王晓杰、段玉祥、张立维、张继平、刘 圣、史琛华
50	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	包保 QC 小组	提高顾客满意度	贾云标、郭晓东、申晓彤、李博文、李 洁、郭 磊、张晓阳
51	山西国际能源裕光煤电有限责任公司	扬帆起航 QC 小组	提高汽动引风机并列成功率	郝宏亮、唐永华、霍 光、高梦天、王振洋、温向龙
52	山西国际能源裕光煤电有限责任公司	水滴 QC 小组	降低机组启动除盐水耗量	王慧斌、马志强、张晓楠、李 伟、王晋辉、高明明、常 磊、王占鹏、董新月、罗 帅
53	山西大唐国际临汾热电有限责任公司	发电部运行五值集控 QC 小组	降低再热器壁温超限时长	郭泽明、李朝阳、赵耀鹏、张宇煊、杜海洋
54	山西大唐国际临汾热电有限责任公司	燃料质检部化验 QC 小组	工业分析仪内水测定准确性与可靠性提升	王彩霞、姚艺婷、孙丽芃、罗云涛、张文锦
55	山西大唐国际临汾热电有限责任公司	维护部热控一班 QC 小组	机组 DCS 系统操作员站、通讯机及网络接口机独立电源改造	乔 栋、赵 银、贺 超、连剑俏、杨 斌、李帅帅、刘振威、李 超、郭 颂、高 玥、董佳欣、王国柱
56	山西大唐国际临汾热电有限责任公司	维护部锅炉班 QC 小组	降低磨煤机加载油站故障率	张嗣渊、王 锦、李卫科、赵 伟、曹云鹏、李 智、李鹏飞
57	山西大唐国际临汾热电有限责任公司	维护部热控二班 QC 小组	脱硫出口 CEMS 全行程通标气准确性及稳定性提升	焦小龙、祁雁栋、邵 东、杨 利、李子林、李昊昊、芦鹏志、李卓城、穆文耀、连剑俏、赵 银

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
58	国网山西省电力公司大同供电公司	天镇公司降损攻坚 QC 小组	提高天镇县 0.4KV 台区同期线损达标率	钱佳宇、王 坤、张 帆、马润泽、张燕飞、齐春晖、赵睿颖、武 鲲、武志平、张 元
59	国网山西省电力公司大同供电公司	广灵县供电公司线损 QC 小组	提升广灵县 10kV 线路达标率	柴 华、熊 佳、安 雷、冯立伟、李文海、薛 涛、景 靓、郑玉海、韩 强、邓凯伦
60	国网山西省电力公司大同供电公司	浑源县供电公司天天向上 QC 小组	缩短浑源县配变平均停运时长	乔建卫、薄永胜、王亚斌、路 伟、刘艺瑞、李梦娟、李 越、周 权、张 婕、侯东旭
61	国网山西省电力公司运城供电公司	夏县供电公司“夏之光”线损精益 QC 小组	提高曲线采集成功率	杨瑞琦、周 放、薛 鹏、陈 鑫、董佳莹、王昱龙、刘育辰、许 博、张柳悦、郭 静
62	国网山西省电力公司运城供电公司	“齐心” QC 小组	提高县级低压业扩办电合规率	任泽华、杨 宇、张 瑞、范少博、秦 宏、畅 彤、杨 辰、王海阔、马义博、卢东辉、郑 欣、庞 岩
63	国网山西省电力公司阳泉供电公司	金算盘 QC 小组	提高双电源用户的量费管理合规率	陈燕楠、杜 娟、郭慧荣、岳 鑫、薛东升
64	国网山西省电力公司阳泉供电公司	调控中心“漾泉” QC 小组	缩短阳泉主网负荷分析时间	吴 强、朱 睿、张慧明、常 龙、张彦涛、白治国、郭 琛、王荣瑜、王钦源、刘聚才
65	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	提升煤矿用户电量预测准确率	高英才、薛东升、杨征英、仇雅冰、李 哲、王 娜、王文文
66	国网山西省电力公司阳泉供电公司	金点子 QC 小组	提高带有自备电厂并入公网的用电客户的电费计算合规率	王文文、仇雅冰、薛东升、杜 娟、王 娜、高英才
67	国网山西省电力公司阳泉供电公司	心雨 QC 小组	提升用电信息采集故障处理闭环工单质量	梁朝晖、岳劲春、陆新全、冯智胜、温建国、成海涛、刘锦华、张志浩、王 哲、郭月新
68	国网山西省电力公司忻州供电公司	变电运维专业二忻电感应 QC 小组	220V 配网自动电压调节装置研制	王建平、张丽娜、李 瑞、亢建明、刘曙田、周泽虹、杨红伟、傅裕挺、赵 杰、郭博宇
69	阳城国际发电有限责任公司	“提升循环泵节能水平” QC 小组	提升循环泵节能水平	张 云、张 宇、段 超、张 鑫、侯光协、杜晓龙、田小波、朱馨怡、支雁鹏、梁凯峰

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
70	阳城国际发电有限责任公司	“原煤仓分仓改造” QC 小组	提升 600MW 机组入炉煤灵活性	韦 晋、李星宇、李 磊、林 浩、孟琳智、马世荣、齐亚军、柴旭杰、王 奇、刘晋华
71	阳城国际发电有限责任公司	提升锅炉风烟系统经济性 QC 小组	降低空预器的运行阻力	裴坚行、郭鹏程、王劭刚、单佩通、霍 誉、韩叶廷、张耀明、范 戈、杨永斌、赵一博
72	阳城国际发电有限责任公司	“勇攀高峰” QC 小组	火电机组深度调峰下汽包水位控制优化	安梦真、马 峰、姚胜魁、赵中华、乔麒儒、张婧野、董 葳
73	阳城国际发电有限责任公司	维护部“卓越质量” QC 小组	提高循环水泵电机稳定性	王红伟、翟书杰、王新中、樊 强、冯英杰、张 栋、赵健民、李志伟、李小明、高宏峰
74	阳城国际发电有限责任公司	“驰而不息” QC 小组	降低 DCS 通讯中断频次	张婧野、马 峰、张晨哲、姚胜魁、赵中华、安梦真、乔麒儒、董 葳
75	国网山西省电力公司晋中供电公司	“精准计量” QC 小组	研制电压互感器在线监测装置	范颖君、刘 玲、姚星亦、籍美琴、曹 敏、陈思敏、侯运瑶、武灵耀、青 云
76	国网山西省电力公司晋中供电公司	数字化审计 QC 小组	提升车辆业务审计效率	靳少康、赵瑞芬、阴斯怡、王佳俊、王润原、王 丽、闫 强
77	国网山西省电力公司临汾供电公司	提质增效 QC 小组	提高故障指示器在线率	张倩羽、张 茜、杨 盼、武俊杰、韩 超、柴 燚、何 斌、杨千龙、张浩天、柴子纯
78	国网山西省电力公司临汾供电公司	大宁县供电公司 DNAQC 小组	降低配电线路停运时长	梁安虎、白旭东、崔晋博、黄津鹏、党卓林、樊泽鹏
79	国网山西省电力公司临汾供电公司	市场中心 QC 小组	提高可调节负荷资源占有率	刘极星、赵淑丹、梁 倩、李永辉、苗 慧、韩 钧、李 琳、张 芳、陈彦武、李 静
80	国网山西省电力公司临汾供电公司	奕易 QC 小组	提高用采系统电量采集成功率	曹超越、张树昆、曹海龙、冯勇勤、贾旭航、徐治勤、杨 峰、邓一帆、郭晟韬、任东平
81	国网山西省电力公司临汾供电公司	合作快车	提高客户诉求就地解决率	程小松、牛雅楠、王 鹏、邓 航、段丽风、武俊杰、曹超越、杨 盼、唐 静、邓一帆

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
82	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	研制用电检查多功能智能笔	李琳、杨雪、樊宵翔、周跃、牛亚玲、李娜、刘极星、柴杰彤、仪泽鑫、薛盈
83	国网山西省电力公司临汾供电公司	项目管理中心天鹰 QC 小组	缩短开关柜搬运转移时间	王昌、赵宇、于昆、于国强、王帅、安志强、景俊杰、孙强、卢超、张瑞丽
84	国网山西省电力公司临汾供电公司	竹石 QC 小组	缩短变电站 10kV 倒闸操作时间	何斌、张浩天、杨千龙、王鹏、邓航、武俊杰、韩超、吉虹宇、张倩羽、张茜
85	国网山西省电力公司临汾供电公司	计量采集成功率提升 QC 小组	提升表计曲线采集成功率	郭成华、李永辉、李斐、梁媛、崔凯强、聂艳岚、马晨蕊、代艺、王紫、张文康
86	国网山西省电力公司临汾供电公司	大宁县供电公司 DNAQC 小组	提升公司业绩指标	梁安虎、白旭东、午竹泽、姚超群、黄津鹏
87	国网山西省电力公司临汾供电公司	洪洞县供电公司调控精研 QC 小组	缩短洪洞公司配电网智能设备接入时长	许健、王潇、侯双祥、贺亚萍、贺琦、张卓、王智鹏、张艳华、王俊伟、刘佳
88	国网山西省电力公司吕梁供电公司	变电运检中心运维二班 QC 小组	变电站智能电缆沟盖板的研制	王超、程建军、刘奇峰、王国栋、王方、霍连明、马亮亮、郑治宏、杨勇、赵永红、高玺、倪琳莎、李豪、李栋
89	国网山西省电力公司吕梁供电公司	火星 QC 小组	缩短 220kV 主变保护装置调试时间	李继越、李艳文、李玮韬、高晋武、武宏伟、霍海如、赵文、李伟、成晓明、牛杰、李娜、王瑜、闫红丽
90	国网山西省电力公司吕梁供电公司	“无畏者” QC 小组	提高避雷器阻性电流带电检测准确率	赵晓强、刘旭强、白添、王启悦、赵鹏、高玺、李宏伟、李伟、郝晓宇、高源、赵文、闫红丽、杨志强
91	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	提高 110kV 输电线路监控覆盖率	郭浩浩、成大江、杨德文、王志刚、任晓辉、李科、梁长栋、孟亨、张贵锋、卫文登、陈凯、赵宇枢、李捷、王庆、薛鹏程
92	国网山西省电力公司吕梁供电公司	变电运检中心检修三班 QC 小组	泛在物联质效提升蓄电池有效性监测装置的研究	刘奇峰、霍连明、马亮亮、侯立平、李威威、任小琪、武元帝、杨二强、李杰、王建丽、牛杰、石向峰、李小荣、赵彦凯

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
93	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	输电运检中心 “带电作业” QC 小组	缩短大修技改作业 勘察工作耗时	武 浩、侯世猛、王志刚、梁长栋、 卫文登、孟 亨、张继禹、任海鹏、 赵广超、刘鹏翔、杨志强、成晓明、 崔孟元、赵彦凯
94	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	计量中心亮剑 QC 小组	提高代购电电量预 测准确率	段淇文、冯 儒、辛建宇、段志明、 张宏琴、闫红丽、李凯飞、陈志强、 李 凯、张凯程、李岳昆、续夏冉、 白雪峰、赵宇枢、李 捷
95	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	文水县供电公司 电力调度控 制分中心 QC 小 组	基于“三法合一” 的县域电网负荷预 测系统设计	郝鑫杰、闫盛伟、郝海东、韩 慧、 刘建珍、温 晨、成壮民、王 昭、 刘骁将、李赛赛、马旭珍、赵 彤、 白雪峰、李 娜
96	晋控电力山西工程有 限公司	长治发电维护 项目部缺陷处 理 QC 小组	提高 2LSC791/6-(4+1) 型电除尘输灰效率	刘 强、李 磊、安文龙、贾慧进、 杨 凯、王志敏
97	晋控电力山西工程有 限公司	长治分公司降 低湿式球磨机 电机振动 QC 小 组	解决湿式球磨机电 机振动超标故障	郝乐乐、申圣君、郭晋俐、李鑫磊、 周文瑞
98	晋控电力山西工程有 限公司	永济分公司锅 炉工程部 QC 小 组	降低高流风机振动 超标发生率	陈朝阳、马跃原、宋文兵
99	晋控电力山西工程有 限公司	长治发电维护 项目部缺陷处 理 QC 小组	减少石膏脱水皮带 机托辊断轴故障频 繁	刘 强、陈 杰、靳双红、李 剑、 杜晓东、刘庆叶
100	华能太原东山燃机热 电有限责任公司	东山燃机热控 QC 小组	降低脱硝 CEMS 在 线监测系统故障次 数	王生辉、张艳明、李溪吟、樊爱东、 霍文彪、张文鹏、杜 鑫、高静龙、 苏娟伟、贾二宝
101	华能太原东山燃机热 电有限责任公司	东山燃机热控 QC 小组	提升 DCS 控制系统 网络安全防护能力	王生辉、张艳明、李溪吟、樊爱东、 霍文彪、张文鹏、杜 鑫、高静龙、 苏娟伟、贾二宝
102	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	提高凝结水前置泵 变频器运行稳定性	雒利强、徐甲佳、韩 强、李德哲、 卞小强、许 佳、张雪飞
103	中广核新能源投资 (深圳)有限公司山 西分公司	石楼风力发电 有限公司精益 维护 QC 小组	变电站蓄电池精益 维护	李 贤、谭宇阳、金 凯

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
104	中广核新能源投资（深圳）有限公司山西分公司	中广核古交风力发电有限公司奋起上进 QC 小组	降低远景机组主控制器与变桨系统 Profibus 通讯故障率	李 虎、王之伟、周邵波、肖瑞旭、张来旺、武泽斌、王喜冬
105	中广核新能源投资（深圳）有限公司山西分公司	中广核石楼风力发电有限公司追风追日 QC 小组	改善箱变冷却系统	任益凯、赵智慧、刘淑渊、李 昆、常 超、李海龙、解张超、贺 瑞、金 凯、刘小伟、辛 伟、宋欣颖
106	中广核新能源投资（深圳）有限公司山西分公司	中广核石楼风力发电有限公司乘风破浪	一种解决箱式变压器凝露的创新改造	刘淑渊、常 超、李 昆、金 凯、贺 瑞、李海龙、解张超、刘小伟、任益凯、宋欣颖、辛 伟、赵智慧
107	中广核新能源投资（深圳）有限公司山西分公司	中广核（大同）新能源有限公司新空气 QC 小组	降低上海电气 W2100 机组变流器预充电故障率	党文胜、张八军、王 亮、孟强强、李雪敏、王金龙、白 岩、郝小宇、梁明嘉、樊宇坤
108	中广核新能源投资（深圳）有限公司山西分公司	中广核平陆风力发电有限公司永不言败 QC 小组	解决上海电气日常维护及定检更换集电环主碳刷后磨损异常现象	贾晓斌、薛帅帅、王江川、崔永强
109	中广核新能源投资（深圳）有限公司山西分公司	中广核石楼风力发电有限公司追风日逐 QC 小组	减少金风 2.0MW 机组发电机由前轴承损坏导致下塔在塔上更换作业工艺	常 超、李海龙、刘淑渊、金 凯、解张超、李 昆、赵智慧、宋欣颖、刘小伟、任益凯、贺 瑞、辛 伟
110	中广核新能源投资（深圳）有限公司山西分公司	中广核石楼风力发电有限公司追风逐日 QC 小组	降低金风机组 2.0MW 机组变桨驱动总成损坏率	常 超、刘淑渊、贺 瑞、李海龙、李 昆、金 凯、解张超、任益凯、辛 伟、刘小伟、赵智慧、宋欣颖
111	中广核新能源投资（深圳）有限公司山西分公司	中广核石楼风力发电有限公司追风追日 QC 小组	减低远景机组偏航中间继电器失效故障率	赵智慧、常 超、李 昆、刘淑渊、金 凯、李海龙、解张超、贺 瑞、辛 伟、刘小伟、任益凯、宋欣颖
112	山西阳光发电有限责任公司	化学车间制氢 QC 小组	提高制氢站日产氢量	王 孝、马 丽、梁 新、梁丽君、郭 方、邵子琴
113	山西阳光发电有限责任公司	汽机真空研究小组	提高机组真空性能	郭凯亮、吕克业、刘 伟、王 伟、王建楼、杨丽坤

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
114	山西阳光发电有限责任公司	阳光公司控二班 QC 小组	降低 4 号炉烟气系统压力信号故障率	张 峰、陈江峰、姚惠星、巨文杰、蔡志峰、李自立
115	山西阳光发电有限责任公司	发电运行部五值 QC 小组	机组除盐水补水率高的原因分析处理	董 磊、吴 钊、刘 杰、李 滨、商允星、雷 刚、李旺文、张瑞宏、赵 辉、杜春林
116	山西阳光发电有限责任公司	发电运行部二值 QC 小组	提高 3#炉带负荷能力	谢 琨、安胜乐、李明明、张 鑫、王立阳、王 峰、闫永照、王俊杰、王 锐、彭龙海
117	国电电力大同发电有限责任公司	电气车间变配电班	提高 10KV 断路器辅助接点性能	刘涛波、栗泽林、范钦龙、王宏勤、袁兆华、侯超英
118	国电电力大同发电有限责任公司	热控车间热工保护班	基于 DCS 的自动智能继电器校验模型	闫文盛、魏嘉文、孙 悦、许芯瑜、贺治国、孙建刚、黄志勇、王玮光、周俊屹、魏 军
119	国电电力大同发电有限责任公司	电气车间电控班	提高除尘器高频电源冷却效率	黄 鹏、张 挺、李 德、马振宇、马建东、马 涛
120	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	热控一班 QC 小组	提高机组抽汽逆止门动作可靠性	闫 明、刘青华、杜明印、王 锋、李晓波
121	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	继电保护 QC 小组	提高发电机逆功率保护动作可靠性	范艳华、段向东、曲泽泉、张玉涛、郭 爽、刘 伶、郭栋梁、张新美、戴 宁
122	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	热控二班 QC 小组	提升输灰控制装置稳定性	彭 飞、曹 磊、杜明印、王 锋、王明柱、王海利、徐欣欣
123	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	电机维护 QC 小组	600MW 发电机氢气冷却器散热效果差的处理研究	楚金磊、丁鹏飞、李艳龙、张玉涛
124	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	化学 QC 小组	化学废水池污泥处理新方法研究	李 晨、张大鹏、马 丽
125	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	化运二班 QC 小组	降低外排水排放量	裴居峰、孙晓鹏、平先锋、张 硕、柴文霞、张金梦、王俊红

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
126	山西昱光发电有限责任公司	初心 QC 小组	降低转子冷却水系统铜离子含量	郝海军、乔红升、李锦乾、李 波、高云伟、王任飞、丰小飞、李 恒
127	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	测量 QC 小组	缩短航测内外业作业的时间	李春晖、薛 凯、王亚臣、陈 涛、闫炜炆、刘 通、李 帅、孙 滔、杨 琛、梁莉尹
128	国网山西省电力公司经济技术研究院	能源经济 QC 小组	降低山西电网中长期线损率	李 佳、李 勇、李 强、许振波、贾杏平、申泽渊、王 超、武 中、邓娇娇、胡迎迎、刘红丽、段 惠
129	国网山西省电力公司经济技术研究院	配网“开拓者”QC 小组	提高充电设施配套电网投资效率	胡恩德、胡泽升、赵海波、王 尧、宋晓俊、邢亚虹、张 知、段 惠、赵聿涵、许振波、金炳初、赵亚韦
130	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	设计中土建 QC 小组	提高变电土建工程混凝土保护层合格率	李春晖、薛 凯、王亚臣、马立星、郭天明、任春光、董晓阳、李 倩、张 帅、许振波、畅星智、梁莉尹
131	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	千丝万缕 QC 小组	数智化背景下 220kV 智能站直流故障诊断技术研究	李 艳、赵利军、李春晖、王亚臣、薛 凯、孔祥敏、李 勇、魏佳红、郑惠文、张亮红、罗 炜、张 玮
132	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	电气一次 QC 小组	降低 35kV 并联电容器组合闸涌流	杨 琛、申思聪、李春晖、王亚臣、薛 凯、葛爱欣、何诗璇、于国梅、康 超、李 艳、闫炜炆、梁莉尹
133	国网山西省电力公司经济技术研究院	人资 QC 小组	缩短职工薪档动态调整工作用时	刘慧卿、薛 超、金炳初、吉 喆、申思聪、田 亮、赵 超、杨 颖
134	国网山西省电力公司经济技术研究院	数动晋电 QC 小组	电网企业数字化转型成熟度评估模型研制	高 玮、张静宇、郑宇明、李 强、薛 磊、王慧霞、赵 帅、胡泽升、许振波、张翔宇
135	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	线路设计 QC 小组	提高架空输电线路机械化施工应用率	庞 伟、李春晖、王亚臣、薛 凯、刘继武、智生龙、晋宏飞、张骁健、韩 恺、梁莉尹、许振波
136	国网山西省电力公司临汾供电公司	侯马市供电公司线路 QC 小组	降低 10KV 线路掉闸次数	马吉娜、耿晓京、张文康、高 阳、任浩祎

附件 2

山西省电力行业 2024 年质量信得过班组 (一等班组)

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| 1. 国家电力投资集团有限公司
山西分公司 | 偏关慧能风电场运维班组 |
| 2. 太原明远工程监理有限公司 | 朔州业务中心质量精益求精
监理组 |
| 3. 国网山西省电力公司
朔州供电公司 | 信息运维检修班 |
| 4. 晋能长治热电有限公司 | 发电运行集控五值 |
| 5. 山西晋缘电力化学清洗中心有限
公司 | 电网工程事业部施工班组 |
| 6. 国网山西送变电工程有限公司 | 青春班 |
| 7. 国网山西省电力公司
临汾供电公司 | 尧都区供电公司巾帼调控
运行班组 |
| 8. 国家能源集团山西电力有限公司
霍州发电厂 | 炉控班 |
| 9. 大唐山西发电有限公司
太原第二热电厂 | 化学部监督班 |
| 10. 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 |
| 11. 山西阳光发电有限责任公司 | 精诚电气试验班组 |

山西省电力行业 2024 年质量信得过班组

（二等班组）

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. 国网山西省电力公司
朔州供电公司 | 靠得住信得过班组 |
| 2. 国网山西省电力公司
晋城供电公司 | 信息通信公司数据运维班 |
| 3. 晋能长治热电有限公司 | 设备维检中心继保班 |
| 4. 国网山西省电力公司
长治供电公司 | 国网黎城县供电公司营销
QC 小组 |
| 5. 国网山西省电力公司
晋城供电公司 | 供电服务指挥中心用电服
务班 |
| 6. 山西大唐国际云冈热电有限责任
公司 | 继电保护班 |
| 7. 山西国际能源裕光煤电有限责任
公司 | 设备部锅炉班组 |
| 8. 国网山西省电力公司
晋城供电公司 | 配网调控班 |
| 9. 国网山西省电力公司
晋城供电公司 | 沁水县供电公司变电运维
班 |
| 10. 国网山西省电力公司
晋城供电公司 | 供电服务指挥中心配网二
次班 |
| 11. 国网山西送变电工程有限公司 | 莱特班 |
| 12. 山西大唐国际云冈热电有限责任
公司 | 热控室 |

13. 国能榆次热电有限公司	实验班
14. 国网山西省电力公司 长治供电公司	屯留区供电公司运维检修 部 QC 小组
15. 国网山西省电力公司 晋城供电公司	网络控制室
16. 山西国际能源裕光煤电有限责任 公司	设备部汽机班组
17. 国网山西省电力公司 长治供电公司	计量中心采集运维班
18. 国家电力投资集团有限公司 山西分公司	山西可再生能源有限公司 玉皇顶光伏电站运维班组
19. 山西漳山发电有限责任公司	发电运行部六值
20. 山西国锦煤电有限公司	设备维检中心电气班组
21. 山西国锦煤电有限公司	设备维检中心汽机班组
22. 国网山西省电力公司 晋城供电公司	生产管控中心
23. 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三 班
24. 晋控电力同华山西发电有限公司	设备管理部锅炉转机班
25. 国网山西省电力公司 晋城供电公司	泽州县供电公司计量班
26. 晋控电力同华山西发电有限公司	设备管理部汽机转机班

- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 27. 国家能源集团山西电力有限公司 | 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 |
| 28. 晋控电力同华山西发电有限公司 | 设备管理部继电保护班 |
| 29. 苏晋朔州煤矸石发电有限公司 | 苏晋朔州设备部汽机班 |
| 30. 国网山西省电力公司
长治供电公司 | 国网长治供电公司信息通
信公司通信运检一班 |
| 31. 国能山西河曲发电有限公司 | 集控运行一期丙值 |
| 32. 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）无人机班 |
| 33. 山西国锦煤电有限公司 | 热控班组 |
| 34. 大同煤矿集团阳高热电有限公司 | 阳高热电生产技术部热控
班组 |
| 35. 国网山西省电力公司
长治供电公司 | 变电检修二班 |
| 36. 国网山西省电力公司
晋城供电公司 | 泽州县供电公司配电运检
班 |
| 37. 晋控电力同华山西发电有限公司 | 设备管理部热控一班 |
| 38. 晋控电力塔山发电山西有限公司 | 发电运行部运行二值 |
| 39. 国家电力投资集团有限公司
山西分公司 | 国家电投集团山西可再生
能源有限公司合盛堡光伏
电站运维班组 |

- | | |
|---------------------------|---|
| 40. 国家电力投资集团有限公司
山西分公司 | 国家电投集团山西可再生能源有限公司风电场站巡检质量体系的全面构建与优化（喜风里风电场运维二值） |
| 41. 山西漳山发电有限责任公司 | 山西漳山发电有限责任公司热控室 |
| 42. 国网山西省电力公司
长治供电公司 | 营销稽查中心低压用电检查班 |
| 43. 晋控电力塔山发电山西有限公司 | 设备管理部热控一班 |
| 44. 国家能源集团山西电力有限公司 | 神华神东电力山西河曲发电有限公司河曲 CFB 电厂电气一次班 |
| 45. 国家电力投资集团有限公司
山西分公司 | 国家电投集团山西可再生能源有限公司梁余河光伏电站“信得过”班组 |
| 46. 国能山西河曲发电有限公司 | 机控班 |
| 47. 国家能源集团山西电力有限公司 | 山西神头第二发电厂有限公司锅炉部风机班 |
| 48. 山西国锦煤电有限公司 | 运行一值 |
| 49. 国家能源集团山西电力有限公司 | 神华神东电力山西河曲发电有限公司河曲 CFB 电厂电气二次班 |
| 50. 大同煤矿集团阳高热电有限公司 | 继电保护班 |

- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 51. 国网山西省电力公司
超高压输电分公司 | 输电运检一分部运检四班 |
| 52. 国网山西省电力公司
长治供电公司 | 变电检修三班 |
| 53. 国网山西省电力公司
长治供电公司 | 国网山西省电力公司长治
供电公司供服中心配网二
次班 |
| 54. 国家能源集团山西电力有限公司 | 国能山西新能源产业投资
开发有限公司集控中心运
行二班 |
| 55. 国家能源集团山西电力有限公司 | 国能山西新能源产业投资
开发有限公司太岳山风电
场运检一值 |
| 56. 国网山西省电力公司
运城供电公司 | 盐湖区供电公司盐出必行
QC 小组 |
| 57. 国网山西省电力公司
超高压输电分公司 | 国网山西超高压输电公司
输电运检二分部运维四班 |
| 58. 国家能源集团山西电力有限公司 | 国能山西新能源产业投资
开发有限公司康保风力发
电场运维一值 |
| 59. 国家能源集团山西电力有限公司 | 神华神东电力山西河曲发
电有限公司河曲 CFB 电厂
热控班 |
| 60. 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 |

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 61. 国家能源集团山西电力有限公司 | 神华神东电力山西河曲发电有限公司河曲 CFB 电厂锅炉班 |
| 62. 国家能源集团山西电力有限公司 | 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 |
| 63. 国网山西省电力公司
超高压输电公司 | 输电运检四分部运维一班
QC 小组 |
| 64. 国网山西省电力公司
超高压输电分公司 | 输电运检四分部“勇攀高峰”QC 小组 |
| 65. 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五班 |
| 66. 国网山西省电力公司
超高压输电分公司 | 输电运检四分部综合事务班 |
| 67. 国网山西省电力公司
临汾供电公司 | 二次运检一班 QC 小组 |
| 68. 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 |
| 69. 大唐山西发电有限公司
太原第二热电厂 | 检修部电气专业高压班 |
| 70. 国网山西省电力公司
吕梁供电公司 | 计量班 |
| 71. 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 |
| 72. 山西兆光发电有限责任公司 | 机务维护部输煤班 |
| 73. 大唐山西发电有限公司
太原第二热电厂 | 发电部 300MW 一单元 |

74. 山西兆光发电有限责任公司	仪电维护部测控二班
75. 山西鲁晋王曲发电有限责任公司	热控一班
76. 国家能源集团山西电力有限公司 霍州发电厂	霍州电厂集控四值
77. 大唐山西发电有限公司 太原第二热电厂	汽机专业本体班
78. 晋能控股山西电力股份有限公司 漳泽发电分公司	高试班
79. 阳城国际发电有限责任公司	维护部汽机班
80. 山西鲁晋王曲发电有限责任公司	继电保护班
81. 阳城国际发电有限责任公司	维护部仪控一班
82. 国电电力大同发电有限责任公司	热控车间热工自动二班
83. 阳城国际发电有限责任公司	锅炉工匠精益求精（维护部锅炉班）
84. 山西鲁晋王曲发电有限责任公司	山西鲁晋王曲发电有限责任公司电机班
85. 国电电力大同发电有限责任公司	运行部四值
86. 阳城国际发电有限责任公司	阳城东冶光伏项目部
87. 国网山西省电力公司 阳泉供电公司	营业及电费室电费核算班

88. 国家能源集团山西电力有限公司 霍州发电厂	霍州发电厂检修部机控班
89. 阳城国际发电有限责任公司	设备部锅炉班
90. 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
91. 山西阳光发电有限责任公司	化学车间仪表班
92. 国电电力大同发电有限责任公司	综合车间起重班
93. 国家能源集团山西电力有限公司 霍州发电厂	测控班
94. 国电电力大同发电有限责任公司	热控车间热工保护班
95. 国网山西省电力公司 阳泉供电公司	电力调度控制中心调度班
96. 国电电力大同发电有限责任公司	运行部二值
97. 国电电力大同发电有限责任公司	运行部一值
98. 山西阳光发电有限责任公司	电气车间电机班
99. 中广核新能源投资（深圳）有限 公司山西分公司	中广核石楼风力发电有限 公司中广核质行万里建设 班组
100. 国电电力大同发电有限责任公司	电气车间电机班
101. 国电电力大同发电有限责任公司	燃料车间运行二班

102. 阳城国际发电有限责任公司	设备部灰硫专业
103. 山西阳光发电有限责任公司	锅炉检修一班
104. 山西阳光发电有限责任公司	热控车间计算机班
105. 国电电力大同发电有限责任公司	运行部电气运行班
106. 国电电力大同发电有限责任公司	锅炉车间风机班
107. 国电电力大同发电有限责任公司	锅炉车间磨煤机班
108. 国电电力大同发电有限责任公司	热控车间热工自动一班
109. 国电电力大同发电有限责任公司	化学车间运行二班
110. 国电电力大同发电有限责任公司	热控车间信息班
111. 国电电力大同发电有限责任公司	电气车间电控班
112. 国电电力大同发电有限责任公司	运行部五值
113. 国电电力大同发电有限责任公司	电气车间变配电班
114 国电电力大同发电有限责任公司	运行部三值
115. 山西阳光发电有限责任公司	汽机检修二班

116. 国电电力大同发电有限责任公司	锅炉车间本体班
117. 国电电力大同发电有限责任公司	综合车间金属热处理班
118. 国电电力大同发电有限责任公司	化学车间运行一班
119. 国电电力大同发电有限责任公司	汽机车间管阀班
120. 国电电力大同发电有限责任公司	电气车间继电保护班
121. 国电电力大同发电有限责任公司	化学车间制氢站
122. 国电电力大同发电有限责任公司	汽机车间空冷班
123. 国电电力大同发电有限责任公司	锅炉车间管阀班
124. 阳城国际发电有限责任公司	化水专业
125. 山西阳光发电有限责任公司	阳光公司控二班
126. 国电电力大同发电有限责任公司	汽机车间本体班
127. 国电电力大同发电有限责任公司	运行部网控运行班
128. 国电电力大同发电有限责任公司	化学车间检修班
129. 国电电力大同发电有限责任公司	综合车间焊工班

- | | |
|---------------------|----------|
| 130. 山西阳光发电有限责任公司 | 劳动中心机电班 |
| 131. 国电电力大同发电有限责任公司 | 煤场管理中化验班 |
| 132. 国电电力大同发电有限责任公司 | 化学车间仪表班 |