

# 山西省电力行业协会文件

晋电行协字〔2022〕27号

---

## 关于公布 2022 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：

为进一步推动我省电力企业贯彻实施《质量管理小组活动准则》（T/CAQ10201-2020）团体标准，更好地总结交流一年来我省电力行业群众性质量管理活动成绩和经验，进一步提升全省电力企业质量管理水平，积极引导群众性的质量管理小组活动健康发展，推动基础管理工作迈上新台阶。协会组织会员单位开展我省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 2022 年的项目进行了认真评价。现将评价结果公布如下：

授予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”等339个QC活动小组“山西省电力行业2022年特等、一等、二等、三等优秀QC小组”。授予山西京玉发电有限责任公司“设备管理部电气一次专业室”等69个班组“山西省电力行业2022年质量信得过班组（一等）、（二等）”。授予国网山西省电力公司晋城供电公司等14个单位“山西省电力行业2022年QC小组活动优秀企业”、晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司张向前等10名同志“山西省电力行业2022年QC小组活动卓越领导者”、中国能源建设集团山西电力建设有限公司苗翠珍等41名同志“山西省电力行业2022年QC小组活动优秀推进者”荣誉称号（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2022年优秀QC小组名单  
2. 山西省电力行业2022年质量信得过班组

3. 山西省电力行业 2022 年 QC 小组活动优秀企业
4. 山西省电力行业 2022 年 QC 小组活动卓越领导者
5. 山西省电力行业 2022 年 QC 小组活动优秀推进者



附件 1

## 山西省电力行业 2022 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	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	提高平右 110kV 送出工程线路安装一次合格率	尚有为、李卫宇、王涵煊、梁琰哲、吕欢、尚肖英、张志敏、樊至峰、梁飞、李春霞、王龙、张帅、白易鑫、李艳霞、王涵煜、薛振国、计宏深、白聪
2	国网山西省电力公司超高压变电分公司	变电检修中心“探索者 QC 小组”	研制变电站智慧表计识别装置	刘轩、梁灏、刘涛、文圣、乔国强、潘婷婷、李勇、杜娟、杨楠、焦雅琴
3	国网山西省电力公司吕梁供电公司	交城县供电公司“电之梦创团”蚂蚁 QC 小组	10kV 架空线隔离刀闸自动润滑装置的研制	冯毓、刘栋梁、邵龙、刘鹏慧、李豪、马俊杰、石须开、马恩、任辰毅、徐明、赵宇枢、武子博、殷少婷
4	国网山西省电力公司太原供电公司	微点 QC 小组	提高电网工程技术经济评审及时率	刘海燕、田敏捷、郭磊、侯小力、齐欣、薛晋东、赵慧斌、高咏澜、张媛、刘渊媛
5	国网山西送变电工程公司	青春 QC 小组	电缆吊架安装工具的研制	张人英、张秀玲、马瑞鹏、曹子翔、张磊、王嘉俊、魏树人、张明炜、王剑超、杜高民、阮江超、郑泰杰
6	国网山西省电力公司物资分公司	合同管理 QC 小组	智慧投标保证金管理平台研发	胡学峰、任建峰、王晓阳、刘庆、郝婉茹、王效兰、李贝、田二艳
7	国网山西省电力公司忻州供电公司	输电运检室精益运维 QC 小组	研制输电线路 ZM1 型塔稳固型防风偏装置	孙利聪、张杰、陈旭阳、赵振羽、任国栋、辛艳、申建军、张志平、高马平、郭亮
8	国网山西省电力公司大同供电公司	经研所“阿尔法”QC 小组	研制电缆排管巡检机器人	刘玉龙、赵国伟、朱冀、曹华、王东波、谢耀民、郝璐璐、刘文、胡昌龙、薛洋
9	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	汽机新越 QC 小组	新研制简易多功能转机设备联轴器拆卸工具	蒋浩、李峻、苏义生、李新、苗翠珍、张凯进、张晋、牛建军、赵增文、石振乾、侯振华

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经济技术研究院	智囊团 QC 小组	缩短公司要情资讯编制的平均用时	宋 巍、李 岚、冯跃华、金炳初、赵亚韦、许振波、梁 燕、胡泽升、张 嘉、孟 宁
11	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	提高主网可视化指挥平台数据录入准确率	卢自英、郭志刚、裴 勇、李振罡、亢靖诚、陈 薇、王 伟、殷静凯、屈星如、闫 旭
12	国网山西省电力公司运城供电公司	“配网带电”QC 小组	研制 10 千伏带电作业电缆自动敷设回收机器人	裴鹏飞、张 琨、张文娜、任国卉、闫 飞、李新辉、梁晓娇、张 可、刘 鹏、杨 浩
13	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	降低一期干式电除尘三相高压控制柜故障时间	苏江武、王思超、张晓惠、遆朝丽、孙 鑫、柴华阳、兰金良、孙 瑞、张鸣龙
14	山西国锦煤电有限公司	“卓越至善”创新 QC 小组	降低 300MW 水氢氢发电机漏氢量	蒋海军、靳玉祥、雷承达、侯万栋、任奎霖、张 剑、张 帆、师沛瑶
15	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	燃料运输车间运行五班 QC 小组	减少 9 号乙皮带漏煤次数	王金辉、高 华、陈显鹏、陈 燕、柳允慧、任 重、张丽萍、徐小斌、丁红站、高 峰
16	山西漳山发电有限责任公司	运行三值 QC 小组	减少冬季#5 机力通风塔填料结冰次数	耿路军、张玉贵、徐 超、史慧杰、孙 剑、白 玉、张振鹏、王玮琳、侯智文、常 健
17	晋能长治热电有限公司	长电热控 QC 小组	降低热网系统阀门故障率	于 波、刘生杰、杨 玮、张振东、白进杰、都 飞、冯玉柱、葛 芳、张 颖、陈丹丹、马泽峰
18	晋能控股山西电力股份有限公司漳泽发电分公司	发电运行部低碳使者 QC 小组	降低#5 锅炉飞灰含碳量	杨 彦、王晓勇、李 利、孙军峰、常二文、张 磊、周献科、张兴军、曹 刚、常亚娣
19	国能山西鲁晋王曲发电有限责任公司	电气配电 QC 小组	提高 1 号机大机直流油泵启动成功率	张玉涛、刘 庆、徐淑营、刘响阳
20	国电电力大同发电有限责任公司	变电分公司保护三班 QC 攻关组	降低保安段低压综保装置故障率	宋 鹏、刘佰龙、顾泽宇、王 磊、张 鑫、瓮国恩、赵 瑞、李张蕾、贾晓丹

# 山西省电力行业 2022 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	国网山西省电力公司太原供电公司	发展策划部先行者 QC 小组	提高太原市月用电量预测准确率	李国华、李永健、李思杰、谢艳菲、金阳、苏晓娜、李同、赵昱森、陈睿、刘海龙
2	国网山西送变电工程公司	维新 QC 小组	专用耐张塔紧挂线金具连接提升装置的研制	王广民、张振华、张秀玲、邵宏、王国轩、乔居景、薛春强、何伟、陈宏亮、刘莉娜、武泽群、吕欢、梁怀奋
3	国网山西送变电工程公司	青春 qc 小组	变电站二次电缆敷设工具的研制	张人英、张秀玲、王粤术、高旺、王剑超、王嘉俊、杜高民、田书文、郑泰杰、阮江超、魏树人、王婷婷
4	国网山西送变电工程公司	青春 qc 小组	缩短电抗器安装时间	马瑞鹏、张人英、乔居景、张秀玲、兰碧海、高旺、曹子翔、王粤术、吕锦涛、杨杰、杜高民、豆阳、杨泽
5	国网山西省电力公司财务部	车辆管理 QC 小组	智慧车辆成本费用管理应用的研制	范超、吕梅芳、段鹏飞、郭宇颖、王钺、王瑞、李文彪、石道飞
6	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	缩短太原地区 220kV 及以下电网工程可研评审时间	王淑婷、赵冰清、马瑞国、孟杰、王俊达、白瑜、郭栋、任建国、张宇锟
7	国网山西省电力公司忻州供电公司	宁武供电公司“汾河之源”QC 小组	提高配变平均停运时长压降率	张正雨、高马平、李春光、郭亮、弓伟才、李万林、张智龙、王东、高扬、许千里
8	国网山西省电力公司吕梁供电公司	二次运检中心“创客联盟”QC 小组	缩短高压开关柜综合试验工作耗时	王鹏程、褚恩亮、李树才、高玺、薛小平、雒军、高源、卫璐璐、郝帅、梁溪、闫红丽
9	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	研制开关柜内部绝缘缺陷特征气体检测装置	张申、李永祥、陈青松、刘志翔、张昱、俞华、张振宇、李国栋、李冠良、赵金
10	国网山西省电力公司忻州供电公司	检试金刚 QC 小组	缩短开关柜工频交流耐压试验时间	张树峰、秦国锋、张琰武、张新伟、王麒伟、郭昕、陈慧杰、刘海军、邓宇青、宁强

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	山西电建“和平”QC小组	提高预埋人防门框安装一次合格率	梁希亮、刘永团、王建明、苗翠珍、杨国伟、郭永红、张涛、耿锦、杨军、张翌壮
12	国网山西省电力公司物资分公司	物资计划部QC小组	提高计划审查一次通过率	赵雪松、余劲松、白昉、武雅桐、李倩、侯雅琦、王军、豆瑞霞、郝倩茹、刘静茹
13	太原明远工程监理有限公司	“亮电”QC小组	提升线路工程监理质量验收工作效率	申俊红、姜斐、高翔、屈瑞华、武元皓、郑丹、张慧超、申潞潞、暴雪、朱佑国
14	国网山西省电力公司经济技术研究院	配网“开拓者”QC小组	降低整县屋顶光伏并网电网改造投资	李琦、王尧、申泽渊、邢亚虹、胡恩德、张知、段惠、李舒婷、宋晓俊、吉喆、许振波、张翔宇
15	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	提升95598工单客户满意率	仪瑞、张跃琴、张伟豪、栗阳、孙志华、郑仙荣、郭云山、罗迎、段丽风
16	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	基础和乎QC小组	钢筋笼滚动定点平台的研制	张利标、张瑞峰、周文俊、黄苏荣、杨先富、苗得雨、常佳铖、吴启涛
17	国网山西省电力公司太原供电公司	变电检修中心亮旗攻坚QC小组	即插即用型SF6充气接头的研制	杨丹、贾晨、任菲、薄霖、王质素、朱佳佳、王玮璐、朱云杰、田丰、王海峰
18	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	乘风QC小组	风电场灌注桩钢筋骨架施工平台的研制	冀帅、高鑫、白士杰、郭振新、于利成、尹帆、张丽茹、王赛楠、王云龙、孙文源、于日
19	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	设计中心土建QC小组	配电楼三维设计辅助出图模块的研制	史卓鹏、王亚臣、张佳丽、薛凯、任春光、郭天明、董晓阳、李倩、马立星、张帅、梁莉尹
20	国网山西省电力公司超高压输电分公司	砥砺QC小组	便携式无人机起降平台的研制	孙振、卢自强、何鹏杰、茹海波、李焜焜、陈功、解冰、贾婧璇、郝亚斐、张晋源
21	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	线路设计QC小组	研发全角度110kV单回路钻越塔	史卓鹏、王亚臣、张佳丽、张骁健、刘继武、张将、韩恺、闫炜炀、马杰、张鑫、牛园、张翔宇
22	国网山西省电力公司朔州供电公司	变电检修中心综合QC小组	降低梅花触头弹簧的更换时间	郭爱、宋志勇、吴子君、徐建忠、常力、崔强、张登宇、王铁铸、吴涛、谭昕东、李呈岩、郭磊、刘奇

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
23	国网山西省电力公司晋城供电公司	二次运检中心“57伏”QC小组	智能变电站快速核相装置的研制	王建峰、赵晋波、史一泽、周肖飞、王斌、韩宇静、赵磊、杨硕、陈宇超、韩孟凯
24	国网山西省电力公司后勤服务中心	印刷优化QC小组	降低印刷品乱码率	杜洁、李桂英、张丽凤、王玮、张胜龙、张佳鑫
25	国网山西省电力公司运城供电公司	志勤QC小组	安全工器具室智能升级套件的研发	王剑风、冯李军、秦兴、任宏涛、高洁、张琳霞、周明泽、王雅博、王鹏
26	国网山西省电力公司朔州供电公司	信通先锋QC小组	云故障报修系统的研发	尹志成、李冰、闫丽娟、王燕、任孟琦、任冠男、史英、闫磊、白靖、董建雄
27	国网山西省电力公司后勤服务中心	“智慧之星”小组	降低生产调度楼供水系统异常频次	李英娜、郭武胜、庞宇、卢浩、范国鼎、贾元元、安玉洁、刘洋
28	国网山西省电力公司大同供电公司	灵丘县供电公司生产运行QC小组	缩短电力线路瓷瓶更换时间	袁思祥、王继奎、郭明、夏文龙、杨子华、陈少华、李丰馨、曹华、姚家隆、李文海
29	国网山西省电力公司大同供电公司	阳高县供电公司启航QC小组	PMS流程自动化助手的研发	张波、张建平、于学海、安龙、白静波、张卓、郭娜、张达、赵海洋、王建华
30	国网山西省电力公司超高压变电分公司	电气试验一班求知QC小组	防雷设备试验数据自动化处理系统的研发	侯惠文、梁灏、李博、李征宇、张志东、张义梓、张小娟、任建儒、麻化新、王君阳、闫亮宇
31	山西国锦煤电有限公司	创新QC小组	降低循环流化床管式空预器漏风率	乔磊磊、王少帅、曹晓鹏、梁朝君、宋佳鑫、张鑫世、李波、杨佳佳、杨建雄
32	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	除尘除灰检修QC小组	降低12号炉布袋除尘器非计划停运小时数	刘刚、李峰、陈鹏飞、孟斌、王占杰、安君亮、张坤、李建宏、梁宝红、王芳、芦婧
33	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	燃化运行部燃运五班QC小组	提高P0B侧叶轮给煤机的自动行走投用率	张红军、曹景旺、樊晓鹏、路晓东、席国喜、武军杰、闫变玲、尹森利
34	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	提高12号机母线微正压装置压力值	杜庆飞、阴锦华、苗文杰、刘伟英、牛建强、栾晓峰、成双庆、朱丽彦、魏苗、王晓菁

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
35	山西国锦煤电有限公司	晋锦QC小组	降低床温测点月均异常次数	潘利文、王建勇、韩冬杰、李杰、冯江涛、任彪、韩仁瑞、张泽
36	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	化学车间运行四班QC小组	降低联合制样机故障率	赵华、张建莹、周晶、畅通、郝永丽、陈晓华
37	山西漳山发电有限责任公司	热控QC小组	降低一期制粉系统故障次数	朱高峰、王建峰、郟英杰、刘英达、杨恩伟、唐利兴、柴飞虎、张朝阳、张凯旋、苑丰功
38	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	燃运四班QC小组	减少#6叶轮给煤机运行中的撒煤量	赵少雄、张超、白宇冰、樊晓鹏、席国喜、武军杰、尚全苗、李永忠、赵敏良
39	山西国锦煤电有限公司	毅心QC小组	降低热力系统截止阀故障率	邵劲松、曹政、赵晓佳、陈小兵、王鹏、樊延峰、孙涛、刘伟、安铎
40	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	输煤班QC小组	降低P0A皮带故障时间	路晓东、李敬泽、朱玉、刘电雷、陈云飞、张钰太、赵新明、王佩
41	阳城国际发电有限责任公司	维护一部“汽机节能”QC小组	提高冷却水塔冷却效率	赵晋、刘越强、马愈、王劲刚、卢利军、王乐、宋智鑫、于永波、李红锋、原琰博
42	国家能源集团山西电力有限公司霍州电厂	炉控班QC小组	优化脱硝喷氨自动逻辑,降低液氨单耗	刘永波、郝钟巍、程晓亮、刘雨江、荀金涛、王瑞、张园园
43	国能山西河曲发电有限公司	河电班组建设攻关QC小组	提高星级班组评级达标率	高如云、王宝鑫、崔志勇、孟永毅、鲁学斌、李辉、刘芳、姜振华、董栋、杨雅丽
44	山西漳山发电有限责任公司	运行四值QC小组	提高#1炉11制粉系统出力	武英豪、张志强、解涛、李强、郭森河、孔凡帅、张慧、郑志刚、朱鼎坤
45	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QC小组	脱硝流场和喷氨格栅改造	赵一泽、解文军、张振华、薄培军、谢迎涛、王建勤、王亚星、赵煜文、邓扬、杜小刚
46	晋能控股山西电力股份有限公司漳泽发电分公司	设备维护部电控班QC小组	降低循环水泵耗电率	刘小明、张学兵、秦晓刚、崔波、盖向军、龙国强、毋建军、范鸿雁

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
47	阳城国际发电有限责任公司	运行一部攻坚克难QC小组	降低1号锅炉空预器差压	梁建国、王安、史一朝、丁金球、许王亨、张燕君、王运乾、赵永前、廉军柱
48	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	热控智慧QC小组	降低4号机排汽装置真空测量缺陷	董振、隋洋、程志东、王波、白昊昱、祝伟华、马丹丹
49	晋控电力同达热电山西有限公司	发电运行部节能QC小组	凝结水系统再循环改造	范永建、马富中、杨利荣、马志、赵磊、赵雁斌
50	国能山西鲁晋王曲发电有限责任公司	提高锅炉给水加氧控制QC小组	提高锅炉给水加氧控制稳定性	彭飞、曹磊、朱文义、杜明印、王锋、张龙
51	晋控电力山西潞安太阳能科技有限责任公司	单晶事业部降本QC小组	降低纯水用量	韩超、赵晨、王森栋、张晖、武宏伟、元晋、魏巍、刘晋、康文彪、戴大洲
52	晋控电力山西潞安太阳能科技有限责任公司	水化车间第一QC小组	提高废水总磷去除率	李继芳、王春慧、付晓凯、李利广、杨小龙、李鑫斐、李印
53	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	汽轮机通流改造后如何提高再热器汽温达到额定值	侯荣利、高如云、秦松、高晓东、时涛涛、孔海红、范学明、王猛、马桂文、曲建松、田刚、张铁新
54	晋能长治热电有限公司	继电保护班QC小组	提高#1机380V厂用电设备保护正确动作率	马晓飞、杨玮、张晋华、任杰、刘生杰、郭毅、薛敏、程浩洋、郝晓琦、雷国华、杨润田

# 山西省电力行业 2022 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	“飞越”QC 小组	研制新型悬挑夹具固定装置	王明亮、吴 凯、贺大伟、苗翠珍、梁瑞明、李佳洋、闻爱民、孙子豪、郭媛媛
2	国网山西送变电工程公司	维新 QC 小组	“绕牵法”专用导引绳分线锚线装置的研制	邵 宏、王国轩、王广民、张振华、张秀玲、乔居景、薛春强、何 伟、陈宏亮、刘莉娜、武泽群
3	国网山西省电力公司吕梁供电公司	交城县供电公司电之梦创团 QC 小组	智能电缆沟盖板的研制	康 峻、刘栋梁、郭 磊、任俊成、杨思慧、石须开、马 恩、闫贻轩、马俊杰、殷少婷、刘 煜、武子博、李 豪
4	国网山西送变电工程公司	青春 QC 小组	一种变压器散热片吊装工具的研制	张人英、乔居景、张秀玲、刘献华、安 强、吴曜曜、郑泰杰、王剑超、张明炜、庞茹霞、魏树人、阮江超、王婷婷
5	国网山西省电力公司经济技术研究院	主网规划 QC 小组	提高山西省全社会用电量预测准确率	王 尧、陈 洁、胡迎迎、王凯凯、荆永明、刘红丽、邓娇娇、李 佳、王 鹏、郑晓明
6	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	高压开关柜新型摇把的研制	马璐瑶、杨立川、刘 炜、白玉新、高乾耀、康丽琴、闫红丽
7	国网山西省电力公司经济技术研究院	技评中心精研 QC 小组	变电站建设过程碳排放评估系统的研发	白 杨、王 正、谷志红、邢晓霞、温燕萍、温 伟、张 荣、郭予红、白 桦、隋 蕙、许振波、刘 卓
8	国网山西省电力公司物资分公司	合同管理 QC 小组	缩短物资合同平均签约时间	胡学峰、任建峰、王晓阳、郝婉茹、刘 庆、张戩娴、王效兰、岳建龙、邢贝贝、安 然
9	国网山西省电力公司太原供电公司	娄烦县供电公司青年有为 QC 小组	研制变频声光清除鸟害的设备	张少波、薛武博、王金刚、钮巨宝、徐 磊、张 寒、张晓宇、李瑞轩、马宇腾、张旭东、郭睿智
10	国网山西省电力公司临汾供电公司	经济技术研究所勇毅 QC 小组	降低配网运维成本项目前期重复审核率	裴文淑、强浩容、李 婷、尹 晖、滑 勉、郭向阳、范国平、曹增杰、陈宝华、张丽如

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	“电气飞鹰”QC小组	研制重型电缆对接固定装置	刘涛、岳峰剑、王茂生、杨祁文、张鸽、张娜、夏晨祺、郭鹏、周君
12	国网山西送变电工程公司	雄鹰qc小组	提高主变渗油问题处理效率	田小文、张旭波、高卫东、张秀玲、苏君、田敏皓、吴超、张耕硕、傅晓燕、薛斌、梁文、谢鹏飞、马精蔓、闫嘉、李哲
13	国网山西省电力公司经济技术研究院	规划发展研究中心星火QC小组	提高变电站10kV出线日负荷率	段惠、王皓、吉喆、梁燕、王尧、许振波、宋晓俊、李伟、邢亚虹、李琦
14	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	设计中心飞跃QC小组	缩短合同线上审批流转时限	史卓鹏、张佳丽、王亚臣、孙滔、赵亚琴、梁莉尹、李舒婷、牛亚军、成丰景、续肖峰、朱建明、牛园
15	国网山西送变电工程公司	青春qc小组	提高户外GIS设备安装环境优良率	张人英、马瑞鹏、乔居景、张秀玲、张旭波、李强、王粤术、阮江超、杜高民、魏树人、王剑超、郑泰杰
16	国网山西省电力公司阳泉供电公司	调控中心“众诚”QC小组	提高阳泉地区母线负荷预测准确性	王韶华、朱睿、王荣瑜、王钦源、李慧、翟雄飞、李志明、葛海鲜、李波、任慧芳
17	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	华视QC小组	研制焊口返修挖补机	秦宇峰、王云、乔晓龙、王志强、郭红伟、李向阳、于小波、苗翠珍
18	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	扬帆QC小组	消除等温变换炉焊接裂纹	张景刚、王世强、宋惠斌、张媛、苗翠珍、樊建兵、孟国强、魏帆菲、乔泳钧、仝宇飞
19	国网山西省电力公司经济技术研究院	技评中心精研QC小组	以点撬面投资速算系统的研发	温燕萍、白杨、苏晓学、温伟、张荣、王正、谷志红、邢晓霞、郭予红、白桦、张立伟、张翔宇
20	国网山西送变电工程公司	青春qc小组	提高变电站户外端子箱的抗结霜率	张人英、马瑞鹏、张建勇、张秀玲、杜高民、王粤术、王嘉俊、阮江超、魏树人、王剑超、孙露洁
21	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	电气一次QC小组	缩短110kV变电站工程建设周期	史卓鹏、王亚臣、张佳丽、葛爱欣、杨琛、何诗璇、于国梅、吴东洵、吴晓丽、梁莉尹
22	国网山西送变电工程公司	北斗星qc小组	提高采空区灌浆结实率	刘甲乾、王瑞新、郭宏伟、赵海兵、何斌、申志刚、张秀玲、吴宏奎、刘涛

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
23	国网山西省电力公司阳泉供电公司	经济技术研究所“精打细算”QC小组	基于 Android 平台的造价计算	杜敏、高广峰、赵文亮、孙博、钱卫华、翟艳龙、吉亭
24	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	土建QC小组	变电站通用方案三维模型库的研制	史卓鹏、王亚臣、张佳丽、任春光、薛凯、郭天明、董晓阳、李倩、马立星、张帅、牛园
25	国网山西省电力公司经济技术研究院	能源互联网经济研究QC小组	规上行业景气指数分析模型与平台研发	张静宇、薛磊、张海江、王超、赵海波、李强、郑宇明、高玮、许振波、杨大哲
26	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	欣欣向荣QC小组	电气设备基础地脚螺栓固定装置的研制	刘涛、岳峰剑、张娜、王晓峰、梁宗体、王小勇、苗润雨
27	国网山西省电力公司吕梁供电公司	财资部财务创新QC小组	营业售电发票智能开票RPA工具的研制	王鸿海、陈耀芳、李婷、王红梅、赵亮亮、石须开、张焯、高洁茹、高欣、付美丽、冯毓、李懋
28	国网山西送变电工程公司	北斗星qc小组	提高护坡回填土质量验收合格率	刘甲乾、何斌、申志刚、王瑞新、郭宏伟、张秀玲、刘涛、吴宏奎
29	国网山西省电力公司吕梁供电公司	输电运检中心攻坚克难QC小组	应用于OPGW和架空地线提升的可调节工器具组的研发	孟亨、卫文登、任晓辉、梁长栋、牛杰、张小龙、赵宇枢、梁溪、张贵锋、郭浩浩、张继禹、南杰、赵亮亮
30	国网山西省电力公司临汾供电公司	大宁县供电公司线损管理提升QC小组	提高台区日监测达标率	梁军翼、梁安虎、黄津鹏、师瑞杰、闫雨薇、党卓林、薛晓飞、王辉
31	国网山西省电力公司阳泉供电公司	白泉QC小组	负荷调平隔离开关的研制	张志斌、赵文珺、段新平、王琪、赵建峰、韩铭、段海军、李森、张志刚、张玮
32	国网山西省电力公司阳泉供电公司	信息通信公司七色花QC小组	缩短通信电路运行方式票编制时间	程琼、王晴、甄玉蓉、冯萍、李建芳、任顺利、张梅艳
33	国网山西省电力公司吕梁供电公司	计量中心资产检验及检测班QC小组	缩短拆回表复用的处置工作时间	段淇文、郝秀聪、贾探喜、段志明、王洁、赵勇、张凯程、李凯飞、李岳昆、任文刚、梁欢
34	国网山西省电力公司临汾供电公司	营销QC小组	提高临汾市低压台区同期线损月合格率	张波、张丹、孙宁、赵凯、秦鹏誉、陈世瑾、刘哲、王迪、王珺、韩临芳

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
35	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	提高电力同步时钟系统的对时精度	李继越、魏浩然、刘建、刘鹏文、李伟、于凯、马明慧、高玺、薛小平、维军、师钦利、张毅凯
36	国网山西省电力公司物资分公司	财务管理QC小组	缩短省级物资采购核算发票处理时间	胡学峰、张晓惠、王实、卫志鹏、邢凯、荆碧岩、谢书培、高芳、崔婧
37	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	缩短继电保护装置大功率继电器校验时间	文博、刘帅、弓凯越、贾晓瑶、冯景、李伟、李泽锋、刘骥诚、李婷、赵亮亮
38	国网山西省电力公司物资分公司	招标管理QC小组	缩短业扩工程框架采购结果应用周期	智静、赵雪松、张田田、李田、韩悦、席晓琴、乔斌、王栋、何家鑫、刘晓龙
39	国网山西省电力公司吕梁供电公司	计量中心“亮剑”小组	提高吕梁地区关口采集成功率	段淇文、郝秀聪、贾探喜、段志明、王洁、冯景、李杰斌、张锬、梁溪、马丽雅、李勇智、王庆
40	国网山西省电力公司临汾供电公司	调控运行班QC小组	缩短10千伏配电线路故障排查时间	卫芳、赵书旻、兰宗霖、李秀琴、邹湘静、段淑洁、邵莉、席春枝、孙淑琴、张文瑞
41	国网山西省电力公司朔州供电公司	神头供电公司营销部QC小组	智能化支线线损监控系统的研发	朱善俊、苏芝茂、赵龙、高建广、句帅、边晓宇、李鹏飞、关梦、李彦、郭利生、赵文锦、张巧玲
42	国网山西省电力公司超高压输电分公司	输电运检四分部“新起点”QC小组	缩短特高压线路带电作业电位转移的工作时间	秦俊兵、付烜、侯恒、赵美媛、王新嘉、赵羽琦、李杰、程刚、许铁锐、赵志刚
43	国网山西省电力公司晋城供电公司	变电检修中心电气试验QC小组	齿轮传动型高空接线装置的研制	孟祥海、茹世豪、田瑞敏、侯沁波、何云波、田海波、彭飞、王文华、任毅、郑江丽
44	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海岳QC小组	缩短变压器呼吸器硅胶更换时间	白岳鹏、李文海、张姝琦、段世超
45	国网山西省电力公司朔州供电公司	调度奋进QC小组	电力监控系统“四遥”数据治理	张霞、王俊杰、王莉、杜文慧、赵磊、苗苗、庞新春、张劲嘉、王治杰、崔强
46	国网山西省电力公司晋城供电公司	项目管理中心项目引擎QC小组	研制多功能移动折叠式防尘装置	畅星智、何云波、常佳琪、徐进、刘晶、王威扬

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晋城供电公司	二次运检中心力行QC小组	直流一体化校验装置的研制	卫伟、孙卓、党明辉、农艳奎、邢碧云、樊露丹、焦岚轶、苏一峻、郭亮、邵一桐
48	国网山西省电力公司朔州供电公司	勇于创新QC小组	缩短220kV及110kV单串绝缘子更换时间	钟泽民、崔强、高建国、卜虎虎、庞新春、钟汉民、边晓宇、李鹏飞、武翔、赵占才、樊胜军、肖逸璇
49	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	降低气相色谱试验数据的误差率	孟卫杰、宋志勇、张登宇、崔强、吴子君、徐建忠、常力、贺福伶、贺晨光、王俊杰、张飞、张福生、张苛
50	国网山西省电力公司超高压输电分公司	睿智QC小组	500kV输电线路带电专用工具的研制	秦俊兵、付烜、王福军、张江华、康云泽、王新嘉、支宇、赵志刚、许铁锐、赵美媛
51	国网山西省电力公司大同供电公司	左云供电公司调控中心QC小组	降低左云公司万户报修量	仝锋、李颂、郭新杰、呼卧罕、白红、朱喜、杨世成
52	国网山西省电力公司超高压输电分公司	输电运检三分部旭日QC小组	研制超高压输电线路个人保安线	卢自英、郭志刚、殷静凯、闫旭、徐鲁毅、郭勇、李振罡、亢靖诚、王洋、陈薇
53	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	缩短站房设备异常发现时长	李彪、杨勇、周洪亮、王继宗、郭宇、何云波、侯方域、王季峥、侯寅辉、王艳丰
54	国网山西省电力公司晋城供电公司	科技强审QC小组	工程造价自动审核系统的研发	宋俊国、郭娟娟、贾洋、何云波、李彪、陈芸、闫键、陈书明、张磊、郭镔骐
55	国网山西省电力公司朔州供电公司	信通新锐QC小组	电力光缆弧垂实时监测装置的研制	史建敏、任冠男、张俊宇、李建平、王秀、张堃、张劲嘉、边晓宇、李鹏飞
56	国网山西省电力公司晋城供电公司	信息通信公司(数据中心)通信运检一班融	通信专业纵向插入式储纤盒的研制	郭镔骐、张保强、李飞、酒琳娜、郭钰玲、韩佳兵、邢治浩、陈观澜、郭本峰、何云波
57	国网山西省电力公司朔州供电公司	信通至臻QC小组	一种高精度线缆去皮器的研制	董建雄、尹志成、闫丽娟、赵广霏、高志兴、高峰、任冠男、史英、李建平、罗瑞莹
58	国网山西省电力公司大同供电公司	浑源供电公司向日葵QC小组	提高分台区同期线损达标率	李新、张泽、袁巍、张大勇、耿晓娜、苏鑫源、乔建卫

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
59	国网山西省电力公司朔州供电公司	二次运检 QC 小组	继电保护多功能作业小车的研制	林 杰、史建敏、吴 润、崔 强、杨 明、杜 宏、牛振华、王 强、柴茂林
60	国网山西省电力公司朔州供电公司	二次精益 QC 小组	降低 110kV 马营智能变电站月均缺陷数	王 强、牛振华、林 杰、唐永胜、姚 俊、侯 圣、曹 霞
61	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	降低一期脱硫空压机干燥器故障率	宁忠龙、陈 玉、李军娟、冯金鑫、高永娟、王国云、解俊生、王晨瑶、蔡云鹏、王 鹏
62	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	锅炉一班 QC 小组	降低#1 炉磨煤机喷淋油系统故障频次	竹景川、周 鹏、卢亚杰、赵东旗、王 磊、高晓波、安 琳、谷娇娜
63	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	锅炉工程部制粉班 QC 小组	降低#13 炉 B 磨煤机排矸量	向志军、任渊彤、王兆锐、杨金亮、周 磊、刘亚琛、李 磊、封 慧
64	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 QC 小组	降低 II C 输灰空压机故障频次	张 超、段小宇、徐建军、罗志锐、王建常、翟鸣凤、田 花、冯伟伟、袁红燕、丁国弘、曹逸飞
65	晋控电力同达热电山西有限公司	发电运行部节能 QC 小组	#1 锅炉低氮燃烧改造	郝宇光、范永建、马富中、王慧敏、李海全、杨宝文、李志伟、赵雁斌、王艳龙、郭晓林、张晋平
66	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	发电部三值一班 QC 小组	降低 1 号炉给煤机的故障次数	张建波、贾栋梁、贺 东、薛东波、张玉俊、畅红群、徐金喜、郭 飞、李世民、尹思杰、袁帅杰、杨 婵
67	晋控电力同达热电山西有限公司	发电运行部节能 QC 小组	降低#2 机组补水率	范永建、马富中、李海全、王志江、郭晓林、赵雁斌、李东辉
68	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	燃料质检部 QC 小组	提高皮带采样器性能和精密度	申翔宇、张天舒、赵 丽、巢 璐、侯小雨、郝玉洁、张思琪、宋相前
69	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	发电部 300MW 二单元 QC 小组	降低 10 号机给水泵电率	吴建明、张占东、岳红丽、王 超、赵晨阳、李志宇、史晓东
70	国家能源集团榆次热电有限公司	设备管理部继电保护班 QC 小组	提高进口空冷变频器可靠性	张 锦、于 洋、苗 敏、李 由、刘朝晖、张云飞

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
71	晋控电力同达热电山西有限公司	发电运行部节能QC小组	热网加热器疏水系统改造	郝宇光、范永建、马富中、王慧敏、万华杰、张晋平、赵雁斌
72	国能山西鲁晋王曲发电有限责任公司	制粉班QC小组	提高磨煤机效率	王忠庆、翟玉峰、王大猛
73	国家能源集团太原市第二热力有限责任公司	晋源区供热管理部持续改善QC小组	晋源区供热管理部持续改善	石梦、卢阳、郑树维、扈波、贾昌禄、麻军伟、张智、杨光辉
74	国能山西鲁晋王曲发电有限责任公司	热控一班一次调频创新创效优化QC小组	#2机组一次调频优化	朱文义、杜明印、张龙、闫明、刘青华
75	国能山西鲁晋王曲发电有限责任公司	降低气膜棚内有毒有害气体浓度QC小组	降低气膜棚内有毒有害气体浓度	王洪波、李强、宋有良、曹永泽、孟建刚
76	华电国际朔州热电分公司	运行部化水“攻坚”QC小组	降低树脂再生酸碱耗用量	郭强、高春峰、张斌、张宏伟、赵波、张琪、岳茂云、张艳春
77	华电国际朔州热电分公司	继保攻坚QC小组	降低一次风机工变频系统切换故障率	李海强、张虹、李国甫、贺新生、沈霞、高燕、李宁、乔文波
78	晋能控股山西电力股份有限公司漳泽发电分公司	漳山项目部输煤三班QC小组	提高设备利用效率,降低输煤系统耗电量	张志刚、崔志红、魏智明、蔚东魁、刘宏岩、鲍杰、王九兰、孙学峰、陈爱斌、秦小芳、邢小燕、陈云枝、王爱芳
79	大同煤矿集团阳高热电有限公司	继保之星QC小组	电能表计量数据及传送规约升级	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
80	国能山西河曲发电有限公司	降低河曲电厂关口电量损失QC小组	降低河曲电厂关口电量损失	秦松、姜春鹃、付树强、宋森、郭仁广、李丹丹、辛永波、刘兆宇、樊国强、张瑞斌、刘艳军、段锐
81	山西大唐国际运城发电有限责任公司	物资QC小组	降低物资备件的查询时间	刘军、贺喜来、申健、谭建华、李建中、薛新元
82	华电国际朔州热电分公司	运行部化水“攻坚”QC小组	降低化学次氯酸钠加药管道结晶率	郭强、高春峰、张斌、张宏伟、张琪、赵波、岳茂云、张艳春

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
83	晋控电力侯马热电分公司	设备维护部热控二班	1#机组 TSI 系统优化	李登峰、郑怡慧、薛占良、王若雨、孙爱军、刘华霄、王鹏、张伟、方红霞、马娇、卫文娟
84	晋控电力同华山西发电有限公司	经营管理 QC 小组	企业经营实时利润核算管理	田泽、康志明、盛宇、闫占平、薛学敏、马奔奔、刘一凡、张国良、郭文卿、朱月朋、高瑞君、田梦阳
85	华电国际朔州热电分公司	运行部锅炉“攻坚”QC小组	空气预热器密封性提升	郭强、高春峰、张宏伟、张梦宇、祁亚军、管海坡、岳茂云
86	山西省北方铜业有限公司运城动能分公司	起航 QC 小组	提高二次回路电缆接线一次正确率	王国光、卜建军、张斌、白小芳、张凤霞、乔志翔、荆应典、代斌、吕颖
87	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	“电厂卫士”QC小组	降低我厂#3机组直流充电柜故障率	梁玉婧、赵永亮、王海瑞、王家浩、胡永胜、冯泽宇
88	晋控电力山西国电王坪发电有限公司	发电运行部电气优化 QC 小组	降低#1发电机碳刷电流偏差率	郭红伟、张晓伟、衣书宾、周向军、牛博、孟德权、吴军、孙嘉良
89	晋控电力山西国电王坪发电有限公司	发电部脱硫废水排放系统优化小组	提高脱硫废水排放系统运行可靠性	赵春华、孙志强、宋文惠、魏华、郭泰、邓思琪
90	山西大唐国际临汾热电有限责任公司	热控一班 QC 小组	磨煤机入口风量测量准确性及可靠性提升	赵银、乔栋、杨斌、贺超、李超、刘振威、郭颂、李帅帅、李昊昊、董佳欣
91	山西京玉发电有限责任公司	锅炉技术室 QC 小组	降低 CFB 锅炉风帽导风管断裂次数	赵亮、王晓勇、刘世俊、王畅宇、窦勇军、韩广生、高志强、耿强、胡源、贾鹏程
92	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	燃气轮机通讯网络质量提升	王继强、王生辉、张晓超、张艳明、李溪吟、杨凯龙、冯程程、樊爱东、霍文彪、张文鹏、刘晓
93	华能太原东山燃机热电有限责任公司	东山燃机起航 QC 小组	降低#3汽轮机低压缸胀差值	韩强、许佳、杨永栋、任杰宁、武鹏辉、侯玮俊
94	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	综合化学 QC 小组	精处理取样数据测量误差大	徐有元、吕奎、王昆、杨利涛、郭东瑞、武卫东、杜永建、吕军

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
95	山西京玉发电有限责任公司	热控蓝天 QC 小组	降低汽机危急遮断保护装置中 (AST) 电磁阀运行的故障率	樊泽华、贾友志、白志刚、蔡泽仁、李泽栋、马鑫俊、马 啸
96	中煤大同能源电厂	锅炉辅机 QC 小组	降低锅炉输渣系统故障次数攻关	冯运清、张国千、马玉玺、王 东、隋思东、官同宇、王志红、齐 凯、岳新宇
97	山西京玉发电有限责任公司	京玉发电电气一次 QC 小组	提高空冷风机测绝缘效率降低拆接线故障率	刘文伟、凌 旺、王晋宏、牛智强、赵瑞峰
98	山西阳光发电有限责任公司	电气车间电机班 QC 小组	降低 1# 发电机氢气湿度	周 亭、庄镇城、王奋强、郭 强、孙利峰、张晓中、孙海光、段晓俐
99	山西大唐国际运城发电有限责任公司	综合专业 QC 小组	提高渣仓组合式过滤器滤袋的可靠性	张志敏、唐忠能、崔卫泽、程月华
100	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	热控超越 QC 小组	治理顶轴油系统热工测点渗漏现象	丰升涛、吴振新、刘 磊、李照日格图、李景卫、续 袁、刘一阳
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 号炉吹灰系统频繁掉线	潘 博、吴振新、刘 磊、李照日格图、李景卫、丰升涛
102	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	设备部热控智慧 QC 小组	提高 3 号炉磨煤机振动测量可靠性	白昊昱、隋 洋、程志东、马 军、罗常中、董 振、王 波、祝伟华、马丹丹
103	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	入厂煤热值测定准确性与可靠性提升	王彩霞、姚艺婷、孙丽芃、李 琳、高云洁、尤 晓
104	山西大唐国际运城发电有限责任公司	发电部锅炉 QC 攻关小组	降低火电机组启动燃油耗量	贺 雷、赵峰涛、汪永兴、张晓刚、王 明、薛林通则、张忠豪、凌兴波、周易罡
105	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	云冈热电汽机专业提质增效攻关 QC 小组	解决供热改造后伴随的循环泵对轮侧轴承振动大的问题	张彦斌、吕 奎、杜永兵、康慧军、刘 洋、杜 纲、侯 帅、许振洲、韩 风
106	山西大唐国际运城发电有限责任公司	燃料攻坚小组	基于“公转铁”对燃料成本控制的研究	张泽宇、王绍楼、王 严、赵一博、苏红星

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
107	山西临汾热电有限公司	设备维护部电气专业QC小组	降低#2发电机轴电压可行性措施	梁建中、左江玉、程浩、张国兴、李向敏、刘波、张雪林
108	山西大唐国际运城发电有限责任公司	综合专业QC小组	降低叶轮给煤机皮带撒煤率	程月华、唐忠能、崔卫泽、张志敏

# 山西省电力行业 2022 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经济技术研究院	人资 QC 小组	电力科研单位青年员工科技创新水平提升方法的研究	刘慧卿、李春晖、齐慧文、吉喆、田亮、薛超、赵超、张翔宇
2	国网山西省电力公司经济技术研究院	精益造价 QC 小组	提高模块化变电站造价精准率	孟长虹、邢晓霞、温伟、王正、谷志红、温燕萍、张荣、白杨、郭予红、白桦、隋慧、许振波
3	国网山西送变电工程公司	莱特 QC 小组	提高变电站工程二次接线效率	范庆伟、郝汝智、乔居景、张秀玲、刘献华、秦磊、郭明利、石子阳、李彪、孟鑫、贾凤蛟、马琳娜
4	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	线路设计 QC 小组	提高施工图设计阶段铁塔长短腿配置效率	史卓鹏、王亚臣、张佳丽、刘继武、马杰、韩恺、张骁健、闫炜炆、张将、张鑫、智生龙、牛园
5	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电建环保工程建设事业部“务实”QC 小组	提高水泥土桩一次合格率	赵广全、苗翠珍、郭鹏、孔凡旺、乔桐梅、郑桂宝、张拴平、尹白云、张卓凡
6	国网山西送变电工程公司	应急抢修中心(机械化施工分公司)QC 小组	缩短输电线路杆塔扶正作业时间	陈岩青、张红秀、侯亮亮、乔居景、石俊宇、马燕、狄耀、王文宝、李涛、宋娟、杨天龙
7	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电力建设有限公司“绿动”QC 小组	提高垃圾池混凝土抗渗漏一次验收合格率	张晶、李爱军、郭耀道、王雁飞、乔敬康、王晶、王志鹏、王志刚、武丰玉、张冰
8	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	设计中心精益求精 QC 小组	全过程咨询模式下降低电力设计企业经营风险评估指数	史卓鹏、张佳丽、王亚臣、孙滔、赵亚琴、李舒婷、李琦、梁莉尹、朱红、潘仲萌、王慧、张哲玮
9	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	“攻坚”QC 小组	减少输灰系统仓泵进料堵塞时间	郑斌锁、姚学兵、王磊、徐建、张渊、郭琴
10	国网山西省电力公司经济技术研究院	国网山西经研院创新管理 QC 小组	多维度提升科研支撑单位创新工作指标	齐慧文、宋巍、张翔宇、许振波、黄河、刘慧卿、王亚菊、李佳、徐红涛、薛超

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
11	国网山西送变电工程公司	雄鹰 QC 小组	缩短架构紧固时间	张秀玲、谢鹏飞、梁文、苏君、吴超、张耕硕、田敏皓
12	国网山西省电力公司经济技术研究院	技术经济评价中心项目评审 QC 小组	提高变电站穿墙套管隔板耐火极限	樊习英、张立伟、赵进斌、王正、谢东升、李伟、苏晓学、李峰、樊勛皓、张耀飞、张春茹
13	国网山西送变电工程公司	北斗星 qc 小组	提高碎石土回填区灌注桩成孔验收一次合格率	王瑞新、郭宏伟、刘甲乾、申志刚、张琳、刘涛、刘峰、张秀玲、吴宏奎、王崇宇
14	国网山西省电力公司经济技术研究院	国网山西经研院配网“测算员”QC 小组	客户侧储能盈利模式的研究	邢亚虹、梁燕、宋晓俊、李琦、张知、胡恩德、段惠、许振波
15	国网山西送变电工程公司	莱特 QC 小组	GIS (HGIS) 设备安装新式防尘室的研制	范庆伟、乔居景、郝汝智、张秀玲、赵宁、秦磊、郭明利、李彪、石子阳、孟鑫、贾凤蛟
16	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	减少小机蒸汽管道乏汽排放量	燕军、马力、高文、赵军豹、魏洁、武永清、闫志强、张利兵、鲁宁宁、范志勇、李超
17	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	“破浪”QC 小组	风机基础伞状倾斜面找平装置的研制	冀帅、王云龙、白士杰、于利成、尹帆、郭振新、柳灵伟、张丽茹、于日、高鑫、孙文源
18	国网山西送变电工程公司	魏都古韵 QC 小组	提高变电站构造柱浇筑成型一次合格率	韩晓峰、王振宇、张秀玲、刘献华、霍栋魁、杨杰、邢建鹏
19	国网山西省电力公司经济技术研究院	国网山西经研院配网规划 QC 小组	缩短 110kV 电网新能源接入系统方案评审流程时长	胡恩德、梁燕、王尧、宋晓俊、申泽渊、邢亚虹、张知、段惠、王慧霞、赵帅、许振波、张翔宇
20	国网山西省电力公司信息通信分公司	信通客服服务优化提升 QC 小组	减少服务电话排队放弃率	张淑娟、李轶、刘晓娜、刘蓉、高蕾、高彦慧、马敏
21	国网山西省电力公司物资分公司	财务管理 QC 小组	缩短评标专家劳务费发放处理时间	胡学峰、张晓惠、王实、谢书培、荆碧岩、卫志鹏、邢凯、高芳、崔婧
22	国网山西省电力公司资金集约中心	国网山西省电力公司资金集约中心 QC 小组	提升省级集中支付资金使用效率	刘朝阳、董晶晶、王慧、吉翔宇、秦芸、景马婕、段衷恺、蔚利芝、张晓丽、康泽清

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
23	国网山西省电力公司临汾供电公司	国网临汾供电公司飞跃QC小组	防窃电多功能联合接线盒的研制	李琳、周跃、崔力、梁晓红、杨雪、刘晶、李静、章珊、赵振翔、牛亚玲
24	国网山西省电力公司临汾供电公司	翼城凝心聚力QC小组	变台作业绝缘防护装置的研制	李家新、徐晋豫、王文妍、刘钰、汪洋、段清莹、采军
25	国网山西省电力公司吕梁供电公司	输变电运检中心“锐锋”QC小组	研制输电杆塔北斗分差沉降监测装置	刘腾、刘炜、冯景、渠耀东、牛杰、张鹏飞、李凯、高剑楠
26	国网山西省电力公司信息通信分公司	国网山西信通公司“数据质量提升”QC小组	提升典型数据质量可用率	李荣胜、郝晓伟、官鑫、武汉伟、高启东、韩蕊娜、冯经伦、杜锋、刘秀、吴菊英
27	国网山西省电力公司临汾供电公司	尧都区供电公司综自QC小组	缩短10kV线路故障查找时间	李融、焦伟伟、韩增强、王浩然、郭莹、张涛、张艺琼
28	国网山西省电力公司吕梁供电公司	变电运检中心变电检修二班QC小组	KYN型小车开关柜触头检查专用工具箱的研制	范益民、王国栋、王方、武元帝、薛红卫、杨二强、张涛、侯立平、任曼诺、任小琪
29	国网山西省电力公司长治供电公司	变电检修中心四彩QC小组	变压器套管接头带电短接专用工具的研制	宁晋峰、李铠、杨志洁、赵亮、董旭明、董飞、谢云飞、张志平、郭新红、程卫泽
30	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	设计中心土建QC小组	变电站三维模型跨专业数据互通	史卓鹏、王亚臣、张佳丽、薛凯、郭天明、董晓阳、任春光、李倩、马立星、张帅
31	国网山西省电力公司营销服务中心	国网山西省电力公司财务部、资金集约中心QC小组	提升电费资金归集效率	刘朝阳、于琦、杨林涛、陈怡洲、马星、李志情、杨斌斌、马俊方、成青果、聂晓津
32	国网山西省电力公司临汾供电公司	变电运维中心QC小组	低压漏电故障检测装置的研制	耿晋中、王强、崔嘉、裴印珂、冯浩、朱欢、任璐、乔峰
33	国网山西省电力公司吕梁供电公司	经济技术研究所QC小组	降低配网工程概算偏差率	王志刚、赵江伟、赵扬、王晓楠、张思媛、赵冠维、任利文、孙林涛、卫中渊、赵宇枢、倪琳莎
34	国网山西省电力公司物资分公司	国网山西物资公司采购部QC小组	研发供应商投标文件存储系统	赵雪松、冯雷、侯小虎、陈雷、高晋凯、李鹏、黄月

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
35	国网山西省电力公司阳泉供电公司	发展部发展QC小组	消除阳泉地区四级电网风险隐患	韩丽、安成万、任战虹、郑浩、王荣瑜、刘守斌、李杰、薛东升、张慧明、刘红宇
36	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	钢制锥形堵头模板加固技术研发	张晓阳、任晓俊、马勇、李泓渊、任俊奉、安丽娜、张兰芳
37	国网山西省电力公司物资分公司	党建管理QC小组	招投标环节监督关键信息自动分析系统的研发	刘志伟、庞志明、朱利明、包鸣、刘静茹、王晰遥、王慧芳、杨建蓉、周斌
38	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	提高焊接效率QC小组	提高检修项目锅炉水冷壁一次焊接合格率	马艳丽、刘智慧、李红娟、孙彪、许泽华、宗琳、王忠、姜涛、郭峰
39	国网山西省电力公司吕梁供电公司	变电运检中心变电检修三班QC小组	智能直流系统监测装置的研制	范益民、王国栋、侯立平、霍连明、马亮亮、武元帝、杨二强、王显祺、田晋丽
40	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稽查与反窃电班QC小组	专变用户智能窃电听诊仪的研制	李娟、王普辉、石振东、靳王岗、张伟、马民、王雪瑶、高嘉一、张世懿、李慧敏
41	国网山西省电力公司太原供电公司	精准规划QC小组	10kV配电网负荷智能平衡系统的研究	田浩宇、马成龙、张桥、赵慧斌、邱云岗、白宝成、薛晋东、杨晟、刘永笑、吴帆
42	国网山西省电力公司太原供电公司	调控中心QC活动小组	减少居民用户停电时长	梁力波、王涛、裴玥瑶、马宁、赵强、闫旭斌、阴昌华、郝建强、张毅、张洋
43	国网山西省电力公司物资分公司	合同管理QC小组	缩短违约处理单据签署时间	胡学峰、任建峰、王晓阳、王效兰、郝婉茹、刘庆
44	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	奥星QC小组	缩短装配式建筑物风管布装时间	史卓鹏、王亚臣、张佳丽、董晓阳、薛凯、郭天明、任春光、李倩、马立星、张帅
45	国网山西省电力公司阳泉供电公司	运维一班QC小组	接地电阻摇表测试工具箱的研制	张禄、郝鑫宇、崔凯、杨建铁、王增勤、闫泽梁、李玉泉、师海星、石伟
46	国网山西省电力公司临汾供电公司	国网洪洞县供电公司精研小组	降低洪洞县报修工单数量	王潇、魏丽峰、张艳华、刘海晶、贺琦、贺亚萍、侯双祥、郭会卉

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
47	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	汕尾市红海湾电厂分散式风电项目QC小组	提高钻孔灌注桩的一次验收合格率	闫玉龙、何美琳、白少英、王忠良、李志伟
48	国网山西省电力公司电力科学研究院	网源协调技术监督QC小组	提高技术监督业绩指标	周策、白志刚、付文华、王浩霖、闫俊、张屹峰、尹旭佳、崔亚明、刘致诚、郝丽花
49	晋控电力山西工程有限公司	大同分公司同达项目部电气“QC”小组	降低风机变频器故障次数	刘培林、邱渊、张文正、段普曦、李彦玲、翟亚楠
50	国网山西省电力公司临汾供电公司	尧都区供电公司超新星QC小组	降低35kV吴村站主变综合功率损耗率	靳凯华、田成瑶、郝舒悦、赵关欣、张宾宾、吕欣欣、乔丹
51	国网山西省电力公司信息通信分公司	山西信通公司智慧运营QC小组	国网云智能运维小侦探	谷良、孙海川、赵茜茜、段潇蓉、马欣、狄婷、董晨霓、王利国、赵嘉、吴瑶
52	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	提高热控管路敷设一次合格率	宁海斌、孙建苗、侯魏原、程志远、陈双、李利民
53	国网山西省电力公司信息通信分公司	大数据中心数据运营QC小组	提高网上电网关键指标数据完整率	刘兵兵、郝晓伟、武汉伟、官鑫、高瑞旭、刘秀、安龙、吴菊英、韩蕊娜、杜锋
54	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	跃起动力QC小组	提高电给泵组设备的就位效率	马其葵、凌涛、刘圣、张立维、冯勤政、董建军、赵刚、田治鹏
55	国网山西省电力公司大同供电公司	浑源供电公司起航QC小组	10kV线路直瓶带电紧固装置的研制	陈国强、薄永胜、路伟、乔建卫、刘艺瑞
56	国网山西省电力公司物资分公司	供应链运营中心QC小组	供应链智慧化管控系统的研发	邢帅、荆文毅、李晓瑞、王慧敏、李勇、田文毅、苏冰倩
57	国网山西省电力公司运城供电公司	计量中心奋进QC小组	缩短电能表维修工作时长	任奇、王黎军、王精变、薛映霞、郝晓静、王燕、贺晟楠、何晓美、仝泽仁、许平
58	国网山西省电力公司运城供电公司	计量中心奋进QC小组	提高电力用户采集数据成功率	王精变、康胜、王黎军、杨宇、陆东林、范晓英、何晓美、王卉

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
59	国网山西省电力公司超高压输电分公司	输电运检四分部铁塔卫士 QC 小组	多功能接地线接续管压接工具的研制	秦俊兵、付 烜、李 欣、李 杰、董海魏、王凯瑞、王敏超、武仲侃、白 晶、赵羽绮
60	国网山西省电力公司长治供电公司	武乡县供电公司运检 QC 小组	研制跌落式避雷器实时监测装置	武小兵、刘焕磊、李习野、邓 宏、王 鹏、闫泽坤、刘 搏、冯晓晨、王 清、孙亚江
61	国网山西省电力公司运城供电公司	创新技术 QC 小组	降低垣曲县 10kV 配电线路雷击故障率	王俊伟、赵智民、文海波、杨 俊、焦俊超、何帅帅、王虎山
62	国网山西省电力公司晋城供电公司	精工检修创新 QC 小组	研制变电站一次设备油污清洁智能装置	李炎坤、田瑞敏、侯沁波、李 刚、何云波、闫海波、邢 金、崔运涛、周 帅、刘丽轻
63	国网山西省电力公司晋城供电公司	输电运检中心银线卫士 QC 小组	研制架空输电线路自带后备保护调整板	王 昊、李亚亮、朱 丹、王晋强、芦凯旋、宰红斌、宁咸明、何云波、李静峰、畅 婵
64	国网山西省电力公司朔州供电公司	科技创新 QC 小组	缩短 220kV 导线悬垂线夹更换时间	钟泽民、高建国、崔 强、史晓飞、卜虎虎、樊胜军、陈浩江、钟汉民、边晓宇、李鹏飞、王 腾、刘昊青
65	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	提高电网数据统计正确率	车英东、张 琪、梁兴泰、杨晨辰、王旭明、董小瑞、孙 伟、庄英超
66	国网山西省电力公司朔州供电公司	精益消谐 QC 小组	降低应县电网电压谐波畸变率	高日君、王奇伟、李晓东、崔 强、温 刚、李彩慧、赵 霞、边小军、裴 翔、张凌峰、刘 凯、崔渤临
67	国网山西省电力公司晋城供电公司	变电运维三班 QC 小组	提升变电站高压室设备智能除湿效率	杜 娟、赵 鹏、张丽娟、焦 傲、侯俊生、延建志、李 岭、陈书明、李国平、廉建鑫
68	国网山西省电力公司超高压输电分公司	“电力先锋” QC 小组	± 660kV 输电线路接触式“绳式”验电器	付 烜、郑 博、任新阳、邢 超、周永林、韩 威、武楷烽、任安安、刘春文、张渝婉
69	国网山西省电力公司晋城供电公司	二次运检中心电力小虎 QC 小组	智能变电站安全措施票自动生成系统的开发	熊壮壮、张海中、贾景东、李超鹏、贾 琦、李君豪、梁威威、杨婷婷、张凌恺、吴瑜坤
70	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”	降低超高压线路航空巡牌脱落率	梁 栋、曹利坤、孙 涛、马 骏、孙旭凯、马正阳、李 琪、郝嘉敏、马靖瑜

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
71	国网山西省电力公司晋城供电公司	输电运检中心九头十八匠 QC 小组	降低采空区杆塔基础调整频次	朱 丹、芦凯旋、李亚亮、郭本峰、王 昊、任 靓、王利红、常雷雷、高晶晶、邢爱华、马林梦、王海波
72	国网山西省电力公司运城供电公司	物资中心智多星 QC 小组	仓储可视化系统的研发	詹 弘、郭晓光、杨俊宏、闫 杰、赵万民、张 川、宋培龙、张馨艺
73	国网山西省电力公司朔州供电公司	调度自动化 QC 小组	减少综合智能告警窗日均告警上送数量	杜文慧、王俊杰、苗 苗、张 霞、王 莉、王 英、赵 磊、胡辰旭、崔 强、林 杰
74	国网山西省电力公司运城供电公司	平陆县供电公司“创效”QC小组	研制 10kV 电流互感器升降平台	高士奇、王 晨、丁 岩、兰建潮、姚彦君、安伟豪、范少博、杜晋娜、程 凯、郑 欣
75	国网山西省电力公司朔州供电公司	输电创新 QC 小组	减少 220kV 线路运行月均缺陷项数	高建国、钟泽民、崔 强、庞新春、史晓飞、白雪琴、樊胜军、钟汉民、杨瑞光、张 思
76	国网山西省电力公司运城供电公司	临猗县供电公司客户服务中心强强 QC 小组	提升客户服务指数	史博超、刘 敬、王学智、李晓斌、张馨艺、张 伟、闫匡迪、宋博文、田江叶、程松辽
77	国网山西省电力公司晋城供电公司	高平供电公司配电网 QC 小组	配变智能保护与通信一体化应用装置的研制	贾 凯、周瑞阳、张馨丹、高 宇、沈晋平、李昭夏、高佳明、何云波、杨 东、张 建
78	国网山西省电力公司晋城供电公司	精益检修 QC 小组	隔离开关触头清洁装置的研制	邢 金、纪川川、田瑞敏、侯沁波、李 刚、何云波、王 兵、田海波、上官鑫、李炎坤
79	国网山西省电力公司超高压输电分公司	铁塔扶正 QC 小组	装配式铁塔扶正装置的改进与研究	秦俊兵、付 烜、王福军、梁余泉、支 宇、许铁锐、赵志刚、王新嘉、李 路、王永豪
80	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	智能捕鼠装置的研制	张 苛、张 飞、孟卫杰、宋志勇、吴子君、徐建忠、常 力、李永强、边晓宇、李鹏飞、张福生、王 宇
81	国网山西省电力公司大同供电公司	广灵供电公司运检部众智 QC 小组	提高 10kV 东加线供电可靠率	米 渊、韩有财、高博洋、李俊泉、夏 鸣、王 森
82	国网山西省电力公司运城供电公司	国网永济市供电公司彩虹 QC 小组	配网结构优化助力中心城区可靠性提升	贾燕翀、景 琦、肖 坡、张雅晨、张 宁、弓 琨、周瑞雨、贾亦通

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
83	国网山西省电力公司综合服务中心	飞翔QC小组	专业技术资格评定数据化管理建设研究	闫智鹏、李 嵘、史奕龙、高维鑫、张一多、许嘉伟、王秀兰
84	国网山西省电力公司晋城供电公司	大数据联盟QC小组	研发数据动态管控可视化平台	王大豪、李海峰、侯永亮、张中兴、王丹丹、魏晋蒙、张丽敏、赫连培育、李 娅、崔高智
85	国网山西省电力公司运城供电公司	国网运城信通公司通信运检一班QC小组	降低外围电视电话会议网络故障率	李迎辉、裴 鹏、房瑞华、任 红、吴建英
86	国网山西省电力公司后勤工作部	数字电网后勤保障创新服务QC小组	数字赋能智慧通行,助力疫情精准防控	赵智勇、李益沛、郭焕兴、李文彪、孙 刚、宋鹏波、王 栋、张 栋、谢 鹤、韩宝晶、章玉龙、郭 振、丁 波
87	国网山西省电力公司朔州供电公司	二次精益QC小组	降低220kV赵庄变电站室外端子箱、机构箱安全隐患	牛振华、王 强、林 杰、王小刚、侯 圣、杨 明、柴茂林、杜 宏
88	国网山西省电力公司晋中供电公司	数字化审计QC小组	提升分布式光伏数字化审计准确率	张成效、赵瑞芬、阴斯怡、王佳俊、王 强、王润原、杨金铭、周 璐
89	晋控电力山西国电王坪发电有限公司	王坪发电公司设备部锅炉QC小组	降低CFB锅炉水冷壁磨损率	杨红洞、李 辉、龙凌涛、卢 引
90	晋控电力山西国电王坪发电有限公司	发电运行部锅炉运行优化QC小组	提升机组调峰能力,200MW循环硫化床锅炉实现30%负荷稳定运行	黄 涛、衣书宾、周向军、温 宏、赵 鑫、郭恺恺、李贵杰、韩 涛
91	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	汽轮机TSI系统低压缸胀差信号异常分析及处理	王继强、王生辉、李溪吟、张晓超、张艳明、冯程程、樊爱东、张文鹏、霍文彪、杨凯龙
92	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	解决一期锅炉高过出口联箱管座频繁泄漏现场型QC小组	一期锅炉高过出口联箱管座泄漏	李志强、吕 奎、康慧军、赵 瑞、杨一方、刘柏林、赵艳超、尹玉龙、胡佳敏
93	国电电力大同发电有限责任公司	热控分公司测控系统班QC小组	火电厂环保数据可靠性优化	韩 忠、蔡 斌、樊小刚、刘兴轩、兰 强、陈 鹏、李子轩、胡 月、孙 悦
94	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	解决磨煤机排渣系统漏灰问题现场型QC小组	解决磨煤机排渣系统漏灰问题	胡佳敏、康慧军、赵 瑞、赵艳超、刘柏林、尹玉龙、杨一方、李志强

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
95	国电电力大同发电有限责任公司	热控分公司DCS控制系统班QC小组	DCS系统网络安全平台优化	贺治国、李国庆、杨华、孙建刚、黄志勇、张程程、李霞、李宝林
96	山西阳光发电有限责任公司	化学车间仪表QC小组	二单元精处理程控及设备升级优化	肖强、翟庆、王智强、崔军、吴学敏
97	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	降低3号机空冷电机温度故障率	续袁、吴振新、刘磊、李照日格图、李景卫、丰升涛、刘一阳、潘博
98	国家能源集团榆次热电有限公司	运行管理部聚力QC小组	现货模式下厂用电负载运行方式优化	邬晓刚、唐瑜宏、王有明、阴春亮、马玉冰、张慧
99	国电电力大同发电有限责任公司	变电分公司保护二班	机组低压段电动机馈线开关回路优化设计	高宇翔、王国磊、马翔、李鹏、王少飞、杜峰、齐超、张清棠、陈向勇、智学
100	山西大唐国际运城发电有限责任公司	设备部自动化室QC小组	提高公司各型式料位计测量准确性	陈国栋、张颖杰、史军军、张国斌、王立君、郭健、扈宇、杜军
101	国电电力大同发电有限责任公司	变电分公司高压试验班QC攻关组	提升高压电缆绝缘测试的可靠性	李军、张鑫、杨宏刚、王嘉、吴文杰、王硕
102	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	解决4号炉高温再热器运行超温攻关QC小组	4号炉高温再热器运行超温原因分析及解决办法	刘柏林、薄如山、吕奎、赵瑞、李志强、杨一方、赵艳超、尹玉龙、胡佳敏
103	国能山西河曲发电有限公司	一期甲值QC小组	提高制粉系统出力降低制粉单耗	渠永军、段锐、贺宁、白银海、池志强
104	大同煤矿集团阳高热电有限公司	晋能控股电力集团阳高热电发电运行部QC小组	350MW超临界循环流化床锅炉低风量燃烧	常健、张文龙、鲁星、赵志诚、任义兵、常粒、徐纲、王贵文
105	山西临汾热电有限公司	发电运行部锅炉组	脱硝系统用氨量控制与优化调整	申志丹、董志强、黄亚军、李坤、曹旭剑、白鹏飞、崔嘯东、崔凯明、段琦、李伟、李庆芳
106	华电国际朔州热电分公司	继保攻坚QC小组	提高输煤除杂机电机使用寿命	贺新生、张虹、李国甫、乔文波、李海强、李宁、沈霞、高燕

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
107	山西大唐国际运城发电有限责任公司	发电部锅炉运行优化QC小组	降低锅炉空预器差压	徐天生、贺雷、卢书亮、贺关东、刘剑剑、张录录、赵玉臣、石鑫、何英杰、马季辉、张国辉、黄琪
108	山西大唐国际临汾热电有限责任公司	临汾热电维护部热控二班QC小组	热网电导表取样装置优化	焦小龙、祁雁栋、杨利、金志荣、高玥、刘金明、李子林、杨生伟、芦鹏志
109	大同煤矿集团阳高热电有限公司	阳高热电生计部QC小组	播煤风和密封风风量优化	任伟伟、韩俊文、杨丙辉、苏印广、史勇、杨连生、赵龙尧
110	晋控电力侯马热电分公司	晋控电力侯马热电分公司设备维护部继电保护班	主变冷却器控制回路优化	石磊、籍志刚、王刚、柴伟芳、卫文军、范战璐、靳凯翔、黄艳、张大勇
111	国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	神头二电厂热控部程控一班QC小组	#1炉六台磨煤机火检信号取样可靠性提高改进分析	赵建国、史海东、彭利军、田仓、贺丽芳、徐春兰、郭利斌、刘劲
112	华电国际朔州热电分公司	DC科技创新小组	基于“互联网”技术，解决电力企业“创一流”管理难题	曹磊胜、李宁、常金峰、王玉兴、贺起、王伟柱
113	大同煤矿集团阳高热电有限公司	阳高热电电气攻坚QC小组	厂用电改造	王红亮、王金涛、冯嘉龙、张建强、田嘎伦
114	山西大唐国际运城发电有限责任公司	发电部职工创新工作室	提高水源地供水可靠性	史智岗、王鹏、张勇、黄世军、曹根来、任利都、张晓刚、陈强、贺雷、岳亮
115	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	设备部热控智慧QC小组	解决3号炉高温再热器壁温测量不准确的问题	马丹丹、隋洋、程志东、马军、陈建伟、白昊昱、王波、董振、祝伟华
116	华电国际朔州热电分公司	继保攻坚QC小组	提高机组马达保护器的可靠性	乔文波、张虹、李国甫、李海强、贺新生、沈霞、高燕、李宁
117	晋控电力侯马热电分公司	晋控电力侯马热电分公司设备维护部热控一班	提高除渣系统设备运行可靠性	薛占良、卫文娟、吴江涛、张琮斌、王旭浩、罗晓慧、赵云莎、辛浩宇
118	大同煤矿集团阳高热电有限公司	继保之星QC小组	降低关口表计量回路二次压降	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

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
119	华电国际朔州热电分公司	运行部锅炉“攻坚”QC小组	降低高压流化风机耗电率	郭强、高春峰、管海坡、张宏伟、祁亚军、张梦宇、岳茂云
120	大同煤矿集团阳高热电有限公司	设备维护部锅炉专业QC小组	锅炉SNCR尿素提效改造	郭金亮、刘树强、张文龙、殷鹏飞、孙占伟
121	大同煤矿集团阳高热电有限公司	锅炉吹灰器降压运行QC小组	锅炉吹灰器降压运行改造	张文龙、常粒、白宇峰
122	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	归集法解决二期空冷减速易损坏难题QC小组	归集法解决二期空冷减速易损坏难题	侯帅、刘洋、吕奎、杜永兵、韩风、张彦斌、康慧军、徐俊雷、杜纲、许振洲
123	晋控电力同华山西发电有限公司	设备管理部660MW超临界机组给煤机控制回路优化研究QC小组	660MW超临界机组给煤机控制回路优化研究	张永旺、贾志杰、原泰春
124	国能山西河曲发电有限公司	国神公司河曲电厂攻坚克难QC小组	提高磨煤机快速响应能力	陈海涛、权素维、杨春生、李广恒、王龙、李元炜、刘涛、王晓瑜、张晓冉、李久青
125	晋能长治热电有限公司	锅炉专业QC小组	降低空预器漏风率	杨玮、张晋华、申晨容、贾宇、闫清礼、吴涛、樊继平
126	大同煤矿集团阳高热电有限公司	电气运行QC小组	凝结水泵变频器旁路柜升级改造	常健、吴坤、鲁星、徐纲、赵志诚、王贵文、任义兵、常粒、赵谏、王学峰
127	山西大唐国际运城发电有限责任公司	发电部锅炉QC活动小组	烟气量调整优化	王鹏飞、贺雷、邓兴国、谢承峻、门澎滨、刘旭彪、武杰、牛景媛、管江涛、王浮星
128	大同煤矿集团阳高热电有限公司	生产技术部继保之星QC小组	空冷大数据优化—精确PC段电流采集	张建强、田嘎伦、李龙、吴海立、蔡金刚、段晓利、赵常明、席成龙、徐江辉、李宁、马骥、王丽、刘晓月、董军
129	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	电气一次QC小组	厂区路灯节能增效	于志峰、王利平、李海洋、刘崇、时鹿、刘鹏、常少杰

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
130	大同煤矿集团阳高热电有限公司	阳高热电灰硫QC小组	全厂压缩空气系统优化调整	吴燕雨、范海林、任伟伟、田嘎伦、贾森霖
131	山西大唐国际临汾热电有限责任公司	维护部电气QC小组	制作一种实用新型的拔轮器	杨泰、刘智恒、林敏、刘富春、田亮、杨涸、苏棣、陶聪聪、贾炜
132	山西京玉发电有限责任公司	京玉发电水处理QC小组	提升污水厂MBR膜周期制水量	辛志杰、杜海斌、降春云、杨婷、马德元
133	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	物资供应部创效QC小组	降低物资库存管理方法	常晋红、王英、姜彦光、董建刚、张希鹏、张尧、王晓东
134	大同煤矿集团阳高热电有限公司	设备维护部输煤专业QC小组	输煤系统落煤筒防磨防砸衬板	燕宇、刘佩武、郭金亮、郭伟、王刚、纪晓岚、王亚斯、武亚斌、张海宁
135	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	提高磨煤机出口煤粉细度及均匀性QC小组	提高磨煤机出口煤粉细度及均匀性	杨一方、康慧军、赵瑞、赵艳超、刘柏林、尹玉龙、胡佳敏、李志强
136	国能山西河曲发电有限公司	汽机技改先锋队	提高汽轮机润滑油烟净化能力降低油耗	苗慧春、于光佐、王洪波、邸鑫、史建文、潘洋
137	山西大唐国际运城发电有限责任公司	唐风创新工作室	机组30%深度调峰再热气温调整	汪永兴、贺雷、张晓刚、张勇、赵峰涛、成鹏飞、王纪桥、郭林炜
138	晋控电力同华山西发电有限公司	设备管理部660MW超临界机组炉膛压力控制策略优化研究QC小组	660MW超临界机组炉膛压力控制策略优化研究	张永旺、贾志杰
139	大同煤矿集团阳高热电有限公司	发电部灰硫QC小组	湿法脱硫吸收塔浆液氯离子高原原因分析及控制措施	范海林、张杰、王海峰、王潞、王小龙、赵泽明
140	山西大唐国际运城发电有限责任公司	汽机QC创新工作室	抗燃油劣化处理	岳宗里、张强、张晓刚、王圣铭
141	大同煤矿集团阳高热电有限公司	阳高热电输煤专业QC小组	输煤系统入炉煤粒径控制设备优化	王红亮、殷鹏飞、刘佩武、燕宇、田嘎伦、张建强、任伟伟、左文斌、张立国

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
142	晋控电力山西国电王坪发电有限公司	设备管理部汽机专业 QC 小组	提高热力管道和板式换热器查漏效率	张高云、王佳强、武志明、田云、杨星彪
143	中煤大同能源电厂	热控自动化 QC 攻关小组	锅炉输渣机保护逻辑优化攻关	马玉玺、王志红、官同宇、张泽文、张晓东、张国千、隋思东、王东、岳新宇
144	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	励磁 QC 小组现场型 QC 小组	提高二期励磁系统可靠性	王家浩、赵永亮、王海瑞、李彦惟、梁玉婧、胡永胜
145	大同煤矿集团阳高热电有限公司	阳高热电工业供汽工程项目小组	阳高热电工业供汽工程项目管理	吕国生、田嘎伦、侯建新、任伟伟、张毅磊、王肖昆、王喜、白素斌
146	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	电气一次 QC 小组	二期母线站 SF6 断路器在线检测装置改造及应用	时鹿、常少杰、刘鹏、王利平、刘崇、李海洋、于志峰
147	山西大唐国际运城发电有限责任公司	干排渣 QC 攻关小组	深度调峰时干排渣的优化应用	陈灿、冯明豪、杨航、李萌、黄博申、陈鑫、郭钢
148	山西大唐国际运城发电有限责任公司	鹰隼 QC 工作小组	模拟数字化煤场	陈博华、杨阳、史义凡、高慧芳、王睿、王伟、张桐
149	山西大唐国际运城发电有限责任公司	高效 QC 工作小组	消除计量干扰作弊信号处理方法	谢艳妮、高慧芳、杨阳、陈国栋、芦松、马杰康、赵一博、杨楠
150	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	发电部锅炉 QC 小组	降低磨煤机非停率	郭文华、范旭卿、任晓军、滑东、张功明、范志愿、尹玉龙
151	山西大唐国际运城发电有限责任公司	穿山甲 QC 工作小组	提高联合制样机的制样效率	谢燕妮、芦松、马杰康、高慧芳、杨阳、张一凡、刘江波
152	山西大唐国际运城发电有限责任公司	唐风创新工作室两票优化 QC 小组	提高工作票办票效率	金向峰、姚子良、蔚雄伟、孔德鹏、牛群
153	山西大唐国际运城发电有限责任公司	热工一班创新工作室	汽泵再循环调阀控制逻辑优化	游俊杰、李敏、白文政、卜卫宾、常琢、王飞

序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
154	山西金驹煤电化有限责任公司	技术中心燃机防曲轴磨损、防撞缸QC小组	燃机防曲轴磨损、防撞缸	靳海、陈东峰、詹衡、杨科、刘全迎、白太鹏、李坤墨、武进伟、李建新、杨学兵、崔士敏、段毅敏、李宇洁、张卫峰
155	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	锅炉四管频繁泄漏治理研究现场型QC小组	我厂锅炉四管频繁泄漏治理研究	赵瑞、吕奎、康慧军、刘柏林、李志强、杨一方、赵艳超、尹玉龙、胡佳敏
156	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	远动通讯QC小组	提高一、二期远动装置四遥功能可靠性	王海瑞、赵永亮、梁玉婧、冯泽宇、郭太平、罗常中
157	山西电通电力安装有限责任公司	电通万家QC小组	降低110KV变电站施工接地材料用量	魏萍、徐伟达、樊娟娟、董永斌、高弢、秦靖宇、马志坚

## 附件 2

# 山西省电力行业 2022 年质量信得过班组 (一等班组)

- |                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| 1. 山西京玉发电有限责任公司               | 设备管理部电气一次专业室 |
| 2. 国网山西省电力公司大同供电公司            | 二次运检中心保护三班   |
| 3. 国网山西省电力公司临汾供电公司            | 变电运检班        |
| 4. 山西大唐国际云冈热电有限责任公司           | 继电保护班        |
| 5. 国网山西省电力公司太原供电公司            | 经济技术研究所评审室   |
| 6. 国网山西省电力公司信息通信分公司           | 自动化网络值班室     |
| 7. 国网山西送变电工程有限公司              | 青春班          |
| 8. 国网山西省电力公司后勤服务中心            | 餐饮服务部        |
| 9. 国网山西省电力公司物资分公司             | 物资计划部 QC 小组  |
| 10. 晋能控股山西电力股份有限公司<br>漳泽发电分公司 | 发电运行部锅炉专业组   |

# 山西省电力行业 2022 年质量信得过班组

## (二等班组)

- |                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| 1. 国网山西省电力公司临汾供电公司           | 国网翼城县供电公司<br>配电运检班 |
| 2. 大唐山西发电有限公司太原第二<br>热电厂     | 燃料质检部化验班           |
| 3. 山西漳山发电有限责任公司              | 发电运行部一值            |
| 4. 晋能控股山西电力股份有限公司<br>河津发电分公司 | 发电运行部五值二班          |
| 5. 国网山西省电力公司临汾供电公司           | 巾帼调控运行班组           |
| 6. 晋能控股山西电力股份有限公司<br>河津发电分公司 | 设备维护部继电仪表<br>班     |
| 7. 华能太原东山燃机热电有限责任公司          | 热控检修班              |
| 8. 山西大唐国际云冈热电有限责任公司          | 设备部热控室             |
| 9. 国电电力大同发电有限责任公司            | 变电分公司保护一班          |
| 10. 国网山西省电力公司阳泉供电公司          | 网络控制室              |
| 11. 国网山西送变电工程有限公司            | 维新班                |
| 12. 国电电力大同发电有限责任公司           | 发电二车间四值            |
| 13. 国家能源集团山西电力有限公司<br>霍州电厂   | 炉控班                |
| 14. 国能山西鲁晋王曲发电有限责任公司         | 设备管理部继电保护<br>班     |

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 15. 山西金驹煤电化有限责任公司    | 燃机大修班组           |
| 16. 国网山西省电力公司临汾供电公司  | 侯马市供电公司调控运行班     |
| 17. 晋能长治热电有限公司       | 设备维护部热控班         |
| 18. 国网山西省电力公司太原供电公司  | 变电检修中心亮旗攻坚 QC 小组 |
| 19. 山西国锦煤电有限公司       | 设备管理部汽机班组        |
| 20. 国能山西鲁晋王曲发电有限责任公司 | 设备管理部热控一班        |
| 21. 国电电力大同发电有限责任公司   | 化学车间仪表班          |
| 22. 国电电力大同发电有限责任公司   | 化学车间运行一班         |
| 23. 山西金驹煤电化有限责任公司    | 缸盖维修班组           |
| 24. 国电电力大同发电有限责任公司   | 热控分公司 DCS 控制系统班  |
| 25. 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部     |
| 26. 国电电力大同发电有限责任公司   | 发电二车间五值          |
| 27. 国电电力大同发电有限责任公司   | 化学车间制氢站          |
| 28. 国网山西省电力公司吕梁供电公司  | 二次运检中心保护三班       |
| 29. 山西国锦煤电有限公司       | 设备管理部电气班组        |
| 30. 国网山西省电力公司阳泉供电公司  | 白泉供电所            |
| 31. 国网山西省电力公司阳泉供电公司  | 输电运维二班           |

- |     |                          |                   |
|-----|--------------------------|-------------------|
| 32. | 国网山西省电力公司阳泉供电公司          | 变电检修一班            |
| 33. | 国网山西省电力公司阳泉供电公司          | 技术经济室             |
| 34. | 国能山西河曲发电有限公司             | 机控班               |
| 35. | 中煤大同能源电厂                 | 电气班组              |
| 36. | 中煤大同能源电厂                 | 发电处运行三值           |
| 37. | 国网山西省电力公司<br>超高压输电分公司    | 输电运检一分部运检<br>四班   |
| 38. | 国网山西省电力公司阳泉供电公司          | 输电运维一班            |
| 39. | 国网山西省电力公司阳泉供电公司          | 自动化运维班            |
| 40. | 国电电力大同发电有限责任公司           | 汽机分公司调速班          |
| 41. | 中国能源建设集团<br>山西电力建设第一有限公司 | 建筑工程事业部           |
| 42. | 中煤大同能源电厂                 | 化验班组              |
| 43. | 国家能源集团<br>山西神头第二发电厂有限公司  | 锅炉部风机班            |
| 44. | 国网山西省电力公司运城供电公司          | 创新技术组             |
| 45. | 国网山西省电力公司超高压输电分公司        | 输电运检三分部旭日<br>QC小组 |
| 46. | 国网山西省电力公司长治供电公司          | 武乡县供电公司运检<br>QC小组 |
| 47. | 国网山西省电力公司<br>超高压输电分公司    | 输电运检三分部微光<br>QC小组 |
| 48. | 国能山西新能源产业投资开发<br>有限公司    | 平鲁风场 运维二值         |

- |                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| 49. 国网山西省电力公司长治供电公司           | 供服中心配网二次班             |
| 50. 中煤大同能源电厂                  | 运行一值                  |
| 51. 国网山西省电力公司运城供电公司           | 国网临猗县供电公司<br>营销部      |
| 52. 国电电力大同发电有限责任公司            | 热控分公司热工保护<br>班        |
| 53. 国能山西河曲发电有限公司              | 汽机二班                  |
| 54. 国能山西河曲发电有限公司              | 汽机一班                  |
| 55. 国网山西省电力公司<br>超高压输电分公司     | 输电运检四分部睿智<br>QC 小组    |
| 56. 国网山西省电力公司<br>超高压输电分公司     | 输电运检四分部铁塔<br>扶正 QC 小组 |
| 57. 国网山西省电力公司<br>超高压输电分公司     | 输电运检四分部铁塔<br>卫士 QC 小组 |
| 58. 国网山西省电力公司<br>超高压输电分公司     | 输电运检五分部砥砺<br>QC 小组    |
| 59. 晋能控股山西电力股份有限公司<br>漳泽发电分公司 | 设备维护部电控班              |

### 附件 3

## 山西省电力行业 2022 年 QC 小组活动优秀企业

1. 国网山西省电力公司晋城供电公司
2. 山西大唐国际云冈热电有限责任公司
3. 山西大唐国际运城发电有限责任公司
4. 国网山西送变电工程有限公司
5. 国网山西省电力公司经济技术研究院
6. 国网山西省电力公司临汾供电公司
7. 国网山西省电力公司吕梁供电公司
8. 中国能源建设集团山西电力建设有限公司
9. 国网山西省电力公司超高压输电分公司
10. 国网山西省电力公司运城供电公司
11. 国网山西省电力公司物资分公司
12. 国网山西省电力公司大同供电公司
13. 晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司
14. 中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司

## 附件 4

# 山西省电力行业 2022 年 QC 小组活动卓越领导者

- |                          |     |
|--------------------------|-----|
| 1. 晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司 | 张向前 |
| 2. 国网山西省电力公司经济技术研究院      | 孟长虹 |
| 3. 山西大唐国际云冈热电有限责任公司      | 谷宏彬 |
| 4. 国网山西省电力公司朔州供电公司       | 史庆寿 |
| 5. 国网山西送变电工程有限公司         | 王国轩 |
| 6. 国网山西省电力公司临汾供电公司       | 石永彪 |
| 7. 国网山西省电力公司物资分公司        | 刘志伟 |
| 8. 中国能源建设集团山西电力建设有限公司    | 杜会兵 |
| 9. 国网山西省电力公司大同供电公司       | 尉尚宏 |
| 10 中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司  | 刘 斌 |

## 附件 5

# 山西省电力行业 2022 年 QC 小组活动优秀推进者

- |                           |     |
|---------------------------|-----|
| 1. 中国能源建设集团山西电力建设有限公司     | 苗翠珍 |
| 2. 国网山西省电力公司吕梁供电公司        | 赵亮亮 |
| 3. 国网山西省电力公司晋城供电公司        | 何云波 |
| 4. 国网山西送变电工程有限公司          | 张秀玲 |
| 5. 国网山西省电力公司朔州供电公司        | 崔 强 |
| 6. 国网山西省电力公经济技术研究院        | 齐慧文 |
| 7. 国网山西省电力公司经济技术研究院       | 邢晓霞 |
| 8. 国网山西省电力公司临汾供电公司        | 段丽风 |
| 9. 国网山西省电力公司运城供电公司        | 梁晓姣 |
| 10. 国网山西省电力公司物资分公司        | 崔 喆 |
| 11. 国网山西电力勘测设计研究院有限公司     | 王亚臣 |
| 12. 国网山西省电力公司超高压输电分公司     | 赵 倩 |
| 13. 国网山西电力勘测设计研究院有限公司     | 史卓鹏 |
| 14. 国网山西省电力公司运城供电公司       | 杨 俊 |
| 15. 国网山西省电力公司超高压输电分公司     | 亢靖诚 |
| 16. 国网山西省电力公司超高压输电分公司     | 李焜焯 |
| 17. 晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司 | 王 倩 |

- |                           |     |
|---------------------------|-----|
| 18. 国网山西省电力公司大同供电公司       | 李文海 |
| 19. 山西京玉发电有限责任公司          | 王 侠 |
| 20. 大唐山西发电有限公司太原第二热电厂     | 王瑞丰 |
| 21. 国电电力大同发电有限责任公司        | 常进刚 |
| 22. 国网山西省电力公司阳泉供电公司       | 李建芳 |
| 23. 国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司   | 赵一泽 |
| 24. 国电电力大同发电有限责任公司        | 寇俊杰 |
| 25. 中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司  | 何美琳 |
| 26. 山西省电力行业协会             | 李国光 |
| 27. 山西省电力行业协会             | 郝春虎 |
| 28. 国网山西省电力公司太原供电公司       | 郭学英 |
| 29. 国网山西省电力公司朔州供电公司       | 王尚家 |
| 30. 大唐太原第二热电厂             | 田红昉 |
| 31. 中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司  | 梁丽娟 |
| 32. 国网山西省电力公司超高压变电分公司     | 姜凌霄 |
| 33. 国网山西省电力公司物资分公司        | 侯玉萍 |
| 34. 国网山西省电力公司运城供电公司       | 王 焯 |
| 35. 国网山西省电力公司超高压变电分公司     | 赵天娥 |
| 36. 国网山西省电力公司临汾供电公司       | 董建玲 |
| 37. 国网山西省电力公司吕梁供电公司       | 李 伟 |
| 38. 晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司 | 张海玲 |

39. 山西省电力行业协会

李秀娟

40. 山西省电力行业协会

徐俊平

41. 山西省电力行业协会

高维鑫