

## 附件 1

# 山西省电力行业 2019 年优秀 QC 小组名单

## （一等小组）

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
1	山西漳泽电力股份有限公司漳泽发电分公司	低碳使者 QC 小组	降低5#机组脱硝耗氨量	杨彦、马晓飞、刘宏伟、孙军峰、史联清、常二文、赵超、郭文江、郝彦胜、张兴军、陈学军、徐晓飞、刘健、高维鑫
2	国网临汾供电公司	翼城县供电公司调控班 QC 小组	缩短翼城县10kV配电线路停电时间	张艳华、王玲霞、范军、侯婷、李秋霞、张波、席苗苗、靳凯华、景李强
3	国网晋城供电公司	博学笃志 QC 小组	电缆沟水位监测报警装置的研制	霍圆方、何云波、邢碧云、陈书明、李岭、焦科敏、李晋云、孟龙、贾洋、秦慧敏
4	山西大唐国际运城发电有限责任公司	董满利创新工作室 QC 小组	提高翻车机翻卸效率	张颖杰、史军军、陈永飞、张志敏、张国斌、王立君、张戈、康小沛
5	山西漳泽电力股份有限公司河津发电分公司	设备维护部汽机二班 QC 小组	降低4#机组轴加风机振动值	刘强、葛红、胡新峰、杨昕、冯涛、吉鸿、宁海博、张晓栋、王国徽
6	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	扬帆 QC 小组	研制高合金大径管充氩机器人	刘毅、宋惠斌、贺大伟、樊建兵、苗翠珍、李永红、张媛、任志刚、张国勇、梁锦玉、李江、杨惠敏、社会兵、高维鑫
7	大唐太原第二热电厂	热工工程部炉控班 QC 小组	提高12号机组模拟量控制系统自动可用率	岳颖、陈堃、潘浩然、刘锐、李诗友、刘建成、刘奇昊、刘浩、郭洪萍、何辉
8	国网大同供电公司	变电检修室带电检测班 QC 小组	避雷器在线监测器带电更换装置的研制	赵磊、张政、尉大庆、薛建东、石征、苏跃军、司伟杰、李瑞麟、任少恪、白静波、吴莉莉
9	国网朔州供电公司	山阴县供电公司绿色小草 QC 小组	提高综自变电站消缺率	温日旭、柴志强、李银平、武进生、王葆华、刘远平、王涵煊、崔强、赵凯胜、庄晓勇、温刚、张艳
10	国网太原供电公司	晋源区供电公司亮旗源萌 QC 小组	降低晋源区35kV及以下同期综合线损月波动率	郭敏嘉、李志刚、李毓文、杨振宇、张梦茹、高晓杰、陈宇豪、张慧娟、李缙、贺超、何泰昕、孙慧娟

# 山西省电力行业 2019 年优秀 QC 小组名单

## （二等小组）

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物资分公司	招标管理 QC 小组	缩短每份服务类投标文件的阅标时间	智 静、赵雪松、康 伟、邱 峰、韩 悦、张 津、王 帅、陈 伟、刘晓龙、何家鑫
2	山西漳泽电力股份有限公司漳泽发电分公司	电气班 QC 小组	降低主变压器缺陷次数	张晋华、陈京伟、高立志、龙国红、张海斌、李江波、刘小霞、寇 媛
3	山西漳泽电力股份有限公司漳泽发电分公司	脱硫运行 QC 小组	提高一期石灰石浆液的颗粒度合格率	李路明、秦和平、常亚宁、程丽萍、陈亚晶、路太杰、李月平、陈建华、吴晓荣、李小林
4	山西漳泽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	提高脱硫系统供浆可靠性	郭易升、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
5	山西漳泽电力股份有限公司漳泽发电分公司	发电运行部汽机 QC 小组	降低汽轮机辅助设备电耗	杨 彦、马晓飞、刘宏伟、马永平、崔振东、康剑旗、李文华、赵 超、侯宇峰、常亚娣
6	国网临汾供电公司	襄汾县供电公司天鹰 QC 小组	一种便捷型安全工器具试验台的研制	邢兆瑞、王 昌、王 栋、赵凯民、席 斌、康 敏、臧 婧、梁跃亲、王军艳、崔万珍、梁玉凤、马爱丽
7	国网临汾供电公司	曲沃县供电公司希望之星 QC 小组	研制带定量截取功能的低压电缆线盘	崔晋博、袁培文、秦瑞霞、史倩雯、贾 钊、刘亭汝、姜 涛、宋文涛、梁 秀
8	国网临汾供电公司	曲沃县供电公司光语 QC 小组	一种台区表计安装辅助装置的研制	袁培文、宋文涛、刘 凯、田文燕、史倩雯、崔晋博、秦瑞霞
9	国网晋城供电公司	配电运检 QC 小组	研制硬化路面专用接地装置	王长清、张 毅、金治华、崔黎明、原慧斌、梁晋波、王相宾、何云波、张燕丽、杨 林、沈静雅、李永强
10	国网晋城供电公司	变电检修专业检修一班 QC 小组	VS1-12型断路器储能弹簧拆装专用工具的研制	张 磊、何云波、宋俊国、明永占、闫 键、马镛湛、田海波、邢 金、姚 晨、李伟丽、邢碧云、贾 琦
11	山西漳泽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	提高1#机组磨煤机加球阀动作成功率	宁忠龙、冯金鑫、李军娟、陈 玉、高永娟、王 峰、何慧慧、齐 信、孙伟泽、解俊生、王晨瑶、王国云、蔡云鹏、王 鹏

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
12	山西漳泽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号炉微油 系统故障频次	张艳丽、王民吉、张鹏娜、曹志杰、 李嘉琦、方国威、赵 赫、董丽珍、 胡会蕾、陈永锋、陈宋哲、杜 婷
13	中国能源建设集团 山西电力建设第三 有限公司	匠人 QC 小组	提高大面积耐磨 楼地面施工一次 合格率	陈长明、李育松、康中秋、周学军、 艾桂林、郝文平
14	中国能源建设集团 山西电力建设有限 公司	“匠心” QC 小组	降低建筑外墙砖 一次施工质量缺 陷率	杜三岭、安如强、赵玉斌、苗翠珍、 时启华、蔡群锁、张建宝、付兴亮、 张玉伟、高国俊、张 平
15	中国能源建设集团 山西电力建设有限 公司	“飞鹰” QC 小组	绝缘油击穿电压 自检装置的研制	刘 涛、苏 堃、王锁乐、田 方、 孙 博、张 娜、陈福红、王茂生、 田文娟
16	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	控制低压缸组合 变形	郑斌锁、张慧武、蒋 浩、李 峻、 苗翠珍、李俊义、张 林、王云杰、 庞 侯、付彦军
17	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 GIS 气体的 密封性	刘 涛、苏 堃、陈建光、吴 凯、 王锁乐、弓晓炜、肖志强、逯晓辉、 于永星、陈潮兵、王 涛、孙 博
18	中国能源建设集团 山西电力建设有限 公司	保德项目“高 洁” QC 小组	提高锅炉受热面 管排集箱内部清 洁度	牛玉宝、社会兵、冀 帅、吴 凯、 梁 毅、张卫星、郭振新、张 帅、 符辉军、尹 帆、王毕红
19	中国能源建设集团 山西电力建设有限 公司	汽机“飞跃” QC 小组	提高热力系统小 径管道安装质量	蒋 浩、李 俊、郑斌锁、付彦军、 张慧武、梁 毅、苗翠珍、柳 鹏、 侯振华、睢利芳
20	国网阳泉供电公司	“七色花”QC 小组	电力光纤传输网 故障研判系统研 发	甄玉蓉、黄 倩、杨润梅、商继红、 张梅艳、冯 萍、任顺利、王 晴
21	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 WRCS 焊机 远程群控系统	社会兵、刘 毅、苗翠珍、李永红、 牛玉宝、张景刚、梁 毅、吴 凯、 段志学、史俊文、王明亮、李 渊
22	中国能源建设集团 山西电力建设有限 公司	热控立行 QC 小组	提高热控 DCS 带 电的一次成功率	王晶峰、黄有国、苗翠珍、赵岩艳、 李 勇、谷岩轩、宋晓东、李建雯、 樊奇瑞、刘晋阳、吕素青、张慧忠、 韩振敏
23	中国能源建设集团 山西电力建设有限 公司	消除锅炉通 病 QC 小组	降低660MW 超超 临界锅炉烟风系 统漏风率	张卫星、闻爱民、王毕红、秦子龙、 段兴忠、薛 江、王 铭、张丽茹

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
24	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	“蜜蜂” QC 小组	提高汽机预埋螺栓套管一次验收合格率	吴凯、张帅、尹帆、郭振新、冯玉、柳灵伟、栗振鹏、乔敬康、郭娟
25	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	新能源建设事业部“务实” QC 小组	提高 PHC 管桩基础一次验收合格率	赵广全、苗翠珍、蒋彩娥、冯永刚、刘计才、杨长青、乔政、赵致远、赵光宇、冯焘、王云龙、权成俊
26	国网阳泉供电公司	双赢 QC 小组	缩短光伏并网流程平均用时	攸杨、宗莉君、杨波、张强、赵卿、赵晋京、张军花
27	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	“奋进” QC 小组	提高烟囱钢结构制作一次合格率	卢建忠、郝二非、侯慧民、刘志友、高鹏、韵俊琦、段丽瑞
28	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	水冷壁 QC 小组	提高超临界锅炉水冷壁平整度一次验收合格率	郝慧君、梁文平、苗翠珍、胡起宏、贾辉、杨庆娥、王国英、樊建峰、郭全红、李培德
29	国网大同供电公司	供电服务 QC 小组	降低大同平城区停电时户数	刘冠雄、庞佩璐、曹华、米智超、邓雁君、张登峰、曹帅、陈文佳、闫晓芳、张玲玲、牛美萍、张艳玲
30	国网大同供电公司	左云供电公司磐石 QC 小组	缩短配电网故障排除平均时间	郑一凡、邓伟、郑海燕、刘文超、杨睿智、孟俊、杨超、齐怡菲、曹志
31	山西漳山发电有限责任公司	生产技术部热控室 QC 小组	降低#2机组空冷风机控制系统故障次数	苑丰功、王建峰、刘英达、廉旭刚、秦浩宇、朱高峰、刘国栋、季楷、辛红金
32	国网长治供电公司	“Pass” QC 小组	开发党员绩效考核系统	蔡鹏程、李雅洁、石磊、樊晓玲、梁亚舒、李毅强、郭强、赵龙、李星
33	山西漳山发电有限责任公司	生产技术部电气二次 QC 小组	降低开关柜直流电源控制回路障碍率	赵路佳、秦卓欣、赵力、吕子岳、乔艳兵、罗敏、董宇航、张利飞、王建民、曹新聪、宋国宏
34	国网长治供电公司	信通公司网络 QC 小组	降低信息终端高危漏洞占有率	向南刚、何潇锐、樊晓玲、常明、陈冰玉、申卓清、申晓霜、马倩、张鑫、李玲
35	国网长治供电公司	计量技术 QC 小组	提高变电站母线电量平衡合格率	王晓敏、王晓峰、闫芳、王亚运、韩颖、聂晓龙、孙世莉、李俊、沈强、杨林涛、杜鹃
36	国网朔州供电公司	输电精益化运维 QC 小组	降低220kV 缺陷故障率	张东英、崔强、钟泽民、张佛青、钟汉民、王腾、卢文明、白雪琴、赵占才、陈浩江、王凡、苑锦霞

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
37	国网朔州供电公司	运检部运维 QC 小组	降低导体连接部位过热不合格率	任 贇、王海平、石建鑫、柴志强、杨文鹏、赵振生、马晓明、史晓飞、霍宇波、田瑞丰、刘文字、张振丽、强中一、李 志、李生鸿
38	国网朔州供电公司	变电运检室（检修专业）综合 QC 小组	降低直流电阻测试仪故障次数	宋志勇、郭 爱、吴 敏、王铁柱、刘 晋、王俊杰、常伍东、李永强、常 力、孟卫杰、王睿乾、崔 强、张振雨、郭 兴
39	国网朔州供电公司	勇于创新 QC 小组	缩短更换220kV 悬垂线夹时间	钟泽民、崔 强、张东英、张佛青、钟汉民、白雪琴、赵占才、库 伟、卢文明、王 腾
40	国网朔州供电公司	变电运检室（检修专业）化验 QC 小组	提高变压器油中微量水分检测的准确率	孟卫杰、宋志勇、徐建忠、王睿乾、张福生、贺晨光、贺福伶、白国臣、李永强、卢丽梅、赵鹏里、郭 爱
41	国网朔州供电公司	山阴县供电公司塞外红花 QC 小组	提高配变台区优良率	温日旭、李银平、王葆华、武进生、刘远平、王涵焯、赵凯胜、庄晓勇、温 刚、宣 元、赵 薇、赵兴梅、武成贵、武海天、赫震宇、张慧峰
42	国网太原供电公司	信通亮旗 QC 小组	缩短光传输故障通道修复时间	何壮壮、张 凯、张云峰、赵利民、尚 韡、郭利华、梁 跃、王佳星、余 韵
43	国网太原供电公司	精益亮旗 QC 小组	缩短二次回路故障处理时间	赵冰清、高 鑫、贾晶晶、王丽娜、张 洁、陈 洁、高咏澜
44	国网太原供电公司	扬帆 QC 小组	提高电动公交车充电桩夜间使用率	阴昌华、陈志彬、金 阳、刘永笑、吴 帆、贾晶晶、蒋红音、朱 元、郭 栋、俞华煜、张宇锟
45	国网太原供电公司	亮旗匠心 QC 小组	提高装配式变电站避雷设施一次质检合格率	阴昌华、薛晋东、王俊达、王淑婷、赵冰清、李晓霞、贾晶晶、郭 斌、王 岩、陈晓芳、赵 耀

# 山西省电力行业 2019 年优秀 QC 小组名单

## （三等小组）

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第三有限公司	绿色管道 QC 小组	灌注桩桩头变形钢筋矫直机构的研究及应用	郅小军、穆彦平、阎留清、杨怀西、梁丽娟
2	山西平朔煤矸石发电有限责任公司	一二单元辅汽联络系统优化 QC 小组	一二单元辅汽联络系统优化改造	廖光明、盛守波、鲍明刚、杜建伟、张润元、谭振华
3	山西平朔煤矸石发电有限责任公司	发电部节能 QC 小组	提高机组 ACE 综合性能指标	刘红刚、孔凡荣、刘建国、杜建伟、朱竹军、杨彬彬、康元平
4	山西漳泽电力工程有限公司	永济分公司锅炉工程部 QC 小组	降低回转式空预器漏风率	杨晓辉、刘国瑞、陈卫东、刘斌斌、孙建平、葛红梅
5	山西漳泽电力工程有限公司	长治分公司电热检修部 QC 小组	高频充电机的优化	李 瑞、王瑞敏、赵亚利、曹宏武、王 凯、秦候婷、杨滨海、田 茂、秦 强、刘振龙
6	山西元工电力工程设计有限公司	提高工程电子档案归档完整率 QC 小组	提高工程电子档案归档完整率	周 璇、魏 萍、王晓霞、李振宇、齐晓红、樊 娟、李雅梅、黄彦玲
7	国网晋城供电公司	输电运检室青创 QC 小组	输电线路接地装置连接器的研制	王 昊、薛 飞、何云波、任 靓、闫 键、郭本峰、陈 敏、赵晋莉、邢碧云、申 涛、文佳羽
8	山西西龙池抽水蓄能电站有限责任公司	发电机 QC 小组	降低3号发电机风洞内导轴承油雾	李 鹏、霍兆斌、周 鹏、高 申、李奎举、杨志远、魏 红、任振阳、张恒伟、田 苗
9	国网晋城供电公司	泽州县供电公司变电检修班 QC 小组	多功能高压试验线绝缘支架的研制	李靖宇、姚晓明、姬鹏飞、邢碧云、石振夏、李 勤、翟昱翔、李海波、郭九宏、邢爱华、马镛湛、王斌红
10	山西漳泽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	降低一号炉空预器堵塞次数	李 丁、杨慧元、贺 东、柴 斌、姚右石、张雅芬、武国鹏、张 震、杨博予
11	国网晋城供电公司	二次检修三班 QC 小组	一种全自动绝缘电阻测试装置的研制	田志瑞、王 斌、赵晋波、孔会兰、梁威威、杨婷婷、卫 栋、王文忠、李君豪、李超鹏
12	山西漳泽电力股份	提高石膏利	提高石膏利用率	张晓英、裴居峰、郭 靖、冯晓燕、

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
	有限公司河津发电分公司	用率 QC 小组		沈丽娜、张 克、王 雷、卫晓东、张艳芳
13	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	降低现场总线型分析仪表故障率	王继强、刘亚峰、张晓超、李溪吟、张艳明、张文鹏、刘 晓、史中华
14	山西河坡发电有限责任公司	河坡发电部 SNCR 优化 QC 小组	降低河坡#1 炉脱硝还原剂用量	王鹏程、石斌忠、李 雷、张孝梅、姚甫亮、凌 云、张世耀、纪振兴、任炳臣、荆 剑
15	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	变电设计千丝万缕 QC 小组	舱柜合一电站舱的研发	史卓鹏、谢东升、张佳丽、王苏娥、孔祥敏、王 淼、郑惠文
16	国网山西省电力公司物资分公司	物资供应部 QC 小组	提升废旧物资处置计划审核的准确率	王 实、韩效伟、苏冰倩
17	国网山西省电力公司经济技术研究院	技经中心技经一室 QC 小组	提高生产技改项目造价管控水平	齐慧文、谷志红、邢晓霞、苏晓学、温燕萍、郭予红、白 桦、温 伟
18	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	迈巴赫 QC 小组	提高防火墙清水砼观感质量	陈长明、刘高宏、赵万德、梁丽娟、李育松、康中秋
19	国网山西送变电工程有限公司	维新 QC 小组	新型绳线保护器的研制	王广民、张振华、张秀玲、薛春强、何佳伟、乔 繁、张红群、何 伟、李 荣、李小爱
20	国网山西送变电工程有限公司	青春 QC 小组	提高施工过程中数码照片提存正确率	赵建平、田小文、张秀玲、张人英、王粤术、高 旺、张 毅、孟 超、孟少成
21	国网阳泉供电公司	至臻 QC 小组	互联继电保护综合辅助试验箱的研制	甄子明、董俊杰、刘 毅、褚建光、姚梦凯、李潇博、李宏伟
22	国网阳泉供电公司	胡杨 QC 小组	便携式电缆对芯器的研制	李红利、白锦鹏、高 鹏、王晨亮、方 明、李 鑫、杨喆明
23	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	热控质盛 QC 小组	改进超超临界机组热控锅炉壁温施工工艺	王晶峰、李 勇、黄有国、樊奇瑞、张慧忠、刘晋阳、吕素青、宋晓东、武婷婷、睢利芳、王丽兵、屈志敏、韩振敏

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
24	国网阳泉供电公司	电气试验二班鹰雁 QC 小组	缩短系统电容电流测试时间	王立、张海青、张伟、吴保军、冯芳梅、董小清、梁振国、张艳华、赵瑞峰、樊丽霞
25	国网阳泉供电公司	网盾 QC 小组	降低网络安全违规次数	李斌、吕春慧、杨华、荆慧蓉、王丽、刘琰艳、曹百慧、罗晓娇、薛瑞景、宋静、程超
26	国网阳泉供电公司	精益快车 QC 小组	减少用户办理业扩工程跑腿次数	李志刚、史峰冰、田健、陆新全、胡晓明、董海燕、陈涛、张宏宇、郑朝阳、赵碧霞
27	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	电仪 QC 小组	降低电力施工中接地线的返修率	华鑫、孟利、张旭、魏启明、史丽刚、呼大伟、田静
28	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	降低高强螺栓松动不合格率 QC 小组	降低高强螺栓松动不合格率	芦启瑞、高宏斌、秦勇、田磊、何美琳、薄元海、张鑫、李建军、张静、张明
29	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	如何提高水泥垫块一次浇筑合格率 QC 小组	如何提高水泥垫块一次浇筑合格率	张锦权、张继平、徐超、张志勇、李国伟、赵文波、张艳、何美琳
30	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	山阴吴马营风电项目 QC 小组	提高变截面肋式浆砌片石护墙施工质量	薄元兵、王龙飞、郝文斌、周强、刘航、赵自华、宋梦丹、何美琳
31	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	提高风机基础钢筋套丝螺牙切口合格率 QC 小组	提高高寒山区风机基础钢筋套丝螺牙切口合格率	芦启瑞、高宏斌、秦勇、田磊、何美琳、薄元海、张鑫、李建军、张静、张明
32	山西兆光发电有限责任公司	空冷背压 QC 小组	600MW 直接空冷机组冬季背压优化	李俊、关运夺、王晋权、谢小刚、张二刚、李江明、贾亚飞、樊琦明
33	山西兆光发电有限责任公司	汽机节能降耗 QC 小组	大型直接空冷机组防冻及背压优化技术研究	王建平、李俊、夏江、张云飞、王宏明、关运夺、樊琦明
34	国网吕梁供电公司	调控中心星火 QC 小组	缩短配网接地故障处理时间	贺永辉、马晨翔、王国强、魏骞、史亮萍、赵栗杰、贾玉龙、李超、肖军、刘海辉、张昀
35	华能左权煤电有限责任公司	热工专业炉控班 QC 小组	降低660MW超临界机组脱硝运行成本	姚健、王海云、崔波、李松青、韩虎奇、武宝林、崔剑豪、毛正懋、徐会欣、尚琳琳



序号	单位名称	QC小组名称	成果名称	小组人员名单
36	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	提高引风机油站供油冷却效果	许红斌、张建平、张伟、李卫科、张晓斌、陈云、邵鹏、郭鹏飞、张嗣渊、王飞、魏楚轩、李维君
37	国网大同供电公司	云州区运检部 QC 小组	云州区便民电力助手的研发	白岳鹏、高健、张雪飞、任建福、朱利俊、张晨瑞、邓晶晶、周志银
38	山西漳山发电有限责任公司	生产技术部热控 QC 小组	缩短电接点水位计电极安装时间	柴飞虎、王建峰、廉旭刚、郗英杰、柳建民、唐利兴、张朝阳、辛红金
39	山西漳山发电有限责任公司	热控 QC 小组	降低#2炉数采仪数据丢包掉线次数	和雄伟、张神举、王建峰、柳建民、廉旭刚、秦浩宇、郗英杰、刘英达、季楷、亢长青
40	国网长治供电公司	黎城调控 QC 小组	变电站告警信息处置指挥系统的研发	马丽、晋文杰、蒋国立、樊晓玲、平志斌、成卫卫、申凌杰、魏慧新
41	山西漳山发电有限责任公司	集控运行二值 QC 小组	降低#3炉粉尘浓度	任立幸、李利波、张利明、郑启、曹新聪、李嘉祥、申海文、吴均益、马磊
42	山西漳山发电有限责任公司	发电部三值 QC 小组	增加降低#3机组抽汽供热能力	白玉、张玉贵、胡嘉伟、李志远、段培忠、王栋、杨文涛、王玮琳、侯智文、张娅
43	国网长治供电公司沁县供电公司、襄垣县供电公司	电力先锋 QC 小组	配网多功能电力作业梯的研制	杨建伟、宋思佳、罗辉、石一品、樊晓玲、王振星、蔡鹏程、李玲、史俊杰
44	山西漳山发电有限责任公司	发电部四值 QC 小组	降低#3炉空预器差压	李磊、郑径伟、韩文晓、董海瑞、刘纪元
45	山西漳山发电有限责任公司	发电部五值 QC 小组	降低4号机脱硝喷氨用量	孙剑、朱存旭、李晓杰、李少云、胡光浩、张振鹏、牛玉林、郑伟超
46	山西漳山发电有限责任公司	发电部运行六值 QC 小组	降低#3机轴加风机跳闸次数	张明、郭星、王小峰、张玉贵、刘志鹏、张汉凯、张存民、侯文博、李亮
47	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	电度表通信 QC 小组	降低一期6KV段智能电度表RS485通信故障率	梁玉婧、姜鑫森、王海瑞、刘金、赵永亮、何志忠、胡永胜
48	国网长治供电公司	信通公司接力 QC 小组	提高长供动力环监系统运行率	章雁、李育灵、王荣、李玲、姚莉、马倩、申小霜、郭跃霞、江淑洁、田薇
49	国投晋城热电有限公司	发电部运行四值 QC 小组	降低#1锅炉脱硝运行成本	郑新雷、张洪、王亚南、梅晔、李文明、苏欣、苏焱、李晓楠、崔宏芳

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
50	国网朔州供电公司	电网建设创奇 QC 小组	变电工程线夹螺栓孔位标记装置的研制	王 凡、张志晓、冯永福、宋媛媛、薛振国、宋明远、苑锦霞、王 腾、史晓飞、张毅哲、崔 强、李明攀
51	国网朔州供电公司	怀仁公司雁行万里 QC 小组	登杆脚扣防掉落装置的研制	谭俊伟、高占世、谷建然、落志鑫、王永峰、孟志平、贺晨光、孟卫杰、贺福伶、陈嘉东、段宏翔、尚天琪
52	国网朔州供电公司	信通先锋 QC 小组	光缆引下线套管封堵的研制	尚春山、李 冰、赵广霏、董建雄、闫丽娟、任冠男、高志兴、尹志成、白 靖、李艳霞
53	国网朔州供电公司	继电保护精益求精提升 QC 小组	继电保护自动校验平台的研制	李子锐、范文强、崔渤临、黄玉芳、林 杰、吴 润、杨 明、王 舜、张 堃
54	山西漳电同华发电有限公司	优化水处理混床再生质量控制方法小组	提质增效优化水处理混床再生质量控制方法建立	朱 颂、杨志琴、苗 夏、闫 良、李亚楠、王宇靖
55	山西漳电同华发电有限公司	发电运行部集控 QC 小组	660MW 锅炉再热器减温水优化的成功探析	刘生福、许云锋、薛学敏、岳 晋、郭 君、乔 松、黄 靖、王荣杰
56	国网朔州供电公司	运检部检修 QC 小组	降低10kV 开关柜缺陷项数	任 贇、王海平、石建鑫、柴志强、杨文鹏、赵振生、马晓明、史晓飞、霍宇波、田瑞丰、刘文字、张振丽、强中一、李 志、尚晓英
57	国网朔州供电公司	运维检修部二次专业 QC 小组	降低110kV 王坪变电站自动化系统月平均缺陷率	唐永胜、段春昕、王小刚、牛振华、王 强、贾文霞、李子锐、杨 明、赵艳丽、王慧娟、王进新
58	国网朔州供电公司	二次奋发有为 QC 小组	降低220kV 铺上变电站室外端子箱安全隐患	牛振华、王 强、林 杰、姚 俊、唐永胜、吴 润、杨 明、詹先鹏、曹 霞、王小刚、贾文霞、崔 强、苑锦霞
59	山西京玉发电有限责任公司	发电部机炉专业 QC 小组	循环流化床机组冷态无辅汽启动研究实践	穆 楠、刘广会、田正彬、王虎堂、吴海涛、窦勇军、韩广生、陈志军、赵 亮
60	国网朔州供电公司	二次精益 QC 小组	降低智能变电站 GOOSE 链路异常月均告警次数	林 杰、史建敏、王 亮、吴 润、李子锐、杨 明、孙小东、牛振华
61	国网朔州供电公司	调度自动化 QC 小组	提高变电站状态估计合格率	张 霞、杜文慧、胡辰旭、王俊杰、赵 磊、王 莉、杨东明、庞新春、王治杰、张劭嘉、崔 强、苑锦霞

序号	单位名称	QC 小组名称	成果名称	小组人员名单
62	山西西龙池抽水蓄能电站有限责任公司	西龙池电站运检 QC 小组	降低西龙池水电站运维费用	李奎举、李 鹏、高 申、周 鹏、霍兆斌、崔路刚、赵启超、杨致远
63	山西漳电国电王坪发电有限公司	热网加热器优化 QC 小组	热网加热器优化运行调整	周向军、盛志杰、武志明、王晓林、段超飞、范学红
64	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	脱硫直流维护 QC 小组	提升脱硫直流系统运行工况	范艳华、冯京波
65	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	#1 供油泵电机振动攻关 QC 小组	#1 供油泵电机振动攻关	丁鹏飞、谭 政、楚金磊
66	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	氨区热水泵故障攻关 QC 小组	解决氨区热水泵抽屈开关频繁故障问题	王延勤、徐淑营、郭 利
67	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	石子煤仓返水治理小组	解决石子煤仓返水问题	张金海、王忠庆、肖伟威
68	国网吕梁供电公司	二次运检室 QC 小组	新型二次屏顶母线端子排的研发	
69	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	治理小机油系统热工测点渗漏攻关小组	解决小机油系统热工测点渗漏的问题	曹 磊、杜明印、赵 鹏、王 斌
70	山西漳电国电王坪发电有限公司	设备管理部继保 QC 小组	改造厂用380V 备自投，保证系统安全运行	樊 猛、袁振宇、谷立新、郭爱东、吴小宇、张金波、许海军、陈宏伟、郭 亮、李 辉