

附件

2019 年山西电力创新成果名单（一等成果）

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
1	山西河坡发电有限责任公司、山西大学	基于机器视觉的燃料粒度在线检测系统开发及应用	赵保国、张雷、侯益铭、姜平、张海伟、李丽锋、孙颖、田志辉、王珂、荣滢洁、王鹏程
2	国网山西省电力公司电力科学研究院	特高压交直流混联电网量化分析和第三道防线协调控制技术研究	郑惠萍、王玮茹、郝捷、曲莹、王晋川、韩鹏、刘新元、李蒙赞、张颖、张谦、马东娟、程雪婷、胡阳、暴悦爽、陈丹阳
3	国网山西省电力公司	多维度人力资源效能评价探索与实践	武雅丽、安彦斌、刘建国、许玉斌、王永福、贾乾、贾永慧、赵杰
4	国网山西省电力公司电力科学研究院	特高压输电对山西能源基地邻近设备电磁影响及安全防护	原辉、齐磊、姜敏、晋涛、王帅、陈昱同、李琳、胡恩德、解涛、胡多、王璇、李劲松、刘勇、张娜、王大伟
5	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	双内卷U型钢光伏支架研究与安装技术应用	高艳军、李涛、董小江、傅源荣、杨满福、李灵川、洪卫、雷兴胜、薛雷东、刘建军、赵宇华、侯丽琴、高维鑫、刘静、梁丽娟
6	国网山西省电力公司晋城供电公司	以“精益运维”为核心的通信光缆精细化管理实践	李飞、郑重、吴均匀、刘建国、何龙、张晓鹏、高维鑫、连建红、董建军、申文栋、郭锴骥、孙蓉、韩前锋、梁静、马镛湛

2019 年山西电力创新成果名单（二等成果）

序号	单 位 名 称	成 果 名 称	成果主要完成人
1	国网山西省电力公司电力科学研究院	送端电网安全稳定控制与外送能力提升关键技术及应用	刘新元、程雪婷、薄利明、王玮茹、张一帆、郑惠萍、杨尉薇、王金浩、段伟文、高 宏、皮 军
2	国网山西省电力公司电力科学研究院、山西河坡发电有限责任公司	大型火电机组调节能力提升关键技术研究与应用	姜 平、王雪峰、侯益铭、白志刚、赵保国、王 进、王 珂、崔亚明、张海伟、郭 强、贾晓涛
3	国网山西省电力公司综合服务中心	以“创享十五分”为核心的复合型人才培养模式的探索与研究	闫智鹏、王海龙、王秀兰、张家林、高维鑫
4	国网山西省电力公司电力科学研究院	复杂电网电能质量多维精细化评估及优化控制关键技术与应用	张 敏、王金浩、常 潇、李慧勇、李 冉、王 钹、卫红旺、樊 瑞、曹 静、李慧蓬、赵 军
5	国网山西省电力公司电力科学研究院	面向工业敏感用户的供电电压暂降预估与治理关键技术及应用	王金浩、韦统振、常 潇、曹 静、樊 瑞、雷 达、张 敏、张世锋、徐永海、张 亮、陈文波
6	山西京玉发电有限责任公司	循环流化床锅炉低氮燃烧改造关键技术与应用	田正彬、张全胜、赵 亮

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
7	山西大唐国际临汾热电有限责任公司	小机直排空冷机组高背压供热改造技术	王 锦、陈勇军、孟庆文、韩志胜、李红玥、赵万凯、王 鹏、张 强、杨昆鹏、王 伟、曹宇华
8	山西省电力行业协会	以提升行业软实力为核心的精准对标管理	曹晓强、周礼仁、王秀梅
9	国网山西省电力公司太原供电公司	大型充换电站充放电、光伏、应急备用一体化控制关键技术及工程应用	楼颖焱、陈宇航、杨文靖、秦浩平、刘志忠、任建云、药 炜、李春艳、张 丽、桑 捷
10	国网山西省电力公司晋城供电公司	35kV 输电线路三相不平衡防雷方法的研究	郭本峰、任 靓、马镛湛、闫 键、宁咸明、司 云、王利红、文佳羽、陈 敏、高晶晶、何云波
11	山西瑞光热电有限责任公司	山西瑞光热电有限责任公司至太原武宿机场冷热联供项目	袁宇田、张红元、王利民、李永红、侯海军、樊仰平、李 庆
12	山西金驹煤电化股份有限公司	分布式低浓瓦斯发电项目在芦家峪瓦斯电站的研究与应用	时旺节、李红兵、苗瑞红、张进军、陈东峰、庾永波、张素辉、申 强、张 岩、李鹏飞、都长兴
13	山西漳山发电有限责任公司	火力发电企业财务管控体系的构建与实施	李建海、刘金学、李兴平、郭 智、张志勇、和雄伟、许彦君、冯 宇、靳 阳、辛红金、魏 静

2019 年山西电力创新成果名单（三等成果）

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
1	山西大唐国际临汾热电有限责任公司	“单塔脱硫、除尘一体化”技术在超低排改造工程中的应用	陈勇军、孟庆文、韩志胜、李红玥、王红兵、王志民、武俊亮
2	国网山西省电力公司电力科学研究院、华北电力大学、国网山西省电力公司晋中供电公司、国网山西省电力公司阳泉供电公司、北京嘉华盛通科技有限公司、山西世纪中试电力科学技术有限公司	电能质量扰动对电力设备运行影响评估技术研究	常 潇、王晋川、黄纯德、王 浩、李慧蓬、韩润东、冯 磊
3	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	应用重物移动法吊装大型锅炉上叠梁施工技术	张卫星、杜会兵、牛玉宝、郝慧君、杨晓娟、张小兵、郭振新
4	国网山西省电力公司电力科学研究院、太原理工大学、国网山西省电力公司临汾供电公司、国网山西省电力公司大同供电公司、山西世纪中试电力科学技术有限公司	大规模新能源接入山西电网运行风险评估与储能解决方案研究	李胜文、赵 军、刘翼肇、李昊炅、常 潇、肖 莹、李慧蓬
5	国网山西省电力公司电力科学研究院	电力接地网状态脉冲电磁逆散射多参数成像智能检测技术	张来福、 杨 虹、李国栋、李冠良、上官明霞、田 赟、李岩松

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
6	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于态势感知的人员协同管控大数据分析	石新聪、徐海鸣、王亚丽、李梦男、吕亚楠、马莉莎、马镛湛
7	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于物联网的线路参数测试辅助装置	田 莎、李江龙、范军太、卫 伟、贾景东、董 鑫、马镛湛
8	国网山西省电力公司电力科学研究院	变压器油色谱在线监测系统及数据处理和故障诊断技术	安瑞峰、王志鹏、原 辉、关少平、董理科、闫晓宏、刘永强
9	山西漳山发电有限责任公司	火电企业“211+N”运行管理模式的应用与实践	李建海、刘金学、刘 治、杜虎君、刘 聪、王伟虎、许彦君
10	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	P&H 无张力灌注桩风机基础施工技术	冯永刚、王先文、张民宝、郭广富、栗玉升、杨晓娟、徐志华
11	国网山西省电力公司晋城供电公司	综合计划项目后评价管控模型研究	韩前锋、刘自力、李国林、马镛湛、殷吉苗、梁 静
12	国网山西省电力公司吕梁供电公司	以“精准定位，提质增效”为导向的“一降三优”线损管理体系的构建和实施	赵志刚、孙云翔、冯玉明、郭永智、景秀兰、卫亭亭、范柯秀
13	国网山西省电力公司晋城供电公司	信息精益运维与网络安全管理互促共进 为泛在电力物联网保驾护航	李 斌、张跃斌、连建红、郭镔骐、袁亚琴、张艳菲、崔高智
14	国网山西送变电工程有限公司	大风沙寒露地区变电站户外端子箱的研制与应用	赵建平、张人英、王粤术、张 毅、高 旺、张 敏

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
15	山西西龙池抽水蓄能电站有限责任公司	基于运维一体化模式下工作票“四种人”资格认定实践	宁如平、李 涛、张建伟、李 鹏、王瑞栋、王 俊、董飞燕
16	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	大型座式汽包“八字”门型外挑架吊装技术	魏健瑞、陈晋刚、刘建军、于建武、刘海龙、刘 静、张永胜
17	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	国产300MW亚临界供热机组冬季供热调峰适应 ACE 运行方式下的运行优化调整	师守光、侯登峰、谷宏彬
18	山西大唐国际运城发电有限责任公司	“五位一体自组织管理”在班组文化框架中的实践与应用	李爱民、陈国栋、董满利、林 涛、熊天科、张颖杰、游俊杰
19	华能太原东山燃机热电有限责任公司	燃气轮机进气过滤器增容提效技术研究及工程应用	薛新红、梁 超、焦 强、徐佑梁、张培德
20	山西昱光发电有限责任公司	间接空冷系统真空优化应用	周 勇、李 圳、刘 洋、赵 利
21	山西大唐国际运城发电有限责任公司	空压机控制回路逻辑优化研究与应用	张永军、董满利、熊天科、林 涛、陈永飞、张颖杰、史军军
22	山西漳泽电力工程有限公司	汽轮机主轴油档拆装调整装置	燕学军、马旭兵、张鑫浩、贾云龙
23	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	户外10kV 并联电容器装置用串联电抗器的选型与布置研究	王 瑞、李 聪、藏明皓、许湧平、王爱民、赵 园、肖旭亮