

山西省电力行业协会文件

晋电行协字〔2023〕32号

关于公布 2023 年山西电力创新成果 评价结果的通知

各常务理事、理事及会员单位：

为全面贯彻落实党的二十大精神，引导和激励我省电力企业积极开展创新研究与实践活动，强化企业创新主体地位，在各会员单位推荐的基础上，经过形式审查、初评、复评答辩和审定会议审定，确定 2023 年山西电力创新优秀成果 143 项。公布如下：

授予山西鲁晋王曲发电有限责任公司“燃煤电厂机器人智能巡检研究与应用项目”等 10 项成果为 2023 年山西电力创新“特等优秀成果”；

授予国网山西省电力公司经济技术研究院“安全保供形势下考虑灵活互济的 220 千伏电网分区差异化优化方法研究及应用”等 23 项成果为 2023 年山西电力创新“一等优秀成果”；

授予大唐阳城发电有限责任公司“空湿冷机组循环水耦合系统关键技术应用”等46项成果为2023年山西电力创新“二等优秀成果”；

授予中国能源建设集团山西电力建设有限公司“大型凝汽器安装技术研究”等64项成果为2023年山西电力创新“三等优秀成果”。

对荣获山西电力创新优秀成果的项目，由协会颁发荣誉证书，组织宣传推广，择优推荐参加中电联“电力创新奖”和山西省的评价。

希望受表扬的单位和个人，再接再厉，继续努力，力争创造出更多的有推广价值的创新成果，为提升我省电力行业科技和管理水平作出新贡献。

特此通知

附件：2023年山西电力创新优秀成果名单


山西省电力行业协会
2023年6月2日

附件

2023年山西电力创新优秀成果名单（特等）

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
1	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	燃煤电厂机器人智能巡检研究与应用项目	吴宝杨、张立强、王伟、杨敏、张照武、张新亮、林德平
2	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	基于温度场大数据挖掘实现空冷散热器智慧清洗的技术研究及应用	张彦斌、彭日亮、谷宏彬、张冲先、刘志敏、赵树勋、刘洋、许振洲
3	山西国科节能有限公司	大数据变电站智能环境感知和优化控制系统的研发	刘强、施丽君、蔚恒洲、颜庭会、冯婷、段晋、白建俊、魏斌
4	国网山西省电力公司经济技术研究院	新型电力系统背景下全域电网资产挖潜增效探索与实践	赵海波、胡迎迎、邢亚虹、宋志斌、宋巍、王尧、许振波、郑晓明、段惠、高玮
5	国网山西省电力公司资金集约中心	基于多源大数据的智能资金监控体系构建与实施	孙海鹏、房玲、王慧、董晶晶、康泽清、景马婕、张晓丽、蔚利芝、陈怡洲、刘卉
6	国网山西省电力公司忻州供电公司	新能源高比例接入地区电压无功优化控制的探索与实践	王建平、郭亮、吕晨旭、杨瑞峰、师丽霞、张俊、刘宇、周泽虹、刘曙田
7	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	山西电建领军文化体系	王先文、李瑾、尚小丽、郭正华、郝辉、章雨婷
8	国网山西送变电工程有限公司、中北大学	全地形悬臂式人工开挖安全智能设备的研发与应用	王国轩、张建勇、郝骞、乔居景、张勇、张喆、曹子翔、贾永慧、张敏、刘献华
9	山西晋能集团有限公司	双碳目标背景下电力用户需求侧聚合管理	王小青、郭向铮、任峰、康旺则、王艳、刘泽健、叶海、张宁、白靖、张磊
10	山西元工通用航空技术有限公司	应急救援系留无人机系统	刘智勇、吕晋宇、张泽林、吴非宏、孙玉国、梁利华、王晓霞、常芳、郭永建、梁三文

2023 年山西电力创新优秀成果名单（一等）

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 经济技术研究院	安全保供形势下考虑灵活互济的 220 千伏电网分区差异化优化方法研究及应用	邓娇娇、王 鹏、李 佳、刘红丽、 郑晓明、宋晓俊、王凯凯、胡迎迎、 荆永明、陈 洁
2	国网山西省电力公司 大同供电公司	电缆巡检机器人智能运维关键技术研究与应用	赵国伟、谭俊伟、白 洁、张鹏程、 张 政、张 尧、赵清芳、赵雁文、 曹 冰、孙乃君
3	陕煤电力运城有限公司	600MW 亚临界直接空冷机组灵活性改造	张永军、张晓刚、王 鹏、林 涛、 张 勇、任峰波
4	山西瑞光热电有限责任 公司	供热机组初压优化控制技术研究与应用	董 鑫、王晋权、龙志强、原树峰、 王 宏、卢 琳、李方春
5	山西国际能源裕光煤 电有限责任公司	分盐蒸发结晶技术在脱硫废水处理中的应用	马志强、周 勇、胡耀东、王少龙、 王慧斌、郝宏亮、郝永全、霍 光、 李 伟、王 璞
6	国家能源集团山西神 头第二发电厂有限公 司	500kV 站设备及技术升级并切改接入 特高压输电系统	刘宏祯、毕国轩、荆 瑞、宁安民、 刘江鹏、张 祥、段建林、王国悦、 韩彦哲、付青春
7	华能新能源股份有限 公司山西分公司	一种多腔吹弧式防雷装置	孔金良、车坤涛、高国青、郑志峰、 陈 君、刘永胜、张志元、马 杰、 王亚涛
8	晋能控股山西电力股 份有限公司侯马热电 分公司	基于大数据分析的汽轮机调点寻优控 制技术研究	郑怡慧、骈建清、郝炎军、袁志强、 孙 毅、刘东波、薛占良
9	山西大唐国际临汾热 电有限责任公司	火电空冷机组脱除白色烟羽的技术研 究	武俊亮、王红兵、王志民、王 鹏、 姚宏业
10	晋能清洁能源科技股 份公司	高效双面组件综合研究	杨立友、王继磊、贾慧君、黄 金、 鲍少娟、刘 洋
11	中国能源建设集团山 西电力建设有限公司	山地光伏发电单元高效组装校正技术 研究	张 帅、杜三岭、王先文、贾 彪、 卢伟方、张建宝、代 权、张慧平、 王国英
12	国网山西送变电工程 有限公司	户外 GIS 设备充气式智能防尘棚的研 制与应用	王粤术、阮江超、郑泰杰、张 敏、 张 喆、王子一、甄清锋、王剑超、 张凌宇、郭瑞瑞
13	国网山西省电力公司 物资分公司（国网山西 招标有限公司）	基于数智驱动的招投标创新发展	韩 悦、赵雪松、冯 雷、陈 雷、 高晋凯、史亮萍、曹子翔

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
14	山西华仁通电力科技股份有限公司	智能时代“专精特新”企业质量创新路径的建设	杜欣、牛雅莉、马元元、郑文琦、杨文生、施筱、刘慧军、高磊、乔耀斌、张云
15	国网山西省电力公司超高压输电分公司	基于泛在物联的超特高压输电线路智慧巡检体系建设	闫宇、张琼瑞、牛丽叶、李俊锋、王润荣、李琛、赵璐、沈虹雨
16	国网山西省电力公司晋城供电公司	一体化创新生态管理体系的构建与实施	张豪、赵登峰、李斌、韩晋锋、申文栋、马镛湛、张艳菲、郭锜骥、张跃斌、袁亚琴
17	国网山西省电力公司审计监管部	聚焦全息全域数字化审计,深化无感知审计监督服务—省级电网企业研究型审计体系构建与实践	张伟哲、李莉、黄铁铮、吴晓斌、成功、韩炜、任浩、张瑞、赵琦、雒丽娟
18	国网山西省电力公司太原供电公司	基于相位敏感光时域反射技术的电力光缆防外破安全预警系统的研究与应用	张凯、药炜、马军伟、李雪、张建亮、原军、王波、赵杨、肖春
19	国网山西省电力公司综合服务中心	基于省级电网多业务集中支撑模式下的“党建+服务”深度融合体系构建	李德生、李瑞芳、韩迎军、齐玮、张敏、段希、张家林、曹坤
20	国网山西省电力公司资金集约中心	基于人机协同共生模式的智慧共享资金支付探索与实践	孙海鹏、房玲、董晶晶、吉翔宇、王慧、张晓丽、蔚利芝、段衷恺、秦芸、张燕燕
21	国网山西省电力公司临汾供电公司	探索人员“能上能下”收入“能增能减”激励管理体系	王丽红、王晨隆、周强、孙海平、刘佳、席苗苗、李耀荣、马雄、闫智鹏
22	国网山西省电力公司吕梁供电公司	基于“税银电”模式下光伏用户结算管理体系的构建与实施	兰国锋、高明、王鸿海、王红梅、王娜、竹瑞博、贾永慧、程志珍、陈耀芳、付美丽
23	山西昱光发电有限责任公司	大型火电国企“量化分权”经营理念构建与实施	杨立旋、郝海军、李锦乾、王晨光、李波、乔红升

2023年山西电力创新优秀成果名单（二等）

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
1	大唐阳城发电有限责任公司	空湿冷机组循环水耦合系统关键技术应用	张宇、梁凯峰、郭炜、王劭刚、段超、支雁鹏、侯光协、杨永斌
2	大同煤矿集团阳高热电有限公司	全厂压缩空气系统优化调整	吴燕雨、宋海峰、王红亮、杨志辉、贾森霖、庞民富、赵宇亮
3	国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂	火电厂锅炉水平烟道自动排灰研究及应用	孙林旺、吴建设、李海刚、田刚、乔立、薛泼
4	国能榆次热电有限公司	直接空冷供热机组高背压供热通流改造技术	郅刚、刘韶军、王兴、马庆中、范永、胡政、张震、张立强
5	国网山西省电力公司超高压输电分公司	基于“技能树”实训体系的全业务核心班组建设	秦俊兵、付烜、张靖、王玉萍、王永豪、焦倩
6	国网山西省电力公司大同供电公司	基于光纤光栅电流互感器的电缆护层对地电流实时监测系统研究	谭俊伟、赵国伟、张鹏程、陈建丰、王志利、郑晓梅、尚文、冯利伟
7	国网山西省电力公司晋城供电公司	新型电力系统下的新能源功率预测技术研究与应用	姬玉泽、陈文刚、王新瑞、田瑞敏、杨锦、朱剑飞、李海燕、马镛湛
8	国网山西省电力公司晋城供电公司	一种电力设备风险评估方法及预警装置	陈文刚、刘贺龙、田瑞敏、董建军、孙锦涛、王新瑞、姬玉泽、韩前锋
9	国网山西省电力公司晋城供电公司	以“四维管理”为核心的主变压器一体化生态建设	田海波、张庆华、马镛湛、侯沁波、李刚、邢金、张良、李炎坤
10	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于“技能积木搭建”的技能人才队伍培养生态体系构建	徐因、杨晋彪、徐海鸣、卫科、许庆芳、司云、李艳林
11	国网山西省电力公司晋城供电公司	以培育激励双引擎为牵引的技能赋能家培养体系构建与实施	杨晋彪、徐海鸣、徐因、卫科、霍园方、孙学翀、李桂荣
12	国网山西省电力公司晋城供电公司	电力企业以数字化转型为导向的“生态树”管理体系构建与实施	田野、李嘉慧、王文姣、邢武、李建军、吴君丰、张琪、王勇
13	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于四位一体的有源配电网管理体系	王新瑞、陈文刚、田瑞敏、马镛湛、赵赫、姬玉泽、朱剑飞、韩前锋
14	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于集控大数据分析指导精益化运维管理体系构建与实践	秦慧敏、陈磊、马振军、杨世宁、贾东方、侯俊生、刘阳阳、杜娟
15	国网山西省电力公司晋城供电公司	配电网工程精益化造价管理体系的构建与实施	毛铭、姬晓霆、陈育哲、梁静、李超、张葆森、李朝瑞、王亚娟

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
16	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于审财融合的审计系统性风险多维精益管控体系构建与实施	郭娟娟、宋彦兵、朱旭东、宋俊国、贾洋、张志翔、张磊、陈芸
17	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于数据中台的二次设备全寿命周期管理体系构建与实施	程刚、原敬磊、韩鹏、程强、范军太、李七鑫、卫伟、赵晋波
18	国网山西省电力公司经济技术研究院	面向源网荷协调发展的交直流配电系统规划运行关键技术及应用	胡恩德、赵海波、张嘉、申泽渊、李琦、黄艳斗、王尧、宋晓俊
19	国网山西省电力公司经济技术研究院	面向新能源消纳的电气热综合能源规划与运行关键技术及应用	张知、王尧、赵海波、刘志伟、段惠、李建宏、申泽渊、宋晓俊
20	国网山西省电力公司经济技术研究院	以提质增效为目标的电网工程评审管理体系构建与实践	隋蕙、任秀生、王正、藏明皓、张立伟、白杨、温伟、谷志红
21	国网山西省电力公司临汾供电公司	基于“工单+”驱动的供电服务指挥优循环系统构建与探索	仪瑞、张跃琴、罗迎、孙志华、栗阳、郑仙荣、郭云山、张韶华
22	国网山西省电力公司临汾供电公司	基于电网提质增效的线损相关性智能诊断审计实践	白建伟、白皓、刘亚丽、邵佳艺、关鹏、逯宇杰
23	国网山西省电力公司吕梁供电公司	仿真环境下的变电站大数据管理工具	弭勇、白雪峰、赵文、石向峰、李伟、李捷、牛杰、赵宇枢
24	国网山西省电力公司吕梁供电公司	基于数字员工的营销业务决策分析管理模型的构建与实践	张凯、孙亚剑、王泓静、贾探喜、赵勇、程天琪、冯儒、郭子旋
25	国网山西省电力公司太原供电公司	专业化人才评价预警体系的创新与实践	张举、郭若颖、郭丽霞、赵欣、李丽丽、余韵
26	国网山西省电力公司物资分公司（国网山西招标有限公司）	基于绿色现代数智供应链的需求计划精益管理体系研究及应用	李倩、赵雪松、侯滨、武雅桐、侯雅琦、祝健、王军、豆瑞霞
27	国网山西省电力公司物资分公司（国网山西招标有限公司）	强化省级电商采购管理，推动“效率、效益、效能”全面提升	陈雷、赵雪松、冯雷、韩悦、侯小虎、高晋凯、史亮萍
28	国网山西省电力公司忻州供电公司	蜂巢式自旋防鸟刺	张杰、孙利聪、任国栋、赵振羽、王国宏、康淑会、张泰祯
29	国网山西省电力公司运城供电公司	审计“帮”“服”下的工程结算审核管控模式创新	郭红权、丁群成、牛丽霞、张瑞斌、尚超、范翠平、李莉、马林
30	国网山西送变电工程有限公司	建筑施工现场夜间智能照明装置的研发	郭宏伟、王瑞新、王广民、吴宏奎、朱慧超、王彦帅、贾建春、王承俊

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
31	华电忻州广宇煤电有限公司	火电企业 CEMS 烟气环保在线监测采样系统清洗方法及工具设计	李志领、耿 媛、杨高令、孙梦奇、王大荣、葛爱龙、王亚雄
32	晋控电力山西长治发电公司	输煤系统跨煤场直接上煤方式研究	郝润生、张国增、段春霖、程风沅、郭建斌
33	晋控电力塔山发电山西有限公司	多场景智能巡检机器人研发及应用项目	于存河、李庆华、李志刚、李耀明、赵焯宇、张建斌、高嘉婕、高 渊
34	晋控电力同达热电山西有限公司	330MW 机组 CFB 锅炉燃烧系统深度降耗技术研究	郝宇光、霍永贵、李俊杰、李江江、李海全、郝 美、杨栓红、韩 志
35	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	北方直接空冷机组供热疏水余热高效再利用	刘 洋、谷宏彬、王佳宇、彭日亮、张冲先、刘志敏、吕 奎、杜永兵
36	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	基于相似原理以数字建模为基础的供热优化研究	师守光、郭文华、谷宏彬、张冲先
37	山西国际能源裕光煤电有限责任公司	基于 Unity3D 技术的新型锅炉焊口管理系统	陆 野、周 勇、王 飞、王 强、罗 岑、姜 君
38	山西国际能源裕光煤电有限责任公司	大型燃煤火电机组大容量高旁运用技术	唐永华、王 飞、胡耀东、赵晓磊、胡慧鹏、姜 峰、姜 君
39	山西国锦煤电有限公司	循环流化床燃煤耦合污泥多元化掺烧综合利用研究与实践	薛宏伟、乔磊磊、邵劲松、潘利文、王浩磊、王孝全、杨国斌、冯 浩
40	山西国锦煤电有限公司	基于自我管理维护体制下的新型点检定修管理模式	赵晓佳、乔磊磊、安 铎、邵劲松、薛宏伟、王孝全、樊延峰、边国祥
41	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	山地光伏灌注桩基础施工的关键技术研究	张俊明、张晓阳、高玲玲、李锐锋、张兰芳
42	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	一种用于大型风机基础便捷式施工技术研究	于利成、柳灵伟、社会兵、尹 帆、孙文源、王云龙、高 鑫、张丽茹
43	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	全钢结构间冷塔 CO2 陶瓷衬垫单面焊接工艺	樊建兵、韩俊青、徐志华、张 媛、辛 江、王世强、张景刚
44	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	汽轮机高压主（调节）汽阀检修关键技术	闫志强、燕 军、刘少军、王 浩、程学军、赵军豹、李改云、顾博文
45	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	立式中速磨煤机大修施工创新技术	刘 杰、牛晓波、郭君保、张 良
46	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	大型柔性管屏多吊点安全稳固吊装技术研究与应用	吴 凯、王明亮、社会兵、贺大伟、李佳洋、侯 睿

2023 年山西电力创新优秀成果名单（三等）

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
1	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	大型凝汽器安装技术研究	田建弟、蒋浩、李峻、李文钊
2	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	弧形滑板加双筒电动卷扬机抽穿发电机转子关键技术	银婧彤、齐鑫、梁海兵、连小如、孔凡旺
3	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	电建企业转型发展时期一线技术人员管理能力培养研究	连帅琼、刘骐彰、高鹏、徐志华、王文珍、韩俊青
4	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	塔吊大钩断绳保护装置研究与应用	刘智慧、何美琳、马艳丽、王龙
5	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	火电锅炉烟气脱硝的联合结构反应器技术研究及应用	曹燕、杨飞、张建龙
6	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	煤棚钢网架高空散装施工关键技术	廖学慧、吴旭鹏、马勇、任晓俊、李泓渊、陈长明
7	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	组合式钎杆液压静载截桩施工关键技术	张晓阳、高玲玲、刘静、李洁、申晓彤、李锐锋
8	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	烟囱外筒滑框倒模施工关键技术	陈长明、任晓俊、马勇、李泓渊、吴旭鹏、廖学慧
9	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	一种大型风力发电机风叶组装的关键技术	张宏昱、张晓阳、高玲玲、裴俊平、刘学力、李建刚
10	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	利用连续参考站系统 CORS 进行网络 RTK 测图	马金彪、郭冬生、张伟亲、杨岚、韩仙贵、蔺华
11	阳城国际发电有限责任公司	西门子发电机保护装置 7UM62 定子接地保护逻辑优化与应用	乔兴业、赵鹏、李立群、王新中、樊强、邓建华
12	神华神东电力山西河曲发电有限公司	CFB 锅炉中心筒安装方式研究与应用	贺建平、李凡、郭传山
13	陕煤电力运城有限公司	提高 TSI 系统可靠性研究与应用	游俊杰、白文政、郭健、常琢、李敏、卜卫宾
14	陕煤电力运城有限公司	一种新型材质的灰库双轴搅拌机叶片	张志敏、崔卫泽、程月华

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
15	山西昱光发电有限责任公司	循环流化床锅炉水冷壁新型金属防磨块技术研究及应用	张茂珍、杨立旋、贾邦强、仝志鹏
16	山西瑞光热电有限责任公司	一种切除低压缸进汽增加供热改造的技术	胡俊峰、侯海军、樊仰平、龙志强
17	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	输煤皮带安全装置	丁国栋、仝俊波、张立强、胡政、苏宏刚、薛素平
18	山西临汾热电有限公司	火电机组高背压供热灵活性研究与应用	张志宇、张峰革、翟志芳、靳晓东、陆军
19	山西晋缘电力化学清洗中心有限公司	配电终端检测数字化管理	支锋、罗旭、赵俊平、韩中玉、刘宇、吴洋
20	山西国锦煤电有限公司	火电+电极锅炉创新技术研究及应用	乔磊磊、潘利文、靳玉祥、任彪、王孝全、高荣涛
21	山西国锦煤电有限公司	火电企业高质量保姆式检修管理模式	郇劲松、乔磊磊、师沛瑶、王少帅、李军、赵晓佳
22	山西国际能源裕光煤电有限责任公司	1000MW 间接空冷火电机组九级回热技术	孙文文、王锦宝、曹旭佳、池志芳、姜君
23	山西大唐国际临汾热电有限责任公司	中压紫外线杀菌器在电厂制水环节中的应用	吉林忠、杨昆鹏、梁金明、孟庆文、尹海宇、韩志胜
24	晋能控股山西电力股份有限公司侯马热电分公司	反渗透浓水回收再利用技术的研究与应用	袁志强、骈建清、郝炎军、杨惠玲、郑怡慧、张东平
25	晋控电力同华山西发电有限公司	基于空冷温度场大数据及 DCS 技术的全自动无人值守智能清洗机器人技术研究及应用	独敬东、毛军、王雪涔、池俊峰、张法科、孙振宇
26	晋控电力山西长治发电公司	基于工业互联网在 1000MW 火电机组的智慧化应用	李信、梁宇宁、齐海峰、靳晓东、卫巍、闫聪
27	晋控电力山西工程有限公司	便携式锅炉管排检查装置	燕学军、张永录、马旭兵、郭晓峰、王二龙、郭俊杰
28	华阳建投阳泉热电有限责任公司	阳泉热电高进风间冷塔项目	郭强、赵勇、任连海、罗涛、和伟才、刘盼盼
29	华润新能源（临汾）风能有限公司	相控阵技术在风电机组高强螺栓检测中的应用	王凤军、王博、王波、孙广宝、苏国伟、张宾汝

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
30	国网山西省电力公司运城供电公司	基于数字化转型的“审计脉络”探索与实践	丁群成、尚超、范翠平、牛丽霞、李莉、张瑞斌
31	国网山西省电力公司运城供电公司	基于电网数字化背景下的配电网一体化管理体系探索与实践	赵培峰、冯李军、崔玺、刘贝克、姚尧、吕江
32	国网山西省电力公司忻州供电公司	基于全参数采集和边缘计算的智能终端	王建平、马占钰、杨小青、于非、师丽霞、刘源
33	国网山西省电力公司忻州供电公司	输电线路防风偏装置的研制	张杰、孙利聪、崔常青、辛艳、范卫
34	国网山西省电力公司物资分公司（国网山西招标有限公司）	智慧、智享、智联“一体化”电网物资结算体系	任建峰、王晓阳、郝婉茹、刘庆
35	国网山西省电力公司太原供电公司	基于微震监测的电缆隧道智能管控及防外力破坏预警技术研究	王凯、罗学渊、赵勇、赵一潼、闫长祺、乔左江
36	国网山西省电力公司太原供电公司	财务数据分析可视化工具	葛令源、刘朝阳、卜祥磊、张举、刘文博、任健萍
37	国网山西省电力公司太原供电公司	基于政企协同的电力企业数字化融合管理构建与实施	崔欢欢、郭学英、韩炜、郑勇
38	国网山西省电力公司太原供电公司	工程结算审计“体系+方向+核心”管理模式的构建与实施	张宇涛、全大局、温斌、侯恩华、张晓芳、张锐
39	国网山西省电力公司太原供电公司	基于“1413”管理模式深化人才开发与绩效管理	张鹏宇、王少东、陈飞宇、刘艳琴、张寅、宋慧颖
40	国网山西省电力公司太原供电公司	以高质量评审为目标的班组标准化管理体系	赵冰清、白瑜、马瑞国、王淑婷、孟杰、王俊达
41	国网山西省电力公司太原供电公司	电网企业以“九精九化”为核心的精益文化建设	张洁、郭敏嘉、郭瑞、王丽娜、高咏澜、陈洁
42	国网山西省电力公司太原供电公司	建设“全能型”乡镇供电所创新与实践	高崧耀、王瑾、韩炜、郭若颖、郭丽霞、李丽丽
43	国网山西省电力公司太原供电公司	基于县域电网数字化转型的“双链式”管理体系创新与实践	孟瑞龙、韩炜、郑勇、任甜、崔欢欢、孙茜
44	国网山西省电力公司数字化部	电网基础资源共享成本-价值测算模型及商业模式研究	贾大江、郑雅轩、刘政义、张静宇、郑宇明、高玮

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
45	国网山西省电力公司 审计中心	省级电网企业以“业审共享共治”为核心的共性问题立体防治体系的构建与研究	张伟哲、雷莉萍、吴晓斌、李景明、张瑞、郝晋
46	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	基于长航时无人机平台的输配电设备状态监测	刘永强、马晨翔、慕泽田、张思媛、贺鑫忠、李皓
47	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	打造“三位一体”调度管理体系 助力新型电力系统建设	弭勇、王鑫、张道贵、贺永辉、张晓飞、郭家欣
48	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	深度融合负荷数据的电力营销精益管理模式构建及应用	樊明月、乔寒、何润强、郝晓宇、张文、苏智清
49	国网山西省电力公司 临汾供电公司	基于引领性指标的线损全过程管理体系构建	徐宏锐、岳俊峰、何丛柳、韦继肖
50	国网山西省电力公司 晋中供电公司	基于研究型审计的分布式光伏发电客户监管探索实践	张伟哲、李莉、靳少康、韩炜、赵瑞芬、阴斯怡
51	国网山西省电力公司 晋中供电公司	基于大数据分析的变电站间隔可持续管理规划	程瑜、张建伟、梁砚秋、曲军、王海星
52	国网山西省电力公司 晋中供电公司	基于数字化的监督资源共享机制建设与实践	单正晶、刘青锋、李彦军、胡京波、郭森、陈晓峰
53	国网山西省电力公司 晋城供电公司	工程结算智能分析系统的研究	贾洋、郭娟娟、宋俊国、陈芸、张志翔、赵育锋
54	国网山西省电力公司 晋城供电公司	电力企业以“数智赋能”为导向的电力通信网管理体系建设	张保强、邢治浩、韩佳兵、张成然、陈观澜、郭锴骥
55	国网山西省电力公司 晋城供电公司	电力企业设备防汛管理“五位一体”工作模式	蒋涛、常晋兵、李育庆、张宇萌、王军龙、韩前锋
56	国网山西省电力公司 晋城供电公司	基于电力设施保护的全民护线管理机制的建立与实施	李静峰、王海波、李春晖、梁兆洋、吕米米、徐天驰
57	国网山西省电力公司 晋城供电公司	供电服务党员同质化管理“432”工作体系构建与实施	康伟、赵梓帆、胡丹、郭志锐、马春、张锴
58	国网山西省电力公司 晋城供电公司	党建引领基层供电所工作质效全面提升	李勤、杜朝晖、孟强、周琛庚、张天成、田原
59	国网山西省电力公司 电力科学研究院	省级电科院车辆资产全寿命周期精准管理	庄颖、夏燕慧、丛林、李梓豪、李映昕

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
60	国网山西省电力公司超高压输电分公司	基于输电无人机巡检微应用的立体巡检应用系统	闫宇、李俊峰、李庄、刘嘉伟、赵倩、李彦哲
61	国网山西省电力公司超高压输电分公司	500kV 间隔棒安装辅助装置	亢靖诚、陈薇、卢自英、郭志刚、裴勇、郭凝
62	国能山西河曲发电有限公司	反渗透膜元件撞锤式拔除专用工具	史建文、王洪波、于光佐、付树强、邸鑫、潘洋
63	大唐山西新能源公司	多元联动、共建共创、构建风电项目建设党建联盟机制	梁杰、张娜、郭静雯、赵晓皎、苗华
64	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	基于给水泵变频、工频协同控制的给水自动、保护控制策略	郭珏、董志超、郭江涛、潘皓然、张恒吉、郭庆