

山西省电力行业协会文件

晋电行协字〔2024〕36号

关于2024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：

为深入贯彻“四个革命、一个合作”能源安全新战略，引导和激励我省电力企业积极开展创新研究与实践活动，增强我省电力行业员工创新意识，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2024年山西电力创新优秀成果189项。公布如下：

授予国网山西省电力公司超高压变电公司“特高压换流变分接开关控制策略优化及仿真系统研究”等9项成果为2024年山西电力创新“特等优秀成果”；

授予山西大唐国际云冈热电有限责任公司“基于大数据分析的多种供热模式耦合智慧供热系统”等31项成果为2024年山西电力创新“一等优秀成果”；

授予中国能源建设集团山西电力建设有限公司（山西华视检测科技有限公司）“电站锅炉小径管焊缝全方位相控阵检测关键技术研究”等 61 项成果为 2024 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省电力勘测设计院有限公司“战略优路径创一流国际业务结硕果”等 88 项成果为 2024 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：2024 年山西电力创新优秀成果名单


山西省电力行业协会
2024 年 7 月 10 日

附件

2024 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	国网山西省电力公司 超高压变电公司	特高压换流变分接开关控制策略优化及仿真系统研究	成小胜、王志平、李平伟、王小波、卫泽、斛冬冬、张 崢、郑 鑫、赵宇亭、刘 伟
2	国网山西省电力公司 经济技术研究院	新型电力系统负荷侧资源聚集演化分析和系统规划评估技术研究 研究与系统开发	陈 洁、王 尧、石 正、高 瑾、申泽渊、段 惠、王凯凯、荆永明、王 鹏、郑晓明
3	晋能电力集团有限公司 嘉节燃气热电分公司	F 级燃机烟气/乏汽解耦余热高效利用项目	陈越文、王川保、岳 峰、薛东岩、樊文斐、赵 鹏、任 兵、郭玉峰、郭 宏、宁祥荣
4	晋控电力塔山发电山西有限公司、晋能控股山西电力股份有限公司、太原理工大学	基于机理与数据融合的多边界、全工况汽轮机冷端优化研究及应用	于存河、徐 婧、李庆华、崔志鹏、马素霞、张 洋、魏锦春、宋 剑、刘桐毓、王 晓
5	国家能源集团山西电力有限公司	燃煤电 1000t/h 筛碎一体机技术	蒋军成、张晋亮、谷 威、胡 政、张立强、亓俊波、丁国栋、苏宏刚、崔润亮、陈显文
6	山西大学（激光光谱研究所）	煤质智能质检系统开发及应用	张 雷、贾锁堂、李佳轩、高 睿、尹嘉鑫、吴彦培、张哲栋、尹王保、张培华、肖连团
7	山西华仁通电力科技股份有限公司、山西省低碳发电智慧管控技术创新中心、山西瑞光热电有限责任公司	电厂锅炉智慧燃烧优化技术研究与应用	戴媛媛、谢 刚、王晋权、徐旭东、侯海军、常 哲、樊仰平、张晓红、冯 锋、王卓然
8	国网太原供电公司、国网山西省电力公司经济技术研究院、国网山西省电力公司	配电网投资质效提升及分级管控体系的构建与实践	吴 帆、赵慧斌、林 霞、张 知、白宝成、赵聿涵、张 桥、胡雅静、王 岩、虞嫣然
9	国网山西省电力公司 晋城供电公司	适应新型电力系统的区域化多源配电网调度管理	田瑞敏、陈文刚、王新瑞、赵 赫、马伟天、李海燕、张 凯、原亚飞、姬玉泽、刘贺龙

2024 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	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	基于大数据分析的多种供热模式耦合智慧供热系统	师守光、郭文华、谷宏彬、薛建立、任志佳
2	国网山西省电力公司忻州供电公司	泛在物联网下的基建现场专用传感器与智慧施工技术研究	冀栓梅、王 忠、胡德明、刘 浩、杨瑞峰、李 瑞
3	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于北斗高精度差分定位的三维空间预警技术研究	畅星智、常佳琪、张春喜、苏晓锋
4	国网山西省电力公司长治供电公司	便携式智能配电自动化终端调试装置	魏潇潇、王泽汇、肖 斌、马 津、廉宝华、尹 昕
5	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三维融合平台	闫 宇、李俊锋、李 庄、郝睿婧、赵 倩、张思思、王一慧、刘嘉伟、李冰倩、李彦哲
6	国网山西省电力公司太原供电公司	配电网多级负荷精准画像及控制策略研究与应用	刘海霞、郭永凯、余 鹏、武 君、徐 喆、孙 茜、李文静、王春龙、张 宇、王 鹏
7	国网山西省电力公司超高压变电公司	特高压变电站悬空密集型 GIS 设备群智能检测关键技术研究及应用	尹晓海、王 维、陈晓昱、尉 镔、闫丽婷、冀一鸣、卫 凯、郭家晨、李明城
8	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	燃煤煤质在线精准监测及煤流三维动态可视化技术的研发与应用	张新亮、李 勇、王 磊、张立强、苏宏刚、胡 政、王 伟、唐 静
9	山西漳山发电有限责任公司	直接空冷机组痕量铁快速检测仪的研究与应用	张 娅、景 杰、郭洪远、柴国勋、李岩娜、潘 璐
10	阳城国际发电有限责任公司	声波助燃技术 在火电厂中的应用研究	梁建国、杨永斌、刘海军、张文龙、薛贵平、吕伟良、寇海荣、高 登、原海峰、韩 峰
11	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司、晋能控股山西电力股份有限公司	河津发电机组烟气系统综合治理研究与应用	张玉俊、李晋刚、景江峰、张向前、张志春、朱建强、张跃丰、宁晓朋、邢思远、周 鹏
12	晋控电力同华山西发电有限公司、晋能控股山西电力股份有限公司	石灰石-石膏湿法脱硫系统综合优化研究与应用	独敬东、池俊峰、李庆华、毛 军、朱 颂、王雪滢
13	山西昱光发电有限责任公司	300MW 及 350MW 循环流化床锅炉返料系统优化运行	王 飞、郝海军、李锦乾、高云伟、李 波、乔红升、丰小飞

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
14	华能太原东山燃机热电有限责任公司	二拖一燃气蒸汽联合循环机组并汽方法优化	潘晓波、李显江、韩强、朱焱、李锁
15	神华神东电力山西河曲发电有限公司	350MW超临界CFB机组深度调峰研究及应用	贺建平、袁飞、谷威、张立强、高琨、李凡、郝勇鹏、张科礼、郭传山
16	晋控电力蒲洲热电山西有限公司	基于立式三相蒸发分离器的脱硫废水零排放处理系统及烟气余热利用工艺	刘文军、贾震、杜艳玲、郅建昆、杨福强、姚文华、王晓光、赵斌、石晓杰、王建文
17	国网山西送变电工程有限公司	山区特高压工程组塔施工用抱杆的研制与应用	王广民、贾建春、刘献华、张喆、王彦帅、杨泽华、张敏、陈向阳、宋培强、张晓龙
18	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	输煤皮带破损自动报警技术研究与应用	晋锋、马小震、王浩、高文、顾博文
19	山西大学（激光光谱研究所）	NIRS-XRF联用煤质实时在线分析技术开发及应用	张雷、贾锁堂、高俊龙、冯蕾、高睿、李佳轩、尹王保、张培华、宋德方、肖连团
20	山西敬天继保电力有限公司	变电站压板可视化在线监测系统	康利生、李永强、杨根柱、崔钧、史伟华
21	山西国科节能有限公司	火电厂回转式空气预热器柔性密封技术	刘强、颜庭会、胡严炳、段晋、冯婷、白建俊、魏斌、高玉娟
22	山西省电力行业协会	基于高质量发展的省级电力行业信用体系创建与实践	徐俊平、郭学英、高维鑫、张兰绪、田慧晔、叶璇、常士琴、魏文、李晋芬
23	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服务新能源发展的源网荷储协同规划体系建设	刘红丽、荆永明、王凯凯、王鹏、许敏茹、高瑾、石正、邓娇娇、郑晓明、陈洁
24	山西大学（资源与环境工程研究所）	循环流化床机组适应山西新型电力系统灵活性路径及实践	王孝全、张圆圆、贾阳杰、徐顺智、杨凤玲、张普森、聂浩、王日朝、郝见龙、赵明
25	国网山西省电力公司营销服务中心	基于员工发展积分中台的可量化人才培养“生态圈”建设	任宇路、曹琼、赵杰、王璐、梁中豪、赵清英、王雅琳、霍继峰、李正仁、苗亚男
26	国网山西省电力公司太原供电公司	以“服务驱动末端融合”为特征的供电服务创新与实践	陈艳伟、梁琴琴、吴英凯、武艳杰、郭伟、闫珺、胡开越、董维、崔欢欢、张丛
27	国网山西省电力公司经济技术研究院	面向新型电力系统建设的数智配电网管理体系建设与实践	胡恩德、宋晓俊、胡泽升、王尧、赵聿涵、贾杏平、王娜、申泽渊、段惠、李琦
28	国网山西省电力公司临汾供电公司	依托“双星创建、标杆引领”机制提升供电所工作质效	要利军、马军、张丹、梁晔、史斌斌、张波

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
29	中国能源建设集团山西电力建设有限公司 (山西华视检测科技有限公司)	电力工程建设“主动检测”服务 创新管理新模式研究	秦宇峰、张民宝、张志东、任荣平、 张永、闫科、薛华革、张宝华、 王呈见
30	国网山西省电力公司 营销服务中心	电网企业基于现货市场模式下的 虚拟电厂运营与服务体系建设	任宇路、胡鹏涛、陈晓芳、高岱峰、 陈扬波、李俊午、薛建立、王薇蓉、 张琨、杨晓霞
31	国网山西省电力公司 晋城供电公司	基于客户服务提升的充电桩云 图建设	康伟、贾利军、张源、杨瑞、 张琳、古孟瑶、延二龙、叶鹏彬、 李岩璞、李宇娟

2024 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	中国能源建设集团山西电力建设有限公司（山西华视检测科技有限公司）	电站锅炉小径管焊缝全方位相控阵检测关键技术研究	王 云、郭红伟、王先文、秦宇峰、张志东、张 垚、乔晓龙、王 磊
2	国网山西省电力公司电力科学研究院	电力电缆状态评估和修复关键技术及应用	陶文彪、孟庆霖、周 凯、宋鹏先、王 亮
3	国网山西省电力公司朔州供电公司、国网山西省电力公司经济技术研究院	永磁同步电机式机械弹性储能机组技术集成与应用	郑晓明、边小军、刘冠雄、王凯凯、赵 霞、赵莉莉、李东明、张 浩
4	国网山西省电力公司大同供电公司	基于人工智能的电网新能源降碳综合分析研究	白静波、尉尚宏、陈运蓬、尚 文、于学海、马 飞、马江海、陈建丰
5	国网山西省电力公司忻州供电公司	卡槽接插式地线修补装置	张 杰、孙利聪、高文升、张泰祯、任国栋、田建中
6	国网山西省电力公司超高压变电公司	1000 千伏断路器液压机构管路漏油监测预警装置的研制与应用	杨东平、吕泽鹏、闫丽婷、牛飞凡、曹行健、杨恺晋、李 蓉、梁晓东
7	国网山西省电力公司太原供电公司	电缆隧道智能管控系统及隧道内人员应急处置技术的研究与应用	鲍志伟、王 凯、李 浩、秦 鑫、郭丽霞、申家铭、张艺宏、陈俊先
8	国网山西省电力公司电力科学研究院	基于实时运行数据的火电机组调节能力综合分析技术及应用	闫 俊、刘志良、雷 达、包 磊、白志刚、周 策、邢秀峰、刘建华
9	国网山西省电力公司运城供电公司	防窃电报警电路研制	车晓剑、王 烨
10	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于深度学习的计量异常智能监测分析技术研究与应用	秦志沁、韩玉环、刘雅俊、卢 冉、苑 林、金泽璇、徐 森、赵 敏
11	国网山西省电力公司晋中供电公司	高可靠性站用直流系统监检一体化并联电源装置	杨爱晟、王晓辉、杜 娟、刘学强、陈昕玥、田 义、李 明、李永伟
12	国网山西省电力公司大同供电公司	机械式配网接地线自动回收伸缩整理装置	曹守迅、杨洪利、曹 冰、尚 文、赵 帅
13	山西河坡发电有限责任公司	一种炉水循环泵启动系统在大型循环流化床锅炉中的应用	翟海涛、郝铭星、周业绩、刘立宇、赵建伟、王晓东、马宏斌、付迎东
14	陕煤电力运城有限公司	火电厂给水泵节能改造与运行优化	张晓刚、王 鹏、黄世君、汪永兴、金向锋、张 强

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
15	阳城国际发电有限责任公司	AGC 系统升级改造	张吉祥、屈志和、乔兴业、赵 鹏、苗大宇、樊 强、王新中、薛贵平
16	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	300MW 机组基于声学炉膛二维温度场在线监测研究与应用	李志强、王佳宇、彭日亮、谷宏彬、刘志敏、赵 瑞、刘柏林、罗常中
17	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	电厂 D200 远动装置智能监测预警关键技术研究及应用	梁玉婧、秦常亮、董建刚、王海瑞、冯泽宇
18	国家电投集团山西可再生能源有限公司	优化切入切出风速提升风机能效	李根岩、王彦强、王宇宏、梁冬彦
19	国能山西河曲发电有限公司	适应宽负荷脱硝配套给水温度提升技术研究与应用	史建文、马永鸿、陈 鹏、杨振立、崔志勇、权素维、王洪波、邸 鑫
20	山西兆光发电有限责任公司	脱硝高温烟气旁路热解及喷氨优化改造	魏 栋、姚 喆、樊琦明、李兵华、夏 江、桑 晖、马冲霄、肖志军
21	山西大唐国际神头发电有限责任公司	500MW 机组循环泵电机实现双速调节	张 毅、段松星、杨德辉、贺 璇
22	神华神东电力山西河曲发电有限公司	燃料智能化建设项目	贺建平、白 杰、谷 威、张立强、张嘉兴、孟志林
23	国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	塔式锅炉宽负荷脱硝技术研究应用	刘宏祯、毕国轩、张伟、卢文俊
24	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	一种用于汽轮机轴瓦检修中的轴承箱盖起吊辅助装置	唐 震、郭江涛、李云平、韦青峰、崔富慧、刘 鑫
25	大同煤矿集团阳高热电有限公司、晋能控股山西电力股份有限公司	空冷背压大数据分析控制优化	杨志辉、宋海峰、王 峰、王红亮、吴燕雨、郝 超、李亚星、刘东波
26	晋控电力塔山发电山西有限公司、晋能控股山西电力股份有限公司	发电厂智能安环管控中心研究开发及应用	刘子军、徐浩森、于存河、黄云峰、李志刚、侯少辉、曹占世、曹伟强
27	山西国锦煤电有限公司	一种新型组合式汽封在 300MW 机组中的实践应用	乔磊磊、赵晓佳、李保军、王日朝、郇劲松、安 铎、樊延峰、王 琛
28	山西临汾热电有限公司	#1 锅炉 SCR 脱硝系统精准喷氨的研究与应用	董志强、张峰革、翟志芳、武建庭、申志丹、杨宏斌
29	华能太原东山燃机热电有限责任公司	燃气-蒸汽联合循环机组启停调峰操作优化研究	胡国庆、徐甲佳、韩 强、孔庆龙、李显江、张晓超
30	晋控电力山西工程有限公司	便携式锅炉水冷壁管排切割装置	燕学军、马旭兵、王二龙、郭俊杰、邢志强

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
31	华能太原东山燃机热电有限责任公司	基于DCS的燃机压气机效率在线监测系统	张艳明、王继强、王生辉、李溪吟、张晓超
32	山西河坡发电有限责任公司	一种针对超临界CFB锅炉不同部位和机理的复合防磨方案	刘立宇、周业绩、郝铭星、王晓东、翟海涛、荣滢洁、郝强、付迎东
33	山西国际能源裕光煤电有限责任公司	大型燃煤火电机组发电机出口GCB技术应用	王少龙、刘瑞松、耿洁、管志鹏、曹旭佳、马志强
34	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	高边坡光伏项目安装技术研究	贾辉、王模平、韩俊青、李锋、徐志华、张小兵
35	国网山西送变电工程有限公司	变电站组合电器搬运机构的研制与应用	梁学军、王粤术、魏树人、阮江超、甄清锋、郑泰杰、王广民、赵斌
36	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	承插式钢筋混凝土排水管道安装技术研究	张翌壮、白儒、郭永梅、李晓霞、吕一达、许天淼、郭建红
37	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	汽轮机转子轴瓦研磨器的研究及应用	曹燕、张建龙、李恒华
38	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	山地光伏支架铰连接与檩条整体性技术研究	张俊明、常福荣、刘艳龙、刘亚洲、贺晓勇、牛天伟、关天亮
39	山西大学(激光光谱研究所)、格盟中美清洁能源研发中心	微波脱水智能水分检测装置研制与应用	张培华、徐旭东、张帅、朱竹军、孙倩、张志华、张雷、王慧妍
40	国网山西省电力公司临汾供电公司	构建以契约化为基础的岗位聘任制全周期管理	韩继斋、王晨隆、周强、邢兆瑞、王莉莉、席苗苗、李腾
41	国网山西省电力公司太原供电公司	基于“三新一管”模式的配电网调度智慧化转型实践	余鹏、郭永凯、刘海霞、王昊宇、刘艳英、崔欢欢、姚非、刘伟
42	国网山西省电力公司太原供电公司	以实施“六段闭环”机制创新模式推动企业全过程民主管理	张宇星、王佳、刘睿琼、张建军、李煜柱、李忠徽
43	国网山西省电力公司太原供电公司	县级供电公司以“工时积分”为核心的供电所绩效管理	张鹏宇、王少东、崔晓静、刘艳琴、陈飞宇、张文斌、郭洋、尚春梅
44	国网山西省电力公司临汾供电公司	电网企业基于跨域跨级的一体化审计“智慧整改”创新与实践	刘朝阳、吴晓斌、白建伟、张瑞、卢晓勇、刘亚丽、岳红利、李熙
45	国网山西省电力公司经济技术研究院	以提升新质生产力为目标的基建技经创优管理体系研究实践	白杨、王正、邢晓霞、谷志红、隋薏、赵佳妍、白桦、温伟
46	国网山西省电力公司营销服务中心	供电企业以卓越服务为导向的客户诉求溯源指挥管理与实践	任宇路、王普辉、潘美容、李俊午、王飞飞、李奕凯、张璐、陈秀丽
47	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	基于大数据的继保设备全寿命周期运维检修策略研究	梁玉婧、秦常亮、董建刚、王海瑞、谷兆琳

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
48	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	多维立体人才培养体系的构建与实践	王佳宇、张金霞、刘 金
49	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	服务文化遗产保护与可持续发展的电力建设与管理	李春晖、庞 伟、王亚臣、薛 凯、刘继武、智生龙、张骁健、韩 恺
50	山西漳山发电有限责任公司	火电企业安全隐患市场化交易机制的实践	景 杰、郭洪远、李北记、张神举、秦浩宇、韩 军
51	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	基于价值创造和正向激励的全员绩效管理体系构建	游 靖、王 琼、郝 静、魏 薇、葛清华、安 娜、任建娇、谢 斐
52	国网山西省电力公司超高压输电分公司	以提升运维质效为目标的输电运维全业务核心班组建设实践	王 伟、卢自英、郭志刚、陈 薇、徐鲁毅、殷静凯、裴 勇、田艳艳
53	国网山西省电力公司吕梁供电公司	基于用电大数据的“金字塔”式营销稽查监控体系的构建与实践	兰国锋、张 凯、孙亚剑、冯 儒、侯秀军、程天琪、郭子璇、冯正雄
54	国网山西省电力公司太原供电公司	大数据分析在工程审计领域中的创新实践与应用	张宇涛、张晓鹏、田 军、谭艳妮、侯恩华、郭秋苗
55	国网山西省电力公司晋城供电公司	配电网工程可研评审全流程智慧化管理	孟 强、薛 晴、毛 铭、张 琪、王亚娟、陈育哲、姬晓霆、李 超
56	国网山西省电力公司晋中供电公司	基于“四位一体”的物资供应链智慧监管体系探索实践	靳少康、阴斯怡、王佳俊、王润原、闫 强、王 丽、贾 翊
57	国网山西省电力公司超高压变电公司	电力企业以全员参与为导向的“四位一体”班组安全文化体系建设	杨东平、王志平、吕泽鹏、高宝明、闫丽婷、许 鹏、白跃昌、武兆亮
58	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	项目预备团队组建研究与应用	周 博、张晓阳、刘 静、李 洁、王斌斌、贺晓勇、王 磊
59	国网山西省电力公司阳泉供电公司	跨电压等级柔性互联配电系统运行控制体系建设	王其兵、侯哲晖、刘毅敏、刘红宇、郑 浩
60	国网山西省电力公司太原供电公司	营业厅智能可视化现金管理	王 瑾、刘 晶、王 冰、王翔毅、程 可、石鲜立
61	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	风电机组监测及预警系统的研究	弓晓炜、韩俊青、李 锋、贾少斌、徐志华、李缓缓、郭振兴、周 君

2024 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省电力勘测设计院有限公司	践战略优路径创一流国际业务结硕果	王 瑞、孟凡旭、郜晗希、盛光伟、李 媛、刘凯瑞
2	国网山西省电力公司晋城供电公司	分布式光伏可观可测技术研究与应用	陈文刚、田瑞敏、姬玉泽、张玉娟、王新瑞、董建军
3	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于 5G 专网的输电线路智慧巡检技术研究和应用	张 俊、闫子钦、朱 丹、宰红斌、王 昊
4	国网山西省电力公司经济技术研究院	助力新能源高质量发展的山西新型电力系统网储协同规划方法研究及应用	李旭霞、邓娇娇、王 鹏、李 佳、郑晓明、王凯凯
5	国网山西省电力公司超高压变电公司	基于双目视觉技术的高压带电设备近距离综合感知系统	姜凌霄、高宝明、段雨松、李 鹏、李鹏飞、贺润明
6	国网山西省电力公司太原供电公司	电力管廊多状态在线监测与智能化运维关键技术及应用	王 玮、李 乾、顾振飞、张 亚、药 炜、宋 强
7	国网山西省电力公司超高压输电分公司	特高压输电线路智能电位转移棒的研发与应用	秦俊兵、付 烜、侯 恒、赵美媛、王新嘉、焦 倩
8	国网山西省电力公司吕梁供电公司	超特高压线路检修新型爬梯	王 斌、侯勇才、张冬丽、刘 旋、段志明、任禹嘉
9	国网山西省电力公司超高压变电公司	基于电、机、热多参量综合检测 GIS 隔离开关状态评估技术研究	李征宇、高宝明、张雍赞、梁 灏、高晋文、高 伟
10	国网山西省电力公司忻州供电公司	配电网设备状态智能感知关键技术研究与应用	王建平、亢建明、杨小青、邢雪纯、齐 铖、傅裕挺、杨红伟、张丽娜、周泽虹、赵 杰
11	国网山西省电力公司朔州供电公司	吊车作业防误碰带电设备报警装置	吴 涛、李明城、王国霞、李小卿、邢慧珍、任睿智
12	国网山西省电力公司大同供电公司	一种变电站分布式二次交流回路测量装置	何 鼎、孙 波、尚 文、魏建峰、耿晓娜
13	国网山西省电力公司晋中供电公司	架空输电线路作业人员安全防护装置研究	要粮安、宋宏图、师景佳、李裕杰、潘一飞
14	国网山西省电力公司太原供电公司	业财融合背景下的财务报销单据智能处理终端研究与应用	葛令源、陈燕丽、张 举、王彬彬、高 鹏、温 斌
15	国网山西省电力公司晋中供电公司	重要输电通道交跨线路相对距离实时监测预警技术研究与应用	要粮安、师景佳、宋宏图、任海平、申 洲、刘 军

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忻州供电公司	全能手——二次检修智能检测系列工具	韩 昱、董明瑞
17	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于月度序列模型的电费资金流入精准预测	郭娟娟、马俊华、韩丽萍、马莉莎、申 正、张 磊
18	国网山西省电力公司晋城供电公司	大电网延伸困难地区光储一体智慧微电网建设	高佳明、周琛庚、侯俊国、孟 强、张宁淳、薛景月
19	晋能电力集团有限公司嘉节燃气热电分公司	燃机烟气超低氮改造项目	郭 宏、康蕊林、樊文斐、李 钰、王文杰、张 焱
20	中广核新能源投资(深圳)有限公司山西分公司	远景下摩擦片润滑改造应用研究与实践	金 凯、于广敬、王俊杰、禹 强、沈维峰、辛 伟
21	神华神东电力山西河曲发电有限公司	开关柜智能在线实时预警项目	吴 剑、李宗崎、高 琨、冯玉鹏、张建雄、王春雨
22	大同煤矿集团阳高热电有限公司、晋能控股山西电力股份有限公司	精细调整脱硫除尘系统运行	吴燕雨、贾森霖、杨志辉、王 峰
23	中广核晋中市太阳能有限公司	新型 MC4 扳手	褚 强、孙振梁
24	陕煤电力运城有限公司	火电厂启动过程中节油减碳技术的应用	贺 雷、张晓刚、王 鹏、黄世君、张石磊
25	晋控电力同达热电山西有限公司、晋能控股山西电力股份有限公司	330MWCFB 锅炉省煤器声波高效清灰技术研究	王 峰、冯宇亮、霍永贵、李庆华、李俊杰、李海全
26	阳城国际发电有限责任公司	基于 UWB 技术的叶轮给煤机精准定位和虚拟边界联合控制方式	黄 波、田浩亮、毕宗仁、冯广让、杨永斌、王安康
27	晋控电力同达热电山西有限公司、晋能控股山西电力股份有限公司	330MW 空冷机组低压缸微出力深调技术研究	霍永贵、李俊杰、王 峰、刘宏伟、李庆华、李江江
28	中广核新能源投资(深圳)有限公司山西分公司	风力发电机齿轮箱故障创新维修法	杜鹏飞、张 雷
29	国能山西新能源产业投资开发有限公司	太岳山风电场 33 台风机紧急偏航控制系统研究项目	丁 锋、赵德骏、张立强、高宏杰、储吉慧、张 存
30	国能山西河曲发电有限公司	空冷系统低背压节能研究与应用	史建文、马永鸿、陈 鹏、杨振立、崔志勇、权素维

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
31	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	基于大数据下磨煤机热风调门与煤量耦合自动投入系统	范旭卿、郭文华、谷宏彬、薛建立
32	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	一种汽轮机润滑油系统隔膜阀组件	崔富慧、郭江涛、李云平、韦青峰、唐震、刘鑫
33	神华神东电力山西河曲发电有限公司	#2 炉气力输灰系统综合优化研究及应用	贺建平、袁飞、刘刚、高琨、郝艳斌、张科礼
34	陕煤电力运城有限公司	汽车煤自动采样、自动计量系统开发	史军军、张颖杰、张国斌、郭健、杜军、崔宁若
35	陕煤电力运城有限公司	提高火电厂锅炉干排渣输送效率研究与应用	韩鹏、陈灿、张晓刚
36	陕煤电力运城有限公司	新型式蓄热元件在空预器防堵技术中的研究与应用	高佳、马学杰、荆生雨、齐文会、苏晓宾
37	晋能电力集团有限公司嘉节燃气热电分公司	热网循环泵液偶永磁改造项目	崔爱国、樊文斐、郭玉峰、王文杰、王铖、裴虹
38	陕煤电力运城有限公司	一种新型热风关断门在火电厂生产过程中的应用	齐文会、任峰波、马学杰、苏晓宾、高佳、荆生雨
39	国能榆次热电有限公司	给水泵液力偶合器优化改造	刘韶军、刘晓鹏、郅刚、曹伟、贾凯
40	山西兆光发电有限责任公司	磁悬浮鼓风机在脱硫氧化风系统中的研究与应用	李兵华、姚喆、樊琦明、夏江、桑晖、韩斌
41	陕煤电力运城有限公司	斗轮机连接输煤控制系统无线传输技术	张颖杰、史军军、张国斌、扈宇、王立君、杜军
42	阳城国际发电有限责任公司	双流环发电机组氢气纯度优化	段超、张宇、张云、张鑫、侯光协、田小波
43	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司	河津河津发电分公司冷却塔循环水防冻节能变频研究与应用	贾宏强、张向前、张志春、朱建强、刘强、郑涛
44	山西临汾热电有限公司	锅炉虾米曲线防堵清堵振动煤斗研究应用	董志强、张峰革、翟志芳、武建庭、杨宏斌
45	山西大唐国际临汾热电有限责任公司	一种优化 3D 圆锥曲线的一体化防堵原煤仓的应用	魏占海、李卫科、张晓斌、王锦
46	华电忻州广宇煤电有限公司	以节能环保为核心的技术优化与应用	王大荣、杨高令、孙梦奇、崔赞、王亚雄、葛爱龙
47	山西河坡发电有限责任公司	厂区废水系统优化改造方案	张云瑞、郝铭星、马宏斌、刘立宇、王晓东、张龙
48	山西大唐国际神头发电有限责任公司	4 号机组磨煤机一次风量取样装置改造	刘建成、李诗友

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
49	晋能电力集团有限公司嘉节燃气热电分公司	锅炉定排井水回收利用项目	郭宏、康蕊林、王怀胜、樊文斐、李宽、任琦
50	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	新型煤场固定式钢模板滑移支撑关键技术	张晓阳、贾国健、周庆杰、李师南、张宏昱、贺晓勇、王磊
51	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	沙漠光伏电站施工的运输装置研究	郭裕年、李缓缓、师振宇、王国梁、张普、韩彬
52	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	输煤系统细碎机检修技术研究	曹晓乐、王浩、马力、高文、顾博文、杨磊
53	国网山西送变电工程有限公司	变电站电缆沟电缆敷设支架的研制与应用	郝汝智、贾建春、石子阳、秦磊、李彪、张喆
54	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	火力发电厂蒸汽管道吹扫工艺研究	田建弟、李峻、蒋浩、李文钊
55	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	新能源建筑用光伏组件研究及应用	刘鹏飞
56	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	电除尘仓泵硫化盘快速拆装关键技术	徐志程、凌涛、冯晓冬、魏晓瑞、刘圣
57	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	管式空预器堵灰疏通技术研究与应用	朱永亮、马小震、王绍华、高文、顾博文
58	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	火力发电直接空冷挡风墙面板施工安装用吊篮技术研究	柴建晓、郝二非、卢建忠、常泰、李慧
59	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	基于业财法协同的企业往来款项精益化管理实践	李春晖、王亚臣、梁莉尹、薛凯、孙滔、赵亚琴
60	国网山西省电力公司经济技术研究院	面向变电站应急负荷的供电方案及策略研究	张立伟、隋蕙、刘红丽、王正、谢东升、张鑫
61	国网山西省电力公司阳曲县供电公司	“212”路径推动县供电公司新能源用户全生命周期服务管理	张鹏宇、王少东、郭洋、郝志斌、张文斌、王鑫
62	国网山西省电力公司晋中供电公司	配电网项目“一主四驱”评审管理体系构建与实践	王华彬、陈海涛、武慧敏、马志峰、李文渊、孔和琴
63	国网山西省电力公司大同供电公司	基于设备档案信息源全过程管理的数据规范建设	何云、曹效众、白洁、米瑞丰、罗文杰
64	国网山西省电力公司太原供电公司	以“三相花”赋能的企业“巾帼文化”品牌建设与创新实践	刘睿琼、王佳、张宇星、王波、李煜柱、李新秀
65	国能山西河曲发电有限公司	基于需求导向的智能管控式“三个平台”开发研究与应用	刘芳、鲁学斌

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
66	国网山西省电力公司忻州供电公司	基于数智运维的“333”变电站精益管理体系的构建与实施	王建平、傅裕挺、杨永祥、杨红伟、郭玲玲、赵博、赵杰、张丽娜、周泽虹
67	山西漳山发电有限责任公司	发电企业智能统计分析平台开发与应用	景杰、程锋、白玉、曹海波、廉旭刚
68	国网山西省电力公司晋城供电公司	服务景区旅游的示范村镇配电网建设管理	康伟、李宇娟、杨军龙、陈波宁、陈茜、韩焯楚
69	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于数据集约管理的县域电网全场景智慧指挥中心建设	康伟、胡丹、马春、上官东霞、卫学峰、文悦
70	国网山西省电力公司超高压输电分公司	基于数智化管控的“特高压重要输电通道样板间”构建与实施	康文豪、宋建虎、杜宪、张景沛、郝晨飞、柳林峰
71	国网山西省电力公司太原供电公司	基于大数据技术的供电企业智慧物资供应链体系构建与实施	张黎娟、崔欢欢、孙茜
72	国网山西省电力公司晋城供电公司	构建新型电力系统背景下的变电集控站一体化管理模式	陈磊、杨世宁、侯俊生、李岭、贾东方、裴卫政
73	国网山西省电力公司晋城供电公司	“3+3+N”监督体系构建与实践	宋彦兵、刘静、赵治强、王正方、王雁、陈茜
74	国网山西省电力公司晋城供电公司	以“1+3+N”安全管理体系推动县公司防灾减灾能力提升	康伟、胡丹、马春、贾利军、张田、李丁
75	国网山西省电力公司太原供电公司	构建以多维客户画像为核心的县级供电公司精准服务管理机制	张鹏宇、王少东、尚春梅、郝志斌、郭洋、崔晓静
76	国网山西省电力公司晋城供电公司	供电企业以“三强三常三实”为核心的高质量党建工作体系构建与应用	赵登峰、蒋燕玲、徐国斌、董建军、郭会波、张轲
77	国网山西省电力公司太原供电公司	供电企业全业务链条减轻班组负担管理体系建设	吴英凯、闫珺、陈艳伟、武艳杰、郭伟、梁琴琴
78	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于智慧决策系统的“221”体系设备运检管理模式	杨世宁、陈磊、侯俊生、马振军、樊宏伟、秦慧敏
79	国网山西省电力公司太原供电公司	基于大数据应用的物资实物库存压降及智慧仓储体系构建	李新秀、张立波、席楚妍、梁学东、张锐、张建军
80	山西国锦煤电有限公司	现代化火力发电厂降本提效缺陷多维管理模式	李绍军、李振华、高永刚、王日朝、聂浩、乔磊磊
81	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于全景智慧管控平台的输电现代设备管理体系的建立与实施	常雷雷、李亚亮、高慧勇、王海波、朱丹、畅婵
82	国网山西省电力公司太原供电公司	地市公司级“数智化”电网项目评审管理体系的构建与实施	赵冰清、赵慧斌、杨晟、马瑞国、王淑婷、白瑜

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
83	山西大唐国际云冈热电云冈热电有限责任公司	创建融入式基层党组织，聚焦“高质量”、启动“加速键”、化为“动力源”	王佳宇、张建国、郑春华、张玉康
84	国网山西省电力公司晋城供电公司	提高主变N-1通过率的“不停电”体系构建与实施	王娜、毛铭、张文灏、尉静慧、王亚娟、张莉
85	国网山西省电力公司超高压输电分公司	驾驶服务台班计费的模块化管理与应用	李国锋、石水龙、靳孟奇、遆小刚、李泽
86	山西漳山发电有限责任公司	基于电力行业的资金管理模式研究	冯宇、李桐
87	国网山西省电力公司晋城供电公司	以双驱动为目标的电力企业安全文化体系构建及应用	尚军霞、杨沛、成峰波、张晋、焦科敏、王东
88	国网山西省电力公司 国网晋中供电公司	基于配电自动化技术的县域配电物联网“1269”运维模式创新与实践	降国俊、冯俊杰、张明、王琼、曹鼎、郭宇辉