

山西省电力行业协会文件

晋电行协字〔2022〕30号

关于公布 2022 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：

为贯彻落实国家创新驱动战略，助力推动能源低碳发展，进一步调动电力工作者创新创效的积极性，在各会员单位推荐的基础上，经过形式审查、初评、复评答辩和评委会审定，确定 2022 年山西电力创新优秀成果 181 项。公布如下：

1. 授予国网山西省电力公司电力科学研究院“规模化风电并网主动支撑与运行评价关键技术及应用”等 10 项成果为 2022 年山西电力创新“特等优秀成果”；

2. 授予山西鲁晋王曲发电有限责任公司“大跨度气膜全封闭环保煤场研究及应用”等 27 项成果为 2022 年山西电力创新“一等优秀成果”；

3. 授予中国能源建设集团山西电力建设有限公司“风机吊装前安全条件确认信息化管理平台”等 52 项成果为 2022 年山西电力创新“二等优秀成果”；

4. 授予国网山西电力勘测设计研究院有限公司“基于数字化设计平台的变电站直流系统级差配合及校验方法研究”等 92 项成果为 2022 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：2022 年山西电力创新优秀成果名单



附件

2022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 电力科学研究院	规模化风电并网主动支撑与运行评价关键技术及应用	樊瑞、张敏、张世锋、郭翔宇、王腾鑫、祗会强、常潇、王金浩、李少林、乔颖
2	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	变电站三维智能设计技术的研究与应用	孟长虹、史卓鹏、杨琛、何诗璇、王亚臣、张佳丽、吴东洵、葛爱欣、于国梅、马立星
3	国网山西省电力公司 太原供电公司	面向智能网络的电力光交换运维技术与应用研究	张凯、张源、药炜、原军、王波、赵杨、张世强、何壮壮、曹子翔、杨新通
4	山西国锦煤电有限公司	火力发电机组适应性供热增容技术	乔磊磊、邵劲松、潘利文、王孝全、聂浩、赵明、李绍军、马素霞、马庆中、刘冲
5	山西大唐国际神头发电有限责任公司	500MW捷克机组凝汽器运行现状分析和节能改造研究	陈祥府、闫铨、孙志文、王国栋、马晓强、张继有、陶国峰、杨建邦
6	山西潞安太阳能科技有限责任公司	一种高效PERC双面发电电池技术研究	韩燕旭、赵科巍、申开愉、杨飞飞、高明霞、张波、李雪方、郭丽、杨旭彪、郭卫
7	国网山西省电力公司 经济技术研究院	“双碳”目标下省级能源综改试点数字电网规划管理体系建设	孟长虹、卢永平、宋巍、胡迎迎、邢亚虹、赵海波、王尧、孙一奇、李琦、许振波
8	国网山西省电力公司 晋城供电公司	新型电力系统下二次设备可视运维管控模式的构建及应用	范军太、卫伟、闫智鹏、王建峰、农艳奎、赵晋波、樊露丹、贾景东、王斌、崔林然
9	国网山西省电力公司 临汾供电公司	以量价费损扩为导向的用户侧360°负荷特性检测审计管理	白皓、白建伟、刘亚丽、邵佳艺、关鹏、逯宇杰
10	国网山西省电力公司 营销服务中心	以客户为中心构建精益卓越服务调度体系	阎永升、朱银龙、王飞飞、高晋峰、曹琼、潘美容、范若潇

2022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	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	大跨度气膜全封闭环保煤场研究及应用	蒋军成、杨敏、张立强、胡政、孙亚军、卢毓鹏、毕国轩、田彪权、王东、面少凯
2	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	600MW超临界机组灵活调峰自适应预测控制技术	杨敏、张龙、吴宝杨、李艳龙、张立强、王伟
3	国家能源集团华北电力有限公司霍州发电厂	大型燃煤火电机组深度调峰安全经济优化运行技术	蒋军成、杨敏、王兴、张立强、胡政、周玉东、李海刚
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、东华软件股份有限公司	基于工业互联网的智慧电厂一体化管控平台	师李军、史晓文、刘子军、郝建成、李庆华、郑红旗、李志刚、邢旭、徐浩森、黄云峰
5	山西金驹煤电化有限责任公司	智慧化瓦斯发电厂的探索与建设	贺玉才、陈东峰、申强、张岩、李广阳、王交利、王会兵、李军龙
6	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	火电厂高背压循环水供热在常规吸收式热泵机组中高效应用	师守光、郭文华、谷宏彬、徐俊雷、郭太平、任志佳
7	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	风力发电机运输和吊装技术研究	胡起宏、杜宏峰、魏勇、梁剑波、贾辉、王模平、孙琦
8	山西德润翔电力科技有限公司	基于绿色能源互补协同的园区冷热联供系统研发与工程应用	戴媛媛、冯锋、张驰、赵清波、申日海、马元元、王伟、薛星航、刘树峰、刘春升
9	国网山西省电力公司电力科学研究院	飞轮+锂电混合储能参与的规模化风电调频关键技术研究及应用	郭强、潘婕、白志刚、芦晓辉、薛志伟、胡阳、付文华、高义斌、陈焯、葛自强
10	国网山西省电力公司晋城供电公司	调度自动化系统全业务智能交互分析技术与应用	张轲、陈文刚、闫磊、李远、张泽慧、王新瑞、马镛湛、朱剑飞、姬玉泽
11	国网山西省电力公司经济技术研究院	基于电力景气指数的山西省重点企业发展研判	薛磊、张静宇、王超、郑宇明、高玮、齐慧文、李强、许振波、杨大哲、黄河

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
12	国网山西省电力公司 经济技术研究院	基于公司高质量发展的“网上电网”实用化体系构建与实践	韩丽、宋巍、赵海波、张延辉、王尧、梁燕、段惠、刘永笑、王凯凯、翟昊
13	国网山西省电力公司 信息通信分公司	基于区块链技术的电子合同应用	马军伟、薛泓林、高伟、侯永亮、景峰、张雪芹、王栋、王峰、李海涛、张琪
14	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	定值管控一体化平台	兰国锋、王鑫、刘翹楚、潘昭旭、范柯秀、张道贵、孙云翔、马晨翔、郭永智、王晓楠
15	国网山西省电力公司 晋中供电公司	站用直流电源系统蓄电池精益管理研究	杨爱晟、冯霆、王晓辉、王中杰、孙凯、陈昕玥、李永伟、程磊、贺姬、杜娟
16	国网山西省电力公司 阳泉供电公司	重点用能单位能耗在线监测平台	赵嘉兴、节连彬、李怀军、王树明、闫建军、袁晓慧、黄倩、石家伟、程琼
17	国网山西省电力公司 财务资产部	智慧共享模式下财务精益管理与企业经营策略研究	刘朝阳、李海青、王钺、范超、吕梅芳、段鹏飞、郭宇颖、高维鑫、闫耀、闫智鹏
18	国网山西省电力公司 审计中心	电网企业跨域数据分析审计场景构建与应用	张伟哲、李莉、黄铁铮、成功、谢冰、孙伟、吴琼、解璐璐、李熙、付强
19	国网山西省电力公司 晋城供电公司	基于数据中台的数据动态管控体系构建与实施	刘建国、杨晋彪、李海峰、王大豪、张中兴、魏晋蒙、张丽敏、崔高智、李娅、韩前锋
20	国网山西省电力公司 大同供电公司	基于多边共建电能发展新格局的能源革命探索与实践	王东波、赵国伟、杨保东、朱冀、张娟、郭娇、胡昌龙、闫博林
21	国网山西省电力公司 综合服务中心	职工多层次健康保障体系的构建与探索	房玲、王小钢、王海龙、畅宏斌、华婕、张波
22	国网山西省电力公司 资金集约中心	基于资金大数据分析的现金流智能监控体系	刘朝阳、孙海鹏、王慧、杨林涛、陈怡洲、景马婕、康泽清、张雅娟、聂晓津、丁龙
23	国网山西省电力公司 忻州供电公司	提升分布式能源调控管理，服务“万户千变”	王建平、郭亮、吕晨旭、师丽霞、董洁茹、马占钰、张俊、于非、周泽虹、刘曙田

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
24	国网山西省电力公司信息通信分公司	基于电力大数据的重点企业污染防治探索与实践	冯经伦、张海江、冯楠、郝晓伟、官鑫、武汉伟、高启东、韩蕊娜、李荣胜、杜锋
25	国网山西省电力公司物资分公司（国网山西招标有限公司）	基于精益管理的“五化一防”物资智慧结算体系的构建与实施	胡学峰、张晓惠、王实、卫志鹏、邢凯
26	国网山西省电力公司电力科学研究院	“三同三提”多维度科研激励机制探索与实践	田赞、马雄、张光炜、张学东、曹子翔、李艳春、曹静、付弢、马静
27	国网山西省电力公司资金集约中心	基于大数据分析的“智慧资金支付”探索与实践	刘朝阳、孙海鹏、董晶晶、吉翔宇、杨林涛、蔚利芝、张晓丽、秦芸、段袁恺、马星

2022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	风机吊装前安全条件确认信息化管理平台	韩俊青、王二伟、冯永刚、贾少斌、王文珍、郭亮、徐志华、王洁
2	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	火力发电厂锅炉受热面相控阵检测技术研究及应用	郭红伟、李向阳、刘少军、辛江、王云、秦宇峰、于小波、乔晓龙
3	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	大型电站锅炉后竖井管排吊装技术	韩俊青、苗建军、李箭峰、贾辉、梁文平、张小兵、董秋红
4	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	一种风电叶片翻转前缘支撑装置研制创新	李玉龙、李倩、何美琳
5	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	一种火电厂锅炉汽包通用吊装装置	闫玉龙、何美琳、白少英、王忠良
6	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	研发M-3扣件螺杆螺母松动修复机发明及应用	王勇、薛振威、杨全智、何美琳
7	国网山西省电力公司电力科学研究院	大规模新能源送出直流短时扰动冲击稳定控制关键技术及应用	曲莹、张谦、暴悦爽、芦晓辉、崔校瑞、陈丹阳、芦耀辉、南晓强
8	国网山西省电力公司电力科学研究院	以“先锋领跑”为核心的党建价值品牌建设	王鹏宇、曹静、张学东、翟晓慧、李业功、张一帆、李国栋、燕书权
9	国网山西省电力公司电力科学研究院	特高压交直流及新能源大联网背景下省网全网暂态详细建模及应用	李瑞、王亮、孟庆萌、史宇欣、蔡伟伟、郭惠东、郭卓麾
10	国网山西省电力公司电力科学研究院	10kV配网环网柜电脉冲局放检测技术	李冠良、黄纯德、白鹭、王伟、杨冬冬、张凯、董理科、李小婧
11	国网山西省电力公司电力科学研究院	面向光-充-荷的配电网电能质量监测与提升关键技术及应用	张世锋、李胜文、张敏、宋金鸽、曹静、李慧蓬、赵军、肖莹
12	国网山西省电力公司电力科学研究院	交直流混联微网“源网荷储”协调优化设计与实证检测技术研究	高乐、张敏、刘翼肇、王金浩、李瑞、常潇、李胜文、李慧蓬

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
13	国网山西省电力公司 电力科学研究院	基于影像识别的重要输电通道全天候预警监测分析技术研究与应用	刘志翔、李永祥、米康民、张伟、张申、任雪娇、白洋、王帅
14	国网山西省电力公司 电力科学研究院	新型直流蓄电池防火灭火技术研究及应用	王亮、陶文彪、王中杰、杨爱晟、李瑞、孟庆萌、李业功、史宇欣
15	国网山西省电力公司 经济技术研究院	基于全寿命周期管理理念的配电网投资绩效评估与优化配置策略研究	赵进斌、谷志红、温伟、王正、邢晓霞、刘卓、赵扬、曹子翔
16	国网山西省电力公司 经济技术研究院	省级电网企业服务乡村振兴的电力经济指数体系创新与实践	李琦、梁燕、蔚真、邢亚虹、李舒婷、胡迎迎、张翔宇、胡恩德
17	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晋中供电公司	基于大数据的煤改电台区预警管理及应用	张知、姚辉、王尧、阴斯怡、宋晓俊、李琦、许振波、段惠
18	国网山西省电力公司 经济技术研究院	乡村振兴战略背景下的“一主多翼”乡村配电网精益规划体系与管理	申泽渊、宋巍、赵海波、张嘉、刘晋雄、王尧、武中、王超
19	国网山西省电力公司 经济技术研究院	电网企业基于配电网资产存量挖潜的效益评价构建与实践	宋晓俊、胡恩德、邢亚虹、王鑫、邓娇娇、刘晋雄、李琦、张知
20	国网山西省电力公司 经济技术研究院	计及高弹性负荷主动响应的电网分层规划与聚合调度关键技术及应用	王尧、邢亚虹、王皓、刘晋雄、梁燕、吉喆、武中、宋晓俊
21	国网山西省电力公司 经济技术研究院	电动汽车集群接入的车-桩-网协同规划与调度控制关键技术研究及应用	胡恩德、申泽渊、姚辉、王尧、宋晓俊、左卓文、李琦、邢亚虹
22	国网山西省电力公司 晋城供电公司	基于价值管理模式的全能型供电所绩效激励机制构建	刘建国、杨晋彪、徐海鸣、汤莹莹、孙学翀、许庆芳、徐因
23	国网山西省电力公司 晋城供电公司	基于“三不腐”一体推进的监督体系构建与实践	刘国梁、谭丽娟、刘静、赵治强、王雁、王楠、马夏野、韩前锋
24	国网山西省电力公司 晋城供电公司	全方位改进运维体系，实现精益运检“全面诊断”	杜娟、侯俊生、张丽敏、张良、樊宏伟、延建志、卫红霞、陈书明

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
25	国网山西省电力公司 晋城供电公司	变电运维“身份证+数字化”资产全寿命管理体系构建与实践	贾东方、卫红霞、侯俊生、陈磊、焦萍、杨世宁、杜娟、赵育锋
26	国网山西省电力公司 晋城供电公司	配电网设备智能传感与态势感知运维平台研制	刘云峰、黄梦辉、刘荃、刘庭豪、李梦男、桑潞潞、周琛庚、孟强
27	国网山西省电力公司 运城供电公司	基于“五位一体”指标管理的政治生态评价和应用	曲若舟、陈菲、赵磊、张帅、杨建廷、王静、王冲、任芳
28	国网山西省电力公司 运城供电公司	基于大数据应用的党建亮旗联合实践站建设与应用	刘晓辉、郝俊博、卫小鹏、王海静、李航、闫莉、张伟、张浩
29	国网山西省电力公司 运城供电公司	输电线路三维可视化运检技术	张文娜、王晖、马里千、樊晓军、王永辉、李志峰、张俊士、郭玉龙
30	国网山西省电力公司 晋中供电公司	基于“四级贯通”的县级公司精益化绩效管理体系构建与实践	张明、郭坚、柳瑞晓
31	国网山西省电力公司 临汾供电公司	以提升电网工程质量为目标的精益控制模型建设实践	韩继斋、狐晓宇、席晋奎、陈斌、贾春俊、孙强、于昆、于国强
32	国网山西省电力公司 临汾供电公司	基于数字化转型的工程全过程审计监督管理	刘亚丽、白建伟、白皓、邵佳艺、关鹏、逯宇杰
33	国网山西省电力公司 晋中供电公司	大数据背景下智慧工程审计体系构建与应用管理研究	张成效、赵瑞芬、阴斯怡、王佳俊、王润原、杨金铭
34	国网山西省电力公司 长治供电公司	山西省“煤改电”工程及运营成效分析管理	连华、郝向军、许明、连夏、邢晓娟
35	国网山西省电力公司 信息通信分公司	班组“云”管理模式探索与研究	谷良、狄婷、李伟博、赵嘉、吴瑶、周鑫
36	国网山西省电力公司 信息通信分公司	基于区块链的新能源云数据管理应用	张琪、何壮壮、马军伟、邓学飞、孙一奇、薛敏、李洋、王栋

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
37	国网山西省电力公司信息通信分公司	基于区块链的物资质量检测应用平台	李海涛、薛泓林、高伟、马军伟、张琪、王峰、王栋、韩东晖
38	国网山西省电力公司物资分公司	全网采购需求统一管理平台研发与应用	武雅桐、赵雪松、余劲松、白旻、李倩、侯雅琦、王军、豆瑞霞
39	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	“2+1”内部审计质量控制研究与实践	王佳宇、张金霞
40	山西潞安太阳能科技有限责任公司	集约型一体化管理体系的构建与应用	董建明、韩燕旭、冯琪宇、常陆平、姚旭、赵彩霞、赵强、柳亚楠
41	山西河坡发电有限责任公司	火电厂间接空冷塔冬季节能优化技术	郝铭星、贾晓涛、李圳、池志芳、刘立宇、马宏斌、荣滢洁、李丽锋
42	山西大唐国际神头发电有限责任公司	一种湿式捞渣机的渣仓中心脱水装置	殷万儒、闫镔、孙志文、孟丽娜
43	神华神东电力山西河曲发电有限公司	CFB锅炉内外联合脱硫比例分配及整体优化技术	谷威、高琨、李凡、张科礼、张立强
44	黄河万家寨水利枢纽有限公司	研制轴流转桨式水轮机转轮叶片吊装工具	栾少帅、王伟博、王卫刚
45	国能山西河曲发电有限公司	超低排放FGD装置净烟气SO ₂ 浓度智能闭环控制系统应用研究	范学明、孟永毅、刘彦飞、马战南、薛智平、任仰成、单晓敬、侯荣利
46	山西国锦煤电有限公司	火力发电机组冷、热再联合供汽实践	潘利文、邵劲松、乔磊磊、高荣涛、李军、王孝全、聂浩、李绍军
47	国能榆次热电有限公司	脱硝空预器整体优化关键技术研究	刘晓鹏、王兴、胡政
48	山西大唐国际运城发电有限责任公司	利用PLC装置搭建双网冗余控制系统	江开拓、冯浩、董满利、陈永飞、于守彪

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
49	国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	汽轮机防止超速功能优化技术	薛 义、郝剑琴、赵建军、张 栋、白国兴、田 宽
50	国家能源集团华北电力有限公司霍州发电厂	600MW直接空冷机组冷端优化	孙林旺、周玉东、王 力、明 亮、陈 阳、王 杰、薛 泼、田 刚
51	华能太原东山燃机热电有限责任公司	燃机进气温湿度自动调节装置的研究及工程应用	梁 超、孔庆龙、徐甲佳、王继强、薛新红、焦 强
52	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、晋能控股山西科学技术研究院、哈尔滨广瀚动力传动有限公司	电动给水泵行星变频调速装置的研发及应用	李志强、樊俊生、袁国生、赵焯宇、王向军、俞玉春、姜玉贵、宋 剑

2022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	国网山西电力勘测设计研究院有限公司	基于数字化设计平台的变电站直流系统级差配合及校验方法研究	史卓鹏、孔祥敏、张亮红、王亚臣、张佳丽、李 勇
2	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于数字化审计的工程拆旧物资足额回收自动分析系统的研究	郭娟娟、宋俊国、贾 洋、陈 芸、韩前锋
3	国网山西省电力公司晋城供电公司	输电线路鸟害防治技术研究与应用	郭本峰、李亚亮、宰红斌、任 靓、马镛湛
4	国网山西省电力公司晋中供电公司	3D3F规划设计辅助决策系统	陈海涛、苗 刚、林海峰、徐志勇、李 佳、贾学红
5	国网山西省电力公司晋城供电公司	地区电网负荷分析与预测管理系统的研发与应用	张 轲、陈文刚、张 凯、王新瑞、原亚飞
6	国网山西省电力公司超高压输电分公司	不停电架空地线补修装置	宋建虎、董彦武、李 杰、张景沛、赵 倩、郝晨飞
7	国网山西省电力公司晋城供电公司	调度自动化设备密码智能管控技术与应用	张 轲、陈文刚、姚泽龙、田瑞敏、董建军
8	国网山西省电力公司吕梁供电公司	基于云边协同下的电力设备红外检测智能运检平台	李树才、高 玺、王鹏程、褚恩亮、薛小平、雒 军
9	国网山西省电力公司运城供电公司	基于大数据的配电网故障停电设备运维与优质服务等多专业协同、快速响应	马 林、解胜战、李建宏、常 丽、岐朝旭、姚博华
10	国网山西省电力公司物资分公司（国网山西招标有限公司）	基于类别型特征的数字化协议库存招标驱动智能采购	侯小虎、赵雪松、冯 雷、陈 雷、高晋凯
11	国网山西省电力公司太原供电公司	电缆管道探测机器人关键技术深化研究应用项目	赵 炯、王 凯、李 浩、赵 军、雷国强、赵一潼

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
12	国网山西省电力公司物资分公司（国网山西招标有限公司）	基于融合策略的招标采购全流程智慧管理系统	韩悦、赵雪松、智静、张田田、席晓琴、李田
13	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于电流分流判断的变电站直流系统开路探测仪	畅星智、张春喜、裴卫政、常佳琪、王威扬
14	国网山西省电力公司晋城供电公司	智能变电站二次设备高效改造全过程应用方法	范军太、赵晋波、赵磊、杨硕、周肖飞
15	国网山西省电力公司超高压输电分公司	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、王新嘉、康云泽
16	国网山西送变电工程有限公司	变电站端子箱温湿度智能控制装置的研制与应用	乔居景、王粤术、高旺、阮江超、魏树人、王剑超
17	国网山西省电力公司朔州供电公司	输电杆塔故障多状态量集成	史晓飞、庞新春、王鹏源、肖逸璇、刘昊青、樊胜军
18	国网山西省电力公司朔州供电公司	一种防断线型并联间隙装置	史晓飞、高建国、王鹏源、朱丹、王腾、肖逸璇
19	国网山西省电力公司朔州供电公司	雷击计数远程检测装置	史晓飞、高建国、王鹏源、卢文明、赵莉莉、刘昊青
20	国网山西省电力公司运城供电公司	电能量数据异动自动化监控平台	王精变、何晓美
21	国网山西省电力公司太原供电公司	基于主动感知的中低压配网停电综合研判分析	张省伟、闫志乾、刘利鹏、程世军
22	国网山西省电力公司忻州供电公司	开关柜自动平稳装置	张琰武、张树峰、张新伟、刘海军、张少尉、秦国锋
23	山西大唐国际运城发电有限责任公司	600MW直接空冷机组真空系统优化研究与应用	张晓刚、王鹏、贺雷、汪永兴、任元锋

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
24	山西昱光发电有限责任公司	有效治理电力系统35次谐波的AVC系统	杨立旋、郝海军、李锦乾
25	山西晋能集团有限公司	电力用户辅助服务平台聚合管理系统	朱文光
26	山西大唐国际运城发电有限责任公司	油纸电容式高压套管末屏接地装置改进	于守彪、陈永飞、董满利
27	山西大唐国际运城发电有限责任公司	协调系统前馈逻辑优化提高AGC性能指标	游俊杰、陈国栋、李敏、卜卫宾、白文政、常琢
28	山西京玉发电有限责任公司	永磁电机生产现场检修平台组合工具关键技术与应用	刘文伟、凌旺、牛智强、王晋宏、王侠
29	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	方便筛体维修及更换的组合式磨煤钢球筛技术	上官李露、程学军、赵军豹、王清栓、燕军、原勇
30	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	四大管道安装技术研究	田建弟、蒋浩、李峻、李文钊、王涛
31	山西金驹煤电化有限责任公司	国产济柴16V190ZT-2DW型燃机自主中部大修工艺的研究与实践	张延泽、陈东峰、王永杰、张卫峰、张晓杰、贾浩
32	山西国金电力有限公司	锅炉高过和高再受热面氧化皮冲洗装置	翟小俊
33	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	340吨汽轮发电机定子装配式吊装技术应用	石慧峰
34	晋能控股山西电力股份有限公司侯马热电分公司	基于锅炉动静态智能前馈和预测控制相结合的优化控制系统技术研究	骈建清、郑怡慧、郝炎军、刘东波、孙毅
35	山西大唐国际运城发电有限责任公司	1、2号锅炉后屏再热器夹屏弯改造	张永军、刘佳佳、马学杰、师忠玉、高佳

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
36	国能山西河曲发电有限公司	发变组保护装置新功能开发与应用	姜春鹏、白 昆、辛永波、樊国强、刘兆宇、刘艳军
37	山西河坡发电有限责任公司	供热机组全工况溶氧控制节能技术	王鹏程、贾晓涛、郝铭星、刘 伟、李校卿、张海伟
38	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	一种起重机抗风防滑装置研究	曹 燕、王陆斌、何美琳
39	山西大唐国际运城发电有限责任公司	火电厂空冷机组冷端节能优化	张 强
40	神华神东电力山西河曲发电有限公司	循环流化床锅炉炉膛火焰检测技术	徐怀德、李 凡、魏 鑫
41	晋能长治热电有限公司	一种DCS控制方式下的电厂发电机定冷水配水优化改进	宋 晶、武继琳、任 杰、王东红、于 波、牛东清
42	晋能长治热电有限公司	根据华北电网“两个细则”考核要求做出的电厂AGC控制策略优化	都 飞、白进杰、于波、冯玉柱、葛 芳、陈丹丹
43	国能山西河曲发电有限公司	励磁系统国产化升级研究与应用	秦 松、侯召明、姜春鹏、付树强、宋 淼、郭仁广
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、曹锐杰、郜培刚
45	山西临汾热电有限公司	城市中水在开式循环水中的应用	韩 炜、张峰革、翟志芳、武建庭、曹锐杰、杨宏斌
46	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	应用防卡滞的重物移运器拖运引风机等重型设备技术	高 文、马小震、王 浩、马 力、高晓吉、杨兴嵘
47	华能太原东山燃机热电有限责任公司	一种带硬回路的燃气紧急关断阀冗余控制技术	王继强、徐甲佳、贾 龙、张艳明、王生辉、张晓超

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
48	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	安全应急管理技术研究	韩俊青、王二伟、贾少斌、王文珍、张虎平、郭亮
49	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于电力信息通信系统调度运行管理创新与实践	赵丽君、晋晚贵、刘帅、李锦茹、李飞
50	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	“党建引领+强安全根基”党建新品牌的打造与实践	王佳宇、郑春华、张秀锋
51	国网山西省电力公司晋城供电公司	新时期基层班组党务业务一体化	赵登峰、郭会波、蒋燕玲、邢建勇、闫键
52	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于社会责任理念的绩效管理新模式构建	徐海鸣、孙学翀、汤莹莹、邢芳、朱玉婷、李伟丽
53	国网山西省电力公司晋城供电公司	探索基于“阳光业扩”模式下的用电报装新体系	何宁波、郑江、贾利军、张宇萌、古孟瑶、李昱君
54	国能山西河曲发电有限公司	基于“五维一体”的数据化对标体系建设与实践	高如云、李建军、刘芳、鲁学斌
55	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	“营改增”后项目管理税务、资金创效研究	刘向荣、安修艳、张波、马云飞
56	国网山西省电力公司晋城供电公司	构建适用于电网企业的创新管理体系	李斌、韩晋锋、申文栋、郭锴骥、闫科霖、张艳菲
57	山西晋能集团有限公司	配网双平衡智能管控平台	张永亮
58	国网山西省电力公司晋城供电公司	在新技术条件下变电站安全管理体的创新实践	廉建鑫、付子龙、郎璐婷、刘阳阳、蔺红霞
59	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于精益管理的智慧财务管理体系构建与应用	王文姣、李建军、吴君丰、秦向阳、田野

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
60	山西大唐国际运城发电有限责任公司	火电企业盈亏平衡点分析与预算编制	康 静、马科攀、张攀攀、王帅霞、杨志宇、郝文敏
61	华电忻州广宇煤电有限公司	火电企业一线班组基于互联网技术管理平台搭建	李志领
62	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于基层管理实践的变电检修安全生产管控框架体系构建与实施	田海波、田瑞敏、侯沁波、李 刚、孟祥海、郭会波
63	山西电通电力安装有限责任公司	实现EPC总承包档案管理标准化	许 炜、魏 萍、董永斌、樊娟娟、徐伟达
64	国网山西省电力公司晋城供电公司	以“需求池塘-矩阵引擎”为核心的创新工作体系	高佳明、孔家伦、李昭夏、侯鹏鹏、周瑞阳、张馨丹
65	国网山西省电力公司晋城供电公司	县公司基于职业生涯规划的“星火”人才培养体系构建与实施	张泽群、李建军、吕佳宁、张 鑫、文佳羽
66	国网山西省电力公司综合服务中心	专业技术资格评定数据化管理建设	闫智鹏
67	国网山西省电力公司运城供电公司	基于营商环境优化的业扩联合作业模式应用	赵盈鑫、景 锐、张晓鹏、霍剑涛、刘栋梁、赵书瑶
68	国网山西省电力公司晋中供电公司	基于北斗系统提升输电线路通道智慧巡检管理	武立平、马 赞
69	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于现代设备管理体系的输电运检模式转型探索与实践	任 靓、郭本峰、朱 丹、王海波、高慧勇
70	国网山西省电力公司阳泉供电公司	能源互联网背景下“阳煤自供区”电网融合管理实践	任战虹、郑 浩、刘守斌、刘红宇、牛胜利、张福宏
71	国网山西省电力公司晋中供电公司	构建“3+3”财务稽核管理矩阵，全面提升企业内控水平和抗风险能力	董 娟、乔 娇

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
72	国网山西省电力公司 阳泉供电公司	基于党员素质提升的学习型党组织建设实践	王爱寿、白雪梅、徐路、侯振华、甄彩蓉、张浩鹏
73	国网山西省电力公司 太原供电公司	党建引领强动力，“四轮驱动”促发展	郭瑞、王丽娜、张洁、赵慧斌、邱云岗、陈洁
74	国网山西省电力公司 晋中供电公司	构建点线面一体的新时代“金算盘”价值管理体系	田华、张云海、王佳伟、梁永鑫
75	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	基于电力大数据的区域经济优化研究与应用	弭勇、刘栋梁、李伟、白雪峰、赵亮亮、赵宇枢
76	国网山西省电力公司 太原供电公司	电网企业以“五位一体”为核心的工匠文化建设	张洁、王丽娜、郭瑞、赵慧斌、邱云岗、高咏澜
77	国网山西省电力公司 阳泉供电公司	分层递进式智慧仓储运营与实践	郝明杰、韩肖英、仇大勇、马艳波、张玲玲、冯海泉
78	国网山西省电力公司 运城供电公司	基于“网格+社区”的“4434”供电服务新模式探索与实践	师敏、陈恒、侯佳、杨瑞琦
79	国网山西省电力公司 晋中供电公司	基于大数据指引下的数字化电网服务	高瑞斌、李海林、刘向军、马民、高明亮、郝英杰
80	国网山西省电力公司 资金集约中心	司库管理体系下的电费收入资金按日精准预测	刘朝阳、孙海鹏、陈怡洲、杨林涛、杨斌斌、李志情
81	国网山西省电力公司 太原供电公司	以提质增效为导向的精益评审管理体系构建与实施	赵冰清、白瑜、马瑞国、王淑婷、孟杰、王俊达
82	国网山西省电力公司 超高压输电分公司	车辆维修保养结算“三新”闭环管控	李国锋、李军卫、靳孟奇、王东升、赵建军、李泽
83	国网山西省电力公司 太原供电公司	漏电监测—台区三级漏保数字化管理	闫志乾、程世军、孟杰、王宇夫、刘利鹏

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
84	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	基于大数据的党建+短板指标提升可视化管理模式	弭 勇、贾鹏飞、王慧敏、郝晓宇、 牛 杰、史鹏飞
85	国网山西省电力公司 晋城供电公司	构建“1453”优化管控体系 提升基建现场安全管控能力	畅星智、张 勇、徐林波、王江涛
86	国网山西省电力公司 吕梁供电公司	基于大数据分析的配网全过程数字化管理	李颖华、渠学真、赵志刚、刘奇峰、 刘建珍、李 岩
87	华电国际电力股份有限公司朔州热电分公司	基于PLC控制二次回路优化	贺新生、李海强
88	晋控电力山西工程有限公司	高压电缆绝缘层环切专用工具	张裕森、吕忠伟、李述慧、关 俊
89	晋控电力大唐热电山西有限公司	2×50MW机组低压级光轴背压技术改造	李江江、霍永贵、贾 慧、李庆华、 吕永红、李俊杰
90	阳城晋煤能源有限责任公司	脱硫塔新型高效除雾除尘装置改造技术在电站锅炉超低排放改造中的应用实践	邱 杰、王亚南
91	晋控电力蒲洲热电山西有限公司	翻车机室与运煤廊道深基坑工程关键技术的应用	仝全民、刘文军、贾 震、邵志强、 尚进周、景刘祥
92	华电和祥工程咨询有限公司	提升一线人员工作效能，打造复合型工作岗位	姚松柏

