

山西省电力行业协会文件

晋电行协字〔2020〕25号

关于公布2020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，促进我省电力行业科技和管理水平提升，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，协会组织评价专家对申报的成果项目进行了认真地评价。现将评价结果公布如下，授予国网山西省电力公司电力科学研究院“污秽环境下复合外绝缘防冰雪闪络关键技术与应用”等16个成果“2020年山西电力创新一等优秀成果”，山西平朔煤矸石发电有限责任公司“PS-1065t/h循环流化床锅炉智慧检修研究与开发”等33个成果“2020年山西电力创新二等优秀成果”，中国能源建设集团山西电力建设有限公司“翅片式省煤器管排应用跑车就位机构安装施工技术”等53个成果

“2020年山西电力创新三等优秀成果”（名单见附件）。

根据《山西电力创新成果评价管理办法》规定，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，并择优推荐参加中电联“电力创新奖”的评审。

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：2020年山西电力创新优秀成果名单



附件

2020 年山西电力创新优秀成果名单 (一等成果)

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
1	国网山西省电力公司电力科学研究院	大规模风光并网仿真分析、风险评估及消纳提升关键技术及应用	郝捷、程雪婷、王玮茹、卫鹏杰、郑惠萍、张颖、张谦、李蒙赞、刘新元、张一帆
2	山西德润翔电力科技有限公司	电站锅炉燃烧区关键部位温度检测与二维平面温度场重建	马元元、赵清波、李梅风、王庆宾、戴媛媛、刘树峰、任建立、姜浩、曾康、王伟
3	国网山西省电力公司(发展部)	面向公司战略的“四全六精准”精益规划管理体系构建与实施	安彦斌、刘福义、孙彦章、卢永平、高士法、安成万、刘晋魁、李俊午、王佳伟、许振波
4	阳城国际发电有限责任公司	火电厂燃料“三大项目”建设与应用	梁金明、樊林、张文龙、闫铁全、张继山、喻军、黄从水、黄波
5	国网山西省电力公司(审计中心)	电力企业内部审计资源集约调控平台构建与应用	张润硕、冯家贤、雷莉萍、李莉、李景明、任浩、韩炜、岳红利、雒丽娟、刘姝敏
6	国电电力大同发电有限责任公司	基于智能在线水平衡系统的应用实现废水零排放	王河、秦治国、田营、李跃东、苏国新、李卫国、田亚钊、毕春林、李先宏、常进刚
7	山西河坡发电有限责任公司	基于管屏热偏差分布研究的“L”形换热屏均热改造技术	张海伟、赵建伟、王鹏程、赵保国、王珂、王晓东、贾庆朝、荣滢洁、李丽锋、高春霖
8	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于电力大数据的精益线损管理体系的构建与实施	韩前锋、孟强、马镛湛、张琪、殷吉苗、梁静、李国林、冯凯、苏利、赵育锋

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
9	国网山西省电力公司太原供电公司	基于大数据的客户停电感知度分层管理	武登峰、阴昌华、李瑞琴、郝建强、张毅、郝莉春、郭艺、赵强、闫智鹏、王峰
10	国网山西省电力公司临汾供电公司	大数据驱动的配电网工程投资效益审计管理	张冠昌、任亚琴、董建玲、刘亚丽、关鹏、靳轲、殷康、杨雯晴、曹莎莎、罗迎
11	中国能源建设集团山西建设第三有限公司	静电除尘器阴阳极板一体化吊装技术	陈晋刚、景博、李涛、杨满福、常福荣、傅源荣、赵义、赵宇华、侯丽琴、史艳杰
12	国网山西省电力公司经济技术研究院	面向电力综改区的微电网-配电网协调规划关键技术研究	申泽渊、吴建斌、赵进斌、王佳伟、赵海波、张知、邢亚虹、胡恩德、宋晓俊、李琦
13	国网山西省电力公司检修分公司	基于“移动互联”技术的微型多功能巡检平台系列	姜凌霄、赵天娥、李征宇、冯俊杰、段雨松、闫智鹏、曹子翔
14	国网山西省电力公司信息通信分公司	电力IP网络优化及智能化全光纤介质研究与应用	安毅、谷良、孟亚宁、江冰、段敬、李洋、禹宁、秦梦瑶、王峰、王利国
15	华电山西能源有限公司	资产并购整合发展中的企业文化建设实践与思考	高欣、寇娜、冯晓婷、张佳君、巩晶
16	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	科学报价在电力现货市场中的探索与实践	史文杰、杨林、孟庆文、齐刚、温志强、李安萍

2020 年山西电力创新优秀成果名单

（二等成果）

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
1	山西平朔煤矸石发电有限责任公司	PS-1065t/h 循环流化床锅炉智慧检修研究与开发	乔岗杰、骆丁玲、盛守波、赵云凯、何利昌、陈敏敏、王亚琴、张润元
2	国网山西省电力公司电力科学研究院	污秽环境下复合外绝缘防冰雪闪络关键技术与应用	王欣伟、俞 华、杨 虹、刘星廷、安瑞峰、郭瑞宙、李小婧、庄 颖
3	国网山西省电力公司电力科学研究院、国网山西省电力公司晋城供电公司、中国电力科学研究院有限公司、太原理工大学	火-储联合提高比例新能源电网调频能力关键技术及示范应用	张世锋、常 潇、侯哲晖、张 敏、梁定康、樊 瑞、赵 军、高 乐
4	国网山西省电力公司（审计中心）	省级电网企业基于优化审计模式获得审计服务提升创新与实践	张润硕、雷莉萍、李景明、岳红利、韩 炜、刘姝敏、付 强、赵欣欣
5	国网山西省电力公司电力科学研究院	晋北-江苏±800KV 特高压直流接入后山西电网次同步振荡风险分析及抑制措施研究	杨尉薇、薄利明、曲 莹、郝鑫杰、卫鹏杰、郑惠萍、朱 玲、段永泽
6	国网山西省电力公司电力科学研究院	多端、多电平和多电压等级柔性直流输电控制系统仿真及保护研究及应用	曲 莹、郝 捷、杨尉薇、郑惠萍、刘新元、高 宏、段伟文、唐 震
7	国网山西省电力公司电力科学研究院	基于流程再造的员工入职精益管理	田 贇、曹 静、黄纯德、郭 旻、赵惠敏、冯李军、刘 涛、贺 丹
8	国网山西省电力公司（人资部）	基于引领力、穿透力、认同度提升的三项制度改革实践	许玉斌、白建伟、姚劲松、王永福、李耀荣、武雅丽、侯宇建、陈海鹏

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
9	国网山西省电力公司（互联网部）	适应泛在电力物联网共享需求的配网设备可开放容量管理	张海江、张格琳、贺晋宏、冯楠、郑雅轩、李娜、任国卉、程芬
10	国网山西省电力公司电力科学研究院、国网山西省电力公司临汾供电公司、太原理工大学、华北电力大学	高比例分布式电源接入配电网友好运行与消纳提升关键技术及应用	李慧蓬、常潇、樊瑞、贾燕冰、张敏、曹琼、王金浩、王浩
11	国网山西省电力公司（营销部）	基于大数据的高危及重要客户全生命周期风险管控深化应用	郭贺宏、王秀明、王普辉、乔科华、续小刚、闫昱豪、薛东升、晋岚民
12	国网山西山西省电力公司信息通信分公司	基于电力大数据的可靠性运维工程推广与应用	马万里、朱春山、于孟喜、禹宁、谷良、官鑫、孙海川、赵茜茜
13	国网山西省电力公司太原供电公司	基于预算项目储备库下的授权采购计划管理	陈立梅、梁学东、张建军、王志国
14	国网山西省电力公司临汾供电公司	超声法无损检测真空灭弧室真空度	董建玲、郭永凯、崔嘉、姚峰、王颖、李文强、卢洪宝、景博
15	国网山西省电力公司（人资部）	供电企业业务导向型组织机构管理方法创新与实践	许玉斌、王永福、贾乾
16	山西金驹煤电化有限责任公司	国产大功率低浓度瓦斯发电机组的升级与改进	时旺节、李红兵、苗瑞红、申强、陈东峰、张岩、杨科、李军龙
17	国网山西省电力公司（人资部）	构建省级电网企业“大数据、互联网+、产教融合”的组合式培训新模式	许玉斌、王永福、张宇、杨峥、史奕龙、张进、栗国胜、张志文

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
18	国网山西省电力公司(办公室)	省级电网企业智库建设运行的探索与实践	孙彦章、文建光、侯哲晖、弥勇、邓学飞、李云鹏、陈帅、石莹
19	国网山西省电力公司晋城供电公司	以优化营商环境为导向的精益行风监督体系构建与实践	谭丽娟、刘静、王楠、赵治强、王雁、曹子翔、宋晓玲、卫栋
20	国电电力大同发电有限责任公司	全厂供热系统低位能热能再利用	王河、秦治国、孙宏廷、苏国新、田亚钊、姚丽峰、杨德军、李佩宏
21	山西漳山发电有限责任公司	基于精益管理的发电厂成本管控体系构建与实施	李建海、刘金学、许彦君、费红英、刘军、孟静宇、项静、崔冰洋
22	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	高背压式循环水供热在2号机组的实践应用研究	张彦斌、彭日亮、吕奎、尹海宇、杜永兵、刘洋、许振洲
23	山西漳泽电力工程有限公司	汽轮机轴系中心智能调整系统	燕学军、张鑫浩、马旭兵、郭晓峰、张永录、贾云龙、邢志强、李元平
24	华电忻州广宇煤电有限公司	基层发电企业班组基于提高抓落实本领的管理创新实践	王梦琦、杨建平、井雷、郭博阳、杨高令、李志领、张钦、孙梦奇
25	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	火电厂中低压管道对口、预制组合技术	郭振新、杜会兵、牛玉宝、梁毅、王毕红、李峻
26	国网山西省电力公司太原供电公司	综合微能源网规划与运行关键技术及应用	刘永笑、董瑞彪、赵慧斌、李国华、张宁、药炜、金阳、王淑婷
27	山西漳山发电有限责任公司	国有火电企业“1359大党建格局”的构建与实施	刘琦、李建海、李兴平、赵艳秋、路鹏、李慧、段锦宇、吕凯强

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
28	国网山西省电力公司经济技术研究院	清洁能源多形态多层次接入的综改区电网高效规划关键技术及应用	胡迎迎、梁 燕、王 鹏、李 佳、刘红丽、邓娇娇、荆永明、郑晓明
29	山西大唐国际临汾热电有限责任公司	防止脱硝 NOX 超标的综合控制技术研究	吴永波、韩志胜、王 鹏、梁景源、康臻亮、赵 银、白小勇、张 强
30	山西京玉发电有限责任公司	基层企业“一二一二一”意识形态新格局的构建与实践	葛素琴、李明柱、刘文平、逯治权、蔡卓霖、刘 朴、吴 芳
31	山西鲁能河曲发电有限公司	定子冷却水系统压力调节阀优化	史建文
32	山西京玉发电有限责任公司	应用区块跟随控制技术降低流化床锅炉氮氧化物生成量	穆楠、贾友志
33	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	锅炉顶板梁抬吊、滑移、顶升就位技术	李仕恒、曹 燕、刘 飞、何美琳、王陆斌

2020 年山西电力创新优秀成果名单

（三等成果）

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
1	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	翅片式省煤器管排应用跑车就位机构安装施工技术	张卫星、社会兵、牛玉宝、郝慧君、张帅、王铭
2	国网山西省电力公司运城供电公司	基于“大数据+”的电网核心业务数字化运营管理体系探索与实践	王栋、任国卉、丁群成、尚超、张格琳、程芬
3	国网山西省电力公司临汾供电公司	以“晾晒管理”为平台、以复命机制为抓手，筑强企业管理基石	王林庭、张勇、兰香平、郝嘉楠、胡莉娜、米鹏
4	国网山西省电力公司电力科学研究院	企业人才科研能力评估体系构建与实现	柴雯、李慧勇、杨华、黄纯德、曹静、王金浩
5	国网山西省电力公司晋城供电公司	家庭光伏电站消纳能力分析及应用	陈文刚、许泳涛、郭晓军、马伟天、赵宁、张轲
6	国网山西省电力公司太原供电公司	基于电场检测的电力电缆故障诊断关键技术研究	张彬彬、王永生、王凯、任建新、李浩、王刚
7	国网山西省电力公司临汾供电公司	打造具有现代服务特色的新型智慧供电体系	白纯洁、王丽红
8	国网山西省电力公司太原供电公司	面向智慧城市的电力地下管网三维管控与设备状态评价关键技术深化研究应用	冯少辉、张凯、张彬彬、赵炯、药炜、王凯
9	国网山西省电力公司长治供电公司	党建引领“四项工程”筑“根”“魂”	杨虎臣、宁晋兵、屈建军、刘华、王永峰、杨帆

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
10	国网山西省电力公司大同供电公司	无人机遥感测绘与VR显示在规划项目中的应用	周雪枫、张建平、刘 炜、许 强、吴利华、段小鹏
11	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于大数据融合结构的智能配电网规划系统	赵育锋、韩前锋、马镛湛、王丽姿、冯 凯、张 颖
12	国网山西省电力公司物资分公司	基于大数据分析技术的评标专家智能管理系统	闫剑利、于 嘉、安亚锷、康 伟、侯玉萍、刘 晟
13	国网山西省电力公司晋城供电公司	面向泛在环境的生态型营销服务体系构建与实践	王建云、李振华、李建强、宋婧楷、宋晓玲、韩前锋
14	中煤大同能源有限责任公司	电厂汽轮机低压缸零功率改造在城市供热工程中的应用	岳新宇、刘兴玺、雒 青、曹生友、杨荣祖、李旭东
15	山西华光发电有限责任公司	600MW亚临界机组快速变负荷研究	董珍柱
16	国网山西省电力公司临汾供电公司	建立失信风险预控机制，加强公司信用体系建设	赵 峰、任俊芳、乔轩轩、周 强、荀 之、刘 晓
17	国网山西省电力公司太原供电公司	满足园区快节奏用电需求的全程化精益服务管理	张省伟
18	国网山西省电力公司晋城供电公司	以大数据为支撑的人力资源精益管理创新	徐海鸣、孙学翀、马夏野、赵俊伟、李伟丽、邢 芳
19	国网山西省电力公司检修分公司	基于移动互联技术的高压带电设备近距离观察装置	姜凌霄、赵天娥、李征宇、冯俊杰、段雨松

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
20	国网山西省电力公司晋城供电公司	以“智能”为核心的电力终端安全管控管理方法	陈文刚、张 轲、许泳涛、郭晓军、马伟天、赵 宁
21	国网山西省电力公司检修分公司	基于移动互联的特高压站音爆驱鸟装置	赵明君、吴富杰、柴 文、温会文、张锦文、卫 泽
22	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	排汽装置分角组合安装技术	侯振华、李 峻、蒋 浩、苏义生、郑斌锁
23	国网山西省电力公司临汾供电公司	党建树模深化“旗帜领航”成效的实践平台	赵 炜、张立英、许尚芹、韩笑非
24	国网山西省电力公司晋城供电公司	便携式二次设备多功能智能测试仪的研究与应用	卫 伟、范军太、董 鑫、田 莎、马镛湛、王建峰
25	国电电力大同发电有限责任公司	无人机智能盘煤系统应用研究	秦治国、田亚钊、丁建锐、李卫平、常进刚、田 营
26	大唐山西发电有限公司	火电企业燃料采购策略制定与执行的研究及应用	庞晓晋、田源平、张文有、顾绍贺、关 星、王向阳
27	国网山西省电力公司晋城供电公司	电力调度数据仓库的建立与应用	毛俊杰、原亚飞、王新瑞、张先颖、张 凯、董 科
28	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	660MW 超超临界电厂发电机定子高效吊装方法	刘江华、刘彩亮、朱 建、魏 勇、梁建波、杜宏峰
29	山西兆光发电有限责任公司	高效抽真空节能技术	刘占斌、林树彪、王晋权、李 圳、王建平、吴 鹏

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晋城供电公司	新型资金管理体系试点建设应用研究	朱旭东、马俊华、李依蔓、张敏、李媛媛
31	国网山西省电力公司晋城供电公司	“三维提升”加强供电所低压业扩报装管理	何宁波、郑江、张宇萌、姬守业、张锴、韩前锋
32	国网山西省电力公司输电检修分公司	大型预埋件施工技术应用与实践	王广鹏、武宁、李俊锋、王建一、武志宏、李琛
33	山西鲁能河曲发电有限公司	平衡桥的控制系统	付树强、侯召明、张帆、白昆、聂立东、王英杰
34	山西启光发电有限公司	协同创新的EPC总承包项目管理模式的探索与实践	景博、杨玉静、林树彪、胡俊峰、康晓江、司永强
35	国网山西省电力公司晋城供电公司	台区安全卫士--配电网智能保护与通信一体化应用	焦志永、畅梓皓、孔家伦、李昭夏、柳鑫、高宇
36	山西漳山发电有限责任公司	采用新型密封装置的ZGM113中速磨煤机液压缸	马更生
37	国网山西省电力公司吕梁供电公司	采集故障智能处理装置	段淇文、郝秀聪、段志明、张冬丽、赵勇、李杰斌
38	国网山西省电力公司阳泉供电公司	供电企业智慧城市充电服务生态链构建	刘志忠、赵嘉兴、任建云、魏鑫、田健、梁建忠
39	国网山西省电力公司晋城供电公司	基于数字化审计的库存物资长期积压及虚假利库分析系统的研究	樊蕊霞、宋俊国、闫键、陈芸、李彪、刘自力

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
40	中煤大同能源有限责任公司	永磁调速技术在电厂引风机的节能推广应用	刘兴玺、曹生友、张晓东、黄俊飞、李斌、马杰
41	国网山西送变电工程有限公司	换流站绝缘子串吊装工具的研制与应用	张人英、王粤术、吕锦涛、高旺、张敏、阮江超
42	山西大唐国际运城发电有限责任公司	一次风机电机油站控制回路研究与应用	董满利、陈永飞、张颖杰、江开拓
43	山西元工电力工程设计有限公司	20MM 重覆冰区 110KV 单回路铁塔研究	吕晋宇、明俊聪、高敏、王磊、冯跃午、李之腾
44	国网山西省电力公司忻州供电公司	基于智能运检技术的输电线路通道防外破管理	郭亮、曹国栋、吕振华、金永祥、索茜、何存保
45	山西兆光发电有限责任公司	300MW 磨煤机分离器优化	刘占斌、杨彬、林树彪、李圳、吴鹏、李俊
46	山西漳山发电有限责任公司	业财融合在电厂财务管理中的应用	李兴平、郭智、杨希、dax 冯宇、李桐
47	山西金驹煤电化有限责任公司	炉内脱硝与臭氧脱硝在循环流化床锅炉联合应用实现超低排放	贺玉才、靳海、陈东峰、史希泉、白太鹏、吕省会
48	山西京玉发电有限责任公司	煤电企业党员积分制考评管理和评星定级的创新与实践	逯治权、李明柱、马沛华、葛素琴、蔡卓霖、吴芳
49	山西国际能源裕光煤电有限责任公司	FZQ 系列塔机附着杆安装专用工具研究及应用	王龙、郑元昌、闫从帅

序号	单位名称	成果名称	成果主要完成人
50	国网山西省电力公司晋中供电公司	构建以客户为中心的“四有”躬身管理探索与实践	曲军、赵文华、宋思海、侯鹏飞、苏媛、杨杰
51	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	打造新常态下的“落地”文化以文化进阶推动企业高质量发展	郑春华、张子东、张秀锋
52	山西大唐国际云冈热电有限责任公司	标准化流程管理模式在发电企业施工合同风险管控中的实践应用	白青鹭、穆鹏宇、刘博、温志强
53	国网山西省电力公司朔州供电公司	界定产权分界点 规范供用电合同	马文彪、张旺、吴建斌、苏文斌、谷建斌、张劭嘉

山西省电力行业协会印制

2020年7月20日
共印200份
