

山东省电力行业协会 山东省电力科学技术协会 文件 山东省电力行业团工委

鲁电协〔2025〕40号

关于公布 2025 年度山东省电力行业协会 电力创新奖获奖项目的通知

各有关电力企业：

为鼓励我省电力企业加强科学研究，加快企业自主创新，充分发挥科技创新支撑引领作用，推动电力行业高质量发展，根据《山东省电力行业协会电力创新奖奖励办法》有关要求，经各电

力企业推荐、形式审查、专家审核、现场答辩、终审评议、公示等环节，现对“面向新能源场群的智能化感知、诊断与运维决策关键技术及应用”等 115 项项目成果授予 2025 山东省电力行业协会电力创新奖奖项。

希望获得奖项的集体和个人，继续发扬求真务实、勇于创新的科学精神，深入实施创新驱动发展战略，为电力行业科技事业发展贡献智慧与力量。

附件：2025 年山东省电力行业协会电力创新奖获奖名单



附件

2025 年山东省电力行业协会电力创新奖获奖名单

一、科技创新成果

序号	项目名称	完成单位	完成人	授予等级
1	面向新能源场群的智能化感知、诊断与运维决策关键技术及应用	山东国华时代投资发展有限公司、北京金风慧能技术有限公司、哈尔滨工业大学(威海)	吴昊、徐明、司化涛、王家坤、霍然、李春山、贾冠华、王希转、邵笑、王倩、牟宣霖、冯春源	一等奖
2	特高压输电角钢塔智能制造关键技术与应用示范	山东未来智能技术有限公司	吴福通、张嘉玮、燕飞东、曲福喜、许长伟、宋沛宇、宋超	一等奖
3	核电站管道工厂化预制及成套装备数字化应用技术	中国电建集团核电工程有限公司	孙克青、王道峰、齐永平、邓同喜、张鹏鑫、刘莹、马世乐、李爽、吴仲臣、万夫伟、李家旭、于斌	一等奖
4	风光氢储综合能源系统耦合消纳关键技术研究及应用	山东电力工程咨询院有限公司	黄慧群、江山、徐广强、刘刚、黄蒙、束娜、杨晓华、刘伟、李慧、杜永腾、郭富民、单文豪	一等奖
5	基于沙漠地质的多层多材质交叉埋地管网系统设计、施工关键技术研究	中国电建集团山东电力建设有限公司	周刚、张淼臣、滕平强、林德阳、夏子寒、胡小林	一等奖

6	抽水蓄能电站百吨级纯电自卸车装备与施工关键技术	山东潍坊抽水蓄能有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	王景彤、衣传宝、许双全、李希稷、董东雪、李 绅、杨看迪、王利楠、张建威、安孟召	一等奖
7	基于“三位一体”管理体系的防泄密采购流程	华电国际项目管理有限公司、华电吉林能源有限公司	殷绪强、刘 晓、王超杰、徐瑞春、陈 健、吴祥涛、薛桂英、宋龙刚、纪献邦、李 政、李清松、史海涛	一等奖
8	基于大数据的电建企业与项目综合一体化 EPC 管理系统	山东电力建设第三工程有限公司、青岛颐杰鸿利科技有限公司	代增丽、房益舜、张继收、王东方、田茂学、刘雪峰、潘任伟、韩景伟、宋建华、陈姜斐、张 波、秦雪娟	一等奖
9	智能运维一体化整县推进分布式光伏发电系统工程关键技术研究	中国电建集团核电工程有限公司	薛皓元、王国鹏、樊 聪、王 森、仲从虎、赵庆海、陈晴雯、李家旭、张洪硕	二等奖
10	一种盘形悬式玻璃绝缘子生产工艺及设备	山东瑞泰玻璃绝缘子有限公司	石宇奇、付建新、石 麒、王鹏田、纪之云、尹逊霞、刘 浩	二等奖
11	1000MW 二次再热锅炉低负荷运行性能提升关键技术与应用	大唐东营发电有限公司	孙景福、李太兴、厉召迎、张明朝、于 慧、张春宇、姜炳序、袁晓辉、于海飞	二等奖
12	海上漂浮式光伏电站浮体系统关键技术研究及应用	山东电力工程咨询院有限公司	张晓斐、杨 华、赵业彬、李彬坡、高照普、王 昊、李方平、刘 昊、朱晓镇	二等奖
13	高海拔吸热塔筒身连续提升滑模施工技术研究与应用	山东电力建设第三工程有限公司、上海希斯芮科技股份有限公司	王金强、高向勉、候典博、李 迎、张建亮、卞文杰、马云超、金 伟、左宁彬	二等奖

14	智能配电网一二次融合关键技术研究及装备研制	山东电工电气集团新能科技有限公司、山东电工豪迈节能科技有限公司、山东电工电气集团科学技术研究有限公司	宋春雷、王书宁、李洪全、曹文华、薛 铭、周桐羽、刘树通、肖希凤、李 圣	二等奖
15	基于集控生产大数据的经营联动决策分析系统	大唐山东发电有限公司新能源分公司	孙锦龙、宋志炜、吴殿文、刘 鹏、郭 阳、李 博、贺永健、任家训、王 笛	二等奖
16	百兆瓦级独立储能示范电站建设管理	国家电投集团山东能源发展有限公司	倪达明、刘 鹏、房德亮、田朝辉、于乘浩、邵潇菡、马召勋	二等奖
17	大型复杂电力主厂房减隔震韧性结构体系智能优化设计关键技术	山东电力建设第三工程有限公司、四川大学	尹业先、戴靠山、王义华、王健泽、李全祥、韩景伟	三等奖
18	核电站数字化建造及信息集成关键技术研究与应用	中国电建集团核电工程有限公司、山东拓能集团济南软件有限公司	王 鹏、张学文、孙 勇、吴仲臣、曲晓明、王 栋	三等奖
19	融合型变电站设计关键技术及应用	国网山东省电力公司经济技术研究院	陈庆伟、谢 丹、胥金坤、朱元吉、赵志鹏、张盛晰	三等奖
20	基于多模态数据驱动的电力设备智慧运维关键技术、装备及产业化	山东电工电气集团数字科技有限公司	刘喻明、刘子婷、张文赋、栾 兰、王培仑、陈佳宇	三等奖
21	基于“城市更新”政策下的老旧小区升级改造关键技术研究	中国电建集团核电工程有限公司	孙承悦、王秋如、常 飞、张 坤、曹泽军、郭泽勇	三等奖
22	引进型 330MW 汽轮机大流量工业供汽国产化改进技术与应用	大唐鲁北发电有限责任公司	徐冬冬、康加营、范海涛、续 鸿、王军威、冯建柱	三等奖

23	基于工业互联网标识解析的碳排放管理关键技术研究及应用	山东电工电气集团数字科技有限公司	李新丽、贾延霜、黄俊花、齐伟峰、刘天聪、张 莉	三等奖
24	基于可靠预测的大型光伏-储能系统协同经济运行关键技术研究及应用	山东电力工程咨询院有限公司、济南大学	王潇晨、史 洁、迟世丹、刘 伟、徐飘逸、宿 滢	三等奖
25	大型闪蒸循环地热发电设计安装运行关键技术研究及应用	山东电力建设第三工程有限公司、青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	代增丽、张 俊、潘任伟、朱林涛、张 良、刘中博	三等奖
26	5MWh 高能量密度电池舱	山东电工时代能源科技有限公司、国网山东省电力公司安丘市供电公司	魏 丁、于建斌、马全云、张艺海、鞠仕波、李金莲	三等奖
27	重防腐无溶剂功能涂料开发与应用	国能（山东）能源环境有限公司、国能龙源环保泰州有限公司	杨春振、高 俨、李 敏、丛 玮、武茂龙、闫 敏	三等奖
28	C-GIS-12(V)/1250-31.5 环保气体绝缘金属封闭开关设备	山东电工配网科技发展有限公司	李传明、杨宏伟、王 利、马昌飞、胡 浩、谷天骄	三等奖
29	低温氨气环境脱硫石膏资源化利用技术研究	国家能源聊城发电有限公司、国能（山东）能源环境有限公司、国能龙源环保泰州有限公司	李士强、杨春振、丛 玮、刘广友、刘泽阳、孟 衍	三等奖

二、职工技术成果

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	授予等级
1	基于 RS-485 接口+大数据的台区低压拓扑模式的研究	国网山东省电力公司威海供电公司	孟 平、汤 耀、乔学明、张祥坤、李解放、刘艳红、邵馨玉、姜赟天、尤 杨、姜 彤、王 虹、贾诗豪	一等奖
2	面向高比例新能源配电网的轻量化柔性调控装置	国网山东省电力公司济宁供电公司	张 海、秦 昆、韩建伟、史迎祥、刘宗杰、马 贺	一等奖
3	基于三维设计成果的标准数字化交底技术研究与应用	国网山东省电力公司经济技术研究院、山东智源电力设计咨询有限公司	张召环、陈庆伟、胥金坤、郭 靖、王德祥、于翰芬、朱元吉、赵志鹏、滕 驰、王文洋	一等奖
4	基于 AI+物联网的综合性嵌入式个人安全装备及其管控系统	山东网源电力工程有限公司	吕晓禄、张国君、段建军、郑连勇、綦浩楠、李 鲁、李修齐、唐晓森、刘增超、王国栋、周新泉、赵 刚	一等奖
5	高压输电线路安措布置机械化替代成套装备	国网山东省电力公司济南供电公司	王浩之、张庆雷、彭 晨、崔晨刚、张运成、马庆法、何 龙、尹逊虎、亓 源、康洪玮、国 宇、樊 浩	一等奖
6	基于多源技术分析的计划审查机器人系统	国网山东省电力公司物资公司、国网山东省电力公司淄博供电公司、国网山东省电力公司潍坊供电公司	王茂华、尹 明、李克寅、张 川、王 鹏、张 煜、戚 磊、曹永青、张艳清、周 恒、魏雪敏、黄 璞	一等奖
7	一种具有防倾倒功能的通用型断路器手车移动平台	国网山东省电力公司东营供电公司	胡世金、张吉阳、聂建峰、李德旺、张家瑞、张盛堂、张新东、李嘉楠、李志新	一等奖

8	低压线路故障多模态智能定位技术及精准搜索装置	国网山东省电力公司临朐县供电公司	谭 焱、刘学良、安 然、刘明萱、王 楠、张晓航、牛 琦、徐一琛、贺立鑫、刘文旭、商晓凯、曾 晨	一等奖
9	配电变压器施工工艺标准化验收方法与应用	国网山东省电力公司宁津县供电公司、国网山东省电力公司应急管理中心、国网山东省电力公司德州供电公司	赵慧斌、任敬飞、高俊营、霍 睿、王舒炜、焦国强、韩欣月、李海猛、马吉瑞、王 腾、许保琨、杨晓峰	一等奖
10	荷控魔方——电动汽车立体充电与负荷管控成套装备研制	国网山东省电力公司济南市历城区供电公司	高 瀚、刘 勇、岳仁峰、亓莉莉、刘博、赵 丹、郑金忠、韩胜利、苏 炎、李化波、刘 涛	一等奖
11	电化学储能调峰电站主动式消防预警系统	大唐鲁北发电有限责任公司、大唐东北电力试验研究院有限公司、武汉神库小匠科技有限公司	梁 言、苏显贺、肖永剑、范海涛、曹 琨、周文超、续 鸿、毕凤平、曲占坤、江 波、袁文龙	一等奖
12	电站汽轮机检修关键工艺技术创新研究与应用	青岛华丰伟业电力科技工程有限公司、山东电力建设第三工程有限公司	曹元富、韦丽秋、彭义福、胡长伟、李青松、邹 波、李亚鹏	一等奖
13	基于动态图谱数字化缺陷模型的局放带电检测实训装置及仿真系统	国家电网有限公司技术学院分公司	张艳杰、周博曦、路长青、陈丽娜、李昀琪、王 磊、张冰倩、程鸣鹤	二等奖
14	二次电缆备用芯快速查验装置	国网山东省电力公司莒南县供电公司、国网山东省电力公司蒙阴县供电公司	李 洋、谢 斐、代英德、王佩瑶、毛怡文、时柏华	二等奖
15	基于 LoRa 技术的输电智能接地线	国网山东省电力公司日照供电公司	臧晓明、孙 振、郭伟红、魏延杰、苏子寒、赵文圣、孙 浩、田建军	二等奖

16	免停电开口销子补装器	国网山东省电力公司威海供电公司	潘 波、潘喜福、刁超健、张瀚文、董礼廷、王润坤、王 岩、宋雯雯、郑晓东	二等奖
17	计量柜内巡视器	国网山东省电力公司齐河县供电公司	李 冰、李 琛、张 毅、刘庆永、曹志军、商笑恺、边 洋、李路路	二等奖
18	电流互感器连接测线切换装置	国网山东省电力公司蒙阴县供电公司	公维涛、李久传、于云霞、陈龙、李茂轩、于坤宇	二等奖
19	基于“云管边端”物联架构的光伏并网电压质量控制微应用	国网山东省电力公司聊城供电公司	刘希峰、郭田田、刘 奇、朱剑峰、郭士娟、孙良志、白湘玮、张 乐、杨秀菊	二等奖
20	变压器直流电阻试验接线转换器	国网山东省电力公司莘县供电公司	李 新、李庆才、王 松、张 崇、丁 磊、岳海燕、杜广超、张 瑞、王景来	二等奖
21	一种智能型电动自行车安全充换电装置	国网（山东）电动汽车服务有限公司	冯 瑞、刘思华、康 凯、蔡明宪、刘 洋	二等奖
22	分布式光伏网络安全检测防护平台	国网山东省电力公司诸城市供电公司	徐明伟、陈剑飞、赵丽娜、张中娜、尹海宁、李振荣、樊传玺、冯恩刚、唐艳萍	二等奖
23	一种高压接地线线夹的研制	国网山东省电力公司安丘市供电公司	刘 恺、孙家旺、田 萌、李福强、马建伟	二等奖
24	基于计量装置的电流电压监测及故障报警装置	国网山东省电力公司武城县供电公司	类延锋、袁清柳、周 通、艾貽强、刘金金、滕梓晴、管荣峰、范文博、王 凯	二等奖

25	组合电器机构箱微动开关行程测距仪	国网山东省电力公司潍坊供电公司	管 飞、刘 杰、何家宇、刘相辰、陈玉航、 李 楠、唐顺雨、马后震、张以宁	二等奖
26	变压器注放油管路自动切换装置	国网山东省电力公司东营供电公司	秦朋超、张国超、杨 帆、徐嘉斌、聂建峰、 苗全堂、张家瑞、张聪聪、李拥军	二等奖
27	低压架空线缆道路超高预警系统	国网山东省电力公司利津县供电公司	史德生、卞秋野、韩永强、赵安家、秦梦涵、 刘怡辰	二等奖
28	智能变电站过程层信息实时转换装置	国网山东省电力公司临沂供电公司	刘瑞圣、化晨冰、陈忠玉、纪 磊、魏玉玺、 王孝泉、毛传滨、李增睿、陈致达	二等奖
29	智联防护盾-电力物联网动态免疫防御系统	国网山东省电力公司泰安供电公司	杜慧珺、陈剑飞、李文敬、彭 佳、张皓月、 董 洋、袁传新、杨 寒	二等奖
30	适应新型电力系统的 10 千伏备自投装置	国网山东省电力公司济南供电公司	李冠群、王 全、王延安、白 勇、王 强、 李家壮、李 晨、马逸然、张 琪	二等奖
31	一种接线端子孔距定位器	国网山东省电力公司宁阳县供电公司	陈 银、张承良、邱 振、丁良焕、张开元、 张艳霞	二等奖
32	电力安装引线夹具	国网山东省电力公司东平县供电公司	吴坤正、张 涛、杨晨光、郭龙龙、孙启健、 宿默如、杨明浩、刘 佳	二等奖
33	风电场尾流分析与控制研究	大唐山东发电有限公司新能源分公司、大唐 栖霞风力发电有限责任公司	陈丙文、孙 策、韩秉志	二等奖

34	多模态自组织隐式智能充电站的研究与应用	国网山东省电力公司济南市长清区供电公司、山东交通学院、国网山东电科院	韩伟、李文博、韩冷、孙海源、林清凡、房玉杰、刘婷婷、张盼、宋俊峰	二等奖
35	基于双目视觉识别的近电作业安全距离预警装置	国网山东省电力公司济南市历城区供电公司	葛欣、刘宁宁、祝永刚、赵中溥、孙毅	二等奖
36	一种变电站保护屏端子排安措装置	国网山东省电力公司泰安供电公司	邹浩、赵治国、邹积鹏、王晓祥、马振贺、陈广辉、胡文乾、刘艳梅、马娇	二等奖
37	基于高效智能变频调控的循环泵节能降耗关键技术应用	国家能源蓬莱发电有限公司	凌云、张现奇、王兆田、张国静、闫修环、李雪艳、刘金春	二等奖
38	露天矿区深厚排土场桩式可调风电场建设关键技术与示范应用	山东电力工程咨询院有限公司	任慧琳、李志亮、王锦刚、张伟、尹爱月、李吉林、陈卫兵、方华、曹相卿	二等奖
39	深基坑组合堵漏施工方法	山东电力工程咨询院有限公司	尹爱月、李吉林、于磊、陈卫兵、曹相卿、刘文鹏、杨继懋、杨衍涛、王杰	二等奖
40	供热精准调控节能优化关键技术研究与应用	华能聊城热电有限公司、华能山东发电有限公司	高德保、杨新宇、陈军、魏克强、李杰	二等奖
41	异径高合金焊缝的焊接及热处理技术研究及应用	山东电力建设第三工程有限公司、焊中（山东）焊接技术有限公司	鲁福魁、陈麦存、宋同乐、仲维全、李洪州、姚兰、王新新、张丹丹、郝鹏飞	二等奖
42	海上风机基础结构疲劳分析技术研究	山东电力工程咨询院有限公司	张平、高志康、王旭峰、张永飞、徐俊祥、李平、周芳、张磊、赵芮	二等奖

43	分布式光伏过电压多元协同控制系统	国网山东省电力公司泰安供电公司	李腾昌、赵建文、乔福泉、谷 洋、徐玉璋	二等奖
44	基于多维影响因子的新能源发电预测方法及系统	国网山东省电力公司青州市供电公司	姜 航、王洪林、孙 强、刘 帅、刘 静、邵建欣、李恒蔚、王正凯、董佳霖	二等奖
45	集成式模组化全绝缘防窃电铝合金计量箱	山东华特电气有限公司、国网山东省电力公司东营供电公司	李 刚、王建华、解昌顺、郭艳丽、韩 冬、周云锋	三等奖
46	一种新型智能车位锁灭火辅助装置	国网山东省电力公司临沂供电公司、国网山东省电力公司沂水县供电公司	李 浩、程海霞、武 玲、周 静、刘更仲、徐星南	三等奖
47	一种用于壁挂式计量箱安装固定的自适应组件研究技术开发	国网山东省电力公司乳山市供电公司	仇 智、李爱国、李 霞、刘子姣、宋 妍、王军伟	三等奖
48	基于人工智能的电力施工防外破预警装置	国网山东省电力公司高唐县供电公司	焦来琪、朱良涛、魏 振、袁 辉、尹延涛、林俊丞	三等奖
49	研制一种组合调压式低压发电车快速分接箱	国网山东省电力公司济南供电公司	张钦睿、孔 明	三等奖
50	研制开关柜短信提示式测温装置	国网山东省电力公司滨州市沾化区供电公司	王 猛、王晓凤、房新华、吴 瑶、刘柯欣、魏吉筠	三等奖
51	基于模块化的智能变电站联跳小电源回路优化	国网山东省电力公司临沂供电公司、临沂正信工程勘察设计院有限公司	韩树山、沈宏奇、王云飞、林 刚、王 峰、蒋德玉	三等奖

52	“即插即用”分布式光伏无功电压柔性控制模块	国网山东省电力公司威海供电公司	孙晓鹏、郝 杰、孙源文、韩军平、程波涛、李 放	三等奖
53	基于移动终端的线路云勘察设计技术研究	国网山东省电力公司经济技术研究院、山东智源电力设计咨询有限公司	何春晖、孙启刚、冯 彩、张伟凯、赵霄雷、张泰恒	三等奖
54	一种电力线路用鹰形驱鸟装置	国网山东省电力公司阳谷县供电公司	王国卿、张洪伟、李 正、董长波、布继康、赵伟聪	三等奖
55	绝缘斗臂车用液压驱动发电装置	国网山东省电力公司聊城供电公司	阮海涛、赵金辉、于海龙、孙吉广、赵思鹏、姚广增	三等奖
56	基于柔性调控的配网智能降损装置	国网山东省电力公司德州市陵城区供电公司	刘鑫星、吕永喜、方 潇、杨海荣、张菲菲、费拎恩	三等奖
57	智能电缆放线盘制动装置	国网山东省电力公司济宁供电公司	付善强、冯维华、芮 昱、司志远、刘嘉硕、胡 勉	三等奖
58	便携式电动电缆弯曲器	国网山东省电力公司济宁市任城区供电公司、国网山东省电力公司济宁供电公司	陈志浩、王安宁、芮 昱、王昌庭、韩 光、刘士友	三等奖
59	“营销 2.0”AI 智能助教系统	国家电网有限公司技术学院分公司	周博曦、王晓一、王青林、林桂华、张 哲	三等奖
60	一种具有验电功能的伸缩式检修“机械臂”	国网山东省电力公司枣庄供电公司	王 任、李文利、宗春郁、张 聪、李苑红、王淞瑶	三等奖

61	跌落式熔断器应急处置装置	国网山东省电力公司威海市文登区供电公司、国网威海供电公司	谭旭东、刘 娜、刘子姣、郑爱民、高雁雨、谭旭光	三等奖
62	基于传能光缆的有限空间作业人员监测装置	济南鲁源电气集团有限公司章源分公司	潘思源、杨学亮、李梦琪、高永辉、房体品、李延海	三等奖
63	高可靠性中性点小电流接地选线算法研究	国网山东省电力公司济南供电公司	孙冬阳、王淑颖、田梅青、王云鹏、潘韦如、魏 凤	三等奖
64	融合多维感知技术的变电站设备状态智能研判关键技术与应用	国网山东省电力公司日照供电公司	张钰雯、杨效婷、刘天成、贾廷波、李 伟、李 兵	三等奖
65	新型配电线路树障清理工具	国网山东省电力公司东营市垦利区供电公司	许凯强、王呈阳、宋学伟、张 杰	三等奖
66	国网物资提报智能化平台的研究与应用	山东电力工程咨询院有限公司、内蒙古鲁电蒙源电力工程有限公司	王 昆、王国鼎、靳 亭、米 强、刘 祥、刘东平	三等奖
67	基于光纤传感器的电缆运行状态检测装置	国网山东省电力公司肥城市供电公司	赵亚东、尚瑞雪、杜文一、赵华东、郭琳娜、刘天翼	三等奖
68	一种电力工程施工用电缆收卷装置	济南鲁源电气集团有限公司三维分公司、国网山东省电力公司商河县供电公司	赵 涛、庞 敏	三等奖
69	基于人工智能的通信光缆智能管控系统	国网山东省电力公司泰安供电公司	张 强、李亚利、雷现惠、巩庆超、刘增睿、于 涛	三等奖

70	电能量采集故障自愈及调试装置	国网山东省电力公司枣庄供电公司	王 冲、宗 鉴、刘又榕、张英彬、邱 文、 张 鑫	三等奖
71	导线自固定复合绝缘子及闭锁开启装置	国网山东省电力公司昌乐县供电公司	张爱国、刘峰伟、沈继勇、王翰林、桑轶君、 程 璇	三等奖
72	开关控制器“三零”校验标准化系统	国网山东省电力公司寿光市供电公司	王 剑、赵晓禄、韩光宇、郭一诺、杨明雷、 武剑锋	三等奖
73	一种相角差变电站调度控制管理方法	国网山东省电力公司潍坊市寒亭区供电公司	刘家彤、臧延雪、郝光耀、孟宇晴、王 娜、 张莉君	三等奖
74	主控室二次电缆敷设专用支架	国网山东省电力公司平阴县供电公司	陈书利、李金泉、王亚男、李 伟、张 峥、 汝绪东	三等奖
75	研制一种配电柜通用型绝缘操作把手	济南光明电力服务有限责任公司	冯友军、孔令琪、刘连才、高 翔、徐 召、 王传坤	三等奖
76	头戴式变电站巡视设备	国网山东省电力公司滨州供电公司	牛健飞、李昊敏、王冠华、支增辉、王 恒、 李金林	三等奖
77	基于三维点云数据分析的配网无人机智能巡检系统	国网山东省电力公司郯城县供电公司、山东 莱易信息产业股份公司	秦鹏飞、孙祥然、胡德良、王善卿、刘 杰、 卢佃荣	三等奖
78	超临界机组深度调峰给水系统自适应稳流技术与应用	大唐东营发电有限公司	武卫卫、李太兴、厉召迎、王永才、于 慧	三等奖

79	沙特阿美标准下光纤通信地下管束系统施工技术	中国电建集团核电工程有限公司	樊 聪、张冬梅、薛皓元	三等奖
80	一种汽轮机高压内下缸起吊辅助工具	大唐滨州发电有限公司	白玉标、王祥磊、郭凌云、郭琳琳、贺康睿、刘志鑫	三等奖
81	防止 PT 反充电的试验防误装置	大唐滨州发电有限公司	张恒旺、张孝衍、陈 曦、妙 博、李海滨、梁金宝	三等奖
82	一种更换皮带输送机托辊的工具	华能国际电力股份有限公司德州电厂	王文成、马东升、张 雯、程 平、徐超超、张来祖	三等奖
83	一种基于高精度激光测距与温度辅助动态调节的空预器漏风控制系统	大唐黄岛发电有限责任公司	张江东、张 晶、孙嘉伟、祝 遂、祁宇轩、杨长庆	三等奖
84	一种新型电力标识牌在新能源电站的应用	国电投中电（山东）能源技术有限公司	杨 政、乔尚游、张 耕、刁有龙、刘瀚钰、赵 泽	三等奖
85	EDTA 标定法革新煤中碳元素检测技术	国家能源聊城发电有限公司	吴 静、孙艳芬、张爱梅、卢秀云、于善伟、李 爽	三等奖
86	火电企业智慧煤检实验室建设示范研究	国家能源集团山东石横热电有限公司	王 华、陈 成	三等奖

