

附件四：

2025 热电产业高质量发展科技创新项目案例征集

拟颁奖名单

序号	案例名称	完成单位	完成人
一等奖			
1	高寒区域火电热储强耦合联动节能与安全监测核心技术及应用	内蒙古京宁热电有限责任公司	崔斌、王微、丁建兵、付福军、张宝、范国强、石彦鹏、杨玉山、刘凤超、李学强、任晓鹏、吕文俊、张勇飞、强景云、周刚、赵国栋、李志军、段俊峰、李全全、杨志宾、张鹏、贺军
2	单体 4MW/1MWh 磁悬浮储能飞轮及火储联合调频关键技术与装备	国家能源集团山东电力有限公司	封官斌、王志强、王绍民、房方、徐连兵、刘华东、苏森、吕游、肖国振、孙波、李跃林、李松涛、齐祥柏、李云凝
3	燃气电站现场安全预警技术研究及应用	国能国华（北京）燃气热电有限公司	刘建波、马志强、王雨田、彭加成、王亚平、马宁、沈军衡、林锴翔、原辉、何栎、胡金生、张立杰、张灏玉
4	基于多伊奇理想模型构建的电除尘器 3D 板线防二次扬尘技术研究及应用	安徽德源环境科技有限公司、浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	解标、李富成、殷兆广、罗凯、贺忠仁
5	基于能源价值链的工业园区综合能源一体化管控技术研究与应用	国能宁夏鸳鸯湖第二发电有限公司	王明生、邢光文、张国兴、金涛、袁海峰、李帅
6	基于回热系统重构的灵活高效燃煤发电技术研发与应用	国家能源集团岳阳发电有限公司等	丁伟平、刘志杰、李军锋

二等奖			
7	脱硫浆液循环泵陶瓷材料研究与应用	国能长源汉川发电有限公司	张瑞、田春林
8	大型湿式冷却塔集成优化节能增效技术应用	兖煤菏泽能化有限公司赵楼综合利用电厂	马刚、柴冬青、肖功富、吕赛、肖宗新、孔凡新；孙庆刚、郑体云、潘玉奎、刘鹏、江广旭
9	新型电力系统下园区热电企业智能化关键技术研究与应用	国能（泉州）热电有限公司	柯一鸿、林永江、许文顺、王书辉、康孝种
10	基于 5G 边缘计算的受限空间高风险作业智能安全管控及反违章系统	国能山西河曲发电有限公司	马战南、高杰、马驰、刘强、蒋勇、韩夫水、孙启强、王剑秋、蒋俊英、杜磊
11	1000MW 超超临界锅炉受热面多源异构数字化寿命管理系统研究与应用	国能寿光发电有限责任公司、济南作为科技有限公司	王演铭、张志远、王锋、薛文华、姚荣财、王召鹏、孙善飞、王臻、张军、陈志华、李程、郭玉红、陈冰燕
12	数字孪生创新集成深化应用建设	国网能源哈密煤电有限公司花园电厂	朱越、刘月正、邹淞宇、熊二虎、邢军
13	面向新一代煤电灵活性需求的新型给水提温技术适应性研究与应用	内蒙古京能盛乐热电有限公司	侯建军、付喜亮、孟浩、王国凯、聂彬宇
14	机组深度调峰设备可靠性提升技术研究与应用	京能（赤峰）能源发展有限公司	李明柱、田正彬、勾旭明、高建文、李勃、吕亚东、高明、徐英俊、郑健、孙宝荣、周燕辉、宋晓波、陈程炜、范玉波、石履嘉、全宇、王世明、汪永生、赵忠正

三等奖			
15	煤粉炉智能燃烧和节能优化控制技术研究与应用	北京和隆优化科技股份有限公司	李鹏、张海涛、石永斌、刘向英、邓宇、宋志迪、姚双利、郭雄伟、唐助威
16	三维肋片立式空预器技术在循环流化床机组的应用	国能亿利能源有限责任公司电厂	夏传弟、薄利明、张志峰、吴浪、刘斌、刘建国、薛海波、武培珍、高意雄、张瑞刚、王昆飞、臧新建、杨雨、许晶
17	基于 AI 视觉识别的电厂巡检机器人项目	国家能源博兴发电有限公司	张青松、李强、仇海峰、张彦飞、王当珍、韩长海、赵晓静
18	湖北双环余热余压回收利用技术开发与运用项目	上海慕帆动力科技有限公司	刘玉龙、郭红斌、王同祯
19	烟气流场及浓度场多模式协同控制策略研究	陕西德源府谷能源有限公司	吴利宁、王朝飞、权素维、张艳军、张超、牟启涛、康俊、银伟、王文岁、张东亮、张超、郑延龙、赵东、刘华灿、宋士国、朱浩凯
20	基于高背压改造后的汽轮机综合控制策略研究与应用	国能中卫热电有限公司	马涛、周晓勇、闫正军、王力、何遥
21	面向工业园区的自主可控智能调控技术研究及平台实现	上海全应科技有限公司	孙宏伟、李炼、罗雄、武学昌、王海鹏
22	大南湖电厂明珠二级换热站及供热集控中心控制系统研发及应用项目	国网能源哈密煤电有限公司	王晶、何志江、王虎
23	350MW 超临界 CFB 锅炉深调工况下 NOx 超低排放技术研究	内蒙古京能双欣发电有限公司	李智华、魏晋、刘献峰、孙剑、张佩、韩飞、张国良、郭伟、张泽林、祝富川、付彪

24	危险废物智慧监控管理系统	国能（福州）热电有限公司	吴家鹏、罗谢超、林远征
25	CFB 锅炉交互感知智慧管控系统研发	桐乡泰爱斯环保能源有限公司	胡一鸣、王树宇、吴月胜、冯一帆、刘林涛、陈斌、钟江、姚伟良、蒋思炯