

江苏省能源行业协会文件

苏能协〔2025〕24号

关于2025年江苏省能源行业协会 能源科学技术进步奖获奖项目的通报

各有关单位：

根据《江苏省能源行业协会能源科学技术进步奖励办法》的规定，经江苏省能源行业协会能源科学技术进步奖专家评审组评审、奖励委员会审定批准，决定对2025年度江苏省能源行业协会能源科学技术进步奖17项授奖项目（其中：一等奖4项，二等奖6项，三等奖7项，详见附件）给予奖励并通报表彰。请认真做好获奖项目的推广應用和获奖人的宣传工作，以进一步发挥能源领域科技成果的技术促进作用和提升科技人物的模范创新带头作用。



附件：

2025 年度江苏省能源行业协会能源科学技术进步奖
授奖项目

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	一	电厂运行智能辅助驾驶系统技术研究及应用	南京科远智慧科技集团股份有限公司 大唐南京发电厂	潘海禄、齐云龙、方正、张笑、颜云、魏宗亚、吴连波、娄琦、季裴进、邵雷
2	一	自主可控高可靠模块化安全仪表系统关键技术、装备及应用	南京南瑞继保工程技术有限公司	李响、周强、徐卫峰、杨小宇、魏良勇、陈桂友、姚远、孟志伟、刘井密、戚光全、孙浩
3	一	高低温耦合脱硫废水零排放技术研究及应用	江苏新海发电有限公司 成都锐思环保技术股份有限公司 江苏省国信研究院有限公司	柳扣林、董文伟、高燎、朱文瑜、丁宏、刘全军、张野虎、顾卫东、郑伟、曹贵永、刘洲
4	一	大型海上风电新能源送出线路系统建设关键技术与产业化应用	中天科技海缆股份有限公司 江苏国信新丰海上风力发电有限公司 深能海洋能源（汕尾）有限公司 浙江中天海工线缆有限公司	张洪亮、李保洋、刘昌浩、杨凯翔、薛志文、葛旭飞、徐飞、蒋丽宾、杨远航、陈紫薇、房晶晶
5	二	660MW 超临界循环流化床锅炉原始 NO _x 超低排放与均匀给煤关键技术研发及应用	苏晋朔州煤矸石发电有限公司 循环流化床高效清洁燃烧与利用山西省重点实验室 西安热工研究院有限公司 江苏省国信研究院有限公司	姜旭舟、马丙军、丁宏、陶丁、雷雨、赵贯甲、李万恒、秦鹏伟、蔺伟东
6	二	联 38 碳中和井场建设	中石化江苏石油工程设计有限公司	张新芬、王春兰、王皓、张斌、宋军、张炯、高晓玲、谭卫东、朱江明
7	二	基于多变量耦合的 SCR 全负荷脱硝技术开发及应用	江苏国信靖江发电有限公司 苏州西热节能环保技术有限公司	强均、陈宏伟、蔡西忠、洪步强、吕其纯、胡高斌、汪涛、徐晓东、俞佳俊
8	二	大型燃煤发电机组智能优化运行关键技术及应用	国家能源集团宿迁发电有限公司 东南大学 无锡雪浪数制科技有限公司	曾剑、渠立秋、马天霆、马怀成、陈鸿鑫、周阳、张令、邬海涛、王峰
9	二	轻质柔性光伏组件赋能零碳堆场建设关键技术与应用	华能太仓发电有限责任公司 信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司昆山分院 江苏日托光伏科技股份有限公司	张志勇、王成、何志刚、陆利烨、方培、喻为刚、陈正、李德华、孙国晖
10	二	基于声纹识别大模型的风机叶片早期损伤智能预警关键技术及应用	南京土星信息科技有限公司 南京大学 阳江海上风电实验室 华润新能源（邳州）有限公司 南京邮电大学	陈双辉、邹欣晔、彭军、刘寒秋、周岩、曾科军、徐兴奎、张一、高山岭

11	三	溧阳抽水蓄能电站国产化抽蓄机组可靠性提升关键技术研究与应用	江苏国信溧阳抽水蓄能发电有限公司 江苏省国信研究院有限公司	许涛、王小建、张鹏、吕斌、高熹、肖先照、王荣
12	三	基于干态运行的超临界机组20%额定负荷深度调峰技术研究及应用	江阴利港发电股份有限公司 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司	周祎力、崇培安、陶丽、方鑫、泮浩翔、孙宇、陆逢蒔
13	三	基于5G网络的新能源场站智慧巡检技术研究与应用科技项目	华电新能源集团股份有限公司江苏分公司 中国移动通信集团江苏有限公司南京分公司 江苏华电仪征新能源有限公司	颜全堂、赵逸凡、沈曙光、谢万顺
14	三	燃气中压管网突发性泄漏AI预警系统研发及应用	南京益美沃电子科技有限公司	翁晓霞、刘章鹏、顾志祥、陆开春、张永兵
15	三	基于数字孪生技术的超超临界机组高参数管道膨胀异常机理及治理技术研究	国家能源集团谏壁发电厂 苏州热工研究院有限公司	张禹、黄俊、石卫兵、丁鑫、张春阳、魏建惠、解云
16	三	1000MW燃煤锅炉制粉系统智慧监测与均衡调整的研究与应用	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	赵连成、魏志瑞、孙安超、陈浩、潘兴宜
17	三	6F.03 燃气轮机关键核心部件国产化研制与应用	华能苏州热电有限责任公司 南京汽轮机（集团）有限责任公司 东南大学 华能南京燃机发电有限公司	冯晓华、朱丹、张立群、付刚、纪春启、焦加洋、张晓康