

江苏省科协环境能源领域学会联合体文件

关于公布 2024 年度江苏省行业领域 (环境能源领域) 优秀科技进展的通知

各相关单位:

经推荐提名、形式审查、初评、综合评审并向社会公示, 确定 2024 年度江苏省行业领域(环境能源领域) 优秀科技进展 10 项, 现予以公布。

- 附件: 1. 2024 年度江苏省行业领域(环境能源领域) 优秀科技进展名单
2. 江苏省科协环境能源领域学会联合体成员单位

江苏省科协环境能源领域学会联合体

2025 年 5 月 26 日



2024 年度江苏省行业领域
（环境能源领域）优秀科技进展名单
（以项目名称的首字笔画排序）

1. 5G 智能节点资源勘探采集装备

完 成 单 位： 中石化石油物探技术研究院有限公司

主要完成人： 刘定进 宋志翔 袁 晖 陈 楠 洪承煜
林庆富 仇正兰

2. 大容量高密度镁基固态净化储运氢系统

完 成 单 位： 江苏氢枫能源装备有限公司

江苏氢枫工业装备有限公司

上海交通大学

宜兴氢枫能源技术有限公司

主要完成人： 方沛军 邹建新 宣 锋 姜 方 宋四兵
刘读卿

3. 中深层地热能无动力取热及智慧化供热技术

完 成 单 位： 双良节能系统股份有限公司

中国科学院广州能源研究所

慧居科技股份有限公司

主要完成人： 鞠贵冬 蒋方明 李 龙 王俊逸 黄文博
张亮亮

4. 埃级限域筛分膜的构筑及应用

完 成 单 位：南京理工大学

主要完成人：熊攀 张根 朱俊武 薛亮 孙敬文
刘超 陈龙

5. 高标准水重复利用率下的印染废水深度脱氮除磷分质处理技术与应用

完 成 单 位：江苏省环境科学研究院

主要完成人：喻学敏 黄纯凯 黄金灿 公彦猛 刘广兵
徐海波 刘伟京

6. 高陡岩坡近自然韧性生态修复关键技术与应用

完 成 单 位：河海大学

南京大学

江苏省地质调查研究院

主要完成人：刘瑾 施斌 车文越 郝社锋 卢毅
宋泽卓 孙梦雅

7. 海上风电大容量集电线路关键技术及产业化应用

完 成 单 位：远东海缆有限公司

远东电缆有限公司

主要完成人：徐静 刘学 江德华 邹鹏飞 王亮
王玉叶 王朋

8. 海洋生态环境智慧监测与节能航行关键技术研究及应用示范

完 成 单 位：江苏省环境监测中心

中国船舶科学研究中心

国家海洋技术中心

主要完成人： 单 阳 赵永刚 魏爱泓 彭 模 张晓昱
郑江鹏 刘红蕾

9. 超越传统体系的新型电化学储能材料及高性能二次电池器件研发

完 成 单 位： 南京大学
盐城工学院

主要完成人： 金 钟 马 晶 左景林 郑丽敏 孙 林
颜亦超 熊 衍

10. 锂电池储能电站全过程安全防控关键技术及装备应用

完 成 单 位： 江苏林洋储能技术有限公司
安徽芯核防务装备技术股份有限公司
中国科学技术大学先进技术研究院
香港理工大学
大连理工大学

主要完成人： 曾繁鹏 何振宇 李东风 曹 备 黄鑫炎
牟宪民 陈 钊

附件 2

江苏省科协环境能源领域学会联合体成员单位

省环境科学学会（牵头学会）

省能源研究会

省电机工程学会

省低碳技术学会

省硅酸盐学会

省工程热物理学会