

权威认证 · 实力出圈 | 液流储能科技入选国家能源局第四批能源领域首台（套）重大技术装备名单！

 **ENERFLOW**

液流储能科技入选第四批 能源领域首台（套）重大技术装备名单

国家能源局2025年第1号公告

**国家能源局**
National Energy Administration

请输入关键词 

首页 信息公开 领导活动 新闻中心 能源要闻 在线办事

当前位置：首页 > 正文

公开事项名称：国家能源局公告 2025年第1号

索引号：000025700/2025-00003

制发日期：2025-01-27

主办单位：国家能源局

国家能源局
公告
2025年 第1号

为持续推进能源领域首台（套）重大技术装备研制和应用，加快能源重大技术装备创新，切实保障关键技术装备产业链供应链安全，我局组织了第四批能源领域首台（套）重大技术装备申报及审定。现就有关事项公告如下。

第四批能源领域首台（套）重大技术装备名单

第四批能源领域首台（套）重大技术装备名单

编号	装备名称	研制单位	用户单位	依托工程
55	基于盐酸基电解液的500kWh全钒液流电池储能系统	液流储能科技有限公司	东方旭能（山东）科技发展有限公司	中核山东1MW/4MWh全钒液流储能系统项目

1月13日，国家能源局发布2025年第1号公告，液流储能科技有限公司“基于盐酸基电解液的500kWh全钒液流电池储能系统”重要科技成果正式列入国家能源局《第四批能源领域首台（套）重大技术装备名单》。



该项目通过采用水系盐酸基电解液、自主研发低内压电堆及系统设计，开发专用BMS系统等创新举措，在液流电池领域实现突破，为国家储能领域快速发展提供技术支持。

近年来，国家持续加大对新型储能技术的政策支持。此次1号公告中，国家能源局明确指出“应用首台（套）重大技术装备的依托工程优先纳入相关规划并由各级投资主管部门按照权限核准或审批”；“能源领域首台（套）重大技术装备招标投标，经报行业主管部门批准，可采用单一来源采购、竞争性谈判等非招标方式以保障任务落实”。同时，国家发改委、国家能源局印发《电力系统调节能力优化专项行动实施方案（2025—2027年）》，其中明确提出：改造或建设一批调度机构统一调度的新型储能电站，持续推动具备条件的存量新能源配建储能实施改造。

未来，随着技术创新和系统调节能力提升，我司将持续依托实际工程项目推动能源领域首台（套）重大技术装备的市场应用进程，力争实现更大突破，进一步为国家发展新质生产力贡献技术力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/219920.html>