

附件：

## 2024年度能源领域首台（套）重大技术装备项目名单

序号	技术装备名称	研制单位名称	依托工程
1	百兆瓦级水系有机液流电池储能系统	宿迁时代储能科技有限公司、中国科学技术大学化学与材料科学学院、中煤科工重庆工程技术有限公司	辽宁沈阳于洪区200MW/800MWh混合储能示范项目
2	混酸基全钒液流电池储能成套装备	沈阳恒久安泰环保与节能科技有限公司	1. 华能营口200MW储能调峰电站项目 2. 黑山县100MW/400MWh全钒液流储能电站
3	110kV大功率成套固体电蓄热炉	沈阳世杰电器有限公司	崇礼区二道沟热源厂煤改电项目
4	智能掘进机	三一重型装备有限公司	贵州久泰邦达能源开发有限公司智能掘进机项目
5	STF3080超大型动臂起重机	抚顺永茂建筑机械有限公司	黑龙江黑河北安赵光风电平价上网工程项目
6	高安全智能化电池储能系统成套设备	新源智储能源发展（北京）有限公司	中电朝阳500MW/1020MWh集中式共享储能电站示范项目
7	移动床微流化绿色燃煤锅炉	绿源能源环境科技集团有限公司	营口热电集团有限公司东部集中供热工程
8	柔性直流输电配套核心部件	辽宁亿金电子有限公司	
9	基于高稳定纳米半导体制热材料的红外辐射系统	中熵科技（北京）有限公司、北京理工大学、中熵科技（徐州）有限公司	阜新市海州区“半导体制热”清洁取暖项目