

山东省能源局

关于第四批能源领域首台（套）重大技术装备推荐项目清单的公示

根据《国家能源局综合司关于组织开展第四批能源领域首台（套）重大技术装备申报工作的通知》要求，我局组织开展了相关申报工作。经组织专家论证，推荐“主给水超声波流量计”等12个项目申报国家能源领域首台（套）重大技术装备，现将推荐项目清单（详见附件）进行公示，时间为1月29日-2月2日。

公示期间，如有异议，请以书面形式提出并反馈至省能源局科技处。单位反映情况请加盖公章，个人反映情况请留真实姓名及联系方式，以便核实查证。对匿名或无具体事实依据的异议，以及涉及自身利益的不正当要求，不予受理。

联系人及电话：张盟 伍剑锋，0531-51763671

邮 箱：snyjkjc@shandong.cn

附件：推荐项目清单



附件

推荐项目清单

序号	技术装备名称	依托工程	装备类别
1	主给水超声波流量计	海阳核电一期工程	成套设备
2	地热钢套管桩与空气能源塔耦合热泵高效供热供冷技术集成	利用法开署贷款热泵供热供冷示范项目	成套设备
3	新型压缩二氧化碳熔盐储能装置	山东肥城 100MW 新型二氧化碳储能项目	成套设备
4	集中式液冷分散式控制高压级联储能系统	华电国际莱城发电厂磷酸铁锂与铁铬液流电池长时储能电站项目	成套设备
5	4MW/1MWh 电力级双五自由度全磁悬浮储能飞轮	现货市场下多形式先进复合储能智能协同控制技术与实证示范项目	成套设备、整机设备及核心部件
6	网源协调全域感知与智能管控平台	网源协调全域感知与智能管控示范工程	成套设备
7	模块化漂浮振荡浮子式波浪能发电装备	110KW 漂浮振荡浮子式波浪能发电系统	成套设备
8	125kW/500kWh 盐酸基全钒液流电池储能系统	中核山东 1MW/4MWh 全钒液流储能系统项目	成套设备
9	300MW 先进压缩空气储能系统	山东肥城 300MW 先进压缩空气储能示范电站	成套设备
10	630℃等级百万千瓦超超临界二次再热燃煤发电机组	大唐郓城 630℃超超临界二次再热国家电力示范项目	成套设备
11	大倾角重载分布式永磁驱动锂电池单轨吊	永磁驱动锂电池单轨吊在大倾角巷道连续搬运液压支架的应用示范	成套设备
12	页岩油全重力平衡油气水处理一体化装置	现河采油厂全重力平衡油气水处理一体化橇实验工程	成套设备

备注：排名顺序不分前后