山 东 省 能 源 局

关于《2022年度能源领域首台（套）重大技术装备推荐项目清单》的公示

为积极推进我省能源领域技术创新，提升能源行业现代化水平和市场竞争力，我局组织开展了2022年度山东省能源领域首台（套）重大技术装备征集工作。

根据《国家能源局综合司关于组织开展2022年度能源领域首台（套）重大技术装备申报工作的通知》要求，经组织专家论证，拟推荐“电力物联网终端安全检测平台”等8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11月1日—11月7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，个人反应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：张盟，伍剑锋

电　话：0531-51763671

邮　箱：snyjkjc@shandong.cn

附件：山东省申报能源领域首台（套）重大技术装备推荐项

目清单

山东省能源局

2022年11月1日

附件

山东省申报能源领域首台（套）重大技术装备推荐项目清单

序号	装备名称	类别	用户单位名称	研制单位名称	联系人	联系电话	推荐理由
1	与可再生能源耦合的MW级固体聚合物电解质电解制氢装置	成套设备	/	山东赛克赛斯氢能源有限公司	许　蕾	0531-88759503 18769733001	建成国内最大单体功率PEM电解水制氢装置，各项指标国内领先。
2	电力物联网终端安全检测平台	成套设备	国网山东省电力公司	国网山东省电力公司	刘冬兰	0531-67983432 15053192590	平台在物联网终端安全检测方面取得重大突破，具有丰富的自主知识产权，经过了检测，对于保障物联网终端安全具有重要意义，行业内可全面推广。
3	锂电池正极材料专用粉碎机CSM-VD	成套设备	山东友邦科思茂新材料有限公司	山东埃尔派粉体科技有限公司	沈秀君	0536-4187866 15264446574	项目技术是新能源锂电材料产业链的补链技术，专用粉碎技术系统采用先进陶瓷结构件替代金属部分，可替代进口技术，满足国产需求。

4	WDH 混烧石灰竖窑及配套超低温烟气处理装备	成套设备	禹州市惠众建材有限公司	山东万达环保科技有限公司	刘　健	0536-3390655 13305360533	该项目将智能自动控制技术、变频、监控、远程管理一体化，涵盖了节能环保等技术。
5	600MW 级超超临界煤气掺烧锅炉	成套设备	山东鲁西发电有限公司	东方锅炉股份有限公司	张灵辉	13605475160	煤气掺烧比例 10%，首台套应用到 600MW 级超超临界锅炉，项目已开工建设，拟年内投运。
6	矿井式 CRIP 煤炭地下气化炉生产系统	成套设备	山东鲁西发电有限公司	山东科技大学	张灵辉	13605475160	首台套矿井式 CRIP 煤炭地下气化炉生产系统正在研制阶段，正在突破重大技术，自主创新良好，与国内外技术比较优良，拥有相关技术的发明专利，应用前景广泛，有较好的经济和社会效益。
7	全国产化特高压六氟化硫气体绝缘金属封闭开关设备	整机设备及核心部件	/	山东泰开高压开关有限公司	樊　方	0538-8939056 18553887800	产品实现全国产化，技术水平国内领先。
8	水泥工业大脑	软件系统	山东东华科技有限公司	山东东华科技有限公司	孙　冲	13723991903	企业自主创新，有专利证书和鉴定报告，该软件系统填补国内空白，为同行业发展做出了贡献。