

国内首个制储用一体化多场景氢能全产业链技术应用示范园投运

2022世界清洁能源装备大会即将召开，作为重点打造的八大示范应用场景之一，东方电气氢产业科技应用示范园于8月24日正式投运。园区是国内首个制储用一体化多场景氢能全产业链技术应用示范园，不仅为即将举办的世界清洁能源装备大会绘成了一道高水平的氢全产业链技术装备系统的靓丽风景，也将为我国“氢洁”能源广泛应用提供先进的“东方”系统方案。



投运仪式在东方锅炉德阳制造基地举行。德阳市副市长周杰，东方电气集团科技信息部部长唐勇，东方锅炉党委书记、董事长，东方氢能党委书记、董事长林光平等出席投运仪式，共同为园区揭幕。

正式投运的园区是国内第一个集成了多种绿色制氢方案、多元储氢与氢储能技术、多路径氢能综合应用系统的氢全产业链的科技应用示范园，具有技术、装备和系统集成性高、装备和系统智能化水平高、氢电热等多能技术耦合程度高、氢的能源利用效率高等特点，是东方锅炉向世界清洁能源装备大会献上的一份氢产业创新发展的答卷。未来，东方锅炉将按照“六大基地”的定位加大园区建设、完善园区功能，将园区建设成东方电气的氢产业新技术的科研基地、氢产业全产业示范基地、氢产业工程化的应用基地、氢产业装备系统集成基地、面向社会各界氢产业展示推广基地和氢产业科普教育基地，为我国氢能产业的发展提供强大的技术、装备、应用和系统方案支持。



园区集中展示了以工业副产物的纯化制氢、以余热固体氧化物制氢、以光伏发电制取绿氢、以垃圾与生物质制取“超级绿氢”的多种绿色高效制氢技术与装备系统，其中垃圾和生物质制氢是业界第一个示范应用；集中展示了高压气态、有机液态、固体颗粒和氢化金属等储氢和氢储能最新技术与装备系统，其中有机液态、固体颗粒和氢化金属储氢装备为目前国内最大容量的系统；集中展示了氢燃料电池的多种交通运输装备系统、燃料电池的氢热电联供高效装备系统和固体氧化物氢发电装备系统，其中氢燃料电池车辆的氢耗量与运行累计里程国内领先，热电联供装备系统的氢能综合利用效率达到行业先进水平。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/185579.html>