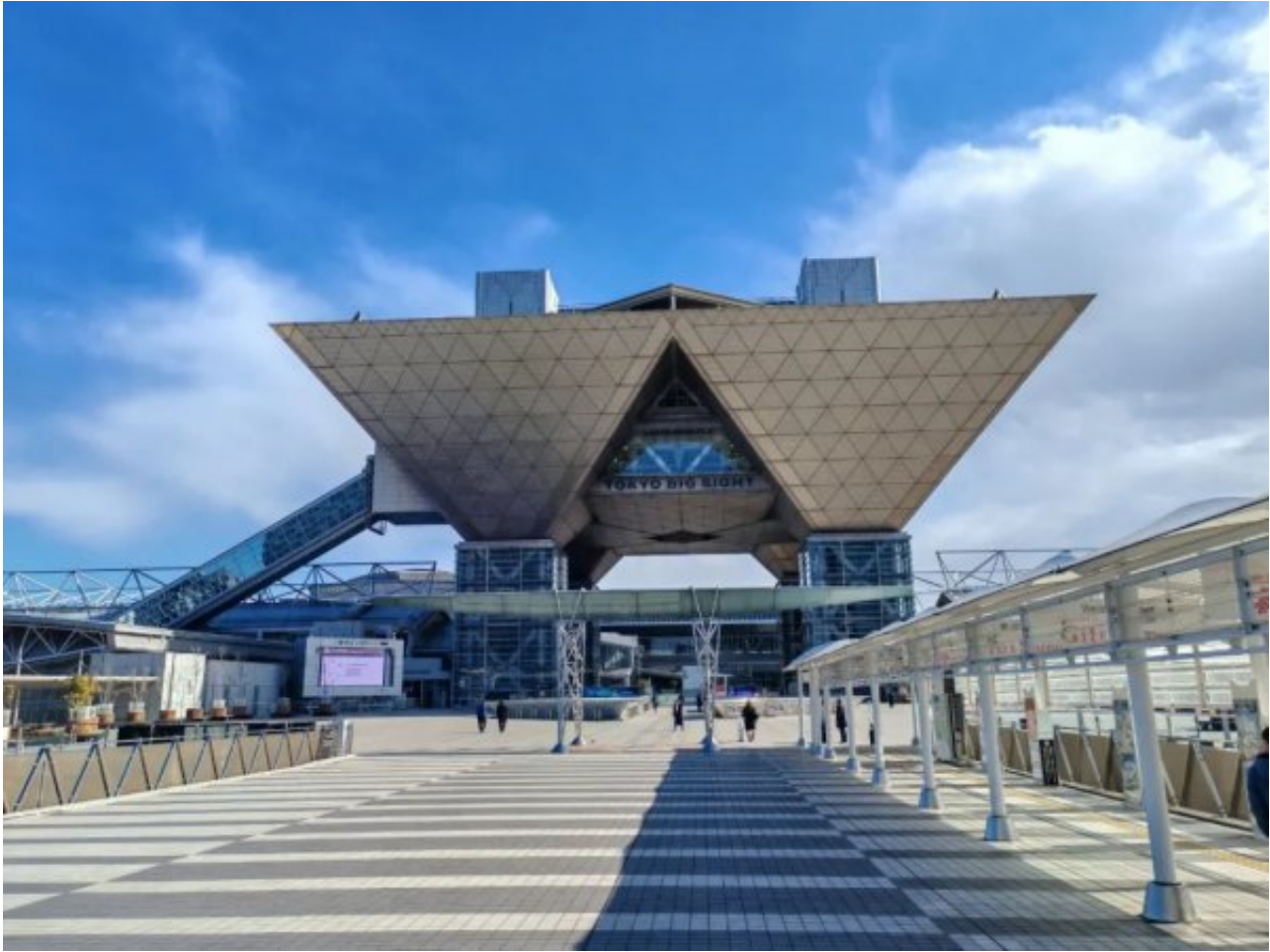


碳能科技亮相日本重磅宣传负碳、绿氢及全钒液流电池储能前沿技术和创新成果

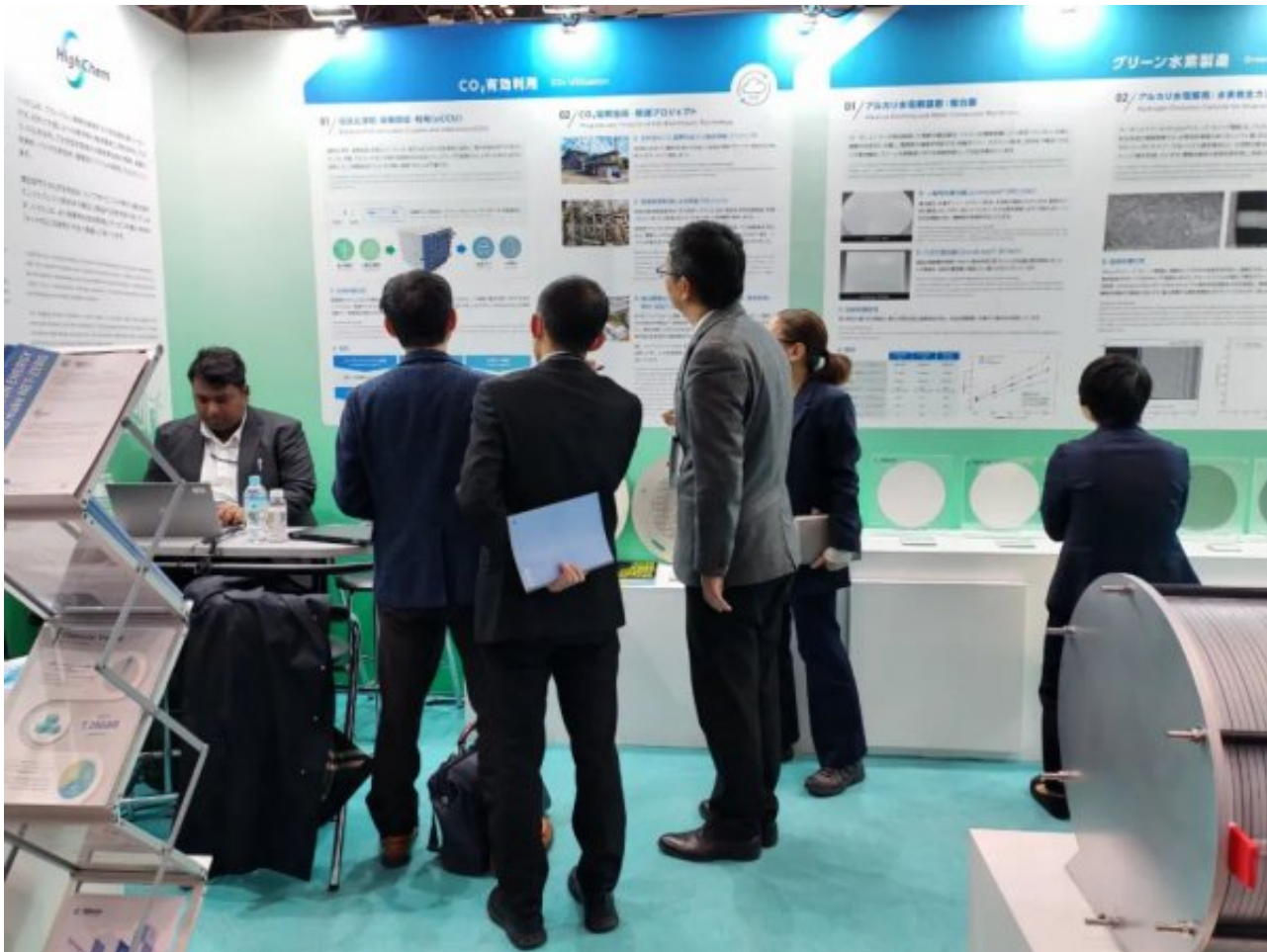
据全球液流电池网获悉，2025年2月19日-21日，备受瞩目的日本国际氢能及燃料电池展览会（H2 & FC EXPO）在东京有明国际展览中心（Tokyo Big Sight）隆重举行。碳能科技参加展会，并与高化学成立合资公司HIGHENERGY CO.,LTD，康鹏教授与高化学株式会社高裕一部长出席签约仪式。



做为全球规模最大、影响力最广的氢能行业展会之一，本届大会聚焦氢能技术全产业链，覆盖制氢、储运、燃料电池系统及终端应用等领域，汇聚来自全球的1200余家展商和超5万名专业观众，并与光伏、储能、生物质能等七大主题展同期举办，共同构成“日本国际智能能源周”，被誉为全球可再生能源技术融合的标杆平台。



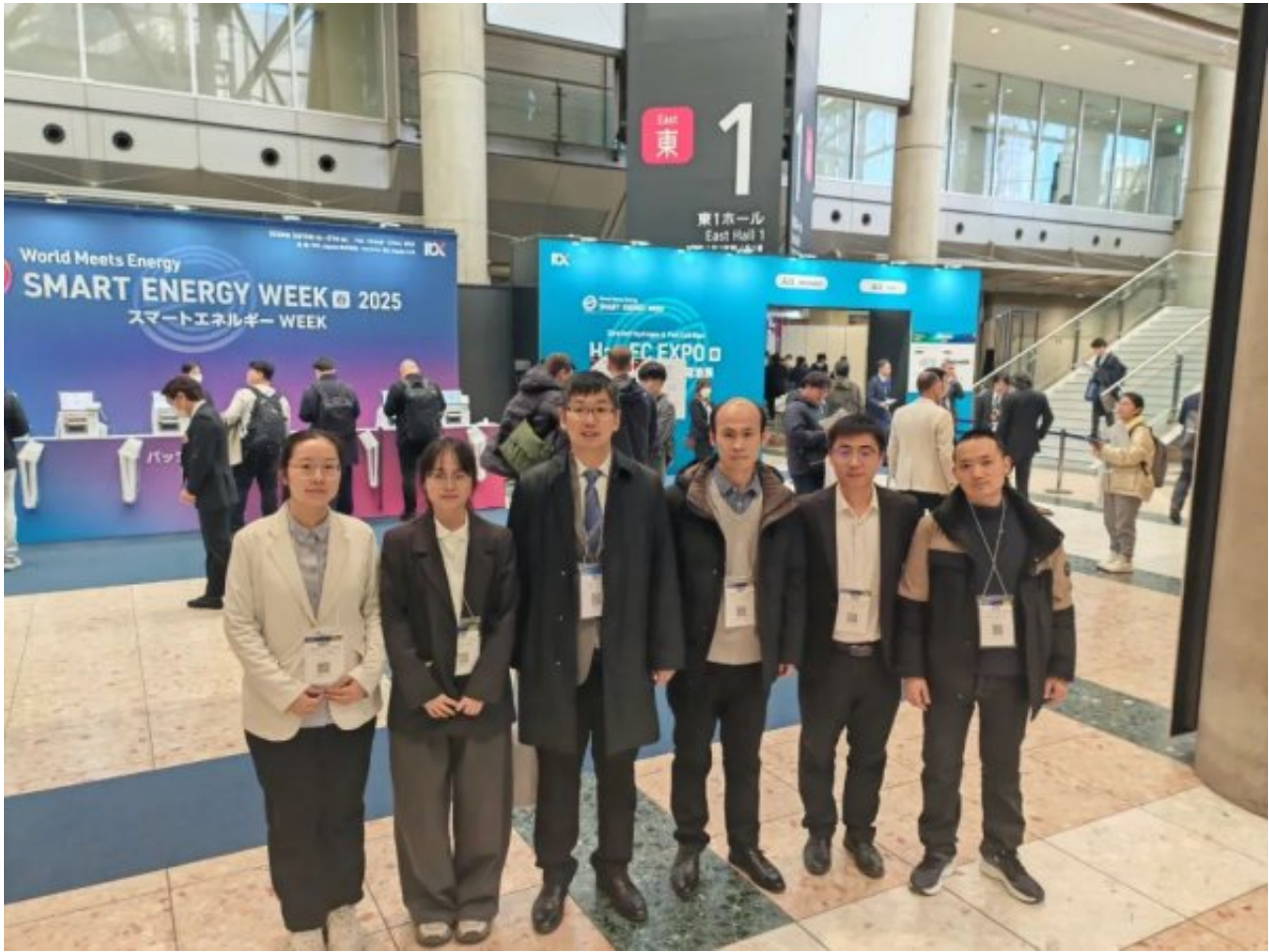
碳能科技的负碳技术吸引了来自多个国家的企业驻足，康鹏教授详细介绍了二氧化碳捕集利用一体化技术及其对应的在工业领域的广泛绿色应用场景。碳能科技创新性的把CO₂捕集和CO₂利用(CCU)在电化学的领域结合成了一个整体，完成了从碳源到终端产品全流程的绿色循环。



碱性电解水制氢的核心材料是此次参展的主题，绿氢作为重要的未来能源，在各国的减碳蓝图中的地位举足轻重。碳能科技研发的新一代复合隔膜和电极材料是推动碱性电解槽进入高性能发展轨道的重要引擎，为碱性电解水制氢技术的进一步发展提供了关键支撑。



随着可再生能源的大规模应用，储能技术的重要性日益凸显。全钒液流电池作为一种高效、环保的储能解决方案，具有能量密度高、循环寿命长、安全性好等优点。碳能科技在全钒液流电池储能技术方面取得了显著进展，展示了其在大规模储能系统中的应用潜力。该电池系统不仅提高了能量转换效率，还通过革新的隔膜技术，降低了整体系统的成本，使其在可再生能源存储和电网调峰调频等领域具有广阔的应用前景。 · ·



在本次日本国际氢能展上，碳能科技凭借其在负碳、绿氢及储能领域的前沿技术和创新成果，赢得了与会各界的高度赞誉。不仅展示了中国在新能源技术领域的强大实力，也为全球清洁能源产业的发展提供了新的思路和方向。未来以来，随着全球新能源参与者的不懈努力，人类实现可持续发展的目标定将达成。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/221238.html>