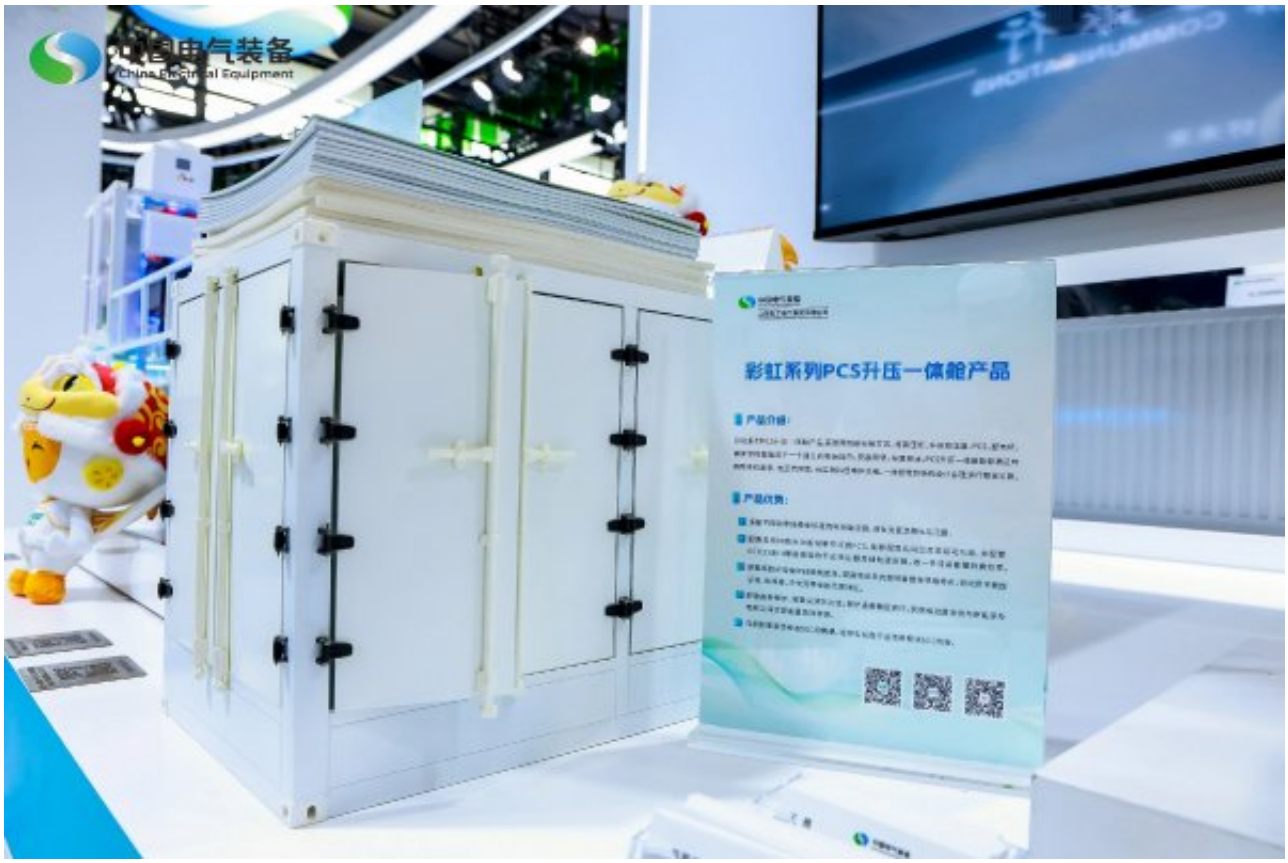
山东电工液储全钒液流储能系统亮相上海国际碳中和博览会

据全球液流电池网获悉，2025年6月5日-7日，2025上海国际碳中和技术、产品与成果博览会在上海新国际博览中心举办，本次展会由中国电气装备组织参展，以“走向碳中和之路”为主题，全面展现绿色低碳领域技术成果最新进展和未来探索方向，加快推动经济社会发展全面绿色转型。电工液储携“泰坦一代（V-Titan 1）”500kW/2MWh堆叠式全钒液流储能系统和“彩虹系列”PCS升压一体舱亮相本次展会。

PART.01“泰坦一代（V-Titan 1）”全钒液流储能系统

在本次展会上，我们重点展出了自主研发的全钒液流电池储能系统。该系统以其高安全性、长寿命、可深度充放电等优点，成为大规模储能领域的优选方案之一。应用于内蒙古、山东以及青海第一个全钒液流储能系统，本征安全，不燃不爆，全寿命周期无容量衰减，已商业化运行的最安全的电化学长时储能解决方案。

PART.02“彩虹系列”PCS升压一体舱



该产品配置具有0伏启充功能储能变流器PCS；配置高防护等级IP65级别舱体，提高舱体及内部设备整体使用寿命；配置各类保护、报警及消防功能，保护设备稳定运行；内部配置液流电池SOC均衡器，能够实现各个直流侧模块SOC均衡。

电工液储在全球应对气候变化的大背景下，“双碳”目标已成为各国政府和企业的共同追求。电工液储将继续秉持“创新引领未来，绿色驱动发展”的理念，加大研发投入力度，推出更多符合市场需求的优质产品和服务，为构建清洁美丽的世界贡献力量。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/227708.html