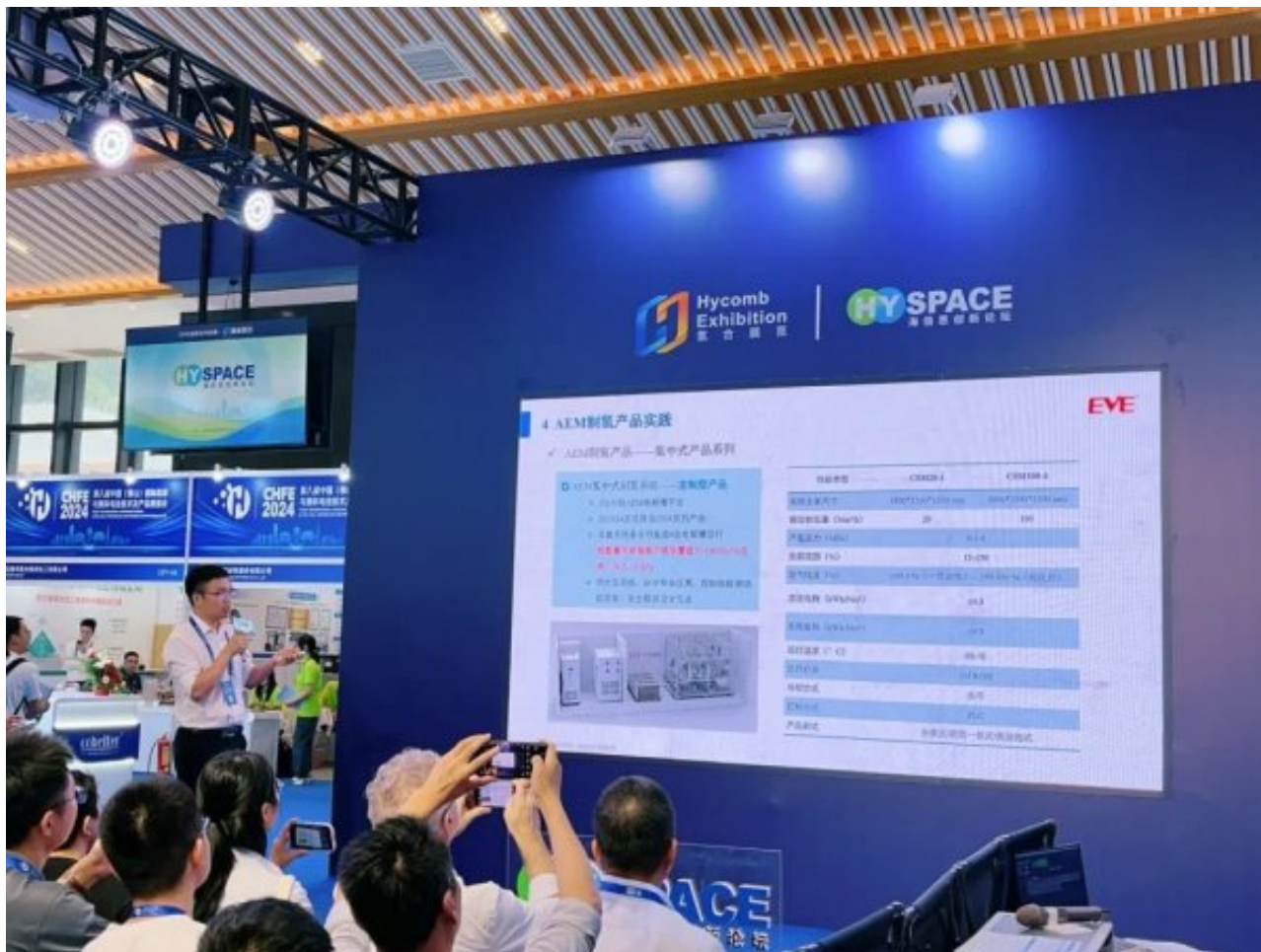


## 突破2000h 亿纬氢能AEM集中式制氢系统正式发布

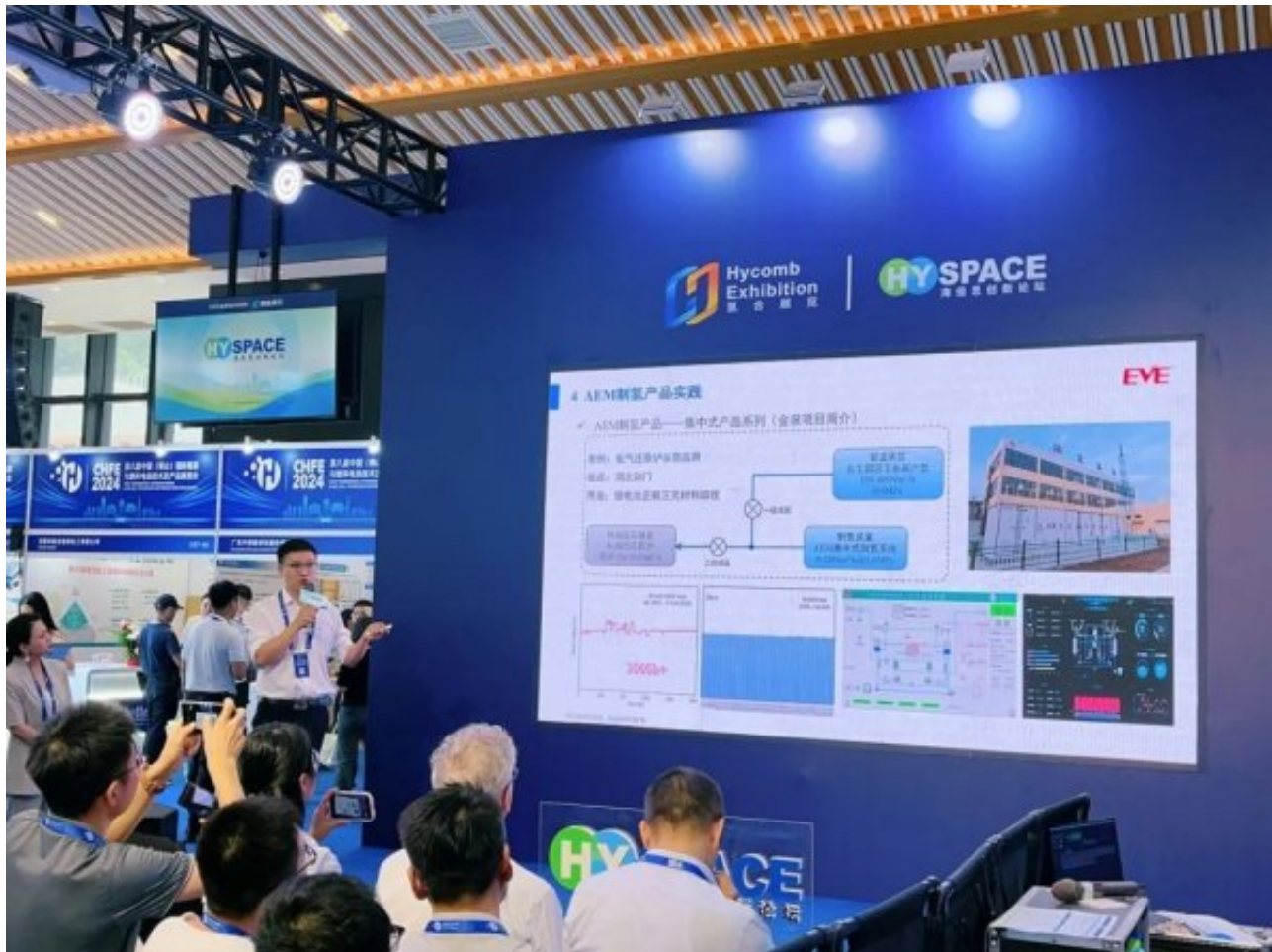
10月18日，亿纬氢能AEM集中式制氢系统正式发布，并宣告公司国内首套百千瓦级AEM制氢系统平稳运行超2000小时。



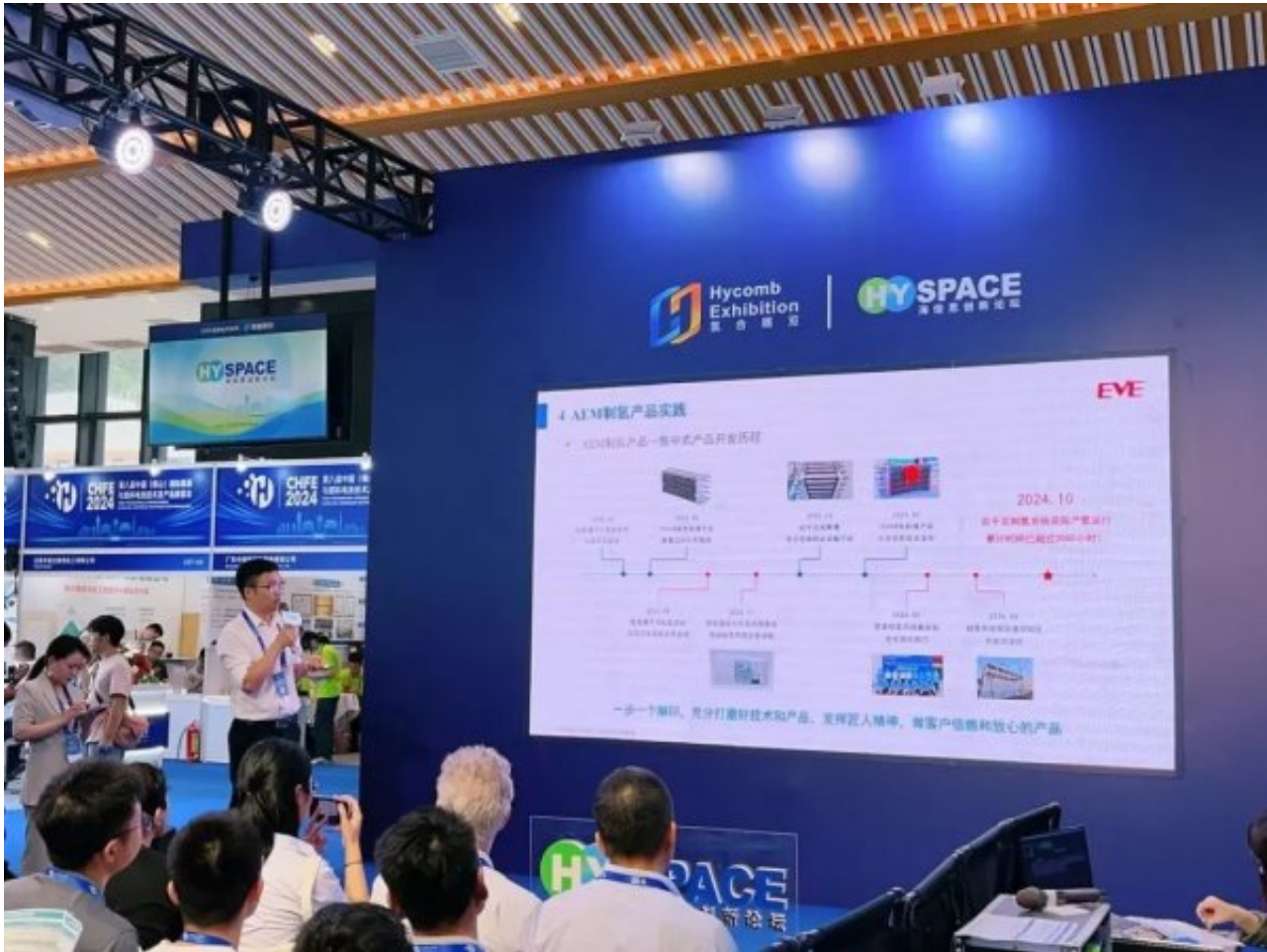
亿纬氢能基础平台技术中心主任苏祥东表示，现有电解水制氢方式可根据产氢规模与设备体量分为分布式制氢与集中式制氢，集中式制氢系统是指在单一、大型的设施中进行氢气生产的模式，这种设计更适用于大规模用氢场景。为此，亿纬氢能百千瓦级集中式制氢系统（CSM系列）应运而生，现已具备CSM20与CSM100两个平台，且基于两个平台可按需进行定制化配置，可覆盖5-500标方应用场景。



CSM系列产品具有以下突出优势，系统能耗上，额定工况下直流电耗低至 $4.3 \text{ kWh/Nm}^3$ ，设备综合能效更高；动态响应上，冷启动迅速、20min内可达到额定工况，可迅速应对波动电力、提高可再生能源电力利用率；负载范围上，可灵活应对各种波动、匹配用户更细致的使用需求；占地面积上，整体尺寸仅为同标方级碱槽系统的1/2；安全性上，整体采用防爆零部件，并配备全方位安全监测，可一键启停与紧急排气。



项目应用上，亿纬氢能国内首套百千瓦级AEM制氢系统已于2024年5月11日发货湖北。截至2024年10月，该套系统已稳定运行超过2000h，期间部分时间段以120%负载进行产氢，除场内电力检修及电力调控等情况外，该套系统均保持全天24小时不间断运行。



据悉，该套百千瓦级AEM制氢系统从电解槽设计制造到系统集成总装全过程都经过严格把控与校验，从而保证各个单元及模块在性能参数上高度统一和匹配，保障系统整体运行效率与稳定性。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/216634.html>