

火箭院制氢装备新突破！2000标方碱性电解制氢装备发布

近日，火箭院航天长征化学工程股份有限公司（简称“航天工程”）在氢能领域取得了重大突破，正式发布了HTJS-ALK-2000/1.6型号碱性电解制氢装备，这一创新产品的发布也为氢能行业的未来发展注入了新的活力。



HTJS-ALK-2000/1.6型号碱性电解制氢装备

此次发布的HTJS-ALK-2000/1.6型号碱性电解制氢装备为2000标方碱性电解制氢装备，是航天工程积极响应国家“双碳”战略目标，基于多年在氢能领域的深厚积累与技术创新，成功打造的新一代高效制氢装备，能够满足大化工和新能源等应用场景的广泛需求，制氢效率与运行稳定性均达到行业领先水平。

· 制氢规模大

设计产氢量达 $2000\text{Nm}^3/\text{h}$ ，相比原有产品制氢效能高出一倍，型号覆盖 $1500\sim 2000\text{Nm}^3/\text{h}$ 范围。

· 制氢效率高

额定产氢量下的直流能耗仅为 $4.28\text{kw}/\text{Nm}^3\text{H}_2$ ，优于行业同等水平。

· 制氢运行稳定

已成功完成了一键启停机、变负荷运行、连续72小时运行等多个项目测试。电解槽各小室电压一致性好（不一致性小于5%），产品运行表现出良好的稳定性。

航天工程董事长、党委书记姜从斌介绍，绿氢产业对于我国经济社会发展具有深远的社会意义和巨大的市场潜力。作为同时掌握碱性及PEM双系列电解制氢技术的化工工程公司，航天工程充分利用自身研发优势，持续完善仿真模型与机理实验，成功推出了这款具备高安全性、高可靠性及高性能的2000型碱性电解制氢装备。该产品不仅丰富了公司的专利设备序列，更开辟了电化装备的新赛道，为大化工和新能源等应用场景提供了高效、可靠的制氢解决方案。



后续，航天工程将继续深耕氢能领域，推动氢能技术的不断革新和升级，为实现碳中和目标贡献航天智慧与力量，为我国能源转型和可持续发展作出更大的贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218512.html>