

## 航天工程首台套工业氢痕量除杂装置中试成功



5月8日，航天工程公司沧州试验基地首台套工业氢深度纯化和痕量除杂装置中试试验圆满成功，为公司大氢能战略落地提供一项重要的技术支撑。这是继大型碱性电解制氢装置和工业级质子交换膜电解制氢装置之后，公司氢能技术核心矩阵再次扩展，增添了一位新的重量级成员！

本技术针对碳基氢源中CO和S的难脱除、纯度要求高等特点，创新性使用专用吸附剂，配合特殊设计工艺流程，定向脱除CO和S，过滤掉N<sub>2</sub>等非敏感性杂质，因此在相同的边界条件下，可实现收率比普通PSA技术高约20%。

该试验装置使用的原料气体来源于煤化工过程中的净化工序产品气，经过进一步提纯，装置出口氢气实测纯度达到99.9996%，一氧化碳含量小于0.2PPM，其他各项数据均满足并优于GB/T37244-2018中要求的燃料氢标准。

本次中试装置的圆满成功，为航天工程公司氢能技术领域增添了关键一环，进一步扩展了公司在氢能行业的业务范围。该成就不仅证明了航天工程公司能够为拥有碳基氢源纯化需求的客户提供高效、安全、高标准的技术解决方案和成套设备，以及全面的工程服务。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210560.html>