

全球首台更换式储氢系统燃料电池重卡亮相第六届进博会



11月5日至10日，第六届中国国际进口博览会（以下简称“进博会”）在上海举办。以“绿色”为重要特点的汽车展区汇聚了全球各大汽车行业巨头，成功吸引了诸多参观者的眼球。山西美锦能源股份有限公司（以下简称“美锦能源”）旗下氢燃料电池重卡在丰田汽车公司（以下简称“丰田”）展区亮相。



此次，丰田重点展示了氢能的制造-运输-储存-使用等一系列技术应用场景，带来了重量更轻、容量更大的大型商用车用储氢罐，以及能够实现更快加氢、更远续航的更换式氢气瓶集成储存模块。由于氢燃料电池重卡搭载的氢气瓶更大，需要加氢的时间更长，丰田氢能工程师从电动汽车换电的方式中获得灵感，推出了氢燃料换瓶补能技术，相比电动汽车换电，这项新技术具有效率更高、更安全且更稳定的优势。



展出的这款49T燃料电池半挂牵引车，在整体设计上充分考虑港口运输特性，满足客户在港口运输过程中的对高效率、低氢耗、强动力、长续航、零排放等需求。近年来，美锦能源旗下的氢燃料电池重卡在产品及技术层面不断升级，重点开发燃料电池重卡运输线路，包括：干线、短倒等运营场景等，探索更多经济可行的整车示范推广模式，在多种应用场景积累了丰富的生产运营经验。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202625.html>