全球首台氢燃料电池轮胎吊投入试运行

近日，振华重工自主研制全球首台氢燃料电池轮胎吊投入试运行，这是氢燃料电池混合动力系统首次成功应用于轮胎吊上，填补了氢能源电池应用在港机行业的空白，实现了设备的零碳排放，为打造绿色港机设备增添助力。

此前，燃料电池在港机市场的应用基本属于空白，为响应国内外港口对节能减排的需求，振华重工不断加大绿色节能产品的研发力度，借助燃料电池汽车的市场拓展趋势，研发出适用于港机设备的燃料电池应用系统。

该设备通过加氢的方式给整机提供电能，整个过程只排放纯净水，与传统使用大功率柴油机组的轮胎吊相比，以年平均120000TEU计算，可减少二氧化碳排放300余吨。不仅可以实现节能减排的现实需求，更对整个产业具有重要战略意义。（图文：袁峰/振华设计研究总院）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/175649.html