

## 羿弓氢能成功中标山西沃能化工综合能源岛项目加氢站压缩设备

近日，上海羿弓氢能科技有限公司（以下简称“羿弓氢能”）成功中标杭氧集团山西临汾沃能化工科技有限公司的“氢电气”一体化大型综合能源岛项目，提供2套1400NM<sup>3</sup>/H-45MPa液驱隔膜式氢气压缩机。这一项目既标志着山西晋南区域氢能产业发展迈出了更新的一步，同时又标志着羿弓氢能液驱隔膜压缩机在管道供氢至高压加氢一体全新工艺方案获得实践应用。

该项目前端工艺为管道供氢，入口压力仅为2.85MPa，经过羿弓氢能液驱隔膜压缩机直接两级压缩至45MPa，减少了传统工艺方案中先通过充装压缩机增压储存到22MPa高压气瓶的工艺段，取而代之的是一套1400标方/小时的“低入口、大排量”加氢压缩机，直接完成从管道到车辆的加氢需求。也是首次在管道供氢至高压加氢的场景下，实现了全新的工艺方案，大大提高了整体方案的便捷性和经济性。羿弓氢能采用全球首创的“液驱+隔膜”技术方案，通过液泵直驱+高频换向阀代替传统的曲柄连杆+活塞、皮带传动，为该设备具备传统隔膜压缩机的保证气体绝对洁净、密封性好、单级压缩比高、散热性能好等优势，同时也兼备液驱活塞式压缩机的适应频繁启停、带载启停、变工况运行、可维修性好（模块化）、可实现灵活串/并联提升排气压力或排量等优势，为能源岛项目提供高效、环保、经济的能源解决方案。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/204985.html>