

太钢液氢专用不锈钢供货达900吨 国内市场占有率100%

日前，太钢完成一批液氢专用不锈钢订单交付，用于国内某重点氢能项目建设。这是自去年该产品批量投放市场，中标某亚洲最大氢能源项目之后，又一次完成国内重点氢能项目的供货，有力助推我国氢能产业发展。



液氢作为氢气大规模应用的优质储运方式，可以有效解决氢气资源的地域错配问题。目前发达国家以液氢储运为主，但之前由于我国对液氢环境下材料的低温组织、性能等研究还不够完善，材料选择缺乏理论支撑和统一标准，导致我国液氢主要用于航天领域，民用方面几乎空白。



截至目前，太钢已累计实现液氢专用不锈钢供货900吨，与行业龙头及重点企业全部形成了合作，在国内形成了行业全覆盖，国内市场占有率100%。

此次，针对以往此钢种中厚板成材率低、交货期延长等问题，太钢技术中心和生产厂协同，进一步加强技术攻关，优化工艺窗口，充分发挥装备优势，实现了超宽钢板的稳定生产。针对工艺的主要难点，调整了化学成分控制范围，增加了稳定系数要求和低温冲击性能试验。最终合同顺利交付，受到用户好评。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/194746.html>