

山东能源成功研发储氢新材料 实现关键材料技术新突破

近日，轻合金公司成功研发储氢用大规格高精度铝合金型材，具有重容比小、单位质量储氢密度高等优点，有效破解了氢能安全高效存储应用的技术瓶颈，达到国内领先水平。产品应用于氢燃料电池车载高压储氢系统，满足了高表面质量、高尺寸精度的技术要求。



随着一系列研发项目成果在“复兴号”标准动车组、600公里高速磁浮车体铝型材上成功应用，轻合金公司逐步在铝合金材料产品力学、耐腐蚀、抗疲劳等综合性能把控方面巩固了技术优势。

未来，轻合金公司将聚焦合金材料在储能技术规模化应用上的成果转化，在服务国家战略材料、先进有色金属材料、高端装备合金及高分子增材制造等关键领域，依托平台优势，不断创新实践，致力研发创造、打破技术壁垒，实现关键材料自主保障，为推动煤炭与新能源优化组合贡献力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/182514.html>