

助力“双碳”！太钢首发光伏行业关键材料



9月9日，首台（套）国产化亚洲硅业项目N08810材质冷氢化反应器发运仪式在兰州兰石重型装备股份有限公司举行。该装置核心材料——N08810镍基合金特厚钢板由太钢供货。此次供货，标志着太钢国内首发光伏多晶硅行业关键材料成功替代进口，以材料助力绿色行业发展，推动“双碳”目标进程。



在国家推动“双碳”战略目标的大背景下，以光伏为代表的清洁低碳新能源成为了能源行业转型的主力军。在国家政策支持下，我国光伏行业的技术能力、发电量以及装机规模已连续多年保持全球领先，市场前景广阔。多晶硅是光伏行业电池板主要原料，其生产核心设备——冷氢化反应器多采用N08810镍基合金特厚板制造。该材料对耐高温高压、耐高磨损及耐强腐蚀等性能要求苛刻，一直依赖进口，成为多晶硅生产“卡脖子”的关键一环。

2018年，太钢营销人员在市场走访中发现该需求后，积极协同生产、技术部门与多晶硅行业的主要业主、设计院及设备厂进行了反复沟通交流，共同试验攻关。依托太钢强大的技术研发能力，最终成功签订国产首台（套）冷氢化反应器的N08810镍基合金特厚板订单，如期高质量完成了该订单的交付。

太钢将继续积极推进镍基合金特厚板的开发与升级，努力实现进口材料的全面替代，为我国新能源行业的发展及“双碳”目标的实现贡献太钢力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/173895.html>