

我企业世界首创超薄铝箔生产新工艺

2009-06-18 来源：科技日报

本报讯（通讯员熊燕 记者马波）当世界先进国家还在沿用传统工艺，将 480 多毫米厚的坯料经热轧生产超薄规格铝箔时，云南企业已成功实现了将厚度仅为 6 毫米的铸轧坯料成功批量生产为 0.0045 毫米和 0.005 毫米的超薄规格铝箔的技术创新。由云南新美铝铝箔有限公司通过近 3 年攻关形成的具有自主知识产权的超薄规格铝箔生产成套工艺技术体系，颠覆了国内外铝箔生产观念上的传统认识。6 月 16 日，该项目受到云南省政府表彰，获得 2008 年度云南省科学技术奖技术发明类一等奖。

从 2005 年起，我国铝箔产量已超过美国，成为铝箔强国。但是，其中附加值较高的高精铝箔产品，如 0.0045 毫米和 0.005 毫米的双零超薄铝箔却全部要依赖进口。2006 年，在云南省科技攻关项目的支持下，该公司组织技术人员开展了“铸轧坯料双零铝箔生产关键技术研究”。经过近 3 年攻关，在国内外率先采用 6 毫米的自产铸轧坯料成功地批量生产出了 0.0045—0.005 毫米的超薄铝箔，成本降低 70% 以上，生产流程缩短 50% 以上。产品经鉴定，各项指标达到国际同类产品的技术标准，工艺稳定，能耗小，环境友好，填补了国内空白。

随着这套工艺技术体系的全面运用，我国的超薄铝箔实现了“中国制造”。产品不仅满足国内市场，还实现了批量出口。去年，云南新美铝铝箔有限公司新增双零铝箔达 11012 吨，其中，0.0045 毫米和 0.005 毫米的超薄铝箔 806 吨，新增产值 32358 万元，新增出口 218 万元。