

日企再推“脱稀”新技术

《日经新闻》讯，日前，昭和电工开发出了不使用镝的产业机器人用磁石合金。

据昭和电工统计，2013年高性能磁石的世界产量达2万3千吨，其中，2016年产业机器人用高性能磁石产量约1万5千吨，比例上升至30%。目前，产业机器人用磁石合金1公斤的价格不到1万日元，而昭和电工的新产品可使价格降低30%。不仅有助于缓解对中国产镝的进口需求，而且有助于降低HV用高性能磁石的价格。

今后以风力发电机以及产业机器人为中心高性能磁石的需求增加，昭和电工计划于明年春季在位于日本埼玉县的秩父事业所开始量产新型磁石合金产品。

昭和电工的高性能磁石世界市场占有率约25%，该公司目前正在推进拥有较高耐热性的磁石合金的研发。此外，日立金属也在推进不使用镝的磁石合金的技术研发活动。日本各磁石厂家正在推进减少稀土使用的技术研发。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/52723.html>