

瑞典被发现拥有欧洲最大的稀土矿床

瑞典政府拥有的矿业公司LKAB报告说，在欧洲发现了有史以来最大的稀土金属矿床，其中包含超过一百万吨的稀土氧化物，这在实现脱碳的竞赛中将是非常宝贵的。LKAB公司正在竞相调查这一被称为Per Geijer矿床的发现，它是在该公司位于拉普兰的基律纳矿附近发现的，该矿被描述为世界上最大和最现代化的地下铁矿。



目前，欧洲的稀土开采量为零；该行业目前由中国绝对主导，根据《采矿技术》记载，中国生产的稀土约占世界供应量的61%，美国仅占市场的15%，位居第二。

有17种稀土元素因其出色的磁性和导电性能而受到重视，但目前最重要的是钕，它与硼和铁的合金形成世界上最强的永久磁铁。随着世界远离化石燃料，这些磁铁的需求量很大；它们被广泛用于电动马达。

钕和其他稀土对一系列科技产品至关重要，包括智能手机、太阳能电池板、风力涡轮机和显示器，仅举几例。采矿技术公司估计，每块电动车电池使用约一公斤（2.2磅）的稀土，每台风力涡轮机使用约600公斤（1,323磅）。

与锂一样，对这些元素的需求预计将在未来几十年内激增，使中国在很大程度上处于控制市场的主导地位。



Per Gijjer矿床毗邻LKAB的基律纳矿

这一百万吨以上的发现是欧洲历史上最大的发现，LKAB希望尽快开始开采，但该公司在一份新闻稿中说，目前的许可程序似乎会使其在“至少10-15年内”无法向市场提供原材料。

为了正确看待这一发现，世界上最大的已知稀土矿床是位于中国北部内蒙古的巴彦鄂博矿床。它自1957年以来一直在生产，包含约4000万吨的储量。

"这是一个好消息，不仅对LKAB、该地区和瑞典人民，而且对欧洲和气候都是如此，"LKAB总裁兼集团CEO Jan Moström说。"这是我们这个地区已知的最大的稀土元素矿床，它可以成为生产关键原材料的重要基石，而这些原材料对实现绿色转型绝对是至关重要的。我们面临着一个供应问题。没有矿，就不可能有电动汽车"。

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/16736634656421.html>