

稀土



百科名片

稀土样品稀土就是化学元素周期表中镧系元素——镧(La)、铈(Ce)、镨(Pr)、钕(Nd)、钷(Pm)、钐(Sm)、铕(Eu)、钆(Gd)、铽(Tb)、镝(Dy)、钬(Ho)、铒(Er)、铥(Tm)、镱(Yb)、镱(Lu)，以及与镧系的15个元素密切相关的两个元素——钪(Sc)和钇(Y)共17种元素，称为稀土元素(Rare Earth)。简称稀土(RE或R)。

基本信息

稀土有“工业维生素”的美称。稀土[x t]一词是历史遗留下来的名称。稀土元素是从18世纪末叶开始陆续发现，当时人们常把不溶于水的固体氧化物称为土。稀土一般是以氧化物状态分离出来的，虽然在地球上储量非常巨大，但冶炼提纯难度较大，显得较为稀少，得名稀土。一般而言，地球上的稀土以稀土氧化物形式存在。

稀土元素氧化物是指元素周期中原子序数为57到71的15种镧系元素氧化物，以及与镧系元素化学性质相似的钪(Sc)和钇(Y)共17种元素的氧化物。稀土元素在石油、化工、冶金、纺织、陶瓷、玻璃、永磁材料等领域都得到了广泛的应用，随着科技的进步和应用技术的不断突破，稀土氧化物的价值将越来越大。

根据稀土拥有量(含矿及半成品，加工品)，中国、俄罗斯、美国、澳大利亚是世界上四大稀土拥有国，中国名列第一位。

中国的稀土状况与政策

在快速发展的同时，中国的稀土行业存在不少问题，中国也为此付出了巨大代价。

国务院发布《中国的稀土状况与政策》白皮书，全面介绍了我国稀土的现状、保护和利用情况、发展原则和目标以及相关政策，以增进国际社会对我国稀土的了解。

首次稀土战略收储工作启动

2012年7月稀土战略收储工作已启动，国家财政资金将通过企业进行收储。这是我国首次启动稀土战略收储。

此次收储原则为选择未来有重要应用但现在比较稀缺的产品，以及在市场价格低的时候进行一些战略性产品储备。

去年5月发布的《国务院关于促进稀土行业持续健康发展的若干意见》提出，建立稀土战略储备体系。按照国家储备与企业(商业)储备、实物储备和资源(地)储备相结合的方式，建立稀土战略储备。此次收储就是有关部门按照国务院部署所进行的国家储备……

国内首个稀土交易平台挂牌

2012年8月8日上午，我国第一家稀土产品交易平台将在包头挂牌。包钢稀土、厦门钨业等12家稀土生产和流通骨干企业，每家出资1000万，在北方的稀土重镇包头成立国内首个稀土交易平台。

目前全国性的稀土交易平台是第一次建立，一定程度上解决了卖的问题，但是产的问题还是存在的。目前国内深加工水平比较低，单靠一个稀土的交易平台并没有解决技术升级的问题，平台的建立和稀土深加工行业的发展会起到相互促进作用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2573.html>