

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以[免费咨询](#)在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

[点击咨询](#)



稀土的生产

美国稀土生产运营商Molycorp计划投入亿万美金的巨资，重新启动大规模稀土矿床MountainPass矿山（图）。图：Molycorp重启稀土矿山Molycorp耗资亿美元改造了952年开设的稀土矿山。（由本杂志根据Molycorp的资料制作而成）年一度关闭美国的露天开采型稀土矿山MountainPass原本开设于年。

在ProjectPhoenix中，年成立并获得新生的Molycorp计划在利用原矿石提取稀土的工艺中采用新技术，同时以不亚于中国的成本竞争力生产稀土注）。注）美国钼矿公司（MolybdenumCorporationofAmerica）开设了MountainPass矿山。以面积巨大而自豪的矿山通过悬挂着美国国旗和Molycorp公司旗帜的入口后，处理稀土原矿石的老式设备便出现在眼前（图）。

稀土生产

放眼四周，MountainPass矿山引进了许多建筑机械，专门用于ProjectPhoenix的新设备正在加紧架设。打破“中国垄断”局面电动汽车马达中使用的钕磁铁等广泛用于各种电子部件中，对于电子产业来说稀土是不可缺少的

材料。

图：目前稀土供应不足局面将持续虽然中国和Molycorp的增产部分可以弥补不足，但稀土的供应不足情况目前仍将持续。

年之前的误差范围为±%，16~年的误差范围为±%）ProjectPhoenix的目标是改变这种扭曲的行业构造。该公司总裁兼首席执行官MarkSmith表示，“对于我们来说有三个重要的市场，其中日本是最重要的”（注）。

分别是美国MitsubishiCorporationUnimetals（第一位）日立金属（第二位）三德商事（第四位）和中电稀土（第五位）。迫使矿山关闭的环境问题MountainPass矿山的厂房上贴着写有“所有绿色技术全都从这里开始”的海报。年曾发生了处理过程中产生的放射性物质以及包括重金属在内的亿多万升废水，为了将原矿石处理产生的废水运走而设置的管道出现泄漏，导致严重的环境问题。该问题是Molycorp的母公司——原美国UnionOilofCalifornia（现Unocal）在年决定关闭MountainPass矿山的原因之一（注）。

稀土稀土生产

超过中国企业的成本竞争力当时负责解决该环境问题的律师，是在原Unocal担任副总裁职务的MarkSmith。

左侧是Molycorp总裁兼首席执行官MarkSmith，右侧是执行副总裁兼首席技术官JohnBurba据Molycorp介绍，截至ProjectPhoenix第一阶段完成的年月，该公司的稀土平均生产成本将降至美元/kg。引进天然气发电设备后，可以解决电力供应的稳定性问题，同时稀土的生产还可以将电力成本降至每kWh不足美元（图）。（注）除了引进新技术外，作为环境问题对策，Molycorp稀土的生产还参加了保护MountainPass矿山附近栖息的乌龟和植物丝兰（Yucca）的运动。据Molycorp介绍，通过引进无用盐分回收技术，每年可削减约亿万~亿万美金的支出。因为对于采用中国产稀土的企业，“中国政府提出了如果今后稀土的生产还想由中国供应稀土，就必须将工厂设在中国的要求”（Smith）。一直关注Molycorp动向的美国MorganStanley&Co分析师高度评价称，Molycorp的发展比其他竞争公司快年以上。

当然，怀疑ProjectPhoenix能否取得成功的声音并不是没有，但对于大多数需求方来说，肯定很高兴能够从中国以外的地方进口稀土。

（日中技术产业信息网供稿）当今世界开采出来的稀土矿，大部分稀土氧化物含量只有百分之几，甚至有的更低。包稀的老妈子包钢集团%拥有白云鄂博矿，而白云鄂博矿是在主要成分铁矿中伴生稀土，其中含铁%左右

，稀土氧化物仅仅占%。包钢集团不是不想把稀土矿注入包稀，事实上是白云鄂博矿中根本就没有那一块是独立的稀土矿，是和铁钽铌等搅和在一起的混合矿。为了解决这一问题，包稀已与包钢签订了排他性《强磁中矿强磁尾矿产品供应合同》，保证向公司长年不间断供应强磁中矿和尾矿矿浆。从稀土精矿的选矿成本来说，破碎工序成本占选矿成本的%左右，而这道工序在集团已经完成，公司向集团购买强磁中矿和强磁尾矿分别只花到元/吨和元/吨，可以说公司稀土精矿生产具备绝对成本优势。其选矿过程是这样的，在矿山先将大矿石破碎后运至包钢的选矿厂，将三氧化二铁（FeO）从%提高到%以上。

该富集物可用摇床选出稀土氧化物（REO）含量为%的粗精矿，经选矿设备再处理后，可得到REO%以上的稀土精矿。也就是说，同样开采矿石，白云鄂博矿的开采成本可由铁精矿和稀土精矿两部分矿物来承担，而且铁精矿可分摊掉大部分成本；而对那些单一氟碳铈矿来说，如果没有有价值的伴生矿物，所有开采成本都要由稀土精矿来承担。

美国的芒廷帕斯（MountPass），世界上最大的单一氟碳铈矿，稀土氧化物含量（REO）达到~%，但由于缺少其稀土的生产有价值的伴生矿物，无法参与全球竞争。

（东方财富网eastmoney.com）作者：海内兄弟发表时间：--亿元；归属于上市公司股东的净利润375746万元，同比下降%；基本每股收益015元。福建稀土龙头企业厦门钨业前三季度实现营业总收入亿元；归属于上市公司股东的净利润亿元，同比下降%；基本每股收益元。此前披露财报的北方稀土龙头包钢稀土也是如此，前三季度公司实现营业收入亿元，同比下降%；实现净利润亿元，同比下降%。稀土企业盈利的下滑主要是因为稀土产品价格的下跌，今年前个月稀土价格一路下行，大宗商品数据商生意社监测显示，金属钕从年初的1万元/吨下跌至月底的万元/吨，氧化镨从年初的万元/吨下跌至月底的万元/吨，其他稀土金属及氧化物的价格也几乎腰斩。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/AYabXiTuA9s6C.html>