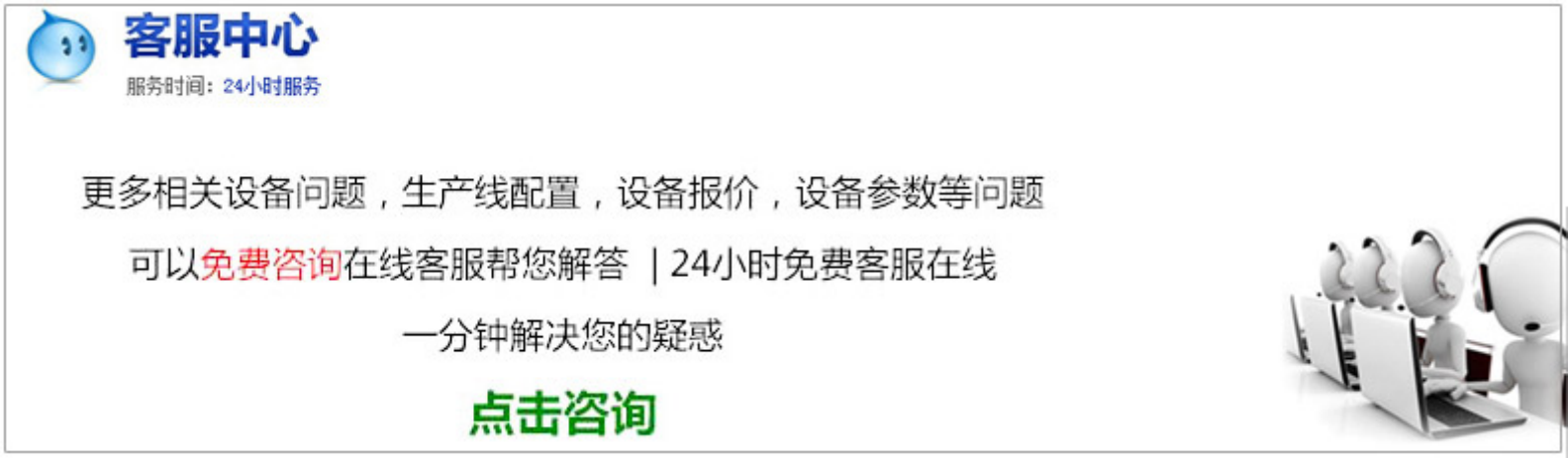
# 稀土介绍

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。




## 稀土介绍

作为矿物的杂质元素，以类质同象置换的形式，分散于造岩矿物和稀有金属矿物中，这类矿物可称为含有稀土元素的矿物，如磷灰石萤石等。

时任赣州有色冶金研究所分管科研副所长后任所长的丁嘉榆同志，作为离子型稀土矿第二代提取工艺的发明及应用的主要参与者领导者，对这一事件的历史发展进程有着刻骨铭心的记忆。时至年，在过去长达年的稀土矿产资源开发利用史中，人们发现自然界中含稀土元素及其化合物的矿物多达种。但这些矿物中却大部份含有一定数量的铀或钍，而且稀土矿物均以固态矿物相矿物性态存在，稀土介绍们往往是与放射性元素共生或伴生。

稀土矿开采方法介绍辐射选矿法主要利用矿石中稀土矿物与脉石矿物中钍含量的不同，采用-射线选矿机，使稀土矿物与脉石矿物分开。在海滨砂矿的选矿中，常采用弱磁选使钛铁矿与独居石分离；也可以采用强磁选使独居石与锆英石石英灯矿物分离。浮选法利用稀土矿物与伴生矿物表面物理化学性质的差别，采用浮选法使之与伴生脉石及其矿物分离而获得精矿，是目前稀土脉矿生产中广泛采用的主要选矿方法。

电选法稀土矿物属于非良导体，可利用其导电性能与伴生矿物有所不同，采用电选法使之与导电性好的矿物进行分离。

化学选矿法对于以离子形态吸附在高岭土或黏土上的稀土矿床，可充分利用稀土离子易溶于氯化钠或铵溶液中的特点，采用先浸出而后沉淀的化学选矿方法予以回收。对于易溶于酸或者在高温下发生相变的氟碳酸盐稀土矿物，可先用浮选方法预先富集，随后采用化学选矿方法提纯。稀土矿选矿设备生产厂家介绍郑州华昌机械专业的稀土矿选矿设备生产厂家，我厂生产的稀土矿选矿设备质量可靠，机器运转平稳，深受广大用户的好评，欢迎新老用户来我厂参观考察稀土矿选矿设备。据介绍，由省核工业地质局承担的“河南省西峡县太平镇铀稀土矿普查”项目，是我省年度地质勘查基金支持项目。省国土资源厅副厅长张兴辽说，西峡稀土矿是我省第一次发现的稀土矿床，这是我省实施“ ”找矿战略行动以来的一个突破，对于推动我省“三稀”（由稀有金属稀散元素及稀土元素构成的矿产资源）矿产找矿，完成找矿战略行动计划目标都具有重要意义。

据了解，稀土因其独特的电子层结构和光电磁催化等方面的良好性能，广泛应用于石油化工冶金机械电子信息能源环保国防军工和高新材料等国民经济和现代科学的多个领域,被称为“工业维生素”，是我国重要的战略性矿产资源。

延伸阅读国务院新闻办年月发布《中国的稀土状况与政策》白皮书指出，我国以%的稀土资源承担了世界%以上的市场供应。今年月日，国土资源部公布了201年全国稀土矿总量控制指标，其中全国稀土矿(稀土氧化物REO)开采总量控制指标为10.万吨。作者：高长岭本文来源：大河网-河南日报各位高手你们好，我现在想做些荧光材料了，想让大家帮忙推荐一下，哪些稀土元素具有发光性质，发什么光，最好有推荐文献，非常感谢有心人的帮助。

随便找一本发光学的书(比如洪广言或者孙家跃的)，可以找到各种稀土离子的掺杂发光性能，顺带可以查到基质。自960年包钢第一次冶炼稀土硅铁合金成为我国稀土工业化开端以来，包头稀土工业经过近年的建设与发展，包头稀土工业从无到有从小到大，现已具备相当的规模和生产能力，稀土产品品种不断增加，质量不断提高，在国内市场有较大的优势，在国际市场上也有一定的地位。

包头目前已形成从矿山选矿冶炼分离高纯单一稀土化合物金属到材料生产器件开发到推广应用综合发展的稀土工业体系。年，包头市稀土工业总产值达亿元，利润万元，税金万元，出口创汇万美元。年包头稀土产业产品结构发生了较大变化，与“九五”期间相比，矿产品的比重由%下降为%，深加工产品比重由%上升为%；年包头生产稀土精矿万吨（万吨REO），主要稀土企业实现总产值超过7亿元，比年增长%多；同时建设了一批稀土下游产品和稀土应用产品项目。包头市稀土企业的生产能力为：精矿粉万吨，处理稀土精矿万吨（以REO计），氧化物万吨（以REO计）,混合稀土金属吨，单一稀土金属吨，稀土合金万吨，钕铁硼00吨，抛光粉吨，贮氢合金粉吨，永磁电机万台，电动自行车万辆。

由于稀土价格大幅下跌，年包头稀土工业产值为亿元，同比减少%，实现利润亿元，同比减少%，税金亿元，同比减少%，出口创汇万美元，同比减少%。年竣工的项稀土产业的项目，主要特点是稀土深加工产品多，稀土应用产品多，以内蒙古包钢稀土高科技股份有限公司的镍氢动力电池项目为例，该项目预计总投资万元，实际完成投资万元，项目竣工达产后，形成年产镍氢动力电池万只，正负极板万套和生产贮氢合金粉吨的生产能力，新增销售收入万元，新增利税万元，其产品有着广泛的应用市场和较强的市场竞争力。由包头市经纬稀土新材料（集团）有限公司承担的稀土改性MC尼龙项目，投资总额为万元，实际完成投资万元，引进了英国纽伦凯斯特公司的全套MC尼龙生产装置，实现了在线分析自动检测和自动控制，并且采用了拥有自主知识产权的稀土改性技术，建成了目前全国最大的稀土改性MC尼龙生产线，年产量达吨，可生产各种规格型号的稀土改性尼龙板棒管材及异形产品，产品性能居国内领先地位，达到了国际先进水平。该公司与英国纽伦凯斯特公司签订了补偿贸易合同，稀土改性MC尼龙产品除供应国内市场外，稀土介绍还将有部分产品走向国际市场。其他项目如稀土包芯线高效稀土肥料生产线和高性能钕铁硼生产线都具有较高的技术水平和广阔的应用市场，预期经济效益良好。年包头市稀土行业呈现出快速发展的势头，稀土产品进一步向中下游产品集中，原料型企业向产品应用型企业转变，稀土下游产品和应用产品产值的比重由年的%达到年的%，稀土产品结构调整初见成效。年包头市稀土行业在全国稀土产业经济效益普遍下滑的情况下一枝独秀，继续保持了迅速增长的良好态势，主要经济指标再创历史新高。年包头市稀土产业累计完成工业总产值亿元，同比增长%，占内蒙古自治区稀土工业总产值亿元的%。

年稀土永磁材料生产能力为吨，产量已达到吨；稀土贮氢合金材料年生产能力已达到吨；稀土抛光粉材料及铈类系列化合物年生产能力已达到吨。通过对稀土精矿生产量和供应量实行宏观调控，有效地遏制了稀土原料市场的过渡竞争，提高了市场竞争能力，为稀土行业健康快速发展提供了良好的外部环境。

年，高新区稀土产业实现总产值亿元，同比增长%；实现利税总额亿元，同比增长%；出口创汇万美元，同比增长%。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/bOwTXiTunam38.html