# 供应石棉尾矿制备轻质氧化镁工艺

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 供应石棉尾矿制备轻质氧化镁工艺 |
| 公司名称 | 沈阳东大东科干燥煅烧工程技术有限公司 |
| 价格 | 600000.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:东大东科干燥煅烧<br>型号:THDS |
| 公司地址 | 沈阳市浑南新区富民南街8-19号 |
| 联系电话 | 135-04016907 13504016907 |

# 产品详情

石棉尾矿制备轻质氧化镁工艺

蛇纹石通常被作为开采石棉过程中的固体废弃物而丢弃，是由硅氧四面体和氢镁八面体复合而成的rsr型层状硅酸盐矿物，因其花纹似蛇皮而得名。。我国每年开采石棉的量已达20万吨，而石棉矿中矿石的含棉率为8%左右，其中90%以上——即数以百万吨计的蛇纹石都是石棉尾矿，而尾矿的利用率仅占排放量的2%，因此将蛇纹石作为废物的排放量大得惊人。这不仅浪费了自然资源，而且给当地环境造成了一定影响。

蛇纹石矿是一种有潜在优势的矿产资源，其综合开发利用价值已为人们所关注。其主要可利用元素为硅和镁。我国蛇纹石资源储量丰富，仅安徽皖南地区，现已探明储量约10.2亿吨，居全国首位。该处蛇纹石大约含mgo38%，另外除了含sio 2 外，还含有cao、fe 2 o 3 、al 2 o 3 等氧化物。 轻质氧化镁是一种用途极广的化工原料，广泛应用于橡胶、塑料、人造纤维、油漆、搪瓷、耐火材料等，东南亚地区仅橡胶工业对氧化镁的需求就很大。水玻璃是一种重要的化工原料，现有的生产方法主要是以石英砂和纯碱为原料，在1400~1500°C的高温下熔融反应制得。 由石棉尾矿制备mgo的工艺流程如下：

性能特点：

1.烧物料均匀、充分，可生产活性氧化镁。

2.设备系统无污染，符合环保要求。

3.能耗同竖窑相比可节省20~30%

4.操作方便，自动化程度高