

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**



### 盐泥生产硫酸钡的工艺

这是因为加入了强电解质 $KNO_3$ ，使溶液中离子数增加，由于带有不同电荷的离子相互吸引， $Ba^{2+}$ 和 $SO_4^{2-}$ 的活动性有所降低促使 $BaSO_4 \rightleftharpoons Ba^{2+} + SO_4^{2-}$ 平衡向右移动。沉淀硫酸钡盐泥工艺步骤：a：制浆 - 在盐泥料中按 - 的量加水搅拌，通蒸汽加热至 -  $100^\circ C$ ；b：溶解 - 在盐泥浆料中加入 - 倍的溶剂A，搅拌0 - 分钟，保持料温在0 -  $^\circ C$  反复操作多次；c：反应 - 在料液中加入浓度为 - %的溶剂B，加入量为料液量的 - 倍，搅拌并保持料液温度为0 -  $^\circ C$ ，反复操作多次；d：分离 - 过滤并用清水洗涤上述料液，反复洗涤多次，直至料液电导率为0  $s/cm$ ，或不含氯离子（ $Cl^-$ ）为止。因此生产企业可以根据原料不同带来的盐泥组成不同，因地制宜的选择提取方法和产品，一般提取的后泥渣经过碳化后，用于制作水泥的原料。

但由于分别提取出相对较纯的产品，工艺步骤长处理成本高，而且许多氯碱企业使用的原料不固定，因此能够采用相对简单一揽子解决方案，比较具有实用价值和可操作性。盐泥中提取硫酸钡的工艺流程为，采用洗涤除杂压滤配料粉碎筛分来分离出多用途的轻质的有阻燃功能的橡塑制品填充料，之后将少量的杂质残渣制造建材。

进一步加大盐泥的回收利用，先从盐泥中提出硫酸钡，然后再用于生产复合橡胶填充料，目前每月从盐泥中提

取约吨粗制硫酸钡，以每吨元左右的价格全部卖给企业。盐泥生产硫酸钡的工艺以氯碱行业的工业废料盐泥为主要原料并加入溶剂A和溶剂B,经过制浆溶解反应分离洗涤等工艺过程制得膏状硫酸钡。

### 盐泥生产

本发明的优点是废物利用，减小了环境污染，而且从盐泥中生产得到的超细硫酸钡及碳酸钙作为填料添加到PVC制品中，提高了材料的刚性弯曲强度冲击韧性，具有很强的应用价值，为盐泥的综合利用提供了一条新途径。中化新闻网盐泥作为烧碱装置副产废物，一般用填埋的方法处理，不仅对环境有很大危害，也浪费了大量的硫酸钡资源。年以来，上海氯碱创业公司组织技术人员，利用上海氯碱化工股份有限公司烧碱装置副产盐泥废料，成功开发了生产高质量的工业硫酸钡产品生产技术。该技术的主要工艺流程是：盐泥经搅拌条件下水洗，同时在水洗溶液加很少量工业酸调节PH值保持在中性左右，然后再经压滤机压滤成滤饼，滤饼经转鼓卧式干燥机干燥，干燥后的成品通过锤式粉碎机研磨，得到比普通工业用硫酸钡产品粒度更细白度更高纯度更好的高质量硫酸钡产品。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/bbJiYanNik7ndu.html>