

## 氧化铁红的生产方法

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**



### 氧化铁红的生产方法

利用废铁泥作为原料生产氧化铁红的方法的主要内容包括：废铁泥清理水洗初级筛分磁选脱水真空脱水干燥破碎氧化煅烧微细破碎分级磁选。技术的应用领域前景分析：本发明具有工艺简单流程短产量高连续性强和成本低的特点，产品质量也能完全达到使用要求。由于原料中的Fe含量不高，配料过程中产生的氢气量较少，且在浓硫酸存在的情况下多转化为水，加之配料过程为露天敞口进行，故氢气一般直接放空。将铁泥粉碎至天后，边搅拌边加入配有添加剂的浓硫酸，此时发生剧烈反应，待反应完成后，静置数小时，稍加破碎后送入焙烧炉，在 下焙烧 ~ min，出料经冷却后再经球磨得氧化铁红成品。

成品经检测达到国家标准题名氧化铁红生产的低污染工艺作者肖丁汪晓军机构华南理工大学环境科学与工程学院,广东广州刊名无机盐工业,9-关键词氧化铁红晶种清洁生产低污染文摘分析比较了目前氧化铁红常用生产工艺的弊端，探索出一种低污染新型混酸法工艺：以硫酸法晶种代替传统混酸法使用的硝酸法晶种，将其洗涤并浓缩后接以硫酸亚铁与硝酸亚铁为反应介质的二步氧化。氧化铁红是氧化铁中使用量最大的一种，氧化铁红的生产方法是一种红色粉末，学名三氧化二铁，下面介绍一下氧化铁红的生产工艺流程。

### 氧化铁红

经过除硅的氧化铁粉由氧化铁粉仓通过负压气体从原有酸再生站输送到固体提纯间的一级筛分槽，经过初级筛分后重力进入水洗槽，水洗槽通入纯水，使铁粉与水混合成为铁粉泥浆，然后再重力进入二级筛分槽，二级筛分槽出来的铁粉泥浆重力流入搅拌槽，通过搅拌使铁粉中的杂质充分溶解到水中，搅拌槽出来的泥浆用泥浆泵送到压滤机脱水，脱水后的泥饼送入振动筛分离出较细的颗粒进入干燥炉干燥，干燥后的铁粉再送入振动球磨机研磨达到成品要求，最后通过负压气体输送到氧化铁红仓包装外运。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/tRA3YangHuagQI9M.html>