

## 硫化法钛白粉生产流程

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**



### 硫化法钛白粉生产流程

导读河南省漯河市兴茂钛业股份有限公司肆意排放污泥，严重污染地下水源，已经成了刘庄村村民的心头大患。人民在线网北京月日讯据中国小康网报道河南省漯河市兴茂钛业股份有限公司肆意排放污泥，严重污染地下水源，已经成了漯河市召陵区刘庄村村民的心头大患。漯河兴茂钛业股份有限公司是一家专业从事钛白粉生产的民营工业企业，公司总部位于河南省的内陆特区——漯河市召陵区人民东路号，京广铁路京珠高速公路洛界高速107国道穿境而过，距郑州新郑国际机场公里。据了解，钛白粉，学名为二氧化钛（分子式为TiO<sub>2</sub>），被公认为目前世界上性能最好的一种白色颜料，广泛应用于塑料造纸橡胶和化妆品行业。漯河市兴茂钛白粉有限公司采用硫化法生产钛白粉，将钛铁粉与浓硫酸进行酸解反应，再经过水解煅烧粉碎等多道工艺流程，最后产出钛白粉。中国涂料行业协会一位专家向本刊记者介绍，相比氯化法，这一方法采用价低易得的钛铁与硫酸作为原料，大大降低了成本，但缺点却是生产流程长，水和硫酸消耗量大，排除废物多，对环境污染更严重。

远眺该化工厂，厂区在滚滚浓烟中矗立，高高的烟囱像一个巨型的大嘴，不停地向天空吐着黑烟，漯河市召陵区全都笼罩在浓浓的烟雾之中，周围散发着刺鼻的气味。

后来沟里污泥越积越多，直到堆满水沟，兴茂钛业又把污泥直接堆在耕地里，由于堆放污泥的地方地势较高，

遇到下雨天，雨水夹杂着污泥顺着水沟流进村里，形成一条臭水沟，污水下渗，致使全村地下水遭到污染，直接影响到村民的饮水安全。”第二天，中国小康网工作人员带着现场拍摄的视频来到漯河市环保局，见到刘局长，刘局长说：“我刚调来不久，对此事不太清楚，但该厂确实有污染，是个老厂，废弃物处理不达标，具体情况由付科长向你们解释。

这个项目的老厂在漯河市市区，因为污染严重，一直没有通过环评，被政府要求关闭，选址选了十几个地方，都没有人同意他们建厂，在镇村领导的支持下，这个高污染的项目落户到了这里。漯河市兴茂钛白粉有限公司采用硫化法生产钛白粉，因为污染严重，一直没有通过省环保局的环境评估，但是一直在违法生产，并赚取了巨额利润。科学发展观要求我们，绝不能以牺牲环境换来经济的增长；党的十八大提出建设美丽中国；正在召开的两会，环境污染问题引起了代表们的热议，许多代表建议，必须严格限制不利于生态环保的产业发展；对影响生态环保的项目，实行“一票否决制”；对生态环保工作差生态环境污染严重的单位和地区的考核，也要实行“一票否决制。硫酸法生产工艺年始于美国的NationalLeadIndustry，之后各地逐步建立生产厂，年生产出金红石型产品。

氯化法工艺开始于年，德国法本公司发表了第一个四氯化钛气相氧化法制钛白粉专利，在年杜邦公司开发了杜邦法生产工艺，并建成了万t的生产厂，正式实现大型工业化，但是氯化法工艺的技术难度非常大，目前核心技术仍只有少数企业掌握。

### 法生产钛白粉

氯化法是将金红石或高钛熔渣粉料与焦炭混合后进行高温氯化生产精四氯化钛，精馏除钒后，进行高温氧化，分级表面处理，再经过滤水洗干净干燥粉碎得到钛白粉产品。

表氯化法与硫酸法比较情况表生产技术难度大，关键设备结构复杂，要求耐高祖耐腐蚀材料，国内应用较少国际上只有少数公司拥有此技术。钛渣是钛铁矿(钛精矿)配加一定量的含碳硫化法钛白粉生产流程还原剂通过电炉熔炼，使矿中的铁氧化物被碳硫化法钛白粉生产流程还原，从而实现铁钛分离，钛氧化物被富集在炉渣中所形成的产品。型号：石灰石破碎机石膏破碎机石英石破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：我其生产效率高运行成本低产量大收益高，成品石子粒度均匀粒形好。型号：工业破碎机化工破碎机建筑垃圾破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。型号：液压旋回破碎机齿辊式破碎机风选粉碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。型号：磨粉生产线石英石生产线水泥熟料生产线等等关键字：水泥熟料生产线石英石生产线描述：产品性能优越品质稳定。

## 硫化法钛白粉生产流程

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/B4oaLiuHuarvwcp.html>