

钛白粉成套生产线,钛白粉技术工艺

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



钛白粉成套生产线,钛白粉技术工艺

天泰公司：烟气脱硝催化剂用钛白粉生产线建设<http://pcrmhc360.com>年月日中国钛白网慧聪涂料原料网讯：关于安徽天泰环保有限公司烟气脱硝催化剂用钛白粉生产线建设项目的函安徽天泰环保科技有限公司：你公司《关于烟气脱硝催化剂用钛白粉生产线建设项目的备案申请函》（天泰字号）收悉。根据国发号皖政办号等文件精神，经研究认为：该项目符合国家产业结构调整指导目录（年本）鼓励类第九项第条“无机纳米及功能性材料生产”，项目建设有利于促进我市节能环保和新材料产业发展。一投资主体安徽天泰环保科技有限公司二建设地点铜陵市铜官大道号安纳达股份公司厂区内三建设内容与规模新建厂房，购置生产设备，建设一条吨/年脱硝钛白粉生产线。二钛白粉窑主要工作原理为：将经过滤后的二氧化钛水解物滤饼输入具有一定斜度且缓慢回转的窑体尾端（筒体的高端），同时窑头方向（筒体的低端）的燃烧混合室将洁净的火焰及热风吹入窑内对滤饼加以脱水煅烧。经以上高温进行脱水煅烧后的水解二氧化钛滤饼借助倾斜的回转窑体，既沿圆周方向翻滚又沿轴向（从高端向低端）移动，不断完成脱水和煅烧的工艺过程。

其中围绕利用省钛铁矿资源研发高钛渣高品质海绵钛氯化法钛白粉和医用钛材等高新技术产品组织实施的重大科技项目，通过技术攻关，引进消化吸收再创新，对加速云南省高端钛产业发展起到积极推动作用。

工艺技术

一研发钛矿资源采选先进技术，有效提高钛资源利用率在省科技厅重点支持下，云南铜业(集团)钛业有限公司与昆明理工大学广州有色金属研究院等单位合作，通过实施“提高钛铁矿采选综合回收率和矿山生态环境恢复技术研究及产业化”课题，研究云南钛铁矿赋存状态及特点，研究合适的采矿方法，使采矿损失率和贫化率降到%以下。综合研究应用脱泥磁选摇床精选等工艺，在禄劝小克梯矿区新建原矿处理能力万立方米/年的选矿生产线，钛精矿产能达到万吨/年，在省内外钛矿选矿平均回收率%的基础上提高%~%。二开发钛冶炼先进技术，高起点建设钛冶炼示范工程省科技厅支持云南新立有色金属有限公司实施的“大型全密闭直流电弧炉钛渣冶炼技术集成创新”项目，在国内首次采用直流电弧炉冶炼钛渣，在对从德国引进技术基础上，针对云南低品位钛精矿，突破高品质富钛料生产工艺技术难题，保证冶炼过程的持续稳定，在国内首次对钛渣冶炼过程中产生的CO尾气进行有效回收利用，实现万吨/年全密闭直流电弧炉高品质钛渣生产能力，单炉设备产能居国内第冶炼技术水平国内领先。通过实施“高品质海绵钛生产关键技术集成创新”课题，最终实现万吨/年高品质海绵钛生产能力，产能居国内同类企业前列，海绵钛品质及生产能耗等指标达到国内领先水平。通过实施“氯化法钛白粉生产关键技术研发”课题，在前期研究基础上，采用多项国内首创的技术及设备，研究直径达mm的大型上排渣无筛板沸腾氯化炉生产工艺，实现稳定沸腾硫化反应四氯化钛氧化包膜影响因素控制及优化等工艺技术，建成万吨/年高品质氯化法钛白粉生产线，产能居国内第钛白粉产品质量与国际知名品牌美国杜邦公司R品质相当，生产技术水平国内领先。上一頁下一頁我国已是钛白粉生产第一大国，但受技术水平制约，%以上的产能钛白粉成套生产线,钛白粉技术工艺还是美国在世纪年代就弃用的硫酸法工艺。

钛白粉生产线

(本报记者张育摄)中化新闻网近日，疑因采用未经授权的杜邦氯化法钛白法技术，攀枝花钢铁有限责任公司钛业公司董事长赴美洽谈业务期间遭扣留一事，成了钛白粉行业内近来议论的焦点话题。

祸起杜邦氯化法机密技术？钛白粉行业内一位知情人士称，攀枝花钢铁有限责任公司钛业公司董事长庄凯个月前申请赴美签证获准。他先后担任过攀钢(集团)公司设计院副院长规划处副处长处长投资处处长规划与投资处处长，攀枝花钢铁有限责任公司钛业公司经理(集团公司总经理助理级)。氯化法与硫酸法相比，技术先进流程短工序少劳动生产率高三废污染少；而且产品质量好能耗低经济效益更佳。迄今为止，全球成熟掌握钛白氯化法工艺技术的不外乎杜邦沙特科斯特(CristalGlobal)美国特诺(Tronox)亨斯曼(Huntsman)和德国康诺斯(Kronos)

几家，但这些国际著名的氯化法钛白粉工艺技术仅限于自己生产使用，一般不予转让，也不在中国合资合作建厂。中国涂料工业协会钛白粉行业分会副秘书长邓捷告诉记者，目前只有杜邦能利用品位低于%的钛矿，采用氯化法生产高品质钛白粉，其技术至今不为其他公司所掌握。

记者在杜邦公司的网站上查到这样一条消息：月日，杜邦对美国波富门斯公司提起控告，该公司被指控向杜邦的中国竞争对手出售有关钛白粉的商业机密。杜邦钛白粉成套生产线,钛白粉技术工艺还要求美国波富门斯公司及其员工JohnLiu和WerLiew赔偿相当于实际损失两倍的金额以及其他费用。年，中国的钛白粉生产能力达到万吨，总产量达到万吨，双双超过美国，成为世界第一大钛白粉生产国。令人尴尬的是，我国钛白粉行业的整体技术水平与国际同行相比仍存在较大差距，目前国内硫酸法工艺仍占据绝对的统治地位。

杜邦深井灌注技术已经做了年，全世界这么多工厂都没问题，到中国就有问题了？国内钛白粉厂的污染处理我见过，技术是美国在世纪年代就已经淘汰的硫酸法，污染很严重。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/pJYEBaiK0MbX.html>