

山东边角料采用新立钛白粉生产流程

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



山东边角料采用新立钛白粉生产流程

板钛型是不稳定的晶型，无工业利用价值，锐钛型(Anatase)简称A型，和金红石型(Rutile)简称R型，都具有稳定的晶格，是重要的白色颜料和瓷器釉料，与其他白色颜料比较有优越的白度着色力遮盖力耐候性耐热性和化学稳定性，特别是没有毒性。用钛白粉制造的涂料，色彩鲜艳，遮盖力高，着色力强，用量省，品种多，对介质的稳定性可起到保护作用，并能增强漆膜的机械强度和附着力，防止裂纹，防止紫外线和水分透过，延长漆膜寿命。本帖最后由香肠于--编辑一枪挑全坛发表于--钛白粉(二氧化钛TiO₂)化学性质稳定，在一般情况下与大部分物质不发生反应。

不过，据说，当初那个亚洲最大的钛白粉厂建在西湖边上，西湖被污染地不成样子，当地老百姓深受其害，怨气冲天，经过多年努力，终于把那个厂子撵了出去。

对于这样一个“创利”大户，许多内陆地方不敢要，因为污染问题解决不了，虽然能够拿到所谓的环保合格证明，而好些沿海城市也不愿要，因为搞不好老百姓不答应。你说，有什么危害？<http://chinachemnet.com>年月日中国涂料网大中小生意社月日讯广西壮族自治区是目前钛白粉企业最多的省(区)，除表面处理型企业金龙钛业以外，全区共有1家全流程型钛白粉生产企业：苍梧顺风藤县金茂藤县雅照藤县广峰梧州佳源广西百合广西平桂

山东边角料采用新立钛白粉生产流程

广西大华广西兴美祥陆川钛白博白宏宇岑溪恒信和灵山钛白。其次是四川，不包括在建的攀枝花蜀峰钛业，共有家钛白粉企业：四川龙蟒钛业西昌瑞康钛业四川班达化工，以及全国钛白粉企业最集中的攀枝花市的家企业：攀钢钛业钛白粉厂攀枝花兴中钛业攀枝花鼎星钛业攀枝花钛海科技攀枝花卓越钒钛攀枝花天伦化工攀枝花东方钛业(前紫东钛业)攀枝花钛都化工和攀枝花大互通钛业。钛白粉行业全流程型金红石型产品生产企业有：山东东佳四川龙蟒钛业河南佰利联宁波新福攀钢钛业(含攀渝钛业)江苏太白攀枝花东方钛业攀枝花钛海科技攀枝花大互通南京钛白安徽安纳达济南裕兴化工中核华原钛白锦州钛业(氯化法)山东道恩钛业湖北潜江方圆钛白云浮惠?V钛白马鞍山金星钛白(集团)湖南永利化工中盐衡阳天友化工河南漯河兴茂钛业攀枝花卓越钒钛，共家。金红石型粗品的(专业)生产企业有：攀枝花兴中钛业盐城福泰化工苏州宏丰钛业苍梧顺风钛白广西百合化工山东道恩钛业马鞍山金星钛白(集团)河南佰利联和中盐衡阳天友化工，共家。转贴：如果深井灌注放射性元素的辐射污染,因井下层间封堵出现问题,极易造成灌注放射性元素的辐射污染物在地层串通,极可能被油田注水和采油驱动扩大地层污染范围,甚至被带到地面在油田管网中流动,到时候形成的对人和环境污染范围破坏无法估量留存的核放射性元素的辐射污染几百年消除不了发言前，请仔细阅读并同意以下注意事项,未注册用户请返回社区首页注册。

那么我们的民族钛产业呢？欲哭无泪！列位：能到这里发帖，不管认识多鄙陋，都是关注故乡祖国未来和子孙，而不是要灌注祖国大地的胸膛，等五十年后，人家在土地深海挖出来的是矿藏宝贝，而我们挖出来的是垃圾污染物，如果是这样多惨啊！不过现在的一些人不用担心，现在有成绩了，能挣点钱，五十年后谁记得谁呀？对一些人来说，将来有没有子孙山东边角料采用新立钛白粉生产流程还说不定呢针对地下灌注的法规条例得到完善，在这一条件下，美国环保署得出的结论是深井灌注是对人类生活环境影响最小的安全废液处置技术。可是我们国人也应该警醒啊！譬如机械装备制造制造业这样关系整个工业发展的脊梁产业譬如像氯化法钛白粉这样伴随社会和科技发展以及生活水平提高必然要求大发展的行业，如果动不动就合资，外卖，或者引进，我们就会被人制约。

我们怎么就不能争口气呢？大的范围里没有总体信念目标，一个企业更难形成具有共同愿景的企业文化，想法不一东拉西扯！警醒吧！奋起吧！（转就此，杜邦中国集团有限公司向某媒体发来声明，以下为声明全文：有关杜邦钛白科技中国(东营)项目重点讯息《南方周末》年月日发表的有关该项目的报道，所反映的观点均来自国内钛白粉生产厂家，有失偏颇，不利于公众客观全面地了解杜邦钛白生产技术以及计划中的中国投资项目。在安全和环保等领域，杜邦公司一直奉行其企业核心价值观，具有强烈的社会责任感，并拥有专业技术特长，堪称全球企业表率。杜邦计划中用于东营项目的生产工艺和环境技术将为中国带来先进的氯化法钛白粉生产技术，促进国内钛白粉行业的产业升级，整体减小钛白粉行业对环境和能源的影响；并引进先进的深井灌注技术，开启四维环境容量，缓解地面环境压力，为国家节能减排和可持续发展的大方向提供战略性技术方案选择

和储备。杜邦公司概况成立于年的杜邦公司是一家科学企业，致力于利用科学创造可持续的解决方案，让全球各地的人们生活得更美好更安全和更健康。杜邦的业务遍及全球多个国家和地区，以广泛的创新产品和服务涉及农业营养电子通讯安全与保护家居与建筑交通和服装等众多领域。杜邦公司董事长兼首席执行官贺利得(Charles O'Holiday)先生说：“我们希望以可持续的方式，帮助中国充分发挥她的发展潜力”。

钛白粉生产过程

自年在北京设立代表处以来的多年中，杜邦在华投资总额已超过亿美元，并且计划到10年将投资额翻一番。作为杜邦对华长期承诺的一部分，杜邦公司决定在中国兴建一个万吨氯化法钛白粉工厂，服务于中国国内和亚太地区的塑料涂料和造纸工业。杜邦是世界上最大的钛白粉生产商，拥有先进的生产技术，目前在美国有个在墨西哥和中国台湾各有个生产厂，均采用氯化法钛白粉生产工艺，并在巴西Uberaba比利时Mechelen中国台湾观音美国特拉华州威明顿市和中国上海设有技术服务中心，为欧洲中东美国和亚洲市场提供服务。杜邦钛白科技中国项目概况该项目预计总投资约亿美元，其中包括杜邦公司的初始投资配套供应商的设施投入和后续扩建计划，是杜邦在美国本土外一次性最大投资，也是山东省目前最大的外商投资项目。这一生产设施计划于年投产，初期年产量万吨钛白粉，员工人数大约名，其中大多数在东营当地招聘。年月，杜邦公司正式启动项目选址工作，经过多轮考察与论证，最终决定落户山东省东营市经济开发区，并于年月与东营市政府签订了投资意向书，并委托有资质的单位开始准备项目报批的文件材料。硫酸法用酸溶性钛渣与硫酸进行酸解反应，得到硫酸氧钛溶液，经水解得到偏钛酸沉淀，再进入转窑煅烧产出钛白粉(TiO₂)。

此法以钛铁矿高钛渣人造金红石或天然金红石等与氯气反应生成四氯化钛，经精馏提纯，然后再进行气相氧化，速冷后，经过气固分离得到钛白粉(TiO₂)。氯化法生产技术是连续生产工艺，与非连续工艺的硫酸法相比，过程简单工艺控制点少产品质量易达到最优控制，并大大减少了废弃物的产生，再加上没有转窑煅烧工艺形成的烧结，其钛白粉(TiO₂)原级粒子易于解聚，所以在产品精制的过程较硫酸法大幅度节省能量。拟建的东营工厂所采用的技术与我国目前普遍使用的硫酸法相比，能耗至少低%水耗至少低一倍固体废物低一个数量级。杜邦公司在发展循环经济和生命周期法能量最小化的指导原则下，一直致力于寻求可持续发展的最佳氯化法工艺路线。在理论研究和长期实践的基础上，杜邦确信钛白粉工业的最佳工艺方案是在地质条件适合的厂址采用含量为%左右的钛铁矿为原料，使用氯化法并用地下灌注技术安全地处置副产的金属氯化废液。在数十名国内外地质学家的反复研究论证后，最终东营以最佳的地质条件和相对发达的基础设施水平成为拟建项目的首选地。

山东边角料采用新立钛白粉生产流程

杜邦钛白科技中国项目：环境技术-地下灌注地下灌注(Underground Injection, UI)是指通过严格建造和控制的深井将液体废物(灌注物)注入深层地下多孔岩石或土壤地层的污染物处置技术。根据美国环保署地下水和饮用水办公室的统计数据，美国目前有用于危险废物处置的I类深井逾百口，用于其山东边角料采用新立钛白粉生产流程各种废液处置的深井共六十万口，美国通过土地处置的危险性废物中%的总量通过I类危险性废物灌注井进行处置。以保护地下饮用水为首要原则，美国环保署针对地下灌注技术和控制管理方法开展了大量的研究，自上世纪八十年代起，针对地下灌注的法规条例得到完善，在这一条件下，美国环保署得出的结论是深井灌注是对人类生活环境影响最小的安全废液处置技术。转在中国经济快速发展和环境容量逐渐饱和的形势下，中国国家环保总局批准以杜邦东营钛白粉生产厂项目为依托，设立《工业废液地下灌注技术示范和环境监督管理的应用和研究》科研项目，以研究地下灌注技术在中国的应用和相关法规的完善。该研究项目分为个研究专题，地质选址研究地质与灌注工程技术研究环境管理法规建设研究和环境影响评价技术规范研究。目前该研究项目已开展了大量的针对杜邦东营钛白粉项目地下灌注的地质研究工作，钻探了一口勘查井，获得了大量的地质资料，并在扩散模型研究兼容性分析灌注层选取灌注井位置选取等方面取得了满意的阶段性研究成果。

为贯彻国务院统一部署，山东省人民政府于年月日制定了《山东省节能减排综合性工作实施方案》，要求到年，万元生产总值能耗由年的吨标准煤下降到吨标准煤以下，降低%左右。

从世纪年代至今，杜邦公司已陆续在世界各地建造了座二氧化钛生产厂，全部采用先进的氯化法生产工艺，积累了大量的节能经验。拟建的东营二氧化钛生产厂将采用杜邦氯化法中最为节能的工艺设计，万元国内生产总值的能耗水平约为吨标准煤，明显优于硫酸法生产工艺，而且低于国家和山东省“十一五”期间的节能目标。杜邦钛白科技公司近年来加大节能研发的力度，当东营新厂投产时，将有更多的节能技术得到应用，预计实际的能耗水平较目前估计山东边角料采用新立钛白粉生产流程还有%左右的进一步降低空间。杜邦东营钛白粉项目除给地方经济带来贡献外，对于中国的节能减排努力山东边角料采用新立钛白粉生产流程还具有以下两大意义：第为中国带来先进的氯化法钛白粉生产技术，促进国内钛白粉行业的产业升级，整体减小钛白粉行业对环境和能源的影响。

第为中国带来先进的深井灌注技术，开启第四维环境容量，缓解地面环境压力，为国家节能减排和可持续发展的大方向提供战略性技术方案选择和储备。杜邦公司作为在安全和环保等领域拥有核心价值和专业特长的全球化企业，具有强烈的社会责任感，通过东营深井示范项目和其山东边角料采用新立钛白粉生产流程在中国的合作项目，一直坚定地为中国的环境保护和可持续发展贡献力量。

评价结合本项目实际，在区域放射性调查的基础上，通过对项目引入原料(钛铁矿)及排放废物的比活度进行核算，以及保守条件下对项目(实践)所致公众有效剂量和集体剂量的预测，结合实践正当性简要分析，对项目是

山东边角料采用新立钛白粉生产流程

否可被豁免进行了评价，编制完成了项目的放射性环境影响专题报告。哪个企业不是说自己的产品是环保的，但是科技的可靠性（在现在很多拍板的领导很容易被利益利用的时候）往往失去实际意义。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/kgBZShanDongoPoip.html>