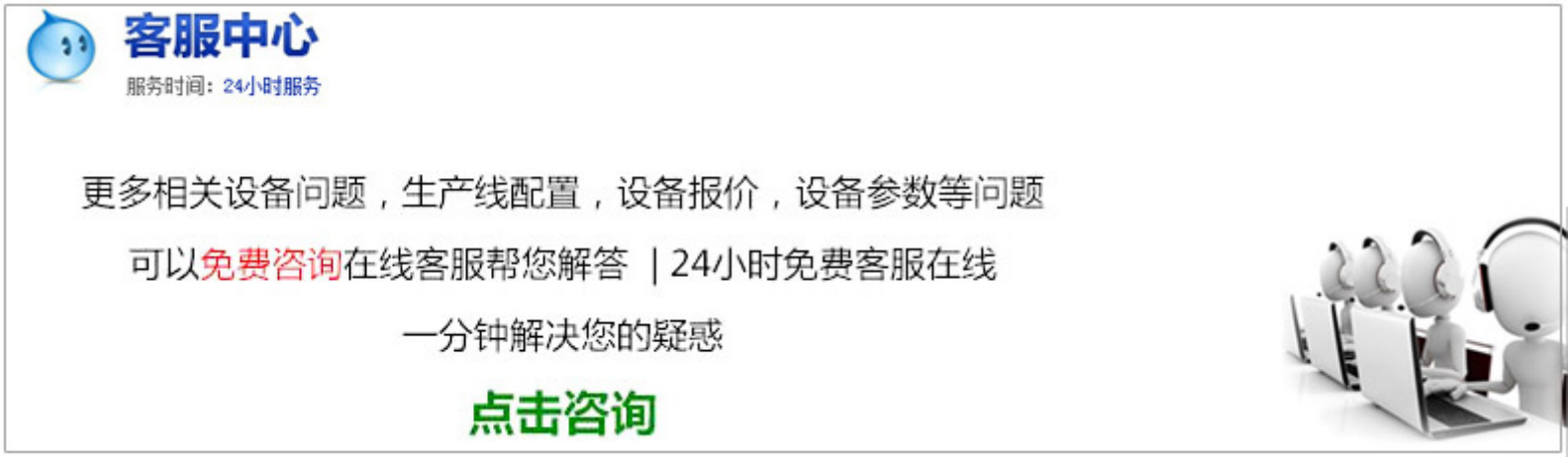
河北株洲化工厂钛白粉生产流程图

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。



河北株洲化工厂钛白粉生产流程图

只有我们对实际的东西有较为深刻的了解，才能更有意识地在大学期间多学一些对社会有用的东西，从而我们走出社会后才能更快地适应社会，更好地为人民服务。

有着近年历史的株化集团是中国湖南省最大的化工企业，拥有自营进出口权，湖南省政府授予土地经营权的土地达余万平方米，企业总资产为亿元（人民币，下同），净资产为亿元，年销售收入在亿元以上，年利税余万元。

株化集团下辖株洲化工集团诚信有限公司和湖南永利化工股份有限公司（拟成为上市公司）两大实业子公司，是中南地区最大的基本化工原料生产基地。围绕盐化工硫化工精细化工和化学建材这四条主线，生产的主要产品有：PVC树脂（万吨/年）烧碱（万吨/年）液氯（万吨/年）盐酸（万吨/年）硫酸（万吨/年）高档磷肥（万吨/年）钛白粉（万吨/年，其中金红石型和锐钛型各为万吨/年）氯油（万吨/年）水合肼（万吨/年）PVC塑钢型材（万吨/年）PVC芯层发泡管（0.万吨/年）。这些产品在全国同行业中占有重要的位置：水合肼居第一位，液硫氯油氯仿居第三位，高档磷肥居第四位，钛白粉居第六位，液氯硫酸居第七位，盐酸和烧碱居第十位。

产品因过硬的质量和规模效应的优势，在国内市场占有相当的份额，盐酸烧碱钛白粉PVC树脂化学建材等产品

河北株洲化工厂钛白粉生产流程图

河北株洲化工厂钛白粉生产流程图还远销香港东南亚欧洲和南美洲地区。TiO+HSO→TiOSO+HOTiOSO+HSO→Ti(SO)+HOTi(SO)+HO→TiOSO+HSOTiOSO+HSO→HTiO+HSOHTiO→TiO+HO氯化法：该方法污染较小，品位高。四工艺流程图：见附图五生产步骤：硫酸法生产钛白粉是用钛精矿或酸溶性钛渣与硫酸反应进行酸解反应得到酸氧钛溶液，经水解得到偏钛酸沉淀，再进入转窑煅烧产出二氧化钛，其生产主要工艺步骤如下：二氧化钛原料用硫酸酸解沉降，将可溶性硫酸氧钛从固体杂质中分离出来水解，水解硫酸氧钛形成不溶水解产物或偏钛酸煅烧去水分，生成干燥的纯二氧化钛。

酸解：酸解是将研磨，干燥的钛铁矿(TiO≥%，FeO≥%，FeO%)和9.5%的硫酸在-度的温度下进行的,其主要反应方程式为：TiO+HSO→TiOSO+HOTiOSO+HSO→Ti(SO)+HOFeO+HSO→Fe(SO)+HO然后加入铁粉将三价的铁离子转化为二价的铁离子Fe+Fe+→Fe+硫酸法产生的空气污染大部分来自于酸解。然后将沉降后的溶液冷却到度，通过圆盘过滤器(类似布氏漏斗)，下用真空机抽真空，上设有水管喷水洗涤，溶液被抽下，七水硫酸亚铁晶体流在上面。

这一步是将可溶性硫酸氧钛在度时水解成不溶于水的水合二氧化钛沉淀或称为偏钛酸，其反应方程式为：TiOSO+HO→HTiO+HSO水解后沉淀物浆料经过滤，洗涤后，在河北株洲化工厂钛白粉生产流程图还原条件下用硫酸酸浸以除去最后微量吸附铁和其河北株洲化工厂钛白粉生产流程图金属。其反应方程式为：Mg++OH-→Mg(OH)↓Ca++CO+→CaCO↓Ba++SO-→BaSO↓然后经澄清过滤再加入HCl，调节其PH值在～之间，最后送至电解工序。株化集团使用的是—III型金属阳极隔膜电解槽，此电解槽阳极为金属棒，阴极为金属钛网，中间用石棉（抗碱性好）隔开，防止产生的Cl和H反应。其反应方程式为：NaCl+HO→NaOH+Cl↑+H↑II段冷却器脱水塔填料干燥塔泡罩塔进入脱酸塔，再由Cl泵打入Cl雾器，最后送至Cl处理厂。氢气从阴极箱上部出口支管导入氢气总管，经H盐水换热器H冷却器，再用H泵打入H分配塔，最后送至各用户。

这个工序有着高温高压易堵冲刷强腐蚀等特点，而且向来是氯碱企业劳动强度最大能耗最高的岗位之一。产生的二氧化硫，含有矿尘氧化砷二氧化硒氟化氢氯化氢等杂质，需经过净化，使原料气质量符合转化的要求。

钛白粉生产

转换器中填充的是负载在硅藻土上的含氧化钾或硫酸钾（助催剂）的五氧化二钒VO催化剂，在这里大部分的二氧化硫转化成了三氧化硫。两次转化工艺的最终吸收塔出口尾气中的二氧化硫浓度小于×-，尾气可直接排入大气；而一次转化工艺的吸收塔尾气中的二氧化硫浓度高达×-～×-，故须设置尾气处理。感受颇深的一点是，理论学习是业务实战的基础，但实际工作与理论的阐述又是多么的不同，在工作的闲暇之间，在同一些工作多

河北株洲化工厂钛白粉生产流程图

年的工人的交谈中，深知，在工作岗位上，有着良好的业务能力是基础能力。在见习的过程中，自己学到了许多原先在课本上学不到的东西，而且可以方式逐渐开拓，这与实践密不可分，在见习过程中，我又一次感受充实，感受成长。株洲化工厂钛白粉生产流程当轮带与垫板挡块磨损到一定值时，不能及时采取措施调整位置或重新定位位置不正确，也会使托轮形成马鞍形或台阶形。复合式破碎机最重要的优势所在就是河北株洲化工厂钛白粉生产流程图集破碎机行业最常用的两大破碎机反击式破碎机和鄂式破碎机的特点设计成二合一的新型破碎设备，河北株洲化工厂钛白粉生产流程图的生产既大大简化了破碎机流程又使整个生产线的投资成本大大减少，再加上复合式破碎机采用新型的设计结构和独特的破碎机技术使其维修率大大减少，从而起到了高效，高产，低耗的功能。重工有限公司在长达多年的研究中，在破碎机环保设计方面形成了独到的经验模式，该公司目前生产的大型颚式破碎机液压反击式破碎机液压圆锥破碎机单缸圆锥破碎机冲击式破碎机以及新型制砂机等设备都安装有液压装置，充分考虑设备在运行中可能出现的种种问题，大大减少设备因为振动或操作不当引起的噪音大污染重的事故，同时这些破碎设备的最大特点便是最大限度的提高了产量。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/cyGBHeBeiF2Ro2.html