东北锆英石加工用钾长石怎么生产钾肥

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。

客服中心
服务时间：24小时服务

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

东北锆英石加工用钾长石怎么生产钾肥

中国地质大学专家在实施国家科技支撑计划《新型高效肥料创新》项目中，创新研究出钾长石水热碱法生产硫酸钾工艺，成功实现利用钾长石资源高效清洁生产钾肥等产品，并在陕西洛南县启动工业化生产项目。教育部组织的专家鉴定认为，这一非水溶性钾矿资源高效利用技术，在国内外均无先例，具有完全自主知识产权，达到国际先进水平。为充分利用钾长石霞石等非水溶性钾资源，国家实施了“ 非水溶性钾矿资源高效利用技术 ”研究，并列入“ 十一五 ”期间科技支撑计划中的重大课题。年月，中国地质大学矿物材料国家专业实验室启动这一研究，课题组以陕西省商洛市洛南县钾长石为样本，开始研究钾长石制取硫酸钾等钾肥的综合利用技术，创新提出钾长石水热碱法生产硫酸钾工艺，并于年月确定最终工艺流程和产品方案，该工艺将钾长石原矿全部利用转化为硫酸钾硅酸钙和高岭土等产品，实现无废水废渣和废气的排放。负责项目实施的陕西大秦钾业有限公司总经理黄仕哲介绍，洛南县长岭钾长石矿区矿石储量亿吨，公司正在进行年处理万吨钾长石矿的中试，随后将投资亿元进行工业化生产，实现年处理钾长石矿0万吨，生产硫酸钾万吨。中国地质大学矿物材料国家专业实验室主任马鸿文表示，这一技术工艺的成功应用，将是钾肥生产的一次重大变革，对钾肥市场带来重大影响。

一种由钾长石生产钾肥的方法，是将钾长石与石混合，破碎磨碎制成球形颗粒，在常压１２００—℃下烧结成

熟料，再将熟料进行酸处理得粗制钾肥或钾明矾，将钾明矾进行处理可得钾氮复肥和浓缩钾肥。一种由钾长石生产钾肥的方法，其特征在于：钾长石与石灰石以：（一）的重量比混合破碎磨碎至００目，且制成球型颗粒，然后在常压１００－１４０℃的温度下烧结成熟料，熟料进行酸处理。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/a1fKDongBeirKHIU.html