超细重质碳酸钙的生产设备

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

超细重质碳酸钙的生产设备

超细重质碳酸钙粉主要是通过机械的方法使用破碎机设备和魔粉设备等将方解石石灰石白垩贝壳等进行破碎和磨粉制的。干法生产超细重质碳酸钙粉工艺和湿法生产超细重质碳酸钙粉工艺目前在国内都已经比较的成熟,且得到广泛的使用。超细重质碳酸钙粉的来源：重质碳酸钙(HeavyCalciumCarbonate)又称研磨碳酸钙(GroundCalciumCarbonate,简称GCC美国称Kotamite),是用机械方法直接粉碎和研磨天然的方解石石灰石白垩贝壳等而制得。超细重质碳酸钙粉破碎设备将矿石原料方解石，石灰石等进行破碎和粉碎，破碎和粉碎后的规格粒度大小可根据要求进行设备配置和调整来达到。

超细重质碳酸钙粉魔粉设备：经破碎后的物料经过工业磨粉机设备，例如雷蒙磨粉机，高压微粉磨粉机，超细磨粉机等进行研磨，而后经过分级机风选得到成品。干法生产超细重质碳酸钙粉工艺流程首先手选从采石场运来的方解石石灰石白垩贝壳等,除去脉石;然后用破碎机对石灰石等矿石进行粗破碎,再用雷蒙磨粉机研磨得到细石灰石粉（目以上）,最后用分级机对粉体进行分级,符合粒度要求的粉末作为产品包装入库,否则返回磨粉机再次磨粉，直到达到选粉可以通过目数。

重质碳酸钙

湿法生产超细重质碳酸钙粉工艺流程先将干法细粉制成悬浮液置于磨机内进一步粉碎,经脱水干燥后便制得超细重质碳酸钙粉。其作用有增加产品体积降低成本,改善加工性能(如调节粘度流变性能硫化性能),提高尺寸稳定性,补强或半补强,提高印刷性能,提高物理性能(如耐热性消光性耐磨性阻燃性白度光泽度)等。

通过分析比较方案，并对项目建成后可能取得的技术经济效果进行预测，从而为投资决策提供可靠的依据，作为该超细重质碳酸钙生产线项目进行下一步环境评价及工程设计的基础文件。具体概括为：政府立项审批，产业扶持，银行贷款，融资投资投资建设境外投资上市融资中外合作，股份合作组建公司征用土地申请高新技术企业等各类可行性报告。主要为方解石，含少量白玉石及其超细重质碳酸钙的生产设备碳酸钙矿物与粘土质铁质等，CaCO含量%以上，白度%以上，Fe含量小于0.%，Si含量小于%。项目加工区拟选在兴国县红门工业园内，园内已完成三通一平，目前园内有几十家外资企业，水电交通运输公用设施，配套齐全完善，项目实施条件优越。石灰岩矿区位于三级公路旁边，不需另建公路，距县城和京九铁路兴国站不到公里，距离赣州不到公里，交通条件十分便利。同时，位于赣州城区的江西理工大学有一批专门从事粉体研磨研究的专家教授，有很多相关专利急需转让，能够保证项目所需的技术和人才，同时国内外也有很多相关专利，因此能够保证项目的顺利建设和尽快投产。

随着我国塑料橡胶，特别是造纸行业的发展，预计年我国超细重质碳酸钙粉总需求量为万吨，而我国超细重质碳酸钙粉的生产能力为万吨左右，每年需大量进口。

目前超细重质碳酸钙粉消费结构主要是：塑料占%造纸占%橡胶占%涂料占%，医药占%，其他占%。塑料工业中正呈现重钙取代轻钙之势，是超细重质碳酸钙最大的消费领域，占超细重质碳酸钙消费的一半，预计到年，塑料中的填料需求为万吨。造纸业对超细重钙的需求是造成国内超细重质碳酸钙的市场高速增长的一大原因根据中国造纸工业九五计划和年规划要点，年纸和纸板产量为万吨，年计划万吨，所以在今后相当长的时间里造纸工业仍是不断发展的行业。

我国重钙产品多以中低档（目～目）为主，而对用于造纸表涂橡胶塑料的超细重钙产品以及用途广泛的超细改性重钙产品，特别是生产高级铜板纸高档油墨汽车专用漆所用的亚微米级超细重钙，市场更是紧缺。效益预测：本项目年产干法超细碳酸钙万吨，年产湿法超细碳酸钙万吨，据估算，年销售总收入900万元，年利税万元，年销售税金万元，年销售利润万元，投资回收期年。

其主要原材料来源于当地大理石加工过程产生的边角废料，主要化学成分为CaCO，其次是MgOFeORO SiO等。

总投资及项目范围：总投资万元，主要用于矿山及矿山道路修建征地厂房施工设备购置辅助设施配套等。经济及社会效益预测：项目达产后，可实现年产值亿元，年税利万元，投资回收期年，同时安排人就业。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/ucVEChaoXiAw7rl.html