年产30万吨矿渣粉磨生产线设计说明

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

年产30万吨矿渣粉磨生产线设计说明

矿渣粉是将矿渣进行烘干磨细后制得的一种新型建筑材料，矿渣粉的成分接近于硅酸盐水泥，具有自身水硬性和火山灰活性作用，本身的CaO含量较低，活性较差，但在水泥水化产物Ca（OH）和石膏的激发下，却具有较高的活性。磨细矿渣粉掺入混凝土中，不仅可以改善混凝土的泌水离析和易性，尚可提高混凝土的后期强度，代替部分水泥后降低混凝土的成本，在预拌混凝土中成为继粉煤灰后的第二掺合料，具有广阔的市场前景。用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉矿渣粉质量国家标准GB/T-有如下规定：矿渣粉按抗压强度比共分为S05SS三个等级，其中S05级的比表面积不小于m/kg；S级矿渣粉的比表面积不小于m/kg；S级的比表面积不小于m/kg。

二拟建项目情况.1项目名称及建设地点项目名称：天津市连强利建材有限公司年产万吨矿渣粉生产线；建设地点：天津市武清区王庆驼镇高王公路西侧；项目占地面积：亩，平面尺寸详见工厂总平面图；.项目建设范围与规模及产品方案本项目为建设年产万吨矿渣粉磨生产线，建设范围包括自矿渣进厂后的卸料与输送烘干粉磨成品储存与出厂及必要的辅助生产设施。三项目建设条件与厂址选择原料本项目生产矿渣粉所用原料主要为矿渣，采用汽车散装运输进厂，矿渣的水分平均按%测算，全年原矿渣的需求量约在万吨，日需量最高约在吨。分别为立　磨kw收尘排风机60kw，其余为80v电源供电约kw，入户电压等级应为kV，采用双回路双电源供电，如考虑节省资金也可采用单回路单电源供电，供电电源应有保障可靠。水源本项目生产用水点主要为立磨风机空压机

等，设备冷却用水采用闭环管网循环使用，生产用水量每月吨左右，可采用深井供水；生活用水包括职工食堂洗浴等，月耗水量估计为吨左右，可使用自来水供水。四主要生产工艺简述（总平面图与流程示意图附后）矿渣卸料坑及输送本车间为年产万吨矿渣粉立磨生产线配套的矿渣卸料坑及输送，矿渣由卸车坑经中型板式喂料机胶带输送机输送至矿渣中间仓进行筛分，小于mm的颗粒进入中间仓，由仓下定量给料机计量后经胶带输送机输送至矿渣磨；大于mm的颗粒经溜管排出，另行处理。

矿渣由矿渣卸车输送车间送至矿渣磨内，磨好的矿渣经收尘器过滤后，由空气输送斜槽斗式提升机送至矿渣微粉库；未完全磨好的矿渣经链式输送机斗式提升机后再回到磨机内继续粉磨。　矿渣立磨的烘干热源由高效沸腾炉提供，煤的应用基发热量要求在Kcal/kg以上，可使用劣质煤。

要求入磨粒度≤mm，水分≤%，成品细度＞m/kg，入磨风量为Nm/h，入磨风温为～℃，最高℃，最大进出口压差为00Pa，磨盘直径为Φ26mm，磨盘转速r/min，共有个磨辊。

为了更好地节约和合理的利用能源，降低产品能耗和生产成本，本项目设计中积极采取措施，以期获得好的节能效果。主要能耗预计指标矿渣粉磨工序电耗（矿渣计量→成品入库）kwh生产综合电耗（含烘干粉磨及辅助生产用电）kwh矿渣烘干耗标准煤kg/t　.主要节能措施本着技术成熟运行可靠指标先进经济合理的原则，在设计中采用先进的节能措施和节能产品。立磨按装进相机，提高功率因数和设备使用效率；采用水阻调速装置对高压风机进行调速，实现对风机风量的控制，节省电能。在电气设计中，选用节能型S变压器照明灯具，并将变压器及电力室设在靠近负荷中心处，以降低线损；采用集中和分散相结合的功率因数补偿方式，提高功率因数。

为了有效地控制粉尘的排放量，减少其对周围环境的影响，本项目设计中采取以防为主的方针，从工艺设计上尽量减少生产中的扬尘环节，　选择扬尘少的设备；粉状物料输送采用密闭式输送设备，对于需胶带机输送的物料尽量降低物料落差，加强密闭，减少粉尘外逸，矿渣及矿渣粉储存采用密闭园库。本项目所有排放点均设置了收尘效率高，技术可靠的布袋除尘设备，经过除尘处理，各排出口的废气含尘浓度均能符合国家标准。本项目的噪声源主要为风机空压机等，噪声的控制采取建筑密闭或加装消声器等措施，以降低这些设备的噪声；同时采取车间外绿化，以其屏蔽作用减小噪声对周围环境的影响。七组织机构与劳动定员本着精简机构提高效率的设计思想，生产线自矿渣上料至成品入库为一个工段，另分设成品发放化验室和技术保障管理部门。

矿渣粉生产线

本生产线的生产岗位定员是按工艺过程需要，采用岗位工和巡检工相结合的方式配置，粉磨实行二班连续周运

转，根据实际需要配置适当的补勤人员。全厂定员人，其中管理和技术人员人，矿渣上料至成品入库工段每班次人共1人，成品发放与后勤人员人，化验人员人，维修保障人员人。八工程进度根据本项目的具体条件，并参考国内类似工程的建设经验和基本建设程序，在主机设备不影响工程进度的条件下，本项目的建设进度自合同签订次月起预计五个月：第一二个月，岩土工程勘察，施工图设计，设备采购标书编制　工作，主机设备订货，辅助设备订货，施工场地进行三通一平。

第二三四个月，进行成品库桩基处理，土建与罐体钢结构工程施工，辅助生产设施（电站化验室汽车衡地下井控制室库房等）建设。

工程进度工程内容工程岩项勘察，项目设计设备订货，三通一平，成品库桩基施工，卸车坑立磨基础施工成品库土建与钢结构工程施工，辅助生产设施建设。机械设备电器设备安装,非标工艺管道制作安装年月年月年月年月年月单机试车联动试车负荷试车，生产线投产　年产0万吨矿渣粉立磨生产线工艺技术方案——甜梦文库为大家提供各种日常写作指导，同时提供范文参考。因此，在导向叶片和选粉机转子动叶片之间的间年产万吨矿渣粉磨生产线设计说明,矿渣微粉应用技术和粉磨设备节能技术日臻完善，利用矿渣生产高质量矿渣水泥逐步形成建材业内的一个新兴产业。江苏飞鹏公司结合改厂地理条件优势和具体情况，为其设计配置建设了一条年产万吨的矿渣微粉生产线，其主机设备为江苏飞鹏自己研发生产的FPMK矿渣立磨。

国内第一个矿渣微粉粉磨设备生产企业独立建造的示范线新乡长城机械建造的年产万吨矿渣微粉生产线从选址到备案，从施工到选型，从生产到销售均有公司独立完成，成熟的总承包方案将矿渣微粉生产线建设推到了客户眼前，用实例诠释了矿渣粉磨后的市场前景。图：河南孟电水泥上线的年产万吨矿渣微粉生产线客户案例丰富，矿渣微粉前景广大长城机械的矿粉生产线受到广大客户的一致认可，国内投产运行的生产线已多达余条，客户遍布全国。

如河南孟电集团年产万吨矿渣微粉生产线黄骅世鑫混凝土填料有限公司年产万吨矿粉生产线新乡市新星水泥有限公司年产万吨矿渣微粉生产线唐山弘岩建材有限公司年产万吨及万吨矿渣微粉生产线。关键词：水泥陕西生态水泥股份有限公司高陵年产万吨矿渣粉磨生产线项目招标公告陕西秦源招标有限责任公司受陕西生态水泥股份有限公司的委托，依据陕煤化司发号文件，对陕西生态水泥股份有限公司《关于高陵年产万吨矿渣超细粉新型胶凝材料生产线项目的立项目批复》中对水泥材配料库矿渣配料站矿渣堆棚及输送石灰石天然石膏堆棚及破碎工程施工进行国内公开招标。一投标人资格：具备独立法人资格，具有有效的企业法人营业执照，并且具有以下资质：须具备房屋建筑工程施工总承包一级及以上资质；安全生产许可证；项目经理要求建筑工程注册建造师一级证书；项目经理安全生产考核证书；本项目不接受联体投标。二投标报名：凡有意参加投标者，请于年月日至年月日(法定公休日法定节假日休息)，每日上午00时至时，下午00时至100时(北京时间)，携法人授权

委托书受托人身份证营业执照资质证书组织机构代码证税务登记证及相关人员证书（上述证件的原件及加盖单位行政公章的复印件一套）在陕西秦源招标有限责任公司报名。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/faKQNianChanjzWgq.html