煤矸石应用

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

煤矸石应用

公路路基煤矸石填筑应用技术指南DB/T82-本标准规定了公路路基煤矸石填筑应用技术指南的术语和定义一般规定组成设计技术指标施工指南质量标准和检查验收。粘土岩中主要矿物组分为粘土矿物，其次为石英长石云母和黄铁矿碳酸盐等自生矿物，此外煤矸石应用还含有植物化石有机质碳质等；砂岩类矿物多为石英长石云母植物化石和菱铁矿结核等；碳酸盐类的矿物组成为方解石白云石菱铁矿，并混有较多的粘土矿物陆源碎屑矿物有机物黄铁矿等；铝质岩类均含有高铝矿物：三水铝矿一水软铝石一水硬铝石，此外煤矸石应用还常常含有石英玉髓褐铁矿白云母方解石等。粘土类煤矸石加热到一定温度时（一般为～℃），结晶相分解破坏，变成无定型的非晶体，使煤矸石具有活性。我国煤矸石的发热量多在kJ/kg以下，其中～kJ/kg～kJ/kg和低于kJ/kg的各占%，高于kJ/kg的仅占%。各地煤矸石的热值差别很大，二煤矸石的综合利用技术目前技术成熟利用量比较大的煤矸石资源化途径是生产建筑材料。许多砖厂生产的煤矸石砖抗压强度一般为～：4.7MPa，抗折强度为～MPa，高于普通粘土砖。（二）煤矸石生产轻骨料适宜烧制轻骨料的煤矸石主要是碳质页岩和选矿厂排出的洗矸，矸石的含碳量不要过大，以低于%为宜。

将煤矸石破碎到～mm，铺在烧结机炉排上，当煤矸石点燃后，料层中部温度可达C，底层温度小于30C。（三）煤矸石生产空心砌块煤矸石空心砌块是以自燃或人工煅烧煤矸石为骨料，以磨细生石灰和石膏作胶结剂，经转

动成型蒸汽养护制成的墙体材料，产品标号可达号。（四）煤矸石作原燃料生产水泥煤矸石和粘土的化学成分相近并能释放一定的热量，用其代替粘土和部分燃料生产普通水泥能提高熟料质量。

应用煤矸石

这是因为煤矸石配料比粘土配料配人的生料活化能降低了许多，用少量煤就可提高生料的预烧温度，且煤矸石中的可燃物也有利于硅酸盐等矿物的熔解和形成；此外煤矸石配的生料表面能高，硅铝等酸性氧化物易于吸收氧化钙，可加速硅酸钙等矿物的形成。将原燃料按一定比例配合，磨细成生料，烧至部分熔融，得到以硅酸钙为主要成分的熟料，再加入适量石膏和混合材料，磨成细粉而制成水泥。

（五）煤矸石作水泥混合材料煤矸石经自燃或人工煅烧后具有一定活性，可掺入水泥中作活性混合材，与熟料和石膏按比例配合后入水泥磨磨细。

煤矸石的掺入量取决于水泥的品种和标号，在水泥熟料中掺人%的煤矸石，可制得号一号普通硅酸盐水泥；掺量超过%时，按国家规定为火山灰硅酸盐水泥。用煤矸石作混合材时，应控制烧失量%，S%，火山灰性试验必须合格，水泥胶砂天抗压强度比%。（六）煤矸石作筑路和充填材料煤矸石是很好的筑路材料，有很好的抗风雨侵蚀性能，并可降低筑路成本（七）煤矸石与生物质炭作绿色固体燃料煤矸石，粉煤灰，生物质炭，固硫剂，助燃剂制成绿色固体燃料，具有绿色环保成本低等特点，可为社会创造一笔不可估量的财富。类似信息月日诚信矿筛丝网批发其他服务盘县月日筛网批发其他服务水城-人民中路号月日养鹅场出售老鹅其他服务水城-水城蟠龙月日招聘全职妈妈学生上班族都可以做其他服务钟山月日手机电脑均可操作其他服务钟山月日在家做的兼职，手机可以操作其他服务盘县更多类似信息(共条)赞助商链接《海关图书网》0个城市书到后付款送书上门购书好礼相送。粘土类煤矸石加热到一定温度时（一般为～），结晶相分解破坏，变成无定型的非晶体，使煤矸石具有活性。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/ZceqMeiopeIQ.html