

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 造纸黑液活化粉煤灰烧结砖

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 造纸黑液活化粉煤灰烧结砖

关键词: 造纸黑液 活化处理 粉煤灰砖

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 德州学院粉煤灰研究所

成果摘要:

该产品是以大量粉煤灰和少量粘土为主要原料,利用造纸黑液的特性,并通过激发剂对粉煤灰进行活化处理后,经配料、混合、陈化、轮碾、制坯、干燥及焙烧等工序制成的一种新型墙体材料。该产品主要用于砖混结构的中低层楼房的主体建筑,用以取代耗能高、毁良田的实心粘土砖。其技术特点:采用酸性激发剂激发粉煤灰活性(经过激发剂激发活化后,粉煤灰具有很好的火山灰效应);利用改性造纸黑液活化粉煤灰;利用黑液中的大量微生物繁殖促进灰土混合料的陈化,从而使陈化时间缩短了2/3;利用粘性浓缩黑液作砖坯成型剂;利用黑液中某些无机物作助熔剂来降低烧成温度;粉煤灰达到了大掺量,掺灰量可达50%~70%;采用了滚筒筛、陈化和轮碾等先进工艺。该产品主要性能:坯料干燥快,不需要养护,不变形,不开裂,不怕冻,增加自内燃,烧结周期短。产品抗压强度高,耐久性好,重量轻,保温隔音性能好,施工方便,工效高。主要技术指标:强度等级Mu≥10.0;容重(kg/m³)1350~1750;不泛霜,不爆裂,抗冻性良好。主要经济指标:原材料成本降低70%;能耗降低65%;企业综合生产成本降低50%。

成果完成人:

完整信息

#### 行业资讯

- 尾渣综合利用技术改造
- 中水回用于循环水系统的研究...
- 重油污水及油渣处理处理工艺...
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 粉煤灰综合利用开发
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 特种聚醚多元醇
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

#### 成果交流

#### 推荐成果

- 城市污水处理设备国产化示范... 04-23
- 城市污水水源热泵系统的开发... 04-23
- 城市污水SBR法处理工程 04-23
- 大生活用海水进入城市污水系... 04-23
- 胶州复合生态系统处理城市污... 04-23
- 固定化藻菌的脱氮除磷功效用... 04-23
- 城市污水回用于工业工艺用水... 04-23
- 城市污水处理厂二级出水消毒... 04-23
- 气浮滤池用于城市污水深度处... 04-23

Google提供的广告