

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 建筑节能 >> 水厂脱水污泥建材利用和产业化关键技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

水厂脱水污泥建材利用和产业化关键技术研究

关键词: 水厂 脱水污泥 再生资源

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 技术入股

成果完成单位: 上海市水务局

成果摘要:

该课题通过研究改变了制多孔砖坯常规塑化法工艺,都采用粉磨法工艺,解决了制砖主原料(水厂污泥)搅和、炼泥、挤压、滚轮不正常运行的弊端,使砖坯切割无毛刺、阴干无裂纹、焙烧无龟裂,并解决了成品砖抗压强度较低、吸水率高等技术难点,使50%水厂脱水污泥掺入40~45%河道淤泥和5~10%煤渣粉烧结的多孔砖质量符合国家

GB/T13544-2000《烧结多孔砖》国家标准,据上海市建筑科学研究院检测站测试其抗压强度平均值15.6Mpa,无泛霜,石灰爆裂符合《标准》,孔洞率28%,饱和系数平均值0.80、单块最大值0.81,5h煮沸吸水率平均值21%、单块最大值24%,使水厂脱水污泥变成了可再生利用的粘土资源。该配方烧结的多孔砖产品质量经上海科学技术情报研究所科技查新检索,其水平达到国际先进水平。

成果完成人: 顾金山;吴今明;王海亮;陆在宏;沈定亮;颜宜彪;俞清;贺鸿珠;朱斌;叶向滨;钱庆玲;康兰英;罗启达;周雅珍

[完整信息](#)

行业资讯

- 白色污染综合利用技术
- 造纸浓液的提取及作为墙体...
- 利用粉煤灰生产GPJ钢丝网架加...
- 粉煤灰综合利用开发
- 高性能土壤固化剂生产技术开发
- 西宁市低温低浊水处理实验研...
- DAP-2型高压静电除尘器
- XCY-20型高效旋风除尘器
- 碱式氯化铝
- KFH/TPRI-252型电除尘器

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理厂工程质量验收规范](#) 04-23
- [城市排水系统数字化建模技术研究](#) 04-23
- [天津市城市排水工程设计技术规定](#) 04-23
- [功能多元化新兴城市排水泵站...](#) 04-23
- [天津市城市排水设施养护、维...](#) 04-23
- [城市排水管网可靠性理论研究](#) 04-23
- [唐山城市用水问题考察报告](#) 04-23
- [城市污水厂污泥在上海园林绿...](#) 04-23
- [严寒地区居住建筑节能成套技...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布