

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 建筑节能 >> 蔗渣纤维增强的轻质墙板

请输入查询关键词

科技频道

搜索

蔗渣纤维增强的轻质墙板

关键词: 轻质墙板 蔗渣纤维增强 保温 节能 废物综合利用

所属年份: 2001

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: 广西大学林学院

成果摘要:

该轻质墙板是以甘蔗渣、粉煤灰和炉渣等废料为主要原材料,以水泥、膨胀珍珠岩和水玻璃等为辅助材料制成的一种新型墙体材料。它具有幅面大、自重轻、防火、耐水、隔音、隔热、保温节能和安装施工便捷等优点,可用作框架结构房屋的内部隔墙材料。墙板的各项技术指标如下:相关技术指标:结构尺寸:长×宽×高=2500×600×90mm,中间带有多个Φ50的圆孔,两边带有供装配的凹凸槽榫;墙板面密度≤80kg/m²;抗压强度≥5MPa;抗弯破坏荷载≥1.0倍墙板自重;吊挂力≥1000N;防火性为不燃级;阻燃性>90分钟;抗湿性能好,最大吸湿膨胀率<0.1%;隔音性≥35分贝;隔热性:导热系数为0.4W/K.m²;尺寸稳定性:干缩率<0.1%。生产投资规模:年产量为10万m²,总投资200万元,其中设备投资100万元;产品生产成本估算:32.96元/m²。经济效益分析:年产值500万元,年创利税150万元。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 白色污染综合利用技术
- 造纸浓黑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
- 南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