

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 建筑节能 >> 非承重复合节能砌块应用技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 非承重复合节能砌块应用技术

关键词: **非承重复合节能砌块** 外墙 高层建筑 建筑节能

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: 吉林市怀氏建筑材料有限责任公司

成果摘要:

主要技术性能: 体积密度(kg/m<sup>3</sup>)700、800、900-1200; 砌块抗压强度(MPa)≥2.5≥3.57~10; 面层抗剪强度(KPa)≥10; 面层抗振强度(KPa)≥10; 吸水率(%)≤20; 软化系数≥0.75; 碳化系数≥0.80; 抗冻性(M30)质量损失≤5%; 强度损失≤25%; 干缩率(%)0.04~0.055; EPS板总厚(mm)60~100厚度根据地区情况确定; 墙体热阻(m<sup>2</sup>·K/W)1.3~2.1; 传热系数[W/(m<sup>2</sup>·K)]0.66~0.44。适用范围及应用条件: 适用各类框架, 剪力墙及框剪结构节能建筑工程的填充外墙, 高层及低层住宅建筑亦可应用。调整复合节能砌块内EPS板厚度和密度等级, 可满足不同地区, 不同节能阶段, 不同建筑墙体系数的外墙要求。已应用情况: 已有近40栋中高层建筑推广应用, 总建筑面积约100多万m<sup>2</sup>, 应用地区从吉林、长春开始向周边地区发展, 延吉、敦化、桦甸, 可发展到辽宁和黑龙江。交工三年来, 已用工程使用情况良好。效益分析: ①复合节能砌块的销售成本与非生产成本203.2元/m<sup>3</sup>, 售价280元/m<sup>3</sup>, 税金16.8元/m<sup>3</sup>, 利润60.0元/m<sup>3</sup>。每生产5万m<sup>3</sup>这种砌块产值1400万元, 新增利税384万元。②根据吉林省建筑工程预算定额进行不同填充墙体, 经济分析比较。320厚复合节能砌块墙体造价比现有建筑的49砖墙每平方米墙体造价仅增加5%(含墙体费每平方米建筑面积5元整)。比EPS外保温和夹心保温节能墙体都低。且施工方便保温层和墙体砌筑一次完成, 无须搞二次空间作业, 缩短工期, 确保质量。

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  
 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

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

Google提供的广告

