

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 建筑节能 >> 环保内墙漆涂装应用技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 环保内墙漆涂装应用技术

关键词: **环保 涂料 内墙涂料 光固化涂料 建筑涂料**

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: 顺德市先科漆油有限公司

成果摘要:

一、主要技术性能: 技术原理: 运用涂膜光固化及涂膜自交联技术, 不需成膜助剂和防冻剂等有机物质, 实现了零VOC的技术目标。并且选用纳米无机抗菌技术, 使产品的防霉、抗菌功能有一个很大的跃进。彻底解决了内墙涂料存在已久的VOC含量高、防霉、抗菌性差、有机挥发物对人和环境造成危害的严重问题。技术特点: 在配方设计、原料选用时严格把关, 减少或停用VOC含量高的材料, 采用新的技术和原料, 使产品有了一个质的飞跃。施工简便、干燥快、无气味、无污染、当天涂刷, 当天入住, 而且色泽鲜明, 保色期长, 附着性好, 使用寿命长, 适合家庭各种建筑工程使用。主要技术指标: 零VOC、无毒、无味、无污染、防霉、抗菌持久, 对人和环境有良好的保护作用; 漆膜光滑柔顺、手感、观感很好, 有保护视力作用; 遮盖力、附着力、抗碱力强, 经久耐用, 保色期长; 耐擦洗性达10000次以上, 远远超过GB/T9756-1995标准; 漆膜可实现多种效果, 满足不同用户的需求; 施工简单方便, 受天气、温度影响小。技术水平: 在国内率先采用纳米技术, 率先实现零VOC指标, 处于国内涂料行业的最前列。二、适用范围和应用条件: 家庭涂装、翻新、新旧建筑项目, 尤其适用医院、宾馆、学校、科研机构等对环境条件有特殊要求的地方使用。三、已应用情况: 该公司的内墙涂料产品已应用于市政建设(如深圳东门商业街、广州山区、天河区旧城改造工程、广州市艺术博物馆)、新建项目(如南昌邮政大楼、北京西环景苑、山东淄博万杰大酒店、南京典雅居、北京万泉新新家园等), 还有医院、学校、宾馆, 工程数目上百个。使用建筑面积约200万平方米, 应用效果良好。四、效益分析: 经济效益: 投入资金200万元, 达产后生产能力600T/年, 可创年产值330万元, 销售年利润990万元。达产后投资回收期为75天, 达产后投入产出比为1:16.5, 向国家交税80万元。社会效益: 主要体现在对人和环境的保护方面。在生产、运输、施工和居住过程中都不会有任何刺激性, 不会对人和环境造成毒害和污染, 凸显出绿色环保产品的本质。不仅无毒、无味而且耐擦洗性特强、保质、保色期长, 能为用户节省很多必要的翻新开支。社会效益十分显著。五、推广应用配套条件: 该产品执行GB/T9756-1995技术标准。六、技术转让及服务方式: 该系列产品由公司自行研制并生产, 有关技术与工艺不准备转让。

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

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号