

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 建筑物外墙立面的防污治理纳米处理技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 建筑物外墙立面的防污治理纳米处理技术

关键词: [催化降解](#) [防腐涂料](#) [纳米防腐涂料](#) [外墙涂料](#) [污染治理](#)

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: 中国科学技术大学

成果摘要:

该项目利用纳米材料在自然条件下的催化作用, 降解和清除建筑物外墙立面的油渍污垢。建筑物外立面经过处理之后也可以抵御环境中的污渍附着, 而且可以长时间起作用(一般使用期限为3-5年)。此类纳米材料可以催化降解甲醛、三氯乙醛、丙酮、苯酚以及多种有机染料和污渍, 对汽车尾气污染也有治理作用。该项技术为清洁城镇面貌、实现绿色环保起着重要作用。该技术也适用于大型砖石结构文物的防腐保护, 具有良好的环境效益和社会效益, 并给企业带来可观的经济效益。该项目中的材料制备和技术处理全过程无污染物排放, 属于高新绿色科技。该技术使用的材料成本低廉、操作简单易行, 适合各种规模的企业生产使用, 具有广阔的应用前景。经济效益分析: 该项目若初期资金投入100万元, 流动资金80万元/年, 可达生产能力100吨/年, 涂刷外立面面积75万m<sup>2</sup>, 经济效益120万元/年。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

[Q-12、Q-24型汽车机油压力保...](#)

[玉米秸秆包装制品及其制作方法](#)

[BCQ型汽车尾气催化净化器](#)

[废旧塑料化油工业性试验研究](#)

[废旧纸箱翻新技术](#)

[炉内除尘装置](#)

[膏体充填新技术的研究与工业化](#)

[三元催化净化器](#)

[秸秆综合衬垫材料的开发](#)

[秸秆工业化综合利用](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [城市污水处理厂自动化控制系...](#) 04-23
- [工业与城市污水工程数字互动...](#) 04-23
- [多工艺自适应城市污水计算机...](#) 04-23
- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [多孔芯柱电渗泵](#) 04-23
- [汽车用高效率低能耗系列永磁...](#) 04-23
- [低能耗高梯度磁分离装置](#) 04-23
- [高放废液全分离流程萃取设备](#) 04-23
- [燃煤锅炉有毒重金属污染物的...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布