

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 建筑节能 >> 500吨钛纳米聚合物涂料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

500吨钛纳米聚合物涂料

关键词: [涂料](#) [环保](#) [粉末涂料](#) [耐化学涂料](#) [耐磨涂料](#)

所属年份: 2003

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: 哈尔滨鑫科纳米科技发展有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 功能: 高防腐耐蚀性; 高强度、耐磨性; 能吸收光波、电磁波; 表面光洁度高; 抗渗透性强; 环保性应用领域: 海洋工程、石油输水输油管线及储罐、家电、食品、化工、钢铁等领域。产品主要技术性能指标: 柔韧性1-2(mm); 冲击强度40-50(kg.cm); 附着力: 4-5(MPa); 耐磨性0.014(g/1000r.1000g); 理论涂布率6.6-7.0 (m²/kg); 施工环境温度要求0-49(°C); VOC值<300g/l; 防护期10年(采用快速法评定)。技术特点: 建立了涂料生产至施工全流程无毒体系; 打破了传统涂料生产工艺, 大大地简化了生产流程; 首次形成了以纳米材料为主料的涂料生产体系。与国内外同类产品比较: 利用自行设计加工的高效能粉碎机一次性生产出粒度为10-50纳米的钛纳米金属粉和钛纳米聚合物; 再利用聚合物开发系列钛纳米涂料。成熟程度: 批量生产。新增总投资: 1200万元。新增销售收入: 3098万元。主要竞争企业: 上海国际油漆公司、美国卡宝拉因公司。市场简要分析: 中国涂料工业企业专业化程度低, 产品结构亟待调整, 产品科技含量亟待提高。尽快组建规模较大的涂料集团公司, 努力提高涂料产品技术含量, 使中国涂料企业跻身世界先进行列, 是中国涂料业面临的一个挑战。据有关部门预测, 2000年中国涂料需求量为200万吨, 其中工业涂料100万吨, 建筑涂料100万吨。在工业涂料需求量中, 防腐涂料约为20万吨, 汽车涂料约为15万吨, 海洋涂料、轻工家电涂料、机械涂料、木器家具涂料各为10万吨左右。预计到2005年, 中国涂料需求量将达到250万吨。公司项目完成后, 市场占有率将达到10%。合作意向: 引进外资。

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

- [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

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