

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 防氡涂料和聚合物水泥砂浆

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 防氡涂料和聚合物水泥砂浆

关键词: [涂料](#) [防氡涂料](#) [环保](#) [防辐射涂料](#) [辐射防护](#) [特种涂料](#)

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: 北京航空航天大学材料科学与工程学院

成果摘要:

医学研究表明, 氡及其子体是形成肺癌的重要原因。此外已有证据表明, 接触氡及其子体可增加胃、膀胱及乳癌的危险度。由于氡子体是亲骨元素, 所以在骨骼生长期接触氡子体危险度高。目前国际癌症研究机构已将氡列为1类致癌物。中国九十年代以来制定了地下建筑氡及子体浓度标准和住宅氡及子体浓度标准及三个有关氡的测量方法的国家标准。这些充分体现了国家对氡的危害的高度重视。通风排氡是一种传统的方法, 但它不能从根本上切断氡的来源。用防氡涂层屏蔽、阻止氡及其子体的渗透是从源头治本的措施。可以达到一次施工长期有效的效果。该项目是一套性能可靠、应用范围广, 能长期屏蔽氡及其子体的涂料和聚合物水泥砂浆系统和相应的涂覆工艺。该项目的技术特点: 该项目是一套系列产品 and 系统工艺。它包括四种防氡涂料和两种聚合物水泥砂浆。1-4号涂料分别适用于高低氡浓度超标墙面与屋顶, 潮湿环境与干燥环境。聚合物水泥砂浆适用于地砖或地板下面的防氡层和墙壁洞缝隙的封堵, 具有一定弹性, 当地基、结构混凝土材料出现常见的裂纹时, 聚合物水泥砂浆能保持完好的封闭性。防氡涂料和聚合物水泥砂浆无符合环保要求。所用树脂均为水性交联性树脂分散液或乳液, VOC的排放量符合美国66环保法规和中国有关标准。防氡涂料符合国家内墙建筑涂料标准。具有耐水、耐碱、耐擦洗以及快干、易涂刷、高遮盖力等特点。经济适用。涂料成本与市售高级、优质内墙涂料价格大体相仿, 有市场竞争力。防氡屏蔽效率: 高级涂料>90%, 优质内墙涂料>80%。目前该技术已达到批量生产的程度。合作方式: 技术转让或技术服务(提供产品和技术咨询; 承接工程)。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

[一次性全降解植物纤维生产线开发](#)

[黄土地区石油污染物的迁移转...](#)

[氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术](#)

[5000吨/年精细橡胶粉](#)

[特种聚醚多元醇](#)

[年产3万吨棉粕生物有机肥产业...](#)

[用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...](#)

[空心微珠系列产品](#)

[蛋白胨系列产品生产工艺研究](#)

[利用滤泥生产硅酸盐水泥](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [新时期中国食品安全发展战略研究](#) 04-23
- [一种低能耗连续制备微乳液的方法](#) 04-23
- [低能耗管道型喷气织机](#) 04-23
- [改进发酵罐的搅拌降低能耗](#) 04-23
- [15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组](#) 04-23
- [速生材低能耗、高强度、高得...](#) 04-23
- [低能耗空分设备: KDON-80/40...](#) 04-23
- [KDON-350/600型低能耗空分设备](#) 04-23
- [YLR-3-1型热油炉](#) 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