



2024年8月16日 | 企业动态 | ANTUX

原标题：绿色低碳转型发展：教科书级的绿色建材涂料发明引关注。

NEWS UPDATES



证据边界：本文为历史资料，不作为当前产品、功效、认证、合规或商业承诺；未经产品型号、报告、证书范围及有效状态复核，请勿对外引用。

全球涂料市场的规模已达到1.42万亿元，中国涂料市场的整体规模已达到5000亿元人民币，其中建筑涂料市场约占1700亿元。尽管市场需求庞大，

原标题：绿色低碳转型发展：教科书级的绿色建材涂料发明引关注。

引言：解读绿色低碳转型政策的意义和具体低碳产品的技术分享。

近日，中共中央和国务院发布了《中共中央、国务院关于加强经济社会发展全面绿色转型的意见》，这是一项具有里程碑意义的政策，旨在推动全国范围内的绿色低碳转型，并设定了到2030年实现15万亿元绿色经济规模的宏伟目标。这是中央层面首次对全面绿色转型进行系统部署。《意见》明确了总体要求、碳达峰的主要目标和实施路径，全面推动经济社会的绿色发展。

ANTUX™麻雀® 乳胶漆系列

家装好涂料，用数据说话。

政策特别强调将非化石能源在总能源消费中的占比提升至25%。在此背景下，绿色建材被明确为重点领域，将推动城市微更新和家装墙面重涂市场的广泛应用，涂料将在绿色建材的低碳转型中发挥关键作用。

跳至主要内容

用。然而，尽管这一政策意义重大，许多企业和公众对其具体内涵和实际影响仍然存在疑惑，亟需通过实际案例和创新产品来深化理解。这也为我们深入探讨相关创新技术提供了良好的契机。

专家解析：绿色建材的技术创新与实际应用前景

为更好地理解绿色低碳转型政策在实际中的应用，我们可以通过一项绿色建材涂料产品的创新发明来具体探讨。ANTUX™麻雀漆团队开发的专利“生物基抗菌除醛乳胶漆组合物及其制备方法和应用”（专利号：ZL202211026210.9）正是当前绿色建材领域的前沿技术之一。这项发明不仅减少了对传统石油基材料的依赖，同时确保了产品的实用性和功能性，是推动绿色建材广泛应用的重要突破。

历史发布材料将该项目追溯至 2020 年的联合开发，并描述其采用生物基材料及低气味、低挥发、耐擦洗、抗菌抗病毒等产品方向。上述 VOC、甲醛、功效、耐久和碳足迹表述均须绑定具体产品型号、测试方法、有效报告与适用条件，本页不将其作为当前产品或市场地位结论。

通过完善专利布局，环涂士团队有效保护了这一创新技术，确保其在全球市场的领先地位。通过将这种生物基涂料应用于城市微更新和家装墙面重涂市场，企业不仅能够满足日益严格的环保法规要求，还能为消费者提供高性能、低污染的涂料选择。这一产品的成功开发和推广，不仅积极响应了国家政策的号召，还为全球乳胶漆行业树立了绿色建材发展的新标杆。

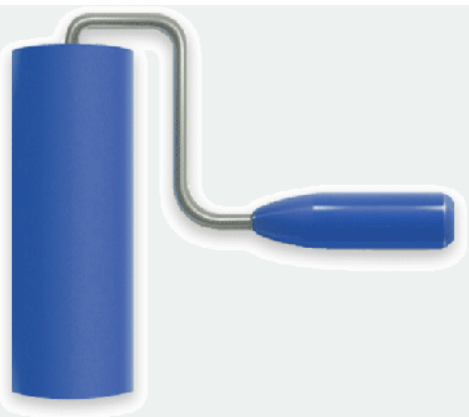
绿色建材的低碳先行者：千亿涂料市场的重新定义者

截至2023年，全球涂料市场的规模已达到1983.4亿美元（约合人民币1.42万亿元）。在这一庞大的市场中，中国涂料市场的整体规模已达到5000亿元人民币，其中建筑涂料市场约占1700亿元。尽管市场需求庞大，但中国涂料市场正面临重新定义的关键时刻。ANTUX™涂料公司执行董事林凡秋先生指出，传统经营逻辑正在被新的市场规则所冲击，过去三十年中涂料市场迅速增长的趋势难以再现，依赖代理、渠道、店铺等传统模式可能成为企业的负担。我们不能再等待反弹或回归所谓的“正常”，而是要学会适应当下及未来很长一段时间的经济整体下行趋势，因为这可能才是真正的新常态。现实的认知、务实的应对策略，以及长期视角与可持续发展，或许能帮助涂料企业在未来的挑战中立于不败之地。

随着城市微更新、家装微改、家庭重涂，以及医院、学校等公共设施翻新需求的不断增加，生物基功能性绿色建材产品的市场前景日益广阔。特别是在中国政府积极推进绿色低碳转型的背景下，涂料行业中的生物基材料和低VOC产品迅速成为市场焦点。环涂士麻雀漆这一创新专利不仅为绿色建筑材料设立了新的行业标准，还具备千亿级的绿色涂料市场潜力，有望在未来的市场竞争中脱颖而出，成为引领行业发展的先锋力量。

通过技术出口和国际合作，生物基建材不仅在国内市场中占据重要位置，还在全球市场上发挥着关键作用。这不仅有助于推动全球绿色建筑材料的发展，还将进一步巩固中国在国际绿色建材领域的领先地位。

[跳至主要内容](#)



[跳至主要内容](#)

证书号第7065914号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种生物基抗菌除醛乳胶漆组合物及制备方法和应用

专利权人：环涂士涂料有限公司

地址：201206 上海市浦东新区杨高北路528号14幢1-5层

发明人：陈月志;杨勇

专利号：ZL 2022 1 1026210.9

授权公告号：CN 115895319 B

专利申请日：2022年08月25日

授权公告日：2024年06月04日

申请日时申请人：环涂士涂料有限公司

申请日时发明人：陈月志;杨勇

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)



跳至主要内容

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 115895319 B

(45) 授权公告日 2024. 06. 04

(21) 申请号 202211026210.9
(22) 申请日 2022.08.25
(65) 同一申请的已公布的文献号
 申请公布号 CN 115895319 A
(43) 申请公布日 2023.04.04
(73) 专利权人 环涂士涂料有限公司
 地址 201206 上海市浦东新区杨高北路528
 号14幢1-5层
(72) 发明人 陈月志 杨勇
(74) 专利代理机构 上海三和万国知识产权代理
 事务所(普通合伙) 31230
 专利代理师 任艳霞
(51) Int.Cl.
 C09D 5/14 (2006.01)
 C09D 5/02 (2006.01)

C09D 133/08 (2006.01)
C09D 7/20 (2018.01)
C09D 7/61 (2018.01)
C08F 220/18 (2006.01)
C08F 220/14 (2006.01)
C08F 222/02 (2006.01)
C08F 212/08 (2006.01)
C08F 220/58 (2006.01)
C08F 220/06 (2006.01)
(56) 对比文件
CN 101775101 A, 2010.07.14
CN 113801577 A, 2021.12.17
CN 114539461 A, 2022.05.27
CN 114891142 A, 2022.08.12
WO 2012082141 A1, 2012.06.21
审查员 王衍强

权利要求书2页 说明书11页

(54) 发明名称
 一种生物基抗菌除醛乳胶漆组合物及制备
 方法和应用

(57) 摘要
 本发明属于涂料技术领域,具体公开了一种
 生物基抗菌除醛乳胶漆组合物及制备方法和应
 用。该乳胶漆组合物主要由以下重量组分组成:
 生物基丙烯酸乳液15~35重量份;自交联除醛丙
 烯酸乳液15~35重量份;抗菌剂1~4重量份;颜
 填料20~40重量份;功能填料2~5重量份;涂料
 助剂2~6重量份;以及稀释用水等。由本发明配
 制而成的乳胶漆,不含APEO,具有超低气味、超低
 VOC、超低释放的特点,能持久有效降低室内空气
 中甲醛含量,并可以杀灭绝大多数的常见病菌,
 且具有良好的耐沾污性及优异的耐擦洗等性能。

CN 115895319 B



[返回企业动态](#)

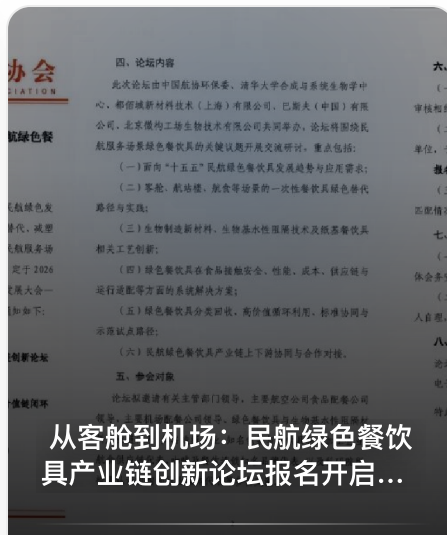
● 继续阅读

继续浏览 ANTUX 在环保涂层、健康空间与生活方式场景中的动态。



2023-03-03

[查看](#)



2026-05-06

[查看](#)

跳至主要内容

从空间、基层与 施工条件开始。

说明项目类型、基层条件、使用空间与交付阶段，由 ANTUX 团队判断产品和服务路径。

提交 ANTUX 项目需求 →

返回 ANTUX 业务页 →

ANTUX 团队判断产品和服务路径。

DBC 都佰城组织新材料应用创新；BIOTEN 以 PHA 水性材料为技术底座，博碳包装推进纸基阻隔系统工程。

都佰城

都佰城首页

关于都佰城

品牌与业务

联系与合作

博碳包装

阻隔系统工程

专业包装领域

包装开发者

产品路线

项目预审

博碳生物

技术平台

PHA 水性功能乳液

四个应用领域

联合开发

开发者

全领域开发总览

农业应用开发

洗护配方开发

生物基涂料开发

开放创新

跳至主要内容

全部动态

技术与产品

应用与工程

产业协同

企业与品牌

历史档案

DBC 都佰城 · BIOTEN 博碳

Shanghai, China Bioten@dbc.cn 沪ICP备2022003654号-1 网站地图 隐私与数据使用说明 © DBC 都佰城