

团 体 标 准

T/CADB 21—2019

装饰装修材料有机污染物极限散发速率 测试方法

Testing method of volatile organic compound max emission rate
for decoration materials

2019-11-25 发布

2019-12-25 实施

中国建筑装饰装修材料协会 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑装饰装修材料协会提出并归口管理。

本标准起草单位：中国建筑材料科学研究总院有限公司、中国建材检验认证集团北京天誉有限公司、广西壮族自治区建筑工程质量检测中心、北京中研益工程技术开发中心有限公司、河北雄安科筑检验认证有限公司。

本标准起草人员：王继梅、王晓燕、白永智、李相荣、张粹云、王小璐、王忠勇、李聪、杨鑫。

在本标准实施过程中，如发现需要修改或补充之处，请将建议、意见和参考资料寄给中国建筑装饰装修材料协会，以便修订时参考。

装饰装修材料有机污染物极限散发速率 测试方法

1 范围

本标准规定了装饰装修材料的有机污染物极限散发速率的术语和定义、取样与制备、试验、结果计算和试验报告。

本标准适用于建筑用装饰装修材料有机污染物极限散发速率的测试方法。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 18580	室内装饰装修材料	人造板及其制品中甲醛释放限量
GB 18581	室内装饰装修材料	溶剂型木器涂料中有害物质限量
GB 18582	室内装饰装修材料	内墙涂料中有害物质限量
GB 18583	室内装饰装修材料	胶粘剂中有害物质限量
GB 18584	室内装饰装修材料	木家具中有害物质限量
GB 18585	室内装饰装修材料	壁纸中有害物质限量
GB 18586	室内装饰装修材料	聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量
GB 18587	室内装饰装修材料	地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

有机污染物 **volatile organic compound**

在 101.3 kPa 标准压力下,沸点低于或等于 250 °C 的有机化合物。

3.2

承载率 **loading factor**

材料暴露表面积和仓内有效容积之比。

注:单位为平方米每立方米(m^2/m^3)。

3.3

散发量 **emission quantity**

单位面积材料散发有机污染物质量。

注:单位为毫克每平方米(mg/m^2)。

3.4

散发速率 **emission rate**

单位时间的散发量。

注:单位为毫克每平方米每小时($\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$)。