

团 体 标 准

T/CADB 18—2019

室内空气净化材料净化性能及 有害物质限量

Purification performance and limit of harmful substances of
indoor air purification materials

2019-09-27 发布

2019-11-30 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准负责起草单位：中国建筑科学研究院有限公司。

本标准参与起草单位：浙江舜虞检测技术有限公司、北京建筑大学、国家化学建筑材料测试中心(建工测试部)、北京市劳动保护科学研究所、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、山东省建筑科学研究院有限公司、深圳市建研检测有限公司、北京矿业大学、山东森森矿业新材料有限公司、伟奥仕(北京)科技有限公司、临江市宝健纳米复合材料科技有限公司、富思特新材料科技发展股份有限公司、石丸倍章(上海)环境技术有限公司、深圳观和工程技术有限公司、华夏贝能(北京)生态科技有限公司、福州尊域新材料有限公司、濯悦生态环境科技(上海)有限公司、广州海蓝地新材料有限公司、大美泰康(天津)生态科技有限公司、中科维益康(北京)生态科技有限公司、上海宝苑生态科技有限公司、美自然科技(北京)有限公司。

本标准起草人员：王志霞、夏志勇、王崇臣、郑水林、黄燕娣、梁缉攀、石丸章、张仁哲、张芳、张正正、候书平、王圣、马学文、谭帅、王继波、龚郁杰、张晟玮、朱胜美、肖丽春、张爱军、林东升、潘彦革、谢淑珍、宝力道、余塘、王栋。

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。

室内空气净化材料净化性能及 有害物质限量

1 范围

本标准规定了室内空气净化材料的术语和定义、分类、技术要求、检验方法、检验报告、检验规则。

本标准适用于室内空气净化材料,包括具有装饰装修功能的净化材料和不具有装饰装修功能的净化材料。

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 6566 建筑材料放射性核素限量

GB/T 8077 混凝土外加剂匀质性实验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 16129 居住区大气中甲醛卫生检验标准方法 分光光度法

GB/T 18204.2 公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污染物

GB/T 23991 涂料中可溶性有害元素含量测定

JG/T 528 建筑装饰装修材料挥发性有机物散发率测试方法 测试舱法

3 术语和定义

3.1

室内空气净化材料 indoor air purification materials

对室内空气中的有害物质具有净化功能的材料。

3.2

有害物质释放率 emission rate

单位面积的测试试件在单位时间内释放的有害物质的质量。

3.3

净化率 purification efficiency

在一定时间和一定空间内某种有害物质浓度的减少量与其初始浓度的比值。

3.4

脱附率 desorption efficiency

净化率实验完成后,试件在规定的温度、时间和空间内脱附所导致的有害物质浓度的增加量与其净化率实验时有害物质浓度的减少量之间的比值。

3.5

负荷比 loading factor

在一定的空间内,材料的裸露面积与有效空间的体积之比。