



中华人民共和国国家标准

GB 18585—2023

代替 GB 18585—2001

室内装饰装修材料 壁纸中有害物质限量

Indoor decorating and refurbishing materials—
Limit of harmful substances of wallpapers

2023-11-27 发布

2024-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB 18585—2001《室内装饰装修材料 壁纸中有害物质限量》，与 GB 18585—2001 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围(见第 1 章,2001 年版的第 1 章)；
- b) 更改了术语和定义(见第 3 章,2001 年版的第 3 章)；
- c) 更改了残留氯乙烯单体含量、钡的限量值要求(见第 4 章,2001 年版的第 4 章)；
- d) 增加了邻苯二甲酸酯含量、总挥发性有机化合物释放量和短链氯化石蜡限量值要求(见第 4 章)及试验方法(见 5.3、5.5 和 5.6)；
- e) 甲醛更改为甲醛释放量,并更改了限量值(见第 4 章,2001 年版的第 4 章)以及试验方法(见 5.4,2001 年版的 6.3)；
- f) 更改了重金属(或其他)元素含量的试验方法(见 5.1,2001 年版的 6.1)；
- g) 更改了检验规则(见第 6 章,2001 年版的第 7 章)；
- h) 删除了包装标志的内容(见 2001 年版的第 8 章)。

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专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2001 年首次发布为 GB 18585—2001；

——本次为第一次修订。

室内装饰装修材料 壁纸中有害物质限量

1 范围

本文件界定了壁纸相关的术语和定义,规定了壁纸中对人体和环境有害的物质限量的要求和检验规则,描述了相应的试验方法。

本文件适用于各类基材的壁纸。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/T 4615 聚氯乙烯 残留氯乙烯单体的测定 气相色谱法

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 37860 纸、纸板和纸制品 邻苯二甲酸酯的测定

GB/T 40263 纺织品 短链氯化石蜡的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

气候箱容积 volume of test chamber

气候箱空载时,箱内参与空气交换的总容积。

注:气候箱容积的单位为立方米(m^3)。

3.2

承载率 loading factor

试样总表面积与气候箱容积的比率。

注:承载率的单位为平方米每立方米(m^2/m^3)。

3.3

空气交换率 air exchange rate

单位时间内进入气候箱的清洁空气量与气候箱容积的比率。

注:空气交换率通常用每小时交换的空气次数表示,单位为次每小时(次/h)。

3.4

甲醛释放量 formaldehyde emission

在标准规定的测试条件下,通过某种测试方法,按照一定形式(如单位面积或承载率)和时间要求,测得产品向外界散发甲醛(HCHO)气体的浓度。

[来源:GB/T 28202—2020,10.56,有修改]