

HJ

中华人民共和国国家环境保护标准

HJ 2502-2010

代替 HBC 23-2004

环境标志产品技术要求 壁纸

Technical requirement for environmental labeling products

Wallpapers

本电子版为发布稿。请以中国环境科学出版社出版的正式标准文本为准。

2010-12-22 批准

2011-02-01 实施

环 境 保 护 部 发 布

目 次

前 言 2

1 适用范围 3

2 规范性引用文件 3

3 术语和定义 3

4 基本要求 3

5 技术内容 3

6 检验方法 4

前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，减少壁纸在生产使用过程中对环境和人体健康的影响，保护环境质量，保障人体健康，制定本标准。

本标准对壁纸及其原材料和生产过程中的有害物质提出了限量或禁用要求，并对产品说明书中施工所使用材料提出明示要求。

本标准对《环境标志产品技术要求 壁纸》（HBC 23-2004）进行了修订，主要变化如下：

- 修改了适用范围；
- 修改了术语和定义；
- 修改了壁纸用油墨的要求；
- 修改了壁纸中有害物质限量的要求；
- 删除了壁纸生产企业必须提供壁纸粘合剂的要求；
- 增加了壁纸中禁用物质的要求；
- 增加了壁纸用胶粘剂的要求；
- 增加了生产过程中废弃物的再生利用要求；
- 增加了产品使用说明书的要求。

本标准适用于中国环境标志产品认证。

本标准由环境保护部科技标准司组织制订。

本标准主要起草单位：环境保护部环境发展中心、中国建筑科学研究院、国家建筑材料测试中心、中国建筑装饰装修材料协会墙纸专业委员会、上海欧雅装饰材料有限公司、广东玉兰装饰材料有限公司、北京特普丽装饰装帧材料有限公司、北京东方格莱美墙纸有限公司、江苏爱舍墙纸有限公司、江门裕华墙纸有限公司、尚美世家（北京）贸易有限公司、浙江沃莱菲装饰材料有限公司、瑞宝（北京）装饰设计有限公司、浙江科翔壁纸制造有限公司。

本标准环境保护部 2010 年 12 月 22 日批准。

本标准自 2011 年 02 月 01 日起实施。

本标准由环境保护部解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- HBC 23-2004。

环境标志产品技术要求 壁纸

1 适用范围

本标准规定了壁纸类环境标志产品的术语和定义、基本要求、技术内容和检验方法。

本标准适用于以纸或布为基材的各类壁纸，不适用于墙毡及其他类似的墙挂。

2 规范性引用文件

本标准内容引用了下列文件中的条款。凡是不注日期的引用文件，其有效版本适用于本标准。

GB 18585	室内装饰装修材料 壁纸中有害物质限量
GB 18586-2001	室内装饰装修材料 聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量
HJ/T 201	环境标志产品技术要求 水性涂料
HJ/T 220	环境标志产品技术要求 胶粘剂
HJ/T 371	环境标志产品技术要求 凹印油墨和柔印油墨

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 壁纸 wallpapers

以纸或布为基材，通过胶粘剂贴于墙面或天花板上的装饰材料。

3.2 水基油墨 water soluble ink

由水基连接料制成的油墨。

4 基本要求

4.1 产品质量应符合 GB18585 及其他相关产品质量标准的要求。

4.2 产品生产企业污染物排放应符合国家或地方规定的污染物排放标准的要求。

4.3 产品生产企业在生产过程中应加强清洁生产。

5 技术内容

5.1 对原材料的要求

5.1.1 对油墨的要求

产品生产用油墨应为水基油墨，其有害物质限量应符合 HJ/T 371 的要求。

5.1.2 对胶粘剂的要求

产品生产用胶粘剂应符合 HJ/T 220 中对建筑用水基型胶粘剂的要求。

5.2 对生产过程的要求

5.2.1 产品生产过程不得人为添加表 1 中所列的物质。

表 1 产品中禁止人为添加物质

种类	物质
邻苯二甲酸酯类	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)、邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁基苄基酯(BBP)
乙二醇醚及其酯类	乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、二乙二醇丁醚醋酸酯
重金属	铅、镉
苯系物	苯、甲苯、二甲苯、乙苯
卤代烃	1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷
氟氯烃	氟氯化碳(CFCs)
氢氟氯烃	氢氟氯化碳(HCFCs)

5.2.2 产品生产过程产生的废弃物应充分进行再生利用。

5.3 对产品的要求

5.3.1 产品中可溶性重金属钡的含量不得大于 500mg/kg。

5.3.2 产品中挥发性有机化合物的含量不得大于 10g/m²。

5.3.3 聚氯乙烯(PVC)壁纸中氯乙烯单体的含量不得大于 0.2mg/kg。

5.3.4 聚氯乙烯(PVC)壁纸的涂层不得大于 300g/m²。

5.4 生产企业应在产品使用说明书中明示：

- a) 施工过程中使用的胶粘剂应符合 HJ/T 220 中建筑用水基型胶粘剂的要求；
- b) 施工过程中使用的基层用界面处理剂应符合 HJ/T 201 中内墙涂料的要求。

6 检验方法

6.1 技术内容 5.1.1 的检测按照 HJ/T 371 规定的方法进行。

6.2 技术内容 5.1.2 的检测按照 HJ/T 220 规定的方法进行。

6.3 技术内容 5.3.1 和 5.3.3 的检测按照 GB 18585 规定的方法进行。

6.4 技术内容 5.3.2 的检测按照 GB 18586-2001 中 5.5 规定的方法进行。

6.5 技术内容中其他指标采用文件审查结合现场检查的方式来验证。