



中华人民共和国国家标准

GB 24330—2020
代替 GB 24330—2009

家用卫生杀虫用品安全通用技术条件

General security technical specification for domestic sanitary insecticide

2020-12-24 发布

2022-01-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 24330—2009《家用卫生杀虫用品安全通用技术条件》，与 GB 24330—2009 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 修改了标准的规范性引用文件(见第 2 章,2009 年版的第 2 章)；
- 修改了有效成分含量及允许波动范围的要求(见表 1,2009 年版的表 1)；
- 修改了药效的要求(见 4.4,2009 年版的 4.4)；
- 修改了热贮稳定性的要求(见 4.5,2009 年版的 4.5)；
- 修改了电热蚊香液最低持效期的要求(见 4.7,2009 年版的 4.7)；
- 增加了杀虫气雾剂中甲醇含量的要求(见 4.8)；
- 增加了驱避类产品卫生指标的要求(见 4.12)；
- 增加了衣物防蛀剂产品安全要求(见 4.13)；
- 修改了有效成分含量及允许波动范围的试验方法(见 5.3,2009 年版的 5.3)；
- 修改了药效的试验方法(见 5.4,2009 年版的 5.4)；
- 修改了热贮稳定性的试验方法(见 5.5,2009 年版的 5.5)；
- 修改了烟尘量的测试方法(见 5.6,2009 年版的 5.6)；
- 修改了电热蚊香液最低持效期的试验方法(见 5.7,2009 年版的 5.7)；
- 增加了杀虫气雾剂中甲醇含量的测试方法(见 5.9)；
- 修改了杀虫气雾剂净含量的测试方法(见 5.11,2009 年版的 5.10)；
- 增加了驱避类产品卫生指标的测试方法(见 5.13)；
- 增加了衣物防蛀剂产品安全的测试方法(见 5.14)；
- 修改了附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 的有效成分含量测试方法；
- 删除了蚊香烟尘量测试方法(2009 年版的附录 E)；
- 增加了对二氯苯、邻二氯苯、间二氯苯含量的测定方法(见附录 E)；
- 增加了衣物防蛀剂萘的测试方法(见附录 F)。

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。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 24330—2009。

家用卫生杀虫用品安全通用技术条件

1 范围

本标准规定了家用卫生杀虫用品类产品有关人身健康、环境保护等方面的安全通用要求及试验方法。

本标准适用于用于家庭防治蚊、蝇、蜚蠊等虫害的卫生杀虫用品。

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/T 13917.1 农药登记用卫生杀虫剂室内药效试验及评价 第1部分:喷射剂
 GB/T 13917.2 农药登记用卫生杀虫剂室内药效试验及评价 第2部分:气雾剂
 GB/T 13917.3 农药登记用卫生杀虫剂室内药效试验及评价 第3部分:烟剂及烟片
 GB/T 13917.4 农药登记用卫生杀虫剂室内药效试验及评价 第4部分:蚊香
 GB/T 13917.5 农药登记用卫生杀虫剂室内药效试验及评价 第5部分:电热蚊香片
 GB/T 13917.6 农药登记用卫生杀虫剂室内药效试验及评价 第6部分:电热蚊香液
 GB/T 13917.7 农药登记用卫生杀虫剂室内药效试验及评价 第7部分:饵剂
 GB/T 13917.8 农药登记用卫生杀虫剂室内药效试验及评价 第8部分:粉剂、笔剂
 GB/T 13917.9 农药登记用卫生杀虫剂室内药效试验及评价 第9部分:驱避剂
 GB/T 28015 家用卫生杀虫用品 烟尘量试验方法
 NY/T 1151.1—2015 农药登记用卫生杀虫剂室内药效试验及评价 第1部分:防蛀剂
 QB/T 4147 驱蚊花露水
 QB/T 4148 家用卫生杀虫用品 杀蟑饵剂
 QB/T 4149 家用卫生杀虫用品 杀蟑胶饵
 QB/T 4150 家用卫生杀虫用品 蟑香
 定量包装商品计量监督管理办法(国家质量监督检验检疫总局令第75号)
 化妆品安全技术规范(2015版)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

有效成分 active ingredient
 具有生物杀虫活性的化学成分。

3.2

药效 efficacy
 产品在规定的条件下及规定的时间内,能够达到的驱(灭)蚊虫(包括蝇、蜚蠊、蚂蚁等)效果。

3.3

击倒中时 median knockdown time
KT₅₀
 在规定的条件下,50%的试虫被击倒(即仰倒)所需的时间。