



中华人民共和国国家标准

GB 18581—2020

代替 GB 18581—2009, GB 24410—2009

木器涂料中有害物质限量

Limit of harmful substances of woodenware coatings

2020-03-04 发布

2020-12-01 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

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 18581—2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》和 GB 24410—2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》。本标准以 GB 18581—2009 为主，整合了 GB 24410—2009 的内容，与 GB 18581—2009 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了标准的范围(见第 1 章,GB 18581—2009 的第 1 章)；
- 删除了规范性引用文件“GB/T 1250、GB 18582—2008”；增加了规范性引用文件“GB/T 6682—2008、GB/T 8170—2008、GB/T 23985—2009、GB/T 23986—2009、GB/T 23990—2009、GB/T 23991—2009、GB/T 23992—2009、GB/T 23993—2009、GB/T 30646—2014、GB/T 30647—2014、GB/T 31414—2015、GB/T 34675—2017、GB/T 34682—2017、GB/T 36488—2018”(见第 2 章,GB 18581—2009 的第 2 章)；
- 修改了“挥发性有机化合物”和“挥发性有机化合物含量”的定义；增加了“不饱和聚酯类涂料”“施工状态”的术语和定义(见第 3 章,GB 18581—2009 的第 3 章)；
- 增加了产品分类(见第 4 章)；
- 溶剂型木器涂料的“硝基类”改为“硝基类(限工厂化涂装使用)”；增加了溶剂型木器涂料的“不饱和聚酯类”以及项目和指标；增加了“水性涂料”“辐射固化涂料”“粉末涂料”以及项目和指标；增加了“甲醛含量”“总铅(Pb)含量”“乙二醇醚及醚酯总和含量”“苯系物总和含量”“多环芳烃总和含量”“邻苯二甲酸酯总和含量”“烷基酚聚氧乙烯醚总和含量”项目及指标(见表 1, GB 18581—2009 的表 1)；
- “甲苯、二甲苯、乙苯含量总和”改为“甲苯与二甲苯(含乙苯)总和含量”；“卤代烃含量”改为“卤代烃总和含量”；删除了“可溶性重金属”中“铅 Pb”项目及指标；修改了“VOC 含量”“苯含量”“聚氨酯类”和“硝基类”的“甲苯与二甲苯(含乙苯)总和含量”“游离二异氰酸酯总和含量”项目的指标；修改了卤代烃的控制品种(见表 1, GB 18581—2009 的表 1)；
- 修改了“VOC 含量”“可溶性重金属含量”“苯含量”“甲苯与二甲苯(含乙苯)总和含量”“甲醇含量”“卤代烃总和含量”项目的试验方法(见 6.2, GB 18581—2009 的 5.2)；
- 增加了“甲醛含量”“总铅(Pb)含量”“乙二醇醚及醚酯总和含量”“苯系物总和含量”“多环芳烃总和含量”“邻苯二甲酸酯总和含量”“烷基酚聚氧乙烯醚总和含量”项目的试验方法(见 6.2)；
- 修改了检验结果的判定的内容(见 7.2,GB 18581—2009 的 6.2)；
- 修改了包装标志的内容(见第 8 章,GB 18581—2009 的第 7 章)；
- 删除了涂装安全及防护(见 GB 18581—2009 的第 8 章)；
- 增加了标准的实施(见第 9 章)。

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 18581—2001、GB 18581—2009；
- GB 24410—2009。