

## 附件 1 新旧版标准主要技术变化

### 一. 标准差异情况

GB 18581-2020 代替 GB18581-2009 《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。GB 18581-2020 以 GB18581-2009 为主，整合了 GB 24410-2009 的内容，与 GB18581-2009 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；

——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，GB18581-2009 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，GB18581-2009 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，GB18581-2009 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，GB18581-2009 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），GB18581-2009 的 6.2）；
- 修改了包装标志的内容（见第 8 章，GB18581-2009 的第 7 章）；

- 删除了涂装安全及防护（见 GB18581-2009 的第 8 章）；
- 增加了标准的实施（见第 9 章）。