

ICS 87.040
G 51



中华人民共和国国家标准

GB 30981—2020
代替 GB 30981—2014

工业防护涂料中有害物质限量

Limit of harmful substances of industrial protective 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 30981—2014《建筑钢结构防腐涂料中有害物质限量》。与 GB 30981—2014 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,2014 年版的第 1 章)；
- 删除了规范性引用文件“GB 24408—2009”；增加了规范性引用文件“GB/T 6682—2008、GB/T 9758.5—1988、GB/T 9760—1988、GB/T 23985—2009、GB/T 23986—2009、GB/T 23990—2009、GB/T 23992—2009、GB/T 30647—2014、GB/T 34675—2017、GB/T 34682—2017、GB/T 36488—2018”(见第 2 章,2014 年版的第 2 章)；
- 修改了“挥发性有机化合物”的定义；增加了“工程机械”“农业机械”“港口机械”“化工机械”“集装箱”“包装”“型材”“电子电器”“预涂卷材”“车间底漆”“效应颜料”“施工状态”的术语和定义；删除了“建筑钢结构”“建筑钢结构防腐涂料”的术语和定义(见第 3 章,2014 年版的第 3 章)；
- 修改了产品分类(见第 4 章,2014 年版的第 4 章)；
- 修改了溶剂型涂料的“涂料类型”；修改了 VOC 含量的限量值(见表 2,2014 年版的表 1)；
- 增加了水性涂料、无溶剂涂料、辐射固化涂料的 VOC 含量的限量值(见表 1、表 3、表 4)；
- 增加了“甲苯与二甲苯(含乙苯)总和含量”和“多环芳烃总和含量”项目及指标(见表 5)；
- “乙二醇醚(乙二醇醚甲醚、乙二醇乙醚)总和含量”改为“乙二醇醚及醚酯总和含量”；修改了“苯含量”项目的指标；修改了“卤代烃总和含量”和“乙二醇醚及醚酯总和含量”的控制品种(见表 5,2014 年版的表 2)；
- “有害重金属含量”要求由“推荐性”改为“强制性”(见表 5,2014 年版的 5.3)；
- 修改了“VOC 含量”“苯含量”“卤代烃总和含量”“甲醇含量”“乙二醇醚及醚酯总和含量”“重金属含量”项目的试验方法(见 6.2,2014 年版的 6.2)；
- 增加了“甲苯与二甲苯(含乙苯)总和含量”“多环芳烃总和含量”项目的试验方法(见 6.2)；
- 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 30981—2014。