



化工产品

HCT-202506-04

涂料有害物质限量新标准发布 (GB 30981.1-2025 & GB 30981.2-2025)

2025年5月30日,国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会联合发布国家标准公告2025年第12号,涉及两项涂料有害物质限量强制性国家标准GB 30981.1-2025和GB 30981.2-2025,整合替代GB 30981等标准,并将于**2026年6月1日正式实施**,具体如下:

序号	标准编号	标准名称	代替标准号	实施日期
16	GB 30981.1-2025	涂料中有害物质限量 第1部分: 建筑涂料	GB 18582-2020,GB 38468-2019	2026-06-01
17	GB 30981.2-2025	涂料中有害物质限量 第2部分: 工业涂料	GB 18581-2020,GB 24409-2020, GB 24613-2009,GB 30981-2020, GB 38469-2019	2026-06-01

参考链接: <https://std.sacinfo.org.cn/gnoc/queryInfo?id=39A75484A063B40FD53B83A5108013D9>

GB 30981.1-2025 涂料中有害物质限量 第1部分: 建筑涂料

核心内容: 规定了建筑涂料及辅助材料中对人体和环境有害的物质容许限量所涉及的产品分类、要求、测试方法、检验规则、标志、文件的实施。

适用范围: 适用于直接在现场涂装,对以水泥基及其他非金属材料为基材的建筑物内表面和外表面进行装饰、保护及具有其他特殊功能(如防霉、防藻、保温隔热等)的各类墙面涂料及配套使用的辅助材料;也适用于直接在现场涂装,对水泥砂浆、混凝土、石材、塑胶或钢材等地坪基面进行装饰、保护及具有其他特殊功能(如防静电、耐腐蚀、防滑等)的各类地坪涂料及配套使用的辅助材料。不适用于建筑防水涂料、合成材料面层运动场地用涂料。

GB 30981.2-2025 涂料中有害物质限量 第2部分: 工业涂料

核心内容: 规定了工业涂料及辅助材料中对人体和环境有害的物质容许限量所涉及的产品分类和涂层危害性标记、要求、测试方法、检验规则、标志、文件的实施。

适用范围: 适用于现场涂装和工厂化涂装,对木器、金属、塑胶、混凝土、复合材料、玻璃、陶瓷等基材的表面进行装饰、保护及具有其他功能的各类工业涂料及配套使用的辅助材料。不适用于航空航天涂料、核级防护涂料、军事装备和设施用涂料。

新版标准主要变化:

主要变化	GB 30981.1-2025 涂料中有害物质限量 第1部分: 建筑涂料 与 GB 18582-2020 & GB 38468-2019 比较	GB 30981.2-2025 涂料中有害物质限量 第2部分: 工业涂料 与 GB 18581-2020, GB24409-2020, GB
------	---	--

声明:

本刊物仅具有教育性,并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改,HCT
不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无HCT 预先同意,
请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为HCT 出版物,资料所提供技术信息并不应视为对所
涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性,请参考官方发布的法规及补充文件原文。

网址: www.hct-test.com

服务热线: 400-0066-989

E-mail: hongcai@hct-test.com

地址: 深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30号天基工业园8栋





		24613-2009,GB 30981-2020, GB 38469-2019 比较
适用范围拓展	更改了产品分类；新增辅助材料如腻子、固化剂、脱漆剂等管控，删除了“装饰板涂料”产品及其项目和指标，归至工业涂料中管控。	更改了产品分类，新增辅助材料，装饰板涂料，小型游乐设施涂料、体育器材涂料、乐器涂料，大型游乐设施防护涂料（含防火涂料），其他与人体密切接触的消费品用涂料的面漆和罩光清漆等的管控。
指标限值加严	水性墙面涂料： 内墙涂料和外墙涂料中底漆（限色漆）及中间漆、面漆的平涂涂料 VOC 限值加严。	玩具涂料： 铅含量限值加严，由 600mg/kg 更改为 90mg/kg；水性玩具涂料 VOC 限值加严； 船舶涂料： 甲苯含量限值加严，由 15%更改为 10% 木器涂料： 原 6 种邻苯二甲酸酯总和≤0.2%，改为 7 种邻苯二甲酸酯总和≤0.1%。
新增多项有害物质限量指标	水性墙面涂料： 新增 SVOC 含量，总砷（As）含量，甲基异噻唑啉酮（MIT）含量限值；烷基酚聚氧乙烯醚（APEO）总和管控范围扩大增加辛基酚和壬基酚。 地坪涂料： 新增 SVOC 含量，新增溶剂型和无溶剂型涂料中甲醛限值，卤代烃总和含量，多环芳烃总和含量，游离 4,4'-二氨基二苯甲烷（MDA）含量限值，新增 DIBP 管控，原“DBP+BBP+DEHP≤0.1% & DNOP+DINP+DIDP≤0.1%”更改为“7 种邻苯二甲酸酯总和≤0.1%”；“可溶性重金属含量（铅（Pb））”改为“总铅（Pb）含量”。 新增辅助材料中有害物质含量的限值要求。	工业涂料及其辅助材料： 新增“玩具涂料、小型游乐设施涂料、体育器材涂料、乐器涂料”，“船舶涂料（限钢质 船）（不含零部件 涂料）”，“汽车修补用水性涂料底漆、中涂、罩光清漆”“五金制品涂料、工艺品涂料”，“道路交通涂料”等水性涂料 VOC 限值；新增防火涂料 VOC 限值；生物杀伤剂中新增“西布曲尼”指标要求；烷基酚聚氧乙烯醚（APEO）总和管控范围扩大增加辛基酚和壬基酚；新增 SVOC 含量限值。 玩具涂料&木器涂料： 新增汞含量，光引发剂总和含量，多环芳烃含量（玩具涂料）限值；新增 DIBP 管控，原“DBP+BBP+DEHP≤0.1% & DNOP+DINP+DIDP≤0.1%”更改为“7 种邻苯二甲酸酯总和≤0.1%”。 木器涂料： 新增可溶性铅、镉、砷、钡、硒含量限值。 汽车原厂涂料、锌铝涂料： 新增多环芳烃含量限值。

HCT 解决方案：

HCT 沃特虹彩检测建议相关企业根据标准法规要求及时调整自身产品的合规策略，以免产品竞争力被削弱。沃特虹彩检测同步新的标准要求，积极开展新的标准配套检测服务，助力企业精确测试产品中的挥发性有机化合物（VOC）等有害物质含量。

声明：

本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改，HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无 HCT 预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为 HCT 出版物，资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性，请参考官方发布的法规及补充文件原文。

网址：www.hct-test.com

服务热线：400-0066-989

E-mail:hongcai@hct-test.com

地址：深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30号天基工业园8栋

