



中华人民共和国国家标准

GB 4806.10—2025

食品安全国家标准

食品接触材料及制品用涂料及涂层

2025-09-02 发布

2026-09-02 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会
国家市场监督管理总局 发布

前 言

本标准代替 GB 4806.10—2016《食品安全国家标准 食品接触用涂料及涂层》和原国家卫生与计划生育委员会 2014 年第 14 号公告、2016 年第 5 号公告、2016 年第 7 号公告、2016 年第 13 号公告、2017 年第 9 号公告,国家卫生健康委员会 2018 年第 3 号公告、2018 年第 9 号公告、2018 年第 11 号公告、2018 年第 15 号公告、2019 年第 2 号公告、2019 年第 4 号公告、2019 年第 6 号公告、2020 年第 4 号公告、2020 年第 6 号公告、2020 年第 9 号公告、2021 年第 2 号公告、2021 年第 6 号公告、2021 年第 9 号公告、2022 年第 1 号公告、2022 年第 2 号公告、2022 年第 5 号公告、2023 年第 1 号公告、2023 年第 3 号公告中的涂料及涂层用基础原料。

本标准与上述标准和公告相比,主要技术变化如下:

- 修改了标准名称;
- 修改了范围;
- 修改了术语和定义;
- 修改了基本要求;
- 修改了原料要求;
- 修改了理化指标;
- 修改了迁移试验要求;
- 修改了标签标识;
- 修改了附录 A。

食品安全国家标准

食品接触材料及制品用涂料及涂层

1 范围

本标准适用于食品接触材料及制品用涂料及涂层。

2 术语和定义

2.1 食品接触材料及制品用涂料及涂层

预期涂覆在食品接触材料及制品上，直接接触食品或间接接触食品但其成分可能转移到食品中的涂料，及其形成的涂层（膜）。

3 基本要求

- 3.1 食品接触材料及制品用涂料及涂层应符合 GB 4806.1 的规定。
- 3.2 食品接触材料及制品用涂料生产企业应通过配方设计、原料选择、生产过程控制、产品信息传递等方式控制涂料产品的安全风险。
- 3.3 食品接触材料及制品用涂料使用企业应通过接缝和边缘等包装设计、增加有效阻隔层、固化过程控制、产品信息传递等方式控制来源于涂料的安全风险，在达到预期效果的情况下应尽可能减少涂料的使用量和残留量。

4 技术要求

4.1 原料要求

- 4.1.1 食品接触材料及制品用涂料及涂层中基础原料的使用应符合附录 A 及相关公告的规定。
- 4.1.2 食品接触材料及制品用涂料及涂层中添加剂的使用应符合 GB 9685 及相关公告的规定。

4.2 涂层感官要求

直接接触食品的涂层感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项目	要求
感官	表面平整、色泽均匀、无气孔；浸泡后，应无龟裂、不起泡、不脱落
浸泡液	迁移试验所得浸泡液不应有着色、浑浊、沉淀、异臭等感官性能的劣变