

# 食品级塑料产品国标GB4806.7-2023标准详情第三方实验室

产品名称	食品级塑料产品国标GB4806.7-2023标准详情第三方实验室
公司名称	广东杰信检验认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	解读标准:GB4806.7-2023 报告用途:质量自控、市场要求 检测周期:7-8工作日
公司地址	广州市天河区中山大道建工路19号2楼
联系电话	13760668881 13760668881

## 产品详情

2023年9月国家卫生健康委、市场监管总局联合印发2023年第6号公告，发布85项新食品安全国家标准和3项修改单。其中17项标准涉及食品接触材料，包括5项产品标准（塑料、金属、橡胶、复合材料、油墨）和12项方法标准（迁移通则、方法验证通则、特定迁移量检验方法等）。期中，GB 4806.7-2023

食品接触用塑料材料及制品标准是我们今天介绍的重点，该标准是对《食品安全国家标准 食品接触用塑料树脂》（GB 4806.6-2016）和《食品安全国家标准

食品接触用塑料材料及制品》（GB4806.7-2016）的整合修订。将于2024年9月6日实施。

本次改版主要修订 本次标准修订重点体现在以下几个方面：适用范围：合并GB 4806.6-2016和GB 4806.7-2016，增加淀粉基塑料材料及制品。

原料的要求：明确植物纤维填料属于添加剂、增加对淀粉的使用要求。理化指标：淀粉含量 40%的淀粉基塑料豁免部分指标、增加芳香族伯胺迁移总量、其他理化指标及其他技术要求。

附录：修改限量要求，增加2020年前公告批准的树脂。淀粉基塑料 淀粉基塑料的迁移物质主要为淀粉糖类物质，导致总迁移量测试结果或高锰酸钾消耗量测试结果超限量，因此，针对淀粉含量 40%的淀粉基塑料的总迁移量测试结果超限量时测定三氯提取物进行判定，同时豁免高锰酸钾消耗量项目。豁免原因说明：淀粉基塑料以石油基聚合物和淀粉为原料，添加塑化剂、相容剂等，以一定工艺加工制成塑料制品。淀粉基塑料部分淀粉已经具有热塑性，不再是简单的填料，经测试发现总迁移量迁移出的物质成分主要为淀粉糖类物质，经提取更为科学合理。高锰酸钾消耗量主要是控制还原性有机物质的总量的指标。淀粉基塑料的迁移物质主要为淀粉糖类物质，具有较强的还原性，可能导致高锰酸钾消耗量测试结果不能真实反映风险。芳香族伯胺迁移总量 新增项目芳香族伯胺迁移总量：芳香族伯胺危害机理明确，受关注度高，是常见、典型的非有意添加物。其来源主要包括：合成聚氨酯类高分子材料的芳香族异氰酸酯、偶氮染料等的次级反应产物；聚合物单体或其他起始物的残留或自起始物中的PAA（芳香族伯胺）杂质。填补了GB 9685未对非有意添加物设定限值的空白。需要注意此项仅适用于含有芳香族异氰酸酯和偶氮类着色剂等可能产生芳香族伯胺类物质的产品，限量优先按照GB 4806.7附录A和GB

9685的限量执行。塑料材质作为应用最广泛使用的食品接触材料，它的质量安全与人们的健活也息息相关。本标准虽然有较大的改动，但修订基于风险评估的原则，充分考虑行业实际发展水平，并参考法规/标准的指标要求，做到科学、有效、协调及可操作性，食品接触材料及制品生产企业需要按照新要求组织开展合规管理，确保生产、产品和相关技术活动符合新修订食品安全标准的要求，注意更新辅料验收

的技术要求，我司也将持续关注食品接触材料标准的更新，助力企业做好合规管理。关于我们我们杰信公司的总部实验室是国家食品接触材料检测重点实验室，是食品接触材料及制品GB4806系列标准制定的参与者。我们中心实验室可以接受企业的委托，做食品接触材料及相关产品的检测工作，出具资质的质检报告。其中包括此文说的GB4806.7标准，出具的检测报告有CNAS和CMA资质。有需求的企业可以与我们联系。联系人：邹工

3.6 增加其他技术要求 考虑到实际使用过程中，行业多将使用了少量涂料、油墨和（或）粘合剂等辅助材料的塑料材料及制品仍视为塑料材料及制品管理，为确保该类材料的安全性，新增使用了涂料、油墨和（或）黏合剂等材料的食品接触用塑料材料及制品的技术要求。规定这类材料还应符合涂料、油墨和（或）黏合剂等相应食品安全国家标准的规定。关注适用范围变化和材质归属问题 本次修订将GB 4806.6-2016与GB 4806.7-2016两项标准合并，将淀粉基塑料材料及制品纳入GB 4806.7-2023的管理范围，自此明确了淀粉基塑料的归属和管控要求。此外，根据修订后的原料要求，对于目前市场上广泛存在的含植物纤维塑料制品，生产企业应确保所使用的植物纤维填料等添加剂符合GB

9685及相关公告的规定，间接说明了含植物纤维塑料制品的归属问题。标准的修订背景是什么？

本标准是对《食品安全国家标准 食品接触用塑料树脂》（GB 4806.6-2016）和《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》（GB4806.7-2016）的整合修订。RFID瓶盖及其配套的RFID阅读器计划于28年正式销售，面向商业饮料市场。日本日立研究中心的科学家则研制出了超小型的电子标签，它的长和宽都只有.5毫米。尽管身材微小，每枚芯片却存有一个38位的独特识别码。当它进入RFID阅读器的磁场时，接收阅读器发出的射频信号，将存储在芯片中的编码发送出去。阅读器读取编码并将其后，送到信息系统处理。芯片的是在制作过程中整合到芯片电路中的，遭仿造的可能性微乎其微。对环境的影响苯二甲酸酯在环境中分布得很广，但在环境中实有的量并不多，因为它们在环境中光降解和生物降解得很快。另外，它们在环境中量的减少，也可能与污水处理得到改善有关。最近的许多研究工作表明，苯二甲酸酯对整体环境影响很小，但是由于它们在水中的溶解度很小，所以也给研究工作带来很大困难。正因为如此，有些研究人员认为对以前的研究成果须持谨慎态度。3.1水溶性DEHP在水中的溶解度，不同人测得的数值差别很大(由1 ~ 340  $\mu\text{g/L}$ )。Dyneema(迪)SB51迪进一步扩大其基于世界上最强的纤维——Dyneema(迪)纤维制造的强大产品组合，推出了采用单向纤维（UD）生产的新系列防弹背心材料。公司相信，Dyneema(迪)SB51将会引起软体防弹（SB）装甲保护领域的新变革。这种材质用作防弹背心材料，其能以的重量提供的保护性能，有效防御手枪、碎片以及刀具的攻击威胁。Dyneema(迪)SB51的推出是基于迪两款同类产品防弹衣市场所取得的巨大成功——Dyneema(迪)SB21与SB31。