

# 食品级塑料制品食品接触材料新标准变更部分第三方实验室

产品名称	食品级塑料制品食品接触材料新标准变更部分第三方实验室
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

附录A的修订 包括增加新树脂；删除注的要求；补充及拆分树脂的CAS号；修改树脂的名称、物质的SML/QM和SML(T)、其他要求；塑料材质作为应用最广泛使用的食品接触材料，本次标准的更新有较大的改动，食品生产企业也需要注意更新辅料验收的技术要求，我司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。芳香族伯胺迁移总量 芳香族伯胺迁移总量不得检出（检出限=0.01mg/kg）增设指标说明：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；其次，来源于聚合物单体或其他起始物的残留；再次来自起始物中的PAA（芳香族伯胺）杂质。附录A的修订 包括增加新树脂；删除注的要求；补充及拆分树脂的CAS号；修改树脂的名称、物质的SML/QM和SML(T)、其他要求；增加了附录B塑料树脂缩写词含义。3.1 原料要求 原料要求修改为食品接触用塑料材料及制品中树脂的使用应符合附录A的规定，食品接触用塑料材料及制品中添加剂的使用应符合GB 9685的规定。并增加了淀粉基塑料中所使用的淀粉（包括变性淀粉）的技术要求：食品接触用淀粉基塑料材料及制品中所使用的淀粉应为食用淀粉或变性淀粉。食用淀粉应符合GB 31637的规定；变性淀粉应为GB 2760及相关公告批准使用的品种，其质量规格应符合相应的食品安全国家标准的规定。Styrolux3G46SBC材料已被证实，可提供纯净的、如玻璃般透明的外观效果，使杯内物体清晰可见，并可将其标识和相关信息显示于瓶体上。它造价较低，易于加工，特别是不需要再投资购置新加工装备。相比于传统PVC或PC材料，Styrolux3G46不含氯化物、无卤素、无增塑剂。此外，树脂的密度比其它透明原料减少约3%，成品零部件的重量可以显著减轻。由于产品质量更轻，从而带来更高的产量和更低的原料需求，更低的运输、处理费用。Jpn.KokaiTokkyoKohoJP23277, 619(Cl.C8L11)本胶料含可交联的橡胶(选用在茂金属催化剂存在下制备的烯烃橡胶)，热塑性树脂和氟树脂。将1辛烯橡胶5份，等规聚丙烯5份，聚四氟(PTFE)1.5份与油，化物和异氰尿酸三烯酯(TAIC)一起混炼，于2 °C下挤出制成试片，该试片光泽度好，23 ° JISK6 251拉伸强度12.5MPa，置于8 ° C的石蜡油中2h后质量变化2%的特性。铝材最初的产量也较小，而现在我们已经跨过门槛成为了交付极高产量全铝车身的汽车制造商。我们认为，在碳纤维领域将看到类似的趋势。所以此次GT采用全碳素车身结构和车门镶板可能为我们铺平了道路，帮助提高碳素纤维在汽车领域的应用。Nair说，福特承诺在F-15皮卡车中用铝取代钢，必须首先在较低产量车型中对这种材料及其生产进行测试。Hall说：我们已经在汽车领域看到了碳纤维这样的开发进步，可以利用这种材料大胆创新，然后从中吸取经验教训，我们看到了将这种材料应用于高产量车型的诸多潜力。