

塑料食品用产品国标食品接触材料新标准变更部分检测机构

产品名称	塑料食品用产品国标食品接触材料新标准变更部分检测机构
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

3.1 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。面对标准的更新，建议相关机构和企业及时学习和理解，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。新标准对淀粉基塑料和植物纤维塑料明确了归属和管控要求。建议含植物纤维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，另外，新标准对于对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的塑料材料及制品，新增芳香族伯胺迁移总量要求。建议企业在研发阶段应尽量减少该类物质的使用，尽早做好合规验证。食品接触材料的特定迁移量测试方法从食品接触材料及制品迁移到与之接触的食品或食品模拟物中的某种或某种类物质的允许量，以每千克食品或食品模拟物中迁移物质的毫克数（mg/kg）。或食品接触材料及制品与食品或食品模拟物的每平方厘米中迁移物质的毫克数（mg/dm²）表示。从食品接触材料及制品中迁移到与之接触的食品或食品模拟物中的两种或两种以上物质的允许量，以每千克食品或食品模拟物中行的某类迁移物质（或基团）的毫克数（mg/kg），或食品接触材料及制品与食品模拟物接触的每平方厘米中的某种或某类迁移物质的毫克数（mg/dm²）表示。ICOOM5HD是数码厂商ICOO前不久刚刚推出的一款高清MP4新品，该新品采用了3寸高清触摸屏幕，16万色16：1的宽屏。功能上，M5HD支持72PRM/RMVB/：VI/FLV等格式，无色块，12M码流高清。M5HD的做工出色，外壳采用了内扣式接合，表面无一颗螺丝，机身前后壳接合处几乎没有任何缝隙。值得大家关注的是，外观采用了PU橡胶油表面处理工艺，外观不仅耐刮伤，耐磨而且更加耐用，3寸的整机看上去时尚简洁大气，更方便随身携带。“RTP公司提供给我们配合特种终端应用的紫色材料。”Baker说道。“因为此系统是用于进食并且与皮肤之间有接触，因此我们需要一种具有弹性，不脆且柔软触感材料。”应用公司重新设计其进食系统以符合英国关于特种材料用途和紫色编码的新规章。利用色彩区分用于肠道和其它用途的设备。所有的肠道系统设备必须标有“Enteral”以促进选择和使用。此规章的引入是由于英国在之前发生过相关事故所造成意外死亡的缘故。CO₂是主要的温室气体，同时也是廉价、丰富的C1资源，CO₂的捕集和化学转化具有重要意义。多孔聚合物材料因其结构、功能的可设计性，在气体吸附分离、化学催化等领域显示出广阔的应用前景，为CO₂的捕集和催化转化提供了发展契机。在国家自然科学基金委和科学院的大力支持下，中科院化学研究所胶体、界面与化学热力学重点实验室刘志敏课题组科研人员在多孔聚合物材料设计合成及其捕集和催化CO₂转化方面开展了系统研究，取得新进展。