

塑料餐具GB4806.7-2023标准变化广州第三方检测机构

产品名称	塑料餐具GB4806.7-2023标准变化广州第三方检测机构
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

关于淀粉基塑料 本次修订纳入了食品接触用淀粉基塑料材料及制品的相关安全要求。标准针对此类材料规定了所用淀粉的种类及质量规格要求；考虑到对于淀粉含量较高的塑料材料及制品，其总迁移量和高锰酸钾消耗量的检测值主要受其中淀粉成分的影响，因此针对淀粉含量 40%的淀粉基塑料材料及制品规定了总迁移量和高锰酸钾消耗量的特殊要求。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。在正常使用条件下，各种已经或预期可能与食品或食品添加剂（以下检测食品）接触、或其成分可能转移到食品中的材料和制品、包括食品生产、加工、包装、运输、储存、销售和使用过程中用于食品中的包装材料、容器、工具和设备，及可能直接或间接接触食品的油墨、粘合剂、润滑油等、不包括洗涤剂、消毒剂和公共输水设施。其中材料也分为组合材料与符合材料的食品接触制品等。PVC湿汽固化；由于PVC人造革是用PVC树脂和DOP增塑剂加工而成，所以在PVC半成品表面往往有DOP的析出，给湿汽固化料和PVC的结合带来困难。现在开发的一种湿汽固化材料中加入3%的防DOP渗出助剂，有效地防止DOP的析出，防止油点的产生。生产的水晶PVC革鲜艳夺目，为PVC工厂的产品档次的提升创造了新的台阶。湿汽固化的工艺生产的合成革是有一个晾干的过程中完成，不仅需要一个大而无尘的车间，而且生产过程比较慢，成本高。DSI的二向性透光技术和可以增强涂料耐久性的专利技术Microdyn和谐地搭配在一起，就诞生了新一代的透明可导电性涂料。因为该涂料还能够满足在高温以及高湿度环境下的涂装作业。DSI全新的高透光可导电性涂料是无人飞机涂层的理想选择，并且可以为其他需要抗红外辐射的应用领域提供薄膜型功能保护。同时，DSI还公布了该涂料的室内涂层测厚测试和涂料环保性能分析实验结果，以上测试结果均显示该涂料新品完全能够满足美国军方对高性能涂料耐久度的苛刻测试，也预示着该产品未来可能在美国军事国防领域得到大范围的应用。RE：CH法规实施以来，丁苯橡胶环保问题已经成为我国巩固和扩大市场、打破技术壁垒的关键因素。在非充油丁苯橡胶方面，针对欧盟制定的化学法规TRGS552，21年，陆书来和研究团队发明了具有合适汽液比和双重阻聚作用的双组分复合环保型终止剂，解决了传统三组分终止剂在胶乳凝聚过程中易形成亚硝胺以及各组分因混合进料无法根据生产需要单独调节进料量等多项关键技术问题，成功开发SBR15E和SBR152E环保型非充油丁苯橡胶生产技术。