

# 食品接触用复合材料制品纸制餐具要求要求及广东实验室

产品名称	食品接触用复合材料制品纸制餐具要求要求及广东实验室
公司名称	广东杰信检验认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测标准:GB4806.13-2023 报告用途:质量自控、市场监督、销售 检查周期:8-10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25日，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，主要涉及食品产品标准、生产经营规范标准、食品相关产品标准、理化检验方法标准、食品添加剂和食品营养强化剂质量规格标准等。本次修订根据风险评估情况和管理需要，新制定食品接触材料及制品用油墨标准，修订食品接触用塑料、金属、橡胶、复合材料及制品等标准，进一步明确了管理原则、迁移要求、允许使用的基础原料等内容，更好地维护食品安全和消费者健康，解决行业实际问题。本文将对GB 4806.13-2023 食品接触用复合材料及制品标准进行介绍（主要是新旧标准变化对比），该标准将于2024年9月6日实施。GB 4806.13-2023替代了GB 9683-1988《复合食品包装袋卫生标准》。与GB 9683-1988相比，GB 4806.13-2023主要有以下几个方面的变化:

- 1、修改了标准名称  
按照新的食品安全国家标准命名规则，GB 4806.13标准名称定为《食品安全国家标准 食品接触用复合材料及制品》。
- 2、扩大了适用范围 GB 9683-1988仅适用于由纸、塑料薄膜或铝箔经粘合剂（聚氨酯和改性聚丙烯）复合而成的复合包装袋，包括蒸煮袋和普通复合袋。GB 4806.13将适用范围扩大为各种食品接触用复合材料及制品。
- 3、增加了术语和定义、原料要求和感官要求 (1) 增加了“食品接触用复合材料及制品”的定义。(2) 增加了各层材料及其使用的基础树脂、添加剂及其他原料应符合相应食品安全国家标准及相关公告的规定。(3) 增加了应符合直接接触食品层材料相应的食品安全国家标准中对感官要求的规定。
- 4、修改了理化指标 4.1 通用理化指标：(1) 食品接触用复合材料及制品应符合各层材料（直接接触食品层和外层）相应的食品安全国家标准中对通用理化指标的规定。  
(2) 各层材料有相同项目时，该项目按照GB 4806.1的规定确定指标限量。  
(3) 总迁移量、高锰酸钾消耗量、重金属（以Pb计）和脱色试验项目等筛查性指标，受到直接接触层影响较大，因此按照直接接触食品层材料相应食品安全国家标准的规定执行。 4.2 其他理化指标 (1) 食品接触用复合材料及制品还应确保符合各层材料相应的食品安全国家标准及相关公告中对SML和SML(T)等其他理化指标的规定。  
(2) 残留物指标和残留量(QM)仅适用于该层，使用整个复合产品测试残留量不合理。(3) 使用了涂料、油墨和（或）黏合剂的食品接触用复合材料及制品还应符合相应食品安全标准中对其他理化指标的规定。(4) 当各层材料都规定了相同项目时，则依据GB 4806.1-2016中的规定确定指标限量。
- 5、增加了微生物限量 预期与食品直接接触，且不经消毒或清洗而直接使用的食品接触用复合材料及制

品的微生物限量应符合GB

14934的规定。与食用、烹饪或者加工前需经去皮、去壳或清洗的食品接触用复合材料及制品除外。GB 14934规定了大肠杆菌和沙门氏菌两项微生物要求。6、增加了迁移试验要求 迁移试验应按照GB 31604.1和GB 5009.156的规定执行。7、增加了标签标识要求

(1) 为确保与框架性标准的协调，复合材料及制品的标签标识应符合GB 4806.1的要求。(2) 采纳行业意见，产品标签上由从外层到内层(食品直接接触层)的顺序标示材质名称，包括油墨、黏合剂和涂层，用斜杠“/”区分。具体各层材质的标示方式按照相应食品安全国家标准的规定执行。

(3) 当食品接触用复合材料有特殊的使用要求时，应在产品信息中标识。食品接触用复合材料及制品结合了各类材质的优势，满足对食品包装的阻隔、减振、耐破损等功能性要求，所以在人们生活中应用广泛。但其也存在一定的安全风险，风险可能来自直接接触食品层中物质的迁移，也可能源于其他非直接接触食品层基材或是粘合剂、油墨中物质的迁移。复合材料因其结构特点，生产过程涉及多道环节如单一材料成型、多层材料之间的粘合或热熔等，也可能向复合材料及制品引入化学、微生物等其他污染物或物质。因此，企业需要按照各类材料对应标准的要求对原辅料进行选择 and 把控。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系列标准的制定者和参与者。我们总部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，包括但不限于食品包装、餐具、厨具、食品加工机械、厨电产品、塑料、树脂、橡胶、金属、合金、纸张、纸板、玻璃、陶瓷、瓷釉、着色剂、印刷油墨等等。出具资质的质检报告。期中包括此文说的GB4806.13标准，出具的检测报告有双C资质。有需求的企业可以与我们联系。联系人：邹工

其它资料 食品级法规-GB 4806系列国标 基本要求：1.迁移到食品中的物质水平，不应危害健康；

2.迁移到食品中的物质不应造成食品成分，结构，色香味的改变；3.使用的物质应尽可能降低用量；

4.使用的物质应符合相应的质量规格要求；5.控制非有意添加物质(NIAS)；6.与食品间有有效阻隔层的、标准中未列入的物质，应进行安全性评估和控制，迁移量不得超过0.01mg/kg；

7.材料及制品的生产应符合GB 31603的要求。 欧盟食品级安全依据( EC ) No 1935/2004 食品级安全符号

1.符合食品级安全的产品可在包装或包装表面上显示以下的标志，表示“产品可适用于包装食品”；

2.在出售前没有与食品接触的产品(例如：炊具，餐具，电器产品)必须在产品或包装上贴上这个标志；

3.当产品投入市场,列出如下记号要求：“可供食品使用”或“食品级标志”。

美国FDA食品级接触材料检测测试 美国食品药品监督管理局(FDA)，负责全国药品、食品、生物制品、化妆品、兽药、器械以及诊断用品等的管理。FDA对食品接触性物质(Food Contact Substances, FCSs)的定义：如果一种物质可以作为食品生产、包装、运输或支持材料的组分且不会对食品产生任何技术上的影响，那么该成分可以称为食品接触性物质。以下内容主要讲述美国食品接触材料管控法规要求

食品接触用复合材料制品纸制餐具要求要求及广东实验室 BDO下游：PTMEG-最为一直消耗下游的市场，从去年开始受主要下游氨纶市场低迷的运行制约下，尽管场内仍有新的装置不断投产以及产能技改等，但因需求低迷以及部分装置成本高企等影响下，整体开工负荷低位，以及部分装置仍有不间断的检修等计划产生。而今年因原料BDO市场走势一反去年高位走钢丝，低位运行下的生产成本，而PTMEG市场基本保稳的商谈水平(部分生产企业却仍有上调报盘操作)，今年在氨纶市场保持平稳、虽低迷需求的运行下，但稳定的消耗原料，加上氨纶市场今年新增产能的比例也是较为明显的，所以说前三季度，BDO走势跌，PTMEG市场与其关注成本变化，还不如对于氨纶市场的需求有效把控，应该是呈现面苦，心甜的。OXPEKK产品线具有超过金属和其他热塑性塑料的优点，包括过程灵活性，重量轻，无腐蚀性，以及定制配方，包括填充和着色的化合物。产品认证所有OPM产品均受到级别的测试和认证的支持。对于生物医学市场，OXPEKK定制复合产品组合包括OXPEKK-MG(非植入物应用的医学级)和OXPEKK-IG(植入式种植体等级)，均符合严格的监管标准：OXPEKK用于用途的定制化合物已经针对ISO1993标准进行了测试，证明了在骨骼和组织接触的永久性植入物应用中的安全使用。Kalrez部件应用于光电制造不论在晶片型还是薄膜型光伏生产过程中，Kalrez部件均具有广泛的化学兼容性和优良的热稳定性。Kalrez部件可帮助使用等离子体、高温和腐蚀性学品的重要光伏晶片加工设备提高密封可靠性。光伏制造商们为了延长正常运行时间、提高产量，开始使用更有效同时更具腐蚀性的化学品和更高的温度，使得制造工艺面临更多的压力。由于密封材料的不相容而导致的计划外维护，会干扰生产计划、造成停工。