

# 食品接触用复合材料制品纸制餐具要求要求及广州实验室

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州实验室
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 欧盟食品级安全依据( EC ) No 1935/2004 FCM通用要求

1.只能使用欧盟委员会同意使用的成分；2.不能引起食品的成分改变；

3.不能引起食品的感官改变,例如：影响食品的气味、外观、味道；食品接触材料对食品安全的影响 食品接触材料作为食物链中的一个重要角色，与食品直接或间接接触，对于食品安全有着双重意义：合适的食品接触材料可以保护食品不受外界环境的污染，保持食品本身的水分、品质等特性不发生改变；02食品接触材料含有的化学成分可能会发生迁移进入食品，进而影响食品安全。 标签标识

标准规定了复合材料及制品的标签标识首先应符合 GB 4806.1

标准的要求，包括明确可用于食品接触材料，提供符合性声明、标识等内容。为方便标准符合性管理工作，有必要明晰食品接触用复合材料及制品的结构以及各层材质。因此标准中对复合材料也做出了特别的标识要求：应按照由外层到直接接触食品层的顺序标示，包括黏合剂、涂层和油墨等，并用斜杠“/”隔开。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。

同时，产品信息中应完整和清晰地标示食品接触用复合材料及制品的特殊使用要求。

食品接触用复合材料制品纸制餐具要求要求及广州实验室 SCR催化剂含有催化活性成分，涂敷于蜂窝陶瓷载体或金属载体表面。当向SCR尾气控制系统喷射巴斯夫：dBlue尿素水溶液还原剂时，氮氧化物能在催化剂的作用下通过化学反应转化为水和氮气。巴斯夫是催化剂市场的者，曾获得联合国颁发的“环保和创新贡献奖”，以表扬其于该领域的突出成就。早在上世纪60年代末，巴斯夫率先开发出了SCR技术，当时主要应用于发电厂和工业生产设备等固定污染源处理。目前，巴斯夫仍然是固定污染源处理市场的主要供应商。 Dyneema(迪)纤维是一种聚纤维，能以的重量提供的强度。以重量计，它的强度比优质钢材高15倍之多，比芳纶强4%。Dyneema(迪)纤维可浮于水面，具有极好的耐久性、耐潮湿性、耐紫外光性和耐化学品性，因此其用途比较广泛。Dyneema(迪)纤维是船运和海上工业中绳索、缆绳、渔网的重要组成部分。它还可用于金属加工业的安全手套、运动用品和行业用途中的细支纱。此外，Dyneema(迪)纤维还可用于警察局及军事人员的防弹盔甲和防弹服。“不管是否从事赛车设计，汽车设计师们都在寻求能耐受更高温度的聚合物技术，这是因为发动机尺寸的缩减对冷却系统部件提出了更为苛刻的性能要求。”来自佛罗里达州西棕榈滩的CompositeCastings(复合铸件)有限公司的Holtzberg表示。“我们曾考虑过：modelPP：和RytonPPS产品系列的几种等级，最终发现：model：-893HSPP：这一应用的热学和结构要求，而且具有出色的抗腐蚀和轻量化特性。