

# GB4806.13-2023食品接触用复合材料及制品纸制餐具要求要求及国内实验室

产品名称	GB4806.13-2023食品接触用复合材料及制品纸制餐具要求要求及国内实验室
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、市场监管、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 美国FDA食品级接触材料检测测试产品有哪些？用于加工、生产、包装、存储、运输和使用过程中与食品能够接触到的材料及其制品，包括以下材料的产品：塑料、金属、陶瓷、纸类、搪瓷、塑胶、橡胶、玻璃、木材、竹、天然/化学纤维、有机涂层制品等。

美国FDA食品级接触材料检测测试项目有哪些？去离子水浸取法、酒精浸取法、正庚烷浸取法、95%酒精中的可浸提物、乙酯中的可浸提物、苯中的可浸提物、二甲苯提取物、可溶萃取物(去离子水浸取法)、可溶萃取物(8%酒精浸取法)、可溶萃取物(50%酒精浸取法)、可溶萃取物(正庚烷浸取法)、可溶萃取物(95%乙醇)、可提取氟化物、五酚PCP、总不挥发性萃取物、比重、熔点、残留苯单体、残留氯单体、残留丙烯腈等。法国食品级接触材料检测DGRRCF测试 DGCCRF是法国食品级安全法规的英文简写。销往法国的食品接触产品，除了要符合欧盟Regulation(EC)No1935/2004法规外，还需要符合法国当地的法规，包括French DGCCRF 2004-64和FrenchD é cretno92-631。法国法规不单对与食品接触产品中的塑料橡胶制品有特殊要求，还对金属产品有着特殊的分类和要求。如：带有机涂层的炊具，除了涂层表面需要测试外，对作为基材的金属也有对应的要求。

GB4806.13-2023食品接触用复合材料及制品纸制餐具要求要求及国内实验室 VS45还解决了在错误的样品区域上测得错误数据这一问题。VS45的LineofSightTM样品可视技术和：ctiveVisualTargetingTM动态可视功能可在样品上投射一个直径为6mm(1/4英寸)或12mm(1/2英寸)的光环用以锁定目标测量区域，如此，技术员便可方便快捷地对样品进行。除了准确锁定样品的目标测量区域这一功能，VS45还具有先进的光学镜片和传感器，可测量样品的光泽和色泽。1试验原材料和试验方法1.1混凝土、砂浆原材料及配比强度等级为325的普通硅酸盐水泥，花岗岩碎石，天然中砂(混凝土用)；标准砂(修补砂浆用)。老混凝土按C30设计，配比为水泥：砂：石：水=1：1.565：2.55：0.44(质量比)；修补用水泥砂浆配比为水泥：砂：水=1：1：0.4(质量比)。2偶联剂溶液配制选用南京某化工厂生产的KH-570丙烯酰氧基偶联剂。外观为无色透明液体；分子量248.4；比重(25/25)1.045；沸点(760mmHg)255；折光率(nD25)1.429；闪点108。VINYZENEIT48CPF及VINYZENEIT32CPF作为有效杀菌剂，可以长时间避免霉菌侵蚀，并防止其在表面滋生，以及永久染色、脆化和产品过早失效。两款VINYZENE产品能够增加塑料制品的耐久性，提高其价值，这是塑料行业的一个重要进步，也是兑现为客户开发更多可持续产品的承诺。为了进一步帮助客户符合法规，陶氏微生物控制技术业务部以的微生物、化学及物理测试设备，帮助生产商为每种化合物找到最有效的杀菌剂。