

GB4806.13-2023纸制餐具要求要求及广州检测机构

产品名称	GB4806.13-2023纸制餐具要求要求及广州检测机构
公司名称	广东杰信检验认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	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 LFGB是德国食品和饮用品法规，食品包括与食品有关的用品进入德国市场必须取得LFGB认可。食品接触材料产品在德国商业化必须通过相关测试要求，取得LFGB测试报告。

刀叉标志是一个食品安全标志。在与食品接触的日用品上，如果有刀叉标志，就表示该产品已通过检测符合众多德国和欧洲标准，符合德国LFGB

法规要求，证明不含对产生危害的有毒物质，可以在德国及其它欧美市场销售。

GB4806.13主要修订内容包括 1.标准名称：改为《食品安全国家标准食品接触用复合材料及制品》

2.适用范围：扩大适用范围为各类食品接触用复合材料及制品。

3.术语和定义：增加食品接触用复合材料及制品术语和定义。4.技术要求：a.原料要求：树脂：新增基础树脂、添加剂及其他原料要求b.感官要求：修改感官要求符合直接接触食品层的要求c.理化指标：通用理化指标：符合各层通用理化指标，其中总迁移量高锰酸钾消耗量、重金属(以Pb计)和脱色试验按直接接触层执行；其他理化指标：新增特定迁移限量等理化指标的规定，新增对涂料、油墨和(或)黏合剂的相关规定。d.其他技术要求：增加涂料、油墨和(或)黏合剂的相关标准规定。e.微生物限量：新增微生物限量要求。5.其他：迁移实验按GB31604.1和GB5009.156执行；标签标识符合GB4806.1的规定；特殊要求：应按由外层到直接接触食品层的顺序标示各材质类别，以斜杠隔开，包括黏合剂、涂层和油墨等。

产品信息中应标示特殊使用要求。GB4806食品级测试标准有哪些？2.1 GB

4806.1-2016食品安全国家标准食品接触材料及制品通用安全要求；2.2 GB

4806.2-2015食品安全国家标准奶嘴；2.3 GB 4806.3-2016食品安全国家标准搪瓷制品；2.4 GB

4806.4-2016食品安全国家标准陶瓷制品；2.5 GB 4806.5-2016食品安全国家标准玻璃制品；2.6 GB

4806.6-2016食品安全国家标准食品接触用塑料树脂 2.7 GB

4806.7-2016食品安全国家标准食品接触用塑料材料及制品；2.8 GB

4806.8-2016食品安全国家标准食品接触用纸和纸板材料及制品；2.9 GB

4806.9-2016食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品；2.10 GB

4806.10-2016食品安全国家标准食品接触用涂料及涂层；2.11 GB

4806.11-2016食品安全国家标准食品接触用橡胶材料及制品。

GB4806.13-2023纸制餐具要求要求及广州检测机构 TPO屋面新型防水材料卷材是单层屋面新型防水材料的后起之秀，考虑了其他单层屋面新型防水材料的经验教训，一开始就以采用增强型产品为主，屋面新型防水材料质量比较令人满意。TPO卷材在过去几年有着两位数以上的增长。据26年的调研，71%的承包商对TPO卷材的功能表示满意。在不满意者中，66%归咎于接缝问题和冷气候下施工困难。从20世纪90年代开始，单层屋面新型防水材料问题持续下降，而市场份额却显著增加。世纪八十年代单层屋面新型防水材料市场份额比当今小得多，但报告单层屋面新型防水材料返修最多的承包商接近7%，而26年只有58%的承包商报告单层屋面新型防水材料返修最多。实际上多年返修率连续下降，但单层屋面新型防水材料的市场份额却有了明显的增长，这应当归功于材料质量的提高和施工技术的改进。单层屋面新型防水材料的新进展市场份额在单层屋面新型防水材料中主要使用EPDM、TPO和PVC这三种屋面新型防水材料

卷材，在26年的新建屋面新型防水材料中，EPDM占22%，TPO占19%，PVC占9%；在重铺屋面新型防水材料中，EPDM占21%，TPO占16%，PVC占1%。Rosentrater与NIR工艺系的Robert：tatara，一起制备了DDGS与酚醛树脂的共混物压缩模塑产品。发现当DDGS含量为25%~50%时，共混物应用前景看好。目前为止的研究仅得到DDGS/酚醛树脂共混物有限的物性数据，进一步深入的研究正在进行中。研究人员还发现，DDGS和干酒糟有可能作为生物填料（竹子、干蔗、玉米秸秆、大豆皮和鸡毛）的替代物，这已被研究人员考虑作为降低塑料产品石油消耗的方法。FrostSullivan研究分析师DeepanKannan评论道：“科莱恩的助剂、分散剂和乳化剂产品线坚持贯彻可持续发展的设计、制造和一体化流程，促进了高产，并提升了作物的安全性能。”仅以EcoTain商标旗下的助剂之一——SynergenOS为例，SynergenOS利用化籽油和可聚合非离子型表面活性剂的无公害混合物作为原料。通过减少药剂在喷洒时在叶面的漂移和提高叶面迅速渗透，SynergenOS有助于作物保护剂以充分的用量达到作用位点。