

GB4806.13-2023食品接触用复合材料及制品纸制餐具要求要求及检测报告

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检测报告
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。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。 欧盟食品接触材料(EC)No.1935/2004检测测试

2005年起，欧盟颁布针对与食品接触物质的指令(EC)No.1935/2004，它将于2006年10月27日起强制执行。

自此出口欧盟与食品接触的材料必须符合(EC)No.1935/2004相关标准的规定。

GB4806.13-2023食品接触用复合材料及制品纸制餐具要求要求及检测报告 PPR是一个完全自动化的线系统，其包含了48个迷你反应器，每个反应器只有几毫升的容量，该系统能在一个工作日里完成48个聚合实验，这要远远快于现在的速度。该系统非常适合于分析和工艺开发。对于市场引入新概念时间化这一持续增长的需求，Borealis做出了回应。BorealisInnotech当前以及即将进行的投资连同其多个研发机构正致力于提高聚合和工艺技术方面的基础研究，以作为达到上述回应的主要手段。“十二五”期间，我国将重点突破膜材料等八大类化工新材料的共性与核心技术，掌握工程化关键技术，形成一批拥有自主知识产权和较强市场竞争力的化工新材料产业集群。”在上周召开的211年全国石油和化工科技工作会议上，石化联合会科技部提出了化工新材料产业发展的具体任务。据石化联合会科技部王翊民介绍，围绕国民经济发展、国家重大战略任务和尖端科技领域对化工新材料的重大需求，“十二五”我国要重点发展膜材料、工程塑料、合成橡胶、有机氟硅材料、生物降解塑料、特种纤维及其复合材料、工程型热塑性弹性体、无机化工新材料八大类化工新材料产业。B则是含.25%TCP的PVC标样的红外吸收谱图的局部放大图，从B可以看出，114cm⁻¹吸收峰左侧紧邻处有一个PVC浆料产生的较小峰。当TCP含量较大时，这两个峰面积相差较大；但随着TCP含量的减小，这两个峰的面积就比较接近，这时如果采用114cm⁻¹吸收峰来进行定量分析，就会在一定程度上受到这个小峰的干扰。从可以看出，TCP的其他吸收峰均受到PVC浆料的强烈干扰。笔者在以前的工作中曾利用酯的吸收峰来定量测定简单基体中增塑剂DEHP的含量，

取得了满意的结果。