

日本370公告厨具产品标准2024修订草案及检测报告

产品名称	日本370公告厨具产品标准2024修订草案及检测报告
公司名称	广东杰信检验认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	用途:销售、出口日本通关 检测对象:食品接触材料制品 检测周期:7-8
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

转载“食品接触材料科学”微信公众号，原文《日本发布、容器和包装规范和标准的部分修订草案》。

2024年2月16日，日本厚生劳动省事务及食物卫生理事会食物卫生小组委员会、容器及包装小组委员会通过线上会议发布“、容器和包装规范和标准的部分修订草案”，其目的在于根据正面清单的运行情况修订“370号公告第三章、容器和包装相关规格基准”，便于370号公告与正面清单配套使用。

删除的内容（1）E章节:特殊用途、容器和包装中的规范，删除以下四点内容

- 1、删除需要加压加热的食品（罐装或瓶装食品除外）的容器和包装中关于强度等实验法的要求。
- 2、删除关于软饮料（用果汁作原料的除外）的容器和包装的规格要求。
- 3、删除乳等容器包装或其原材料的标准和生产方法标准。
- 4、删除销售乳酸菌饮料的水杯销售式自动售货机销售时使用的的水杯和食品自动售货机销售食品时使用的容器的材质限制标准。

（2）删除“B章节 容器和包装一般试验法”、“C章节 试剂、试液等”、“E章节特殊用途、容器和包装中的规范”这三个章节中规定的实验方法中不再需要的实验项目。

移动和修改的内容（1）E章节中软饮料（原料用果汁除外）中对于可回收重复使用的透明玻璃容器包装的规定，将其移动到“D章节 或容器包装或这些原材料的材料分类标准”。

（2）E章节中牛乳、特质牛乳，山羊乳，改性乳，低脂乳，脱脂乳，加工乳和奶油所用的容器应为口内径为26mm或更大的透明玻璃瓶的要求，以及调制液态奶、发酵乳、乳酸菌饮料和乳饮料所用的玻璃瓶应为透明的要求，移动到D章节。

(3) 将“乳等容器包装或这些原材料标准”中溶出试验中对模拟液的规定移动到B章节，并对模拟液的选择进行修订。

引入总溶出物要求 将总溶出物试验代替高锰酸钾试验作为一般测试项目。对于合成树脂或容器包装，在特殊测试项目中引入高锰酸钾消耗量，以保证现行的高锰酸钾消耗量测试标准和蒸发残留物测试标准不变。

修订B和D章节食品模拟物 修订D章节溶出标准中用于蒸发残渣和以聚碳酸酯为主要成分的合成树脂的双酚A（包括和p-叔丁基）的试验溶液的规定。

修订B章节中关于用于总溶出物的试验溶液的规定。规定油脂、脂肪性食品和奶油选用正庚烷作为食品模拟液；酒类、牛乳、特质牛乳，山羊乳，改性乳，低脂乳，脱脂乳，加工乳、调制液态奶、发酵乳、乳酸菌饮料、乳饮料和调制奶粉选用20%乙醇作为食品模拟液；油脂和脂肪性食品、奶油、酒类等以外的食品酸性食品采用4%，上述以外的食品采用水作为食品模拟液。

试验方法的修订 将D章节中部分测试方法以通知形式表示，从370号公告中删除这些测试方法以及相关试剂。未从告示中删除的测试方法，将其移动到“B章节容器和包装一般试验法”。

总结 自日本正式实行正面清单制度后，仅允许经过安全性评估的物质用于食品、容器和包装。日本目前不是通过具体规定每种食品容器包装的规格来进行风险管理，而是以正面清单制度(包括制造管理标准)+材质分类规格的管理一体化来确认安全性，即不在370号公告负面清单中的合成树脂，只要其使用物质在正面清单中，同时符合370号公告的一般要求，也可以安全使用。

另一方面，对于这些没有具体规格要求的树脂，为了规避非有意添加物带来的风险，日本厚生劳动省准备引入总溶出物作为一般要求，若此草案正式通过，将使合成树脂的合规管理更加清晰。

转载“食品接触材料科学”微信公众号，原文《日本发布、容器和包装规范和标准的部分修订草案》来源 | 国家食品接触材料检测重点实验室（广东），IQTC 作者 | 尹琴 责编 | 潘静静 博士

=====

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。我们总部实验室也可以做按日本厚生劳动省370公告做食品接触材料及制品的检测报告，产品报告可以用于日本通关使用。有需求的企业可以与我们联系。联系人：邹工 我们在服务 1、食品接触材料合规与安全评估服务

1) 产品全配方审核及合规性评价服务 2) 产品安全风险评估服务

2、食品接触材料相关测试 法规测试（GB 4806系列、相关行业及可降解标准等）

欧盟及其成员国法规测试 美国FDA 21 CFR和CPG法规测试 日本厚生省370公告测试（日本通关报告）

韩国法规测试（韩国通关报告）台湾地区法规测试

3、食品接触材料新品种申报代理服务 新品种申报代理服务

4、食品接触材料合规材料审核与编制服务 符合性声明编制和审核服务

5、食品接触材料咨询和培训服务 食品接触材料法规咨询及培训服务

食品接触材料检测技术咨询及培训服务

===== 相关资讯：5 其他 5.1

迁移试验 5.1.1 一般要求 迁移试验应按GB 31604.1和GB 5009.156的规定执行，本标准有特殊规定的除外。

5.1.2 特殊要求 5.1.2.1 含油脂食品模拟物 含油脂食品应按照GB 31604.1选择植物油作为食品模拟物，如材料或制品采用植物油进行迁移试验技术上不可行，或发生在正常使用条件下不会发生的物理性能(变形、融化、溶胀)的改变时，可选择50%乙醇溶液(体积分数)作为食品模拟物。当采用50%乙醇溶液(体积分数)作为食品模拟物时，含油脂食品模拟物校正因子和脂肪校正因子不适用。 5.1.2.2 总迁移试验 与食品接触温度(T)不超过40℃、接触时间(t)不超过24h的橡胶材料及制品的总迁移试验条件选择应符合表3的规定。

表3 总迁移试验条件 5.1.2.3 高锰酸钾消耗量试验次数 重复使用的食品接触用橡胶材料及制品进行高锰酸钾消耗量测试时，同一试样应进行3次迁移试验，每次均使用1份新的食品模拟物，并以第3次迁移试验结果为测试结果。如确有证据证明第1次迁移试验的迁移量未超过迁移限量且第2次、第3次迁移试验的迁移量不会增加，则以第1次迁移试验结果为测试结果。 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。

德国食品级接触材料LFGB检测测试产品有哪些？

餐具LFGB：碗、杯子、刀叉、勺子、壶、盘、碟、筷子、托盘、餐巾、吸管等；

厨具LFGB：刀具、锅、铲、盆、削皮器、烧烤架/叉等；厨电产品LFGB：榨汁机、豆浆机、咖啡机、热水壶、烤箱、微波炉、电饭煲、消毒柜、洗碗机、搅拌机、烤面包机、油烟机、燃气灶、电磁炉等；

食品包装产品材料LFGB：保鲜膜、保鲜袋、保鲜盒、储物罐、调料瓶、密封罐、桌布、纸等；

儿童用品LFGB：奶瓶、奶嘴、磨牙器、保温杯、热奶器、辅食料理工具等；

其他和食品有直接接触或者可能接触到的产品都涉及LFGB测试范围。行业资讯“与其它塑性体相比，我们的产品达到了较高水平的性能，基于均匀分散于丁烯-1基聚合物中的低结晶相。”LyondellBasell塑性体产品市场经理RemiPerrin说道。“类似等级的产品仅可通过交联不同聚合物达到。目前我们通过提供环境性能上的巨大优势而制造了具有类似性能的塑性体。”他补充道：“与传统交联材料相比，Koattro树脂易于碾磨和回收。此外，它们的弹性可在未交联的情况下达到，并可在不使用增塑剂的情况下提高柔韧性。ECSComposites最近推出一种机架箱，这种机架箱采用碳纤维和碳/Kevlar纤维制造，平均减少3%的重量，同时具有防弹性能。ECS的碳纤维和碳/Kevlar纤维机架箱具有超轻质和很高的结构硬度。采用模压成型工艺可以制造任何尺寸和壁厚的箱。针对军事应用，通过附加的碳纤维层和/或可选择的防弹增强材料可以提高产品性能。这些箱能够防水，密封性能好，能够防沙和灰尘，同时具有防震性能。美国华盛顿无人驾驶飞行器系统供应商InsituInc研发部门Jake：Ilen说：“通过使用ECS的新碳纤维/Kevlar箱，箱子的重量能够减少45%，同时满足MILSpec81F标准。DSC也发现了一个新的吸热峰，表明共混物中有新的界面生成。也进一步证明了接枝淀粉与PV：的相容性增加。ECH交联多化合物的机理所示。刘白玲研究了高混机预混过程对淀粉/PV：薄膜性能的影响。把PV：的热溶液和淀粉的热溶液以及添加剂混合后，用高混机加强混匀，然后流延成膜。结果发现高混过程可明显改善淀粉/PV：薄膜的透明性和耐水性。微观分析结果表明，高速搅拌过程可增加混合物中直链淀粉的含量，从而改善共混物的性能。EV：，共聚物，高分子材料。EV：中底质轻物性佳，是高级轻量鞋、运动鞋、休闲鞋使用量的材料。今天，我们来学习学习EV：发泡的配方原料及三大工艺。EV：发泡配方那些事儿EV：发泡配方一般由以下几种原料构成：主料，填充剂，发泡剂，架桥剂，发泡促进剂，润滑剂。主料，就是EV：或PE。当然，为了改善产品的物理性能，还可以适当添加一些其他材料，比如，橡胶，POE(聚辛烯共弹性体)等，甚至可以加一点TPR(是一种兼具橡胶和热塑性塑料特性的材料)来加强某些物理性能。