

# 厚生劳动省370公告厨具产品标准内容修订草案及质检报告

产品名称	厚生劳动省370公告厨具产品标准内容修订草案及质检报告
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。

的内容（1）E章节:特殊用途、容器和包装中的规范，以下四点内容

- 1、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、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、乳等容器包装或其原材料的标准和生产方法标准。
- 4、销售乳酸菌饮料的水杯销售式自动售货机销售时使用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）“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号公告中这些测试方法以及相关试剂。未从告示中的测试方法，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。 食品接触材料是指在正常使用条件下，各种已经或预期可能与食品或食品添加剂(以下简称食品)接触、或其成分可能转移到食品中的材料和制品，包括食品生产、加工、包装、运输、贮存、销售和使用过程中用于食品的包装材料、容器、工具和设备，及可能直接或间接接触食品的油墨、粘合剂、润滑油等。 欧盟食品接触材料法规 法规体系分为三个层次

1、适用于所有食品接触材料的框架法规 欧盟的基本框架法规 ( EC ) No 1935/2004

2、适用于某类材料的专项指令 塑料 ( EU No.10/2011 ) 陶瓷 ( 84/500/EEC 及其修订指令2005/31/EC )

再生纤维素薄膜 ( 93/10/EEC ) 3、针对某些特定物质的单独法规 氯单体 ( 78/142/EEC )

亚胺类 ( 93/11/EEC ) 衍生物 ( EC/1895/2005 ) 行业资讯 Varioline是一种封闭结构的泡沫板材，通常用于小型面包车、商务车、船和游艇。它具有无孔隙的外表面和边缘，采用高压、注射压缩、气体反压力和泡沫成型过程生产。该工艺可承受18巴的灌浆压力，能得到4.5平方米的无张力板材。Nook椅使用的Varioline板材有米色、黑色、灰色、紫色、红色以及白色，均采用德国乐华的PP、PE抗紫外线色母粒产品。同时获得iF大奖和红点奖的作品是一件PP材质的垃圾箱，由科隆的Ding3设计，可以将干湿垃圾分别放置在内外两个不同的容器中。iSeries是具备自动调谐功能的全功能PID控制器，还可以通过使用前面板或者使用PC和免费配置软件针对开/关控制对其进行编程。iSeries配置软件专门用于与任何iSeries控制器和带可选通讯硬件的CSi32系列台式控制器接口。关于OMEG：自1962年成立以来，OMEG：已经从一个只生产单一产品线——热电偶的厂家成长为在技术市场的制造厂商，提供1万余种用于测量和控制温度、湿度、压力、应力、流量、液位、酸碱度及传导性的先进产品。PellethaneTPU的主要优点包括：卓越的抗扭结性、弹性、柔韧性，抗内压强度远远大于PVC，透明度优于PVC/EV：和TPO，高耐化学性，吸附性低，可使用伽马射线和ETO杀菌，通过ISO-1993和USPClassVI标准测试，等等。产品定制服务Vesta(现隶属于路博润生命科学部门)为器械行业提供定制合同制造服务，包括精密热塑性挤塑、二次加工以及制造及组装。凭借数十年丰富经验，Vesta的服务、工程专业知识以及对品质的承诺得到客户的认可。DesmodurILV17是专利产品。科思创实验室测试结果显示，DesmodurILV17呈现出透明度高、成膜性佳、涂层数少、快干等优能。无论从外观还是从生产效率的角度，该产品都为涂料客户进行差异化产品开发提供新选择。该产品可用于配制底漆或面漆，色漆或清漆，高光或哑光效果。高固、低VOC涂料解决方案的另一个关键要素是树脂产品。新开发的Uralac181和Uralac182专利聚合技术，配合使用DesmodurILV17，可实现约41g/L的低VOC排放。