

厚生劳动省370公告厨具产品标准内容修订草案及国内测试机构

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国内测试机构
公司名称	广东杰信检验认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	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：

欧洲食品级接触材料(EC)No.1935/2004检测测试产品范围有哪些？ 2.1

餐具：金属餐具、塑料餐具、木制餐具、一次性餐具等。 2.2

厨具：砧板、调味罐、不锈钢锅、不粘锅、铁锅、搪瓷锅等。 2.3 炊具：蒸笼、铲、勺等 2.4

保温容器：不锈钢保温杯、保温壶，保温瓶等。 2.5 厨用小家电：搅拌机、打蛋机、咖啡机等。

美国食品接触材料法规 1、美国食品接触材料相关法规 2、美国FDA食品级测试中模拟液的选择

3、美国食品接触材料－模拟条件选择 4、美国食品接触材料相法规-其它

如下常见食品接触类产品出口日本都需要做厚生省JFSL 370检测：

餐具：碗、杯子、刀叉、勺子、壶、盘、碟、筷子、托盘、餐巾、吸管等；

厨具：刀具、锅、铲、盆、削皮器、烧烤架/叉等；厨电产品：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；

食品包材：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：奶瓶、奶嘴、磨牙器、保温杯、热奶器、辅食料理工具等；行业资讯 3内分泌调节随着苯二

甲酸酯被广泛应用，目前它已成为众多化学品中采用现代玻璃试管技术和成熟的体内试验进行内分泌调

节反应试验的一类重要品种。试管试验认为，大多数苯二甲酸酯对试管试验呈非活性反应，而有些苯二

甲酸酯如DBP和BBP呈现微弱的阳性反应，说明他们有可能呈现雌反应。但是在其他人的研究中并没发现

有雌反应。Harris等人注意到苯二甲酸酯在试验体内可迅速降解为相应的单酯。为了探寻这些重要的代谢

物，他将单酯代谢物做过试验，发现这些物质在试验时，并不呈现活性。PMI是一款能够承受夹层结构

部件生产加工条件的泡沫塑料，加工温度高达180℃，压力高达7bar。Hero PMI结构泡沫塑料的断裂延伸率

比标准材料高三倍多。“在零下55℃的气温下，其机械弹性仍堪比蜂窝结构。”赢创说道。在夹层结构

中，任何因跑道上投掷的物体而导致的损毁都将清晰可见，这是飞机行业的一个安全要求。德国弗劳恩

霍夫材料力学研究所已对这款材料进行疲劳测试。赢创称，这款细孔材料可使复杂零件的生产变得更加

容易。UNISORTP分类机专门为轻包装材料而设计，能方便地实现从饮料包装材料分选到混合塑料分

选的功能转换。不论是分选PET、HDPPP、PS、PV混合塑料包装盒还是纸包装材料，都可由操作者决定

。这一分类机具有操作方便，效率高的特点。通过简单地手动操作选择开关或通过可编程逻辑控制器进

行全自动转换就可完成满足其他分类要求的功能转换。在废旧塑料制品的回收中，将不同颜色的产品区

分开十分重要。颜色分选机UNISORTCX能通过双卸料板同时进行三种颜色材料的分选。Y.Yeping用硼砂

为交联剂来提高淀粉/PV：共混物的相容性，研究了硼酸和甘油用量对共混物拉伸强度和断裂伸长率的影

响。结果表明硼酸的加入可提高淀粉/PV：共混物的机械性能和耐水性能。并发现薄碟的吸水速率的倒数

与吸水时间成线性关系。C.Joly用安息酸钠为光敏引发剂，研究了安息酸钠引发交联小麦淀粉与PV：共

混物的机械性能和吸水性，并分析了安息酸钠用量对其性能的影响。发现加入交联剂后共混物的吸水率

下降；断裂伸长率增大，但对拉伸强度的影响不大。