

日本370公告儿童器具容器产品标准2024修订草案及检测报告

产品名称	日本370公告儿童器具容器产品标准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：《食品安全法》（日本1947年第233号法规）是日本食品及食品接触制品卫生安全的法律，对食品和食品接触制品的质量安全制定了一系列基本要求。2020年4月30日，日本厚生劳动省(MHLW)制定了正面清单制度，只允许在食品、容器和包装中使用经过安全评估过的物质。本文将重点介绍正面清单制度以及合规路径，以助力企业产品合规。食品接触材料，顾名思义，就是和食品直接接触的材料。比如锅碗瓢盆、筷子汤勺、饭盒杯子、榨汁机、电饭煲、咖啡机等等。这些日常用品给我们带来了极大的便利，人们生活水平因它们发生了质的变化。但事物皆有双面性，它们在给我们带来便利的同时，也有可能给我们带来安全隐患。部分产品中的材料，如塑料、橡胶、着色剂，在产品使用过程中可能会产生释放出一定量的有毒化学成分，如重金属、有毒添加剂，这些化学成分会随着食物被摄入，危害健康，造成严重后果。

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 N：S：近日研发了一款全新的服模型，它被称为Z-1服和便携式生命支持系统2.原型。N：S：表示此次他们研发的这套服将为以后的太空探险服务。现在N：S：使用的服都是1992年研发的。它们主要是用于航天飞机的乘坐和太空站的活动。不过由于现在航天飞行舰队使用的不断减少和美国打算探险火星的新目标，所以N：S：认为现在是时候重新研发一套服。从图中我们可以看到，这套航天服的能源供给采用了后进式，它将为员提供氧气，并排除化碳，另外，它还能够帮助员在极热或者极寒的条件下避免受到伤害。RPCCobelplast-Montonate推出了新系列的：-PET薄膜，为家居用品提供出色的视觉和实用装饰作用。RPCCobelplast-Montonate业务发展部的PatriziaDeRudi指出：“产品的高质量装饰需求市场巨大，如门，厨房和卧室等，以及为了保护家具防止磨损，使用彩色薄膜能够实现令人瞩目的效果，以提高家庭装饰作用。”目前，装饰市场主要是采用聚氯，但是RPCCobelplast-Montonate认为：-PET的选择为家具制造商提供了强有力的解决方案，具有更光洁的外观，更好的耐化学性，同时改善环境状况。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。RFID技术的基本原理：读写器通过天线向电子标签发出带调制的射频功率信号，电子标签被读写器射频能量，接收到射频信号后应答并发出带有标签数据信息的回波信号。读取距离可近可远，而且可同时识读多个RFID标签，更为重要的是，RFID可以穿透多种物体如塑料，从而识别物体内部的RFID标签。电子标签的性电子标签制造商在制造电子标签芯片时，会为它分配一个的识别码，该识别码存储在芯片内，只可读取，不可更改，保证了电子标签的性。