

出口日本食品包装材料标准内容修订草案及国内测试机构

产品名称	出口日本食品包装材料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：日本保障食品、容器和包装安全的法律法规体系由两大基本法和其他相关的标准、实施细则、令和指南组成。食品接触材料的两大基本法是《食品卫生法》和《食品安全基本法》，为进一步贯彻落实上述基本法，保障食品、容器和包装的安全，厚生劳动省制定并发布了《食品、食品添加剂等的规范标准》（日本厚生省告示第370号）以及一系列省令和指南，如《食品、容器和包装的生产安全保障指南》、《乳及乳制品的成分规格等相关省令》、《食品用、容器和包装的再生塑料材料的使用指南》、《食品用、容器和包装的再生纸的使用指南》等。此外，日本行业协会在日本食品、容器和包装的安全管理方面发挥着重大作用，为规范行业并促进行业发展，协会也发布了诸多行业自愿性标准。竹木食品触材检测项目五酚（PCP）、甲醛溶出量、有机涂层的全迁移、砷含量、铅含量、含量、邻、噻苯咪唑、联苯以及抑霉唑的含量。日本劳动厚生省（Ministry of Health, Labor and Welfare）

负责食品及其相关产品的安全监管，并在1947年颁布了《日本食品卫生法》（Japanese Food Sanitation Law）在该法规中提到了对食品接触材料的要求，禁止生产、销售、使用可能含有有害健康物质的食品容器、包装材料等食品接触材料。行业资讯 LexanThermoclear板材产品的问世，使建筑行业能够通过新途径满足家庭和工作环境对提高能源利用效率的需求。该9层X结构板材不仅可在建筑的外部环境和内部间产生更多的空气层，还具有更高的强度和刚度。这种结构使该材料得以提供行业的能效水平。LexanThermoclear板材有35毫米、4毫米、45毫米和5毫米四种厚度，U值范围从1.187到.985W/m²K不等，所具有的保温隔热性能比U值1.4W/m²K左右的多层充氩玻璃更胜一筹。JH-4T聚醚产品是低黏度芳香族胺醚，多从国外进口。方大化工大连客户称，JH-4T聚醚可以极大提高其产品的各项性能。他们提供给研发中心该型号聚醚的羟值、黏度等分析数据，希望研发中心能够通过这些数据，开发生产出该种聚醚，供其使用。为更好应对市场对聚醚牌号的需要，提高聚醚市场占有率，方大化工集中所有技术人员和反应设备，分两组同时进行JH-4T聚醚的研发工作。两个实验组分别确定各自的实验方向，利用两周时间确定了小试的基本工艺，并与大连厂家多次交流意见，分4批次送递了8个实验样品，最终确定了该聚醚的小试工艺。AlwaiqAM的研究表明，虽然在CO₂中加入甲苯、1-等改性剂可在一定程度上提高阻燃剂的分离效果；但单独使用这些溶剂进行萃取则脱卤效果更好。甲苯在6、大气压力下对大多数阻燃剂都能获得满意的萃取效果，萃取条件比超临界CO₂萃取温和得多；不足的是甲苯具有一定毒性，因此必须首先解决甲苯的回收及尽可能减少塑料中甲苯残留的问题。不管使用什么溶剂，萃取脱卤只能对添加型阻燃塑料有效，而不能用于反应型阻燃塑料的脱卤。解脱卤水在超临界状态下具有极好的溶解性、渗透性和反应活性。如果超临界水中有氧化剂存在，虽然塑料中的有机溴可以转化成无机溴获得很好的分离；但大部分塑料将被氧化成水和化碳而失去利用价值。除去水中的氧是必要的。AkimotoM等用纯水在4的超临界条件下将塑料热解油中的氯从62 × 10⁻⁵降到接近无氯的水平；如果加入少量的NaOH，在375 就可以获得同样的脱溴效果，而油损失很少。UddinMA等将HIPSBr与适当的水在反应釜中加热，当到达一定温度时，水能与其中的溴反应形成溴化氢，脱溴效果随温度升高而增大；但超过3，塑料被转化成液态的油。SPU：是近年来兴起的一种适应环保需求而研制、开发的一种新型绿色材料——喷涂聚脲弹性体（Spray Polyurea Elastomer，以下简称SPU：）。SPU：技术是继高固体分涂料、水性涂料、光固化（UV）涂料、粉末涂料等之后研制的一种新型无溶剂、无污染的喷涂技术，是喷涂工业技术的一次革新，该技术可广泛应用于石油化工、防水工程、道具造型雕塑制作、车间地坪、体育设施工程等领域，其优异的物理力学性能及适用性能将给建设、机械、化工矿山等行业带来全新的发展，尤其是出色的防滑，耐磨性能，能有效地防止运动员滑倒或摔伤，提高运动成绩，且外观非常均匀，美观实用。