

食品级塑料制品出口日本通关报告国内第三方实验室

产品名称	食品级塑料制品出口日本通关报告国内第三方实验室
公司名称	广东杰信检验认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	日本标准:厚生劳动省370公告 报告用途:质量自控、出口日本通关 检测周期:8-9工作日
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

来源 | 国家食品接触材料检测重点实验室（广东），IQTC，原标题《日本食品接触材料正清单重要更新，出口企业需关注!》作者 | 尹琴、丁晓 责编 | 潘静静 博士 在2020年6月1日首版清单发布后，日本厚生劳动省不断征集行业意见并发布多版草案。2023年10月4日，日本厚生劳动省更新修订了正清单中基础树脂的分类和添加剂使用原则。2023年10月12日，日本厚生劳动省增补基础树脂的单体组合清单。背景 根据《食品卫生法》，日本厚生劳动省引入了正面清单制度，只允许在食品、容器和包装中使用经过安全评估过的物质。2020年4月28日，日本厚生劳动省196号告示与首版（食品接触用合成树脂及其添加剂的）正面清单共同发布，并于2020年6月1日起实施。此后，日本厚生劳动省征集行业意见并发布多版草案。厚生劳动省発生食 0404 第 6 号 2023年4月4日厚生劳动省就有关食品卫生法第18条第3项“政令规定的材质的原材料，以及包含在其中的物质”的同条第1项规格的修订征求事务及食品卫生委员会食品卫生小组委员会的意见，2023年10月4日该委员会经过评议后将讨论的结果进行了报告，主要内容为正面清单的修订总结。具体修订内容总结为：1. 根据经营者此前对实际使用情况的意见，在确认和整理一定安全性的基础上，分别对基材（附件表1）和添加剂（附件表2）重新整理了清单。2. 将基材名称从原料基础名称改为根据聚合物特征分组的物质名称，并将性质相似的树脂合并为五种合成树脂类别。此外，删除了可使用食品种类、温度、特别说明事项栏。由于产品经常使用多种原材料，每种产品的适当使用方法各不相同，厚生省考虑根据《食品卫生法》第52条规定，为每个企业制定一项单独的管理规定，作为对生产或容器包装的营业设施的卫生管理和其他公共卫生的必要措施。此外，规定基材的分子量为1000或更高，其转移到食品中的可能性较低，即使转移到食品中，也不会被生物吸收。3. 添加剂从物性、实际使用情况等分为以下两组。在第1组中，基于充分的使用经验，在欧洲和美国进行了风险评估，或物质是聚合物，在第2组中，基于个体试验数据，文献信息，定量构效关系（QSAR），确认了遗传毒性的安全性。<组1> 作为食物和饮料的主要成分被摄取的物质（、容器包装的暴露量的贡献率低） 在日本作为食品添加剂被认可使用的物质（作为食品添加剂进行风险管理的物质，、容器包装的暴露量贡献率低）在欧洲和美国被认可作为食品添加剂使用的物质（在欧洲和美国作为食品添加剂进行风险评估并进行风险管理，和容器包装的暴露量的贡献率较低） 在欧美作为合成树脂的添加剂被认可使用的物质（在欧美已经进行了风险评估，在日本的实际使用情况与欧美没有太大的变化） 添加剂中分子量为1000以上的物质（被认为转移到食品中的可能性很低，即使转移也不会被生物吸收）<组2> 不属于第1组的物料，且在日本有过使用记录 4. 基材（附件表1）将基础聚合物分为5大类别：5.

添加剂（附件表2）

表2许可了827种添加剂，对允许使用的添加剂列表中列出了添加剂的序号、名称，以及在5种类别聚合物中的用量限制和特定要求

6. 基材单体组合表

2023年10月12日，厚生劳动省补充更新了附件表1中基材的单体组合清单，包含了21种基础聚合物，基础聚合物由必需单体、可选物质和必要或非必要化学处理物质构成，其中必需单体合计必须超过50%，由可选物质组成的部分分子量必须小于1000Da。例如，以酰亚胺键为主的聚合物的组成要求如下：过渡期正面清单的实施有5年过渡期（2020.6.1-2025.5.31），当5年过渡期结束（2025.5.31）

后，相关厂商所生产、销售的合成树脂则必须要符合正面清单的要求。IQTC建议提醒相关生产和出口企业需要重点关注此正面清单，在正面清单实施后，务必保证所生产、销售的合成树脂都符合正面清单的要求，以免造成通关受阻。来源|国家食品接触材料检测重点实验室（广东），IQTC，原标题《日本食品接触材料正清单重要更新，出口企业需关注!》作者|尹琴、丁晓 责编|潘静静 博士

我们总部实验室是国家食品接触材料检测重点实验室，可以做食品接触材料GB4806系列标准检测，也可以做日本厚生劳动省370公告要求的食品接触材料检测。有需求的企业可以与我们联系。联系人：邹工

食品接触材料是产品在正常生产/流通/使用等过程中会跟食品接触的材料/容器或者加工工具等。当材料、容器或工具与食品接触时，如果释放有害物质，如重金属、有毒添加剂而引入非食品成分，会对健康产生重要影响。食品接触材料（Food Contact Material，以下简称FCM）是指与食品接触的包装、容器、以及加工器械等，在我们日常生活中随处可见。FCM制品通常是由不同种类的化学物质，经过工业加工而成，在实际使用时，残留其中的化学物质可能会向所接触的食品发生迁移，从而污染食品，因此，FCM制品的质量直接关系到食品的安全。在日本，食品安全法（日本1947年第233号法规）作为食品及与食品接触相关制品卫生安全的法律，对FCM的产品质量提出了一系列基本要求。此外，在日本食品安全法中，FCM又简称UCP，根据与食品接触的时间和功能不同，主要分为食品容器/包装，和用于食品加工、烹饪用的两大类。为了落实食品安全法对FCM提出的卫生安全要求，日本卫生和劳动福利部（简称MHLW）根据FCM用途和材质的不同，制定了通用、特定材料以及特定用途3大类监管要求。日本负责进口食品接触材料的监管机构为日本厚生劳动省，以及日本各食品接触材料行业协会，如日本卫生烯烃与苯塑料协会（JHOSPA）、日本卫生PVC协会（JHPA）、日本纸业协会（JPA）和日本印刷油墨行业协会等。日本的食品包装材料监管框架结合了《食品安全基本法》1和《食品卫生法》2法规，以及行业协会自愿建立的行业标准等。《食品卫生法》规定了一般安全标准；厚生劳动省第370号公告《食品、食品添加剂等的规范准则》3第三章对陶瓷、玻璃、搪瓷、橡胶、塑料材质等食品用具、容器和包装提出一些更为具体的限制性要求。Rilsan防护涂料的表现完全可以，替代传统金属防腐蚀系统的工作，具有超细尺寸的粉末型Rilsan粉末涂料，是高浓度盐溶液和其他运输介质的防护系统的理想解决方案，根据实际测试显示，Rilsan粉末涂料可以保证水，或其他流体管道的使用寿命超过15年。石油和天然气工业之前一直采用不锈钢材料，作为防腐系统并沿用了很多年，近年来随着功能性热塑聚合物和复合材料的不断问世，也为非金属材料在石油和天然气管道防腐系统的应用提供了可行性。GB21551.3-21《家用和类似用途电器的、净化功能空气净化器的特殊要求》是国家强制性标准，主要用于考核空气净化器是否具有有效的、能力，包括率、率等技术要求。GB/T1881-28《空气净化器》主要用于对空气净化器综合性能的评价，用于考核空气净化器的净化能力，设立的技术指标有：洁净空气量(C:DR)、净化效能、噪声、净化寿命等。而对应的目标污染物主要分为细颗粒物和气态污染物(甲醛、苯等)。P：，俗称尼龙，学名为聚酰胺，是线性热塑性聚合物，属于中阻隔材料。P：的抗穿刺性能好，可用于表面不规则、坚硬的食品的包装。P：还具有优良的耐高温性能和耐低温性，可以适应各种包装环境和运输环境。PVDC具有良好的阻氧性和阻水性。但是由于PVDC很容易形成结晶，致使PVDC的加工性能不良。如果为了改善加工性能而加入其它材料，又会降低PVDC的阻隔性。EVOH和P：都属于环保材料，而PVDC如果得不到妥善的处理会造成污染；EVOH的阻隔性会随着湿度的变化而发生很大变化，PVDC就不会受到外界的影响，属于全天候的高阻隔包装材料；P：是中等阻隔包装材料，但是由于其优异的抗穿刺性和耐高温性，得到了广泛的应用。