

# 食品接触材料出口美国需做FDA测试

产品名称	食品接触材料出口美国需做FDA测试
公司名称	广东省国瑞企业综合服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	15302636265 15302636265

## 产品详情

美国食品药品监督管理局简称FDA，隶属于美国卫生教育福利部，负责全国药品、食品、生物制品、化妆品、兽药、医疗器械以及诊断用品等的管理。

### FDA(美国食品级)

#### (一) FDA食品级测试简介

对与所有与食品饮料直接接触，或者直接与人口舌接触的器皿，材料等，都必须通过FDA标准的检测认证，才能进入美国市场。

- 1.食品包装材料FDA检测认证：纸张，塑料薄膜，金属塑铝箔
- 2.玻璃陶瓷产品FDA检测认证：各类玻璃陶瓷的锅、碗、盘、勺、盆、杯、瓶、壶等产品
- 3.食品级塑料产品FDA检测认证：与食品接触或直接入口的塑料类材料，主要包括：尼龙、ABS、ACRY、PU、PE、PC、PVC、PP、PR、PET、PO、PS、PSU、POM、PPS、EVA、SAN、SMM、EVA、BS、MEL、COPP、KRAT、ACRY等等
- 4.涂料产品FDA检测认证：涂布于食品接触表面的石蜡共聚物、PVC涂料，粉末涂料，油墨等。
- 5.水暖五金产品FDA检测认证：与饮用水，自来水接触的龙头，水管，容器，泵阀，热水器等
- 6.橡胶树脂类产品FDA检测认证
- 7.密封材料FDA检测认证
- 8.化学添加剂FDA检测认证：色素，防腐剂，抗氧化剂，表面活性剂等

## (二) FDA食品级检测标准与测试项目

常见与食品接触材料FDA认证检测项目如下：

- 有机涂层, 金属和电镀制品要求U.S. FDA CFR 21 175.300.

water extractives 去离子水浸取法

8% alcohol extractives 8%酒精浸取法

n-heptane extractives 正庚烷浸取法

- 纸制品要求 U.S. FDA CFR 21 176.170

Net chloroform soluble extractives for water fraction 氯仿可溶萃取物(去离子水浸取法).

Net chloroform soluble extractives for 8 % alcohol fraction 氯仿可溶萃取物(8%酒精浸取法)

Net chloroform soluble extractives for 50 % alcohol fraction 氯仿可溶萃取物(50%酒精浸取法)

Net chloroform soluble extractives for n-heptane fraction 氯仿可溶萃取物(正庚烷浸取法)

- 木材要求U.S. FDA CFR 21 178.3800

Pentachlorophenol and its salt 五氯，苯酚PCP

- ABS要求U.S. FDA CFR 21 181.32 or 180.22.

in water 去离子水浸取法

in 3% acetic acid 3%醋酸浸取法

in 8% ethanol 8%酒精浸取法

in n-heptane 正庚烷浸取法

- 丙烯，酸树脂(Acrylic)要求U.S. FDA CFR 21 177.1010

总提取物(in water,8%,50%alcohol fraction,heptane)去离子水、8%酒精

KMnO<sub>4</sub> oxidizable extractive(in water,8%,50%alcohol fraction)

Ultraviolet-absorbing(in water,8%,50%alcohol fraction)

Ultraviolet-absorbing(in heptane fraction)

- 食品容器的密封圈，密封衬垫要求，如硅橡胶圈 U.S. FDA CFR 21 177.1210

Net chloroform soluble extractives for water fraction 氯仿可溶萃取物(去离子水浸取法)

- EVA要求 U.S. FDA CFR 21 177.1350

Net CHCl<sub>3</sub> soluble fraction in different extractive (in different food simulants) 氯仿萃取

Vinylidene fluoride & hexafluoropropene

Xanthan gum (coating)

- 三聚氰氨树脂(密胺)要求 U.S. FDA CFR 21 177.1460

Net chloroform soluble water extractives 氯仿可溶萃取物(去离子水浸取法)

Net chloroform soluble 8% alcohol extractives 氯仿可溶萃取物(8%酒精浸取法)

Net chloroform soluble n-heptane extractives 氯仿可溶萃取物(正庚烷浸取法)

- 尼龙塑料要求 U.S. FDA CFR 21 177.1500

Specific gravity 密度

Melting point 熔点

Solubility / boiling 4.2 N HCl 盐, 酸中的溶解度

Water extractives 去离子水浸取法

95% ethanol extractives 95%酒精浸取法

Ethyl acetate extractives 乙酸乙酯浸取法

Benzene extractives 苯浸取法

- PP要求 U.S. FDA CFR 21 177.1520

n-hexane extractives 正己烷浸取法

Xylene extractives 二甲, 苯浸取法

- PE,OP要求 U.S. FDA CFR 21 177.1520