

食品接触材料安全测试

产品名称	食品接触材料安全测试
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

产品详情

食品接触材料是指：与食品接触的日用品，如厨房、家居用品，加工设备等，也包括用于这些产品和材料的粘结剂、印刷油墨着色剂等辅助材料。

食品接触材料及制品在与食品接触的过程中可能会影响食品的气味、味道以及颜色，更可能会释放出一定量的有毒害化学成分如重金属、有毒添加剂，这些化学成分会迁移到食品中而被人体摄入，危害人类健康。

近年来，食品接触材料的质量安全问题一直被世界各国所关注，主要贸易国纷纷出台更为严格的法律法规并完善监管机制，以消除质量隐患，加强食品接触材料的安全管理。我国食品接触材料国家标准也已于近日正式实施，这标志着我国将食品接触材料及其添加剂的规范性要求提上了新的高度。

根据全球不同国家和地区制定的关于食品接触材料法律法规特点，全球食品接触材料安全要求大致分三大区域：亚洲、欧洲、美国。

一、美国区域USA

涉及范围

美国食品级法规US FOOD GRADE：U.S. FDA CFR 21 PART 175-189&FDA CPG 7117.05, 06, 07。

测试项目

有机涂层要求、纸制品要求、木材要求、ABS塑料要求、食品容器的密封圈要求、三聚氰氨树脂要求、尼龙塑料要求、PP、PE塑料要求、PC塑料要求、PET塑料要求、PS塑料要求、聚枫树脂要求等。

美国FDA对与食品接触容器及材料的通用要求

1. 厂家能够依照GMP体系（良好生产规范）运作；

2. 使用法规中批准的材料(U.S. FDA CFR 21 Part 170 - 189) ;
3. 批准的原材料应符合规范中的技术指标(U.S. FDA CFR Part 170 - 189) ;
4. 任何进入市场的新材料必须经U.S. FDA审核及认可 (与欧盟新的食品级法规2004/1935/EC相类似) 。

二、加州65

1. 用于储存、承载食品或饮料的玻璃和陶瓷制品 ;
2. 非与食品或饮料接触的玻璃和陶瓷制品 (日用品) 。

加州65对陶瓷、玻璃制品的额外要求

1. 可溶性的铅和镉 ;
2. 与食品或饮料接触的部位 (如 : 杯子和碗的内部) ;
3. 外部装饰部位 (如 : 器皿表面的图案和颜色) ;
4. 杯边部位 (距离边缘20mm内的部位) 。

三、欧洲区域EU

塑料、有机涂层、硅胶、橡胶、纸制品、金属、木制品、陶瓷，玻璃，搪瓷。

四、德国、法国、意大利对食品级的额外要求

相关法规

1. 德国 - LFGB ;
2. 法国 - French D é cret 2007-766, DGCCRF Information Notice 2004/64 with amendments ;
3. 意大利 - Law No.283 of 30.4.1962 and the Ministerial Decree of 21 March 1973 with its amendments.

五、中国市场

主要测试项目

1. 高锰酸钾消耗量 ;
2. 重金属 ;
3. 蒸发残渣 ;
4. 色彩迁移 ;
5. 甲醛 ;
6. 三聚氰胺。

六、产品范围

1. 杯类：塑料杯、玻璃杯、纸杯、马克杯、保温杯、过滤水杯、一次性奶茶杯；
2. 瓶类：牛奶瓶、奶瓶、易拉罐；
3. 壶类：咖啡壶、紫砂壶、法压壶；
4. 盘类：水果盘、水果篮、烤盘、饼干模具、烘培模具、冰格；
5. 餐具：勺子、碗、碟子、筷子、保鲜盒、保鲜碗、保鲜盖；
6. 厨具：炒锅、平底锅、锅铲、煮锅；
7. 刀具：菜刀、水果刀、食物剪刀；
8. 包装：食品包装、锡箔纸、蛋糕盒；
9. 吸管：纸吸管、不锈钢吸管、竹吸管、玻璃吸管；
10. 其他：牙线棒、一次性手套、冰袋、食物涂料、食品货架、菜板。