

食品接触材料FCM认证需要测试哪些项目

产品名称	食品接触材料FCM认证需要测试哪些项目
公司名称	肇庆斯捷检测技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省肇庆市怀集县怀城街道登云路一巷97号
联系电话	17725727213 13128821929

产品详情

什么是FCM？

电饭锅，果汁机，咖啡机等各种厨电产品的普遍使用给我们的日常生活带来了极大的便利，但其中与食品直接接触的材料却可能会带来安全隐患，顾名思义，食品接触材料即为“接触食品”的材料，也就是我们常说的FCM（Food Contact Materials）

食品接触材料的产品涉及哪些？

我国食品安全国家标准《GB 4806.1-2016 食品接触材料及制品通用安全要求》中对其定义如下：

【食品接触材料及制品】

在正常使用条件下，各种已经或预期可能与食品或食品添加剂（以下简称“食品”）接触、或其成分可能转移到食品中的材料和制品、包括食品生产、加工、包装、运输、贮存、销售和使用过程中用于食品的包装材料、容器、工具和设备，及可能直接或间接接触食品的油墨、粘合剂、润滑油等。不包括洗涤剂、消毒剂和公共输水设施。

【复合材料及制品】

由不同材质或相同材质材料通过粘合、热熔或其他方式复合而成的两层或两层以上食品接触材料及制品。

【组合材料及制品】

由两种或两种以上不同材质或相同材质的材料以装配、焊接、镶嵌等方式组合而成的食品接触材料及制品。

常见的食品接触材料及制品有哪些？

【按材质分类】

橡胶制品、玻璃制品、陶瓷制品、硅胶制品、塑料制品、金属制品、纸制品及木制品等。

【按产品分类】

食品包装材料、食品容器及器皿、餐厨具、家用食品加工器具、食品生产加工机械等。

食品容器、包装材料与食品的接触，一方面会保护其免受外界的污染，同时也面临着可能向食物中释放、转移有害物质的风险，并且当释放的有害物质超过一定限量值，就会危害人体健康。

因此很多国家出台了各种限制性法律法规，且不同国家的法规会结合本国情况，不同程度的对进口的食品接触材料进行管控。

FCM作为食品接触材料的重要检测项目，大多数国家的标准均为强制执行标准，也就是商品流通的“硬性要求”，如美国FDA、欧盟EU 1935/2004/EC、德国LFGB、法国DGCCRF、日本JFSL370、韩国KFDA以及我们国家的GB4806标准都作为强制执行的标准/法规在开展。

我们国家是如何管控FCM的？

目前，中国关于食品接触材料及制品也已经构建了完整的法规标准框架，包括通用标准、产品标准、测试标准和生产规范标准。其中对产品信息也特别提出了符合性声明（DOC）和标签要求，建立了完整的法律法规体系，涵盖（不限于）以下内容：

通用标准	GB 4806.1-2016食品接触材料及制品通用安全要求 GB 9685-2016 添加剂使用标准

GB 4806.6-2016食品接触用塑料树脂；

GB 4806.7-2016食品接触用塑料材料及制品；

GB 4806.8-2016食品接触用纸和纸板材料及制品；

GB 4806.9-2016食品接触用金属材料及制品；

GB 4806.10-2016食品接触用涂料及涂层；

GB 4806.11-2016食品接触用橡胶材料及制品

.....

产品标准

GB 4806.2-2015 奶嘴；

GB 4806.3-2016搪瓷制品；

GB 4806.4-2016陶瓷制品；

GB 4806.5-2016玻璃制品；

	GB 31604.9-2016食品接触材料及制品食品模拟物中重金属的测定
	GB 31604.30-2016食品接触材料及制品邻苯二甲酸酯的测定和迁移量的测定
	GB 31604.47-2016食品接触材料及制品纸、纸板及纸制品中荧光增白剂的测定
	GB 31604.48-2016食品接触材料及制品甲醛迁移量的测定
	GB 31604.49-2016食品接触材料及制品砷、镉、铬、铅的测定和砷、镉、铬、镍、铅、锑、锌迁移量的测定
测试标准	GB 31603-2016食品接触材料及制品迁移试验通则
	GB 31604.2-2016食品接触材料及制品高锰酸钾消耗量的测定

GB 31604.3-2016食品接触材料及制品树脂干燥失重的测定

GB 31604.4-2016食品接触材料及制品树脂中挥发物的测定

GB 31604.5-2016食品接触材料及制品树脂中提取物的测定

GB 31604.6-2016食品接触材料及制品树脂中灼烧残渣的测定

GB 31604.7-2016食品接触材料及制品脱色试验

GB 31604.8-2016食品接触材料及制品总迁移量的测定