

蒸笼德国LFGB认证第三方实验室

产品名称	蒸笼德国LFGB认证第三方实验室
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司
价格	1800.00/件
规格参数	检测服务:LFGB测试 检测范围:食品接触材料 检测认证:德国LFGB认证
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区兆福达工业区综合楼B栋一单元502检测实验室
联系电话	18138236659 18138236659

产品详情

一、RoHS法规《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》

RoHS是由欧盟立法制定的一项强制性标准，它的全称是《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》（Restriction of Hazardous Substances）。该标准已于2006年7月1日开始正式实施，主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准，使之更加有利于健康及环境保护。

2015年6月4日，欧盟发布指令（EU）2015/863，对2011/65/EU（RoHS 2.0）进行修订，将四种邻苯二甲酸盐列入到限制物质列表中。目前RoHS的限制物质为十项，指令为2011/65/EU+(EU) 2015/863，另外根据欧盟委员会的提案，2022年底可能会新增加两项物质进入RoHS限制清单。

检测内容：

- 1.镉（Cd）：<100ppm
- 2.铅（Pb）：<1000 ppm
- 3.汞（Hg）：<1000 ppm
- 4.六价铬：（Cr VI）<1000ppm
- 5.多溴联苯（PBB）：<1000ppm
- 6.多溴联苯醚（PBDE）：<1000 ppm
- 7.邻苯二甲酸二（2-己基）酯（DEHP）：<1000ppm

8.邻苯二甲酸苝基酯（BBP）：<1000ppm

9.邻苯二甲酸二丁酯（DBP）：<1000ppm

10.邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）：<1000ppm

ROHS 2.0指令管制的产品范围：

??大型家电电器设备

??小型家电电器设备

??信息技术和远程通讯设备

??消费性用户设备

??照明设备

??电子电器工具

??玩具、休闲及运动用品

??自动售卖机

??设备

??监控设备

??其他电子电器设备

RoHS测试部位：

RoHS需测试组成产品的所有均质材料，无论内外，金属和非金属物质均需要进行测试，颜色不同材料均需要进行测试。

二、REACH法规

REACH是很大一个欧洲法规，里面有着很多化学限制物质和高度关注物质。其中最主要的是REACH附录17以及REACH SVHC，下面将会对这两个法规分别进行介绍：

(1)REACH附录17

很多产品如果想要上欧洲站reach附录17都是不可或缺的，相对于高度关注物质SVHC来说，Reach附录17的要求比其严格很多，一旦产品被查出不符合REACH附录17的要求，产品就会被召回并进行处罚。

REACH附录17是化学物质注册，评估和授权（REACH）法规（EC）1907/2006的一部分。欧盟（EU）根据REACH管理受限物质的使用及其在欧盟范围内零售、进口和分销的消费品中的使用限制。附件17是构成化学物质注册，评估和授权（REACH）法规（出版物号EC1907/2006）一部分的受限物质清单。该清单被用作“测试清单”的一种形式，列出单个物质，物质组或混合物中的物质，以及每种物质的CAS编号和限制条件。关于多环芳香烃PAHS法规要求

欧盟2005年发布的《关于多环芳香烃指令》(PAHs指令 2005/69/EC), 限制包含苯并芘(Bap)在内的16种PAHs的使用。基于已经发生的在德国港口发现的进口产品PAHs超标事实, 德国安全技术认证中心经验交流办公室(ZLS-AT)规定从2008年4月1日起, 所有GS标志认证机构将加测PAHs项目, 不能通过PAHs测试的产品将无法获得GS认证而顺利进入德国。

PAHs测试限值要求: 1.可能放入口中的材料, 以及3岁以下幼儿的玩具: Bap<0.2ppm, 总量<0.2ppm 2.可能产生长期皮肤接触的材料(接触时间超过30秒), 未在1类规定中涵盖的玩具: Bap<1ppm, 总量<10ppm 3.可能产生短期皮肤接触的材料(接触时间不超过30秒)或不产生接触的材料 Bap<20ppm, 总量<100ppm

PAHs的要求在德国GS以及欧盟的REACH 附录17中均有要求, 并且要求不同, GS测试15项而REACH 附录17测试8项, 因此有必要在测试之前确认好测试要求。

多环芳烃PAHs的检测范围:

- 1、电子、电机等消费性产品
- 2、橡胶制品、塑料制品、汽车塑料、橡胶零件
- 3、食品包装材料、玩具、容器材料等
- 4、其它材料

多环芳烃PAHs测试部位:

多环芳烃PAHs只测试产品表面可接触的非金属, 颜色不同材料均需要进行测试。LFGB是德国食品和饮品法规, 食品包括与食品有关的用品进入德国市场必须取得LFGB认可。食品接触材料产品在德国商业化必须通过相关测试要求, 取得LFGB测试报告。德国 LFGB认证“刀叉”标志

LFGB标志是用“刀叉”表示, 代表和食品相关。有LFGB刀叉标志, 就表示该产品已通过德国LFGB检验, 产品不含对有害的物质, 可在德国和欧洲市场上安全销售。

LFGB认证费用:

LFGB费用根据材质来计算, 每种材质有不一样的费用, 材质检测费用范围在1000-2000元/每种材质。

LFGB认证范围:

LFGB测试范围包含与食品接触类的材料, 所以没有确定的产品范围, 只要和食品有直接接触的或者可能接触到的材料都需要满足LFGB的测试要求。很多厨房电器以及餐具出口德国就都需要做LFGB检测认证。

LFGB食品接触材料一般常见的材质有:

聚氯、金属、橡胶、木产品、苯聚合物、尼龙、特氟纶涂层、陶瓷、玻璃、搪瓷、通用塑料等。

食品接触材料检测常见的产品有:

- 餐具: 碗、杯子、刀叉、勺子、壶、盘、碟、筷子、托盘、餐巾、吸管等;
- 厨具: 刀具、锅、铲、盆、削皮器、烧烤架/叉等;
- 厨电产品: 榨汁机、豆浆机、咖啡机、热水壶、烤箱、微波炉、电饭煲、消毒柜、洗碗机、搅拌机、烤面包机、油烟机、燃气灶、电磁炉等;
- 食品包装产品材料: 保鲜膜、保鲜袋、保鲜盒、储物罐、调料瓶、密封罐、桌布、纸等;

儿童用品：奶瓶、奶嘴、磨牙器、保温杯、热奶器、辅食料理工具等；
其他和食品有直接接触或者可能接触到的产品都涉及LFGB测试范围。