

陶瓷制品如何做食品等级检测、迁移量化验

产品名称	陶瓷制品如何做食品等级检测、迁移量化验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

国标陶瓷制品食品接触材料检测GB 4806.4-2016《食品安全国家标准 陶瓷产品》在2017年4月19日正式实施，适用于食品接触用陶瓷制品。

一、食品接触用陶瓷制品的食品接触材料检测安全指标

重要安全卫生指标

铅、镉迁移量是食品接触用陶瓷产品的重要安全卫生指标。GB 4806.4-2016《食品安全国家标准 陶瓷产品》规定如下：

二、导致食品接触用陶瓷制品重金属元素超标的情况

1. 陶瓷生产中使用的原料（如粘土、颜料和釉料）重金属含量过高；
2. 烧制工序温度控制不当：如烧制温度没有达到釉层的熔融温度，颜料不能沉入到釉层中，只是紧贴于釉层表面，即装饰颜料与釉不能在陶瓷彩绘画面上形成一层很薄的致密性玻璃层，会导致颜料中重金属铅、镉等易溶出，进而导致迁移量超标。

三、不合格食品接触用陶瓷制品的危害

食品接触材料检测机构分析，长期使用铅、镉超标的餐具，会导致重金属元素随食物进入人体。铅能长期存在于血液中，引起血管平滑肌痉挛，使肝、肾、脑等重要器官供血不足，细胞受损，影响神经细胞正常代谢，对青少年智力发育产生不良影响。肾脏是镉损伤的主要靶器官，镉在骨骼中蓄积，可导致免疫力下降、关节变形和疼痛，俗称“痛痛病”。

四、陶瓷制品进出口安全风险

进口不合格情况：

近年来，进口食品接触用陶瓷产品发现不合格现象屡有发生。进口的日本陶瓷餐具被多次发现铅迁移量超标。

不合格产品的特征参考：餐具内壁或口沿与食品接触部位色彩鲜艳。

五、现场检验

现场检验产品标签内容是否我国国家食品安全标准要求：

1. 标识要求

产品标识信息应清晰、真实，不得误导使用者。

2. 符合性声明

是否注明符合的标准

3. 标识内容

是否标识如下内容：产品名称、材质、生产者和（或）经销者的名称、地址和联系方式、生产日期；

4. 使用标志或使用说明

是否注明“食品接触用”“食品包装用”或类似用语，或加印、加贴调羹筷子标志；

六、实验室陶瓷制品食品接触材料检测

检测内容：主要检测铅、镉迁移量；

检测方法：GB31604.34；GB31604.24；

陶瓷制品生产销售企业需要严格按照国标GB 4806.4-2016《食品安全国家标准 陶瓷产品》要求检测，并且符合GB 4806.1-2016标准要求。