



中华人民共和国国家标准

GB 12651—2003
代替 GB 12651—1990

与食物接触的陶瓷制品铅、镉 溶出量允许极限

Standard permissible limits of lead and cadmium
release from ceramic ware in contact with food

(ISO 6486-2:1999, NEQ)

2003-10-09 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准是对 GB 12651—1990《与食物接触的陶瓷制品铅、镉溶出量允许极限》的修订。

本标准与 ISO 6486-2:1999《与食物接触的陶瓷制品、玻璃陶瓷制品和玻璃餐具铅、镉溶出量允许极限》、《美国 FDA 关于日用陶瓷器皿铅、镉溶出量的新决定》的一致性程度为非等效。

本标准对 GB 12651—1990 的技术内容作如下修改：

——第 3 章增加了杯类(3.3)、罐(3.4)特殊装饰产品(3.5)、非特殊装饰产品(3.6)的术语和定义；

——对第 4 章进行了重新编写,并对允许极限指标进行了加严。

本标准自实施之日起,原 GB 12651—1990《与食物接触的陶瓷制品铅、镉溶出量允许极限》同时作废。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国陶瓷标准化中心归口。

本标准起草单位:重庆华陶瓷业有限公司、广西三环企业集团股份有限公司、中国轻工业陶瓷研究所。

本标准主要起草人:刘永刚、孙述兰、姚继烈、徐尚升、易缘。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

本标准于 1987 年 6 月首次发布。

与食物接触的陶瓷制品铅、镉溶出量允许极限

1 范围

本标准规定了与食物接触的陶瓷制品铅、镉溶出量允许值。

本标准适用于与食物接触的瓷器、炆器,有釉和无釉陶瓷制品,但不包括食品制造工业、包装和烹调用陶瓷器。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3534 日用陶瓷器铅、镉溶出量测定方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

扁平制品 flatware

从制品口沿水平面至内部最低平面的深度小于等于 25 mm 的陶瓷制品。

3.2

空心制品 hollowware

从制品口沿水平面至内部最低平面的深度大于 25 mm 的陶瓷制品。

空心制品的大小,根据它的容量,规定如下:

3.2.1

大空心制品 large hollowware

容量大于 1.1 L。

3.2.2

小空心制品 small hollowware

容量小于 1.1 L。

3.3

杯类 cup

系小空心制品,常用于室温下盛放饮料。

3.4

罐 pitchers

系空心制品,常用于室温下或低于室温条件下存放或调制水果汁、蔬菜汁或其他酸性饮料,通常有把和嘴,没有盖(可理解为啤酒杯类)。

3.5

特殊装饰产品 special ware

采用粉彩、古彩、青花斗彩、粤彩等传统彩绘方法来装饰的日用陶瓷制品。

3.6

非特殊装饰产品 other ware