



# 中华人民共和国国家标准

GB 4806.9—2016

---

## 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品

2016-10-19 发布

2017-04-19 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB 9684—2011《食品安全国家标准 不锈钢制品》和 GB 11333—1989《铝制食具容器卫生标准》。

本标准与上述标准相比,主要变化如下:

- 标准名称修改为“食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品”;
- 修改了范围;
- 增加了术语和定义;
- 增加了基本要求;
- 修改了原料要求;
- 修改了理化指标;
- 增加了迁移试验要求;
- 增加了特殊使用要求;
- 修改了标签标识要求。

# 食品安全国家标准

## 食品接触用金属材料及制品

### 1 范围

本标准适用于食品接触用金属材料及制品。

### 2 术语和定义

#### 2.1 食品接触用金属材料及制品

在正常使用条件下,预期或已经与食品接触的各种金属(包括各种金属镀层及合金)材料及制品,以下简称“金属材料及制品”。

#### 2.2 金属镀层

通过镀覆技术在各种固体材料或制品表面形成的金属膜层。

#### 2.3 基材

构成金属材料及制品基体的材料,不包括表面涂层和金属镀层。

### 3 基本要求

金属材料及制品应符合 GB 4806.1 的规定。

### 4 技术要求

#### 4.1 原材料要求

4.1.1 金属材料及制品中食品接触面使用的金属基材、金属镀层和焊接材料不应对人体健康造成危害。

4.1.2 金属基材和镀层等材料成分应与产品所标识成分或牌号的相应成分一致。

4.1.3 不锈钢食具容器及食品生产经营工具、设备的主体部分应选用奥氏体型不锈钢、奥氏体·铁素体型不锈钢、铁素体型不锈钢等不锈钢材料;不锈钢餐具和食品生产机械设备的钻磨工具等的主体部分也可采用马氏体型不锈钢材料。

#### 4.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。