



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41899—2022

## 食品容器用涂覆镀锡或镀铬薄钢板 质量通则

General quality requirements for coated tinplate and ECCS used in  
food container

2022-11-08 发布

2023-06-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国食品工业标准化技术委员会(SAC/TC 64)提出并归口。

本文件起草单位：奥瑞金科技股份有限公司、义乌市易开盖实业公司、广东英联包装股份有限公司、苏州华源控股股份有限公司、粤海中粤(中山)马口铁工业有限公司、福建标新易开盖集团有限公司、深圳市大满包装有限公司、浙江金马包装材料有限公司、昇兴集团股份有限公司、宝山钢铁股份有限公司、杭州中粮包装有限公司、嘉美食品包装(滁州)股份有限公司、福建福贞金属包装有限公司、上海宝钢包装股份有限公司、广东佰朋实业有限公司、广东顺召涂料有限公司、江苏扬瑞新型材料股份有限公司、中国罐头工业协会、中国食品发酵工业研究院有限公司。

本文件主要起草人：陈玉飞、王小华、翁伟博、沈俊杰、张木生、周斌、陈丰丰、方强、习志兰、陈红星、赵炯、范志龙、陈慧勇、顾婕、黄克、方雪明、燕成康、李道斌、徐尚、林兵辉、吴刚、魏军胜、沈明华、胡宇、周贤禹、晁曦、柏建国、杜杰、东思源。

# 食品容器用涂覆镀锡或镀铬薄钢板 质量通则

## 1 范围

本文件规定了食品容器用涂覆镀锡或镀铬薄钢板的质量要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于制造食品容器的、经涂料涂布并经高温固化成膜的镀锡或镀铬薄钢板。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 1720—2020 漆膜划圈试验
- GB/T 1732—2020 漆膜耐冲击测定法
- GB/T 2520 冷轧电镀锡钢板及钢带
- GB/T 5206—2015 色漆和清漆 术语和定义
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB/T 24180 冷轧电镀锌钢板及钢带
- YB/T 4286 金属材料 薄板和薄带 摩擦系数试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 5206—2015 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**同板差** **intro-plate coating thickness deviation**

整张涂覆镀锡（或铬）薄钢板涂膜厚度的极差。

### 3.2

**熔锡** **tin melting**

薄钢板的锡层熔化后出现的锡金属色泽差异现象。

### 3.3

**焦化** **burnt**

温度过高引起的涂膜焦糊化现象。

### 3.4

**反蜡** **wax incorporation**

涂膜表面有蜡析出现象。