



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 43951—2024

## 食品容器用覆膜铁、覆膜铝质量通则

General quality requirements for laminated steel and laminated  
aluminum of food containers

2024-04-25 发布

2024-11-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类、代号及牌号 .....	2
4.1 基板的分类及代号 .....	2
4.2 薄膜的分类及代号 .....	3
4.3 按单/双面覆膜方式分类 .....	3
4.4 按表面处理方式分类 .....	3
4.5 按用途分类 .....	3
4.6 牌号 .....	4
5 订货内容 .....	4
6 质量要求 .....	4
6.1 原辅材料 .....	4
6.2 尺寸、外形和质量 .....	5
6.3 外观 .....	6
6.4 理化指标 .....	6
7 试验方法 .....	7
7.1 取样 .....	7
7.2 试验条件 .....	8
7.3 尺寸、外形、外观质量及膜缩进量测定 .....	8
7.4 耐蒸煮性 .....	9
7.5 抗酸性 .....	9
7.6 抗硫性 .....	10
7.7 抗盐性 .....	10
7.8 耐蚀力 .....	10
7.9 抗冲击试验 .....	11
7.10 附着力试验 .....	12
8 检验规则 .....	13
8.1 组批 .....	13
8.2 抽样方案 .....	13
8.3 出厂检验 .....	14
8.4 验收 .....	14
8.5 复验 .....	14
9 标志、包装、运输、贮存 .....	14
9.1 标志 .....	14

**GB/T 43951—2024**

9.2 包装 .....	14
9.3 运输 .....	15
9.4 贮存 .....	15
附录 A (资料性) 订货内容 .....	16
附录 B (资料性) 可印刷覆膜铁或覆膜铝抗冲击性试样热处理条件 .....	17
参考文献 .....	18

## 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。

本文件规定了质量相关技术要求，食品安全相关要求见有关法律法规、政策和食品安全标准等。

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、宝山钢铁股份有限公司、珠海新一代复合材料有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司、粤海中粤(中山)马口铁工业有限公司、上海东和欣新材料集团有限公司、上海思匠新材料科技股份有限公司、江阴瑞兴科技有限公司、义乌市易开盖实业公司、苏州华源控股股份有限公司、昇兴集团股份有限公司、广东英联包装股份有限公司、杭州中粮制罐有限公司、上海宝钢包装股份有限公司、福建标新易开盖集团有限公司、嘉美食品包装(滁州)股份有限公司、浙江营益金属材料科技有限公司、无锡莱恩科技有限公司、广州卓诚智能装备有限公司、河北沃润达金属包装制品有限公司、福建福贞金属包装有限公司、河钢集团衡水板业有限公司、浙江东来包装有限公司、江苏讯新材料科技股份有限公司、汕尾市五丰海洋生物科技有限公司、河南艾锐海新材料有限公司、聊城孚德食品加工有限公司、厦门市质量技术评审服务中心、上海华测品标检测技术有限公司、暨南大学、中国罐头工业协会。

本文件主要起草人：陈玉飞、陈红星、王利平、仇凯、饶泽华、李东、丁树民、吴刚、邱逊、倪俊义、张国兴、沈俊杰、习志兰、翁伟博、虞建卫、顾婕、张木生、范志龙、宗宇后、王小华、李众、张来、陈家文、刘有千、高宁、陈慧勇、夏铮、陈兆华、邱志新、张丽、张腾云、郝凡国、严绍德、苏红伟、王章薇、阳小娟、邱锡辉、潘家杰、沈明华、胡宇、周海平、吴增然、叶黎明、胡长鹰、晁曦、龚经纬、林志阳、徐坚、东思源、王亚。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/237104155154006140>