



中华人民共和国国家标准

GB/T 247—2025
代替 GB/T 247—2008

钢板和钢带包装、标志及质量 证明书的一般要求

General rules of package, mark and certification for steel plate, sheet and strip

2025-08-01 发布

2026-02-01 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 包装	2
4.1 一般要求	2
4.2 包装材料	2
4.3 捆带	3
4.4 垫木和托架	3
4.5 重量和捆扎道数	4
4.6 钢板包装	4
4.7 钢带包装	10
5 标志	19
5.1 一般要求	19
5.2 钢板标志	20
5.3 钢带标志	20
6 运输和贮存	20
7 质量证明书	20
附录 A (资料性) 常用包装材料的功能	21

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。

本文件代替 GB/T 247—2008《钢板和钢带包装、标志及质量证明书的一般规定》，与 GB/T 247—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 删除了护角、捆带、锁扣、护角防护材料、托架和字模喷印的术语和相关定义（见 2008 年版第 3 章）；
- 增加了拆除包装物作业时的安全措施（见 4.1.4）；
- 不区分防护包装材料和辅助包装材料，统一更改为包装材料（见 4.2，2008 年版 4.2）；
- 更改了单独使用的垫木和托架的表述（见 4.4，2008 年版 4.3.3）；
- 增加了 4 种包装方式（见图 5、图 10、图 26 和图 27）；
- 删除了 1 种包装方式（见 2008 年版图 17）；
- 更改了部分包装方式的技术要求（见图 3～图 25）；
- 将热轧钢带包装更改为热轧钢带裸包装（见 4.7.1，2008 年版 4.5.1）；
- 将冷轧钢带包装更改为热轧钢带非裸包装、热轧酸洗、冷轧、电工钢及涂镀钢带包装（见 4.7.2，2008 年版 4.5.2）；
- 重新绘制所有包装图示（见图 1 至图 27，2008 年版图 1 至图 24）；
- 增加了质量证明书和检验文件的关系，检验文件类型和如何确定检验文件类型的表述（见第 7 章）。

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。

本文件由中国钢铁工业协会提出。

本文件由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本文件起草单位：宝山钢铁股份有限公司、北京首钢实业集团有限公司、江苏巨弘捆带制造有限公司、福建三钢闽光股份有限公司、冶金工业信息标准研究院、鞍山发蓝股份公司、天津市新宇彩板有限公司、湖南华菱湘潭钢铁有限公司、武汉钢铁有限公司。

本文件主要起草人：胡聆、朱敏、孟令玺、缪金明、周文波、李倩、王恩栋、赵利明、白星、周建仁、黄锦花、王彦鸿、缪科飞、许智平、田子健、鲁茜、刘岳华、谭武祥、魏海丽、施景浩、严晓敏、孙梦寒、张维旭。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- GB/T 247—1963、GB/T 247—1976、GB/T 247—1980、GB/T 247—1988、GB/T 247—1997、
GB/T 247—2008。

钢板和钢带包装、标志及质量 证明书的一般要求

1 范围

本文件规定了钢板和钢带的包装、标志、运输、贮存及质量证明书的一般技术要求。

本文件适用于热轧、冷轧、电工钢及涂镀钢板和钢带的包装、标志、运输、贮存及质量证明书。

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 18253 钢及钢产品 检验文件的类型

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 包装 package

将一件或一件以上产品裹包或捆扎成一个货物单元。

3.2 标签 label

固定在包装件(钢板或钢带)上的纸条或其他材料制品,上面标有产品名称、规格、生产厂等信息。

3.3 标志 mark

用于标识产品信息的任何一种方法。

示例:喷印、打印、固定标签等。

3.4 吊牌 tap

用钢丝、U形钉等固定在包装件上的一种活动标签。

3.5 捆扎方向 bundle direction

3.5.1 横向 transverse direction

垂直于钢板轧制方向。

3.5.2 纵向 longitudinal direction

平行于钢板轧制方向。