



中华人民共和国国家标准

GB/T 47892—2026

建筑结构用不锈钢钢板和钢带

Stainless steel plate, sheet and strip for building structure

2026-07-02 发布

2027-02-01 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 订货内容 2

5 制造工艺 2

6 技术要求 2

7 试验方法 8

8 检验规则 9

9 包装、标志及质量证明书..... 9

附录 A（资料性） 生产过程的进一步热处理指南(包括热处理) 10

附录 B（资料性） 各牌号推荐适用环境 12

附录 C（资料性） 本文件与相关文件相近牌号对照表 14

附录 D（资料性） 各牌号钢的物理性能 15

参考文献 16

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：山西太钢不锈钢股份有限公司、冶金工业信息标准研究院、福建青拓特钢技术研究有限公司、甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司。

本文件主要起草人：邹勇、刘磊、张维旭、江来珠、潘吉祥、郝国旺、孙梦寒、石显云、裴明德、李倩、郝文慧、田子健。

建筑结构用不锈钢钢板和钢带

1 范围

本文件规定了建筑结构用不锈钢钢板和钢带的制造工艺、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志及质量证明书。

本文件适用于制作建筑结构用不锈钢冷轧宽钢带及其卷切钢板和纵剪钢带、热轧厚钢板、热轧宽钢带及其卷切钢板(以下简称“钢板和钢带”)的生产、检验和交付。

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 222 钢及合金 成品化学成分允许偏差
- GB/T 223(所有部分) 钢铁及合金化学分析方法
- GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法
- GB/T 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法
- GB/T 230.1 金属材料 洛氏硬度试验 第1部分:试验方法
- GB/T 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第1部分:试验方法
- GB/T 232 金属材料 弯曲试验方法
- GB/T 247 钢板和钢带的包装、标志及质量证明书的一般要求
- GB/T 2975 钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 4237 不锈钢热轧钢板和钢带
- GB/T 4340.1 金属材料 维氏硬度试验 第1部分:试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 11170 不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)
- GB/T 14203 火花放电原子发射光谱分析法通则
- GB/T 17505 钢及钢产品 交货一般技术要求
- GB/T 20066 钢和铁 化学成分测定用试样的取样和制样方法
- GB/T 20123 钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法)
- GB/T 20124 钢铁 氮含量的测定 惰性气体熔融热导法(常规方法)
- GB/T 24195 金属和合金的腐蚀 酸性盐雾、“干燥”和“湿润”条件下的循环加速腐蚀试验

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。