

ICS 77.140.01
H 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 17505—2016
代替 GB/T 17505—1998

钢及钢产品 交货一般技术要求

Steel and steel products—General technical delivery requirements

(ISO 404:2013, MOD)

2016-02-24 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 由用户提供的订货信息	3
5 制造工艺	4
6 中间商供货	4
7 要求	4
8 检验和试验	5
9 重新分类和返修	9
10 标志	10
11 异议	10
附录 A (资料性附录) 本标准与 ISO 404:2013 的技术性差异及其原因	12
参考文献	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 17505—1998《钢及钢产品交货一般技术要求》。

本标准与 GB/T 17505—1998 相比,主要技术变化如下:

- 标准名称更改为《钢及钢产品 交货一般技术要求》;
- 将“本标准须与其他技术标准配套使用,不能单独用于订货”由“前言”移至“范围”(见第 1 章的注,1998 年版前言);
- 删除了“连续检验 continuous inspection”术语和定义及相关要求(见 1998 年版 3.3、8.1.2);
- 增加了“制造商 manufacturer”和“中间商 intermediary”术语和定义,并明确了各自的权利和义务(见 3.14、3.15、6.4);
- 修改了“检验代表”的定义和相关权利与义务(见 3.6、8.3.1.3,1998 年版 3.5、8.3.1.3);
- 修改了“熔炼分析”的定义,并增加了相关说明和化学分析方法的一般规定(见 3.11、7.2,1998 年版 3.12、7.2);
- 将第 4 章名称由“订货内容”更改为“由用户提供的订货信息”(见第 4 章);
- 修改了“中间商供货”的要求(见第 6 章);
- 明确了“检验文件”和“质量证明书”的要求(见 6.1、第 8 章);
- 补充了表面质量相关检验标准(见 7.4.1.2 的注,1998 年版 7.4.1);
- 增加了“焊接修补”的要求(见 7.4.4.1,1998 年版 7.4.4);
- 增加了保护“安全和健康”的要求(见 7.1,1998 年版 7.1);
- 修改了“订货内容”(见 8.3.1.1,1998 年版的 8.3.1.1);
- 修改了“试验单元的组成”(见 8.3.2.1,1998 年版的 8.3.2.1);
- 增加了试料的制备要求(见 8.3.3.1,1998 年版的 8.3.3);
- 修改了“试验结果的修约”(见 8.5,1998 年版的 8.5);
- 增加了“本标准与 ISO 404:2013 技术性差异及其原因”(见附录 A);
- 增加了“钢产品其他试验方法常用标准”(见 8.3.4.1.4 和参考文献)。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 404:2013《钢及钢产品 交货一般技术要求》。

本标准与 ISO 404:2013 的结构基本一致,但在采用 ISO 404:2013 时,在内容上结合我国国情进行了修改,有关技术性差异已编入正文中在它们所涉及的条款的页边空白处用垂直单线标识,并在附录 A 中给出了技术性差异及其原因的一览表,以供参考。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位:冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:栾燕、戴强、颜丞铭。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 17505—1998。

钢及钢产品 交货一般技术要求

1 范围

本标准规定了 GB/T 15574 中所包括的钢及钢产品(铸钢和粉末冶金制品除外)交货一般技术要求。

当产品标准中的规定或合同中的协议与本标准中的规定不一致时,应以产品标准的规定或合同的协议为准。

注:本标准须与其他技术标准配套使用,不能单独用于订货。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 1467 冶金产品化学分析方法标准的总则及一般规定

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 2975—1998, eqv ISO 377:1997)

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 13304.1 钢分类 第1部分:按化学成分分类(GB/T 13304.1—2008, ISO 4948-1:1982, MOD)

GB/T 13304.2 钢分类 第2部分:按主要质量等级和主要性能或使用特性的分类(GB/T 13304.2—2008, ISO 4948-2:1981, MOD)

GB/T 15574 钢产品分类及定义(GB/T 15574—2016, ISO 6929:2013, MOD)

GB/T 18253 钢及钢产品 检验文件的类型(GB/T 18253—2000, eqv ISO 10474:1991)

GB/T 19001 质量管理体系 要求(GB/T 19001—2008, ISO 9001:2008, IDT)

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 20066—2006, ISO 14284:1996, IDT)

3 术语和定义

GB/T 13304.1、GB/T 13304.2 和 GB/T 15574 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

检验 inspection

诸如测定、检查、试验和测量一种产品或服务的一个或多个特性值,并且将其与规定值进行比较以确定是否合格的活动。

3.2

试验 testing

测定一种材料或产品的一个或多个性能和特性值的所有作业或活动。

3.3

非规定检验和试验 non-specific inspection and testing

制造商按自定程序进行的检验和试验,以判定由相同生产工艺所生产的产品是否满足合同的要求。

注:受检验和试验的产品不一定是实际交货的产品。