



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34560.5—2017

---

## 结构钢 第5部分:耐大气腐蚀 结构钢交货技术条件

Structural steels—Part 5: Technical delivery condition  
for atmospheric corrosion resisting steels

(ISO 630-5:2014, MOD)

2017-10-14 发布

2018-07-01 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

## 前 言

GB/T 34560《结构钢》分为 6 个部分：

- 第 1 部分：热轧产品一般交货技术条件；
- 第 2 部分：一般用途结构钢交货技术条件；
- 第 3 部分：细晶结构钢交货技术条件；
- 第 4 部分：淬火加回火高屈服强度结构钢板交货技术条件；
- 第 5 部分：耐大气腐蚀结构钢交货技术条件；
- 第 6 部分：抗震型建筑结构钢交货技术条件。

本部分为 GB/T 34560 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 630-5:2014《结构钢 第 5 部分：耐大气腐蚀结构钢交货技术条件》。

本部分与 ISO 630-5:2014 相比在结构上有调整，附录 A 中列出了本部分与 ISO 630-5:2014 章条编号对照一览表。

本部分与 ISO 630-5:2014 相比存在技术性差异，这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线( | )进行了标示，附录 B 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本部分还做了下列编辑性修改：

- 删除了 ISO 630-5:2014 的参考文献；
- 增加了资料性附录 F；
- 增加了资料性附录 G。

本部分由中国钢铁工业协会提出。

本部分由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本部分起草单位：鞍钢股份有限公司、首钢总公司、冶金工业信息标准研究院、江阴兴澄特种钢铁有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、山东电工电气集团有限公司、中信金属有限公司。

本部分主要起草人：刘徐源、朴志民、管吉春、师莉、戴强、孟羽、陈洁、徐德录、王厚昕、颜丞铭、沈钦义、李晓滨、刘观猷、蒋楠、曾尚武。

# 结构钢 第5部分:耐大气腐蚀 结构钢交货技术条件

## 1 范围

GB/T 34560 的本部分规定了耐大气腐蚀结构钢的术语和定义、分类和牌号表示方法、订货内容、尺寸、外形、重量及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本部分适用于焊接或栓接用公称厚度或直径不大于 200 mm 的钢板和钢带、宽扁钢、型钢和棒材(以下简称“钢材”)。

## 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 222 钢的成品化学成分允许偏差

GB/T 223.5 钢铁 酸溶硅和全硅含量的测定 还原型硅钼酸盐分光光度法(GB/T 223.5—2008,ISO 4829-1:1986,ISO 4829-2:1988,MOD)

GB/T 223.9 钢铁及合金 铝含量的测定 铬天青 S 分光光度法

GB/T 223.11 钢铁及合金 铬含量的测定 可视滴定或电位滴定法

GB/T 223.12 钢铁及合金化学分析方法 碳酸钠分离-二苯碳酰二肼光度法测定铬量

GB/T 223.14 钢铁及合金化学分析方法 钽试剂萃取光度法测定钒含量

GB/T 223.16 钢铁及合金化学分析方法 变色酸光度法测定钛量

GB/T 223.19 钢铁及合金化学分析方法 新亚铜灵-三氯甲烷萃取光度法测定铜量

GB/T 223.23 钢铁及合金 镍含量的测定 丁二酮肟分光光度法

GB/T 223.25 钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟重量法测定镍量

GB/T 223.26 钢铁及合金 钼含量的测定 硫氰酸盐分光光度法

GB/T 223.40 钢铁及合金 铌含量的测定 氯磺酚 S 分光光度法

GB/T 223.62 钢铁及合金化学分析方法 乙酸丁酯萃取光度法测定磷量

GB/T 223.63 钢铁及合金化学分析方法 高碘酸钠(钾)光度法测定锰量

GB/T 223.68 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测定硫含量

GB/T 223.69 钢铁及合金 碳含量的测定 管式炉内燃烧后气体容量法

GB/T 223.72 钢铁及合金 硫含量的测定 重量法

GB/T 223.78 钢铁及合金化学分析方法 姜黄素直接光度法测定硼含量(GB/T 223.78—2000, idt ISO 10153:1997)

GB/T 223.79 钢铁 多元素含量的测定 X-射线荧光光谱法(常规法)

GB/T 223.81 钢铁及合金 总铝和总硼含量的测定 微波消解-电感耦合等离子体质谱法

GB/T 223.84 钢铁及合金 钛含量的测定 二安替比林甲烷分光光度法(GB/T 223.84—2009, ISO 10280:1991, IDT)