



中华人民共和国国家标准

GB/T 10123—2022/ISO 8044:2020

代替 GB/T 10123—2001

金属和合金的腐蚀 术语

Corrosion of metals and alloys—Vocabulary

(ISO 8044:2020, IDT)

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 10123—2001《金属和合金的腐蚀 基本术语和定义》，与 GB/T 10123—2001 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 调整了本文件的适用范围，第 1 章增加了注 1 和注 2(见第 1 章，2001 年版的第 1 章)；
- 删除了 2001 年版的部分术语和定义(见 2001 年版的 2.11、2.14、2.22~2.25、2.29~2.31、3.7、3.13、3.24、3.28、3.36、3.37、3.39、3.40、3.42~3.44、3.47、6.1.19、6.1.20、6.1.25~6.1.28、6.2.3、6.2.6、6.28、6.29、6.2.13、6.2.15~6.2.23、6.4.12)；
- 增加了部分术语和定义(见 3.20~3.24、4.36~4.53、5.10~5.14、6.6~6.9、7.1.19、7.1.24~7.1.45、7.2.17~7.2.18)；
- 修改了部分术语和定义(见 3.4、3.16、3.25、3.26、7.1.17、7.3.4、7.3.5，2001 年版的 2.4、2.18、2.27、2.28、6.1.17、6.3.4、6.3.5)；
- 修改了部分术语(见 3.9、3.17、4.25、4.27、4.28、4.31、5.1、6.2、7.1.21、7.2.4，2001 年版的 2.9、2.19、3.29、3.31、3.32、3.35、4.1、5.2、6.1.22、6.2.5)；
- 修改了部分定义(见 3.2、4.5、4.6、5.7、7.1.18，2001 年版的 2.2、3.5、3.6、4.7、6.1.18)；
- 调整了部分术语的顺序(见 4.9、4.10、7.1.7、7.1.8、7.1.9，2001 年版的 3.10、3.11、6.1.7、6.1.8、6.1.9)；
- 修改了原第 4 章标题(见第 5 章，2001 年版的第 4 章)；
- 增加了附录 A，将原图 1、图 2 分别调整为图 A.1、图 A.2(见附录 A)。

本文件等同采用 ISO 8044:2020《金属和合金的腐蚀 术语》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

- a) 增加了参考文献；
- b) 增加了汉语拼音索引。

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：冶金工业信息标准研究院、中科院金属研究所、青岛钢研纳克检测防护技术有限公司、北京科技大学、国核锆铀理化检测有限公司、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、首钢集团有限公司、江苏省质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：侯捷、王振尧、张雷、杨朝晖、田子健、王家斌、孙晓光、王晶、李倩、黎敏、丁国清、李晓刚、何佳捷、孙梦寒、姜杉。

本文件于 1988 年首次发布，2001 年第一次修订，本次为第二次修订。