



中华人民共和国国家标准

GB/T 20565—2022/ISO 11323:2010

代替 GB/T 20565—2006

铁矿石和直接还原铁 术语

Iron ores and direct reduced iron—Vocabulary

(ISO 11323:2010, 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 20565—2006《铁矿石和直接还原铁 术语》，与 GB/T 20565—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了规范性引用文件 ISO 3310-1 和 ISO 3310-2(见第 2 章)；
- b) 增加了术语“烧结球团”及其定义(见 3.11)；
- c) 第 3 章修改了术语“铁矿石”“块矿”“烧结矿”“球团矿”的定义(见 3.1、3.3、3.9、3.10，2006 年版的 3.1、3.3、3.9、3.10)；
- d) 第 5 章增加了“备样”“缩分大样的最小质量”“现场取样”“定量取样”“取样钎”“螺旋钻”“参考方法”“参考样品”“品质波动”“精密度”“重复性限”“格鲁布斯检验”等术语和定义(见 5.8、5.19、5.25、5.29、5.31~5.38)；
- e) 第 5 章修改了术语“层”“副样”“份样”“切割”的定义(见 5.2、5.5、5.9、5.10，2006 年版的 5.2、5.5、5.8、5.9)；
- f) 第 6 章增加了“试验筛”“干基”“自然基”“恒重”“部分干燥”“平均粒度”“交货批水分”等术语和定义(见 6.11、6.24~6.29)；
- g) 第 6 章修改了术语“规格粒度”“公称最大粒度”“最细粒度”“人工筛分”“辅助人工筛分”“批量筛分”“筛分终点”的定义(见 6.3、6.4、6.8、6.15、6.16、6.18、6.23，2006 年版的 6.3、6.4、6.8、6.14、6.15、6.17、6.22)；
- h) 第 7 章增加了“空气干燥样”“烘箱干燥的试样”“碱度”“静态方法”“动态方法”等术语和定义(见 7.1.7、7.1.8、7.2.19、7.4.12、7.4.13)；
- i) 第 7 章修改了术语“体积密度”“表观密度”“表观体积”“开气孔”“闭气孔”“混合矿”“铺底料”“烧结返矿”“烧结成品”“转鼓强度”“还原度”“还原性”“金属化率”“还原粉化”“低温还原粉化”“自由膨胀”“荷重还原”“成团”“成团性”的定义(见 7.1.1~7.1.5、7.2.1、7.2.5、7.2.13、7.2.14、7.3.1、7.4.3~7.4.11，2006 年版的 7.1.1~7.1.5、7.2.1、7.2.5、7.2.13、7.2.14、7.3.1、7.4.3~7.4.11)；
- j) 删除了术语“耐磨指数”及其定义(见 2006 年版的 7.3.2)；
- k) 第 8 章增加了“铁矿石有证标准物质”“实验室样品”“干燥基”“空气干燥基”“空白试验”“验证试验”“氧化物系数”“标准化试验”“精密度实验”“内部标准物质”等术语和定义(见 8.9~8.18)；
- l) 第 8 章修改了术语“吸湿水”“金属铁”“酸溶铁(II)”的定义(见 8.1、8.5、8.7，2006 年版的 8.1、8.5、8.7)；
- m) 删除了主要元素的含量范围，增加了“统计学术语汇编”(见附录 A，2006 年版的附录 A)；
- n) 修改了附录 B(见附录 B，2006 年版的附录 B)。

本文件等同采用 ISO 11323:2010《铁矿石和直接还原铁 术语》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

- 部分定义中的附加信息改为定义的注；
- 为便于在我国的应用，增加了中文汉语拼音索引。

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。