



中华人民共和国国家标准

GB/T 10322.6—2022/ISO 8371:2015

代替 GB/T 10322.6—2004

高炉炉料用铁矿石 热裂指数的测定

Iron ores for blast furnace feedstocks—Determination of the decrepitation index

(ISO 8371:2015, 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
高炉炉料用铁矿石 热裂指数的测定
GB/T 10322.6—2022/ISO 8371:2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.spc.org.cn

服务热线:400-168-0010

2022年4月第一版

*

书号:155066·1-70000

版权专有 侵权必究

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。

本文件是 GB/T 10322 的第 6 部分，GB/T 10322 已经发布了以下部分：

- 铁矿石 取样和制样方法；
- 铁矿石 评定品质波动的实验方法；
- 铁矿石 校核取样精密度的实验方法；
- 铁矿石 校核取样偏差的实验方法；
- 铁矿石 交货批水分含量的测定；
- 高炉炉料用铁矿石 热裂指数的测定；
- 铁矿石和直接还原铁 粒度分布的筛分测定；
- 铁矿石 比表面积的单点测定 氮吸附法。

本文件代替 GB/T 10322.6—2004《铁矿石 热裂指数的测定方法》，与 GB/T 10322.6—2004 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了适用范围(见第 1 章)；
- b) 增加了加热后冷却至室温的要求(见第 4 章和 5.1)；
- c) 删除了再次筛分使用的 25 mm 筛子的规定(见 2004 年版的第 6 章)；
- d) 增加了试验样的称量精度和记录要求(见 5.2)；
- e) 增加了设备概述和称重装置的要求(见 6.1 和 6.5)；
- f) 更改了加热炉和试验筛的要求(见 6.2 和 6.4, 2004 年版的 5.1 和 5.3)；
- g) 更改了试样的装入方式(见 7.2, 2004 年版的 7.3)；
- h) 删除了结果表示中“同时报告通过 3.15 mm 和 0.05 mm 筛的质量百分比”的要求(见 2004 年版的第 8 章)；
- i) 增加了“校验”一章(见第 10 章)。

本文件等同采用 ISO 8371:2015《高炉炉料用铁矿石 热裂指数的测定》。

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。

本文件由全国铁矿石与直接还原铁标准化技术委员会(SAC/TC 317)归口。

本文件起草单位：宝山钢铁股份有限公司、重庆科技学院、天津市新天钢联合特钢有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本文件主要起草人：陈小奇、王春生、聂荣恩、虞必双、褚永俊、贾碧、施金良、王如转、李军、张文政。

本文件于 2004 年首次发布，本次为第一次修订。