



中华人民共和国国家标准

GB/T 14949.8—2018
代替 GB/T 14949.8—1994

锰矿石 湿存水量的测定 重量法

Manganese ores—Determination of hygroscopic moisture content—
Gravimetric method

(ISO 310:1992, Manganese ores and concentrates—Determination of
hygroscopic moisture content in analytical samples—Gravimetric
method, MOD)

2018-09-17 发布

2019-06-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会



前 言

GB/T 14949《锰矿石化学分析方法》分为 12 个部分：

- GB/T 14949.1 锰矿石化学分析方法 铬量的测定；
- GB/T 14949.2 锰矿石化学分析方法 镍量的测定；
- GB/T 14949.3 锰矿石化学分析方法 氧化钡量的测定；
- GB/T 14949.4 锰矿石化学分析方法 钒量的测定；
- GB/T 14949.5 锰矿石化学分析方法 钛量的测定；
- GB/T 14949.6 锰矿石化学分析方法 铜、铅和锌量的测定；
- GB/T 14949.7 锰矿石化学分析方法 钠和钾量的测定；
- GB/T 14949.8 锰矿石 湿存水量的测定 重量法；
- GB/T 14949.9 锰矿石化学分析方法 硫量的测定；
- GB/T 14949.10 锰矿石化学分析方法 钴量的测定；
- GB/T 14949.11 锰矿石化学分析方法 二氧化碳量的测定；
- GB/T 14949.12 锰矿石化学分析方法 化合水量的测定。

本部分为 GB/T 14949 的第 8 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 14949.8—1994《锰矿石化学分析方法 湿存水量的测定》。本部分与 GB/T 14949.8—1994 相比,主要技术变化如下:

- 将标准名称由“锰矿石化学分析方法 湿存水量的测定”修改为“锰矿石 湿存水量的测定 重量法”(见封面,1994 年版的封面);
- 修改了范围的表述及内容,增加了“其结果用于湿存水试样组分分析结果的校正”(见第 1 章,1994 年版的第 1 章);
- 增加了规范性引用文件内容(见第 2 章);
- 修改了原理的表述及内容(见第 3 章,1994 年版的第 2 章);
- 增加了“分析天平”[见第 4 章 a)]、“干燥器”[见第 4 章 d)];
- 增加了取样和制样的要求(见第 5 章);
- 增加了“称量瓶的准备”(见 6.1);
- 修改了试料称样量的要求(见 6.2,1994 年版的 5.1);
- 增加了结果计算数值修约要求(见第 7 章);
- 修改了允许差的要求(见第 8 章,1994 年版的第 7 章);
- 增加了对试验报告的要求内容(见第 9 章)。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 310:1992《锰矿石和锰精矿 分析试样中湿存水量的测定 重量法》。

本部分与 ISO 310:1992 相比在结构上有所调整,附录 A 中列出了本部分与 ISO 310:1992 的章条对照一览表。

本部分与 ISO 310:1992 相比存在技术性差异,附录 B 中给出了本部分与 ISO 310:1992 的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:

- 为与现有标准系列一致,标准名称改为《锰矿石 湿存水量的测定 重量法》。

GB/T 14949.8—2018

本部分由中国钢铁工业协会提出。

本部分由全国生铁及铁合金标准化技术委员会(SAC/TC 318)归口。

本部分起草单位:上海出入境检验检疫局工业品与原材料检测技术中心、中国地质大学(武汉)、冶金工业信息标准研究院。

本部分主要起草人:张琳琳、李晨、刘曙、严德天、高强、卢春生。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 1505—1979;

——GB/T 14949.8—1994。