



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14949.2—2021

代替 GB/T 14949.2—1994

## 锰矿石 镍含量的测定 火焰原子吸收光谱法

Manganese ores—Determination of nickel content—  
Flame atomic absorption spectrometric method

2021-08-20 发布

2022-03-01 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。

本文件是 GB/T 14949 的第 2 部分。GB/T 14949 已经发布了以下部分：

- 锰矿石化学分析方法 铬量的测定；
- 锰矿石 镍含量的测定 火焰原子吸收光谱法；
- 锰矿石化学分析方法 氧化钡量的测定；
- 锰矿石化学分析方法 钒量的测定；
- 锰矿石 钛含量的测定 二安替吡啉甲烷分光光度法；
- 锰矿石化学分析方法 铜、铅和锌量的测定；
- 锰矿石化学分析方法 钠和钾量的测定；
- 锰矿石 湿存水量的测定 重量法；
- 锰矿石化学分析方法 硫量的测定；
- 锰矿石化学分析方法 钴量的测定；
- 锰矿石 碳含量的测定 重量法和红外线吸收法；
- 锰矿石 化合水含量的测定 重量法。

本文件代替 GB/T 14949.2—1994《锰矿石化学分析方法 镍量的测定》，与 GB/T 14949.2—1994 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了测量范围(见第 1 章,1994 年版的第 1 章),并对文中涉及测量范围的技术内容进行调整(见表 1、表 2,1994 年版的表 1、表 2)；
- b) 更改了氢氟酸密度(见 5.9,1994 年版的 3.9)；
- c) 增加了烘箱(见 6.2)；
- d) 增加了高温炉(见 6.3)；
- e) 增加了原子吸收光谱仪特征浓度、检出限(见 6.4)；
- f) 更改了试样烘干处理内容(见第 7 章,1994 年版的第 5 章)；
- g) 删除了湿存水的测定(见 1994 年版的 6.1)；
- h) 增加了测定次数的要求(见 8.2)；
- i) 删除了计算公式中的换算系数  $K$ (见 1994 年版的第 7 章)；
- j) 增加了实验室内允许差(见第 10 章)；
- k) 增加了试验报告的内容(见第 11 章)；
- l) 增加了附录 A(见附录 A)。

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。

本文件由全国生铁及铁合金标准化技术委员会(SAC/TC 318)归口。

本文件起草单位：山东省冶金科学研究所有限公司、鄂尔多斯市西金矿冶有限责任公司、青岛博正检验技术有限公司、河北津西国际贸易有限公司、吉铁铁合金有限责任公司、冶金工业信息标准研究院。

本文件主要起草人：倪守生、张莉、王向阳、刘伟、杨繁、刘鹏、孟丽丽、孙咏芬、黄诚、李静、马宁、李志东、崔玉文、叶小爽、刘冰、范玉。

本文件于 1994 年首次发布，本次为第一次修订。