



中华人民共和国国家标准

GB/T 6730.64—2022

代替 GB/T 6730.64—2007

铁矿石 水溶性氯化物含量的测定 离子选择电极法

Iron ores—Determination of water soluble chloride content—
Ion-selective electrode method

(ISO 9517:2007, Iron ores—Determination of water-soluble chloride—
Ion-selective electrode method, MOD)

2022-10-12 发布

2022-10-12 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。

本文件为 GB/T 6730 的第 64 部分，GB/T 6730 已经发布的部分见附录 A。

本文件代替 GB/T 6730.64—2007《铁矿石 水溶性氯化物含量的测定 离子选择电极法》，与 GB/T 6730.64—2007 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了测定范围(见第 1 章,2007 年版的第 1 章)；
- b) 更改了计算公式(见 9.1,2007 年版的 8.1)；
- c) 更改了精密度数据(见 9.2,2007 年版的 8.2)。

本文件修改采用 ISO 9517:2007《铁矿石 水溶性氯化物的测定 离子选择电极法》。

本文件与 ISO 9517:2007 相比做了下述结构调整：

- 增加了“术语和定义”一章；
- 将 ISO 9517:2007 中 7.3 的内容合并至第 6 章；
- 8.3、8.4、8.5 分别对应 ISO 9517:2007 中的 7.4、7.5、7.6；
- 附录 B、附录 C 分别对应 ISO 9517:2007 中的附录 A、附录 B。

本文件与 ISO 9517:2007 的技术差异及其原因如下：

- 用规范性引用的 GB/T 12808 替换了 ISO 648,两个文件之间没有一致性对应关系；
- 增加了 GB/T 6682、GB/T 8170 和 GB/T 12805 国家标准的引用(分别见第 5 章、9.2.5 和 6.1),以适应我国的技术条件；
- 将两种浓度的硫酸钾溶液更改为一种(见 5.1,ISO 9517:2007 的 4.1 和 4.2)、更改了氯标准溶液 B 的浓度(见 5.7,ISO 9517:2007 的 4.8)和试料量(见 8.4,ISO 9517:2007 的 7.5),以符合我国实验室的实际应用；
- 更改了精密度的表达(见 9.2.1,ISO 9517:2007 的 8.2.1)和正确度检查中的 C 值的计算公式(见 9.2.4,ISO 9517:2007 的 8.2.4),以符合我国国家标准关于精密度的表达要求。

本文件做了下列编辑性改动：

- 为与现有标准体系一致,更改了标准名称；
- 增加了附录 A(资料性)GB/T 6730 的组成文件；
- 删除了 ISO 9517:2007 的附录 C(资料性)。

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：宁波检验检疫科学技术研究院、青岛远诚纵横科技有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本文件主要起草人：王艳、杨辉、阳雄宇、付冉冉、王晶、朱融、陈贺海、应海松。

本文件于 2007 年首次发布,本次为第一次修订。