



中华人民共和国国家标准

GB/T 6730.76—2017

铁矿石 钾、钠、钒、铜、锌、 铅、铬、镍、钴含量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法

Iron ores—Determination of potassium, sodium, vanadium, copper,
zinc, lead, chromium, nickel, cobalt elements—Inductively coupled
plasma optical emission spectrometry

2017-10-14 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
铁 矿 石 钾、钠、钒、铜、锌、
铅、铬、镍、钴含量的测定
电 感 耦 合 等 离 子 体 发 射 光 谱 法
GB/T 6730.76—2017

*

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

2017年10月第一版

*

书号: 155066·1-57801

版权专有 侵权必究

前 言

GB/T 6730《铁矿石》分为几十个部分。

本部分为 GB/T 6730 的第 76 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国钢铁工业协会提出。

本部分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。

本部分起草单位:宁波检验检疫科学技术研究院、中国检验认证集团宁波有限公司、冶金工业信息安全研究院、宁波钢铁有限公司、武钢股份质检中心、宁波经济技术开发区博伦海事检定事务所。

本部分主要起草人:付冉冉、刘水清、何阳、张爱珍、荣德福、陈颖娜、廖海平、陈贺海、陈自斌、王博、应海松、王旭、贾丽辉、崔隽。

铁矿石 钾、钠、钒、铜、锌、 铅、铬、镍、钴含量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法

警示——使用本部分的人员应有正规实验室工作的经验。本部分并未指出所有的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

GB/T 6730 的本部分规定了电感耦合等离子体发射光谱仪(ICP-OES)测定钾、钠、钒、铜、锌、铅、铬、镍、钴含量的方法。

本部分适用于铁矿石、铁精矿、烧结矿和球团矿。测量元素含量范围见表 1。

表 1 测量元素含量范围

分析元素	测量范围(质量分数)/%
K	0.003~0.4
Na	0.002~0.4
V	0.000 5~0.4
Cu	0.001~0.4
Zn	0.002~0.06
Pb	0.006~0.06
Cr	0.001~0.06
Ni	0.004~0.06
Co	0.001~0.06

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 6379.1 测量方法与结果的准确度(正确度与精密度) 第 1 部分:总则与定义

GB/T 6379.2 测量方法与结果的准确度(正确度与精密度) 第 2 部分:确定标准测量方法重复性与再现性的基本方法

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 6730.1 铁矿石 分析用预干燥试样的制备

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定