



中华人民共和国国家标准

GB/T 34534—2017

焦炭 灰成分含量的测定 X 射线荧光光谱法

Coke—Determination of ash composition—X-ray
fluorescence spectrometric method

2017-10-14 发布

2018-05-01 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
焦 炭 灰 成 分 含 量 的 测 定
X 射 线 荧 光 光 谱 法
GB/T 34534—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: 155066·1-56899

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国煤化工标准化技术委员会炼焦化学分技术委员会(SAC/TC 469/SC 3)归口。

本标准起草单位:天津出入境检验检疫局、鞍钢股份有限公司、冶金工业信息标准化研究院。

本标准主要起草人:郭芬、武素茹、宋义、李权斌、谷松海、张杰、王海丹、王丽晖、郑景须。

焦炭 灰成分含量的测定

X 射线荧光光谱法

警告——使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验,并且接受过必要的 X 射线荧光光谱仪的培训。本标准并未指出所有可能的安全问题。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

本标准规定了 X 射线荧光光谱法测定焦炭灰成分含量的方法。

本标准适用于焦炭(冶金焦炭、半焦、铁合金用焦炭等)、煤炭灰成分含量的测定。各成分测定范围(质量分数)见表 1。

表 1 各成分测定范围

组分	测定范围(质量分数)/%
SiO ₂	19.20~62.93
Al ₂ O ₃	7.80~37.77
Fe ₂ O ₃	4.36~17.51
CaO	1.44~43.72
MgO	0.51~3.71
SO ₃	0.28~9.04
TiO ₂	0.36~1.77
Na ₂ O	0.22~1.36
K ₂ O	0.31~1.41
P ₂ O ₅	0.030~0.85
MnO	0.070~1.63
V ₂ O ₅	0.032~0.050

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 1574 煤灰成分分析方法

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

JJG 810 波长色散 X 射线荧光光谱仪