

ICS 73.040
D 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 3558—2014
代替 GB/T 3558—1996

GB/T 3558—2014

煤中氯的测定方法

Determination of chlorine in coal

(ISO 587:1997, Solid mineral fuels—Determination of chlorine using
Eschka mixture, NEQ)

中华人民共和国
国家标准
煤中氯的测定方法
GB/T 3558—2014

*

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.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 19 千字
2014年8月第一版 2014年8月第一次印刷

*

书号: 155066·1-49735 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 3558—2014

2014-06-09 发布

2014-10-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 方法 A:高温燃烧水解-电位滴定法	1
3.1 方法提要	1
3.2 试剂和材料	1
3.3 仪器设备	2
3.4 燃烧水解煤样	5
3.5 电位滴定	5
3.6 结果计算	6
3.7 方法精密度	6
4 方法 B:艾氏卡混合剂熔样-硫酸氢钾滴定法	6
4.1 方法提要	6
4.2 试剂和材料	6
4.3 仪器设备	7
4.4 测定步骤	7
4.5 结果计算	8
4.6 方法精密度	8
5 试验报告	8
附录 A (规范性附录) 滴定微分曲线的绘制	9

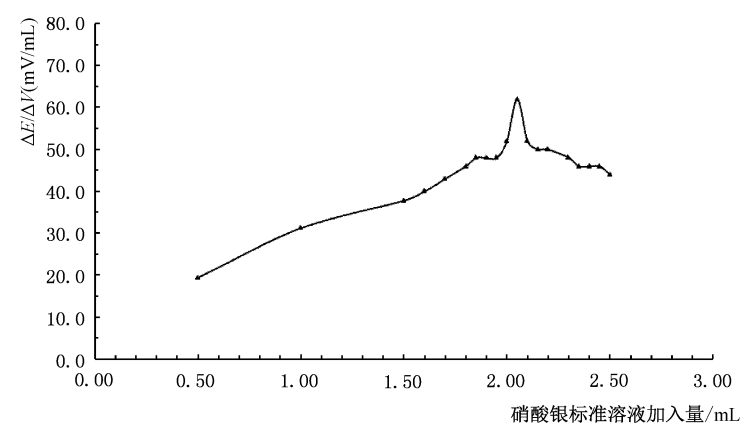


图 A.1 滴定微分曲线

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 3558—1996《煤中氯的测定方法》，与 GB/T 3558—1996 相比，除编辑性修改外主要变化如下：

- 修改了硫酸溶液的配制浓度(见 3.2.2,1996 版 2.2.2)和加入量(见 3.4.2,1996 版 2.4.2)；
- 修改了硝酸银标准溶液的浓度(见 3.2.6,1996 版 2.2.9)；
- 增加了市售银-氯化银参比电极电位滴定装置(见 3.3.2)。

本标准使用重新起草法参考 ISO 587:1997《固体矿物质燃料 氯的测定(艾氏卡法)》编制，与 ISO 587:1997 的一致性程度为非等效。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本标准起草单位：煤炭科学研究总院检测研究分院。

本标准主要起草人：杨华玉、史明志、李婷。

GB/T 3558—1996 的历次版本发布情况为：

- GB 3558—1983。