

ICS 75. 020

E 12

备案号: 27454—2010

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5503—2009

代替 SY/T 5503—2000

岩石氯盐含量测定方法

Test method of chloride content in rock

2009—12—01 发布

2010—05—01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 方法概要	1
3 试剂与溶液	1
4 岩样采集和氯盐萃取	2
5 测定方法	2
6 数值修约	4
7 精密度和准确度	4
8 原始记录内容及格式	4
附录 A (资料性附录) 岩石氯盐含量分析原始记录内容及格式	5

前 言

本标准修订并代替 SY/T 5503—2000《岩石氯盐含量测定方法》。

本次修订主要包括以下内容：

- 删除了 SY/T 5503—2000 的 3.1，对仪器、容器等不做具体的规定；
- 修改了 SY/T 5503—2000 的 3.3.1.2a)，成为本版的 3.2.1 氯化钠标准溶液的配制，降低了氯化钠标准溶液的浓度，以减小对较低氯盐含量样品的测定误差；
- 对 SY/T 5503—2000 的 5.2 电量法的仪器、测定步骤和计算不做具体的要求，但仪器回收率和测定质量应符合标准的要求；
- 增加了 5.1.4 注意事项和 5.2.4 注意事项，进一步规范了方法的使用；
- 修改了 SY/T 5503—2000 的第 7 章质量要求，成为本版的第 7 章精密度和准确度；
- 增加了表 1“氯盐含量与称取样品质量对照表”，不同氯盐含量采用不同的称样质量，以使萃取液中氯化物的浓度在合适范围内；
- 标准英文名称 *The method for measurement of chloride content in rock* 修改为 *Test method of chloride content in rock*。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由油气田开发专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油化工股份有限公司中原油田分公司勘探开发科学研究院。

本标准起草人：赵晓林、邹兴、乔国安、张素芹。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 5503—1992，SY/T 5503—2000。