

ICS 75.010
E 11
备案号: 10424—2002

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5161—2002
代替 SY/T 5161—87

岩石中金属元素原子吸收光谱 测定方法

**Determination of some metal elements in rocks by atomic absorption
spectrometry**

2002 - 05 - 28 发布

2002 - 08 - 01 实施

国家经济贸易委员会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 原理	1
4 仪器与设备	1
5 试剂与材料	1
6 样品的处理	2
7 分析条件及环境	2
8 试样溶液的制备	3
9 试样的测定	3
10 计算	3
11 分析精密度	4

前 言

本标准是对 SY/T 5161—87《岩石中金属元素原子吸收光谱测定方法》的修订。

本标准与 SY/T 5161—87 相比，主要有以下变化：

- 文字表述更加规范；
- 采用 GB/T 1.1—2000 的编写格式及表述方法；
- 提出必须使用国家标准溶液；
- 用重复性 r 和再现性 R 表示精密度；
- 增加了仪器溯源；
- 增加了环保条款。

本标准自实施之日起，同时代替 SY/T 5161—87。

本标准由石油地质勘探专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油天然气股份有限公司勘探开发科学研究院实验中心。

本标准参加起草单位：中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司勘探开发研究院、中国海洋石油总公司研究中心南海西部研究院、中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司勘探开发研究院、中国海洋石油总公司渤海石油研究院。

本标准主要起草人：游建昌、张蒂嘉、王汇彤、王荣光。