

ICS 75 - 010

E 11

备案号: 11584—2003

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 6009.7—2003**

代替 SY/T 6009—94

---

## 油气化探试样测定方法 第 7 部分：热释汞测定

**Test method of samples of geochemical exploration for oil and gas  
Part 7: Determination of thermal released mercury**

2003 - 03 - 18 发布

2003 - 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 术语和定义 .....	1
4 原理 .....	1
5 试剂与材料 .....	1
6 仪器与设备 .....	2
7 实验室样品制备 .....	2
8 测定步骤 .....	2
9 结果计算 .....	3
10 精密度 .....	3
附录 A (资料性附录) 热释汞测定装置 .....	5
附录 B (资料性附录) 常温下饱和汞蒸气压 .....	6
附录 C (资料性附录) 精密度评价 .....	7

## 前 言

SY/T 6009《油气化探试样测定方法》分为九个部分：

- 第1部分：酸解烃测定 气相色谱法；
- 第2部分：溶解烃测定 气相色谱法；
- 第3部分：顶空间轻烃测定 气相色谱法；
- 第4部分：热释烃测定 气相色谱法；
- 第5部分：游离烃测定 气相色谱法；
- 第6部分：蚀变碳酸盐（ $\Delta C$ ）测定；
- 第7部分：热释汞测定；
- 第8部分：稠环芳烃测定 荧光法；
- 第9部分：芳烃及其衍生物总量测定 紫外光谱法。

本部分为SY/T 6009的第7部分。

本部分主要修订以下内容：

本部分是按照GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》和GB/T 20001.4—2001《标准编写规则 第4部分：化学分析方法》的要求编写的。

- 增加了必备要素封面、名称、前言和范围；
- 章、条、段层次更清晰；
- 增加了资料性附录，将图都编到附录中；
- 用几家实验室的精密度试验的数据统计出精密度计算数学式，可连续控制偏差，代替了原来分水平的允许偏差。

本部分的附录A、附录B、附录C为资料性附录。

本部分从生效之日起，同时代替SY/T 6009—94。

本部分由石油地质勘探专业标准化委员会提出并归口。

本部分负责起草单位：中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院合肥石油化探研究所。

本部分主要起草人：陈炜、李贵友、李广之、卢丽、邵海宁。