

ICS 75.040

E 21

备案号: 24286—2008

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 0537—2008

代替 SY/T 0537—1994

原油中蜡含量的测定

The test method of wax content in crude oil

2008—06—16 发布

2008—12—01 实施

国家发展和改革委员会 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 方法概要	1
5 试剂及材料	1
6 仪器	1
7 准备工作	3
8 试验步骤	3
9 计算	4
10 精密度	4
11 报告	4

前 言

本标准代替 SY/T 0537—1994《原油蜡含量测定法》。

本标准与 SY/T 0537—1994 相比，主要有如下变化：

- 适用范围增加“水含量不大于 0.5%（质量分数）的原油”；
- 对氧化铝试剂的要求中取消“符合沪 Q/HG 12-253-81《氧化铝》”；
- 加入 7.1 和 7.2；
- 规定称样量为“ $1\text{g} \pm 0.1\text{g}$ ，准确至 0.001g”；
- 8.7 中增加苯的淋洗速度为 2mL/min~3mL/min；
- 脱蜡条件改为：浴温 -22℃，混合液温度达到 -20℃后继续保持 30min；
- 脱蜡过程的手动部分改为相应的仪器操作，“仪器与材料”部分也做相应的编辑性修改。

本标准由油气计量及分析方法专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、大庆油田工程有限公司。

本标准主要起草人：蔺玉贵、宋一青、刘颖荣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- ZB E21 002—1989；
- SY/T 0537—1994。