

ICS 75.040  
E 21  
备案号: 14093—2004

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 7551—2004

---

## 原油倾点测定法

Standard test method for pour point of crude oils  
(ASTM D 5853—95, MOD)

2004—07—03 发布

2004—11—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 方法概述 .....	1
5 装置 .....	1
6 样品准备 .....	3
7 测试步骤 .....	3
8 计算和报告 .....	5
9 重复性 .....	5
附录 A (资料性附录) 样品的处置 .....	6

## 前 言

本标准修改采用 ASTM D 5853—95《原油倾点标准试验方法》(2000 年重新确认,英文版)。本标准根据 ASTM D 5853—95 重新起草,按 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》规定编制。

本标准在重新起草中对原标准进行了如下修改,并在相应条款旁用垂直单线标识。

——由于 ASTM D 5853—95 中的引用标准 ASTM D 97《石油产品倾点的测试方法》、ASTM D 130《利用铜片测试法确定石油产品对铜腐蚀的检测方法》、ASTM D 323《石油产品蒸汽压测定方法》,在标准条文中并未有实际应用仅作为参考,本标准予以删除。

——根据 GB/T 20000.2《标准化工作指南 第 2 部分:采用国际标准的规则》规定,本标准以 GB/T 514《石油产品试验用液体温度计 技术条件》以及 GB/T 4756《石油液体手工取样法》,代替 ASTM D 5853—95 中引用的 ASTM E 1《ASTM 温度计规范》和 ASTM E 77《温度计检验与确认的实验方法》、ASTM D 4075《石油和石油产品手动取样法》和 ASTM D 4177《石油和石油产品自动取样法》。

——ASTM D 5853—95 对再现性的规定过分粗略,也注明其精密度试验但并不充分。考虑到在我国的情况和已有经验,本标准删除了 ASTM D 5853—95 的“再现性”,仅规定了重复性。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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:中国石油天然气股份有限公司管道分公司管道科技研究中心。

本标准主要起草人:时京、权忠舆。