

ICS 75.020

E 14

备案号: 14041—2004

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5590—2004

代替 SY/T 5590—93, SY/T 5799—93, SY/T 6379—1998

调剖剂性能评价方法

Evaluation methods for profile control agents properties

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 仪器、试样 | 2 |
| 5 液体类调剖剂一般性能评价方法 | 2 |
| 6 固体类调剖剂一般性能评价方法 | 3 |
| 7 调剖剂岩心流动试验评价方法 | 4 |
| 附录 A (资料性附录) 调剖剂评价结果记录格式 | 6 |

前 言

本标准是对 SY/T 5590—93《冻胶调剖剂性能评价方法》、SY/T 5799—93《双液法调剖剂性能评价方法》和 SY/T 6379—1998《颗粒调剖剂性能评价方法》的修订和整合。本标准代替 SY/T 5590—93、SY/T 5799—93 和 SY/T 6379—1998。与三个代替标准相比，本次修订的主要内容有：

- 将 SY/T 5590—93、SY/T 5799—93 和 SY/T 6379—1998 合并成一个标准；
- 删除了原标准中“调剖剂标准突破压力”、“调剖剂强度行为指数”的术语及相应的评价方法；
- 增加了水膨体型调剖剂的评价内容，并将其与颗粒分散型调剖剂和颗粒固结型调剖剂一同归入固体类调剖剂进行评价；
- 在调剖剂岩心流动试验中增加了调剖驱油效率评价内容。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由采油采气专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油长庆油田分公司勘探开发研究院、中国石化胜利油田分公司采油工艺研究院和中原油田分公司采油工艺研究院。

本标准主要起草人：马广彦、庞岁社、杨生柱、唐功勋、徐祥义、侯天江、顿金婷。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 5590—93；
- SY/T 5799—93；
- SY/T 6379—1998。