

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5753 — 1995

油井增产水井增注措施用表面 活性剂的室内评价方法

1995 - 12 - 25 发布

1996 - 06 - 30 实施

中国石油天然气总公司 发布

前 言

本标准是根据 API RP 42 Recommended Practices for Laboratory Evaluation of Surface Active Agents for Well Stimulation (1977 年 1 月第 2 版, 1990 年 2 月再次确认) 制订的, 在技术内容上非等效, 编写方法按 GB/T 1.1—1993。

依据 API RP 42 的内容, 结合我国情况, 对该标准作了少量的补充、修改, 在乳状液、酸渣、岩心流动试验部分, 其试验方法相同, 只是基于国内情况, 对所用仪器提出了适当要求。在界面张力测定方法中, 由于圆环法、悬滴法、旋转滴法已有国家标准或行业标准, 其方法与 API RP 42 要求相同, 就引用了这些标准。另外, 目前国内挂片法应用普遍, 又有行业标准, 而停滴法操作麻烦, 很少采用, 因而本标准删去该法, 增加了挂片法。在润湿性测定中, 定性测定方法同 API RP 42, 定量测定接触角法已有行业标准, 并已普遍采用, 所以本标准引用该行业标准。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由油田化学专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位: 胜利石油管理局采油工艺研究院。

本标准主要起草人 张怀香 陈新民 钱桥胜

目 次

1 范围	1
2 引用标准	1
3 乳状液试验	1
4 酸渣试验	2
5 岩心流动试验	3
6 界面张力测定	4
7 润湿性测定	4
附录 A (提示的附录) 乳状液试验记录表格式	6