

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/ T 5755—1995

压裂酸化用助排剂性能评价方法

1995-12-25 发布

1996-06-30 实施

中国石油天然气总公司 发布

前 言

本标准的附录 A 为标准的附录。

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。

本标准起草人 李青慧 张文胜 钱桥胜

压裂酸化用助排剂性能评价方法

1 范围

本标准规定了压裂酸化用助排剂性能的评价方法。
本标准适用于压裂酸化用助排剂的筛选及评价。

2 引用标准

下列标准包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 261—83 石油产品闪点测定法(闭口杯法)

GB/T 1884—92 石油和液体石油产品密度测定法(密度计法)

GB 2960—82 合成乳胶表面张力测定法

GB/T 5559—93 环氧乙烷型及环氧乙烷/环氧丙烷嵌段聚合型非离子表面活性剂 浊点的测定

GB 6541—86 石油产品油对水界面张力测定法(圆环法)

SY/T 5107—1995 水基压裂液性能评价方法

SY/T 5370—91 表面及界面张力测定 挂片法

SY/T 5545—92 界面张力测定方法 旋转滴法

SY/T 5617—93 表(界)面张力测定方法 悬滴法

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

3 仪器设备

- 3.1 界面张力仪:精度 0.1mN/m。
- 3.2 密度计:量程 0.7000~1.1000g/cm³。
- 3.3 比色管:50mL。
- 3.4 精密 pH 试纸。
- 3.5 移液管:1mL。
- 3.6 旋转粘度计:RV20 或同类产品。
- 3.7 玻璃管:φ15mm×500mm。
- 3.8 耐温耐压容器:500mL,耐温 200℃。
- 3.9 烘箱:250℃±1℃。
- 3.10 离心机:转速 0~4000r/min。
- 3.11 电热恒温水浴:100℃±1℃。

4 试剂、材料

- 4.1 盐酸。
- 4.2 氯化钾。
- 4.3 硼砂。