

ICS 75.020

E 13

备案号: 24323—2008

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5504.3—2008

代替 SY/T 5406—1999

油井水泥外加剂评价方法 第 3 部分：减阻剂

Evaluation method for well cement additives—
Part 3: Dispersant

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 要求	1
4 试验方法	2
5 组批与采样	4
6 评价报告	4
附录 A (资料性附录) 油井水泥减阻剂评价报告	5

前 言

SY/T 5504《油井水泥外加剂评价方法》分为 8 个部分：

- 第 1 部分：缓凝剂；
- 第 2 部分：降失水剂；
- 第 3 部分：减阻剂；
- 第 4 部分：促凝剂；
- 第 5 部分：防气窜剂；
- 第 6 部分：减轻剂；
- 第 7 部分：加重剂；
- 第 8 部分：充填剂。

本部分为 SY/T 5504 的第 3 部分。

本部分代替 SY/T 5406—1999《油井水泥减阻剂评价方法》。

本部分与 SY/T 5406—1999 相比，主要变化如下：

- 删除了产品等级的评定内容与判定规则（1999 年版的表 1、表 2 和第 5 章）；
- 删除了附录 B（1999 年版的附录 B）；
- 修改了减阻剂的分类方式（1999 年版的 3.2；本版的 3.2.1）；
- 修改了液体减阻剂的掺量要求（1999 年版的 3.2；本版的 3.2.2）；
- 增加了物理性能指标要求（本版的 3.1）；
- 增加了稠化线形检测项目（本版的 4.3.2.3）；
- 增加了仪器及材料要求（本版的 4.1）；
- 增加了组批和采样（本版的第 5 章）。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分由石油钻井工程专业标准化委员会提出并归口。

本部分负责起草单位：中国石油集团工程技术研究院。

本部分参加起草单位：大港油田集团固井技术服务公司、中国石油长庆油田分公司。

本部分主要起草人：屈建省、安耀彬、聂海滨、吴达华、刘翠微、宋有胜、孙勤亮、李建民、吕伟。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY 5406—1991，SY/T 5406—1999。