

ICS 75.020

E 12

备案号: 18064—2006

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6172—2006

代替 SY/T 6172—1995, SY/T 6261—1996,

SY/T 6363—1998, SY/T 6533—2002, SY/T 5869—1993

中文/English

油田试井技术规范

Technical specification for well testing of oilfield

2006—07—10 发布

2007—01—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 试井设计	1
4 试井操作规范	4
5 油井稳定试井	6
6 不稳定试井	11
附录 A (规范性附录) 符号注释	14

前 言

本标准由 SY/T 6172—1995《油井试井技术要求》、SY/T 6261—1996《注水井压力降落资料解释分析方法》、SY/T 6363—1998《不稳定试井技术要求》、SY/T 6533—2002《稳定试井测试及解释方法》和 SY/T 5869—1993《自喷井井下压力常规测试》五个标准整合修订而成。此次整合修订的主要内容包括：

- 将 SY/T 6172—1995 和 SY/T 6363—1998 中内容重复部分进行了整合、精简；
- 将上述五个标准附表中的常用公式进行了省略；
- 将上述五个标准的符号注释部分进行了合并、重写；
- 对有关条款的内容进行了精简；
- 增加了电缆作业电子压力温度测试和毛细钢管井下压力测试方面的内容。

本标准由油气田开发专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司勘探开发研究院。

本标准起草人：孟庆春、张宗达、朱亚东、张辉。

英文翻译主要单位：中油测井技术服务有限责任公司、大庆石油学院。

本标准主要翻译人：刘能强、宋考平、张建国。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 5869—1993；
- SY/T 6172—1995；
- SY/T 6261—1996；
- SY/T 6363—1998；
- SY/T 6533—2002。

本标准以中文和英文两种文字出版。当英文和中文两种版本有歧义时，以中文版本为准。