

ICS 75.180.99

E 10

备案号：8189—2001

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5440—2000

---

## 天然气井试井技术规范

Technical specifications for natural gas well test

2000 - 12 - 25 发布

2001 - 06 - 01 实施

---

国家石油和化学工业局 发布



## 目 次

前 言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 试井的目的、任务和作用 .....	1
4 试井工作规定 .....	1
5 试井设计 .....	2
6 资料录取及试井技术要求 .....	3
7 试井工艺技术 .....	5
8 试井原始资料的整理与计算 .....	5
9 经典试井分析 .....	5
10 现代试井分析 .....	10
11 试井报告编写 .....	12
12 试井资料与成果的管理 .....	12
附录 A (标准的附录) 气井基础资料数据表 (格式) .....	13
附录 B (标准的附录) 气井试井测试数据表 (格式) .....	17
附录 C (标准的附录) 气井井底压力的计算 .....	21
附录 D (标准的附录) 气井试井分析解释数据表 (格式) .....	22
附录 E (标准的附录) 公式符号注释 .....	24
附录 F (提示的附录) 气井产能试井指示曲线 .....	26
附录 G (提示的附录) 气井不稳定试井诊断曲线常见类型 .....	27