

ICS 75.020

E 12

备案号: 24360—2008

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 6171—2008**

代替 SY/T 6171—1995

---

## 气藏试采地质技术规范

The geological technical specification of  
production testing for gas reservoir

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 气藏试采目的与任务 .....	1
3.1 试采目的 .....	1
3.2 试采任务 .....	1
4 试采设计 .....	1
4.1 气藏概况 .....	1
4.2 气藏地质 .....	1
4.3 试采井、试采井组、试采区的确定 .....	2
4.4 试采层系划分原则 .....	2
4.5 试采井网的确定 .....	2
4.6 试采井工作制度和试采期的确定 .....	2
4.7 工艺措施井实施地质效果评估 .....	2
5 动态监测 .....	2
5.1 建立试采动态监测系统 .....	2
5.2 进行增产措施试验及评估 .....	2
6 资料录取 .....	2
6.1 试采资料录取要求 .....	2
6.2 试采资料录取 .....	3
7 试采资料分析与总结 .....	4
7.1 资料整理内容 .....	4
7.2 试采总结内容 .....	6
7.3 编写试采总结报告 .....	6
附录 A (规范性附录) 公式符号注释 .....	8

## 前 言

本标准修订并代替 SY/T 6171—1995《气藏试采技术规范》。修订内容主要包括：

- 在原试采内容的基础上增加了试采目的；
- 增加试采设计章节，对试采设计内容提出了针对性要求；
- 增加了“试采总结内容”（本版的 7.2）；
- 对 SY/T 6171—1995 中心章节文字作了调整，SY/T 6171—1995 中第 6 章“试采资料整理”和第 7 章“编写试采总结报告”归并为本标准第 7 章“试采资料分析与总结”，将 SY/T 6171—1995 的试采管理中 5.2，5.3，5.4 归并到试采设计章节中；
- 删除了 SY/T 6171—1995 中 4.5 c)，4.6 关于工程方面的要求；
- 删除了 SY/T 6171—1995 中 7.7.1b) 关于尚未探到边水、水层压力未知时的气水界面计算方法；
- 将 SY/T 6171—1995 中规范性引用文件的注日期引用修改为不注日期引用，并根据所引用标准修订情况更新了相关标准的名称。

本标准的附录 A 为规范性附录。

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：中国石油西南油气田分公司勘探开发研究院。

本标准主要起草人：彭先、唐刚。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 6171—1995。