

ICS 75.020

E 10

备案号: 16473—2005

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6174—2005

代替 SY/T 6174—1995

油气藏工程常用词汇

Terms of oil/gas reservoir engineering

2005—07—26 发布

2005—11—01 实施

国家发展和改革委员会 发布



060517000043

目 次

前言	II
1 范围	1
2 开发地质	1
3 油藏物性	10
4 渗流机理	24
5 油藏测试	30
6 油气藏数值模拟	36
7 油气藏开发工程	40
8 提高采收率	54
附录 A (资料性附录) 中文索引	64
附录 B (资料性附录) 英文索引	79

前 言

本标准是在 SY/T 6174—1995《油气田开发工程常用术语》的基础上进行修订而成的。随着油气藏开发工程技术的发展和提高，油气藏工程常用术语也有了一定的变化和发展，因此本标准对 SY/T 6174—1995 进行如下几个方面内容的修订、补充和完善：

- “开发地质”术语部分加入了高分辨率层序地层学、流动单元及地质建模技术中的有关术语。
- “油藏物性”术语部分加入了原油组分、储集层损害及敏感性等方面的有关术语。
- “渗流机理”术语部分加入了非达西渗流等方面的有关术语。
- “油气藏数值模拟”术语部分加入了并行算法、网格结构和有限元法等方面的术语。
- “油气藏开发工程”术语部分加入了一些与国际接轨的术语和复杂结构井开发等方面的术语。
- “提高采收率”术语部分增加了聚合物驱、复合驱、微生物采油、热采等方面的术语。
- “试井分析”改成“油藏测试”，除试井内容外加入了用于油田开发的生产测井内容方面的术语。
- 修改了 SY/T 6174—1995 中一些错误和不确切的注释。

本标准从实施之日起，同时代替 SY/T 6174—1995。

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

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：大庆油田有限责任公司勘探开发研究院。

本标准起草人：袁庆峰、赵世远、赵国忠、王冬梅、张建、王健竹。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 6174—1995。