

ICS 75.020

E 10

备案号: 37536—2012

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6174—2012

代替 SY/T 6174—2005

油气藏工程常用词汇

Terms of oil/gas reservoir engineering

2012—08—23 发布

2012—12—01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 油气藏地质	1
3 油藏物理	18
4 渗流机理	42
5 油气藏测试	50
6 数值模拟	62
7 油气藏工程	69
8 提高采收率	92
参考文献	106
中文索引	107
英文索引	123

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准代替 SY/T 6174—2005《油气藏工程常用词汇》，与 SY/T 6174—2005 相比，主要技术变化如下：

- 一级标题“开发地质”改为“油气藏地质”，增加了构造地质、沉积相、油气藏分类等方面的有关术语；
- 一级标题“油藏物性”改为“油藏物理”，增加了孔隙结构、岩心分析、流体分析等方面的相关术语；
- 一级标题“油气藏数值模拟”、“油气藏开发工程”分别改为“数值模拟”、“油气藏工程”；
- “提高采收率”部分增加了三元复合驱、乳化、表面活性剂、微生物采油、聚合物驱等方面的有关术语；
- 将 2005 年版中两词合在一起解释的分开解释；
- 修改 2005 年版中一些错误和不确切的注释。

本标准由油气田开发专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：大庆油田有限责任公司勘探开发研究院。

本标准主要起草人：李洁、倪洪涛、张丽娟、侯兆伟、袁庆峰、陈国、赵国忠、张建。

本标准代替 SY/T 6174—2005。

SY/T 6174—2005 的历次版本发布情况为：

- SY/T 6174—1995。