

ICS 75.020

E 14

备案号: 24339—2008

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5745—2008

代替 SY/T 5745—1995

采油采气工程词汇

Vocabulary of oil & gas production engineering

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 储层保护	1
3 油（气）井完井	3
4 注水工艺	8
5 油（气）井生产	15
6 压裂、酸化	41
7 堵水调剖	50
8 砂、蜡、垢、腐蚀及天然气水合物防治	51
9 油（气、水）井生产动态监测	58
10 油（气、水）井生产节能降耗	61
11 井下作业工艺	62
12 油（气、水）井套管损坏的预防及大修	69
13 海上油（气）开采	73
14 三次采油工艺	77
15 采油（气）工程方案设计	81
附录 A（资料性附录） 中文索引	82
附录 B（资料性附录） 英文索引	98

前 言

本标准修订并代替 SY/T 5745—1995《采油采气工程常用词汇》。本标准对 SY/T 5745—1995 进行了如下几个方面内容的修订、补充和完善：

- 本标准在 SY/T 5745—1995 的基础上进行补充及完善，将词汇重新分类为储层保护，油（气）井完井，注水工艺，油（气）井生产，压裂、酸化，堵水调剖，砂、蜡、垢、腐蚀及天然气水合物防治，油（气、水）井生产动态监测，油（气、水）井生产节能降耗，井下作业工艺，油（气、水）井套管损坏的预防及大修，海上油（气）开采，三次采油工艺，采油（气）工程方案设计等 14 大部分；
- 增加储层保护，堵水调剖，砂、蜡、垢、腐蚀及天然气水合物的防治，油（气、水）井生产动态监测，油（气、水）井生产节能降耗，油（气、水）井套管损坏的预防及大修，三次采油工艺，采油（气）工程方案设计等章节及相关内容。
- 注水方面，增加了分层注水、注采比等方面内容；
- 将 SY/T 5745—1995 第 4 章“完井与试井”更名为“油（气）井完井”，将试井部分内容移至“油（气、水）井生产动态监测”章节，增加了丛式井、定向井及水平井等方面内容；
- 油（气）井生产方面，增加了人工举升及稠油开采新工艺等方面内容；
- 将 SY/T 5745—1995 第 7 章“增产措施”更名为“压裂、酸化”，增加了暂堵酸化、分层酸化等方面内容；
- 将 SY/T 5745—1995 第 8 章“井下作业”分为“井下作业工艺”及“油（气、水）井套管损坏的预防及大修”两章，增加了部分井下作业工具词汇及工程技术报废等方面内容；
- 海上油（气）开采方面，增加了部分海上采油（气）相关术语；
- 修改了 SY/T 5745—1995 中一些错误和不确切的注释。
- 删除了 SY/T 5745—1995 中第 3 章“基础术语”。
- 删除了 SY/T 5745—1995 中第 11 章“天然气集输与处理”。

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由采油采气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采气工程研究院、大庆石油学院。

本标准主要起草人：李季、黄艳、白璐、赵子刚。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 5745—1995。