

ICS 75.020

E 12

备案号: 11589—2003

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6106—2003

代替 SY/T 6106—94, SY/T 6224—1996

气藏开发设计编制技术要求

**Technical requirement for preparing
of development plan for gas reservoir**

2003 - 03 - 18 发布

2003 - 08 - 01 实施

国家经济贸易委员会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 气藏开发设计的编制原则	1
4 气藏开发设计编制的任务	1
5 气藏开发设计的内容	1
5.1 气藏概况	1
5.2 气藏描述	2
5.3 储量计算	3
5.4 气藏工程设计	3
5.5 钻井工程设计	4
5.6 采气工程设计	5
5.7 地面建设工程设计	5
5.8 经济评价	6
5.9 最佳开发方案的确定	6
5.10 开发方案实施要求	6
6 气藏开发设计报告	6
6.1 报告内容	6
6.2 附件	6
6.3 附表册	7
6.4 附图册	7
附录 A (资料性附录) 气藏开发方案设计附表	8
附录 B (资料性附录) 气藏开发方案设计附图	9

前 言

本标准是在 SY/T 6106—94《碳酸盐岩气藏开发设计编制技术要求》和 SY/T 6224—1996《凝析气藏开发方案编制技术要求》的基础上进行整合修订而成的。

本次修订与 SY/T 6106—94 和 SY/T 6224—1996 相比，主要变化如下：

- a) 应用范围进行了扩展，将适用于碳酸盐岩和砂岩的干气、凝析气藏；
- b) 以 SY/T 6106—94 主要内容、大纲及章作为主框架，按不同类型气藏的要求进行了扩充和修订；
- c) 气藏开发设计编制的任务进行了调整和修订；
- d) 气藏描述部分补充了储层层组的划分、储层纵横向变化特征、非均质性分析、地质建模等内容；
- e) 气藏工程部分补充了连通性分析、高产井位论证、实施少井高产等内容；
- f) 钻采工艺、地面建设和经济评价部分重新进行了调整和修订；
- g) 对附录 A 和附录 B 中的表格和图件按正文内容的要求进行了增补。

本标准从生效之日起，同时替代 SY/T 6106—94 和 SY/T 6224—1996。

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：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：胡勇、杨雅和、刘义成。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——SY/T 6106—94；

——SY/T 6224—1996。