

ICS 75.020

E 12

备案号: 22045—2007

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 6111—2007**

代替 SY/T 6111—1994

---

## 气藏开发调整方案编制技术要求

Technical requirements for preparing of development  
plan adjustment for gas reservoir

2007—10—08 发布

2008—03—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 气藏开发调整方案编制的原则 .....	1
4 气藏开发调整方案编制的任务 .....	1
5 气藏开发调整方案编制的内容 .....	1
5.1 气藏概况 .....	1
5.2 编制气藏开发调整方案的依据及调整对象和目的 .....	2
5.3 气藏地质特征 .....	2
5.4 气藏生产动态特征分析 .....	2
5.5 气藏地质模型修正与完善 .....	2
5.6 气藏储量复算和剩余储量分布 .....	2
5.7 气藏工程调整方案编制 .....	2
5.8 钻采工程调整方案编制 .....	3
5.9 地面工程调整方案编制 .....	3
5.10 经济评价和调整方案优选 .....	3
5.11 开发调整方案实施要求与进度安排 .....	3
6 气藏开发调整方案报告编制要求 .....	3
6.1 报告内容 .....	3
6.2 附件 .....	3
6.3 附表册 .....	4
6.4 附图册 .....	4

## 前 言

本标准是在 SY/T 6111—1994《碳酸盐岩气藏开发调整方案的编制技术规范》的基础上进行的修订。

在本次修订过程中，考虑到近年来技术的发展和气藏开发实际对气藏开发调整方案编制工作要求的提高，在标准结构和具体内容等方面进行了修改和补充，具体修订内容如下：

- 应用范围进行了扩展，SY/T 6111—1994 仅适用于碳酸盐岩干气气藏，本版标准将适用于碳酸盐岩和砂岩的干气、凝析气藏；
- 对 SY/T 6111—1994 的结构、主要内容进行了修订和完善；
- 增加了气藏开发调整方案编制的原则和任务；
- 对气藏开发调整方案编制的依据、目的、对象等内容进行了调整和修订；
- 补充和增加了气藏地质特征、生产动态特征等内容；
- 增加了钻采工艺、地面工程内容，对经济评价部分进行了调整和修订。

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：钟兵、杨雅和。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 6111—1994。