

ICS 75.020

E 10

备案号: 18096—2006

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 10011—2006**

代替 SY/T 10011—1997

---

## 油田总体开发方案编制指南

Guide to programing overall development program for oil fields

2006—07—10 发布

2007—01—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 术语和定义 .....	1
4 编制总体开发方案的基本条件 .....	1
5 油田总体开发方案编写大纲 .....	2
6 总论 .....	2
7 油田地质和油藏工程 .....	3
8 钻完井和采油工艺 .....	8
9 油田地面/海上开发工程 .....	14
10 项目组织管理和生产作业 .....	22
11 职业卫生、安全与环境保护 .....	23
12 投资估算与经济评价 .....	25
13 附件 .....	27
14 报告编写要求 .....	27

## 前 言

本标准涉及到编制油田总体开发方案的各个专业，是指导编制油田总体开发方案的重要标准。本标准代替 SY/T 10011—1997《海上油田总体开发方案编制指南》。

本标准共分为 14 章：第 1 章为“范围”；第 2 章为“规范性引用文件”；第 3 章为“术语和定义”；第 4 章提出了“编制总体开发方案的基本条件”；第 5 章规定了“油田总体开发方案编写大纲”；第 6~13 章规范了“总体开发方案报告”内各卷的基本内容；第 14 章提出了“报告编写要求”；节能原则要求已融合于本标准各章的始终，故不单独列章。

本标准与 SY/T 10011—1997 相比，主要变化如下：

- 增加了“术语和定义”，以明确开发的前期研究阶段和相应的要求（见本版的第 3 章）；
- 增加了“编制总体开发方案的基本条件”，明确提出了编制方案所需的基本条件（见本版的第 4 章）；
- 修改了章节，根据国家的最新要求，将“职业卫生、安全和环境保护”合为一章；
- 增加了“附件”，取消了附录，以提高编制的质量和效率，减少正文的篇幅；
- 本标准还根据陆地实际的情况和需要，扩展了对 SY/T 10011—1997 中要求的适度性，对内容进行了相应的修订，有所增减。

本标准由石油工业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国海洋石油总公司、中国石油天然气集团公司、中国石油天然气股份有限公司、中国石油化工集团公司、中国石油化工股份有限公司。

本标准的主要起草人：孙嘉陵、金芸明、何鲁平、侯桂华、赵襄生、杨长祜、王世清、杨雪雁。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 10011—1997。