

ICS 75.020

E 12

备案号：43196—2014

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 5594—2013**

代替 SY/T 5594—1993

---

## 油田开发规划编制内容及技术方法

Oil field development planning contents and methods

2013—11—28 发布

2014—04—01 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 油田概况 .....	1
3.1 地质概况 .....	1
3.2 开发概况 .....	2
4 上期油田开发规划执行情况 .....	2
4.1 规划执行情况 .....	2
4.2 主要做法及成果 .....	3
5 油田开发形势分析 .....	3
5.1 油田开发面临的形势 .....	3
5.2 油田开发潜力分析 .....	3
6 油田开发指标预测 .....	4
6.1 水驱开发指标预测方法 .....	4
6.2 化学驱开发指标预测方法 .....	6
6.3 热采开发指标预测方法 .....	6
7 油田开发规划部署 .....	6
7.1 指导思想及部署原则 .....	6
7.2 规划方案部署 .....	7
8 风险分析及保障措施 .....	7
8.1 风险分析 .....	7
8.2 保障措施 .....	7
9 油田开发规划报告编制内容 .....	7
9.1 开发规划报告编制内容 .....	7
9.2 图表、格式及附件 .....	8
附录 A (规范性附录) 符号注解 .....	9
附录 B (资料性附录) 附表 .....	10

## 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 5594—1993《水驱砂岩油田开发规划编制方法》。与 SY/T 5594—1993 相比，增加了热采和化学驱的内容。本标准除编辑性修改外，主要技术内容变化如下：

- 删除了开发规划目标确定的内容（见 1993 年版第 3 章）；
- 将油田概况和油藏地质特征描述内容合并（见第 3 章）；
- 将油田开发规划实施情况检查增加油田开发主要做法及成果等内容（见第 4 章）；
- 将油田储量动用状况及潜力分析增加油田开发面临的形势以及新增动用储量潜力分析等内容（见第 5 章）；
- 将开发指标预测内容增加稠油以及化学驱的指标预测方法（见第 6 章）；
- 增加了风险分析及保障措施（见第 8 章）；
- 将开发规划报告编写格式增加了附件，并对附表进行了修改（见第 9 章）。

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：中国石油大庆油田勘探开发研究院、中国石油化工股份有限公司胜利油田地质科学研究院、中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院。

本标准起草人：董烈、吴文有、侯春华、姜祥成、罗庆、王滨、赵红雨。