

ICS 75.020

E 12

备案号: 24326—2008

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5579.1—2008

代替 SY/T 6167—1995, SY/T 6173—1995, SY/T 6191—1996,
SY/T 6313.1—1998, SY/T 6314—1997, SY/T 6364—1998, SY/T 6365—1998

油藏描述方法 第 1 部分: 总则

Reservoir description method—
Part 1: General provisions

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 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 油藏描述阶段的划分及任务	4
5 油藏描述的技术资料	4
6 油藏描述的主要内容	5
7 油藏描述各阶段技术要求	13
8 成果图件及电子文档	15
附录 A (规范性附录) 构造因素控制为主的油藏不同类型储层原始油气、油水界面的确定	18
附录 B (规范性附录) 油气藏原始地层压力及压力系统确定方法	21
附录 C (资料性附录) 测算天然水驱油藏天然能量有关公式	24
附录 D (资料性附录) 测算弹性驱动油藏天然能量有关公式	27
附录 E (资料性附录) 测算重力驱动油藏天然能量有关公式	28
附录 F (资料性附录) 测算综合驱动油藏天然能量有关公式	29
参考文献	31

前 言

SY/T 5579《油藏描述方法》分为四个部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：碎屑岩油藏；
- 第3部分：碳酸盐岩潜山油藏；
- 第4部分：特殊岩性油藏。

本部分为SY/T 5579的第1部分，由SY/T 6167—1995《油藏天然能量评价方法》、SY/T 6173—1995《油气储集层岩石孔隙类型划分》、SY/T 6191—1996《稠油油藏描述技术要求》、SY/T 6313.1—1998《油气水界面确定方法 油气、油水界面》、SY/T 6314—1997《沉积相描述方法 陆相部分》、SY/T 6364—1998《油藏流体性质和分布描述方法》、SY/T 6365—1998《油气藏原始地层压力及压力系统确定方法》七个标准整合修订而成，本部分代替这七个标准。

此次整合修订的主要内容包括：

- 将上述七个标准中内容重复部分进行了整合、精简；
- 将上述七个标准附表中的常用公式进行了省略；
- 将上述七个标准的符号注释部分进行了合并、重写；
- 对有关条款的内容进行了精简；
- 增加了建立三维地质模型和剩余油描述方面的内容。

本部分的附录A、附录B为规范性附录；附录C、附录D、附录E、附录F为资料性附录。

本部分由油气田开发专业标准化委员会提出并归口。

本部分起草单位：中国石油勘探开发研究院油气田开发研究所。

本部分起草人：田昌炳、郭燕华、肖敬修。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 6167—1995；
- SY/T 6173—1995；
- SY/T 6191—1996；
- SY/T 6313.1—1998；
- SY/T 6314—1997；
- SY/T 6364—1998；
- SY/T 6365—1998。