

ICS 75.020

E 12

备案号: 24328—2008

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5579.3—2008

代替 SY/T 5355—2000, SY/T 5388—2000,
SY/T 6165—1995, SY/T 6286—1997

油藏描述方法 第 3 部分: 碳酸盐岩潜山油藏

Reservoir description method—
Part 3: Carbonate buried hill reservoir

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 描述内容	2
4.1 地层层序及沉积相	2
4.2 油藏圈闭	2
4.3 碳酸盐岩储层	3
4.4 油藏特征	9
4.5 油藏三维地质模型	10
4.6 储量计算及复核	10
5 各开发阶段油藏描述的（精度）要求	10
5.1 油藏评价阶段描述	10
5.2 油藏开发初期阶段描述	11
5.3 油藏开发中后期阶段精细描述	11
6 成果图件及电子文档	12

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3部分，由SY/T 5355—2000《油藏地质特征描述技术要求 碳酸盐岩潜山油藏部分》、SY/T 5388—2000《碳酸盐岩储层的划分方法》、SY/T 6165—1995《碳酸盐岩油藏地质特征描述方法》、SY/T 6286—1997《碳酸盐岩储层精细描述方法》四个标准整合修订而成。

本部分与SY/T 5355—2000，SY/T 5388—2000，SY/T 6165—1995，SY/T 6286—1997四个标准相比，主要变化如下：

- 将SY/T 5355—2000，SY/T 6165—1995和SY/T 6286—1997中的内容重复部分进行了整合、精简；
- 将SY/T 5388—2000中的内容进行了合并与重写；
- 对有关条款的内容进行了精简；
- 增加了各开发阶段精细油藏描述的（精度）要求方面的内容。

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：中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司勘探开发研究院。

本部分起草人：刘大昕、张淑娟、黄杰、张国杰。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 5355—1991，SY/T 5355—2000；
- SY/T 5388—1991，SY/T 5388—2000；
- SY/T 6165—1995；
- SY/T 6286—1997。