



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26979—2011

---

## 天然气藏分类

The classification of natural gas pool

2011-09-29 发布

2012-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准在 SY/T 6168—1995《气藏分类》的基础上,总结了 10 多年的实践经验,并参考了国内外相关资料。

本标准由全国石油天然气标准化技术委员会(SAC/TC 355)归口。

本标准主要起草单位:中国石油勘探开发研究院廊坊分院。

本标准主要起草人:韩永新、万玉金、杨希翡。

# 天然气藏分类

## 1 范围

本标准规定了天然气藏单因素分类和多因素组合分类系列与指标,同时规定了组合分类的原则和命名方法。

本标准适用于天然气藏的分类。

## 2 天然气藏分类目的

使气藏类别系统化、系列化,更好地为天然气勘探、开发、生产服务。

## 3 天然气藏分类原则

本着简单实用的原则,对天然气藏进行分类。

## 4 天然气藏分类内容

### 4.1 天然气藏单因素分类系列及指标

#### 4.1.1 按气藏圈闭因素分类

天然气藏按圈闭类型可分为四类 10 亚类,见表 1。

表 1 按圈闭因素划分

| 类    | 亚 类     |
|------|---------|
| 构造气藏 | 背斜气藏    |
|      | 断块气藏    |
| 岩性气藏 | 透镜体气藏   |
|      | 岩性封闭气藏  |
|      | 生物礁气藏   |
| 地层气藏 | 不整合气藏   |
|      | 古潜山气藏   |
|      | 古岩溶气藏   |
| 裂缝气藏 | 多裂缝系统气藏 |
|      | 单裂缝系统气藏 |

#### 4.1.2 按储层因素分类

##### 4.1.2.1 依据储层岩石类型划分,见表 2。