

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5838—93

油（气）田（藏）储量技术经济 评价规定

1993-11-16发布

1994-05-01实施

中国石油天然气总公司 发布

目 次

1	主题内容与适用范围	(1)
2	评价的基本分析方法与原则	(1)
3	评价工作的一般要求	(1)
4	评价指标体系	(1)
5	预探阶段油(气)预测储量的初步技术经济评价	(4)
6	评价勘探阶段油(气)储量的技术经济评价	(4)
7	评价勘探阶段油(气)储量技术经济评价投入与产出的估算	(5)
8	油(气)田(藏)储量财务评价和国民经济评价	(9)
9	油(气)田(藏)储量技术经济评价报告编写方法	(13)
附录A	油(气)田(藏)储量技术经济评价参数、指标与评价对比指标 (补充件)	(14)
附录B	储量技术经济评价演示 (补充件)	(17)

油（气）田（藏）储量技术经济评价规定

1 主题内容与适用范围

本标准规定了油（气）田（藏）储量技术经济评价方法、评价参数及要求。
本标准适用于油（气）田（藏）储量技术经济指标的计算、评价与管理。

2 评价的基本分析方法与原则

- a. 动态分析与静态分析相结合，以动态分析为主；
- b. 定量分析与定性分析相结合，以定量分析为主；
- c. 阶段性经济效益分析与全过程经济效益分析相结合，以全过程分析为主；
- d. 宏观效益分析与微观效益分析相结合，以宏观效益分析为主；
- e. 预测分析与统计分析相结合，以预测分析为主；
- f. 物质效果分析与经济效益分析相结合，以经济效益为主。

3 评价工作的一般要求

- 3.1 评价中使用的各种基础资料、数据，务求翔实、准确，避免重复计算，严禁有意扩大或缩小。
- 3.2 经常收集并综合分析地质、勘探、开发、设计、计划、财务、生产等有关基础资料、数据、软件，选择有代表性评价参数。
- 3.3 油（气）田（藏）储量技术经济评价，应贯穿于勘探阶段的全过程。对预测、控制、探明储量均须进行相应的评价，但重点是对探明储量的评价。

4 评价指标体系**4.1 地质参数评价指标****4.1.1 油（气）藏类型排序（见表1）**

表1 油（气）藏类型排序表

控制因素	油（气）藏类型名称
单一因素	背斜、地层、断块、岩性、裂缝油（气）藏等
双重因素	构造—岩性、地层—构造、断块—岩性油（气）藏等
多重因素	复杂储层及多种圈闭组合的复式油（气）田

4.1.2 油（气）田储量规模等级划分（见表2）