



中华人民共和国国家标准

GB/T 39537—2020

石油天然气勘探规范

Regulation for petroleum exploration

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 勘探阶段划分及工作原则	1
4.1 勘探阶段划分	1
4.2 勘探工作原则	2
5 区域勘探	2
5.1 工作目标	2
5.2 地质任务	2
5.3 完成主要工作	2
5.4 提交主要地质成果	2
6 圈闭预探	3
6.1 工作目标	3
6.2 地质任务	3
6.3 完成主要工作	3
6.4 提交主要地质成果	3
7 油气藏评价	3
7.1 工作目标	3
7.2 主要工作任务	3
7.3 完成主要工作	4
7.4 提交主要地质成果	4
8 油气勘探管理	4

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国石油天然气标准化技术委员会(SAC/TC 355)提出并归口。

本标准起草单位:中国石油天然气集团公司咨询中心、中国石油勘探开发研究院、中国石油大庆油田有限责任公司、中国石油大港油田分公司、中国石化胜利油田分公司。

本标准主要起草人:何文渊、吴国干、孙平、赵贤正、朱如凯、孙宏智、宋明水、蒲秀刚。

石油天然气勘探规范

1 范围

本标准规定了石油天然气勘探阶段划分、工作原则,各勘探阶段的工作目标、地质任务、提交成果和勘探工作管理要求。

本标准适用于石油天然气地质勘探及管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 19492 油气矿产资源储量分类

DZ/T 0216 煤层气储量估算规范

DZ/T 0217 石油天然气储量估算规范

DZ/T 0252 海上石油天然气储量估算规范

DZ/T 0254 页岩气资源量和储量估算规范

SY/T 5367 石油可采储量计算方法

SY/T 6098 天然气可采储量计算方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地质井 geological survey well

为了查明地层层序、岩性、构造及含油气性实施的钻井。

3.2

区域探井 regional exploration well

为了解区域地层、岩性、构造、生储盖组合等油气地质条件,兼顾油气发现实施的钻井。

3.3

预探井 wildcat well

为发现油气、提交预测储量和控制储量,在油气聚集的有利区实施的钻井。

3.4

评价井 appraisal well

为查明油气藏类型、流体性质、油气层厚度及分布,提交探明储量,评价油气田产能及经济性实施的钻井。

4 勘探阶段划分及工作原则

4.1 勘探阶段划分

4.1.1 按地质认识、勘探程度划分为区域勘探、圈闭预探、油气藏评价三个阶段。