



中华人民共和国国家标准

GB/T 41611—2022

页岩气术语和定义

Terms and definitions of shale gas

2022-07-11 发布

2022-11-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 通用基础	1
4 气藏地质	2
4.1 沉积	2
4.2 矿物	3
4.3 生烃	3
4.4 储层	3
4.5 含气性	4
4.6 保存	5
4.7 气藏类型	5
4.8 资源与选区评价	5
4.9 储量评估	6
5 气藏工程	6
5.1 渗流机理	6
5.2 产能评价	6
5.3 改造效果	7
5.4 动态分析	7
5.5 开发设计	7
6 钻井工程	8
6.1 钻井	8
6.2 钻井液	9
6.3 固井	10
7 采气工程	10
7.1 压裂设计	10
7.2 压裂材料	11
7.3 压裂方式与配套工艺	11
7.4 采气工艺	13
8 地面工程	14
9 安全环保	15
参考文献	16
索引	17

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国天然气标准化技术委员会(SAC/TC 244)提出并归口。

本文件起草单位：中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院、中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院、陕西延长石油(集团)有限责任公司研究院。

本文件主要起草人：边瑞康、胡宗全、刘光祥、高波、龙胜祥、曹艳、舒志国、甘玉青、郑爱维、何娜、包汉勇、贺甲元、臧艳彬、王超、肖佳林、陆亚秋、刘洪林、马超、周尚文、陈家晓、陈鹏飞、胡金燕、杨伟利、范凌霄、罗勤、王志战、庞伟、宫航、岳文翰、李武广、方晓君、杨潇。