



中华人民共和国国家标准

GB/T 41612—2022

页岩气井产量预测技术规范

Technique specification of shale gas production appraisal

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 术语和定义	1
4 资料收集与处理	1
4.1 资料收集	1
4.2 资料处理	2
5 产量预测方法	2
5.1 产量预测方法分类	2
5.2 基于试井分析的方法	3
5.3 产量递减法	3
5.4 产能试井法	5
5.5 数值模拟法	5
5.6 类比法	5
6 产量预测不确定性分析	6
7 产量预测结果综合分析	6
附录 A (资料性) 页岩气水平井典型流态	7
附录 B (资料性) 页岩气井产量递减模型	9
附录 C (资料性) 页岩气井产量预测报告编写指南	14

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工程技术研究院、中海油研究总院有限责任公司、中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司勘探开发研究院、中国石油股份有限公司西南油气田分公司页岩气研究院、中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司、国家能源页岩气研发(实验)中心、四川省能源投资集团有限责任公司。

本文件主要起草人：庞伟、丁士东、杜娟、白玉湖、李继庆、张同义、何同、舒志国、吴建发、李武广、郑爱维、毛军、邸德家、郭肖、朱凯、贺英、徐兵祥、于荣泽、范杰。