



中华人民共和国国家标准

GB/T 41613—2022

页岩气开发评价资料录取技术要求

Technical requirements of data collection for shale gas development evaluation

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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 原则	1
5 资料录取内容及技术要求	2
5.1 地质	2
5.2 钻井	3
5.3 压裂	3
5.4 开发生产	4
5.5 地面集输	4
5.6 安全环保	4
5.7 经济评价	5
6 资料管理	5

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：中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司页岩气研究院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分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安全环保与技术监督研究院、中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院、中国石油工程建设有限公司西南分公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气经济研究所、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院、中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司、中国石油化工股份有限公司华东油气分公司、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第一采油厂、陕西延长石油(集团)有限责任公司研究院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院、中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院。

本文件主要起草人：谢维扬、陈更生、吴建发、张鉴、李武广、杨琼警、周小金、陈丽清、乐宏、冯炎松、钟成旭、唐春凌、焦艳军、王志战、庞伟、咎林峰、王俊、陈家晓、周玮、谭伟雄、梅俊伟、鄢长颀、马猛、王晖、孙建博、陈凤、刘义成、胡小虎、刘明、邸云婷。

页岩气开发评价资料录取技术要求

1 范围

本文件规定了页岩气开发评价资料录取的原则、内容和技术要求。
本文件适用于页岩气全生命周期的开发评价资料录取。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB 12523 建筑施工场界环境噪声排放标准
- GB/T 31483 页岩气地质评价方法
- GB/T 33583 陆上石油地震勘探资料采集技术规程
- GB 37822 挥发性有机物无组织排放控制标准
- GB/T 50493 石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准
- HJ/T 55 大气污染物无组织排放监测技术导则
- HJ 610 环境影响评价技术导则 地下水环境
- NB/T 10251 页岩气井微注测试技术规范
- NB/T 14002.4 页岩气 储层改造 第4部分:水平井泵送桥塞-射孔联作技术推荐作法
- NB/T 14002.5 页岩气 储层改造 第5部分:水平井钻磨桥塞作业要求
- NB/T 14025 页岩气井试井技术规范
- NB/T 14026 页岩气水平井地质导向技术要求
- SY/T 5788.2 油气探井气测录井规范
- SY/T 5788.3 油气井地质录井规范
- SY/T 6127 油气水井井下作业资料录取项目规范
- SY/T 6176 气藏开发井资料录取技术规范
- SY/T 6177 气田开发方案及调整方案经济评价技术要求
- SY/T 7070 微地震井中监测技术规程
- SY/T 7372 微地震地面监测技术规程
- SY/T 7420 X射线荧光光谱元素录井规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 原则

以全面系统、动静结合、及时准确为原则录取页岩气全生命周期开发评价资料。