



中华人民共和国国家标准

GB/T 32865—2016

致密砂岩气技术要求和试验方法

Technical requirements and test methods for tight sandstone gas

2016-08-29 发布

2017-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国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 产品分类和技术要求	1
4 试验方法	2
5 输送和使用	2

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国天然气标准化技术委员会(SAC/TC 244)归口。

本标准起草单位:中国石油西南油气田公司天然气研究院、中国石油长庆油田公司、中国石油华北油田分公司。

本标准主要起草人:朱华东、罗勤、李剑锋、程星萍、周理、黄黎明、常宏岗。

致密砂岩气技术要求和试验方法

1 范围

本标准规定了致密砂岩气的技术要求和试验方法。

本标准适用于经过处理的致密砂岩气。

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 11060.1 天然气 含硫化合物的测定 第1部分:用碘量法测定硫化氢含量
- GB/T 11060.2 天然气 含硫化合物的测定 第2部分:用亚甲蓝法测定硫化氢含量
- GB/T 11060.3 天然气 含硫化合物的测定 第3部分:用乙酸铅反应速率双光路检测法测定硫化氢含量
- GB/T 11060.4 天然气 含硫化合物的测定 第4部分:用氧化微库仑法测定总硫含量
- GB/T 11060.5 天然气 含硫化合物的测定 第5部分:用氢解-速率计比色法测定总硫含量
- GB/T 11060.7 天然气 含硫化合物的测定 第7部分:用林格奈燃烧法测定总硫含量
- GB/T 11060.8 天然气 含硫化合物的测定 第8部分:用紫外荧光光度法测定总硫含量
- GB/T 11060.10 天然气 含硫化合物的测定 第10部分:用气相色谱法测定硫化合物
- GB/T 11062 天然气 发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法
- GB/T 13609 天然气取样导则
- GB/T 13610 天然气的组成分析 气相色谱法
- GB/T 13611 城镇燃气分类和基本特性
- GB/T 17283 天然气水露点的测定 冷却镜面凝析湿度计法
- GB/T 22634 天然气水含量与水露点之间的换算
- GB/T 27894.3 天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组分 第3部分:用两根填充柱测定氢、氮、氧、氮、二氧化碳和直至 C₈ 的烃类
- GB/T 27894.4 天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分:实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C₁ 至 C₅ 及 C₆⁺ 的烃类
- GB/T 27894.5 天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分:实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C₁ 至 C₅ 及 C₆⁺ 的烃类
- GB/T 27894.6 天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第6部分:用三根毛细管色谱柱测定氢、氮、氧、氮、二氧化碳和 C₁ 至 C₈ 的烃类
- GB 50028—2006 城镇燃气设计规范
- GB 50183 石油天然气工程设计防火规范
- GB 50251 输气管道工程设计规范

3 产品分类和技术要求

3.1 致密砂岩气按高位发热量、硫化氢和二氧化碳含量分为一类、二类。