



中华人民共和国国家标准

GB/T 19559—2021

代替 GB/T 19559—2008

煤层气含量测定方法

Method of determining coalbed methane content

2021-08-20 发布

2022-03-01 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 仪器设备	1
5 样品采集	3
6 测定方法及流程	4
7 数据处理	6
8 成果报告	8
9 质量评述	8
附录 A (资料性) 自然解吸原始记录表	10
附录 B (资料性) 残余气测定原始记录表	11
附录 C (资料性) 损失气计算图(直接法)	12
附录 D (资料性) 煤层气累计解吸曲线图	13
附录 E (资料性) 煤层气含量测试结果表	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。

本文件代替 GB/T 19559—2008《煤层气含量测定方法》，与 GB/T 19559—2008 相比，除编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了规范性引用文件(见第 2 章,2008 年版的第 2 章)；
- b) 增加了解吸罐示意图(见 4.1)；
- c) 更改了自然解吸测定步骤解吸罐关闭要求(见 6.1.1,2008 年版的 5.1.1)；
- d) 更改了气样采集步骤中软管连接方法(见 6.3.1,2008 年版的 5.3.1)；
- e) 增加了损失气量估算的最少点数要求(见 7.2.2)；
- f) 增加了气体组分计算中扣除空气的要求(见 7.4)；
- g) 更改了吸附时间计算的要求(见 7.6,2008 年版的 6.6)；
- h) 增加了质量评述中部分内容(见 9.3.2)。

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。

本文件由中国煤炭工业协会提出。

本文件由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本文件起草单位：中煤科工集团西安研究院有限公司。

本文件主要起草人：张培河、降文萍、李小彦、杜新锋、宋孝忠、田新娟、刘娜娜、李林。

本文件于 2004 年首次发布，2008 年第一次修订，本次为第二次修订。