



# 中华人民共和国国家标准

GB 26569—2011

---

## 民用煤层气(煤矿瓦斯)

Civil coalbed methane (coal mine gas)

2011-06-16 发布

2011-11-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
民 用 煤 层 气 (煤 矿 瓦 斯)

GB 26569—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年4月第二版

\*

书号: 155066·1-43500

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准的 4.1 和 6.3 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本标准起草单位:山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司、煤炭科学研究总院北京煤化工研究分院、西安科技大学、煤炭科学研究总院重庆研究院、山西蓝焰煤层气工程研究有限责任公司。

本标准主要起草人:朱晓明、杨茂林、李国彪、王保玉、胡千庭、姜英、田永东、白建平、马东民、罗隰飞。

# 民用煤层气(煤矿瓦斯)

## 1 范围

本标准规定了民用煤层气(煤矿瓦斯)的术语和定义、质量要求、产品检验、标识、输送与储存。  
本标准适用于民用的煤层气(煤矿瓦斯)。

## 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 11060.2 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 11060.4 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 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 12206 城镇燃气热值和相对密度测定方法
- 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 17283 天然气水露点的测定 冷却镜面凝析湿度计法
- GB/T 18605.2 天然气中硫化氢含量的测定 第2部分:醋酸铅反应速率单光路检测法
- GB 50028 城镇燃气设计规范
- GB 50251 输气管道工程设计规范

## 3 术语和定义

### 3.1

#### **煤层气 coalbed methane**

赋存在煤层及围岩中以甲烷为主要成分的天然气。

本标准中特指煤层气开采过程中从煤层及围岩中涌入钻井的以甲烷为主要成分的天然气。

### 3.2

#### **煤矿瓦斯 coal mine gas**

煤炭开采过程中从煤层及围岩涌入采掘空间或管路内的天然气。

## 4 质量要求

4.1 民用煤层气(煤矿瓦斯)中甲烷含量不得低于30%。

4.2 民用煤层气(煤矿瓦斯)分为Ⅰ类、Ⅱ类、Ⅲ类、Ⅳ类,应符合表1的规定。