

ICS 75.160
D 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 26127—2010

车用压缩煤层气

Compressed coalbed methane as vehicle fuel

2011-01-14 发布

2011-06-01 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

前 言

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、中国石油大学(北京)、山西省质量技术监督局、西安科技大学、沁水蓝焰煤层气有限责任公司。

本标准主要起草人：朱晓明、杨茂林、李国彪、王保玉、张遂安、冉春生、田永东、白建平、马东民、王晋萍。

车用压缩煤层气

1 范围

本标准规定了车用压缩煤层气的术语和定义、质量要求、检验方法、标识与储存。

本标准适用于压力不大于 20 MPa 的作为车用燃料的压缩煤层气。

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 11060.2 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 11061 天然气中总硫的测定 氧化微库仑法

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 17258 汽车用压缩天然气钢瓶

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

TSG R0004 《固定式压力容器安全技术监察规程》

《气瓶安全监察规程》劳动部【劳】锅字(1989)12 号

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体。

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体。

3.2

车用压缩煤层气 compressed coalbed methane as vehicle fuel

净化、压缩后以专用压力容器储存、用作汽车燃料的煤层气。

4 质量要求

车用压缩煤层气分为 I 类与 II 类,质量要求应符合表 1 的规定。