



中华人民共和国国家标准

GB/T 28754—2012

煤层气(煤矿瓦斯)利用导则

Guidance for utilization of coal bed methane (coal mine gas)

2012-11-05 发布

2013-01-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：煤炭科学研究总院北京煤化工研究分院、中煤科工集团西安研究院、沁水蓝焰煤层气有限责任公司。

本标准主要起草人：罗陨飞、张培河、王保玉、姜英、孙四清、田永东、白建平。

煤层气(煤矿瓦斯)利用导则

1 范围

本标准规定了煤层气产品分类和等级划分、利用率要求、利用方式及要求、质量要求和试验方法。
本标准适用于煤层气地面抽采系统和煤矿瓦斯抽采系统采出的煤层气产品。
本标准不适用于煤矿风排瓦斯。

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 11060.1 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 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 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
 GB 50183 石油天然气工程设计防火规范
 AQ 1075 煤矿低浓度瓦斯往复式内燃机驱动的交流发电机组通用技术条件
 AQ 1076 煤矿低浓度瓦斯管道输送安全保障系统设计规范
 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

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

煤层气 coal bed methane

通常指赋存在煤层及围岩中以甲烷为主要成分的天然气资源,本标准特指通过地面方式抽采出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通过管路抽采的天然气。

3.3

风排瓦斯 windblown mine gas

煤矿风井排出的瓦斯。