

ICS 73.040
D 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 34547—2017

煤矿区煤层气地面抽采效果检测与评价

Specification for detection and evaluation of coalbed methane
surface drainage effect in coal mine

2017-10-14 发布

2018-05-01 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：山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司、中煤科工集团西安研究院有限公司。

本标准主要起草人：孙四清、贺天才、王保玉、龙威成、张培河、陈志胜、李国富、白建平、李贵红、赵继展、降文萍。

煤矿区煤层气地面抽采效果检测与评价

1 范围

本标准规定了煤矿区煤层气地面抽采效果检测与评价的术语和定义、一般规定、抽采效果检测、抽采效果评价和报告编制。

本标准适用于煤矿区煤层气地面抽采效果检测与评价,煤矿区以外区域的煤层气地面抽采效果检测与评价可参考使用。

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 19559 煤层气含量测定方法
- GB/T 24504 煤层气井注入/压降试井方法
- GB/T 29119 煤层气资源勘查技术规范
- GB/T 31537 煤层气(煤矿瓦斯)术语
- GB/T 34229 煤层气井试井方法 钻杆地层测试法
- DZ/T 0216 煤层气资源/储量规范

3 术语和定义

GB/T 31537 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

煤层剩余含气量 remaining CBM content

煤层气地面抽采一定时间后剩余的煤层含气量。

3.2

煤层含气量降低率 decrease rate of CBM content

煤层气地面抽采一定时间后,煤层含气量降低量占抽采前含气量的百分比。

3.3

检测井 detecting well

煤层气地面抽采一定时间后,为获取煤层剩余含气量、储层压力、渗透率等参数而施工的工程井。

4 一般规定

煤层气地面抽采区域有下列情况之一,应进行煤层气地面抽采效果检测与评价:

- a) 煤炭新矿井建设,或矿井新水平、新采区、新采面开拓设计;
- b) 煤矿井下瓦斯抽采工程设计,或矿井原抽采系统调整;
- c) 煤层气地面抽采试验区抽采效果考察。