

ICS 13.100
D 09



中华人民共和国国家标准

GB/T 25216—2010

煤与瓦斯突出危险性区域预测方法

Regional prediction methods for the danger of coal and gas outburst

2010-09-26 发布

2011-02-01 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

本标准附录 A 为规范性附录。

本标准由中国煤炭工业协会提出并归口。

本标准主要起草单位：煤炭科学研究总院沈阳研究院。

本标准主要起草人：王魁军、孙波、曹垚林、富向、王耀锋、仇海生、杜泽生、何晓东、杨东。

煤与瓦斯突出危险性区域预测方法

1 范围

本标准规定了突出煤层区域预测的组织与实施、开拓前和开拓后的区域预测方法、区域预测报告的内容及格式要求等。

本标准适用于突出煤层的煤与瓦斯突出危险性区域预测。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 15663.8 煤矿科技术语 第8部分:煤矿安全
GB/T 23249 地勘时期煤层瓦斯含量测定方法
GB/T 23250 煤层瓦斯含量井下直接测定方法
AQ/T 1047 煤矿井下煤层瓦斯压力的直接测定方法
AQ 1080 煤的瓦斯放散初速度指标(ΔP)测定方法
MT 49 煤的坚固性系数测定方法

3 术语和定义

GB/T 15663.8 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

区域预测 regional prediction

在突出煤层中预测某一区域的突出危险性,其范围由煤矿企业根据突出矿井的开拓方式、巷道布置等情况划定。

区域预测分为新水平、新采区开拓前的区域预测(以下简称开拓前区域预测)和新采区开拓完成后的区域预测(以下简称开拓后区域预测)。

经区域预测后,突出煤层划分为突出危险区和无突出危险区。未进行区域预测的区域视为突出危险区。

4 区域预测的组织与实施

对已确切掌握煤层突出危险区域的分布规律,包括开采深度、地质构造、煤层软分层、瓦斯压力、瓦斯含量、突出预测指标等与突出危险性的关系,并有可靠的预测资料的,区域预测工作可由煤矿技术负责人组织实施。参数测定应严格按照 GB/T 23249、GB/T 23250、AQ/T 1047、AQ 1080、MT 49 等标准执行。

由有煤与瓦斯突出危险性鉴定资质的单位进行的区域预测,在接受委托后,应指派不少于2名专业技术人员,严格按照 GB/T 23249、GB/T 23250、AQ/T 1047、AQ 1080、MT 49 等标准执行相关测试任务,在进行现场勘查、相关资料收集、参数测定和综合分析的基础上,编写区域预测报告,其结论应明确。

区域预测结果由煤矿企业技术负责人批准确认。