

ICS 73.020
D 14



中华人民共和国国家标准

GB/T 22205—2008

煤矿采区或工作面水文地质条件分类

Hydrogeological classification of mining district or working face

2008-07-29 发布

2009-05-01 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

本标准的附录 A 为资料性附录。

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归口。

本标准起草单位：煤炭科学研究总院西安研究院。

本标准的主要起草人：王经明、靳德武。

本标准为首次发布。

引 言

由于一个煤矿内不同采区或工作面的水文地质条件差异很大,难以用矿井水文地质条件分类规范对采区或工作面作统一分类,同时采区或工作面的水文地质条件的分类要求更加具体、定量,因此本标准是对煤矿安全规程、矿井水文地质规程、煤矿水文地质条件分类规范的补充,可作为我国煤矿采区和工作面水文地质条件分类的依据。

煤矿采区或工作面水文地质条件分类

1 范围

本标准规定了煤矿采区或工作面水文地质条件的分类原则、分类依据及其分类方法。
本标准适用于井工类煤矿。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

充水方向 recharge direction

工作面涌水来自上方、下方、侧方。

2.2

充水途径 recharge pass

导水通道是断层、裂隙、陷落柱。

2.3

充水水源 recharge resource

涌入工作面的水是地下水、老塘水、地表水。

2.4

底板水害类型 water hazard due to floor aquifers

采区或工作面受到煤层以下承压水威胁或危害的。

2.5

顶板水害类型 water hazard due to over burden aquifers

采区或工作面受到顶板水威胁或危害的。

2.6

地表水害类型 water hazard due to surface waters

采区或工作面受到来自地表河流、湖泊、水库、海洋及其他地表水体威胁或危害的。

2.7

陷落柱水害类型 water hazard due to sinking columns

采区或工作面受到导水陷落柱威胁或危害的。

2.8

断层水害类型 water hazard due to faults

采区或工作面受到导水断层威胁或危害的。

2.9

老塘水害类型 water hazard due to mined areas

采区或工作面受到老塘积水威胁或危害的。

3 分类原则

3.1 采区或工作面水文地质条件根据复杂程度分为简单(Ⅰ),中等(Ⅱ),复杂(Ⅲ),极复杂(Ⅳ)四个类别。