**标准编制说明**

**一、工作简况**

1 任务来源

隐蔽致灾因素是煤矿重大事故发生的客观条件，隐蔽致灾因素是否查清关系与煤矿安全生产息息相关，是确保本质化安全矿井的重要组成部分。为进一步规范煤矿隐蔽致灾因素普查的方法流程，真正做到对隐蔽致灾因素摸排清楚，实现对诱发矿井各类自然灾害客观因素的全面掌握，预防煤矿各类重、特大自然灾害事故的发生，特制订本规范。

2 主要工作过程

1）归纳总结需要查明的煤矿灾害所涉及到的各类隐蔽致灾因素。

2）调研国家已颁布的相关文件以及规范，结合国内现有井工煤矿的灾害事故特点以及现有技术手段，制定针对煤矿不同类型隐蔽致灾因素普查手段方法、适用条件以及需要普查的范围和查明程度。

3）行业交流，修订煤矿隐蔽致灾因素普查技术规范标准。

**二、标准编制原则和主要内容**

1 编制原则

1）适用性强

规定了井工煤矿隐蔽致灾因素的分类、普查技术方法、普查程度判别标准和报告编制等方面的基本要求适用于新建、改扩建和生产的井工煤矿，露天煤矿可供参照。

2）安全无事故

进一步强化了井工煤矿隐蔽致灾因素普查成果可靠性，全面体现安全第一、预防为主、综合治理的思想，实现了对诱发煤矿各类灾害的客观自然条件的全面准确探查，可以有效预防煤矿各类重、特大灾害事故的发生。

2 标准主要内容

本标准中首次对隐蔽致灾因素的相关术语和定义进行规范，对探查各类隐蔽致灾因素的方法以及方法的适用条件进行了说明。所建立标准除应符合本规范的规定外，尚应符合国家现行有关法律、法规、条例、规程、标准和规范的规定。

**三、 主要试验（或验证）情况的分析**

本标准不涉及试验。

**四、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明**

本标准内容不涉及相关专利。

**五、产业化情况、推广应用论证和预期达到的经济效果等情况**

本标准的制定，能够满足煤矿对隐蔽致灾因素普查的实施管控要求，以预防煤矿客观自然条件不清而导致的巨大的人员和设备损失等灾害事故发生。

**六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系**

参考《煤矿地质工作规定》、《国家矿山安全监察局关于全面开展煤矿隐蔽致灾因素普查治理工作的通知》（矿安〔2021〕121号）、《国家矿山安全监察局关于加强煤矿隐蔽致灾因素普查治理工作的通知》（矿安〔2022〕132号）等规范文件，收集国内相关学者隐蔽致灾因素普查的方法及危险性评价措施，为适应煤矿安全管理要求，保障生产运行，特此制定适用于矿井隐蔽致灾因素普查的技术规范标准。