

安全评价学习资料(四) PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/94/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E8_AF_84_E4_c62_94757.htm 十二、矿山安全评价 1

、矿山灾害的分类（1）按伤害方式分：冒顶片帮、地面塌陷、露天滑坡；瓦斯爆炸、煤尘爆炸、硫化矿尘爆炸；
矿山火灾：外因火灾和自然发火；矿山水灾：地面水灌和巷道透水；中毒、窒息；火药燃烧爆炸、放炮；平巷、斜井的运输事故，竖井提升事故；高处坠落：井架坠落、坠入溜井；机械伤害：采煤机、凿岩机、装岩机、电耙等机械伤人；触电事故：电击和电烧伤；（11）物体打击及矿区污染。（2）按事故性质分类：责任事故；非责任事故（包括自然灾害事故和技术事故）。绝在多数为责任事故
2、事故的基本特征：（1）事故的因果性；（2）事故的偶然性（必然性和规律性）；（3）事故的潜在性（和再现性）；（4）事故的预测性。3、防灾的五原则：（1）可能预防的原则；（2）因果继承原则；（3）损失偶然性原则；（4）对策选择性原则；（5）危险因素防护原则。4、直接原因和间接原因（1）直接原因：又称一次原因，是在时间上最接近事故发生的原因。物的原因（不安全状态）人的原因（不安全行为）（2）间接原因：二次原因：A技术原因、B教育原因、C身体原因、D精神原因；基础原因：E管理原因、F社会原因或历史原因。其中：技术原因、教育原因和管理原因构成事故最重要的原因。通常把技术、教育和法制又称为“三E安全对策”，是国际上公认的防灾“三根支柱”。5、危险因素的防护原则：（1）消除潜在危险原则；（2

)降低潜在危险因素原则；(3)距离防护原则；(4)时间防护原则；(5)屏蔽原则；(6)坚固原则；(7)薄弱环节原则；(8)闭锁原则；(9)不予接近原则；(10)取代操作人员的原则；(11)警戒信息原则。

6、煤矿危险、有害因素识别：(1)瓦斯(瓦斯爆炸、煤与瓦斯突出、瓦斯窒息)；(2)煤尘(爆炸性煤尘、呼吸性煤尘)；(3)爆破作业；(4)中毒、窒息；(5)顶底板灾害；(6)电气设备及设施伤害；(7)火灾；(8)掘进作业；(9)采煤作业；(10)高处作业；(11)提升运输；(12)机械伤害；(13)水灾；(14)噪声与振动灾害；(15)放射性危害；(16)超重伤害；(17)其他伤害。

7、非煤矿山危险、有害因素的识别：(1)爆破作业(拒爆、早爆、迟爆、自爆；地震效应、飞石、冲击波、有毒气体)；(2)中毒、窒息；(3)地压；(4)电气设备及设施伤害；(5)坠落；(6)提升运输；(7)机械伤害；(8)水灾；(9)粉尘；(10)噪声与振动灾害；(11)火灾；(12)放射性危害；(13)超重伤害；(14)其他伤害。

8、矿山安全评价方法(1)矿山安全检查表：安全检查表是为了检查某一系统的安全状态而事先拟好的安全问题清单。是安全管理和安全检查评比的有效手段，它能与安全生产责任制相结合，便于对检查出的问题及时加以整改落实，防止伤亡事故的发生。安全检查表按其应用范围可分为：设计用安全检查表、厂矿企业安全检查表、车间采场安全检查表、管理及岗位安全检查表、专业性安全检查表等几种。

设计用安全检查表：可与预评价同时编写，给“三同时”提供信息。

厂矿企业安全检查表，主要包括：A全面评价企业安全管理状态的检查表：是对

企业行政管理、设备管理、劳动安全卫生及消防方面的管理状态的评价，目的是为了定期掌握企业安全生产状况，进行全面评价。 B安全部门日常巡回检查用的危险点检查表：是厂矿企业安全管理部门为了掌握作业场所主要危险源、危险点的安全状态而编制的安全检查表。 C车间、采场安全检查表：是工厂、车间和矿山采场以及科室定期安全检查和预防性检查时使用的安全检查表。其内容主要集中于重大危险源及涉及公共安全的项目。 D管理及岗位安全检查表：是基层班组和岗位上的职工进行自查、互查或进行安全评比及安全教育培训用的安全检查表。目的是使职工掌握安全操作要点，及时发现事故隐患、防止操作人为失误或不安全行为发生。 E专业性安全检查表：是针对特种设备、重大危险源，由专业职能部门编写使用的定期进行安全检查用的检查表。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com