

经验交流：煤矿事故发生的原因以及分类安全工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BB\\_8F\\_E9\\_AA\\_8C\\_E4\\_BA\\_A4\\_E6\\_c62\\_644968.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E7_BB_8F_E9_AA_8C_E4_BA_A4_E6_c62_644968.htm)

一、按诱发因素分类

按诱发因素的不同，将事故分为责任事故和非责任事故两种类型。非责任事故主要包括：自然灾害事故和因人们对某种事物的规律性尚未认识，目前的科学技术水平尚无法预防和避免的事故等。责任事故是指人们在进行有目的的活动中

，由于人为的因素，如违章操作、违章指挥、违反劳动纪律、管理缺陷、生产作业条件恶劣、设计缺陷、设备保养不良等原因造成的事故。次类事故是可以预防的。

二、按伤害程度分类

按伤害程度划分，将事故分为死亡、重伤、轻伤3类。

(1) 死亡事故。造成人员死亡的事故。

(2) 轻伤事故。

指需休息一个工作日及以上，但未达到重伤程度的伤害。

(3) 重伤事故。指按国务院有关部门颁发的《有关重伤事故范围的意见》，经医师诊断为重伤的伤害。凡有下列情况之一者，均作为重伤事故处理：经医师诊断成为残疾或可能成为残疾的；伤势严重，需要进行技术较大的手术才能挽救生命的；要害部位严重灼伤、烫伤或非要害部位灼伤、烫伤占全身面积1/3以上的；严重骨折、严重脑震荡等；眼部受伤较重，有失明可能的；手部伤害、脚部伤害可能致残疾者；

内部伤害：内脏损伤、内出血或伤及腹膜等。凡不在上述范围以内的伤害，经医院诊断后，认为受伤较重，可根据实际情况参考上述各点，由企业行政部门会同基层工会作个别研究，提出意见，由当地有关部门审查确定。

3. 按事故伤害程度分类

按事故对人员造成的伤害程度和伤亡人数可分为轻

伤事故、重伤事故、死亡事故、重大伤亡事故和特大伤亡事故6类。(1)轻伤事故。指负伤职工中只有轻伤的事故。(2)重伤事故。指负伤职工中只有重伤(多人事故时包括轻伤)的事故。(3)死亡事故。指一次死亡1~2人(多人事故时包括轻伤、重伤)的事故。(4)重大伤亡事故。指一次死亡3~9人的事故。(5)特大伤亡事故。指一次死亡10-49人的事故。(6)特别重大事故。据国务院第34号“关于特别重大事故调查程序暂行规定”，一次死亡50人及其以上或者一次造成直接经济损失1000万元及其以上的事故。

4. 按事故性质分类 按伤亡事故的性质可分成顶板、瓦斯、机电、运输、放炮、火灾、水害和其他8类事故。依照煤安字(1995)第50号文“煤炭工业企业职工伤亡事故报告和统计规定”(试行)划分的伤亡事故统计分类标准，将煤炭工业行业生产伤亡事故分为以下8类：

(1)顶板事故。指矿井冒顶、片帮、顶板掉牙、顶板支护垮倒、冲击地压、露天矿滑坡、坑槽垮塌等事故，底板事故也视为顶板事故。(2)瓦斯事故。指瓦斯(煤尘)爆炸(燃烧)，煤(岩)与瓦斯突出，瓦斯中毒、窒息。(3)机电事故。指机电设备(设施)导致的事故。包括运输设备在安装、检修、调试过程中发生的事故。(4)运输事故。指运输设备(设施)在运行过程中发生的事故。(5)放炮事故。指放炮崩人、触响瞎炮造成的事故。(6)火灾事故。指煤与矸石自然发火和外因火灾造成的事故(煤层自燃未见明火，逸出有害气体中毒算为瓦斯事故)。(7)水害事故。指地表水、采空区水、地质水、工业用水造成的事故及透黄泥、流沙导致的事故。(8)其他事故。以上7类以外的事故。

5. 非伤亡事故 在煤矿生产活动中，由于管理不善、操作失误、设备缺陷等原因，造成中断生产、设备

损坏等，但未造成人员伤亡的事故，通称为非伤亡事故。原中国统配煤矿总公司下发的“关于加强非伤亡事故管理的通知”，把非伤亡事故分为三级。一级非伤亡事故：发生的事故使全矿井停工8 h以上，或使采区停工3昼夜以上；瓦斯、煤尘燃烧与爆炸；煤与瓦斯突出，其突出煤量超过50 t(含50 t)；井下发火封闭采区或影响安全生产；火灾使井下全部或一翼停止生产；采区通风不良，风流瓦斯超限或瓦斯积聚，造成停产；采煤工作面冒顶长度在10 m(含10 m)以上；掘进工作面冒顶长度在5 m(含5 m)以上；巷道冒顶长10 m(含10m)以上；二级非伤亡事故：发生的事故使全矿井停工2 h以上，但不足8 h，或采区停工8 h以上，但不足3昼夜；井下发火封闭采掘工作面；煤与瓦斯突出，其突出煤量超过10 t(含10t)；因水灾使采区停产；采掘工作面通风不良，风流中瓦斯超限或瓦斯积聚，造成停产；采煤工作面冒顶长度超过5 m(含5 m)；掘进工作面冒顶长度超过3 m(含3 m)；巷道冒顶长度超过5 m(含5 m)。三级非伤亡事故：发生的事故使全矿井停产130 min~2 h，或使采区停工2~8 h；通风不良或局部通风机无计划停电，使风流中局部瓦斯聚集，瓦斯浓度超过3%；煤与瓦斯突出，其突出煤量在10 t以下；范围不大的井下发火；因水灾使一个采掘面停止生产；采煤工作面冒顶长度超过3 m(含3 m)；掘进工作面冒顶长度3 m以下；巷道冒顶长度5 m以下

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](http://www.100test.com)