

生产技术辅导：矿山事故救护 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/492/2021_2022__E7_94_9F_E4_BA_A7_E6_8A_80_E6_c67_492261.htm

矿山救护 (一) 矿井火灾事故救护和处理

1. 矿井火灾事故救护原则 处理矿井火灾事故时，应遵循以下基本技术原则：控制烟雾的蔓延，不危及井下人员的安全；防止火灾扩大；防止引起瓦斯、煤尘爆炸，防止火风压引起风流逆转而造成危害；保证救灾人员的安全，并有利于抢救遇险人员；创造有利的灭火条件。

2. 井下火灾的常用扑救方法 (1) 直接灭火方法。用水、惰气、高泡、干粉、砂子(岩粉)等，在火源附近或离火源一定距离直接扑灭矿井火灾。(2) 隔绝方法灭火。隔绝灭火就是在通往火区的所有巷道内构筑防火墙，将风流全部隔断，制止空气的供给，使矿井火灾逐渐自行熄灭。(3) 综合方法灭火。先用密闭墙封闭火区，待火区部分熄灭和温度降低后，采取措施控制火区，再打开密闭墙用直接灭火方法灭火：先将火区大面积封闭；待火势减弱后，再锁风逐步缩小火区范围；然后进行直接灭火。

(二) 矿井瓦斯、煤尘爆炸事故的救护及处理 发生瓦斯煤尘爆炸事故时，矿山救护队的主要任务是：(1) 抢救遇险人员；(2) 对充满爆炸烟气的巷道恢复通风；(3) 抢救人员时清理堵塞物；(4) 扑灭因爆炸而产生的火灾。首先到达事故矿井的小队应对灾区进行全面侦察，查清遇险遇难人员数量、地点、倒地方向和姿势，遇险遇难人员伤害类型、部位和程度，并进行现场描述，发现幸存者立即佩戴自救器救出灾区，发现火源要立即扑灭。(三) 煤(岩)与瓦斯(二氧化碳)突出事故的救护及处理 1. 一般原则 发生煤与瓦斯突出事故时

，矿山救护队的主要任务是抢救人员和充满瓦斯的巷道进行通风。救护队进入灾区侦察时，应查清遇险遇难人员数量、地点、倒地方向和姿势，遇险遇难人员伤害类型、部位和程度，并进行现场描述。

2.抢救遇险人员方法

采掘工作面发生煤与瓦斯突出事故后，首先到达事故矿井的矿山救护队，应派1个小队从回风侧，另1个小队从进风侧进入事故地点救人。仅有1个小队时，如突出事故发生在采煤工作面，应从回风侧进入救人。救护队进入灾区前，应携带足够数量的隔绝式自救器或全面罩氧气呼吸器，以供遇险人员佩戴。侦察中发现遇险人员应及时抢救，为其佩戴隔绝式自救器或全面罩氧气呼吸器，引导出灾区。对于被突出煤炭堵在里面的人员，应利用压风管路、打钻等输送新鲜空气救人，并组织力量清除阻塞物。如不易清除，可开掘绕道，救出人员。

3.救护措施

(1)发生煤与瓦斯突出事故，不得停风和反风，防止风流紊乱扩大灾情。如果通风系统及设施被破坏，应设置风障、临时风门及安装局部通风机恢复通风。

(2)发生煤与瓦斯突出事故时，要根据井下实际情况决定是否停电。如不会因停电造成被水淹的危险，应远距离切断灾区电源；否则应加强通风，特别要加强电气设备处的通风，做到运行的设备不停电，停运的设备不送电，防止产生火花，引起爆炸。

(3)瓦斯突出引起火灾时，要采用综合灭火或惰气灭火。

(4)小队在处理突出事故时，检查矿灯，要设专人定时定点用100%瓦斯测定器检查瓦斯浓度，设立安全岗哨。

(5)处理岩石与二氧化碳突出事故时，除严格执行处理煤与瓦斯突出事故各项规定外，还必须对灾区加大风量，迅速抢救遇险人员。矿山救护队进入灾区时，要戴好防护眼镜。

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