

非煤矿山井下作业的安全常识 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/457/2021_2022__E9_9D_9E_E7_85_A4_E7_9F_BF_E5_c62_457927.htm 非煤矿山有两种主要开采方式，一种是地下开采，一种是露天开采。对于埋藏较深的矿床，一般采用地下开采的方法。地下开采有其特殊的作业特点，主要是：作业环境差，空间较小；地质条件多变，经常受到顶板、矿尘、水、火等灾害的威胁；生产工艺复杂，劳动强度大等。因此，井下作业人员必须掌握一定的井下作业安全常识才能保证安全。

一、下井前的准备

1. 人井人员在人井前，一定要吃饱睡足休息好，并且人井前严禁喝酒。
2. 人井前要穿戴好安全帽、工作服和胶鞋，做到整齐利索；脖子上最好戴一条毛巾，既可擦汗，又可防矿渣掉落到衣服里去，在自救互救中也可能用上。
3. 人井人员必须随身携带矿灯等照明灯具。
4. 随身携带的锋利工具，如瓦刀、斧子、锯等必须套上护套或装入工具袋，以防伤人。
5. 必须遵守入井挂牌登记制度，登记后方可入井。
6. 每个人井人员都必须自觉参加班前会，明确当班生产任务和安全注意事项，防止发生事故。
7. 接受岗前培训，取得安全资格证书方可入井。每个在井下工作的人员都必须熟悉自己工作地点的各种灾害情况的避灾路线。
8. 了解本次下井所经过路线的安全条件和工作环境的安全条件及紧急情况下的安全逃生路线和方法。

二、乘坐罐笼和人车

罐笼是运送人员上下井和提升矿石、材料、设备的专用设备，是保证矿井正常生产和人员安全出入井的关键设备。井下人员必须遵守以下规定：

1. 上下井人员乘坐罐笼，都要遵守有关规定或把罐

工的指挥，按顺序上下，不得拥挤和打闹。无论任何时候，没有得到井口管理人员或把罐工的许可，不准进出罐笼，尤其是发出了升降信号以后，或者罐笼没有停稳之前，千万不要争抢上下。每罐不得超员运行。

2. 进入罐笼后，必须关好罐门或罐帘，人要站立稳当，两腿稍弯曲，手要握住扶手。不要把头和手脚或携带的工具伸到罐笼外面去，不要在罐笼内互相打闹，更不准向井筒内抛扔任何东西，否则容易造成事故。
3. 严禁人和物料或矿车同乘一层罐笼。在装有爆破材料的罐笼内，除爆破工或护送人员外，其他人员不得同行。
4. 井下不得乘坐非乘人车辆，严禁乘箕斗，矿车等非载人工具上下井。
5. 乘车时，必须听从司乘人员的指挥，上下车不要拥挤。开车前必须关上车门或挂上防护链。人体及所带工具和零件严禁露出车外，也不可碰架空线，以防发生触电事故。
6. 列车行驶中和尚未停稳时，严禁上下车或在车内站立。
7. 严禁在机车头上或任何两节车厢之间搭乘，严禁超员乘坐，严禁扒车、跳车和坐矿车。
8. 发现车辆掉道时，必须立即向司机发出停车信号。
9. 在井下长距离平峒或巷道乘坐人车时，严禁探头外观。一旦人车掉道不得乱跳出车外。

三、井下行走

井下巷道空间狭小，来往车辆多，有的安装有输送机，因此行走时一定要注意安全。

1. 坚持走人行巷道和运输巷道的人行道。
2. 在人行道不够宽的巷道行走时，要随时注意躲避硐的位置；当车辆接近时，要及时进入躲避硐，等车辆过去后再出来。
3. 禁止在非人行道一侧和双轨巷道的双轨中间躲车。
4. 不要在轨道中间行走，也不得随意横穿轨道，以免发生意外。如果一定要横过时，要在没有车辆通过时，才能横过。特别在跨过钢丝绳时

，更要小心，以防绊倒或被钢丝绳打伤，在钢丝绳运行时，严禁跨过钢丝绳。5. 在倾斜井巷行走时，要坚持“行人不行车，行车不行人”，且必须走人行道，不得骑在钢丝绳上行走。6. 不准进入不通风的巷道；所有已打栅栏、挂有“禁止入内”警示牌的地点都不准进入。这些地方可能积聚瓦斯等有害气体，进入是非常危险的。7. 经过有人施工的地点，一定要先打招呼，经同意后方可通过。通过风门时，要随手关门，以防风流短路。8. 随身携带的长工具(如钻杆、铁锹等)要拿在手里，不要扛在肩上，以防碰伤人或碰上架空线等造成危险。9. 无论在任何巷道行走，都不要大声说笑、打闹，随时注意来往车辆和各种声光信号，听从信号指挥，不准擅自发送信号。10. 在井下一旦迷失方向，不要紧张；可根据风水管道或迎着风流方向寻找出口。

四、作业安全常识

1. 要保护好各种安全生产设施、装置、安全标志牌和测量标志。严禁擅自动用不是自己使用的设备，无证者不得从事特种作业。2. 不得单独一人在井下放炮和作业，更不准单独一人进入偏僻地带和危险区。3. 入井作业人员应掌握爆破时间、地点、警戒范围，在爆破之前必须撤离危险区。4. 遵守安全技术操作规程和各项岗位安全管理规定，听从监督指导，不违章操作，不冒险作业，发生事故应立即上报。5. 遇到突然停电，应立即停止工作，退到安全的地方。6. 工作前应首先敲帮问顶，工作中要随时检查支护情况，发现顶、帮松动或脱落，应立即躲开或站到安全地点进行清理。作业地点出现严重危及人身安全的征兆时，必须迅速撤出危险区，并及时报告与处理，同时设置警戒或信号标志。7. 严格劳动纪律，不准在井下生火取暖，大声喧哗、打

闹、睡觉和窜岗。不准在井下吸烟。 8 . 在井下需要休息时，应选择顶板完整、支架完好、不妨碍工作、不妨碍行车、通风良好的安全地点。不要在密闭墙跟前或盲巷内休息。这些地点通风不良，容易积聚有害气体。 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