

职工安全必知必会知识

夹河煤矿职工安全必知必会知识手册

(通用知识部分)\

1. 什么是矿井“三违”？

答：违章作业、违章指挥、违反劳动纪律。

2. “三不伤害”的内容是什么？

答：不伤害自己；不伤害别人；不被别人伤害。

3. 党和国家现行安全生产方针是什么？

答：安全第一，预防为主，综合治理。

4. 徐矿安全理念是什么？

答：本质安全，珍爱生命。

5. 什么叫本质安全？

答：“本质安全”，就是通过追求矿井生产流程中人、物、系统、制度等诸要素的安全可靠、和谐统一，使各种危害因素始终处于受控状态，进而逐步趋向本质性、恒久性安全目标。

6 矿井主要自然灾害有哪些？

//

答：矿井主要自然灾害有瓦斯、煤尘、顶板、火、水。

7. “三下”采煤指的是什么？

答：建筑物下、铁路下和水体下。

8•煤矿三大规程是什么？

答：《煤矿安全规程》、《作业规程》和《安全技术操作规程》。

9. 什么是安全生产？

答：安全生产是为了使生产过程在符合物质条件和工作秩序下进行，防止发生人身伤亡和财产损失等生产事故，消除或控制有害因素，保障人身安全与健康，设备和设施免受损坏，环境免遭破坏的总称。

10. 煤矿工人的安全生产权利有哪些？

答：(1) 有权了解其作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施及事故应急措施；

(2) 有权对本单位的安全生产工作提出建议；

(3) 有权对本单位安全生产工作中存在的问题 提出批评、检举、控告；

(4)有权拒绝违章指挥和强令冒险作业；

(5)发现直接危及人身安全的紧急情况时，有 权停止作业或者在采取可能的应急措施后撤离作业 场所；

(6)因生产安全事故受到损害的从业人员，除 依法享有工伤社会保险外，依照有关民事法律尚有 获得赔偿的权利的，有权向本单位提出赔偿要求。

11. 煤矿工人的安全生产义务是什么？

答：(1) 在作业过程中，应当严格遵守本单位 的安全生产规章制度和操作规程，服从管理，不得 违章作业；

(2) 应当接受安全生产教育和培训，掌握本职 工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能，增 强事故预防和应急处理能力；

(3) 发现事故隐患或者其他不安全因素，应当 立即向现场安全生产管理人员或者本单位负责人报 告；

(4) 正确佩戴和使用劳动防护用品。

12. 矿工入井前必须具备什么条件？

答：(1) 从事井下劳动，必须是男性成年人；

(2) 身体健康；

(3) 明确以师带徒的责任；

(4) 上岗前必须经过安全培训。

13. 矿工入井前需要注意哪些事项？

答：(1) 入井前要吃好、休息好，不准喝酒；

(2) 严禁穿化纤衣服和携带香烟及点火物品下井；

(3) 入井前要随身佩带矿灯、佩戴安全帽、携带自救器，配备不齐或设备不完好不能入井工作；

(4) 携带锋利工具时，要套好护套，防止伤人；

(5) 按时参加班前会；

(6) 自觉遵守入井检身制度，听从指挥，排队入井，接受检身。

14. 煤矿井下作业人员上岗前有什么规定？

答：煤矿井下作业人员上岗前必须接受安全生产教育和培训，其安全教育和培训时间不得少于 72 学时，考试合格后，必须在有安全工作经验的职工带领下满 4 个月后经考核合格，方可独立工作。每年接受安全生产教育和培训的时间不得少于 20 学时。

15. 井下避灾的基本原则是什么？

答：(1)积极抢救。力争将事故消灭在初期阶段或控制在最小范围，最大限度的减少损失。

(2)安全撤离。当无法抢救事故时，井下矿工应设法安全撤离。

(3)妥善避难。当无法撤离时，遇险人员应在灾区内努力改善生存条件，等待救援。

16. 矿井水害类型有几种？

答：(1)顶板水害；(2)底板水害；(3)老空水害；(4)断层及陷落柱水害；(5)封闭不良钻孔水害。

17. 出现突水事故时，现场人员如何避灾？

答：(1)灾区人员要沿避灾路线有序的进行撤离，服从指挥，严禁拥挤。行进中要靠近巷道一侧，抓牢支架或其它（固定物件），避开压力水头，迅速撤退到涌水地点以上。

(2) 受水威胁地点的人员,万一来不及撤离时,所有被堵人员一定要构筑临时避难硃室等待救援,

矿灯要集中使用,尽量延长矿灯使用时间。

(3) 在井下各地点至井口路线,明显的位置都有避灾路线指示牌,保证遇到险情时,人员能够及时按正确路线安全撤离。

18. 《安全生产法》赋予职工的8项权利具体是什么?

答:(1)知情权;

(2)获得教育培训的权利;

(3) 获得劳动安全保护的权利;

(4) 参加企业安全生产民主管理、民主监督的权利;

(5) 拒绝违章指挥、强令冒险作业权;

(6) 紧急撤离权;

(7) 批评、检举、控告权;

(8) 获得赔偿权。

19.《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别 规定》中，哪 **15** 种煤矿重大安全生产隐患和行为应 当立即停止生产，排除隐患？

答：(1)超能力、超强度或者超定员组织生产 的；

(2) 瓦斯超限作业的；

(3) 煤与瓦斯突出矿井，未依照规定实施防突 出措施的；

(4) 高瓦斯矿井未建立瓦斯抽放系统和监控系 统，或者瓦斯监控系统不能正常运行 的；

(5)通风系统不完善、不可靠的；

(6) 有严重水患，未采取有效措施的；

(7) 超层越界开采的；

(8)有冲击地压危险，未采取有效措施的；

(9) 自然发火严重，未采取有效措施的；

(10) 使用明令禁止使用或者淘汰的设备、工艺的；

(11) 年产 6 万吨以上的煤矿没有双回路供电系统的；

(12) 新建煤矿边建设边生产，煤矿改扩建期间，在改扩建的区域生产，或者在其他区域的生产超出安全设计规定的范围和规模的；

(13) 煤矿实行整体承包生产经营后，未重新取得安全生产许可证和煤炭生产许可证，从事生产的，或者承包方再次转包的，以及煤矿将井下采掘工作面和井巷维修作业进行劳务承包的；

(14) 煤矿改制期间，未明确安全生产责任人和安全管理机构的，或者在完成改制后，未重新取得或者变更采矿许可证、安全生产许可证、煤炭生产许可证和营业执照的；

(15) 有其他重大安全生产隐患的。

20. 集团公司创建本质安全型企业“四无两零”目标内容是什么？

答：“四无”：思想无懈怠、管理无空档、设备无隐患、系统无死角；

“两零”：质量零缺陷，安全零事故。

21. 什么是人的本质安全？

答：所谓人的本质安全，是指职工想安全、会

安全、能安全。

22. 什么是“三不生产”？

答：不安全不生产，隐患不处理不生产，安全措施不落实不生产。

23. 事故追查“四不放过”原则是什么？

答：(1) 事故原因和性质未查清不放过；(2) 事故责任者没有受到追究不放过；(3) 职工群众没有受到教育不放过；(4) 防范措施不落实不放过。

24. 集团公司职工“十有规范”具体内容是什么？答：思想有准、言行有德、团队有神、个体有

矩、学习有恒、命令有威、工作有序、守纪有规、会议有章、环境有韵。

25 •什么是“手指口述”操作法？

答指口述”操作法是指通过心想、眼看、手指、口述等行为提醒职工进一步对工作过程中的每一道工序进行确认，使人的注意力和物的可靠性达到高度统一，强化职工对规程的理解和掌握，从而达到避免违章、消除隐患、杜绝事故的一种科学管理方法。

26. 集团公司“三违”治：“手理过”八关”是指哪“八关”？

答：追查分析关、现身说法关、停班学习关、帮教提高关、行政处罚关、张榜公布关、建档立卡关、家属签字关。

27. 职工下井必须随身佩带或携带哪些设备？

答：必须随身佩带或携带矿灯、安全帽、自救器，这三种设备不齐全或设备不完好的不能下井工作。

28 •井下预防水害的基本原则是什么？ 答：有疑必探，先探后掘。

29.什么是煤矿危险源？

答：煤矿危险源是指煤矿中存在的能直接导致煤矿事故发生，造成人员伤亡、职业危害、财产损失或环境破坏的各种不安全因素。

30 •用人车运送人员时，列车行驶速度不得超过多少？

答：不得超过 4 米/秒。

31. 横穿大巷，通过弯道、交叉口时要注意什么？

答：应做到“一停、二看、三通过”。

32. 斜巷运输的原则是什么？

答：行人不行车，行车不行人。

33. 斜巷运输中的一坡“三档”指什么？

答：一坡“三档”是指挡车器，挡车栏，挡车门。

34. 矿井煤层顶板分为哪几种类型？

答：煤层的顶板可分为伪顶、老顶（又叫基本顶）、直接顶三种类型。

35. 井下作业如何敲帮？

答：敲帮是一手持镐，一手扶煤（岩）帮，然后用镐轻轻敲动煤壁，如果声音空洞且手掌有震动感，则说明此处煤（岩）壁已发生离层且有片帮危险，应用手镐将离层的煤（岩）壁凿下。

36. 井下作业如何问顶？

答：问顶是一手持镐或长钎，一手手指扶托顶板，然后用镐或长钎轻轻敲击顶板，如果有

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/308035126047006131>