

露天采矿作业方面的安全对策措施安全工程师考试 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__E9_9C_B2_E5_A4_A9_E9_87_87_E7_c62_644916.htm 露天采矿涉及的工艺较多，包括穿孔、采装、运输和排土等四大生产工艺，露天采矿作业围绕这四大生产工艺的特点，重点放在消除或者减弱安全隐患上，以便采取有效的安全对策措施。并考虑以下几方面因素：

1)穿孔 (1)钻机沿台阶边缘行走时，机架突出部分距台阶外缘不得小于5m；(2)钻车通过高压线时，钻机最高部分与高压线的距离不得小于5m；(3)钻车通过坡道时，钻架必须回位，以防钻机倾倒；(4)钻孔时，钻机司机室距崖边最小距离不得小于1m；(5)落钻架时，钻架上下均不能站人；(6)机械、电气、风路系统安全控制装置失灵，以及除尘装置发生故障及损坏时，应立即停止作业，及时修理、维护和更换；(7)牙轮钻应配置除尘设施；(8)钻机夜间作业，照明设施要完善；(9)钻机开始运行前，应检查机械周围是否有人和障碍物；(10)加强操作者的安全技术知识培训，制定安全技术操作规程，提高操作者识别危险、有害因素的能力和防范突发事件的能力。

2)采装 (1)电铲调动时应组织专门队伍专职调铲；(2)采装工作面出现伞岩时，禁止电铲正面作业；(3)电铲作业时，按规范操作，作业人员应佩带个体保护用品；(4)当电铲作业时，任何人不得在电铲悬臂和铲斗下面及工作面的底帮附近停留，在任何情况下，铲斗下都严禁站人；(5)合理设计旁弓线，避免电铲作业时铲斗碰上架空线；(6)在电铲作业时，发现有悬浮岩块、塌陷征兆、瞎炮，必须停止作业，将电铲开到安全地带；(7)每台电铲都应装有汽笛或警

报器，在电铲作业时都应发出警告信号；(8)加强工作面的除尘。

3)装载站 (1)矿仓卸矿口应设车挡；(2)夜间作业时，卸矿口要确保照明；(3)严禁超过规定尺寸的大块进入矿仓；(4)转载站基础及结构设计和施工必须符合规范；(5)转载列车严格对位，装车要均匀；(6)转载站应采取合理的防尘措施。

4)采场运输 (1)定期对采场汽车进行检修，确保运输车辆正常运行；(2)夜间作业时，采场内确保照明；(3)采场列车线路应定期维护，出现事故隐患应及时排除；(4)在设计和生产组织中，应尽量避免汽铁交叉，如实在不能避免时，应采取一定措施确保列车和汽车安全运行；(5)养护工段应经常巡查路段，采场固定坑线、排土场上山公路应设置栅栏与路标，及时清除路肩、边沟、水槽、天沟和排水沟中积秽，及时维修凹凸路面；(6)自卸翻斗汽车在翻斗升起与落下时不准人员靠近，翻斗操纵器除本司机外一律不准他人操纵，工作完毕后应将操纵器放置于空挡；(7)汽车尾气应净化，路面应采取防尘、防滑措施；(8)加强安全生产教育，严禁违章作业、违章调度、无证上岗、酒后行车；(9)列车线路设计必须符合规范，铁路两侧的构筑物、堆物与铁路之间必须保持一定的安全距离，铁路线路养护要及时，预防线路弯曲、下沉、轨距扩大；(10)每台机车上都应装有制动机，除“单机制动”外，还应有司机用来调节列车速度或停车时采取的“列车制动”；(11)均匀装车，严禁超重

百考试题相关新闻：露天采矿顶板冒落方面的安全对策措施 把安全工程师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题安全工程师网校 安全工程师免费题库 安全工程师论坛 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