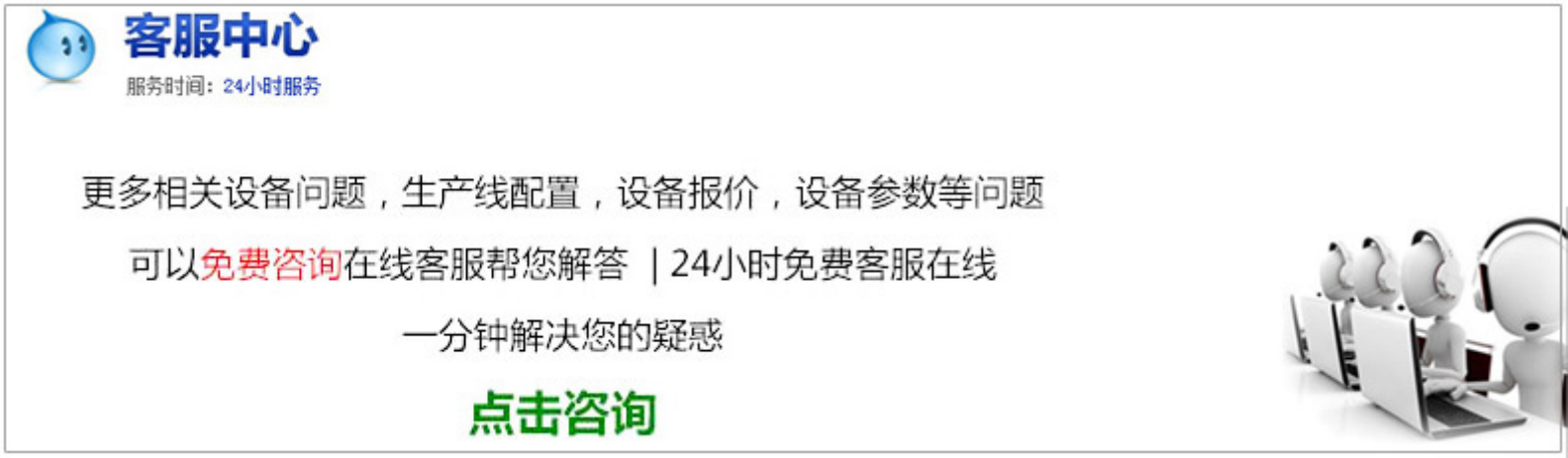
露天铁矿山基本知识

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。



露天铁矿山基本知识

年，牙轮钻台年综合效率为m，最高m（水厂铁矿）；潜孔钻台年综合效率m，最高m（兰尖铁矿）。年，重点露天矿使用最多的是～.6m电铲，台年平均综合效率万t，容量最大的m电铲，台年平均效率37.5万t，最高82.1万t（齐大山铁矿）。年代以来，本溪钢铁公司和鞍山钢铁（集团）公司的一些矿山逐步用～t的电动轮汽车取代了其他汽车，实现了运输汽车大型化现代化。年，t汽车的台年效率平均为万t；t汽车为万t，最高万t（齐大山铁矿）；使用最多的t汽车,台年效率平均为万t，最高万t（白云鄂博铁矿）。

年以后，部分重点矿山采用了铁路电机车运输，年，重点露天开采矿山电机车的台年平均效率：t电机车为万tt电机车为万tt电机车为万t。

露天开采的采矿工艺，长期采用全境推进，宽台阶缓帮作业的采剥工艺，现在已开始转向陡帮开采，横向推进新工艺。年代以来，许多大型露天矿由山坡露天转入深凹开采，由于作业条件恶化和运输出现问题，从而制约了生产能力的提高。在爆破器材和技术方面也有所发展，陆续采用了岩石炸药铵油炸药硝铵炸药乳化油炸药等等，在生产中应用了大区多排孔微差爆破技术。二地下开采目前，地下开采的采矿方法主要是无底柱采矿法，大约占%，其次是浅孔留矿法，占%，房柱式和壁式采矿法占%，空场法占%，有底柱分段崩落采矿法占%，

充填法占%。地下开采的矿山巷道支护由年代的木支护发展到了现在木支护混凝土支护和喷锚支护三种支护方法并存的局面。

基本知识

由于采矿方法技术装备支护方法等方面的不断改进，地下矿山的全员劳动生产率有了很大提高，新中国成立初期的年，全国重点地下矿山的全员劳动生产率只有t/(人·a)，到年已达到t/(人·a)，提高了近倍。

根据露天开采所采用的采掘工具和采运设备的不同，露天开采又分为人工开采机械开采水力开采和挖掘船开采。来源：考试大露天开采的生产流程包括采剥工作面穿孔装药爆破装车运输，矿石运至破碎场或选矿场，岩土运至废石场。

最终边坡面与水平面的夹角叫做最终边坡角，露天铁矿山基本知识在露天矿设计和生产中具有十分重要的意义，其大小直接影响露天开采境界和露天矿的生产能力。露天矿的主要安全问题有爆破作业安全问题机械运行时的安全问题交通运输的安全问题用电的安全问题边坡稳定及防排水的安全问题阶段构成的安全问题等。（二）地下开采安全基本知识地下开采是一个复杂的生产过程，必须综合运用地质测量开拓掘进爆破运输提升通风排水动力安全及管理等科学技术，选择合适的开采方法，保证生产过程的安全。金属非金属矿采矿方法根据回采时地压的管理方法，金属非金属矿的采矿方法分为三大类，空场采矿法充填采矿法和崩落采矿法，各采矿方法的分类及其露天铁矿山基本知识适用条件。采掘工作面安全技术管理按生产技术管理环节，采掘工作面安全技术管理主要分为三个环节：采掘工作面开工前，应进行施工组织设计，制定采掘作业面作业规程；按作业规程的规定，组织工人实施。；在作业规程的执行中遇到预先未料到的问题时，要寻求改进方法，及时修改作业规程或补充有关的安全技术措施。

车辆伤害机械伤害火灾物体打击事故主要是人的不安全行为造成的，如果管理混乱，不按章维护保养操作机械设备和不遵守安全管理规章制度，大量存在“三违”现象就是发生事故的征兆。通过以上分析抓住发生各类事故的原因，严格执行露天矿山的各种作业现场安全管理制度，各种作业行为的安全操作规程，特别是出现事故征兆时更要加大执行的力度和采取防范措施，才能杜绝或减少各类事故。保护好事故现场，必要时在事故现场周围建立警戒区域，维护现场秩序，防止与救援无关人员进入事故现场，保障救援队伍人员疏散物资运输等的交通畅通，避免发生意外事故。救人为第一原则的前提下，迅速判断事故的态势，研究制定现场实施应急处置的方案并在实施过程中及时修正，防止救援方法不当致使生态恶化。

八佩戴个人防护器具注意事项露天矿山必须购买储备发放符合国家有关技术标准的个人防护器具，参加应急救援的人员必须按规定正确佩戴好相应的个人防护器具才能进入警戒区。露天矿山应急救援指挥部平时负责教会从业人员正确佩戴各种个人防护器具的方法，应急救援时安排专人负责检查督促指导应急人员正确佩戴好相应的个人防护器具。使用救援器材注意事项露天矿山必须购买储备使用符合国家有关技术标准的救援器材，特种救援器材必须由经验丰富技术精湛的持证特种作业人员在确认不伤及有生露天铁矿山基本知识还可能的伤员和确保使用者安全的情况下进行特种作业。露天矿山应急救援指挥部平时负责教会应急人员正确使用各种救援器材的方法，应急救援时安排专人负责检查救援器材是否完好达到使用标准并检查督促指导应急人员正确使用好相应的救援器材。九采取救援对策措施注意事项采取救援对策措施时，要综合考虑应急资源周边环境事故发展态势及现场情况，不能格式化的采取，必须根据具体的情况灵活的采取相应的救援对策措施。

露天矿山

采取的救援对策措施不能造成救援人员的伤亡财产损失加剧使事故扩大，必须以救人为第一原则，尽可能的减少人员伤亡和财产损失。十现场自救和互救的注意事项当事故发生时现场人员必须自救和互救尽量减少人员伤亡，但首先要镇定冷静的确定正确逃生的路线和方法或发出求救信号。

使用正确的救护方法对伤员进行现场救护：）外伤应急处理止血急救：止血的方法通常采用压迫止血法止血带止血法加压包扎止血法和加垫屈肢止血法等。）烧伤急救a迅速脱去着火的衣服（或被热液浸湿的及沾染化学品衣服），用水浇灌或卧倒打滚等方法，熄灭火焰。十一事故急救知识急救的一般原则被救人员和应急救援人员的安全优先；防止事故扩大优先；保护环境优先；制定周密的事故抢救方案；以抢救遇险人员为主，要采取措施制止事故的进一步扩大，防止二次事故的发生；根据抢救过程了解的实际情况，随时调整救援方案，及时将遇险人员救出，最大限度的减少事故的损失；建立警戒线，撤离所有无关人员，避免局面混乱；注意保护事故现场；在事故现场，如发现大批伤员时，抢救的顺序应该是先重后轻。各种出血类型的特征和应采取的止血方法如表表犒寡@嘈图笆褂玫闹寡 7 椒　状态出血特征露天铁矿山基本知识适用止血法血液颜色出血特征动脉出血鲜红以心脏跳动的频率动脉式地向外喷射压制止血加压包扎止血止血带止血静脉出血暗红缓慢而均匀地从伤口向外流出加压包扎止血毛细血管出血红色如水珠状从伤后缓慢向外渗出，多数情况下能自行凝固包扎伤口止血A指压止血法指压止血法是在伤口的上方（近心端），用拇指压住出血的血管。操作时，首先用已消毒的纱布或干净的毛巾布料盖住伤口，再用绷带三角巾或布带加压缠紧，并将肢体抬高，也可在肢体的弯曲部位加垫，然后再用绷带缠紧。利用止血带止血时，要注意事项：⑴每隔~min要放松一次止血带，如伤口仍在流血，可压迫伤口，过~min后，再将止血带重新缚好。采取这样措施是为了防止肢体缺血坏死；⑵上止血带后设立标记

，标记上注明止血带的时间，一边及时放松止血带；⑶受严重挤压的肢体，当严重缺血时，不能上止血带；⑷上止血带前，必须先在伤处衬以绑带布块等较柔软的物体或将止血带将在衣服外面，以免损伤皮下神经。

露天铁矿山

将伤员救下后，应将之移至新鲜风流处，如伤员呼吸困难或已经停止呼吸，应使之平卧，为其打开衣领及领带，尽快进行人工呼吸（人工呼吸方法顺口溜：人仰卧，头后仰，清口腔，松领口，解衣裳，扣鼻孔，贴嘴吹，吹秒，放秒）；如伤员心音微弱或心脏已停止跳动，应立进行胸外心脏挤压（人工胸外心脏挤压术：人仰卧，硬地床，松领口，解衣裳，中指对凹膛，双手叠，臂伸直，掌根往下压，轻重要适宜，寸到寸半最为宜，一秒钟一次），这一工作应坚持到心脏恢复跳动或确定伤员已经死亡。对局部电击伤口，应早做清创处理，但不宜包扎，以免腐烂和感染；电击伤造成深部组织坏死，较一般热烧伤更易引起破伤风，必须及时注射破伤风抗毒素；对电击伤员，露天铁矿山基本知识还应见车有无其他损伤，以便及时进行相应处理现场处置能力确认和人员安全防护现场处置能力的确认要综合考虑事故的规模特性发展态势及周边环境因素。要考虑增援人员能够赶到的时间，处置过程中是否会造成应急人员的伤亡和设备的损坏致使事故扩大及受伤或下落不明人员的损伤程度是否会加剧。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/acCqLuTianu6Zpf.html