

买非金属矿山需要考虑什么问题

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联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以[免费咨询](#)在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

[点击咨询](#)



买非金属矿山需要考虑什么问题

标准号：GB6424-996替代情况：替代\$False\$发布单位：国家技术监督局起草单位：中华人民共和国冶金工业部
发布日期：实施日期：点击数：更新日期：年0月日金属非金属地下矿山安全规程主题内容与买非金属矿山需要考虑什么问题适用范围本标准规定了金属非金属地下矿山的矿山井巷地下开采运输和提升通风防尘电气设施防排水防火和灭火等方面的安全要求及工业卫生要求。

引用标准GB479放射卫生防护基本标准GB作业场所空气中粉尘测定方法GB生活饮用水卫生标准GB67爆破安全规程GB大爆破安全规程GB矿山安全标志GBJ11矿山井巷工程施工及验收规范TJ工业企业设计卫生标准术语金属非金属地下矿山metal and nonmetal underground mines开采金属矿石放射性矿石以及作为化工原料建筑材料辅助原料耐火材料及其他非金属矿物（煤炭除外）的地下矿山。管理．矿山企业及其主管部门，必须贯彻“安全第一预防为主”的安全生产方针，逐步实现安全管理科学化标准化；在计划布置检查总结评比生产建设工作的同时，必须计划布置检查总结评比安全工作。．矿山企业坑口（车间）均应设置安全机构或专职安全员；采掘队应设专职安全员；班组应设专职或兼职安全员。

专职安全人员，应由不低于中等专业学校毕业（或具有同等学历）具有必要的安全专业知识和安全工作经验从

事矿山专业工作五年以上并能经常下现场的人员担任。

安全专职机构和通风防尘辐射防护专业机构的负责人，必须经过主管工业部门或相当部级的总公司指定的单位进行不少于个月的专业培训，并经考核取得合格证书。

．矿山企业应对职工认真做好安全生产和劳动保护教育，普及安全知识和安全法规知识，进行技术和业务培训。新工人下井前，应进行不少于h的矿坑口（车间）班组三级安全教育，经考试及格后，由老工人带领工作至少个月，熟悉本工种操作技术并经考核合格，方可独立工作。．特种作业人员，要害岗位重要设备与设施的作业人员，都必须经过技术培训和专门安全教育，经考核合格取得操作资格证书或执照后，方准上岗。

．所有安全通风防尘防火防水等设备和设施，不得毁坏或挪作他用，未经主管部门许可，不得任意拆除。．矿山企业必须备有下列实测图表：矿区地质构造图水文地质图岩性分布图地面工程与井下工程复合图开拓系统平面图纵横剖面图各中段平面图通风系统图配电系统和井下电气设备布置图供排水系统图和采掘进度图表。图表中应正确标记：a．已掘进巷道和计划（年度）掘进巷道的位置名称规格数量；b．采空区（包括已充填采空区）废弃井巷和计划（年度）开采的采场（矿块）的位置数量；c．矿石运输线路；d．主要安全通风防尘防火排水等设备和设施的位置；e．人员安全撤离的路线和安全出口；f．采空区及废弃井巷的处理进度方式数量及地表陷落区的位置。．作业人员下井前严禁喝酒；下井时必须携带照明灯具；作业前必须检查通风情况，认真检查和处理作业地点顶帮的浮石。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，同时设置警戒和照明标志。矿山建设项目必须有按国家规定程序权限批准的开采设计。

．1矿山企业及其主管部门在编制年度生产建设计划和长远发展规划的同时，必须编制安全卫生工程技术措施计划和规划，并按国家规定提取和使用安全技术措施专项费用。值班区长要准确掌握出勤人数和工作地点；交班后，如发现有人尚未出井，应立即报告调度室与有关部门，并及时查明原因。．井巷工程的施工组织设计，基建期主要由施工单位编制设计单位参与，报施工单位主管领导批准；生产期由矿山企业自行编制，报主管矿长批准。．竖井梯子间的设置，必须符合下列规定：a．梯子的倾角不大于(；b．上下相邻两个梯子平台的垂上距离不大于m；c．上下相邻平台的梯子孔要错开，平台梯子孔的长和宽，分别不小于．m和．m；d．梯子上端高出平台m，下端距井壁不小于．m；e．梯子宽度不小于．m，梯蹬间距不大于．m；f．梯子间与提升间应全部隔开。人行道应符合下列要求：a．人行道的有效宽度不小于．m；b．人行道的有效净高不小于．m；c．斜井坡度为(～5(时，应设人行踏步；5(～3(时，应设踏步及扶手；大于3(时，应设梯子；d．运输物料的斜井，车道与

人行道之间，应设置坚固的隔墙。 . . 行人的水平运输巷道应设人行道，其有效净高不得小于 . m，有效宽度应符合下列规定：a . 人力运输的巷道，不小于 . m；b . 机车运输的巷道，不小于 . m；c . 无轨运输的巷道，不小于 . m；d . 调车场及人员乘车场，两侧均不小于 . m；e . 井底车场矿车摘挂钩处，应设两条人行道，每条净宽不小于 . m；f . 带式输送机运输的巷道，不小于 . m。 . . 在水平巷道和斜井中，运输设备之间以有运输设备与支护之间的间隙，应不小于 . m；带式输送机与其他设备突出部分之间的间隙，应不小于 . m；无轨运输设备与支护之间的间隙，应不小于 . m。 . 竖井掘进 . . 在表土层掘进时，应遵守下列规定：a . 井内应设梯子，不得用其他简易提升设施升降人员；b . 在含水表土层施工时，应及时架设加固井圈，加固好密集背板并采取降低水位措施，防止井壁砂土流失而导致空帮；c . 在流砂淤泥砂砾等不稳固的含水层中施工时，必须有专门的安全技术措施。移动吊盘，要有专人指挥，移动完毕必须加以固定，将吊盘与井壁之间的空隙盖严，并经检查确认可靠，方准作业。

需要增开其他工程时，应加强局部通风措施；e . 天井掘进到距上部巷道约m时，测量人员必须给出贯通位置，并在上部巷道设置警戒标志和围栏；f . 溜矿格不得放空，应保留不少于一茬炮爆下的矿岩量。 . . 用爬罐法掘进天井，必须遵守下列规定：a . 爬罐运行时，人员必须站在罐内，如遇卡帮或浮石，必须停罐处理；b . 爬罐行至导轨顶端时，应使保护伞接近工作面，工作台接近导轨顶端；c . 正常情况下，禁止利用自重下降；d . 运送导轨应用装配销固定；安装导轨时，应站在保护伞下将浮石处理干净，再将导轨固定牢靠；e . 及时擦净制动闸上的油污；f . 其他安全事项，应遵守吊罐法掘进的有关规定。 . . 需要支护的井巷，支护与工作面间的距离，应在施工设计中规定；中途停止掘进时，支护必须及时跟至工作面。

永久性支架及临时井圈与掘进工作面的距离，应在施工组织设计中规定；b . 用普通凿井法穿过表土层松软岩层或流砂层时，临时井圈必须紧靠工作面，井应加固；圈后背板要严密，并及时砌旋；砌旋前，每班要有专人检查地表和井圈后的表土岩层流砂的移动及流失情况，发现险兆，必须立停止作业，撤出人员，进行处理；c . 竖井的砌旋，必须保持旋壁平整接口严密；岩帮与壁之间的空隙，应用碎石填满，并用砂浆灌实；旋外有涌水时，必须用导管引出，砌旋完毕，要进行封水。 . . 胶结充填体中的二次掘进，必须待胶结充填体达到规定的养护期和强度后方准进行，同时应架设可靠的支护。井下安全出口和升降人员的井筒，每月至少检查一次；地压较大的井巷和人员活动频繁的采矿巷道，应每班进行检查。 . . 维修斜井和平巷，必须遵守下列规定：a . 平巷修理或扩大断面，应首先加固工作地点附近的支架，然后拆除工作地点的支架，并做好临时支护工作的准备；b . 每次拆除的支架数应根据具体情况确定，密集支架的拆除，一次不得超过两架；c . 撤换顶板松软地点的支架，或维修巷道交叉处严重冒顶区必须在支架之间加拉杆支撑或架设临时支架；d . 清理浮石时，必须在安全地点操纵工具；e . 维修斜井时，应停止车辆运行，并设警戒和明显标志；f . 撤换独头巷道支架时，里边不得有人

。 . . 维修竖井，必须编制施工组织设计，并遵守下列规定：a . 必须在坚固的平台上作业，平台上应有保护设施和联络信号，工作平台与中段平巷之间应有可靠的通讯联络方式；b . 作业人员应系好安全带；c . 作业前，应将各中段马头门及井框上的浮石清理干净；d . 各中段的马头门应设专人看管。 . . 废竖井和倾角(以上的废斜井，其支护材料一般不准回收，如必须回收，应制定经主管矿长批准的安全技术措施。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/pTEkMaiFeiTf8e0.html>