

铁矿开采需要哪些工种

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



铁矿开采需要哪些工种

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。

铁矿开采需要哪些工种

新工人下井前，应进行不少于8h的矿坑口（车间）班组三级安全教育，经考试合格后，由老工人带领工作至少1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。

铁矿开采

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 60° ；b. 上下相邻两个梯子平台的垂上距离不大于 $10m$ ；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 $1.2m$ 和 $1.2m$ ；d. 梯子上端高出平台 $1.2m$ ，下端距井壁不小于 $0.3m$ ；e. 梯子宽度不小于 $0.6m$ ，梯蹬间距不大于 $0.3m$ ；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 $0.8m$ ；b. 人行道的有效净高不小于 $2.0m$ ；c. 斜井坡度为 $15^\circ \sim 5^\circ$ 时，应设人行踏步； $5^\circ \sim 3^\circ$ 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 $2.0m$ ，有效宽度应符合

铁矿开采需要哪些工种

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。 . . 下列情况下，作业人员必须佩带安全带，带的一端应正确拴在牢固的构件上：a. 拆除保护岩柱或保护台；b. 在井筒内或井架上安装维修或拆除设备；c. 在井筒内处理悬吊设备管缆，或在吊盘上进行作业；d. 乘吊桶；e. 爆破后到井圈上清理浮石；f. 井筒施工时的吊泵作业；g. 在井筒内作业暂告结束的中段井口，进行支护锁口作业。 . . 用抓岩机出碴，必须遵守下列规定：a. 作业前，应详细检查抓岩机各部件和悬吊的钢丝绳；b. 爆破后，工作面必须经过通风洒水处理浮石清扫井圈和处理盲炮，才准进行抓岩作业；c. 不得抓取超过抓岩机能力的大块岩石；d. 抓岩机卸岩时，人员不得站在吊桶附近；e. 禁止用手从抓岩机叶片下取岩块；f. 升降抓岩机，必须有专人指挥；g. 抓岩机临时不用时，必须用绞车提升到安全高度，井底有人作业时，严禁只用气缸上举抓岩机。 . . 井筒延深时，必须用坚固的保护盘或在井底水窝下留保安岩柱，将井筒的延深部分与上部作业中段隔开。

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。

坡度大于(的斜井，永久性支架棚间应设撑柱；d. 柱窝应打在稳定的岩石上；e. 放炮前，靠近工作面的支架，应用扒钉拉条撑木等加固；f. 发现棚腿歪斜压裂顶梁折断或坑木腐烂等，应及时更换修复。

. . 井巷砌旋支模，必须遵守下列规定：a. 砌旋前拆除原有支架时，必须及时清理顶帮浮石，并采取临时护顶

措施；砌旋后应将顶帮空隙填实；b. 木旋胎间距超过m金属旋胎间距超过m，应进行中间加固；c. 跨度大于m的巷道架设旋胎，金属旋胎各节点须用螺栓连结，木旋胎的各节点必须牢固可靠；d. 旋胎的强度，应具有不小于支撑重量倍的安全系数；e. 旋胎的下弦，不得用以支撑工作台。 . . 竖井砌旋工作，必须遵守下列规定：a. 竖井的永久性支护与掘进工作面之间，应安设临时井圈，井圈及背板应用楔子塞紧。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/atL2TieKuangUrhwU.html>