金属非金属矿山现状

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。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

金属非金属矿山现状

一矿山安全生产现状我国的矿产资源十分丰富，目前已开发和利用的矿种有种，资源总量占世界的%。矿山开采是一个综合性的技术行业，涉及到地质采矿通风运输安全机电和电气爆破环境保护及企业管理等多方面的内容。因受然地理条件等因素的影响，矿山开采活动的空间和场所处在不断变化的过程中，工作环境和安全状况非常复杂，有的甚至十分恶劣，安全生产受到很大威胁。这些企业规模小，开采技术落后，作业环境差，安全生产投入严重不足，加之企业安全管理混乱，职工素质低，安全意识薄弱，致使“三违”现象屡禁不止，伤亡事故频频发生，给国家和人民生命财产造成了重大损失，给社会带来不良影响。我国金属非金属矿山领域的安全生产现状不容乐观，特别是个体矿山，种类繁分布广规模小户数多基础差，一直是事故多发的重点领域。年月1日，广西南丹县拉甲坡锡矿透水事故，死亡人；年月日，山西繁峙县义兴寨金矿区“ · ”特大爆炸事故，造成人死亡；04年河北邢台“ · ”铁矿特别重大火灾事故，死亡0人，直接经济损失04.5万元。

金属非金属矿山

矿山事故的主要特点：（一）集体企业和个体私营企业的事故次数和伤亡人数所占比重较大；（二）有色金属非金属矿采选业的事故次数和伤亡人数所占比重大且明显上升趋势；（三）发生金属非金属矿山事故的地区较为集中；（四）事故类型主要是坍塌透水冒顶片帮和物体打击等。发生矿山安全事故的主要原因是：大量中小型金属非金属矿山企业无证开采非法经营，片面追求经济利益，根本不具备基本的安全生产条件；有些企业尤其是私营个体企业，片面追求经济效益，忽视安全生产投入；矿山企业作业场所条件差，特别是井工开采的矿山，作业地点受水火各种有毒有害易燃易爆气体和破碎顶板的威胁；地下作业阴暗潮湿粉尘危害；开采技术复杂，生产环境多，工作场所不断移动，不安全因素增多；矿山开采受地质条件和环境的制约，给生产机械化和自动化带来的特殊困难。特别是改革开放以来大批小型矿山兴办，受财力和技术条件限制，多数为手工作业，抗灾能力低；矿山工人素质普遍较低，大批低文化的农民进入矿山，文化素质和技术水平低；未经过岗前培训，冒险蛮干；工人工作岗位不稳定，安全意识淡薄，是造成事故多的重要因素；矿山安全管理工作手段落后，经营和管理人员水平低，不能有效控制事故的发生；安全生产法规建设跟不上新形势发展需要，现有的安全生产法规对大量涌现的非公有制企业显得软弱无力。二矿山安全生产特点我国金属非金属矿山点多面广经济发展水平低下开采手段相对落后等原因，使金属非金属矿山安全工作仍然存在着很多问题。目前我国金属非金属矿山存在的突出问题是：（一）技术装备水平普遍低下，小矿多，多数矿山开采技术手段落后，采矿方法不规范，设施设备简陋，没有严格的安全措施，不具备基本安全生产条件；（二）非法开采，超层越界开采，“矿中矿”“楼上楼”的现象仍然存在，开采秩序混乱，埋下了事故隐患；（三）火工材料的管理问题较大，不少企业没有严格的火工材料管理制度；（四）小矿山的尾矿坝库是重大的危险源，有的遇到大雨极易发生溃坝事故。金属非金属矿山特别是小矿山安全基础差，安全投入少技术含量低办矿标准低管理水平低的状况没有得到明显改变。

特别是一些个体矿主，急功近利，要钱不要命，“三违”现象严重，甚至一些非法矿山一证多件，超层越界和重叠开采。然而，随着矿产资源开发强度的加大，矿山安全事故预警与防治技术相对于矿山开采技术来说处于落后状态，以致生产环境不断恶化，矿山安全事故的隐患也在增多。

矿山安全事故频繁发生，给国家企业以及职工家庭造成了巨大的生命财产损失，严重制约了国民经济和矿山企业的可持续发展。为了使金属非金属矿山企业从事故中总结经验教训，把本矿山的安全生产搞好，现将年～月份全国金属非金属矿山安全生产形势及其事故的主要特点介绍如下：一金属非金属矿山安全生产形势及事故主要特点(一)金属非金属矿山安全生产形势根据国家调度中心统计，年1～月份，金属非金属矿山安全生产形势总体上是稳定的，事故起数和死亡人数都有所下降，但月份重大事故与200年同期相比有较大幅度的上升，安全生

产形势依然严峻。据统计，年～月份，全国金属非金属矿山(不含煤矿)企业共发生伤亡事故起死亡人，与去年同期相比分别减少3起34人，分别下降4．%和2。%，其中发生一次死亡～人的重大事故起死亡人，与去年同期相比增加起，减少人，分别上升．%和下降．%；发生一次死亡人以上的特大事故起死亡7人，而去年同期未发生一次死亡人以上的特大事故。

(二)事故主要特点及原因．事故主要特点从地区分布来看，上半年全国金属非金属矿山有4个省市区事故起数和死亡人数同比下降，占．%；北京山西辽宁吉林陕西青海宁夏新疆个省市区事故起数和死亡人数有较大幅度的上升，占%。

重大事故主要集中在安徽(起，死亡人)湖北(起，死亡人)广西(起，死亡人)陕西(起，死亡2人)河北(起，死亡1人)福建（起，死亡人)。从事故的类别来看，上半年主要集中在冒顶片帮(坍塌)事故和爆破事故，共起，死亡人，分别占重大事故起数和死亡人数的．%和%，爆破事故起，死亡人(其中炮烟中毒事故起，死亡人)，分别占重大事故起数和死亡人数的．%和%。如重庆市某农业发展有限公司采石场的爆破员在作业人员未撤离现场，又未发警示信号的情况下，提前将装炸药的炮孔起爆，造成人当场死亡。

如广东省揭东县石场炮烟中毒事故，在新疆进行作业的浙江省温州市井巷工程公司在天内连续发生两起大炮烟中毒事故，都是由于缺乏安全基本知识，应急处理不当，造成事故扩大。

很多矿山尾矿库违规擅自增容扩容，不履行“三同时”手续，如陕西省镇安县黄金矿业有限公司尾矿库溃坝事故，违规擅自扩容尾矿量，违法组织生产，造成重特大事故发生。据统计，年上半年共发生一次死亡人以上重大事故6起，其中无证开采以采代探非法开采的有起，占0．%。特别是基层普遍存在人员缺乏现场监管缺位等严重问题，懂专业的人员更是缺乏，这种状况导致安全监管工作不到位。

鉴于上述情况，矿山企业要实现安全生产，必须严格遵守安全生产法律法规，建立健全安全生产各项规章制度，严格管理，加强对职工的安全培训，提高职工遵章守纪的自觉性和安全操作技能水平。我国有大量金属非金属矿山采空区未得到处理，特别是非法无序的乱采滥挖留下了许多不明采空区，致使矿山开采条件越来越恶劣，严重影响矿山的生产和安全。采空区的现状和存在的问题及其原因分析我国矿山采空区的分布十分复杂，采空区的分布特征等主要与矿体的存在状态采矿方法采场结构等有关。矿山企业对采空区存在的危害性和采空区治理的重要性没有一个深入的认识，同时，受短其经营行为和经济利益的驱使，矿山企业对采空区所存在的隐患不愿投入资金对其进行治理，致使采空区长期积压。年代以来，非法无序的挖采现象严重，对留下的大量不明采空区没有及时采取治理措施，加上有的矿山矿主更替频繁，使其责任主体不明确，累积多种采空区治理问题，致使采空区的隐患越来越严重。

虽然我国矿业发展迅速，但矿山专业技术人才十分缺乏，甚至有很多的小型和民营矿山没有专业的技术人员，因此很难对采空区展开治理工作。我国中小型矿山或民营矿山中存在着普遍的无正规开采设计或不按设计施工的现象，随意采矿，形成的采空区相互重叠交错。

一些国有老矿山改制后继续对已近枯竭的老矿山资源进行开采，长期开采留下了大量的未处理开采区，新的企业主人未老采空区是历史遗留问题，不愿曾但其治理责任。目前矿山企业对井下采空区分布情况普遍不是很清楚，同时也没有有关图纸资料可以查阅；其次老国有矿山企业因其改制，原有资料丢失现象严重。

以上问题，均是目前我国金属非金属矿山采空区普遍存在的问题，这也是我国矿山企业和政府必须面临解决的问题。创新金属非金属矿山采空区的管理体制，建立督促和激励性质的政策机制，安监工商国土分别从安全生产许可证工商执照年检采矿证等方面加强对采空区治理工作的管理，出台采空区治理专项经费的优惠政策，从而激励和督促矿山企业对采空区进行治理，这是采空区治理工作能积极展开的有效办法。

技术保证对不明采空区的探测技术治理技术以及采空区预警技术与安全监测仪器装备的开发和研究，是复杂条件下安全高效开采急需解决的问题。因此，一方面要展开开采研究；另一方面，要跟紧国际先进技术的发展脚步，为我国金属非金属矿山开采及采空区治理的长远发展打下坚实的基础；同时，大力推广高新技术成果的应用，尽快提升金属非金属矿山采空区治理的技术及装备水平。我国矿山分布点多面广，安全条件差，部分地区尤其是国有矿山周边乱采滥挖现象尚未整治到位，造成严重安全隐患。

一方面，全面进行动员和部署工作，同时要组织各地下开采矿山企业，根据矿山实际情况，调查核实采空区规模稳定性，逐步建立全国金属非金属矿山采空区基本信息数据管理库；另一方面，必须规范矿山企业的技术资料，特别是图纸资料，简历采空区资料档案。采空区的治理十分复杂，应建立政府及相关部门共同参与的联合执法工作机制，强化行政执法，严厉打击各类非法违法开采行为，及时研究解决采空区治理过程中的相关问题，同时，加强对非法开采的打击力度。结语我国金属非金属采空区规模巨大，情况复杂，均存在不同程度的安全隐患，应从政策导向技术保障治理措施三方面对其治理制定对策，推动促进采空区治理工作的全方位展开。经研究，现函复如下：一按照《尾矿库安全监督管理规定》（国家安全监管总局令第号）第十九条关于“尾矿库应当每三年至少进行一次安全现状评价”的要求，尾矿库安全生产许可证有效期届满前申请办理延期手续时，必须提交由具备相应资质的中介服务机构出具的合格的安全现状评价报告。各金属非金属矿山勘查（坑探）工程项目单位要高度重视安全现状评价工作，按本《通知》要求，于年月日前与有关安评中介机构衔接，认真落实坑探勘查项目安全现状评价工作，并于年月日前完成。安全评价机构要将坑探工程项目现状评价报告报湖北省安监局监管一处备案，并组织专家评审，评价结果汇总后抄送省国土厅，作为勘查项目延续探矿及探转采的依据。

各级安全监管部门要积极协调，督促辖区内相关勘查项目单位尽早启动安全现状评价工作，保证该项工作在规定时间内保质保量完成。

对现状评价不合格，存在重大安全隐患不积极整改的勘查项目，省安监局省国土厅将联合责令停止施工依据《金属与非金属矿产资源地质勘探安全生产监督管理暂行规定》，作出行政处罚或中止坑探勘查许可。本次安全现状评价参考《湖北省安全评价行业收费指导意见》可适当收取费用，用于评价单位差旅费编制现状安全评价报告和专家评审工作。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/iWLwJinShuGbLRs.html