

金属非金属矿山安全生产的主要影响因素及管理对策

邵文迪

巴林左旗防灾救灾中心 内蒙古 赤峰 025450

摘要: 在矿山生产的环节中, 有关企业、人员和部门都应该给予生产安全更高注重, 这不止可以确保所有人员的安全, 还能够为企业创造更多经济效益。但是在具体的生产阶段, 安全事故却频频出现, 所以若是想凸显出金属非金属矿山安全生产工作的规范化、标准化, 尽可能减少矿山事故的发生, 增强安全生产工作本身的能力和水平, 就应该给出切实可行的管理对策, 以便于达成预期目标。为此, 文章主要就金属非金属矿山安全生产的主要影响因素及管理对策进行分析, 以供大家参考借鉴。

关键词: 金属非金属矿山; 安全生产; 影响因素; 管理对策

Main influencing factors and management countermeasures for safety production in metal and non-metal mines

Shao wendi

Balin Zuoqi Disaster Prevention and Relief Center, Inner Mongolia, Chifeng 025450

Abstract: In the process of mine production, relevant enterprises, personnel and departments should pay higher attention to production safety, which can not only ensure the safety of all personnel, but also create more economic benefits for the enterprise. However, in specific production stages, safety accidents occur frequently. Therefore, if you want to highlight the standardization and standardization of safety production work in metal and non-metal mines, minimize the occurrence of mine accidents, and enhance the ability and level of safety production work itself, it should provide practical management countermeasures to facilitate the achievement of the expected goals. Therefore, this article mainly analyzes the main influencing factors and management countermeasures for the safety production of metal and non-metal mines, for everyone's reference.

Key words: metal and non-metal mines; Safe production; Influencing factors; Management countermeasures

我国正处在持续发展阶段, 各个行业都呈现出明显提升与改变。金属非金属则是工业产业得以生存的保障, 但其开采工作仍旧存在着较多问题, 还会受到各个影响因素带来的干扰。金属非金属最为关键的作业场所就是地下, 若是出现安全事故, 就会对人员安全产生威胁, 还会阻碍后续阶段的开采进度。而且, 金属非金属地下开采工作有着复杂繁琐的流程, 和地上开采存在着明显区别和不同, 只要遇见强烈冲击, 就会导致机械设备受到损害, 还有可能引发矿山坍塌问题。所以, 应该明确金属非金属矿山极易受到的影响因素, 对其根本原因做出探究, 以便于将其彻底解决。

1 金属非金属矿山安全生产的主要影响因素

1.1 人为方面的因素

金属非金属通风环节中出现的安全问题通常是人为因素所导致的。正由于较多采矿人员并未具备较高专业能力和职业素养, 也不理解安全施工的重要性和流程, 所以在具体的施工阶段, 自然会因为没有完成好安全防护工作, 而造成

较为严重的安全后果, 还会引发巨大的经济损失^[1]。在实践环节中, 只要任何一个流程出现疏忽大意的情况, 都会阻碍井内安全生产工作的实行。这就要求相关负责人给予安全生产更高注重, 加强工作人员安全意识和防范意识的培养, 如此才可以降低安全事故的出现几率, 确保人员有着较高安全性, 不会对后续阶段的施工作业产生影响。

1.2 矿山开发较为混乱

我国经济水平的不断增长, 也带动着社会出现较大进步, 各行各业对于矿产资源的需求总量呈现出日益提升趋势。所以, 大部分地区都开始建立小型矿山企业。但应该注意的是, 这些企业没有良好的生产资质, 也并未获得我国有关部门的许可, 而这必定会致使矿山处在生产阶段的时候, 出现明显安全隐患, 还有可能引发无法挽回的事故和影响, 严重的情况下, 某些企业还会做出非法开采的行为。若是企业没有联系具体情况, 制定出健全完善的规章制度和安全生产措施, 给予安全生产管理更高注重, 必定会引发一连串的

安全生产事故,进而给所有工作人员生命安全、财产安全带来巨大威胁^[2]。

1.3 缺乏健全监管体系

安全生产和整个矿山的安全性存在着较为密切关系,所以矿山企业应该构建完善细致的监督管理制度。但是在如今的监管工作中,却仍旧出现了各种各样的管理问题。没有设置专门的管理部门,也并未确定监管范围,缺乏健全有效的监管制度,无法将其彻底落实下去,监督人员不具备良好的业务能力和职业素养,这些因素都会阻碍安全监管工作的顺利实行。所以,就应该联系矿山情况,明确各个因素的根本原因,再制定出针对性的安全监管体系,将责任一一落实下去,更好的对人员进行约束,才可以尽量减少安全事故的出现几率。

1.4 设备操作的问题

随着金属非金属矿山开采进度的不断增加,其开采总量也呈现出持续增长趋势,这就对设备和技术提出了较高要求,因此需要投入大量资金和成本,对设备和技术做好有效维护和更新^[3]。在如今开采环节中,需要引进大量先进设备和新型技术,加强这些技术的充分运用,将老旧机器彻底淘汰,增强工作人员安全意识,才可以确保金属非金属矿山开采有着较高安全性,不会引发严重的安全事故。所以,应该明确设备上存在的问题,尽量制定出切实可行的措施,将其彻底解决,以此来推动矿山开采工作稳定进行。

2 金属非金属矿山安全生产的管理对策

2.1 加强人员行为理念管理

金属非金属矿山在开展生产工作的时候,应该凸显出人员行为和理念的规范化,为各项体系的稳定运行和生产技术的控制工作带来帮助。若是想保障生产运行有着良好质量,就应该从各个角度、诸多方面开始着手,完成相应的检测和控制工作^[4]。首先,对基础设施、通风设备都能够做好有效的维修与保养,增强地下通风的效果,保障其体现出良好的科学性与合格性。其次,对防瓦斯设备的运行情况、动态变化进行检查,促使防尘防火设备稳定运行,可以将这当中出现的问题彻底解决。最后,禁止工作人员在作业的时候带入明火,并对吸烟行为和其他有关明火操作予以严厉惩处,如此就能够更好的规范工作人员行为举止,将安全隐患扼杀在摇篮中,减少安全事故的出现几率。在该环节中,还应该明确施工技术在整个阶段占据的主要地位,了解其运用的范围和领域,将理论知识和实践操作有效融合起来,优化原本的制度和体系,借助该种方式,确保金属非金属开采工作能够稳定顺利实施,增强施工作业的质量。

2.2 加强施工作业安全检查

金属非金属企业若是没有根据采矿施工工作开展全方位检查,就有很大概率导致隐藏风险完全爆发,让企业受到严重的经济损失,更甚者引发大规模的人员伤亡情况。所以,若是想增强金属非金属采矿工作的安全性,就应该给予安全

检查更高注重。金属非金属企业也应该根据采矿施工工作,构建出完善的安全责任制度或者是交接班管理制度,如此就能够确保工作人员体现出较高安全性,并对采矿流程进行严格检查,第一时间发现采矿作业中出现的事故问题和安全隐患,并将其彻底消除,避免隐患的恶化与扩大^[5]。并且,金属非金属企业需要按照开采作业会应用到的机械设备予以全方位检查,将老化、受损设备淘汰,并及时更新和维护,对这些设备进行有效处理,如此才可以增强施工作业的效果和质量,避免设备损坏问题引发严重的安全事故。

2.3 注重采矿审批流程

我国有关部门应该给予矿山审批工作更高注重,慢慢提高安全监管工作的强度。如今,矿山经常会发生各种各样安全事故,不止影响着工作人员的人身安全,还会造成巨大的经济损失。所以,有关部门需要按照矿山项目的具体情况,设立详细健全的法律法规,从法律方面开始着手,对矿山安全生产工作进行严格监督。而从企业的角度来看,则要构建出完善可靠的安全生产管理制度,第一时间发现其中存在的问题,并将其彻底解决和消除,以此来减少安全事故的发生几率,从源头上确保矿山有着较高安全性^[6]。最为关键的是,应该高度注重采矿证的审批。相关人员一定要着重检查整个矿区内极易出现燃烧和爆炸的气体,知晓其覆盖范围或者是含量,明确矿山地区所处的环境和地质条件,将矿产种类和含量完全掌握,如此才可以体现确定安全系数,了解安全预警的大概数值。另外,则要利用多元化的压力检测技术,探查矿区的具体情况,联系预警系统确保生产工作更加安全可靠,第一时间发现开采中存在的问题和不足,能够采取报警措施,引起负责人的高度注重,并采用切实可行的措施,将其彻底消除。

2.4 增加人员培训和教育力度

矿区在开展安全生产工作的时候,加强培训和教育活动的实施,能够确保开采人员有着较高安全性,减少事故的发生几率。只有开采人员从自身开始着手,学习各种先进理论和知识,意识到安全防范的重要性,掌握大量安全知识,才可以从源头上降低风险隐患。但若是想达成上述目标,就应该组织工作人员、管理人员加入到培训活动中,借助各种知识的讲解和熏陶,让人员积累更多有关安全防范的知识,可以加强这些知识的充分运用,培养他们具备良好安全意识与安全理念。若是有些工作人员思想理念仍旧没有出现转变,认为培训工作并不重要,企业就应该在正式开展工作以前,对这些人员采取强制措施,要求他们参与到培训活动中,可以掌握一些常见、基础的防护方式,这是减少事故发生的有效途径。另外,矿区应该在固定时间举办知识考核工作,只有顺利通过考核且活动审批的工作人员,才能够继续工作,并将他们薪酬待遇和考核成绩相挂钩,如此就能够调动所有人员积极性,引导他们加入其中,帮助工作人员感受到安全防范的重要性,可以学习常见的急救知识,以便于在

遇见危险以后,可以快速采取相关措施,尽量避免自己的伤亡。

2.5 全方位紧抓安全管理工作

从安全管理角度来说,应该将管理工作的盲区进行清扫,加强空白地区、不重要地区的管理。只有严格控制生产工作,将全方位管理彻底落实下去,提高执行强度和力度,注重监督工作的实效性,才可以确保安全生产管理有着良好效果。接着,则要将各项措施和方案都落实下去,增加整改力度,建立点、线、面相融合的方式,促进彼此之间的交叉融合,建设全方位安全防治系统,才可以达成安全生产的基本目标,帮助安全管理稳定实施。最后,按照各个部门的特点、功能和职责,根据寻找问题、探究问题、制定计划、复核验收等流程,确定所有部门承担的职责。那么只要后续阶段出现意外情况,就能够寻找到相应责任人,完全体现出所有部门的价值,优化其不足和问题,形成强有力的监管合力。无论是金属非金属安全检查工作,还是其他类型的抽查,就应该将各个部门整合起来,群策群力,寻找到问题的根源,不止要保障安全检查体现出较高的综合性特征,还应该给予解决措施更高注重。另外,应该建设完整可靠的安全互动平台,发挥所有职能部门的工作水平,从各个角度、诸多方面开始着手,确保安全监管有着良好效果,尽可能将安全风险扼杀在萌芽中,减少安全事故的出现几率,为工作人员的生命安全和财产安全提供有力保障。

结束语:总而言之,随着社会经济水平的不断提升,我国综合实力也开始随之增加,对金属非金属生产工作也提出了较高要求。而金属非金属生产技术管理和安全生产之间存在着密切关联,所以更需要借助各种先进技术和设备,保障安全管理工作稳定进行,有着良好效果和质量。最为关键的是,应该从各个角度、诸多方面开始着手,通过切实可行的安全管理措施,推动开采作业顺利实施,减少安全事故出现的几率,保障工作人员有着较高安全性,不会引发严重的经济损失,增强开采工作的质量。

参考文献

- [1]范洪杰.金属非金属矿山安全现状及标准化管理建设路径[J].世界有色金属,2022(18):175-177.
- [2]吴绍咏.金属非金属矿山安全生产的主要影响因素及管理对策分析[J].中国金属通报,2022(08):186-188.
- [3]吴绍咏.浅议在新的安全生产形势下乡镇金属非金属矿山的安全管理[J].清洗世界,2022,38(07):181-183.
- [4]贝鑫,李林,贝宗军.金属非金属矿山安全生产的主要影响因素及管理对策[J].中国盐业,2022(09):52-54.
- [5]汪苏闽.浅议在新的安全生产形势下乡镇金属非金属矿山的安全管理[J].中小企业管理与科技(上旬刊),2020(11):11-12.
- [6]李江.分析金属非金属地下矿山安全生产标准化管理信息系统[J].世界有色金属,2019(21):118-119.