

发展露天矿山安全管理工作的策略探讨

严伟

新疆金宝矿业有限责任公司

摘要: 露天矿山主要指的是开采规模比较大的矿山,我国有很多大型露天矿山,但是在露天开采的过程中,仍然会出现很多安全事故,对人们的生命财产安全造成威胁。所以,相关工作人员一定要认识到露天矿山安全管理工作的的重要性,认真分析我国露天矿山安全管理存在的问题,制定出科学合理的安全管理策略。本文从露天矿山安全管理工作的意义出发,针对露天矿山安全管理中存在的问题分析了发展露天矿山安全管理工作的策略,以供相关人士交流参考。

关键词: 发展;露天矿山;安全管理;策略探讨

Discussion on the strategy of developing the safety management of open-pit mines

Yan Wei

Xinjiang Jinbao Mining Co., Ltd

Abstract: Open pit mines mainly refer to the mines with relatively large mining scale. There are many large open pit mines in China, but in the process of open pit mining, there will still be many safety accidents, posing a threat to the safety of people's life and property. Therefore, the relevant staff must realize the importance of the safety management of open-pit mines, seriously analyze the problems existing in the safety management of open-pit mines in China, and develop a scientific and reasonable safety management strategy. Based on the significance of the safety management of the open pit mine, this paper analyzes the strategy of developing the safety management of the open pit mine for the reference of the relevant people.

Key words: development; open-pit mine; safety management and strategy discussion

引言:

我国的矿产资源非常丰富,尤其是一些金属矿产资源,这些矿产资源在生活中有着非常重要的作用,在社会发展中具有不可替代的地位。但是,在开采过程中,仍然会出现很多安全问题,比如不科学开采、施工不规范、工作人员安全意识薄弱等,这些问题都会对人们的生命财产安全造成威胁。所以,相关工作人员一定要认识到露天矿山安全管理工作的的重要性,结合实际情况采取科学合理的安全管理策略。在进行露天矿山开采之前,相关工作人员一定要制定出科学合理的安全管理措施,有效提高露天矿山开采效率和安全性。

一、露天矿山安全管理工作的意义

(一) 有利于保障员工安全与生命安全

在露天矿山安全生产过程中,只有做好安全管理工作,才能保障员工的人身安全与生命健康,使企业生产活动顺利开展。露天矿山的工作环境相对较为复杂,存在着一定的危险性,同时还涉及到各种设备设施与施工环境。如果企业在生产过程中缺乏有效的安全管理,就容易发生生产事故。比如露天矿山在开采过程中,由于没有做好安全防护措施,员工很容易发生高处坠落、物体打击等安全事故,给员工带来严重的生命威胁。在露天矿山进行生产作业时,如果不能做好相关的安全管理工作,就容易出现火灾、爆炸等安全事故,不仅给企业造成严重的经济损失,还会给员工带来生命威胁。

(二) 有利于促进矿山的可持续发展

在露天矿山开采的过程中,很多工作人员往往会忽视安全管理工作,使得矿山在开采的过程中发生很多安全事故,对人们的生命财产安全造成威胁。所以,相关工作人员一定要重视到安全管理工作的重要性,在做好露天矿山安全管理工作的基础上,促进矿山可持续发展。此外,在露天矿山开采的过程中,相关工作人员一定要制定出科学合理的开采计划,在进行开采作业时,一定要根据矿山开采的实际情况制定出符合实际情况的开采方案。同时,相关工作人员一定要加强对矿山开采过程中安全隐患进行排查与整治,减少矿山安全事故的发生。只有这样做才能有效促进露天矿山可持续发展,保证人们生命财产安全。

(三) 有利于提升矿山形象和企业声誉

露天矿山安全管理工作在露天矿山建设中具有非常重要的作用,做好这项工作能够有效提升露天矿山的形象和声誉。因此,在露天矿山建设中,相关工作人员一定要注重加强安全管理工作,提

高企业的社会责任感,保障人们的生命财产安全,从而提升矿山企业的社会形象。与此同时,做好安全管理工作还能有效避免出现安全事故。如果露天矿山发生了安全事故,会对企业形象和声誉造成非常大的影响,严重的甚至会影响到企业未来的发展。因此,在露天矿山建设中必须要注重加强安全管理工作,做好日常的检查与维护工作,降低安全事故发生的概率。这样才能为企业创造出良好的经济效益和社会效益,从而实现企业可持续发展。

(四) 有利于增强企业社会责任感

在现代化社会中,企业除了需要承担经济责任之外,还需要承担一定的社会责任。在露天矿山开采过程中,一定要做好安全管理工作,积极履行企业的社会责任。相关工作人员一定要树立起强烈的社会责任感,积极做好企业安全生产工作,并且严格按照相关要求来开展露天矿山安全生产管理工作,这对于企业的可持续发展有着非常重要的意义。在生产过程中,一定要严格遵守相关法律法规要求,做好安全生产管理工作。对于一些中小型企业来说,为了增强自身的竞争力,可以通过与大型矿山企业进行合作来提升自身的竞争力。通过这种方式也可以有效增强企业的社会责任感。

二、当前露天矿山安全管理中存在的问题

(一) 员工安全意识不足

在我国露天矿山安全管理工作中,员工的安全意识不足是一个重要的问题,在很大程度上影响了我国露天矿山安全管理工作的质量和效率。很多工作人员都没有意识到安全管理工作的重要性,只是简单地按照领导要求来进行露天矿山的开采,不考虑实际情况,导致很多工作人员在露天矿山开采过程中出现一些不规范行为,这会严重威胁到工作人员的生命安全。所以,相关工作人员一定要强化对员工安全意识的教育,让员工认识到自己工作中存在的问题,提高员工对露天矿山开采工作重要性的认识。除此之外,相关工作人员还可以从国外先进技术和设备上获取新的安全管理经验,让员工能够积极参与到安全管理中来。

(二) 违规操作和管理不善

在露天矿山生产过程中,有很多工作人员违规操作,导致安全事故频发。首先,在露天矿山作业过程中,不按照标准进行操作,经常会出现一些违规操作的行为,比如:爆破、打线等。如果工作人员没有按照标准进行操作,就会导致安全事故频发。其次,露天矿山生产过程中没有设立安全监督部门,这会导致工作人员的安全

意识比较薄弱,对一些危险因素没有引起足够的重视。在露天矿山生产过程中,也没有安排专业人员进行监督和检查工作。最后,工作人员安全意识不强,会对一些危险因素不加重视。比如:在进行爆破作业的时候,没有使用安全防护措施;在进行打线作业的时候没有使用绝缘工具等。

(三) 技术设备和设施的局限性

我国矿山企业在技术设备和设施方面,还存在着一定的局限性,技术设备和设施的应用,会对企业的安全生产工作造成一定的影响。在露天矿山开采中,一些技术设备和设施还存在着使用年限过长、老化等问题,这些问题会降低设备和设施的使用效率,严重时还会造成安全事故的发生。而且露天矿山开采工作存在着一定的危险性,需要相关人员在生产过程中做好相应的安全管理工作。但是在我国露天矿山企业生产中,仍然存在着一些技术设备和设施不完善的问题,影响了我国露天矿山安全管理工作的有效开展,对企业生产造成了一定的影响。

三、发展露天矿山安全管理工作的策略

(一) 加强员工安全培训和教育

在露天矿山生产过程中,由于生产的设备、设施等较为复杂,需要对员工进行全面的培训和教育,确保其具备一定的安全意识。在进行安全培训和教育时,要结合矿山生产的实际情况,对员工进行有针对性的安全培训。培训内容应该包括矿山生产的基本知识、露天矿山生产的安全操作规程等。此外,在开展培训和教育时,还需要根据员工实际情况来制定相应的考核内容和标准,确保员工能够在实际工作中遵守安全管理制度。此外,在进行培训和教育时,还需要做好检查和监督工作,确保员工能够按照要求开展安全培训和教育。只有通过科学、有效的手段进行员工安全培训和教育,才能提高员工的安全意识和素质水平,为露天矿山生产创造良好的环境^[1]。

(二) 引进先进的安全监测和预警系统

由于我国露天矿山企业数量较多,而且分布比较分散,如果不对其进行有效管理,将会导致很多问题出现。因此,在露天矿山企业的安全管理工作中,要引进先进的安全监测和预警系统,这样可以有效提高矿山的安全水平,避免出现安全事故。要引进先进的安全监测和预警系统,可以有效提高我国露天矿山企业的整体水平。例如,可以建立一套集传感器、数据传输、处理以及显示为一体的矿山监测系统。该系统可以对露天矿山进行实时监测,一旦发现矿山存在安全隐患或者出现安全事故时,能够及时发出警报信息,并且通过这些信息及时对露天矿山生产中存在的问题进行处理。通过这些措施可以有效提高我国露天矿山企业的安全管理水平^[2]。

(三) 制定全面的安全管理规范 and 操作流程

露天矿山的生产过程中,需要制定全面的安全管理规范 and 操作流程,并根据露天矿山生产情况不断地对相关安全管理制度进行完善,通过对安全规范的有效制定,可以有效提高我国露天矿山生产管理工作的规范性,促进企业安全管理水平的不断提高。例如:某公司为了确保在露天矿山生产过程中的安全性,需要根据实际情况制定全面的安全管理制度,并结合公司实际情况对安全管理制度进行完善和修改,使其更加符合现阶段我国露天矿山生产和发展的需求。通过制定全面的安全管理规范 and 操作流程,可以有效提高我国露天矿山生产工作的安全性,促进我国矿山企业更好地发展^[3]。

(四) 加大安全生产投入力度,完善安全生产设施

矿山企业在生产过程中,要对安全生产投入力度进行加强,制定完善的安全生产管理制度,制定合理的安全生产管理目标。在矿山企业的实际生产过程中,要结合企业发展的实际情况,合理地安全生产设施进行完善。例如:在露天矿山生产中,要建立健全的安全隐患排查机制,对于露天矿山存在的各类安全隐患要及时排查和整改,保证企业安全隐患排查工作的有效性。在露天矿山的生产过程中,要严格执行各项安全规章制度和操作规程,切实保障职工

在进行露天矿山生产中的生命安全和财产安全。在矿山企业进行建设施工时,要严格按照国家相关规定进行施工作业,并对露天矿山建设项目进行验收备案工作^[4]。

(五) 严格进行露天矿山企业的资质管理工作

为了保证矿山企业的安全生产工作,要求企业必须要具有安全生产许可证,对生产企业的资质进行严格审查,只有通过了审查和审核的矿山企业才能够从事露天矿山生产活动,对于没有通过审查和审核的企业,国家是不允许其从事露天矿山生产活动的。同时,在进行资质审查和审核时,要严格按照国家相关规定进行操作,保证其符合相关的安全生产要求。在资质审查和审核过程中,相关工作人员要对矿山企业的基本情况有所了解,并根据国家相关规定制定出详细的审查计划,对矿山企业进行全面的资质审查和审核工作。同时在进行资质审查和审核时还需要注意露天矿山企业是否具有安全生产许可证、是否具有专门的安全生产管理机构等内容^[5]。

(六) 提高监管水平,加强事故隐患排查和整改工作

在露天矿山安全管理工作中,监管水平是决定工作质量和效率的关键因素。为了保证安全监管工作的有效开展,需要提高监管人员的专业水平,定期组织安全管理人员进行学习和培训,为他们提供充足的学习机会,不断提升他们的专业素质。同时,在监管过程中需要加强事故隐患排查和整改工作,建立健全完善的隐患排查治理体系,对安全隐患进行全面排查和整改。同时在实际工作中需要加强监督和检查力度,通过建立健全相关制度规定,加强对各个部门和环节的监督和管理,促使他们积极参与到矿山安全管理工作中来。通过建立健全制度规范,不断提高安全管理工作质量和效率,为露天矿山安全生产提供保障。

(七) 加强隐患整改的验收力度

在露天矿山安全管理中,要严格按照《生产经营单位安全生产责任规定》等相关规定,全面落实安全隐患排查治理制度,将安全隐患排查治理工作作为日常工作的重点内容,按照国家有关法律法规的要求,对生产过程中存在的安全隐患进行整改落实。同时要加强对安全隐患整改验收力度,通过对整改措施的严格落实,确保能够有效提高矿山生产效率和水平,促进矿山企业可持续发展。综上所述,为了有效提高露天矿山安全管理水平,促进企业持续健康发展,需要切实做好对安全管理工作的落实,通过加大投入、加强培训、优化制度等方式,不断提高露天矿山企业的安全管理水平,为推动我国经济社会发展提供坚实保障。

四、结束语

发展露天矿山安全管理不仅是一项责任,更是保护员工生命和财产的必要举措。我们呼吁各方采取行动,持续改进安全管理工作,确保露天矿山行业的可持续发展。通过共同努力,我们可以创建一个安全、可靠的工作环境,为露天矿山行业的发展做出贡献,并保护每一位参与其中的人员的安全与健康。让我们共同致力于推动露天矿山安全管理工作的不断进步,为行业的可持续发展做出我们的努力和贡献。

参考文献:

- [1] 王佳荣. 露天矿山安全的管理策略[J]. 中文科技期刊数据库(全文版)工程技术, 2022(12):3.
- [2] 王万章, 王应明. 论露天矿山的生产特点与安全管理对策[J]. 电脑乐园, 2021(12):0259-0260.
- [3] 田艳芳. 基于露天矿山的安全现状分析及管理策略[J]. 中国金属通报, 2022(2):142-144.
- [4] 田凯. 露天矿山运输中安全管理存在问题及解决策略[J]. 中国科技期刊数据库工业 A, 2022(3):3.
- [5] 主懋. 露天矿山安全管理的对策建议[J]. 科技资讯, 2023, 21(1):134-137.

作者简介: 严伟, 男, 籍贯: 甘肃, 出生年月: 1993年07月, 学历: 本科, 职称: 助理工程师 具体研究方向: 安全, 机电。