

煤矿安全管理中存在的问题及应对措施研究分析

贺鹏程

陕西银河煤业开发有限公司 陕西 榆林 719000

摘要: 就近年来的发展情况来看,我国对煤矿的需求量每一年都在增加,在推动煤矿业发展的同时,也加剧了煤矿采煤的安全管理与技术方面的难度。如何在对采煤技术的探索中增强其工作面的安全管理,是相关管理人员和工作人员的一个思考点。采煤技术先进,可以保证煤矿采煤工作的高效性,提高工人的工作效率;实施安全管理方法,能够确保工人的工作环境处于安全地位。

关键词: 煤矿安全管理;问题分析;解决措施

引言

采煤安全管理是煤矿安全管理中的重要内容,有利于促进煤矿企业长久性发展。在此基础上,强化煤矿采煤安全管理水平,还能够促进企业与时代发展需求相契合,从而有效实现煤矿生产水平的提高。煤矿生产安全管理水平的提高,还能够使得当前的煤矿生产更好的满足现代化发展的需要,从而有效实现煤矿经济效益的提高。安全管理在煤矿采煤过程中发挥着突出的作用,能够促进煤矿生产效率的提升,从而有效推动当前社会经济的稳定发展。

1 煤矿安全目标管理的重要作用分析

对于煤矿的安全管理,应当做好安全目标管理,实际上,安全目标管理对于整个企业的安全管理有十分重要的应用价值。在煤矿企业的生产经营过程中,应当加强各个部门之间的沟通协作,明确企业自身的管理目标;同时,还应当做好对企业自身生产经营管理方针的深化分析,并进行更加完善、合理的安排,保证整体的安全生产工作有序开展,促进实现安全生产的目标。在安全管理过程中,安全目标管理的实现还有助于增强全体员工的安全生产意识,通过对安全生产责任制的优化落实,增强员工的整体素质,以此来保证企业安全生产管理水平的有效提升。

2 安全目标管理在煤矿安全管理中的应用问题

2.1 地质环境方面的危险因素

众所周知,中国幅员辽阔,地质环境复杂多样,对于煤矿生产来说,企业应当认识到煤炭资源储备的丰富性和多样性,同时不同煤层之间的结构变动性也较为复杂,因此也会产生更加多样的工作风险要素,不同煤矿生产工作的特殊性,对整体的安全管理和安全生产产生了十分重要的影响。

2.2 机电设备自身可能存在的危险因素

在煤矿企业的安全管理过程中,由于机电设备的多样化影响,往往需要借助更加多样化的机械设备和电气设备。但由于机电设备自身往往存在多样化的不稳定性因素,会影响煤矿开采工作的安全管理效率。因此在煤矿企业的安全生产过程中,要做好对机电设备生产性能及安全性的监测,不

断提升机电设备的安全性和稳定性,同时还应当做好对机电设备的更新和维护,以此来降低煤矿企业的安全风险。

2.3 缺乏较强的安全生产标准化意识

由于我国现代经济发展起步较晚,很多煤矿行业在建立过程中并没有制定出生产标准化的相关工作准则。甚至还有部分管理人员认为这些标准值的管理体系建设只是一种形式,即使有建设标准的也是留存表面,并没有真正付诸于实践。其中,还有一些煤矿产业对国家积极提出的创新性思维进行了扭曲讲解,认为煤炭的开采工作需要灵活多变,并根据不同的地质条件使用不同的采煤方式,而并不遵循正规的采煤方式,这些都充分反映了我国煤矿企业安全生产标准化意识的不足。

2.4 技术人员缺乏较高的管理水平

随着我国改革开放的不断深入,国民经济实现了飞速发展,对能源的需求也逐渐扩大,但是煤炭生产方面的人才培养力度远远达不到生产需要的专业度,甚至还会阻碍煤矿企业发展的速度。除此之外,由于相关专业人才的匮乏,很多行业都缺乏具有专业技术的高精尖人才。另外,很多煤炭企业由于考虑到生产成本,还是会选择农民工从事一线的生产工作,由于他们专业能力的缺乏,再加上他们很难在短时间内掌握新的知识,这就很容易导致职工素质的整体低下。

3 煤矿采煤安全管理水平提高的有效途径

3.1 采煤工作面的安全工作环境

对煤矿采煤工作面的安全管理实施中,最基础的就是要保证采煤工作面的安全工作环境,也就要在工作面的支护工作做到位,因为此环节关系到施工人员作业的安全开展,保证了作业时的安全环境。在对支护工作的安全管理中,要注意对支护机器的检查,确认设备的支护效果可行。在展开采煤作业之前,要对工作面的矿山压力做好测验及措施,确认相关设施的正常运作,排查设备故障并且做好错误的应对措施,防止施工人员的做工出现中断现象。在检测相关设备的时候,不仅要检测机械设备,还应对相关电气、物理设备等做好维护检修,并且可以采取定期抽测的方法,在最大程

度上保证工作面的安全环境,使设备在作业的时候能够完全正常运转,而不是出现问题还没有引起相关人员的注意,从而降低和防止事故发生。

3.2 回采巷道的支护安全

在开采煤矿的时候,做工环境一定要保证两个出口安全管理措施的切实实施,之所以在采煤工作面打开两个出口,是为了保证采煤事故发生时,施工人员的安全逃离和开采煤矿的质量。另外,在煤矿采煤工作面确保两个出口也是一项国家相关质量标准的规定要求,企业在此方面一定要落实下去,及时对回采巷道进行支护安全工作。为了保证回采巷道的正常状况,企业应当安排相关管理人员对两巷进行定时检查和优化,保证回采巷道支护的完好作用。只有这样,才能让煤矿采煤工作面的施工工作有序、有效、有保障的实施完善。

3.3 健全煤炭安全生产责任制

除了对于安全管理体系的完善,相关部门、人员还要健全完善安全生产责任制度,保证煤矿安全管理开展的有效性。就现阶段煤矿安全生产看,工作人员应当能够根据现有的煤矿安全管理体系制订一个相对合理的安全生产责任制,从而有效实现煤矿安全生产效率的提高。在当前煤矿安全管理中,工作人员应当能够将不同的管理职责进行合理分配,从而使得有关部门能够更快的对煤矿事故做出反应,有效实现煤矿安全管理水平的提高。安全管理是煤矿安全管理重要内容,有利于提升煤矿工作效率、质量。

3.4 创新安全管理技术

安全管理技术的创新也是当前煤矿安全管理效率提高的主要措施之一,通过安全管理技术的创新,保证现阶段煤矿安全管理能够与企业发展的需要相满足。随着时代的发展,信息技术被广泛应用于当前的社会生产中,这就要求当前的煤矿安全管理部门能够针对当前的煤矿生产中存在的不足、问题有效改进,促进煤矿安全管理水平提升。信息化技术在当前煤矿安全管理中的有效应用,能够保证更高效的煤矿安全管理工作,有效提升煤矿安全管理水平。同时,相关企业还要注意合理构建煤矿安全管理体系,保证企业能够对煤矿安全管理有着一个更为深刻的了解,对煤矿安全管理水平有效提升。

3.5 强化安全监督,构建完善的监督机制和体系

(1) 构建群众性安全网。在煤矿生产过程中,安全监

督的主体并非监管部门的工作人员,普通群众也可以参与其中。实际上,建立群众性的安全网既能够通过群众性监管来真正做到对煤矿安全生产全方位监督,而且还可以有效提高安全生产标准化管理效率。(2) 安全检查经常化、制度化。在煤矿生产阶段,安全隐患时有发生,此时就需要加大安全检查力度,确保安全检查工作的经常化、制度化,这样既可以预防安全事故的发生,而且还可以提高煤矿生产效率。(3) 完善安全举报投诉制度。现有的安全举报投诉制度需要每一位工作人员都可以正确面对自身的安全管理意识,摆正全体人员的心态,号召所有员工积极参与进来,以此来确保安全生产标准化管理工作的顺利进行。

4 结束语

总体来说,面对煤矿企业不断变化的生产需求,对于煤矿企业的安全管理,必须要充分认识到企业安全目标管理的重要作用,并根据不断变化的安全管理目标和形式应用相应的安全生产管理技术,并推动信息化技术与安全生产管理的紧密结合,从而带动煤矿企业安全管理质量的提升。

参考文献:

- [1] 杨松. 推动非煤矿山安全生产标准化建设的方式分析[J]. 企业技术开发(学术版), 2016,35(06):103-105.
- [2] 李盼. 煤矿安全生产标准化建设模式与应用分析研究[J]. 中国石油和化工标准与质量, 2020,40(07):11-12.
- [3] 孙武. 煤矿采煤工作面安全管理方法探索[J]. 科技展望, 2016,26(20):195.
- [4] 侯祥龙,董秀磊. 煤矿安全管理中存在的问题及应对措施研究分析[J]. 内蒙古煤炭经济, 2020(10):126.
- [5] 李盼. 煤矿安全生产标准化建设模式与应用分析研究[J]. 中国石油和化工标准与质量, 2020,40(07):11-12.
- [6] 王伟. 以防错为导向的煤矿精益安全管理模式的构建与实施[J]. 数码设计(上), 2018(09):167-168.
- [7] 黄孟. 基于层次分析法在煤矿安全管理中的应用研究[J]. 内蒙古煤炭经济, 2016(8): 89.
- [8] 雷鸣. 安全目标管理在煤矿安全管理中的应用[J]. 中小企业管理与科技(下旬刊), 2015(6): 55.

通讯作者:

贺鹏程、男、汉 1988.11.23、籍贯:陕西榆林、学历:本科、职称:中级工程师 通风管理部经理、邮箱:526941695@qq.com