

煤矿管理安全因素及其创新措施探究

司玉军

山东东山王楼煤矿有限公司, 山东 济宁 272063

[摘要] 煤矿工业的重中之重就是煤矿的安全管理工作, 煤矿管理重要的组成部分即是安全管理, 有越来越重要的煤矿管理地位。随着科研水平和国家经济水平的不断提升, 也提出了越来越高的煤矿工业科技水平要求, 我国在近几年对煤矿的安全监管力度不断加强, 使很多的煤矿都处在一个生产安全的稳定的状态。这对煤矿工业形成制约。所以, 对煤矿安全管理的研究非常重要。分析影响煤矿安全的因素, 探讨煤矿管理中存在的问题, 针对煤矿安全管理提出创新型解决措施。

[关键词] 煤矿安全; 影响因素; 创新措施

DOI: 10.33142/sca.v2i4.747

中图分类号: TD82-9

文献标识码: A

Discussion on Safety factors of Coal Mine Management and its innovative measures

SI Yujun

Shandong Dongshan Wanglou Coal Mine Co., Ltd., Jining, Shandong, 272063

Abstract: The most important part of coal mine industry is the safety management of coal mine. The important part of coal mine management is safety management, which has more and more important position of coal mine management. With the continuous improvement of scientific research level and national economic level, higher and higher requirements of coal mine industry with science and technology level have been put forward. In recent years, the safety supervision of coal mines in China has been strengthened, so that many coal mines are in a stable state of production safety. This restricts the coal mine industry. Therefore, the research on coal mine safety management is very important. This paper analyzes the factors affecting coal mine safety, probes into the problems existing in coal mine management, and puts forward some innovative solutions for coal mine safety management.

Keywords: Coal mine safety; influencing factors; innovative measures

引言

煤矿的生产过程需要许多环节紧密配合, 因此, 煤炭企业的安全生产和事故预防是一个至关重要且比较复杂和难以控制的系统。在煤炭企业进行生产的过程中, 如何在确保企业生产安全的同时提高煤炭生产的整体质量, 是每个煤炭企业都十分渴望达成, 并且必须高度的一个问题, 它将直接关系到煤炭企业的经济效益。有必要使煤炭企业的生产实际同工人的生产操作方式、以及煤矿的各种实际联系起来、充分的结合, 以确保煤炭企业的安全生产工作顺利开展。

1 影响煤矿安全的因素

由于煤矿的地质结构是非常难以掌控的, 因此很容易在采矿过程中由于地质结构的不稳定而造成安全生产的事故, 加上煤矿生产都在地下进行, 所以会造成极其严重的生命财产损失。煤矿企业发生的安全事故总结起来大概有三个主要的原因: 主要有煤矿巷道的环境、一线开采作业人员的工作行为和煤矿的人事管理。其中这些原因里面最为基础的是煤炭企业在开采阶段的人事管理, 高质量、高水平的煤炭企业的人事管理, 可以大大降低安全生产事故的发生, 因为人事管理到位可以尽可能的降低开采作业行为不规范的发生率, 在地下煤矿的开采作业时, 瓦斯、煤粉很容易在电火花或者静电的情况下爆燃, 所以必须有效的做好人事管理的工作, 这样才可以消除事故发生的安全隐患^[1]。

2 煤矿安全管理中存在的问题

2.1 安全管理过程中不重视对人的因素管理

对煤矿企业的工人的危险行为进行了深入分析: 一半以上的安全事故发生在煤矿的开采作业中, 其基本的普遍性原因是现场开采作业的管理不善或开采作业不符合规范。大多数事故发生在开采作业的工作人员身上。由于煤矿开采作业的工作人员普遍来说科学素质并不是很高, 再加上部分煤矿企业对采矿人员进行全面的科学培训是远远不够的, 一些企业为了尽量减少生产成本, 煤炭工业的工作人员通常有超出限定时间的工作时间, 由于疲乏劳累, 注意力难免不集中, 开采作业就可能出现各种各样的问题。

2.2 煤矿安全管理模式落后

西方发达国家的工业化程度较高, 在煤矿生产和开采过程中管理煤矿安全的方式比较先进, 而且管理效率相对较高。因为经济社会和科学技术以及整个的市场环境的原因, 对煤炭企业会造成重大的影响, 一些新技术和新机械设备的应用在工业水平高的发达国家更为普遍, 在煤矿安全管理方面有一个非常严格的责任制度^[2]。然而, 当中国在先进的

安全管理方面的工作没有得到有效的开展时,煤矿企业依然采用多年前的传统的管理方式,导致了一系列安全隐患的发生。近年来,中国煤炭经济不再像以前那样显著增长,对于制度和新技术新设备的引入和应用,也逐渐放慢了步伐。

2.3 生产技术仍需提高

煤炭企业的生产技术不仅可以显著的提高采矿的工作效率,而且可以极大的降低采煤过程中安全生产事故的发生。中国的一些煤炭开采企业在机械设备和巷道的安全检查过程中存在着很多的缺陷,同时传统的开采技术也有一些不合理的方面,已经很难适应现代煤炭企业开采的工作要求。

2.4 安全管理意识匮乏

缺乏对有关采煤工作人员的安全管理,是煤矿企业安全事故频繁发生的一个重要原因。同时,由于一线的开发作业人员文化素养普遍较低,安全生产意识不足,同时大多数的煤炭企业管理人员都更为重视开采效率和企业的经济效益,而忽略了安全生产的重要意义。

3 煤矿安全管理的创新策略

3.1 加强企业安全管理意识

有一个高度的安全生产的意识是煤炭企业安全管理和减少安全生产事故的必要条件。许多生产事故是由于缺乏安全意识和安全管理概念模糊造成的。所以,最为主要的是,煤矿业应充分认识到安全管理工作对煤矿生产的极端重要性,认真研究和执行有关安全生产的法律和条例,提高对煤矿安全生产的认识^[3]。

3.2 建立统一的安全生产标准

煤炭工业是一个高风险行业,中国在这方面有明确的规章制度,当然了,大而宽泛的制度并不能很好针对每个不同的煤炭企业,因此对于不同的生产企业来说,相关生产部门必须制定有针对性的施工工艺和安全生产规格。这些标准必须符合煤炭企业的实际情况,并且严格规定了相关的安全生产标准,并规定了使用设备的严格规则。禁止某些危险行动。随着煤矿建设设备的不断改进,新设备的使用将有效地提高中国煤矿生产的效率,从而对设备运营商提出更高的要求,这将迫使生产者完成和调整业务程序,以改进安全规则,并对煤炭开采的生产过程进行必要的科学的调整,以确保煤炭开采的生产安全。

3.3 健全安全生产监管体制强化生产设备研发

为了改善煤矿生产的安全因素,我们必须从生产的所有方面着手,首先是加强对煤矿工业的管理,提高有关技术和监督管理人员的选拔考核,并全面改善煤矿生产的安全生产管理制度。专业从事煤炭安全生产的管理人员的综合素质必须过硬,除了人才之外,对生产的机械设备的引入、使用和维修保养也是安全生产的最重要组成部分。煤炭企业可以根据现行的法律和规章对煤矿安全设备进行必要的投资采购,不仅需要及时的维护旧有的机械设备,而且也需要及时增加、引进新的安全生产设备,同时要培训相关人员正确的使用新的安全设备。

3.4 提升安全生产技术

煤矿企业的安全生产的技术是确保企业生产效率和减少事故隐患出现的一个重要前提。首先,煤炭开采的公司应增加相应的投资,积极引进先进的煤炭开采相关的机械设备,尽量减少因生产的基础设施缺陷而造成的安全生产的事故风险。并且需要保证专业技术人员的高技术和高质量,此外还可以从外部征聘和引进高水平的管理工作人员,为内部工人进行安全生产的培训,并且选拔出色的施工工作人员作为安全生产的榜样引领,使他们都可以熟练地工作,在生产工作中发现并消除与安全有关的风险。

3.5 构建人员管理的电子监控体系

在发生安全事件后,一家煤矿公司为了自己的利益往往会掩盖这一问题。在目前的监管制度中,监管者很难及时的发现这个安全生产的事故问题。因此,有必要改变现有的安全监督部门常用的监管方法,加强对井下作业的工作人员的人身安全的监督和管理,改进人事管理制度^[5]。

结束语

目前,我国的一些煤矿企业普遍的存在着煤矿安全生产管理的意识单薄和煤矿安全生产管理的方法欠缺的问题。为此,必须增强煤矿企业安全生产管理的意识,提高煤矿企业安全生产的技术水平,积极改进煤矿企业安全管理方式方法,有效地借鉴和学习其他国家先进的管理模式,尽可能的降低煤矿安全事故发生概率。

[参考文献]

- [1]赵光明.煤矿安全管理中的问题及对策[J].技术与市场,2018,25(07):220.
- [2]刘伟,刘晨君.我国煤矿安全风险现状与对策研究[J].煤炭经济研究,2018,38(05):51-57.
- [3]王永胜.煤矿安全管理现状及策略探讨[J].纳税,2018(15):155.
- [4]肖铖.煤矿安全预警与管理系统设计[J].煤炭技术,2018,37(03):180-182.
- [5]宁艳艳.煤矿安全影响因素与对策研究[J].山东工业技术,2018,5(04):97.

作者简介:司玉军(1976-),助理工程师。