

安全目标管理在煤矿井下安全管理中的应用

王洪勋

(河南永锦能源有限公司 云盖山煤矿一矿, 河南 禹州 461670)

摘要 在我国经济建设进程中,煤炭是至关重要的基础能源。在煤矿生产过程中,安全管理是不可或缺的工作内容,想要建立健全的煤矿安全机制,便要将安全目标管理落实到位。然而,现如今我国煤炭安全生产却面临着诸多亟需解决的问题,为社会以及人们带来了许多无法弥补的损失。矿难事故的发生,最主要的原因便是安全管制存在缺失,不仅会对煤矿生产造成阻碍,还会引发煤矿安全事故。本文则针对安全目标管理在煤矿井下安全管理的应用进行了思考。

关键词 安全目标管理 煤矿井下 安全管理

中图分类号:TD7

文献标识码:A

文章编号:1007-0745(2021)12-0045-02

煤矿安全监管工作内容较为多样、繁杂,想要高效提升煤矿事故防控水准,维持煤矿生产的安全性,就要在进行安全目标管理期间对目标进行分解,将其与安全目标管理进行充分融合,以此来优化管理效果。

1 在煤矿井下安全管理中实行煤矿安全目标管理的重要意义

安全目标管理,指的是煤矿生产单位中的所有部门,在落实安全管理工作时,强化互相的协调与合作,对自身的生产与管理目标有清晰精准的认知,对具体的煤矿生产策略与方针进行分析研究,以此为前提科学合理的安排煤矿生产工作各个环节与流程,对煤矿安全生产的落实效果进行严谨的审查与考核,从而顺畅的达成煤矿安全生产目标。安全目标管理作为一种创新型安全管理手段,其主旨旨在促进煤矿安全生产,为煤矿单位员工的人身安全提供保护,对矿产生安全事故进行规避,对于煤矿生产安全管理来讲有着十分重要的意义。实行安全目标管理:首先,可以促使工作人员逐渐形成优良的煤矿安全生产意识;其次,能够深入贯彻煤矿安全生产责任制度;再次,可以优化工作人员的综合素养,平稳的提高煤矿生产单位的安全管理水准;最后,能够为煤矿井下安全管理工作的顺利开展提供推动力,保证现代化煤矿安全管理措施的应用价值能够被充分凸显出来^[1]。

2 煤矿安全管理存在的主要问题

2.1 工作人员生产行为缺乏安全性

依照现存的煤矿安全事故资料显示,引发煤矿安全事故的主因便是工作人员行为缺乏安全性。与其他因素进行对比,人为因素的变化性往往较为明显,人十分容易受到心理与习惯的驱使,具体行为存在复杂性、偶发性等。在具体开采煤矿期间,工程施工条件的繁杂性特点极易导致工作人员的心理、生理出现变化,最终对其具体行为产生影响,由人为原因引发安全事故^[2]。然而,煤矿生产单位的工作人员往往对潜藏的危险因素缺乏认知,并不具备应对危险事故的能力与经验,在具体生产过程中极易导致安全

事故的出现。在实际进行煤矿井下生产期间,许多工作人员都会首先考虑经济效益,抱有侥幸心理,在具体操作方面缺乏规范性,经常身处危险而不自知,严重威胁了其自身的生命健康安全。

2.2 所处地理环境较为危险

我国的煤炭资源供应情况缺乏稳定性,地质条件十分复杂,煤层之中的瓦斯含量经常超出规定标准,容易引发火灾事故。在煤矿挖掘面积、深度等逐渐增加的影响下,越来越多的煤矿井下生产安全隐患会暴露出来。在具体挖掘煤矿期间,工作人员经常会处于封闭性较高的井下空间当中,空间条件大多是高温高湿、噪声较大、粉尘较多,并且时常充斥着有害气体,工作环境十分恶劣,灯光晦暗容易引起施工人员的情绪起伏,致使其具体的操作出现偏差,引发安全事故^[3]。

2.3 机电设施安全性不足

鉴于煤矿生产设备本身存在的多样化特点,在对煤矿生产单位开展安全管理工作期间需要应用的机械设备以及电气设备等往往数量较多、种类各异。然而,由于机电设备本身存在稳定性不高的问题,因此经常会制约煤矿开采工作效率的提升。因此,务必要对煤矿机电设备本身功用、性能、安全水平等方面的监察与检测工作力度,着重提升煤矿机电设备运行过程中的安全程度及平稳性。然而,当前有许多煤矿生产单位对生产设备缺乏关注,时常会忽视对设备的养护工作以及监测工作,最终为煤矿生产埋下了大量的安全隐患^[4]。

2.4 安全管理机制缺失

目前,我国煤矿生产单位普遍存在安全管理制度内容缺乏全面性的问题,没有实行科学有效的安全管理检测机制,没有实行高效的安全检测训练以及防护措施,对安全体制的执行力度不足,考察缺乏严谨性^[5]。煤矿单位管理层在安全管理理念方面并不深刻,没有清晰的认识到了煤矿安全管理措施与煤矿生产效益之间的关联性,在煤矿生产期间无法及时的探寻到威胁煤矿生产安全的因素,难以快速的采取有效措施来处理煤矿安全生产事故,消除危险因素,

对工作人员安全行为的指引缺乏科学性。在此情况下,生产人员在安全意识方面存在严重缺失,无法有效应对安全事故,缺乏保护自身安全的意识与能力,甚至还会出现违背安全制度的情况。

3 煤矿安全目标管理方案

3.1 煤矿安全生产目标考核指标

安全生产目标考核指标,其构成指标是月度内无轻伤及以上人身伤害事故,无三级以上非伤亡事故,实现“零”死亡。根据年度安全生产计划分解,完成每月瓦斯、水害等重大灾害治理工程计划指标。

坚持安全一票否决制,凡年度未完成安全生产目标的,取消评先资格。

3.2 煤矿井下安全生产标准化考评指标

煤矿安全生产标准化考评指标的构成部分有采煤、掘进、机电、运输、通风、调度和应急管理、地质灾害防治与测量等 15 种,并且每个月由上级公司对这些专业指标进行查验与考核。

4 如何实现安全目标管理在煤矿井下安全管理中的有效应用

4.1 构建具备安全性的煤矿井下生产环境

在进行煤矿井下生产期间,务必要为工作人员的人身安全提供保障,构造安全性高的煤矿井下生产环境,将煤矿安全管理生产理念渗透于所有的生产流程之中^[6]。在进行煤矿生产活动以前,务必要对煤矿开采区域的地理条件、地质情况进行详细勘察与深度剖析,采取具备科学性、合理性的方式选取矿址,逐步完善矿井生产流程,科学合理的布设矿井空间,以此为前提保证机电设备的优化配置,在进行矿井开采期间深度落实多种多样的安全操作手段,避免引发安全事故。与此同时,要及时的对机电设备进行更新换代,从而提升设备运行的安全性。

4.2 及时改良与创新安全生产技术以及设施

想要确保安全目标管理工作可以顺畅落实,便要将安全技术以及机电设施的效用充分发挥出来。因此,煤矿生产单位要综合考虑实际状况,逐步改良目前煤矿生产作业的基础条件,积极采取适宜的煤矿生产安全技术,为煤矿井下作业提供安全系数较高的生产环境。现阶段,在科技发展的推动作用下,想要促使煤矿单位顺畅的构造与建立安全生产技术体系,便要引入先进的国外安全生产技术手段,在其中投入充足的资金成本,从真正意义上实现技术创新与发展。除此以外,要及时的将陈旧的生产机电设备进行淘汰,规划与制定设备问题应对措施,保证煤矿生产机电设备可以持续发挥自身性能。另外,企业务必要将信息技术手段与煤矿生产进行有机融合,对多种多样的创新型信息技术手段进行高效落实,为煤矿井下生产安全管理工作的顺畅有序开展提供保障,为煤矿生产安全水准的提升提供促进作用^[7]。

4.3 健全煤矿生产安全管理机制

对于煤矿生产单位来讲,务必要考虑实际状况,制定合理的煤矿安全生产目标,煤矿生产负责人作为核心任务,要对以往各年的安全生产目标完成状况进行研究与分析,为本年度的煤矿生产目标方案制定提供基本依据。此外,要将分级管理原则作为参考条件,构造对应的安全管理机制,并且对煤矿安全管理规则与章程进行健全,明确所有职位的分工状况,对现存的煤矿井下安全管理指标内容进行分解。

4.4 高效贯彻安全管理理念

煤矿单位为了顺畅达成煤矿安全生产目标,便要高效贯彻安全管理理念,并对其进行强力宣传,保证安全目标管理工作能够顺利的开展,从而制定出完善性较高的生产安全管理体系。煤矿生产单位管理人员要严格秉持人本管理思想,对安全生产管理工作给予足够的关注度,为其提供充足的技术支持,逐渐优化煤矿安全管理水准。除此以外,想要确保煤矿工作人员能够具备强烈的安全意识,拥有良好的安全事故应对能力,煤矿生产单位要定期开展多种多样的安全知识教育活动,使其能够在煤矿生产中时刻保持警惕。

5 结语

综上所述,安全管理和控制措施对于煤矿生产安全性有着关键性影响,是导致煤矿事故出现的根本原因。煤矿生产单位要采取适宜的方式找出安全管理当中存在的缺陷问题,充分意识到安全目标管理对于煤矿生产安全的重要意义,采取科学的方式将安全目标管理应用在煤矿井下安全管理之中,为煤矿生产安全性提供保障。

参考文献:

- [1] 范聪勤.安全目标管理在煤矿安全管理中的应用分析[J].能源与节能,2021(05):211-212.
- [2] 厉伟.安全目标管理在煤矿安全管理中的应用探讨[J].当代化工研究,2020(12):163-164.
- [3] 肖全兴,汪卫东,王怀芝,等.煤矿安全目标管理研究与应用的实践[J].煤炭科技,2003(01):47-49.
- [4] 原镜丰.煤矿井下安全管理措施探究分析[J].山东煤炭科技,2016(8):214-215.
- [5] 阎治宏.安全系统工程在煤矿安全管理中的应用探讨[J].内蒙古煤炭经济,2013(33):342.
- [6] 张涵.行为安全管理在矿井提升司机安全管理中的应用[J].煤炭经济研究,2018,449(11):83-87.
- [7] 赵蓓.煤矿井下作业人员管理系统的质量管理体系研究[D].上海交通大学,2010.