

Application of Behavioral Safety Theory in Coal Mine Safety Management

Wenjie Ma

Shanxi China Resources Liansheng Energy Investment Co., Ltd., Lvliang, Shanxi, 033000, China

Abstract

In recent years, the development of the society has promoted the progress of the coal mine production industry, but in the development process of the industry, there still are some coal mine safety production accidents, and found that many of them come from human unsafe operation behavior. The behavior safety theory adopted in the process of coal mine safety management is a very important guiding theory. The reasonable application of this theoretical system can better promote the smooth development of coal mine safety management and improve the overall effect of coal mine safety management. This paper analyzes this, first understand the connotation of behavior safety theory, discuss the main problems in the practical application process of enterprises, and study the specific application ideas of this behavior safety theory, hope to promote the smooth development of coal mine safety management.

Keywords

behavior safety theory; coal mine production; safety management

行为安全理论在煤矿安全管理中的应用

马文杰

山西华润联盛能源投资有限公司, 中国·山西 吕梁 033000

摘要

近些年社会的发展,促进了煤矿生产产业的进步,但在行业的发展过程中,仍然会出现一些煤矿安全生产的事故问题,对其产生原因进行了解,发现很多都来自于人的不安全操作行为。在煤矿安全管理的过程中采取的行为安全理论,是一种十分重要的指导理论,这种理论体系的合理应用,能够更好地促进煤矿安全管理工作的顺利开展,提高煤矿安全管理的整体成效。论文对此进行分析,首先了解行为安全理论的内涵,探讨在企业实际应用过程中出现的主要问题,并对这种行为安全理论的具体应用思路进行研究,希望可以促进煤矿安全管理工作的顺利开展。

关键词

行为安全理论; 煤矿生产; 安全管理

1 引言

近些年中国的煤矿安全生产形势相对来说比较严峻,对产生的煤矿安全事故原因进行分析的过程中,会发现这些煤矿安全事故产生,主要是来自于工作人员的不完全操作,如果要降低不安全事故发生的概率,减少出现的问题,就需要结合行为安全管理理念内涵,使煤矿安全管理工作得到进一步的保障,建立更加科学合理的管理体系,促进煤矿安全生产和管理水平的提高,防止事故的发生。

2 正确认识行为安全理论

行为安全理论是保证人民群众行为安全的重要基础,也是现如今的心理学的,还有安全管理学等不同学科相互融合

构建形成的一种新的安全管理方式,他主要是为了对人在生产以及活动中的一些不安全行为进行明确,观察人在工作现场的实际操作情况,并综合分析之后,所得出的一种具体的结论和结果。对人的不安全行为进行纠正时使用的专业方法是一种循环的形式,只有通过不断观察员工的行为,了解员工工作情况以及分析其中的不安全行为之后,对其进行纠正,才能够不断地提高员工的安全意识水平,让员工在工作的过程中形成良好、正常、健康的安全习惯,使整体的工作氛围更加安全,保障员工工作的效果。

安全行为理论的实施需要工作人员也能够积极地参与到其中,因此可以通过建立员工的责任感来促进安全理论的实施和执行,使煤矿产业的安全生产水平得到进一步的提高。在企业的发展过程中,员工可能会比较容易出现和获得自我的满足感,尤其是在生产过程中,没有经历过任何伤害的员工,他们对于安全危险可能会抱有一种侥幸的心理,在工

【作者简介】马文杰(1989-),回族,中国青海海东人,本科,初级工程师,从事煤矿安全管理研究。

作的过程中随意自由,不重视安全保障,这种心理的存在对于安全事故的产生具有一定的影响,可能由于员工在操作的过程中,对于操作失误问题的认知缺乏以及恐惧感缺乏,导致一些安全事故的产生。但是通过行为安全理论的执行,能够更好地促进员工的安全生产工作,保障员工行为的安全性效果。

3 行为安全理论在煤矿安全管理中应用的问题

3.1 煤矿安全管理制度体系有待于完善

在煤矿企业的生产以及发展过程中,很多煤矿企业可能会对于安全生产管理工作并不重视,也没有充分体现出行为安全理论的重要作用,更加没有构建完善的制度体系,有一些管理部门在工作的过程中,仍然遵循传统落后的一些管理理念,使用传统的管理方式,导致行为安全管理制度的落实和执行效果不理想。在实际煤矿企业生产和发展的过程中,可能会出现工作人员以及管理人员之间的矛盾,导致煤矿生产的效率和质量受到影响。除此之外,煤矿安全管理中的管理人员,并没有结合工作人员的特点以及工作人员的需求,构建具体的奖罚机制,这就会导致员工的积极性和主动性降低,使生产人员的安全操作限制方法弱化,这必然会阻碍煤矿企业的生产以及发展。

3.2 煤矿企业的员工缺乏参与积极性

煤矿企业使用行为安全理论时,需要对其产生正确的认识,了解这种理论的体系在企业发展和生产过程中,对于员工生命健康安全具有的重要作用,需要始终坚持以人为本的管理原则和要求,在管理的过程中,能够结合员工的特点,从员工的角度去认识问题,看待现象,让员工积极主动地参与到企业的安全管理环节。但实际中,管理部门可能仅仅是会抽取一些环节的生产安全管理工作,导致员工会处于一种被动的状态下接受安全管理,同时行为安全管理也难以发挥具体的作用,这对于煤矿企业的发展会造成限制和影响^[1]。

4 行为安全理论在煤矿安全管理中的应用

4.1 做好行为安全管理的前期准备

首先是要组建专业的煤矿生产安全管理小组队伍,要在队伍中设置安全管理人员以及煤矿生产的组长,由他们来负责对于一线工人的行为管理,为煤矿企业生产和发展过程中不同部门安全管理工作的执行情况进行监督和了解。其次是要求针对领导小组进行行为安全管理方面的培训,要求煤矿领导小组的成员能够正确认识到在煤矿企业的生产过程中实施安全管理工作时应当怎样进行安全行为的观察以及问题的评估和问题的解决,要正确看待在行为安全管理过程中出现的各种问题,寻找相对应的解决思路和方法。另外是要开展针对煤矿企业安全生产行为的合理性评估,要调查煤

矿企业发展过程中的一些安全生产数据,了解生产现场的主要情况,对影响煤矿操作的工作人员安全性的行为进行合理性的评估,从而对企业中一些高风险的工作内容进行认识和了解,分析这些问题的特点,为煤矿企业的安全生产行为的规范和顺利开展创造良好的基础^[2]。

4.2 安全行为观察工作的开展

行为安全理论的实施需要重视安全行为观察工作的进行,首先是要编制行为安全观察表,要求小组中的成员充分了解煤矿企业的实际生产情况,根据煤矿生产过程中需要遵循的规章制度以及要求,还有煤矿企业发展过程中,矿工的不安全操作行为发生概率,以及事故调查的一些报告信息内容,来对一些关键的行为进行确定和分析。比如说要在具体观察过程中,了解矿工的身体状况,以及矿工在操作生产的过程中,是否使用了专用的安全防护设备,还有在生产过程中应一些具体工具和设备的使用是否正确,操作的流程是否符合相关的要求,在对这些关键行为进行描述的过程中,要体现出真实、有效、可观察的特点,进而对安全观察表进行合理的设计。

在设计之后,这种安全观察表要便于携带以及书写,和实际的煤矿安全生产活动的情况更加匹配。其次是需要下达安全的指令,行为安全观察小组在实际操作中需要加强对于安全行为实施情况的审核工作,对审核之后的观察表下达给不同的队伍。另外是需要培训安全行为观察员,在培训的过程中,让这些人员掌握并了解矿工的一些关键行为,还要了解在矿工操作的过程中哪些行为才是正确有效的,还要掌握一些不安全的行为的干预和解决的方法,使安全行为的观察和记录效果得到保障^[3]。

4.3 针对行为安全管理的干预和反馈

首先是正确开展安全行为的观察。观察员在对员工操作的安全性进行观察的过程中,如果发现有可能存在威胁到员工生命安全的行为以及环境因素,需要对其进行及时的提出和制止,并且对这些因素进行纠正,对员工进行指导。其次是要分析得出的观察数据信息,并对其进行总结,行为安全管理小组在工作的过程中,需要使用专业的软件,来对远矿工的安全行为进行合理的观察,对数据进行数据的分析,并判断未来的实际发展趋势,这样就能够为后续的行为安全管理工作的开展和行为安全管理体系的进一步完善奠定良好的基础。之后需要进一步公布具体观察的结果,要求领导工作人员能够将观察的数据和结果进行合理的公布,让矿工在生产的过程中更具安全意识,努力发现并改正自身在安全生产操作中的一些不安全行为。

除此之外,还需要对员工进行适当的奖励,在安全问题得到进一步解决并且达到一定程度时,需要对参与到安全

行为管理的观察人员以及矿工进行精神和物质方面的奖励措施,使工作人员在工作的过程中更加积极。

5 结语

总而言之,对于煤矿企业的发展来说,煤矿安全管理具有重要的意义,而行为安全理论作为一种先进的理论,在应用的过程中,能够更好地解决煤矿生产环节体现出的一些安全方面的问题,提高员工的素质和综合水平,促进煤矿安

全管理工作质量和水平的顺利提高。

参考文献

- [1] 李军.关于行为安全理论在煤矿安全管理中的应用研究[J].当代化工研究,2021(14):183-184.
- [2] 丁立东.煤矿安全管理中行为安全理论的实践应用[J].中国石油和化工标准与质量,2020,40(16):95-96.
- [3] 杨飞飞.浅析安全理论在煤矿安全管理中的应用[J].水力采煤与管道运输,2019(2):145-146.