

企业安全生产信息化建设存在的问题及对策

梁誉文

鹤壁市安全生产监察支队 河南 鹤壁 458030

摘要: 随着企业的快速的发展和改革, 因此对于安全生产提高了重视, 在社会经济快速发展的过程中, 社会各行各业对于安全生产越来越重视。在信息技术快速发展的背景下, 企业的信息化建设已经取得了显著的效果, 加强企业安全生产的信息化建设是加强企业安全生产的重要途径。企业的安全生产信息化建设具有坚强的复杂性, 信息化在建设的过程中存在较多的问题, 这就需制定相应的措施解决这些问题, 进而提高企业的安全生产。

关键词: 安全生产; 信息化建设; 问题; 解决措施

Problems and Countermeasures of Enterprise Safety Production Informatization Construction

Liang Yuwen

Hebi Safety Production Supervision Detachment Hebi 458,030Henan

Abstract: With the rapid development and reform of enterprises, more attention has been paid to safety production. In the process of rapid socio-economic development, all walks of life pay more and more attention to safety production. Under the background of rapid development of information technology, the informatization construction of enterprises has achieved remarkable results. Strengthening the informatization construction of enterprise safety production is an important way to strengthen enterprise safety production. The informatization construction of enterprise safety production has strong complexity, and there are many problems in the process of informatization construction. Therefore, corresponding measures should be formulated to solve these problems, so as to improve the safety production of enterprises.

Key words: Safety production; Information construction; Problems; Solutions

在我国的各种企业生产过程中, 信息化的建设是非常重要的环节。在目前社会经济发展的背景下, 企业中安全生产的管理工作不断增加, 各种安全指标也在不断的增多, 在这样的情况下, 相关单位对于企业的安全生产提高了重视。随着信息化的深入实施, 不仅能够加强决策的科学性, 还能够高校的实现生产的目标。当前, 我国企业安全生产信息化的建设体系还不够完善, 进而需要进行全面、严密的计划, 不断的完善安全生产的标准和运行机制。

1 企业安全生产信息化建设的重要性及信息化建设的内涵

1.1 信息化建设的内涵

企业信息化指的是企业通过使用现代信息技术, 对数据信息进行全面的收集和分析、以及深入的开发和广泛应用, 进而使企业的生产过程更加智能化、自动化, 安全生产管理更网络化, 最大程度上提高商务运营的电子化等。进而提高企业经营、决策、生产的效率和质量, 最大程度上提高企业的经济效益和市场竞争能力。

1.2 企业安全生产信息化建设的重要性

1.2.1 有利于实现安全管理的转型

现如今市场蓬勃发展的形势中, 如果公司想要能够更好的满足市场的发展需要, 从而切实地落实好安全生产的管理工作, 公司就一定要进一步提高了对安全生产管理工作信息化发展的高度, 对以往管理单一的模式进行了持续的革新与提升, 从而使安全生产管理达到完全智能化的管理模式, 同时, 还必须积极使员工更加主动的投入到公司利益相关的管理之中, 并充分地调动员工的主观积极性^[1]。如此才能促使公司从被动管理更加有效的过渡到主动式管理, 确保企业能够更有效的进行安全生产, 通过这样的管理模式除了能够提高工作的效率之外, 还能够加强公司职员的安全意识。

1.2.2 有利于提高管理效率

对企业来讲, 进行安全生产的信息化建设能够把网络管理的优势充分的发挥出来, 并对资源进行优化配置, 把信息及时的传达给公司职员, 这样能够很大程度上减少公司职员传达信息的时间, 进而提高单位内部沟通的效率, 为有效、快速的传递信息提供了保障^[2]。企业进行安全生产信息化建设能够很大程度上改善, 以往扁平化管理中存在的不足, 显

著降低企业的生产成本,并且全面提高企业的工作效率。其次,企业安全生产信息化建设在储存信息方面具有安全、方便的优势,并且能够打破时间和空间的限制,最大程度上帮助企业节约了管理的成本。

2 中国信息化安全生产发展现状

2.1 企业生产目标

根据企业安全生产的内容、方向、目标等方面分析,我们可以把安全生产管理分为三种类型。当前各相关单位中已经有大致的“国家安全信息管理信息系统”。安全信息系统指的是在政府层面上对安全信息进行上报、分析和统计,同时对安全信息进行管理。

2.2 公司登记制度

安全管理体系是根据安全管理的流程进行设计和开发的,其中涉及到工作计划、风险评估、设备管理等方面,企业安全生产信息化系统是结合安全管理工作的要求开展的,并且对其进行了详细的分析,对业务的过程进行了重建。

3 企业安全生产信息化建设中存在的问题

3.1 欠缺总体计划

在企业开展安全生产工作的过程中,有一部分企业欠缺总体的计划,没有全面的设计和实施。在这个过程中,因为各相关部门的参与度比较低,而且工作人员对于信息服务的要求不完善,没有办法使信息服务体系的作用充分的发挥出来。在目前的安全生产过程中,有一些企业不够重视信息化的建设,这就导致企业安全生产信息化建设的过程中存在较强的随意性。与此同时,对于信息化的建设欠缺准确的把握,在工作中经常会借鉴其他人的做法,导致信息体系的时间比较缓慢。

3.2 信息化管理体系不完善

要想加强企业安全生产信息化建设,就必须不断的优化和完善信息化管理的体系。目前,大部分的企业的信息化管理体系中还存在很多的问题,各项业务之间没有进行紧密的对接,导致无法进行有效的沟通。主要原因是相关部门对于企业安全生产信息化建设没有规范、标准的要求,大部分中小型企业开展安全生产信息化建设主要是为了满足政府的监督要求^[3]。但是信息化建设的设备是不同厂家提供的,其兼容性能较差,这与信息化管理的要求严格不足,并且还有一些企业对于安全生产的数据不重视,安全生产信息化的管理流于表面,没有落到实处。

3.3 企业员工素质较低

有一部分企业的工作人员的综合素质以及专业水平都较低。工作人员虽然在正式上岗之前接受了安全培训,但是因为企业过度重视生产的效率,这就导致工作人员的保护意识比较薄弱。在实际的工作过程中,工作人员为了提高工作效率,节省时间,经常会出现违规操作的情况,这就给工作人员的人身安全造成严重的威胁。

3.4 数据的研究分析不足

有一些企业为了显著提高安全生产的管理水平,因此在安全生产管理当中运用信息化技术。在运用信息化技术分析安全生产数据的过程中,存在一部分工作人员不具备专业的技术和水平,不理解企业中的大数据,没有办法完整、全面的分析和统计数据,只能简单的分析一些消防类的安全信息^[4]。企业在分析数据的过程中没有充分的应用可视化的工具,而且还是在使用传统的记录方式开展日常的检查工作。这种工作方式没有办法有效的预防安全事故的发生,而且在发生事故时没有办法及时的找到原因。

4 促进企业安全生产信息化建设的策略

4.1 建立完善的操作系统

企业要不断的提高自身的安全生产管理水平和,并且还要不断的完善相关的设施,积极的引进先进的技术,使企业能够更好的适应当前市场发展的需求。另外,企业还要不断的扩大信息资源,充分的运用大数据的特点,进而不断的健全信息资源,不断的提高信息采集和信息共享的能力。与此同时,还要落实维护和保养的相关工作,为企业的安全生产信息化建设提供有效的保障。另外,企业还要构建网络信息处理的平台,并通过新媒体技术构建各种设备之间沟通的桥梁,实现信息的快速、准确的传递。最后,还要加强信息的收集和使用,科学合理的管理信息资源,不断加强信息的分类和共享。

4.2 制定和优化安全生产管理制度

企业安全生产信息化建设具有一定的系统性,且这是一项复杂并且周期较长的工作,需要工作人员进行深入的调查研究,在掌握了企业生产的具体情况之后,在不断的建设和应用信息化技术,并结合企业的发展情况对其进行适当的调整。随着信息化的不断建设,相关工作人员要对安全生产的管理内容和管理流程进行不断的完善和优化。制定健全的安全生产管理体系,是确保企业安全生产的基础,在建设信息化的过程中,要根据企业的实际情况制定安全管理制度,进而提高企业安全生产管理的水平^[5]。在制定安全管理制度中要注意以下两点:一是健全安全生产监督的管理制度,健全监督制度能够有效的约束企业的生产行为,可以及时发现生产中存在的问题,并及时的采取有效的措施解决问题;二是优化和健全各类管理制度,要结合信息化建设的进度、生产质量的检查等各方面,制定相关的管理制度有效约束安全生产管理中的各项工作,进而最大程度上促进企业安全、稳定的发展。

4.3 打造高度整合的信息化平台,加强安全生产功能建设

企业不仅要建设数字化的安全生产管理系统,还要注重建设信息管理制度,充分运用信息技术全面的分析和整合安全生产,并根据安全生产的计划进行适当的调整。要充分的考虑企业安全生产信息管理体系,并创建不同功能的模块,

进而确保信息平台能够有效的控制安全生产工作。首先,要完善数据库的建设,并对数据库中的数据信息进行及时的更新,做好信息共享的工作。其次,要对服务平台不同的管理体系进行整合,实现管理平台服务的统一,在保障服务平台稳定性的基础上,对建设平台的成本进行有效的控制。

4.4 全员运用信息化手段,提高安全生产管理效率

在目前的公司安全生产管理工作中,已普遍的运用了信息化技术,在公司安全生产中使用信息化技术手段可以显著提升公司的技术水平。在公司安全生产监督管理流程中,公司需要将网格化的监督管理方法和基层自治的管理全面的纳入到网络信息化建设工作之中,从而达到不同部门模块间的交流。例如:在某一家公司的网络隐患排查平台管理流程中,通过对公司实行全方面的覆盖以及建立健全的隐患排查机制,使公司的职工都可以主动的投入到隐患排查的管理工作中,所有的工作人员都用一个与自己岗位职责相匹配的工作账号,可以查看企业的上产过程,如果在查看的过程中发现异常情况,就要通过系统进行上传,管理工作人员就需要根据相关的标准和要求进行吊证,完成操作之后管理人员要再次进行确认,这样形成了发现隐患、解决隐患的有效循环。在信息化建设的过程中,要根据安全生产的优化情况,给相关的工作人员的账号进行及时调整,进而提高企业安全生产信息化的服务水平。

4.5 积极打造更高水平的安全生产信息化队伍,深入挖掘数据的价值

企业安全生产队伍的水平与企业的安全生产的发展有着直接的关系,安全生产的工作人员的专业水平对大数据价值的挖掘有着关键的作用。为了有效提高企业安全生产工作的人员的专业素养,企业要做好工作人员的培训工作,不仅要加强对数据信息的分析和收集,还要全面提高工作人员数据挖掘的能力。同时,要不断的健全企业安全组织的架构,帮

助工作人员能够深层次的处理安全问题,要充分的了解工作人员的需求,进而为企业的发展提供有效的保障。所有企业之间的竞争,无非就是企业人才之间的竞争,企业人才的质量对企业的发展有着直接的影响。企业要重视人力资源的利用,并加强对人才的培养力度。人力资源部门要制定相关的奖励制度,使企业人才的积极作用得到充分的发挥,进而为企业以后的发展奠定坚实的基础。

结束语:

综上所述,随着科学信息技术的广泛应用,企业要加强安全生产信息化的建设,这对企业的发展有着非常重要的作用。目前,企业安全生产信息化建设的过程中还存在很多的问题,这就需要企业积极的探索相应的解决措施,如加强安全生产工作人员的培训,提高安全管理人员的安全意识等等,不断的完善和优化信息化建设安全管理的制度,构建一个信息共享的信息化平台,进而最大程度上促进企业的安全、稳定发展。

参考文献:

- [1]秦亚楠,王连群,刘兴.浅析企业安全生产信息化建设存在的问题及对策[J].网络安全和信息化,2022(10):15-18.
- [2]吕虎.企业安全生产信息化建设存在的问题及对策[J].化工管理,2021(29):39-42.
- [3]王光辉.全面跟进 严防“水土不服”——浅析电力企业安全生产信息化建设对策[J].现代职业安全,2020(07):22-25.
- [4]宋四新,赵云胜.大型水电工程监理企业安全生产管理信息化存在的问题及对策[J].水利水电技术,2021,47(S2):16-18.
- [5]姚晶.安全生产监管部门档案信息化建设现状、问题与对策[J].信息化建设,2020(11):358.