

企业安全生产信息化建设分析

◎ 王德建 / 河南轻工业设计院有限公司 河南 郑州 450003

摘要:为了中国能够成为制造业强国,国家制定了一系列的政策来支持实体经济的发展,对制造业投入了大量的人力物力,加大了资源投入分配,对相关企业提出了相应的生产要求和标准。为了能够更好地进行生产工作,企业都在开展生产信息化的建设。本文将分析企业进行安全生产信息化建设的重要性以及如何开展信息化建设。

关键词:企业安全;生产信息化;生产建设

近年来,为了保证企业能够顺利开展安全生产信息化建设,各地方省份已经开始建立信息建设管理监督平台和提出相应的政策扶持。但是,我国的各企业的安全生产信息化建设并没有得到全面的普及,相关的法律法规和生产管理的规章制度并不完善,许多企业未关注自身的信息化建设发展,管理监督的技术水平不高。本文为了提高各企业对于生产信息化建设的重视,将对安全生产信息化建设进行简要概述,并对如何开展建设进行适当的分析。

1 安全生产信息化建设的意义

安全生产信息化就是指通过企业的安全生产系统对生产过程中产生的各种数据进行保存,通过企业内部网络,将采集的信息传递给相关的部门,对信息进行分析和处理,帮助企业能够实时地监管生产过程,有助于企业进行决策管理,提高整个生产过程的效率,保障生产的安全性。

由于各种创新科技的发展,各行各业都在应用互联网技术,信息化建设是势在必行的,可以带动企业的生产积极性以及提高企业的生产效率和管理能力。在过去的生产过程中,企业通常是采用笔录的形式来对生产过程中的情况进行记录,之后还会进行大量的数据整理任务,这就会导致生产的效率低下,不能及时地对出现的问题进行解决,使生产过程存在一定的隐患。企业开展安全生产信息化建设则可以很好地解决这一问题,信息化建设不单是指应用IT技术建立的管理软件,而是采用信息技术提高生产过程的效率,对其进行标准化、信息化管理,保证整个生产过程能够安全高效地运行。

2 开展安全生产信息化建设

随着国家对于科技创新的大力支持,各企业所面临的生产需求和市场环境已经发生了巨大的转变,企业如果想进一步地发展,就要适应当前的国内环境,采用信息化管理去替代过去的人工管理方式,只有这样才能更好地提高企业生产过程的安全和效率,不会被市场所淘汰。要认清信息化建设的重要性以及建设一个符合自身企业状况的生产信息化管理系统。

2.1 生产信息化建设的优势

2.1.1 生产数据管理便捷 通过互联网信息技术,可以将生产过程中的数据进行保存,不同于过去的纸张录入,将数据保存于企业内部系统云端,可以有效保证数据的安全性和可靠性,便于生产工作人员调取相应的数据信息。而且使用生产数据管理系统,可以有效管理在岗人员的具体情况,以及对生产过程中所出现的问题进行及时处理。

2.1.2 易于企业高层决策 在进行安全生产信息化建设之后,企业高层可以通过系统中数据报表来了解当前企业生产的具体状况,可以通过系统的数据以及发现的问题,及时地

进行处理和改进相关的生产环节,确保生产过程能够安全高效地进行。也有助于企业高层全面了解企业的各方面信息,帮助企业制定未来的发展方向。

2.1.3 提高生产效率 通过信息系统,可以提高企业生产过程中的信息交换速率,加快企业生产的速率,帮助企业投入资金的流通,提高企业的经济效益。如今,手机上的各种app软件的本质都是如此,通过app来提高企业中信息交换的速率,保证所获得大数据信息是符合人们的需求。根据分析数据,大量生产符合人们需求的产品,提高产品的流通速率,提高生产的工作效率,保障企业能够获得更多的经济效益。

2.1.4 减少生产成本 当企业完成信息化建设之后,对于生产过程中的各种情况可由系统进行处理,实现自动化生产流水线,只需要少量的工作人员进行维修任务,这样就可以减少人员的投入成本。

2.2 加强生产信息化建设的措施

2.2.1 信息化建设整体规划 企业在充分了解自身状况以及对企业未来有明确的定位之后,在进行安全生产信息化的建设工作,要根据所面对的企业环境状况,制定行之有效建设方案。在建立初期,可以咨询专业人士来对企业建设进行指导,减少企业不必要的开销。根据所制定的整体规划,开展企业生产信息化的建设,结合企业未来的发展定位以及当前的生产管理模式,完成生产信息系统,并在未来的发展中,不断地完善信息系统,确保其时刻符合企业的发展战略方向。

2.2.2 建设信息团队 为了保证信息化建设能够顺利开展,需要一批专业人士来组建信息团队,确保信息化建设的质量。该团队需要一个总负责人,主要负责整个信息化建设能够顺利地开展,监管信息化建设中的各个环节,确保该建设能够有效地被执行。还需要具有专业水平的IT技术人员,由他们负责企业信息系统平台的开发与后期的维护工作。对于信息系统的各个业务模块也有要相应的负责人,承担该业务模块的监管工作,对自己负责的业务进行信息汇总,以供企业高层进行决策。

2.2.3 立足实际,有效落实 在进行信息化建设的同时,企业也会受到员工的一定排斥,企业要根据自身的情况,对相关的人员进行适当的补偿,推动企业信息化建设的顺利推进,提高企业内部人员对该建设的认同感,减少后续工作所会面临的问题。

3 结束语

企业生产信息化建设是国家的大势所向,各企业要积极响应国家的号召,根据自身的具体情况,有效地开展信息化建设,提高企业的生产安全性和管理能力。

参考文献

- [1] 朱博. 浅析信息化机房的安全系统与管理[J]. 甘肃科技, 2018, 34(22): 28-29
- [2] 潘静. 企业信息化和企业资产管理? (EAM)? [J]. 科技情报开发与经济. 2004(9): 246-247.
- [3] 薛霖昭. 企业安全生产信息化建设存在的问题及对策[J]. 百科论坛电子杂志, 2018, (9): 128.

作者简介:王德建(1987.7-),男,汉族,河南省孟州市人,职称:工程师,学历:硕士研究生,研究方向:安全工程。