

安全评价在企业安全生产中的作用

彭潮

湖南科大广通能源安全技术咨询有限公司

DOI:10.12238/jpm.v3i5.4937

[摘要] 本文主要研究安全评价在企业安全生产过程中的重要作用,随着近年来社会对于工业产品的需求不断增多,但是因为工业产品生产自身所具有的特殊性,在实际的生产过程中会存在有比较大的安全风险问题,这就需要企业在实际的生产过程中注重安全生产,切实提高当前安全评价在整个企业安全生产过程中的重要作用。

[关键词] 安全评价; 企业; 安全生产; 重要作用

中图分类号: C29 **文献标识码:** A

The role of safety assessment in enterprise safety production

Chao Peng

Hunan University of science and technology Guangtong energy security technology consulting service Co., Ltd

[Abstract] this paper mainly studies the important role of safety assessment in the process of enterprise safety production. With the increasing demand for industrial products in recent years, however, due to the particularity of industrial product production, there will be greater safety risks in the actual production process, which requires enterprises to pay attention to safety production in the actual production process, Effectively improve the important role of the current safety assessment in the safety production process of the whole enterprise.

[Key words] safety evaluation; Enterprise; Safety production; important role

1 企业进行安全评价的现实意义

企业在当前我国经济的实际发展过程中起到了很大的促进作用,并且企业在进行生产的实际过程中拥有较高的危险系数,这就需要企业能够在进行生产的实际过程中切实根据自身生产的实际情况以及发展特点来建立起一套较为科学的安全评价体系,这样一来才能够完善当前企业内部的现代企业管理制度。首先,对于企业进行安全评价的相关工作,就可以较为容易地找到在生产实际过程中可能存在的安全问题,同时还能够及时地发现生产现场存在的较为薄弱的安全环节,从而能够切实解决掉潜在的安全问题,进而切实保证企业内部的实际生产进度以及生产安全。其次,通过完善企业现有的安全评价技术可以有效地提高当前管理体系自身所具有的全面性以及规模性,也能够非常有效地提高企业内部各个工作人员工作的积极性与有效性,这样一来也能够进一步提高当前安全评价工作内容的可执行度。再者,通过应用现有的安全评价体系,还能够大力督促企业内部的工作人员定期地学习相应的安全知识,接受安全技能的相关培训工作,这样一来也能够更进一步落实安全生产的相关要求。最后,我国现有的各个企业通过在实际的生产过程中落实安全评价的分析制度,能够督促企业在发展过程中建立起更加

完善的安全管理机制以及相应的体系,在实际的工作过程中也能够落实严格的责任制度,切实促进我国的企业能够实现长远的良好发展。

2 企业在开展安全评价过程中的技术指标

随着当前我国经济的快速发展,安全生产已经成为了当前社会中每一个企业在实际生产过程中的目标。与此同时,企业只有在切实保证生产安全的现实前提下,企业才能够获得更加顺利的发展。特别是对一些化工企业公司而言,化工行业公司在社会上所有的企业当中属于比较特别的一个公司,而由于化工企业在实际的生产过程中存在着相当程度的特殊性和风险,所以化工行业公司在实际的生产过程中就更需要特别注意安全的问题。在这样的现实情况面前,化工企业一定要能够以一种较为积极的态度来利用现阶段较为先进的生产技术以及相应的生产设备,通过这些技术和设备能够提高化工生产的实际效率,与此同时,化工企业还应该能够提高内部工作人员在实际工作过程中的安全意识,这样一来才能够更加全面地推动整个企业以及社会自身实现更加健康的可持续发展。

2.1 人员伤亡指标

安全评价体系当中的人员伤亡指标,主要指的就是在企业

的整个生产过程中,因为安全系统失灵而造成了较为严重的事故,而这样将会在很大程度上导致企业内部单个工作人员需要承担较强的责任。不仅如此,因为安全评价系统在实际的应用过程中还可能会出现系统失灵的情况,那么这种情况也需要划分到事故责任的范围当中去,对于整个安全评价以及相关的生产过程中都切实参与的工作人员都很有可能造成安全风险的产生,甚至自身也会面临着较为严重的生命安全的威胁。在这样的现实情况面前,企业在进行安全生产的实际过程中就一定要能够在日常的生产过程中就能够将安全评价系统以及相应的技术都落实到位,这样一来才能够切实保证相关的安全技术能够在实际的应用过程中具有较强的有效性以及可靠性。这样一来就能够在很大程度上充分地利用损失掉的工时事件率的方式来对于相应生产安全事故所造成的工作人员的伤亡人数、伤亡情况以及经济损失情况等来进行更加准确的计算,而这也是当前贯彻落实伤亡指标的一种非常有效的方式之一。

2.2 经济损失指标

经济损失指标主要就是在企业进行生产的实际过程中充分地利用货币的形式来对于企业在实际生产过程中可能出现的各种安全事故问题展开具体的分析,同时,还必须安排专门的技术人员把这种具体的安全事故,转变成和公司自身的实际需要更加适应的经济损失表达方式。但在公司实现正常的生产运营流程中,必须对已经形成的损失进行核算和更加深层次的分解,而在整个流程中又会涉及到存在较强直接性的损失,而这种现实情况实际上就是当前企业内部各种不同类型的安全事故一般都会对于整个企业内部的运行造成比较大的现实影响,而这就就是直接造成企业内部财产损失以及企业无法实现或者是及时处理的安全问题。在当前的公司进行实际的制造流程中,企业最常见的费用类型主要就是医疗以及补助。而可能会对公司的财产带来间接性损失的,主要指的是公司内部由于受到重大安全事故的影响,而发生的停业等情况问题,这种问题一般都会给企业带来后续的损失。一般在这个时候,企业都需要根据自身的实际情况来对于相关安全事故给企业带来的损失展开较为深入的研究,最终则需要能够根据安全事故的实际发生情节的严重程度进行科学的判断,进而企业就需要能够对于相关的负责人进行严格的责任追究。

3 安全评价的常用方法

3.1 危险性分析

企业在进行工业生产的实际过程中都不能完全避免安全问题的发生,并且因为工业生产本身就具有较强的复杂性以及繁琐性。在工业生产的实际过程中,无论哪一个环节发生相应的安全问题或者是在任何一个环节出现了操作不当的问题,那么都会直接给企业带来不同程度的事故或者是安全问题,这不仅仅会给企业的生产进度造成较大的影响,甚至会给企业内部的工作人员带来生命危险。因此,对于一些进行危险品与化学品生产的企业来说,这部分企业进行的安全评价技术分析就是对于整个企业进行危险性的评价,对于整个生产过程中的每一个环节

都进行安全方面的严格检查,并且对于所有生产设备的实际运行情况都要能够做出科学的分析。

3.2 各项指标的确定

在当前社会中的企业应用安全评价技术方法进行确定时,企业首先应该能够对于企业内部的工作人员的伤亡指标、自身的发展情况以及在实际生产过程中所受到的内部环境与外部环境带来的损害指标从一个较为全面以及综合的角度来展开思考。企业在完成了对于上述三个指标的分析之后,就自然而然地能够得出企业自身所拥有的安全系数,同时也就能够又专业的工作人员来对于企业现有的安全性展开较为严格的分析以及评价工作。对于工作人员的伤亡指标来说,企业不仅需要关注到工作人员的伤亡数量,还需要对于企业自身具有的个人风险以及社会风险同时展开科学的分析,在对经济损失进行统计的时候,要能够注意分门别类。

3.3 具体的勘察内容

对于一些生产危险品以及化工产品的企业来说,一定要能够切实根据自身的生产活动所实际存在的危险性因素以及较为突出的现实问题提出针对性比较强的预防措施,这样一来就能够非常有效地达到避免各种安全事故的现实目的。或者是能够在发生了安全事故之后及时对于事故的进程进行科学的控制。除此之外,企业在实际的生产过程中也一定要能够针对整个生产过程中的各个环节提出不同的预防措施,并且一定要能够保证安排好的预防措施在关键时候能够起到有效的作用。再者,企业还需要能够在生产过程中建立起较为科学、合理的标准来推动各项措施的贯彻落实,这样一来也就能够从细节上达到控制各种危险因素的现实目的,而这实际上也就能够尽可能地减少各种安全事故的发生,将企业的人员伤亡以及经济损失都降到最低。

4 对于安全评价的结论以及未来研究方向的分析

当前社会当中各个企业在应用安全评价方法进行决策时,可以切实根据被评价目标自身所具有的相关特性进行研究,在此基础上就可以选择出更加适合的评价方法,切实提高了企业开展安全评价工作的针对性以及准确性,同时还能够非常有效地降低大部分安全风险发生的实际概率,切实降低人员的伤亡以及经济损失。

通过对于现有的安全评价方法进行深入的研究以及科学的梳理之后就很容易发现,较为传统的安全评价方法已经发展地十分成熟,并且在实际的应用过程中也具有一套简单、易操作的程序,同时还具有较为广泛的适用性。而单一的评价方法在对于企业实际生产过程中要想能够准确地评估可能存在的实际问题实际上还具有比较大的局限性。在这样的现实情况面前,企业实际上就可以考虑通过以一种评价方法为主,其他种类的安全评价方法来辅助主要的评价方法,这样一来实际上就可以在企业内部建立起更加全面的评估机制,更加科学地企业当中潜在的安全问题。与此同时,企业内部制定的安全对策以及处理策略仍需要根据实际情况来进行科学的改良以及优化工作。

当前,新兴的安全评价方法仍处于快速的发展以及上升阶段,因此当前社会当中仍然存在有非常多理论方面的空白点或者是严重欠缺企业安全评价实践的具体检验程序。目前,社会当中已经有一部分企业采用了当前新开发出来的计算机模拟评价方法,但是这种安全评价方法的使用广度以及使用深度仍然需要加强。

神经网络评价方法则是安全评价方法的未来发展方向。从一方面来说,针对神经网络评价方法所开展的一系列理论研究工作可以成为学术界以及政府监管部门的一个重点研究方向,从具体的理论再到实践广泛应用于企业的安全评价以及控制实践仍然需要一段不短的时间。从另一个方面来说,随着现阶段工业互联网平台的不断发展以及成熟,企业内部的安全评价工作将不会局限在企业的内部,而是会以企业为核心,与周围的其他包括着平台企业、供应链企业等众多的市场主体系统来实现安全评价以及安全价值的共创。

5 小结

随着现阶段工业行业的迅速发展,各种各样的安全风险以及安全问题也暴露在了生产的过程中,稍有不慎就会导致企业面临着艰难的发展困境,为了能够适应当前现代化发展的步伐,各个企业一定要能够重视安全评价在生产过程中的重要作用,用更加精准的安全评价结果来辅助企业开展相应的安全管理工作。

[参考文献]

- [1]黄建华,马宏生.安全评价在化工企业安全生产中的作用及实践应用[J].石油石化物资采购,2021,(11):23-24.
- [2]刘新华.浅析安全评价在化工企业安全生产中的作用[J].云南化工,2020,47(2):94-95,98.
- [3]贝少华.安全评价在化工企业安全生产中的作用[J].化工管理,2017,(16):114.

中国万方数据库简介:

万方数据成立于1993年。2000年,在原万方数据(集团)公司的基础上,由中国科学技术信息研究所联合中国文化产业投资基金、中国科技出版传媒有限公司、北京知金科技投资有限公司、四川省科技信息研究所和科技文献出版社等五家单位共同发起成立——“北京万方数据股份有限公司”。

万方数据是国内较早以信息服务为核心的股份制高新技术企业,经过20年来快速稳定的发展,万方数据目前拥有在职员工近千人,其中硕士以上学历约占25%,专业技术人员占70%,已经发展成为一家以提供信息资源产品为基础,同时集信息内容管理解决方案与知识服务为一体的综合信息内容服务提供商,形成了以“资源+软件+硬件+服务”为核心的业务模式。

万方数据以客户需求为导向,依托强大的数据采集能力,应用先进的信息处理技术和检索技术,为决策主体、科研主体、创新主体提供高质量的信息资源产品。在精心打造万方数据知识服务平台的基础上,万方数据还基于“数据+工具+专业智慧”的情报工程思路,为用户提供专业化的数据定制、分析管理工具和情报方法,并陆续推出万方医学网、万方数据企业知识服务平台、中小学数字图书馆等一系列信息增值产品,以满足用户对深层次信息和分析的需求,为用户确定技术创新和投资方向提供决策支持。

在为用户提供信息内容服务的同时,作为国内较早开展互联网服务的企业之一,万方数据坚持以信息资源建设为核心,努力发展成为中国优质的信息内容服务提供商,开发独具特色的信息处理方案和信息增值产品,为用户提供从数据、信息到知识的全面解决方案,服务于国民经济信息化建设,推动全民信息素质的提升。