

化工安全生产与管理分析

崔贞子

安徽省 合肥市 230001

【摘要】社会发展得如此之快，化工企业为其做出了很大的贡献。化工企业的生产水平和安全管理对于化工企业的发展来讲非常重要。要提高化工生产的效率与安全水平，就需要对化工企业的生产管理进行完善和探索，加强对化工生产的安全管理，对其进行严格落实。接下来，本篇文章将针对化工安全生产与管理进行进一步的分析探讨，希望可以帮助到读者。

【关键词】化工安全生产；技术管理；生产安全；思考分析；研究探讨

引言：社会在发展，时代也在快速地进步。化工企业的生产安全管理工作是非常重要的，它也是化工企业发展最基本也是最核心的部分。接下来，本篇文章就针对化工企业安全生产与管理展开一些大大小小的分析讨论工作，主要的目的还是希望可以给化工企业的发展工作提供一定的帮助。

1 化工企业建设难题

在目前化工企业安全生产工作的推进过程中，由于缺乏先进有效的借鉴经验，相关生产管理部门普遍存在只注重生搬硬套先进技术，而忽略了内部先进安全生产的引入与研究。因此，在这种只重视硬件设施而忽略了软件设施的生产管理工作背景下，相关部门虽然拥有了先进的计算机设备，但由于内部管理人员缺乏相应匹配的信息技术素养和计算机使用水平，仍不能有效地进行对相关信息系统的启动与使用，也无法准确进行相关化工企业工作的处理与整理。更重要的是，如果在部分基础技术设施较薄弱，而且相应计算机设备和计算机技术老旧、老化的化工企业管理区域，如果再缺乏相应安全技术的引入与研究，那么化工企业安全生产建设将寸步难行。化工企业在具体安全生产管理工作的推进过程中，部分化工企业普遍缺乏统一的规范标准与制度借鉴。在这种情况下，相应工作环节之间缺乏一定的连贯性而且各个系统之间信息共享的难度比较大，一定程度上影响着各个部门之间信息传达渠道的畅通性以及信息系统的信息共享效率。例如：在具体的化工企业作业中，如果相关者缺乏相关环境的安全信息的指导或者面临信息孤岛的窘境，很难进行及时的紧急撤离与救援工作。另一方面，由于相关安全生产设备与先进安全技术研究领域资金投入不足，在化工企业安全生产管理工作中普遍缺乏完善的信息化系统。再者就是，化工企业的安全发展目标不够明确。目前，相关化工企业仍未明确安全发展目标，也尚未建立相关科学的安全生产管理体系，无论是在领导还是工作人员层面，都在某种程度上缺乏对安全生产管理工作的重视性，也没有积极采取措施，严重影响着安全生产工作的进度与工作效率。例如：相关化工企业的领导阶层只重视企业经济效益，而忽略了技术管理人才培养与安全管理的重要性以及积极意义。尤其是在安全生产监督方面，没有做好管理。

2 化工企业安全生产与管理措施分析

2.1 完善化工企业管理机制

首先，化工企业要能够建立起完善科学的管理机制。不仅是对企业内部实现安全生产工作的落实，同时还响应了国家安全生产的号召。根据企业自身的

特点和存在的问题，有针对性地建立起自身管理机制，通过制度的管控来强化企业内部安全生产的意识，这样一来对于提升化工企业的行业竞争力具有重要作用。化工企业也要及时地开展安全意识宣讲活动以及安全隐患排查活动，通过安全意识宣讲活动进一步地提升相关工作人员的安全责任意识，以提高企业内部整体的工作质量。通过开展安全隐患排查活动，来对化工生产设备以及其他存在安全隐患的设施进行必要的养护和更新，进一步实现以预防为主、安全生产为主的工作管理模式。完善化工企业内部管理机制是非常关键的。

2.2 提高工作人员安全意识

现如今社会，虽然对化工企业生产进行了相关的制度规定。规范着化工生产的很多方面，在对高危的化学品的使用方面也作出了有效的规定和建议，使得生产部门能够科学有序地进行生产工作。但在实际的化工生产过程当中，工作的方方面面都需要人的主观因素决定，制度与规定只是对生产工作的一个规范，具体的实际工作能否科学有序地进行很大程度上取决于人的操作。即使是运用到了自动化生产的技术，并不意味着人为操作会被取代，人为操作和机器生产是相辅相成的，人工劳动往往注重的是细枝末节，细节往往是决定一项工程成功与否的关键。在工作当中需要相关部门的工作人员做到“无微不至”，即针对生产、运输和投入使用均需要进行相关研究和指导，了解不同物品在不同环境下的存在状态，在使用时注意污染物的排放等等。与此同时，需要相关职能部门具备高素质的人员，具备专业素养，以便应对多变的问题。当然，从某种程度上说，人的操作过程中也难免会产生操作失误或者马虎的情况，在面对这些不可预知的问题时是正常的，但即使面对了这样的突发性问题就需要相关工作人员能够有应急管理措施，面对问题时要第一时间解决问题，才能有效地避免工作失误所带来的不可预知的麻烦。这就需要化工企业能够对相关的工作人员进行必要的心理素质的培养，提高应急针对性解决问题的素养，更好地进行安全生产。

2.3 认真对待化工设备

要想更好地管理化工企业，其化工设备安装质量要得到保证。相关负责人要注重化工设备安装前的准备工作质量。只有准备工作做好，当安装化工设备时才能符合相关规定的要求，可以有力地确保化工设备的安装质量，以及整个安装过程的顺利进行。对于做好安装前期准备工作，首先要把安装的化工设备图纸以及安装设计文件等打印出来，分发给参与安装设备的所有有关人员和部

门,并且严格要求他们清晰了解和掌握所负责安装环节的所有信息,以及能够理解所负责环节的安装说明书和检测文件报告,以至于对于安装过程中出现的问题和没出现的问题能够依靠自己的理解和掌握以及相关资料可以有处理手段和预防方法。与此同时,对于化工设备的开箱检验货物的工作也要认真执行,不仅要要对化工设备安装所需要的所有零件进行数量核对而且还要对各个零件的各个部位进行精细的检查,来确认零件是否漏少,规格型号是否正确对应,零件细节是否存在残缺,设备质量问题是否过关等。最后则需要进行适合化工设备安装的预案设计,因为化工设备相对较大且复杂,需要提前设定安装预案,否则难以确保安装流程不会出错,同时还要对设备安装难点进行提前分析预知,在实际的安装过程中才可以把握住安装重难点,以防出现安装错误和安装故障。这对于化工企业的安全生产工作是非常关键的。

2.4 有效利用 BIM 技术进行管理

有效应用 BIM 技术能够对相关工作部门做到有效地整合,协调各个职能部门和工作人员的相互配合与发展。这项优势在解决以上化工企业建设中的问题具有重要作用。在化工企业建设之前有效地运用到 BIM 技术对相关工程进行分析和整理,对于协调各方面的工作人员,达到最大程度的一致性有着不可磨灭的影响。该技术表面上是对相关技术理论的表现和模拟,但在对于化工企业建设管理方面有着潜移默化的影响。其在一定程度上还能够促进化工企业建立起完善科学的管理机制。这不仅是对企业内部实现安全生产工作的落实,同时还响应了国家安全生产的号召。根据企业自身的特点和存在的问题,有针对性地建立起自身管理机制,通过制度的管控来强化企业内部安全生产的意识,这样一来对于提升化工企业的行业竞争力具有重要作用。化工企业也要及时地开展安全意识宣讲活动以及安全隐患排查活动,通过安全意识宣讲活动进一步地提升相关工作人员的安全责任意识,以提高企业内部整体的工作质量。通过开展安全隐患排查活动,来对化工生产设备以及其他存在安全隐患的设施进行必要的养护和更新,进一步实现以预防为主、安全生产为主的工作管理模式。完善化工生产内部管理机制。BIM 技术是新时代下工程建设方面的革新技术,其地位在现代工程建设中是不言而喻的,为能够适应这一新技术新理论就需要化工企业能够在人才选拔和培养方面建立起完善的制度与管理机制。为新时代的化工建设工程管理作出有效的支援,BIM 技术的运用能够使得化工企业建设过程中根据相关的进程制定出更好的方案,以便优化企业结构和促进工程建设,从而更好的对化工企业进行的管理。

2.5 注重工作质量

化工企业的安全问题是很重要的,这个问题就要检测工作人员的专业能力,以及他们的自身素质。工作人员要拥有专业的知识,这样才能提高化工企业的工作质量。再者,工作人员必须要思想端正,不能想着偷懒或者进行偷工减料,要实事求是地开展作业。最后,对于后期交接作业时,要充分沟通了解,让作业完成得更好,质量更高。因为化工企业工作是一项非常复杂而且高风险的项目。所以,工作人员要努力研究机械设备,清楚的知道它的各项功能以及它所能给企业带来的工作效益。借助机械设备可以提高化工企业的工作效

率,带来更多的经济效益,这在一定程度上也保证了安全问题。

2.6 有效应用绿色化工环保技术

最近的几年,社会经济是不断地快速发展。所以,由此许多的化工生产厂家随着经济的快速发展,也开始实行起来,这时的我国进入了一个化工产品以及化工生产家高峰阶段。但是这些化工产品以及化工生产家的到来,伴随着我国非常严重的环境污染,以及出现雾霾等问题。雾霾占据了我国的大多数城市,所以这就导致我们社会以及这些化工企业都必须高度重视这些环境问题,所以绿色化工生产技术就在这个时期出现了。绿色化工环保技术在化工生产过程中的应用,就是要将生产的过程做到零排污,零消耗等,注重生产效率的提高。化工生产过程中要做到零排污就是要求企业在生产过程中要做到使用安全,没有毒,以及对环境不会造成危害的化工原料。这样即使在生产过程中排放出这些化工原料的废弃物也不会对人们和环境造成一定的损害,但是人们必须要培养自己的环境保护意识,提高环境保护意识。这才是根本性问题,不能只依靠技术的提高,而不注重自身环保意识的培养,那么这些废弃物迟早会危害人们的身体以及环境,所以环保必须每个人都牢记在心。我们世界上的每一个人都生活在这个地球上,这个是我们赖以生存的环境。所以有效保障环境,就是保护我们的生存和发展。人们的生活发展,离不开一个安全健康的环境,但是化工企业在生产过程中排放的废弃物严重影响了我们的生活环境。这样一来,人们发生疾病的概率大大增加,我们的生活被逐渐地破坏。再者,世界上的能源被大量地消耗,世界上有效的能源越来越少,如果不注重科技创新,只是一味地,我国的能源根本是不够用的。这样只会慢慢地间接地破坏人们的生活,所以我们每个人都要注重保护环境,提高保护意识或与周围人一起保护环境。再者,化工生产企业的都要注重化工生产技术的创新,有效地利用世界上的能源,做到不浪费,并且要做到安全生产管理,高度重视环境保护。由此可见,对于化工企业的发展绿色化工环保技术的应用是保障人们日常生活的必然趋势,只有这样才能有效地保证环境安全,更好地进行管理。

3 结束语

总而言之,针对化工企业来讲,工作人员对于安全生产管理工作一定要认真进行开展,把安全生产措施落到实处。相关工作人员也要做好自己的本职工作,多去创新发展,从而使得化工企业发展得越来越好。

【参考文献】

- [1]李易兰,王兴.浅谈关于新形势下化工企业安全生产与管理的探讨[J].生产与发展,2017,29(3):100.
 - [2]任启程,李丹丹.浅谈新形势下化工企业安全生产与管理对策研究[J].山东化工企业技术,2018(17):299.
 - [3]李凯乐.关于化工企业在新形势下如何做好安全生产工作的几点思考[J].环境保护,2019,43(9):10-13.
 - [4]李夏蕾.新时期化工安全生产与管理分析[J].化工管理,2016(1):1.
- 姓名:崔贞子,身份证:342622198111047715