

化工生产技术管理与化工安全生产的关系

邴守香

寿光卫东化工有限公司 山东潍坊 262700

摘要: 化工企业的安全生产和高效管理计划是化工企业长期稳健发展的重中之重。因此,在提供方便快捷的化工原料的同时,必须对化工厂制造领域的一般生产加工技术有深入的了解。安全生产不仅危及企业的发展前景,而且直接影响到相关专业技术人员的人身安全,严重危害我国经济社会的进一步发展趋势。善于总结发展趋势和工作经验,在生产过程中与时俱进,提高制造质量,进一步完善安全工作计划。本文对化工生产技术管理与化工安全生产的关系进行探讨。

关键词: 化工安全生产;技术管控;绿色发展

一、化工安全生产与化工生产技术管理的关系

近年来,我国化工企业机械制造业发展迅速,安全生产问题也日益受到重视。为了更好地顺应潮流,必须在安全生产方面进行自主创新。这样,公司可以获得巨大的经济效益,公司也可以创造一个更有营养、更健康的身心。因此,在我国整个产业链中,化工厂加工制造业是一个非常重要的优势产业,是当今社会城镇化进程中安全生产控制和正常使用的关键优势产业。员工是企业集团的主体,对现有企业的进步带来非常重要的提升作用。因此,只要企业的生产流程和安全工作得当,员工就有稳定的情感资本投入到自己的工作中,为企业创造大量的经济效益,从而提升企业的核心理念——可持续发展理念。我国经济社会发展促进了化工企业工业生产的发展趋势。化工产品安全生产制造管理体系对化工企业的可持续发展趋势具有非常重要的现实意义。首先,化工企业生产的安全化工原料可以帮助我们解决很多问题,在日常生活、工作和学习知识方面给大家带来很多方便。其次,化工企业使用安全的化工原料推动化工企业的进一步发展。化工厂制造领域的健康发展,必须建立在化工原料的稳定和优质的基础上^[1]。

二、化工安全生产和化工生产技术管理的现状

1. 未建立完善的安全管理制度

现阶段,很多化工企业在生产操作的过程中并未严格按照相关的安全制度和流程进行,安全管理制度落实不到位。与生产无关的人员在未做好防护的情况下随意

进入生产区域,由于缺乏专业知识导致安全事故的发生。另外,有些化工企业并未制定人员奖惩制度,虽然有些企业制定了奖惩制度,但在实际的生产过程中并未执行。

2. 生产技术水平低及安全生产人员专业素质有待提升
许多化工企业没有较好的生产工艺,也缺乏相应的专用设备。在这种情况下,很容易引发生产安全事故,更不可能保证员工的人身安全。因此,化工企业应在制造的每个阶段正确选择相应的生产工艺。将化工企业生产过程管理规定贯彻到化工原料安全生产制造的整个过程中。只有做好化工企业生产过程的管理规定,才能保证化工企业生产加工绿色发展理念和安全绩效考核在化工企业生产加工中的应用。也才能保证化工厂生产过程管理体系和化工原料安全生产制造专业技术力量的增长雄厚。因此,社会实践活动管理项目,从业人员素质较高。如果相关人员缺乏较高的专业素质,就不可能整合进化工厂的生产过程管理方法。在化工原料安全生产制造层面,化工厂制定的规章制度无法进一步执行。加上一些化工厂的不断发展,在具体的操作过程中已经形成了一定的思维定势。化工厂生产过程管理方法方案,化工厂生产加工安全评价不高,缺乏良好的责任感,操作松散。在整个系统运维过程中,主要表现比较随意,缺乏安全生产理念,导致化工厂生产过程管理方法和化工企业生产过程中存在诸多安全隐患,这为化工厂的健康稳定发展的大趋势埋下了巨大的问题和隐患^[2]。

3. 生产流程中存在安全隐患

化工厂生产制造中的安全事故主要是由于从业人员管理计划不合理造成的。因为操作流程不规范,一般会导致伤残和死亡。在此类生产安全责任事故中,最大的受害者是员工自身。因此,在化工厂的生产过程中,员

作者简介: 邴守香,女,汉族,1987年11月14日,籍贯:山东日照,学历:大学本科,职称:中级工程师,职位:科员,研究方向:化工安全管理,邮编:262700。

工必须严格按照要求执行安全操作规程, 按时指派员工进行技术和专业的专业技术培训, 提高专业工作能力, 减少生产安全事故。在化工厂的生产过程中, 为了更好地保证生产过程的安全系数, 公司必须完善生产过程中的管理方法计划, 不断改进生产过程, 提高公司的制造标准。扩大化工厂生产过程管理信息的范围, 可以合理消除生产过程中的安全风险, 控制生产安全事故发生的概率。事实上, 很多不安全因素形成了化工厂生产过程中的一些风险源。

三、化工安全生产与改善生产技术管理的措施

1. 建立健全的安全管理体系

生产过程管理方法和安全生产都是化工厂的核心内容, 但都属于专业性相对较高的工作。因此, 要以技术水平完成理想化的管理计划的预期效果, 完善的系统管理必不可少。但是, 从现阶段化工企业的生产加工情况来看, 很多企业还没有认识到技术能源管理方案和安全生产的必要性。因此, 工业化生产化工企业的生产过程管理, 方案和化工产品的安全生产, 在实际运行阶段都比较随意, 完全没有相关的操作步骤和流程优化, 也没有完善的管理计划管理信息系统。此类化工企业的生产过程管理方案和化工原料生产的安全生产制造管理机制, 将对化工企业的生产加工造成极大的安全隐患。一旦发生生产安全事故, 很可能对化工企业和员工造成不可估量的损害, 也可能对资产造成一定的损失。化工企业的生产经营必须自始至终把安全放在第一位, 整合各个生产企业的细节, 基本建立安全管理模式, 然后结合各个生产企业的实际情况, 结合具体的生产经营情况, 逐步完善安全体系管理。在根据具体情况建立智能化的安全生产管理系统之前, 化工企业必须考虑生产过程的任何阶段。根据安全管理制度, 对不遵守规章制度的员工进行处罚, 定期检查工人安全知识的掌握情况, 确保每一位员工都能将安全知识熟记于心, 在未来的工作中尽量避免出现不必要的错误。

2. 实行安全责任制

建立化工厂的责任划分为每个制造模块。各企业管理人员可与企业共同制定相应的测试标准。显然, 所有的高级管理人员都可以高度重视安全生产, 安全检查, 明确责任。此外, 指派人员进行安全知识培训和学习, 并进行抽样检查。其次, 对员工的监管要相对规范。因此, 《员工行为准则》的制定显得十分重要和必要, 它可以帮助员工养成规范自己的习惯。根据该标准, 员工可以详细了解自己应该做什么以及如何做这项工作, 从而

提高预防意识和操作流程水平。各项工作的管理规定, 形成了合理的奖惩制度。最后, 落实安全责任追究制度和管理制度。首先要提到企业管理解决方案行业的一些安全隐患的抗辩权。在生产、加工、生产安全事故中出现疑难问题时, 严格执行安全生产和安全事故管理方案, 对责任人进行公开训斥文化教育。如果情节太重, 可以追究刑事责任, 不要自欺欺人^[3]。

3. 进行原材料质量严控

化工产品的生产, 依托于对不同化工原材料的应用, 而原材料种类的不同, 所蕴含的化学性质也存在差异, 并且运用不同的处理工艺, 会使原材料在生产期间出现不同化学性质。所以需提高对原材料的严控, 针对不同生产阶段的原材料需在保障其化学性质的前提下, 对原材料运用不同方式进行贮存和管理, 必须确保原材料的贮存空间经过特殊化处理, 依据材料的性质合理控制贮存空间的温度、湿度等, 以此提升原材料贮存有效性, 避免因贮存环境因素的对化学材料性质产生影响。此外, 需提高对化工生产整体过程的关注度, 对于每个生产环节所使用的生产技术做到完全掌握。

4. 加强对化工生产技术的研发投入

要加强对化工生产技术的研发投入, 建立专门的生产技术研发部门, 引进更多高端技术人才, 提升企业的化工生产技术水平。通过化工生产技术的管理能够让企业在行业竞争中占据有利地位, 拥有更强大的核心竞争力, 这不仅能够提高企业的经济效益, 保证企业的长远发展, 而且能够更好地保证企业在化工生产工作中的安全性, 从而承担起企业应有的社会责任, 实现经济利益与社会效益的统一。从企业的长期发展战略上, 虽然加大化工生产技术的研发会增加企业的成本, 但是却可以让企业摆脱对外部技术的依赖, 建立起自身的专业技术优势, 从而在市场竞争中更好地避免竞争风险, 从长远看, 其经济利益是要高于短期利益的。从技术管理上看, 化工生产水平的提高能够建立起一个更加完善的安全管理制度, 在化工生产工作中更好地控制、减少可能出现的安全隐患, 弥补原始生产技术中存在的缺陷, 并对原有的安全隐患进行有效的处理排查, 保障化工生产的工作人员在进行化工生产时的人身安全, 运用技术来管理企业实际生产中的存在的违规行为, 避免事故的发生, 从而推动整个企业的不断发展, 为我国化工行业提供动力^[5]。

四、结束语

化工企业的化工生产技术管理与化工安全生产之

间存在着紧密的联系。本文通过对化工安全生产中存在的问题和缺陷,阐述了化工生产技术管理是化工安全生产的基础和支撑,化工安全生产是化工生产技术管理目标的结论,并针对化工安全生产中存在的问题,提出了相关的解决方案和措施。化工生产的安全性是化工企业和化工行业发展的重中之重,只有通过不断提高化工生产技术管理,树立安全意识,转变企业发展理念,加强生产人员的专业知识培训,建立起完善的安全管理制度,才能有效防止安全事故的发生,从而保证化工生产工作的顺利安全进行,以此来推动我国化工行业的健康发展,为我国的经济发展和社会安定和谐做出贡献。

参考文献:

- [1]杨春笋,牛媛光.国内外安全管理体系及考评体系简介[J].化工劳动保护,1999(3):29-32.
- [2]袁仲全,陈明亮,朱群雄.化工过程安全管理发展[J].计算机与应用化学,2008,25(11):1469-1472.
- [3]霍斌,李晓鹏.基于化工生产环境背景下的化工电气的安全技术与安全管理[J].化工管理,2018(11):81.
- [4]张莉,李腾飞.信息化技术在石油化工企业安全监督管理中的应用研究[J].中国管理信息化,2020,23(04):85-86.
- [5]王海涛.化工生产技术管理与化工安全生产的关联性分析[J].建筑工程技术与设计,2017(25):2031.