

煤化工产品的质量管理与控制分析

乔 刚 (内蒙古中煤蒙大新能源化工有限公司, 内蒙古 鄂尔多斯 017300)

摘 要: 现代化时代的到来和中国的日益强大, 为很多行业的发展提供了巨大的平台, 煤化工行业就是其中之一。但是, 在发展的同时, 我国的煤炭也越来越少, 煤化工的质量也大不如从前, 这大大地引起了煤化行业的注意, 如果煤化工的产品质量不好, 那么将对企业造成巨大的损失。因此, 企业对煤化工产品的质量非常重视, 这就免不了要对煤化工产品的质量进行管理和控制分析。鉴于此, 本文针对煤化工产品质量管理和控制提出具体的措施, 以期能为煤化工行业的发展献出一点绵薄之力。

关键词: 煤化工产品; 质量管理; 控制分析

0 引言

现代化时代的到来和科学技术的不断进步使得煤化工企业正在蓬勃发展, 在这个不断进步的社会中, 人们不但对煤炭资源的需求越来越大, 而且对煤化工产品质量的要求也在不断提高。但是煤炭资源的减少和产品质量常常达不到要求又引起了人们的担心, 现在越来越多的人在关注着煤化工产品的质量管理和控制。在煤化工产品生产的过程中, 必须要采取相关的措施进行管理和控制, 以保证生产出来的产品达到标准。所以, 本文针对煤化工产品质量管理和控制提出具体的措施, 希望能为煤化工企业的发展有所帮助。

1 煤化工产品的质量管理与控制的重要性

所谓煤化工就是将原材料煤炭转化为气体、液体、化学产品的过程。在这个转化的过程中, 采取的方法主要有焦化、干馏、气化、液化等等。像农作物上需要用到的化肥、平时随处可见的塑料、军事上常用到的炸药、用来染衣服的染料、用来治病的一些医药等等都属于煤化工产品。煤化工产品在生活中随处可见, 方便了人们的生活。而煤化工产品的质量是好还是坏直接关系到企业发展往好的方向发展还是往坏的方向发展。如果煤化工企业对作为原料的煤炭质量不管不顾, 那么将非常容易生产出不合格的煤化工产品, 浪费了原料煤的同时也浪费了生产的精力和财力, 在市场经济之下, 这样的产品很难销售出去, 即便销售出去也将受到消费者的质疑, 进而失去人们的信任, 企业的声誉和经济都受损, 简直是得不偿失。另外, 如果产品质量不好也将严重影响人们的生活。所以, 煤化工企业的质量管理和控制是必须要做的一件事情。

2 煤化工产品的质量管理和控制的具体措施

2.1 建立健全煤炭化工产品质量管理和控制体系

现代化时代的到来和科学技术的不断进步使得煤化工企业正在蓬勃发展, 煤化工产品的国际市场也越来越大。煤化工企业只有不断提高自身, 不断与时俱进, 跟上这个时代的步伐, 才能越走越远。如何使发展越来越好, 这不仅要对自己过去做得不好的地方进行反思, 还要对现在的实际情况进行全面的考察, 找出存在漏洞的地方, 对漏洞该补的补, 该弃的弃, 只有这样, 工作人员在操作产品的生产时才知道什么可以做, 什么不可以做, 也知道按什么样的标准去做。这就规范了整个生产过程。建立健全的产品质量管理体系, 首先可以多参考一些企业成功的管理体系。同时, 吸取别的企业的优秀案例时也别忘了结合自身

企业的实际情况, 照搬照运必然不行, 发展自身的特点, 将整个管理体系完善而又不死板。其次, 要多引进一些新兴技术, 紧紧地跟上时代的步伐, 观察社会发展的趋势, 闭门造车从煤化工企业来都不是一件好事。还要懂得利用科技来发展自身的企业, 在这个互联网弥漫的大环境下, 很多东西都不再是传统的模式, 所以, 利用信息化的时代好好促进企业的发展, 完善体系, 促进产品质量的提高。最后, 要脚踏实地地发展, 不投机取巧, 实实在在地抓质量管理, 搞发展。在质量管理上可以多投一些资金, 支持相关的科研, 不断创新, 为企业的发展夯实基础, 追求高品质的产品。

2.2 保证原材料质量

煤化工产品质量的好坏, 很大程度上取决于原材料的好坏, 因此, 应该保证原材料的质量。作为原材料的煤炭虽然越来越缺乏, 但是对他的质量要求不能放松, 正因为它的缺乏, 才让市场开始变得混乱。采购原材料时, 应该细心对原材料进行斟酌, 多方面考察, 如果发现原材料有问题, 应该换一批, 而不是将就, 如果将就使用, 那么对企业, 社会, 人, 国家都将是极其大的损害, 切勿忽略每一个细节, 否则会因小失大。与此同时, 企业要制定一系列采购原材料的制度, 比如价格方面, 渠道方面, 流程方面等等, 都要做到明文规定, 不能模棱两可, 这样会给采购人员造成困扰, 需要让采购人员有依据可循, 对采购人员进行培训, 培养出来的采购人员需要胆大心细, 刚正不阿。因为中国人自古以来就讲求面子问题和人情问题, 如果在采购过程中, 采购人员因为个人交情原因或者其他原因而购买了不好的原材料, 那后果不堪设想, 就算惩罚了这个采购人员也不能挽回整个企业的损失, 所以, 综上, 要从选材料上面和选采购人员上面以及指定制度上面下功夫, 将一切都准备妥当, 才能更好地发展。

2.3 保证最终产品质量

最终的产品质量不但关系到企业的经济问题, 还关系到企业的声誉问题。人们对煤化工产品的质量非常在意, 国家对产品质量的检测也很严格, 一旦不合格的产品被拿到市场上去, 人们会对此表示不满, 舆论的力量足以击垮企业, 甚至还会触犯法律, 那时可能连基本的生存都难以维持, 更不用说谈发展了。所以, 加强对最终产品质量的监管, 按照指定的标准去检查, 严格控制。对产品质量的控制可以随机抽取一些产品出来进行检验, 以标准要求为参考, 一丝不苟地对待, 如果不小心 (下转第 54 页)

分重要的环节。石油开采是将大自然当中的石油资源通过一系列的过程开采出来,而开采出来的原油经过化工过程分离形成石油,因此石油开采是进行石油化工工程过程中一个十分重要的提供资源的环节。但是在石油开采过程中,相关工作人员将会进行大量的体力劳动,而随着智能化和机械化的发展,石油开采过程在所需要的劳动工作者数量越来越少,而与此同时,更应该加强开采石油加工团队的专业性,才能更好地指导人工和机械相配合从而完成生产任务。

2.4 施工管理过程中加深和拓宽管理内部的管理层次性

企业在发展过程中,企业内部的管理结构是整个管理系统当中必不可少的一部分,而在石油化工工程当中,由于其中很多工序出现了“断层”的情况,例如,在石油的开采管理中和石油的化工加工生产过程中以及石油的运送和售卖过程中所需要的管理结构是不一样的,而在石油的生产加工过程当中,石油的加工以及石油副产品的加工生产以及后续过程也是有所不同的,因此相关的管理上,应该拓宽管理内部的管理系统,明确生产关系和生产任务,从而确定生产部门和相应的生产管理操作,才能更加明确地进行生产和管理。

同时还要加强部门与部门之间的联系,因此在拓宽石油化工工程的管理系统的同时也要加深管理系统的层次,才能更加有效地进行部门之间的联系与安排,更好地进行生产活动。

2.5 完善企业的投资管理

石油化工企业的生产程序比较繁琐,因此大部分石油化工企业会将部分工序进行外包,将企业的一部分资金作为前期投资雇佣专业的生产队伍进行相关的生产操作,而在此过程当中,企业应对相关的投资作出合理的管理,完善管理策略,有针对性地对企业的投资和发展规模做出预判,从而更好地进行相关的决策和发展,发展企业的管理模式,完善企业的管理结构,并且有效地选择合适的投资目标,尽可能多地获取效益并且保障质量安全,从而实现石油化工工程产业的良好发展。

3 结语

在石油化工产业的发展过程当中,现有的管理方式存在很多弊端,因此应该在石油化工工程管理方面进行管理上的开拓和创新,从完善生产方式、生产科技和生产专业性到完善内部的管理结构,加强监管体系,从多方面进行管理策略的改革和针对性实施,从根本上促进石油产业的健康发展。

参考文献:

- [1] 邵一晶. 石油化工工程项目建设的质量控制及安全管理分析[J]. 化工管理, 2019(23):45.
- [2] 张志强, 石晓翠. 对石油化工工程进行环境监理的思考[J]. 石油工程建设, 2007(05):58-61+87.
- [3] 笕可宁, 刘霞, 边晶梅. 化工项目工程管理存在的问题及对策探讨[J]. 辽宁化工, 2020, 49(02):214-216.

(上接第52页)流入了一些有质量问题的产品到市场上,一定要及时收回,避免造成更大的损失,诚心向客户道歉,并对客户的损失进行赔偿。

2.4 注重收集客户信息

客户也就是煤化工产品的消费者。煤化工产品被生产出来的目的就是要将其销售出去,如果卖不出去将影响整个生产过程,一切都会处于停滞状态,企业的任何一个环节停滞都会牵一发而动全身,这也是不可马虎的一个环节,因此,要努力收集客户信息,努力找到长期合作的客户,形成固定的客源,待产品生产出来之时,就不愁没有人要。另外,收集客户信息的目的不仅仅是单纯的售卖煤化工产品,还要通过客户发现产品存在的不足和优点,与客户保持良好的关系,积极沟通,客户的需求就是生产的动力,如果客户指出产品的不足之处,那么下次生产时就知道要改掉什么地方,如果客户赞美了优点,那么就保持优点,这也是完善企业产品的一个重要渠道;收集客户对煤化工产品的需求,进而有针对性地完善煤化工产品的性能,提高煤化工产品带来的经济效益,进而更好地促进企业发展。

2.5 强化工作人员操作技能水平

工作人员的操作技能水平直接影响煤化工产品的质量,所以,必须强化工作人员的操作技能水平。如何强化,不仅理论的基础知识要强,还要有很强的实操能力,一般来说,理论指导实践,只有有了坚实的理论基础,才能在

操作中得心应手。实操能力所及又需要不断的操练,俗话说:“熟能生巧”,只有一遍一遍地操练,形成机械记忆,就算在操作时大脑没有在运作,身体也会本能地跟着步骤做,最后,工作人员的身体素质也必须过硬,身体素质好才能更好地完成工作任务。所以,企业在招聘工作人员时,应该有基础测试,也应该有实操测试,过后企业还应该对工作人员进行专业的培训,确保万无一失。在工作人员正式进行生产的操作时,应该有专业的人员监督,避免工作人员偷工减料或者粗心大意。

3 结束语

煤化工产品与人们的生活息息相关,其市场越来越大,发展越来越蓬勃。但是站得越高,越要不忘初心,越要记得自身存在的意义,所以,煤化工企业想要实现良好快速发展需要随时检查自己,反思自己,切勿忘了一开始的初心和使命。煤化工企业的良好正常运行离不开对产生质量的监控,因此,本文结合煤化工企业的切实发展要求得出了保证最终产品质量、注重收集客户信息、强化工作人员操作技术水平五个质量管理和控制的具体措施,希望对煤化工产业的发展有一定的启发。

参考文献:

- [1] 麻丽娟, 白永伟. 微库仑法与紫外荧光法测定煤化工产品中总硫含量的对比[J]. 煤炭加工与综合利用, 2018(12):31-34+41+8.