

企业化工工艺的技术改善对经济效益的促进研究

姜光涛 王晓明 宫大猛 (山东昌邑石化有限公司, 山东 昌邑 261300)

摘要:在国民经济蓬勃发展的当前,石油化工产业也随着国企改革之风而日益壮大,成为我国经济结构中的重要部分,并且对现今民族经济的发展方向有着重要引导作用。但是从目前该领域的发展状况和市场运行现状分析,仍存在相对较为保守传统的经营理念和工艺技术滞后,使得石油化工领域经营状况停滞不前,也严重阻碍了市场效益的实现。要想继续拓宽化工行业成长空间,进一步提高收益能力,由内到外有效的改变产业经营现状,还必须针对当前化工行业中所存在的阻碍效益提升的工艺技术问题,作出经济价值与应用效果方面的对策分析,有效助力化工业市场竞争力的增强和效益的提升。

关键词:化工企业; 工艺技术; 改善; 经济效益; 提高途径

1 化工企业开展化工工艺的技术改善的必要性

效益管理是指公司通过采取适当调整经营管理水平,以及运营管理模式变革等举措,达到提高公司效益增长的目的。这是指根据公司当前的业务发展状况,深入分析预判形势,并进行适当调节的过程,可以通过开发新产品,例如提升固化剂的复配作用,以及工艺中介物制造新技术等,技术更新可以促进化工生产获得更高的经营价值和效益,工艺技术和经济效益的双重提升加快企业发展。在生产过程和整个企业运营环节,也涉及公司内外部的经营环境拓展和新工艺开发等,都是公司经营管理范畴中的重要部分,将直接影响化工企业内各种经营项目的正常进行,并为化工企业的持续经营提供稳定性保障。通常来说企业的运作和成长较大程度上是由该企业的技术能力和经营水平决定的。在企业运作过程中以追求获利最大值为出发点,保持经济效益的增长与企业技术改进提升生产力水平的提升有着极大的关系,而获利能力进一步体现出企业在竞争中的实力程度。在化工行业生产环境相对恶劣的条件下,加强工艺技术的改进和完善,以提升企业的生产效益,是当前的紧迫之需,所以在企业经营过程中,应将工艺技术改进完善工作置于战略意义高度。

2 化工企业改善工艺技术提升经济效益的策略分析

当前中国化工企业提升经济效益的手段主要包括内部和外部两大类,其内即指利用科技创新提高产品质量。保障企业条件安全、人力资源结构调整以及内部结构优化等措施:对外型的提升策略为市场渠道的拓展,以及外部环境的优化等手段为提升公司经济效益,具体对应的实现途径以及对策说明

如下:

2.1 应用外向型经济提高化工企业经济效益

外向型营销,也就是指外贸企业利用跨国买家大范围地域。进行向海外国际市场拓展的营销活动,以及此形成的国际营销体系。当前我国石化领域与国外的市场竞争压力正在逐步上升,可指导我国石化企业通过冲破国家地理上的制约。积极探索国外市场需求,打通市场销路,进而提升企业经营效率,这将是当前提升企业经济效益的新发展路径。

2.1.1 为外向型经济积极提供延伸空间

首先要在稳固国内市场的前提下发展外向经营,国内外业务是公司发展壮大的根本和基础,在考察市场和收集大数据分析下,策划开展国内外国际型商品展销会,抓住与海外公司客户技术合作交往的时机,完善企业对外发展环境,把企业生产的化工商品引进世界舞台。其次,在技术营销管理方面,改变传统思维,把顾客的需要置于第一考虑地位,并将其扩大化地附加在业务价值上。例如在产品应用过程中的技术辅导和咨询服务等各个售前售后环节内,大力改善公司产品技术水平和服务管理水平,为企业外向型的经营发展创造了一个良好的发展平台。

2.1.2 化工企业生产工艺模式革新

化工企业的生产方式,要随着海外顾客的需要而不断变化,从而拓展国外市场。为了提升企业的盈利价值,就务必要深入调查研究国内外企业发展的重点,以改变企业盈利模式的结构,扩大化工产品出口量。在生产技术标准方面,向国内外的化学工业生产技术标准靠拢,从生产设计、产品应用、

技术含量和性能特点,再到生产交货等环节都必须根据不同的市场要求进行调节,以便缩小中国与同时期世界上其他国家和地区之间市场生产标准差异。并且要提高工艺技术设置,增加车间信息化管理系统,改善车间管理水平,开发新企业。使公司产品多样化,增加出口产品的经济效益。由此可以不断拓展国外产品的市场需求,有效增加化工企业产品的效益。

2.1.3 学习借鉴国外先进技术

尽管当前中国化学工业迅速发展,但在经济全球化的视角内其科技的创新力度,距发达国家水平尚有相当的距离。要想进一步突破中国化工公司的落后发展局面,就必须去认真学习吸收海外具有世界领先技术水平的化工产品科学技术,与中国当前的企业生产现实情况相结合,从而发展创造出一种更适合于中国当前情况,且实践性较强的化工产品科技,商品与工艺技术系统,真正地在公司企业现实生产经营中发挥出作用,从而大大提高了企业商品在国内金融市场上的整体综合竞争性。另外,在国家提倡环保低碳的中国企业发展战略主张的大背景下,一方面,要确保公司产品成长和技术革新;另一方面,在贯彻落实措施的具体项目上,绝对不能因为一味的追逐经济效益造成环境污染。最后,对科技的改造要以中小企业自行研发为先,借鉴学习为辅,这样的话中小企业才不依附于外国先进科技的发展,对于本土化工企业人才具有源源不断的成长动力。终于转化为最大效益回报社会 and 中小企业。

2.1.4 积极扩展资金引入渠道

化工企业经营的扩大,尤其是进行海外经营就离不开大量启动资金的支持,为了能将经营拓展成功,从而达到企业的经营要求,就需要正确利用资本,并进一步开辟对外资金的渠道。目前我们所采取的方式主要是以项目、投资等抵押融资以及合资经营的方式。再次,由于境外资金的融合,尤其是政府对企业国外项目合作资金的扶持,化工企业将能够生产出更多具有国际标准的化工产品。同时,企业也可以定向加入国外企业的生产队伍中,最后。由于引进项目的多样化。要选用和自己公司发展融合程度较高的合资方式。如此可以合理使用资本启动公司及生产发展,迅速地提高公司盈利实力。目前中国沿海经济发展较成熟,有关政策环境和经济发展环境均相对宽松,应利用沿海区域地理和条件优势,积极开展公司的基础销售工作,以增

加化工产品出口销售,并提高企业的营业性收入。

2.2 促进化工企业质量管控力度,提升经济效益

质量是判断公司业务持续性力的关键评判标准,同时也是企业市场竞争性的主要表现。特别在日益成熟的化工行业里,产品价格区域内同类产品层出不穷,产品质量已经变成了对需求方考核的重要评价因素,质量直接决定着公司的经营效益,因此,化工企业应该把质量优先纳入公司核心竞争力的建设范畴,并配合各主管部门进行生产保质的协调配套管理工作。一方面要扩大对制造过程的监督力量,在原料的供应上把严格控制,严防低价劣等的原物料进入到制造环节当中,另一方面,优化制造环节。建立既操作性强,又适合于公司自身环境的生产质量管理体系。充分运用现代化技术手段,结合生产实际管理,减少了人为作业的失误量,把品质管理渗透到生产制造的每一个环节中,进一步拓宽产品销售区域和途径,以最优秀的生产核心,创造过硬的品牌效应,增加产品市场占有率,并由此来获取最良好的效益。

2.2.1 培养具备专业化水平素质高的技术人才

设备的日常保养运作、调试和质量管控标准的实施都高不开专业技术人员的使用。在品质控制部门的人力架构设定方面尽量精良和简化,以增加沟通反馈和问题处理效率。另外,专业操作人才的培训上要加强引导和培训力度,增强设备技术相关人员责任意识。在企业的品质管理体系的实际运行方面严格遵循标准制度。加强企业全员及职工技术质量管理理念,培育一支具有高水平的专业水准团队,全面服务于化工企业技术设备的质量管理。

2.2.2 搭建完善的质量管理体系,运用信息化的科学手段实施管理

企业质量与效益之间的直接关系的作用,在企业基础管理工作中已被普遍认同,所以我们也知道在质量管理体系建设的过程中,需要把公司当前的产品生产工艺水平与计划目标相结合,并立足于该基础上来分析调研企业生产与产品品质监督管理工作中的薄弱之处。并着重关注处理方式和实施力度,以查补其中在基础管理工作中的漏洞,已建设完成的品质管理体系还需要再进行一段时间的测试,并逐步调整其不合理的设定和安排。以最大程度地贴合公司实际需要。最后,该系统的稳定运转,还有赖于各管理入人员的持续监督和评价,科学的按照公司各个时期发展费求加以提升和完善。化工企业产品质量监督管理的工作必须取得公司

上下人员的大力支持和协助,形成统一的操作运行标准,使之运转顺畅简便以全面的提高公司的服务质量。

2.2.3 通过优化产品质量,完善生产工艺

在提高企业产品质量的同时,也要针对企业产品生产工艺过程进一步完善,提供合理化的设计。在企业制造流程中用更少的原料投资,更安全的工业,就可以满足企业同样的质量需求。从物料投资费用上为企业节省了费用,无形中增加企业的效益。在生产工艺流程的完成阶段,也要从物料消耗方面着手研究。通过深入挖掘企业设备与人员中的潜藏力量,进一步探索节约材料的科学有效途径,把已经梳理出的可实施方案问题及时投用到企业生产流水线中,实践探索,而不能在纸面上反复推敲和练习。

2.2.4 以结果为导向进行质量管理

化工企业在实现效益提高的过程中,需要把管理要求和技术有效结合起来,特别是质量管理方面。要不断发展的思路,多维度地提升质量管理,拓展新平台。生产的质量保障工作是多方面进行的。如果想要改善产品质量管理效率,就必须先从已产生的品质事件上入手,剖析原因。以反向式的思路推出有效优化改进方法。而不能完全摆脱对公司产品实际情况漫无边际地分析和研究。在成效并不显著的同时。又使实际存在的问题也不能及时有效的解决问题,从而大大减低了低了对公司产品的把控效果。

2.3 提高化工工艺生产安全意识,加大生产设备管理力度

化工企业对生产工艺和装置改善的重要性,表现在保证产品生产质量以及保持市场稳定安全的公司日常经营两个方面,并为公司效益的提高起到积极带动和促进的效果。生产制造装置的运转环境与使用状况是确定质量的先决要件,严格按照制造指导原则与程序步要完成制造任务,同时确保装置生命周期的最大化,避免由于人员作业错误造成的装置损伤与有关重大制造事件的发生,进而确保成品质量达标率及生产工艺流程顺利运行。从而使制造装置长期维护在一种良性运转的状况,并可得到保持稳定的质量。一般来说,化工企业制造装置日常养护维修、设备生产形式选择、费用成本管理等,只要根据运行规程严格履行设备管理,就可以在符合公司生产制造规定的设备上完成生产制造任务,获得稳定增长的效益。由于化工企业产品原料的高

易燃易爆危险特点,再加上压力高电及手动操纵等特种设备。会存较多的安全隐患现象。在日常生产过程中,对安全防护措施的要求和资金投入都较普通企业要大得多,因此一旦出现了重特大的安全事故,就会给公司造成巨大的损失,或者给公司的继续运营带来危险,所以在生产工艺和生产设备管理环节做好预防措施,更加合理控制降低生产重大安全事故发生概率,确保公司和职工财产生命安全和公司的安全稳定运营,间接的为化工企业经济效益保驾护航。通过工艺技术完善提升装置运行水平,是提高化工企业生产效率的基本条件。通过保证装置的稳定有效运转,可以大大提高生产效益,从而使生产效益也得以提高。

3 结语

化学工业虽然在中国的发展已经越来越成熟,但是不管从利润水平还是在技术更迭上,都与世界先进水平的化工行业还有相当的差距。所以想要进一步提升中国化学工业在国内外市场的可持续发展,并且在国际上打响知名度。就要以提高产品效益的提高为最终目标,必须冲破传统僵化思想禁锢,摸索和尝试更新更安全的化工生产工艺,力图提升生产经营与提高产品的附加价格。与此同时,积极开展市场调查和分析,以开发新的市场潜力产品,更要在生产工艺的细小处挖掘可优化环节,由内及外地完善化工领域经营发展环境,以全面提高化工企业利润水准,并最大程度地充分发挥出其效益。

参考文献:

- [1] 王鹏军. 会计成本管理视角下煤化工企业经济效益提高策略 [J]. 2021.
- [2] 曹计, 易琴琴. 财务会计对化工企业经济效益的影响探析——评《财务会计学》[J]. 材料保护, 2020, 53(9):2.
- [3] 牛惠. 试探加强财务管理提高企业经济效益的途径 [J]. 财会学习, 2020(14):2.
- [4] 寇江嫒. 加强财务管理提高企业经济效益的途径 [J]. 全国流通经济, 2021(18):3.

作者简介:

姜光涛 (1987-), 男, 汉族, 山东昌邑人, 本科, 技术员, 中级工程师, 研究方向: 化工工艺。
王小明 (1981-), 男, 汉族, 山东高密人, 本科, 技术员, 中级工程师, 研究方向: 化工工艺。
宫大猛 (1987-), 男, 汉族, 山东昌邑人, 研究生, 技术员, 中级工程师, 研究方向: 化工工艺。