

关于化工企业环保成本控制的探讨

叶朝辉 刘正前 李高峰 (江苏联化科技有限公司, 江苏 响水 224631)

摘要: 随着环境问题日益受到全球关注, 环保成本控制已成为众多企业在发展过程中必须面对的重要问题。化工企业作为高污染行业之一, 采取有效的环保成本控制措施对于其可持续发展具有重要意义。本文将探讨化工企业环保成本控制的措施和意义, 旨在为企业实施环保管理提供参考。

关键词: 化工企业; 环保成本; 控制措施

0 引言

作为国家工业建设的核心领域, 化工企业极大地推动了经济增长。然而, 伴随其发展的能源危机和环境污染问题也逐渐凸显。再加上化工企业长期忽视成本控制, 在追求环保的大背景下, 其自身的发展面临着巨大的挑战和阻碍。因此, 加强化工企业成本控制成为当前化工行业亟待解决的重大课题。进行与化工企业成本控制相关的研究, 是确保企业持续生存和发展的核心策略。

1 化工企业与成本控制概述

1.1 化工企业

化学工业生产和开发的企业被称为化工企业。化学工业的各个生产环节是相互依赖的, 它是连续生产的一种形式。化学工业的生产技术具有复杂性、多样性和综合性, 因此, 对生产过程的调节和控制必须是及时的、稳定的, 这样才能确保生产加工和产品开发的安全高效完成。在化工企业进行化工生产和开发的过程中, 需要特别注意以下几个方面:

首先, 化学工业产品通常具有有毒和危险的特性, 因此, 生产技术、工艺和原材料管理的要求非常严格; 其次, 化工生产的高能耗特性是不可忽视的。传统的化工生产过程中, 煤炭、石油和天然气等燃料是不可或缺的, 而这些化石燃料也是化工生产的关键原料。因此, 化工企业对能耗的控制显得尤为关键; 第三点是, 在化工生产流程中, 关联产品和副产品的数量相对较多, 因此对其安全存储和深度加工有着非常严格的标准。

1.2 成本控制

成本控制指的是企业提前设定一个明确的成本控制目标, 然后在资源消耗前和成本控制过程中对可能影响成本的因素进行预先的预防和事后的改进, 以实现企业最初设定的成本控制目标。对化工行业而言, 控制成本存在许多挑战:

首先, 化工生产中的固定成本开销相对较大; 其次, 由于化工生产流程的复杂性, 控制成本变得尤为困难; 第三点是, 化工产品的价格之间存在一定的相关性, 这使得市场变得难以预测; 第四点是, 环境保护的成本支出正在逐渐上升。

1.3 化工企业成本控制原则

化工企业的生产和经营是一个持续不断的过程, 其中涉及到产品定位、生产工艺、生产流程、销售渠道和售后服务等各个环节的成本控制是至关重要的。因此, 在进行成本控制时, 必须遵循四大基本原则:

1.3.1 经济性原则

即在化工企业内部实施成本控制时, 应以经济节约为目的, 在准确分析和研判企业的发展现状和产品市场趋势的基础上, 进行科学的、积极的成本控制, 最大限度地发挥前期控制的作用, 降低成本支出以实现利润的增长。

1.3.2 原则是全面性原则

这意味着化工企业在进行成本控制时, 必须确保对所有员工、整个过程和所有要素都进行严格的控制。对于化工企业在生产和经营过程中涉及的所有成本, 都需要进行细致的控制, 并制定出相应的控制策略, 以确保对企业的成本支出进行全方位的监控。

1.3.3 原则是因地制宜

这意味着化工企业在制定成本控制策略时, 必须根据自己的实际生产和经营状况来制定, 而不是简单模仿其他企业或行业的成功模式。不同规模的化工企业在其不同的发展阶段会面临不同的挑战, 因此成本控制方法也会有所不同, 这就要求它们必须建立一个与自身发展相匹配的成本控制体系。

1.3.4 权责相结合的原则

这意味着在化工企业进行成本控制时, 需要明确管理人员的权利和责任, 并以制度作为职责履行和监管的基础, 以激发管理人员的工作积极性, 从而实现

企业成本控制的目标。

2 当前化工企业环保成本控制现状分析

当前化工企业环保成本控制中存在的问题有很多。

首先,许多企业面临着环保法规的变更和升级,这使得企业需要投入更多的成本来满足更严格的环保要求。然而,一些企业并没有意识到这个问题的重要性,导致他们在环保成本方面的投入不足。这种情况下,往往会发生违规排放和环境事故,使得企业面临着更高的罚款和声誉损失的风险。因此,企业需要意识到环保成本控制的重要性,并采取相应的措施。其次,一些企业在环保成本控制中存在着管理不力的问题。尽管它们可能意识到环保的重要性,但却缺乏有效的管理机制来控制成本。这导致了成本的浪费和效率的低下。例如,一些企业在环保设备的维护和保养方面投入不足,导致设备的寿命缩短和效果的下降。另外,一些企业没有建立起有效的成本核算机制,无法准确地追踪和控制环保成本,给企业带来了经济损失。因此,企业需要加强管理能力,建立科学的成本核算和管理体系,提高环保成本的控制效果。另外,环保技术的更新换代也给企业带来了挑战。随着环保技术的不断发展,企业需要不断更新和升级环保设备和工艺,以提高治理效果和降低成本。然而,这些更新换代的投资往往是巨大的,对企业的资金和技术实力提出了较高要求。一些中小型企业可能无法承担这样的投资,导致其在环保成本控制方面始终处于较弱的地位。因此,企业需要与科研机构、技术供应商等合作,寻找到适合自身的环保技术解决方案,并采取适当的策略来应对技术更新的挑战。

综上所述,当前化工企业环保成本控制中存在着问题,包括对环保法规重要性的认识不足、管理不力以及技术更新换代的挑战。解决这些问题需要企业提高环保意识,加强管理能力,并寻找合适的环保技术解决方案。这将帮助企业有效地控制环保成本,同时降低环境风险,提升企业的可持续发展能力。

3 化工企业环保成本控制的有效措施

3.1 提高环保意识和法规遵从性

通过定期举办环保培训,可以向员工传达环保知识、政策法规和企业的环保要求,使他们认识到环保的重要性以及其对企业的影响。培训内容可以包括环境保护的基本原理、环保法规和标准的要求、环保技术和措施的应用等。同时,可以邀请专家或相关机构

进行讲座,分享成功的环保案例和经验,激发员工的环保意识和责任感。这样,员工将更加理解和支持企业的环保工作,主动参与到环保实践中。化工企业还应建立健全的环保管理制度,确保企业严格遵守环保法规和标准。制定具体的环保管理方案和操作规程,明确责任和权限,并实施相应的监测、报告和评估机制。管理制度应包括环保目标和指标的设定、环境风险评估和管控、违规处理和应急预案等内容,以确保环保工作的顺利开展。同时,建立内部监督和外部审核制度,加强对环保工作的监督和检查,及时发现问题和隐患,并采取有效的措施进行整改和善后处理。通过健全的环保管理制度,可以提高企业对环保法规和标准的遵守程度,避免违规操作和环境事故的发生。总之,提高环保意识和法规遵从性是化工企业环保工作的基础和关键。加强员工的环保意识教育和培训,建立健全的环保管理制度,可以使企业员工认识到环保的重要性的对企业的影 响,提高法规遵从性,减少环境风险,实现可持续发展。

3.2 强化成本核算和管理机制

科学的成本核算体系应该能够准确追踪和控制环保成本,避免成本的浪费和效率的低下。

首先,进行成本分析,找出环保成本的主要来源和浪费点。了解成本的构成和分布情况,能够帮助企业更全面地认识到环保成本所涉及的各个方面,从而更加有针对性地采取措施。找出成本的主要来源后,制定相应的成本控制策略是关键。通过制定合理的计划和措施,可以将成本降低至最低,并确保每一分成本都有实际合理的用途。这需要对成本的每一个环节进行仔细的审查和评估,避免不必要的浪费。同时,应采取有效的监控机制,对实施的成本控制策略进行评估和调整,以确保环保成本的控制效果。在制定成本控制策略时,还需要考虑到环保成本的特殊性。环保成本往往具有一定的特殊性,包括环保设备的投资、运维、检测、改善等方面。因此,需要对这些环保成本进行分类和分析,确保将成本控制策略针对性地应用到每个方面。这可以通过科学的成本核算和管理机制来实现,强调环保成本的透明度和可追溯性。通过开展成本分析,找出成本的主要来源和浪费点,并制定相应的成本控制策略,可以提高环保成本的控制效果。建立科学的成本核算体系,准确追踪和控制环保成本,可以帮助企业避免不必要的成本浪费,并提高环保成本的管理效率。重视环保成本的核算和管理将

为化工企业的可持续发展提供有力支持。

3.3 完善环保设备维护和管理制度

为了有效控制化工企业的环保成本，建立健全的环保设备维护和管理制度至关重要。在这方面，加强对环保设备的维护和保养是重要的一环。定期的维护和保养可以延长设备的使用寿命，提高设备的效果和治理能力。通过定期检查和维修，可以及时发现并处理设备故障，防止设备运行不良导致的环境风险。

首先，要根据设备的类型和特点，制定出具体的检查和维护计划，确保每个环保设备都得到充分的关注和维修。这可以通过制定检查周期、任务和责任人，确保检查的全面性和准确性。同时，要建立设备检查记录和维护报告，记录设备的运行状况和维护情况，为后续的分析 and 决策提供依据。其次，当发现设备出现故障或异常情况时，要立即采取措施进行修复或调整。这需要建立快速响应机制，确保设备故障能够及时得到处理，避免故障导致的连锁反应和环境风险的扩大。此外，要建立设备维修人员的培训和技能提升机制，确保维修人员能够熟练地处理各类设备故障。最后，要加强对环保设备的保护和保养。通过定期的设备保养，可以检查设备的各项指标和参数，确保设备能够正常运行。保养工作包括设备的清洁、润滑、零部件的更换等，以确保设备的良好状态和稳定的运行效果。同时，要建立环保设备的档案管理制度，详细记录设备的使用情况、保养记录和维修历史，为设备管理和决策提供参考。总而言之，建立健全的环保设备维护和管理制度是化工企业环保成本控制的重要环节。通过加强对环保设备的维护和保养，建立定期的设备检查和维护计划，及时处理设备故障，可以延长设备寿命，提高治理能力，降低环境风险。这将为化工企业的可持续发展和环保目标的实现提供有力支持。

3.4 加强产业链合作和共享资源

加强产业链合作和共享资源是化工企业环保成本控制的重要举措。与上下游企业加强合作，形成产业链的闭环循环，可以实现资源的有效利用和环境的共同保护。通过共同开发和利用环保技术和设备，可以降低企业单独投入的成本，提高整体效益和环保效果。在产业链上，上游企业可以提供原材料和技术支持，提高环保产品和原辅材料的质量，减少对环境的污染。与上游企业加强合作，确保原材料的质量和环保标准符合要求，有助于降低后续生产环节的环保成本。与

下游企业加强合作，可以共同推进产品的市场开拓和环保应用。通过对环保产品和技术共同研发，可以减少研发成本，提高产品的竞争力和市场份额。同时，在产品的设计和制造过程中，可以共享环保技术和设备，降低生产成本，并提高产品的环保性能和市场竞争力。

此外，产业链合作还可以实现资源的共享和循环利用。通过共同开发和利用废弃物和副产品，可以减少资源的浪费和环境的污染。合理规划产业链中的资源流动，将废弃物转化为能源或再生原材料，可以降低企业的综合成本，实现循环经济的发展。

综上所述，加强产业链合作和共享资源是化工企业环保成本控制的重要途径。通过与上下游企业的合作，形成产业链的闭环循环，在资源利用和环境保护方面进行共享和互利，共同开发和利用环保技术和设备，可以降低企业的单独投入成本，提高整体效益和环保效果。这种合作方式有助于推动化工企业向着更加绿色和可持续发展的方向迈进。

4 结束语

从传统的角度看，成本主要是指产品的制造费用，如直接的原材料、直接的劳动力和生产成本。然而，在真实的市场经济背景下，化工企业需要扩大其视野，在进行成本管理时，应确立一个宏观的视角，并将成本管理的范围延伸至整个公司。通过采纳创新的管理观念，从管理层面深度探索降低成本和增强效益的可能性，旨在用最低的成本实现产品的最大价值。通过充分运用现代的成本控制技术，我们可以增强企业的竞争优势，并为化工企业指明未来的发展方向。

参考文献：

- [1] 魏兵. 化工企业成本控制的突出问题及对策思考 [J]. 财会学习, 2020(10):172-173.
- [2] 李岩峰. 化工企业成本控制问题研究 [J]. 时代金融, 2020(23):74-76.
- [3] 陆宁雷. 化工企业成本控制存在的常见问题及完善对策 [J]. 企业改革与管理, 2019(5):167,181.
- [4] 马光伟. 浅析化工企业成本控制存在的问题及对策 [J]. 金融经济, 2019(16):200-201.
- [5] 贾洪利. 化工企业成本控制相关问题探析 [J]. 知识经济, 2016(20):97,99.
- [6] 王小香. 企业成本管理对企业运营的重要性分析 [J]. 首席财务官, 2023,19(8):72-74.