

节能减排目标下的化工经济发展研究

周拥军 (东营市技师学院, 山东 东营 257091)

摘要: 就目前而言, 化工产业仍然为我国的支柱性产业, 但是部分化工产业的污染过于严重, 不利于化工经济的可持续发展。因而相关产业需要结合自身情况来制定更为合理的化工生产方案, 做到绿色可循环发展, 让化工产业的未来更加光明。文章主要基于目前化工经济发展情况, 就如何在节能减排目标下完善化工产业生产计划安排, 促进化工经济可持续发展提出相关建议, 希望为各化工企业的经济可持续发展提供一定的参考价值。

关键词: 节能减排目标; 化工经济; 发展研究

化工行业为基础行业, 与不少其他行业都存在着一定的联系, 因而无论在何种情况下, 化工生产都非常重要, 但是在生产过程中会产生一些污染, 同时也会有大量能源的损耗, 这些都与我国提倡的环境保护等相悖, 在这样的情况下, 相关化工企业就更需要明确节能减排的合理生产目标, 并且朝着目标的方向不断努力, 制定更为科学合理的节能减排化工生产方案以促进化工经济的可持续发展。

1 化工企业以节能减排为目标的重要意义

相比较于国外, 我国的化工经济发展较为缓慢, 同时各种化工生产工艺也并不到位, 在这样的情况下, 资源的过度使用不仅会造成化工企业经济负担过大, 也会使得碳排放量的急剧上升, 从而对我国的环境造成大面积污染。同时由于生产技术等不精湛, 化工企业中的各工作人员也缺乏节能减排意识, 导致大量化工生产废渣以及污染物都进入到大气、水环境当中, 造成环境污染, 生态破坏。

上述种种都说明化工企业需要明确合理的节能减排目标, 尽量减少由于化工生产造成的污染, 让化工经济能够得到可持续发展。首先企业当中的所有人员都需要拥有节能减排的意识, 然后企业高管等需要多收揽专业绿色化工生产人才, 共同推动化工企业经济的可持续发展。化工企业以节能减排为目标能够让整个企业的精神面貌得以改善, 处于更为良好的发展状态。

2 化工企业节能减排现状

2.1 节能减排意识薄弱

在现代社会当中, 仍然存在着一些化工生产的小企业, 他们使用着较为陈旧的生产理念, 运用传统化工生产方式来坚持完成整个生产过程, 这些企业当中人员的节能减排意识比较薄弱, 他们都拥有着自己的

想法, 按照自己的观念来把控整个生产过程。采用传统低产量、高耗能、高污染的化工生产方式会造成资源的大量浪费, 同时也不利于企业发展, 会给企业造成较大的经济负担。相关治理措施也由于缺少专业人员而无法顺利开展, 造成环境资源的大量浪费, 同时也造成了环境污染, 造成大自然破坏等相关现象。化工企业当中人员的节能减排意识薄弱制约了整个化工企业经济可持续发展, 造成不少可循环资源的大量浪费, 也加重了企业的财政负担。因而相关企业需要多观察发现自己企业当中存在的问题, 并采取策略将问题解决。

2.2 缺乏节能减排专业人才

就目前而言, 节能减排把控化学全流程的人才数量较少, 不能够满足化工企业的绿色生产要求。专业人才缺失问题对化工企业而言更为致命, 化工企业想要得到更多的经济效益便不可能降低自己的生产量。在这样的情况下, 相关企业人员便需要从节能减排相关化工人才入手, 自主教育培训亦或者是高价聘请等, 通过这样的方式来吸引更多的人才。但是由于化工产业的工作条件整体而言都比较艰苦, 不少人不愿意加入到该产业的研究建设当中, 造成产业人才的缺失。就目前而言, 节能减排专业相关人才数量较小, 无法实现化工生产无污染化, 不少企业人员都不能够合理地处理化工生产当中的一些排污, 也没有办法得到更为新颖的节能减排化工生产方式, 仍然采用传统高耗能、高污染的化工生产方案。

2.3 知识与生产脱节

化工企业节能减排不能只停留在表面, 部分化工企业当中会进行节能减排意识的宣传, 也会教授相关的理论知识。但是部分员工由于自身的能力不足, 完全没有办法将这些理论知识内容与实践相结合, 并且

部分理论知识运用到现实当中可能会造成企业方面消耗过大等, 种种原因下都造成化工企业的知识与实际化工生产脱节, 使得节能减排目标无法顺利地实现, 同时也不利于企业的经济可持续发展。知识与生产脱节使得不少节能减排相关的计划无法顺利地实施, 不少员工的专业性不强, 不能将理论知识转化为实践技能, 导致整个企业仍然使用较为传统的化工生产方式。整体而言, 如果化工生产经济想要得到较大幅度提升, 同时做到可持续发展, 那么相关人员就需要从知识与生产紧密联系方面入手, 让企业当中的每一个人都能做到理论与实践相结合, 避免因知识与生产脱节而产生的化工经济发展困难与障碍的发生。

3 节能减排目标下的化工企业经济可持续发展策略

3.1 大力宣传节能减排观念, 树立节能减排意识

化工企业方面需要大力宣传关于节能减排相关的内容, 通过这样的方式来让企业当中的所有人都树立起节能减排意识, 在完成自己的工作时能尽量避免资源浪费以及大量排出污染的情况发生。

在企业当中, 相关的高层管理人员可以定期举办一些座谈会, 让企业当中的工作人员都加入到节能减排的理论以及实践知识内容的学习之中。同时也可以让企业当中的人员彼此之间也可以进行化工节能减排知识竞赛比拼, 通过这样的方式来让企业当中的每一个人都能够拥有更为强烈的节能减排意识, 在遇到相关的问题时能积极地将问题解决, 并树立明确的节能减排观念。

当整个化工企业当中的人员都能够拥有较为良好的节能减排意识之后, 他们在思考处理问题时, 都会尽量地靠近此目标, 使得目标得以实现。整体而言, 节能减排目标的完全实现存在一定的难度, 企业方面可以先灌输相关的观念, 让每个员工在行动时都能够牢记节能减排相关的理念。这样在企业长期的化工经济发展中, 企业能逐渐地改变传统的化工生产方式, 将更为新颖的方式融入到化工生产之中, 从而使得节能减排的目标得以实现。

3.2 优化产业机构, 促进产业可持续发展

部分化工企业当中的设备较为陈旧, 使用这样的设备来进行产业机构的优化不太现实, 在这样的情况下, 如果企业方面有条件便可以将这些陈旧的设备进行更换, 选择更符合节能减排要求的新设备, 来促进整个化工产业的升级, 促进化工经济的可持续发展。

部分技术也存在高耗能、排污多等相关现象, 因而企业应该根据自身的情况结合国家对环境保护的要求来改良这些技术, 尽量选择可循环的绿色化工生产技术, 通过该种方式来优化产业结构, 促进产业整体的可持续发展。

技术的不断进步需要企业方面多引进化工节能减排合适的人才, 也可以多到其他更为高级的企业当中进行借鉴学习, 从而将自己企业当中的不足改进, 来让自己的企业变得更好。同时化工企业也可以与钢铁、电力等相关企业构成资源基础行业, 通过这样的方式来达到资源共享的目的, 达成资源等可循环利用, 通过这样的方式来优化产业的结构, 让化工企业在未来能够拥有更为良好的经济发展。当然相关化工企业也需要对具体的可持续发展方案进行重新安排规划, 通过这样的方式来促进化工产业的可持续发展。产业结构的优化为一个长期的过程, 相关化工企业需要顺应时代的潮流, 在不断地发展当中调整完善原有的产业结构, 让化工企业当中的所有人都能够拥有更强的资源节约意识以及环境保护意识, 在完成自己的工作时都能够遵循企业的具体化工经济可持续发展以及绿色循环原则, 以此来促进企业的不断发展。

3.3 加强科技创新, 注重产品升级

化工企业需要加强自己企业的科技创新, 并注重化工产品升级。产品升级主要可以体现在产品生产过程耗能量降低、排放废弃物数量减少。化工经济可持续发展需要相关化工企业根据市场变动情况, 制定更为合适的产品生产计划方案, 研制功能型、低耗能型、低排放型的新型产品。

化工企业方面应当适当地投入一些科研资金, 重新规划制定产品从生产到包装方案, 保证整个流程绿色清洁无污染, 发展可循环化工经济。企业需要对科研投入资本进行合理规划, 让所有的资金都能发挥其作用, 得到充分地利用, 企业能得到更为环保新颖的化工创新方案。

在能源方面, 化工企业也可以积极地与核电站、天然气厂商合作联系, 通过清洁高效能源来进行化工生产, 这样也可以减少在生产过程中应燃料燃烧所造成的大量污染物排放。企业需要改变传统的生产工艺, 采用更为清洁环保的生产工艺来生产绿色、可循环化工产品。化工企业也需要树立清洁理念, 合理处置生产过程中的大量污染, 减少对空气、水、土等产生的环境污染, 让化工企业在社会之中得到人们的认可,

这些也有利于化工企业的可持续发展。在化工生产过程中,除了得到的主产物之外,还会得到一些废弃物,针对这些废弃物,在有条件的情况下,化工企业需要合理回收利用这些废弃物,以此来达到循环经济的要求。

3.4 引进技能型人才,开展清洁生产

化工企业需要引进技能型人才,来为整个化工企业的产业升级做出贡献。目前各化工企业都缺少化工生产技能型人才,从而导致整个化工生产的流程都比较滞后,在这样的情况下,就需要企业去大学招收有能力的毕业生,并给予更好的待遇,承诺其有更出色的未来发展。企业方面也可以多邀请化工技能方面的专家,前来对企业引进人才展开培训。清洁生产为当前化工生产的重要内容,各化工企业都需要结合企业的实际情况来开展清洁生产,通过这样的方式促进化工企业经济循环发展。技能型人才的大量缺失会导致整个化工企业无法继续运转,为了改变这样的现状,政府可以给予一定的政策支持,给技能型人才合理补贴,让这些人才都能够留在化工企业当中,专心研究新型化工生产技术,为整个企业的迅速发展做出贡献。清洁生产工艺目前并不完善,因而化工企业方面仍然需要投入一定的资金来保证情节生产技术的顺利研发。清洁生产过程中,企业方面需要尽量降低化工生产过程中能源的消耗量,尽量使用清洁能源,开展清洁生产,部分产品在生产过程中的排污量大,但是产品本身的生产量占比不大,这时就需要企业当中引进的技能型人才发挥其作用,根据企业本身的具体情况来制定新型的产品生产方案。这样不仅能降低污染的排放量,同样也能让企业进行化工生产的成本降低,这样企业获利空间便比较大。化工企业不断地培养新型技能型人才,为企业注入新的血液,也能促进企业化工经济的可持续发展。化工企业不断地培养新型技能型人才,为企业注入新的血液,也能促进企业化工经济的可持续发展。

3.5 制定经济政策,构建完整市场体系

每个化工企业都需要重新制定企业的经济政策,尽量降低化工能耗成本,增加化工处污成本。科学合理的经济政策可以促进化工企业经济快速发展。在当前市场之中,缺少专门处理污染的外包企业,政府方面可以多给予财政支持,扶持这些产业,尽量减少污染的排放。无论是经济政策亦或者是完整市场体系的构建都需要企业方面以及政府方面做出努力,尽量让

整个化工行业都能够在化工经济上实现可持续发展的目标。

企业方面在制定自身的经济政策之前,都需要先对企业的具体情况进行综合评估,根据评估的结果来制定合适的经济政策,如企业在人才招揽等方面投入资金不足,那么在制定经济政策时,便可以适当地增加人才招揽方面的经济预算。如部分化工企业在生产时的高耗能、高污染等相关的问题始终无法得到解决,那么化工企业高层就需要在这些方面上投入资金,同时也需要保证整个化工企业的效益最大化,保障所有生产环节顺利进行。

市场体系的构建仅仅依靠企业明显不足,除了企业之外,政府相关人员也需要根据目前化工企业的发展态势,综合考虑企业的经济实力,适当地给予一些人才招揽、化工生产方案改进支持。如政府可以制定一些激励制度,让更多的大学生能够带着技术投入到化工企业的研发制造当中,为降低企业生产耗能,减少化工生产过程中的污染做出一定的贡献,促进企业化工经济可持续发展。

综上所述,化工生产等与生活息息相关,当前化工产生的能耗大、污染严重等仍然制约着化工经济的发展。在这样的情况下,各化工企业就需要树立节能减排目标,并根据该目标来制定科学合理的化工生产方案,尽量做到绿色环保生产,同时减少生产过程中能源的消耗。做到上述这些,化工企业当中的化工经济便可以得到可持续发展,企业也拥有更为良好的发展前景。

参考文献:

- [1] 韩冰. 创新化工产业发展模式推动区域经济发展的探讨 [J]. 老字号品牌营销, 2022(20):49-51.
- [2] 邢萍. 双碳目标下化工企业后勤管理低碳经济发展的探讨 [J]. 上海化工, 2022,47(04):72-75.
- [3] 李亚飞. 节能减排目标下的化工经济发展研究 [J]. 化工设计通讯, 2021,47(07):178-179.
- [4] 汪翔. 强化节能减排目标措施,促进化工经济发展 [J]. 天津化工, 2019,33(03):91-93.
- [5] 丁哨兵. 化工产业循环经济发展的一体化模式研究 [J]. 现代经济信息, 2013(24):389+392.

作者简介:

周拥军 (1982-), 男, 汉族, 山东东营人, 大学, 副教授, 研究方向: 化工。