

企业清洁生产战略发展与环境管理审核

宋高

中国葛洲坝集团股份有限公司

DOI:10.12238/eep.v5i1.1502

[摘要] 环境管理审核根据清洁生产战略发展的阶段有所不同,本文试图使用环境管理审核和信息特征来确定在清洁生产战略发展的不同阶段,利用环境管理审核系统复杂性、清洁生产战略发展趋势和环境管理审核用途的理论观点进行探究。

[关键词] 企业清洁生产; 战略发展; 环境管理; 审核系统

中图分类号: X32 文献标识码: A

Enterprise Cleaner Production Strategy Development and Environmental Management Audit

Gao Song

China Gezhouba Group Co., Ltd

[Abstract] Environmental management audit is different according to the development stages of cleaner production strategy. This paper attempts to use environmental management audit and information characteristics to determine the different stages of cleaner production strategy development, and attempts to explore through the theoretical viewpoints of the complexity of environmental management audit system, the development trend of cleaner production strategy and the use of environmental management audit.

[Key words] enterprise cleaner production; strategic development; environmental management; audit system

引言

中国政府在制定节能减排政策时,应该考虑政策的实际和潜在影响。近年来,中国政府出台了一系列旨在实现绿色发展的政策。具体来说,这些政策旨在提高环境质量,同时提高生产力。生产力的细分使得政策评价结果更加丰富和全面,创新政策有利于完善企业清洁生产。环境管理审核是支持企业清洁生产措施的一种方法,但到目前为止,作为管理审核和包括清洁生产在内的企业环境战略之间的接口,环境管理审核在企业可持续发展中发挥着至关重要的作用^[1]。特别是,在追求清洁生产战略时,环境管理审核通过一套审核工具,为管理者提供相关的经济和环境信息,以做出决策和评估绩效^[2]。为了响应环境保护和企业绿色发展,工业企业作为组织载体形成的绿色行为被称为工业企业的绿色生产行为,包括清洁生产行为和绿色供应链管理实践。清洁生产的研究引起了研究者的关

注,清洁生产是与社会、经济、自然环境密切相关的复杂适应系统。在清洁生产战略发展的阶段,各组织对基于领域的工具和功能使用,以受益于企业环境管理活动中增加的投资和复杂性。本文阐述分析了企业清洁生产战略与环境管理审核发展现状、功能使用和发展趋势。

1 清洁生产战略与环境管理审核发展现状

1.1 清洁生产战略进展分类

随着资源环境的不断恶化,经济发展、环境保护和社会发展之间的矛盾日益突出。企业运营管理模式需要寻找一条通往清洁生产的路径。因此,绿色供应链管理成为企业清洁生产的重要运营策略。企业实施了绿色供应链管理,取得了显著的环境效益和经济效益。绿色供应链管理包括绿色制造、绿色包装和逆向物流。对于公司在环境管理措施上的进展进行清洁生产战略进展分类:(1)根据管理主体的级别高低和管理范围的大小

进行分级管理;(2)根据管理内容的专业程度和整治难度进行分级管理;这些分类的目的是将公司 and 环境之间关系的各个方面系统化,将环境和清洁生产措施整合到组织的管理活动中。大多数分类模型假定公司环境管理和清洁生产战略发展的三个阶段:反应性、预防性和前瞻性^[2]。

1.2 环境管理审核发展现状

在过去的几十年里,实施可持续发展概念规定的相关性不断增加。这一概念所宣布的目标要求工业企业对环境的影响、自然资源的合理利用以及市场上商品的安全等问题对社会和子孙后代负责。由于环境问题是全球性的,尽管并非所有工业企业都是大型商业结构,并在有限的地方地区经营。由于外部环境的不稳定性和日益增加的挑战,环境管理体系要求环境活动进行经常性的改进。为了完成这一任务,这些企业的管理者必须对批准的决策负有高度的个人和

企业责任。环境保护领域管理一个重要方面是管理实体的意识、创造力和创新意愿。这些因素认识到企业在环境方面的潜力及其在满足公众环境需要方面的作用。

快速发展导致了日益严重的环境污染问题。因此,政府和公众不仅关注于生产,也关注环境。重要的是,生产过程的流程和管理系统逐渐成熟,为生产工艺处理创造了良好的条件。清洁生产监管标准的评估可以从企业和行业的角度来看待。在企业层面,清洁生产法规可以通过市场渠道淘汰一些生产效率低的企业,从而提高整体水平。它还可以通过技术升级和优化企业结构转型,使企业内部化因监管而产生的生产成本。在这种情况下,环境规制对企业生产率的补偿效应超过了环境成本内部化所产生的抵消效应,从而实现了环境保护与生产率提高的双赢,也提高了整体水平。在行业层面上,与没有清洁生产法规的企业相比,石油炼焦行业的企业承担了更多的环境成本,更有动力去优化其内部配置。

环境管理审核为传统管理审核系统的局限性提供了一个实用的解决方案,这些系统未能向组织决策者提供关于明确的环境成本或效益的充分信息。虽然没有普遍接受的环境影响评估的定义,但它被广泛地确定为能源、水和材料的使用,流动和去向的物理信息的识别、收集、分析和使用。以上环境管理审核的定义强调了环境管理审核信息的两个基本方面(方面是节约资源、减少浪费;另一方面是预防污染、控制污染)

2 企业清洁生产战略发展与环境管理审核的功能使用

随着环境管理审核在实践中的发展,各种研究对多个行业和国家环境中环境管理审核应用的现状进行了研究^[3]。其中,探索决定环境管理审核现状的因素是研究的重要方面,对实施环境策略的成本和收益情况进行分析。使用各种理论透镜,如制度理论、扩散理论和权变理

论,这些研究指出了决定环境管理审核发展或实施的因素。企业清洁生产战略:由于环境监测与环境管理战略密切相关,清洁生产战略发展趋势可以决定环境监测信息在组织中的使用方式。清洁生产战略发展水平可以决定组织结构、信息收集、使用和决策。然而,由于忽视清洁生产战略的发展,环境管理审核工具被假定为适用于任何组织的静态工具。这有降低环境管理审核工具的实用价值和适用性的危险。

在决策功能的使用方面,环境管理审核信息通常用于效率和成本的改进。由于环境管理已经开发了持续跟踪业务单元、部门或设施层面的可持续性绩效的测量系统,关于效率提高和成本降低的决策已经嵌入到企业决策过程中。此外,在所有的长期投资决策和资产置换扩张决策中,环境管理审核信息都起着至关重要的作用。根据行业的不同,环境管理审核活动已经扩展到包括其他几个领域,如服装和制造业的化学品管理。在这些环境管理审核工具的基础上,所有组织都制定了减排目标,以及实现这些目标的措施。

3 环境管理审核的实践发展

尽管推广环境管理审核的活动扩大了,在实践中采用环境管理审核的趋势也在增加,但缺乏关注环境管理审核发展现状的理论研究^[4]。由于组织行动并不仅仅依赖于外部成分,因此有必要考虑组织环境因素,如约束和管理程序,以更好地理解环境管理审核在该领域的实践。因此,为了理解环境管理审核在组织中的实践和发展,学者们建议使用权变理论透镜。

工业企业为世界各国的经济发展做出了突出贡献,企业清洁生产战略发展受到了研究者的广泛关注。然而,现有研究缺乏科学衡量企业清洁生产战略发展行为和绩效的工具。本文旨在依据企业清洁生产战略发展行为与绩效理论,为工业企业绿色发展行为与绩效的科学度

量提供工具。权变理论的使用方面,它用于为研究提供一般的理论背景,它用于识别环境管理审核系统维度的复杂性。权变观点认为,管理审核系统的设计和使用,环境管审核理取决于这些审核系统和控制操作和功能的组织背景。以前有人认为,环境不确定性、战略、结构、相互依赖和控制范围等几个条件因素决定了管理审核系统的使用和发展。因此,管理人员最初使用相对较少的环境管理审核工具,显示了其他工具的相关性和潜力,这是合规、效率和战略优势之间的动态相互作用的结果。

4 结论

这项研究试图确定在不同水平的清洁生产战略发展中,环境管理审核在组织中是如何不同的。并且随着企业清洁生产战略发展与环境管理审核的日渐完善,有利于企业及其社会经济的可持续发展。

[参考文献]

[1]龙梅.企业清洁生产面临的问题及优化策略剖析[J].资源节约与环保,2021,(08):117-118.

[2]Dong Z,Tan Y,Wang L,et al. Green supply chain management and clean technology innovation: An empirical analysis of multinational enterprises in China[J].Journal of Cleaner Production, 2021,310:127377.

[3]胡浩然.清洁生产环境规制与中国企业附加增值升级[J].国际贸易问题,2021,(08):137-155.

[4]Shao S, Hu Z, Cao J, et al. Environmental regulation and enterprise innovation: A review[J]. Business Strategy and the Environment, 2020, 29(3): 1465-1478.

作者简介:

宋高(1981--),男,汉族,安徽省铜陵市人,本科,中级工程师,研究方向:环境影响评价、环境监测、清洁生产审核与培训等环境咨询类。