

Countermeasures of Enterprise Cleaner Production Management under the Perspective of Environmental Protection

Fan Chen

Guangdong Shunde Environmental Science Research Institute Co., Ltd., Foshan, Guangdong, 528300, China

Abstract

Under the background of increasing attention to environmental protection, cleaner production management of enterprises has become the key to achieve sustainable development. However, current enterprises still face many problems in clean production, such as insufficient environmental awareness, financial and technological limitations, etc. The paper proposes some countermeasures for clean production management in enterprises to address these issues, such as strengthening environmental awareness, actively formulating and implementing clean production plans, and suggesting that the government increase policy and financial support, strictly control the quality of clean production audit and acceptance in enterprises, encourage measures such as technological innovation, resource recycling, and pollution control to reduce energy consumption and pollutant emissions in the production process of enterprises, and achieve a win-win situation of economic and environmental benefits.

Keywords

environmental protection; enterprise; clean production management; countermeasures

环境保护视域下企业清洁生产管理对策思考

陈凡

广东顺德环境科学研究院有限公司, 中国·广东 佛山 528300

摘要

在环境保护日益受到重视的背景下,企业清洁生产管理成为实现可持续发展的关键。但是,当前企业在清洁生产方面仍然面临很多问题,如环保意识不足、资金和技术限制等。论文针对这些问题提出了一些企业清洁生产管理的对策,如企业需加强环保意识,积极制定并实施清洁生产方案,同时建议政府加大政策支持和资金扶持的力度,严格把关企业清洁生产审核评审验收质量,鼓励通过技术创新、资源循环利用和污染治理等措施,降低企业生产过程中的能耗和污染物的排放,实现经济效益与环境效益的双赢。

关键词

环境保护; 企业; 清洁生产管理; 对策

1 引言

随着全球环境问题的日益严峻,环境保护已成为社会各界共同关注的焦点。企业是经济活动的主要参与者,生产管理方式会对环境产生深远影响。清洁生产是一种创新性的生产方式,通过减少资源消耗和污染物排放,实现经济效益与环境效益的和谐统一^[1]。但是,当前企业在实施清洁生产过程中仍面临很多问题。因此,从环境保护的视角出发,深入研究企业清洁生产管理,并提出有效对策,进而推动企业绿色转型、促进可持续发展。

2 企业清洁生产管理的现状

企业清洁生产是顺应生态环境保护政策的必要途径,

也是企业实现可持续高质量发展的关键因素。但是,目前在企业生产管理工作中仍然存在环保意识不足、资金和技术限制以及环保管理体系不完善等问题,严重制约了企业清洁生产管理工作的政策开展。

2.1 环保意识不足

在企业清洁生产管理中,很多企业管理层与工作人员都存在环保意识不足的问题。有些企业的高层管理人员更关注经济效益和短期利润,而忽视了环保对于企业长期可持续发展的重要性。管理人员认为环保投入是一种成本负担,而不是将其视为提高企业竞争力和社会形象的投资。有些企业员工在日常工作中缺乏环保意识,不遵守环保规定,随意处理废弃物,不节约使用资源等。由于缺乏环保教育和培训,或者由于企业没有形成环保文化,导致员工没有意识到自己的行为对环境的影响。有些企业在制定发展战略时,没有将环保纳入考虑范围,缺乏环保战略规划,导致企业在未来的

【作者简介】陈凡(1992-),男,中国广东汕头人,本科,工程师,从事环境管理咨询服务研究。

发展中面临环保法规的限制和市场需求的变化时,无法及时做出调整,从而影响企业的竞争力^[2]。

2.2 资金和技术限制

在企业清洁生产过程中会受到资金以及技术的限制。清洁生产往往需引进先进的设备和技术,需要大量的初始投资。特别对一些规模较小的企业,可能无法承受,除了初始投资外,清洁生产的运营成本也相对较高。例如,清洁生产方案实施过程中,由于投入设备成本较高、清洁能源或环保原材料价格较高,产生新的废物处理费用等原因,会增加企业的运营成本,对企业的经营造成压力。对于一些中小企业来说,由于规模较小、信用等级不高等原因,导致融资困难,进而无法有效地开展清洁生产审核工作^[3]。虽然清洁生产审核工作已经得到了很大的普及,但在某些领域和行业中,成熟、适用的清洁生产技术仍然缺乏,进而限制企业实施清洁生产的能力。实施清洁生产中需专业的技术人员进行指导和操作。清洁生产技术的更新速度很快,企业需不断跟进最新的技术和设备。但是,大多资金和技术实力较弱的企业无法及时更新技术,自身的人力资源以及资金无法跟上技术的更新速度,导致限制清洁生产的实施^[4]。

2.3 管理体系不完善

在企业清洁生产过程中存在管理体系不完善的问题,导致限制清洁生产的开展。企业的清洁生产的管理体系中缺乏专门负责清洁生产的部门或人员,导致清洁生产工作无法得到有效的组织和协调。同时,各部门之间在清洁生产方面的职责划分不清晰,容易出现工作重复或遗漏的情况。企业尚未建立完善的清洁生产管理制度和操作规程,导致清洁生产工作无章可循,缺乏统一的标准和要求。另外,对于违反清洁生产规定的行为,也没有明确的处罚措施,使得制度的执行力度大打折扣。企业在清洁生产方面的培训机制不完善,缺乏定期的培训计划和专业的培训师资,导致员工对清洁生产的知识和技能掌握不足,无法有效地支持清洁生产工作的开展。企业没有建立对清洁生产工作的有效监督和考核机制,无法对各部门和员工在清洁生产方面的表现进行评价和奖惩,导致员工对清洁生产的重视程度不足,缺乏持续改进的动力。

3 环境保护视域下企业清洁生产管理对策

3.1 制定并严格执行企业清洁生产规划

在制定清洁生产规划时,企业首先要明确清洁生产的目标,如降低能耗、减少排放、提高资源利用率等,并确立“源头控制、预防为主、持续改进”的清洁生产原则,为企业制定清洁生产计划和措施提供方向。企业需全面了解自身的生产现状,包括工艺流程、资源消耗、废弃物产生和处理情况等,找出存在的问题和薄弱环节,有利于企业更准确地制定针对性的清洁生产规划和措施。基于现状评估和清洁生产目标,企业应制定具体的清洁生产规划,包括优化生产工艺、

更新设备、采用环保材料、提高员工素质等方面的计划和措施。规划要明确各项任务的责任部门、实施时间和预期效果,保证规划的可操作性和可实施性。建立健全的规划执行和监督机制,保证清洁生产规划得到有效实施。一方面,要加强组织领导,明确各级领导和员工的职责和任务;另一方面,要加强监督检查,定期对清洁生产工作进行评估和考核,及时发现问题并采取整改措施。同时,对于执行不力或违反规定的行为,要给予相应的处罚,确保规划的严肃性和权威性。根据清洁生产实施过程中的实际情况和效果,不断对规划进行改进和优化。通过总结经验教训、引进新技术和管理方法、加强与外部的交流合作等方式,不断提高企业的清洁生产水平和能力。

3.2 加强技术创新和研发

企业需明确清洁生产技术的创新以及研发方向,围绕清洁生产的目标进行,降低生产过程中的环境污染、提高资源利用效率、优化产品设计等方面。注重科研团队的建设,包括引进和培养高水平科研人员、提供良好的工作环境和激励机制。通过建立专业的研发团队,企业能够不断探索新技术、新工艺,推动清洁生产的技术创新和进步。企业还可以通过和科研机构、高校等进行合作,共同开展清洁生产相关的技术研究,共享资源和技术成果。通过多方合作的模式,加快技术创新的步伐,降低研发成本,并帮助企业及时获取最新的技术信息。在技术创新与研发过程中,企业需注重知识产权保护,及时申请专利保护创新成果,不仅能够防止技术被抄袭或模仿,还能够增强企业的市场竞争力,提升技术创新的积极性和动力。企业需持续投入资金,创新研发清洁生产技术,购置先进的研发设备、支付科研人员工资、开展试验和验证工作等方面的费用。建立有效的成果转化机制,将技术创新与研发成果转化为实际的产品或生产工艺改进。科研成果转化需求企业具备敏锐的市场洞察力和高效的产品开发能力,进而保证创新成果能够迅速转化为生产力并创造经济价值,从而支撑企业实现经济效益的有效提升。

3.3 完善管理体系和制度建设

企业在完善管理体系以及制度时,需明确组织架构,设立专门负责清洁生产的部门或岗位,并明确各级领导和员工在清洁生产方面的职责,保证从高层管理到一线员工都有明确的清洁生产职责和分工,形成全员参与的工作格局。制定与清洁生产相关的管理流程以及制度,主要包括废弃物处理以及回收利用、资源消耗定额管理,环境监测以及报告等,还需保证流程与制度存在较高的可行性,并根据企业的外部环境变化以及实际状况进行定期优化以及更新。设立专门的监督部门或岗位,负责对企业清洁生产工作进行内部监督和考核。通过定期检查、专项审计、绩效评估等方式,保证各项清洁生产制度和流程得到有效执行,并及时发现并纠正存在的问题。积极引入外部专家或专业机构,为企业清洁生产工作提供技术咨询、评估审核等支持。通过与行业内外的交

流合作,借鉴先进经验和做法,推动企业清洁生产水平的持续提高。同时,可以定期邀请第三方对企业清洁生产工作进行独立评估,以获取更客观、公正的评价和建议。建立完善的奖惩与激励机制,对于在清洁生产工作中表现突出的员工进行表彰和奖励;对于违反相关规定或工作不力的员工进行批评和处罚。

3.4 加强培训和宣传

在企业清洁生产时必须重视工作人员培训,还需加强宣传,增强工作人员的环保意识。设立专门的清洁生产培训机构或岗位,负责组织和实施清洁生产培训工作。制定详细的培训计划,包括培训内容、时间、地点、参与人员等,保证培训的全面性和针对性。采用多种培训方式,如课堂讲授、现场教学、案例分析、经验分享等,增强培训效果和员工参与度。定期对培训效果进行评估和反馈,及时调整和改进培训计划和内容。在清洁生产中培训的内容主要为清洁生产的概念、意义、原则和方法,相关法规政策和标准要求,清洁生产技术和设备的原理、操作和维护,以及清洁生产实践案例等。通过培训,提高员工对清洁生产的认识和技能水平,培养一支具备清洁生产意识和能力的员工队伍。对工作人员进行环保、清洁生产的宣传,包括内容、方式和时间等,保证宣传的连续性和有效性。利用企业内部刊物、宣传栏、网站等渠道,定期发布清洁生产相关信息和动态,提高员工对清洁生产的关注度和参与度。组织开展清洁生产主题活动,如知识竞赛、技能比武、经验交流等,增强员工对清洁生产的兴趣和热情。加强与外部媒体和机构的合作,积极宣传企业在清洁生产方面的成果和亮点,提升企业的环保形象和社会认可度。宣传内容主要为清洁生产的重要性、意义和价值,企业在清洁生产方面的做法和成效,以及清洁生产对环境保护和可持续发展的贡献等。通过宣传,营造浓厚的清洁生产氛围,引导员工自觉践行清洁生产理念和行为。

3.5 加大资金投入

企业可以设立清洁生产专项资金账户,明确资金来源和用途,保证专款专用。专项资金可以用于清洁生产技术的研发、引进和推广,清洁生产设施的建设和改造,以及清洁生产宣传、培训等方面。企业在制定年度预算时,应充分考

虑清洁生产所需资金,并将其纳入预算计划。同时,要积极筹措资金,通过多种渠道筹集清洁生产所需资金,如企业自筹、政府补助、社会捐赠、银行贷款等。建立激励机制和优惠政策。为了鼓励企业加大清洁生产资金投入,政府可以出台一系列激励政策和优惠措施,如税收减免、财政补贴、贷款优惠等,可以降低企业在清洁生产方面的投资成本,提高企业投资清洁生产的积极性和主动性;政府也应提高审核评审验收的质量,不为完成上级任务而验收,严格把关企业是否真实有效地开展清洁生产审核工作,强化资金监管和评估。企业应加强对清洁生产专项资金的监管和评估工作,保证资金的安全和有效使用。可以建立专门的资金管理机构或委托第三方机构进行资金管理,定期对资金使用情况进行审计和评估,及时发现问题并采取整改措施。企业还可以积极与金融机构合作,推动产融结合和资本运作,通过发行绿色债券、股票等金融工具筹集清洁生产所需资金。

4 结语

环境保护视域下,清洁生产是实施可持续发展的最佳模式,企业清洁生产管理则对环境保护及其自身可持续发展具有重要的作用。但是,企业在实际清洁生产管理中,遇到了一定的困难和阻碍。企业应制定并执行清洁生产规划,明确目标与原则,强化技术创新和研发,提升环保能力;完善管理体系和制度建设,保证责任明确、流程规范;加强员工培训和宣传,增强环保意识与技能;加大资金投入,寻求政府的支持与引导,以此来保障清洁生产持续推进,才能在清洁生产审核过程中提高资源高效利用率、废弃物减排率,促进环境保护和可持续发展,提高自身竞争力和市场地位。

参考文献

- [1] 黄海胜,李杨,陈何潇,等.广西木薯淀粉行业清洁生产与环境保护标准管理的思考[J].清洗世界,2021,37(3):54-55+57.
- [2] 王瑞晨,娄立峰,党春阁,等.防水建筑材料制造业全过程清洁生产整治提升方案设计[J].环境污染与防治,2023,45(5):736-742.
- [3] 陈彦洁,金盛杨,李婧源,等.园区清洁生产审核创新试点的实践研究和优化建议[J].环境保护与循环经济,2023,43(4):1-5.
- [4] 李文杰,赵红霞,乔明,等.甘肃省企业清洁生产审核现状及管理对策研究[J].皮革制作与环保科技,2023,4(11):164-166.