

Research on the Problems Existing in the Cleaner Production Audit and the Optimization Countermeasures

Guanghua Li

Beichuang Ecological Technology (Hubei) Co., Ltd., Yichang, Hubei, 443000, China

Abstract

Clean production audit plays a crucial role in environmental protection and efficient use of resources. The Chinese government attaches great importance to the review process of clean production and has continuously issued several relevant policy documents aimed at guiding companies in implementing clean production. However, the audit of clean production still faces many problems in practical applications. Therefore, in order to promote the effective progress of the clean production process, it is necessary to start from the source and build scientific and efficient audit methods and strategies.

Keywords

ecological protection; clean production; optimization countermeasures

清洁生产审核存在的问题与优化对策研究

李光华

北创生态科技（湖北）有限公司，中国·湖北宜昌 443000

摘要

清洁生产审核在环境保护和资源高效使用上具有至关重要的作用。中国政府高度关注清洁生产的审查程序，并连续发布了数项相关的政策文件，旨在指导公司进行清洁生产的实施。但清洁生产的审核在实际应用中依旧面对诸多问题，因此，为了推动清洁生产流程的有效进展，必须从源头开始，构建科学而高效的审核方法和策略。

关键词

生态保护；清洁生产；优化对策

1 引言

鉴于经济增长与环境保护之间的冲突日益加剧，探讨在清洁生产审查流程中所面临的挑战以及制定相应的改进策略特别关键。如今，中国在清洁生产审核的相关领域研究相对较少，这些研究主要集中在定性方面，缺少完整的系统性和规范性分析。论文在清洁生产审核环节，对核心的问题实施了深刻的系统性研究，给出了有针对性的改进方案。希望能为各企业和监管部门提供坚实的学术支撑与实践指导，进一步提高清洁生产评估的实际效果，并助力中国经济朝环保和高品质的方向发展。

2 清洁生产审核中存在的主要问题

2.1 企业参与意愿与能力不足

一个企业的参与意愿和实力水平，是判断清洁生产审核成功与否的关键性因素之一。在中国积极推动循环经济增

长的大背景之下，研究清洁生产审核的参与者意向显得尤为关键。然而，许多公司特别是规模较小的机构，往往并未充分重视清洁生产的审核，他们的参与积极性也相对较低。尽管许多中小企业参与了清洁生产的审查程序，但是结果不尽如人意，有时甚至会出现造假的情况。这种状况部分归咎于公司对于清洁生产审核过程的浅薄理解，错误认为它仅是形式化的检查过程，未能产生实质性的经济效益。从一个不同的视角观察，进行清洁生产审核需要企业投入巨大的人力、物力以及财力，对于资源有限的中小型企业而言，这往往构成了一个沉重的经济和社会压力。因此，众多中小规模企业并未认识到实行清洁生产审核的实际要求，更不用提积极推进清洁生产审核的相关行动。此外，受限于公司内部缺乏有专门技巧的环境管理团队和技术骨干，这直接限制了公司在清洁生产审核环节中的有力参与及实施能力。

清洁生产审核见图 1。

【作者简介】李光华（1979-），男，中国湖北宜昌人，本科，工程师，从事环境保护研究。

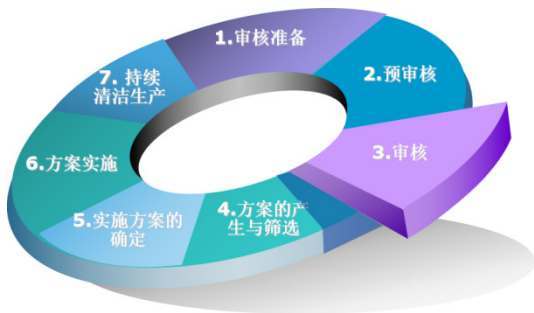


图1 清洁生产审核

2.2 技术支持与创新能力的欠缺

清洁生产审核的成功开展需要技术的持续辅助和不断增强的创新能力。清洁生产技术服务支持作为清洁生产审查的核心部分，其显著的重要性是不容置疑的。当前，众多公司在清洁生产审核的流程中，都面临技术支持不充分的情况。导致该情况出现的主要因素在于企业对于它们自身存在的缺点缺乏足够的认识和深入的理解。需要首先明确的是，由于某些公司缺乏先进的清洁生产方法和相应的设备，它们可能不满足审核的标准要求。企业在对清洁生产的审核时所给予的关注明显不足。另外，现时的技术服务平台及其背后的支持架构存在问题，导致各个企业很难获得及时且高效的技术指引和帮助。清洁生产技术的普及和推动不够积极，这降低了公司参与清洁生产的热情。而且，由于技术创新的缺乏，已经成为一个制约企业提高清洁生产质量的关键要素。再者，清洁生产的审核缺乏了必要的技术帮助和保障手段。众多企业过于偏爱传统的制作方法和技术，但对于新技术的探索和使用则相对匮乏，这不仅使得审核程序的成功率降低，同时也限制了企业的持续性发展。

2.3 监管与激励机制不健全

在执行清洁生产的审核过程中，监控和奖励机制的成熟程度将显著影响审核工作的效率和效果。为了保证清洁生产任务的平稳进行，必须制定一个完善的监管策略与激励约束手段。尽管目前的监督机制尚存在众多不足。政府对于审核机构激励措施没有给予足够的重视^[1]。如果从一个角度出发，审核阶段监管不够严谨，一些企业在进行审核过程中可能会进行欺诈，这极有可能会引发审核成果的不准确性。因为各企业在认识环境管理目的上存在差异，他们为了追求自己的经济收益可能会忽视或损害公共的利益。从不同的观点来看，经过严格审查的修订建议往往缺乏必要的执行力度和长期稳定性，这导致评估结果在实际操作中遭遇困难。这些外部因素均可能对中国清洁生产的进程产生不良影响。然而，由于奖励制度不完善，许多企业在清洁生产审核过程中通常缺乏积极的参与态度。因此，为了更有效地推动中国清洁生产的实施，必须构建并完善相应的法律和体系结构。当

前执行的政策大多数集中在惩罚措施，但那些已经成功通过审核的企业收到的奖励或支援并不多，因此它们并未得到应有的刺激。

3 清洁生产审核的优化对策

3.1 设立行业专项审核指导文件

在清洁生产的审核流程中，各个产业在生产程序、对生态环境的后果以及资源利用方面有着显著的不同。因此，应当拟定特定针对这类行业的审核指导文档。现在，中国在清洁生产的审核上为各种不同的工业公司各自制定了一套具体的指导方针。这套建议书需要考虑各行业的特殊需求，制订与实际状况相匹配的审核标准和技术准则，以便帮助企业更加详细地了解和执行清洁生产审核程序。在一般的工业领域里，可以通过制定合适的操作流程和手段来对其进行深入的评估和解析，进而形成实用的整改步骤或改进策略。例如，针对那些重度污染的行业，如化学和冶金等，应确保相关文档重点突出污染控制及废物处理的重要性；对于那些资源被大规模消费的行业，比如能源和矿业领域，我们需要更加重视资源使用的效率以及节能和减少排放的审查准则。当执行清洁生产的审核任务给各个行业时，可以结合它们的独特行业属性，选择与之匹配的审核策略或准则，从而保证审核过程的客观和公平性质。通过专门为某一行业制定审核文件，可以有效地提升审核流程的针对性与实际效果，进而帮助企业更加精确地优化和改进清洁生产方式。

3.2 提升企业参与积极性

一个企业对清洁生产审核的热情程度将直接影响到审核是否能取得成功。通过深入分析企业在清洁生产过程中遭遇的难题，并据此推出了合适的策略来解决这些问题。为了激起企业对环境保护的热情，最重要的一项任务是加强环境保护相关的宣传与培训活动，进而增加企业对于环境保护的了解和认知。需要精心设计实际有效的实施计划，以确保清洁生产审核阶段能目标明确。为了向企业清晰地传达清洁生产审核的核心重要性以及它所带来的各种好处，各级政府、各个行业的协会和环境保护实体都应当联合进行环境保护的推广活动。与此同时，我们还应该激励企业主动涉足清洁生产审批并给予技术方面的建议。此外，公司应当定期举办清洁生产相关的培训，以帮助企业高层管理和全体职员熟练掌握清洁生产审核的专门技能和实践方法^[2]。进行审核时，必须严格遵守既定标准，以确保清洁生产审核的高质量。企业可以通过强化培训程序，从而更加深刻地把握审核所设立的目标和准则，这将有助于进一步提高企业对参与审核活动的热情。

优化生产过程见图2。

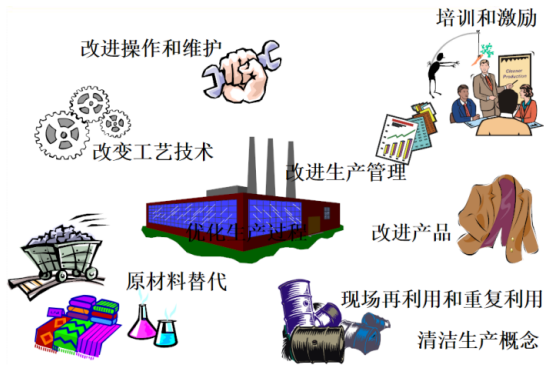


图2 优化生产过程

3.3 加强技术支持与创新能力

3.3.1 促进清洁生产技术的研发与推广

为了保证清洁生产审核工作的流畅展开，技术援助发挥了决定性的角色。中国在清洁生产方式上的技术仍然处于相对较低的层次，这主要因为我们还缺乏如资金短缺和政策支持等高效的手段。为了增强公司在清洁制造方面的实力，政府与科研单位必须加大在清洁制造技术的研究和推广上的投入。为了鼓励大学、科研机构和各种企业合作研究及创新清洁生产技术，设立一系列专门针对此的金融支援和研究活动。在清洁生产的审计过程中，可以考虑授权第三方机构来进行清洁生产技术的验证或其他途径来帮助技术的实际应用和转变。除此之外，还应该成立一个专门用于推动清洁生产技术的平台，周期性日发布最新的清洁生产技术和操作流程，同时还能为各类企业提供专业的技术建议和支持服务。在已有的基础之上，还需要进一步优化和强化相关的法律与政策框架，以便鼓励各企业更主动地引入清洁生产技术。企业通过应用高端技术的广泛推广，可以更加精准和高效地进行清洁生产的审核工作，从而成功达成节能与减少排放量的预定目标。

3.3.2 鼓励企业自主创新，提高技术应用能力

可以通过政策指导和经济激励手段，推动企业建立研发中心和技术创新平台，进一步促进清洁生产技术的独立创新和实际应用的实现。企业还可以通过技术协作和与产、学、研的深度融合，与大学及科研机构联手，共同探索和研究新技术，以快速地把它应用到实际的生产效能上。在国家政策的框架内，应进一步加大对企业管理监督的力度，并推动这些企业完善清洁生产过程和设备的管理机制，以确保其生产产品能够满足环保标准。只要我们能够提高企业在技术革新上的实力，那么就有可能进一步加速清洁生产审核的完整执行，这将有助于企业步入高效、低碳和绿色的持续发展途径。

3.4 健全审核监管与激励机制

采用第三方评估方法可以确保清洁生产审核的公正性。

至今，中国的企业清洁生产审核仍然是初级的，且第三方评估手段还未有一个完善的体系。为确保在企业审核过程中避免产生利益不一致和信息不公平等问题，建议创建一个独立的第三方评估机构，以进行对审核程序和成果的全方位评价^[1]。目前在中国，多家第三方评估组织参加了清洁生产的审核过程，其中包括一些国际知名的验证公司。这些评估机关应有一队技术专家以及丰富的审核背景，能够对公司的清洁生产状况做出客观和公平的评价。为了确保评估的准确性，第三方评估需要与其他部门紧密合作来执行其任务。为了让评价机构保持其中立和公正地位，政府需要制定严谨的准入准则和管理规定。第三方的评价方法对于企业推行清洁生产来说是一种非常高效的方式。通过第三方评估方法，我们能够提升清洁生产审核的透明度和公众的信任度，以便进一步强化企业的执行能力。

3.5 优化审核结果的执行与跟踪

清洁生产审核的目标是通过识别和应对现存的问题来提高企业在环境绩效方面的绩效。鉴于审核流程中存在明显的滞后和不确定性因素，审核时可能遇到很多不稳定的情况，这进一步会使审核的结果与真实情况出现明显的误差。因此，在审核过程达到终结之后，整改的实施情况将成为评估审核工作有效性的关键因素。在当前，中国的很多企业在不同程度上都面临环境问题，如废水排放超出标准、废气带来的污染很严重等。政府应强化对企业经核查后能够迅速且高效执行整改行动的持续追踪与管理。各企业通过采纳一套企业改革报告的系统，在设定的时限内提交其改革方案及其实施进展，并对这些建议进行定期的审定和评估。还需为企业制定一系列的政策措施，确保为他们创造一个积极正面的工作环境，从而推动整改活动得以顺利进行。此外，我们也有机会建立问责和整改策略，对未能在指定时间内完成整改的公司施以处罚，确保整改措施有效实施。

4 结语

综上所述，随着技术革新、政策方向以及吸收国际先进经验的多重推动下，清洁生产审核有望实现更为全面和深入的改进与发展。中国应当大力借助清洁生产审核的方式，鼓励各企业深化环境保护理念并提高其生态管理能力。

参考文献

- [1] 程伟.企业清洁生产审核中存在的问题及优化办法分析[J].大武汉,2022(22):118-120.
- [2] 林姣.企业清洁生产审核过程中存在的问题与解决对策[J].湖南造纸,2022(2):51.
- [3] 郑玉霞.探析清洁生产审核执行的优化实施与管理[J].精品,2021(9):290-292.