

The formulation of the hidden trouble detection strategy should consider the actual situation of the enterprise and the characteristics of the industry

Xin Du

Jiangsu Xinyuan Testing Technology Co., Ltd., Xuzhou, Jiangsu, 221000, China

Abstract

With the rapid development of economy and the deepening of the industrialization process, the environmental risks faced by enterprises in the process of production and operation gradually increase, and these environmental accidents will have a profound negative impact on the ecological balance. Enterprises constitute the root cause of environmental pollution. If effective prevention and control measures cannot be implemented in time, it may pose serious risks to the lives and health of the broad masses of people. Therefore, it is particularly important to conduct a comprehensive assessment of the environmental risks faced by enterprises and the investigation of potential risks. Focusing on the environmental risks faced by enterprises, this paper deeply discusses the various environmental risks encountered by enterprises and the causes behind them, hoping to provide a solid theoretical basis and practical guidance for enterprises in environmental risk management, and also provide a valuable reference for the implementation of environmental protection policies.

Keywords

enterprise environmental risk; risk assessment; hidden dangers; management strategy

企业环境风险评估和隐患排查策略研究

杜鑫

江苏薪源检测科技有限公司, 中国 · 江苏 徐州 221000

摘 要

随着经济的飞速发展和工业化进程的加深, 企业在其生产和经营过程中所面临的环境风险逐步增加, 这些环境事故对生态平衡会产生深刻的负面影响。企业构成了环境污染的根源, 如果不能及时实施有力的预防和控制措施, 将有可能对广大人民群众的生命和健康构成严重的风险。因此, 对企业所面临的环境风险进行全面评估和潜在风险的排查显得尤为重要。本文以企业面临的环境风险为中心, 对企业所遭遇的各种环境风险及其背后的成因进行了深入探讨, 希望能为企业在环境风险管理上提供稳固的理论基础和实践指导, 同时也为环境保护政策的实施提供了有价值的参照。

关键词

企业环境风险; 风险评估; 隐患排查; 管理策略

1 引言

尽管在全球范围内, 环境风险的评估和管理已经进行了众多研究, 但在实际的操作过程中, 许多企业仍然遭遇很多挑战。基于此, 本文旨在深入研究风险的识别与管理的科学方法和实践技巧并给出了关于完善企业环境风险管理的若干建议。

2 隐患排查的必要性与原则

近几年, 随着中国经济的飞速增长和环境保护意识的逐渐加强, 越来越多的企业开始重视自身的安全问题, 这也

使得隐患的排查变得是企业日常管理中不可或缺的关键环节。在现代企业管理的实际操作中, 对潜在风险的识别变得尤为关键, 这不仅体现了企业在环境保护方面的具体做法, 也构成了支持可持续发展战略的关键组成部分。对可能的风险进行深入的检查, 这是确保企业合规运作的核心基石。企业在生产和经营活动中存在大量的安全隐患, 这严重妨碍了企业的健康和可持续发展。随着与环境保护有关的各项法律和规章日益完善, 企业所遭遇的监管压力也在不断增加。为了确保企业在生产活动中不发生任何污染事故, 企业有必要强化其内部管理机制, 特别是需要高度重视环境安全隐患的排查^[2]。隐患的排查不仅对企业的长远发展至关重要, 同时也对增强企业的市场竞争力起到了关键作用。随着我国在环境保护方面的努力日益加强, 对环境保护的标准也日益提

【作者简介】杜鑫(1983-), 女, 中国山东青岛人, 硕士, 工程师, 从事生态环境工程研究。

高。企业若想达到可持续发展的目标,就必须重视环境安全。然而,环境问题是多种因素共同作用的结果,因此,对其进行全面和深入的审查是至关重要的。企业通过对可能出现的问题进行深入的检查和修正,具备了改进生产流程的能力,从而减少了资源的不必要浪费,并提高了资源的使用效益。企业生产中导致安全事故的危险因素。

3 技术手段在隐患排查中的应用

在对现代环境隐患进行排查的过程中,传感器技术被普遍认为是最常用和最关键的工具。至今,我国的环境监测系统已经从传统的手工作业现场检测方式向自动化在线监测设备转型,但由于传感器的固有属性和外部环境的影响,误报的情况依然存在。企业可以通过在关键的生产环节安装各种传感器来实时监控污染物的排放、设备的运行状态和环境参数。在环境监测这一领域里,由传感器收集的数据通常被称作“监测数据”。这些建议参数,例如温度、湿度、压力、振动和气体浓度等,对于迅速识别可能的环境风险是非常重要的。

随着科技的不断进步,远程监控系统也逐步被广大用户所接受和应用。如今,众多行业已经构建了属于自己的远程网络监控体系。这个系统赋予了企业集中管理多个生产基地环境数据的能力,并允许其远程监控和管理生产的各个环节。在化学工业领域,众多的大型设备都已经实施了集中式的管理和控制策略。以大型化工企业为例,它们可以通过设立一个集中的控制室,将废水、废气和固废处理等相关设备的数据汇集到一个统一的中心平台,从而实现对各个环节的远程监控、数据分析以及潜在风险的全面排查^[3]。

4 管理措施的优化

在现代企业的环境管理实践中,仅仅依赖技术手段是不足以全面和有效地识别潜在的风险。因此,为了确保环境安全隐患的排查工作能够顺利进行,技术手段必须被整合到日常的管理任务中。在对环境隐患进行排查时,必须将技术手段与完善的管理策略相结合,这样才能最大限度地发挥其潜在效益。隐患排查策略的制定应考虑企业的实际情况和行业特点,通过优化企业的环境管理体系并增强员工的环保意识和技能,企业可以制度化和规范化隐患排查工作,从而进一步提高安全生产的水平,保护生态环境,实现可持续发展。

5 环境风险与隐患排查对策

5.1 环境风险评估

环境风险评估的核心目标是为了从科学的角度去分析和预测企业在其生产过程中可能遭遇的环境污染和潜在的危害。为了预防和控制环境安全事故,我们需要构建一个全面的环境风险评估机制。企业可以通过识别污染源、分析污染路径、评估潜在的环境影响,进而实施有针对性的管理和控制措施,从而有效地减少环境事故的发生概率。尽管我国

已经构建了一个相对完整的环境风险评估框架,但仍有一些待解决的问题,这需要我们进一步的研究和完善。随着我国环境保护政策日益严格,企业在环境管理方面的责任也在不断扩大。因此,环境风险评估作为一种具有前瞻性的污染预防手段,其关键性逐渐凸显出来。

首先分析企业所面临的主要环境风险,然后构建一个评估企业污染物排放和土壤环境质量的指标体系。通过应用层次分析法,确定了各个指标的权重,并最终建立了一个基于模糊综合评价模型的环境污染风险评估方法。通过这一系列的评估流程,企业具备了识别可能的污染源头和路径的能力,进而能够采取有效的预防和控制手段,以减轻对周边土壤和地下水资源的污染风险,并确保生产活动的环境安全。

5.2 隐患排查

在企业的环境管理过程中,隐患的排查被认为是至关重要的一步,其核心目的是通过全方位的审查,迅速识别并纠正可能出现的环境问题,从而减少或避免潜在的环境风险。隐患的排查工作可以被划分为事前、事中和事后三个阶段,每个阶段都需要实施不同的措施,以确保其效果。隐患排查的核心价值在于,它能够有效地预防环境污染事故的发生,并为公司的环境保护提供稳固的后盾。现阶段,我国绝大多数的企业都面临着各种程度的安全问题,这迫使相关机构必须加强对这些问题的排查和处理,以确保环境管理工作能够有序进行。在化学工业领域,由于涉及的生产设备和化学物质的复杂性,对潜在风险的排查显得尤为关键。

当排查潜在的风险时,首先要做的是对公司的生产设备进行深度的检查。这涉及可能会被泄漏的各种设备,例如存储罐、管线和制造设备,特别是那些与有害有毒物质有关的设备。针对这些建筑和危险化学物质的存储地点,我们必须实施适当的保护措施,以防止事故发生后带来更大的损害。通过对现场进行细致的检查,排查团队能够确定防渗措施是否处于最佳状态,泄漏的收集设备是否发挥了作用,以及管道是否存在老化或损坏的现象。对于储存危险化学品和易燃易爆物质的场所,必须严格按照相关的规定实施安全措施,以避免事故发生后造成重大的经济损失或人员伤亡。另外,在进行风险排查的过程中,还需要考虑废水处理设备、危险废物的储存区域以及其他可能存在高风险的区域。

隐患排查不仅仅是对设备进行简单的检查,还需要对企业的环境管理制度、操作流程、员工培训等方面进行全面的评价。如果我们不能迅速地识别出潜在的安全风险并实施有力的预防措施,那么生产事故的发生就可能成为一个严重的隐患。很多环境风险的产生往往与管理上的错误、操作不当或员工对工作流程的不熟悉程度紧密相关。如果不能及时识别并解决这些潜在的安全问题,企业可能会遭受巨大的经济损失,甚至可能导致人员受伤。因此,在进行潜在风险的排查工作时,我们应当站在制度的立场上,确保公司在日常运营过程中严格遵守环境管理条例和紧急应对策略,以减少

人为因素对环境的负面影响。

在隐患排查策略方面，建议各个企业应根据其各自的功能区域差异，选择合适的排查方法和手段。例如，在处理危险化学品的存储区域时，可以依据安全风险评估的结果来进行分级管理，并据此制定相应的安全预防措施，以确保人员和财产的安全性。比如说，在液体存储区内，我们必须格外注意储罐是否存在裂缝、泄漏等可能的危险因素；在气体存储区域内，主要任务是对可燃气体进行安全性检查，并据此制定出相应的处理措施。在制造区域，我们必须高度

重视设备的维护和管理，确保生产过程中不会因为设备故障导致污染事故的发生。此外，还需要对安全管理团队进行系统的培训，以提高他们的全面能力，确保他们能够熟练掌握各种危险化学品存储场所的安全检查关键点，进而更为高效地进行安全隐患的排查。在执行每一个检查步骤时，都应遵循相关的准则和规定，以确保检查过程的全面性和针对性。经过对这些可能的风险要素的深入分析，提出针对性的预防策略。

企业隐患排查治理的基本要求如图 1 所示。

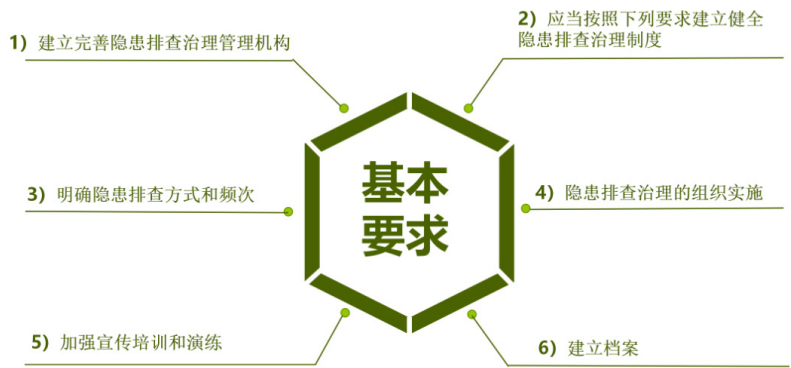


图 1 企业隐患排查治理的基本要求

6 结语

综上所述，在技术实力、管理结构的搭建、员工培训以及政府政策支持等多个方面，企业都亟需实现全方位的提升。通过及时地识别出企业可能存在的问题，并迅速消除潜在的事故风险，从而降低或避免事故的发生。

参考文献

[1] 罗占高.企业安全生产隐患排查中的风险评估与应对策略分析[J].建筑经济, 2024, 45(S01):421-423.

[2] 王鹏.论铁路企业风险评估与隐患排查的相互应用[J].中国安全科学学报, 2021(S01):031.

[3] 郭涛.基于保护层分析法构建“量锁式”风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制模型与应用[J].工业安全与环保, 2023, 49(8):47-53.

[4] 姜曰强,周建民,李治勇.基于过程安全管理的化工企业重大安全隐患排查方法研究[J].汽车博览,2023(36):49-51.

[5] 刘敬国.浅谈如何做好安全风险和隐患排查双控体系建设[J].工程技术研究,2024,6(22):18-20.

[6] 郭涛.基于保护层分析法构建“量锁式”风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制模型与应用[J].工业安全与环保,2023, 49(8):47-53.