

# Construction and Practice Research of Dual Prevention Mechanism in Industry and Trade Enterprises

Yang Fu

Yunnan Kuoxin Registered Safety Engineer Firm Co., Ltd., Kunming, Yunnan, 650000, China

## Abstract

As the situation of safety production becomes increasingly severe, the dual prevention mechanism in industrial and trade enterprises plays a crucial role in ensuring safety and reducing accidents. The dual prevention mechanism mainly consists of two core components: risk assessment and hazard identification and control. It effectively identifies potential safety risks and hazards, and timely measures can be taken for prevention. Building a scientifically reasonable dual prevention mechanism not only helps improve the safety management level of enterprises but also promotes the construction of safety culture and optimizes enterprise management processes. In the implementation process, industrial and trade enterprises need to formulate specific assessment standards and identification methods based on practical conditions to ensure the accuracy and efficiency of the prevention mechanism. Through practical application, industrial and trade enterprises can improve their safety assurance capabilities through continuous improvement, ensuring the safety of employees' lives and the sustainable development of the enterprise.

## Keywords

Dual prevention mechanism; Industrial and trade enterprises; Risk assessment; Hazard identification; Safety management

## 工贸企业双重预防机制的构建与实践研究

富洋

云南阔鑫注册安全工程师事务所有限公司, 中国·云南昆明 650000

## 摘要

随着安全生产形势的日益严峻,工贸企业的双重预防机制在保障安全生产、减少事故发生方面起着至关重要的作用。双重预防机制主要包括风险评估与隐患排查治理两个核心环节,能够有效识别潜在的安全风险和隐患,及时采取措施进行防范。构建科学合理的双重预防机制,不仅有助于提升企业的安全管理水平,还能推动安全文化的建设,优化企业管理流程。工贸企业在实施过程中,需要结合实际情况制定具体的评估标准和排查方式,确保预防机制的精准高效。通过实践应用,工贸企业能够在持续改进中提升安全保障能力,确保员工生命安全与企业的可持续发展。

## 关键词

双重预防机制; 工贸企业; 风险评估; 隐患排查; 安全管理

## 1 引言

工贸企业面临着多种复杂的安全风险和生产隐患,尤其是在高速发展的过程中,安全管理的要求日益提高。传统的安全管理模式在识别和应对复杂风险时存在一定的局限性,导致事故的发生率难以得到有效控制。因此,构建科学、系统的双重预防机制,成为提升企业安全管理水平的重要路径。双重预防机制通过强化风险评估和隐患排查治理,能够实现潜在安全问题的早期发现和有效应对,进而有效预防生产安全事故的发生。工贸企业作为安全生产的重点领域,

其安全管理不仅关系到企业本身的生产效率与可持续发展,更对社会经济的稳定与发展产生深远影响。如何在复杂的生产环境中全面落实双重预防机制,成为提升企业安全水平的重要课题。

## 2 工贸企业双重预防机制的概述

### 2.1 双重预防机制的定义与核心内容

双重预防机制是指通过风险评估和隐患排查治理相结合,提前识别并防控潜在的安全风险和隐患,以确保企业安全生产的有效性。风险评估侧重于在企业运营初期或变化过程中,对可能引发事故的各类风险进行分析与预测,评估其发生概率及可能带来的后果。隐患排查治理则侧重于在日常生产过程中,识别并及时整改各种安全隐患,以防止隐患转化为安全事故。这一机制要求企业在制定安全管理策略时,不仅要对外部环境、设备、人员等因素进行全面分析,还要

【作者简介】富洋(1988-),男,满族,中国云南昆明人,本科,助理工程师,注册安全工程师,从事安全评价、安全生产标准化、双重预防机制等研究。

结合实际操作中的细节，形成动态、实时的安全管理体系，从而提高企业安全管理的整体水平。

## 2.2 工贸企业的安全管理现状

目前，工贸企业的安全管理普遍面临一定的困难与挑战，特别是在风险识别、隐患排查及管理制度的执行方面。一些企业依赖传统的安全管理方式，导致在风险预测和隐患整治上存在滞后，未能及时有效地应对生产中的潜在危险。尽管越来越多的企业已开始重视安全管理，但由于缺乏系统的风险评估和隐患治理机制，安全事故时有发生。部分企业未能形成全员参与的安全文化，管理人员和操作员工对安全管理的认识不到位，导致安全责任缺失。与此同时，一些工贸企业的安全生产法规和操作规程执行不力，无法在日常生产中严格落实，致使安全风险仍然居高不下<sup>[1]</sup>。

## 3 工贸企业双重预防机制的构建框架

### 3.1 风险评估机制的构建与实践

构建有效的风险评估机制需要对工贸企业的各类风险进行全面识别和评估。企业首先应对生产过程中涉及的每个环节、每项设备、每个操作流程进行详细的风险分析，评估其可能带来的危害性及发生的概率。通过使用科学的评估方法，如故障模式与效应分析（FMEA）、危害与可操作性分析（HAZOP）等，能够对潜在风险进行量化，并根据其影响力和可能发生的频率确定优先级，确保每一项风险评估都能够得到实时反馈和有效执行。此外，企业还应培训员工，提高他们的风险识别能力，并强化安全意识，使之成为日常工作常态。

### 3.2 隐患排查与治理机制的设计与应用

隐患排查治理机制主要目的是通过持续的隐患排查来识别生产过程中可能引发事故的因素，及时采取措施进行处理。该机制要求企业在日常生产管理中设立专门的隐患排查小组，定期对生产现场、设备设施、作业流程等进行全面检查，发现问题立即进行整改。同时，隐患排查不仅限于物理设备和设施，还应关注员工的安全操作习惯、管理制度执行情况等方面。隐患排查与治理机制的设计应考虑到企业的规模和生产特点，建立一套适合本企业的隐患排查清单，并制定明确的整改标准和时限<sup>[2]</sup>。通过信息化手段，可以提高隐患排查的效率和准确性，确保隐患整改不留死角，从而有效降低安全事故发生的概率，图1为工贸企业隐患排查工作部署流程图。

## 4 工贸企业双重预防机制的实践应用

### 4.1 双重预防机制在工贸企业中的实施分析

在实际应用中，工贸企业通过双重预防机制能够大大提高对风险的识别能力和隐患的防范意识。通过风险评估，企业能够对每个环节的风险进行详细分析，结合实际生产情况制定相应的预防措施，企业通过不断优化双重预防机制，不仅能够加强生产现场的安全管控，还能提升全员的安全生

产意识，形成高度重视安全生产的文化氛围。双重预防机制的实施效果需要通过定期的安全生产检查和考核来验证，并及时对存在的问题进行调整和优化，以确保预防机制的持续有效性。

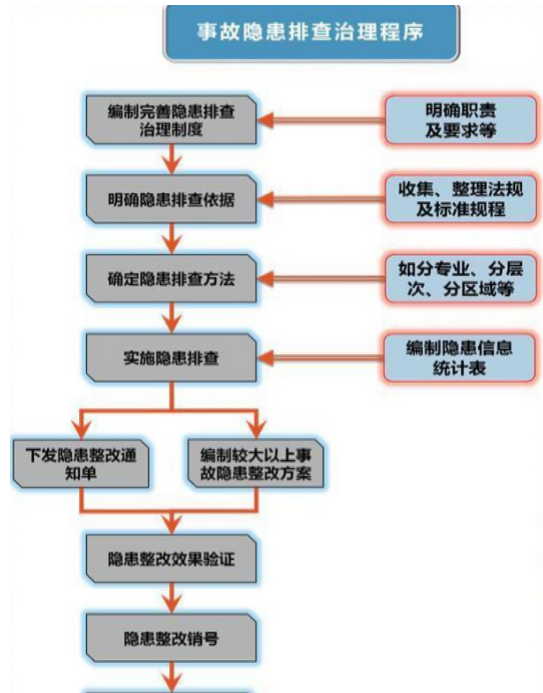


图1 工贸企业隐患排查工作部署流程图

### 4.2 工贸企业双重预防机制的运行效果分析

通过实践应用，工贸企业的双重预防机制在保障安全生产方面取得了显著效果。风险评估机制的建立使得企业能够在生产初期识别出潜在的危险因素，提前进行控制和防范，从而降低了事故发生的概率。隐患排查治理机制则通过常态化的隐患检查与整改，确保了生产过程中潜在的安全隐患得到及时消除，极大地减少了因隐患导致的事故。双重预防机制的实施还促进了企业安全文化的建设，员工对安全生产的重视程度明显提升，安全意识增强，事故处理效率也得到了显著提高。整体而言，双重预防机制的有效实施，显著提升了工贸企业的安全生产能力和事故防范水平。

## 5 工贸企业双重预防机制实施中的挑战与优化路径

### 5.1 执行过程中遇到的主要问题

在工贸企业实施双重预防机制的过程中，常见的问题包括企业对安全管理的重视程度不够，部分员工和管理层对双重预防机制的理解存在偏差，导致执行力度不足。其次，安全管理制度在实际操作中难以落地，虽然制定了相应的制度和流程，但在执行过程中往往缺乏有效的监督和反馈机制，致使隐患未能得到及时整改。此外，工贸企业的生产环境复杂且多变，风险评估和隐患排查难以全面覆盖所有环节，尤其是高风险作业岗位和设备的隐患治理滞后。再者，

部分企业缺乏专业的安全管理人才，安全管理的专业性和操作性较弱，影响了双重预防机制的高效执行。随着生产规模的扩大，如何将双重预防机制的理念和措施有效融入到每个生产环节，确保机制得到贯彻落实，成为企业面临的一个突出挑战。

## 5.2 提升双重预防机制效能的策略

提升双重预防机制效能的策略之一是加强全员安全意识的培养，通过定期的安全培训和演练，提升员工对安全管理的重视程度，并使其熟悉操作规程与应急处理流程。其次，企业应建立健全的激励与惩罚机制，对于执行良好的部门和员工给予奖励，对存在安全隐患或未按要求整改的行为进行严肃处理，强化责任意识。此外，要建立更加精准的风险评估模型和隐患排查机制，确保评估与排查覆盖全面且具有实效性。加强与第三方安全管理专家的合作，引入专业的风险评估和隐患排查工具，进一步提升预防机制的科学性。企业还应完善信息反馈机制，及时获取现场一线的安全信息，以便进行动态调整，不断优化双重预防机制的实施效果<sup>[1]</sup>。

## 5.3 信息化技术在双重预防机制中的应用与优化

信息化技术的应用能够显著提升双重预防机制的效能，首先，通过安全管理信息系统，企业能够实现对安全风险和隐患的实时监控和预警，确保隐患得到及时发现并进行处理。信息化技术还能够对生产数据进行大数据分析，帮助企业精准识别潜在的安全风险，基于数据制定更加科学的风险评估方案。此外，企业可以通过移动互联网技术，构建隐患排查和风险管理的在线平台，使得一线员工能够实时报告隐患，管理层能够即时跟进和处理。利用物联网技术，可以实现对设备状态的远程监控，减少人为因素对安全管理的影响。在优化过程中，企业需要不断升级和完善信息化系统，确保其功能与实际需求高度契合，使得双重预防机制在信息化手段的支持下更加高效和精准。

# 6 工贸企业双重预防机制的改进与完善

## 6.1 对工贸企业安全文化的建设

工贸企业的安全文化建设是提升双重预防机制效能的基础。企业应从高层管理者开始，树立以安全为先的理念，通过企业文化的引导，使员工形成“安全第一”的意识。为此，企业应建立健全的安全管理体系，将安全文化纳入企业的核心价值观，并通过定期的安全培训、主题活动等方式，强化员工对安全的认知和责任感。企业还应推动员工参与到安全管理中，鼓励员工提出改进建议，形成全员共同参与的安全管理氛围。安全文化的建设不仅仅是制度上的要求，更需要通过日常的管理和实际的行为规范来落实，使安全成为每个员工的内在行动准则。

## 6.2 风险识别与隐患排查的精准化

精准的风险识别与隐患排查是双重预防机制的核心。工贸企业应根据实际生产环境，制定详细的风险评估标准和隐患排查清单，确保每个环节、每项操作都能被严格审视。利用现代技术手段，如人工智能、大数据分析、物联网等，企业能够更加准确地识别生产中的潜在风险，及时发现隐患，并进行有效治理。此外，隐患排查工作需要细化到每个岗位、每项设备，进行全方位的检查，确保不留死角。对于排查出来的隐患，企业应制定具体的整改措施和时限，确保隐患能够在第一时间得到解决，避免因整改滞后引发事故<sup>[4]</sup>。

## 6.3 持续改进与长效机制的建立

双重预防机制的实施是一个不断优化的过程。工贸企业应建立持续改进的机制，定期对双重预防机制进行评估与反思，总结经验教训，及时调整不适应生产需求的部分。企业应建立长效管理机制，通过不断的制度完善、技术升级和人员培训，确保双重预防机制的长久有效。通过加强对风险评估、隐患排查、应急管理等方面的持续改进，使企业能够在复杂的生产环境中始终保持较高的安全管理水平。长效机制的建设不仅有助于提升企业的安全防控能力，还能促进企业在安全生产上的持续投入与创新，最终实现可持续的安全管理目标。

# 7 结语

工贸企业的双重预防机制在保障生产安全、提升管理效能方面发挥着重要作用。通过风险评估与隐患排查的有效结合，企业能够及早识别潜在危险并采取相应的防控措施，从而显著降低安全事故发生的概率。然而，在实际实施过程中，仍面临着诸多挑战，如执行不到位、技术应用不充分等问题。因此，企业需要不断完善风险评估和隐患排查体系，强化安全文化建设，推动信息化手段的应用，确保双重预防机制能够得到有效落实。通过持续改进与长效机制的建设，工贸企业将在安全管理上不断取得突破，为员工的生命安全和企业的可持续发展提供坚实保障。

## 参考文献

- [1] 艾光艳,石秀玲,卢苗苗.工贸企业双重预防机制落地实施的关键影响因素分析[J].石化技术,2025,32(05):350-352.
- [2] 杨海明,白元,阿米热·夏布哈提.基于可拓学的工贸企业双重预防体系建设质量评价[J].华北科技学院学报,2023,20(03):119-124.
- [3] 曹春雷.狠抓工贸监管深化双重预防——江苏省南通港闸经济开发区做好工业企业风险报告“后半篇文章”[J].中国安全生产,2023,18(01):42.
- [4] 杜姗.基于危险因素数据库的工贸企业双重预防机制平台构建研究[D].导师:谭钦文.西南科技大学,2019.