

Discussion on the Construction of Double Prevention Mechanism of Safety Risk Grading Control and Hidden Trouble Investigation and Control

Changhai Zheng

Beijing Beitou City Operations Management Co., Ltd., Beijing, 100107, China

Abstract

With the development of society, the improvement of economic level and the continuous progress of science and technology, the level of economic construction in China has been continuously improved, and all walks of life have been well developed. But the rapid development and the innovation of the production process are also accompanied by the safety risks and hidden dangers, if the effective control can not be achieved, it will inevitably bring unnecessary economic losses to the enterprise. The construction of the double prevention mechanism of security risk grading control and hidden trouble investigation and management is an effective response strategy based on this background, this paper first introduces the important role of the construction of double prevention mechanism, then expounds the classification of safety risk accidents, and analyzes the definition of safety risk classification and the factors to improve the hidden danger of safety risk. Finally, some suggestions are put forward for the construction of double prevention mechanism of safety risk classification control and hidden danger investigation and management.

Keywords

safety risk grading control; hidden trouble investigation and control; double prevention mechanism

刍议安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制建设

郑长海

北京北投城市运营管理有限公司, 中国·北京 100107

摘要

随着社会的发展、经济水平的提升以及科学技术的不断进步,中国经济建设水平不断提升,各行各业都得到了良好的发展。但快速的发展和生产过程的创新也伴随着安全风险和隐患,如果无法做到有效的管控势必会为企业带来不必要的经济损失。安全风险分级管控和隐患排查治理的双重预防机制建设就是基于这一背景提出的有效应对策略,论文首先介绍双重预防机制建设的重要作用,其次阐述安全风险事故的分类,并分析安全风险分级定义和提高安全风险隐患的因素,最后针对安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制建设提出一些建议。

关键词

安全风险分级管控; 隐患排查治理; 双重预防机制

1 引言

中国市场经济改革的快速发展推动了生产技术的不断创新,但伴随着安全事故和安全风险隐患发生率的增加,为企业带来了极大的经济和人员生命财产损失,由此也可以看出,安全风险分级管控和安全隐患排查治理的重要作用 and 实际意义。针对这一情况,中国和政府高度重视,并提出了针对性的政策和指导方针,特别提到了对目前市场中鼓励高危行业领域对安全风险管理方法进行研究与创新,为了推行风险分级管控和隐患排查治理双重预防性机制,特别印发了《实施

遏制重特大事故工作指南构建双重预防机制的意见》,并在其中明确提出了关于企业构建和完善双重预防机制的标准和相关要求。

2 安全风险分级和安全隐患排查治理双重预防机制的重要作用

双重预防机制体系是属于一套科学的制度与安全保障策略的保障机制,其是能够及时预防和快速应对处理生产过程当中的安全隐患,进而实现活动安全保障的管控模式。中国之所以频发多种安全事故和特大事故,其主要原因在于没

有针对明显的安全风险和安全隐患制定出系统和健全的构建安全风险分级和安全隐患排查治理双重预防机制, 根据不完全统计的数据明确表明, 有近 30% 的特大、重大安全事故发生的原因是因为人为的因素而导致的, 有近 33% 的安全事故是由于生产操作流程的不合理和不规范的操作行为导致的。只有坚持做好安全隐患的排查治理, 按照明确的安全风险分级管控才能够有效的提高对安全风险和安全隐患的管控效果^[1]。

构建安全风险分级和安全隐患排查治理双重预防机制需要依据中国相关的法律法规规定以及既定的标准规格进行, 从而保障企业的生产和运行安全。

3 安全风险事故的分类

目前企业的安全事故分类依据行业的差异和实际规模而各有不同。主要的分类分为火灾事故、自然灾害、生产设备故障事故等几大类, 其中每一种事故又会分为多个类型和不同性质的安全风险事故, 并随着行业的不同和运营方式的不同而逐渐细分。例如, 火灾事故可以分为意外火灾事故、人为火灾事故、设备故障引发的火灾事故等, 化工企业火灾事故依据发生原因也可以分为易燃材料引发的火灾事故等^[2]。依据安全风险分级管理管控能够针对多种安全风险造成的事故进行明确的分级管理, 并作出准确的划分, 以应对多种安全风险事故的防范和隐患排查治理。

4 产生安全风险和安全隐患的原因分析

事实上, 产生安全风险和安全隐患的原因很多, 每一次事故的发生都会由于不同的原因或影响因素、风险隐患所导致的。但如果根据相关的安全事故成因分析和历年来安全事故记录不难看出, 安全事故的成因可以概括为直接原因与间接原因等两种分类。

直接原因是比较明显和常见也较为容易分析的安全风险起因, 指的是由于一些工作人员、其他人员不经意或不规范或有意的不安全行为、物质的危险性质、物质的危险状态以及场所自身所具有的安全风险因素、安全隐患而直接导致安全事故的发生。

间接原因主要是指由于管理上的不足或制度问题或监督管理不力或安全隐患排查水平不够或人行为间接接触导致的安全事故。

从产生安全风险和安全隐患的原因分析也可以看出, 安全风险分级和安全隐患排查治理双重预防机制的构建是十分必要和重要的^[3]。

5 安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制建设的建议

5.1 重点进行安全风险分级管控程序的合理化构建

风险分级管控是指按照风险不同级别进行相关管理控制资源、所具备的安全管理控制水平、制定相关管理控制方案和生产过程中存在安全风险隐患的影响范围以及通过管控难度进行明确的针对各项安全风险层级所实施管控方法的管控系统。

一般来讲, 风险越大则其造成的损失和影响范围也就越大, 那么其管理控制层级也就相应的越高, 管理力度也需要越严格。其上层级主要的责任在于管控风险的承担, 而下层级则要担负管理控制, 同时也是规范化系统的体现。就当前的风险分级管理控制体系来讲, 主要的流程和程序设计为: 划分重点风险排查项目点, 有效识别风险源头和隐患, 通过风险可能造成的影响进行评价和层级划定, 制定相应的风险控制方案以及管控效果模拟与实时修正。由此可见, 安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制的构建要注重对安全风险等级管控程序的合理化和科学化以及具有较高的针对性, 通过实际的考查和仔细的分析以及针对性的数据研究遵循基本原则, 如此才能够达到安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制建设的优化和效果上的提升^[4]。

5.2 严格遵循构建双重预防机制的基本要求和相关原则性标准

安全生产风险分级管控与隐患排查治理双体系建设是一个系统性较强和原则性较高的过程, 因此要想实现安全生产风险分级管控与隐患排查治理双体系建设的合理化与科学化以及规范化就必须严格的遵循相应的基本要求和原则性标准。

首先, 双重预防机制的构建需要遵守风险优先的标准原则。为了“防患于未然”, 所以要按照实际存在的风险进行管控方法和管控力度的选取, 构建以安全风险准确识别和预测为全面评估基础的风险管控机制, 确保生产安全和整体运行可靠性, 最大程度弥补因人员疏忽或力度不足导致出现安

全隐患。

其次，遵守系统性的基本原则。安全风险隐患是决定生产可靠性和生产质量以及成本管理的保障，所以必须要使双重预防机制覆盖全生产系统，从人员意识管理、设备的运维管理、实际环境的管控以及相应的科学管理方法等多个方面进行重点的构建。

再次，要遵守企业全体性的原则。无论是生产还是运营都要重视对安全风险管控的严格执行，将双重预防机制构建的工作进行层层分解，并切实落实到企业各部门每一个负责人、每一个职工身上，加强各部门的协调与沟通，做到全单位系统的发动和职责的明确划分。

最后，双重预防机制的构建必须要做到持续的完善。时代不断发展，社会也在不断的进步。各项新技术的应用和现代成产管理方法的施行也会伴随着新的风险和安全隐患，所以，双重预防机制也必须要与时俱进，不断扩展新的领域和制定有效识别与解决新安全风险的方法和预防，确保建设水平的有效提升。

5.3 合理构建和依照双重预防机制建设的基本思路

第一，必须要以安全风险的准确识别和相应的预防措施为根本基础进行安全风险分级管理控制的系统设计，并从安全风险影响范围和危害程度为主线制定出更具科学性和精准性以及精细化的风险分级体系。从多方面环节做好各类别风险的稳定控制。

第二，必须要重视安全风险隐患排查和预防措施的提升，切实提高安全风险管控水平。通过执行和运维过程中的实际情况分析，不断的完善和补充安全风险分级管控和处理方法。

最大程度降低安全隐患发生概率，切实把每一类风险都控制在可接受范围内^[5]。整体流程如下所示（如图1所示）。



图1 安全生产风险管控整体构建流程图

6 结语

安全生产风险分级管控与隐患排查治理双体系建设是有效保障经济发展、社会和谐稳定的重要手段。必须要依据企业实际的规模和运营状况以及科学的基本原则、合理的思路进行完整的构建，并通过不断的实践予以完善，进而实现企业的健康、持续发展以及国力的不断强盛。

参考文献

- [1] 陈加忠. 论安全生产风险分级管控与隐患排查治理双体系建设 [J]. 科技经济导刊, 2019(07):237.
- [2] 王中兴, 李晓琴, 张维克. 论安全风险分级管控与隐患排查治理双控体系建设 [J]. 安全, 2018.
- [3] 郭志华. 论构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制的必要性 [J]. 中国金属通报, 2018(04):38+40.
- [4] 黄典剑. 安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制建设探讨 [J]. 中国安全生产, 2017(07):38-40.
- [5] 兰博文. 风险分级防控和隐患排查治理双重预防机制建设 [J]. 中国石油石化, 2017(08):133-134.