

工贸企业安全生产与消防隐患协同排查机制构建研究

龚建明

云南佑鑫注册安全工程师事务所有限公司 云南 昆明 650000

【摘要】：我国工贸企业规模不断扩大、生产工艺日趋复杂，安全生产和消防安全管理也面对着前所未有的巨大挑战，在本文中，将结合当前工贸行业安全生产隐患的特征及现有排查机制的局限性，提出构建一种协同排查机制的创新模式，旨在形成全覆盖、全流程、多维度的隐患协同排查体系，为提升工贸企业本质安全水平提供理论参考和实践路径。

【关键词】：工贸企业；安全生产；消防隐患；协同排查

DOI:10.12417/2811-0536.26.03.081

工贸企业作为我国实体经济的重要组成部分，其安全生产状况关系到经济发展速度与质量，更直接影响劳动者生命和社会稳定，2025年某省应急管理部的分析表明，商务领域重大事故隐患主要集中在消防设施缺失失效、特种作业人员无证上岗、安全生产责任虚化及特种设备管理缺位等环节，这些隐患暴露出现行排查机制存在明显短板，传统排查模式普遍存在“运动式检查”“碎片化监管”和“信息孤岛”等弊端，难以应对日趋复杂的安全风险，由此，构建安全生产与消防隐患协同排查机制十分关键。

1 工贸企业安全生产与消防隐患协同排查机制构建框架

结合现有隐患排查机制的局限性，可以尝试建设“责任协同、操作协同、技术协同”的三维工贸企业安全生产与消防隐患协同排查整体框架，以提升企业本质安全水平为核心目标，通过多元主体互动、全流程贯通和多维度融合，实现隐患排查从单点分散向系统协同的转变。思路参考下图（表1）：

表1 工贸企业安全生产与消防隐患协同排查机制核心要素与内容

核心维度	核心要素	内容概述
责任协同	企业主体责任	①全员安全生产责任制（建立以主要负责人为核心的全员安全生产责任制，明确各岗位的责任人员、责任范围和责任清单） ②一票否决红线制度（将隐患整改情况与企业信用评级、政策扶持挂钩，倒逼企业主体责任落实） ③内部报告奖励机制（对自主排查隐患的企业员工给予奖励）
	部门监管责任	①协同联动机制（由应急管理部门牵头组织，联合经信、市场监管、消防救援等部门，统一安全监督管理的内容、方式、重点和细节，形成落实责任、各司其责、信息互通、资源共享、齐抓共管的工贸行业安全生产监督管理工作格局）

操作协同	第三方责任	②联席会议制度或联合检查执法机制（通过联席会议，联动单位对“如何提升监管人员工作质效”、“怎样在抓好企业安全监管的同时为企业减负”等长期存在的难题进行分析，找出办法） ①专家库建设 ②专家管理办法 ③技术服务规范
	排查流程协同	①四级联动排查机制（企业日常自查、部门专项检查、专家帮扶指导、综合督导抽查） ②“先扫码后作业”制度（制作有限空间二维码，全面推行工贸企业有限空间“先扫码、后作业”制度） ③联合准入审核
	整改流程协同	①五步闭环管理（隐患排查治理的全流程闭环，包括隐患发现、登记、整改、验收和销号五个环节相扣的步骤，确保每个隐患从发现到消除均有迹可循） ②一案一卷机制（为每一起排查出的重大隐患或事故建立独立的专项档案） ③清单式排查销号式整改（依据标准化隐患清单开展系统检查，对发现的问题逐一编号列入整改清单，整改合格一项、核销一项，直至全部清零）
技术协同	评估流程协同	①整改效果评估 ②举一反三机制 ③治本措施后评价
	监测技术集成	①在线监测预警系统（10人以上粉尘涉爆企业、深井铸造企业建设在线监测预警系统，推进企业监控直连应急平台） ②电子封条建设
	数据分析集成	智能分析算法、风险预测模型、隐患图谱构建（通过大数据分析和人工智能算法，对采集的安全监测数据进行深度挖掘，识别隐患规律特征，构建风险预测模型，实现从被动排查向主动预警的转变）

	平台功能集成	①统一信息平台与其移动端应用端（建立覆盖企业、部门、专家和社会力量的统一信息平台，实现隐患排查、上报、整改、验证全过程线上管理；支持PC端和移动端访问，满足不同使用场景需求） ②决策支持系统（通过统一信息平台，能够实现隐患排查数据的实时采集、快速传递和共享利用）
--	--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

注：续表 1。

三个维度相互支撑、彼此促进，共同组成协同排查机制，责任协同是机制运行的基础，为操作协同和技术协同提供制度保障；操作协同是机制运行的核心，将责任协同转化为具体行动，并为技术协同提供应用场景；技术协同是机制运行的支撑，为责任协同和操作协同提供工具支持。三维一体的框架设计，能够有效解决传统排查模式的碎片化、临时性和表面化问题，实现隐患排查治理的系统性、持续性和深入性。

2 工贸企业安全生产与消防隐患协同排查机制实施路径和保障措施

除了理论层面的责任、操作、技术协同设计，还需要有较为全面的实施路径和保障措施，为确保协同排查机制能够落地见效并持续优化，需要从法制保障、人才支撑、经济激励三个维度系统推进，形成机制有效运行的支撑体系。

2.1 法制保障

法制层面的保障能够确保协同排查机制稳定运转，需要通过立法形式明确协同排查的法律地位、各方职责和工作机制，为协同排查提供法律依据，可以尝试从几个方面入手进行优化。其一，建立《工贸行业安全生产监督管理协同联动机制》，明确发改、经信、应急、市场监管等省市级部门为工贸行业安全生产监督管理协同联动单位，共同对企业的安全生产履职尽责。其二，安排市级消防救援支队提请市委、市政府召开全市消防工作联席会议，系统部署电动自行车、建筑保温材料、动火作业全链条专项整治工作，市安委会印发专项实施方案，构建“党政同责、部门

联动、企业主责、社会参与”的四级责任体系，制定任务推进时间表，实行清单化管理。

2.2 人才支撑

隐患排查是一项专业性很强的工作，需要具备多学科知识和实践经验的人才，可以从下述方面入手。其一，专业人员，聘请专家或资深技术人员，组建重点行业领域安全生产应急救援专家库，并修订《x地安全生产和应急管理专家管理办法》；以工贸行业有限空间作业企业为试点，制定《x地有限空间作业企业安全生产交流互查方案》，组织有限空间重点企业开展交叉互查。其二，企业从业人员和监管人员，商务企业应建立健全特种作业人员管理制度，明确各工种业务培训、技能提升、证件保持、遵章守纪等具体要求，建立特种作业人员培训复审档案，详实记录人员基本信息、入离职时间、培训情况、证件复审时间等内容，并动态更新。

2.3 经济激励

合理的激励政策能够调动各方参与隐患排查的积极性和主动性，其一，通过建立隐患内部报告奖励机制，对自主排查隐患的企业员工给予奖励；其二，经济激励还应包括对隐患排查技术研发和应用资金支持，鼓励企业加大安全投入，提升本质安全水平；其三，将隐患排查治理情况与企业信用评级、政策扶持挂钩，实施安全生产“一票否决”红线制度，形成正向激励和负向约束相结合的经济激励体系。

3 结语

综上，工贸企业安全生产与消防隐患协同排查机制的构建，是一项综合性、系统性的工程，本文提出的协同排查机制，通过责任协同、操作协同和技术协同三个维度，配合政府、企业、社会多方联动的机制保障，打破传统排查模式的局限，实现从单一监管向多元共治、从被动应对向主动防控的根本转变，显著提升隐患早期识别和干预能力，遏制重特大事故的发生隐患。

参考文献：

[1] 刘桢.化工企业安全生产标准化与双重预防机制融合路径分析[J].区域治理,2025(15):0163-0165.
 [2] 陈立,吴琼宇.安全生产风险分级管控与隐患排查治理研究[J].中国设备工程,2023(7):53-55.
 [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] 刘少君,朱泽红,陈东,等.以安全文化为主线的安全生产管控体系构建与运行——以中车齐车集团为例[J].安全,2023,44(9):51-56.