

民爆企业应急演练实效性改进策略研究

李 健

肇庆市肇虹民爆器材联营有限公司 广东 肇庆 526060

【摘要】：民爆企业应急演练实效性直接关乎突发安全事件的处置成效，是保障企业生产安全的关键环节。提升应急演练实效性需精准把握演练核心要点与现实制约，通过优化演练设计、强化过程管控等路径破解现存问题。应急演练实效性不足会导致应急处置能力难以有效提升，无法充分发挥演练对安全风险的防控价值。基于此，聚焦民爆企业应急演练的实践痛点，探索针对性改进策略，可为筑牢企业安全防线提供有力支撑。

【关键词】：民爆企业；应急演练；实效性；改进策略

DOI:10.12417/2811-0536.26.04.089

引言

民爆行业生产经营环节具有高危性，突发安全事件易引发重大人员伤亡与财产损失，应急处置能力是企业抵御安全风险的核心支撑。应急演练作为提升应急处置能力的重要载体，其实效性直接决定应急响应的效率与效果。当前应急演练在实践中仍存在诸多不足，难以充分匹配民爆企业的安全防护需求，制约了应急处置能力的提升。深入剖析应急演练实效性的影响因素，探寻科学可行的改进路径，对强化民爆企业安全管理、降低安全风险具有重要意义，为后续深入探讨相关问题奠定基础。

1 民爆企业应急演练实效性的核心内涵与重要价值

1.1 民爆企业应急演练实效性的核心要义界定

民爆企业应急演练实效性的核心要义在于演练能够精准对接企业生产经营过程中的各类安全风险，通过模拟真实突发场景，检验应急体系的完整性、应急流程的顺畅性以及应急措施的可行性。其并非单纯追求演练形式的完备，而是聚焦演练后应急处置能力的实际提升，确保在真实突发事件发生时，能够快速启动应急响应、科学调配应急资源、有效实施处置措施，最大限度降低事件造成的损失。实效性的评判需兼顾演练过程的规范性与演练成果的实用性，既要保障演练各环节符合安全管理要求，又要确保演练所积累的经验、完善的流程能够直接应用于实际应急工作。

1.2 民爆企业应急演练对安全防护的关键作用

应急演练是民爆企业安全防护体系中的重要组成部分，能够提前暴露应急管理中的漏洞与不足，为后续优化完善提供方向。通过演练可强化应急流程的熟练度，使应急处置各环节的衔接更加顺畅，避免在真实事件中因流程不清晰、配合不默契导致处置延误。同时，演练能够检验应急物资的储备情况与使用效能，确保应急物资在需要时能够及时调配、正常使

用。此外，演练还可强化安全风险防范意识，使应急相关的流程与要求深入人心，形成全员参与安全防护的良好氛围，从源头提升企业抵御安全风险的能力。

1.3 应急演练实效性提升与企业安全发展的关联

应急演练实效性的提升与民爆企业的安全发展呈现出紧密的正向关联。企业安全发展离不开完善的应急管理体系，而应急演练实效性是检验应急管理体系有效性的重要标尺。实效性的提升能够使应急管理体系不断优化，增强企业应对各类突发安全事件的能力，为企业生产经营活动的顺利开展提供安全保障^[1]。反之，应急演练实效性不足，会导致应急管理体系流于形式，无法在突发情况中发挥有效作用，不仅可能造成直接的人员伤亡与财产损失，还会影响企业的正常运营与长远发展，破坏企业的市场信誉与社会形象。

2 民爆企业应急演练实效性提升的现实制约因素

2.1 演练方案设计与实际风险场景脱节问题

演练方案设计与民爆企业实际风险场景脱节是制约实效性提升的首要问题。部分演练方案仅依据通用安全规范制定，未充分结合企业生产流程中涉及的危险品种类、储存方式、生产工艺等具体风险特点，导致演练场景设置过于笼统、虚假。例如，忽略民爆物品运输环节的碰撞、泄漏风险，或未考虑生产车间高温、高压环境下的爆炸隐患，使得演练内容与实际应急需求严重不符。这种脱离实际的演练方案，无法有效检验企业应对真实风险的能力，也难以让参与人员积累实用的应急处置经验。

2.2 演练过程管控与质量监督机制不完善

演练过程管控与质量监督机制不完善，进一步削弱了应急演练的实效性。在演练实施过程中，缺乏专业的管控人员对演练流程、参与人员表现进行实时指导与纠正，部分演练流于“走过场”，参与人员态度消极，未严格按照应急处置要求开展操作。同时，质

量监督机制的缺失导致无法对演练的整体效果进行科学评估,难以精准识别演练中存在的问题。此外,演练过程中对突发状况的应对不足,当演练场景出现预设外的情况时,缺乏灵活的调整机制,使得演练无法充分检验应急体系的灵活性与适应性。

2.3 演练后评估反馈与成果转化环节薄弱

演练后评估反馈与成果转化环节薄弱,导致演练所发现的问题难以得到有效解决,演练价值无法充分发挥。演练结束后,缺乏系统的评估流程,未组织专业人员对演练目标的达成情况、应急流程的合理性、参与人员的处置能力等进行全面分析,无法形成针对性的评估结论^[2]。同时,反馈机制不健全,演练中存在的问题无法及时、准确地传递给相关部门与人员。更为关键的是,缺乏有效的成果转化机制,即使发现了问题,也未制定具体的整改措施并落实到位,导致同类问题在后续演练与实际应急工作中反复出现,演练无法实现“以练促改、以练促提升”的目标。

3 民爆企业应急演练现存问题的深层成因剖析

(1) 风险辨识能力不足导致演练针对性缺失:风险辨识能力不足是导致演练针对性缺失的深层成因之一。民爆企业生产经营环节风险点多、面广、复杂性高,需要专业的风险辨识团队与科学的辨识方法。部分企业缺乏专业的风险辨识人才,未建立完善的风险辨识流程,仅依靠经验判断开展风险识别,难以全面、精准地掌握企业实际存在的安全风险^[3]。这种情况下,演练方案设计只能依据通用标准,无法贴合企业具体风险场景,进而导致演练针对性不足。同时,风险辨识工作缺乏持续性,未根据生产工艺的调整、环境的变化及时更新风险信息,使得演练场景始终滞后于实际风险状况。

(2) 资源保障力度不够影响演练开展质量:资源保障力度不够直接影响演练开展质量。应急演练的高质量开展需要充足的人力、物力、财力资源支撑。部分民爆企业对演练工作的重视程度不足,在资源投入上存在明显短板,缺乏专业的应急演练场地与设施,应急物资储备不足或老化失效,无法满足演练场景设置与操作需求。同时,未对参与演练的人员进行系统的岗前培训,参与人员缺乏必要的应急处置知识与技能,在演练过程中无法规范操作。此外,财力投入的不足导致无法聘请专业的演练指导人员,难以保障演练流程的科学性与规范性,进一步降低了演练质量。

(3) 人员应急素养薄弱制约演练实效发挥:人员应急素养薄弱是制约演练实效发挥的关键因素。应急

演练的顺利开展与实效发挥,离不开参与人员具备扎实的应急知识、熟练的操作技能与良好的应急心态。部分民爆企业未建立常态化的应急培训机制,仅在演练前进行简单的流程讲解,参与人员对突发事件的处置流程、应急设备的使用方法等掌握不熟练。同时,缺乏应急心态培养相关的训练,参与人员在演练中易出现紧张、慌乱等情绪,无法冷静、准确地开展应急处置操作。此外,部分人员对演练工作的重要性认识不足,参与积极性不高,在演练中敷衍了事,进一步制约了演练实效的充分发挥。

4 提升民爆企业应急演练实效性的优化路径

4.1 构建贴合实际风险的演练方案体系

构建贴合实际风险的演练方案体系,是提升应急演练实效性的基础。民爆企业需以全面、精准的风险辨识结果为核心依据,深度结合自身生产流程的特殊性、危险品的具体种类与特性,以及储存仓库、生产车间、运输路线等不同场景的环境特点,细化演练场景设置,确保场景能真实复刻企业可能面临的爆炸、泄漏、火灾等各类安全风险。在方案设计过程中,需清晰界定演练目标、规范演练流程、明确各参与部门与岗位的职责,细化应急处置的具体步骤与操作标准,增强方案的可操作性与指导性^[4]。同时,建立演练方案动态更新机制,定期结合最新风险辨识结果、生产工艺调整情况以及应急管理政策要求与实际工作需求,及时优化完善演练方案,确保方案始终与企业实际应急需求精准匹配。

4.2 完善演练全过程管控与监督机制

完善演练全过程管控与监督机制,是保障演练质量、避免演练流于形式的关键。在演练实施前,需针对本次演练的场景、流程与应急处置要求,对所有参与人员开展系统培训,重点讲解应急设备的使用方法、应急处置的关键环节以及安全注意事项,确保参与人员熟练掌握相关内容,具备参与演练的基础能力。演练过程中,需配备由安全管理专家、资深技术人员组成的专业管控团队,全程跟进演练流程,对各环节的开展情况进行实时把控,及时发现并纠正参与人员的不规范操作,保障演练严格按照方案有序推进。同时,建立多维度的质量监督机制,综合运用现场观察、关键环节视频监控、参与人员现场反馈等多种方式,对演练流程的规范性、参与人员的响应速度与处置能力、应急资源的调配效率等进行全面监督评估。针对演练中可能出现的预设外突发状况,提前制定灵活的应急调整预案,确保演练能够充分检验应急体系的灵活性

与应急处置的实战能力。

4.3 强化演练评估反馈与成果转化应用

强化演练评估反馈与成果转化应用，是盘活演练价值、实现“以练促改”的核心。演练结束后，需迅速组建由安全管理、生产技术、应急处置等多领域专业人员构成的评估团队，严格依据预设的演练目标、行业应急处置规范以及企业自身安全管理要求，对演练效果进行全面、系统的复盘评估，深入梳理总结演练中存在的流程衔接不畅、处置操作不规范、资源调配不及时等问题与不足，形成内容详实、分析深入的评估报告。建立高效的评估结果反馈机制，通过专题会议、书面报告等形式，将评估发现的问题、整改建议及时传递给相关责任部门与人员，明确问题整改的责任主体、整改要求与完成时限。同时，建立健全演练成果转化机制，针对评估发现的问题制定具体可落地的整改措施，全程跟踪整改进度，确保问题整改落实到位。将演练中总结的成功经验、优化后的应急流程与处置方法，及时融入企业应急管理体系，更新应急管理制度与操作手册，实现演练成果的有效转化，持续提升企业应急处置的实战能力。

5 筑牢民爆企业应急演练实效保障体系的实践举措

(1) 强化风险辨识能力建设夯实演练基础：强化风险辨识能力建设，为演练工作夯实基础。组建专业的风险辨识团队，配备具备丰富民爆行业安全管理经验与专业知识的人员，定期开展风险辨识培训，提升团队的风险识别能力与水平。建立科学的风险辨识流程，结合现场排查、资料分析、专家论证等多种方式，全面梳理企业生产经营各环节的风险点，形成详细的风险清单。建立风险动态更新机制，定期开展风险排查工作，及时发现并更新新增风险点与风险变化情况，为演练方案的精准设计提供可靠依据，从源头提升演练的针对性与实效性。

(2) 加大资源保障投入支撑演练高质量开展：加大资源保障投入，为演练高质量开展提供有力支撑。提高对演练工作的重视程度，将其纳入企业年度安全

管理重点工作与预算规划，合理调配人力、物力、财力资源。结合民爆行业高危特性，完善应急演练专用场地与模拟实操设施建设，根据企业实际风险特点，精准配备充足、合格的防爆、灭火、急救等应急物资，并定期进行全面检查、专业维护与及时更新，确保应急物资能够满足实战化演练需求^[5]。加强应急演练专业人才培养，聘请民爆行业安全应急领域专家全程对演练工作进行指导，提升演练组织与实施的专业性。建立常态化的应急培训机制，定期组织应急知识与技能培训，提升参与人员的应急素养，为演练的顺利开展与实效发挥提供坚实人才保障。

(3) 提升人员应急素养筑牢演练人才根基：提升人员应急素养，筑牢演练人才根基。建立分层分类的应急培训体系，针对民爆企业生产、储存、运输等不同岗位人员的职责与应急需求，定制差异化培训内容，确保相关人员熟练掌握本岗位对应的应急处置流程与技能。创新培训方式，结合民爆行业典型应急案例分析、应急设备模拟操作、真实风险场景情景模拟等多种形式，增强培训的趣味性与实效性，提升人员对应急知识的理解与掌握程度。定期组织应急技能考核，将考核结果与岗位绩效直接挂钩，激发人员参与应急培训与演练的积极性。加强应急心态培养，通过常态化的高仿真模拟演练，提升人员在突发状况下的心理素质，确保能够冷静、高效地开展应急处置工作。

6 结语

本文围绕民爆企业应急演练实效性提升展开探讨，明确了演练实效对企业安全发展的核心价值，剖析了当前演练工作中的现实瓶颈及深层成因，提出了涵盖方案优化、过程管控、成果转化、资源保障与人员素养提升的系统改进路径。提升民爆企业应急演练实效性是一项长期持续性工作，需统筹各方力量协同推进。通过构建科学完善的演练体系，强化全流程保障与优化，可切实增强企业应急处置实战能力，筑牢行业安全防线，为民爆企业高质量发展提供坚实支撑。

参考文献：

- [1] 赵菲.民爆企业经营战略与竞争优势构建研究[J].商业 2.0,2025,(31):76-78.
- [2] 杨柳.数据要素驱动下民爆企业智能化改造的机制与路径研究[J].数字经济,2025,(Z2):23-25.
- [3] 赵菲.数字化转型背景下民爆企业成本精细化管理研究[J].销售与市场,2025,(21):85-87.
- [4] 张志雄,叶雪云.物联网架构下民爆企业管理模式的重构研究[J].物联网技术,2025,15(13):90-94.
- [5] 文锋.民爆企业在智能化生产中的安全问题及对策[J].化工管理,2025,(15):78-80+84.D.