

从致因溯源到本质安全的系统之道

——评《安全生产事故调查与案例分析》(第三版)

安全生产是工业文明发展的基石,更是守护生命红线、保障社会经济稳定运行的根本要求。当前,我国安全生产治理体系正处于从“被动应对事故”向“主动防控风险”深刻转型的关键时期,亟需系统性、前瞻性且能紧密衔接理论与实践的专业知识支撑。《生产安全事故调查与案例分析》(第三版)的出版恰逢其时,它不仅是一部承前启后的重磅著作,更是引领安全治理思维与方法论升级的“系统之道”指南。笔者作为一名长期从事安全研究与校园安全管理的专业人员,在深入研读后认为,此书以其独特的架构、深邃的洞察和极强的实践导向,为学界、产业界和监管领域搭建了一座坚实的桥梁。

《安全生产事故调查与案例分析》(第三版)一书共6个章节,第1章阐述了事故定义、特征、分类与发生规律,揭示了事故是多环节失效的系统性结果,为科学预防奠定基础;第2章阐述了事故预防策略,涵盖3E原则、双重预防机制,重点介绍了防止人失误的技术与管理措施;第3章系统讲述了事故报告、调查分析及调查报告相关内容,涵盖了事故认定、原因分析、责任与非责任事故原则,精选了典型事故案例供读者研习;第4章阐述了综合、专项、现场处置方案构成的应急预案体系,详解了预案编制核心要素、流程及应急管理的完整工作闭环;第5章通过物体打击、火灾、高处坠落等典型事故案例,运用5Why、鱼骨图、屏障分析等多种专用工具进行深度剖析,旨在理论联系实际,培养使用不同工具分析事故根因、提出针对性防范措施的实战能力;第6章汇编了与事故报告、调查、处理及应急管理密切相关的核心法律、行政法规及部门规章条款。

该书构建了“理论奠基-工具支撑-案例验证-法规保障”四位一体的系统化知识体系,形成了从认知到实践的完整闭环,分别为:①理论层面。从事故基本概念入手,系统梳理轨迹交叉论、能量意外释放论等经典模型,有机融合现代安全科学前沿成果,从多维度揭示事故发生的深层逻辑,帮助读者树立“一切事故皆可追溯、皆可预防”的系统安全观。②方法论层面。系统介绍了事故调查的法定程序,重点引入包括根因分析、事故树分析、Bow-Tie模型、瑞士奶酪模型等在内的14种国际通用分析工具。通过“理论工具化、工具案例化”的编写策略,每种方法都配以具体案例演绎,展示如何根据事故类型灵活选用工具,有效破解理论与实践脱节的难题。③实践验证层面。收录涵盖了矿山、化工、建筑、交通等17个重点行业的典型案例,每一案例都紧密对应分析工具的应用,形成生动的“一案一策”教学范本。读者可通过“实战演练”,掌握从复杂表象中锁定关键失效环节的能力,从而将教训转化为风险防控的实践依据。④法规保障层面。将《安全生产法》等相关核心法律条款有机融入调查程序与案例分析,确保所有方法与结论都建立在坚实的法律基础之上。⑤预防层面。深度聚焦“人的不安全行为”这一关键要素,结合认知心理学与行为科学分析“人的失误”成因,具体介绍安全行为观察、危险预知训练等有效干预措施。同时,紧密结合我国安全生产实际,详尽解读了安全风险分级管控和隐患排查治理的双重预防机制和安全文化建设。

笔者从专业视角审视认为,基于其内容的全面性、实践性和权威性,该书具有广泛适用性。它既是高等院校安全工程、应急管理等相关专业的理想教材,也是企业安全管理人员、注册安全工程师提升专业能力的必备宝典。对于政府监管执法人员,它是规范开展事故调查的权威工作指南;对于司法系统人员,它也能提供专业的技术与法规参考。其“教材、工具书、指南”的三重属性,确保了在不同场景下都能发挥重要价值。

笔者认为,该书是对安全生产知识体系的系统性重构与升华。它精准把握新时代安全治理从碎片化应对到系统化治理、从合规驱动到文化引领的内在要求。以致因理论为逻辑起点,以分析工具为方法核心,以多元案例为实践验证,以法规政策为行为准绳,构建了一个逻辑严密、可操作性强的方法论生态系统。该书不仅可教导如何调查已发生的事故,更可指导如何构建能预防事故发生的强大系统。这是一部扎根中国实践、融汇国际智慧、引领行业发展的标杆之作,必将成为每一位安全专业人士案头必备的经典。

(王春雪/北京航空航天大学安全保卫部/助理研究员)



书名:安全生产事故调查与案例分析
(第三版)

编著:吕淑然,苑占永,车广杰

出版社:化学工业出版社

ISBN:9787122447067

出版时间:2024年4月

定价:69.80元