

# 新时期我国社会治安管理中民用爆炸物品信息化研究

张学文<sup>1</sup> 赵忠晓<sup>2</sup>

1. 陕西省公安厅治安管理局 陕西 西安 710000

2. 陕西北方友邦爆破科技有限公司 陕西 西安 710025

**摘要:** 随着信息技术的飞速发展,社会治安管理迎来了前所未有的变革机遇。社会治安信息化已成为提升国家治理能力与社会治理现代化水平的关键路径。本文旨在探讨我国社会治安管理中民用爆炸物品信息化的现状、面临的挑战、发展机遇以及推进策略,以期构建更加安全、高效、智能的社会治安体系提供参考。

**关键词:** 社会治安; 民用爆炸物品管理; 信息化; 智能化

## 引言

要提高公共安全治理水平,坚持安全第一、预防为主,完善公共安全体系。这一重要指示为我国社会治安信息化建设指明了方向。当前,信息化已成为提升社会治安管理水平的重要手段,其重要性日益凸显。研究新时期我国社会治安信息化,不仅有助于理解信息化如何重塑社会治安管理格局,还能为相关部门制定科学合理的政策提供理论支撑,推动社会治安治理体系和治理能力现代化。

## 1 我国民用爆炸物品信息化现状分析

### 1.1 民用爆炸物品管理信息化建设成就

#### 1.1.1 民用爆炸物品信息系统建设

近二十年来,我国在民用爆炸物品管理信息系统建设方面取得了显著成就。全国“民爆信息系统网络服务平台”已经构建起一个相对完善的体系,其中包括综合信息系统和视频监控网络等关键组成部分。综合信息系统实现了警务工作的信息化、网络化和智能化,大大提高了警务工作效率和准确性。视频监控网络则覆盖了民用爆炸物品的生产、销售、购买、进出口、运输、爆破作业和储存区域,为治安防控提供了有力的技术支撑<sup>[1]</sup>。这些系统的建设,使得治安信息能够更加全面、准确地被采集和记录,为后续的案件侦破和社会治理提供了宝贵的数据资源<sup>[1]</sup>。

#### 1.1.2 数据共享与应用

在民用爆炸物品数据共享与应用方面,我国也取得了重要进展。跨部门数据交换机制的建立,打破了不同部门之间的信息壁垒,实现了治安信息的共享和互通。这一机制在案件侦破和社会治理中发挥了重要作用,通过共享数据,各部门能够更加协同地开展工作,提高案件侦破效率和社会治理水平。同时,数据的共享也为大数据分析等技术的应用提供了基础,进一步提升了治安

信息化的效能。

#### 1.1.3 智能技术应用

智能技术在我国社会治安信息化民用爆炸物品管理中的应用也取得了初步成效。人工智能、大数据分析等先进技术被广泛应用于预警预测、人员管控等方面。通过智能分析,系统能够自动识别异常行为、预测潜在风险,并及时发出预警信号,为警方提供有力的支持。在人员管控方面,智能技术也发挥了重要作用,通过人脸识别、行为分析等技术手段,能够更加精准地识别和追踪目标人员,提高治安防控的针对性和有效性。这些智能技术的应用,不仅提升了治安信息化的水平,也为社会治理现代化提供了有力的技术支撑。

## 1.2 存在问题与挑战

### 1.2.1 信息孤岛现象

尽管民用爆炸物品管理跨部门(公安机关、爆破作业单位、生产销售单位)数据交换机制已经建立,但信息孤岛现象依然存在。一些部门之间仍然存在信息共享壁垒,导致治安信息无法充分共享和互通。此外,数据标准化问题也是一大挑战。不同部门采用的数据格式和标准可能不一致,导致数据在共享和应用过程中出现障碍。这种信息孤岛现象和数据标准化问题限制了治安信息化的整体效能。

### 1.2.2 技术与人才短板

在技术方面,尽管我国在某些领域取得了重要突破,但在高端技术研发能力方面仍存在不足。特别是在人工智能、大数据分析等前沿技术领域,我国还需要进一步加强自主研发能力,以满足社会治安中民用爆炸物品信息化的需求。同时,专业人才匮乏也是一个亟待解决的问题。目前,我国在治安信息化领域的专业人才相对不足,这限制了相关技术的进一步发展和应用。

### 1.2.3 隐私保护与数据安全

随着民用爆炸物品信息化的不断推进, 隐私保护和数据安全问题也日益凸显。个人信息保护法律法规相对滞后, 无法完全适应信息化发展的需要。这导致在治安信息采集、存储和应用过程中, 个人隐私可能面临泄露风险。同时, 数据安全也是一个重要问题。治安信息系统中的数据量巨大, 一旦遭受攻击或泄露, 将可能对个人和社会造成严重影响。因此, 加强隐私保护和数据安全是推进治安信息化过程中必须重视的问题。

## 2 新时期社会治安信息化的发展机遇

### 2.1 政策支持与法制环境优化

在新时期, 国家层面对社会治理信息化的重视程度不断提升, 为信息化发展提供了良好的政策环境和法制保障。政府相关部门出台了一系列相关政策法规, 旨在推动社会治理信息化的进程。这些政策不仅明确了信息化建设的目标和方向, 还为相关部门和机构提供了资金、技术、人才等多方面的支持。同时, 随着法制环境的不断优化, 社会治理信息化的法制基础也得到了加强。相关法律法规的完善, 为信息化建设提供了有力的法律保障。特别是在数据安全、个人信息保护等方面, 相关法律法规的出台和实施, 为治安信息化的发展提供了更加明确的法律指导和规范<sup>[2]</sup>。此外, 政府还积极推动跨部门、跨地区的信息化合作, 打破信息壁垒, 实现数据共享和互通。这种合作机制的建立, 不仅促进了信息化建设的整体推进, 也为各地区、各部门之间的协同工作提供了有力支持。

### 2.2 技术创新与融合发展

在新时期, 技术创新与融合发展为民用爆炸物品信息化带来了前所未有的机遇。随着5G、云计算、物联网等新技术的迅猛发展, 治安信息化获得了强大的技术支撑。5G技术的高速度、低延迟特性, 使得大量实时治安数据能够迅速传输和处理, 为实时监控、预警预测等提供了可能。云计算技术则提供了强大的数据存储和处理能力, 使得海量治安数据能够得到有效管理和利用。物联网技术的广泛应用, 使得各种治安设备和传感器能够互联互通, 形成一个智能化的治安防控网络。同时, 跨界融合也为社会治安信息化创造了更多可能性。智慧城市、数字政府等建设项目的推进, 使得治安信息化(含民爆信息系统网络服务平台)能够与其他领域进行深度融合。例如, 通过智慧城市的交通、能源、环境等数据的共享, 可以为治安防控提供更加全面、准确的信息支持。数字政府的建设也推动了政务数据的开放和共享, 为治安信息化提供了更多数据来源和应用场景。

## 3 新时期我国民用爆炸物品信息化的推进策略与建议

### 3.1 加强顶层设计与规划

在新时期, 为了更有效地推进我国民用爆炸物品信息化, 加强顶层设计与规划是至关重要的。这要求从国家层面出发, 制定一份长期且全面的发展规划, 该规划需要明确信息化建设的核心目标、发展路径以及每个阶段的具体任务。首先, 要确立信息化建设的核心目标, 这包括提升治安防控能力、优化警务工作效率、增强公众安全感等。其次, 要服务社会经济发展, 服务企业, 接着需要规划一条清晰的发展路径, 该路径应涵盖技术选型、系统建设、数据共享、人才培养等多个方面, 并确保每个环节都能紧密衔接, 形成合力。在制定阶段性任务时, 应充分考虑实际情况和需求, 确保每个阶段的任务都是可行且必要的。例如, 在初期阶段, 可以重点建设基础的信息系统和数据库; 在中期阶段, 可以推进跨部门的数据共享和智能应用; 在后期阶段, 可以进一步完善法律法规, 提升数据安全保护能力、优化流程、实现智能化、智慧化。同时, 还需要建立一套完善的评估机制, 定期对信息化建设的进展和成效进行评估, 以便及时发现问题并进行调整。这样就能确保信息化建设始终沿着正确的方向前进, 并最终实现预期的目标。

### 3.2 打破信息壁垒, 促进数据共享

为了更有效地推进我国民用爆炸物品信息化, 打破信息壁垒、促进数据共享是关键。这一策略要求在技术、管理和法律等多个层面进行综合施策。首先, 建立统一的数据标准是打破信息壁垒的基础。需要制定一套涵盖民用爆炸物品数据采集、存储、处理和应用的链条数据标准, 确保不同部门、不同区域之间的数据能够互联互通、互操作。这将有助于消除数据格式不一致、数据质量参差不齐等问题, 提高数据共享的效率和数量。其次, 建设统一的数据交换平台是实现数据共享的关键。这个平台应该具备高效、稳定、安全的数据交换能力, 能够支持不同部门、不同系统之间的数据实时共享。同时, 还需要强化数据交换平台的安全防护措施, 确保数据在共享过程中不会被泄露或滥用<sup>[3]</sup>。除了技术和平台的建设, 还需要强化部门间的协作机制。这包括建立跨部门的数据共享协调机构, 制定数据共享的规则和流程, 以及定期对数据共享的效果进行评估和反馈。通过强化协作机制, 可以打破部门间的利益壁垒, 形成数据共享的强大合力。最后, 还需要在法律层面为数据共享提供保障。明确数据共享的法律边界和责任主体, 以及加强对数据共享过程的法律监管。

### 3.3 强化技术创新与应用

在新时期的民用爆炸物品信息化推进过程中, 强化技术创新与应用是不可或缺的一环。首先, 政府应增加

对治安信息化相关技术研发的资金支持,鼓励企业和科研机构积极参与。特别是针对智能分析、预警预测等前沿领域,需要持续投入,以期取得突破性进展。通过设立专项基金、提供税收减免等优惠政策,可以推动技术研发的不断深入。其次,应建立健全的创新激励机制,如设立创新奖项、提供研发补贴等,以激发科研人员和企业家的创新动力。同时,加强与国际先进技术的交流与合作,引进并消化吸收国际先进技术,推动我国治安信息化技术的跨越式发展。通过举办技术创新大赛、建立产学研合作机制等方式,可以促进技术创新与实际应用的紧密结合。在应用层面,需要将技术创新成果转化为实际的社会治安信息化应用。特别是在智能分析、预警预测等领域,应积极推广先进技术的应用。例如,利用人工智能技术进行视频图像分析,提高监控效率;利用大数据分析技术进行犯罪模式预测,为警务工作提供科学依据。这将大大提升民用爆炸物品防控的智能化水平,提高警务工作效率。此外,还需要注重技术创新与应用的可持续性。在推进技术创新的同时,应关注技术的长期发展和应用前景,通过建立完善的技术评估体系、加强技术标准制定和推广等方式,可以推动技术创新与应用的可持续发展。

### 3.4 注重人才培养与队伍建设

在新时期的民用爆炸物品信息化推进过程中,人才培养与队伍建设是支撑其持续发展的核心要素。为了强化这一环节,需要实施一系列具体且专业的策略。首先,加强信息化专业人才的培养是关键。这包括在高等教育和职业教育中增设与治安信息化相关的专业课程,以培养具备专业知识和技能和信息化人才。同时,鼓励警务人员参加信息化培训,提升他们的信息化应用能力和专业素养。其次,积极引进信息化领域的优秀人才也是重要的策略。通过提供优厚的待遇和良好的发展环境,吸引国内外优秀的信息化专家和技术人才加入治安信息化队伍,为信息化建设注入新的活力。除了培养和引进人才,还需要注重警务人员信息化应用能力的提升。这可以通过定期组织信息化应用技能培训、开展信息化应用案例分享等方式实现。同时,建立激励机制,鼓励警务人员在实际工作中积极应用信息化技术,提升

工作效率和治安防控能力<sup>[4]</sup>。

### 3.5 完善法律法规,保障民用爆炸物品数据安全与隐私

在新时期的民用爆炸物品信息化进程中,建立健全个人信息保护和数据安全法律法规体系是确保信息化合法合规运行、维护公民权益的关键所在。这一举措需要从多个维度出发,构建全面而细致的法制保障。首先,应针对个人信息保护制定更为详尽的法律条款。明确个人信息的收集、使用、存储、传输等全生命周期的管理规范,确保信息处理活动的合法性、正当性和必要性。同时,加大对非法收集、滥用、泄露个人信息行为的处罚力度,形成有效的法律震慑。其次,数据安全法律法规的完善同样重要。应建立关键信息基础设施保护制度,明确重要信息系统和数据资源的保护要求,防止数据泄露、篡改和破坏。加强数据跨境流动的监管,确保数据安全的同时促进国际数据交流与合作<sup>[5]</sup>。

### 结语

新时期我国民用爆炸物品信息化是推进国家治理体系和治理能力现代化的重要组成部分。面对挑战与机遇,需通过加强顶层设计、促进数据共享、强化技术创新、注重人才培养和完善法律法规等多方面措施,不断推进社会治安信息化的深入发展,为构建平安中国提供坚实支撑。未来,随着信息技术的不断发展和社会治安需求的不断变化,我国社会治安信息化建设将持续深化和完善,为构建和谐社会提供有力保障。

### 参考文献

- [1]万华,张纯琍.新时期我国社会治安信息化研究[J].江西警察学院学报,2023,(04):36-40.
- [2]刘振华,沙之阳.信息化时代我国网络社会治安问题及其防治路径探究[J].北京警察学院学报,2022,(06):66-72.
- [3]李伙金.积极构建立体化信息化社会治安防控体系[N].人民公安报,2021-05-09(003).
- [4]温州市公安局课题组,罗杰.构建立体化信息化精准化社会治安防控体系[J].公安学刊(浙江警察学院学报),2019,(03):1-7.
- [5]民用爆炸物品安全管理条例(国务院令第466号)