

乡村微型消防站“平急两用”运行模式的实证研究

卢英英

安徽英之隽安全设备有限公司 安徽合肥

【摘要】本研究通过对乡村微型消防站“平急两用”运行模式的实证分析,探讨其在应对突发灾害和日常消防服务中的有效性与挑战。随着乡村消防安全形势日益严峻,传统消防模式在应对紧急情况时存在一定的局限性,而“平急两用”模式通过将平时和紧急救援的资源整合,能有效提升乡村地区的应急响应能力。本研究旨在分析该模式的运作机制、优缺点以及在实际操作中的应用效果,提供一种可复制的模式,为其他地区的乡村消防建设提供参考。

【关键词】乡村消防;微型消防站;平急两用;应急管理;消防模式

【收稿日期】2025 年 7 月 17 日 **【出刊日期】**2025 年 8 月 18 日 **【DOI】**10.12208/j.sdr.20250170

An empirical study on the "Dual-Use in Peace and Emergency" operation mode of rural micro fire stations

Yingying Lu

Anhui Yingzhijun Safety Equipment Co., Ltd, Hefei, Anhui

【Abstract】 This study explores the effectiveness and challenges of the "dual-use in peace and emergency" operation mode of rural micro fire stations in responding to sudden disasters and providing daily fire-fighting services through empirical analysis. As the situation of rural fire safety becomes increasingly severe, the traditional fire-fighting mode has certain limitations in dealing with emergencies. However, the "dual-use in peace and emergency" mode can effectively improve the emergency response capacity in rural areas by integrating resources for both daily use and emergency rescue. This study aims to analyze the operation mechanism, advantages and disadvantages of this mode, as well as its application effect in practical operations, so as to provide a replicable model and offer references for rural fire-fighting construction in other regions.

【Keywords】 Rural fire protection; Micro fire station; Dual-use in peace and emergency; Emergency management; Fire-fighting mode

引言

乡村地区的消防安全一直是社会关注的焦点,随着城乡发展差距的拉大,乡村消防力量不足的问题日益严重。特别是在突发火灾等紧急情况下,传统消防体系难以满足快速、高效的救援需求。近年来,微型消防站作为乡村消防的补充力量,逐渐成为应对火灾和其他灾害的重要组成部分。“平急两用”模式的提出,为提升乡村消防服务质量和应急响应能力提供了新思路。该模式不仅要求消防设施具备平时服务功能,同时具备应急救援能力。通过对乡村微型消防站“平急两用”模式的运行机制进行实证研究,本文将探讨其在实际操作中的优势和不足,为提升乡村消防水平、提高灾害应对能力提

供理论支持和实践指导。

1 乡村微型消防站“平急两用”模式的理论背景与发展现状

乡村地区由于地理条件的限制以及资源匮乏,传统的消防力量往往无法迅速有效地应对灾难。随着社会的进步和对消防安全需求的增加,乡村消防工作面临着严峻的挑战。微型消防站作为一种新型的消防力量,它集应急、预防、日常管理等多种职能于一体,逐渐成为弥补乡村消防资源不足的有效手段。微型消防站的建设及运行模式,尤其是“平急两用”模式,作为应对日常火灾与突发灾害的双重任务,正在逐渐推广。这种模式不仅能提高消防站的运作效率,还能增强消防队伍在面对复杂情况时的

应急处理能力。

“平急两用”模式的提出基于对乡村消防需求的深刻理解。与城市消防站不同,乡村的消防站要面对不同的环境与资源短缺问题。乡村的居民密度较低,火灾发生的频率较城市小,但一旦发生灾害,往往会因为救援资源的短缺而导致严重后果。“平急两用”模式通过结合日常消防和紧急救援任务的资源,能够提升微型消防站的利用率,既能在日常生活中提供预防性措施,又能在突发灾难时迅速展开行动。

目前,乡村微型消防站的建设与发展仍处于不断摸索阶段,虽然一些地方在建设微型消防站方面取得了初步成效,但整体上仍存在许多困难和挑战。资金的短缺是一个制约因素,许多乡村地区缺乏足够的财政支持来购置先进的消防设备和设施^[1]。人员不足也是一个亟待解决的问题,尤其是在偏远地区,消防队伍规模较小,专业人员稀缺,无法满足日常消防和紧急救援的双重需求。由于传统消防理念的滞后,相关技术和培训体系的不完善,导致许多微型消防站在实际操作中遇到困难,无法充分发挥“平急两用”模式的优势。必须加强对该模式的探索,进一步完善其应用机制,提升乡村消防能力,保障乡村地区的消防安全。

2 乡村微型消防站“平急两用”模式的运行机制与关键因素

“平急两用”模式的成功实施离不开其精细化的运行机制。该模式的核心在于通过将日常消防工作与紧急救援任务相结合,充分整合资源,实现多重职能的高效运作。微型消防站不仅在平时承担消防安全宣传、设备检查、消防设施维护和志愿者培训等任务,而且在紧急情况下能够迅速转变为灾难应急救援队伍,及时扑灭火灾、进行灾后救援。这种模式有效避免了资源的闲置和浪费,提升了微型消防站在日常运营中的功能性和在紧急情况下的响应能力。关键在于如何确保日常任务和紧急任务之间的顺畅衔接,这要求建立起科学的调度系统和高效的人员协调机制,确保在灾难发生时,微型消防站能够迅速而有序地展开应急救援行动。还需不断优化工作流程,增强应急管理的综合能力。

运行机制的核心要素之一是人员配置。由于乡村地区的消防力量相对薄弱,微型消防站的工作人员通常为志愿者和兼职人员。如何培养一支高效、

专业的消防队伍,是确保“平急两用”模式顺利运行的关键。除了消防员的专业培训外,还需要进行一定的应急处理训练,使其在火灾和灾害发生时能够快速反应。微型消防站的工作人员还需要具备多任务处理的能力,既能够在日常工作中进行基础消防管理,又能够在紧急情况下展开快速有效的救援行动^[2-6]。设备与技术支持也是“平急两用”模式的核心因素。微型消防站所配备的消防器材必须同时应对日常消防与突发灾难的能力。便捷的灭火器具、消防水源、救援设备等,需要在日常训练与紧急情况下都能够发挥作用。微型消防站的设备配置要根据乡村的实际需求进行调整,以保证在日常工作和紧急救援中的双重功能。技术支持也是不可忽视的一环,尤其是在信息化管理和远程指挥方面,乡村微型消防站也需要通过技术手段提升其运行效率。

3 乡村微型消防站“平急两用”模式的实际应用效果分析

在乡村微型消防站“平急两用”模式的应用过程中,取得了一定的成效,但也面临着一些实际问题。通过对多个实施该模式的乡村消防站进行分析,可以发现,许多微型消防站在处理日常消防工作时表现出了较强的能力。消防站能够定期开展消防安全宣传、进行消防设备的检查与维护,以及组织村民进行消防技能培训。这些活动不仅增强了乡村居民的消防安全意识,提升了居民对火灾的预防能力,还有效地降低了火灾发生的概率。特别是在火灾发生的初期,微型消防站的消防员可以迅速采取措施,如扑灭初期火源、疏散人员或进行应急救援,成功避免了火灾蔓延到更大范围。通过这种主动预防和迅速反应,微型消防站在一定程度上为乡村提供了较为可靠的消防保障。

在应急救援方面,微型消防站的“平急两用”模式还面临一些挑战。由于设备和人员的限制,一些乡村消防站在面对大规模灾难时,往往无法提供及时有效的应急救援。在发生大火或其他突发大规模灾害时,微型消防站通常会因设备短缺、人员不足、资源有限等原因,无法迅速投入救援工作。尤其是在火灾发生的初期,由于乡村消防站的规模较小,灭火设备有限,且救援人员的数量不足,往往难以在短时间内扑灭火源或进行有效的疏散。在一些特定地理环境下,由于交通不便,消防车和其他救援

设备的运输难度较大,使得消防员在应急救援中的反应时间有所延长,影响了救援效果。

针对这些问题,一些地方已经采取了补救措施,以增强乡村微型消防站的应急能力。一些地区通过加强与上级消防部门的联动,确保微型消防站在面临大规模灾难时能够得到及时的支援。这种合作能够有效弥补微型消防站在资源和人员方面的不足,确保救援能够迅速展开。部分乡村开始尝试通过“平急两用”模式与社区应急志愿者合作,在日常消防培训的基础上培养一批具有基本应急处理能力的志愿者,在火灾发生时,协助消防站进行初期扑救、疏散人员等工作^[7]。有的乡村还加强了与周边乡镇的资源共享,优化调度系统,确保在灾害发生时可以更快地动员外部支援。尽管如此,仍需增加对微型消防站的资金投入和设备升级,使其能够在更大范围的灾害中发挥更加重要的作用。

4 优化乡村微型消防站“平急两用”模式的路径与对策

为了优化乡村微型消防站“平急两用”模式,首先需要提升微型消防站的建设标准,确保其硬件设施能够满足消防救援与日常工作的双重需求。这包括引进更先进的灭火设备,以提升灭火效率和救援能力。使用现代化的消防车、便携式灭火器、消防水泵等设备,以应对各种火灾情况。许多乡村微型消防站的设备较为陈旧,更新老旧设施是非常必要的,尤其是针对一些偏远地区的消防车和救援设备,需要具备快速反应的能力。乡村的消防需求和火灾发生规律有所不同,因此应根据当地特有的环境特点,定制适合的消防器材和救援方案。比如,在一些水源匮乏的地区,可以引入便于携带和使用的消防设备,确保在极端条件下也能有效开展救援工作。

加强人员的专业化培训,提高微型消防站工作人员的综合素质。除了传统的消防技能训练外,还应加强应急医疗、心理疏导等多方面的培训,以增强其在紧急情况下的应对能力。必须加强消防志愿者的培养,使其能够参与日常的消防安全管理和紧急救援工作,形成合力,提高整体应急响应能力^[8]。政府和相关部门应加大对乡村微型消防站的支持力度,提供必要的资金、政策和技术支持。可以通过专项资金扶持微型消防站的建设,推动信息化技术的应用,提升指挥调度能力。乡村地区的消防站还应加强与社会各界的合作,如与当地企业、学校、社会

组织等合作,形成全社会共同参与的消防安全网络。这些措施不仅能够优化“平急两用”模式的运作,还能为乡村消防的可持续发展提供保障。

5 结语

乡村微型消防站“平急两用”模式的实施,展现了其在提升乡村消防安全和应急响应能力方面的重要作用。通过合理的资源整合与灵活的应急管理,这一模式有效弥补了传统消防体系的不足。随着社会的不断发展,乡村消防工作仍面临一些挑战,尤其是在设备、人员和应急响应能力方面。需要通过不断优化建设标准、提升人员培训、加强设备更新和加强与外部支援的协作,进一步提高微型消防站的综合能力。只有这样,才能在面对突发灾害时,确保乡村居民的生命财产安全,推动乡村消防事业的可持续发展。

参考文献

- [1] 欧植兆,雷永亮,张沛.驿站联通应消联动全民联防[N].中国应急管理报,2025-07-05(002).
- [2] 王梦思,葛岩.城市一级消防站电气设计[J].现代建筑电气,2025,16(04):29-34+39.
- [3] 刘顶立,雷晓,袁狄平,等.消防救援飞地概念及识别方法[J].清华大学学报(自然科学版),2025,65(06):1009-1018.
- [4] 霍非舟,胡宸希,雷鹏,等.面向风险水平的多层级覆盖消防站选址优化[J].灾害学,2025,40(02):178-184.
- [5] 国文卓.基于智慧消防的鼓浪屿世界文化遗产地消防专项规划[J].智能建筑与智慧城市,2024,(12):112-114.
- [6] 杜挺勇,汤伟:筑牢乡村消防安全“防火墙”[N].焦作日报,2024-10-18(A04).
- [7] 任雷.破解乡村“远水难救近火”难题[N].安徽日报,2024-08-23(005).
- [8] 黄杰.乡村振兴示范带建设中给排水工程的应用[C]//中国建筑学会建筑给排水研究分会,中国建筑设计研究院有限公司.中国建筑学会建筑给排水研究分会第四届第二次全体会员大会暨学术交流会议论文集(上册).广东省城乡规划设计研究院有限责任公司,2023:186-189.

版权声明:©2025 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS