

人防通信建设中的常见问题及对策

李鹏

云南人防建筑设计院有限公司

DOI:10.32629/bd.v3i7.2530

[摘要] 人防通信建设对人民群众而言是十分重要的生命财产安全保障,同时,人防通信建设对国家的长治久安也产生了较大的影响,通过人防通信,人们可迅速地接收到空袭警报。人防通信工程建设组织以自身敏捷的反应为基础,抗干扰能力较强,是人防指挥系统的核心系统。当前,我国人防通信工程建设并未达到理想的水平。因此,如何高效解决该工程中的常见问题,成为我国国防建设中的主要探究的课题。

[关键词] 人防通信; 常见问题; 对策

人防通信工程建设具有重要的军事价值与使用价值,其是空中作战胜利的保障,在现代信息化战争中,具有重要的战略意义。为此,本文就主要针对人防通信建设过程中存在的问题进行分析,并提出了应对策略以供参考。

1 人防通信概述

1.1 人防通信

人防通信主要指人防部门采用多种方式,确保城市防空袭斗争的组织指挥和建设而创建的通信网络,其可有效保证人防组织指挥工作质量。现如今,科学技术发展水平显著提高,空袭的突发性和破坏性明显增强,人防组织指挥工作难度明显上升,为更好地顺应未来战争中人防指挥的基本需求,人防通信也要不断加强组织的反应能力及抗干扰能力,在城市防空袭战争中保证通信的质量。因此,我们要正确认识人防通信的积极作用,明确当前人防通信现状中的不足,并加强对人防通信网络的建设,完善通信执勤训练,从而有效提高人防通信工程建设的质量。

1.2 人防通信的基本特点

1.2.1 范围广

结合现代战争的基本特点,鼓励和引导人民群众采取防空袭的有效措施,维护人民的安全,最大限度降低国民的经济损失,增强战争的实力。若要更好地完成上述任务,就需积极建立与该任务相关的人防通信网络。为了充分保证城市居民战时防控预警的要求,则要建立覆盖人防重点城市的人防警报网络。且城区发展中也需科学配置警报线路以及警报终端设备。再者,为了让各级人防委能够科学地引导并组织人民群众参与到防空袭斗争中,有效控制空隙的不利影响,务必配合城市要地的防空作战,建立人防通信网络时,科学利用多种先进的通信方式来处理。

结合上述可以看出,人民防空一方面是防控建设过程中十分重要的内容,另一方面,其也是十分重要的备战性工作,工作的内容较多,展现出了我国全民备战的应对决心,体现出人防工作军队与地方的有机结合,人防工作与有关部门通力合作的重要特征。

在人防通信网络建设的过程中,务必以人防组织指挥的

基本需求作为切入点,人防指挥应与上下级人防指挥所及人防专业队伍形成完善的通信网络。再者,人防专业队伍也要与其下属组织建立通信网络,同时按照上级部门的规定和要求与城防地面及要地防空作战部队之间建立完善的通信网络。人防通信工程保障范围相对广泛,其可应用于党政军机关、学校、企事业单位,并让城市全体居民清晰听到警报。

1.2.2 系统复杂

人防通信系统是保障人防通信任务有效开展和顺利完成的重要信息工程。工程建设中,应当严格遵照国家有关部门的要求,建立人防通信联络体系。该体系涉及国家人防委、省级人防委、人防重点城市及城市内部所建立的人防互通网络。军区人防委务必对所在辖区的各级人防委完成通信联络的任务。此外,人防部门还需采取有效措施建立完善的通信设施。如有必要可结合防控组织指挥的基本需求,合理应用铁路、广电和交通等多个部门的先进通信设施。

人防通信工程是由多个部分构成的系统,该系统十分复杂,人防通信系统的每个部分均有其独立的通信器材和机制。故而在应用人防通信系统时,设备器材的类型和种类较多。全国各地的通信器材标准并不统一,不同部门为了完成日常工作需要独立采购和使用不同类型的通信器材,因而人防通信系统中的通信器材种类较多,这也使得人防通信系统内部构成十分复杂,影响了人防通信的效率。

人防通信系统构成十分复杂,其需要涉及多个单位,这也要求人防通信部门在人防通信的过程中,不断优化协调不同单位之间的关系,确保人防通信期间,不同单位能够相互配合和协调,共同完成工作任务。另外,各单位还要采取统一的规划,按照既定的要求和规范提供性能更加完善的通信设施,使其形成更为完善的有机整体,进而更好地发挥出系统在人防通信工程中的价值。

2 人防通信建设中的主要问题

2.1 人防通信建设发展失衡

人防通信工程建设中,相关人员要促进工程的协调发展,但是部分地区和通信建设水平依然不高,这种发展的不平衡对我国人防工程建设的水平和效率产生了较大的影响。其中,

专业人员数量不足,资金投入无法满足系统建设要求以及管理人员并未建立正确的认知和观念是最为主要的原因。很多工作人员并不能意识到人防通信工程建设的意义,也不能以积极的态度投入到日常的建设工作中。

2.2 设备管理与维护有待完善

人防通信设备本身具有较强的不固定性,部分设备使用的时间间隔为几年。因此,管理人员和工作人员也会有所疏忽,无法严格按照设备管理的标准和制度建设加大设备管理和养护力度。若发生突发事件,则无法保证仪器和设备的平稳运行,通信质量也会因此受到极大的影响,进而产生不良后果。

2.3 资源共享与整合机制有待改进

现阶段,我国人防建设依然在不断的发展,与其他安全领域相比,人防通信建设技术方面需要进行不断的完善。但实现是,如今在发展中尚未建立统一的标准,且处于发展的初级阶段,如发生突发事故,人防通信的应急能力十分有限。因为受技术问题的影响,经常导致指挥失误,这也会为人民群众的生命安全带来较大威胁。所以,在其他安全体系的支撑下,人防部门要与其他应急机构保持协作关系,从而形成资源共享和相互促进的关系,这也是人防通信发展的重要趋势。

3 人防通信建设的有效措施

结合上述分析可知,当前,我国的人防通信建设还存在一定的问题,所以我们就需要针对这些问题进行优化。下面,笔者将从完善人防通信工程信息化建设、积极培养专业的综合型人才以及加强设备的维护与管理等方面进行论述。

3.1 完善人防通信工程信息化建设

人防通信工程建设中一方面需要硬件设施,另一方面也要采取有效措施不断推动信息化发展和建设。如今,科学技术发展水平明显提高,通信设备、产品和国防信息更新速度明显加快,这也是信息化社会发展的重要特征。当前,在人防通信工程中,设备中的各类电子产品更新速度加快,并需要充分满足现代信息传递的基本需求。所以,在人防工程建设中,相关人员要积极投入大量的资金,并根据城市发展的实际情况,筹备建设资金,一方面提高工程的应用能力,另一方面还需保证规划建设的科学性与合理性。

不仅如此,在人防通信信息发展中,还需高度重视设备的更新。且人防信息科学技术资源与城市安全系统、交通系统、水利系统及消防系统要形成通力合作,在发展中不断完善硬件和软件设施,充分利用本地信息资源,实现资源的

共享,这样在加强人防通信整体性的同时,也可优化系统的共享性能。

3.2 积极培养专业的综合型人才

现阶段,信息化战争已经成为市场战争中的主要形式。所以,在人防通信建设中,应建立高素质的人才队伍,力求满足信息化战争的基本需求。专业人才培养需结合当前技术的发展,这也是综合型人才培养的关键。首先。要挑选和引入高素质人才,选择人才时要首选文化层次高、接受能力强,专业知识和技能十分丰富的人员。不仅如此,人防通信工作者还要具备良好的道德品质,拥有爱国情怀。其次,高标准严要求做好培训工作,引入经验丰富且专业技术过硬的职业军人,从而完善人防工程建设。最后,采用科学合理的人才管理模式。为了有效调动综合型人才的工作积极性,可采取有效措施不断优化并完善人才管理机制,从而最大限度地体现出工作人员的个人价值,增强工作人员的归属感和使命感,这也成为了培养人防通信人才的重点。

3.3 加强设备的维护与管理

配备专业的维修团队,对设备进行定期的检修和不定期的视查。实行定岗定责,加强工作人员的责任心,并对设备可能出现的情况进行应急预案,一旦出现突发情况,可以及时反映及时控制事态发展。换言之,只有切实做好设备维护与管理工作,才能更大程度的确保人防通信建设的全面性开展。

4 结语

综上所述,随着社会科技的不断发展,传统的通信技术不能满足信息时代人防通信技术建设的要求,所以我们就应人防通信建设问题进行探究,并通过完善人防通信工程信息化建设、积极培养专业的综合型人才以及加强设备的维护与管理等手段,不断完善人防通信建设质量,进而在危急时候发挥其重要的保障作用。

[参考文献]

- [1]苏德雯.论人防通信建设中存在的问题及对策[J].科技创新,2017,(15):171.
- [2]张兆阳.人防通信建设过程中存在的问题及解决策略[J].电子技术与软件工程,2018,(11):32.
- [3]元慧乔.加强人防指挥通信建设的对策[J].电子技术与软件工程,2017,(21):34.
- [4]祝浩东.基层人防工程建设中亟待解决的问题和对策[J].建筑技术开发,2017,44(01):163-164.