

居民小区人防工程建设的必要性

王彬¹, 明月²

1.海南科技职业大学 海南省海口市 571126

2.江西新能源科技职业学院 江西省新余 338004

摘要

国民经济在日新月异的进步,人民生活水平也在不断的提高。城市中居民所居住的小区随着社会发展国际局势的不断变化,逐渐成为国家人民防空工程建设体系的重要组成部分,各个居民小区的人民防空工程在和平年代具备商业开发、人民群众休闲娱乐的功能,但当战争来袭时,各个小区的人防工程摇身一变成为具备人民群众防空设施,为人民群众的基本生命安全和群众财产提供坚实保障,故小区的人民防空工程成为具备平展结合功能的重要军民设施。现代社区的中的人民防空工程时我国国防安全建设体系中的重要构成元素,《居民小区人防工程建设的必要性及建议》这篇文章首先分析我国目前的城市人民群众居住社区的人民防空工程建设体系现状,再从社区中人民防空工程建设的重要性来讲述,再根据我国目前的实际情况,结合当下已有的人民防空工程中所存在的突出问题给出对应的措施建议。

关键词

居民小区; 人防工程

The Necessity of Constructing Civil Air Defense Engineering in Residential Communities

Wang Bin¹, Ming Yue²

1.Hainan Vocational University of Science and Technology, Haikou, Hainan, 571126

2.Jiangxi Vocational College of New Energy Technology, Xinyu, Jiangxi, 338004

Abstract

With the rapid development of the national economy and the continuous improvement of people's living standards, residential communities in cities have gradually become an important part of the national civil air defense engineering construction system against the backdrop of social development and evolving international situations. In peacetime, civil air defense projects in various residential communities serve functions such as commercial development and recreational activities for the public. However, when war breaks out, these projects can be quickly transformed into civil air defense facilities, providing solid protection for people's basic lives and property. Therefore, civil air defense engineering in residential communities has become a vital military-civilian facility integrating peacetime and wartime functions. Civil air defense engineering in modern communities is also a key component of China's national defense security construction system. This paper first analyzes the current status of the civil air defense engineering construction system in urban residential communities in China, then elaborates on the importance of constructing such projects in communities. Finally, based on China's current actual situation and in light of the prominent problems existing in the existing civil air defense projects, corresponding countermeasures and suggestions are put forward.

Keywords

Residential communities; Civil air defense engineering

一、引言

我国的整体综合实力在近年中飞速崛起，逐步再世界之林中有了一席之地，相对应的国内的基础硬件设施在发展的同时也得到了飞速的提高，目前房地产等建筑行业在近几十年里因我国良好的经济环境得到了飞速的发展，但随着国际地位的提高，国际形势也越来越错综复杂，而城市本身的居民小区对人民防空工程的设计也有了更为全面的需求。人口规模较大的城市中城市地下建筑也发展的极为迅速，这些地区整体对人防工程也有了更高的要求。人民防空工程最主要的时应用于战争时期的防空避难指挥，战略物资的储存和医疗救护等在危难关头得以暂时得到庇护的场所，除了人民防空安全外，在面对严重的自然灾害时，人民防空工程也同样发挥着极其重要的作用。因此，综合需求之下人民防空工程的地下建筑规模也在不断地增加，同时建设技术和建设水平也随着越来越多的建设经验逐步提高，也让人民防空工程在最初的设计阶段得以更进一步的优化，满足人民群众的需求，且符合各地区的发展要求。

二、居民小区人防工程建设的必要性

各个居民小区的人防工程在建设过程中要因建设地区的经济发展水平，具体的自然环境和需求相结合，现代人民防空工程应该于城市的发展建设相结合，要根据城市的发展需求，与现代化都市建设发展相吻合，合理科学的因地制宜开发不同地区的地下空间，根据当地的自然环境，筑起人民群众应对自然灾害及战争的新的地下长城。这一举措为维护国家长治久安，为人民群众提供安全保障，具有非常重要的意义，在世界政局错综复杂的当下，人民防空工程的建设具有重大意义，是我国国防战略安全的重要架构之一。在人民群众居住的小区建设人民防空工程，从多方面因素分析人民防空工程的建设有以下几个重要意义。

人民防空工程因地制宜的建设，有利于提高国防战略防备，同时有利于提高人民群众居民小区的居住安全。在现代化都市的建设过程中，尤其是人口基数大占地面积广，人均平均居住需求搞的新兴都市，地下空间的开发也是解决城市需求面积的重要举措。在考虑到国际局势的错综复杂，尤其是现代战争的人民防空安全需要。保存城市的战略物资以及战争潜力作为城市发展建设战略的重要内容之一。当危险来临之时，尽最大的可能提高人民群众安全的防护能力，提高相关人员的遮蔽面积，保护人民群众所拥有的财产安全以及战略战备物资，这对应未来现代战争空袭。提高城市防备保护能力，具有重要的意义。人民防空工程建设本身，在具备国防战略战备功下，还能帮助小区居民应对，因自然灾害或其他突发危急情况。以此来确保人民群众的生命财产安全。国内某高级军事研究所，根据现代科学技术及军事发展规模进行战略推演，得到社区如具备人民防空工程时，在面对突发的战争，人民防空工程能将。人民群众的生存率提高到 60%以上。

人民群众居民小区的人民防空工程，不仅作为国家战略防备设施力量，更能从其他许多属性功能中，满足居民的生产生活需求，符合并适应当地的经济健康发展，且因人民防空工程的建设要求标准高，整体工程质量高也利于防震。有实验证明，当地震来袭之时如在地下人民防空工程中，将会受到更小因地震波动产生的影响，人防工程的抗震性能好，因人防地下工程的周围有坚固的标准防空混凝土结构层围护。从整体增强了地下人防工程的坚硬度和整体框架的稳定性，人防工程在地层中又对相邻结构发生移动具有较强的阻碍作用，因此让整个地下人防工程在地震波的冲击中更加不容易受到损坏，整体工程也不会有过大的变形，能保持建筑的基本稳定，进而达到防震效果。在平时，地下的人民防空工程。可以作为商业开发

区，为周围居住地区。的人民群众提供更多的生活娱乐方式，也可以扩展为商圈，为当地提供更多的就业岗位，满足居住的人民群众日常生活需求，推动当地经济。也可以将部分人防工程开发为居民群众的停车场，以此来缓解居住地区紧张的交通问题，或将人防工程改为居民的休闲娱乐场所，进一步丰富提升人民群众的日常娱乐生活。

国防战略总体发展人民防空建设与人民群众居民小区基础设施建设共同规划共同建设，使人民群众所居住的小区具有更加科学更加完善的基础设施，能让居住的人民群众感受到国家的强大，给居民更安定的居住环境，提高居住地区人民群众的幸福感和获得感。并且能号召居住区的人民群众积极的投入社会建设事务之中，调动居民的参政议政的积极性，且能更加积极的维护小区基础设施，使得人防工程建设过程中得到人民群众的理解和支持。这有助于建成中国特色社会主义体系中独具特色的防空防灾一体化高效机制，推动人民防空工程国家战略防御的可持续发展。人民防空工程的建设更有利于自然资源的节约，地下人防工程的温差较小保温性能极好，可大量的节约电力资源减低生活成本节约运转经费。据统计，人民防空工程内的平均气温在 21℃，在全年最低的平均气温也在 12℃以上。地下人民防空工程在全年的气候变化中，工程中的气温波动幅度远远小于地面建筑。所以，当周围环境气温过高或过低时，人防工程中都能提供相对应所需的温度，这一举措大大的节省了燃料资源，可以节约更多的电能。在人防工程建设中，地下工程的四周还有围护结构，因此热量的损失远远小于地面建筑，保温保湿效果极好，经实验证明。在同样的自然环境下，地下人民防空工程的取暖避暑，消暑纳凉。所运行的费用远远低于地面建筑，在原运行费用的基础上可节省约百分之六十左右。

人民防空工程的建设更有利于地区土地资源的节约，改善地区城市的自然环境。随着我国人口基数的不断增加，城市建筑的开发也逐年增加，从城市到农村的开发也越来越大，部分农村的耕地面积也逐渐减少，有些地区的农耕面积的锐减程度更为严重。因此节约土地是我国当下的一项基本国策，将地区土地资源充分利用，合理配置，已经成为当下的主命题。城市建设从地上往地下的发展，利于地下空间的开发并保护土地资源，是节约自然资源，改善我国可使用土地面积的重要举措。通过土地资源的节约，将其余的土地进行绿化，提高城市的绿化面积改善环境和交通，从多方面共同建设美好城市，造福人民群众。

三、加强居民小区人防工程建设的建议

3.1 建设建立健全人民群众人民防空工程建设的相关规章制度

目前我国，并没有针对人民群众居住区的人民防空工程建设的具体的操作规范标准，也没有精准的业内建设制度准则，没有专业的特定针对人防工程建设的监察部门。因此，许多得到承建许可的施工单位，在对人民群众社区进行人民防空工程建设的过程中，没有引起足够的重视。或在承建施工过程中，没有按照人民防空防灾工程的标准进行建设，工程质量有待考究，工程结果可能并不以满足我们所需要的应急需求，存在或多或少在设计上质量上的问题，加之在承建过程中遇到的许多问题，相关承建单位无法严格按照施工标准进行施工。因此，应该不断完善明确相关的行为规范，根据实际情况制定科学合理严密的规章制度以及施工制度标准，进而在承建单位接到居民小区人民防空工程建设时，做到有章可循，有规范可依的建设标准做以参考根据，建设出符合工程质量标准符合人民群众需求的人民防空建设项目。

3.2 人民防空工程规划设计时，应严谨科学合理布局。

在进行人民防空工程规划设计时，首先应因地制宜。将所要建设的社区以及居民的具体情况摸排，广集民意做好居民思想工作。在居民区的人防工程项目规划时，一定要实事求是

结合当地的自然环境人文特点。上报社区管理规划局，且要积极与局同志沟通，建立良好沟通氛围听取局专家进行的科学规划。明确当地的地理环境以及人民防空工程的具体实施位置以及周边环境的相关数据。做好数据记录整理工作，依照科学技术知识进行严格科学合理的布局。将社区居民作为第一考虑因素，一切的出发点以服务人民群众为主，为人民群众的利益考虑。针对小区的重要建筑，以及具有政治性，历史性，文化性的建筑和地方战略物资储备处的各项位置进行相互协调。尽可能的将人防工程的布局精准化、科学化。对整个人民防空工程的整个规划进行存档保存，设立相关监理组织对承接人民防空工程建设的施工单位进行监督。避免出现偷工减料导致工程质量问题或因私自转换人防工程位置导致整体布局失策的现象出现。

3.3 遵循以人为本为人民服务的宗旨，提高人民防空防灾工程的综合价值

在新时代的社区建设中，要紧紧围绕为人民利益出发，为人民利益考虑以人民为本的核心建设原则。与此同时要关注自然资源，环境社会整体的可持续特色发展。人防工程虽然是国家战略防备的重要构成，但如果因为建立人民防空工程而偏离了建设人民群众居民社区的本质原则，这有悖于新时代建设的本质核心，注定在项目建设过程中寸步难行，无法得到群众的理解和支持。在全球政局复杂化的今天，新时代的人民防空防灾工程的建设，要坚固人民群众效益、特色社会可持续发展、环境保护等效益。项目的设计与建设相关工作人员，应从全局考虑结合各地的实际情况有长远目光，以平战结合战略为基础进行开发设计，充分利用当地的土地自然经济资源，通过人民防空项目建设和社区本身建设相结合，充分利用地下土地空间资源，实现利益资源的最大化利用，降低城市运营成本，推动地区经济发展，不断完善人民群众的居住环境，提高人民群众的幸福感和获得感。建设更繁荣的人民群众社区，给人民群众提供更便捷的生活服务，推动当地经济发展为人民群众博得更好的效益，吸引更多的投资资金使人民防空工程建设形成良性循环，不仅能作为战略防备设施更可以推动当地经济文化发展，创造更好的人民群众新家园。

3.4 推动人民防空工程建设的专业技术开发积累，为人防工程建设提供完善的技术支持

人民群众社区的人民防空工程与一般价值意义的人防工程建设既有共性也有建设内涵不同的特殊之处，但人防工程这个复杂的命题还需要我们不断的研究学习，不断地完善相关领域的技术难题。居民社区的人民防空工程投建的规模和使用的资金相对较小，但要将人民防空工程与社区居民小区的其他本有建筑设施统一协调起来，既要有应对战备状态和各种灾难的防备功能，同时也要体现出人民防空工程所带来的经济价值和社会价值以及附加的多种效益。因此，在社区群众居民小区人民防空工程的建设过程中需要专业技术支持，以此来应对社区原建筑与人民防空工程相结合的工程技术难题。施工承建单位要不断的增强相关工作人员的专业水平和素养，定期的开展专业技术培训，不断积累和提高人防工程的技术水平。以群众居民小区人民防空工程的排水防火等为例，群众小区的人防工程建设时要客观考察居民原小区建筑的区域环境科学进行布局从而规划排水方案，合规合理的设立防火措施，进行消防演练，同时要与地上建筑的排水防火相协调，万不能顾此失彼浪费已建设资源。在项目规划布局过程中，需要相关承建单位具备核心专业素养。进而使整个人防工程在筹划建设中，符合人民群众的需求，能给人民群众带来最大的便利和更高效的服务，推动当地自然资源的保护和经济的发展。

结语

世界经济在全球化的进程下不断的提高，科学技术的进步也使生产生活水平不断进步。国内基础硬件设施也随着人民日益增长的美好生活需求逐步升级，时代的变化，国际形势的错综复杂，在不停的要求我们尽快的提高人防工程的总体设计，让我们用更高的标准，更完善的应用程序建设捍卫人民生命财产安全的人民防空防灾一体化国防设施。而且，随着我国经济的腾飞，人口基数的不断增加，城市规模的飞速发展，能源需求也逐渐提高，但城市的土地自然资源，人类可居住地区确实极为有限的，故着手利用可利用的现有城市地下资源，提高城市资源的可利用率，对现有居住面积通过人民防空工程的建立提高地区的综合资源利用率，节约城市的运营成本，是城市的地理空间的得以最合理有效的利用，在一定程度上缓解城市发展中遇到的各种问题。同时，以解决现代错综复杂的政治局势，应对与原来相比天差地别的现代化武器所产生的攻击能力，在新时代战争环境呀有着至关重要的意义。因此现代小区的人防工程建造的工程质量，直接印象到在战争时期全体人民群众的人身财产安全，因此人民防空工程的建设与人民群众有着十分紧密的联系。因此，在涉及人民防空工程的问题上我们应该重视起来，积极的配合相关部门，在平时也应积极的进行维护保养，为国防事业献出我们力所能及的力量，共同建设我们美丽的祖国。

参考文献

- [1]朱波.人防工程建设中常见问题及对策分析[J].住宅与房地产.2017(35)
- [2]肖海林.浅谈人防工程建设中应注意的几点问题[J].中国住宅设施.2017(11)
- [3]吴爽.浅析小区人防工程设计中的若干问题[J].江西建材,2015(15):12-13.
- [4]郑建义.浅谈某住宅小区地下室人防工程建筑设计[J].江西建材,2016(5):35.
- [5]高庆伟.关于规范物业小区人防工程建设和管理的几点思考[J].甘肃科技,2017(22):87-89.
- [6]王辉.城市人防工程建设的现状与对策[J].绿色环保建材.2018(09)