

天津市滨海新区提高人防工程防护能力——

新设备亮相“地下城”

■ 窦汝春 邓有杰

把有毒有害物质阻挡在人防工程之外、在人防工程内为掩蔽人员提供必要的生活保障设施……近日,天津市滨海新区泰达实验学校人防工程经过平战转换,变身为可容纳大批人员的一座“地下城”。其间,一系列新设备发挥了关键作用。

以往平战转换训练中,滨海新区人防主管部门习惯用沙袋在地下人防工程门外堆积起防护墙,用以加强防护。虽然墙体只有1人来高,但堆积起来费时又费力。这次训练,他们引进防爆笼代替沙袋堆墙。

防爆笼是一种装载沙土等重物的网箱,具有抗爆炸冲击波的功能,能够减少爆炸对周围人员和环境的伤害。他们在这次训练中使用的防爆笼,搬运方便、填充沙土快捷,与人防门共同构筑坚固的防护屏障。

“防爆笼设置到位的时间,是沙袋堆墙的三分之一,而且更节省人力。”滨海新区人防中心工作人员王强介绍,他们会同土木工程技术人员反复试验,取得明显效果。

对于进入人防工程内的人员来说,水是必需品。然而,在平战转换训练中,参训居民并未见到工作人员修筑水

池、搬运水箱。工作人员于小龙指着一个贴墙展开的墨绿色袋子说,这就是储水的容器。

这个袋子可储水50吨,注满水后既能绕着柱子摆放,又能在墙角处展开,最大程度减少对空间的占用。“放水折叠后仅0.5立方米,可塞进楼梯下存放。”现场技术人员介绍,储水袋低温下不冻裂、高温下不软化,是复杂条件下理想的储水工具。

传统混凝土水池施工时间长、占用空间大,难以快速储水和随机移动。为解决这一问题,滨海新区国动办与当地新材料企业合作,研制出体积小、储水快、可变形的折叠式水袋,尽可能多地为地下空间掩蔽人员提供水源。

“如厕也如意”,是许多参训人员的愿望。平战转换训练中,这一愿望得以实现。在人防工程最里面,工作人员朱仰云推开一扇板门,门内40平方米的乳白色空间洁净无异味——这是他们首次使用的装配式厕所。

笔者发现,启动蹲便器脚踏阀,黑色生物降解袋便会自动下落、密闭收集。装配式厕所设计人员运用降解技术,实现粪污与空气零接触,破解地下

空间“卫生死角”难题。厕所墙板可重复使用,拆下后码放体积不到5立方米,平时可在人防工程内存放。

“实现人防工程快速平战转换、高效掩蔽人员,离不开高新技术设备的助力增效。”

滨海新区国动办副主任张磊说,下一步,他们将联合相关技术部门,为掩蔽人员量身定制更多的高新技术设备,让人防工程成为安全可靠的“护民堡垒”。

编余小议

■ 贾勇

切莫“入宝山而空回”

“工欲善其事,必先利其器。”高新技术设备是人民防空的“倍增器”。进入新时代,乘科技创新的东风,高新技术成果竞相涌现。人防主管部门如果不能深入挖掘、充分运用高新技术设备潜力,就会坐失良机,如同“入宝山而空回”。

科技之变、战争之变、对手之变,迫切要求我们居安思危、防患未然,选用精良设备、铸牢护民之盾。当前,防护领域新设备如同雨后春笋不断涌现。相关部门人员应像军迷关

注新型武器装备那样,密切追踪、随时掌握防护领域设备器材的更新换代,防止出现“人家都已穿上西装,我还在裁剪长衫”。

在深入调研论证的基础上,可以采取线上线下结合的办法,组织高新技术设备观摩活动,及时推介实用管用的防护设备。相关部门应兼顾国防效益、经济效益,注重引进高新技术设备,并通过实战化常态化训练,检验和提高防护性能,不断积蓄“利器在手,何患不胜”的能力和底气。

江苏省南京市组建人防工程平战转换志愿者队伍——

防空洞走来“志愿红”

■ 陈飞飞

无论是碰到钢制人防门还是混凝土人防门,都能娴熟进行拆装把手、添加润滑剂等维护保养;既能引导社区居民快速进入人防工程,又能开展思想稳定和心理疏导工作……仲秋时节,在江苏省南京市建邺区新河社区,一支身着红色马甲的志愿者队伍,在人防工程平战转换训练中表现亮眼。据了解,这是江苏省第一支人防工程平战转换志愿者队伍。

平时建成的人防工程,经过平战转换才能成为护佑人民群众生命的安全空间。南京市人防工程数量多、面积大,完成平战转换仅仅依靠主管部门难以完成。近年来,该市人民防空宣传教育志愿者不断增加,在普及人防知识方面发挥了积极作用。受此启发,南京市人防主管部门组建了一支人防工程平战转换志愿者队伍。

他们选择志愿者工作基础较好的新河社区,宣讲人民防空知识,特别是人防工程战时保安全、平时惠民生的独特作用,发动志愿者助力人防事业。按照个人自愿报名申请、相关部门和社区联合审核遴选的步骤,八一建军节前夕,他们吸收思想觉悟高、奉献意识强、热爱国防事业的退役军人、物业安保、



社区工作者等人员,组建了一支人防工程平战转换志愿者队伍。

“每名队员均在中国志愿服务网上登记注册,按照相关章程,享受志愿者权利、履行志愿者义务。”南京市人防工程监督管理处负责人介绍,这支志愿者队伍也在该网进行登记注册,网站信息显示,该队是全国第一批登记注册的人防工程平战转换志愿者团队。

热情高,专业能力也要强。工程监管处组织队员开展业务培训,教员讲授

人防工程平战转换的标准要求和方法技能,回顾1937年侵华日军疯狂轰炸南京城、导致大量无辜百姓伤亡的惨痛历史,引导队员增强国防观念,决不让历史悲剧重演。

“我们使命光荣、责任重大。”队员们经常向身边人员介绍他们肩负的职责任务,争取所在单位和家人的大力支持。每次开展训练,工程监管处为参训队员购买人身保险、配发物资器材,保障训练积极稳妥展开。

队长、小区物业经理张宏,今年56岁。每次训练,他第一个上场练习,积极配合教员做示范,并把自己的训练心得与队员们分享。一次练习人防门启闭操作时,一位队员因为紧张,迟迟不能将人防门关闭。张宏没有催促,而是用沉稳的声音提醒他:“越是任务紧急,越要沉着应对。”说着,张宏帮助那位队员重温动作要领,最终平稳关闭人防门。

志愿者队伍成立2个多月来,先后组织开展4次实操训练,使队员们能在较短时间内完成引导居民快速疏散、关闭人防门与检查密闭性、搭设居民临时生活设施等任务,响应迅速、操作规范、协作顺畅。

志愿者队伍接受人防工程监管部门的业务指导,平时由社区自主管理,队长、副队长由队员推选产生。社区建立志愿者信息档案,实施服务时间累计和绩效评价制度,对表现突出者予以表彰奖励。据了解,南京市将推广这一做法,根据需要组建多支人防工程平战转换志愿者队伍,让“志愿红”闪耀防空洞,为铸牢护民之盾打造生力军。

左上图:江苏省南京市建邺区新河社区人防工程平战转换志愿者队伍参加业务培训。 陈飞飞摄



北京市西城区展览路街道武装部在地下人防工程内设置应急通信值班室,运用无线电台等保底手段,保证街道与各个社区值班人员联络畅通,遇有突发情况快速处置。图为10月9日民兵在值班室。 张宝生摄

在纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年活动中,一段“防空洞随时为民敞开”的故事见诸报端,读来感人至深又引人深思。自1938年起,日本对重庆实施了长达5年多的“大轰炸”。受地形限制,八路军办事处所在红岩村的防空洞并不宽敞。由于附近的群众也来此避难,本就狭窄的防空洞更加拥挤,空气十分浑浊。不久,办事处出现了一些抱怨的声音……

“我们的防空洞,应该随时都为人民群众开着。”周恩来同志及时对大家进行教育和纠偏。此后,每当敌机来袭,八路军办事处的同志主动招呼群众进防空洞,还不顾个人安危,搀扶行走不便的老弱妇孺入洞避险。周围群众与八路军办事处的同志挤在防空洞里,紧紧相依,休戚与共。

生死关头,能够把有限的生存空间与人民群众共享,充分体现了革命先辈鲜明而坚定的人民立场。“我们党来自人民、植根人民、服务人民,党的根基在人民、血脉在人民、力量在人民。”硝烟远去,初心不改。今天,我们想问题、办事情、抓工作,仍然要像革命前辈那样,和人民站在一起,把人民放在心上。这段“防空洞随时为民敞开”的故事,也启示人防主管部门:我们的人民防空工程,应该全时为人民服务。

新中国人民防空创立之初,周恩来同志提出人防工程“人均1平方米”的目标。如今,我国不少城市已实现甚至超过这个目标,人防工程数量庞大、面积可观,成为地下空间的重要组成部分。与此同时,一些地方随着城镇化的快速发展,出现地上公共空间不足的问题,给市民群众停车、健身、休闲等带来不便,少数商圈、车站周边、学校门前交通拥堵现象也比较突出。

人民群众对美好生活的向往,就是我们的奋斗目标。打通人民群众幸福路上的卡点、堵点,开发好、利用好地下人防工程成为一个重要选项。近年来,一些城市统筹地上地下建设,将部分行人、车流引向包括人防工程在内的地下空间,助力实现人畅其行、物畅其流。一些城市因地制宜,把人防工程改造成停车场、健身房、阅览室、博物馆、新能源汽车充电区等,努力满足市民群众多样化需求。然而,还有一些人防工程却总是“铁将军”把关,群众进不去、用不了,造成资源闲置与浪费。

诚然,各地经济社会发展的基础有所不同,但人民群众对美好生活的追求是一样的。民有所呼,我有所应。应结合城市更新行动,把高质量开发利用人防工程纳入城市规划,按照“战时保护群众生命、平时服务群众生活”的功能要求,对人防工程进行布局、设计、建设和使用,不断增强人民群众的获得感、幸福感。

用于人员掩蔽的人防工程,很多建在居民楼下。用好这些群众身边的人防工程,应当征求群众意见、尊重群众意愿。人防工程是公共安全产品,开发利用过程中应坚持公益性性质,做到共建共享,多给群众谋福利,不给群

从『防空洞随时为民敞开』说起

■ 陈雷

众添负担。

我国城市人口基数大、人员流动性强,应注重从法规政策层面,推动人防工程总量持续增加。比如,一些地方作出规定:防空地下室建筑面积,由原来参照地上建筑第一层确定,改为按照地上建筑总面积的一定比例来确定。这样就做到了随着建筑楼层和居住人员的增加,人防工程面积也相应得到增加,每个区域都能为群众提供充裕的防护空间。

人防工程位于地下,且往往与普通地下室相邻,群众不易辨识。可在人防工程内设置明确标识,使群众在日常生活中掌握二者的区别。需要注意的是,平时开发利用人防工程,不能降低其战时防护效能。可通过采取设置“洞长”、技术监管、定期检查等办法,做好人防工程平时维护管理工作,使其始终保持良好状态,一旦有需要,确保能为人民群众提供可靠的安全空间。

浙江省淳安县引导群众做好防护物资准备——

疏散训练不再赤手空拳

■ 卢东亮



一条湿毛巾捂住口鼻,避免吸入有毒有害气体;一个应急包解决饮食、用药等燃眉之急……近日,浙江省淳安县各乡镇、街道在制订防空袭疏散预案时,纷纷添加配发应急物资环节,使居民在参加疏散训练时不再赤手空拳。

“以往组织防空疏散训练时,只是引导居民空手跑进人防工程,忽视了复杂的战场环境。”淳安县国防动员办公室主任徐建强谈道,战时敌空袭会产生有毒有害气体,需要采取必要的防护措施;居民进入人防工程掩蔽时,应携带一定数量的饮用水、食品、药品等物

资,以备不时之需;部分居民对人防工程不熟悉,应想方设法让他们能够快速进入其中。

按照这一思路,结合全民国防教育月活动,淳安县国防动员办公室在千岛湖镇政府广场及其地下人防工程内,组织200多名干部群众开展防空疏散训练。训练前,他们为参训人员讲解、示范湿毛巾、应急包等物品的使用方法,并引导大家用手机下载“人防地图”小程序,借助这款小程序,居民可以找到离自己最近的人防工程。

“有了导航小程序和生活保障物品,大家不仅能够快速辨识、进入人防工程,而且还能在工程内稳得住、待得久。”参训人员表示,只有平时养成储备应急物资的习惯,方能在关键时刻从容应对。

有了新装备 不忘基本功



近段时间,多地军供站配备“智慧厨房”系统,大幅提高了烹饪效率。有了新装备,军供部门干部职工一如既往地认真练习手工操作技能,确保在进行野外保障或遇到极端情况时,能及时为部队官兵供应可口饭菜。

图①、②:湖南省郴州市军供站工作人员利用现代化炊事器材煎制鸡蛋和按照操作流程分装熟食。 贺召亚摄

图③、④:海南省军供站工作人员手工炒菜和利用炒菜机煎制菜品。 胡磊摄