

防的手段拓展 护的设备升级

——有关部门组织开展石化类重要经济目标防护训练剪影

■吕本东 本报特约记者 章源漫



现代战争中,水、电、气等重要经济目标都可能成为敌方重点打击对象。石化类重要经济目标点多线长,一旦遭受袭击易发生火灾、有毒有害物质泄漏、水源污染等次生灾害,且往往距离上级管理单位较远,平时该如何做好防护准备?近日,中央国家机关人民防空办公室、中国石油化工集团有限公司、广西国防动员委员会联合办公室在广西北海市,共同组织开展研究性训练,积极探索重要经济目标防护问题。

未来战场环境复杂,石化类重要经济目标遭受的威胁日益多样。这次训练中,人防专业队伍在采取迷彩伪装、烟幕遮蔽以及引偏诱爆等措施,应对敌方来袭武器的基础上,拓展了防的手段。

一方面,通过侦测设备,判断附近海域“可疑船只”,设法进行驱离,减少对重要经济目标的威胁;另一方面,开启反制系统,运用专用设备,对“来袭无人机群”进行电磁压制,迫使其降落,对擅自闯入防护区的予以击落。

一旦有遭拦截后的“漏网之鱼”进入防护区怎么办?这次训练给出了回答:如果炸弹没有爆炸,由专业人员操控排爆机器人上前将其引爆,排除危险;如果发生爆炸,消除空袭后果的新装备则并肩上阵——

冒着二次爆炸的危险,机器狗奔跑进入浓烟滚滚的现场,搜救“受伤人员”,发现目标后将位置信息报告给医疗救护分队。经过分练,部分“受伤人员”被直升机转运至后方医院,其他的就近治

疗。消防机器人伸出长臂,实施远距离输水灭火。巡检机器人凭借多感知技术,运用“望、闻、听、摸”等方法,对爆炸区域及周边的环境进行检测。训练中,这些装备以“金刚不坏之身”赴汤蹈火、不辱使命,给人留下深刻印象。

针对现代空袭穿透力强、毁伤性大的特点,有关部门研制出复合抗爆板、多元防护墙等抗毁伤材料,为石化类重要经济目标“披盔挂甲”,将重要设备设施遭受袭击的损失降到最低。有关部门还探索石化类重要经济目标毁伤程度分类方法,在这次训练中进行试验,增强了紧急救援的针对性精确性。

“通过这次训练,检验了石化类重要经济目标防护的跨部门合力。”广西国防动员办公室主任韦绍仕介绍说,中央国家机关人防办多次到北海市现场办公,协调解决训练遇到的难点问题。中国石油化工集团有限公司把目标防护工作从后勤部门调整到相关专业部门,理顺了工作关系,既在技术层面精心指导,又在装备器材、训练经费上予以有力保障。北海市委、市政府自觉履行属地管理责任,积极配合开展理论研究、训练筹备和实施等工作。

“这次训练让我们绷紧重要经济目标防护这根弦。”现场观摩的国家相关委、办、局和目标单位主管部门工作人员纷纷表示,今后要借鉴先行先试单位的经验做法,推动各类重要经济目标防护工作纳入常态化、规范化轨道,努力成为城市生命线筑牢防护网。

筑牢基石

图①、②:在广西北海市石化类重要经济目标防护训练中,人防专业队伍借助机器狗等设备,在“空袭”现场搜救“伤员”。

图③:直升机将“伤员”转移后送。

图④:人防专业队伍对“遭袭目标”进行消防灭火。

图⑤:人防专业队伍对“在空中受损电力设施”实施抢修。

丁佐荣、朱建忠、胡鹏飞摄

运用短波电台、卫星图传、无人机等装备,将物资装载、车辆维修、医疗服务等保障点位以及重点企业转移产现场信息,实时传输到指挥部,使指挥员对一线情况了然于胸,为实施科学调度提供了有力支撑。

“几年来练就的互联互通技能,在这次跨区联合训练中有了用武之地。”安徽省芜湖市国防办主任吕明安表示,这次训练进一步凝聚了共识:通信保障要为主责主业服务,努力为国防动员行动打造“千里眼”“顺风耳”。

这次训练,也让湖州市、县两级国防委成员单位对自身职责使命有了清晰具体的认识。“下一步,我们将制订一整套动员保障预案,并根据形势任务发展修订完善,一旦需要,确保部队畅通无阻。”湖州市交通运输局规划处副处长陈杰如是说。

集结号响

万象聚焦

后备力量与现役部队相结合,是世界主要国家普遍实行的基本军事制度,在国防安全和军事斗争中发挥着重要作用。尽管因政治和军事体制、经济发展水平、文化传统以及安全环境不同,国外后备力量的称谓和叫法各异,但其内涵大都指平时经过编组、登记和训练的非现役军人,战时通常担负补充现役部队、遂行作战或支援保障的任务。国外后备力量经历了漫长的建设发展过程,也积累了较为丰富的动员运用实践经验。

服务总体战略——支援作战常态化

一些国家从国家安全利益和军事战略全局出发,赋予后备力量职能任务,使其呈现出常态使用的特点。

比如,美国长期奉行霸权扩张路线,其军事力量贯彻全球部署原则。这一战略决定了美国预备役力量的动员运用并非仅是保家卫国,而是立足于全球使用,维护其全球霸权。在海湾战争中,美国国防部批准征召的预备役人员,承担了装备物资装卸、运输、维修,以及弹药补给、工程建设、海上扫雷、港口安全、饮水净化、卫生勤务等大量的作战支援和战场勤务任务。在科索沃战争中,美国在欧洲战区服役的预备役人员,也承担了情报处理、图像分析、目标定位和语言翻译等作战保障任务。

在伊拉克战争中,英国国防部部署到战区的5000名预备役人员,包括了商业银行家、铁塔架设者、水厂工人和电话工程技术人员等。他们担负起“从步兵到后勤保障,再到更专业化的医生和空中交通管制员”的各类任务,以此来填补现役部队的“能力空白”。

俄罗斯为了更好地解决现役部队作战支援保障问题,2021年9月,专门在南部军区组建了3.8万人预备役部队,规定其平时主要负责保卫重要政治、军事目标设施,维持社会秩序,减轻自然灾害带来的损失,战时担负支援保障作战和战场勤务。

法国国防部从应对国内危机、提高民事应急响应能力考虑,将预备役作为确保未来国家安全的一张王牌来建设。南美的秘鲁在武装部队各军种内部实行预备役制度,要求预备役人员必须响应国家号召,及时加入到保卫国家安全行列,用以应对战争冲突及自然灾害。

协同现役行动——早到晚撤全程用

从20世纪80年代开始,很多国家开始注重预备役部队与现役部队同步建设、同步使用。俄、英、法、德、印、日等国家的预备役部队,均以现役部队编制为参照,实行现役军人为骨干、预备役人员为主体的编组模式,便于与现役部队实施联合行动,一旦需要,可快速形成整体作战能力。

美军为确保动员与作战行动紧密相连,专门颁发《联合动员计划条例》,后来又根据战争实践,修改了计划条例,把一体筹划、协同展开行动和保障确定为联合动员的基本原则。2003年1月1日至20日,美国国防部开始向海湾地区集结兵力,准备发动伊拉克战争。1月6日宣布已经动员了约2万名预备役人员,应召参与海湾地区军事力量部署。

外军在后备力量使用上还显示出全程使用的特点:一方面,早于部队作战行动展开,一旦需要部署军事力量,担负专业技术保障任务的预备役部队往往先于现役部队展开行动。另一方面,晚于作战部队撤离,战后往往会运用后备力量担负巩固胜利、保证部署调整等后续任务。

比如,海湾战争结束后,美军把大量的库存物资器材装载、回运任务,交给了预备役战斗勤务支援部队。伊拉克战争大规模作战行动结束后,英国仍连续两次征召预备役人员编入现役,为后续行动实施轮换保障。

国外后备力量动员运用探析

■彭卫彬

明确程序待遇——奖惩并重依法用

一些国家注重对后备力量的动员使用程序进行规范。比如有的国家规定,只有在战斗部队达到一级战备、战斗支援和战斗勤务部队达到三级战备状态的条件下,才允许动员使用预备役人员。这些规定往往是对战争经验和教训的总结。

英国国防部曾总结反思:“1991年的海湾战争表明,有必要建立有组织的动员和复员程序,其后向巴尔干半岛和阿富汗部署预备役人员的经验进一步强调了这种必要性。”

此后,英国对预备役人员的动员程序进行了明确:战时预备役动员由内阁与海外政策委员会和国防部直接领导,各军种参谋部的动员委员会负责本军种预备役人员动员政策和计划的制定,以及对预备役人员动员的具体组织实施。

日本也作出相关规定:征召命令必须以书面形式下达,在规定报到前10天,将命令书送达本人手中;接到防卫征召命令后,如无特殊情况,必须在指定的时间地点报到,逾期3日未到指定地点报到者,将判处3年以下徒刑。

一些国家在明确标准要求的同,通过提高待遇和维护权益,增强预备役人员参训的积极性。比如,德国规定:参加单兵军事复训和演练活动的预备役人员,接到征召通知书后,需立即携带个人战斗装备、着迷彩服,到指定部队报到,承担与现役军人相同的责任与义务,享受与现役军人相同的福利待遇。俄罗斯规定:预备役人员在参训及执行任务期间,保留原工资待遇,同时享受军队的口粮和被服物资,政府为其支付人身保险。

法国明确:预备役人员可申请服役,服役期间待遇与同级现役军人相同,战时可晋升为将军,服役满一定年限可领取退休金或退役金。印度规定:预备役人员参训和执行任务时,享受生活补助、交通补助、节假日双倍薪资补贴,享受与现役军人相同的医疗待遇。

(作者单位:陆军指挥学院)

浙江省湖州市国动办牵头开展联合训练——

由人民防空向国防动员拓展

■本报特约通讯员 苏虎

国防动员办公室牵头开展的联合训练,与原先人防有什么不同?近日,在长三角G60科创走廊9城市联合训练中,浙江省湖州市国防动员办公室给出了回答:一方面,协调国防动员委员会成员单位,为“过境部队”提供交通、饮食、卫生医疗等各项保障;另一方面,运用人民防空通信手段,将保障现场音视频信息实时传输到指挥部。

2020年7月,上海市松江区人防办牵头协调长三角G60科创走廊9城市兄弟单位召开会议,开启人民防空一体化

建设模式。此后,9家单位轮流牵头开展人防联合训练,初步构建起一方有事、各方支援的联动机制。2022年底以来,各地国防动员办公室陆续挂牌运行,联合训练如何继续开展,成为大家关注的问题。“既要充实国防动员新内容,又要注重发挥人防装备优势。”日前,浙江省湖州市国动办提出的主张,获得参训单位普遍认可。

横穿湖州境内的沪苏湖高铁、商杭高铁与G60沪昆高速公路,成为连接长三角G60科创走廊9城市的纽

带。湖州市国动办建议市国动委联合办公室:以某部过境为背景,组织成员单位开展保障过境部队训练。训练中,市国动委联合办公室主任吴智勇根据军事机关提报的需求,动员指挥发展改革、交通运输、卫生医疗、公安等部门派出精干力量,为“过境部队”提供相应保障。

保障过境部队不宜使用公共通信工具。这时,按照战时要求配备的人防通信装备派上了用场。前来支援的长三角G60科创走廊各市人防通信分队,



为保证南京大屠杀死难者国家公祭日防空警报鸣响效果,江苏省南京市国防动员办公室组织开展警报设施检修测试工作。图为12月12日工作人员对警报器进行检查。石伟摄