

俄三防部队今年成绩不凡

■李子实

据《俄罗斯报》网站报道,今年是俄军辐射、化学和生物防护部队(简称三防部队)成立102周年。俄三防部队司令伊戈尔·基里洛夫中将在接受记者采访时称,今年,俄三防部队的建设和发展取得很大成果。

俄三防部队创建于1918年,曾经历二战和冷战考验,被认为是世界上规模最大、装备精良、经验丰富的三防部队之一。近年来,该部队主要担负销毁退役核武器等任务。今年以来,俄三防部队成为俄防疫战线“主力军”,为防止疫情扩散作出突出贡献。

战斗在第一线

新冠肺炎疫情爆发后不久,俄三防部队官兵按照俄罗斯总统普京的指令,奔赴意大利、塞尔维亚、波斯尼亚和黑塞哥维那等国帮助当地民众抗击疫情。俄三防部队官兵在新冠病毒造成的生物污染源处进行大规模病毒侦察、检测和消杀工作,并对各种目标设施、道路、技术装备和物资器材等进行预防性消毒和终末消毒(指在传染源因出院、转移、死亡而离开疫点或终止传染状态后,对疫点进行彻底消毒),积累了丰富的实战经验,也检验了部队遂行新任务的能力。

据统计,俄三防部队共对国外140个居民点中的500多个社会机构进行消杀作业,处理室内空间面积300多万平方米。目前,俄三防部队官兵仍在这些地区抗疫。

实战经验进课堂

在新冠肺炎疫情肆虐的情况下,俄三防部队任务繁重,需要快速完成研究诊断、转移危重病人、在感染源地区收集材料并进行消杀等大量任务,这些都离不开训练有素的专业人员。

为此,俄三防军事学院对教学大纲、课程内容和课程训练进行有针对性的调整,旨在提高学员的理论水平和实战技能。许多专业的教学大纲中新增《生物防护基础》课程。通过学习这门课程,学员可以了解生物武器的性能,掌握从周围环境中提取试样的程序和集体检测生物感染介质的方法,开展血清、分子生物学和免疫色谱研究。同时,考虑到三防部队官兵在抗击新冠肺炎疫情中使用一些新的技术设备,不少专业还增设



TOS-1 重型喷火系统

了专门的设备培训课程。

推出新冠疫苗

报道称,在抗击新冠肺炎疫情的过程中,俄三防部队科研机构专家与辛托尔科生产联合体的专家联合攻关,于今年2月研制出一种新型试剂盒,可通过聚合酶链反应实时检测新冠病毒。同时,部队专家与国防部布尔坚科军事临床总院密切协作,经过大量研究和试验,终于推出首款新冠疫苗,并对疫苗进行注册。此外,他们还参与大量与临床试验有关的研究工作,以确保疫苗的安全性和有效性。

新装备层出不穷

为抗击疫情,俄三防部队反复利用现代化专用技术设备对各种设施进行消杀,包括UTM-80M热力车、ARS-14KM多功能洗消车、KDA气雾消毒系统和MKA PBA消杀系统等。据了解,未来几年内,一系列新式技术设备将陆续完成研制并列装俄三防部队,如用于发现并评估目标的侦察分析仪器、用于保护部队官兵免遭感染的防护器材、用于降低部队暴露率的遥控

布烟系统和发烟罐等。

此外,俄三防部队还将列装依托“乌拉尔”轮式底盘制造的TOS-2重型喷火系统和为其研制的新式增程非制导火箭弹。目前,俄军工企业正在对TOS-1重型喷火系统进行升级改造,完成后将提高其射程、射击精度和弹药威力,增强其防御能力。据称,换装新式增程非制导火箭弹和新式瞄准制导系统的TOS-1重型喷火系统,打击效率将显著提高。此外,俄军工企业还在为三防部队研制可开展实地侦察的多功能三防机器人系统,以提升作战效能,减少人员伤亡。

近日,澳大利亚《国家时报》政治评论员布莱恩·图希声称,过于复杂、高额的武器采购方案,致使澳国防预算出现令人难以置信的巨额浪费。

今年7月,澳大利亚政府发布的《2020年国防战略修订》和《2020年部队结构计划》显示,澳大利亚将在此前1950亿澳元(1澳元约合4.85元人民币)国防开支基础上,持续加大预算投入,并在未来10年将该数字提升至2700亿澳元。

装备预算严重超支

官方文件显示,尽管受新冠肺炎疫情影响,澳大利亚2020财年国防预算仍高达427亿澳元,较去年增长9.1%。由于研发设计、系统兼容、新旧更替等诸多原因,澳各军种装备预算普遍超支严重。

陆军方面,澳新型步兵战车的总体采购费用约为180亿至270亿澳元,单辆采购成本约5000万澳元。陆军MRH-90新型多用途直升机的日常运行维护成本高达每小时3.1万澳元,同比超出原有装备2至3倍。高额采购费用换来的是该机型脆弱的防护水平,澳战略政策研究所预算专家甚至将其戏称为“会飞的卡车”。

海军方面,澳方拟建造的9艘猎人格级护卫舰开支总额已从2016年的300亿澳元飙升至456亿澳元,涨幅高达50%。12艘新型攻击级潜艇的建造成本,总体预算从最初的500亿澳元攀升至目前的900亿澳元,加上该型潜艇的首艇服役时间不早于本世纪30年代末,这意味着澳海军仍需支付至少150亿澳元,用于延长现役科林斯级潜艇的服役时间。

空军方面,现役“超级大黄蜂”战机和“咆哮者”电子战机的运行维护成本已逼近每小时10万澳元。与此同时,澳国防部长琳达·雷诺兹无视F-35战机存在的重大安全隐患,谎称其机载计算机系统具有高性价比优势。

多重弊端显现

伴随着国防预算占澳国内生产总值比重的上升,相关弊端逐步显现。首先,“贪大求新”的发展思路不

澳持续追加国防预算

■季 凌

符合地区实际安全环境。澳专家指出,研发中的猎人格级护卫舰并不适合澳军,其庞大的舰体和排水量使其极易被敌方超音速巡航导弹、轨道炮或鱼雷击沉。

其次,装备预算的过度支出使澳成本比较优势荡然无存。与美日韩同期研发的新型护卫舰相比,猎人格级护卫舰的研发成本是前者的3倍。此外,作为技术引进的副产品,澳方至少还要拿出60亿澳元,来解决舰体本身与舰载相控阵雷达的系统兼容问题。

最后,正如澳政界反对党人士所说,澳增加国防开支不仅不会使其更安全,反而会激化地区紧张局势,加剧大国间的战略猜忌。与盲目片面追加国防预算相比,如何理性化解地区安全风险才是当下亟需反思的问题。

军事记者

新中国60年有影响力的期刊
第四届中国出版政府奖期刊类金奖
2018年“中国最美期刊”
“2018期刊数字影响力100强”

1951年2月创刊
军事影像史记
军旅时代面孔

权威·厚重·丰富·精彩

月刊 全年订价180元 邮发代号2-246
http: www.plapic.com

解放军报社
微信公众号
敬请关注

全国新闻核心期刊 全军唯一新闻学术核心期刊 国家双效新闻期刊

军事记者

1958年5月创刊

强化理论研究 强化业务指导
强化时代特色 强化服务功能

全年订阅价**144元** 邮发代号**82-204**

刊号: ISSN 1002-4468 CN11-4467/G2
电话: 010-66720796 地址: 北京阜外大街34号
邮政编码: 100832 每期定价: 12.00元