

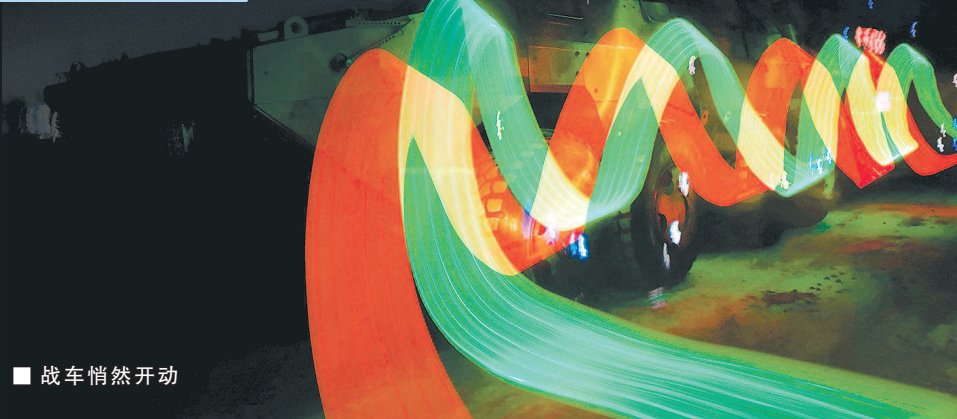
军界瞭望

夜战猛虎 雄风犹在

直击我军跨昼夜实弹射击



■ 参训车辆完成集结



■ 战车悄然开动



■ 轮式战车奔赴演训场



■ 战车乘员受领任务

夜战曾是我军克敌制胜的法宝。长期以来,解放军积累了丰富的夜战夜训经验。在未来的战场上,“夜老虎”怎样再振雄风呢?日前,陆军某旅组织了跨昼夜、高强度、多课目的实弹射击考核,在“昼间精准射击,夜间快速射击”的模式下,官兵们经受了大风、寒冷、疲劳、黑夜环境及陌生路况等多重考验。

清晨,训练场上一片忙碌,官兵们在不同距离、不同高度设置了多种靶标模拟敌方动态目标。每名轮式战车的机关炮射手都要对自己的并列机枪进行校准,确保在教练射击时能够精准命中目标。校靶时,指挥员全程监督指导帮助射手调整瞄准点,分析弹着点分布。“砰!砰!砰!”上午9时,射击正式开始。随着一声声枪响,弹头直穿靶标。官兵迅速检查弹着点,分析射击效果,为了确保射击精度,在训练前对武器进行了全面检查和调试,并根

据天气情况调整了射击参数。

白天考核刚刚结束,随即转入夜间射击考核。透过驾驶窗夜视仪微弱的灯光标识,射手精准地捕捉目标。为了模拟实战环境,车辆、靶区、射界,使用不同颜色标识,除了标识道路和靶区的灯光外,其他照明都做了隐蔽处理,整个训练场完全沉浸在黑暗中,指挥员通过电台下达指令。远处,星火一闪,“敌”炮阵地率先发难。按照经验,完成攻击动作后,“敌”阵地将会迅速转移,茫茫黑夜,要根据这一瞬间的火光快速锁定目标,并予以准确回击可谓难上加难。我方车长运用指挥信息平台,分析筛选目标信息后果断下令:“方位xxxx,同时弹着,放!”瞬间,炮声隆隆,密集火力如雨点般砸向目标区域。据悉,我军夜间实弹射击的观瞄器材已有了突飞猛进的发展,车载热成像仪、微光夜视仪等比比皆是,但受夜间空气湿度、成像距离等

影响,常常导致火力打击精准度降低,为此全旅官兵先后研发革新了各种夜战器材,探索完成了快速精确瞄准、夜间对固定目标射击修正等新战法。这次夜间实弹射击中,一梭梭弹道轨迹划破黑夜靶区,荧光靶标被击中。不等弹道尾焰熄灭,车长达下“前进!执行!”的命令。驾驶员一脚油门,驾驶战车冲向下一个射击点……

如今,摸索和研究夜间作战行动规律,强化夜间行动的基本技能训练,把部队夜间整体行动能力作为评定战斗力水平和联考联评质量的重要内容,在我军蔚然成风。此次实弹射击考核,不仅检验官兵们在极端条件下的作战能力,也锤炼了他们的心理素质和战术素养。

陈伟程 冯帅 张彦君



中国火力

俄罗斯“核武盾牌”有何传说



■ 核武器车间

■ 警卫部队巡逻

俄乌库尔斯克战场,这些天出现了一支神秘的部队。有照片显示,长期负责保护核武器的俄国防部12总局部队也参战了,他们有什么特殊之处呢?

苏联“核精兵”

12总局的历史要追溯到1947年苏联开发原子弹的时候。当时,苏军总参谋部成立特别处,最初是在中亚塞米巴拉金斯克戈壁兴建了第一个核试验场。1949年8月29日,苏联原子弹爆炸成功,打破美国的核垄断。9月20日,特别处被升格为苏联国防部特种武器总局,与承担核科研的总参六局携手确保初生的核武库万无一失。1958年4月,该总局更名为12总局,并吞并了总参六局。冷战激烈的年代里,12总局主导了所有核弹药储存基地的建设。1958年起,苏联所有核武器的维护设施也从中等机械工业部(即核工业部)移交给它管辖,其地位更加重要。

目前,12总局下辖核技术保障局、运输储存局、核试验监督局和科研院所等。具体到它保卫的俄罗斯核武库及作战部分,主要是五类。首先是中央核储存基地,那里是战略核武器关键材料的所在地,并为下属部队基地提供技术支持。其次是部队核储存基地,负责战役战术核弹药的日常储存维护。第三是空军和战略火箭兵维修基地,为核

运载工具(如弹道导弹、轰炸机等)提供技术支持。第四是陆军机动维修车间,能在野战条件下为战术核武器提供伴随保障。12总局通过统筹,使这些单位形成俄核武库从储备到使用的完整链条,为国家核威慑能力提供坚实保障,它也被誉为“核武盾牌”。12总局所有人员必须通过严格的核安全、技术操作和应急响应培训;必须具备高度的忠诚度、心理稳定性和责任感;需要通过严苛的背景审查等。在这里服役,官兵有许多独特的机会,包括学习稀有而吃香的专业技能,诸如核安全管理、应急响应等知识,使他们哪怕退役后也是民用部门求贤若渴的“宝贝”。由于12总局的高度专业性和重要性,表现优异的官兵可以获得快速晋升的机会与通道,而且官兵及其家属可享受完善的住房、医疗、教育和文化设施,生活质

量较高。因此,尽管在12总局服役高度封闭,但许多高素质的专业人士仍然趋之若鹜,渴望成为其中一分子。

技术不减当年

在进入库尔斯克作战前,外界对12总局唯一的了解,是苏联解体后他们负责从白俄罗斯、哈萨克斯坦和乌克兰把核武器安全运入俄罗斯。这个大规模行动于1992—1996年才完成,12总局在原苏联国家经济衰退、犯罪激增、武器走私猖獗的不利环境下确保了核武器运输顺利完成,着实让人印象深刻。

因为12总局活动高度保密,而且封闭的军事城镇设有严格的准入规则,因此围绕它产生了许多谣言、传说和种种猜测,比如有传言称该总局的实验室正在开展用于控制核武器的人工智能系统,但目前并无

可靠证据支持这种说法。再比如有人认为,该局庞大的地下储存设施与各种秘密实验和开发项目有关,但大多数传言缺乏事实依据。《俄罗斯报》记者鲍里斯·塔洛夫曾获军方特许,观摩过12总局在谢尔吉耶夫波萨德训练基地的一次演习,一批特战侦察兵扮演“敌军”,企图夜夺基地中的核弹药,并将其运出来,一旦失败就炸毁弹药库,把俄罗斯数十万平方公里的土地变成放射性沙滩。一名12总局的军官说:“游戏规则很简单,可以选择任何武器和个人防护器具。我们拥有世界各国军工企业制造的先进武器和防护器具。”“没有规则的游戏”开始了,训练有素的官兵要对付最现代化的设备,同12总局部队单打独斗。这是普通的训练:夜间偷袭核设施的主要任务,是检查武器库所有电子防卫系统的效率……塔洛夫从中央控

制中心的大屏幕上看到:“敌军”没能碰到存有核武器的“热区”,他们在12总局划定的“冷区”(即警戒缓冲期)均被“击毙”。总局军官还告诉塔洛夫,当年美俄进行核安全技术交流,美国人炫耀他们现代化的智能核安防系统,可12总局的科研人员找出了五种电子欺骗技术的方法,通过“公正的摄像机”记录的全过程,美国人承认他们的装置中看不中用,反倒看上12总局的防护系统,认为后者的性能具有明显的优势。

不过有一点,尽管该局高度封闭,但官兵及其活动情况多次成为大众文化作品中的主题或者情节元素,在大众文化中占有一席之地。比如,一些科幻小说和电影通常围绕核武器、秘密实验或高科技防御系统展开,而一些虚构的人物就在12总局里面服役。12总局军人形象也常出现在文学作品里,通常描述成表情冷漠、身穿无标识制服的人,守卫着高度机密的设施;在“油管”和其他平台上,有许多纪录片和科普视频专门介绍该局的历史、其中核保障工作中的作用,以及围绕这个神秘单位的传说,这些视频吸引了大量观众,进一步激发普罗大众对12总局的兴趣和关注的目光。

李文敏



外军掠影