

叙利亚“战争大学”锤炼了俄军



今年9月30日,是俄军投入叙利亚战事三周年。俄新社称,俄军参战时,叙政府军只控制全国8%的领土,其余都落入恐怖分子和反对派之手。经过血战,截至今年8月21日,俄军支援叙军解放了1410个居民点,控制了96.5%的国土,只有伊德利卜冲突降级区(占全国的3.5%)尚被反对派控制(这一说法存疑)。俄叙军队消灭敌人各类目标12.15万个,击毙敌对分子8.6万人(包括830名战地指挥官),其中4.5万人来自俄罗斯和其他独联体国家。俄媒体形容,叙利亚“战争大学”让俄军收获颇多。

获取实战经验

早在2017年12月22日,俄国防部长绍伊古透露,已有4.8万名官兵在叙利亚经历实战,到了2018年8月21日,则达到63012人,其中军官25738人(将军434人)。俄陆军导弹炮兵4349名专家、战役战术航空兵87%的机组、陆军航空兵91%的机组、军用运输航空兵97%的机组、远程航空兵60%的机组均参加过战。绍伊古透露,俄空军三分之二的飞行员都在叙利亚经受过战火锤炼,战斗出动3.9万架次。俄海军战斗飞行189艘

超级武器靶场

美国海军分析中心专家霍夫曼称,入叙作战帮助俄军发现自身武器、战术打法和训练等方面的不足,并找到克服办法,“他们投入各类武器,检验战技指标,发现设计缺陷,及时修正改进,再回到战场验证,形成一种‘正循环’”。三年来,俄军累计在叙利亚试验231种现代化或改型升级武器,均发挥出色。

新武器中,无人机表现最突出。三年间,俄军在叙利亚出动无人机超过2.5万架次,发现敌目标47500个,每天有70架“前哨”“海雕-10”等型无

新式战法应运而生

叙利亚还是俄军新式战法的试验场。在那里,俄军步兵分队里的航空引导员能用平板电脑获悉附近有什么飞机、携带什么弹药,可随时呼叫空中支援。霍夫曼认为,俄空军“先在叙利亚学会独立空中作战,接下来学习为地面部队提供掩护”,事实上,俄空军与地面部队实时展开一体化作战的迹象日益明显。

由于叙地面作战主要发生在城市,为此,俄军组建了专门的突击和破障分队。俄近卫工兵第1旅副旅长普舍奇尼科夫中校说:“这些分队负责为进攻部队开辟道路,爆破障碍物和火力点,保障主力部队推进。我们还组建特种布雷分队,可在敌后设置雷区,

院校教育“活教材”

被实战改变的不仅是俄军一线部队,还有军事院校。目前,俄总参军事学院正在梳理总结俄空军入叙作战经验,院长扎鲁德尼茨基称,入叙作战经验被列入必修课,学员需要研究短期内在遥远战区组建部队集群、组织筹划、部队集群运用和全面保障、战斗行动指挥等问题,还要探索开展人道主义救援和维和行动、在敌对双方间进行调解时动用兵力兵器的新办法,这也是许多学员撰写毕业论文的选题范畴。俄陆军诸兵种合成学院院长诺夫金

次,出动水面舰86艘、潜艇14艘、保障舰艇83艘。

绍伊古多次说过,俄军高级指挥员都要在叙利亚战争上经受实战考验,那里应是催生各级指挥员的“摇篮”和“产床”,俄国防部甚至因此调整了干部政策。2017年底,俄军进行新一轮高级将领调整,驻叙俄军部队集群原司令苏罗维金升任空军总司令,而参与指挥俄叙联军解放阿勒颇战役的茹拉夫廖夫则升任东部军区司令。《军火库》主编穆拉霍夫斯基指出,是否拥有作战经验,已成为俄军官尤其高级军官晋升的主要考察标准。

人机出勤。就在不久前,俄海军在波罗的海演习,“前哨”无人机实时向参演水面舰作战群提供目标指示,舰艇收到后,发射“口径”和“宝石”导弹实施精确攻击,这一战法就是从叙利亚战场总结来的。

另外,鉴于叙反对派频频用无人机袭击驻叙俄军基地,俄军反无人机的技能也在持续提高。根据战场反馈,俄国防部制订了“军用和特种用途机器人技术”教育标准,军事院校从2018年秋季起开设相关专业课,学制五年,毕业生不仅会操控从无人机到无人潜航器在内的战斗机器人,还会开展设计工作。俄国民近卫军甚至组建专门的反无人机特种分队,对付这种“不对称威胁”。

消灭敌重要目标。”很显然,叙利亚作战经验刺激了俄工兵改革。2018年底前,俄军每个集团军都会有一个全新的工兵团,除了标准意义上的保障任务外,还能遂行城市突击破障、前线扫雷、敌后秘密布雷、快速清除敌简易爆炸物(IED)等任务。

俄军发现,面对恐怖威胁全球化,俄军必须赶赴遥远战区作战,但仅靠特种部队根本不够,还需强大的战略投送能力。叙利亚战争中,俄军通过策划“叙利亚快车”行动,巧妙运用运输航空兵,有效解决这一难题。有鉴于此,在“东方-2018”国际联合战略军演中,俄军大尺度演练大范围、远距离、多兵力、多兵种兵力战略投送行动,进一步锻造军队远征作战的能力与技巧。

称,考虑到叙利亚巷战特点,他们在战术上修建了相应训练设施,未来的排长们在校园里研究突击小队(小组)通往居民点要道或在居民点里消灭敌人的分队编成与行动战术,还要学习榴弹发射分队、反坦克分队和狙击分队等装备使用问题,在连级层面要重视演练与迫击炮分队、炮兵分队、航空兵的协同问题。事实上,叙利亚战事经验已成为俄军校考试内容,包括如何评价俄军在叙利亚的运用经验,检查毕业生对部队作战训练措施的了解情况及对战役战术课程的掌握程度。

(常立军)

揭秘越南“造枪大本营”

这段时间,一组有关越南陆军换装以色列ACE-31/32步枪的照片,引起军迷关注。在许多人印象里,越军一向装备俄式武器,但从21世纪起,越南改善与西方的关系,引进一些罕见的西方武器,其中以以色列武器工业公司(QWQ)甚至向越南国防工业总局旗下的ZIII兵工厂输出生产线,帮助其自制7.62毫米ACE-31/32步枪,以替换越军沿用多年的俄制AK-47。那么,这家ZIII厂究竟是何方神圣?它在越军现代化中扮演了什么角色呢?

很早就当“龙头”

1954年,越南独立同盟在奠边府击败法国殖民军,随后通过日内瓦协议实现越南北方完全解放,成立劳动党(今越南共产党前身)领导的越南民主共和国(北越)。然而美国阻挠越南和平统一,还出钱出枪帮助南越伪政权打内战,面对新的斗争形势,北越制订三年经济恢复计划(1955年-1958年),其中包括应对美国及南越入侵的军械发展规划。据此,北越军队后勤总局于1956年决定在邻国帮助下成立两家武器修理厂,代号分别是Z1和Z2,其中Z1就是Z111厂(负责维修枪炮),Z2是Z113厂(负责制造弹药)。

1957年3月19日,Z111厂在宣光省正式建立,迅速成为北越兵工事业的“龙头”,在越南抗美救国战争中,Z111厂负责步枪、迫击炮、火箭筒等武器维修乃至制造任务,做出巨大贡献,荣获“人民武装力量英雄单位”称号。1975年越战结束,Z111厂迁到清化省,目前已发展到千人员规模,在清化省有三个分厂,具体到大家关心的以色列步枪生产线,就设在该省弘化县的第一分厂。资料显示,2011年9月,越南国防部副部长张光庆访问以色列,与IWI谈妥引进ACE-31/32步枪生产线。据称,越军之所以选择以色列步枪,是因为IWI的报价仅为1.7亿美元,相比俄公司推销的AK-103步枪生产线(要价2.5亿美元)便宜不少。2014年2月11日,以色列国防部承认,IWI已向越南输出步枪生产技术。

据报道,Z111厂第一分厂从以色列引进1000套机器设备和19条主要技术生产线,包括机械加工车间、枪管生产车间、热处理车间、镀铬车间等。2015年9月2日河内阅兵式上,全部3000名受阅官兵都装备了国产ACE-31/32步枪,表明Z111厂已基本掌握输出技术。2017年6月20日,中越边防部队举行联合巡逻,越南边防军也携带ACE-31/32步枪出勤。

仿制力一枝独秀

从全国看,Z111厂是越南效益最好的兵工厂,承担着全军(警)突击步枪、轻重机枪、高射机枪、手枪的制造维修工作。说是“制造”,用“仿制”描述更准确些,该厂产品并不高端,基本是热点战场常见的武器,技术含量不高,仿制和加工难度较小。它能制造中国54式手枪,俄制PKM和NSV机枪、AKM和AK-47步枪,以色列ACE-31/32步枪、美制M79和M203榴弹发射器等。

与此同时,该厂还对某些枪械进行改进。他们把早年缴获的美制XM177E2卡宾枪翻修后命名为“M18”,提供给特工部队,号称性能接近美军M4卡宾枪。Z111厂利用俄罗斯图拉仪表设计局(KBP)提供的技术,仿制出KSVK大口径反器材枪,2017年12月22日,国家副主席邓氏玉盛亲自体验过该枪。Z111厂还以美制M203单发下挂式榴弹发射器为原型,仿制出T40榴弹发射器,装备在ACE-31/32步枪上。火箭筒方面,Z111厂仿制出美制PSRL-1精确肩射式火箭筒(也称“美版RPG-7”)。手枪方面,Z111厂基于中国54式手枪仿制出K-14式手枪,可以装13发子弹。

凭借出色的仿制能力,Z111厂在越南兵工战线一枝独秀。2017年8月9日,越军国防部副部长兼总参谋长潘文江视察该厂,高度评价该厂取得的成绩,要求干部职工切实掌握新的生产线技术,坚决完成好武器制造和维修任务。此外,该厂还是越南国防学院学员参观见学和实习的国防教学基地。

(阳光乔)



越军广泛列装Z111兵工厂提供的枪械。