

# 韩国军售为何异军突起

## 低空突击

蓝鹏飞 中青报·中青网记者 张博

吴敬文

近日,韩国与沙特签署了价值35亿美元的天弓-2防空导弹系统军售合同。2022年8月,波兰已与韩国签订了高达140亿美元的军火大单。近年来,韩国武器出口到澳大利亚、菲律宾、挪威、越南、阿联酋等国,尤其今年,几乎有“爆发”之势,其在国际军火市场所占比例也越来越高。

### 出口对象

据瑞典斯德哥尔摩国际和平研究所统计,在全球武器供应国中,美国无可争议地一直居于榜首。近年来,韩国正在异军突起。2000年,韩国的年度武器出口额还排在第31位。2021年,韩国武器出口达到创纪录的70亿美元,年度武器出口额首次超过进口额。2022年,韩国武器出口额飙升到170亿美元,一举跃居全球第九大武器出口国。由于一年来军售订单持续增加,国际上普遍认为,目前韩国在世界武器出口排行榜上已位居第八位。

韩国武器出口比较具有代表性的订单主要包括以下项目。一是韩国向菲律宾的武器出口。韩国与菲律宾都是美国在西太平洋重要的军事盟国,两国的军备购销已持续多年。冷战期间,韩国即向菲律宾移交了三艘老旧的驱逐舰,至20世纪90年代,韩国向菲律宾移交了两个型号共20艘驱逐舰。从2019年开始,韩国对菲律宾的军售进入新的高潮。迄今,菲律宾从韩国购得两艘“阿塞·黎刹”级护卫舰,韩国海军还将一艘退役的“浦项”级轻型护卫舰移交菲方。这3艘军舰均是菲律宾的现役主力舰艇。预计到2028年,韩国还将向菲律宾提供8-9艘主力舰艇。

二是韩国向澳大利亚出口武器。在所谓“印太战略”中,韩、澳都是美国的核心盟友。2021年9月,美、澳、韩组成“奥库斯”联盟向澳大利亚提供核动力潜艇,但要到2036年澳大利亚才拥有制造核动力潜艇的能力,最快要到2040年才能拥有此类潜艇。为此,韩国表示可向澳大利亚提供排水量3700吨、具有较好艇上环境的KSS-III型常规动力潜艇,只需7年左右,至2030年即可交付。

今年8月,澳大利亚国防部宣布,韩国韩华公司的AS21“红背蜘蛛”步兵战车击败德国莱茵金属公司的KF41“豺獭”步兵战车,赢得澳军“陆地400”项目的竞标。澳大利亚国防部与韩国韩华公司签订129辆该型战车采购合同,首车将于2027年交付,项目金额达数十亿美元。

三是韩国向沙特的武器出口。今年3月,沙特国防部长访问韩国,与韩国防部长就双边军事合作举行会谈。10月,韩国总统尹锡悦访问沙特,主要事项就是敲定双边武器合同。11月19日,两国签署沙特向韩国购买“天弓”-2防空系统的合同。沙特的武器装备主要来自进口,其中,78%购自美国。韩国武器能够挤进沙特的军购清单,证明韩国的武器出口在量增的同时质量也在不断提升。

四是韩国向波兰出口武器。俄乌冲突发生后,波兰几乎倾其所有向乌克兰提供库存甚至现役的武器装备,这使得波兰自身的武器装备出现短缺,急需补充。

2022年8月以来,波兰向韩国采购的武器主要包括:980辆K2主战坦克、48架FA-50轻型战机、648门K9自行榴弹炮和288门K239多管火箭炮,总价约150亿美元。

迄今为止,韩国的武器出口对象包括亚洲、大洋洲、欧洲的10多个国家,除以上4国外,还有挪威、马来西亚、越南、阿联酋

等国。其中,阿联酋是韩国武器在中东的最大买家。从2017年起,阿联酋购买韩国“玄武”导弹、“天弓-2”防空系统等武器装备,总金额已达61亿美元。

### 什么原因

韩国和墨西哥、印度尼西亚、土耳其、澳大利亚等是“中等强国合作体”成员国,也是亚洲除日本、新加坡、以色列之外的第四个发达国家,其武器出口额不断攀升,有多种原因。

首先,韩国工业和经济的发展是重要基础。《朝鲜停战协定》签订后,李承晚政府与美国签订《韩美共同防御条约》,韩国安全主要由驻韩美军保障。此时,韩国经济民生凋敝,工业基础薄弱,缺乏国防工业基础。一直到20世纪80年代,韩国虽然自用坦克、装甲车基本实现国产,但自行火炮、战斗机、直升机、潜艇等高技术武器装备都依赖外购或外来技术支持。

冷战结束尤其是经济和工业发展实现所谓“汉江奇迹”之际,2006年韩国国内生产总值突破万亿美元,人均国内生产总值突破3万美元,三星、现代、LG、SK、大宇造船等大型综合企业集团的成功,为韩国军事工业的发展提供了强劲助力。依托国内大企业集团,韩国国防工业不仅完成了K1战车、K55自行火炮、4500吨级驱逐舰的量产,而且开始新一代战车、火炮、舰船的自主研发,为韩国武器走向国际市场奠定了基础。

在商业公司占领国际经贸市场的同时,用武器装备占领国际军火市场是一个自然延伸,韩国历届政府都高度重视国防工业的发展和武器装备的出口。尹锡悦政府自2022年5月上任以来,即把发展军火工业、推动武器出口作为重要任务。当前,作为全球第八大武器出口国,韩国军备占

国际军火市场的2.8%。尹锡悦为韩国定下的目标是,在2027年成为仅次于美国、俄罗斯和法国的世界第四大武器出口国,占有国际军火市场5%的份额。

其次,美国的政策扶持和技术支持是支撑力量。朝鲜战争后,韩国缺乏足够的自保能力,依托《韩美共同防御条约》形成的美韩关系中,美国给韩国提供安全保障的条件是,韩国向美国让渡部分国家主权,允许美国在韩国驻军、建立军事基地并部署各类武器等。迄今,美国在韩国建立有陆、海、空三军基地群,而且韩国军队的战时指挥权也由美军掌握。

作为韩美共同防御体系的一部分,美国对韩国的武器发展也限制很多。例如,韩美1979年签订了《韩美导弹指南》,意即韩国的导弹发展受到美国的控制。随着形势的发展,经韩美双方商议,曾4次修改这个规定的内容,但规定一直有效。2017年11月,美国宣布取消对韩国导弹弹头重量的限制,但射程不能超过800公里。2020年7月,美国决定解除对韩国运载火箭固体燃料的使用限制。这对韩国发展高端导弹及防空系统,以及推动导弹和防空系统的出口都至关重要。

与此同时,在韩国发展国防工业及武器出口的过程中,来自美国的技术支持和许可必不可少。很多韩国武器系统的核心技术、部件来自美国,或是美韩联合研制。今年11月21日,韩国国防采购办项目管理局宣布,将与美国波音公司联合研发高升限、长航时大型无人机,以提升韩国对战略型无人机的研发能力,波音公司将在体系设计和技术研发方面提供帮助。

最后,武器性价比高是独特优势。由于美国提供了大量成熟技术,使得韩国的武器装备研制大大降低了研发成本,性价比高就成为韩国出口武器装备的独特优势。

例如,一枚美国产“海马斯”导弹15万美元,而韩版只需4万美元。韩国K9自行火炮的作战效能和德国的PZH2000自行火炮基本相当,但价格仅有PZH2000自行火炮的一半。

### 可能影响

军售和军购从来就不是简单的生意。韩国的武器出口固然有其技术、工业发展的原因,但它能够在国际军火市场上“开疆拓土”,与地缘政治形势的发展、地区局局的变化,以及韩国政府的政策走向,都有千丝万缕的关系。

从韩国武器出口的国家来看,主要包括欧洲北约国家,如波兰、挪威、土耳其等,以及澳大利亚、沙特、阿联酋等美国的传统盟友。由此可见,韩国武器出口的对象有比较鲜明的意识形态和地缘政治阵营色彩。

美国一直把军售当作一张重要的牌来打,用是否军售来区分盟友之间的关系亲疏。同时,美国军售有明确的规则,那就是确保美军装备领先核心盟友5-10年,领先一般盟友(如北约盟国)10-15年。一些核心装备即使向盟友出售,也要进行简化和技术降级。美国交付给韩国的技术,本来已经进行了甄选和控制,那么,韩国武器的出口,就不再有美国自研自造装备的技术敏感性,这实际上使得韩国武器出口成为美国军售的一种降级版替代。

“降级对待”造成的一个直接问题是,韩国对自己生产的武器没有知识产权和技术自主权。韩国军售必须符合美国的技术控制要求。2015年,韩国向乌兹别克斯坦出售12架T-50金鹰教练机的计划被美国叫停。原因是该教练机搭载了美国的喷气发动机和电子设备,可能造成美国核心军

工技术的外泄。事实上,韩国军售的几乎所有订单都面临此类监控。

当前世界局势乱象丛生。尤其是2022年以来,俄乌冲突未了,巴以冲突又起。两场冲突的叠加,不仅严重冲击现有国际秩序,而且使得美西方的武器库存捉襟见肘,这是韩国武器出口得以“爆发”的重要背景。

在此背景下,今年7月,美国一家以国防部为背景的智库发布了一份题为《重振民主兵工厂》的报告,称美国需要重振国防工业,建立大型军火库,以保障美国自身安全并有效支持盟友。

建设“民主兵工厂”是二战初期美国政府为了进行政治动员、鼓舞民心士气提出的口号,旨在聚集武器资源,打败战争对手。10月21日,美国总统拜登在发表全国电视讲话时,引用了二战时期的这个说法,称美国需要也正在构建“民主兵工厂”。从广义上说,韩国作为地处东亚的美国盟友,其军事工业可以说是美国“民主兵工厂”的一部分。

事实上,韩国自身所在朝鲜半岛的形势不容乐观。近年来,美国战略核潜艇、战略轰炸机进入韩国等情况,都是朝鲜半岛并不太平的重要指征。11月22日,朝方宣称成功发射一颗侦察卫星。对此,韩国总统尹锡悦表示:“这意味着朝鲜的洲际弹道导弹能力已提升到一个更高水平,我们必须拿出更强有力的对策。”其间,美韩两国扩大定期军事演习规模,包括动用远程轰炸机、核潜艇和航空母舰等美国战略资产。

一个基本常识是,任何时候、任何国家、任何地区不会因为拥有更多的军备而变得更加和平与安全。韩国对外军售的大幅增长,只会增加地区和全球的不稳定、不安全,这当然也包括韩国自身。

(作者单位:国防科技大学信息通信学院)

### 图片新闻



近日,陆军第81集团军某旅组织官兵开展冲锋舟编队训练。

姜正旺/摄

马军 李金涛

中青报·中青网记者 王裴楠

冬日的一天,喜马拉雅山脉南麓云雾缭绕,晨光透过枝叶洒落在全副武装的巡逻官兵身上。

最后一次踏上熟悉的边防线,西藏军区“墨脱戍边模范营”满服役期战士马寅鑫手握钢枪,双眼警惕地“扫射”周围环境。

马寅鑫所在连队地处雅鲁藏布江边的大山里,山高林密,自然环境恶劣。此次巡逻的目的地位于峡谷深处的无人区。巡逻区域海拔落差大,沟壑纵横,植被茂密,官兵脚下的路异常艰险。马寅鑫和往常一样,走在队伍的最前面负责侦察。

“慢点,慢点,枯叶下面有个深坑”“小心上面的石头”……这条路,马寅鑫已经走了很多次,对每一处路段可能遇到的险情都“心中有数”,但是他仍不敢掉以轻心,时不时发出提醒。

遇到悬崖绝壁,马寅鑫会主动打头探路,踩着石牙,抠住岩缝,为后面的战友选好落脚点。

路虽险,他却感觉格外亲切。熟悉的山

崖、磨得锃亮的保险绳,还有那棵每次路过都会倚靠的青冈树……巡逻路蜿蜒在连绵起伏的山峦中,也在他的心中“缠绕”。

第一次巡逻,马寅鑫是被老兵搀扶着回来的,脸颊上多处划伤、手臂缠着绷带挂在胸前、衣服沾满泥巴“五彩斑斓”……同年兵差点没认出他来。过“老虎嘴”的时候,官兵仅靠两股挂在岩体上的铁丝爬过峭壁。在仅能踩一只脚的小道上,马寅鑫学着老兵的样子,抓紧铁丝一步一步挪。突然,脚在碎石上一滑,整个人哧溜一下掉了下去。

老兵疾呼:“抓紧,抓紧,别松手。”马寅鑫紧紧抓牢铁丝,胳膊撑开,身体“哗啦啦”往下滑。终于,脚蹬住了凸起的石牙,他才止住滑落,被老兵拉上来后,马寅鑫冷汗直冒。他说:“虽然怕,但是不能退缩。”他坚持走到了巡逻终点。

马寅鑫多次与险情过招,幸运的是每次都安然脱险。有一次巡逻,他挥舞砍刀在密林里开路,一刀下去,一阵嗡嗡,被惊动的马蜂四散飞舞,他赶紧跑开钻进附近的树洞里躲避,身上还是被蜇了3下,拔出了3根蜂针。

又一次在江边攀登陡坡的时候,他被后面战友一把拉住,顺着战友手指的方向,他定睛一看,不禁倒吸一口凉气,距他两米不到的地方,爬着一条褐色的毒蛇,从三角

形的蛇头可以看出毒性不小。

一路上悬崖陡峭,从林密布,巨石横斜,湍急的河水冰冷刺骨。官兵们“眼观六路,耳听八方”,向巡逻点位坚定前行。

巡逻路上有惊险也有欢乐,回想守山往事,马寅鑫“颇为得意”。冒雨巡逻,他一路跌跌撞撞,回来后身上多处“挂彩”,泥人一般,战友们相视一笑,互相清理起伤口来;巡逻十几天,脸上胡子拉碴,他抚摸着胡须,很有“大侠”风范;“鹰嘴崖”上,列兵张竣一个趔趄,眼瞅着身子即将滑落,他一个箭步,脚插进岩缝,一把抓住张竣胳膊,“救人于千钧一发之际”……

这条巡逻路,马寅鑫每走一次,就会对家国边关的含义有更深一层的认识。在这里,他见证了连队的发展,看到这里路通了,灯亮了,水甜了,哨楼更暖了……与大山相伴,与江河为伍,马寅鑫早已把自己融入边防。

越是临近退役,越是感觉还有很多事情没有做完。这几天,他着急地修沟渠、翻菜地、保养武器……现在,他只想把自己的巡逻经验都传授给继续坚守的战友。

在一处塌方路段前,马寅鑫停下脚步。“要先观察山体情况,确保安全后,俯身快速通过。要眼疾手快脚稳,有异常情况,看好路线,快速脱离危险区域。”马寅鑫反复交代注意事项,盯着年轻的战友们一个一

个通过散落着巨石的冲沟。

随着巡逻队伍不断前行,植被变得更加茂密起来。伏在树上、草叶上、地上的蚂蚱似乎察觉到官兵们的到来,开始“蠢蠢欲动”。

“扎紧裤腿、袖口,喷上特制的防虫喷雾,往中间走,尽量不要触碰草木……”马寅鑫叮嘱战友们做好穿行蚂蚱区的准备。对于蚂蚱的“骚扰”,马寅鑫深有体会。那次巡逻,为了按时到达点位,官兵们无暇顾及从四面八方向他们“袭”来的蚂蚱。到达休息点后,马寅鑫从腿上扒拉出20多条蚂蚱,被蚂蚱咬的地方血已经凝成了痂……

马寅鑫的腿上布满了毒虫叮咬的疤痕,有新的,有旧的。他笑着说,这是大山留给他的印记。

巡逻区域高山峡谷相邻,陡崖峭壁紧挨,马寅鑫在这里来回走过200多趟,走遍了连队所有的山口和点位。

官兵与大山的感情总是难以割舍,他们会用自己独有的方式去记录戍边岁月,马寅鑫也不例外。在一处休息点,马寅鑫又开始拾捡落花和树叶。

从热带雨林到寒带雪山,垂直分布的气候带上生长着各种花儿。马寅鑫把花儿捡回来,晾干后粘贴在自己的笔记本上。他说:“因为它们生长在边防,我又守卫在边

防。我感觉,我和它们之间有一种缘分,它们见证了我的成长。”

除了自己的戍边印记,马寅鑫把对家人的爱也寄托在日记本里的花儿上。

他的记录本里有这么一句话,“那些没有为你亲手捧上鲜花的时刻都在思念”。他说,这是写给他的媳妇儿王晓娟的。妻子很喜欢花儿,马寅鑫想退役时带回去一些给她当作礼物。

这次巡逻,他也是带着“任务”来的,除了生长在山间的花儿,马寅鑫心里还打算带着带一朵特别的花儿回去。

巡逻队伍在茫茫林海中穿插,马寅鑫从来没有如此强烈地希望巡逻路再长点。因为他知道,这片山以后再也不会有他的脚步了。

走在山脊上,马寅鑫昂首挺胸,豆大的汗珠从脸庞滑落,他握紧手中的钢枪,凝望着长长的边防线。

这里没有界碑,有的只是官兵的脚印。一路跋涉,官兵们终于来到目标点位。

马寅鑫颤抖着双手,从背包拿出了那朵鲜艳的红花。他说,新兵时是戴着红花来到部队的,最后一次巡逻他要戴着红花宣誓。

戴好红花,面向国旗,马寅鑫双眼含泪,语调铿锵地喊出了那熟悉的誓言:“我站立的地方是中国,我用生命捍卫守护。边防有我,山河无恙。边防有我,祖国请放心!”



马寅鑫向边防线深情告别。

吴家豪/摄