

新民晚报社
上海市国防教育协会
联合主办

军界瞭望

21
“红色铁甲”
驰骋鄂嫩河畔

22
鹰翔猪湾:
为卡斯特罗而战!

本报时政新闻中心主编 | 第 532 期 | 2019 年 3 月 11 日 星期一 本版编辑:吴 健 视觉设计:竹建英 编辑邮箱:wujian@xmwb.com.cn

印度热捧“韩流武器”难握胜算

自 2 月 27 日爆发克什米尔实控线冲突以来,印度和巴基斯坦持续调兵遣将,尤其印度将大批新购武器装备投入前线。眼尖的网友发现,印军出动



■ 韩国为印度建造新式猎雷舰



■ 印度未来潜艇项目也需要韩国参与



■ 韩国为印度开辟的“金剛”自行火炮组装线

莫迪很欣赏

今年 1 月 22 日,印度总理莫迪访问韩国,他向韩国总统文在寅表示:“军工合作是印韩关系的重要组成部分,韩国提供的自行火炮对提升印度陆军战斗力很有帮助。”莫迪还提到出访前特意试用过该炮,这种表态在印韩外交中是极为罕见的。《今日印度》周刊称,2017 年 4 月,印度国防部决定从韩国韩华-特克温公司引进 100 门 K9 自行火炮,价值 3.1 亿美元,韩方保证转让技术,并根据印军需求进行升级,印度版 K9 被命名为“金刚”(Vajra)。这些火炮除了头 10 门在韩国生产,其他均在印度 L&T 集团组装生产,不少于 50% 的零件在印度制造,以符合莫迪政府的“印度制造”战略。

这些年,印韩军工合作不断出现大项目。去年 4 月,印度举办金奈国防工业展,韩国提供的“飞虎”弹炮综合防空系统受到青睐,它是在双管 30 毫米自行高炮上集成“新弓”近程导弹,再结合车载红外追踪

的主战武器居然有不少来自韩国,有消息称,韩国正成为继俄罗斯、美国、以色列之后的新的对印军品供应大国。

装置和弹道计算机,能在 17 公里外追踪空中目标,并在 3 公里处击毁目标。印度报业托拉斯称,印军计划进口 104 套“飞虎”系统,2022 年起正式部署。值得一提的是,印韩军贸的快速发展,引起俄罗斯的不满。韩国《中央日报》称,俄国防部已向印度国防部发函,要求就防空系统采购进行公开考评,意指韩国“飞虎”性能不如俄罗斯“铠甲-S1”,不排除“印度军方未进行恰当考评”的可能性。韩国担心,俄罗斯有意利用印军依赖俄制武器的特点,打击方兴未艾的韩国军品出口。

爆买成常态

客观而言,为了分散武器来源,印度确实对韩国武器充满兴趣。2017 年 4 月,印度国防部与韩国洽谈引进 12 艘猎雷舰的计划,以替换 6 艘 800 吨级苏制猎雷舰。去年 7 月 7 日,印度陆军采购小组访问韩国 S&T Motiv 公司,准备采购 72400 支步枪和 93895 支卡宾枪。今年初,韩国现代重工与印度

斯坦造船厂(HSL)签订了建造潜艇的谅解备忘录(MOU),韩方将通过提供关键技术和人力支援,指导印方自建下一代常规潜艇。据悉,印度海军仅有一艘 2012 年从俄罗斯租借的 971 型攻击核潜艇和 14 艘老式常规动力潜艇具备战斗力,但普遍存在保养不力,故障缠身,去年还发生潜艇有毒气体泄露导致人员伤亡的事故,因此印军更换潜艇的意愿十分迫切。

韩国《时事周刊》称,对制造业增长放缓的韩国来说,开发购买力旺盛的印度军工市场可谓一大机遇。去年韩国产业研究院推出《十大军工进口潜力国家报告》中,印度排在第二,报告预测“印度计划实现落后装备的现代化,未来五年可能会购买 769 亿美元的武器”,“韩国潜艇、榴弹炮、雷达等武器装备在价格竞争力上具备充分的比较优势”。韩国总统府青瓦台称,考虑到印度与邻国微妙而复杂的安全关系,印军对先进武器具有持久购买力,因此韩国必须抓住机会。

可靠性存疑

印度看上“韩流武器”,多半冲着它们采用欧美技术,而价格则更为低廉,可“韩流武器”的可靠性却是个问题。俄罗斯《军工周刊》称,韩国军工领域弊案频发,武器性能未必过硬。早在 2017 年 8 月 18 日,驻铁原的韩国陆军炮兵团发生 K9 自行火炮(即“金刚”的原型)爆炸事故,3 人当场死亡,调查结果系“火炮击发装置出现故障”,但制造商予以否认,称韩军是“虚构事实”。急于撇清关系的制造商再次委托韩国国防质量技术院重新调查,可奇怪的是,公司在调查中悄悄对炮车的 1625 个零部件进行检查和更换,今年 1 月 18 日,K9 自行火炮再次试射,勉强过关。当年事故中的幸存者李赞浩(音)向《时事周刊》抱怨:“上面明知火炮有缺陷,却仍要求重开火炮试射,真是荒唐,有人更换火炮零部件就是想掩盖证据……”

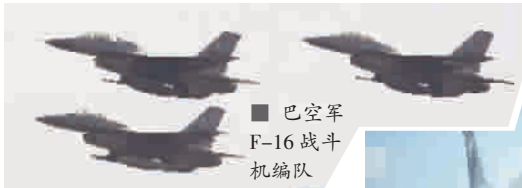
事实上,K9 自行火炮被吹捧为“韩国军工骄傲”,可它的表现着实

让人难以恭维。早在 1997 年 12 月,交付韩军的第一门 K9 自行火炮在火力性能试验时便发生弹药未出膛即炸的情况,炸死一名工程师。最让韩军郁闷的是 2010 年延坪岛炮战时,部署在延坪岛上的韩军陆战 6 旅的 6 门 K9 自行火炮,3 门因对方炮击而瘫痪,事后调查发现,其中 2 门竟是因爆炸冲击波导致瞄准器损坏而停摆,炮身并未受到严重损坏,这样的火炮被民众嘲讽成“一堆废铁”。韩国国政监查资料指出,近五年来,K9 自行火炮的故障共有 1708 件,韩国安保论坛首席研究员梁旭表示,这意味着已交付的 1000 余门 K9 火炮中,几乎每门炮发生近 2 起故障。韩国国防质量技术院还透露,印度中意的韩国“飞虎”系统也存在“隐患”,那就是由韩国三星公司研发的“新弓”导弹的夜间瞄准装置曾长期无法通过技术测试,性能存在不确定性。

孔军

周边军情

印巴空战暴露美国军售“绊马索”



■ 巴空军 F-16 战斗机编队

印度报业托拉斯(PTI)报道,美国正通过外交途径向巴基斯坦交涉,寻求有关美制 F-16 战斗机参与 2 月 27 日印巴克什米尔冲突的信息,巴空军如果将该机投入作战,将意味着违反美巴军售协议中的条款。事实上,军售已成为美国控制他国的重要手段,任何购买美制武器的用户概莫能外。

政治商品

在 2 月 27 日的冲突中,巴方宣布击落两架印度空军的战机,并强调未出动 F-16,而印方坚称印巴空军各损失一架战机,特意突出巴空军损失了一架 F-16。为了证实这一点,28 日,印度空军公开展示一枚导弹的残段,上面的英文为美制 AIM-120C5 中距主动雷达制导空空导弹,序列号“CC12947”,显示它是从美国空军埃格林基地于 2006 年 11 月 17 日启运给巴基斯坦的,而该导弹在巴空军只有 F-16 战斗机能发射。很显然,印度除了挽回面子,更在意离间本已疏远的美巴关



■ 巴空军 F-16 战斗机进行国庆展示 图 视觉中国

系,使美国进一步站在自己一边。公开文件显示,从 1983 年获得首批 F-16 以来,巴基斯坦空军共获得 4 批 F-16,目前现役共计 76 架,它们与 150 架中巴合作的 JF-17 战斗机形成“高低搭配”,确保出动率和后勤保障。但美国把 F-16 变成“政治商品”,利用对外军售(FMS)文件条款左右巴国防外交政策。2006 年 7 月 20 日,时任美国助理国务卿约翰·米勒在国会表示,美国“非常仔细地考虑”了“技术和设备转移的潜在风险”,涉及售巴 F-16 方面就有“十几个新的和前所未有的措施”。这些措施涵盖每半年对巴空军 F-16 飞机设备和弹药的库

存情况进行核查,包括相关技术数据及其他备件存量等,“巴方哪些人员有权接近(F-16)战斗机及其装备,乃至飞机在巴基斯坦以外的飞行或参加第三国演习行动,都必须事先得到美国政府批准”。

据报道,F-16 战机在巴空军中的妥善率大约保持在 65%-70%,影响战机可靠性最主要的因素就是零配件供应问题,受美巴关系时好时坏的影响,美国经常拿飞机零件供应进行掣肘。这还不算,美国军事顾问常驻巴基斯坦信德省雅各布阿巴德附近的沙赫巴兹空军基地和旁遮普省萨果达的穆沙夫空军基地,就地监视巴空军的 F-16 机群运用。

无一例外

实际上,巴空军现役堪用的 F-16 都是 2001 年阿富汗反恐战争后才从美国获得的,而美国无一例外在军售合同中暗藏“不得针对印度”的内容,因为印度正成为美国竭力拉拢的战略伙伴。换言之,如果认定巴军违反证明,美国势必用后勤断供来瘫痪其 F-16 机群。

美国是全球最大的武器出口国,拥有经验丰富的终端用户监控手段。围绕军售武器控制方面,美国政府把主要精力集中在把控源头与后勘两上。

以遍布 40 多个国家和地区的 F-16 为例,美国国防部与生产商有着默契的配合,从飞行控制软件版本、中央计算机任务规划到雷达火控界面、机载武器型号等都做好了充分的功课。一名韩国空军预备役军官透露,韩国购买的 KF-16 是美国 F-16 的 Block.30 版,具备发射 AIM-120C5 空空导弹和 AGM-65D “小牛”空对面导弹能力,但火控界面升级与新武器软件添加均由美国顾问掌握,更别提中央计算机了,

“现代战机彻底电脑化,攻击航路规划与武器投射模式都要通过中央计算机演算后才能奏效,如果超出美方限制,不排除发生炸弹扔到自己人头上的情况”。

哪怕是英国、以色列这样的最核心的盟友,美国的军售控制照样“铁面无情”。据英国《简氏防务周刊》报道,美国国防部代表和洛·马公司技术顾问常驻英国皇家海军的法斯兰基地,对英国唯一的战略打击平台——四艘前卫级导弹核潜艇实施监控,这些核潜艇搭载的美制“三叉戟-IID5”潜地导弹都由美方维护,而且核弹头的转移和使用,美国代表均享有决定权。

至于频繁用美制 F-35 战斗机空袭邻国的以色列,也很清楚自己逃不出美国的“手心”,俄罗斯“自由媒体”网站称,位于帕尔契姆基地的美国顾问有权不经许可查看飞机状态,抽取飞机运行数据,并对相关备件件和武器弹药实施核查,防止以军滥用。

李鹏

热点聚焦