

波兰举行“冷战后最大规模阅兵”， 华沙在向俄白释放明确信息

在当前俄乌冲突的背景下，波兰15日举行了“数十年来最大规模的阅兵式”，并展出了大批先进的武器型号。西方媒体普遍认为，这是向俄罗斯和白俄罗斯发出的明确信号。

CNN15日称，波兰国防部表示，200套来自波兰和外国军事装备、92架飞机和2000名军人参加了当天举行的波兰建军节阅兵式。在此期间，波兰展示了最新的武器装备，包括美制M1A1“艾布拉姆斯”主战坦克、“海马斯”火箭炮、“爱国者”防空反导系统，韩国制造的K-2主战坦克和K-9自行榴弹炮，波兰国产的“克拉布”自行榴弹炮等。“黑鹰”直升机以及F-16和FA-50战斗机则从空中飞过。波兰国防部长布瓦什恰克说：“此次阅兵式将与以往不同。我

们有机会看到波兰军队装备现代化进程正在取得怎样的进展。”

报道称，波兰近年来先后投入数十亿美元购买新装备，已成为欧洲领先的军事强国之一。根据北约官方统计数据，近年来波兰的国防开支大幅增加，从2014年占GDP的不到2%增加到今年的4%，其比例甚至高于美国。“至关重要的一点是，波兰国防开支中超过50%的部分都是用于新装备的采购和研发。”英国埃克塞特大学战略与安全教授、查塔姆研究所研究员杰米·谢伊认为，“如果波兰坚持推进所有的武器采购计划，将成为欧洲的军事超级大国。例如波兰分别从美国购买M1A1坦克以及从韩国订购K-2坦克，再加上对目前拥有的坦克进行现代化改造，该国

拥有的坦克数量将比法国、德国、意大利和英国的坦克总和还要多。”

路透社15日称，这是波兰自冷战后举行的最大规模阅兵式。作为北约成员国，波兰在此时展示军事实力，一方面也是希望能向莫斯科发出信号，另一方面也是为了能在10月大选前给选民看。

CNN强调说，当前大多数援助乌克兰的西方军事装备和其他物资都需要通过波兰运往乌克兰。谢伊表示：“西方支持乌克兰并使其继续参与战斗的关键就取决于波兰。乌克兰士兵的大部分训练都在波兰进行；波兰设有维修站，可以修理受损的‘豹’式主战坦克并将其送回前线；许多受伤的乌军士兵也在波兰接受治疗。”

报道提到，波兰不仅与乌克兰



波兰和白俄罗斯接壤，还与俄罗斯解的信息”。出于对白俄罗斯境内地加里宁格勒接壤。通过这的俄罗斯瓦格纳雇佣军的担忧，波兰近日宣布已向东部边境次大规模实力展示，“华沙释放出俄罗斯和白俄罗斯一定能理增派数千名士兵。

核心技术进口多次被“卡脖子”，韩国国产武器神话藏着不少麻烦



近年来韩国国防工业突飞猛进，在国际军火市场上接连斩获大批订单，甚至成为欧洲国家的主要武器供应商之一。但在这些看似亮眼的成绩背后，却隐藏着韩国国产武器的不少麻烦。

KF-21国产战斗机遇麻烦

据韩国SBS电视台14日报道，原本被韩国视为国防工业重大成绩的KF-21隐形战斗机项目已经成为韩国国防事业厅的最大挑战。KF-21是韩国与印尼共同研发的新型战机，主要布局采用隐形设计，只是由于技术限制而暂时没有配备内部弹舱，影响了隐形效果，韩国将其称为仅次于五代战机的4.5代战机。按照韩国方面雄心勃勃的计划，KF-21将在3年之内完成整个研发过程——去年7月首飞，今年1月进

行超音速试飞，现在6架技术验证机正在紧锣密鼓地进行性能测试。

韩国国防事业厅的资料显示，今年2月每架KF-21的采购价格已经超过890亿韩元（约合6600万美元），这还是按照韩国空军采购120架、印尼空军采购40架的生产量估算的价格。但韩国《金融新闻》透露，印尼从2019年1月支付了2272亿韩元的共同研发费用后，以本国经济状况不佳为由，已经4年没有支付后续资金。这让韩国方面非常担心印尼是否会继续推进相关采购。

韩国政府高级官员表示，韩国方面的目标是每架KF-21的成本降低到800亿韩元以下，但考虑到它的产量不可能太大，要降

低成本并不容易。现在最大的问题是，性能远优于KF-21的美国第五代战机F-35的价格却更便宜。报道称，最近F-35的价格已经稳定在7000万美元，今年内很有可能降到6000万美元左右。韩国国防事业厅方面表示，由于F-35的订单总量已经达到上千架，批量生产带来的成本优势将导致F-35战机的价格低于KF-21。韩国空军也表示，如果KF-21的价格太贵，不仅会影响外销，而且连韩国空军本身的采购数量也可能存在问题。韩国“我们国防产业研究会”会长宋方认为，因为俄乌冲突等，国际市场上相关零部件和人工费都在上涨，因此KF-21战机成本未来很难降低，因此只能靠“合理价格上的强力武装”确保竞争力。

多次遭遇卡脖子

KF-21战斗机成本难以降低的关键因素，就在于大部分核心技术都没有掌握在韩国手里，只能从国外高价引进。在KF-21研发之初，韩国预计美国会提供雷达、电子战设备等多种关键技术，但美国对韩国提出的包括25项核心技术在内的清单进行了严格审查，至关重要的机载有源相控阵雷达、红外搜索与跟踪系统、光电瞄准吊舱、射频干扰机4项技术则被禁止出口。韩国方面不得不通过与以色列等国合作以

及加强自主研发等方式才得以突破。

事实上，在近年来持续高歌猛进的韩国国产武器出口中，这种情况并不罕见。韩媒总结称，由于韩国尖端武器研发很多零部件采购于外国，存在系统故障频发和受制于人的问题。例如韩国之前曾有意向阿根廷出口FA-50轻型战斗机，但因该机采用了英国研制的弹射座椅，在英国拒绝批准相关出口的情况下，该出口协议最终告吹。

韩国的K-9自行火炮也是如此。由于该火炮搭载的是德国发动机，由于当时德国政府禁止向部分中东国家出口武器，因此韩国向阿联酋出口K-9自行火炮的计划也化为泡影。韩国国防产业相关人士承认，国产化低的武器受制于外国的外交和军事政策，出口可能受限，未来将持续提高韩国尖端武器的国产化率。

武器出口连创新高的背后，近年来，韩国政府将推进武器出口作为重点发展方向。据韩联社报道，韩国国防部7月3日召开全军主要指挥官会议时对外表示，韩国国防军工业去年的出口额创下新高，达到173亿美元。今后将争取让韩国跻身全球军火出口四强之列。仅波兰去年就与韩国军工企业签订了980辆K-2坦克、648门K-9自行火炮、

288架FA-50轻型攻击机、288门“天霖”多管火箭炮等的出口合同。瑞典斯德哥尔摩国际和平研究所今年3月发布的报告也显示，韩国近五年武器出口规模同比激增74%，韩国武器出口近五年主要（63%）销往亚洲和大洋洲国家，但从2022年拿下波兰大单等可知，国际市场对韩国武器的需求正在增加。

对于为何韩国武器出口近年实现重大突破，美国《防务新闻》分析称，这一方面与韩国国防工业的能力的确实实现重大突破有关，另一方面也有着特殊的时代背景。例如在俄乌冲突爆发的背景下，欧洲国家对于获得先进武器的需求非常迫切，但美国、德国、法国等传统西方军火出口大国产能有限，且需要优先满足本国和乌克兰的需求，因此具备快速交付能力的韩国就接连赢得了波兰和芬兰的订单。韩国为扩大武器出口，还采用灵活的推销策略。例如在向土耳其推销K-9自行火炮时，韩国附赠了一条汽车生产线。此外，韩国通过特许生产以及有意识的设计，使韩国武器与美国系统具有很高的互操作性，却又没有政治性限制条款，同时价格更为低廉，很多国家将韩国武器视为买不到美国同类产品的“权宜之举”。

澳媒刊文批美对澳军事控制：美国剥夺了澳大利亚的主权

澳大利亚政论杂志《独立澳大利亚》8月13日刊发题为“美国（对澳大利亚）的控制剥夺了我们的主权”的文章，作者是澳大利亚独立与和平组织协调委员会成员贝文·拉姆斯登，他认为，美国通过年度澳美部长级磋商会议（AUSMIN）加强了对澳大利亚的军事控制，进一步剥夺了澳大利亚的主权。

文中提到，澳大利亚国防军（ADF）与美国军方的整合、美情报人员加入澳大利亚国防情报组织以及美加强在澳军事存在，都使澳大利亚被锁定在美国的任何一个战争计划中，并成为美国对外战争的跳板。“为了我们的独立以及和平的未来，澳大利亚必须打破美国的控制。”拉姆斯登写道。

拉姆斯登认为，今年7月的澳

美部长级会议进一步加强了美国对澳大利亚的军事控制。当前，澳大利亚已成为美国可能发动军事行动的“印太南部基地”。根据美澳之间的《军力态势协议》，美国已经或正在澳大利亚建立大型的燃料、弹药、备件、维修和设备储存设施。该协议还允许美军用飞机、军舰和核潜艇不受阻碍地进入澳大利亚机场、海港、澳大利亚皇家空军（RAAF）等军事基地。拉姆斯登表示，“（澳大利亚）主权在美澳军事同盟的祭坛上被怯懦地献祭了”。

文中提到，美国的下一场战争可能是针对澳大利亚的主要贸易伙伴——中国。这样一场战争将对澳大利亚人民以及该地区 and 全世界民众生活的方方面面产生灾难性影响，而且发生核战争的

可能性也同时存在。

“澳大利亚没有面临军事威胁。真正的受益者是那些通过洛克希德·马丁、波音和其他公司在澳大利亚开展业务的美国军工复合体。”拉姆斯登在文末表示，并发出呼吁，“如果澳大利亚要获得独立并希望有一个和平的未来，就必须打破美国对我们国家的控制。”他表示，如果澳大利亚不在军事、政治和经济上摆脱美国的控制，就不可能有社会或经济正义，不可能真正解决住房、公共医疗、公共教育、儿童和老年人护理等方面日益恶化的危机，也不可能有效应对气候变化的有效措施，自然而言也就没有和平的未来。因此，只有独立才可能使澳大利亚恢复主权和自尊，并获得一个和平的未来。

