

俄晒海外军售“成绩单”

■石文

临近年末，俄罗斯国防军事技术合作局发布2021年对外军售情况。该局局长舒佳耶夫称，年内俄军工综合体与外军签订军售合同总额达520亿美元，完成既定目标。俄媒称，在西方加大制裁封锁的背景下，俄军工综合体交付了一份满意的“成绩单”。

全面“开花”巩固地位

一直以来，军火贸易不仅是俄罗斯外汇收入的主要来源之一，更是其施加军事政治影响、开展地缘政治博弈的重要手段。近年来，面对西方制裁和国际军火市场竞争，俄罗斯不断调整武器出口策略，以高精尖武器和主战装备为卖点，以全周期服务为营销手段，在拓展军火市场方面主动出击。

根据俄方公布的数据，2021年，俄海外军售继续在全球市场保持稳定份额。其中，亚太地区国家和独联体国家约占俄对外武器出口总份额的75%。印度、越南等国作为主要买家，武器采购订单占俄总份额的近半数。

为稳固印度等老客户，俄方加大攻关力度。俄总统普京和国防部长绍伊古亲自开展军售外交。一方面，在公开场合透露对印出售先进武器的官方考虑，吸引印方购买防空导弹和雷达。另一方面，向印捆绑出售先进武器技术，提高军售含金量。

2021年，印度追加国防预算并优先购买俄制装备，采购金额较2020年提高8%。俄媒称，目前俄制装备在印军武器库中占比高达近70%。虽近年美、法等国的图谋利用各种手段蚕食印军购市场，但俄稳固地盘确保了其对印军售的龙头地位。

俄还紧盯潜在客户，借助军方洽谈、联合军演、国际武器装备展等渠道，通过定制化思路推介产品。年内，俄共向越南交付12架雅克-130教练机，总金额高达3.5亿美元。这是继双方常规潜艇和轻型护卫舰项目后，又一大手笔合作。

在独联体内部，俄成功与白俄罗斯



俄罗斯空军列装的S-400防空导弹系统

签署S-400防空导弹系统等先进武器系统军售合同；分别向哈萨克斯坦和乌兹别克斯坦交付价值近4000万美元和1200万美元的航空武器。报道称，俄方正以构建区域一体化防空系统为框架，推动空天防御武器出口。

此外，俄再成功出售S-400防空导弹系统后，俄再将S-500新一代防空导弹系统推向国际市场。绍伊古在近期举行的索契国防主题军事会议上表示，S-500和S-400防空导弹系统都已出现一批潜在买家，包括中东、中亚和东盟等地区国家。在赚取外汇的同时，俄动用了先进防空系统撬动地区地缘格局。

在欧洲、非洲和美洲市场，俄军售份额保持稳中有升。俄与塞尔维亚、希腊、匈牙利等国继续签署轻型武器装备订单，并推动出售直升机和防空武器。凭借价廉、可靠、操作简便等竞争优势，俄与非洲国家签署逾17亿美元的武器出口合同。向巴西出口“铠甲-S1”弹炮合一防空系统，向秘鲁等国出售米-171系列直升机。外媒称，俄将军火交易拓展到美国和欧洲“后院”，意在通过军售合作突破外交层面封锁。

平台效应扩大影响

报道称，俄国防部通过大型展览或

国际论坛等活动释放平台效应，使对外军售工作保持旺盛活力。

7月20日至25日，俄举行第15届莫斯科国际航展。在西方国家抵制声音不断的背景下，俄推出目前最先进的航空技术装备，吸引56个国家300余家企业赴俄参展。航展期间，俄空军首架第五代单发轻型战斗机“将军”首次亮相，订单突破300架；“猎户座-E”无人机也收到多个购买申请。根据俄媒信息，俄国防部共签署13份合同，俄军事技术合作局与多个国家达成技术装备出口协议。

通过莫斯科航展掀动一波军售热潮后，8月，俄在莫斯科等地举行“军队-2021”国际军事技术论坛。在10余天的论坛中，俄方集中展示近年来装备现代化建设成果，包括出口型T-90M坦克、“回旋镖”装甲车、卡-52武装直升机和苏-57歼击机。俄军队论坛与国际军事竞赛同期举行，通过军事外交活动提升论坛影响力。其间，俄国防部出口公司与35个国家签订长期合作协议，出口订单总金额超过500亿美元。在9月的东方经济论坛中，俄方向与会国推荐航空航天等高科技成果。

除在国内活动上积攒人气，俄还积极参加新加坡、印尼、阿布扎比等国举办的国际武器装备展，既推广自身产

品，又借机了解市场需求，针对性开展军售工作。报道称，航空技术装备已成为俄在海外武器展览会的招牌，占据俄对外军售总额近半数。

结算推行“去美元化”

俄军在对外军售活动中广泛推行“去美元化”结算方式。俄国防出口公司总裁米赫耶夫表示，今年以来，该公司未签署任何以美元结算的军备出口合同。

一方面，这是美国遏压倒逼所致。根据美方推行的所谓《以制裁反击美国敌人法案》，美政府将对与俄签署军备采购协议、或计划开展技术合作的国家实施制裁。为反击美国制裁，摆脱美元对国家经济的影响，俄方选择卢布或其他货币结算，避免美国干涉付款出现销售断链现象。

另一方面，“去美元化”作为一项脱钩策略，有助于卢布稳定国际货币汇率市场地位，并为欧亚经济联盟、俄白经济一体化等机制奠定基础。俄军事专家称，因北约继续坚持对俄敌视姿态，俄大力发展军备力量，将对外军售和能源牌作为经济发展支柱，“去美元化”的军购结算方式，是在军事领域开展的一项有效经济政策。

据日本媒体报道，日本防卫省近日宣布，日本海上自卫队同澳大利亚海军在四国岛南部举行联合训练期间，海上自卫队护卫舰对澳大利亚海军舰船实施基于日本安全保障相关法的“武器等防护”。这是日本首次对美军以外的他国军队实施“武器等防护”，凸显日澳两国军事关系升温迅速。

据报道，日澳在海上联合训练时，日本海上自卫队护卫舰“稻妻”号向澳大利亚海军护卫舰“瓦拉蒙加”号提供“武器等防护”。所谓“武器等防护”，是指平时为别国舰艇和飞机提供保护的行为。据了解，“武器等防护”原先仅可在日本自卫队受到攻击的情况下使用武器，2016年安倍内阁修订安保法案时，将其对象扩大至他国军队。2017年，日本正式向美军舰艇提供“武器等防护”。

2020年10月，日本与澳大利亚在签署《访问部队地位协定》谈判时，就自卫队针对澳大利亚军队实施“武器等防护”进行磋商，并达成一致。2021年6月，日澳外长防长“2+2”会议中再次确认，日本将澳军列入“武器等防护”对象名单。从日本此次对澳军实施“武器等防护”后发布的信息来看，日本防卫省极其谨慎，未披露实施时的课目名称、海上动作、武器配备等详细情况。即便如此，日本国内舆论仍出现质疑，担忧扩大“武器等防护”对象，会增加日本卷入武装冲突的风险。日本防卫省强调称，澳大利亚是特别的战略伙伴，实施防护旨在提升相互适用性，展示紧密合作关系。

实际上，日本和澳大利亚近年军事关系升温迅速，离不开美国的推动。日本和澳大利亚在美国亚太同盟体系中占据重要地位。近年来，美国积极推动亚太地区盟国和伙伴国加强合作，用以分担“安全成本”，增强军事辐射“底气”。美国有意搭建安全对话平台，组织日澳三边联合军演，为日澳防务合作建立渠道。



日本“稻妻”号护卫舰(远)与澳大利亚“瓦拉蒙加”号护卫舰(近)

俄为高质量征兵出新招

■李子实

据俄罗斯《消息报》报道，目前，俄秋季征兵工作正在有序进行。此次征兵季，俄国防部正式采用职业心理选拔系统，可有效筛查具有反社会倾向和极端主义思想的人员，从而有效提高兵员征集质量。

今年春季征兵期间，俄国防部开始测试职业心理选拔系统。据俄总参谋部组织动员局局长叶甫根尼·布尔金斯基介绍，该系统成功发现近2000名应征者具有异常行为迹象，被拒绝入伍。

2019年，俄国防部开始编制职业选拔测试题，借此评估军官的服役或者指挥才能潜质。测试结果将参试人员分为3类，第一类适合在空降兵部队、特种部队等分队直接参加作战行动；第二类具备指挥才能，可担任重要指挥职务；第三类可担任技术专家、工程师、参谋和后勤军官等职务。这套测试题发布于俄国防部内网上，只有相应职位的军官才有权登录。

俄军事专家弗拉季斯拉夫·舒雷金介绍说，此前，应征青年一般不参加职业心理测试，只对加入战略导弹部队的应征者进行相关测试。这导致很

多应征者进入部队后，因心理问题产生悲剧后果。现在，兵役局开展职业心理测试，可以在早期发现威胁。除及时发现不适合服役者外，还可以修正应征者的军事专业选择。

今年以来，俄军尝试采取多种新技术手段征集高质量合同兵。据报道，俄中部军区在叶卡捷琳堡市募兵站首次使用虚拟现实眼镜遴选合同制士兵。应征者通过虚拟现实眼镜，体验作为步枪手、机枪手、火箭筒手、坦克驾驶员和车长，以及化学侦察兵的真实情况。募兵人员据此确定应征者是否具备从事某种行业的资质，作出录用与否的决定。据报道，借助这种虚拟现实眼镜，中部军区仅用数天时间即挑选12名合同制坦克兵。

中部军区专家还在募兵站首次使用BOS-TEST研究法，测试应征者在紧张状态下的自我调节能力。即在受试者手臂上安装心率传感器，要求应征者控制虚拟角色的同时保持心率稳定。募兵人员根据应征者的综合反应，再结合其他因素，评估其职业取向，作出是否接收其参军或者能否从事某种军事专业的决定。



俄罗斯士兵等接受职业心理测试

难民危机加剧欧洲战略博弈

■杨淳



波兰加强边境管控

近日，波兰和白俄罗斯边境难民危机持续发酵，引发国际舆论高度关注，有关各方围绕难民问题展开激烈博弈。未来，难民危机或将成白俄罗斯与欧盟关系演进的重要“分水岭”，地区安全局势或将因此重塑。

难民危机不断发酵

近几个月，越来越多的中东、非洲难民试图从白俄罗斯跨境进入波兰、立陶宛等欧盟国家。围绕难民问题，波兰和白俄罗斯针锋相对。

一方面，波兰升级边境管控。波兰在边境地区部署超过1.2万名武装人员，架设约180公里长的铁丝网，并设立3公

里宽的戒严区。波兰指责白俄罗斯将难民“武器化”，并向白俄罗斯发出警告，称其或将完全关闭边境交通。

另一方面，白俄罗斯发出强烈警告。针对波兰及欧盟其他国家的制裁威胁，白俄罗斯警告将切断对欧洲的天然气供应。此外，白俄罗斯总统卢卡申科在接受俄罗斯媒体采访时表示，他希望俄罗斯将“伊斯坎德尔”战术导弹系统部署到白俄罗斯。

欧洲撕裂持续加剧

围绕难民危机，欧洲各国展开激烈博弈，内部撕裂持续加剧。其一，欧盟挥舞制裁“大棒”。11月

15日，欧盟外交与安全政策高级代表博雷利表示，欧盟将批准对白俄罗斯的第5轮制裁。英国《金融时报》称，被制裁者可能包括20余名白俄罗斯官员、白俄罗斯航空公司和一家明斯克酒店，理由是参与“难民贩运”。

其二，俄法展现功和姿态。俄罗斯总统普京表示，俄方愿协助化解难民危机。据法国爱丽舍宫发布的消息，11月15日，普京与法国总统马克龙通话。双方一致表示，将努力在目前白俄罗斯与波兰等国边境的难民危机降温。

其三，有关各方积极应对。德国方面呼吁欧盟为难民提供援助。立陶宛宣布在与白俄罗斯接壤地带实施为期1个月的紧急状态。英国向波兰派遣工

程部队，助其加强边境安全。乌克兰计划将与白俄罗斯接壤边境的警卫人员数量增加一倍。

连锁反应值得关注

新冠肺炎疫情蔓延后，各国加强边境管控，中东难民难以通过地中海或巴尔干路线进入欧盟，波白边境成中东难民“曲线入欧”新路线。此次难民危机持续发酵，或将地区安全局势产生重大影响。

一方面，白俄罗斯与欧盟战略对抗或将进一步激化。欧盟指责白俄罗斯策划组织此次难民危机，将这一行为称为“混合侵略”。白俄罗斯经济体量小、对外依赖大，欧盟制裁或对其产生重大打击。下一步，白俄罗斯不排除加大对俄军事倚靠，强化对欧施压力度。可以预见，白俄罗斯与欧盟未来在政治、经济、军事等领域的博弈将升级。

另一方面，欧盟内部危机或将持续恶化。2015年欧洲难民危机爆发以来，以波兰、捷克、匈牙利为主的中东欧国家，强烈抵制欧盟的难民分配方案，多次表示不参与欧盟任何接收难民的相关行动。波兰瓦尔明马祖里大学教授、移民和难民问题专家塔德乌什伊文斯基表示，波兰、捷克和匈牙利等中东欧国家民族单一，历史上没有接收外族移民的习惯，再加上对社会安全问题的担忧，民众对接收难民普遍持抵制态度，欧盟不断施压只会加剧中东欧国家与欧盟的矛盾。有分析认为，此次波兰和白俄罗斯边境的难民危机，给中东欧国家挑战西欧国家主导欧盟决策体制和共同价值观提供了机会。