

军界瞭望

19
美国太空军
如何“咸鱼翻身”

20
胆大心细：法国特工
给德军暗堡“种炸弹”

本报时政新闻中心主编 | 第 506 期 | 2018 年 9 月 10 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

美海军嫌小型核弹头 是“鸡肋”

自从特朗普政府上台后,美国降低核武器“使用门槛”的动作不断,尤其是打算为俄亥俄级核潜艇携带的潜地导弹换装新型小当量核弹头,让战略威慑力量转变为“灵活的战术打击力量”。然而,美国《大众机械》对多位美国海军专业军官进行采访后,却发现他们对新核弹头作战效能充满怀疑。



美国俄亥俄级导弹
核潜艇返航

“这是挑战全世界”

目前,美军有 14 艘俄亥俄级艇处于战备值班状态,每艘可携带 20 枚“三叉戟-II D5”洲际潜地导弹,每枚安装数量不明的 W76-1 核弹头,该弹头爆炸当量为 10 万吨 TNT,威力是 1945 年美国投放在日本广岛的原子弹的五倍。而特朗普政府打算代替 W76-1 的,是 W76-2 小当量核弹头,它的爆炸当量才 300 吨 TNT,约是广岛原子弹的五十分之一。“两者威力的差别,相当于一发 155 毫米炮弹与一发步枪子弹的区别。”《大众机械》称,“开发商认为新

弹头可对某些战术目标进行打击，而不造成更大的附带毁伤。”

但接受《大众机械》采访的美军军官都认为,尽管当量有差别,但使用 W76-1 和 W76-2 的性质是一样的,“无论当量大小,它们都是可怕的核武器”。曾在俄空俄舰队“纳纳西”号服役的发射军官索尼亚斯特说:“就军事而言,小当量核弹头也能产生核辐射,由此造成的灾难远非同等级的常规武器可比。政治上,核武器就是核武器,无论战术使用还是战略使用,都会引起其他拥核国家的反击。我们不能因核弹头当量小就贸然使用,那是在挑战全世界的敏

感神经。”他强调：“给核潜艇换装小当量核弹头没意义。”

常规武器够用

在解释为何要发展小当量核弹头时，特朗普声称它在战术行动中对付稍纵即逝的“时间敏感性”目标（比如某国导弹发射车）具有优势。“目前，美军战术核武器多由轰炸机携带，”一名五角大楼官员称，“打击时敏目标，约需要一天来准备，结果是轰炸机还没低飞攻击区域，目标就消失了，而使用潜射战术核弹头，准备时间不超过一小时。”这就是力挺小当量核弹头的人的观点：潜射

战术核武器具有极高的时间效率。

但曾主持俄亥俄级潜艇六号舰“阿拉巴马”号服役仪式的美国海军中将考得勒指出，虽然核潜艇使用战术核武器很快，但要让战术核弹头及时飞到目标头上爆炸，还需要核潜艇尽可能靠近目标区域，“这意味着一艘战略核潜艇要靠前部署，而这种‘水下怪兽’身躯庞大，呆在远离大陆架的深海区才安全，一旦靠前部署便有违作战原则，会给核潜艇带来威胁”。

前美国海军作战部长莫尔指出,海基战术核武器与“鸡肋”无异,“鉴于政治、军事等限制因素,即使是战术核武器,我们都不能随意使用。况且,美军武器库中有够用的常规武器,比如携带常规弹头的战斧巡航导弹,完全能消灭时效目标”。

“平安符”变“威慑符”

按照美国战略司令部司令海腾

在国防大学演讲时的观点，W76-2小当量核弹头不是全新武器，只是W76-1战略核弹头的“缩水版”，技术成熟、成本低廉，适于大批量制造。另外，W76-2核弹头不限于装备导弹核潜艇，DDG-1000朱姆沃尔特级隐身驱逐舰、弗吉尼亚级攻击核潜艇乃至F-35C舰载战斗机都可充当搭载平台。

《大众机械》认为，这番言论意味着美国海军彻底转变为一支“核海军”，是潜在对手眼中“更容易发动核打击”的“莽夫”，“核门槛”可能由此降到和常规战争一般低。“这些担心会让他们有其他国家忧心忡忡。作为应对，他们会研发自己的小型核武器，新一代核竞赛可能就此爆发。美国政府本打算用费尽心思研制出来的 W76-2 充当‘平安符’，但最终将因担心对手报复而沦为和 W76-1 一样的‘威慢符’——不敢使用又不甘心销毁。” 王权

法国欲重振武器出口贸易



法国HELIOS未来士兵系统



出口额惨遭“腰斩”

数据显示,法国 2017 年武器出口额约 67 亿欧元,相比 2016 年的 139.4 亿欧元下降 50%。法国议员惊呼,“武器出口是国家主权实力在经济上的体现,发生如此大的下跌意味着法国国际地位下滑”。法国国防部长帕利因此次受邀前往国会下院作证,总结 2016 年度武器出口情况并预测本年度的前景。

帕利称,2017 年法国武器出口贸易受到“畸形海外市场”因素的严重制约——中东市场占比高达 60%(2016 年为不到 14%),排名前五的“顾客”中有四个是中东国家(科威特、卡塔尔、阿联酋和沙特)。而这些富裕的产油国家 2017 年的经济放缓,导致武器交易推迟。美国《防务新闻》报道,2017 年之前,阵风战斗机一直是法国武器贸易中的支柱产品,帮助法国武器出口额一

直呈上升之势,在 2015 年更达到创纪录的 169 亿欧元(购买方为卡塔尔和埃及)。然而在 2017 年,法国首次没有获得阵风订单。

不过帕利表示，上述现象只是暂时的。实际上，法国在 2017 年仍与海外客户达成不少大额武器交易。比如号称“世纪合同”的澳大利亚潜艇设计合同。但这些合同都需要到 2018 年才能生效，未能成为 2017 年的“业绩”。她说，为消除海外市场畸形局面，法国在 2018 年注意了新市场的开拓，像比利时时就与法国签订大额装甲车辆采购合同。

着手制订“整改措施”

帕利表示，除了在战略层面上扭转依赖中东市场的局面外，法国还将在具体事务上做出整改，提高法国武器贸易的水平和效率。

美国《防务新闻》称,法国研发制造的武器虽然性能不错,但制造商面对大额订单时的交付能力令人不敢恭维,比如2014—2019年,达索公司因无法完成法军订单,将之前计划交付的66架阵风风机缩减为26架。《防务新闻》认为,造成这一现象的重要原因之一,是法国商业

银行畏手畏脚，担心公众批评缺乏社会责任感，不敢向本国军火企业提供资金保证。帕利表示，国防部将绕过商业银行，与法国财政部直接讨论资金支持问题，预计有国资背景的国家投资银行将成为众多中小军工企业的“金主”，后者将从该银行获得武器出口贸易的资金保障。

法国武器出口贸易中存在的第二个障碍，是武器出口许可证申请过程拖沓。一直以来，法国武器出口许可证申请都使用名为“Sigale”的计算机软件，议员雅克声称，该软件存在“若干漏洞”，运行时会出现延

误现象,许多公司因此丢失订单。帕利回应,法国国防部采取了两手应对措施。其一是修复软件程序上的漏洞,其二是责成武装力量部招募400名工作人员,手工处理武器许可证的申请问题,预计招募工作将在2019年至2022年间逐步进行,到2023年最终完成。

帕利声称，武器出口不应过多受政治因素束缚，“交易就是交易，政府层面的变动不应该影响武器贸易订单的完成”。法国媒体认为，帕利所指的是 2014 年乌克兰危机爆发后，法国在北约盟国压力下退缩，取消向俄罗斯交付西北风级两栖攻击舰，令法国名誉受损。

一直以来，法国武器出口政策都以灵活著称。《防务新闻》称，法国军火出口许可程序不受议会制衡，许可证一旦获批，就很少受审查，可供出口的武器也包罗万象，就连侦察卫星、核反应堆等敏感度高的技术装备都能销售，号称“可以满足不同国家的合理需求”。结果，什么都敢卖的法国成为全球军火市场上的主要供货商。在瑞典斯德哥尔摩国际和平研究所的最新排名上，法国是仅次于美国和俄罗斯的世界前三大武器出口国。