

西方先进武器的神话破灭了？

乌克兰准备已久的大反攻已经持续数日。根据俄乌双方战报，尽管乌军配备了西方援助的先进武器，但暂时还没有在各条战线上取得显著进展，反而损失了“豹2A6”主战坦克、“布雷德利”M2A2步兵战车等大批技术装备。这难免引起外界的高度关注——西方先进武器的神话破灭了？



俄军“柳叶刀”巡航导弹发挥了重要作用。



俄军发布的视频显示乌军“豹2A6”坦克和M2A2步兵战车被摧毁。

1 还没来得及开火就被摧毁

俄罗斯《消息报》6月11日报道称，俄国防部发言人科纳申科夫当天表示，在过去的一天，乌军继续在南顿涅茨克、扎波罗热等方向发动进攻，但均没有成功。乌方损失了50名军人，11辆坦克、17辆步兵战车、16辆装甲车、4辆汽车，此外还有部分英国提供的“风暴”防空导弹系统以及美国M777火炮也被摧毁。而在顿涅茨克方向，战斗最激烈的地区是马里乌波尔和伊夫卡居民点。俄军成功击退了8次进攻，多达310名乌军被消灭。根据俄军战报，乌军前一天也损失了300多人、9辆坦克和11辆步兵战车、14辆装甲车、6辆军车以及1门法制“凯撒”自行火炮，其中包括4辆德国“豹”系列主战坦克和5辆美国“布雷德利”步兵战车。同时，俄国防部还公布了在南顿涅茨克方向被摧毁的乌克兰装甲车辆的画面。报道称，在近日发动的进攻中，乌军损失了西方向基辅提供的所有“布雷德利”战车的10%以上，以及“豹2A6”坦克的20%。

五角大楼前顾问道格拉斯·麦格雷戈上校称，在过去几天里，乌军在1500公里长的战线上进行了三次重大进攻，其中进攻最强大的是在扎波罗热方向。这些进攻给乌军造成灾难性的损失，近4000名士兵死亡，54辆坦克、210辆装甲车、134辆卡车、数架战斗机、2架直升机被摧毁。另有消息称，乌军在整个进攻过程中损失了300多辆坦克和装甲车，至少50门火炮和自行火炮，以及多达3500名人员。根据开源情报机构的统计，乌军在最近反击时损失的西方主要装备包括“豹2A6”“豹2A4”主战坦克、“布雷德利”步兵战车、法国AMX-10RC轮式突击炮、德国IRIS-T防空系统、“凯撒”自行火炮、英国“风暴”防空导弹系统等。

俄“自由媒体”网站6月10日报道称，乌军在近日的反攻中遭受重大损失，即使是最先进的德国“豹2A6”主战坦克也显得很脆弱。报道认为，这是西方欺骗了乌克兰，当初他们宣称“豹”式坦克是坚不可摧的，德国坦克将改变战场力量平衡，但实际上它们还没有来得及向俄军目标开火就被摧毁了。

系统也有很大改进，因此“豹2A6”曾被长期认为是世界最先进的坦克。但这些评判标准均是基于坦克之间的对抗，而乌军“豹2A6”坦克遭到对手远程火力和空中战机的“不对称打击”时，这些优势无法发挥。“布雷德利”也遭遇了类似情况，它的优势是可以反坦克导弹从数公里外发动攻击，并拥有相对同类步兵战车更好的防护、通信和战场指挥能力，但在俄军远程打击面前，这些优势没有用武之地，因此遭到损失也就不足为奇了。

2 俄军采用了什么“神奇招数”？

大批西方援助乌克兰的先进武器并没有能立即改变战场态势，这让俄罗斯方面颇为兴奋。俄“自由媒体”网站宣称，战场上遗留的德国坦克和美国步兵战车残骸让全世界都意识到，西方对这些先进武器的宣传都是虚假的。俄罗斯《消息报》6月10日称，俄战地记者亚历山大·科茨透露，第一辆被俄军缴获的“豹”式坦克已经运到俄罗斯后方。俄罗斯设计师、军方人员和记者都迫不及待地希望“亲手触摸这辆坦克”。

根据俄乌双方透露的信息，俄军正确的防御措施在很大程度上抵消了西方先进武器的效能。乌克兰独立新闻社6月11日称，美国战争研究所专家认为，在扎波罗热地区，俄军根据合理的战术防御理论阻挡乌军的攻击。俄军主要采取的战术是：早期发现和摧毁乌克兰突击队，大规模使用反坦克武器，在防御阵地前密集埋设地雷。这种行动符合俄军采用的防御理论。它规定：第一梯队的任务是击退或减缓进攻部队，而第二梯队的任务是在进攻之敌的任何突破情况下进行反击，“同时，目前是俄罗斯最具战斗力的部队在进行防御”。

美国“动力”网站也认为，“当我们看到这些坦克和装甲车辆被击毁的场景时，不应该感到震惊。乌克兰在没有空中支援的情况下进攻一个地区，为此俄军早已准备好了几个月的时间，包括埋设地雷和构筑防御工事。”

军事专家表示，首先，俄军在阵地前大规模布设地雷在迟滞乌军攻击时发挥了重要作用。从部分现场照片可以看到，参与进攻的乌军装甲部队由多种型号的扫雷车开路，其他装甲车辆排成纵队紧随其后，但受限于扫雷车数量有限，开辟的通道很窄，在遭到俄军突然

攻击时，深入雷区的乌军装甲部队根本来不及展开作战队形就遭到重创。

其次，乌军的反攻是在没有制空权的情况下发动的，正如美国专家担忧的那样，装甲部队在没有空中掩护的情况下非常脆弱。俄军事科学博士康斯坦丁·西夫科夫称：“乌军的损失是巨大的，因为我们拥有制空权，这是一个巨大的优势。”俄罗斯《观点报》称，俄军攻击直升机显示出极高的效率。在一次作战飞行中，两架直升机就摧毁了7辆乌军装甲车。俄国防部6月9日发布的视频显示，俄军卡-52攻击直升机在顿涅茨克南部“摧毁了1辆西方制造的坦克”。俄第58集团军司令伊万·波波夫少将也大力称赞直升机近日的作战效率。他说：“俄陆军航空兵编队的每一次飞行都对敌方装甲车有效打击而结束。在一次作战飞行中，两架直升机摧毁了敌人的5-7辆坦克和装甲车。”俄《国家军火库》杂志主编德米特里·德罗兹坚科称：“现在我们看到了乌克兰装甲旅、机械化旅的大规模行动。因此，在打击乌军的装甲目标时，俄陆军航空兵展示了他们真正的牙齿。连炮兵都羡慕他们在打击装甲目标上取得的成果。”

此外，俄军对于无人机和巡飞弹等战场消耗性装备的使用也日益灵活。俄罗斯《消息报》6月11日以“俄罗斯用什么武器击退乌军反攻”为题报道称，在击退乌克兰反攻的过程中，俄军使用了最新的高精度武器——制导导弹和航空炸弹，同时俄军大量使用“天竺葵”无人机、“柳叶刀”和“立方体”巡飞弹等，使乌克兰装甲车和火炮的数量大幅减少。俄罗斯国防部发布的视频显示，俄军“柳叶刀-3”巡飞弹摧毁了乌军TRML-4D有源相控阵雷达，该雷达是德制IRIS-T防空系统的核心组成部分，一旦受损，整套防空系统都将失去作战能力。还有一辆乌军“豹2A6”主战坦克也疑遭“柳叶刀”巡飞弹精准命中炮塔后方的薄弱之处而失去行动能力。

本报综合消息



卡-52攻击直升机

东京部分居民血检出高浓度“永久性化学物”

多家日本媒体6月9日报道，东京多摩地区居民血液中检出较高浓度的“永久性化学物”，专家称附近的美军横田基地可能是污染源。

高木比佐子在东京近郊的多摩地区居住了40多年，最近做的血液检测着实让她吓了一跳。验血结果显示，她的血液中全氟和多氟烷基物质(PFAS)的浓度相当高。

全氟和多氟烷基物质广泛应用于泡沫灭火剂等多种工业产品。由于这类化学物质难以降解，会在环境和人体中累积，通常又被称为“永久性化学物”或者“僵尸化学品”。

日本媒体报道，2019年一项水质调查显示，东京多摩地区国分寺市一处净水设施检测出有机氟化合物，含量为日本国家标准的两倍多。2018年一项调查中，在位于美军横田基地东侧的立川市，一处井水检测出有机氟化合物，含量高达日本国家标准的27倍，祸首疑为美军基地使用的泡沫灭火剂。

不过，由于日方声称没有权限进入驻日美军基地调查，受污染地区周边居民只能忍气吞声。

自来水中有机氟化合物浓度超标居民血检异常

据多家日媒报道，日本一个市民团体2022年11月至2023年3月对多摩地区650名居民开展血液检测，8日公布的最终结果显示，650人血液中全氟辛烷磺酸(PFOS)和全氟辛酸(PFOA)的浓度平均值分别为每毫升血液10.8纳克和3.8纳克，这两种物质合计的浓度平均值约是日本全国平均值的2.4倍。

这一团体计划进一步检测多摩地区的井水和河水，同时要求日本中央政府和地方政府采取应对措施。京都大学环境卫生学副教授原田浩二说：“毫无疑问，横田基地是主要污染源。”他指出，如果长期大量饮用受污染的水，可能影响生殖健康和儿童生长发育，甚至引发乳腺癌、前列腺癌等疾病。

当地居民对自来水污染可能引发的健康问题感到担忧。一名血检结果异常的70多岁居民说：“污染越来越严重，自来水还能喝吗？子孙们一直喝这样的水，将来能安心保命吗？”

日本相关标准是每升水中不超过50纳克有机氟化合物。而据东京都自来水公司网站发布的消息，多摩地区的水质抽查结果显示，有至少两家净水设施净化过的自来水中有机氟化合物浓度都是相关标准值的2到3倍。

参加血液检测的不少当地居民对自来水污染可能引发的健康问题感到担忧。

多个美军基地周边测出高浓度有机氟化合物

日本专家指出，多摩地区居民血液全氟和多氟烷基物质浓度较高主要原因是该地区的自来水受污染，污染源可能是附近的美军横田基地。从地理位置看，这些自来水厂均位于美军横田基地的东侧，地势较低，处于该地区地下水径流的下游。

此前就有英国记者报道称，位于多摩地区西部的驻日美军横田基地使用含有高浓度有机氟化合物的泡沫灭火剂，多年来持续污染土壤。

出现水源污染问题的不止美军横田基地，据日媒报道，日本全国多个美军基地附近都曝出过类似新闻。美军军机训练常常会发生着火情况，需要用泡沫灭火剂，而驻日美军使用的灭火剂中含有致癌的氟化物，会对基地附近的水源造成污染。

神奈川县2022年9月称，位于该县的美军厚木基地内含有有机氟化合物的泡沫灭火剂泄漏到附近河流。

《琉球新报》2020年4月曾拍摄到在冲绳县宜野湾市的河水里出现大量泡沫灭火剂，泡沫甚至随风飘到空中，由于泡沫太多无法进行有效清除。去年10月，冲绳驻日美军基地附近的387名居民进行了血液检查，结果也显示有机氟化物超标。

有研究表明，如果长期饮用有机氟化合物超标的水，可能会导致成年人患上血液疾病、肠炎甚至导致癌症，而这些有害物质对儿童的危害更大，可能导致儿童患上哮喘、甲状腺激素紊乱、大脑发育不全等。

驻日美军基地带来大量污染民众抗争却无果

《东京新闻》报道称，目前日美两国官方均对查明污染水态度消极。近年来，日本民众和地方政府不断要求进入美军基地彻查有机氟化物污染源，美军方则利用《日美地位协定》赋予驻日美军的排他性管辖权，为调查污染源制造障碍。

第五次厚木基地噪音诉讼原告团团长大波修二说：“我们需要进入驻日美军基地内部调查灭火剂的情况，必须进行各种调查才能证明驻日美军基地是污染源。但是驻日美军拒绝我们进入基地调查的请求，我们也就无从调查。所以要解决水源有毒氟化物超标的问题太难了。”

本报综合消息