



方视为“最低不可让”的红线，反而成为谈判中最难以跨越的障碍。

战争打成深度消耗战

2025年，俄乌依旧在战场上激烈争夺。双方大量使用导弹、无人机、电子战系统等远程攻击手段，重点在扎波罗热与库皮扬斯克等方向展开争夺。俄乌冲突超过1400天，早已从最初的闪电战演变为深度胶着的消耗战。

虽然战线整体几乎无变化，俄军凭借数量优势持续施压，乌军依托防御体系顽强抵抗，而无人机则成为贯穿整场冲突的核心主角。如今的俄乌战场，无人机已成为不可或缺的作战装备，从前沿侦察到精准打击，从炮火校射到战场监视，无人机贯穿了作战的全流程，其重要性甚至超过了传统的坦克、火炮。

日均两三百架次的交换量，让无人机战争成为俄乌战场的主流形态。这场消耗战的背后，是俄乌双方的实力博弈，更是现代战争形态的深刻变革，无人机的广泛应用，正在重塑战争的底层逻辑。据战场数据统计，1月28日当天，俄军发射146架无人机袭击乌克兰城市，乌军宣称击落103架；同时，乌军对俄境内目标发动近百架无人机袭击，单

日双方无人机的投入量超240架次，而这只是俄乌战场的日常操作。

如果说2023年一架无人机飞临莫斯科还是头条新闻，那么到了2026年初，这已成为每天都在发生的常态。无人机技术的突破，使得乌克兰具备了对俄罗斯深远腹地的高价值目标——如炼油厂、弹药库甚至停泊的舰船进行精确打击的能力，迫使俄罗斯必须在广阔的领土上分散部署防空资源，极大地增加了其防御成本。

反观俄罗斯对乌克兰的空袭，则呈现出更加残酷和规模化的特征。在2025年，俄罗斯发射了约54000架远程无人机和1900枚巡航导弹及弹道导弹。这种攻击不再仅仅是为了军事战术目的，更多是作为一种经济消

耗战的手段。俄罗斯正在利用相对廉价的“沙赫德”无人机群，混合少量高端导弹，试图耗尽乌克兰昂贵的防空拦截弹库存。上周，俄军继续对乌克兰首都基辅、黑海港口城市敖德萨、克里维里赫以及前线扎波罗热地区等，进行频繁的无人机或导弹袭击。

2026年1月下旬的战场态势清晰地表明，冲突已演变为包含远程能源打击、无人机消耗战和前线堑壕战的复合型战争。俄军试图通过打击纵深目标削弱乌克兰的战争持续力，而乌军则在防御中寻找反击机会，并尝试用改装导弹等非常规手段袭扰俄境内目标。

面对俄军在人力和武器装备上的优势，乌克兰采取不对称反击策略。过去一年，乌方频繁打击俄炼油厂、港口、机场等高价

下图：2月2日，乌克兰哈尔科夫州，汽车在覆盖反无人机网的道路上行驶。为防御俄军FPV无人机袭击，当地正在哈尔科夫周边及关键物流路线上架设大型防护网。

