

记者 赵世峰

俄国产无人艇明年量产

12月14日,俄罗斯金吉谢普机械制造厂总经理达尼连科表示,该厂已为俄国防部建成了第一艘无人艇,该艇将被送往俄对乌克兰特别军事行动地区进行测试。新型无人艇目前的工作代号是“BBKN-蒲公英”,全称为“快速无人艇载具”。

达尼连科称,到今年底还将计划建成10艘“BBKN-蒲公英”无人艇并进行测试。“它的特点是吃水浅,水面以上部分非常矮,难以被发现,艇体由复合材料制成,可最大限度地减少雷达反射信号。”

据介绍,该无人艇采用喷水推进方式,最大时速约80公里,续航里程超过200公里。其有效载荷约600公斤,可以搭载炸药、特种货物、护航设备和侦察设备等,还可以承担包括运送人员物资等其他任务。达尼连科介绍,该无人艇带有全球卫星定位系统,具备自动返航功能。“它可以将部队运送到登陆点,然后离开海岸并返回基地。如果遭到敌人拦截,可以通过预先设定的程序自行脱离战场前往疏散点。”

据介绍,用于巡逻和侦察时,该艇可以携带拖曳水声仪器和其他特种设备,遥控无人水下潜航器进行远程水下勘探作业,能在远海和北极地区运行,具备抵御暴雨、风雪和冰雹等恶劣环境的能力,可在3至4级海况和6级风下正常作业。

金吉谢普机械制造厂在今年的圣彼得堡海军沙龙上首次展示了“BBKN-蒲公英”无人艇,这种无人艇是基于民用Vizir-M航道测量无人艇发展而来。该厂目前专门执行俄国防订单的生产任务,其中包括为俄国民卫队、联邦安全局、紧急情况部等生产快艇、海上无人艇以及维修装甲车辆。

丹尼连科说:“已与国家订购方签订合同,我们应在2024年底交付36艘快艇:12艘5米长的快艇、12艘6.4米长的快艇和12艘配备两台舷外发动机的艇。”他透露,目前还在考虑使用混合动力装置,进一步提升无人艇的作战距离。

“BBKN-蒲公英”无人艇具备携带高爆炸弹执行自杀攻击的能力。根据设计,该无人艇可以攻击海军舰艇和海岸目标,包括敌方沿海基地或港口设施。俄《消息报》报道称,俄国防部对该无人艇非常感兴趣,已在西北部准备好了生产基地,一旦通过俄军测试就可以快速组织大规模生产,最快明年正式服役。

“这种无人艇的小尺寸、吃水浅和隐身性,使它甚至能在第聂伯河等河流上投入作战。”达尼连科还表示,除了少数电子设备外,无人艇零部件的生产几乎实现了俄罗斯本地化。他确信,“当开始大规模生产时,这些电子设备也将实现本地化。”考虑到这种无人艇在自杀攻击时是“一次性消耗品”,达尼连科说,“我们的任务是使其制造工艺尽可能简单且成本廉价,我们做到了。”

乌无人艇突袭屡屡得手

12月1日,俄国防部新闻处发布消息称,俄海军航空兵飞机摧毁一艘驶向克里米亚半岛方向的乌军无人艇。“当天,俄军在黑海西部水域发现一艘向克里米亚半岛方向行驶的乌海军无人艇,俄黑海舰队海军航空兵用制式武器摧毁了目标。”

事实上,在利用无人艇进行非对称作战中,乌克兰取得了丰硕的战果。乌海军主力舰艇在俄乌冲突爆发后不久就损失殆尽,不得已之下,乌军将目光转向了无人艇,从去年底开始利用自杀式无人艇对俄黑海舰队的巡逻舰艇、海军基地和克里米亚大桥发动多次突袭,让俄军蒙受不小损失。

今年7月17日凌晨,两艘乌克兰无人艇



俄罗斯首艘国产无人艇“BBKN-蒲公英”。

俄乌无人艇大战在即?



遭乌克兰无人艇袭击损毁的克里米亚大桥。



在克里米亚搁浅的乌克兰无人艇。

对克里米亚大桥发动攻击,造成公路桥面受损,一对夫妇丧生,两人的女儿受伤。

袭击克里米亚大桥的无人艇被称为“海洋宝贝”。乌国家安全局局长马柳克表示,“海洋宝贝”无人艇在俄乌冲突爆发后开始研发,全部在乌克兰本土设计制造。乌方使用新研发的无人艇打击了克里米亚大桥、俄军“奥列涅戈尔斯基·戈尔尼亚克”号登陆舰以及“白鲑鱼”号油轮。但美国《华盛顿邮报》援引消息人士的话报道,乌军对克里米亚大桥发动攻击时“使用的无人艇是在美国中情局和其他西方情报机构参与的绝密行动框架下研发的”。去年4月,美国国防部曾宣布对乌援助“无人海岸防卫艇”。

“海洋宝贝”无人艇采用深V船型,带有可全向观察的光学传感器,配备了卫星通信系统,可在后方人员控制下展开超视距打击。美国有线电视新闻网报道称,该无人艇可携带850公斤炸药,用于攻击桥梁等加固目标。其炸药装载量明显高于乌方此前发布的另一款可装载450公斤炸药的小型无人艇。

去年8月4日,乌海军利用无人艇对位于新罗西斯克的俄黑海海军基地发动夜袭。乌情报部门消息人士说,俄海军登陆

舰“奥列涅戈尔斯基·戈尔尼亚克”号在袭击中严重受损,无法执行战斗任务。而俄国防部在一份声明中说,乌军试图袭击新罗西斯克海军基地,该基地负责守卫的舰船发现了两艘乌方无人艇,并在基地外海域将其摧毁。

今年9月14日,俄国防部发布消息称,乌克兰用5艘无人艇在黑海水域攻击俄黑海舰队“谢尔盖·科托夫”号护卫舰,所有海上无人艇均被摧毁。

乌克兰总统泽连斯基11月16日说,乌克兰从俄罗斯手中夺取了黑海的主动权,迫使俄黑海舰队撤出,这要归功于乌方使用的无人艇。泽连斯基在社交平台“电报”上写道:“这在世界上还属首次:在黑海,一支海军无人艇舰队开始行动——一支乌克兰舰队。”

据报道,俄罗斯退出联合国斡旋的黑海谷物外运倡议后,乌克兰于8月建立了另一条走廊,这得益于这支无人艇舰队。美国国务院一名高级官员说,俄罗斯未能将乌克兰粮食出口降至零,乌方在黑海的军事行动使其得以开辟新航道。

黑海无人艇较量或升级

美国“驾驶”网站去年9月报道,一艘神秘无人艇被冲上俄黑海舰队总部附近海滩,外界第一次完整地看清乌克兰这种神秘武器的样貌。

俄方称,在克里米亚塞瓦斯托波尔市附近摧毁了一艘无人水面艇。社交媒体上出现了一些这艘无人艇被冲上海滩的照片,从照片来看,这是一种相对小型、低矮、吃水浅的艇身设计,配有小型喷水式推进系统。艇体中央顶部安装了多摄像头传感系统,顶部靠近艇尾处有一个方形扁平的物体。有人指出,这个物体大致轮廓看似美国太空探索技术公司的“星链”卫星互联网天线。

据悉,这种无人艇可以在执行水上突袭任务前提供有关目标区域的重要信息,在任务期间提供额外的态势感知,并帮助进行任务后的损伤评估。此外,它也可以被当作攻击武器使用。艇前端有一个较小的摄像头,还有两个小圆罩。一些观察人士认为,两个圆形物体可能是接触式雷管,在撞上大型物体后会引爆。

乌克兰无人艇频频袭扰,对俄黑海重要基础设施和港口造成巨大隐患。俄《消息报》网站10月报道,俄海军正在组建特种直升机分队,专门负责搜索并摧毁半潜式无人艇。这项任务由卡-27、卡-29和米-8等三种机型执行。专家认为,此举将能保护船只和沿海基础设施免遭敌人攻击。

俄国防部消息人士透露,第一批机组人员已完成培训,开始在黑海执行战斗任务,未来俄海军所有舰队都将组建类似分队。10月6日,俄黑海舰队航空兵的一架卡-29直升机就发现并摧毁了一艘驶向克里米亚半岛的乌军无人艇。

与乌克兰无人艇主要用于袭击不同,俄罗斯无人艇主要用来保护自己的舰队和设施。“BBKN-蒲公英”无人艇也可以搭载导弹、机枪和电子战系统执行反无人艇拦截作战。俄军分析人士认为,在不久的将来,无人艇可能会成为俄军制式武器。“作为一种标准武器,它也可以在遥控操作下用于反无人艇作战,在保卫海军基地或克里米亚大桥等重要设施时非常有用。”

俄乌冲突爆发以来,鉴于俄军在空中巨大优势,乌方着力发展无人机,并在对俄罗斯的偷袭中取得一些战果,甚至一度飞到莫斯科克里姆林宫附近。当前,美国建议乌克兰选择南部作为主攻方向,预计俄乌在黑海的较量将会升级。鉴于双方都在大力发展无人艇,黑海或将迎来“无人艇对攻时期”。

报料电话:13869196706 欢迎下载齐鲁壹点 600多位在线记者等你报料

报纸发行:(0531)85196329 85196361 报纸广告:(0531)85196150 85196192 文字差错投诉:(0531)85193436 发行投诉:4001176556 (0531)85196527 邮政投递投诉:11185 全国统一零售价:1元
邮发:23-55 广告许可证:鲁工商广字01081号 地址:济南泺源大街2号 大众传媒大厦 邮编:250014 大众华泰印务公司(大众日报印刷厂)印刷(济南市长清区玉皇山路1678号)