

文/本报记者 罗子泓 程午鹏

通讯员 思公政

图/本报记者 林铭鸿(除署名外)

思明辖区的18.24公里环岛路沿线是厦门最美最热门的海岸线,会展中心、椰风寨一直是厦大白城都是旅游热门打卡点,每天游客不断,站在环岛路的沙滩上,目之所及就是小金门岛。

思明公安分局海防大队(以下简称“思明海防大队”)手握科技利剑,大力推进智慧海防建设,在打击偷私渡、管理小型船舶、联动联动机制建设、便民利民守护群众生命线等方面均取得成效。

今年1月份以来,思明海防大队设在海防一线的“椰风寨便民服务站”完成智慧升级,成为集指挥调度、便民服务为一体的先进警务站,思明海防大队也借助此次升级,完成构筑海防工作的“五位一体”屏障,打造新时代海防标杆。



思明海防大队“椰风寨便民服务站”完成智慧升级,成为集指挥调度、便民服务于一体的先进警务站。

科技赋能智慧海防 守护最美海岸线

思明公安分局海防大队“椰风寨便民服务站”完成升级,构筑“五位一体”立体屏障



综合指挥室整合无人机巡航、小型船舶定位、海防监控、预警研判等系统功能。

一座最靠前的服务站 实现指挥调度前移

来到椰风寨海边,全新升级的“椰风寨便民服务站”与最美海岸线相融合,在碧海蓝天下,默默守护着海岸线的安全,该服务站也是思明公安分局海防大队最靠前的海防哨所。

服务站一层是救援救助区,大厅摆放着摩托艇、冲锋舟、桨板等海洋救生设备,其中类似火箭弹的抛投器,可以在几百米外发射救生装置;而水上飞翼甚至可以通过遥控,直接将溺水游客救上岸。

救助区一角还设立了医务室,配备简易清创、包扎用品,可以对下海受伤的游客进行消毒处理。思明海防大队负责人谢思颖告诉记者,他们还有三十多人的专业救援队,队员拥有心肺复苏等专业技能,可以及时救助溺水游客。

来到服务站二楼,首先映入眼帘的是巨大的屏幕和指挥调度席位。透过落地玻璃窗,环岛路周边海域、岛屿一览无遗。据介绍,服务站二楼是思明海防综合指挥室,整合无人机巡航、小型船舶定位、海防监控、预警研判等系统功能,实现指挥调度前移、情报预警前移、督导检查前移、应急处置前移。

去年4月份以来,根据市公安局的要求,思明海防大队在市区两级大力支持下,经过7个月时间,打造全新升级的“椰风寨便民服务站”,今年1月份投入使用的服务站不仅外观与海岸线更融合,并且集科技管防、智慧海防、便民服务为一体,在严厉打击违法犯罪、全力保障群众生命财产安全的同时,积极传承新时代枫桥经验。该服务站也是厦门市公安局首个反走私综合执法站,除了海防功能外,也有打击走私的职能。

今年以来,“椰风寨便民服务站”已迎来20多批次的全国多地公安部门参观学习。

一套海防监控系统 既能看得远又能“看得见”

一座小小的服务站,为何能承担思明海防综合指挥室的重任?这与它既能看得远,又能“看得见”息息相关。

位于服务站二楼屋顶上的海防监控系统,可以通过变焦看清10公里距离的目标;环岛路沿线的海防视频设施都纳入思明海防指挥平台,在指挥室里可以对海域情况实时监控。

在解决了看得远的问题后,一套特殊的夜间全景系统解决了“看得见”的问题——普通的视频设施在夜间一片漆黑,无法分辨人和物品,而这套业内顶尖的系统,可以还原色彩,帮助海防民警分辨漂浮在海上的到底是人还是漂浮物,以此判断是否有人偷私渡。

在土屿岛上,思明海防大队还设立了小目标雷达监控系统,对周边五公里范围内的海上目标扫描,实现目标自动追踪。这相当于在海面上插上了一双眼睛,让海防民警动态感知任何靠近的船舶、人员。

此外,在服务站的屋顶上还有一套搭载最新技术的无人机机库,无人机每小时自动起飞一次,沿着海岸线既定的目标,实现10公里左右的自动巡航,而且只要民警在综合指挥室一点鼠标,无人机就可以自动悬停,追踪目标,无须专业飞手介入。

到了晚上,沿海18.24公里的海岸线上,思明海防大队在“亮灯工程”中设立的12个无人探照灯和白炽灯亮起,这些海岸线的夜间照明设施,便于巡逻队员发现可疑目标;与此同时,沿海海岸线每隔100米安装的警用爆闪灯开启,配备警用沙滩摩托车的海防队员来回巡逻,震慑有偷私渡念头的不法分子。

一套船舶管理系统 小型船舶底数清用途明

在思明海防综合指挥室里,民警打开小型船舶管理系统,两百多艘小型船舶以光标形式在地图上不断更新实时位置,任意点击一个船舶的图标,该船舶的长度、用途、登记人、照片、历史轨迹等信息一应俱全。

思明海防大队负责人谢思颖介绍,这套小型船舶管理系统是他们的一项重要创新,之前船舶安装的铁质船牌极易被套牌、仿制。他们从实际应用出发,制作出一套电子船牌,利用太阳能电池解决供电续航问题,集合防拆预警系统、实时定位、船舶信息电子化等功能,实现船舶越界亮灯预警、船舶身份核验等功能。

“例如我们要检查某一艘船,但这艘船与其他外观相似的船一同停在渔港里,挨个找很费时间。”谢思颖说:“我们只需要在手机App里一点,这艘船的电子船牌就会发出声光报警,帮助我们迅速定位到要检查的船只。”

目前,思明海防大队管理的215艘小型船舶都安装了这套电子船牌,对这些以往难以有效管理的小型船舶实现了底数清,用途明,随时随地管控。这一经验已经在全市各分局海防大队进行了推广。

这套小型船舶管理系统还曾救过4名群众生命——2021年,一艘小型船舶在观音山附近发生进水事故,船上人员报警后无法提供精准定位。思明海防大队通过电子船牌的历史轨迹,很快联合海上义务救援队找到这艘小型船舶,船上的4名驾乘人员全部有惊无险地获救。



一套“云端巡防”预警系统 为海岸线安全保驾护航

思明辖区的18.24公里海岸线上,每隔1公里就有一名带着“对讲机”的专职保安员24小时不间断巡逻,他们手中的对讲机装着摄像头,海防综合指挥室的民警可以随时通过对讲机查看保安巡逻区域的画面,进行可视化调度。

这些专职保安员只是思明海防大队“五位一体”屏障中“陆上巡防”一环。在海上,思明还通过购买服务、以奖代补的方式,组织发动18艘海上义务巡逻船在海上巡航,按照滨海、曾厝垵和何厝三个派出所划分三个巡防片区,保证全天24小时有船海上巡防,建立起“海上巡防”环节。

除了这些在岸线和海上的实体巡防力量构筑起的岸线堡垒,思明海防大队还有一套更为强大的“云端巡防”预警系统——通过市公安局建模,快速准确发现偷渡出海的可疑人员,通过三级联动预警机制,及时发现有偷私渡嫌疑的人员,在他们尚未实施犯罪时进行劝返。

今年4月18日,通过这套“云端巡防”预警机制,思明海防大队及时在前埔一宾馆内抓获一名涉嫌偷渡人员,当场查获网上购买的涉水装备,查明了企图偷渡至境外的事实。

据统计,今年以来,思明海防大队一共查获9人9起偷私渡案件,成功劝返偷渡前科人员6名,其中3人被治安拘留,“云端巡防”预警系统在其中发挥了十分重要的作用。

亮点

思明海防大队 “五位一体”立体屏障

● 天上有人巡:搭载最新技术的无人机每小时自动巡航一次,实现10公里范围的岸线自动巡查。

● 海上有人巡:组织发动18艘义务巡逻船在海上巡航,按照滨海、曾厝垵和何厝派出所划分三个巡防片区,保证辖区24小时全覆盖。

● 陆上有人巡:以购买服务的方式聘请51名保安,分配给涉海的滨海、曾厝垵和何厝三个派出所排班,开展徒步岸上巡防。

● 远端有天眼:整合海岸线沿线海防视频设施,建设微光全彩摄像头、雷达光电设备,可在全天候条件下实时监测海域情况。

● 云端有算法:通过三级联动预警机制,在云端及时准确发现偷渡出海可疑人员。利用“小型船舶定位系统”,实时掌握渔船下海时空信息。

同步

发挥优势便民利民

便民利民守护群众生命线,整治乱象维护旅游市场秩序。今年以来,思明公安分局海防大队除了聚焦海防主业,还利用自身优势,积极服务群众,牵头整治旅游乱象。

联合民间救援队 守护群众生命线

思明海防大队拥有30多名海防救生员,他们依托“椰风寨便民服务站”,开展救援训练,并且在每年4月份到12月份之间,联合十方救援队等专业民间救援力量,开展岸线巡查、救援,守护前往环岛路游玩的市民、游客生命安全。

今年以来,思明海防大队已联合民间救援力量救助溺水、轻生人员16人、寻找走失人员38人、寻回遗失物品17件,救助被困礁石游客98人次。在“椰风寨便民服务站”的医务室,他们还帮助数十名游客清创和处理伤口。

牵头整治乱象 维护市场秩序

今年“五一”假期前,环岛路椰风寨附近出现假借送花名义敛财、违规经营、饲养马匹、非法经营沙滩摩托车等乱象,思明海防大队根据上级部署,牵头何厝、滨海、曾厝垵派出所及莲前街道、滨海街道综治办、城管等部门,对辖区环岛路沿海岸线旅游乱象进行为期一个月的集中整治。共对旅游乱象进行联合整治6次,出动警力56人次。

牵头查扣沙滩摩托车6部,传唤嫌疑人1名,拆除马棚2处,拆除非法摆摊点5处,减少了“五一”假期旅游的安全风险隐患,有力维护旅游市场秩序。



辖区民警在海边巡查。