

福建: 中国电信数智编织海上通信网

闽在海之中,海为闽人田。福建依海而生,向海而兴,海洋是福建鲜明的地理印记,也是福建高质量发展的重要引擎。中国电信福建公司深入贯彻省委、省政府关于“数字福建”“海洋强省”的战略部署,数字扬帆、科创兴海,以5G、AI、大数据、卫星通信等新一代信息通信技术推动“海上福建”建设,让“蓝色动能”更澎湃。



- | | |
|---|-------|
| 1 | 3 |
| 2 | 4 5 |
1. 安装智慧安防监控系统
 2. 搭建南日综合智慧指挥中心
 3. 调测港口网络
 4. 处理网络订单
 5. 调测5G基站

祥芝渔港 海域沿岸信息化建设,赋能开渔“寻鲜”

“开渔咯!”8月15日,福建正式开海。在泉州石狮市祥芝国家中心渔港内,600余艘渔船扬帆起航,开始新一轮的耕海征程。中国电信主动响应,为此次开渔仪式提供坚强的通信保障,在泉州近海区域实现5G信号全覆盖,同时还为泉州全市1500余艘渔船提供天通卫星通话和高通量卫星宽带服务,不仅满足渔民在海上语音通话、视频直播的需求,也为渔船作业安全保驾护航。

祥芝国家中心渔港是全国五大渔港之一,为守护渔船安全,提升港口作业效率,中国电信携手祥芝渔港,利用物联网、人工智能、5G等技术,搭建智慧渔港运营平台,将船舶作业和渔船捕捞的各项数据实时汇总到平台,实现渔港对港、船、人、渔获的全面管控,提升渔港管理智慧化水平。

“过去我们进出渔港要打很多电话来报备,现在通过手机公众号,我们在海上就可一键预约加水、预约停泊,真的方便太多了。”渔民蔡师傅这样说到。利用各项信息化应用,祥芝渔港高效提升渔港作业效率,为渔民们提供便利服务。车辆经过智能停车监控系统时,港口可实时识别进出车辆,地磅称重可将货车上的渔获重量实时反馈至平台,渔港当日渔获量实时展现。同时,遍及港区的智能大屏和广播系统为渔民们播报最新天气及出海资讯。当渔民们在海上遭遇紧急情况时,还可通过天通卫星电话与定位终端一键报警,切实保障自身安全。

在守护海域安全方面,中国电信利用视频专网、雷达光电设备搭建了石狮岸海光电雷达系统,依托精准探测感知能力、高效的数据分析处理能力,实现对辖区海岸线的动态防控。

深耕蔚蓝,向海图强。未来,中国电信福建公司将持续强化海洋网络能力,不断加速科技创新与成果转化,夯实海洋经济高质量发展数字底座,为建设海洋强省贡献更多智慧力量。

霞浦 云网激活新发展,谱出致富曲

宁德市霞浦县是全国著名的海洋资源大县,自古便有“八闽海鲜出霞浦”之说,拥有1000多种特色海鲜,被称为“千鲜之城”。近年来,霞浦持续做深做透海洋养殖大文章,将中国电信智能化信息手段与海洋活动结合,赋能海洋数字经济发展。

海产管理离不开人。中国电信利用5G云网优势赋能“智慧养殖”,通过部署在渔排上的六千多路智慧安防监控系统,养殖户坐在家中用手机就能查看渔排上的情况、监督工人投喂,让养殖更安心、更高效。同时,针对渔船特点,中国电信提供固定式北斗定位系统建设服务,利用北斗定位和防碰撞功能,为海洋与渔业局提供智能、高效、可靠的监管服务,实现船舶“全天候、全时段、全区域”的全面管理。

近年来,霞浦不断完善“育苗、养殖、加工、存储、销售”等全产业链条,依托现代物流和冷链技术扩大霞浦水产品市场覆盖范围,打造独具特色的海洋经济新业态。在5G光网等千兆网络的加持下,霞浦大力发展海洋电商,直播带货在霞浦这片热土上迅速崛起,许多年轻人也选择返乡加入了直播队伍中。以往霞浦的渔民需要等收购商收购海鲜,销量有限,现在无论是在渔排上,还是在霞浦县电子商务产业园里,渔民打开手机即可开启一场生动的“海鲜盛宴”。通过短视频直播,肥美鲜嫩、细腻香甜的霞浦海鲜搭上互联网的快车,远销全国各地,订单量也如海浪般不断攀升。



南日岛 数智助力渔旅共兴,“唱响”海上牧歌

南日岛地处莆田市海域东南部,是福建省第一大离岛,岸线绵长,海域辽阔,主岛面积45.08平方公里,周边分布着大大小小100多个岛礁。曾经的南日岛软硬件综合水平相对滞后,岛上的居民大多从事养殖和捕捞工作。如今的南日岛立足海岛特色资源,打造福建省首个国家级海洋牧场示范区,盛产鲍鱼、大黄鱼、海带、紫菜等百余种优质水产品,摇身一变成为“海上粮仓”。

为提升海岛发展数字化水平,以科技创新驱动现代渔业转型升级,南日镇携手中国电信打造南日综合智慧指挥中心,实现渔业智慧化、可视化。利用社会治理大数据、南日“海上枫桥”网格、船舶动态管理、海上牧场电子围栏等功能,管理部门可常态化开展船、人监管,一手掌握全镇全域涉海船舶总数、分布情况等信息,实现统筹调度、统一管理,为渔船安全监管、抢险救援等提供科技保障。同时,南日岛上星罗棋布的养殖渔排已全面覆盖5G网络,安装5G摄像头。过去渔民需要一年到头守在渔排上,如今在家里通过手机就能查看渔排情况。

近年来,南日岛发挥自然优势,抓住海洋养殖、全域旅游两个富民产业,探索渔旅融合发展新模式。海岛乡村游的红火,吸引了不少南日岛青年返乡创业,他们开设民宿,在5G网络的加持下,利用线上平台介绍家乡的美景美食。“现在的年轻人都喜欢刷短视频,我希望通过网络和短视频,让更多人看到南日岛的美,用自己的方式为南日岛的美好明天加油助力。”南日小渔民宿的负责人杨建波说到。