

福建平潭:海岛振兴配上智慧钥匙

福建平潭综合实验区由以海坛岛为主的126个大小岛屿组成,其中常年有人定居的海岛共8个,岛上保留着大片石头厝建筑,是备受追捧的旅游胜地,同时也是全国著名的渔业基地,近年来,在中国电信不断完善的信息通信网络加持下,平潭不少海岛的渔民们积极拓展智慧养殖、智慧旅游、智慧民宿,岛上管理人员借助安全监控智能调度平台、“平安家园”监控系统等数字化平台提升治理智慧化水平,海岛生活变得越来越美。

通信网络覆盖126个大小岛屿 海上养殖尽在掌握

日落时分,位于平潭南中岛的水产码头一片繁忙景象,渔民们忙着卸饲料、补给养,码头外侧渔排成片。50多岁的郭开明驾驶渔船穿梭其间,前往自家渔排上投喂饲料。他是南中岛上的老渔民,靠海吃海,养殖了近4000笼鲍鱼和其它海产品,偶尔还会在近海打点鱼虾补贴家用,一年稳定能有20多万元收入。

随着海岛信息通信网络不断完善,手机逐渐成为郭开明海上营生的好帮手。在渔排上,电信宽带和视频监控帮助他实现智慧养殖,无论走到哪里,打开手机就能查看自家渔排的实时动态,大大节约巡视的时间和人工成本。在海上,广泛覆盖的电信4G信号时刻守护他的安全,出海捕鱼生产时,打开手机就能查看到海洋

气象预报,掌握第一手的潮汐变化和渔汛。

在平潭,像郭开明一样的渔民还有很多。为全力做好海岛普遍服务工作,中国电信平潭分公司不断加大通信基础设施建设力度,积极开通海底光纤、微波基站以及4G/5G基站,实现海岛网络传输双路由,提升通信网络体验。同时,大力建设“全光城市”,实现光网络覆盖全实验区,主城区具备“千兆接入”能力;优化无线网络覆盖,实现4G网络覆盖全实验区126个大小岛屿。

现在,畅通的通信网络不仅改变了平潭渔民们的生产方式,还带动不少渔民向“互联网+渔业”转型,有人做起海鲜电商生意,有人开起赶海垂钓直播,海岛经济越来越红火。

旅游信息化应用遍地开花 海岛民宿生意红火

玉堂湾海边艺术民宿位于平潭北部湾生态长廊,外观保留了当地传统的石头厝设计,特色海景房外是壮观的风车田景观。民宿老板陈永长经常会在小红书、抖音等平台上发布宣传视频,畅通的网络帮他的民宿打出了知名度,吸引到不少游客慕名而来,一到旺季就常常满房。据陈永长介绍:“民宿运营是一个外修颜值,内养服务的过程。为了提高舒适性,我们每间客房都安装了中国电信全屋WiFi和天翼高清,让游客能在休息时体验高速网络,看综艺大片,尽情享受度假的快乐。”

玉堂湾民宿是中国电信服务平潭旅游经济发展的一个缩影。近年来,平潭丰富的旅游资源吸引到众多游客纷至沓来,住石头厝民宿,感受“慢生活”,民宿经济悄然兴起。针对这一变化,中国电信平潭分公司把服务民宿发展作为助力乡村振兴的一项重要工作来抓,

组织装维团队加强民宿聚集区域内的网络设备、线路巡查,确保给游客带去优质的网络体验。与此同时,为民宿经营者提供天翼看家、全屋WiFi、智能烟感等智家产品,升级民宿综合管理能力和服务能力,持续拉动乡村旅游经济收益。

2020年,中国电信平潭分公司利用物联网、大数据等技术,配合平潭综合实验区旅游客运有限责任公司搭建起安全监控智能调度平台。该平台接入了全实验区95路离岛码头监控摄像,联动平潭天气预报、旅游票务、客渡船位置监控、客运车辆位置监控等系统,实现一张图表管理全实验区旅游动态信息,为景区运营提供精准数据依据。在节假日旅游高峰期,管理人员可通过平台快速掌握离岛码头的车船交通、客流情况,查看视频监控点位及相关数据,高效调度人员保障海岛居民、游客的出行安全。



加固微波基站



为渔民讲解网络使用



调测天翼高清



维护离岸码头监控

“平安家园”快速发展 岛上生活更加智慧

走进苏平镇钟门村监控室,大屏幕上清晰显示着村内主要道口、村民家门口、海上渔排以及全村车辆通行、人员流动等情况。村委值班工作人员通过大屏随时调取重点防控区监控画面,全面了解村内治安、交通、卫生情况,还能帮助村民寻找遗失物品、走失老人等,实现“一个屏幕观全村、一张监控网管全村”。

苏平镇钟门村人口3200多人,有着实验区规模最大的海上养殖区。2021年9月份开始,平

潭综合实验区公安局在钟门村率先推进试点项目,联合中国电信共同打造“平安家园”联防联控平台,在村内安装了83路天翼看家摄像头,并创新接入海上渔排监控线路,做好房前屋后与渔排上下最后100米的安全防护工作。平台开通后,随处可见的监控探头24小时守护钟门村,为公安部门开展巡逻防控、应急处突处置、案件侦办提供高效的技术支撑,为村委治理村内秩序、交通安全提供精细的管理数据,居民生活安全感更加充实。

截止目前,中国电信平潭分公司已在全实验区推进“平安家园”建设,累计安装天翼看家监控摄像头1600个,覆盖村庄125个。此外,中国电信平潭分公司还在同步推进益农信息社、智慧党建、数字乡村大数据平台等信息化项目,满足各级职能部门的信息应用需求,将农业信息服务延伸到乡村,实现村民不出村、不出户就能享受到便捷、经济、高效的生活信息服务,为实施乡村振兴战略提供有力保障。