

向海图强 让“数字+”赋能未来

舟山移动借“信息通途”描绘发展蓝图、助力共同富裕

□记者 李伊娜 通讯员 郭佳伟

加快建设“数字舟山”是我市近年来的重要工作之一。在这样的大背景下,中国移动舟山分公司(以下简称“舟山移动”)充分发挥5G发展的领跑者、海上服务的先行者、“数字海岛”建设的主力军、“智慧+”运用的使能者等一系列重要作用,不断加强海域网络覆盖,助力我市成为全省数字化转型先行区和示范区,推动舟山各个海岛实现多彩共富梦。



满足通信需求 筑稳海上服务网

“有了它,现在在海上刷刷短视频、与家人聊微信都不成问题。”贺成龙是较早一批使用移动海洋卫星宽带的船老大。他说,过去出海打渔,跟家人联系是一大难题。前两年,他通过在渔船上配备卫星端站和移动通信设备,便如同在陆地上一样轻松享受上网和语音业务。

其实不止如此,移动海洋卫星宽带在改变渔民海上生活的同时,还悄悄改变着渔民的交易方式。以往捕上来的渔货要等靠岸后才能交易,现在通过网络直播等方式就能把捕捞过程和渔货情况实时传回陆地,让渔民第一时间与经销商完成议价和订单确认。

近年来,舟山移动紧扣航线、港口、渔场、锚地4条主线不断提升海域5G覆盖能力,构建了一张海上“5G+卫星”高速网络,不仅使渔民受惠,还让5G技术渗透到了各行各业。“5G+船舶智慧领航”形成港口精准领航新标准,“5G+AR船舶云检验”填补船舶远程AR诊疗空白,“5G+保税燃油加注”有效助力涉海监管单位对锚地附近燃油加注过程实时管控……

据统计,舟山港口目前拥有超过200个船厂和码头泊位,年引航超10000艘次。如何在复杂的海上环境中保证船舶的靠泊安全是摆在每一个码头和船厂面前的重要问题。去年,舟山移动与舟山引航站、中化兴中石油转运(舟山)有限公司共同打造了“基于5G+MEC大型船舶智慧领航项目”,并于8月投入使用。这是全国首次在船舶引航站探索应用5G技术。

该项目搭建统一海上平台提供船舶靠离泊、航行、锚泊、监控辅助等服务,通过“5G+MEC”边缘计算将接收到的系列数据实时发送至舟山引航站云平台及驾引人员的手持终端上,达到安全靠离泊的辅助作用,高效解决海上最后500米精准引航问题。

“自项目投入使用以来,舟山引航站引航员已运用该系统,安全高效引领船舶靠离兴中码头121艘次。”舟山移动“智慧海洋”项目主管包寅盛告诉记者。

为破解海上救援难、打击走私发现难等痛点问题,舟山移动还协助相关部门在试点无人岛部署雷达、AIS、光电、鹰眼等感知设备,并利用5G端到端毫秒级的超低时延网络将前端监控情况及数据进行回传,对重要海区、岛屿、航道、桥梁、锚地、海底设施情况进行实时、全域管控,及时发现各类安全隐患。

运用“数字”神器 尽显防疫“科技范”

面对当前疫情形势,舟山移动积极发挥信息化建设主力军的作用,为疫情防控注入“科技范”,“移动灵瞳”就是其中之一。

“用这个设备检查起来很快,不像之前在手机上操作那般麻烦,省时又省力。”近日,普陀蚂蚁岛入岛口防疫卡点新配备的“移动灵瞳”智能电子测温仪让村民们赞不绝口。站在这台电子测温仪旁,入岛人员只需把身份证放到固定点位上,将脸对准摄像头,就能“零接触”完成健康码查验、行程码查验、体温检测、疫苗接种记录查询等多项防疫检查,整个过程仅需几秒钟。

“配备‘移动灵瞳’不仅大大缩短了排队时间,

还解决了因手机没电、故障等突发状况而无法出示健康码的难题,为老人、儿童等不能使用、不会操作智能手机的群体带去了便利。”一位蚂蚁岛入岛口的检查人员告诉记者。

面对新冠疫情,舟山移动积极吹响科技“战役”先锋号,为打赢疫情防控战持续输送“弹药”,“移动灵瞳”可实现人证对比及查验健康码、疫苗核酸等功能,便于公众服务等行业的入口防疫管理;电子门磁能自动告警、反复利用,为隔离人员拉上“电子封条”,有效保证不漏管、不脱管;“云喇叭”帮助相关部门更好进行指挥防控、信息发布及宣传工作……

在舟山移动的大力支持下,目前我市已安装

200余套“移动灵瞳”,主要涉及局办单位、社区街道以及卫生院、养老院、学校等,为助力管理人员守好“小门”,筑牢防疫屏障起到了关键作用。

“在隔离酒店使用电子门磁,一旦有人打开屋门,关联人员的手机会马上得到提示。至目前,舟山已配套2000余套电子门磁设备,有效提高了防疫工作效率。”舟山移动政企部副经理陈懿介绍说,下一步,他们还将积极推广“数字社工”“智慧民生”等防疫流调产品,充分利用数字化、智能化手段,多管齐下保障防疫,用“数据跑”代替“人工跑”,为社区防疫工作节省人力成本。

数字赋能海岛 助力“共富岛”启航

“去年,台风‘烟花’来袭期间,‘智慧海’平台的‘三防应急’功能通过全岛2000余个摄像头的实时运转,全面显示六横全岛的河道、水库、路面积水等情况,让工作人员实现24小时视频巡逻。”六横社会治理与政务服务中心的相关人员介绍说,正是依托“智慧海”平台,他们才做到了对危险隐患点的及时发现及时处置,有效保障了人民群众的生命财产安全。

随着“智慧海”项目的运行,六横的数字化改革将不断完善、开枝散叶,数字政府、数字经济、数字社会迎来新一轮加速发展。

如今,以数字化赋能完善社会治理、提升公共服务能力、助推海岛共富已是大势所趋。下一步,舟山移动将助力资源禀赋不同、发展程度各异的

海岛进行数字化建设,提升城市智慧化运营与决策水平。目前,正专注打造最美数字海岛,实现4个数字海岛(花鸟、东极、秀山、衢山)项目承建,赋能岛民增收,助力“共富岛”启航。

以东极岛为例,为助力其打造数字旅游应用,舟山移动以“云游东极”小程序“一端入口”为核心抓手,整合景区精准营销、智能服务和客流统计分析,融合VR全景数字虚拟漫游、智慧地图、AR互动等功能,提高游客的旅游感知。同时,依托“未来东极”样板,落地“数字治理”“数字民宿”“数字旅游”“数字渔业”“数字增收”等跨界融合方式构建产业项目,最终打造多元化产业为一体的数字未来海岛乡村。

多领域推数改 “智慧+”版图不断扩大

寅盛告诉记者,目前,“智慧城管”三期建设方案正在编制中,将谋划多跨协同应用场景,为城市精细化管理继续数字赋能。

“智慧城管”让城市聪明起来,住在城里的人也需要“智慧生活”。今年1月底,在舟山移动的大力支持下,我市正式接入国家统一的医疗保障信息平台,“智慧医保”建设由此迈入数字化改革新高地。

“以往参保人员到省外看病,需要回到本地医保中心凭发票进行结算。现在有了‘智慧医保’,就能在定点医药机构实时刷卡结算,减少了垫资看病、结报麻烦等现象,尤其方便了那些在外地看病的老年人。”市医疗保障局相关负责人介绍说。

除了“智慧城管”“智慧医保”等与人们生活息息相关的“智慧+”应用,舟山移动助力的“5G智慧矿

山”正在探索矿山场景一揽子解决方案;自然资源云账簿还开发了“天巡地查”试点场景,让自然资源执法再添利器。

“多维感知发现疑似问题线索可通过‘云账簿’天巡地查场景推送给各县(区、功能区),并限期开展核查反馈相关情况,同时将查处过程、查处结果动态上传。”包寅盛告诉记者,舟山市“天巡地查”试点场景运行以来,已开展巡查3648次,发现疑似自然资源违法现象23宗,判定合法17宗,判定违法6宗。现已处置到位2个,正在整改4个。

面向数字时代,舟山移动将继续完善“智慧+”应用,推动建立更加便捷、高效的5G服务体系,为高水平建设现代化海洋城市密织一张“天罗海网”,描绘一片“信息通途”。



扫码观看直播



本版图片由舟山移动提供