



5G扬帆入海 赋能智慧海洋

盐城移动打造智慧海洋应用样板

□朱磊 记者 祁佳

黄海之滨,岸线绵长,蕴藏希望;盐城移动,破浪前行,赋能发展。

随着海洋在国家经济社会发展中的作用日益凸显,建设海洋强国已是国家重大战略任务。作为央企,盐城移动勇扛使命、主动作为,不断创新信息通信技术,推动海洋经济高质量发展。

盐城海域位于江苏沿海中部,海岸线总长582千米,占江苏省的56%,深水岸线70千米,海域面积1.89万平方公里,是江苏省海岸线最长的地级市。盐城移动正勇立潮头,踏浪前行,书写通信行业赋能智慧海洋发展的时代答卷。

5G扬帆入海 赋能海洋经济高质量发展

当前,5G入海,适逢其时。东台拥有85千米的黄金海岸线。一直以来,近海捕鱼、海上风力发电是当地的重点产业,海上网络需求成为刻不容缓的一个问题。由于4G频段、设备等问题,前期的4G覆盖效果不甚理想。

面对这样的情况,盐城移动东台分公司立即对海上升压站及海沿线的站点进行5G 700M改造。盐城移动在信源紧缺的情况下,调派工程、网优骨干人员指导协同东台分公司对设备进行调配,优先腾挪到海上站点。在确定设备充足之后,东台分公司工作人员第一时间与海上风电场联系,确定出海时间。即使在疫情严重的情况下,东台分公司配合疫情工作多次往返,最终成功开通4处海上升压站和5处沿海站点,将5G扬帆入海,加快海上互联网的发展。

海上5G的覆盖,给当地渔民带来极大便利,为海上直播捕鱼提供了强有力的支撑。此外,国海海上风电是东台目前最大的风电场,此次的5G覆盖实现了该场运维人员通信、视频安防等5G应用,确保风电场人员安全、生产安全。

盐城移动建成的海域5G精品网,不仅满足了海上社区密集用户的短视频、手游等业务需求,充分释放了长期以来被压抑的流

量,而且还能保障近海和远海渔民的应急通信和视频通信需求。同时,面对海上旅游直播、卖货直播等逐渐风靡,5G大上行能力还能保障直播业务流畅无卡顿,带动网络流量增长,助力高质量发展。

盐城移动以5G海域覆盖为起点,将通过“5G+云+AI”等ICT技术赋能深海渔场、海上油气、海上光伏、海上运输等更多海上产业数智化升级,加速推动海洋经济高质量发展。

无畏乘风破浪 构建海域立体覆盖领先网络

近年来,盐城移动聚焦江苏“海洋强省”战略规划,依托海岸线、岛礁、海上风电平台等布局4G、5G基站,推进海洋产业与数字技术融合发展,大力拓展沿海用户规模,持续提升沿海网络能力。

盐城移动二期工程启动了30个站点的海域覆盖站点建设任务,同原有2.6G协同组网,通过高频与低频协同互补、时域和频域聚合,构建了海域立体覆盖领先网络。具体而言,在沿海区域,网络覆盖以2.6G为主、700M为辅,既能充分发挥2.6G的大带宽优势保障上下行高速体验,又能借助700M SUL(上行增强)保证上行全时隙发送,实现上行容量和时延能力双提升,可满足海上渔排、滨海旅游等用户密集场景下的直播、视频等业务需求,充分释放被压抑的流量。

记者了解到,海上通信覆盖的另一个难点是实施和维护,海上基站离岸距离远,施工困难和安全隐患大,盐城移动工作人员克服困难,深入海上,施工地点大多距离海岸几十千米以上,设备运送只能由人工配合潮汐时间进行搬运,常常因加班加点放弃随船返程的机会,最终保障了基站的准时开通。而为了保证网络的连续畅通,他们还不断地通过平台上的小艇进行海上信号的手动拨测,连续的船上工作、海面上的剧烈颠簸以及咸腥的海风使得工作人员均出现了不同程度的晕船、呕吐,只能靠晕船药勉强克服。

目前,盐城移动已经建成海上风电场基站11座,沿海陆地站点49座,全部实现零



盐城移动工作人员正在调配海上5G站点设备。

电费接入海上绿色风电,每年节省电费26.65万元,减少碳排放1005.81吨。这些“绿色基站”完善了近海60千米的网络覆盖,不但满足沿海渔民、海上工业生产需求,为盐城实现拥抱“双碳”不负“风光”的绿色能源转型之路添砖加瓦,而且探索并建立基站低成本、零碳运营维护新模式。

创新攻坚不止 开启智慧海洋新征程

技术创新的核心价值在于解决痛点和满足需求。4G时代,由于基站覆盖能力有限,只能保障离岸约10千米范围内较好的语音和数据业务体验。随着离岸距离增加,网络覆盖和质量随之恶化,离岸约30千米后只能依赖卫星通信。总体来说,海域通信主要依靠卫星和海岸基站有限的覆盖能力,存在体验差、资费贵两大痛点。

面对以上痛点和需求,盐城移动与华为联合打造海域覆盖方案。该方案首先将

海域网络划分为沿海(离岸0-10km)、近海(10-30km)和远海(30-50km)三个区域,确定了“沿海体验优、近海信号稳、远海呼得着”的5G海域覆盖建网目标。最终采用单扇区海面覆盖方案,即一层沿海站点单个扇区覆盖海面,其他扇区覆盖内陆,在保证覆盖电平的同时,能有效规避两扇区同频干扰。

此外,江苏移动网络部、盐城移动联合海上风力发电企业利用海上发电平台新建站点补充近海覆盖、调整陆地沿海站点单扇区覆盖海域;针对同频小区之间干扰大、小区边缘用户体验较差,采用联合CoMP(多点协作传输)技术提升边缘用户的体验,形成了近海60千米海域广覆盖的5G精品网络。

长风破浪会有时,直挂云帆济沧海。站在智慧海洋新征程的起点上,盐城移动将加快推动以5G为代表的新型基础设施建设,全力打造近海5G通信网络,持续推进海洋产业数字化,积极打造多项5G智慧海洋应用样板,赋能海洋经济高质量发展。

新闻速递

盐城邮政分公司

持续巩固深化文明创建成果

本报讯(王悦)走进盐城邮政分公司大楼,荣誉墙上的“全国文明单位”标牌赫然入目,这是荣誉,更是一份责任和鞭策。自11年前成功创建“全国文明单位”后,盐城邮政分公司锚定文明单位复评工程,持续巩固深化文明创建成果。这11年间,持续保留“全国文明单位”的称号。

注重文明创建氛围营造。线上,依托各类媒体资源,深入挖掘各单位在各项工作中的好做法好经验,主动与新闻媒体建立沟通合作机制。线下,设立“道德讲堂”会议室、“盐城邮政党建教育基地”,加强企业文化的熏陶,依托形势任务宣讲、党史学习读书会等活动,进一步放大效应,努力推出一份份有筋骨、有温度的“精品”。

盐城邮政分公司承接盐城市家庭农场协会秘书处工作,并推动在各县成立协会办事处,构建市、县一体农邮合作机制,为新时代服务“三农”贡献力量。线上,除依托“邮乐小店”进行常态化销售,还创新发展模式,开展直播活动,围绕惠农助农,带动盐

城特色农产品销售。今年6月,开通盐城邮政抖音直播,打造直播团队,拓展本地农产品线上销售渠道。线下,在全市选择先进示范点,开展“邮乐邻里·社区购”“24节气·寻鲜记进食堂”等农产品推广销售活动。此外,邮政还受市农业农村局委托,通过“惠农专班+支局”的模式摸排走访,核实全市3.2万余条家庭农场(包括种养殖大户)的信息,并联合邮储银行,开展信用村建设及种植、养殖客户信贷产品推荐会等活动,为农户提供一揽子邮政服务。

今年以来,盐城邮政分公司坚决肩负起行业“国家队”的责任担当,对内,成立邮路闭环管理疫情防控工作专班,设立邮车驾驶员专用隔离区域,抓实抓细专用隔离区域管理、安全检查、车辆消杀、邮车驾驶员管控等;对外,3月份以来累计选派334名员工作为抗疫志愿者,支援地方政府全员核酸检测、人员信息登记等防控工作,并累计向上海等地区运送14趟共计153吨大米、蔬菜、鸡蛋等紧急生活物资。

东亭湖街道

举办文化惠民演出

本报讯(朱晓华 黄恬恬)8月8日,亭湖区新时代文明实践文明中心和东亭湖街道新时代文明实践所在德邻里·惠民生活党群服务中心联合举办“喜迎二十大·幸福连万家”文化惠民巡演,将一份丰盛的文化大餐送到老百姓家门口。

舞蹈《祖国颂》、独唱《赛江南》、快板《垃圾分类

好处多》……精彩的节目让在场的居民沉浸在浓厚的爱党、爱国、爱社区的氛围中,文艺志愿者们用嘹亮的歌声和优美的舞姿表达对党和祖国的祝福。

本次活动进一步丰富了社区居民的文化生活,提升了广大居民的文明意识,对营造文明和谐的社区环境起到了积极的推动作用。



连日来,天气炎热,热浪滚滚。亭湖区总工会以“‘工’送清凉、‘会’聚力量”为主题,精心准备清凉用品,分组到建筑工地、高速卡口、物流场地,开展“送清凉、送安全、送法律、送文化、送保险”活动。

姜卫明 刘保顺 摄



近期,针对夏季高温,建湖县宝塔镇安监所联合宝塔派出所,对劳动密集场所箱包厂、超市等开展夏季安全生产检查,对检查中发现的安全风险隐患,立即下发整改清单,明确责任人,限期整改到位,坚决遏制各类事故的发生。

周伟华 摄

新闻速递

新街镇

提升“扫黄打非”参与度

本报讯(姜媛媛 高峰 陆继军)为推动“扫黄打非”工作深入开展,提高广大群众对“扫黄打非”的知晓率和参与度,营造人人参与“扫黄打非”、共同净化文化环境的浓厚社会氛围,8月3日上午,东台市新街镇召开“扫黄打非”业务培训暨文化市场净网行动突击月整治动员会议,各村宣传员等参加。

会议要求,要提高站位,准确把握当前“扫黄打非”工作面临的新形势新要求。必须观大势、识大局,科学分析、积极应对,精准施策,不断巩固全镇“扫黄打非”工作良好局面。要扛牢责任,组织开展好8月份文化市场净网行动突击月整治活动,着力营造天朗气清、昂扬向上的社会文化氛围。要积极向上级宣传普及“扫黄打非”相关政策,通过通俗易懂的讲解,带领群众学习“扫黄打非”知识,加深群众对“扫黄打非”知识的认识与理解,并提高辨别能力和自我保护能力。倡导广大群众主动参与到“扫黄打非”活动中来,引导群众自觉远离低俗和有害的文化产品,自觉抵制“黄”“非”出版物,着力引导全社会关注青少年心灵成长,为他们营造良好的健康成长环境。

盐东镇

全面开展人口核查

本报讯(周莹 张力 董立新)8月7日,亭湖区盐东镇专门召开动员会,全面布置落实“敲门行动”。

该镇专门成立了“敲门行动”工作领导小组,由盐东派出所和镇网格中心全面负责,统一组织各村、社区网格员开展人口核查“敲门行动”,明确了工作目标,部署了行动具体内容。

该镇按照市、区要求,全镇社区民警、网格员、志愿者下沉网格,严格落实网格化、地毯式排查要求,开展工作,对全镇居民住户、工地、厂企单位、学校以及其他提供住宿的场所,集中一个月时间开展人口核查,逐门逐户走访,确保一户不漏、不漏一人,全面掌握全镇人口情况。

该镇除及时组织各村和社区网格员参加全区“敲门行动”视频培训外,还就此次专项行动的一些细节性工作也作了专门培训。目前,“敲门行动”在该镇全面展开。



8月4日,亭湖区文峰街道沿河社区残疾人之家开展辅助性就业手工制作培训,由社区新时代文明实践站志愿者教学。

此次技能培训为残疾人学习交流提供了平台,培养了残疾人独立自主的品格,丰富了残疾人业余生活,使残疾人能够更好地自食其力。 赵亚东 摄

发展羊角椒产业助力乡村振兴

□吴金德 茅倩倩

近年来,亭湖区盐东镇充分发挥“盐东羊角椒”地理标志证明商标品牌影响力,依托亭湖区现代农业产业示范园,围绕盐东羊角椒这一主导产业,通过三个“引领”实现了三个“倍增”,火红的羊角椒让群众的日子越过越红火,打造江苏沿海地区乡村振兴的现实样板,全面建设农业

农村现代化示范区。

为积极推进中央现代农业产业强镇和国家农村产业融合发展示范园创建工作,亭湖区现代农业产业示范园按照羊角椒产业发展规划,依托邹学校院士盐东羊角椒产业研究院,建设新冲创新研基地。

近年来,盐东镇引进中国工程院院士邹学校带领的团队,在亭湖现代农业产业示范园组建邹学校院士盐东羊角椒产业

研究院,通过新品种繁育、新技术研究、辣椒产品深加工技术与推广等方式,推动盐东羊角椒选种育苗等科技成果就地转化,强化羊角椒全流程服务管理,有机融入物联网等新技术,全面提高种植品质和产量。同时通过全景课堂、全方位体验、全流程指导模式,着力引导传统农民向现代职业农民转型,壮大新型经营主体队伍,切实增加农民收入,促进乡村振兴。

滨海县建立工会代表履职指导站

本报讯(刘义昂 陈凯)滨海县总工会于今年3月出台《关于建立工会代表履职指导站的意见》,让县、镇(区、街道)工会代表履职开会学习有所、培训学习有课堂、建言献策有平台、联系职工有量化,克服“选举投票一刻钟,会散以后影无踪”的现象,促进工会代表常态化履职。

该县总工会副主席赵建友说,各镇(区、街道)、工业园区工会代表履职指导站,面积不少于150平方米,内设会议室、培训室、议事室、联系职工室、档案室,各室配全基础设施。利用各个功能室分别开展7项工作。每月对工会代表培训1次;组织工会代表提议案、批评、

建议;做好下情上报、上情下达工作;引领职工开展技术创新;评议每个工会代表联系职工情况;协助工会督办职代会通过事项;对工会代表履职情况进行考核。

“我原来参加工会代表会投完票就没事了,自从工会代表履职指导站建立后,肩上担子重了,排出6项工作清单,每项都要落实好。”该县工会代表韩红星说,针对职工维权缺少载体的实际情况,他提出建立县职工维权服务中心的建议,被县总工会采纳。县总工会投入100多万元,高标准建立职工维权服务中心,分别在县法院、司法局、人社局设立3个职工维权工作站,在镇(区、街道)、工业

园区设立48个职工维权工作室。今年以来,职工维权服务中心和各个站(室)共受理职工投诉146起,结案率达92%,使职工获得经济赔偿或经济补偿600余万元,协助追讨欠薪1700多万元。

据统计,滨海县建立工会代表履职指导站以来,共和企业、单位协商解决工会代表活动用房357间,投入120余万元配套中心、站(室)设施。组织工会代表开展活动186场次,提议案76项,建议152条,引领职工技术创新44项,督促落实职代会通过事项31项,联系职工3658名,建立师徒带徒726对,指导开展集体协商,稳定就业岗位1748个,使工会代表的作用得到有效发挥。