

经略海洋 向海图强

——浙江省海洋强省建设二十年

朱凤娟

浙江向东,就是大海。改革开放伊始,东海潮起,浙江吹响向海而兴的号角。早在2003年,“八八战略”决策部署时,浙江就把“大力发展海洋经济”作为重要内容。2013年,国务院正式批复《浙江舟山群岛新区发展规划》,这是中国第一个以海洋经济为主题的国家战略规划,浙江海洋经济和海洋事业发展由此全面提速。2022年,浙江海洋生产总值突破万亿元大关,列全国第四位。

蓝色经济 创新引擎

加快建设海洋强国,必须把推动海洋经济高质量发展作为重要抓手,坚持创新驱动发展,培育壮大海洋特色产业,着力建设世界级现代海洋产业体系。

浙江省委、省政府高度重视海洋强省建设,先后印发实施《浙江省现代海洋产业发展规划(2017—2022)》《浙江海洋强省建设“833”行动方案》《浙江省海洋经济高质量发展倍增行动计划》,围绕打造世界级海洋产业集群,海洋产业新优势加快显现。招引落地金凤科技深远海上风电零碳总部基地等一批重大项目,舟山绿色石化基地二期等一批重大项目全面投产。

格局打开,发展提速:油气总量规模居全国第三位,舟山建成全国最大的大型石化基地。船舶订单量全国第四位,修船总量占全国的1/3以上,全球修船企业十强中占4家,新能源汽车产量全国第六位。海洋新能源、海洋新材料、海洋生物医药等产业集群初步形成,全国首台兆瓦级潮流能发电机投运。远洋渔业产量占全国比重22%。宁波北纬30°最美海岸带、温州“168”沿海旅游带、台州1号公路、舟山海洋文化长廊等沿海旅游带成为浙江新名片。

推进海洋强省建设,创新是关键。全省拥有海洋领域国家重点实验室1家、国家重点实验室1家、国家工程

技术研究中心2家、省重点实验室及省部级科研院所数家。同时,加快建设涉海重大科创平台,加快建设卫星海洋学与海洋环境动力过程等4家国家重点实验室,支持海洋二所等争创海洋领域国家重点实验室,挂牌成立东海实验室。支持甬江实验室、浙江大学积极参与涉海大科学装置建设。

推进海洋强省建设,人才是基础。发挥战略支点资源集聚功能,聚天下英才而用之。二十年来,我省推进浙江海洋大学和浙大海洋学院建设,全面提升涉海类人才培养质量。同时,不断壮大创新主体,累计孵化涉海创新型领军企业3家、高新技术企业1129家、科技型中小企业2413家。科技企业“双倍增”不断拓展。

东方大港 逐梦远航

全世界最大的船舶在这里停靠,十亿吨货物在这里装卸。这里是全球最繁忙的港口之一——“世界第一大港”宁波舟山港。二十年来,一个个“全国最大”“全国最高”,书写了宁波舟山港“东方大港”的海上传奇。

2021年,宁波舟山港荣获我国港口领域首个中国质量奖;2022年,宁波舟山港货物吞吐量连续14年居全球第一位;2023年,宁波舟山国际航运中心新华波罗的海指数排名跃升至全球第九位。发布“数话海丝”产品,承办海丝港



宁波舟山港梅山港区集装箱码头

口国际合作论坛,港口知名度持续提升。

双轮驱动,海洋经济融入“双循环”。浙江谋划建设穿山、北仑、金塘—大榭、梅山、六横5大千万级集装箱泊位群和3大亿吨级大宗散货泊位群,同步谋划“两干、三纵、四横”沿海航道布局,整合铁路、公路、内河水运和管道等多种运输方式,形成四向辐射的集疏运大通道。另一边,数字化转型提效,宁波舟山港建立覆盖全省沿海港口的统一信息平台,港口运营业务协同联动、信息共享互联、资源有效融合,实现“船、港、货、航”全流程覆盖有效管理,率先建成“全程无纸化”业务流程。

二十年来,跳出浙江发展浙江,海洋开放合作能级不断增强。

浙江自贸试验区挂牌成立以来,探索形成477项制度创新成果,其中149项全国首创,油气储备能力占全国的20%,保税燃料油加注量跃居全球第五位。2022年,浙江自贸试验区进出口总额9669.6亿元,占全省20.6%;实际使用外资金额34.84亿美元,占全省18.1%;自贸试验区所在地市跨境人民

币结算量12241亿元,占全省84.3%。

在家门口配置全球资源。2017年挂牌设立以来,浙江自贸试验区全力推进油气全产业链“一中心三基地一示范区”建设,被党中央、国务院评价为“建设取得阶段性成果,总体达到预期目标”。2020年扩区以来,围绕中央赋予的“五大功能定位”,从油气全产业链拓展至新型贸易、航运物流、数字经济、先进制造等领域,持续深化制度创新、改革集成,取得了明显成效。

生态护海 打造样板

对于拥有丰富海洋资源的浙江而言,碧海银滩既是绿水青山,也是金山银山。过去二十年,浙江海洋生态保护与修复水平一直走在全国前列。

一个个“率先”背后,是浙江努力书写的生态答卷:率先在全国开展近岸海域水质四季监测,完成全省4453个人海排污口分类调整、监测、溯源工作;在全国首创并完善推进“湾(滩)长制”试点并被全国推广;率先建设四条生态海洋先行段,全面开展海洋碳储量和碳汇能力调查评估……

走在前列,勇立潮头,是浙江人的精神,也是浙江人的探索。浙江创新建立海洋塑料污染治理体系。依托于“蓝色循环”“海洋云仓”,共减少碳排放约2684吨,“蓝色循环”海洋塑料污染治理模式获2023年联合国“地球卫士奖”。开发迭代“浙里蓝海”应用场景,实现省、市、县三级贯通,汇聚各类涉海信息15万余条,完成全省4453个人海排污口分类调整和“一口一档”基础信息维护。

二十年来,浙江不断强化海域资源管理。完成省级、市县级海洋功能区划编制和编修。创新用海审批制度改革,制定全国首个海域基准价格制度;切实加强海岛资源管理。制定关于无居民海岛利用审批、登记、招拍挂的具体办法;在全国率先推动海域使用权立体分层设权工作,标志着浙江海域管理由“二维平面化”向“三维立体化”转变;打出海岸线管理系列组合拳。在全国率先全面完成全省大陆岸线和海岛岸线调查,出台全国首个省地方标准《海岸线调查统计技术规范》。成立省海岸线管理办公室,建立省市县三级海岸线统筹协调运行机制。在全国率先启动大陆海岸线动态监测工作,获批建设自然资源部海洋空间资源管理技术重点实验室……

从“浙”里,向大洋,如今扬帆再启航,浙江开启奋进的“十四五”新航程。围绕海洋科技创新能力和世界级现代海洋产业体系建设,高质量发展海洋经济,高标准建设海洋生态文明、高水平建设海洋强省,奋力谱写共同富裕和中国式现代化的浙江新篇章,为加快建设海洋强国注入浙江动力。

(图片由浙江省发展和改革委员会提供)

乐清:逐浪前行 争当蓝色经济发展先锋

孙俊方宇

走进乐清,蓝天白云,山海相映,蓝色的图景里蕴含着无限生机。

深挖“蓝色”动力,打造向海经济。近年来,乐清不断强化海洋意识、沿海意识、开放意识,坚定扛起排头兵和顶梁柱的使命担当,坚持以“电”为核心、以“港”为动力、以“山”为特色,加快推进海洋强市建设,探索向海图强、向海发展的新路径,奋力打造现代山海之城。

助力产业腾飞 打造科创合作新范式

作为名扬国内外的“电器之都”,乐清已经形成国内低压电气产业领域规模最大、配套最全的先进制造业集群。这个不断发展壮大的电气产业集群,正迎来一大批重大项目落地。

乐清湾港区,正奏乐清太阳能光伏项目施工现场,一派紧张忙碌景象,预计项目一期明年1月投产。据了解,正奏乐清太阳能光伏项目总投资约80亿元,建成后预计可新增电池产能8GW/年,达产后年产值约120亿元。

这是乐清电气产业迅猛发展的一个缩影,乐清电气产业链条协作完备,



乐清湾港区码头

拥有800多家骨干企业和3000多家配套中小微企业,形成了产业链完善、配套成本低、开发新品快的“一小时”供货闭环。2022年,乐清电气产业规上工业总产值达1050亿元。

产业的蒸蒸日上,与创新驱动息息相关。乐清强化研发设计和制造业有机融合,系统推进大孵化集群建设,构建形成“众创空间+孵化器+加速器+科创园”全链条孵化服务体系,带动全市整体孵化效能提升和创新资源配置优化。2022年以来,全市累计新增孵化空间面积39.31万平方米,新增孵化基地14家,新增入驻企业/团队234个,集聚创新创业人才1227人。截至目前,全市创成国家级孵化器(众创空间)4个,省级众创空间2个,温州市级孵化器(众创空间)8个。

除了大孵化集群建设,乐清还打造

了科创合作新范式——“离岸”创新创业模式。

“多亏了科创合作基地,帮我引入7位专家参与新产品研发,让我的跨区域项目研发顺利完成。”乐商余荣军所说的科创合作基地,是浙江乐清和上海南翔共同打造的乐清·南翔科创合作基地。

该基地结合乐清产业特点,秉承与南翔合作共赢的原则,聚焦智能制造、电子信息、物联网传感器、新材料、新能源等海洋新兴产业方向,通过科创基地在上海招引优势项目,打造“项目研发在上海、产业化落户在乐清”的孵化链条。通过探索科创飞地模式,实现企业离岸研发。

截至今年9月,科创基地累计孵化企业26家,引入数字经济类技术创新项目38个,涵盖物联网、大数据、工业互联网平台、智慧医疗系统、集成电路、半导体新材料、新能源智能汽车等领域。基地于2021年获批浙江省第二批数字经济“飞地”示范基地。

聚力能级提升 打开港产融合新局面

乐清湾位于宁波舟山港至福州港1000公里黄金海岸线上的中段,水深岸长、腹地广阔,是浙江省六大重点湾区

之一。乐清以乐清湾临港经济开发区为重要载体,深入推动港产融合,持续打造高能级的对外开放窗口,成为乐清厚植“地瓜经济”、竞逐“海洋经济”的全新赛道。

2022年10月,乐清湾临港经济开发区成功升级为省级经济开发区;2023年6月,中欧班列“温州号”从乐清湾始发,“一带一路”在这里形成新的历史交汇点,金丽温开放大通道加速成型;2023年7月,乐清湾临港经济开发区成功入选省级现代服务业创新发展区。

1月13日,位于乐清湾港区的温州保税物流中心正式竣工验收。该保税物流中心是乐清湾港区打造成浙西南地区进出口商品集散中心、跨境电商中心的重要载体项目,对激发乐清开放型经济发展活力潜力、促进开放型经济快速发展具有重要意义。

货车进出全程无接触式卡口、设施齐备的冷链仓库、单仓面积达6000多平方米的常温仓库、配置X光机的跨境电商仓库,以及总面积2.5万多平方米、可同时存放集装箱与杂件的大型堆场……总投资9.1亿元的乐清湾保税物流中心,将填补乐清湾高水平内外贸平台的缺口,落成后,中心进出口业务预计达50亿元/年,跨境电商业务达20亿元/年。

这并不是个例,乐清打造高质量产业港,重点发展以海工装备、电子电气、

智能设备、农副产品加工等为主导的临港工业,定位布局港区产业规划,利用好岸线资源,落地益海嘉里等百亿级项目,打造高产临港产业集群,开辟“地瓜经济”临港赛道,奋力打造全省一流贸易港口。

迎来提档升级的,还有海洋生态。目前,乐清市海塘安澜工程(翁垟等海塘)正有序推进,乐清正按下海塘加固工程建设的“快进键”,实现标准海塘向生态海塘的转化。

本工程位于乐清市翁垟街道、北白象镇、雁荡镇,由翁垟塘、垟头塘与朴头塘3段海塘组成,与其余海塘共同防护瓯江口北岸沿海平原及乐清市雁荡镇,全长9.59公里。工程任务以防潮排涝为主,兼顾改善滨海生态环境。

“工程实施后,可进一步完善瓯江口北岸沿海平原和乐清市雁荡镇防台御潮体系,同时可有效改善沿塘生态环境,对促进经济社会高质量发展具有重要意义。”乐清市交通水利投资集团有限公司相关负责人说。

除了海塘安澜工程,乐清加速推进滨江大道二期、蓝色海湾、海洋文化中心等重点项目建设,全力推动项目建设各环节取得实质性进展,助力项目早建成、早见效。

(图片由乐清市发改局、乐清市交通水利投资集团有限公司提供)

嘉善推进供电高质量服务示范区建设

电力十足 动能澎湃

徐昊

近日,国网嘉善县供电公司西塘供电所联合国网上海青浦区供电公司东塘营业站组织开展“村网共建”联合行动,为当地村民提供“办电不出村”的便捷服务。这也是今年两地供电所(营业站)深入推进边界区域“村网共建”,有效解决边界用户办电“多地跑”“重复跑”等问题的缩影。

经济发展,电力先行。今年以来,国网嘉善县供电公司(下文称嘉善供电公司)积极融入地方发展大局,立足电力主业主动担当作为,加快推进示范区电网协调发展,持续优化电力营商环境,多措并举助力乡村振兴,为示范区社会经济腾飞提供坚强电力支撑。

打通电网壁垒 实现跨区结算

转供电量54.48万千瓦时,产生电

费25.61万元——10月19日,嘉善供电公司签收来自国网苏州市吴江区供电公司电费发票,两地完成示范区首次跨区域配电网互联互通电费结算。

5月,嘉善110千伏陶庄变电站综合自动化改造工程启动。依照《长三角一体化电力保供互助协议》,改造期间原嘉善10千伏胜丰线用户改由吴江10千伏俊为线进行转供电。6月底,陶庄变电站改造完成,转供电结束。

过去,青浦、吴江、嘉善虽地域相邻,却长期面临“电网相近却不相连”的问题。2019年,为响应长三角一体化发展国家战略号召,三地供电公司启动示范区配电网互联互通工作。同年9月,嘉善—青浦的全国首条跨省配电网线路建成,随后,嘉善—吴江、吴江—青浦等10千伏联络线路相继开通,三地配电网通过跨省联络线路紧密相连,大大提升区

域供电可靠性。

6月29日,随着嘉善—金山10千伏配电网双线贯通,嘉善与上海金山实现跨省互联互通。至此,嘉善电网全面建成与周边市(县、区)的跨区域联络线累计11条,为处在嘉善与毗邻地区的电网末端用户送去稳定能源,服务当地社会经济发展。

不停电作业 优化营商环境

12月1日一早,嘉善供电公司不停电作业中心带电作业人员对10千伏湾里线建设桥支线1号杆进行带负荷更换杆上开关作业。为避免停电作业影响周边企业生产,现场创新采用绝缘杆作业法成功实施不停电作业,确保作业涉及用户用电安全稳定。

“获得电力”水平是衡量地方营商环境的重要标尺。近年来,嘉善供电

公司坚持“不停电就是最好的服务”工作理念,将不停电作业作为提高供电可靠性、优化营商环境的重要手段,持续提升作业能力、扩大作业范围,严格控制非计划停电,实现不停电作业期间企业用户“零感知”、用电“零影响”。

拓展办电渠道、简化办电流程,是嘉善供电公司提升用户体验的又一生动诠释。结合示范区商贸往来密切的实际情况,嘉善供电公司联合青浦、吴江两地供电公司建设长三角一体化办电服务平台,三地分设长三角一体化服务专窗,帮助企业享受证照联办等12项办电业务同质同效。

10/20千伏高压办电环节从7个压减为3个,低压非居办电环节从4个压减为2个,高压用户办电时长由81.2个工作日降至12.43个工作日,低压用户办电时长由10.8个工作日降至2.75个工作日……一连串数据的背后,见

证着嘉善供电公司为民服务的初心使命,映衬着用户满满的电力获得感。

改善用电环境 扮靓美丽乡村

一辆轮履两用式挖洞立杆一体机停在农田边,操作员熟练操作立杆抓具,稳稳抓住一根15米长的水泥电杆,摆正角度后缓缓下落,直到电杆入地纹丝不动……11月13日,在大云镇缪家线改造工程现场,嘉善供电公司采用全过程机械化施工,仅用半小时便完成电杆立杆作业,施工质量及效率得到大幅提高。

今年,嘉善供电公司深化传统机械装备施工全场景应用,以缪家村作为应用试点,积极采用挖洞立杆一体机、带电作业机器人等新型作业机械开展线网改造提升,通过杆线迁移、“上改下”等形式改善供电环境,扮

靓美丽乡村。据统计,今年已累计为缪家村优化架空线路15.3公里、新建电杆118基。

8月,国网上海、江苏、浙江电力签署《水乡客厅一体化高质量供电合作协议》。为配合水乡客厅供电示范项目,嘉善供电公司深化数字化转型,创新应用配电网自动规划系统,提升区域电网规划的高效性、科学性和可行性,并以此为契机,重点在示范区开展农网巩固提升工程和电气化改造工程,推动建成横港村、红菱村等30个新时代电气化村以及2个“乡村振兴·电力先行”示范区,服务特色产业升级,助力美丽乡村蓬勃发展。

千里银线贯穿沃土,美丽乡村在电力加持下步步是景、村村宜居。如今,嘉善县城乡供电可靠性已达99.9968%,用户年平均停电时间降至21分钟,平均抢修时长降至36.79分钟。