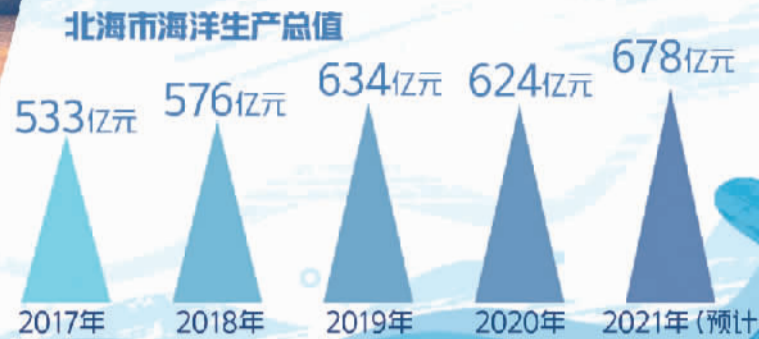


广西北海打造向海经济——

谱写“海上丝路”新篇章

本报记者 董政



“十四五”期间,北海将加快建设海洋牧场,拓展生态养殖、深海养殖、远海捕捞,创新发展南珠产业;加快发展六大主导产业,建成北部湾经济区的重要工业基地;继续做大做强高端服务业,推动新经济新业态发展。”北海市委书记蔡锦军说。

科技兴海的实力支撑

海洋保护与开发利用,离不开科技。北海海洋产业科技园区,是北海市为研究海洋科技,发展向海经济而打造的科研创新和成果转化平台。

当记者到达北海海洋产业科技园区时,只见清晨阳光下的竹林海边,一条沥青大道笔直宽阔,在一片草木葱郁、鹭鸟成群的湿地长岸边,一幢幢楼宇错落有致,一座座工地塔吊林立。

过去五年,自然资源部第四海洋研究所落户北海,北海海洋产业科技园区获批为国家科技兴海产业示范基地,清华大学海洋技术中心、自然资源部第三海洋研究所等国内知名的涉海科研机构入驻北海,广西一半以上的涉海机构和科研人员汇聚北海,成立北海向海经济研究院,京东云(北海)向海智库研究院如期完成。海洋产业科技园区入选全区首个“国家创新人才培养示范基地”,国家级园区和孵化器数量全区第二,聚集了专业技术人才6.3万多名。

据了解,亿库海洋硅藻新材料项目、中交航信新能源船舶制造项目、智慧声谷产业园等一批重点产业项目将于今年上半年进驻标准厂房进行规模化生产。同时储备洽谈了川桂向海经济智能产业港项目、生物基石墨烯产业化项目、智能水下机器人制造项目等一批招商项目,计划投资约486.6亿元。

“十四五”期间,北海海洋产业科技园区将科学编制北海特色向海经济产业链全景图,构建十条海洋经济产业链,力争把北海海洋产业科技园区打造为产城融合的千亿元产业园区,同时也是宜居宜业、生态优美的现代化海洋新城。”北海海洋产业科技园区管委会主任廖克辉说。

海湾清 港城兴

已确定布氏鲸个体32头,且健康状况均表现良好。

“2018年7月1日,我们还颁布实施《北海市涠洲岛生态环境保护条例》,将涠洲岛、斜阳岛岛屿及其海岸线向外6公里的海域纳入立法保护范围,禁止开展捕捞作业。”涠洲岛旅游区管委会副主任陆金旭说。

这些举措,使得附近海域的海洋生态越来越好。“布氏鲸在冬春季的时候,基本上都会过来,因为广西的原生态保存得非常好,渔业资源也特别丰富。”南京师范大学教授、南京江豚保护区专家陈炳耀说。

给北海海洋生态环境打出高分的,还有红树林和白鹭。

在金海湾红树林生态公园,只见茂密的红树林一直延伸到大海的远方,一群群白鹭在红树林上方翩翩飞翔。包括冯家江治理在内的一系列截污治水工程,正使这里成为一个生机勃勃的活力海湾。

流域分布的17种红树林植物生长状况明显好转,银滩海水浴场水质优良率从2019年度的20%,大幅提升至2020年度的64.28%。流域沿岸鸟类累计监测到182种,比2017年之前增加了46种,且多次监测到世界极危物种和国家二级保护动物。沿岸滩涂底栖生物种类由2017年之前的66种增加至153种,入海口处还发现了中华鲎、绿海龟等海洋珍稀动物。

“5年来,北海市积极开展海洋保护区和生态整治修复项目建设,修复岸线47.65公里。如今,全市共新增红树林74.78公顷、修复红树林267.57公顷,截至2021年底北海市红树林面积居全区首位。”北海市生态环境局局长韦书斌、局长宋毅说。

贝雕、南珠和海洋产业

清晨,寂静的海滩上,贝雕大师林雄借着码头的微弱灯光,要赶在涨潮前找到一种专属于这片海域的贝壳。数十天后,这些顶着晨雾

拾来的贝壳将经他之手,完成一场艺术重生。目前,北海从事贝雕生产和制作的公司、作坊、工作室已有约20家,从业者上千人。

和贝雕一样,南珠产业也有着悠久的历史。北海市把振兴南珠产业作为打造向海经济的重要抓手,成立北海市振兴南珠产业领导小组,出台系列政策措施,努力把南珠产业打造成为最具北海特色和文化内涵的优势产业。

短短3年时间,北海市南珠产业实现恢复性发展。2016年北海只有1户养殖户插核养殖,面积50亩、产量十几斤珍珠。到2020年6月,养殖企业增加到23家,养殖面积5000亩、完成插核贝1514.988万贝、全年南珠产量1014公斤。

海洋带来了一方美,也养育了一方人。依托海洋,北海产业发展逐渐形成了项目多、投资大、业态新、速度快、后劲足的态势,呈现出勃勃生机。

利用自治区出台支持北海市建设国际滨海旅游度假胜地、发展邮轮产业等政策,北海正在加快成为富有文化底蕴的滨海旅游度假胜地。去年,北海市新增国家4A级景区5个,海丝首港为游客提供全景交互沉浸式演艺特色体验,北海银基水世界、高德古镇等成为旅游新亮点,侨港小镇、合浦月饼小镇等特色景点精彩纷呈。洲际、万豪、喜来登等国际一线品牌酒店即将建成运营。去年北海市全年接待国内游客5124万人次、增长24%,实现旅游消费667亿元、增长29%。

与此同时,北海市立足自身原有的产业发展基础及港口资源优势,在全区率先绘制八大“产业树”全景图,组织专业招商团队按图索骥、精准招商,向海产业大树枝繁叶茂。

5年间北海已由三大主导产业发展成由绿色化工、电子信息、高端玻璃及光伏材料、新材料及高端设备制造、高端造纸、能源六大产业为主导的向海工业体系。“2021年六大主导产业合计完成产值同比增长29.2%,占全市规模以上工业总产值比重81.7%,拉动全市规模以上工业总产值24.2个百分点的增长。”北海市工信局局长梁振斌说。

三面环海,向海而兴。向海,是广西北海人赖以生存的方式。

从2000多年前“海上丝绸之路”始发港到19世纪开埠,从1984年成为全国首批沿海开放城市到“一带一路”重要门户城市,海洋为北海注入了强劲发展动力。

“打造向海经济、写好新世纪海上丝路新篇章”。5年来,借力海洋纽带,北海向海图强,做活海洋文章,坚持生态优先,建设向海经济产业体系,加快海洋科技创新,不断推动向海经济高质量发展。

布氏鲸、红树林和白鹭

北海的海洋生态治理交出了怎么样的答卷?中华布氏鲸群给出了高分。

今年3月8日,正在北部湾涠洲岛和斜阳岛海域之间执行海底光缆巡护和海域海岛执法巡查任务的“中国海监1118”船,再次观测拍摄到中华布氏鲸群。这些家伙丝毫不惧、安然自得,不断跳跃“嬉戏”。

2016年,布氏鲸首次在涠洲岛海域被发现后,引起社会各界热切关注。据广西科学院、中科院水生所以及北部湾大学等机构组成的广西北部湾海洋哺乳动物联合研究组研究显示,目前此海域

图① 广西北海斜阳岛景色。

许本明摄(中经视觉)

图② 广西北海北部湾国际邮轮母港。(资料图片)

图③ 经过系统整治,清激的王家河一角。

本报记者 谢瑶摄

春风又绿长江岸

本报记者 刘麟 谢瑶

夕阳西下,迎着和煦的春风,洞庭湖畔的湖南省岳阳市王家河公园,迎来了一拨又一拨环河散步的“客人”。“现在这里的环境是真的好啊!以前河水又黑又臭,远近闻名!”68岁的谢大爷每天都要来河边走上几圈,他在王家河畔生活了20多年,见证了王家河治愈“黑臭病”的全过程。

岳阳市拥有163公里长江岸线,是湖南省14个市州中唯一的临江城市,该市同时拥有60%的洞庭湖水域面积。王家河位于岳阳市洛王路,河道全长6.6公里,丰水期河水经洞庭湖汇入长江,河岸汇集多个排污口,滋生了大量黑臭水体。2018年,岳阳市政府与中国长江三峡集团签署《共抓大保护、共建长江经济带绿色发展示范区合作框架协议》,吹响了共抓大保护、探索绿色发展的号角。

为洗净王家河的“黑臭病”,承建方中建二局采用“环保绞吸船+密闭性刀头”清淤组合,在6000米长的封闭输泥管道内引入VR技术,可视化精准模拟河道清理淤泥全过程,不但清淤率由50%提至96%,还降低了二次污染。记者了解

到,王家河河底淤积厚度已平均减少0.6米,为提升水体自身净化能力,项目还通过河坡植草坪、水底种水草、水里养鱼虾以及曝氧放细菌的方式,修复生态岸线,构建以微生物、植物和动物为核心的水生态系统。

河里要治,岸上也要管。周边生活区管网配套滞后、雨污合流导致生活污水收集率低、污水直排是黑臭水体的罪魁祸首。

为有针对性地进行管网修复,中建二局对老旧管网进行“术前问诊”。“过去管道检修时,往往需要挖开路面,不仅影响周边居民出行,人工直接下井还容易出现地下空间有害气体中毒、无法精准判断管道病害等问题。”中建二局项目质量总监杨广介绍,相较于常见的开挖修复,该项目引入“管道非开挖修复综合关键技术”,包括管道检测机器人、杆式潜望镜、紫外光固化修复车、吸污车等非开挖管道修复设备。运行时,检测机器人率先进入城市地下管道,通过360度旋转摄像头获取管道内壁上全景图像,再把专用修复材料运至管道破损位置,利用紫外线固化设备,将专用修复材料固化成型。

“现在相当于拍个CT就能找到症结,实现不用开挖,就能自动‘检测问诊’,不用破腹,就能完成‘手术修复’。”杨广说,过去传统开挖管道一个月完成的工作量,现在一周就能完成,成本还可降三成至四成。

“赵工,下次暴雨我们不需要再坐船出行了吧?”看着楼下即将完工的管网改造现场,滴丘湾小区的朱桂英向现场负责人赵立聪说出了心底的担忧。滴丘湾小区位于岳阳市中心城区的渍水低洼区域,汛期一到“年年淹”,最严重时积水深度超过1米。

在管网改造过程中,项目团队根据滴丘湾小区在排水方面存在的难题制定专属“手术方案”:新建雨污管网“疏通经脉”,增大管道的径流量,减少淤积;修建一体化排涝提升泵站,提升疏通“地下动脉”,提高汛期积水抽排的效率。4月中旬的一场雷暴雨后,滴丘湾小区路面不再积水,居民出行不再受限,困扰了200多户居民的难题迎刃而解。

经过系统治理,复绿后的长江沿岸不仅换了容颜,还映照出一幅“碧波见底,两岸柳绿”的画卷。

珍爱地球从当下做起

球日,今年我国的活动主题是“珍爱地球 人与自然和谐共生”。地球是人类赖以生存的共同家园,没有一个健康的地球,人类将何去何从?

珍爱地球,就是保护我们自己。这几年,如灾难片般的场景,在世界不同地区上演:山火肆虐、蝗灾蔓延、洪水泛滥……这是大自然在发怒吗?不!是地球“生病”了。某种程度上她是在“自我修复”。在自然灾难面前,没有人能独善其身,没有人能全身而退。在保护人类共同的地球家园这件事上,没有谁是旁观者、局外人,谁也不能只说不做、置身事外。

地球很大——气候问题、可持续发展问题……都是联合国讨论的议题,是国家考虑的顶层设计。地球也很“小”——我们每一个人的吃穿用行,生活中的每一个细节,都和地球息息相关。

珍爱地球,对个人来说,不需要宏大的计划,只需要从当下做起。设立“世界地球日”就是呼吁人们:珍爱地球,每个人都可以从身边的点滴小事做起。哪怕是节约一滴水、节约一度电,出行多选择公交地铁等公共交通,或者是就餐时按需点餐,拒绝浪费,减少使用一次性餐具。重要的是我们每个人的觉醒、行动和坚持。

珍爱地球,不需要你付出多大的代价,只需要我们生活中多一点克制、少一点奢侈。在消费主义盛行的当下,不少人开启“买买买”模式。殊不知我们一个小小的举动无形中都会加重地球的负担。据国家邮政局数据显示,2020年我国快递量超830亿件,所使用的胶带长达660亿米,可以绕地球赤道超过1600圈。如此庞大的胶带用量,不仅回收难度大,且其主要材质需经百年方能降解。对快递企业而言,有必要探索更多使用绿色包装,积极履行社会责任。

“人不负青山,青山定不负人。”从现在开始,让我们把每一天都当做“地球日”吧,从身边小事做起,不断增强节约意识、环保意识、生态意识,更多选择绿色、低碳的生活方式。让我们把今天做得比昨天更好一点,携手推动天更蓝、水更清、树更绿、地球更美!

生态谈