



“两山”理念引领厦门五缘湾从滩涂中崛起 昔日“烂潮滩”今朝“会客厅”

◆本报记者陈妍凌

龙年春节前夕,记者来到福建省厦门市五缘湾,只见湾外碧海连天,白帆点点,湾内绿树高楼、长桥卧波。很难想象,这里在21世纪初,还被认为是“不适合居住的地方”。

2024年年初,福建省生态环境厅公示了全省首批美丽海湾优秀案例,厦门市同安湾湖里段(五缘湾)位列其中。短短20多年,五缘湾是如何成为

“城市新客厅”?

厦门市湖里区常委、副区长王达说:“五缘湾的生态修复和综合开发,是一个过程完整、连续性强、前后反差大、成熟度高的案例。”历经20多年,这里实现了从污染治理、生态修复、基础设施和公共服务完善,到产业融合发展,从恢复绿水青山到转化为金山银山的跨越。

整治“烂潮滩”:填平卖地,还是生态修复?

五缘湾片区位于厦门岛东北部,占地面积10.76平方公里,海域面积17.05平方公里,涉及5个行政村。

过去这里以农业为主。自20世纪40年代起,经过4次筑堤、围垦,成为晒盐场、海水养殖场,甚至垃圾场。内湾水污染严重,水体质量下降,外湾海岸线长期被侵蚀,形成大面积潮滩,一度被称为“烂潮滩”“不适合居住的地方”。

自然生态的严重破坏,还伴随着经济社会发展滞后。2003年,这里的人均GDP只有厦门市平均水平的39.4%。

居民要生计,社会要发展。这片“烂潮滩”该何去何从?21世纪初,人们对此曾存在争议。最快捷的一种方式是在加宽海堤,把围起来的滩涂直接填

平造地,此举能够迅速产生效益。另一种方式是还原海湾旧貌,但清理淤泥工程量颇大,且花费甚巨。

“面对选择,当时的市委、市政府广泛听取了各方意见。”厦门市政协原副主席潘世建曾对媒体说。

彼时,五缘湾片区虽然环境差,但经过专家分析,当地生态基底较好,因此,建议坚持敬畏自然、顺应自然、保护自然,尽可能保留原有的生态肌理和生态资源。

王达认为,在那个年代,倘若选择第一种方式,也是可以理解的,但决策者们高瞻远瞩,按照“厦门市要在福建生态省建设中当好排头兵”的要求,坚持生态优先,于2005年成立五缘湾片区开发指挥部,加快推动片区生态修复和综合开发。

城市新客厅:宝贵地块留给生态、公众和文化

久久为功,锲而不舍,如今的五缘湾已经成为厦门新客厅、美丽新海湾。

在生态修复方式上,五缘湾片区坚持自然修复和人工修复相结合,打造生态海湾。一方面,注重自然保护、自然恢复,为保护500多棵朴树及其原生生态系统,当地甚至在规划中让天桥的道路“绕道”以实现避让;另一方面,注重系统治理,统筹山水林田湖草沙海一体化保护,将海洋作为重要要素,通过拆除海堤,截污、清淤疏浚,引入海水增加纳潮量,搞活水体。同时,通过建设

湿地公园和十几座无人小岛、保护区等,提高整个生态系统的活力和稳定性。

在治理机制上,五缘湾片区坚持重点攻坚和协同治理相贯通,打造幸福海湾。当地实施生态环境导向的片区开发机制,建立了以生态修复作为重点攻坚,基础设施建设、公共服务配套以及产业融合发展一体推进的片区开发大协同治理机制。

“建设中,我们坚持把最好的资源留给生态、留给公众、留给文化。”王达

说,沿岸最好的地块被用于建设湿地公园、医院、学校、公共活动空间等,让更多人能够共享美好生态环境。“我想这也是城市新客厅最朴素的含义。”王达说。

在治理体系上,五缘湾片区坚持外部约束和内生动力相同,打造和谐海湾。除了依靠最严密的法治作为生态环境保护的保障外,当地也注重探索社会共建、共治、共享,以五缘湾片区作为开放的自然学堂和鲜活案例,联合高校、社

会组织等开展各种研学,增强市民以及游客的生态保护和生态文明意识。

同时,运用市场手段,创新涉海资源利用服务机制,成立片区运营平台公司,形成在保护中规范发展的格局,让经济收益反哺片区生态保护,形成高质量发展和高水平保护相促进的良好内循环,从而凝聚政府、企业、社会各界的力量,激发全社会共同呵护生态环境的内生动力。

从当年决策中获益:绿水青山带来经济新增长点

从“不适合居住的地方”,成为“高品质的美丽海湾生活区”,如今,五缘湾片区的生态系统更稳定、也更有活力。湿地公园内,野生动植物种类和种群规模不断增长,候鸟从最初的50多种增加到90多种,其中,鹭鸶和栗喉蜂虎的群体数量呈倍数增长。

厦门市自然保护区事务中心主任蔡立波认为,栗喉蜂虎数量增多,和它们的“伙食改善”关系密切——五缘湾生态修复,使片区昆虫增多,栗喉蜂虎的捕食对象增多。

区域生态环境质量更好了。通过治理,近岸海域空气质量以及水环境质量始终保持在优良水平,近岸海域水质一直在Ⅱ类以上。

周边居民的获得感、幸福感也更强了。市民可以在长2000米沙滩上享受闲暇时光;在8000米环湾步道上跑步运动;在99公顷湿地公园享受自然;在帆船上与大海对话……

五缘湾将生态优势转化为绿色发展动能,大力发展以海洋文旅、生态康养为

代表的现代服务业,打造总部经济集聚区,促进生态产品价值实现。这里聚集了戴尔、恒安、乔丹等300多家企业总部,湖里创新园区入驻企业就有6000家。这里的游艇会,是当前国内最为活跃的游艇产业集聚区之一,2023年游艇帆船出海旅游游客达60万人(次),聚集游艇产业企业近百家,包含游艇设计、生产、展示、销售、养护、旅游等,并由此延伸到高端酒店、商业综合体等文旅产业。

回望过去,王达感慨,如果当年选择将“烂潮滩”填平卖地,获得的经济效益、社会效益、生态效益以及经济社会发展质量将远低于当下所获。绿水青山,为五缘湾带来经济新增长点。“我们正在从当年的决策中持续获益。”王达说。

“湖区最大的资源就是生态。”王达说,在招商引资过程中,湖里区对高污染企业实施一票否决。未来,这里将继续探索创新更活的机制,以更高水平的保护,支撑更高质量的发展。

由省定贫困村变乡村振兴示范村 港背村生态致富路越走越宽



人纷纷外出务工,曾经的“万元村”逐渐变为“空巢村”。2015年,港背村被列入省定贫困村。

近年来,港背村在深入调研基础上达成共识:港背村优势在生态,潜力也在生态。要想富,还得“靠山吃山”。不过,这次要践行“两山”理念,走绿色发展之路。

2021年,港背村充分发挥生态优势,将闲置土地、河道经营权通过“两山”平台进行流转,并吸引乡贤返乡投资发展旅游产业。

2023年8月,玛瑙岩森林小镇正式营业,其中竹筏漂流短短4个月就获旅游收入40万元,并带动当地和周边村民104人就业。

同时,港背村还依托近百年养蜂历史的优势,通过“合作社+农户”模式,做大做强产业。目前,港背村年产百花蜜1.25万公斤,产值超120万元。村民刘煌平说:“由于生态环境好,我们产的百花蜜纯度高、营养丰富,价格是普通蜂蜜的两倍。”

此外,港背村还种植白茶、油茶,其中仅白茶产业每年就可为村集体增收20多万元。

依托生态资源,发展绿色产业。港背村,由曾经的省定贫困村,变成了省级乡村振兴示范村,在生态致富路上越走越宽广。

张林霞 刘菁菁

美丽共建

天津蓟州深挖冰雪经济潜力 从“冰天雪地”收获“金山银山”

本报讯 周末,天气格外晴朗,天津市蓟州区盘山滑雪场雪具大厅里挤满了冰雪运动爱好者。

“听说蓟州的冰雪旅游办得挺火,趁着周末带孩子体验一下,享受冰雪的乐趣。”来自天津市中心城区的周女士说。

“自营业以来,滑雪场客流量日均保持在1500人(次)左右,周末可达3000人(次),总人数比去年增长约30%。”盘山滑雪场负责人孙宏伟告诉记者,近段时间滑雪场热度呈持续升温态势,总收入比去年同期也增长了约20%。

近年来,蓟州区把大生态保护作为立区之本、发展之基、财富之源,全力在建设生态优先绿色发展

典范城市上下功夫,先后成功创建国家生态文明建设示范区和全国“绿水青山就是金山银山”实践创新基地,良好生态环境为冰雪产业发展提供了坚实基础。

全区建有3个大型滑雪场,并且还在多个大型景区设有冰雪项目。2023年12月,仅三大滑雪场,就累计实现月收入300多万元。

“蓟州的冰雪经济还有很大潜力。我们将不断提高服务水平,为游客营造良好环境,吸引更多加入冰雪运动。同时,做好雪场水资源循环利用,落实垃圾分类规定,真正推动冰雪经济与生态环境良性互动。”孙宏伟说。

任效良 张永乾 周丽华

新疆助力林草生态保护恢复

财政下达15亿元资金支持

本报讯 新疆维吾尔自治区财政厅日前提前下达2024年中央林业草原生态保护恢复资金152668万元,用于其他自然保护地、重点野生动植物保护、森林保护修复、生态保护林员补助等方面支出。

其中,其他自然保护地支出7482万元,主要用于新疆境内国家级自然保护地及其管理分局和管理站能力提升,支持开展生态环境监测、重点物种和生物多样性保护等工作。

重点野生动植物保护支出2077万元,主要用于境内国家重点

野生动植物保护项目,支持雪豹等野生动植物的资源调查、野马人工繁殖和鸟类环志建设、古树名木抢救复壮和野生动物收容救护等。

森林保护修复支出114158万元,主要用于经国务院批准的自然林保护修复中长期规划确定的森林资源保护管理和修复,支持管护站基础设施配套、智能管护、综合生态修复、保护成效监测等方面。

此外,生态护林员支出28951万元,主要用于选聘(续)聘人口参加林草资源管护生态护林员补助。

杨涛利

“生生”不息

守护多彩家园



厦门湾湿地公园内的国家一级重点保护野生动物黑鹳与琵鹭。林长春摄

前不久,我国发布《陆生野生动物重要栖息地名录(第一批)》,保护了82.36%的国家重点保护陆生野生动物种类。浙江省台州市仙居县括苍山鸟类及爬行类重要栖息地与玉环市漩门湾湿地候鸟重要栖息地被列入名录。

近年来,台州市持续加强自然保护地体系建设,实施珍稀濒危野生动植物抢救保护工程,野生动植物栖息地不断扩展、优化,生境日益提升,有效促进了台州市生物多样性保护和自然资源可持续利用。据了解,台州市已列入国家重点保护野生动物有108种。

修复栖息地环境,合理规划减少对候鸟干扰

每年9月到来年3月,是候鸟越冬的时间,也是漩门湾湿地公园负责鸟类监测观察的陈严雪最忙碌的时候。每天,他都带着“长枪短炮”,寻找视野较好的地方观测鸟类。“台州处于东亚至澳大利西亚的迁徙带上,每年都有鸬鹚类或雁鸭类候鸟在这边越冬或是过境,它们会在合适的生境停歇补充食物。”漩门湾湿地公园科普宣教科副科长陈严雪说。

在湿地公园科普馆的实时监控处,可以监测湿地公园各区块鸟类的栖息情况。2021年,园区首次观测到国家一级保护动物、世界濒危物种——勺嘴鹬。这是漩门湾湿地公园生态环境优良、适合鸟类栖息的最好证明。而要做到这点,除了得天独厚的自然环境外,园区通过人工干预,营造环境去适应各类候鸟,也是关键。

“近几年,湿地公园进行了候鸟栖息地系列修复工

台州加强自然保护地体系建设 让野生动物栖息地更“宜居”

◆本报见习记者王雯 通讯员陈乐莹 詹友平

作,以营造鸟类的不同生活环境。”漩门湾湿地公园科普宣教科科长吕华表示。

比如,漩门湾湿地公园内修复打造的人造浅滩,变成了候鸟们最常“光临”的栖息场所之一。“如果没有进行生境修复,这些区域就没有宽阔的水域,也没有裸露的浅滩和光滩,候鸟就没办法在此栖息。我们恢复这片区域,让候鸟的可栖息面积增大,容纳更多候鸟的“光临”。”陈严雪说。

除了打造和维护候鸟栖息地环境,湿地公园还通过实时监控以及控制游客游玩路线的方式,减少对候鸟的干扰。

目前,漩门湾湿地公园监测到的鸟类种类约272种,其中,国家一级、二级保护鸟类共有54种。

加大人力物力投入力度,开展巡护并及时记录物种

如果说玉环市漩门湾湿地公园是鸟类的天堂,那么,面积约2701公顷的仙居县括苍山省级自然保护区,则给了兽类、鸟类、爬行类动物一个共同的家。

“仙居县境内的生物多样性资源十分丰富,有多种国家重点保护野生动物。”仙居县生物多样性资源保护中心工作人员徐润东说。

茂密的植被,良好的生态,括苍山自然保护区为野生动物的生存和繁衍提供了良好保障。这里也成为浙江省仅有的几处中华斑羚野外种群分布集中区之一。

“经过几年的调查,发现浙江省内只有丽水市莲都区区和仙居县括苍山有分布中华斑羚种群。从目前数据来看,仙居县是华东地区中华斑羚最密集的分布区。最近两年,我们也开始做中华斑羚种群及栖息地保护,还有遗传多样性研究等方面工作,对中华斑羚种群的繁衍及保护有重要意义。”徐润东表示。

近年来,为加强自然保护区的建设与生态保护工作,仙居县在人力、物力方面加大投入力度。

“天蒙是括苍山自然保护区的一名护林员,每天会和同事一起,跋山涉水,穿梭在茂密的丛林之间,记录林间的点点滴滴。“我们在巡逻过程中,如有发现未记录的野生动植物,就会拍照记录并向上级汇报。”应天蒙告诉记者。

除了记录发现的野生动植物外,更多的时候,应天

蒙还在守护保护区的安全。从检查基础设施是否完善,到森林防火,再到劝阻驴友或盗猎者进入保护区,日复一日,看似枯燥,应天蒙却乐在其中。

记者从仙居国家公园管委会了解到,除了安排护林员每天巡山外,管委会还发动附近村落的村民,共同参与保护区的保护工作。

用数字技术进行可视化监测,为物种保护提供数据支撑

在保护区内的空气自动监测站,每天都在实时记录着保护区的温度、湿度、气压、风速等各项指标。“这些数据不仅能实时监测保护区内动植物的生长环境,也为我们今后开展物种保护提供数据支撑。”仙居县生物多样性资源保护中心副主任顾婧婧表示。

保护区建设空气自动监测站,运用数字技术加强生态保护和研究。通过保护区管理中心的大屏,整个保护区地形分布尽收眼底,这套于2023年上线的智能监管系统,集聚了自然资源、生物多样性、森林防火、入区人员管控可视化等各项功能。

“我们共有55台监控。如果有偷猎、偷盗等情况出现,我们就会派巡护人员去锁定点位。”顾婧婧说。

除了加大基础投入力度,提升管护能力外,括苍山自然保护区还致力于科研监测研究,为保护区资源保护提供理论支撑。

“我们与生态环境部对外合作中心、生态环境部南京环境科学研究所、台州学院建立了战略合作关系,与世界自然科学基金会等国际非政府组织交流合作,借力借脑,聚集了一批专业人才投入科研监测工作。”顾婧婧表示。

目前,保护区建有3个面积约1公顷的生物多样性长期监测样地,20条动物监测样线,设置红外相机452台,生物多样性动态监测研究成果丰硕。目前,括苍山省级自然保护区及其周边区域共记录到动物307种。

“跻身国家首批陆生野生动物重要栖息地名录,为我们下一步工作提供了更大动力。接下来,我们将以数字化提升工作为载体,持续加大管护能力建设力度,以重要物种抢救性保护为重点,持续推进保护区科研监测,鼓励公众参与到生物多样性保护工作中来。”顾婧婧表示。