

兴化湾福州段环境向净、发展向新

这片美丽海湾，“长”出绿色产业

■ 施钰

福建福州福清市沙埔镇江下村，养殖户陈云彬望着蔚蓝海面，算起去年的收成。“海带和龙须菜亩产增加了两成多，质量也提高了，这得益于兴化湾水质越来越好。”陈云彬说。

江下村所在的兴化湾福州段，大陆岸线东起福清市沙埔镇，西至福清市新厝镇。去年底，兴化湾福州段建成第四批国家级美丽海湾并获评美丽海湾优秀案例。这一区域在承载国家级临港产业的同时，环境持续向净，产业稳步向绿，形成绿色产业型美丽海湾发展形态。绿色产业如何“长”出来？记者前往沿岸地区进行探访。

■ 标本兼治，清海护生态

干养殖20多年，陈云彬就怕台风。“台风一来，风吹浪打，海里的垃圾碎片被冲到近海，常常把海带和龙须菜刮破。”陈云彬说，漂在海上的泡沫浮球也让人头疼，“浮球脱落的泡沫颗粒沾到海带和龙须菜上，会影响它们生长，养殖损耗也不小。”

“沙埔镇海产品养殖面积达2.4万亩。”沙埔镇二级主任科员林继彩介绍，每到台风季节或天文大潮，岸滩就容易堆积泡沫浮球、废渔网等海漂垃圾，给海产品生长带来不利影响。

2021年底，福州市以县(市、区)为单位，成立海上环卫队伍，福清市也全面铺开海上环卫工作。“沙埔镇配备了20名专业环卫工人、1台压缩车和2艘打捞船等，对近岸200米范围内的海面和岸滩进行巡回保洁，实现全岸段常态化清理。”林继彩说。

治标，也要治本。

2021年底开始，福清市启动海上养殖转型升级行动，将传统养殖渔排改造为塑胶养殖渔排，将筏式吊养使用的泡沫浮球升级为环保型塑胶浮球。

“政府补贴50%的费用，一了解到政策，我马上更换了。”2022年，陈云彬把自家的泡沫浮球全部换成塑胶浮球，“现在，大家的养殖设施都已完成更新换代，不再有泡沫乱漂。”

林继彩介绍，沙埔镇还在海上建立起渔排生活垃圾归集制度，引导渔民配备垃圾收储装置，并完善沿岸乡村垃圾收储转运体系，实现“村收集、镇中转、县处置”。

标本兼治，效果立竿见影。沙埔镇所在的虎头

湾岸段，垃圾分布密度从2022年的256平方米/千米，下降到2025年的116平方米/千米。

“海产品卖得好，旅游也发展起来了。”陈云彬说，近两年，镇里打造了滨海旅游景点，“夏天海边全是游客，村里民宿一房难求，带来了实实在在的收益。”

■ 陆海一体，治污控源头

海湾环境治理，问题在海里，源头在岸上。

福州市编制《美丽海湾保护与建设规划(2024—2035年)》，明确“一湾一策”实施方案，经专家团队充分研究，加强陆源统筹治理被放在治理兴化湾福州段对策措施的首位。同时，福清市出台《福清市全域治水问责若干措施》，督促相关单位履行入海口水质管控提升等职责。

福州市福清生态环境局副局长倪文强介绍，兴化湾北岸的江阴港城经济区，是福建省石化产业“两基地一专区”中的化工新材料专区，2025年规上工业产值达1238.8亿元。

“没有协调好经济发展和生态环境保护的关系，我们曾有过深刻教训。”倪文强还记得，2019年，中央第二生态环境保护督察组指出，江阴港城经济区存在企业废水偷排问题，未落实污水处理厂提标改造任务。“工业高速发展，环境保护基础设施却没跟上。痛定思痛，江阴港城经济区开展污水管网明管化改造，并进行污水处理厂提标改造。”倪文强说。

江阴港城经济区里，钢管廊沿路着道路延伸，管道上下纵横交错。一条条灰色管道上，标注着不同公司的名称——这些就是新建的污水明管。

“原先江阴港城经济区的污水管网在地下，一方面，随着地面沙土沉降，管道发生破损渗漏现象；另一方面，地下管道也难以有效监管企业污水排放情况。”江阴港城经济区管委会相关负责人说，江阴港城经济区内工业企业均“一企一管”接入江阴污水处理厂，江阴污水处理厂的污水处理能力由4万吨/日提升到8万吨/日，出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准。截至2025年底，江阴港城经济区累计新建、改造污水压力明管约41.5公里。

福州市生态环境局三级调研员郑德源介绍，福州市坚持陆海一体、岸海联动，贯通源头治理、过程

管控与末端修复，全链条推进入海排污口“查一溯一溯一治一管”，完成全市14个省级以上工业园区工业污水集中处理。

■ 节能减排，向绿兴产业

走进江阴港城经济区内的福建三峡海上风电国际产业园，高耸的风力发电机叶片缓缓转动，面积超10万平方米的光伏系统在工厂屋顶上有序排布。

“园区内的风力发电系统和屋顶光伏系统，一年能发电约5800万千瓦时，园区用电量约50%都是‘绿电’。”三峡产业园运营有限公司副总经理陈庆森说。

厂房不远处的办公大楼里也有“绿色”设计。“我们这栋建筑采用的是有良好保温隔热效果的建筑材料，有效减少空调用电，大楼充分考虑采光，也减少了灯光使用。”陈庆森说，大楼还设计了专门的雨水回收系统，作为办公区域内的绿化区域用水。

通过绿色能源替代、节能减排等减碳措施以及交易绿色电力证书的方式，2021年5月，三峡产业园成功取得北京绿色交易所颁发的“碳中和”证书，成为“碳中和”工业园区。

兴化湾向“绿”更向“新”。去年8月，由东方电气集团自主研发的全球最大26兆瓦级海上风电机组，在山东东营风电装备测试认证创新基地成功吊装，刷新全球已安装风机单机容量、叶轮直径两项纪录。这一风电机组正是自三峡产业园下线。

陈庆森介绍，三峡产业园引进金风科技、东方电气等龙头企业，具备年产300万千瓦以上风机及主要零部件的能力，形成集海上风电技术研发、设备制造及检测、设备安装及运行维护、人才培养及培训等于一体的风电产业集群。

兴化湾也成了海上风电场。沿着兴化湾绵延的海岸线眺望，蔚蓝海面上，一台台风电机组矗立其中，海风掠过，叶片徐徐转动。

目前，兴化湾海上风电场共安装59台风电机组，总装机容量357.4兆瓦。自投产以来，累计发电超70亿千瓦时，相当于减少燃煤消耗约210万吨，降低二氧化碳排放约530万吨。

“我们将继续以海湾生态环境高水平保护促进湾区经济高质量发展，在更高层次实现环境治理与产业升级同频共振。”福州市生态环境局有关负责人表示。

本报讯 5月12日是第18个全国防灾减灾日，活动主题“人人讲安全、个个会应急——提高防灾减灾救灾能力”。为进一步提升全民防灾减灾意识和自救互救能力，当天上午，国网高碑店市供电公司共产党员服务队(以下简称“服务队”)来到高碑店市世纪广场开展了一场形式多样、内容丰富的防灾减灾主题宣传活动。

活动现场，精心制作的宣传展板一字排开，内容涵盖地震、洪涝、台风等自然灾害应对以及火灾、触电等事故的防范和应急处置措施，展板图文并茂、通俗易懂，吸引了众多市民驻足观看。

“如果发现电线断落在地上，我们首先应该怎么做？”“遇到雷雨天气，在家里使用电器需要注意什么？”服务队队员热情地向过往群众发放《安全用电常识》《触电急救方法》《电力设施保护条例》等宣传资料，并结合典型灾害和用电安全事故案例，耐心讲解在突发事件中如何正确避险、自救互救。

针对居民日常生活中容易忽视的安全用电隐患，服务队队员进行了重点提醒，包括不要超负荷用电、不要湿手触摸电器、电动车禁止进楼入户充电、发现电气火灾先断电再灭火等知识。同时，服务队队员还现场演示了干粉灭火器、漏电保护开关等器材的正确使用方法，解答了群众关于家庭用电故障、电费缴纳、新能源充电桩安装等方面的问题。

此外，国网高碑店市供电公司还将以此项活动为契机，扎实开展涉灾隐患排查治理行动，针对季节性灾害发生特点，围绕防汛、防地质灾害等工作，进一步排查重要通道、跨河线路等基础沉降、拉线松动、电缆沟积水、建筑物漏雨、设备基础沉降、端子箱和机构箱受潮等隐患情况，主动采取加固基础、补打拉线、加装防汛挡板、补充防汛物资等针对性防御措施，增强电力设施抵御灾害的能力。

下一步，国网高碑店市供电公司将继续坚持党建引领，将防灾减灾工作纳入“党建+安全生产”工程重点任务，通过设立党员责任区和党员示范岗，确保在灾害预警、抢险救灾、灾后复电等关键环节“党旗飘在一线、堡垒筑在一线、党员冲在一线”，切实把党的政治优势、组织优势转化为防灾减灾的强大合力，为筑牢电力安全防线提供坚强组织保障。

国网高碑店市供电公司：

防灾减灾宣传 筑牢安全防线

(郝嘉璐)

促进数字化绿色化全方位融合 加快推动新质生产力发展

