

推进美丽海湾建设

持续改善海洋生态环境

启动系列生态修复项目 多措并举改善海洋环境

嵊泗打造美丽岸线让列岛颜值更盛

◆本报记者朱智翔 通讯员傅静之 夏陆军 程传国



▲图为枸杞海湾美景。朱琛摄

姹紫嫣红,浪摇云走,碧波荡漾。初夏的嵊泗列岛宛如海上仙境。

嵊泗列岛,位于钱塘江与长江入海口交汇处,由630个大小岛屿组成,如同一块巨大的蓝色美玉上镶嵌着大小不等的宝石。作为我国唯一的国家级列岛风景名胜,这里岛礁棋布、沙滩巨长、海水清透,成为明信片、桌面屏保上的“常客”。

可曾几何时,局部无序的开发与利用、入海污染物的排放,不仅破坏了这片海域的生态环境,亦对群岛及周边海域的生产生活安全、海洋资源环境的可持续发展产生严重影响。

修复,迫在眉睫。蓝海,渴望重生。一场激活生态引擎、共筑蓝色梦想的美丽行动正在嵊泗如火如荼地进行中。

陆海统筹治理,修复清淤海湾

许多游客去嵊泗游玩,都会选择从沈家湾客运码头乘坐客轮,大约50分钟后抵达泗礁山岛。这里是嵊泗最大的岛屿,既能登高望远,又能饱览一线海景;既有千帆竞渡的传统渔港,又有可供游人嬉水的沙滩。然而,这片巧夺天工的山海盛景,也一度面临沙滩带砂质流失严重、部分废弃工业岸线生态性差、海湾淤积严重的生态危机。

2021年4月,为加强海洋生态环境保护、推动蓝色海洋经济高质量发展,嵊泗争取到了其海洋修复史上最大一笔中央财政拨款——2.5亿元,用于启动和完成舟山市(嵊泗县)海洋生态保护修复项目。正是这笔宝贵的资金,使得受损岸线和海湾得以修复,海岸沿线现有的产业项目得到全面梳理,推进和实现了泗礁岛等地的海水、海岸生态环境的好转,还有马鞍列岛海洋特别保护区的保护修复及当地贻贝养殖产业的可持续发展等。

其中,基湖沙滩是嵊泗本岛最负盛名的景点之一,它倚山傍海,呈弯月形微倾入海,曾经绵长的海滩沙质细腻。然而,当遭受长年累月的各种侵蚀后,沙滩泥化加上乱石出露,好似一位曾风华正茂的年轻人开始经历脱发、邋遢的烦恼。

为了修复沙滩,当地在这片长达2.2公里的沙滩上,补上了20.16万平方米(近30个足球场面积)、超过20万立方米(相当于填满80

个奥运会游泳池)的高品质海砂,对保护海岸免受波浪严重侵蚀起到了明显的缓冲作用,显著提升了海滨浴场沙滩质量。

“修复前的沙滩看上去脏兮兮的,部分区域都是乱石,光脚踩在上面还有点扎人,很多游客即便到嵊泗旅游也都宁可往东部小岛屿跑。”一位在沙滩附近连锁酒店的负责人回忆道。历经两年的修复,如今,这里铺上了质量上乘的金黄色砂砾。“滩净水清的场景,已获点赞无数,今年夏天必将迎来好光景。”

除了修复沙滩,当地还从人口最密集的传统工业区域入手,对位于海岸带沿线的污染企业实施整体搬迁,拆除和整理了凌乱的厂房和建筑,迁建、提升了污水处理厂排海口,解决了尾水直排入内湾水动力条件较弱而破坏水质的问题。在提高岸线防灾减灾能力的同时,实现从工业岸线向生态生活岸线的转变。

同时,对淤积严重的海湾进行清理,清理多年沉淀集聚的重金属污染物、渔业垃圾等,疏通潮沟,增加纳潮量,也增强了水体交换能力。

如今,从陆地到海洋,从岸线到水质,一系列治理手段的统筹推进,保护和修复了受损海域、海岛及海岸带,大幅减轻了入海污染,也让这片蓝湾逐渐恢复应有的颜值与活力。

推广生态养殖,产业向海而兴

在蓝色大海上,星星点点的浮球,是“海洋牧场”的标志性画面。嵊泗这片碧波万顷、温暖澄澈的海域,孕育出了品质上乘的“嵊泗贻贝”,它不仅成为享誉中外的地理标志产品,更成为当地特色产业的“金名片”。

走进远近闻名的“贻贝之乡”枸杞乡,在干斜村观景平台临海远眺,海面上的贻贝浮球壮观连片。这片面积约1.68万亩的贻贝养殖地,每年可孕育贻贝超13万吨,是嵊泗最大的贻贝养殖海域。

以前,贻贝养殖大多采用的是泡沫浮球,其成分非常容易破碎,其他的鱼类贝类误食后难消化,还易产生微塑料造成污染,导致养殖海水体及生物体内的微塑料含量明显增加。此外,这些泡沫塑料在海风及海流的带动下,还会扩散到其他海域,形成的泡沫残渣被海浪冲刷后堆积在沙滩上,严重影响旅游环境。

为保护海洋环境、控制海水微塑料,当地从2020年初起全面禁止在海水养殖活动中新增泡沫浮球,并于去年年底全面完成新型环保养殖浮球的替代。按照嵊泗原有贻贝养殖白色泡沫浮球的使用规模,以每年10%自然淘汰比例计算,此举每年可直接减少210

吨、1.7万立方米的废弃白色泡沫产生,对改善养殖海区及周边海域生态环境意义深远。

据嵊泗枸杞乡政府相关负责人介绍,在淘汰原有泡沫浮球的同时,当地还与科研机构合作,针对养殖户的需求,试验研发了多种形态各异的生态浮球供选择。新型浮球在兼顾美观、环保的同时,做到了不易碎、更耐用,节约大量人工费用,大幅提高了养殖经济效益。

靠海吃海,不忘护海。除了推广新型环保养殖浮球,为规范贻贝养殖,当地还编制了养殖标准规范,改进了养殖设备,改变了原来清洗加工无序、粗犷的排放方式,有效减少贻贝清洗水对周边海水水质的影响,还蓝色海湾水质以清静。同时,落实海滩保洁制度,对遗漏入海的贻贝壳进行集中收集和清理,保持海滩环境的洁净;启用高科技智慧养殖云平台,利用“卫星遥感+无人机”技术开展养殖海域图像智能识别分析,对养殖面积变化、养殖密度、浮球规范等进行监测预警,进一步助力海洋生态环境的改善。

“贻贝海水更清澈,养殖户共同富裕的信心更足,在历经转型期后,我们期待今年的丰收季。”嵊泗县金盟海水养殖专业合作社理事长金友定表示。

筑牢生态防线,打造美丽岸线

“因为考虑到这个项目靠海,包括趁潮施工有些抛石层对我们灌注桩施工带来了很大的困扰。所以我们项目联合各方,一起攻关优化施工工艺难点。”嵊泗泗礁岛海岸带整治修复工程现场负责人张广晋说,嵊泗泗礁岛海岸带整治修复工程A区与亲水平台段的海上施工工作眼下已基本完工。

作为嵊泗县海洋生态保护修复项目之一,泗礁岛海岸带整治修复工程将清理渔港沿线海岸带约5公里,修复望海路北侧破损岸线450米,新建生态护岸设施1300米,建设青沙滨海生态滩涂总面积约2.7万平方米。

包括这一工程在内,嵊泗县海洋生态保护修复项目计划总投资3.16亿元,全面推进实施沙滩修复、岸线整理、海湾清淤、入海污染物治理等4类6个重点工程,大力构筑海岛生态景观核心节点,打造美丽岸线。

除了实施海洋生态保护修复项目,早在国家级蓝湾项目启动前,嵊泗便在浙江省财政资金的支持下,投入2060.23万元,启动“2018—2020海岸线修复三年行动计划”,共计完成9.81公里海岸线修复和1.7平方公里蓝色海湾整治工作,其中,清理了大洋山东侧岸段外侧滩涂大规模的花花草草,保护了当地滩涂的生物多样性,建立了完善了湿地生物保护网络。

此外,嵊泗在整治海岸带垃圾及废弃构筑物、改善岸线景观环境的同时,加固海岸防护设施,因地制宜选择合适的植物,结合地形地貌整治修复实现受损岸线复绿,进一步恢复潮间带植被,增加潮间带湿地生态功能,重新营造海岛和滩涂生物栖息环境,让海岸生态系统重现生机。

如今,通过多方努力,嵊泗今年成功申报省级蓝色海湾,获得省财政资金支持4000万元,并已着手谋划接下来一系列的海洋生态保护修复项目。不久的将来,这里的海洋生态环境的改善将愈发明显。一个生态优美、极具特色、令人向往的和美示范海岛正在东海边洗尽纤尘,绽放芳华。



图为枸杞海上牧场。蔡石摄

省市协同 技术共享 交叉运维 统一质控

陕西推动省控空气质量自动监测网规范运维

本报讯 陕西省西安市空气质量近期保持良好,达到2017年以来同期最好水平。好成绩的取得与陕西省生态环境厅推动省控空气质量自动监测网交叉运维工作(以下简称交叉运维工作)密不可分。

强化顶层设计。2021年,为激发全省环境监测机构活力,进一步提升生态环境监测人员技术水平,按照“以事带人、以事强队、以事提质”的思想和“就近交叉、区位匹配”的工作原则,陕西省将185个省控环境空气质量自动监测站(以下简称省控站)由第三方手中收回交由市(区)环境监测站运行维护,同时继续委托第三方质控公司进行质量控制,省环境监测中心站负责对运维质量进行监督检查和考核评估,开启了“省市协同、技术共享、交叉运维、统一质控”的省控空气质量自动监测网运行新模式。

夯实工作基础。为确保交叉运维工作顺利进行,陕西省生态环境厅统筹规划,先后出台了《2021年陕西省省控环境空气质量自动监测网运行分方案》《陕西省省控环境空气质量自动监测站运行维护业务规范及技术要求(试行)》,对交叉运维工作进行细化部署;组织省环境监测中心站对运维人员进行上岗培训考核和技术帮扶,及时协调解决基础保障问题,并邀请中国环境监测总站专家,对运维交接工作进行现场指导。

高效联动响应。各市(区)环境监测站积极克服工作初期运维人员经验不足、耗材配置准备不够、部分站点仪器状态不稳定等难题,严格按照陕西省生态环境厅相关要求,快速组建队伍,配备专职设备运维和数据审核人员,顺利完成站点资产清点移交,实现站点运维无缝衔接,保障数据审核精准可靠。通过两年的实践,各市均建立了稳定的运维队伍,配备了专用车辆和充足的备机、备件,因地制宜设立了工作站和质控实验室,对出现数据异常的站点能做到快速响应、高效解决。在5月11日—20日,运维人员加密例行检查18次、异常检查10次,共发现三大类18项异常情况,全部及时解决。

规范运维管理。为加强环境监测站点管理,切实提高监测数据质量,陕西省生态环境厅印发了《陕西省生态环境监测站点管理办法》,陆续出台了《陕西省省控环境空气质量自动监测站建设与运行管理规定》《进一步完善预防和惩治人为干扰生态环境监测站点工作方案》等制度文件,并将人为干扰国控、省控环境质量站点情形纳入污染防治攻坚战成效考核。第三方质控公司按合同约定采取定期和随机的方式对各市(区)运维质量进行质量控制和监督检查,陕西省环境监测中心站对问题站点及时开展飞行检查和监督抽查,并将质控结果和“两率”(数据传输率和数据有效率)统计结果每月通报。从制度、规程和操作3个层面夯实监测数据质量“生命线”。

交叉运维工作开展两年来,全省197个省控站运维质量良好,数据传输稳定,且传输率和有效率均保持在99.00%以上,呈逐年上升趋势。全省12市(区)交叉运维质量例行检查平均得分为93.25分,较2020年第三方运维时提高了0.60%;数据质量监督抽查整体合格率由2020年的95.45%提升至目前的98.30%,先后为第十四届全运会、2022年丝绸之路博览会、陕西省第十七届运动会等重大活动的顺利进行提供了精准稳定的数据支撑。 郭云飞 陈琛

C/E/N 资讯速递

争取中央农村环境整治资金2.5亿元 安徽完成3464个行政村污水治理任务

本报讯 安徽省按照“因地制宜、梯次推进、绿色发展”原则,推进农村生活污水治理工作,切实提升农村人居环境,农村生活污水治理取得阶段成效。截至4月底,在全省14712个行政村中,已完成3464个行政村污水治理任务。

一是注重建章立制,完善标准体系。制定出台《农村生活污水治理设施水污染物排放标准》《农村生活污水集中处理设施运营维护及效能评价标准》等,规范农村生活污水治理设施设计、建设、运行维护和污染物排放。

二是坚持示范先行,探索典型模式。总结农村生活污水治理典型案例,编印《安徽省农村生活污水治理典型模式汇编》和《部分地区农村生活污水治理典型介绍》读本,

指导各地因地制宜、分类施策,科学推进农村生活污水治理。

三是坚持问题导向,强化监督考核。组织开展专项整治行动,对发现的538个问题清单进行清单化、闭环式管理,定期调度、督查、通报整改进展。将农村生活污水治理工作纳入农村人居环境整治、乡村振兴战略等考核内容,切实发挥考核指挥棒倒逼作用。

四是拓宽融资渠道,补齐资金短板。2022年以来,积极争取中央农村环境整治资金2.5亿元,用于治理农村生活污水。与国开行安徽省分行、农发行安徽省分行等分别签订合作备忘录,制定《支持安徽省农村生活污水治理项目工作方案》,推动政银合作,拓展融资渠道,促进农村污水治理。 潘睿 唐洪全

太原设高排放非道路移动机械“禁区”

6月11日起开始实施,有效期为5年

本报讯 山西省太原市人民政府日前印发《关于划定禁止使用高排放非道路移动机械区域的通告》(以下简称《通告》),将在太原市部分区域禁止使用高排放非道路移动机械。《通告》自2023年6月11日起施行,有效期为5年。

《通告》指出,非道路移动机械是指不在道路行驶的工程机械、农业机械,包括工程钻探设备、工程机械(装载机、推土机、压路机、挖掘机、打桩机、沥青摊铺机、非公路用卡车、平地机、叉车等)、农业机械(大型拖拉机、联合收割机等)、林业机械、材料装卸机械、机场地勤设备等。高排放非道路移动机械为国家第二阶段排放标准及以下的装用柴油机的非道路移动机械,或不满足《非道

路柴油移动机械排气烟度限值及测量方法》中的Ⅲ类限值要求的非道路移动机械。

《通告》明确,禁止使用高排放非道路移动机械区域包括:太原市区内全部区域、古交市、清徐县、娄烦县、阳曲县建成区以及上述区域以外的省级及以上开发区。

重污染天气期间,非道路移动机械使用人应当按照规定执行应急管控措施。执行应急抢险任务的非道路移动机械和农忙作业的农业机械不受上述要求限制。

《通告》要求,违反《通告》规定、擅自进入禁区内使用高排放非道路移动机械的,由生态环境部门依法予以处罚;太原市工信、规划和自然资源等有关部门予以配合。 高岗柱

2023年六五环境日宣传海报

全国统一价180元每套 咨询电话:010-67163453、67117345

大版面:正度对开520mm×740mm,精美铜版纸印刷,全套16张

今年六五环境日主题为“建设人与自然和谐共生的现代化”。为配合各地生态环境部门、企事业单位做好六五环境日宣教工作,中国环境报社印制了2023年六五环境日宣传海报。

海报围绕学习宣传贯彻党的二十大精神、展示新时代生态环境保护工作突出成就等主题,旨在提高公众环境意识,积极培育生态道德,大力弘扬生态文化,引导、动员社会各界积极投身建设人与自然和谐共生的美丽中国。

海报每套16张,每张为正度对开(520mm×740mm),精美铜版纸印刷,每套定价180元(含邮费)。

征订方式:请将海报款汇至中国环境报社有限公司,后将征订单及汇款凭证发送至邮箱

340178944@qq.com。

宣传海报订单

付款信息:
开户名:中国环境报社有限公司
开户行:
中国工商银行北京崇文门外大街支行
账号:0200000509200033732
特别注意:
来款请注明“宣传海报”款项
电话:010-67163453
67117345
邮箱:340178944@qq.com
联系人:刘燕 孙智芳

订购单位	经办人	
详细地址		
联系电话	邮 编	
共 套 共计 元 (每套180元)		
发票信息	发票抬头	
	税 号	
	普通发票	电子发票接收邮箱
备 注	专 票	如需开具增值税专用发票请另附开票信息
	请将征订单认真详细填写,以便开具发票及邮寄,海报按征订数量印制,请务必提前将征订单发至邮箱340178944@qq.com	
联系人:刘燕、孙智芳 联系电话:010-67163453、67117345		