



多措并举抓好生态环境保护,守好绿水青山 陵水:厚植高质量发展的生态底色

■ 本报记者 王迎春

展开一幅自然画卷,三湾三岛串珠成链,山河湖海、泉江林瀑一一具足,这是陵水黎族自治县发展的生态优势和生态本钱。

绿水青山就是金山银山。近年来,陵水坚决贯彻落实省委、省政府有关部署,将“生态立县”放在发展战略的重要位置,把保护得天独厚的生态环境作为“国之大者”,全力抓好各项污染防治措施落实,扎实推进国家督查反馈问题整改,推动生态环境质量持续改善,让天蓝地绿水秀成为高质量发展的最美底色。



海南陵水红树林国家湿地公园。

本报记者 袁琛 摄

A 治污先行 打好“六水共治”攻坚战

近日,走进光坡镇污水处理厂,芳草萋萋的人工湿地映入眼帘,工作人员在中控室内实时监控各项运转流程,保证整个污水处理厂的全自动化设备平稳运行。

“人工湿地可不仅是一道靓丽的风景线,这在污水处理过程中起着关键的作用。”陵水环投集团环保技术有限公司沈哲峰介绍,人工湿地主要是通过滤料的过滤、吸附,以及植物根系对氮、磷元素的吸收来降解污水中的污染物。

据悉,这个于2022年12月投入使用的项目采用A2/O+人工湿地处理工艺,可解决光坡镇区周边5100户群众的生活污水排水问题,同时经处理后的尾水还能排放至灌溉渠用于农业种植灌溉。

水环境质量是生态文明建设的重要篇章,在全省“六水共治”攻坚战全面打

响后,陵水成立了县治水工作领导小组,以挂图作战的方式将治水各项工作抓实抓细抓到位,多措并举做好全县“水文章”。

六水共治,治污先行。当前,陵水着力打造城镇污水处理设施“厂网并重”格局,建制镇污水处理设施实现100%全覆盖,污水处理设施正式运营比例达到80%,城镇区域污水收集管网建设项目总长度为354.10公里,并实施建、管、维一体化机制。

此外,该县水质净化处理终端工程(含县污泥处理处置中心)将于今年开工建设,建成后将进一步提高县城污水处理率和生活污水集中收集率。

为了啃下城市黑臭水体治理这块“硬骨头”,陵水将安马洋大排沟黑臭水体治理工程设为今年的重点治理项目,主要治理

措施包含截流系统改造工程、污水厂扩容提标改造工程、清淤工程、农村污水截污纳管工程以及桥涵改造工程等,目前已启动城市黑臭水体建设部分,为推进解决县城区内涝、消除城市黑臭水体、安马大排沟水质稳定达标奠定基础。

和城镇生活污水治理一样,农村生活污水治理也是治水攻坚中的重中之重。当前,陵水全县农村生活污水处理设施已覆盖87个行政村297个自然村,建有256座处理站。目前正在重点建设“一港两湾”农村污水处理工程,将涵盖新村港、香水湾及清水湾三大区域。

如何念好农业“治水经”?陵水积极推动种植养殖业转型升级。位于本号镇什巴村的龙健十万头黑猪种苗生态养殖基地续建项目工程,被列为陵水“六水共治”重点

治污建设项目。这一项目通过自动化管理和种养结合,改变过去落后的养猪产能模式,并采用沼气发电+高级氧化模式处理污水,确保畜禽养殖尾水达标排放,既有效解决了畜禽养殖尾水排放污染问题,又平衡了农业经济发展与保护生态环境的矛盾关系,对今后打赢“六水共治”攻坚战具有示范和推动作用。

坚持项目为王,是打好治水攻坚战的关键。2023年,陵水计划投资63.64亿元实施治水项目38个,并系统谋划了主城区和重点流域综合治理试点示范项目;同时持续推进治水项目投融资体制改革,深度策划了城乡供排水一体化PPP项目,通过采用政府和社会资本合作模式,推动全县治水项目资金筹措难题得到系统性解决。



在陵水新村港码头附近海域,保洁船正在开展海上环卫作业。

B 铁腕整治 扎实推进环保督察问题整改

在海南陵水红树林国家湿地公园,潮起潮落间,红树林会呈现出不同的景观。低潮时,可以看到红树林纵横交错的根系,待到涨潮时,红树林的树干又被海水淹没,露出绵延成片的翠绿树冠。

这片壮观的“海上森林”是潟湖生态环境综合整治的生态成果,退塘还林还湿工作让这里重现生机。陵水红树林国家湿地公园位于新村、黎安潟湖内,这两个天然形成的潟湖有着国内罕见的集珊瑚礁、海草床和红树林三大典型海洋生态系统为一体的潟湖海岸,被形象地称为陵水

“双眸”。

此前,由于海水养殖业野蛮发展和开发活动的扩张,潟湖周边近岸海域陆源养殖尾水、生活污水未经处理直排及海上养殖渔排在养殖过程对水质造成污染,潟湖生态环境和自然景观遭受严重破坏,被列入中央环保督察反馈意见整改项目之一。

对此,陵水把中央环保督察反馈意见整改落实作为一项重大政治任务,坚持系统施策、综合治理,凝聚各方力量,投入“真金白银”,多措并举擦亮“双眸”。

整改工作开展以来,陵水采取摸清底

数、分类处置、落实合理补偿的方式,持续开展潟湖养殖渔排拆除清理行动,共清除渔排近44万平方米,清退养殖塘7788亩,实现禁养区内“零”养殖;并加快污水收集管网建设,对两个镇墟及周边村庄生活污水进行截流收集处理。陵水还在监管上下功夫,加强入海排污口排查整治,避免生活污水直排潟湖。

与此同时,陵水还按照“宜林则林、宜湿则湿”的科学原则,大力开展红树林湿地生态修复工作,截至目前,共完成生态修复1万余亩,共计种植红树林6000

亩。两年来,潟湖问题整改取得明显成效,湖水水质明显改善,生态环境明显变好,被省环保督察整改办公室作为整改典型案例通报。

环保督察为陵水生态工作挖出病灶、揭出病根、查出病理,是鞭策和警示。近年来,陵水坚持铁腕整改,狠抓不放,扎实推进环保督察问题整改。截至目前,陵水在第二轮中央环保督察共151件群众信访交办件已全部办结,办结率100%。两轮中央环保督察、国家海洋督察2022年度整改任务全面完成。



在陵水新村镇文墩村的一片红树林湿地上,工人在栽种红树林树苗。

(本报图片除署名外均由本报记者 武威 摄)

C 协调并举 推动绿色可持续发展

除了“碧水保卫战”外,陵水还纵深推进“蓝天保卫战”“净土保卫战”,逐步建立起针对污染扩散的监测网,统筹协调保护与发展的关系,推动绿色可持续发展。近年来,陵水全县空气优良率年均达99%以上,城乡垃圾无害化处理率达100%,全县土壤环境质量总体保持优良。

依托于天然的环境资源优势,陵水“天更蓝、空气更清新”,得益于该县深入开展大气污染防治,持之以恒对蓝天加以守护,例如在全县范围实行烟花爆竹禁燃、秸秆禁烧措施,并严格加强传统槟榔加工产业管控。

良好的生态环境和绿色发展方式、生活方式息息相关,陵水不断加强新能源公

交车、出租车等公共交通体系建设,推广

使用新能源汽车,全面实施“禁塑”,建成生活垃圾焚烧发电厂等。同时大力发展装配式建筑,2022年装配式建筑面积占城镇新建建筑面积95%,并建立起扬尘视频监测系统,对全县的项目和企业实施在监

综合利用率率达到100%。

矿山生态修复是“净土保卫战”重点工作,目前,该县群英乡生头岭石场、隆广镇鸣造西石场2个生产矿山均按照“边开采、边治理”的原则,自上而下进行开采,开展台阶和坡面的复绿等工作。陵水县委主要负责人强调,全县各有关乡镇、部门要压实主体责任,高质量完成矿山修复治理工作,全面改善矿山周边区域生态环境,要因地制宜、注重实效,统筹生态保护与经济发展,实现经济发展与生态文明建设共同推进、协调发展。

作为全省第一个国家森林旅游示范县,陵水在增绿护绿方面下大功夫,不仅着力推进城区、市郊、村镇造林绿化工

程,在乡村集中精力抓好森林乡镇和绿色示范乡村建设,还强化保护和管理,维护森林资源安全,包括狠抓森林督查图斑整改、落实森林资源保护发展目标责任制、加强自然保护地管理等工作。2022年,陵水县林业局被评为“全国绿化先进单位”。

随着生态文明制度体系建设不断深入,陵水不断健全生态环境多元化治理体系,推进生态环境领域资金保障,建立健全环境信用评价制度,并通过“三线一单”数据库智能研判建设项目建设环境准入情况,促进县域全面绿色转型升级和可持续发展。

(本报椰林4月12日电)

