

“风头水尾”的生态蝶变 —— 福建石狮大力推进生态文明建设回眸

◆林恩炳 郑舒新

绿水青山不只靠“天造地设”。

建市35年来,福建省石狮市克服“风头水尾漏沙地”的不利地理特质,牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”理念,着力破解突出环境问题,持续打好污染防治攻坚战,以高水平生态环境保护推动高质量发展,用生态文明绘就美丽石狮新画卷,获得国家生态市命名。

将军山上的“愚公移山”

将军山,地处石狮市锦尚镇,这里曾经山上有“山”。石狮市建市初期,生活垃圾以填埋方式处理,虽在本世纪初建成生活垃圾综合处理厂后,逐年处理了一部分,但历经20余年累积,生活垃圾在将军山上堆成了一座巨型垃圾山,总量最高时达44万立方米。2017年8月,中央环保督察组将其作为一个突出环境问题向福建省反馈。

“以最彻底的方案、最快速的措施、最担当的态度,端掉将军山上的垃圾山。”石狮市委、市政府正视问题、正面迎击,以高度的责任感和政治自觉,决心彻底消除将军山环境隐患。经过多方研究和论证,石狮市最终确定“挖掘筛分、分类处置”的治理方案,将所有的旧垃圾全部挖起来分类,可燃物焚烧再利用,沙土经处理后用于绿化,石头等用于回填废弃石窟。为此,石狮市从北京市引进国内领先的环境综合服务商,承担将军山存量垃圾治理任务。

2020年5月,经过20个月的努力,石狮市将军山生活垃圾填埋场存量垃圾治理项目全面完成,44万立方米的巨型垃圾山被“夷为平地”,演绎了现代版的“愚公移山”。这一案例被福建省生态环境厅推荐为督察整改典型案例并上报生态环境部,被住建部列为国内50万吨级非正规垃圾堆场治理的成功案例。

山还是那座山,却已不再是“那座山”。同时,石狮市通过推进废弃石窟生态综合治理修复,部分废弃石窟得到资源化利用,生态“负资产”化为“正资产”,宝盖山石窟公园、风炉山公园等地,成为一道道城市新景观。

“十里黄金海岸”魅力绽放

“山海为证,牵手一生。”今年10月12日,泉州市首个结婚登记户外颁证点在石狮红塔湾旅游景区正式揭牌,并为5对新人举办了一场既浪漫又简约的户外颁证仪式,红塔湾成为“泉州最美婚姻登记处”。

福建石狮东临台湾海峡,从永宁古城到将军山,海在这里“绘”出一个弧度,蜿蜒出十里海岸线。早年,由于缺乏系统保护,滨海搭建的餐饮、烧烤摊及各类海漂垃圾严重破坏海湾的生态环境。

“把最好的岸线还给自然,把最美的海景留给市民。”近年来,石狮以海岸带规划建设为抓手,通过管控、整治、修复、养护多措并举,抚平海岸线“创伤”,呵护碧海银滩,先后投入28.7亿元,精心雕琢出美丽海岸带。

红塔湾“退滩还滩”,打造配套更完善、出游更舒适的海岸公园,烟花秀、音乐节……精彩不断,高潮迭起;三岛周边区域,结合锦尚外线建设,建成集观海休闲、国防教育等于一体的军事公园;锦尚外线、永宁外线的打通,让一段段此前“藏在深闺”的海湾得以映入大众眼帘;橘若、悠悠、海屿营地、山岚屿屿·宁海民宿等滨海文旅项目先后落地,迅即引爆了朋友圈。

现在,这道海湾有了一个好听的名字——十里黄金海岸,成为石狮68公里海岸线最靓丽的名片。

人海和谐,活力海岸。今年7月,福建省生态环境厅在其官网集中展示了首批美丽海湾优秀案例,石狮“十里黄金海岸”以“筑和谐生态、兴活力业态”为特色获推介展示。



图为石狮体育公园。郭小青摄

印染集控区转型升级

作为中国休闲服装名城,石狮市拥有完善的服装产业链,印染行业是这条产业链上游的重要一环。印染行业离不开蒸汽,不少企业自备燃煤蒸汽锅炉和燃煤导热油炉,以往“家家点火,户户冒烟”的现象使得大气污染成为一个突出问题。

2011年,泉州市石狮生态环境局(时为石狮市环保局)全力推动集中供热进程,联合热电厂、行业协会及印染企业开展技术攻关,引领印染行业绿色转型。2011年年底,石狮市祥芝、鸿山、锦尚三大印染集控区依托石狮热电、鸿山热电等能源企业实现集中供热全覆盖,62家印染企业的111台企业燃煤蒸汽锅炉全部淘汰;2014年年底,涉及34家印染业的75台燃煤导热油炉全部淘汰。

2015年6月底,三大印染工业集控区内的49根企业自备烟囱全部拆除。至此,石狮印染行业燃煤时代宣告终结,率先在全国印染集中控制区通过双蒸汽(低压蒸汽和中压蒸汽)集中供热技术实现无燃煤

无烟的清洁生产目标。而今,走进石狮沿海三镇,天空一片晴朗。

印染定型机尾气收集治理、危险废物集中收集试点、印染行业转型升级分级评定……近年来,在生态环境部门的指导下,石狮染整行业从未停下绿色发展的脚步。

2020年,泉州市石狮生态环境局委托第三方研发的定型机废气电工况智能监控系统,作为生态云应用典型参加第三届数字中国建设峰会。2022年,泉州市石狮生态环境局联合石狮市染整同业公会编制完成《石狮市印染行业工业固体废物管理工作手册》,建立“行业+园区”固体废物规范化管理“一本账”,获得上级推广。

产业“降碳”,发展“增绿”。石狮印染行业通过一次次“绿色突围”,走出了一条面向绿色化、高端化、智能化的发展之路。最新统计数据显示,2023年1月—8月,全市印染业实现产值115.48亿元,较去年同比增长5.1%。

青山绿水引“贵客”临门

“白鹤重返泉州湾。”2022年11月,5只白鹤出现在泉州湾石狮水头外线湿地。这是继2020年11月白鹤首次入闽之后,石狮第3次记录到白鹤,数量刷新福建省观测纪录。环境好不好,鸟儿最知道。随着石狮生态环境质量持续向好,珍稀鸟类“常来常新”。

2018年以来,石狮市持续打好污染防治攻坚战,生态环境质量逐年提升。空气质量优良率从2018年的90.7%,一路攀升至2022年的100%,天天都是好空气;深入开展入河入海排污口整治,推广“船舶垃圾不落海”示范经验,建立“海上环卫”工作机制,海岸带环境卫生考评连续两年获泉州市第一,近岸海域水质达标率由88%提升至100%。

值得一提的是,2019年,石狮市拆除泉州湾南岸生态保护红线内141.67公顷海域的所有围垦围堰和清理整顿工作。2022年,石狮市又在泉州湾沿线5个县(市、区)率先启动互花米草清除工程项目,实际恢复滩涂面积3000余亩,候鸟回归越冬栖息,生态效益初步显现。

国家一级重点保护野生动物白鹤、彩鹇、黑脸琵鹭、东方白鹤、小青脚鹇,二级“国宝”白琵鹭、小天鹅、白额雁、半蹼鹬……据泉州市观鸟学会观测,毗邻泉州湾南岸的石狮湿地公园记录到的鸟类超100种,鸟类“朋友圈”不断壮大。此外,有“中国最美小鸟”之称的二级“国宝”栗喉蜂虎,连续两年在石狮峡谷旅游路一带筑巢“安家产子”;“水上大熊猫”中华白海豚持续多年出现在泉州湾石狮海域。石狮青山绿水,引来“高朋满座”。



▲5只白鹤重返泉州湾石狮湿地。董帝伟摄

宜昌:两减两升,帮扶企业治污

宜昌

◆喻妙 何坤

深秋时节,湖北省宜昌市卷桥河湿地公园,湛蓝的天空,映衬着碧绿的湖水,“宜昌的天越来越蓝,怎么拍都有最美底色。”宜昌摄影爱好者张佳惊喜地发现,镜头里的宜昌蓝天白云越来越多。

近年来,宜昌市扎实开展大气污染防治工作,重点推进工业污染治理项目落地,做到“真治理、真减排”,助力环境空气质量改善。

争取资金,减轻企业压力

2020年以来,宜昌市持续加大涉气企业污染治理项目谋划推进力度。宜昌市生态环境局多次邀请湖北省生态环境科学研究院专家,通过专题培训、现场指导等方式,为企业申报中央大气专项资金项目提供技术帮扶。

截至目前,宜昌累计争取中央大气专项资金约2.7亿元,先后有55个工业企业大气污染治理项目得到中央资金支持约2.45亿元,带动全市大气污染治理项目资金投入至少3亿元。三峡新材、华新水泥(宜昌)、华新水泥(秭归)等一批排放大户企

业通过实施深度治理,污染物减排比例均超过50%,对宜昌环境空气质量改善作出了实实在在的贡献。

滚动实施,减少企业排放

今年,为打好污染防治攻坚战,推进工业污染治理工作走深走实,宜昌谋划实施450多个年度大气污染防治项目。

项目谋划后,宜昌市生态环境局通过每周调度、实地调研、现场帮扶、进度通报等方式,督促企业按计划推进实施。

截至目前,宜昌已完成大气污染防治项目416个,完成率为91.63%,优于时序进度12个百分点,剩余项目均能确保在年内完成。

经测算,454个治理项目完成后,将实现二氧化硫减排1677吨、氮氧化物962吨、颗粒物2739吨、挥发性有机物1222吨,切实发挥减排效应。

深入推进,引导企业提级

宜昌自2020年开始持续推进重点行业绩效分级和分级减排工作,激励企业开展绩效企业创建。截至2022年年底,宜昌共

有高效企业9家,居全省第三位。

今年3月,宜昌市生态环境局、市住建局联合印发了《关于推进预拌混凝土行业绩效引领性企业和三星级绿色生产评价标识创建的通知》,通过信用分奖励、优先市场供应、重污染天气分级减排等激励措施,采取在线培训辅导、召开现场会、现场帮扶、观摩学习等方式,在省内率先推进预拌混凝土全行业绩效引领性企业创建。

严格执法,倒逼企业治污

一方面,严格准入,明确39个国家重点行业及两个省级重点行业新改扩建项目必须按照B级及以上或绩效引领性标准建设;另一方面,严格监管,持续推进大气监督帮扶问题整改。

持续开展第三方巡查、走航监测,累计发现并督办整改涉气环境问题613个。今年以来,立案查处工业企业环境违法行为88起,极大地震慑了环境违法行为。

截至10月18日,宜昌市优良天数比例83.5%,高于全省均值2.1个百分点,全省排名第6;PM_{2.5}浓度为36微克/立方米,较上年同期前进了两位。

引领生态环境共保共治

黄石:创新生态环境网格员服务机制

黄石

◆余桃晶 刘莉娅

为打通基层生态环境监管服务“最后一公里”的连心桥,解决群众房前屋后的生态环境问题,湖北省黄石市生态环境局以社区为基本单元实施“网格化”,向黄石港区每个社区派驻一名生态环境网格员,构建“纵向到底、横向到边、共建共治共享”的生态环境服务体系。目前,生态环境网格员服务工作取得明显成效,群众的生态环境获得感、幸福感、安全感不断提升。

黄石市生态环境局建立了成熟的生态环境网格员服务工作机制。在社区公示网格员个人联系方式,24小时接受群众生态环境诉求。践行“三清三单三议”工作法(网格内生态环境保护设施清、生态环境风险隐患清、生态环境管理项目清;问题清单、措施清

单、效果清单;与群众商议、与社区商议、与相关职能部门商议),主动当好生态环境保护的“联络员”“宣传员”“守护员”,通过生态环境监管服务的创新和实践,建立科学的协作机制,高效的工作运行机制。

据统计,一年来,生态环境网格员入社区走访共计560余次,解决问题183个,涉及生活污水、餐饮油烟、生活噪音、卫生死角、异味扰民等方面。网格员组织的社区生态环境义务监督员队伍,主动参与到生态环境保护宣传活动中,用行动践行生态环境保护,发挥社会监督实效,每周定期开展义务巡湖活动等,黄石港区内青山湖、青港湖水质明显改善。

在社区内打造生态环境保护宣传专栏,推进生态文明进社区,提高群众的生态环境保护意识。今年1月—9月,黄石港区生态环境信访量下降明显,生态环境问题投诉与去年同期相

比下降了62%;生态环境质量不断改善,空气质量优良率、PM_{2.5}均好于全市平均水平。

黄石港区属于老城区,辖区内餐饮油烟扰民问题一直是群众重点关注和投诉的问题。今年以来,黄石市生态环境网格员充分发挥“网格化+铁脚板”优势,闻令而动、迎难而上,牺牲下班和周末休息时间,在一个月时间内认真细致排查了黄石港区共691家餐饮油烟单位,做到不漏一片、不漏一家,做到宣传到位、动员到位。并制定了分类清单台账,其中455家需要安装餐饮油烟净化装置,在6月底前,生态环境网格员督促全部完成了安装。

通过一年多的探索和实践,黄石市生态环境网格员引领生态环境共保共治,激发生态环境保护的“群众力量”,走出了一条城市社区生态环境保护的新路子。

黄冈

用「生态办法」解决水环境问题 遗爱湖实现生态蝶变



◀遗爱湖美景。

◆熊争妍 甘翠 王胜

位于湖北省黄冈市中心城区的遗爱湖,是国家4A级旅游景区、国家湿地公园。然而,曾经的遗爱湖却污染严重、无人问津。遗爱湖是如何实现生态蝶变的?

痛下决心,启动遗爱湖水环境综合治理项目

上世纪末,由于城区大量工业废水和生活污水直排入湖,遗爱湖污染严重。2006年起,黄冈市委、市政府决定实施遗爱湖保护治理工程。2017年,黄冈市政府成立了遗爱湖水环境综合治理指挥部(以下简称指挥部),推进遗爱湖综合整治。

为了加大整治力度,黄冈市委、市政府调整指挥部,由市委书记挂帅督办,分管副市长任指挥长,15家市直部门和单位主要负责人为成员,制定遗爱湖水环境综合治理工作方案,在前期完成环湖生态隔离、入湖排污口封堵、退垸还湖、商业养殖退出等基础上,投资7.78亿元,实施遗爱湖水环境综合治理工程建设。

通过开展系统治理,遗爱湖水水质大幅改善。目前,黄冈市已完成遗爱湖第二轮中央生态环保督察问题整改任务,并通过了省级验收。

监测显示,今年1月—9月,遗爱湖水水质稳定在Ⅳ类,部分区域水质达到Ⅲ类、Ⅱ类。

“以草治水”,把生态恢复重建作为第一要务

“治理遗爱湖水水质,采用管线调蓄和智能分流工

程、生态清淤工程、生态修复工程和智能化控制工程4个子工程分步实施。”施工单位中铁十一局黄冈市遗爱湖水环境综合治理项目经理谭晓宇介绍。目前,4个子工程均完成了全部施工内容,今年6月29日通过竣工验收。

生态修复工程是整个工程的亮点。“采用生态分区,再向水面抛撒磷剂提升水的透明度,为水草生长提供光合作用条件。”谭晓宇介绍,提升水的透明度后,选择适应性较强的水草品种进行试种植。试种4个月,水草存活率达90%以上,在全湖推广种植。

如今,遗爱湖种植挺水植物和浮叶植物约10万平方米,种植沉水植物约127.3万平方米,可以实现湖泊的自净功能。

持续监测,做好水环境综合治理后续文章

生态修复后,做好水质的监测和管理尤为重要。今年4月,遗爱湖智慧水务控制中心建成使用,24小时监测遗爱湖各智能分流井的水质情况。湖中还设置了9个水质监测站,其中6个漂浮式监测站、3个箱式监测站,动态监测水质。此外,生态环境部门还设置了17个监测点,全方位、及时监测遗爱湖的水质情况。同时,加强湖区管控,遗爱湖公园被划分为五大网格,由网格员全面负责绿化、保洁、安保等巡查工作,实现环湖岸线干净整洁。

“下一步,我们将持续推进遗爱湖水环境综合治理工作。”黄冈市生态环境局党组书记、局长邓中麟表示,将加快遗爱湖水系生态修复与绿色发展EOD项目,实施环湖雨污分流管网改造,持续做好日常巡查管控,加强湖区雨洪排口监管等。