

以生态优先绿色发展为导向 积极推动近海流域水环境治理领域高质量发展

□ 万成仁

党的十八大报告将生态文明建设纳入中国特色社会主义事业“五位一体”的总体布局,提出加快生态文明体制改革,建设美丽中国。2018年全国生态环境保护大会上把生态文明上升到人类文明形态的高度。加强生态文明建设的战略定力,探索以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子,加大生态系统保护力度,打好污染防治攻坚战,是中国现代化发展的必经之路。

广西壮族自治区北海市认真贯彻落实关于“要做好珍稀植物的研究和保护,把海洋生物多样性湿地生态区域建设好”的重要指示精神,为加快推进生态文明建设指明了前进方向,深入推进生态立市,建设人与自然和谐共生,积极探索近海流域水环境治理,实现节约资源、保护环境的绿色现代化,助力美丽中国建设目标的实现。

顺势而为 走以生态优先、绿色发展为导向的治理之路

近年来,受人类活动影响,含有机氮等超标污染物不间断侵入大海,污染物浓度不断攀升,并呈恶化趋势,生态系统的净化功能下降或丧失。如何妥善解决经济发展与环境保护的矛盾冲突,给政府执政能力提出了新的考验。

2017年,广西壮族自治区北海市委、市政府高度重视,高举生态立市的大旗,要把北海建设成生态宜居城市,以PPP模式通过公开招标方式广纳贤能,整治北海城市中央的绿肺——冯家江流域。北京排水集团凭借其“厂—网—河—一体化”等丰富的技术治理经验成功中标,结合南宁那考河先进的治理理念和技术,积极探索近海水污染治理,以新思想、新理念为引领,真正走出一条以生态优先、绿色发展为导向的冯家江治理之路。



万成仁董事长陪同广西壮族自治区领导视察项目



因地制宜 打造全国一流近海流域水环境治理项目

“要坚持把节约优先、保护优先、自然恢复作为基本方针,把人与自然和谐相处作为基本目标。”北京排水集团派出了精英团队来到北海公司,认真贯彻落实指示精神,按照北海市委、市政府“治污、生态、为民”的要求,从水环境治理入手,在保障水安全、水生态、水资源的健康的基础上结合生态恢复,因地制宜采用先进理念和先进技术对冯家江流域展开环境治理,整体改善湿地公园的生态环境。

冯家江流域内4.5平方公里是水体污染的核心区域,项目采取敷设截污管线,拦截收集污水;设置调蓄池,将收集到的污水和初期雨水分别输送到污水处理厂进行处理,同时,清除上游水底污染的淤泥,拆除硬质河坝,让水系得以畅通;将污水处理厂处理出来的污水,经过再生水厂处理,得到准四类的优质再生水,通过(绿色的)补水管线回输到上游已达到优于四类水标准的再生水中。

项目开展治理以来,冯家江流域的生态逐步恢复,据不完全统计,沿岸鸟类由2017年的136种增加了34种,多次监测到世界极危鸟类勺嘴鹬及黑翅鸢、褐翅鸢等国家二级保护鸟类;沿岸滩涂得以休养生息后,沙虫等底栖生物种类不断增多,由2017年的66种增加了23种;冯家江流域分布的17种红树植物,生长态势越来越好。湿地生态环境的不断改善,为鸟类、底栖生物,红树林保驾护航,整片海域生态环境得以改善,趋于平稳、健康发展。

北京排水集团北海公司还开展关于南方碱蓬、再生水等科技研究课题,依托科研成果,为近海流域水环境治理提供技术支撑和保障,恢复水生态、保护水环境,实现城市与水的和谐发展。

品质追求 建设人与自然和谐共生的优美生态环境

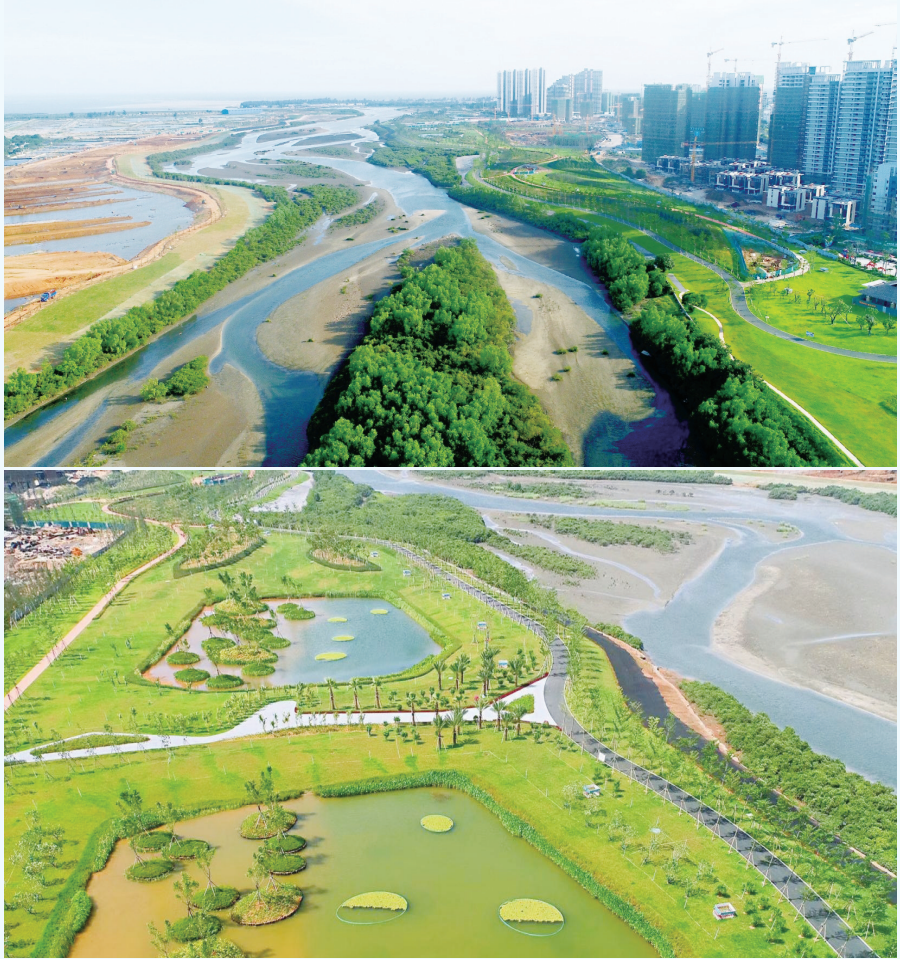
党的十九大报告提出,既要创造更多物质财富和精神财富以满足人民日益增长的美好生活需要,也要提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要。北海市委书记王乃学指出,冯家江流域水环境治理是对十九大精神的具体落实,是一项重大生态环境保护工程。结合新时代生态文明建设的总体要求,北排集团北海公司将做到以下三点。

一是严守生态红线,坚决打好污染防治攻坚战。生态红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能、必须强制性严格保护的区域,通常包括具有重要水源涵养、生物多样性维护、水土保持、海岸生态稳定等功能的生态功能重要区域。冯家江红线范围内4.5平方公里是水体污染的核心区域,对水体进行治理的同时,清除上游水底污染的淤泥,拆除硬质河坝,让水系得以畅通,补充河道的生态需水量,还可以进一步提升水质。选择重点动植物分布区域和迁徙廊道,与执政主体搭建平台,对珍稀动植物进行实时监测,建立珍稀动植物生态保护体系。

二是聚焦生态修复,加强沿海水资源的治理与保护。通过植物生态修复,因地制宜地修复湖库、基塘、红树、沙洲4种生态系统,保护银滩及红树林生态环境。修复和培育生态系统,提升生态系统质量和稳定性,优化生态安全屏障体系,筑牢生态安全屏障,使城市绿肺功能更完善。在维护生态安全的基础上,合理利用区域打造人与自然生态融合的开放空间,设置观鸟基地、沙洲赶海、基塘田园、滨水栈道、景观平台、慢行系统等,为市民提供游憩的多样空间。

三是坚持生态理念,实现生态经济社会共赢。水生态修复及景观提升,将与流域景观绿地系统连为一体,达到“治污、生态、为民”的目的。同时带动城市生态效益、经济效益、社会效益,提升城市经济的活力、创新力和竞争力,成为水安全、水生态、水景观和水文化相融合的生态宜居城市。

(作者系北海北排水环境发展有限公司党支部书记、董事长)



冯家江项目滨海活力区退潮时的沙洲和红树林



1号地建设前后对比图



3号地建设前后对比图

