

美丽共建

霍山县大力发展林下种植业

昔日荒山变成绿色“聚宝盆”

本报讯 安徽省霍山县近年来大力发展林下种植业,促进产业生态化和生态产业化,昔日荒山变成了绿色“聚宝盆”。

精准规划引导。霍山县森林覆盖率高达76%,境内生物物种极为丰富,素有“金山药岭名茶地,竹海桑园水电乡”的美誉。

强化跟踪服务。发挥主管部门职能,做好项目申报、信息技术服务等方面工作。搭建科技桥梁,组织高校、科研院所专家进行技术培训。

加强政策扶持。每年拿出5000多万元资金用于奖励发展林下经济,同时推进竹产业发展,建设毛竹产业集群区,培育建设高效笋材两用林基地。

潘霄



时间:2022年9月16日 地点:湖北省蕲春县雾云山梯田景区 场景:金色的朝阳,洒在错落有致的梯田上,金灿灿的稻穗,飘散着醉人的芳香。

李建华摄

“生态留白”引来“流量”带来“留量”

永兴村美“出圈”

◆本报记者李莉

留住6000多亩芦苇滩,建设生态宜居家园

岸边散落的村庄,犹如闪亮的浪花,映照着“长江大保护”的温情故事,演绎着生动的“两山”理论实践。

1994年,黄学贤接过永兴村党总支书记的重担,从那时起他就在内心立志,要把永兴村建设成生态宜居的美丽家园。

站在十里芦苇滩向南望去,又是别样风景。那是永兴村在2010年依托紧邻长江优势地理位置建设而成的永兴生态园。

融入张家港湾提升工程,整治环境构建文旅框架

融入张家港湾提升工程,整治环境构建文旅框架

生态园“绿”起来了,但是脏乱差的江边环境,成了黄学贤心中的一块心病。

一块地,供自己放鸭,有时味道很大,根本不可能亲近江水,有些村民觉得环境不好,就搬到了市区。

转机出现在2019年。随着“长江大保护”战略的深入实施,张家港湾生态提升工程启动。永兴村作为张家港湾核心区域,抢抓机遇,主动融入张家港湾建设,铁腕整治沿江大环境和人居环境。

至此,永兴村告别了近半个世纪的养殖业,借着张家港湾生态提升工程的东风,从一个默默无闻的江边村落,蝶变成远近闻名的“网红村”。

永兴村紧邻长江,曾是隐蔽的“红色交通线”,革命岁月中,留下一个个红色故事。为此,永兴村推进乡村旅游示范建设,建立江湾初心学堂,开设现场教学示范课,构建“一核双环三街四区”的文旅框架。

留住乡愁留住根,打造人文生态综合体

“在打造自然生态的同时,我们更要打造人文生态。”黄学贤心里清楚,有文化的植入,永兴村才能有持久生命力,才能成为真正的美丽江村。

有了永兴生态园十多年的建设成果,临江6个村

民小组被划为保留村庄。绿色生态滋养出好山好水,也涵养出一方文化高地和精神家园。

乡愁是让人魂牵梦萦的情愫,老树则是家家户心中的“根”。在农村,屋檐常有的老树,往往承载几代人的记忆。

古建筑蕴含着深厚的文化底蕴,保护古建筑就是保护历史,延续民族根脉。为留住传统古建筑文化,永兴村把全国各地即将拆除的古宅整体搬迁至江边的明清园里。

“永兴村遇到了一个千载难逢的机遇,能让老百姓在保护生态的过程中,投身乡村旅游,这能让老百姓直接受益。

以生态之笔擘画长江美丽江湾,还张家港市民“一江清水两岸葱绿”。作为沿江“共抓大保护、不搞大开发”的重要窗口,张家港湾的蝶变重生,永兴村的发展变迁,不仅是张家港市修复生态的生动实践,更是打造“美丽中国”县域城市样板的积极探索。

科技赋能加快环境治理现代化,智慧管控构建生态宝安新格局

翩翩“生态云” 呵护“宝安绿”

这是许多宝安人的日常一清晨伴朝露出门,日落踏晚霞而归;茶余可沿茅湾河堤岸漫步,闲时可于宝安湾畔听涛,入夜可赏石岩湖繁星闪烁。

宝安区作为广东省深圳市的产业大区、人口大区,始终坚持走生态优先、绿色发展之路,以数字化改革赋能生态环境治理现代化,用天更蓝、山更绿、水更清的生态宝安,回应群众对美好生活的向往和期盼。

2021年,宝安区PM2.5平均浓度降至18.8微克/立方米,取得有监测数据以来的最好成绩,空气质量优良率大幅提升至94.2%。

今年,宝安管理局开创新型搭建“一网统管”的生态环境智慧管控系统,打造“两库两舱两云”(统一资源库、决策信息库;智能管控舱、指挥调度舱;诚信互动云、绿色低碳云)的3个层次、六大板块。

智联监测感知,整合接入环境监测系统、企业在线监控及工况检测系统,其他部门及行业主体的视频终端和运行系统,形成立体化环境监测感知网络;智慧场景监管,通过构建智慧监管场景,建立“白、黄、红”三级预警机制,实现远程监测、视频监控取证;智控指挥调度,实现监管的对象、人员及事件的联合指挥调度;智能选址服务,构建一张评价地图、一份管理清单、一键选址流程、一站式服务链条。

“比如智能选址服务,正式上线后大大缩短企业从编制环评报告到完成审批的办理时间,由平均3个月-6个月压缩至30分钟,为优化营商环境注入生态环保力量。”

排污单位全生命周期“云监管”

“企业废水处理设施总排污口有废水排放,但pH值长期无变动?公司累计出现多次设备离线、水质超标情况,但COD在线监测数据却长时间小幅波动?”

管、伪造在线监测数据、利用COD掩蔽剂干扰在线数据等典型案例。面对企业越来越多样且隐蔽的违法行为,利用“智慧站房”监管初显成效。

宝安管理局将监管环节前移,以设置在全区重点污染源企



业的“智慧站房”为抓手,打造污染源水质在线监管平台,通过集成企业排污实时数据、视频监控现场动态、系统算法智慧分析,实现自动侦测违法行为、远程反控分析设备、异常事件三级预警、打卡运维生成台账、事件处理智能监管等五大功能,其中不乏人员行为智能甄别、异常行为自动留样、管控重点分析等技术突破。

“智慧化监管手段为非现场执法模式提供了重要支撑。”宝安管理局相关负责人

表示。目前,宝安管理局已对全区348家排污单位安装了“智慧站房”,289家工业企业装上VOC工况监控系统,100家小废水企业安装液位监控系统,远程监控、实时预警,督促企业及时处理异常状况,做到无事不扰,实行最少干预式监督执法。

以企业环境监管数据为基础,宝安区建立“精准画像”标签库,实现排污企业一证式全生命周期智慧监管。据了解,标签库从制度建设、污染管控、执法监管、应急管理、社

宜居环境全天候“云守护”

对于许多宝安人而言,在华灯初上时喧闹的街巷市井,偶有闲时约三五好

会责任、排污许可6个维度进行评分,多维呈现正负面特征,为企业自查自纠提供依据,推动污染防治由末端治理转为源头防控。

此外,宝安区还面向全区污染源企业建立“广东省统一身份认证”功能,提供政策公开、线上办事和自我管理等10余项服务;开通“环保主任”小程序,对园区、企业、工地等开展个性化环保服务,提供任务办理、环保档案查询等自主管理功能,增强企业污染治理的主动性和责任感。

坪洲美食街,街边的餐馆总是热闹非凡。然而,由于餐饮企业往往

规模小、基数大,守法意识薄弱,大量未经净化处理、随意排放的油烟,也带来了油烟扰民、环境污染等问题,尤其是住在中低楼层的居民往往苦不堪言。

如何在留住城市烟火气的同时,让城区空气清新、宜居宜业?宝安区在大气环境智慧管控系统下,专门设置了餐饮油烟在线监测平台,24小时全方位监测餐饮企业油烟的排放浓度、净化器及风机运行状态等指标。

施工现场的精细化管控,离不开宝安区的工地扬尘与噪声监管系统。目前,宝安区已建设工地在线监控115套,结合工地视频监控、扬尘TSP监测、噪声在线监测、现场播音等设备,实现超时施工巡检、扬尘污染监测、远程监测噪声,远程叫停施工。

超标排放全流程“云执法”

“公司员工宿舍离沙井河很近,以前大家经常抱怨河水臭得不敢开窗,现在推窗见景的宿舍环境反而成为公司招人的优势。”

生态环境治理是一项系统工程,必须下大力气整治,并且久久为功。经过数年超常规整治,截至2021年,宝安区66条河流水质全部达到地表水V类及以上,水环境质量实现历史性转折,如水环境保护持续改善来之不易的水生态环境,成为宝安区的必答题。

早在2019年,宝安管理局就以污水处理厂为点,以入厂管网为线,以纳管服务范围的面,陆续在辖区污水处理厂、管网关键点、重点工业园区布设41个监测点位,实时预警水质异常情况,并将异常情况作为溯源排查的重要依据。

今年,宝安区对此前系统进行整合优化,成功开发污水管网水质溯源系统,创新构建“水环境

除了餐饮油烟,对于在建筑工地数量约占全市14%的宝安区而言,工地扬尘和噪声的管理水平也与人居环境息息相关。“租房的时候小区不远处就有工地在施工,原本很担心平时开窗不方便、噪声影响休息,没想到不经意间再看,那边施工的楼体都要封顶了。”家住新安街道的吴女士笑着说。

“公司宿舍离沙井河很近,以前大家经常抱怨河水臭得不敢开窗,现在推窗见景的宿舍环境反而成为公司招人的优势。”

业务协同闭环管理模式”,串联起400多家污染源在线监测、41个管网节点监测以及66条河流水质监测数据,对辖区内的污水管网水质情况进行全天候、立体式“云管控”,为宝安区河流水体水质稳定达标提供保障。

值得一提的是,这一系统还集成了宝安区管网布设的地理信息数据,形成了“一屏感知”的可视化多维地图,不仅能够显示建筑物的形状轮廓、企业的经营范围与环保信息,还能清晰标注排水管道内污染物排放的路径走向。

“宝安水文关系复杂,污染源众多,水污染的溯源一直是个老大难问题。”污水管网水质溯源系统负责人介绍道,水环境业务协同闭环管理模式与污水管网水质溯源系统相结合,在数据监测、超标预警等常规功能之外,还能做到快速筛查超标点位、快速确定嫌疑企业、快速比对关联信息,进而大幅提升污染源排查效率,实现精准溯源。

胡百卉