

全面推井

10月30日,十三届全国人大常委会第三十七次会议表决通过《中华人民共和国黄河保护法》。这部法律的颁布实施将进一步推动生态环境领域实现良法善治,是全面推进国家“江河战略”法治化的又一生动实践。

千百年来,奔腾不息的黄河同长江一起,哺育着中华民族,孕育了中华文明。黄河流域既是我国重要生态屏障,又是重要的经济带。黄河流域拥有青藏高原、黄土高原、川西高原三大生态屏障,黄河上游三江源、祁连山等国家公园和国家重点生态功能区,湖泊、湿地、沙漠、草原、峡谷等自然景观多姿多彩;黄淮海平原、汾渭平原、河套灌区是农产品主产区;黄河流域资源丰富,煤炭储量占全国一半以上。然而,历史上黄河“三年两决口、百年一改道”,自然灾害频发,水害严重,使“黄河宁,天下平”成为众所期盼,中华民族治理黄河的历史也是源远流长。

党的十八大以来,党中央高度重视生态文明建设全局,明确了“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路,至今黄河已实现连续23年不断流。习近平总书记主持召开黄河流域生态保护和高质量发展座谈会三周年之际,十三届全国人大常委会第三十七次会议通过黄河保护法,为黄河流域生态保护和高质量发展提供了法治保障。

当前,全面推进国家“江河战略”法治化,就是贯彻生态优先、绿色发展的战略定位,充分发挥法治引领保障作用。不同流域有不同特点,其中,长江保护法自2021年3月1日起施行,突出共抓大保护、不搞大开发,把保护和修复长江流域生态环境放在压倒性位置。黄河保护法是继长江保护法实施后的第二部流域法律,将于2023年4月1日起施行,落实重在保护、要在治理的要求,量水而行、节水为重。通过做好水文章,坚定走绿色可持续的高质量发展之路。

全面推进国家“江河战略”法治化,是全国人大及其常委会深入开展生态环境保护领域立法、监督工作的生动实践,更是绿水青山就是金山银山理念在法治领域的贯彻实践。通过立法凝聚最广泛共识,通过执法增强工作合力。长江保护法明确“国家建立长江流域协调机制”,黄河保护法明确“国家建立黄河流域生态保护和高质量发展统筹协调机制”,就是加强统筹协调关涉长江流域、黄河流域重大政策、重大规划,协调跨地区跨部门重大事项,督促检查相关重要工作的落实情况。今年6月底,在长江保护法实施一年多之际,人大常委会就组织开展执法检查,进一步推动法律制度规定的落实,确保法律全面准确实施,让依法治江、依法护江的理念更加深入人心、见诸行动。

大江大河,奔腾向前。党的二十大报告提出:“推进京津冀协同发展、长江经济带发展、长三角一体化发展,推动黄河流域生态保护和高质量发展。”通过法治方式,保持定力、久久为功,不断为区域协调发展增光,为流域综合治理添彩,让母亲河永远成为造福人民的幸福河。

江河战略

法治化

本版编辑 陈莹莹 李静
美编 王子莹

湖北宜都推进江河综合治理,鲟鱼上岸,产业蝶变——

“鲟”梦清江

本报记者 柳浩 董庆森



图① 湖北宜都陆上人工鲟鱼养殖基地的鲟鱼。
图② 湖北宜都清江库区一角。

朱灿义摄(中经视觉)
望作信摄(中经视觉)

清江,长江一级支流,在湖北宜都注入长江。常年不高于23℃的水温,为鲟鱼提供了最佳生长环境,素有“世界鲟鱼看中国,中国鲟鱼看清江”的说法。

2016年开始,宜都贯彻落实“共抓大保护、不搞大开发”要求,自筹资金近3亿元,全面拆除清江、渔洋河养殖网箱,推动“鲟鱼上岸”,建成全球单体最大的室内工厂化养殖车间,鱼子当年生产能力突破100吨,是网箱拆除之前近两倍,推动了鲟鱼产业从无序扩张到良性发展的跨越。

与此同时,宜都加大境内长江、清江、渔洋河流域生态环境综合治理,推动一二三产业有机融合,打通了“绿水青山”与“金山银山”的转换通道。金秋时节,记者走进宜都,感受鲟鱼产业给宜都带来的变化。

上岸的鲟鱼

清江古称夷水,因“水色清明十丈,人见其清澈”而得名。

得益于清江良好的水资源优势,上个世纪90年代,清江宜都段高坝洲库区水产养殖业快速发展。到2016年,全市网箱面积达到86.5万平方米,养殖户555个。其中高坝洲库区78.4万平方米,养殖户478个。

然而,水产养殖的无序扩张也造成清江水体富营养化,水生态环境脆弱。宜都市农业农村局局长施春燕说:“当时密密麻麻的网箱布满整个江面,堵塞航道,清江不清,美景不再。”

“共抓大保护、不搞大开发。”为从根本上解决清江水环境污染问题,2016年,宜都决定全面拆除境内长江、清江、渔洋河养殖网箱,还清净之水于江河。

经过多年发展,宜都清江库区鲟鱼养殖量已占到全国近三成。如何做到拆网箱不拆产业?宜都市委、市政府引进湖北清江鲟鱼谷特种渔业有限公司,投资10多亿元建设国内最大的陆上人工鲟鱼养殖基地,推动“鲟鱼上岸”。

走进位于高坝洲镇的清江(宜都)鲟鱼谷养殖基地,连片的鲟鱼养殖车间连为一体,重达上百

公斤的鲟鱼在池中自在游弋。公司负责人季坚义介绍,基地现有110多万尾成年鲟鱼,品种数十个,既有常见的杂交鲟,也有欧洲鳇、达氏鳇等珍稀品种,相当一部分是原清江库区网箱上岸的鱼。

规划面积1650亩的清江鲟鱼谷,计划总投资超过20亿元,2018年动工建设,2019年一期4.5万平方米养殖车间建成,是目前世界上最大的单体室内工厂化鲟鱼养殖车间。目前,公司养殖车间总面积已超过6万平方米。

为破解“鲟鱼上岸”技术难题,清江鲟鱼谷与中国水产科学研究院长江水产研究所、湖北省农业科学院农产品加工与核农技术研究所、华中农业大学等科研院所联合攻关,突破了循环水养殖、冬化、海化和量子高能水健康养殖等全球行业首创、独创技术,先后获得授权发明专利2项、受理发明专利2项、授权实用新型专利20项、受理实用新型专利13项,成为国家高新技术企业。

农业农村部、财政部还联合在清江鲟鱼谷设立“国家特色淡水鱼产业技术体系”保鲜与贮藏岗位、营养师需求与饲料岗位两个工作站,参与鲟鱼养殖、加工,力促鲟鱼养殖和加工技术达到世界一流水平。

为降低能耗,减少污染物排放,清江鲟鱼谷还建成了湖北省首个鲟鱼养殖渔光互补项目,在车间屋顶建设分布式光伏电站,用于车间能耗供应。

“以往整个清江高坝洲库区鲟鱼产量约1万吨,目前鲟鱼谷已经接近这个规模。”宜都市水产服务中心主任王德胜说,车间养殖占地少,通过气泵和水循环、生物吸附降解等生态循环养殖技术,同等养殖规模,节水99%,节水95%以上,饲料成本节省30%以上,供氧用电量减少一半以上。

2016年以来,宜都发展鲟鱼养殖企业3家,年产值超过2亿元,从业者千余人,清江(宜都)鲟鱼谷已成为国内最大的工厂化鲟鱼养殖基地,生产的鲟鱼系列产品远销欧洲,宜都也因此获得“世界鲟都”的美誉。

美丽的乡村

俗话说:靠山吃山,靠水吃水。

宜都市高坝洲镇青林寺村,地处清江库区,山灵水秀,风景宜人,是中国民间文艺家协会命名的“中国谜语村”。青林寺村拥有5公里清江岸线,高峰期全村养殖网箱面积达24万平方米,120多户村民参与养殖,约占全村人口的40%,曾是全国有名的鲟鱼养殖大村。

鲟鱼上岸,渔民上坡。如何解决网箱拆除后渔民生产和生活问题?宜都出台了库区网箱养殖受灾户救助和扶持办法,引导渔民上岸转产。同时,不断加大清江沿线红花套、高坝洲、

五眼泉等镇基础设施建设力度,围绕鲟鱼产业发展,推进农旅融合。

近年来,宜都以清江(宜昌)康养产业国家实验区建设为契机,充分利用青林寺谜语文化积淀,将“青林谜镇”作为宜都“十四五”重大文旅康养项目进行打造,被国家发改委确认为37个投融资模式创新试点特色小镇。

通过持续不断投入,青林谜镇项目已先后建成青山湖水上运动中心、青林乐园、桐树堰文化街区等景点。今年9月,以青林谜镇为主体的青林休闲旅游区通过文旅部门验收,正式跻身国家4A级旅游景区行列,吸引了众多游客前来休闲观光。

位于青林谜镇桐树堰区的小镇奶茶店门庭若市,老板娘鲁志容忙得不亦乐乎。

鲁志容是青林寺村首批鲟鱼养殖户,从8个网箱起家,发展到120多个网箱。网箱拆除后,鲁志容前往武汉打工,但没有一技之长,很难找到心仪的工作。2019年底,她回到青林寺,看到村里游客越来越多,可相关配套服务尚未跟上,便回家开了个奶茶店。

青林寺村党总支书记廖丰介绍,目前全村各类市场主体有近90家,有效吸纳了上岸渔民就业。去年村民务工收入2200万元,旅游收入约8000万元,总收入突破亿元。

“蝶变”的不仅仅是青林寺。在清江鲟鱼谷所在地高坝洲镇天平山村,村口石磨盘上的“鲟鱼小镇”,宽阔的“鲟鱼观光路”,随处可见的鲟鱼墙绘,还有名噪一时的全鱼宴……鲟鱼文化随处可见。

该村党总支书记许长平说,紧紧依靠清江鲟鱼谷的天平山村,整合美丽乡村、移民后扶等资金1600多万元,打造“鲟鱼小镇”,大力发展鲟鱼观光旅游产业,同时发动群众参与,村容村貌发生了翻天覆地的变化。

市镇两级投入资金,完善了相关配套设施,一条以鲟鱼为主题的乡村休闲旅游线路正在形成。

“早上从城区出发,沿清江骑行,一边观景,一边健身,中午还可以尝尝农家饭,是周末休闲的好去处。”家住宜都城区的袁必芹是位户外运动爱好者,鲟鱼小镇已成为她向“驴友”们重点推荐的骑行打卡地。

近年来,宜都启动“两江一河”综合治理工程,长江、清江、渔洋河流域生态环境持续向好,清江宜都段水质常年保持在Ⅱ类以上,中华秋沙鸭连续8年飞临湖北宜都越冬,基本实现了“河畅、水清、岸绿、景美”的目标。

与此同时,宜都先后新建了橘园路、宋高路,将宜都国家柑橘农业公园、青林谜镇、大宋山风景区、鲟鱼小镇等连为一体,形成了以清江为核心的乡村游环线,有效带动了乡村人流、物流、客流,催动一批村庄实现华丽变身,“绿水青山就是金山银山”已经成为现实。

延伸的链条

鱼子酱、鹅肝、松露,是世界公认的三大美食。而鲟鱼鱼子酱因其稀有,在国际市场上价格昂贵,被称为“黑色软黄金”。

中国水产科学研究院长江水产科学研究所所长邹桂伟说,鲟鱼从鱼卵孵化到符合取卵标准,杂交鲟需要7到8年时间,而高端的欧洲鳇、达氏鳇养殖周期需要15年以上。由于国外野生鲟鱼资源日渐萎缩,鲟鱼鱼子酱很难形成稳定的供应链。工厂化养殖有利于建立稳定的鱼子酱生产梯队,打破对鲟鱼野生资源的依赖。

目前,清江鲟鱼谷已拥有的110万尾鲟鱼,均已鉴定为母鱼,已经培养出近20年的稳定梯队,每年可提供100吨鱼子酱的供应能力。

鲟鱼全身是宝。《本草纲目》记载,鲟鱼“脂与肉层层相间,肉色白、脂色黄如蜡。其脊骨及鼻,并鳍与鳃,皆脆软可食。其肚及仔盐藏亦佳,其鳃亦可作胶,其肉骨煮炙及炸炸皆美”。

在青林谜镇千鱼干鲟鱼主题餐厅,用鲟鱼软骨熬制的酱烧琉璃鱼骨晶莹剔透,口感软糯的蹄筋,既有鱼鲜又有肉香。食客们在品尝美味的同时,还可以透过玻璃鱼缸,沉浸式观察这种古老而神奇的物种。

在鲟鱼小镇天平山村,5组村民刘翠莲开发的土味鲟鱼宴,用一条鱼制作出香酥鱼排、干煸鱼骨、涮鱼片、红烧鱼腩、豆浆鱼丸、凉拌鱼皮等菜式,火锅香辣入味,鱼排香酥鲜嫩,鱼丸被豆浆熬制出鲜香的原味,凉拌鱼皮爽中带滑,滑中带香。

面膜、保健品、皮革制品……在清江鲟鱼谷展示厅,壁橱里的鲟鱼衍生产品琳琅满目。该公司正在与相关科研院所和生物制品公司合作,开发鲟鱼生物保健品、化妆品、鲟鱼皮具等系列产品,目前已储备产品超过10个。

“鲟鱼寿命最长可达150岁,是目前世界上少数几种不得癌症的生物之一,鲟鱼产业与大健康产业融合前景广阔。”清江鲟鱼谷技术总监李义勇说,鲟鱼子萃取的细分子水,软骨萃取的软骨素和鲟鱼卵巢油,是稀有的化妆品原料。

为推动鲟鱼产业发展,宜都还将新建鲟鱼产业博物馆、鱼子酱体验馆、鲟鱼主题公园、活鱼交易市场、科研基地,配套数字渔业中心,形成集养殖、生产加工、旅游康养、科普宣教、休闲娱乐于一体,一二三产融合发展的现代特色农业产业园区,相关产业链辐射带动产值过百亿元。

生态好起来
产业强起来

当民宿装上能源绿芯

本报记者 黄平

金秋时节,来自上海的游客李哲民带着家人,入住了浙江德清县莫干山下的瀛轩民宿。

一进房门,从他取电卡插入房间插槽的那一刻起,房中的电能采集器便捕捉到房间用电电流的细微变化,把信号发送到了远端的服务云平台,告知系统开启能耗监测并进行实时计算。

“住下来以后,我们看见低碳入住计划宣传册,本以为自己很省电了,一扫才发现只排在中等档。”拿到“排碳单”后,李哲民显得有些惊讶。

惊讶之余还有惊喜。李哲民发现,入住房间的电耗能情况可实时在手机上看,达到绿色环保区间就能领取“生态绿币”,进而享受住宿优惠。经工作人员提示,李哲民将入住期间的绿色用能消费行为兑换成了“真金白银”。同时,民宿业主也能清晰掌握房间能耗结构特征,结合入住情况,精准实行启停策略,达到省电目的。

连连点赞。

据国网湖州供电公司介绍,像“瀛轩”这样的民宿,经过系统的全电改造之后,采暖制冷、热水供应、餐饮等都已采用空气能热泵等电能设备,不再使用传统能源。实现这一转变的根本原因,在于湖州借助物联网平台,打造了一颗能源绿芯——“绿聚能”能耗智慧采集实时监测系统。

“绿聚能”能耗监测系统安装后,去年一共为我们民宿节省电费4.7万元,不仅省了钱,“低碳”入住还是个吸引了游客的卖点,真是一举两得!”瀛轩民宿经营者说。

据了解,莫干山镇坐落着800多家民宿,规模品质不同、用能状况多样,国网湖州供电公司为民宿量身定制“绿聚能”智慧用能管理系统,精准实行启停策略,提升民宿整体用能效率,做精生态和经济的“双面绣”。

作为“两山”理念的诞生地,湖州市近10年来着力推进生态绿色转型。特别是伴随着新时代乡

村电气化示范建设,引领构建农业生产、生活方式等多维度立体低碳体系,乡村休闲旅游、农村电商等新业态不断涌现,乡村发展持续释放新动能。

以安吉县为例,当地电能在终端能源消费的占比已提高至55%,促进传统农业示范点生产效率提升40%,生态理念深入人心。今年,安吉又启动建设国内首个“绿色共富”乡村电气化示范县,围绕绿色用能低碳发展、共同富裕均衡服务、新时代乡村数智电网三个示范样板,深化绿色发展的理念和模式,推动城乡共富。

在长兴县,以紫笋茶扬名的顾渚村,已经成为拥有450多家农家乐的江浙沪“乡村旅游天堂”,乡村旅游带动村民宜居宜业,富裕富足。过去村民靠卖茶叶和毛竹勉强维持3000元人均年收入,而今一座农家乐年营收超30万元,一栋民宿年收入上百万元。从景区基础设施、智能照明,到电动汽车充电设施、酒店全电厨房,绿色能源实现了终端深度覆盖。



湖北清江(宜都)鲟鱼谷养殖车间,这里是国内最大的工厂化养殖鲟鱼生产繁育基地和鲟鱼鱼子酱生产基地。
朱灿义摄(中经视觉)