

让垂钓者成为长江生态保护志愿者

涪陵区检察院出台人文生态检察制度,构建行政、司法和社会团体相互融合的长江生态保护格局,既保证法律的刚性,又增加了人文温度

□本报记者 陈波

2月24日,在长江保护法实施即将一周年之际,在重庆禁渔期前夕,涪陵区长江边,举行了一场意义特殊的增殖放流活动。

与以往增殖放流活动主体多为政府相关部门不同,这次活动的主角是涪陵区钓鱼运动协会和涪陵区游泳运动协会。

“钓了几十年鱼,我还是第一次放鱼苗进长江。”涪陵区钓鱼运动协会会长龚步宁一边放鱼苗一边说。

伴随这场“垂钓者增殖放流”活动,涪陵区检察院“人文生态检察制度”进入各方视野。

“钓多少鱼补多少鱼”,以期实现生态修复“零破坏”

“先放鱼增殖,再合法垂钓休闲,这种方式我们举双手赞成。”涪陵区游泳运动协会副会长丁季平坦言,最初涪陵区检察院联系涪陵区钓鱼运动协会时,他们还颇为不解,但知道来意后,大家一致表示支持。

原来,涪陵区检察院2月10日下发《关于建立人文生态检察制度的通知》,正式建立起人文生态检察制度。这一制度重要一环,就是与垂钓、游泳等民间社会团体共同建立长江生态环境预防协作机制,倡导社会团体每年年初提前预测各自合法活动对生态可能造成的影响,并据此通过增殖放流、补种树苗等方式提前开展生态修复,即“钓多少鱼补多少鱼”,以期实现生态修复“零破坏”。

“能够为长江生态修复作出贡献,也是我们这些民间垂钓爱好者的责任。”龚步宁感慨,涪陵辖区内长江流程77公里,流域面积大于50平方公里的河流18条,垂钓文化土壤深厚并延续数千年,但不知从何时起他发现长江已基本“无鱼可钓”了。所以,尽管他们协会早已不在自然水域垂钓,但当涪陵区检察院邀请钓鱼协会共同在长江增殖放流时,龚步宁没有任何迟疑。

“在保护生态环境前提下,合法、合规地发展垂钓文化,我们非常赞同。”作为此次增殖放流组织者之一,涪陵区农业农村委综合行政执法支队调研员刘顺科表示,长江十年禁渔以来,非法捕捞还一定程度存在,在今年禁渔期前出台这种制度有现实意义。

增殖放流活动结束后,涪陵区钓协、泳协会会员还接受了涪陵区检察院颁发的“人文生态检察联络员聘书”,正式成为保护长江生态环境的民间志愿者力量。

“从垂钓者到长江生态保护志愿者,我们今



▲2月24日,涪陵区钓鱼运动协会和涪陵区游泳运动协会在长江边开展“垂钓者增殖放流”活动。

▲涪陵区检察院为涪陵区钓协、泳协会会员颁发“人文生态检察联络员聘书”。(受访者供图)

后有了双重身份。”捧着证书的龚步宁表示,垂钓者其实最清楚哪些地方容易非法捕捞,他们协会今后会与相关主管部门一道守护长江生态。

注重人文情怀不是放松打击危害生态犯罪

“在坚持打击非法捕捞的同时,将可能实施犯罪的因素、污染环境的因素转化为保护长江生

态环境的有生力量,一直是我们思考的重点。”涪陵区检察院检察长田远未表示,倡导社会团体将生态修复由“事后补救”改为“事前增殖”的人文生态检察制度,由此而来。

“嗨,我是一条生活在美丽长江里的小鱼,在这里生活着我的家人们。劝君不捕江里鱼,万千鱼仔在腹中!”这是放流活动参与者当天收到的温馨短信。根据涪陵区检察院去年与通信运营

商签订的协议,通信运营商会向在江边停留超过30分钟以上的群众发送温馨提示短信。

这是涪陵区人文生态检察制度的另一项创新。

事实上,这项制度囊括了7大类十几项具体机制创新,其宗旨是联合公安、渔政等相关部门一道,构建行政、司法一体的长江生态保护格局。

根据这个制度,涪陵区检察院与涪陵区农业农村委签订协作机制,共享“渔政AI预警处理系统”,通过人工智能识别摄像头等对可能的违法行为提前预警劝诫,对已发生的违法行为进行拍摄留证。

同时,涪陵区检察院还与涪陵区公安局签订建立信息化共享机制,依托110可视化监督平台,共享区公安局关于水资源保护、岸线资源保护等“每日警情”信息。

由此,一个跨部门协作的,对长江水面、水中、水下的系统性保护预警机制初步建立。

“此前我们在办案中发现,不少明令禁止的捕捞工具仍然公开在渔具店出售,需要从源头进行综合治理。”涪陵区检察院长江生态检察室办公室主任李姣表示,人文生态保护绝不意味着放松打击危害生态犯罪。

为打击非法捕捞的源头,涪陵区检察院与涪陵区农业农村委签订协作机制,对市场销售禁用渔具、工具等商户加大联合巡查力度,涉嫌公益诉讼线索及时移交检察机关,涉嫌犯罪线索及时建议行政机关移送公安机关处理。

同时,涪陵区检察院还与相关部门共同建立“河长+林长+检察长+警长”联动工作机制,打通梗阻与各部门共享生态环境、水资源、林草资源行政处罚等大数据,形成长江大保护信息化格局。

此外,涪陵区人文生态检察制度还包括探索建立长江生态环境检察协作机制,健全完善长江生态环境公益诉讼协作机制、长江生态环境“一案双查”机制、长江生态环境行刑衔接机制、长江生态环境保护宣传机制等。

“刚柔相济”凝聚长江生态保护合力

涪陵区检察院在人文生态检察制度正式实施之前,就进行了前期试点,许多机制已在运行中。

2月23日中午,涪陵区检察院通过与渔政部门共享的“渔政AI预警处理系统”,第一时间发现5人在长江干流用可视化锚鱼设备非法捕捞,涉嫌刑事犯罪。公安部门同步行动,全程在实时视频监控引导下,现场抓获犯罪嫌疑人且人赃俱获。

第二天,涪陵区公安局商请涪陵区检察院提

前介入这一案件,引导侦查取证,对案件的证据收集、主观故意、共同犯罪认定等方面提出具体侦查意见。目前这一案件正在进一步办理中。

“我们首先立足于严格打击危害生态犯罪,就像禁渔期对禁止垂钓一样。既要有人文温度,也要有法律的刚性。”涪陵区检察院长江生态检察室办公室主任宗钰乔表示。

涪陵区检察院副检察长庄永东表示,人文生态检察制度是检察机关探索“监督阵地再前移、司法修复更有效、社会治理再提升”的重要探索,未来还将发挥更大作用。

重庆大学法学院副教授肖洪表示,民间垂钓行为会与法律产生一定程度的冲突,如何将法治与人文深度融合在一起,涪陵区检察院创新出台人文生态检察制度给出了答案。有些环境资源犯罪案件,被告人被法律制裁后很难有效事后修复生态环境,涪陵区检察院将事后修复变为事前增殖,很有意义和价值。

市检察院三分院副检察长黄常明表示,法律宣传也需结合人文特点和生活习惯,便于人们接受理解。人文生态检察制度是继长江生态检察室制度之后的又一重要制度探索,这一制度抓住了关键节点,从小处着手,从长远着眼,引导群众树立不能竭泽而渔的理念,很好地将休闲活动和环保意识、传统垂钓文化和环境保护法律文化相融合,最终达到法律宣传教育和长江生态保护的目的。接下来,市检察院三分院将在辖区范围内大力推广,确保这项制度落实落地。

新闻链接>>>

合法垂钓的相关规定

垂钓是指以不破坏渔业资源为原则,以休闲娱乐为目的,钓具、钓法、钓获物符合规定,钓获物不用于交易获利的垂钓行为。

禁钓区:是常年禁止垂钓的水域。目前重庆已划定的禁钓区有6个水生生物保护区,分别是:长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区重庆段、长江重庆段四大家鱼国家级水产种质资源保护区、嘉陵江合川段国家级水产种质资源保护区、乌江长溪河鱼类市级自然保护区、酉阳县三岔沟大碗县自然保护区、奉节县九盘河市级水产种质资源保护区。

禁钓期:每年3月1日0时至6月30日24时,全市所有禁捕水域禁止垂钓。

可以休闲垂钓:除禁钓区、禁钓期之外,可以进行休闲垂钓。(记者陈波整理)

“十四五”时期产业规模超500亿元

西部(重庆)科学城加速打造西部领先绿色低碳产业集群

重庆低碳之谷雏形显现

重庆低碳之谷——科学谷正加速建设。

近日,科学谷一期二标段进入主体施工阶段,科学谷零碳示范园区项目随之有序推进,这标志着西部(重庆)科学城朝着“全市零碳示范园区”的建设目标又迈进了一大步。

当前,双碳战略正加快推进我国经济社会系统性变革,绿色化、数字化和智能化协同已然成为今后发展的主旋律。在时代答卷面前,西部(重庆)科学城正抢抓布局,以低碳之谷——科学谷的建设为抓手,着力集聚低碳产业,推进智能化改造,探索双碳战略下的科学城方案。

科学谷位于蔡山坪山麓,一纵线以西,占地面积约940亩,总建筑面积约140万平方米,分三期建设,是西部(重庆)科学城重点打造的低碳之谷。

作为“科技研发创新中心”和“高新技术企业总部”的重要载体,科学谷发挥着高端人才吸引、全链条孵化、国际资源集聚辐射等作用。将着力打造成全市创新产业最集聚、创新要素最活跃、创新人才最密集、创新生态最优的“智慧之谷、科学之谷”。

“项目包括道路管网、研发总部楼、孵化平台、中试研发楼、商务办公楼、高端酒店等业态的超大型电子类综合体。”重庆高新开发投资集团有限公司相关负责人介绍,科学谷将围绕智能产业、绿色低碳等领域,集中布局技术创新中心、前沿交叉研究平台、孵化器、加速器、企业研发总部基地。

值得一提的是,科学谷项目在全市率先采用了“数智化+全过程工程咨询”创新管理模式,将减碳目标贯穿建筑全生命周期。



西部(重庆)科学城科学谷一期

“数智化+全过程工程咨询”创新管理模式,类似于为建筑装上了“智慧大脑”,能够大幅提高信息化程度和工作效率,实现项目高效率、高品质建设。”项目负责人介绍说。

据了解,科学谷项目通过全过程工程咨询团队,从多专业融合、设计咨询、BIM应用等方面累计节省投资约1.275亿元,缩短工期约30天。目前,科学谷一期复工部分已完工,二期二标段已进入主体施工阶段,二期项目正全力加速施工建设中。

抢滩布局绿色低碳蓝海

清安新型储能科研院项目是西部清安新型储能科研院项目是西部(重庆)科学城重点引进的科技创新项目之一。

该项目将在西部(重庆)科学城开展新型储能系统的技术研发与成果转化,建设新型储能技术研发中心、储能安全重点实验室、多场景储能系统与新型电力系统混合仿真平台、储能系

统产品研发生产基地等,打造围绕新型储能系统的全产业链。

“我们将在科学谷打造全球领先的‘双碳示范园区项目’。”清安储能技术(重庆)有限公司(下称“清安储能”)相关负责人表示,该项目将通过源网荷储融合低碳园区,光储直柔低碳建筑,光储充低碳车位三大场景来打造重庆双碳名片。

据介绍,项目分三期建设。其中,一期将建设新型储能研发中心、储能安全重点实验室以及基于风光储直柔直充的零碳示范园区,计划于今年6月建成投用;二期、三期的主要目标,是围绕储能系统和双碳产业生态,研究新型储能多场景并网与安全技术,研制高效率高安全储能电力变换产品,建设新型储能专用pack及关键部件产线,扩大储能系统集成和制造规模等。

清安新型储能科研院项目只是一瞥。当前,西部(重庆)科学城正以科学谷这一创新支撑为载体,加速布局绿色低碳产业。

作为全球新能源发电装机规模最大的能源央企,国家电投集团于去年底在科学城落地了国家电投西部生态能源研究院等两个项目。

“我们将立足高新技术开发、科研成果转化,及科学城绿色低碳产业发展,在科学城就地孵化落地一批创新型企业,为科学城的高质量发展增添绿色低碳动力。”国家电投重庆绿动智慧能源有限公司董事长曹作旺说。

目前,科学城正聚焦绿色低碳产业发展,进一步完善产业链条,能源供应、能源消费、碳中和等板块正加快招商引资。

打造西部领先绿色低碳产业集群

布局绿色低碳蓝海,既聚焦新项目招引,也助力存量企业转型升级,构建绿色低碳制造体系。

机器人挥舞手臂自动夹取、挪移、加工,定转子零部件流水般在产线上推送……在西部(重庆)科学城重庆金康动力新能源有限公司(下称“金康动

力”)大学城智慧工厂,高自动化、高智能化、高集成化的产线,既降低了人力成本,也确保了制造精度和产品品质,让产品的可靠性大幅提升。

金康动力是西部(重庆)科学城绿色低碳产业龙头企业,目前,金康动力电机定转子车间的关键工序100%自动化,可以实现产品24小时全时在线检测。

落户西部(重庆)科学城的重庆方正高精密电子有限公司,目前正在争创国家级绿色工厂。技术方面,公司对制造中的材料、设计、加工技术和减排节能等环节进行技术攻关,最终实现资源节约型、环境友好型工业体系。产品方面,以高端存储印制电路板为例,它不仅使用skip via技术,还选择绿色高速原材料,同时使用无卤阻燃环氧树脂,满足性能和环保的双重要求。

数据显示,西部(重庆)科学城已引导广达、英业达等162家企业开展智能化改造,为75家企业开展清洁化诊断,建成市级智能化工厂8个、数字化车间22个、绿色工厂6个、企业能源利用率平均提高19.5%,37个项目入选市级智能化赋能工程试点示范。

在增量引入和存量提升的双重作用下,2021年,西部(重庆)科学城核心区绿色低碳产业增速45.5%,增长态势迅猛,增速居四大主导产业之首。

下一步,西部(重庆)科学城将聚焦新能源及智能网联汽车、智能制造、清洁能源、新材料等重点领域,依托科学谷等产业载体,打造西部领先的绿色低碳产业集群。预计“十四五”期间,核心区将建成市级绿色工厂20个以上、国家级绿色工厂2个以上,市级、国家级绿色园区1个,绿色低碳产业总规模达500亿元,引领整个西部乃至全国绿色低碳产业的发展。

张雪燕

图片由西部(重庆)科学城管委会提供



金康动力智慧工厂