

 乘数而上 “湘”当有为

治水有“数” 碧波长流

——湖南数据要素赋能高质量发展系列报道之六

湖南日报全媒体记者 杨小康 陈新科



智慧治水在湖南取得成效,成群的小天鹅在岳阳市屈原管理区东古湖栖息、飞翔。

宋政军 摄(湖南图片库)

位、看降水、校流量,要登录不同系统来回切换,费时费力。如今,一个屏幕全掌握。”7月2日,站在梨梨水网站的数字大屏前,长沙市城区水文水资源局局长饶晟深有感触。

一把算盘、一纸一笔,手工测算水位、流速、流量,预报洪峰——这是上世纪五六十年代老水文人的日常。随着全省水利数字化转型纵深推进,2023年梨梨水网站建成全省一流的现代化示范水网站,浏阳河被“克隆”进了数字世界。一个数字平台汇聚了浏阳河上下游8个水网站的水位、流量等数据,并接入测雨雷达、全自动缆道在线测流系统等智能化应用数据。以往分散存储在各个站点的流域监测数据,如今整合到一套系统里,整条河的雨情、水位、流量变化,在一块屏幕上实时同步呈现。

湖南以数据流通为纽带,打破部门、层级、区域壁垒,开凿出让数据奔涌汇聚的“数字运河”。

在湖南省生态环境事务中心,全域生态动态一屏呈现:流域水质波动、重点企业排污工况、区域大气监测、林地生态覆盖数据层层联动,风险预警实时弹窗。这套高效监管的背后,是贯通环保、水利、农业农村等多个部门涉水数据的强力支撑。

“数据唯有充分共享,方能释放最大价值。”湖南省生态环境事务中心信息部部长苏维介绍,“生态超脑”已汇聚超38亿条数据资产,向18家省直单位和12个市州累计共享各类生态环境数据资源超1000项。

作为全省数据的“总仓库”“总引擎”,省大数据总枢纽归集民政、农业农村、卫生健康等多部门数据。省生态环境大数据资源中心通过省大数据总枢纽打通各省直部门和地级市数据,建设“生态超脑”数据底座,研发多源异构数据融合治理架构,定制化开发场景模块。

数据之水奔流汇聚,正加速转化为全省协同治理的系统能力。基于“生态超脑”架构孵化搭建的“洞庭清波”智慧监管平台,融合卫星遥感影像、铁塔视频监控、污染源在线监测、企业治污设施电力监控等数据,一屏就可览知全省问题整改进度。

数据顺畅流通,离不开制度的坚实保障。2025年12月1日,《湖南省数据条例》正式施行,标志着湖南数据要素市场化配置改革迈入法治化、规范化新阶段,着力破解“数据烟囱”“数据孤岛”难题,让每一朵“数据水花”都能汇入大江大河。

慧开良方,活水润泽 ——智治赋能全方位“开方”

海量流转的数据,正润泽生态监管一线。一线监管人员在长期执法检查工作中,发现企业违规排污的一个普遍现象:工厂生产排污时,如果不开启治污设施,生产与治污两套设施的用电量就会出现不同步情况。

“当工厂的生产设施开启,治污设施就得跟着运行,用电量保持稳定比例。如果生产没停,治污设施却停了,用电曲线会突然‘跳水’,这就是污染防治设施不正常运行的可疑信号。”苏维解释。

抓住这一逻辑,湖南将全省7000余家重点排污企业的用电数据接入“生态超脑”,后台自动分解生产、治污两路用电负荷,24小时不间断精准比对联动关系。这种“用电鉴污”模式,成本极低却能实现全天候无死角监管。

以数据为支点,湖南水生态环境监管正在撬动一场从“人海战术”到“点穴式执法”的深层变革,重新定义执法效率。

■专家点评

数据赋能生态环保是场治理革命

中南林业科技大学原环境科学与工程学院院长、教授、博士生导师 王平

作为新型生产要素,数据正成为守护“一江一湖四水”的“新引擎”。数据要素赋能生态环境保护绝非简单的技术叠加,而是一场从“经验驱动”到“数据驱动”、从“被动应对”到“主动预警”的治理革命。

通过整合生态环境、水利、农业农村等多源数据,湖南正加快构建覆盖全流域的数字底座,让每条河流湖泊都能在数字空间中“印出”精

数据赋能,让政务服务提速。湖南运用AI打造的排污许可证智能审批系统,依托全域共享的企业数据、水质数据,实现材料自动核验、流程自动流转,许可证核查周期从15个工作日压缩至3个工作日。长沙一家环保科技企业负责人杨敏感叹:“线上提交材料就能完成审批,太方便了。”

数据不仅让监管更精准、服务更高效,也让水生态资源变成了可量化、可交易的生态资产。6月18日,麻阳依托多年积累的水生态监测等数据,助力完成湖南首单江河水生态产品经营权交易,9.25公里水域20年经营权以1.0261亿元成交。碧波与数据合流,蹚出一条生态产品价值实现的崭新路径。

数据护水的成效,最终绽放在碧波清流与万物共生之间。“沙鸥翔集,锦鳞游泳,岸芷汀兰,郁郁青青。”这不再是范仲淹笔下的诗情画意,而是湖南正在重现的生态实景。目前,湖南累计建成省级美丽河湖49条,2025年湖南越冬候鸟达48.43万只,消失20多年的长江鲟、鳊鱼等珍稀鱼类再度现身湘江和洞庭湖。

数据奔流,碧水长歌。当生态禀赋插上数智之翼,“绿水青山”有了更高效“守护者”,“金山银山”也有了更坚实的“度量衡”,在这片因水而兴的土地上,更多“数据活水”正汇入生态治理的“长河”,越来越多的“数水共生”案例,为湖南高质量发展积蓄着源源不竭的绿色数字动能。

准“画像”。这种基于实时数据流的治理模式,以数据流引导业务流,以信息流带动决策流,让预警更灵敏、调度更科学、管控更精细,真正实现从“人防”到“技防”再到“智防”的跃升。

展望未来,需持续强化制度供给与技术“基建”,推动数据要素与生态治理深度融合,让数据真正成为建设美丽湖南的智能驱动力。

险。农户遭受损失时,由保险公司赔偿。

中国人民财产保险股份有限公司沅江支公司工作人员杨芳芳也没闲着,把受损情况仔细录了像,告诉他理赔流程怎么走,回头会有专人定损。

张文兵听着,紧皱的眉头松开了:“心里一下子就踏实了。”

一边是养殖户守着护鸟的底线,宁可自己吃亏也不越界;一边是职能部门接到求助立即行动,送技术、送设备、送理赔。

这场人与鸟的“拉锯战”,因为一场及时的上门服务,变成了暖心的“双向奔赴”。

鸟要护,鱼也要养。在生态保护越来越深入人心的今天,这样的小事”其实并不小。它考验的,不只是群众的意识,更是政府回应民声的速度和温度。

聚焦数字科技 搭建对接平台

湖南旅博会8月21日开幕

湖南日报8月18日讯(全媒体记者刘涛)聚焦数字科技,搭建对接平台。记者今日获悉,2026湖南文化旅游产业博览会(以下简称“湖南旅博会”)将于8月21日至23日在湖南国际会展中心(芒果馆)举行。

湖南旅博会以“数融文旅·智赋潇湘”为主题,展览面积近3万平方米,预计参展企业超500家,定向邀约全国旅行社近200家,设数字文旅形象展区、文旅融合形象展区、文旅消费展区和主题推介展区。

数字科技是重头戏。30多家省内外数字文旅领军企业将参展,中国数字文化集团、中国广电、科大讯飞、海康威视等头部企业悉数亮相。马鞍山数字艺术领军企业湖南如是数字艺术文化传媒有限公司携《洞庭幻境》《寻长沙》《竹海幻境》等沉浸式作品亮相,湖南博仕智影将在现场展示AI旅拍等智慧文旅产品。此外,东方艺云、广州凡拓等数字文旅领军企业将集中呈现数字文博、智

慧景区、沉浸式体验等多元场景的解决方案。

展会期间,主办方将搭建对接平台,让供需双方实现精准对接。2026湖南数字文旅供需对接活动、“山川湘见 美好湖南”旅行商大会暨文旅推介会、数钥通+联合数资”平台上线推介会等多场活动为参展和观展单位架设桥梁。

携程、同程、飞猪、途牛、美团等OTA平台与抖音、小红书、快手等主流社交内容平台,以及近200家旅行社将齐聚展会,构建文旅生态。40家旅行社联合华夏文旅、大王山国际旅游度假区等旅游目的地和酒店,带来近千款旅博会专享特惠产品。辽宁、浙江宁波、湖北咸宁、贵州黔南州、江西萍乡、四川广安、四川眉山、四川绵阳等多个省外文旅机构将参展,韩国全北特别自治道上海代表处也将带来国际文旅资源。

本届湖南旅博会由湖南省文旅厅指导,湖南日报社主办。

我省专项整治 行业协会商会违规收费

湖南日报8月18日讯(全媒体记者李成辉 通讯员 陈怡静)8月18日,省市场监督管理局召开会议,部署启动全省行业协会商会收费专项检查,集中整治各类中介服务、行业协会商会违规收费乱象,规范涉企收费秩序。

本次检查覆盖各级行政审批部门、行业主管部门所属事业单位、主管社会组织及主办企业,重点整治行政审批关联中介服务违规收费、机构脱钩不彻底等突出问题,同步排查行业协会商会依托团体标准乱收费行为,涵盖技术审查、评估检测、鉴证咨询等各类中介服务事项。

此次专项检查明确四项重点:

高铁串起张家界和凤凰,境外游客乐享跨区域联游——

才赏奇峰 又游古城

湖南日报全媒体记者 杨元崇 李孟河 通讯员 肖昕翔

张家界西至凤凰古城每日开行20多趟高铁,多数车程在1小时内。不少境外游客观赏张家界奇峰云海后,乘高铁抵达凤凰,这座国家历史文化名城的人境游、避暑夜游、跨区域联游更热了。

8月13日,天刚擦黑,西班牙的莫斯、安娜看完张家界奇峰,便乘高铁来到凤凰古城。

他们坐在北门码头石阶上,等着上夜船看沱江的水上光影。新调整的《湘见·沱江》游船从北门码头沿江开。岸上有边城内容的实景动静,灯跟着船走换着亮,江风带着水汽吹到脸上。

莫斯和安娜坐在船头对着江面说:“景色美,坐着舒服,很放松,玩得开心。”

8月14日中午,德国游客汉斯落地凤凰国际酒店餐厅。他指着中英双语菜单上的减辣版凤凰血粩鸭,还点了杯咖啡。吃完刷外卡结账,没卡壳。

“我们接待过越南、泰国、德国、

比利时等国家的游客。”酒店销售部门经理杨帆说。

针对不同国家游客的个性化需求,该酒店已建立涵盖20国游客的“服务档案”。泰国客人那页标着“专用厨房设备、支持客人自主烹饪”,冰箱常备冰块、冰饮;欧美客人页写着“储备西式食材”,提前存了黄油、牛奶、面包。

离老街不远的温德姆至尊豪廷温泉酒店,前台24小时能接英文电话。总经理刘扬阳说,最近欧美客人明显增多,东南亚、日韩等客源也保持稳定增长,大多是游玩张家界过来的。酒店把温泉、接驳、双语向导凑成一套避暑服务,主打清凉度假。4个游客中心进门就是中英韩三语导览牌,整手册免费拿。

据湘西州文旅局统计,现在境外客人平均多留了半天以上,从29个小时增加到43个小时。今年上半年,全州入境游客17万多人次,入境游客总花费71.61亿美元,比去年同期增长3.79%。

使用无人机狩猎,3人触犯刑法

湖南日报8月18日讯(全媒体记者龚柏威 通讯员 曾媛 杜姣姣 杨叶芳)驾车夜行,放飞搭载热成像的无人机在空中扫描,发现猎物后精准投网——衡山县3名村民用这套“高科技”装备非法狩猎,最终站上被告席。近日,衡山县人民检察院通报了该案。

去年8月,衡山县的谭某等3人合伙打起“野味”主意,每人出资1万元,购置了一架带有热成像和投网功能的无人机。随后,3人开启“昼伏夜出”的狩猎模式:一人负责驾车在乡间行驶,另一人坐于车内操控无人机,利用热成像技术在夜间精准锁定藏匿于田野中的野生动物,并抛下特制大网将其罩住,第三人则负责捡回猎物。

这种“降维打击”式的狩猎效率惊人。短短一个月,3人先后猎捕野生动物30余只,除供自己食用外,还出售获利3500元。

同年9月28日凌晨4时,3人再次外出狩猎时被巡逻民警当场抓获。现场查扣无人机1台、投网3个,以及5只刚捕获的野生动物。经林业部门鉴定,这5只动物分别为华南虎、灰胸竹鸡、绿翅鸭,均属于国家“三有”保护动物。

案件移送至衡山县人民检察院后,经审查认定,谭某等3人使用无人机投网等法律明令禁止的工具和方法猎捕野生动物,情节严重,已构成非法狩猎罪。今年1月13日,县人民法院判处谭某等3人拘役四个月,缓刑十个月,没收全部作案工具。目前判决已生效。

刑事追责之外,受损生态也需修复。衡山县人民检察院向县林业局送达《支持磋商意见书》,推动启动生态环境损害赔偿程序。3月25日,谭某等3人签订生态损害赔偿协议,已缴纳赔偿金1240元用于修复受损生态。

白鹭群飞入鱼塘边“开饭”,人鸟“拉锯战”变成“双向奔赴”——

这场人鸟纷争,化解了

湖南日报全媒体记者 雷鸿涛 沅江融媒记者 钟祖彪 朱子豪 谢开怡

“几百只鹭鸟蹲在塘边,像站岗一样,眼睛直勾勾盯着水里的小鱼苗,一嘴一个准。”8月17日,说起这几天鱼塘边的景象,沅江市黄茅洲镇志成垸村的养殖户张文兵,眉头皱成了疙瘩。

张文兵承包了60多亩鱼塘,专门养鳊鱼苗。长得好好的一塘鱼苗,最近却引来一大群“不速之客”——白鹭、苍鹭,还有叫不上名的各种鹭鸟,成群结队地来“开饭”。

“早上和傍晚,鱼稍微浮头的时候,白鹭最多。”张文兵说,一天下来,损失真不小。

换作以前,受损的养殖户与白鹭群“势不两立”,肯定来点“硬手段”驱鸟。如今,张文兵却犯了难——这些鹭鸟都是保护动物,伤害不得。

“网具家里都有,但我没搞,那是违法的。”他试过人工驱赶,拿着竹竿在塘边来回跑,人一走鸟又来,累得够呛。

实在没辙了,他拨通了沅江市政府热线电话,把心里的憋屈一股脑倒了出来。

电话打完的第二天,沅江市林业局工作人员就找上门了,同行的还有保险公司的查勘员。

一行人绕着鱼塘走了一圈,拍视频、做记录,没有一句空话,直接掏出了实打实的解决方案。

沅江市林业局病虫害防治保护站副站长昌国勋蹲在塘边,指着水面给他支招:“你可以在塘里每隔3米拉一道防鸟线,白鹭飞进去要去滑翔,碰到线就吓一跳,时间久了就不敢来了。”

昌国勋还补了一句:“林业部门最近会采购一批防鸟设备,到时候可以给你支取一些。”

为减少农户损失,近年来,沅江市政府购买了陆生野生动物损害责任保