

关注生态环保检察公益诉讼典型案例⑤

临高县检察院督促恢复文澜江道谈水电站河段生态流量行政公益诉讼案

把河水还给河道

■ 见习记者 宋灵云

穿城而过的文澜江被誉为临高人民的“母亲河”，是县城的饮用水源地，关系着临高广大人民群众的饮水安全。

2020年12月，临高县人民检察院检察人员发现，文澜江道谈水电站下游部分河段出现断流，河水干枯，河床大面积裸露，河流生态系统被破坏，可能与道谈水电站过度取水，有关职能部门履职不到位有关。

对此，检察机关进行行政公益诉讼立案调查。经查，道谈水电站由某水电公司投资修建，为年调节引水式电站，由拦水坝、引水渠道、压力前池、厂房及其他附属工程构成。道谈水电站应根据河段多年平均径流量计算结果，确保安全、稳定、足额下泄生态流量，对此，

相关职能部门应依法加强监管。

“生态流量是维持下游生物生存生态平衡的最小水流量。生态流量下泄不足，会使得河流的自净能力降低，水质变差，破坏水生生物栖息环境，甚至影响下游群众的生产生活。”临高县人民检察院检察官胡诗泉告诉记者，本案中，水电公司为了能在河流枯水期正常发电，长期完全关闭拦河坝泄水口进行取水作业，导致下游河段因流量不足出现河床干枯裸露。而相关职能部门未进行有效监管，导致水生态系统持续遭受破坏。

2020年年底，临高县人民检察院向相关职能部门制发了诉前检察建议，督促依法履行道谈水电站文澜江河段生态流量监管职责，指导水电公司科学合理利用水资源，采取限制取

水、加大水量下泄等措施，保障河段基本生态流量，保护河流生态环境。

记者了解到，收到检察建议后，相关部门回复表示，道谈水电站因存在未核定生态流量及未设置生态流量监测装置等问题，已被纳入《临高县小水电站清理整改“一站一策”实施方案》整改范围，下一步将逐步完成整改任务，恢复该河段的生态流量。

然而，临高县人民检察院办案人员多次对案件跟踪回访时发现，生态流量泄放设施修建迟迟没有动工，道谈水电站未能按照要求的时间节点完成整改任务。

“为切实维护公共利益，2022年3月，我们再次深入现场‘回头看’。”胡诗泉介绍，检察人员紧盯恢复生态流量的问题关键，督促相关部门根据道

谈水电站整改任务情况，科学制定整改方案，确定时间节点，逐项推进整改工作。

2022年4月，相关部门召开现场推进整改工作会议，约谈水电公司主要负责人并下达责令整改通知书，要求水电公司于4月20日前报送整改计划及整改承诺书。同年6月10日，水电公司协调有关专家完成了现场调研及整改方案的编制工作，承诺在2022年12月底前完成生态流量泄放设施及生态流量监测装置的修建等整改任务。

如今，道谈水电站已完成生态流量泄放设施及生态流量监测装置的修建并投入运行。通过生态流量的持续泄放，河流生态得以逐渐恢复。

(本报临城12月9日电)

案例解析

保障河流生态流量，防止流域出现减流、脱水、断流等问题，是维系河湖生态系统结构和功能的基础。本案中，检察机关坚持系统观念，从生态系统整体性和流域系统性出发，针对小型水电站筑坝违规取水、引水，造成河流流域断流等问题，充分发挥公益诉讼检察监督职能，并持续跟进监督，防止产生虚假整改、急于整改等问题，通过生态环境“整改承诺制”，破解整改周期长、结案难等顽疾，全面提升办案质效，有效推动修复河流生态环境。

省政协委员聚焦推动黎族医药产业创新发展

加强挖掘利用 打造黎族医药品牌

共建自贸港 委员在行动

■ 本报记者 刘操

黎族医药是海南的特色资源，是黎族人民长期与疾病斗争不断积累经验而逐渐形成的有确切疗效的实践医学。今年以来，多位省政协委员围绕“加强挖掘利用，推动黎族医药产业创新发展”主题组成调研组，开展了一系列调研并积极建言。

省政协民族和宗教委员会组织多位委员赴新疆乌鲁木齐市、伊犁哈萨克自治州等地的人民医院、民族医药企业，考察学习当地民族医药挖掘、开发、利用，以及产业体系建设、

品牌打造方面的好经验好做法。委员们还深入省内海口、东方、昌江、白沙等市县的制药企业、黎药种植基地、黎医药门诊、黎医药体验区等地调研，走访热带生物技术研究所、黎医药协会、黎医药传承人培训点，围绕黎族医药产业创新发展进行深入探讨。

“黎药在海南少数民族地区应用广泛，群众对黎药的认可度也比较高。”省政协委员、省民宗委主任符秀容全程参与了课题的调研，她认为，传统的黎药有800多种，进入中国药典的有136种，黎药在治疗热带病、

传染病、肝病、肿瘤疾病等具有突出显著的疗效。加强黎族医药的研究，推动黎族医药更好地传承发展，不仅能延伸海南中医药产业链，促进海南“中医药+康养”走上产业化发展之路，还能更好地服务海南自贸港建设，促进民族团结交流。

如今，黎族医药进入更多人的视野，更多病患享受到黎族医药特色服务。”符秀容介绍，近年来，我省加强对黎药保护和挖掘，在黎药应用方面取得明显成果。例如，海南省中医院黎族医药门诊正式开诊后，成为完全基于黎族医药诊治经验，且服务功能较完善的黎族医药特色门诊。屯昌县中医院也设置了黎医苗门诊，东方市中医院设置了黎族医药体验区。

调研结束后，符秀容联合其他委员进行了深入细致的分析。大家认为，黎族医药尚未形成比较系统的医药学理论体系，传承脆弱，社会影响力小，与壮医、藏医、蒙医等民族医药的传承和发展状况比较有差距。与

在省内市县调研时，部分黎医药从业者向政协委员反映存在黎药药材短缺，黎医无药可用的情况。为此，符秀容联合其他委员起草了《关于解决黎医药短缺问题的建议》社情民意，提出建议：一是实行采药许可证制度，给具有一定资质的黎医或黎药传承人颁发采药许可证。二是政府给予政策和资金上的大力支持，鼓励引导药材企业、科研院所、黎药传承人、黎药医师等建设黎药种植基地。

如何推进黎族医药挖掘利用和产业发展？符秀容建议，加强顶层设计，明确牵头部门、责任部门等主体工作职责；建章立制，探索解决黎族医药从业人员执业资格问题，充分发挥专业人才作用；加强培训教育，考虑在一些卫生院校开设黎药课程，推进黎族医药人才队伍建设；创立专业队伍，加强黎族医药理论的挖掘和研究，将黎族医药传承好，打造出医药品牌。

(本报海口12月9日讯)

关注2023年(第二十四届)海南国际旅游岛欢乐节

骑行+徒步
“欢乐骑、欢乐走”

12月9日，2023年(第二十四届)海南国际旅游岛欢乐节“欢乐骑、欢乐走”活动在儋州海花岛开幕。此次活动以“骑行+徒步”打卡海花岛和海南环岛旅游公路儋州段为主要内容，吸引600余名骑行爱好者和徒步爱好者参加。除儋州市外，“欢乐骑、欢乐走”活动还将在文昌市和万宁市举办。

文/本报记者 王黎刚
活动主办方供图

中国科学院院士、崖州湾国家实验室副主任钱前：
躬身阡陌，只为稻浪千重

2023年海南省精神文明建设先进典型

■ 本报记者 黄媛艳

12月1日，在崖州湾国家实验室(以下简称实验室)，一束向日葵被送到中国科学院院士、实验室副主任钱前手上，同事们藉此为他从事南繁事业40周年送上美好祝福。

钱前被誉为水稻密码的“破译者”，大半生奋斗在南繁。他充分发挥水稻生物学多学科合作的优势，将生物技术和遗传资源渗透到水稻育种领域，在水稻遗传育种资源发掘创新、重要农艺性状解析与分子育种等领域开展系统深入的研究，取得了一系列原创性研究成果，先后获国家自然科学一等奖、二等奖、国家科技进步二等奖。

等系列奖项，拥有50余项发明专利和新品种权，主持育成品种20个，连续5年入选科睿唯安全球“高被引科学家”名单，陆续获得国务院特殊津贴、国家杰出青年基金资助、百千万人才工程领军人才等学术荣誉。

1983年踏上南繁之路后，钱前数十年如一日，把科技创新写在稻田里，“不怕难、不嫌烦，吃得下苦，静得下心，这才是真正的南繁精神，只有这样才能真正做事，做成事。”

通过利用遗传诱变获得与重要农艺性状相关的遗传变异材料与突变体库，钱前团队发掘了近5万份基因功能研究和遗传分析材料，建立了4000余份高产、优质、高抗水稻分子育种的

亲本资源库；构建了国际上第一套籼稻背景的近等基因系、第一个育性稳定适于分子遗传学研究的粳稻新材料，均被广泛应用；构建了粳稻/籼稻等永久遗传群体，成为水稻遗传学研究的经典材料；为我国水稻全基因组测序提供了籼稻模式材料；主编《水稻遗传学和功能基因组学》系统总结相关领域的重要进展，有力提升我国在水稻功能基因组研究中的国际地位。

12月4日，走进钱前带领实验室野生稻种质资源创新团队在三亚建立的野生稻种质资源圃，1.39万余份野生稻种质资源长势良好。圃内明星“小微”稻格外醒目，它曾两次搭火箭到太空育种，如今家族多了新的小伙伴——“小薇籼”“小薇黄”。

“团队创制的‘小微’系列超矮秆水稻材料，具有生长周期短、生长空间

小、适于室内培养等特点，为水稻遗传分析及功能基因组研究提供了独特的新模式材料。”钱前透露，团队力争在多方支持下，充分利用国家作物种质库中的种质资源，将野生稻种质资源圃建成全球保存野生稻种质资源最多的资源圃，开展野生稻中优异基因的鉴定利用，发掘出抗病虫、耐高低温、耐盐碱等突破性资源，解析其分子机理，为产量和稻米品质的分子设计育种与遗传改良提供重要理论依据；分子设计选育的粳质籼型杂交稻“广两优7203”获国家品种审定，同时也建立了高效、精准、定向水稻分子设计育种的技术与平台；与李家洋院士等共同提出了理想株型与籼-粳杂种优势相结合的未来超级杂交稻分子设计模型，为水稻生产的第三次产量飞跃提供了优异种质资源，并率先用于分子设计育种实践。

种子是农业的芯片，种质则是芯片中的芯片。依靠种质资源，钱前等提出并实践品种分子设计的理念，将优异基因聚合在一起，创造出新的育种材料，最终育出突破性新品种，筑牢

粮食安全的底座。

钱前透露，团队已从技术和应用层面，对水稻分子设计育种的具体实施进行阐述，确定了影响产量和稻米品质的主要基因，阐明了其调控的分子机理，为产量和稻米品质的分子设计育种与遗传改良提供重要理论依据；分子设计选育的粳质籼型杂交稻“广两优7203”获国家品种审定，同时也建立了高效、精准、定向水稻分子设计育种的技术与平台；与李家洋院士等共同提出了理想株型与籼-粳杂种优势相结合的未来超级杂交稻分子设计模型，为水稻生产的第三次产量飞跃提供了优异种质资源，并率先用于分子设计育种实践。

对金色的稻浪爱得深沉，躬耕南繁，默默为端牢中国饭碗贡献力量，在种业创新的征程中，钱前一直砥砺前行。

(本报三亚12月9日电)

省农科院研发出五指山猪品种分子精准鉴定技术

本报讯 (记者陈彬 通讯员丘为)近日，海南省农业科学院畜牧兽医研究所科研人员基于全基因组重测序研发出五指山猪品种分子精准鉴定技术，检测结果高效、准确、特异性强，实现了从分子水平进行五指山猪品种的精准鉴定。

据了解，为加快推进海南地方畜禽遗传资源种质特性挖掘和评估鉴定工作，海南省农业科学院畜牧兽医研究所组织相关团队针对五指山猪等海南特色畜禽品种，系统开展表型与基因型精准鉴定与评价研究，逐步建立海南地方畜禽资源特色性状精准评价体系。

基于该项技术申请的国家发明专利《一种用于五指山猪品种鉴定的SNPs分子标记组合及方法》于2023年10月获得授权。为实现该技术成果转化，海南省农业科学院畜牧兽医研究所与北京京康普森农业科技有限公司联合研发了“五指山猪品种鉴定试剂盒”。

第五届可可文化节举行
海南可可产品受欢迎

本报万城12月9日电 (记者罗霞)12月9日，第五届可可文化节暨可可产业交流系列活动、首届Bean To Bar巧克力大赛和首届Bean To Bar巧克力创意饮品大赛在万宁兴隆热带植物园举办，不少海南可可产品亮相。

本届可可文化节通过产业交流、经贸合作、比赛竞技和文化旅游四大板块主体活动，集中展示海南可可产业在可可种植、加工和品牌建设等方面取得的成果，共商可可产业“政府+科技+企业”融合发展模式，推动精品农业质量品牌打造，促进海南与国外巧克力品牌企业深化合作，推动海南可可产业加快发展。

在首届Bean To Bar巧克力大赛和首届Bean To Bar巧克力创意饮品大赛中，大赛指定用豆为海南万宁可可产区2023年度内，经标准化产区发酵、干燥处理的可可精制豆。此次比赛以竞技的方式，首次建立了海南可可生豆标准。

在中外巧克力展销及分享活动中，不少国外知名可可和巧克力品牌企业产品亮相。由中国热带农业科学院香料饮料研究所推出的海南本土精品巧克力代表普莱赞，颇受与会来宾关注。普莱赞是用海南本土可可豆加工而成的精品巧克力，具有浓郁的海南特色，自推出以来已销往全球多个国家和地区。

在本届文化节开幕式现场，7家企业签署合作协议，涉及可可种植、加工、研学课程、市场化产品开发和品牌建设等方面。

2023年海南省社区运动会启动

本报海口12月9日讯 (记者王黎刚)12月9日晚，“中国体育彩票杯”2023年海南省社区运动会启动仪式暨海口站比赛在海口东坡老码头举行。启动仪式结束后，2023年海南省社区运动会“重头戏”街舞总决赛上演。省内众多“舞”林高手现场进行了比拼。

2023年海南省社区运动会设海口站、三亚站、儋州站、万宁站、屯昌站、保亭站。主办方负责人表示，海南省社区运动会是一个多项目覆盖、多层次联动的“社区运动会”，通过在群众家门口举办体育赛事，发挥体育在促进全民健身、增进邻里交往、增强社区归属感等方面起到积极作用，进一步激发群众在“家门口”的健身活力。

海南省供销合作联社三亚发展总公司原总经理蔡开照涉嫌严重违纪违法接受纪律审查和监察调查

本报海口12月9日讯 (记者袁宇)12月9日，海南日报记者省纪委监委获悉，海南省供销合作联社三亚发展总公司原总经理蔡开照涉嫌严重违纪违法，目前正接受海南省纪委监委驻省商务厅纪检监察组纪律审查和三亚市监委监察调查。

三亚市人民政府办公室原党组成员、市人民政府原副秘书长何欢宝涉嫌严重违纪违法接受纪律审查和监察调查

本报海口12月9日讯 (记者袁宇)12月9日，海南日报记者省纪委监委获悉，三亚市人民政府办公室原党组成员、市人民政府原副秘书长何欢宝涉嫌严重违纪违法，目前正接受三亚市纪委监委纪律审查和监察调查。

乐东住房保障与房产管理局副局长陈智胜涉嫌严重违纪违法接受纪律审查和监察调查

本报海口12月9日讯 (记者袁宇)12月9日，海南日报记者省纪委监委获悉，乐东黎族自治县住房保障与房产管理局副局长陈智胜涉嫌严重违纪违法，目前正接受乐东黎族自治县纪委监委纪律审查和监察调查。