



# 鲟鱼“爱喝”黔山水

## 贵州鲟鱼产量连续两年全国第一

贵州日报天眼新闻记者 张弘毅 摄影报道

全国每5条商品鲟鱼中,就有1条产自贵州。连续两年,贵州鲟鱼产量高居全国第一。

《2024中国渔业统计年鉴》数据显示,2023年全国鲟鱼总产量149万吨,其中贵州省产量3.25万吨。2024年底,贵州鲟鱼产量升至36万吨,养殖面积达145万平方米,产业覆盖全省9个州市,铜仁、遵义、黔南的养殖规模居全省前列。

养鱼先养水。贵州成为全国鲟鱼产量领跑者,离不开丰富的水资源和良好的水生态。

今年上半年,全省119个地表水国控断面水质优良比例为98.3%,23个出境断面水质优良率持续保持100%。坚持生态优先,凭借得天独厚的冷水资源优势,贵州鲟鱼养殖之风渐起,省内外企业纷纷落户,清澈的鱼塘镶嵌在山谷中,为各地群众“鲟”到致富新路。

### 好山好水出好鱼

9月10日,记者来到黔东南州台江县鲟鳇鱼三产融合产业园,还未进入园区便被门口的一片水域吸引——清澈的河水沿岸线流淌,水鸟翩翩起舞,黄红绿相间的花草在河道中央绽放,仿佛置身湿地公园。

“这是我们尾水处理‘三池两坝’的其中一个尾水坝,鲟鱼养殖用水经梯级处理后,作为生态补水,通过眼前的尾水坝达标排放进入河道。”产业园助理养殖技术员吴启淳介绍,项目总占地面积220亩,尾水处理区域就占了40余亩,而这套投资超2000万元的尾水处理系统,是产业园践行“养鱼先养水”生态

理念的重要法宝。

作为亚冷水性鱼类,鲟鱼迄今已有2亿多年的历史,是地球现有最古老的鱼类之一,对水质水温极为敏感,素有“水中活化石”之称。

“基地所处的台江县台盘乡位于云贵高原东部苗岭主峰雷公山北麓,地处清水江下游,水温常年恒定在18℃至22℃之间,是鲟鱼养殖天然的‘恒温水箱’,也是优质水质过滤器和不可多得的水体增氧机。”产业园销售负责人王伟说,在基地上游有一座空寨水库,每天有6万吨适温清澈的净水流入基地,保障了鲟鱼养殖所需用水。

但有“恒温水箱”远远不够,还需给鲟鱼打造“黄金温床”。

2023年4月,产业园项目正式投产,养殖区建成直径10米池48个、20米池26个、36米池28个,共计102个养殖池成为不同品类年龄鲟鱼的养殖“温床”,养殖规模全省最大。

有了稳定的优质水源和量身打造的养殖池,产业园生产规模逐渐扩大,今年已产300吨成年生态鲟鱼。

### 鱼“跃”国门受青睐

高蛋白、低胆固醇脂肪、肉嫩味鲜,无“刺”可挑,贵州鲟鱼在全国乃至亚洲市场受到消费者的青睐。

9月8日,在黔南州荔波县贵州远大特种水产养殖有限公司鲟鱼养殖基地,正午阳光透过水面,在联排的流水池内折射出细碎金

斑,密密麻麻的鲟鱼时而聚集到一起,时而游荡开来。

7月初,一批鲟鱼活体在远大水产基地装车出发。6个多小时后,这批8吨的贵州鲟鱼运抵广西友谊关口岸,次日中午便送到越南订货商手中,由此完成了贵州今年首单鲟鱼出口越南。谈起第一次向越南出口鲟鱼,基地总经理赵佃存记忆犹新。

2021年夏,赵佃存在一场越南市场的考察中,发现了鲟鱼在当地有着巨大的商机。越南曾经是法国殖民地,法国人喜爱吃鲟鱼的饮食习惯保留至今,形成鲟鱼消费文化。而越南地处热带地区,不适宜养殖鲟鱼这种亚冷水系鱼。

说干就干。2021年9月30日,13吨贵州鲟鱼在远大水产基地装车,次日清晨抵达广西友谊关发往越南。从那以后,赵佃存深耕鲟鱼出口,2021年9月至11月,基地每周都有鲟鱼出口越南,2022年达到高峰,全年出口鲟鱼货值超700万元。

截至目前,全省已有12家出境鲟鱼养殖企业获海关注册登记资质。今年以来,已有超160吨贵州鲟鱼出口到越南,成为当地人招待宾客的重要菜肴。

### 做强产业前景广

9月7日,第二届“贵水黔鱼”公共品牌推广活动在贵阳市青云市集举行,鲟鱼丸、鱼骨面、鲟鱼油辣椒等鲟鱼制品引来众多省内外游客驻足品尝。

“现场有快递小哥打包寄往郑州,快的话比我还要先到家。”河南游客王学崑品尝鲟鱼油辣椒后赞不绝口,马上下单购买,快递回家。

贵州能养出量大质优的鲟鱼,水源是关键密钥。贵州省域内流淌着4697条河流(湖),排布着2407座小(2)型及以上水库,更有253亿立方米地下冷流水资源,大部分水温维持在16℃左右,加上全省众多水库深层水,八成以上河道水温常年保持在15℃至25℃,水量、水质、水温均适合鲟鱼养殖。

2018年起,我省建立“贵州鲟鱼”公用品牌,深耕鲟鱼养殖产业。各企业积极延伸产业链,衍生出鱼子酱等30余种鲟鱼制品。

从无到有,再跃升至产量全国首位,贵州鲟鱼“游”向省外、“跃”出国门,远销多个东南亚国家,鱼子酱等衍生产品还打开了俄罗斯、日本市场。

记者从贵州省渔业协会获悉,今年5月,依据品牌价值评价有关国家标准,经专家评审、技术机构测算、品牌评价发布工作委员会审定,地理标志区域品牌“贵州鲟鱼”品牌价值超9.6亿元。

贵州省渔业协会会员兼咨询部副部长姚沁池介绍,协会正在全面了解全省153家会员企业需求,将从融资、养殖技术、参展拓展市场等方面给予帮助扶持,不断提升“贵水黔鱼”品牌效应,助力贵州高品质生态鱼开拓更加广阔的市场。

## 《贵州省植物检疫办法》 10月1日起施行

**本报讯** (记者 徐涛)近日,《贵州省植物检疫办法》(以下简称《办法》)正式公布,将于2025年10月1日起在全省行政区域内施行。《办法》旨在加强植物检疫工作,防止植物检疫性有害生物传播蔓延,保障农业与林业生产安全、生物生态安全和人民身体健康。

《办法》明确,植物检疫包括农业植物检疫和林业植物检疫,由县级以上人民政府农业农村和林业主管部门分别主管,其所属植物检疫机构具体执行检疫任务。交通运输、铁路、民航、邮政管理等多部门协同配合。

根据《办法》,省人民政府农业农村和林业主管部门可根据实际需要,制定本省植物检疫性有害生物及应施检疫植物、植物产品补充名单,并报国务院主管部门备案。对于新发现的植物检疫性有害生物,植物检疫机构须立即报告并采取措施消灭。疫区、保护区的划定、改变或者撤销,按照《植物检疫条例》规定执行。

在调运检疫方面,《办法》规定,种子、苗木和其他繁殖材料,无论是否列入应施检疫名单,调运前均需检疫;省内外调运应检疫植物及产品需按规定办理手续,其中从省外调入需先征得贵州省植物检疫机构同意,调往省外需先获得调入省、自治区、直辖市植物检疫机构同意,省内县级间调运需经调出方检疫合格;用于救灾备荒的粮油种子可免收检疫费。从国外(含境外)引进种子、苗木和其他繁殖材料,引进单位需向贵州省植物检疫机构提出申请并办理检疫审批手续。

《办法》的实施将进一步健全贵州省植物检疫体系,强化植物疫病源头管控,为全省农业、林业可持续发展和生态安全提供有力保障。

## 观鸟爱好者 来宽阔水比眼力赛科普

**本报讯** (记者 张警)9月6日,为期4天的贵州宽阔水第二届布谷鸟杯观鸟科普赛暨绥阳县“森林秋韵”主题活动在贵州宽阔水国家级自然保护区翡翠湖开幕。

贵州宽阔水国家级自然保护区是国际重要鸟区、中国100个最佳观鸟拍鸟地之一,以其丰富的鸟类资源闻名。保护区分布鸟种达270种,其中国家重点保护鸟类46种,以林鸟为主,尤以画眉科、雉科和杜鹃科最具特色。“翠金鹃、金色鸦雀、金胸雀鹛”三种明星鸟已成为全国观鸟爱好者争相竞拍的宽阔水明星鸟。

本届布谷鸟杯观鸟大赛从全国范围内招募了20支参赛队伍,每队由3名经验丰富的观鸟爱好者组成。大赛设置了中心管理站、宽阔镇、青杠塘3个赛区,规划了多条观鸟线路。赛事设置了飞翔奖、慧眼奖、预测奖、羽微奖、宣传达人奖五大奖项,全方位激励参赛队伍深入探索与传播鸟类保护知识。

活动期间同步开展多项主题配套活动,包括观鸟自然教育研学及亲子活动、密林徒步等,涵盖教育、体验、创作和消费等多个方面,内容丰富、形式多样,为参与者提供全方位的生态体验。此次活动不仅普及爱鸟护鸟知识,也引导更多人参与到鸟类保护中来,促进人与自然和谐共生。

## “生态环境+法治教育” 双主题园地进校园

**本报讯** (通讯员 张疏雨 记者 金秋时)近日,江口县人民检察院联合江口县委组织部打造的“江口县未成年人生态环境保护法治教育园地”在江口县委党校正式启用。这是铜仁市首家专为青少年打造的“生态环境+法治教育”双主题融合实践园地,旨在通过沉浸式、互动式、体验式教育,提高青少年保护生态的意识。

园地以“守护未来”为主线,集生态警示、法律知识、典型案例、互动体验等内容于一体,通过沉浸式、场景化的展示方式,让法治教育和生态保护知识“活”起来。

园地分为五个板块:“童眼观忧”板块——直观展示环境问题带来的影响;“法护青绿”板块——生动解读生态环境保护法律法规;“警钟长鸣”板块——深度剖析本地典型案例;“行动指南”板块——提供切实可行的环保实践指引;“生态教室”板块——集法治教育、生态科普于一体的多功能绿色课堂。

江口中学的同学们作为首批参观者,驻足在电鱼案、非法狩猎案等展板前认真学习了解生态环境破坏问题。江口县人民检察院将依托该园地,持续开展“法治进校园”“环保小卫士”等系列活动,推动未成年人环保法治教育从被动接受向主动参与转变。

本版主编: 谢巍峨 本版责编: 罗玮  
版式设计: 邢瑞平 陈政欢

### 贵州新一轮找矿突破战略行动

## 全面推行绿色勘查

贵州日报天眼新闻记者 金秋时

“放弃传统的粗放式钻探方式,另起炉灶,我们改用‘一孔两支’的定向技术,减少对地表环境的扰动。”9月2日,在遵义市播州区谢家坝锰矿详查钻探施工现场,贵州省地质矿产开发院102地质队钻探工程部负责人邓鹏向记者介绍今年开始使用的绿色勘查新技术。

2024年以来,贵州省地质矿产开发院已有超100个项目实施绿色勘查,在地质勘查全过程落实绿色发展理念,运用高效、环保的技术和设备等,减少和避免对环境的干扰以及破坏。

贵州最早从2016年起探索开展绿色勘查试点,省自然资源厅2019年正式发布贵州省地方标准《固体矿产绿色勘查技术规范》。目前,全省新一轮找矿突破战略行动项目全面推行绿色勘查。

“一孔两支”定向技术,源于今年入选自然资源部首批新一轮找矿突破战略行动先进使用勘查技术推广清单的“孔组式钻探”绿色勘查技术。在矿产资源勘查中,不只是“孔组式钻探”技术的应用,各项目结合自身实际,创新使用电驱钻机、模块钻机等轻量化、环保设备,将绿色勘查贯穿项目全过程。

在今年全省新一轮找矿突破战略行动

项目——瓮安县龙堰磷矿普查项目钻孔方案制定时,技术团队优先选取了交通便利,避让耕地、林地等生态空间的钻孔。

该项目负责人邵文星介绍:“交通的便利减少了对地表开挖修路带来的破坏,也节约了我们的施工和运输设备成本。”

不仅如此,为了确保施工后的土地生态修复效果,各项目团队在剥土过程中,严格遵循顺序剥离土层、集中存放管理、铺设防渗膜、恢复时逆顺序依次覆土等方式,并推广使用新型环保泥浆,降低土壤污染风险。

走进去年完成的瓮安县关田磷矿普查项目钻井施工地,钻孔现已完成封孔,曾经的工地已经重新复垦复绿,只见一片绿油油的烤烟和玉米地。截至目前,全省绿色勘查项目耕地恢复率实现100%。

如今,从黔北铝土矿到黔南磷矿,从武陵山区锰矿到乌蒙山煤矿,电驱代替柴油驱动,便携式钻机代替传统笨重的钻机,先进的地球物理探测技术成功避让深大溶洞,提高钻孔成功率……贵州努力将矿产资源勘查开发对自然的干扰降到最小。随着新一轮找矿突破战略行动的推进,贵州正以“绿色勘查”为支点,撬动资源优势加快向经济优势转变。

### 萤光秘境

贵州日报天眼新闻记者 王剑

近日,一场以“萤光秘境·夜樱奇遇”为主题的户外活动在贵阳长坡岭国家森林公园举行。100组家庭在自然老师的带领下,通过夜观探索、萤火虫观赏、自然教育展馆参观三大环节,沉浸式体验了大自然之美,

也上了一堂生动难忘的户外科普课。

许多家长反馈,通过这样的活动,让孩子走出家门、拥抱自然,比书本教育来得更加生动深刻,期待未来长坡岭国家森林公园能举办更多类似的自然教育活动。



老师指导孩子们识别昆虫。(受访者供图)

### 公益广告

# 少用一张纸 多留一片林

