

贵州3013个集中式饮用水水源地实现全域动态监管

通过系统推进“划、立、治、管、测”五大举措，筑牢全省饮水安全屏障

本报讯 记者从贵州省生态环境厅了解到，我省始终坚持将饮用水水源地保护作为水生态环境治理的核心任务，通过系统推进“划、立、治、管、测”五大举措，筑牢全省饮水安全屏障。目前，全省3013个集中式饮用水水源地实现全域动态监管，县城及以上水源水质连续100%达标，乡镇及农村千人以上水源达标率稳定在99.2%以上。

科学“划”界，9344平方公里保护区守护生命线。全省严格遵循“分级分类、科学有效、应划尽划”原则，结合地理特征等精准、科学、依法划定保护区。截至目前，1828个水源地完成保护区划定，总面积达9344平方公里，占全省国土面积的5.5%，其中县城及以上、乡镇级水源地实现100%划界，农村千人以上水源地划定534个；剩余1185个纳入保护范围监管，形成分级防护体系。

规范“立”标，物理隔离+智能监控构筑立体防线。申请中央有关资金建设围墙、隔离围网等物理隔离防护设施，将一级保护区纳入生态红线严格管控。目前，全省96.2%的水源地（2898个）完成界桩、警示牌等标识设立，同步推进农村污水治理管控、视频监控网络与应急能力建设。通过隔离防护与智能监管双重保障，最大限度阻隔人为活动对水源的影响。

精准“治”污，动态清零407处环境风险隐患。建立“专项行动+常态巡查”机制，2023年以来开展水源检查30余次，发现环境问题407个。采取清单化整改模式，已完成343处问题治理，其余正按时序推进。

智慧“管”控，“一源一档”实现全生命周期管理。截至目前，全省3013个集中式饮用水水源地均已建立“一源一档”电子档案并纳入日常管理，实时更新数据并纳入网格化监管。将水源地巡查纳入“双随机”日常监管，汛期、早期加密监测频次。全省实现应急预案“一源一案”全覆盖，通过数字化管理提升风险应对能力。

动态“测”评，三级监测网护航水质安全。构建“自动站+人工”监测网络，县级及以上水源地按月检测，乡镇及农村水源地按季巡检。定期公开水源水质信息，接受社会监督。

“监测数据显示，全省集中式饮用水水源水质持续保持优良水平。”省生态环境厅相关部门负责人介绍，目前全省县城和乡镇级水源地保护区划界率、立标率均达100%，农村水源地规范化建设加速推进。通过五大措施协同发力，为全省3900万群众“喝上安全放心水”提供了坚实保障。

（贵阳日报融媒体记者 曾秦）

花溪河畔，又现福寿螺

今年防治“上手段”了

本报讯 入夏以来，贵阳市融媒问政平台陆续收到市民反映，在花溪平桥、十里河滩等区域出现了不少粉红色的福寿螺卵块，希望相关部门开展治理。“融媒+督查”工作组实地走访了解到，今年，花溪区相关部门防治福寿螺“上线”了新方法。

7月23日，“融媒+督查”工作组前往花溪平桥开放水域看到，不少绿色水生植物及靠近水面的电线上，附着着粉色密集圆球状的福寿螺卵块。在花溪十里河滩水域中，工作组发现了5个漂浮的白色器具——外形酷似圆顶帽，上面标注着“福寿螺专用诱捕器”，诱捕器外壁上有多块福寿螺卵，其中两个诱捕器里有多只福寿螺。

这些诱捕器是哪里投放的？诱捕原理是什么？工作组专访了贵州科学院生物研究所副研究员吕敬才。

国家专利诱捕器显成效

“2018年起，贵阳开始零星出现福寿螺，到2021年，我们监测发现贵阳福寿螺种群数量不断扩大。”据吕敬才介绍，福寿螺繁殖力强，一般4月开始产卵，6至8月为产卵高峰期，11月进入休眠期，因其喜啃食水生植物和水稻幼苗，对生态环境及农业生态系统构成威胁。

为防治这一外来入侵物种，贵州科学院生物研究所自主研发了“福寿螺专用诱捕器”，该诱捕器于2023年获国家发明专利。“诱捕器主要是利用福寿螺产卵时需

向上攀爬、喜聚群的习性，诱导其爬上诱捕器上方产卵，进而掉入诱捕器中。通过精准诱捕雌螺，有助于控制母源，减少产卵数量。”吕敬才告诉工作组，今年6月中旬，该院在百花湖、阿哈湖、花溪十里河滩水域投放了一批诱捕器，监测人员会半个月收集一次数据。

“在最近一次监测中，最多的一个诱捕器捕获了14只雌螺。”吕敬才告诉工作组，该诱捕器不会捕捉水域中的鱼虾等水生物，可保障水域生态平衡。下一步还将根据福寿螺的生物习性调整诱捕器外观颜色，促进高效捕捉。

花溪区多措并举治螺

针对市民关心的福寿螺防治问题，花溪区农业农村局动物疫病预防控制中心负责人、农业技术推广研究员浦同灿介绍了近期工作开展情况。

“花溪河十里河滩段从腾龙湾至花溪公园段长约7公里，目前腾龙湾回流区域、近贵州大学流域福寿螺产卵较多，花溪平桥也有零星分布。”浦同灿告诉工作组，往年的防控方式主要通过人工捡拾螺卵、成螺，2024年新增的“鸭鸭特工队”，可以捕食小个头福寿螺及螺卵，也取得一定成效。

“今年，我们除了继续在花溪公园、花溪十里河滩段投放100只鸭子，还新增了5套诱捕器。”浦同灿说，诱捕器填补了“鸭鸭特工队”无法捕食成螺的空白，通过科学手段控制福寿螺种群数量。

与此同时，花溪区农业农村局还牵头组织共青团花溪区委员会、花溪区水务管理局、花溪国家城市湿地公园管理处及多个街道的志愿者，定期在全区范围内开展福寿螺卵及成螺清除工作。通过多种防治方式，目前，花溪辖区公开水域、农田已整治福寿螺超一千公斤。

据悉，下一步，花溪区将持续加大监测与防治力度，同时扩大科普宣传范围，动员公众共同参与生态保护，筑牢生物安全防线。

（贵阳日报融媒体记者 杜立 高晨畅）



国家专利诱捕器



贵阳供电局与武汉大学合作

搭建实践交流平台 聚焦农业电气化发展

日前，来自武汉大学电气与自动化学院的实践团队赴贵阳开展“电脉织南网，绿流兴千乡”主题调研活动，深入了解农村电气化发展现状，探索乡村振兴战略下的电力支撑路径。

南方电网贵阳供电局为实践团队提供实践平台，并与武汉大学深化校企合作，聚焦“三农”，立足用户需求和电网实际，科学推进农业电气化建设，以及光伏发电等前沿技术进行了深入探讨与交流。实践成果将为贵阳市农村电网升级改造和农业电气化发展提供重要参考。

在“中国富硒农产品之乡”开阳县，近年来当地电力供应持续改善，有力助力当地企业的经营发展。贵州南贡河生态茶园茶叶加工的萎凋、杀青、揉捻和烘干等关键环节都离不开电力的保障。实践团队通过走访体验了当地特色茶产品，了解到茶叶生产的稳定性由于供电可靠性的提升而显著提高。

在贵州双壶堂药业有限公司，企业负责人反映制药生产对电力供应要求严格，特别是温度的控制环节，必须进行精准把控。针对企业提出的电压不稳定等问题，实践团队随队领导建议可考虑探索新型储能技术的应用，使用备用电源，为企业生产提供更可靠的电力保障。

杨志坚 张其琼

贵阳工商养老公司选送节目获群众文化展演一等奖



本报讯 近日，贵阳工商养老公司中老年文娱中心（以下简称中心）选送的越剧《我把美酒献给你》在云岩区“黔灵达人秀”群众文化展演中获得一等奖，另有5组特色节目入选贵阳路边音乐会官方节目库。

“黔灵达人秀”由云岩区精神文明办主办，旨在“点亮群众舞台，涵养文明新风”，是激发民间文艺活力的百姓舞台。中心旗下越馨越剧团的演员将《我把美酒献给你》的深厚韵味展现得淋漓尽致，特别是“把酒寄情”核心桥段情感炽烈，舞台感染力贯穿始终，赢得满堂喝彩。该节目最终以“坚守传统韵味”与“创新



舞台表达”兼备的优势得到评委高度评价，认为其是企业培育文艺社团、服务精神文明建设的典范，获得一等奖。

贵阳工商养老公司积极响应贵阳市“街头文化赋能”计划，中心精心挖掘自有社团、合作团队及民间达人的特色节目，通过创意改编和现场竞演进行打磨。在贵阳路边音乐会优秀节目选拔中，包括《多彩贵州欢迎您》《当那天来临》等在内的5组节目入库。未来，这些作品将以“流动舞台”形式走进商圈、公园等处，搭建“街头遇文化”的生动场景，让中老年艺术浸润市民的日常生活。

（贵阳日报融媒体记者 曾秦）