

长江南通市区段安装“神器”

24小时江中搜集江豚“悄悄话”

昨天上午9时许,站在滨江公园梵音广场亲江栈道向南眺望,距离江岸约150米处,一个醒目的黄色船型浮标随波上下浮动。水下两米处,船型浮标底端悬挂的智能水听器正在搜集江豚发出的声学信号。“有了这双‘耳朵’,江豚一出现,我们就能听见它们的‘悄悄话’。”南通市生态环境局工作人员顾鸿钰说。

随着长江大保护深入实施,长江南通段与江豚的缘分,从昔日“多年未见”到现在“随意偶遇”,母子豚、阖家欢、江豚群频现,成为南通生态环境质量持续好转的印证。江苏省南通环境监测中心工程师信誉介绍,今年1至10月,仅在狼山附近水域就观测到长江江豚活动48次、139余头次,“微笑天使”江豚成了南通滨江的常客。

南通长江段江豚有多少?在哪里?水下安装的这套设备能给出答案。昨天上午,南通五山滨江片区沿江区域,自然资源部第一海洋研究所工作人员驾驶工程作业船,在龙爪岩水域投下两座浮标,安装完成

长江江豚实时声学监测设备,以此提升我市沿江岸线长江江豚监测能力,为南通市长江大保护和生物多样性保护决策提供基础数据和科技支撑。

江豚出水时间一般仅0.85秒,仅凭水上观测,可掌握数据十分有限。记者了解到,今年年初,南通市生态环境局按照南通市生物多样性综合观测站建设方案要求,推进长江江豚实时在线声学监测设备并安装布设工作。“该系统具有结构紧凑、高效智能、抗噪声干扰等优点,适用于野外长期布放。”负责安装作业的自然资源部第一海洋研究所工作人员介绍,长江江豚实时声学监测系统由自主研发的智能水听器、浮标和综合管理展示平台构成。其中,智能水听器实现水下声音采集、处理识别、存储、通信等功能;浮标是智能水听器在水中的载体;综合管理展示平台实现对智能水听器的管理功能以及监测结果的展示功能。

在五山滨江片区,有一群摄影爱好者也是“追豚”人,大家只要一有空,就背着“长枪短

炮”来江豚最爱出没的梵音广场区蹲守拍摄。“拍江豚就像开‘盲盒’,有时蹲守一整天,也只能望江兴叹。”爱好者们说,虽然现在江豚出没越来越频繁,但豚出水转瞬即逝,仅凭肉眼,在南通段近9000米宽阔江面上,想要第一时间搜寻到江豚踪迹,难度可想而知。

“江豚依赖发达的声呐系统导航、探测、觅食、交流。”信誉指着远处的浮标告诉记者,今后,方圆1到2公里范围内江豚发出的超声信号都逃不出它的“耳朵”。有了这套系统,不用坐等江豚出水,只要江豚在监测范围水域出没时,所发出的声音会立刻被设备“捕捉”到。同时,设备会对江豚方位角与头数进行研判,获取江豚游动路径,并精准地标注江豚出没地点,将相关信息和影像上传至平台,便于相关部门更加精确掌握长江南通段江豚种群数量、活动规律、生活习性、健康状况等,为保护这群“微信天使”提供更为详尽、准确的数据监测支撑。

本报记者彭军君

绿色节能家电促消费专项补贴再加码
第二批1亿元已开抢

晚报讯 昨天,记者获悉,“苏新消费·绿色节能家电促消费专项补贴”第二批总价值1亿元的额度已经上线,政策利好叠加门店“双11”优惠,真金白银惠及消费者。

江苏省“苏新消费·绿色节能家电促消费专项补贴”于9月29日正式启动,仅一个月时间,第一批1亿元额度已经领取完毕,有效释放了我市绿色节能家电消费活力。为进一步提振家电家居等大宗消费,本次活动再次增加1亿元额度,支持消费者购买绿色节能家电。

本次活动时间为9月29日至12月31日,若补贴额度使用完毕则提前结束。消费者在南通苏宁易购、京东五星电器、南通文峰电器三家企业的线下门店购买符合补贴条

件的家电产品,并通过云闪付支付结算平台完成付款,可立享成交价格10%的现金补贴,单笔支付补贴上限为1000元,活动期间,同一支付账户累计补贴上限为5000元。

本次补贴涉及的绿色节能家电为中国能效标识为1级、2级的电视机、电冰箱、冰柜、洗衣机、家用空调(含嵌入式)、家用中央空调、家用集成灶、热水器、吸油烟机、家用燃气灶、空气净化器,中国水效标识1级的洗碗机、净水器,共13类绿色节能家电商品,不含手机、电脑、相机等低耗能电子产品。

全省消费者共享补贴额度,先到先得,消费者可在云闪付支付结算平台专属页面实时查询补贴剩余额度。

记者沈佳颖

从业人员健康证明如何办理?

市卫健委详细答疑解惑

“这事 替您问 了”

新闻热线:85110110

晚报讯 近期,许多人在市卫健委官方微信平台的后台留言咨询从业人员预防性健康体检(即健康证明办理)相关内容。为此,记者专门采访了市卫健委工作人员详细解答。

哪些人需要办理健康证明?工作人员介绍,以下5类人群需要办理:公共场所直接为顾客提供服务的人员;直接

从事供、管水的人员;消毒产品生产企业负责生产、分装或质量检验的人员;接触直接入口食品的人员;直接从事化妆品生产的人员。

检查项目有哪些?根据相应法律法规,从业人员健康检查项目包括细菌性痢疾、伤寒和副伤寒、病毒性肝炎(甲型、戊型)、活动性肺结核、化脓性或者渗出性皮肤病。手部真菌感染性疾病(如手癣、指甲癣等)(消毒产品和化妆品生产人员)、霍乱(直接接触入口食品

的人员)、阿米巴性痢疾(直接接触入口食品的人员)、手部湿疹(化妆品生产人员)和发生于手部的银屑病或者鳞屑(化妆品生产人员)。

目前,我市共50家健康证明办理单位,市民可以关注市卫健委官方网站“健康南通”查询。其中,崇川区共有5家,分别是南通市中西医结合医院、文峰街道社区卫生服务中心、钟秀街道社区卫生服务中心、唐闸镇街道社区卫生服务中心。 记者冯启榕

“在线监测、人工检测、生物预警”三位一体护航水质安全

原水水质自动监测站更新改造完成

晚报讯 记者昨天从市水务集团获悉,狼山、洪港水源地原水水质自动监测站点已完成更新改造,“在线监测、人工检测、生物预警”三管齐下保障原水水质安全。

在位于狼山水厂的原水水质自动监测站,氨氮分析仪、挥发酚分析仪等全新更换的监测仪器一字排开,实时在线分析原水各项参数变化情况。市水务集团水质中心主任丁炜告诉记者,此次更新改造之后在原有八项参数的基础上,新增了挥发酚和石油类两项参数的监

测,均来自《江苏省城市自来水厂关键水质指标控制标准》推荐的原水特征污染因子。“像挥发酚属于需要重视的感官指标,水厂工艺加氯消毒后,易生成臭味强烈的氯酚,而石油类若是进入水环境后含量超标,会在水面形成油膜,造成水体缺氧,影响原水水质。”

在新修订的狼山水厂原水化验水质检测报表上,人工检测和在线监测的数据逐小时清晰记录在册。“此外,我们选取了耗氧量和氨氮两个关键指标,重点监测水中有机物的含

量,一名泵房人员对每小时数据变化进行记录分析,如果出现异常趋势情况及时上报。”而在一侧的生物预警鱼缸内,数十条鱼儿在水中游得正欢。“鱼缸用水均为长江活水,上端进下端出,根据南通长江水质情况选择的是对油类及毒物敏感且易养的草金鱼,并定期进行更换。”丁炜表示,通过“在线监测、人工检测、生物预警”三位一体的原水水质安全保障系统,尽可能降低突发性污染所带来的影响,从源头守好水质安全第一道关卡。 记者俞慧娟



小巧手 拼才艺

27日,由市教育局、共青团南通市委、市科学技术协会主办的南通市第32届小学生“智能杯”小巧手比赛决赛在如东县实验小学举行。来自各个小学的学生们在“科技制作与实验”“人工智能创意”“搭搭乐”“工艺制作”“时装设计”“插花艺术”等9个项目中展开比拼。

记者沈樑 实习生黄璐祺

关怀礼遇“城市美容师”

300份爱心早餐送环卫工人

晚报讯 27日上午,崇川区文明办联合中国人寿财险南通分公司,在环西文化广场为环卫工人代表送去了300份爱心早餐。

最新数据显示,主城崇川有着1700余名环卫工人,他们每天清扫道路300余条,保洁面积近2600万平方米。294个市政公厕、142个垃圾桶集中清运点也都有他们忙碌的身影。无论严寒

酷暑,还是晨起日落,环卫工人频繁穿梭于大街小巷,默默付出,用双手和汗水带给了广大市民一座干净美丽的城市,用一抹“橙”点亮城市。

为进一步关心礼遇环卫工人,促进全社会了解和支

持环卫工作,在环卫工人节到来之际,崇川区开展了此次送关爱送慰问活动。

记者陈静 通讯员高真