

首届太湖流域水治理国际会议在锡开幕 环保“黑科技”守护“太湖美”

本报讯(晚报记者 张颖/文 还月亮/摄)昨日,首届太湖流域水治理国际会议在无锡召开。大会以“践行新发展理念、推进流域水治理现代化”为主题,紧贴水利治理新标准,搭建太湖流域水治理全过程创新链条交流平台,为太湖的综合治理注入新的活力与智慧。记者获悉,经过十多年大规模综合治理,太湖水质藻情持续向好:2024年以来太湖无锡水域水质总体达到III类水平,连续17年实现安全度夏度汛和“两保两提”。

湖区内,装备着长长“触角”的蓝藻长臂打捞分离干化一体船可用于蓝藻应急打捞与常态化水面保洁;湖岸线附近,梅梁湖蓝藻离岸防控工程建立起一道坚实的防线;生态安全缓冲区内,水草随风摇曳,野鸟嬉戏其间……近年来,无锡坚持把太湖治理作为生态文明建设的标志性工程,持之以恒推进铁腕治污、科学治太,近三年每年投入治太资金超百亿元,累计实施治太重点工程1100多个,建成投用国内首个生态清淤一体化装备平台“太湖之星”号。

无锡市水利局局长制处处长陈建飞介绍,无锡以全面推行河湖长制为抓手,紧盯美丽幸福河湖建设,新一轮河道治理、水系连通等重点任务,连续3轮对共计1300余条重点河道实施了综合整治,建成2250余条美丽幸福河湖,全市河湖水质环境均呈现出持续向好的态势。



在太湖无锡水域,一艘环保绞吸式挖泥船正在清淤。
(资料图)

然而,太湖流域的治理管理仍面临诸多挑战,蓝藻密度及水华发生状况仍需持续关注。江南大学环境与生态学院副院长邹华强强调,我市在太湖治理方面所付出的努力与取得的成效有目共睹。为了进一步推动水质的改善,他建议,在既有措施的基础上,更加积极地利用无人机、卫星遥感等高新技术手段,强化监测与监控效能。此外,针对污染源头的治理,可考虑加大对农业面源污染的关注

注与管控力度。会上还发布了一批流域水治理适用的新技术、新产品,包括能够模拟不同水体环境中水流泥沙的输移与沉积过程的水沙输移通用模型,由数据底板汇聚服务、水利专业模型平台、水利可视化平台等五部分组成的数字孪生超融合一体机“汇湾”,以及集“河湖生态清淤”“污染底泥薄层环保疏浚”“蓝藻漂浮物快速打捞输送”等多功能于一体的无人智能绞吸式

多功能船“智远号”等。据介绍,2025年,我市将以主要入湖河流及上游关联骨干河道等37条河道为重点,构建以“环太湖、抓关联、重连片、有定量”和“一环两轮”为特色的治理模式,通过统筹谋划区域连片集中治理,由重点整治、单一整治向系统治理、综合治理转变,形成入湖河道治理规模效益,助力河道水质稳步提升,为太湖增添更多美丽色彩。

宜马快速通道建设进入收尾阶段 工程质量“大体检”这样做

本报讯 宜马快速通道建设进入收尾阶段。近日,无锡市交通综合执法支队在接到建设单位核验申请后,快速启动宜马快速通道宜兴侧质量核验工作,精心护航“宜马”建设。

11月12日上午10点,宜马快速通道竺山湖隧道宜兴侧现场一片忙碌。在隧道中间的管廊内,检测人员在混凝土结构墙上随机选取了一处点位,用记号笔画出16个小格子,接着把一个“水瓶”造型的仪器对准墙体稳稳按下,随着一声清晰的弹击声响起,仪器就采集到了一个具有特殊意义的数字。“这个仪器叫作混凝土回弹仪,主要用于检测一般结构构件的混凝土强度。”市交通综合执法支队副大队长张琪介绍,在隧道主体结构施工完成后,想要探究施工质量,必须通过无损检测的方式对其进行全面检测,混凝土回弹仪正是无损检测常用的设备之一。“针对隧道混凝土顶板、侧墙检测,还采用了国内先进的SIR系列探地雷达,可以准确掌握内部质量情况,保障数据的真实可靠。”张琪说。

在隧道内,一辆多功能检测车以60码的速度匀速驶过,车辆尾部和下方装配的检测设备,能够在行进过程中持续对道路进行“体检”。据介绍,这辆造型奇特的检测车能够同时检测路面平整度、构造深度等路况。检测车会在移动过程中连续作业,不间断地收集路况数据。检测完成后,检测人员把采集到的数据导入专业软件进行分析,最后把每100米道路的路况信息导出为单独的一份“道路体检表”。“根据相关规定,检查项目合格率应达到80%以上,截至目前,多功能检测车实时采集数据表征优异。”现场检测人员介绍,通过相关检测,可以了解到路面的平整度及抗滑性能,这些是评定路面施工质量的重要指标。

本轮核验工作历时两天,检查范围为竺山湖隧道宜兴侧及其外延地面道路和桥梁,检测内容包括路基、路面、桥梁、隧道、交通安全设施、机电等工程现场检测及内业资料检查。张琪表示,市交通综合执法支队将严格按照质量核验相关工作要求,严把质量关,为宜马快速通道建设保驾护航。
(李旭)

锡山大健康与康复产业 加速向“新”集结

本报讯 锡山积极践行“健康中国”战略,倾力构建医疗康复产业集群。日前,锡山大健康与康复产业项目签约暨江苏康复产业发展研究院揭牌仪式举行。来自全国大健康与康复产业的近200名专家学者、知名机构、院校及企业代表齐聚锡山,一起探讨大健康与康复产业领域的最新技术、市场趋势和发展方向。

正式挂牌的江苏康复产业发展研究院,将致力于吸引高端医疗人才和科创人才来锡开展产学研交流,在康复医学、人工智能、数字化健康、远程物联健康等领域开展科学研究和技术转化,承接或参与国家级甚至国际重大科研项目和行业规范制定,提升锡山康复医学和大健康研究的整体水平和科研能力,引领江苏乃至全国康复产业加速发展。

“在无锡深耕基地、建立联盟,这些都是做强康复产业的开端。”美国医学科学院国际院士、亚洲与大洋洲物理医学与康复医学学

会主席励建安表示。在项目签约现场,以励建安院士为首的权威专家和知名企业在锡山共同发起筹建“大健康与康复产业联盟”,通过链接国内外优质资源,打通上下游产业、深化产学研合作,提升大健康与康复领域的技术攻关能力和科学研究水平。

十多年来,无锡梓旺康复医院床位始终处于“一床难求”的局面。当天,梓旺康复医院新院区项目签约。项目总占地面积约28亩,总投资约为3.5亿元,拟设立康复床位约400张、护理型养老床位约500张,力争建设成为一家集康复医疗、养老护理、科研教育为一体的康复专科医院。

锡山区相关负责人介绍,将以更加精准、更具前瞻、更有温度的服务,支持更多优质领军企业、高端医疗人才、先进医疗项目落地锡山,通过“产学研”有力链接、“医药养”有机嫁接、“政企”有效对接等方式,不断推动大健康产业创新发展、提质增效、集群成势。

(陶冶)