

清剿水葫芦 美化水环境

我区全力守好入太“口门关”

□ 记者 吴梦婷

眼下正值水葫芦、水花生等有害水生植物疯长期。7月以来,区水利局在全区范围内开展“清剿水葫芦、美化水环境”联防联控专项整治行动,通过积极开展集中清理打捞,严控区域内存量,形成联防联控、协力推进水葫芦等水面漂浮物清剿“一盘棋”格局,有效保障区域河湖防洪安全、供水安全、生态健康,全力守好入太“口门关”。

排摸重点 分段拦截 守好“口门关”

治湖先治河、治河先治浜。太湖周边“毛细血管”的治理与管护对保护太湖而言同样重要,消除入湖支浜口门处的水葫芦“大军”,成了太湖应急防控的关键一环。

“我区有4条主要入太河道,武进港和雅浦港利用闸站设控,可以抵挡住一部分入湖口门处的水葫芦,而太滪运河和漕桥河由于通航,过往船只较多,水流流速快,水葫芦极易通过下游聚集汇入太湖。”区河道湖泊管理处长效管护科科长赵昕介绍,今年,区水利部门首次在太滪运

河与太湖交汇处,设置了固定钢管桩作为水葫芦拦截设施。记者在现场看到,大量水葫芦被集中拦截于入湖口门处,一艘机械打捞船正在水面连续打捞,日打捞量为200吨。

同时,针对往年水葫芦聚集爆发河段,区河道湖泊管理处组织河道巡查人员对入湖骨干河道及支浜进行全覆盖无死角巡查,及时掌握水葫芦滋生动态和爆发趋势,做到及早发现、快速处置,还在不通航河道桥梁边跨设置了拦漂拦截,严防死守过境外水葫芦进入太湖水域,预防湖泛风险。



水葫芦被拦截在入太口门外

分片打捞 集中处置 把好“方向舵”

水葫芦大量聚集,不但会破坏生态平衡,也容易堵塞河道,影响航运和水体的流动。在摸清我区水葫芦的输入来源

及集中爆发点位后,区河道湖泊管理处根据全区河道水流方向,划分出东、中、西三个责任片区。

“针对大面积水葫芦聚集情况,利用河面固定拦截设施,防止水葫芦飘向下游河道,利用自动打捞船进行集中打捞,对于河面零散水葫芦则

采用人工及保洁船打捞。”赵昕介绍,水葫芦被打捞上船后,以便捷高效、安全有序、相对集中为原则,区河道湖泊管理处将按照“减量化、无害化、资源化”的要求,统一将其运输至岸上集中处置点,经过堆放、翻晒减量后,进行妥善处置。

属地配合 形成合力 下好“一盘棋”

在明确水葫芦拦截区域后,区河道湖泊管理处进一步细化了工作任务,落实了属地责任分工,积极配合做好入湖支浜拦截设施分界点内的水葫芦打捞和处置工作。

同时,区水利部门充分运用联合河长制工作机制,强化属地板块协作联动,统筹调配打捞力量。上游通过优化拦截设施

置,及时打捞处置集聚水葫芦,缓解下游压力;下游则通过关口前移、堵捞结合等措施,提高打捞效率。

此外,还积极和兄弟区、县积极沟通,针对水葫芦聚集严重区域,通过现场会、联系函等方式积极落实联合管护工作,确保太湖安全度夏,以更高标准推动太湖水质持续改善、生态不断向好。



富烯科技:实现石墨烯材料大规模商业化应用

本报讯 (记者 陈心如) 近年来,随着新兴产业不断崛起,石墨烯材料应用场景不断延展,市场需求成倍增长。在常州富烯科技股份有限公司生产车间,每天有50万片石墨烯导热膜产品从这里投入市场。它们将被运用于各大品牌高端智能手机,满足设备散热需求。

富烯科技成立于2014年12月,是一家集前沿热管理材料研发、生产和销售于一体的高新技术企业。据科技研发经理唐智介绍,早在2018年,企业研发生产的第一代产品就成功应用于头部手机品牌的旗舰机项目。近年来,富烯科技的石墨烯导热膜产品散热性能不断迭代,导热系数从1000W/mK升级为1800W/mK,散热性能及制备技术在全球处于领先水平。企业实现了石墨烯材料大规模商业化应用,填补了国内外行业空白,成长为细分领域产能最大的供应商。“近两年,我们的年营业收入均突破2亿元大关;近3年平均营业收入年复合增长超30%。”唐智说。



今年,富烯科技获评第五批国家级专精特新“小巨人”。围绕石墨烯散热材料,企业积累了一批关键基础技术,形成了丰富的产品储备,目前已研发推出了石墨烯导热材料、石墨烯高分子复合材料、石墨烯金属复合材料、石墨烯微片四大类型产品,应用领域也从智能手机、平板电

脑等消费电子领域,逐步拓展至笔记本电脑、智能可穿戴设备、航空航天、医疗器械等领域。截至目前,企业拥有近百项石墨烯导热膜相关专利,其中发明专利38项。未来,富烯科技将持续专注研发,进一步拓宽石墨烯材料应用领域,竞逐新材料产业主赛道。

全省20人、全市唯一 常州经开区1人入选 省“最美科技工作者”

本报讯 (张华 记者 徐千翕) 近日,经市科协推荐,来自常州经开区的常州博瑞电力自动化设备有限公司董事长、研究员级高级工程师严伟获评2023年江苏省“最美科技工作者”,全省共20人获此殊荣,严伟系我市唯一获奖者。

2023年江苏省“最美科技工作者”遴选由省委宣传部、省科协、科技厅、中科院南京分院、省国防科工办共同发起,旨在通过深入挖掘一批爱党爱国爱社会主义、坚持科技为民、把“论文”写在祖国大地上的优秀科技工作者,进一步弘扬科学家精神,团结凝聚广大科技工作者以强大的创新自信奋进高水平科技自立自强新征程。

严伟是中国科协九大、十大代表,中国电机工程

会理事、继电保护专业委员会主任委员,江苏省“333高层次人才培养工程”第二层次培养对象,常州市首席专家。他长期奋战在科研与生产第一线,专业从事电力控制保护、新能源领域高端电力装备研究、技术开发和成果转化工作,涉及领域涵盖电力系统、工矿、轨道交通、配电网及微电网领域,多项核心技术处于国际领先水平。他带头研发的装备广泛应用于国网、南网特高压骨干网架,以及西电东送、“一带一路”、北京冬奥等重大工程先后承担国家能源局、国家科技部等省部级以上项目10余项,依托公司完成成果转化,近5年新增合同额近78亿元、利税16亿元左右,产品覆盖全球超50个国家和地区,经济和社会效益显著。