

武汉探索签约呵护湖泊水质 三位水生态管护人领到了“奖金”



检测人员正在检测桐湖水质。

长江日报记者金文兵 摄

长江日报讯(记者金文兵 通讯员叶飞 刘玉婷)“这笔钱,我们付得高高兴兴。”临近年末,蔡甸区桐湖办事处河湖办负责人张友方乐呵呵地告诉长江日报记者,他正在汇总填报相关手续,准备支付60390元。“因为今年我们的湖泊水质稳定达标。”

桐湖办事处位于蔡甸区西南端,辖区有5个自然湖泊。为了更有效地保护湖泊生态水质,2024年1月,办事处拿出桐湖、独沧湖、湘沉潭3个湖泊,探索实施湖泊水质保证金管理模式。2023年,这3个湖泊的水质保持为Ⅳ类。

湖泊水质保证金如何管理?张友方告诉记者,办事处与这3个湖泊的水生态管护人周大春、谢英、王庆永分别签订生态管护协议:3位管护人按每亩水面30元的标准,向办事处交纳湖泊水质保证金。在一年协议期内,如湖泊全年维持Ⅳ类水质,办事处全额退还保证金,并按保证金金额30%比例予以奖励。如果湖泊全年水质提升至Ⅲ类,办事处则给予保证金金额100%奖励。但如水质下降,办事处不仅要全额扣除这笔保证金,还要无条件收回湖泊生态管护权。

“当地居民很认可,称我们这种方式为湖

泊生态管护的‘对赌’协议,能更好地保护湖泊。”张友方笑着说。

“‘赌约’不是目的,保住水质才是根本。”管护人王庆永对这份协议看得很重。他不只做好湘沉潭的巡护,还主动承担起小官莲湖、东北湖、桐湖办事处通顺河段的管护工作,一旦发现河湖岸线乱丢垃圾或岸线水面有漂浮物就及时打捞清理。“现在,桐湖生态环境越来越好,天鹅、野鸭还有其他野生动物越来越多,我很有成就感。”

这份生态管护协议的履行依据是蔡甸区生态环境监测站对这些湖泊的持续监测。12月份汇总数据表明,这3个湖泊全年保持Ⅳ类水质。因此,办事处依约向3位湖泊生态管护人兑现支付奖励金,合计60390元。

水质稳定、生态持续向好的背后,有着“人放天养”的自然之道和更为严苛的监管举措。

记者了解到,为保持湖泊水质,管护人要严格遵守湖泊生态养殖管理要求,养殖投放的品种以花、白鲢为主,不准投放河蟹;每亩投放鱼种在40尾以内,每亩投放鱼种不得超过40公斤;实行人放天养,自繁自养的原生态养殖模式,宁可“饿瘦”,也不投食。

我的这一年

我叫刘藐,是市水务局排水泵站管理处的一名泵站工作者,2024年,我在武昌区积玉桥街道的沙湖社区实践锻炼。

从那些精密的机组设备到小区里的家长里短,这跨度可不是一般的大。不过,既然来了,就得干出点让群众满意的事。

刚到凤凰世纪家园小区那会儿,我真是有点儿懵。这小区都20来年了,设施老旧,功能跟不上,居民们脸上总少了那么点笑容。我想干点啥,却又不知道从哪儿下手。

转机出现在小区被选为武昌区“共同缔造”的试点。社区里一位老同志拍了拍我的肩膀,说:“‘共同缔造’就是要走进居民心里,大伙儿一块儿使劲儿。”这话一听,我心里有了底。

从今年4月开始,我和社区的几个同事,挨家挨户地敲门,硬是把凤凰世纪家园的568户人家都走了个遍,记下了满满当当的问题和需求。后来我们又开了好几次居民议事会,定下9件要办的实事。我挑了其中的3件:改造小广场、规范停车位、建个爱心食堂。

就拿小广场改造来说吧,居民们意见大得很,有的说旁边景观水池变成了臭水沟,有的说这个遛娃的地方都没有。我琢磨着,这改造啊,跟检修泵机一样。

于是,我们请来了专业的设计团队,前前后后开了十几次会,不断修改设计方案,大到广场怎么布局,小到地砖选什么颜色。

实践证明,群众的力量真的很大。改造的时候,党员居民带头,找共建单位赞助,发动大家众筹;热心肠的居民挨家挨户解释方案,收集意见;社区的志愿者们更是天天守着施工现场,生怕有啥闪失。大家伙儿拧成一股绳。

前几天,小广场焕然一新,有凉亭可以歇脚,有游乐设施给孩子玩,还有健身器材锻炼身体。那天,阳光正好,我看着居民们带着孩子,在广场上笑啊、闹啊,心里别提多高兴了。

现在,我又回到了泵站岗位,发现泵站工作和社区工作其实也相通,都得心里装着群众。

(讲述:泵站工作者刘藐 整理:长江日报记者宋磊)

我与居民一起改造的广场焕新亮相

泵站工作者刘藐到社区:



凤凰世纪家园小广场重建完成后,刘藐(右)向居民征求意见。

长江日报记者何晓刚 摄

用芝麻糊模拟水煤浆突破检测关键技术

武汉初创公司战胜行业龙头赢来订单

干字当头夺胜利

长江日报讯(记者马振华 彭仲 郝天娇)12月22日,武汉仪方达科技有限公司(以下简称仪方达)收到湖北新宜化工有限公司(以下简称新宜化工)的“水煤浆在线浓度仪”正式采购合同。这标志着成立才3年,仅有5位核心研发员工的仪方达在与国外行业龙头企业同台竞争中胜出。

今年2月,湖北宜化集团的子公司新宜化工面向全球招标采购“水煤浆在线浓度仪”,要求很“苛刻”:检测仪的精确度误差不得超过0.5%。

3月,位于江岸区岱家山孵化器的仪方达和国外一家龙头企业揭榜入围,将各自设备安装到新宜化工水煤浆输送管道上。经历7个月“并排”运行后,新宜化工宣布:仪方达胜出。

“市场同类检测仪误差大都在1%以上,我们的检测仪可以实时显示管道内水煤浆浓度密度,精度达到了0.4%。”仪方达公司创始人张敏笑言,我们的核心技术是通过检测芝麻糊突破的。

2021年6月,武汉理工大学博士张敏与两位师兄创办了仪方达,主攻研发浆体密度(浓度)测量方案。

张敏主修交通运输工程专业中浆体管道运输分支。读博期间,他在企业调研时发现,

水煤浆浓度检测多依靠人工取样,数据误差大,还要等2小时才有结果。他和同伴决定共同创业,专攻这条细分赛道。

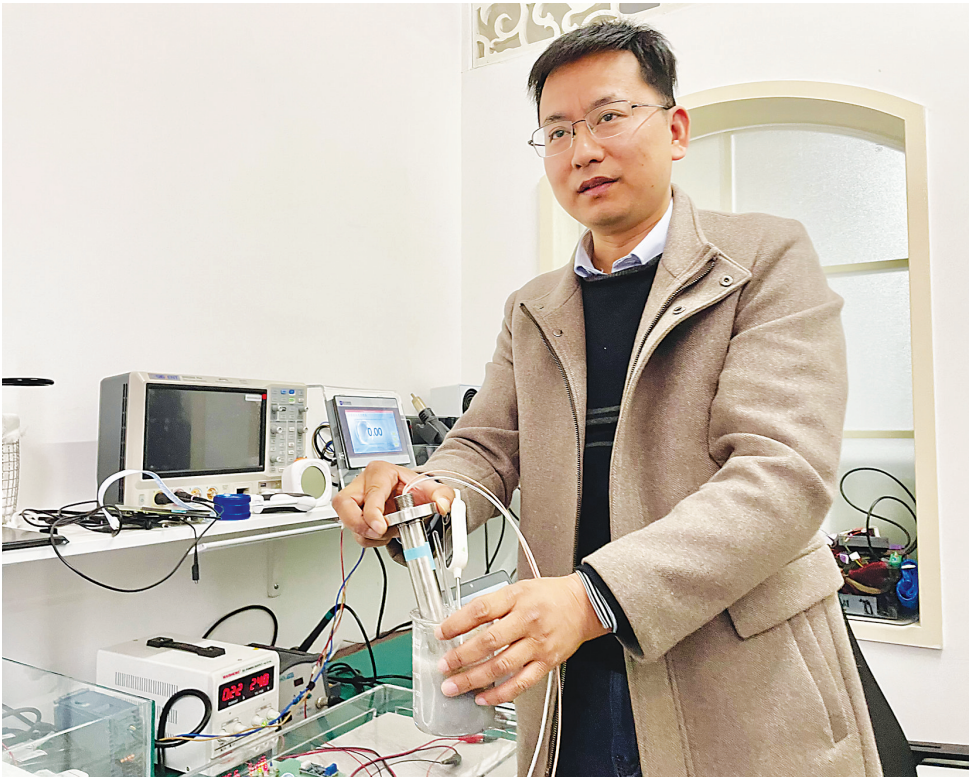
在仪方达的超声密度测量实验室里,示波器、电路板、实验器皿等堆满了实验台,一个装着浆体的烧杯里,插着一只正在实验的传感器。

“之前烧杯里放的就是芝麻糊。”张敏说,实验用的水煤浆需自行配制,很难达到要求。团队成立之初缺少资金,条件有限,为模拟水煤浆,尝试过多种材料。最后发现,从超市买回的黑芝麻糊最适合。“测试完了还不浪费,成了我们几个月的早餐。”

“我们自主研发的技术方案是通过装在管道上的传感器,发射和接收超声波信号,通过集成设备分析后,得到水煤浆内部结构图像和特征数据。”张敏形象地介绍,这就像给水煤浆“做B超”,现在已拿到15项知识产权。

当设备被安装在竞争对手旁,张敏心中并不忐忑,“哪怕失败了,我们也能知道自己的差距”。新宜化工提出7个月的试用期,是为了保证检测仪面对酷暑、寒冬等各种极端环境也能正常运行。在夏季设备检修,管道装满清水时,国外产品关机后,检测仪显示的数据与开机时没有明显变化,而仪方达的检测仪则实时归零,在数据精确性和稳定性上更胜一筹。

张敏从办公室拿出一个盒子,里面装着几十个传感器和电路板。“这些都是实验中失败的样品,我们想把它们留作纪念。”



张敏手持装有芝麻糊的烧杯。

长江日报记者郝天娇 摄

无人机编队集群项目来了

8个低空经济项目落户长江新区

长江日报讯(记者汪文汉)12月28日,中国城市商业网点建设管理联合会低空经济商业应用工作委员会的8家企业签署协议,在长江新区拟布局无人机编队集群控制技术、电子领域应用材料、航空航天模拟仿真设备等低空经济项目。

此次在长江新区签约的重点企业包括上市公司和低空细分行业龙头,如深圳大漠大智控技术有限公司、广东新劲刚股份有限公司、

天津中天翔翼航空科技有限公司、天津航链数字科技有限公司等,均为低空经济领域的重点企业,将与长江新区合作发力低空装备创新和商业场景应用。

12月27日,中国城市商业网点建设管理联合会低空经济商业应用工作委员会成立大会暨低空经济商业应用产业发展研讨会在长江新区召开,大会汇聚了众多行业专家、学者及企业代表,共同探讨低空经济的发展现状与

未来前景。大会启动了《低空经济商业应用中心建设和经营管理规范》全国团体标准的研究制定工作,进一步规范并促进低空经济商业应用的健康发展。

低空经济作为天空与经济融合的新范式,是一种新型经济形态,正逐步解锁天空之下的经济新潜力。随着无人机技术持续进步、通用航空市场逐步开放,以及技术创新与产业链完善的协同推进,低空经济市场规模将持续扩

大,应用场景将更加多元,对经济增长的贡献也将日益显著。

湖北正加快建设中部地区崛起的重要战略支点,长江新区是全省区域发展布局的重要棋眼,是武汉市委、市政府加快推动“三个优势转化”,重塑新时代武汉之“重”的新增长极。长江新区坐拥长江中上游第一大港,是中西部少有的水铁空“四位一体”交通枢纽,江海联运的内陆“出海口”。

中国民航局空管局相关负责人表示:“湖北地区凭借得天独厚的水、陆、空交通条件,成为全国干线航空运输最为繁忙和拥挤的区域之一。鉴于此,发展低空经济对于推动湖北综合交通运输体系的整体建设具有深远且重大的意义。”



讲文明 树新风
长江日报公益广告

文明健康 有你有我 公益广告

文明有礼

共筑新风

守望相助

共筑新风

移风易俗

共筑新风

扶危济困

共筑新风



武汉市精神文明建设办公室