

“我们就是奔着石墨烯链主来武汉的” 长江左岸科创成果长出产业链

长江日报记者张晟 秦璟 郝天娇 通讯员唐燕海 陈浩 黄玉

1月15日,江岸区举办“彼岸计划”生态大会。这是近一年来,该区围绕“彼岸计划”推动科技创新和产业创新深度融合,面向专家学者、企业家、科研人员召开的第二次大会。

长江日报记者注意到,这次大会突出了“生态”元素:四大涉江治水应用场景由四大长江“国字号”单位集中发布,新的数智产业政策与两支产业基金同步推出,三大创新平台服务创新协同主阵地建设。

在中心城区形成创新创业生态,“彼岸计划”建起一座“跨江大桥”,让来自创新策源地的科创成果与丰富的金融、人才、平台、配套等优势直接连接。长江岸边,一片新的创新创业“生态林”已然呈现。

“国字号”单位勾勒“智慧长江”画卷 数智企业落地就有新项目

大会现场,水利部长江水利委员会、交通运输部长江航务管理局、生态环境部长江流域生态环境监督管理局、中国长江三峡集团有限公司等四家涉江治水中央在汉机构,共同勾勒出一幅“智慧长江”全景画卷。

水利端,以“智能感知—开放物联—智慧应用”为核心的成套监测设备与云服务体系,为水利水电工程筑牢安全运维的智能屏障;

航运端,人工智能平台、水上智能装备与无人深度嵌入智能船舶、智慧航道建设;

生态领域,拥有自主知识产权的水生态自动化监测技术设备,守护长江碧水清波;政企研多方携手的合作模式成为纽带,推动长江流域数智化创新实现全链条进阶。

江岸区将以涉江治水为核心的绿色生态经济确立为发展新质生产力的特色赛道,孕育了海量待挖掘、待落地的优质应用场景。“彼岸计划”实施一年,这些应用场景牵引着涉江治水、数智产业发展,头部企业落地就有项目、有订单。

2025年10月,湖北首次认证并发布了106个人工智能典型应用场景,三峡高科信息技术有限责任公司(以下简称三峡高科)研发的“视频AI分析安全管控平台”入选,其“三峡工程管理系统+智慧工地”推广应用至长江流域、金沙江流域、巴基斯坦卡洛特等国内国际50余项水利水电工程。2025年,公司全年营收预计可达3亿元。

从浙江来汉的国家级专精特新“小巨人”企业德塔森特(武汉)数据科技有限公司(以下简称德塔森特),则看中了江岸区大型重点单位、海量数字企业对新型算力基础设施的需求。落户江岸区武汉人工智能大厦仅7天,德塔森特就接到第一笔订单,50天在武汉市场实现营业收入超1000万元。

三峡集团武汉生产科创基地、岱家山数智传感产业园等重点项目建设正在加快推进,“地标马克”公司的人形机器人从人工智能大厦“走”向商圈门店来到消费者身边……到2025年,江岸区已累计建成市级以上涉江治水平台32个,集聚生态经济企业88家,年营收(产值)超400亿元。新引进数字经济企业48家,人工智能产业重点企业14家,营收规模近300亿元。

“岸九条”导入高校资源 科创成果长出产业链

将一家子公司落在位于江岸区的湖北省石墨烯产业技术中心后,湖南步升取暖科技股份有限公司正加速产品的迭代升级。董事长康喜群表示:“我们就是为了汉烯科技公司的石墨烯技术来武汉的,这种新材料是步升科技重焕生机的关键。”

康喜群提到的汉烯科技公司,是武汉

理工大学培育转化、在江岸本地成长起来的科技领军企业。以汉烯科技公司为链主企业,引来19家链上企业在一年内落户该中心,上百名科研人员围绕石墨烯技术开展面向市场的技术成果转化。不到1个月前,中心挂牌国家级协同创新基地。

“武汉的这条石墨烯产业链很有代表性,我们国家的石墨烯产业链未来一定是千亿级别的!”中国科学院院士、北京石墨烯研究院院长刘忠范这样点评。

岳飞街3号长江金岸智慧航运产业创新中心里,5家智慧航运领域的高校师生创新创业企业(团队)项目率先入驻。通过与武创院、武汉理工大学合作,智慧航运产业集群效应在江岸区初步显现。

“选择落地江岸,是被江岸区的创新导向和务实政策所感召。江岸区聚集了大量涉水涉港的管理单位和前沿技术的创新主体,不管是政策研究还是规范制定,不管是技术验证还是业务合作,都能在‘15分钟创新圈’内找到精准的资源,给了我们很大的支撑和信心。”天恒智航负责人说,后续我们会深耕智慧航行装备研发,和区内伙伴协同,既让技术更快地落地见效,也为江岸智慧航运产业升级贡献科创力量。

江岸区相关负责人介绍,2025年,江岸区通过实施科技创新“岸九条”专项支持政策,已成功导入武创院及华中科技大学、武汉理工大学、湖北大学等科创资源,落地石墨烯技术、合成生物学、纳米医学等多个创新平台,吸引40余家产业链企业集聚。2025年,江岸区新增市级以上科创平台8家,总数达到92家。

人才资金平台持续汇集 种子企业轻装上阵壮大成长

最近,江岸区“种子企业”武汉纳威超晶科技发展有限公司(以下简称纳威超晶)负责人、武汉理工大学在读博士生李帅军正在自建一个试验台,开启轴承耐磨新技术的测试工作。建设试验台的资金,就是江岸区为“种子企业”提供的奖补资金。

2025年5月,纳威超晶还在办理企业注册手续时,就入选江岸区首批“种子企业”。江岸区经科局曾派人到武汉理工大学汽车工程学院实地考察,相关负责人对他们印象深刻:“这个团队人才济济,参加了颠覆性技术创新大赛,产品产业化在即。”

李帅军对自家技术同样充满信心,应用该技术的轴承耐磨程度翻倍,随着新能源汽车、工业机器人、航空航天等行业的发展,工业领域对高端轴承的需求量不断增加,“有了这么多支持,我们对未来信心十足”。

“不设门槛、不定方向”地遴选高质量创业团队项目和科技型中小企业,“彼岸计划”实施以来,江岸区已经遴选“种子企业”30家。金融机构为其提供“知识价值”贷款、“数易贷”等融资产品,并指派科技、金融、人才、审批、商务、法律、安全、数据八类“陪跑员”。

汉版“硅谷”岳飞街、江岸科创创业中心的办公空间让高校师生创新创业“轻装出发”。“彼岸计划”实施以来,江岸区定期发布应用场景清单和能力清单,举办“岸创荟”新科技应用场景设计大赛等,引导鼓励新产品、新技术和新模式的具体应用。

资源仍在“加码”。1月15日举办的“彼岸计划”生态大会上,总规模超10亿元的江岸创新投资基金、武创星创新创业基金发布,进一步激发创新源头活力,全面覆盖企业从萌芽到壮大的全生命周期。台基半导体(武汉)创新中心、武创天地、江岸科创园等三大科创平台联合揭牌,为“平台+项目+产业”创新生态提供新的关键支撑。



江岸区“彼岸计划”生态大会现场,“地标马克”机器人跳舞。长江日报记者秦璟 摄



丰富的智慧新场景让数智企业落地就有新项目。长江日报记者秦璟 摄

记者手记 用好现有资源激发创新活力

这是我第二次参加和“彼岸计划”有关的大会,见到了200多位专家学者、企业家和科研人员。这一年来奔波于采访一线,一个突出的感受就是“彼岸计划”的影响力持续提升、品牌效应日益凸显,江岸科创显示度明显增强。

创新资源并非与生俱来,关键在于能否搭建有效链接桥梁。江岸区精准把握自身优势,开放涉江治水、智慧城市等若干应用场景,让科研成果有了落地的“试验场”。配套出台的“岸九条”等政策,从资金支持、空间保障到人才服务全

方位护航,更让外部创新资源愿意来、留得住。

一系列成果是最好的佐证。实施“彼岸计划”以来,在地企业联合建设国家级创新平台,吸引行业头部落地发展,培育一批种子企业面向未来,形成大中小企业融通发展的良好格局。

实践证明,创新不必拘泥于“拥有多少资源”,而在于“用好现有资源”。以场景为媒、以服务为桥,打破创新资源的地域壁垒,让创新活力在中心城区充分涌流。(长江日报记者秦璟)

数智改造后很多排水口 无需人工巡逻了

吴晶:群众送锦旗挂满墙是对我们工作的认可

长江日报记者秦璟 通讯员张逸飞

见到汉阳区水务和湖泊局排水队党支部书记、队长吴晶的时候,他正在马路上忙碌着。

“马上雨雪天气要来了,近期要抓紧检修设备,排查地下管网,提前清污疏淤。”吴晶说,“工作要做在前面,雨水来了才不会影响群众生活。”

匆匆赶回单位,吴晶聊起今年的工作,“比往年轻松、平稳很多。这些年经过持续系统地治理,雨后的汉阳几乎不再出现因积水而走不了路的地方了”。

十六年如一日在排渍疏淤一线耕耘,吴晶先后荣获“湖北省第五届优秀网上群众工作者”“2023年度武汉市最美应急人”“2024年度武汉市优秀共产党员”等荣誉称号,带领的排水队党支部曾获“武汉市先进基层党组织”“武汉市防汛排渍表现突出集体”等荣誉。

2025年5月22日,一场大暴雨降临汉阳。这是武汉市自1998年以来迎接的最大降雨,也是武汉近几年首次发布“临灾预警”。预警到达排水队的时候,全体人员、排水设备早已在全区各个易渍水点准备好。

马沧湖小区是吴晶负责值守的重难点点位之一。这个老旧小区地势比周边低1米左右,过去每逢下雨就积水。近两年,排水队改战时抢险为提前防御,在暴雨来临之前就完成了周边的疏淤工作,保障了小区地下排水管道的畅通。尤其在2024年底,马沧湖小区地下排水管道改造完成,中途经历几次下雨都没有再出现严重渍水。

改造的成果能否抗得住这场历史性的暴雨?吴晶心里有底,觉得没有问题,但仍然时刻关注着马沧湖小区的情况。这场大暴雨一来,早已就位的排水设备立刻启动,24小时不停歇抽水。地面、地下同时排水,保障了马沧湖小区平稳度过这场大暴雨,居民出行没有受到影响。

吴晶松了一口气。雨后,吴晶又给队员们复盘,抢抓窗口期打主动仗,提前进行老旧小区疏淤,排除“地下隐患”。

这些年,排水队开展排水管网拉网式清淤2800立方米,完成自力二街、芳草东路、鹦鹉小道、杨泗港快速通道等渍水点改造,彻底解决了若干老旧小区渍水点问题,提前将7处易渍水点纳入下一步改造。

单位会议室整面墙挂满了锦旗,都是群众送给排水队的。提起这些锦旗,吴晶只是轻轻带过一句,“群众认可我们的工作,这是对我们的鼓励。排水队的工作就是解决民生需求,不论晴天雨天,24小时守护在群众身边”。

“现在全局正在进行数智化改造,许多排水口已经不需要人工巡逻了。全面建成后,我们在手机上就能时刻掌握水系情况,排水工作将更加高效、智慧。”吴晶说。



排水队有一整面墙的锦旗。长江日报记者秦璟 摄



一个环保袋 就是一片绿

一个塑料袋埋在地下需要大约200年才能腐烂,严重污染着我们的环境,希望大家都能重复使用。