

组织湿地绿带 厚结「文旅明珠」

中法武汉生态示范城挖掘绿色发展新动能



新华社记者廖君 熊琦 熊翔翥

后官湖畔,骤雨初歇,水鸟振翅掠过蔓延的暮色,歌在不远处的玻璃穹顶上,乐园里传来孩童戏水的嬉闹声……一幅“人与自然和谐共生”的画面,在武汉蔡甸区中法半岛小镇上演。

11年前,中法两国签约的重大合作项目——中法武汉生态示范城落地蔡甸,规划面积达39平方公里,北倚汉江,南靠后官湖。中法半岛小镇,正是中法武汉生态示范城规划的重点区域,如今耕耘数年,生态示范城蓝图渐显。

中法武汉生态示范城管委会负责人告诉记者,中法生态城建设刚动工,就率先启动了连接后官湖和中法半岛小镇的生态涵养带项目,对后官湖、什湖等湖泊湿地展开生态治理。

武汉生态设计院项目策划中心副主任李若柯介绍,按照中法专家共同商讨提出的“最小动静、最低成本、最高标准”思路,一道“U”字形生态涵养带沿湖岸线布局开来,对原有的水塘予以保留,联通水系形成湿地链,并利用拆除塘埂构建出指状岸线,在“指缝”间投种种子长出“水下森林”,让岸线生态空间更加灵动,也为更多生物提供了食物和住所。

漫步沿湖绿道,植被茂盛,野趣天成,既有可以感受自然韵律、体验生态之美的互动装置,又有在生态敏感区增设的特色探索路径和动物通道。“构建了‘源头海绵—中游廊道—末端湿地’三级排水净化网络,最终将实现面源污染削减70%。”李若柯说。

生态示范之外,还要有产业导入,将生态治理转化为经济效益。中法武汉生态示范城管委会负责人表示,利用湿地资源发展产业经济,对项目引进要求很高,考察了十余个项目以后,在中法半岛小镇打造一个兼具法式浪漫和荆楚风韵的度假乐园的思路逐渐明晰。

“森泊”两字取自森林与湖泊,寓意着整个乐园生于自然,融于自然。“武汉蔡甸开元森泊度假乐园运营负责人程浩说,施工过程中,严格遵循低碳标准,使用可回收建筑材料,在靠近水域的边缘,采用无人机吊装草皮,减少人为踩踏。

今年初,占地343亩、建筑总面积11.8万平方米的乐园在湖光绿意中雏形初现:除了17层的主体酒店外,一些造型独特的民宿分布在湖畔各处,木屋“藏”在密林,船屋则“漂”在水上。同时,还设置了特色餐饮、商务会议等多种旅游业态。室内的水乐园激流倾泻,远眺便是岸线曲折的生态涵养带,将乐园与湖面隔开,又巧妙融合成一片。

“端午假期刚过,我们正在根据最新测试的反馈建议,进行整改优化,预计6月中旬正式开园。预计今年接待游客超56万人次,将带动周边餐饮、住宿、交通、文创等协同发展。”程浩说。

目前,在绿色生态的基础上,中法武汉生态示范城持续培育现代产业,引进中建科工、中核科创中心、华天集团等50余个总部经济项目,建设特斯联智慧产业园等绿色低碳园区,已累计完成固定资产投资891亿元,产业项目到位资金1183亿元,一座生态新城正在武汉崛起。

新华社武汉6月5日电

湖畔运动场 江上派对场 岸边浪漫场

百湖之城“水活力”迸发



武汉城建开元森泊度假乐园坐落于后官湖畔。



开元森泊度假乐园冲浪池。

打造世界知名文化旅游目的地

长江日报记者吴曦 通讯员官文文 王璇

清晨的武汉东湖,成为城市活力的舞台——桨板运动爱好者们踏浪前行,在晨光下闪过一道道金色身影,不远处,操纵帆船的少年们在教练指导下升起风帆;岸边的沙滩浴场上,孩子们用铲子建造着“沙堡王国”。

水是武汉的城市符号。作为全球唯一人口超千万的国际湿地城市,两江交汇,165条河流,166个湖泊刻画出武汉的城市脉络。而今,这座“百湖之城”展现出“水活力”新气象,从渡江节到龙舟赛、桨板赛,从天然泳池到恒温水上乐园,从长江轮渡到甲板声浪派对,亲水文化不仅深度融入城市血脉,也成为展现城市魅力、促进消费的窗口和纽带。

从小众走向台前 桨板运动闯出一片天

刚刚过去的端午假期,来自湖北、广东、福建、浙江的300多名桨板选手在汉江上劈波斩浪,让桨板这项偏小众的运动再次走进大众视野。

作为推动桨板运动在武汉发展的“元老”,湖北桨联飞驰水翼俱乐部创始人、汉阳区游泳和水上运动协会会长史正祥感叹:“经过过去几年的推广,越来越多武汉人爱上桨板等水上运动,这与武汉水资源丰富的城市

特色完美契合。”

2017年,史正祥在武汉创立省内首个桨板俱乐部时,全市桨板爱好者仅10余人。如今,全市桨板俱乐部数量达到30多个,注册会员数近2000人。每到周末,月湖、东湖就成了桨板爱好者的聚集地。

“这两年,接受桨板培训的人变多了,来体验尝鲜的市民则更多。”史正祥介绍,不少俱乐部都推出了桨板体验服务,价格一般从70元至180元不等,时长在2至3小时,“桨板是一项竞技体育项目,也逐渐成为亲子、休闲活动的新选择”。

开展水上运动,少不了一套运动装备。数据显示,进入夏季,桨板、皮划艇、泳衣、冲浪服等水上装备的销量迅速增长。在迪卡侬天猫旗舰店,一款男士专业潜水服累计销量超过2万件。

“桨板主要有便携的充气板和更专业的硬板,还可以细分为休闲板、旅行板、竞速板等,售价从几百元到几万元不等。”史正祥表示,随着普及速度的加快,桨板装备市场也得到了快速发展,本地休闲玩家通常会选购充气板,平常就放在汽车后备箱里,十分方便。

从桨板、帆船到无动力水翼,一批水上运动项目加速破圈,让武汉“亲水经济”内涵更为丰富。

预售额破亿元 玩水顶流即将上线

除了水上运动,水上乐园更是“亲水经

济”的重要组成部分。

6月13日,坐落于后官湖畔的武汉城建开元森泊度假乐园将正式开门迎客。武汉城建集团中法文旅公司常务副总经理王成介绍,截至6月3日,这座华中地区最大的以水为主题的全龄全时全季近郊一站式度假综合体开业预售额已突破1亿元,客源覆盖省内外十多个城市。

“以水为特色,也不止于水。”王成表示,“开元森泊度假乐园与武汉的亲水文化紧密结合,将努力打造成华中地区最具氛围感和体验感的主题度假区,展现武汉更有品质的水活力”。

水上乐园一直是夏季热门消费场所。记者粗略梳理发现,武汉多个水上乐园即将焕新开放,包括梦之安水上乐园、东湖欢乐水世界、武汉桃园集水乐园、武汉市青少年官水上世界等,成为武汉夏日消费场景中的重头戏。

这个周六,在武汉已经运营13年的玛雅海滩水公园将正式开园,超级大喇叭、亚马逊漂流、垂直滑道等经典项目以及蛋仔派对IP、亲子水乐园“杉林奇遇”等将集体亮相。

“从上大学起就经常去玛雅玩水,过段时间准备带孩子也去体验一下。”在光谷工作的“80后”工程师王先生认为,武汉人对水有天然的亲近感,特别是对小朋友来说,在做好安全防护的前提下,让他们经常在水上玩耍,释放天性,更有助于成长。

蹦江迪看桥墩电影 长江游览体验火出圈

今年“五一”以来,每到周六,11艘游船化身江上舞台,两岸灯光秀成为幕布,各类表演轮番上演,市民游客登船吹江风、品美食、蹦江迪,感受长江沿线最独特的乘船夜游体验。

“没想到武汉这么潮,好有氛围感。”前不久,和朋友登船体验过后,网友艾米在社交平台上发出感慨。

“过去一个月,约1.1万名游客登上古琴号游船,每周六都有约500人登船游玩。”武汉朝宗文化旅游有限公司副总经理李琼表示,随着暑期临近,预计会有更多家庭及外地游客登上游船,沉浸式感受长江水文化。

夜幕降临,长江二桥下,提供免费观影服务的“江遇桥墩电影营地”也成为年轻人的新打卡地。电影对白与水流声在耳旁缠绕,江风拂面而过,仿佛整座城市都在陪你浪漫。

华中师范大学城市发展研究院院长、终身教授曾刚是土生土长的武汉人,在他看来,武汉因水而生、因水而兴,富集的水资源优势在当前更成为武汉最有价值的比较优势。

“从推动城市发展的角度看,水的价值是多元的,武汉的潜力巨大。”曾刚表示,武汉要做强经济、释放“水活力”,不仅要推广水上运动、开发水上娱乐项目,研发系列水产品,更要搭建与水相关的各类消费场景,联动发展水岸经济,同时也要大力弘扬水科学、水文化,努力打造世界知名文旅目的地。

两位博士后会聚武汉突破产品核心技术

打造世界头部钠离子电池正极材料生产线

楚材聚汉 共建支点

长江日报记者刘睿琦 通讯员武仁轩

6月3日,光谷科技产业园内,武汉启纳新能源科技有限公司董事长胡培正在查看产线生产情况,来自海外的数千大订单让钠离子电池正极材料生产线不断提速。在华中师范大学纳米材料研究院实验室内,归国博士后杨泽副教授将一个硬币大小的钠离子电池夹在密密麻麻的检测台上,检测这些钠离子电池是否达到性能要求。

在“楚材聚汉 共建支点”行动中,良好的政策环境,为企业发展带来新的机遇,今年,企业全新的万吨产线即将开工建设。两位博士后会聚武汉开启“钠”样传奇。



胡培正在查看世界头部千吨级钠离子电池正极材料生产线的生产情况。

问诊,帮助团队将5000多字的专业材料精练成600多字的“干货”,清晰勾勒出项目的巨大市场潜力,打动了所有评委”。

据了解,钠离子电池相较常用的锂电池有成本低、充电速度快、安全性较高等独特优势。可应用于大规模储能和低速电车,如广泛使用的电动自行车。

2022年前后,随着锂电池成本大幅攀升,对成本更低的钠离子电池需求变得十分迫切,钠离子电池迎来市场风口。因正极材料占钠离子电池成本的30%,研发低成本高性能的正极材料成为推动钠离子电池产业化的关键。

在“英雄杯”大赛上,胡培力陈企业发展潜力:“我们已经成功突破钠离子电池正极材料的技术瓶颈,并建立起全球领先的钠电正极中试产线,在技术产业化方面还需再添一把力。”

大赛夺冠后,“托举效应”快速显现:扶持资金迅速到账,帮扶举措陆续到位。胡培表示,大赛帮助科研成果在汉就地转化,推动创新链、人才链、产业链、资金链“四链融合”。此外,武汉创新创业服务细致入微,从办公场地协调到人才子女入学等“关键小事”的解决,有效解决了博士后创业者的后顾之忧,“让我们企业心无旁骛投入研发与生产”。

深耕“硬科技”领域 踏准“双碳”风口引领未来

2019年,杨泽选择回国扎根华中师范大学纳米材料研究院,他的同学胡培已经在多家新能源赛道龙头企业担任高管,正在汉致力于钠离子电池产业化。

杨泽与胡培在汉“会师”,杨泽成为核心技术专家,迅速组建起一支融合顶尖科研与产业实践的“硬核”团队。经过多年的技术积累,胡培带领团队开发了铁基正极材料,避免使用钴、镍等价格较高的金属,原料成本降低30%,材料寿命周期可达10年,钠离子电池快充能力也大为提升。

2022年,武汉启纳新能源科技有限公司在光谷注册成立,次年即建成世界头部千吨级钠离子电池正极材料生产线,产品样品供应宁德时代、华为等头部企业。

胡培和团队不断调整优化参数和工艺流程,让科研成果真正转化为高品质产品。“长期坚持在细分领域深耕,是科研人员创新创业的基石。”胡培认为,正是这份专注,让他们在钠电领域脱颖而出。

钠离子电池正极材料技术价值已获得资本市场高度认可,截至目前,公司吸纳5轮融资,获得投资总额数亿元。2026年公司计划实现年产5万吨目标,挺进行业头部。

胡培和杨泽的“钠”样传奇,正是武汉博士后青年人才勇攀科技高峰、引领产业变革的生动写照。他们的奋斗故事,持续为武汉在支点建设中当好龙头、走在前列注入澎湃动能。

唐家墩变电站 改扩建项目投运

长江日报讯(记者刘海峰 通讯员王欣 叶琳 冯殷尧)6月4日22时,110千伏唐家墩变电站灯火通明,国网武汉供电公司十余名工作人员在配电室、主变压器室穿梭忙碌,为武汉市2025年迎峰度夏重点工程——唐家墩变电站改扩建项目投运送电进行紧张调试。

4日晚,长江日报记者走进唐家墩变电站配电室一排排开关柜,配电柜红绿灯闪烁。47岁的国网武汉供电公司变电运维分公司江滩运维班副班长张辉与同事认真查看每一台设备,时而进行倒闸操作,时而用笔记录数据。

与凉爽的配电室不同,一旁的主变压器室温度陡然升高,由于尚未正式送电,此时3台变压器仅1号变压器在运行中。“送电后,3台变压器同时运行,室温至少40℃。”今年是张辉在供电一线工作的第26个年头,他对配电室和主变压器室的“冰火两重天”有着切身体会。

记者注意到,每台变压器下方架空层都铺设了鹅卵石,还配置了一个装满硅胶的吸湿器。张辉说,鹅卵石过滤层可以防止大的杂物进入油池,吸湿器主要用于调节变压器内部的气体压力,防止内部压力过高,从而保护变压器的安全运行。

110千伏唐家墩变电站供电面积约3.8平方公里,供电范围涉及多家三甲医院、政府机构、学校等。近年来,随着用电负荷的不断增长,变电站负载率接近满载。为满足菱角湖区日益增长的用电需求,国网武汉供电公司从4月开始筹备主变压器扩容工作,新增50兆伏安容量,变电站扩容50%。

5日清晨,随着3台主变压器同时启动,110千伏唐家墩变电站改扩建项目经过两个月的施工,抢在高考前按期投产送电,确保高考和迎峰度夏期间的供电保障。

讲文明 树新风 长江日报公益广告

志愿精神

奉献 友爱 互助 进步

建设“志愿者之城” 让志愿服务成为城市风尚