

头部企业签约入驻长江新区武汉大学科教融合创新园区 湾区北岸潮起科创港

长江日报记者李亦中 通讯员于谦

奔腾不息的长江,在武汉天兴洲拐了个弯,留下一座深水良港阳逻港和一片土地肥沃的湾区。在这个湾区的北岸,是正在拔节生长的武汉长江新区科创港。6月18日,长江新区科创港再次引起众人的瞩目。作为科创港核心项目的长江新区武汉大学科教融合创新园区,将迎来40多个项目的集中签约。“这批项目涵盖了绿色能源、生命健康、先进材料、人工智能等新质生产力产业,每个项目含‘科’量十足。”长江新区投资促进局有关负责人介绍。从瑞士百年工业巨头魏德曼(Weidmann)的投资建厂,到国内钠离子电池负极材料领域头部企业武汉天钠科技有限公司总部的“安营扎寨”,长江新区以科技引领产业转型,一大批科创型企业纷纷涌入湾区北岸。科创星火,在这里渐成燎原之势。



湾区北岸建设效果图。

校地共建“科创新地标” 武汉大学科教融合创新园区初具雏形

空中,高耸的塔吊不时舒张长臂;地下,满脸汗水的工人来回穿梭。长江新区与武汉大学共建的武汉大学科教融合创新园区项目建设如火如荼。

“‘两园一院’(低碳能源产业园、生命健康产业园、宇航研究院)主体结构已经封顶,年底可完工交付,满足1万名左右武汉大学师生入住。”施工现场有关负责人介绍。

2023年4月,长江新区联手武汉大学,选址长江新区江湾片区,建设武汉大学科教融合创新园区。

作为湾区北岸的创新策源地,武汉大学科教融合创新园区项目承担着特殊使命:科创新地标、学科新高地、产业新集群。

长江新区集团有关负责人介绍,武汉大学科教融合创新园区项目是长江新区科创港的核心引擎项目,计划分三期开发建设。项目一期主要包括生命健康产业园、低碳能源产业园、宇航研究院、空天信息产业园、数智产业园、卓越工程师学院、公共实验室及学生宿舍等配套设施。

“武汉大学科教融合创新园区建设不仅在于空间载体的打造,更在于创新内核的培育。”长江新区科技创新与成果转化局有关负责人介绍。

围绕国家、省、市战略需求和长江新区现代化产业体系,创新园区将构建“3+X”学科集群,其中低碳新能源学科集群将推进电力新能源产业在长江新区集聚发展,医药生命科学学科集群将助力长江新区培育壮大健康产业,空天信息学科集群将推动长江新区航天、低空等信息产业加速发展,X(数智交叉)学科集群将助推抢占人工智能、未来产业发展新赛道。

创新园区还将引入武汉大学现有优势平台,如卫星导航定位技术研究中心、南极测绘研究中心等,以及多个国家重点实验室,为产业创新注入源头活水。

国际国内头部科创企业落户 湾区北岸集聚发展先进制造业

一个月前,武汉天钠科技有限公司总部及新能源电池材料生产基地项目在武汉长江新区智能制造产业园开工。项目一期规划建设1万吨钠离子电池硬碳负极材料生产线及总部、研发中心,预计达产后年产值将超4亿元。

武汉天钠科技是国内钠离子电池负极材料领域头部企业,长期聚焦硬碳负极、多孔碳材料研发,是行业内最早奠定万吨级产品交付技术和产业基础的企业之一。作为国家级高新技术企业,公司拥有80余项国家发明专利及实用新型专利,掌握行业独有的PDF表征技术,成功破解负极

材料成本与性能的平衡难题。

“选择长江新区,是看中这里世界级港口、全产业链生态、低成本发展空间的综合优势。”天钠科技副总经理吴军表示,依托阳逻港的物流优势,企业可大幅降低原材料和产品运输成本,进一步辐射全国乃至全球市场。

坐拥阳逻港这座世界级的深水良港,长江新区发挥得天独厚的地理位置优势,吸引一批国际国内头部科创企业投资入驻北岸。

去年3月,瑞士百年工业巨头魏德曼在武汉投资的魏德曼电力绝缘科技(武汉)有限公司与武汉长江新区签约,魏德曼绝缘材料生产项目落地长江新区。

瑞士魏德曼集团业务领域联席主管及执行董事会成员丹尼尔·楚迪介绍,此次布局武汉将对亚太能源基础设施格局产生深远影响。长江新区拥有长江中上游最大港口,物流便捷,可以依托长江新区区位优势辐射华中、西南能源走廊,“打造一个集研发、生产、销售于一体的现代化产业基地,为中国及亚太地区的电力能源行业提供高品质、高性能的绝缘材料产品和专业的技术服务”。

近年来,西门子能源、正泰电气等一批行业领军企业纷纷落户长江新区,在绿色能源、生命健康、先进材料等前沿领域勇闯新赛道,构建生机勃勃的产业“雁阵”。

高效服务跑出“新区速度” 企业从签约到投产只用了一个半月

长江新区武汉瑞科美新能源材料有限公司(以下简称瑞科美)的厂房内,大型货车源源不断将磷酸铁锂电池正极材料运往全国各地。

“从招商协议签订到实现投产,仅仅用了一个半月,‘新区速度’快到让人不敢相信!”瑞科美董事长助理熊洁说起长江新区高效政务服务,竖起大拇指。

“首次见面,我们就被诚意深深打动。”熊洁说,长江新区招商专班带来全套服务清单,替企业物色好标准厂房,对于企业关心的痛点问题照单全收,全部由专人一对一对接,给出精准的解决方案。

1天时间完成项目公司工商注册,实现“接洽即落地”。不到一个月,7500千伏供电线路改造扩容顺利完成。项目推进一路加速:去年7月实现“签约即开工”,8月生产设备入场,9月首批产品顺利下线投产……

“我们已经在谋划二期项目落地了,长江新区良好的营商环境让我们对企业的未来充满信心。”瑞科美负责人表示,将进一步扩大瑞科美全法回收产能规模,强化长江新区在新能源电池回收领域的产业集聚效应,助力长江新区打造全国绿色低碳产业高地。

长江新区有关负责人表示,将持之以恒以高效、务实的政务服务,推动城市格局、生态环境、治理效能全面蝶变,绘就创新、宜居、美丽、韧性、文明、智慧的新区。

武汉大学科教融合创新园区构建

“3+X”学科集群

低碳新能源学科集群

推进电力新能源产业在长江新区集聚发展

医药生命科学学科集群

助力长江新区培育壮大健康产业

空天信息学科集群

推动长江新区航天、低空等信息产业加速发展

X(数智交叉)学科集群

助推抢占人工智能、未来产业发展新赛道



长江新区正泰电气武汉工厂生产车间。

■长江日报记者张衡
通讯员周杰 周一为

6月17日,位于蔡甸经济开发区的凯佳食品华中肉类加工基地内,智能化生产线全速运转。万吨冷库门前,冷链物流车有序排队,产品供应华中、华南、西南及东部多地。

该基地总投资30亿元,分三期建设,是凯佳食品在全国布局的第五家生产基地,也是除山东临沂总部之外最大的生产基地。项目一期6月14日投产,二期熟食深加工车间主体结构已完成,三期项目也即将动工。

“从签约落地到竣工投产,蔡甸干部全程贴身服务,难题有人解,手续有人办,诉求有人应,保障有人跟。让我们放下顾虑、大胆投资。”企业负责人黄冰说。

今年,蔡甸区贯彻落实省委、市委关于深化拓展“干部素质提升年”的部署要求,将蔡甸区“比拼争先·项目攻坚”行动与武汉市“六个一线”实践锻炼工作深度融合,将项目一线作为干部成长的主战场,实现干部成长与项目推进双向赋能。

项目刚落地,服务专班就来“揭榜”

凯佳食品集团是国家级农业产业化龙头企业,2024年决定在华中建设区域最大肉制品加工基地,规划年产值30亿元。

黄冰一行考察多地后,选了武汉,项目落地蔡甸。

“第一次与蔡甸招商干部见面,没有虚话套话,没有沟通壁垒。”黄冰记得,那是2024年的冬天,他与招商干部聊了两个小时,“谈得很深入,他们非常熟悉业务,且了解食品加工行业”。

从首次洽谈到项目签约,这个30亿元项目仅用了不到两个月时间敲定。签约当天,蔡甸经济开发区管委会抽调规划、工程、行政审批等科室骨干,“揭榜挂帅”成立服务专班,明确土地交易、审批论证等15个项目重要节点,不仅责任到人,还向企业承诺完成时限。

“要突破千亿元城市建设,最核心的抓手是项目,最关键的是干部。”蔡甸区委组织部相关负责人说。今年蔡甸区创新实施重点项目“揭榜挂帅”行动,激励干部揭榜当先锋、领衔破难题。

在这一关键审批事项上,服务专班兵分三路:一路向上级递交申请,一路对接发改、经信、环保等十余个市直部门,一路协调第三方编制论证报告。大半个月里,专班全员放弃休息,在项目现场驻点办公。

“过去看文件跑现场,现在服务重心前置一线,办公桌直接搬到项目部,各类难题当场处置。”专班成员代玉说。

“干部愿担当、敢担当,我们投资就有底气!”黄冰说。

街道牵头,多个部门围着一个项目转

原有路网规划无法满足食品加工企业相关要求,项目服务专班第一时间联动规划、交通、经开投公司等多方协同攻坚。地块踏勘、土地流转、高效施工,一条长2千米、30米宽的市政道路很快修建完成,保障了冷链物流“快速快出”。

项目设备调试,临时用电负荷不够。服务专班主动联系供电部门,全程跟踪督办,短短两天时间,临时用电切换成正式用电。

今年5月,项目迎来申报中央预算内冷链物流项目和中央肉类储备库的关键窗口期,一旦延误,政策机遇便将错失。项目专班吹响攻坚“哨声”。住建、消防、环保、市场监管等部门第一时间下沉现场,创新推出“提前预验收+容缺受理”模式。工作人员全覆盖排查,现场出具整改清单、上门服务优化。各环节由串联审批转为并联核准,验收周期大幅压缩,项目顺利赶上申报窗口期。

项目建设一线,成为干部成长“赛马场”

变“选马”为“赛马”,让项目一线成为干部成长的“赛马场”。

今年,蔡甸区将33个市、区两级重大项目,112项区领导重点事项全部纳入攻坚清单。组织部门定期下沉一线,在实战中识别干部、使用干部。

“最难忘的是各部门打破壁垒、并肩作战,汇聚起破难的强大合力。”代玉感慨,“这是我工作以来最鲜活、最深刻的成长课,让我磨砺了本领,更懂得了担当。”

“企业所思所想、发展中遇到的各类难题,坐在办公室里根本想不到。”专班成员孙克勇说,经过项目建设风雨,也让他见世面,长了才干。

街道有所呼,部门必有所应。蔡甸区委组织部相关负责人表示,今年该区首批选派22名干部到“六个一线”实践锻炼,推动干部资源集聚到项目一线、部门服务下沉到项目一线、堵点难点化解在项目一线,着力锻造一支懂项目、善攻坚、敢担当的高素质专业化干部队伍,为蔡甸高质量发展提供坚强组织保障。(参与采写:周佳玲)



项目一线成为干部成长的“赛马场”。



团队正在创作视频。

把荆楚文化当“剧本” 学生团队自导AI漫剧

长江日报讯(记者杨蔚 通讯员况昕鸣)“输入一段提示词,静态的照片瞬间‘活’了起来,人物衣着的荆楚绣样栩栩如生。”16日,在武昌区徐家棚街道湖北大学创新创业大楼里,湖北大学广告学大二学生段玉林紧盯着屏幕,逐帧检查镜头效果。手边的笔记本上,密密麻麻画满了漫剧分镜草图。

这是段玉林所在团队正在筹备的荆楚文化题材AI漫剧项目。今年3月,该项目获得湖北大学创新创业服务中心重点扶持,目前正处于细节打磨和正片制作阶段。

“AI漫剧这个赛道兴起也不过一两年,没有太多成熟经验可以借鉴,大家都是在共同成长。”段玉林说,团队产出的内容都是集体碰撞出来的结果。项目成员最初只是对AI工具感兴趣的技术爱好者,在参与项目的过程中,逐渐成长为能独立把控人物设计、掌握镜头语言的“准导演”,“大家主动钻研AI技术,将项目实践当作提升专业能力的第二课堂”。

“荆楚文化是长江文明的重要组成部分,团队希望以此为载体讲好荆楚故事。”团队负责人、湖北大学广告学教师曹艺蕊观察到,目前市面上的漫剧多为网文改编,而荆楚文化这座IP宝库,却长期处于“沉睡”状态。在接触到

AI生成工具后,她意识到这一技术能让初创团队以较低成本制作出高品质的连续内容。于是,她组建起这支学生团队,并邀请文化研究、技术指导等领域的校内外专家组成“智囊团”,踏上项目创业之路。

在曹艺蕊看来,漫剧制作虽然借助了AI,但行业分工之细、文化考据之深,一点也不比传统动画轻松。当前团队面临的核心难题在于荆楚文化尚未形成明确的视觉标签,必须自行提炼风格特征,通过反复调试来引导AI生成。有时候,一个镜头的制作周期长达一周,才能确立相对准确的调性。

“通过AI让人发挥出更大的价值,而不是用AI替代人。”曹艺蕊说,利用AI放大人的创造力和文化感知力,才能收获更优质的内容。

今年3月以来,湖北大学创新创业服务中心已吸引超过30个项目聚集路演,孵化AI创意项目5个。

“中心给我们提供了工位和经费支持,还有公司注册、财税法律等一站式服务,帮助团队基本实现零成本启动,敢于尝试创业。”曹艺蕊说,虽然这部片子还没有最终上线,但整个创作流程已经跑通,大家对成片质量很有信心。(参与采写:蔡心睿)