



荆门民企格林美 靠什么留下四五十位博士

湖北日报全媒记者 张爱虎

湖北荆门,常住人口不到300万。荆门格林美新材料有限公司(下称“格林美”)却常年聚集四五十位博士、博士后,这一数字在省内民营企业中并不多见。在三、四线城市,民营企业要留住高端人才,常常面临“三缺”的困境:缺平台、缺资金、缺上升空间。格林美正是盯着这三件事做到位。

把平台做得“够用”:10年来研发投入超过利润总和的100%

“刚进公司时,我以为在这里搞科研会‘巧妇难为无米之炊’。”2022年入职的北京大学博士王俊坦言。从一线城市来到四线城市,王俊的担心不无道理。但当走进格林美数万平方米的国家能源金属资源与新材料重点实验室工程技术试验基地时,她彻

底打消了顾虑:“这里有做不完的重点科研项目。”

9月12日,谈起“人才经”,博士后导师、两次国家科学技术进步奖获得者许开华教授的话直白有力:“搞科研就像种树,得先挖好坑、施好肥!”

自2015年至2024年,格林美累计投入研发资金达80亿元,研发投入均高于当期净利润,创新水平居第一层级,远超行业平均水平。(下转第10版)

习近平同瑞士联邦主席凯勒-祖特尔 就中瑞建交75周年互致贺电 习近平同列支敦士登摄政王储阿洛伊斯 就中列建交75周年互致贺电

第6版

2025中国文旅产业博览会上,外国展商表示

“是时候把湖北列入全球热门旅游目的地了”



9月14日,2025中国文化旅游产业博览会现场,人流如织。

(湖北日报全媒记者 何宇欣 摄)

湖北日报全媒记者 严芳婷

9月14日,2025中国文化旅游产业博览会在武汉圆满落幕,向全国观众展示了一场贯通古今、融汇虚实的人文盛宴。

十万平方米的展陈空间如同一幅浩荡展开的“未来长卷”,短短3日,吸引22万观众沉浸式体验。短吟诗、会导览、可共舞的机器人穿梭其间;VR技术将黄鹤楼的月色、秦陵的幽深、三峡的奔流,一一“复现”于眼前。

在这里,科技不再是冰冷的术语,而是可触摸、可互动、可共鸣的新体验,正悄然重塑人们感知世界的方式。在“未来文旅”生动预演,东道主湖北,也借此机遇,完成从文化资源大省到文旅创新范本的精彩转身。

“神武峡”“赤黄红”惊艳亮相

在知音湖北展区,高达6米的云梦

睡虎地秦简造型LED大屏瞬间将观众带入悠久的荆楚文明。最令观众好奇的,莫过于展区内的“神武峡”和“赤黄红”两大文旅主轴。

“快来看,这就是‘赤黄红’线路。”在咸宁展区,长沙游客李阿姨兴奋地指着展板。这是一条荆荆楚韵文化旅游线路,它将赤壁古战场、黄鹤楼和红安红色纪念园串联成线,让游客一站式领略三国烽火、都市风情和红色文化。

伴着《赤壁新潮》的悠扬乐曲,扮演周瑜、曹操的演员身着精致古装登台,瞬间将观众带回那个群雄逐鹿的时代。赤壁谁楼展区前围满了拍照的游客,不少外国友人都争相与演员合影。

在武汉馆,黄鹤楼以全新数字化形象惊艳亮相:机械数控矩阵屏、环幕投影与光影装置联动,黄鹤楼的千年风采以震撼视听的方式重现。最吸睛的当数“人机共舞”表演——5台光谷东智机器人与舞者默契配合,还原春晚

“凤凰涅槃”的绚丽场景。

另一边,“神武峡”线路则带领游客开启一场自然奇观之旅。这条跨越华中国际生态文化旅游线路,串联起神农架、武当山、长江三峡、恩施大峡谷等12处国家5A级景区,堪称湖北自然与人文景观的“精华版”。

开幕式当天,由神农架、十堰、恩施共同打造的主题花车“神武峡”惊艳亮相,车身采用立体造型,生动展现了神农架的珍稀动植物、武当山的古建筑群以及雄伟的恩施大峡谷,吸引了无数观众驻足观赏。

博览会期间,神农架展区还推出了VR体验项目,让观众瞬间“穿越”至神农架的冬日,体验“云端滑雪”。“太棒了,今年冬天一定要去神农架滑雪。”在汉读大学的福建姑娘念念说。

湖北数字文旅体验馆的“逍遥武当”VR项目同样人气爆棚。项目通过大空间精细定位技术,完整再现了武当

山九宫八观、72峰、36岩、24涧的奇观。宜昌展区则以“长江三峡1号”电动游轮为原型设计,生动展现了宜昌的游轮旅游和长江大保护成果。“屈原天问”互动环节趣味十足,游客通过有奖竞猜深入了解屈子文化。

几位山东的展商参观后由衷赞叹:“湖北的文旅资源之丰富、开发方式之创新,完全超出了我们的想象。‘神武峡’和‘赤黄红’两条主线,串联起了湖北最精华的自然与人文景观,VR、人机互动等手段,让历史文化活起来,让山水资源动起来,令人叹为观止。”

在“未来之境”玩转中国

走进博览会会场,仿佛踏入“未来之境”,转身就能遇见机器人,举手便是VR体验。全球顶尖IP与创新科技在这里交融碰撞,为全国游客打造了一场不出远门便能玩转中国的文旅盛宴。

(下转第2版)

沪士电子再投36亿元加码AI赛道

黄石开发区·铁山区PCB产业迎裂变

区县新气象

湖北日报讯(记者杨富春、彭磊、通讯员董浩、张春玲)8月26日,沪士电子股份有限公司与黄石开发区·铁山区签订协议,追加36亿元投资,用于建设AI服务器及人工智能芯片高端PCB(印制电路板)生产线。沪士电子是黄石PCB产业的第一粒种子。2011年,黄石首家PCB企业沪士电子落户黄石开发区。2019年,二期项目投建,切入新能源智能网联汽车赛道。13年持续发展,沪士电子已累计投资过70亿元,引领黄石PCB产业从传统线路板向高端AI线路板转型,将进一步推动沪士电子产业升级。

上半年,黄石沪士电子产值同比增长60%,年产值预计突破40亿元。新项目建成后,产值有望破百亿元。

火热行情背后,是沪士电子近年来不断推动的产业转型升级。

作为电子器件的基础构件,PCB被誉为“电子工业之母”,在通信电子、消费电子、计算机、数据中心等领域应用广泛。“消费电子PCB板价格仅几百元,AI用PCB板价格数千元。”黄石沪士电子相关负责人表示,公司与国内、国际相关行业巨头多有合作,带动这两年爆发式增长。目前,AI驱动的需求为行业带来机遇,但AI线路板对高绝缘性和高导热性要求更高,工艺更复杂,“原有生产线很难改造适用,新建生产线迫在眉睫。”

沪士电子每次布局,都精准指向市场新蓝海,带动黄石开发区·铁山区光电子信息产业链上下游企业不断催生“裂变效应”。

一块印制电路板,需要玻纤纱、覆铜板、钻孔等多项配套。如今,宏和电子AI高性能玻纤纱、台光电子高频高速覆铜板扩能、立泰鑫电子钻针与钻孔、协怡鑫电子激光精密钻孔及高阶线路板等关键项目,抢占高端PCB市场先机。立泰鑫电子相关负责人表示,把握AI与高速网络带来的结构性需求,服务区内沪士、超颖、欣益兴等PCB制造业,形成产业链高效协同。

1至8月,该区累计新签约高层高密度互连积层板、AI高阶电子材料、高阶覆铜板、电子终端产品显示模组及总成等光电子信息产业项目19个,投资额122.5亿元。黄

石开发区·铁山区已聚集3家全球PCB五十强企业、14家全国电子电路百强企业,湖北省三分之二的PCB企业在此扎根,成为武汉光电子龙头企业的“最佳配套区”之一。

产业“裂变”的背后,离不开黄石开发区·铁山区持续优化的营商环境和精准的产业政策体系支撑。

2025年4月,省级光电子信息产业链平台“芯光链”黄石专区上线,并配套组建供应链公司,打通上下游协作堵点。该区创新实施“涉企活动预约登记制”,实现“无事不扰、有求必应”。今年7月,该区11个事项被纳入湖北省营商环境改革名单,改革试点数量居全省国家级开发区前列,系统化、制度化的服务能力成为吸引高端要素的核心优势。

3万亩生态稻撑起孝感米酒产业 朱湖湿地成为 土地综合整治典范

湖北日报全媒记者 刘胜 通讯员 李广

9月10日,国务院新闻办公室举行新闻发布会,介绍孝感市结合全域土地综合整治,开展朱湖国家湿地公园保护修复的典型案例。

朱湖湿地公园位于孝感市孝南区,历经10余年生态修复,如今每年旅游产值超过2000万元,3万多亩生态优质糯稻支撑起60亿元的孝感米酒产业,成为“土地综合整治+乡村振兴”的典范。

壮士断腕:270种水鸟回来了

“记忆中的朱湖,曾是另一番景象。”9月12日,站在绿意盎然的朱湖湿地菱角湖绿道上,70多岁的原居民周自桥感慨地说。以前为追求经济效益,朱湖及周边聚集着10多家小型电子厂、养猪场和奶牛场。工厂污水未经处理直排入河,清澈河水变得混浊不堪,养殖场粪便与废弃物随意堆放,空气中常年弥漫着刺鼻腥臭味。

面对生态危机,朱湖办事处展现出“壮士断腕”的决心:关停搬迁8家企业、50家养殖场;拆除违建和拦水坝,整治河渠236公里;新建污水处理厂,改造厕所2400座;建设生态绿道36公里,修复湿地5000亩。生活垃圾全部集中进行无害化处理。通过清淤疏浚河道、治理黑臭水体、建设污水处理设施、实施土壤修复等一系列措施,空气中的腥臭味消失了,河水清澈了,鱼虾也重回游弋。

3248公顷湿地保育区、627公顷恢复重建区、734公顷合理利用区,织牢野生动植物保护网。周边5000公顷农田取缔高残留农药,重建候鸟食物链;退田还湖、种植芦苇、荷花净化水质,为鸟类提供隐蔽巢址。天空重现湛蓝,272种水鸟在湖面嬉戏,一幅“水清岸绿、鱼翔浅底、天高云淡”的美丽画卷徐徐展开。

点绿成金:好生态带来好产业

环境好了,如何让百姓富起来?

过去,朱湖农业以传统粗放型种植养殖为主,大量依赖化肥、农药,农产品品质不高,经济效益低下,对土壤和水源造成二次污染。

为彻底改变这一局面,朱湖办事处借助湿地资源发展生态农业:朱湖糯米,富硒莲藕、清水养殖的鱼虾……成市场抢手货。其中,朱湖糯米更是支撑起孝感米酒产业60亿元产值,带动40万人就业。

种田大户饶章伟说,以前土地零散,最大的一块田才几十亩。经过整治,他一口气流转1000多亩,机械化种田非常方便!农户饶红安说,以前种田不赚钱,现在价值提升了,去年200多亩糯米稻纯收入20多万元。

朱湖办事处将生态农业与乡村旅游结合发展观光农业。夏天,万亩荷塘碧连天,吸引游客前来赏荷采莲;秋日,金色稻浪翻滚,3万亩糯稻飘香,游客可以体验农耕乐趣,品尝农家美食。这种“农业+旅游”模式,不仅拓宽农民增收渠道,提升农产品附加值,更让游客在亲近自然的同时增强生态保护意识。

朱湖国土综合整治项目指挥部负责人洪亮透露,如今湿地公园每年旅游收入超过2000万元。(下转第2版)