

初夏荆江,风拂绿意,潮涌经开。

宽阔大道绿意绵延,标准厂房整齐排布,屋顶光伏泛着银光,工业管廊串联起现代产业脉络……行走在荆州经开区,目之所及,是产业与生态共生的蓬勃气象;心之所感,是绿色与高质量同频的强劲脉动。

产业升级与生态保护如何协同共进?传统工业如何向绿色低碳转型?区域发展如何走出一条生态优、产业强、活力足的高质量之路?

作为荆州产业发展的主阵地、城市跃升的主引擎,荆州经开区给出了清晰答案:锚定“生态优先、绿色发展”不动摇,以企业绿色智造为根基、园区集约赋能为支撑、产业循环共生为引领,把绿色基因植入发展血脉,把低碳理念贯穿建设全程,把智慧手段融入治理细节,解锁千亿产业新城高质量发展的核心密码,书写新时代工业文明与生态文明协同发展的荆州答卷。

荆州经开区:绿色智造筑就千亿产业新城



荆州经开区坚持生态优先、绿色发展,园区绿意盎然。

绿动企业

单体标杆成为绿色先锋

企业,是绿色发展的最小单元,也是产业转型的第一现场。

当传统制造遇上绿色变革,当智能升级叠加低碳转型,荆州经开区的企业,正以一场从理念到实践、从车间到产业链的深刻变革,告别高耗低效的旧路径,拥抱高效低碳的新未来。

走进美的冰箱荆州工厂,仿佛闯入一座未来感十足的“数字工厂”。机械臂灵活翻转、精准抓取,机器视觉匹配定位,核心组装工序全程仅需13秒。自动化、智能化、数字化贯穿生产全流程,彻底颠覆人们对传统制造的刻板印象。

这座享誉全球的“灯塔工厂”,不仅是智能制造的标杆,更是绿色制造的典范。作为国家级绿色工厂,厂区屋顶铺展的6兆瓦分布式光伏项目,如同一片“蓝色能量场”,在保障企业生产的同时,每年减少二氧化碳排放约3768吨,绿电使用占比高达40%。从能源供给到生产流程,从物料消耗到末端回收,全链条节能、降耗、减碳,让高效生产与绿色发展同频共振。

一企领航,万企共进。

荆州经开区深知,绿色转型不是个别企业的“独角戏”,而是全域市场主体的“大合唱”。围绕传统产业提档升级,经开区靠前服务、精准施策、靶向发力,以技术改造为杠杆,以政策支持为保障,以平台服务为支撑,推动企业从“被动治污”转向“主动创绿”,从“单点升级”迈向“全域提升”。

工艺更绿,生产更高效。一大批传统企业加快设备更新、技术迭代、工艺优化,淘汰落后产能,引入清洁生产,实现能耗大幅下降、效率稳步提升。

能源更绿,供给更低碳。光伏屋顶、余热利用、节能改造全面铺开,清洁能源加速走进车间,融入生产,让工业生产告别“高碳依赖”。

管理更绿,运营更精细。智能化管控、数字化调度、精细化管理,让每一度电、每一滴水、每一份原料都得到高效利用。

如今,荆州经开区绿色企业矩阵已然成型:8家国家级绿色工厂、24家省级绿色工厂拔节生长,1家省级绿色供应链管理企业,从家电制造到纺织印染,从化工新材料到新能源配套,越来越多企业戴上“绿色名片”,把“含绿量”转化为“含金量”,把“低碳力”转化为“竞争力”。

从一家标杆到一片森林,从单点突破到整体跃升,荆州经开区的企业,正以绿色智造为翼,飞向高质量发展的广阔天空。



观南路污水处理厂是荆州首座绿电驱动的工业污水处理厂,每年可节约标煤975吨,减少二氧化碳排放约2600吨,节省电费支出超过百万元。



法雷奥汽车空调湖北有限公司入选“省级绿色供应链管理企业”,实现荆州在绿色供应链领域的首次突破。



美的冰箱荆州工厂。



金茂源(华中)表面处理循环经济产业园的“深蓝屋顶”。



鸟瞰荆州经开区绿色纺织印染循环产业园。

撰文:刘娟 陈丹 王大玲

绿筑园区 平台载体成为低碳底座

降本、增效、绿色、安全。

绿色转型,不只在纺织印染。

作为华中地区规模领先、标准最高的表面处理循环经济产业载体,金茂源(华中)表面处理循环经济产业园,把“集聚发展、集中治污、集约增效”做到极致。园区建成26万平方米高标准载体,配套专业废水处理中心、废气处理系统、热动力中心、风险防控平台,具备日均5000吨废水、每小时78000立方米废气处理能力,硬件水平、治理标准、服务能力稳居区域前列。

“我们提供给企业的不只是厂房,而是一整套绿色发展解决方案。”园区负责人坦言。统一治污降低环保风险,集中供能减少成本支出,资源共享提升发展效率,一系列硬核优势,吸引银科新材、湖北哈深绿能等一批优质企业集聚落户,形成产业链协同、生态圈共荣的良好态势,让表面处理这一关键配套环节,从“产业短板”变成“绿色长板”。

治水之变,见证园区绿色底色持续厚植。

申联污水处理厂二期完成提标改造,日均处理能力提升至5.2万吨,出水水质稳定达到一级A标准,为区域水环境安全筑牢防线。

观南路污水处理厂,以“光伏+水务”一体化模式,成为荆州首座绿电

驱动的工业污水处理厂。厂区近3000千瓦光伏电站,年发电量324.5万度,可满足80%以上生产用能,每年节约标煤975吨,减少二氧化碳排放约2600吨。厂区采用“预处理+水解酸化+深度净化”组合工艺,搭配臭氧催化氧化、活性炭吸附双重保障,层层净化、精细处理,确保出水水质持续优于国家标准,在高效治污的同时实现节能降碳,走出一条生态效益、经济效益、社会效益共赢之路。

智慧赋能,让园区治理更现代、更安全、更高效。

2025年,荆州经开区化工园区成功入选全国“十四五”智慧化工园区典型案例。依托5G、人工智能、大数据、工业互联网等新一代信息技术,园区搭建全域覆盖、全程可控、全网联动的智慧治理平台,对重大危险源24小时实时监测,智能预警、快速处置,对危化品车辆全程定位、闭环管理、溯源追踪,彻底告别传统粗放式监管,以数字化、智能化手段,牢牢守住安全生产与生态环保两条底线,让园区更安全、产业更放心、发展更可持续。

从分散到集约,从无序到有序,从传统到智慧,荆州经开区以园区为载体,把绿色治理做深、做细、做实,为产业高质量发展筑牢最坚实、最低碳、最智慧的平台底座。

绿链产业 链式协同绘就生态版图

实现能源梯级利用,为周边企业稳定供应蒸汽,变“废热”为“热能”;

安道麦生产过程中产生的副产物氯气,直接输送至下游企业作为核心原料,变“废料”为“原料”;

湖北睿勤专注动力电池再生利用,从退役锂电池中高效提取锂、镍、钴等稀缺金属,构建“回收—拆解—提纯—复用”的资源再生闭环,变“废物”为“财富”;

……

全域循环化发展模式,让各类资源在产业链上充分流转、高效利用、价值最大化,真正实现“吃干榨尽、零废增效”,彻底改写传统化工产业高耗能、高排放的旧印象,走出一条科技含量高、资源消耗低、环境污染少的新型工业化之路。

传统产业提质的时候,新赛道布局加速起势。

荆州经开区紧盯“双碳”目标,抢抓绿色低碳发展机遇,依托龙头企业牵引带动,精准布局新能源、新材料等绿色赛道,先后引进先导稀材、睿勤等近20家行业头部企业,落地一批环境友好型、资源节约型、科技引领型优质项目,把绿色发展理

念贯穿原料供给、生产加工、废物回用、产品输出全链条,构建起闭环高效、低碳清洁、安全可控的生态化工产业链,为区域长远发展注入强劲新动能。

截至2025年底,全区规上化工新材料企业达到65家,银科新材产值突破百亿元,成为全区第二家产值过百亿元企业。一个绿色化、智能化、安全化、集群化的现代产业体系加速成型,绿色正成为荆州经开区最鲜明的产业底色、最持久的竞争优势。

风好正是扬帆时,逐绿奋进向未来。

从企业车间的光伏泛光,到园区管网的绿色流转;从传统产业的低碳转型,到新兴赛道的加速布局;从末端治理的被动应对,到源头防控、系统治理,智慧赋能的主动革新,荆州经开区以坚定的绿色定力、清晰的发展路径、扎实的实践成效,交出了一份产业与生态共生、发展与保护协同、当下与未来兼顾的高质量答卷。一座生态优美、产业兴旺、活力迸发、未来可期的千亿产业新城,正拔地而起、阔步前行。



深厚的化工产业基础,助力湖北先导快速发展。