

中心城区唯一入围的国家级绿色工业园区

重庆经开区 做好产业发展与生态环保双赢“必答题”

近日,工信部公示2022年度绿色制造名单。其中,重庆经开区成功创建2022年度绿色工业园区,这也是重庆中心城区唯一入围的国家级绿色工业园区。此外,重庆经开区企业重庆通用工业(集团)有限责任公司、重庆美的制冷设备有限公司成功入围绿色工厂,重庆美的通用制冷设备有限公司入围绿色供应链管理企业。

在都市核心区域的工业发展中,如何统筹园区经济增长与自然环境的关系,是一个世界级的难题。近年来,重庆经开区把这道难题作为“必答题”,坚定不移走“生态优先、绿色发展”道路,将“绿色+”融入经济社会发展各方面,构建起资源消耗低、环境污染少、科技含量高的绿色生产方式,实现了生态效益、经济效益、社会效益的和谐统一,并屡获殊荣。

核心提示

重庆经开区实现产业发展与生态环保双赢的“解题思路”,能够为重庆乃至国内区域绿色发展提供怎样的经验?



重庆邮电大学科技园

园区绿色发展水平不断提升

3月1日,位于重庆经开区的制造业企业美心集团的一栋办公楼楼顶,一处2万多平方米的“屋顶农场”令人眼前一亮:屋顶纵横交错种满蔬菜、树木,一条长约1公里的人工河环绕四周,鱼虾嬉戏其间,好似一幅充满野趣的乡村田园画卷。

“近年来,我们围绕生产经营全流程植入绿色元素,打造节能减排的绿色工厂。”美心集团相关负责人介绍。

据了解,美心集团的空气压缩站用电量一度占全厂用电量的12%,存在耗能大、运营服务效率低等问题。为此,该公司通过安装新的空气压缩设备,每年就节约120万千瓦时电量,所节省的电能用于厂内两条智能生产线的循环使用。

离美心集团不远的国家电投集团远达环保催化有限公司,全国首套应用于低浓度二氧化碳捕集系统刚刚投用,年捕集二氧化碳可达153吨。

作为重庆市首个“低碳工业园”示范项目,该公司已建成清洁发电、综合智慧能源、绿色电能替代、碳捕集和智慧管控五大系统,全年预计生产绿色电能136万千瓦时,二氧化碳减排约4500吨,相当于种植90万棵树。从运行以来,清洁发电系统已累

计生产绿色电能133余万千瓦时,90%以上的发电量自行消纳,余电通过电网送入千家万户。

目前,重庆经开区的各家企业均不约而同开展传统产业绿色改造升级,在“智慧+”“创新+”“绿色+”路线下,企业循环式生产、产业循环式组合,园区循环化改造快速齐头并进。

重庆美的制冷设备有限公司“5G+”工业互联网数字化车间的建设,构建绿色智能高效的全球供应链,推行原辅材料无害化,建有能源管理中心并充分利用余热余能;重庆通用工业(集团)有限责任公司实施一大批节能减排重点项目,企业单位产品能耗、水耗及污染物排放持续下降,各项指标在行业领域已处于领先水平……

重庆经开区相关负责人表示,当地近年来以高效节能装备制造、绿色建筑材料制造为主导,着力打造涵盖先进环保装备制造、环境基础设施、新能源汽车和绿色船舶制造的绿色产业发展格局。

重庆市节能技术服务中心相关人士表示,近3年,重庆经开区园区绿色指数评价综合得分分别为92.46分、94.50分、94.75分,绿色发展水平正不断提升。

精心描绘绿色发展蓝图

工业领域绿色发展态势的快速推进,背后是重庆经开区围绕生态本底、政策框架、区域定位、绿色发展能力建设等诸多方面精心描绘的宏伟蓝图。

广阳湾牛头山迎龙小院,一幅巨型沙盘清晰地展示了重庆经开区生态建设和绿色发展规划。

“目前,我们正面临‘一带一路’、长江经济带、自贸试验区、中新(重庆)战略性互联互通示范项目等国家战略机遇。”重庆经开区相关负责人表示,对此,当地有效落实市委、市政府对重庆经开区体制机制改革的工作部署,以发挥广阳湾片区长江经济带绿色发展示范优势为支撑,提升绿色产业规模、质量、效益为重点,明确自身作为“长江生态湾区、绿色产业引擎”的绿色产业示范基地的功能定位。

有了总体计划,一系列“大动作”紧锣密鼓地展开:大力投入饮水安全工程,推动雨水回收或中水利用,加强水源保护、水质监测和工程运行管理;积极布局分布式交

流充电桩、集中式快速充电站、换电设施及加氢基础设施;实施垃圾收运体系建设项目,到2025年实现生活垃圾100%无害化处理;多个生态修复工程陆续启动,项目资金投入在全市乃至国内各园区中均为史无前例……一个涵盖绿色生态基建、全场景智慧应用和智慧服务体系的未来工业之城基础设施体系已开始具备雏形。

有了基础支撑,重庆经开区按照“整体性、前瞻性、适用性、可行性、经济性”的原则规划建设具有基础设施网络化、建设管理精细化、服务功能专业化、产业发展智能化、产城发展融合化的生态高新园区。目前已基本建成智慧园区管理和服务平台体系,通过大数据、云计算、信用服务等创新技术助力搭建信息传递、合作共建的桥梁,不仅实现了园区内部智能化、移动化的协同办公,而且实现了对金融、数据上报、重点项目等园区重点业务的精准治理,大幅提升了政务运行效率和公共服务水平。



美心5G互联网智能工厂



重庆通用工业(集团)有限责任公司



美的通用制冷设备公司生产车间

实现产业“绿色价值”最大化

2月9日,重庆经开区举行绿色新能源产业重大项目签约活动。未来,当地将与重庆市绿色能源发展有限公司、重庆大合新能源科技有限公司和重庆绿能大合科技有限公司共同构建新能源汽车及碳中和产业集群,并借助重庆市智能网联新能源汽车基础设施建设的契机,全力建设重庆经开区的新能源汽车充换电和泊车基础设施,打造智慧充换电网络。

“这次签约将为重庆经开区乃至全市在绿色新能源赛道构筑核心竞争力蓄满能量。”南岸区委副书记,重庆经开区党工委副书记、管委会主任黄红表示。

在业内人士看来,重庆经开区这一轮新动作背后具备深意,当地意图通过抓住产业链和生态圈的“牛鼻子”,同步推动汽车产业发展与能源结构优化,从而实现产业“绿色价值”最大化。

目前,重庆正全力布局万亿级汽车产业和电子信息产业以及8000亿级软件服务业。在此背景下,重庆经开区谋求主动融入全市产业发展大战略,依靠重庆年产200万辆汽车的庞大产能规模,以智能网联新能源汽车背景下的汽车电子和汽车软件产业为推手,促进存量企业包括软硬件企业向汽车方向转型,并努力引入行业龙头和赛道明星企业在重庆经开区布局,全方位支撑新产业的各类场景需求。

此外,当地还重点围绕智能终端、软件信息、大健康3个千亿级产业和节能环保、汽车电子2个500亿级产业的“3+2”产业布局,不断提升区域经济发展的“含绿量”“含新量”“含金量”,重点发展增量绿色企业,明确将数字经济、创意设计、科技金融、高效节能装备制造、绿色建筑材料制造作为绿色产业示范基地主导产业,推动相关绿色产业链构建,加快推进要素集约、企业集聚、产业集群发展,着力构建创新引领、技术密集、价值高端的现代绿色产业体系。

王彩艳 杨敏
图片由重庆经开区提供



远达环保公司