

# 从地方工业园到国家级经开区

## ——重庆涪陵经开区焕新升级记

◎本报记者 雍黎

在前不久举行的“央渝同行”(涪陵)发展对接活动上,23个科技含量高、附加值高的优势项目落户重庆涪陵经济技术开发区(以下简称“涪陵经开区”),为这个刚刚升级为国家级经开区的园区注入发展新动能。

今年10月,涪陵工业园区正式获得国务院批准,升级为国家级经开区,定名为涪陵经开区,成为重庆市第4个国家级经开区。

从长江之滨的地方工业园区到国家级经开区,背后有哪些发展密码?近日,科技日报记者走进涪陵经开区进行探访。

### 发挥区位优势

作为重庆市工业大区,涪陵区既是长江经济带的重要节点、乌江流域通达海的中转站,也是重庆推进西部陆海新通道建设的两大枢纽之一。

涪陵经开区是涪陵区工业发展的“主战场”和科技创新的“主引擎”。此次获批升级的涪陵经开区涵盖涪陵工业园区李渡组团、龙桥组团,获批面积20.31平方公里。

涪陵经开区拥有国家综合保税区、重庆三大枢纽港之一的龙头港等口岸,以及铁路、港口码头、高速公路等完善的交通基础设施,形成集港口、交通、产业、城镇、景观于一体的生产生活生态复合空间,为园区企业提供高效能、绿色环保和经济实惠的运输模式。

“我们的出口货物在龙头港就能直接搭乘铁海联运班列,无缝衔接西部陆海新通道,物流成本比过去降低了20%。”重庆万凯新材料科技有限公司负责人邹旭波说,自2018年公司落户涪陵以来,致力于食品级PET瓶级切片的研发、生产和经营,是涪陵区新材料行业的重点企业之一。目前,公司正在进行产线升级,准备进一步扩大产能。

值得一提的是,龙头港铁路专线的建成打通了涪陵铁路进港的“最后一公里”。这条铁路专线能快速连接中欧班

列、“渝满俄”班列、西部陆海新通道以及沿江通道,与果园港等重要物流节点实现顺畅对接。

近年来,涪陵经开区致力于发展装备制造、医药食品、新材料、电子信息等四大产业集群,已形成先进制造、港口物流和现代服务业等产业融合发展新格局。涪陵高新区党工委副书记、管委会主任李如华介绍,通过搭建“通道+枢纽+网络”的现代流通体系,涪陵经开区实现了“前港口、中物流、后园区”产城一体化布局。

### 建强产业链条

在位于涪陵经开区的国药太极涪陵现代中药智能制造中心,自动化生产线正在有序运行,中控室智慧大屏上的数据实时更新。通过数字化、网络化和智能化手段,该中心实现了智慧、高效生产,展示了现代中药的“智”造魅力。

涪陵经开区作为重庆主城区核心区外首个千亿级工业园区,获得长江经济带国家级转型升级示范开发区、国家新型工业化产业示范基地等15个国家级“金字招牌”,以及重庆市承接产业转移示范园区、重庆市跨境电商示范区等10个市级招牌。这里已经培育出110家规模以上工业企业、4家百亿级企业、7家国家级专精特新“小巨人”企业,建成7个智能工厂、34个数字化车间、4个国家级绿色工厂。

近年来,园区持续优化产业结构,积极引导企业科技创新,加快发展新质生产力。“我们一方面鼓励本土企业加大研发投入,推动其向精深加工转型,拉长产业链条,向高端市场进军,增强产业链韧性;另一方面紧盯行业知名企业,引进一批带动性强、投资大、科技含量高的项目,建强产业生态链。”涪陵区科技局党组书记、局长王业平表示,涪陵区将充分利用工业产业优势,发挥产业链创新链“双链长制”作用,扩大园区新兴产业规模,增强传统产业优势,补齐关键领域短板,推动产业集群能级提升。

目前,涪陵经开区成功打造太极科技创新中心,推动中医药现代化、国际化发展,“药物大品种关键技术攻关”获重庆市



图为位于涪陵经开区的国药太极涪陵现代中药智能制造中心自动化生产线。

受访单位供图

技术创新与应用发展重大专项支持;华兰生物工程重庆有限公司生产的破伤风人免疫球蛋白市场占有率居全国第一;榨菜种质资源基因库加快建设,已成功培育出全国首个高山青菜头品种。

未来,涪陵经开区将重点布局新能源汽车动力电池及轻量化部件、装备制造、现代中药及生物医药三大主导产业,建设三大产业基地。

### 突出企业地位

一家生产药用瓶盖的企业,却拥有70余项各类知识产权,这是重庆首健药用包装材料有限公司(以下简称“首健药包”)交出的亮眼成绩单。作为一家成长于涪陵经开区的高新技术企业,首健药包参与了多项国家标准和行业制定。该公司自主研发的笔式注射器用铝盖批量投产后,将打破国外同类产品的垄断,具有广阔市场前景。

“在政府的牵线搭桥下,我们畅通与高校院所的沟通渠道,实现了技术需求的精准对接。”首健药包总经理唐光文说,公

司牵头成立首瀚智能技术研究院,携手中国科学院、四川大学、重庆大学等单位,着力解决工艺用材、节能减排等方面的行业共性难题。目前,公司已具备年产120亿个药用瓶盖和药用吸管的生产能力。

涪陵经开区不断强化企业科技创新主体地位,全力推动高校院所及上下游企业的融合创新,助推产业优化升级和高质量发展,持续激发创新活力。王业平介绍,围绕涪陵经开区的产业集群创新发展,涪陵区科技局以企业为主体,重点推动产学研一体化、知识产权合作化、企业研发协同化,探索开展“企业+”创新联合体建设,推动创新链产业链资金链人才链深度融合,绘制一张充满活力的创新版图。

目前,涪陵经开区创建国家级孵化器、众创空间3个,现有市级以上研发机构104个、高新技术企业103家,实现了工业高端化、智能化、绿色化发展。

李如华表示,到2027年,涪陵经开区将力争实现对外开放大幅提升,外贸进出口总额突破200亿元;实现科技创新大幅提升,高新技术企业突破150家;实现发展质量大幅提升,地区生产总值突破1000亿元、土地开发利用率超95%。

# 杭州高新区(滨江)发布数据领域两本白皮书

科技日报讯(洪恒飞 记者江耘)12月24日,由杭州高新区(滨江)联合北京国家会计学院编制的《企业数据资源相关会计处理操作指南》白皮书、联合中国银行浙江省分行编制的《数据资产融资指南》白皮书发布。这两本白皮书旨在帮助企业更好理解和执行数据资源的会计处理,拓宽融资渠道。

《企业数据资源相关会计处理操作指南》列示了数据资源会计处理的总体要求和适用范围,明确了数据资产入表前的准备,细化了数据资源作为“无形资产”“存货”,以及不作为资产的会计处理流程。

《数据资产融资指南》包含6个章节11条具体内容,明确数据资产融资是基于企业所拥有的数据资源进行的融资活动。该指南提出,数据资产在金融机构经过专业评估后,可转化为融资的标的。使用

权、收益权等均可作为融资的基础。“数据的力量在于应用,数据的价值在于转化。”杭州高新区(滨江)区委常委、管委会副主任、常务副区长陈宇介绍,这两本白皮书的发布,有助于推动数据产业和数据行业高质量发展,促进企业数据要素价值释放,为各经营主体提供服务支撑。

据悉,2023年2月,杭州高新区(滨

江)启动“中国数谷”建设。如今,“中国数谷”已构建起“数数一链”数据可信流通基础设施框架和治理体系。针对数商企业关心的公开数据加工确权、数据流通链式授权、善意取得风险隔离等问题,“中国数谷”推出“改革沙盒”模式,并以此为基础,推出“公开数据加工侵权责任保险”“数据被侵权损失补偿保险”等保险产品。

# 广州高新区:全链条赋能生物医药产业

◎本报记者 叶青 通讯员 郑嘉俊

### 创造营收2300亿元

康方生物集团子公司康方药业有限公司(以下简称“康方药业”)独立自主研发生产的两款全球首创特异性抗体药物——卡度尼单抗注射液和依沃西单抗注射液,日前入选《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录(2024年)》。

“这两款药物的创新价值和临床价值获得高度认可,体现了国家对创新药物发展的支持,进一步坚定了我们走源头创新发展道路的信心。”康方生物集团创始人、董事长夏瑜近日接受科技日报记者采访时说。

在广州高新区,以康方药业为代表的一批生物医药企业聚力科技创新,助力产业高质量发展,加快形成新质生产力。

锚定创新研发,是康方生物集团一直坚持的发展战略。目前,康方生物集团位于广州高新区的生物药产业基地已建立高标准产品生产和质量控制体系,投产产能超3.6万升,规划产能超6万升。

生物医药产业是培育和形成新质生产力的重要领域。近年来,广州高新区取得一批重大创新成果,每年新增新药临床批件近百张,占广州市90%以上,连续3年位居广东省第一;累计获批创新药8个,占广东全省47%,数量排名第一。

良好的创新产业生态,吸引一批知名生物医药企业纷至沓来。广州高新区的中新广州知识城国际生物医药创新园,已引进百济神州、诺诚健华、绿叶生物、恒瑞医药等公司的40多个顶尖生物医药项目,

总投资超200亿元,预计达产产值超1100亿元,有望成为亚洲一流生物制药基地。

经过多年培育,如今广州高新区已集聚生物医药企业超4800家,规模以上工业企业140家,生物医药与健康产业营收规模增长至2300亿元。高新区已在大分子生物药、小分子化学药、诊断试剂、医学检验等细分领域形成优势,总体呈现规模壮大、创新升级、人才集聚、空间优化四大特点。

前不久,中国生物技术发展中心发布《2024中国生物医药产业园区竞争力评价及分析报告》。广州高新区表现出色,综合竞争力排名第五,合作竞争力排名第二,产业竞争力、人才竞争力均排名第三。

### 形成“两城一岛”布局

创新成果涌现的背后,离不开平台的支撑。

广州高新区除了拥有人类细胞谱系大科学研究设施等国家级重点科研平台外,还汇聚百济神州生物岛创新中心、粤港澳大湾区高性能医疗器械创新中心等众多头部药企和产学研单位。目前,广州高新区在生物医药领域已培育高新技术企业443家,上市企业20家,占广州市的74%。高新区聚集的375家研发机构,成为支撑该区生物医药产业创新发展的关键力量。

广州国际生物岛、广州科学城和中新广州知识城,在广州生物医药产业中各自承担着不同的角色和功能。目前,广州高新区已形成“科技研发在生物岛、成果转化在科学城、生产制造在知识城”的“两城一岛”产业链条布局。

人才是第一资源。值得一提的是,广州高新区已成建制引进一批院士团队,在创新药物、体外诊断、植入性医疗器械、高端制剂等领域,持续开展关键核心技术攻关,形成战略科学家、优秀临床医生、卓越企业家“三位一体”的生物医药人才队伍,为生物医药产业蓬勃发展注入强大动力。

### 全面构建创新生态

生物医药产业高质量发展,需要良好的政策体系,产业生态与营商环境。

近年来,广州高新区积极构建生物医药全链条扶持新体系,先后出台4个专项政策,并在今年进行系统优化和迭代升级,发布“生物医药2.0”政策,全程支持创新研发、全面构建创新生态、全力推进创新应用、全心营造特质环境。

在探索生物医药服务新模式方面,广州高新区与广东省药监局推进“省区共建2.0”,加快设立审评工作站,实施加速产品上市、政策先行先试等五大板块13项“优监管、优服务”举措,为药品、医疗器械企业开通绿色通道。此外,广州高新区设立总规模50亿元的区级科技创新创业投资母基金,通过“母基金+直投”的方式,重点投资战略性新兴产业领域的种子期、初创期科技企业,推动战略性新兴产业加速发展。

在优化营商环境方面,广州高新区累计推出600余项改革举措,近百项改革经验在全国、全省范围内复制推广。该区还首创了“上管老、下管小”人才服务模式,让企业和人才暖心、舒心、放心、开心。

## 园镜头

### 湖北首个智慧产业园投用

科技日报讯(记者吴纯新 通讯员饶万红)记者12月27日获悉,由湖北省科技投资集团有限公司与华为技术有限公司共同打造的湖北首个智慧产业园区——湖北科技光谷科学岛科创中心(以下简称“科创中心”)日前正式开园,标志着光谷科学岛在推动产业升级、促进科技创新方面迈出坚实一步。

作为武汉新城首个大型科技综合体项目,科创中心总建筑面积22万平方米,定位为“三平台两中心”,即大科学装置预研平台、新型研发机构集聚平台、科技共享服务平台、科技展示交流中心、公共配套服务中心。科创中心入驻企业涵盖人工智能、光电子信息、高端装备制造等多个前沿领域。

光谷科学岛(武汉)有限公司总经理助理徐君艺介绍,首批13家科技企业陆续入驻科创中心,周边配套设施也在进一步优化。中建三局城市投资运营有限公司现场负责人周瑞明介绍,科创中心不仅引入了全国首个5G塔吊群、工地数字地图、焊接机器人,还按照韧性城市和智慧园区的理念进行规划设计。

同时,科创中心通过构建产业发展、运营管理、企业服务三大体系,依托华为园区数字平台的操作系统,实现高带宽、低时延的数据精准触达,有效助力“兴业、惠企、增效”目标实现,为建设万兆、数智、绿色的智慧园区2.0版奠定基础。

华为园区军团首席执行官何霄表示,华为将继续坚定投入湖北市场,聚焦产业园区、制造园区、高校校园等场景的数智化升级,以技术赋能产业,助力湖北数字经济迈向新高度。

徐君艺说,科创中心将以多场景应用、多园区协同、多生态共荣为出发点,助力武汉新城打造产业繁荣、管理高效、服务一流、标准统一的智慧园区。

## 合肥高新区 出台企业服务导则

科技日报讯(记者洪敬谱)12月27日,记者从合肥高新区管委会获悉,针对辖区企业在日常办事过程中面临的“怎么办、找谁办、在哪办、办多久”等困惑,合肥高新区创新服务模式,于近日发布安徽省首个企业服务导则(以下简称“导则”)。

导则内容全面、细致,涵盖企业全生命周期服务篇、专项服务篇及增值赋能资源包三大板块,为企业提供全方位、多层次办事指引。

其中,企业全生命周期服务篇包含企业开办注销、工程建设项目报建、获得电力等重点领域。在企业开办注销领域,导则针对个体工商户备案、设立、变更、注销等事项明确了详细的办事流程和相关指引。

专项服务篇分为科创企业专项服务导则和产业园区项目专项服务导则两部分。科创企业专项服务导则主要聚焦认定与评价、获取科创金融、知识产权创造保护和运用等方面,为科创企业提供服务支持。产业园区项目专项服务导则进一步明确立项用地规划许可、工程建设许可、施工许可、竣工验收四阶段办事指引。

增值赋能资源包主要聚焦市场准入、获取经营场所、劳动用工等,为企业一系列增值服务和资源赋能。以获取经营场所为例,导则整合辖区内园区、孵化器及众创空间等场地资源,梳理入驻条件、所在地址与咨询电话等信息,为企业获取经营场所提供指引。

据了解,近年来合肥高新区持续优化营商环境,连续两年在合肥市营商环境工作考核中获得优秀等次,荣获安徽省委、省政府颁发的“2023年度全省优化营商环境工作先进单位”称号。

## 四川简阳经开区 打造成渝制造新基地

◎刘侠 本报记者 滕继霖

12月初,位于四川简阳经济开发区(以下简称“简阳经开区”)的中国五冶集团(成都)建筑科技产业园钢结构智造基地三、四车间的智慧生产线正式投产。该生产线采用自动组立、自动输送、激光自动跟踪等多项技术,致力于提高标准型钢结构件的生产效率。基地全面达产后,年产能将达16万吨。

基地车间主任周博文告诉记者:“与生产线同步上新的还有智慧管控平台。该平台包含数字孪生系统,能够使生产过程透明化、可视化、精细化,实现产线智能化、生产少人化。”

简阳经开区是成都市绿色低碳产业重点园区。近年来,简阳经开区抢抓新时代西部大开发等多重叠加机遇,积极开展“优化提质、特色立园、赋能增效、企业满园”行动,突出专业化、特色化发展方向,重点发展装备制造、新材料、人工智能、绿色食品等产业,不断提升产业规模和竞争力,打造成渝制造新基地。

在特色立园基础上,简阳经开区着力提供适宜企业生长的土壤,让园区企业数量“满”、订单“满”、产能“满”,形成集聚发展效应。“我们要全面推进改革赋能增效,明确园区、部门、街道及国企的职责边界,让园区轻装上阵,集中精力抓经济促发展。同时,我们要着力营造尊商重商环境,常态化开展‘进解优促’工作,有效助力企业茁壮成长。”简阳经开区党工委副书记、管委会副主任傅海峰表示。

截至12月初,简阳经开区共有426户企业,其中包括规模以上工业企业61户、国家级高新技术企业31户、专精特新企业22户、上市企业2户。1—9月,简阳经开区实现产值103.61亿元,规上工业增加值增速为7.9%。

据了解,下一步,简阳经开区将充分发挥区位优势、交通、算力资源及产业承载空间优势,加快完善园区规划布局、引育优质企业项目、提升园区服务保障、优化管理运营体制。



图为中国五冶集团(成都)建筑科技产业园钢结构智造基地车间。受访单位供图



图为康方生物广州知识城生物制药基地。李剑锋摄