



银川经开区全景。

银川经济技术开发区:奔涌向“新”,厚植新质生产力

奋勇争先,“新”潮澎湃。锁定“新质生产力”,奋力奔跑的银川经济技术开发区(以下简称“银川经开区”),正在做一道关键的“必答题”。

银川经开区紧紧围绕构建现代化产业体系,筑牢实体经济之基,强化创新驱动之本,激发经营主体之力,加快形成更多新质生产力,点燃高质量发展新引擎。2024年上半年实现工业增加值增速3%,固定资产投资同比增长28%,一般公共预算收入同比增长64%。

经过几十年的发展,银川经开区始终在培育扶持特色优势产业上持续发力,大力推进完善产业链条、形成产业集群,初步构建了新材料、高端装备制造、大健康3个主导产业和数字经济、现代物流2个新兴业态的“3+2”现代产业体系。建成了全球单体规模最大的单晶硅棒和全球最大工业蓝宝石生产基地,主导产业产值占比超过90%,6家企业获批区、市两级“链主”企业,基本形成了大中小微企业协作配套、融通发展的产业生态和集群化发展格局。特别是把算力产业作为新的发力点和增长极,成功吸引了中国电信宁夏分公司算力小镇、中国移动银川智算中心、天云智算公司“光电一体化绿色安全新型算力中心”、中电算力银川智算中心、中创普惠智算中心等重点项目,全部建成后形成算力规模约6万P。

截至目前,新材料形成了3个产业集群:光伏材料形成拉晶—切片—电池及坩埚、碳碳、串焊、支架等完整的产业链条;工业蓝宝石材料形成长晶—磨片—研磨—抛光及智能终端等蓝宝石全产业链条;半导体材料已形成拉晶—截断—切片—研磨—抛光—大尺寸晶圆以及硅部件、半导体级石英坩埚、碳化硅衬底材料的产业链条。

高端装备制造产业重点发展智能铸造、数控机床、零部件制造等,建成了以大型铸钢件、高端精密轴承、工业机器人、大型专业设备等产品为主的高端装备制造百亿级产业集群。

大健康产业立足挖掘宁夏农产品优势资源,形成了枸杞深加工、乳制品、葡萄酒、医药健康等优势板块。算力产业围绕半导体及芯片、算力底层供给、算力租赁及相关服务、通用及行业大模型、算力赋能等五大算力细分领域,基本贯通了算力产业链路。

近年来,银川经开区以产业强支柱,通过建章立制、系统谋划、协同推进、高效服务,积极牵引上下游企业建链、补链、延链、强链,有针对性地吸引了一批产业链头部企业、价值链高端企业、供应链枢纽企业,全面提升园区产业基础高级化和产业链现代化水平,努力探索出了一条具有银川特色的“链长制”推进路子,为银川经开区培育和发展新质生产力蓄势赋能。



银川经开区数字经济产业园。



威力传动减速机项目生产车间。



舍弗勒轴承生产制造车间。



天通蓝宝石晶体生产车间。



宁夏隆基宁光仪表生产制造车间。

2 聚焦创新引领 壮大新动能

创新是引领发展的第一动力。新质生产力的形成和发展,需要源源不断的技术创新和科学进步作支撑。

如何让园区的这些“千斤顶”“压舱石”再提质、再升级,创造新的竞争优势?

谋定快动。银川经开区紧扣转型升级,狠抓产业创新。大力实施创新驱动发展战略,持续推动科技成果转化,引导企业加大研发投入,促进科技研发与成果转化有效衔接,一批企业通过科技创新实现高质量发展,有效提升了园区企业的“含金量”和“含新量”。

在舍弗勒(宁夏)有限公司生产车间里,一件件轴承经过检测工序后装箱打包正准备发往世界各地。作为一家扎根银川20年的轴承企业,舍弗勒(宁夏)有限公司是银川市装备制造企业的“中坚力量”,2023年工业产值达10.4亿元。今年,该公司投资9100万元实施了风电滑动轴承、铁路轴承项目锻造工段设备更新两个工业4.0推动项目,加快发展高端装备制造产业。据舍弗勒(宁夏)有限公司工业工程部高级经理李智源介绍,公司计划在未来5年内进行产能扩充,建设工业应用的高端轴承生产线、智能检测设备、自动物流等配套设施

备,全面提升工厂自动化、数字化及智能化水平,实现向智能工厂全面升级的目标。

作为全区科技型重点企业聚集区和科技研发的重要策源地,银川经开区始终把科技创新摆在发展全局的核心位置,通过加大科技创新扶持力度、建设各类创新平台及鼓励企业加大研发投入等,全面谋划科技创新工作,着力破解企业技术攻关难题,积极推动大量创新成果从实验室走向生产线,努力让科技创新成为推动园区实现高质量发展的内生动力。

在宁夏隆基宁光仪表股份有限公司8000多平方米的数字化生产车间,近千台自动化设备在生产线上有序运转,作为国家级专精特新“小巨人”企业,隆基宁光凭借强大的技术优势和行业影响力,生产的智能产品远销全球。

“产品创新是促进企业发展的最大动力,为了保证技术的先进性、促进产品迭代,隆基宁光将每年销售收入的6%用于科技研发,2023年的研发投入达5000多万元,今年还将进一步追加。”宁夏隆基宁光仪表股份有限公司副总经理李建伟介绍,目前,公司的产品供不应求,工人正在加紧生产,今年公司的目标是销售额增长30%。

扎根银川以来,隆基宁光力争打造北方最大的智能仪表生产基地。李建伟表示,目前,公司已建成了集数字化、信息化、智能化于一体,具备精细管理、敏捷制造、柔性生产等特质的数字化工厂,采用“互联网+”技术,实时调度370多台智能生产设备,实现生产现场可视化、质量全程可追溯、产品全生命周期可监测,大幅提高公司产品的稳定性和可靠性,这些创新力量都为企业扬帆起航奠定了坚实基础。

唯创新者进、唯创新者强、唯创新者胜。银川经开区始终聚焦产业链布局创新链,持续加大财政投入,培育领军企业、建设创新平台、鼓励发明创造、深化产学研合作、助力大中小融通、用好“揭榜挂帅”机制,全力支持六盘山实验室和贺兰山实验室建设,加强与西安交大等区内外高校战略合作,大力推进科技创新与产业创新深度融合,累计培育国家高新技术企业131家(占企业的22%)、自治区科技型中小企业500家,各类创新平台170家。园区80%以上规模以上企业有研发活动,R&D经费投入由2020年的12亿元增长到2023年的28亿元,研发投入强度达3.5%,高新技术企业对园区产值贡献率超过70%。

3 厚植绿色底色 激发绿色动能

今年以来,银川经开区聚焦“双碳”目标,坚持绿色低碳发展理念,积极创新探索绿色发展模式,加快推进绿色制造体系建设,大力培育和创建绿色工厂,努力把园区打造成为绿色低碳高质量发展的样板。

路面干净整洁,树木郁郁葱葱,走进位于银川经开区的宁夏赛马科混混凝土有限公司,目之所及,与人们印象中的混凝土企业场景大不一样,全封闭生产线上既听不到震耳欲聋的轰鸣声,也看不到漫天的灰尘,在这里,从生产调度、质量管控到装车配送均实现了数字化远程操控。

“我们以信息技术、智能制造促进企业高质量发展,‘数智云砼’平台实现了各站点的集中控制生产,5条生产线只需1名集控操作员即可组织生产,在优化人力资源配置的同时提高了生产效率。”该公司相关负责人表示,这些改变都得益于2021年启动的数字化转型工作,促进了企业生产和管理水平的全面提升。此外,共享集团率先探索“3D打印、机器人等新技术+绿色智能工厂”的铸造转型升级之路,建成了世界首个万吨吨级铸造3D打印成形智能工厂,

作业环境实现了无吊车、无模具、无重力体力劳动;中环50GW(G12)太阳能级单晶硅材料智慧工厂项目打造了自主协同、高效运转的“黑灯”工厂,不断推动产业向高端化、绿色化、智能化、融合化方向发展。

近年来,银川经开区全力推进“六权改革”,以能源结构调整和产业结构优化为主线,以科技创新为动力,推动传统产业绿色转型,培育绿色新兴产业,将经济社会发展建立在资源高效利用和绿色低碳发展的基础之上,厚植高质量发展的绿色底色。

走进银川威力传动技术股份有限公司(以下简称“威力传动”)风电增速器“智慧工厂”项目工地,工人们正在紧张地施工。该项目建成后可实现年产4000台大型风电增速器的能力,成为北方最大的大型风力发电增速器研发生产基地,进一步解决行业陆上大功率增速器配套的需求。

此外,该项目在设计阶段即按照国际绿色建筑体系标准来设计,“在施工工艺、建筑材料、结构等方面,新工厂在建设过程中秉持绿色理念,最大限度挤出节能减排空间。”威力传动相关负责人说,屋顶光伏

电站、储能系统和环保节能材料的使用,为威力传动构筑起一个全新的绿色工厂,未来可在整个厂区实现“碳中和”。

以绿色工厂实现降本增效,以绿色技术创新突破,银川经开区安排专项资金补助企业实施节能降碳技术改造,鼓励企业加大自主研发投入,努力让低碳节能更进一步。眼下的银川经开区,一项项节能降碳技术竞相涌现,一座座绿色工厂拔地而起,一款款产品陆续实现可循环升级,一抹抹“绿色”越来越亮丽。

今年以来,银川经开区统筹引导企业向“新”发展、向“绿”转型,坚决杜绝“两高”项目入园,成功创建和争取国家级水效领跑者园区、自治区节水型园区、自治区绿色工厂12家,2023年绿电消纳比例达28%;园区能耗水平为0.94吨标煤/万元,约为银川市的一半、全区的1/7;2023年万元工业增加值取水14.9立方米,约为全区的2/3、全市的1/2;污水集中处理率达100%、一般工业固废综合利用率保持在90%以上。

4 竞速未来产业 发力新赛道

培育和发展未来产业是新质生产力的战略选择,是催生新产业、新业态、新模式,发展新质生产力的重要“燃料”。

银川经开区聚焦规划引领、政策赋能、链式布局,吸引了一批新型产业和企业“择良木而栖”,把“愿景”变为“实景”,筑牢新质生产力产业“底座”。

园区以创新驱动为引领,依托强大的承载能力、低廉的硬件成本、丰富的要素资源、优越的基础条件以及优质的营商环境,聚集了一大批以工业互联网、大数据、绿色智算为核心业态的数字产业集群。

“千兆城市”首府银川聚焦“智算”“智能”“智产”三大领域,踏云而起。银川经开区也拔节起势布新局,加速打造算力生产制造和大数据应用产业核心、创新核心。聚焦规划引领、政策赋能、链式布局,近年来,银川经开区因地制宜发展数字经济,吸

引了大批数字创新企业“择良木而栖”。随着天云智算(宁夏)科技有限公司、北京中创普惠互联网科技有限公司、中国移动通信有限公司、宁夏电信有限公司等企业接连签约,落地银川经开区算力小镇,园区新质生产力的“底座”进一步筑牢。

这也将“愿景”变为“实景”,规划占地面积近500亩,建筑面积约50万平方米的算力小镇,已建成标准厂房19栋,将聚集服务器制造、智算中心、人工智能创新应用等环节领域,打造西部一流的算力产业创新区、功能辐射区。不仅如此,依托银川数字经济产业园,园区还打造了“AI+绿色产业园区”“超一智一云一边”的梯次化先进算力集群,全力塑造“AI+工业、服务业、农业”等增长新动能。

“点、线、面、体”全面拓展,上下游产业关联度增强的发展新局面逐渐形成。银川经开区在发展新质生产力中底气更足,动

能更强。

不断涌现的新产业新业态,正在为银川经开区培育新质生产力提供坚实的支撑。眼下,银川经开区正紧盯园区发展环境、企业发展需求,将政策红利转化为产业发展的动力,强化基础设施建设,按照“引凤先筑巢”的思路,谋划实施一批必须要干、早晚得干的基础设施和公共服务配套项目,全面提高园区产业承载能力,推进高质量发展取得新突破。

百舸争流,奋楫者先。新时代新征程上,新活力奔涌、新引擎发力、新格局重塑,银川经开区正以更加坚定的必胜信念、更加强劲的前进动力、更加昂扬的奋斗精神,培育发展新质生产力,聚焦高质量发展主线,提前布局未来产业,全力打造先进制造业集群,努力成为全区现代化产业体系建设作出贡献。