

沁阳经济技术开发区

打造千亿产业集群 创建国家级经开区

本报记者 郭树勋

沁阳经开区鸟瞰。

走进沁阳经济技术开发区(简称沁阳经开区),映入眼帘的是热火朝天的“冲刺一季度 实现‘开门红’”的生产建设场景:一处处项目工地热力奔涌,大型工程机械穿梭来回,激光切割火花四溅;一个个企业机器轰鸣、机械臂有律动地挥舞着,一派繁忙生产景象。

咬定“打造千亿产业集群,创建国家级经开区”不放松,创新频出的河南省科学院沁阳科创园,蓬勃发展的107家规模以上工业企业,

逐渐壮大的化工新材料、先进金属材料、电池制造主导产业,让沁阳经开区不负众望,成为沁阳市工业经济的“主引擎”、焦作市颇具活力的工业园区。2024年,完成规上工业总产值348.95亿元,同比增长3.77%;规上工业增加值67.76亿元,同比增长9%;完成工业投资20.62亿元,同比增长11.23%;实现税收14.37亿元。在2023年度全省开发区高质量发展考核中,位居先进制造业开发区二档第9名、评定为二星级先进制

造业开发区;成功获批河南省科技成果转化示范区,化工园区在焦作市首家通过D级验收。

提起沁阳市加快建设新型工业化示范引领区的“脊梁”,在创建国家级经开区的道路上稳步前行,一座现代化产业新城正在太行山下加速崛起,沁阳经开区良好的发展趋势和强劲的增长后劲,助推沁阳市经济社会高质量发展,成为中国最具发展潜力工业园区100强、全国最佳投资服务环境工业园区。

队与焦作卓立膜材料股份有限公司合作研发的树脂基高端溶剂型背涂材料百公斤级生产试验取得成功,打破国外垄断,成功实现国产化替代;河南一膜环保科技有限公司、美丽环境科技(河南)有限公司、中白(沁阳市)环保设备制造有限公司、河南科高新材料有限公司等7家公司上榜河南省科技型中小企业……这里已经成为科技创新成果转化为新质生产力最具活力园区之一。

河南省科学院与沁阳市共同建设的沁阳科创园,沁阳经开区以此为契机,聚焦科技创新推动产业创新,积极主动融入省科学院创新生态圈,按照“政府建硬件、院所出设备、团队出技术”的模式,探索出一条“企业出题、团队答卷、成果共享”的沁阳科研模式,加快促进科技创新成果落地转化为现实新质生产力,成功在一个县域打造了“不走的科学院”。

沁阳科创园如今已经成为集应用研究、小试、中试、成果转化、科技孵化为一体的综合创新平台,引进专家团队32个,集聚创新人才176人,其中国家级、省级人才66人,转化科技成果45项,孵化科技型企业33家,转化科技项目36项,累计为企业提供技术服务300余项。目前,作为首批揭牌的8家河南省中试基地之一,河南省环保与精细化工新材料中试基地已建成沁南环保材料园、沁北精细化工园,共有中试厂房面积12万平方米,导入高科技项目20个,有力带动地方产业发展。

围绕园区主导产业,以强链、补链、建链为重点,以招大引强为抓手,依托永润化工、晶英新材料等现有企业,引进年产200吨胺碘酮原料药及600吨系列液晶材料、溥澜晶英(沁阳)合成生物产业园项目等一批项目签约落地,有效推进了现有产业发展壮大和上档升级。同时,积极开展委托招商,与河南省科学院、中国技术创业协会、上海溥澜集团等建立长期合作关系,打通了线索推介、委托招商、项目合作的新路径,河南省科学院科技成果转化中试基地一期14个项目成功入驻。2024年共完成招商引资项目18个,总投资30.66亿元。

提“质”发展 激发活力

提“质”发展,激发活力,加大要素保障力度。沁阳经开区围绕企业发展需求,修编发展规划,科学布局引导项目落地,通过区域置换在总面积基本不变的情况下增加土地利用率;摸清土地家底,梳理20个地块约6233亩可利用各类产业用地,制作图谱保障项目用地;创建D级园区,实施基础设施提升、化工园区消防系统及安全风险智能化管控平台、化工园区停车场及实训基地等项目,保障化工产业有序发展。

提“质”发展,激发活力,深化改革激发活力。沁阳经开区通过体制改革,发挥绩效考核“指挥棒”作用,进一步理顺和完善了机关运行管理体制,充分调动了员工的主动性、创造性。放权赋能,通过将各项手续办理流程 and 文件规范汇编《手续办理指南》向业主免费发放,邀请相关部门科学开展项目预审,不断提升项目建设前置服务水平。2024年完成项目备案37件,计划总投资77.38亿元,当年备案开工项目29个,开工率78%。服务企业,实行“一对一”帮办服务,及时协调解决项目建设中发现的问题;组织召开“‘政企面对面’手续办理推进会”,协调用地规划、工程规划、环评、安评、能评、施工许可等手续办理部门业务骨干对28个项目手续办理问题逐个进行集中会诊、指导服务,并形成“问题清单”,持续跟踪落实,凝聚部门合力,提升手续办理效能;针对一些项目融资贷款、争取政策资金等需求,先后筹办了企业融资及科技创新座谈会、企业融资座谈会、外贸惠企政策宣讲会等活动,为企业掌握惠企政策助力、力项目建设搭建平台,为企业发展创造良好发展环境。

(本组照片均由沁阳经济技术开发区提供)



中白国际联合实验室整体技术成果达到国际先进水平。



河南盈硕半导体照明科技有限公司逐步走出了一条科技引领、科技赋能的高质量发展之路。



沁阳市皓泽电子生产的500万像素到2亿像素的高端马达,在国内占比40%。



标新电源铅蓄电池绿色升级改造不断加快。



晋控天庆智能化水平不断提升。



河南省科学院与沁阳市共同建设的沁阳科创园扎根沁阳经开区,成功在一个县域打造了“不走的科学院”。



河南省科学院科技成果转化中试基地。

逐“链”发力 产业集群

工业是沁阳发展的硬核支撑。沁阳经开区构建新型工业化为主导的现代化产业体系,体现沁阳特色和优势。

**化工新材料产业。**沁阳经开区依托昊华宇航、晋控天庆等龙头企业,大力推动氯碱化工、煤化工、石油化工融合发展,形成相互促进、链条相接的系列化、精细化、多品种化工新材料;国顺硅源公司生产的高纯二氯氢硅项目获评高技术产业化示范工程,填补国内空白。

**先进金属材料产业。**沁阳经开区依托兴发铝业、宏达钢铁、天鹅铝业,坚持减量化、资源化、智能化、高端化,围绕铝、铁综合循环利用,持续扩大中高端产品规模,实现从原材料基地向终端产品制造基地转化,正在积极打造循环经济产业示范基地。

**电池制造产业。**沁阳经开区依托标新电源等龙头企业,引导铅酸蓄电池转型发展、产品提升、规模扩大,同步推进铅碳电池、钠盐电池、储能技术利用。以标新电源有限公司为龙头的电池制造产业链,已经形成“铅蓄电池—再生铅—铅蓄电池”的完整闭环式循环经济发展模式。

向“新”而行 创新驱动

走进沁阳经开区的河南省科学院沁阳科创园,捷报频传:

中白国际联合实验室基于“功能纤维的恶臭气体净化”技术,通过中国环境保护产业协会组织成果鉴定,整体技术成果达到国际先进水平;有机硅新材料研究团

图“强”致远 项目为王

逐“链”发力,向“新”而行,离不开图“强”致远、积蓄后劲的项目建设。

沁阳经开区牢固树立“项目为王”理念,不断创新机制,攻坚克难,坚定不移推动项目签约落地、开工建设、投产达效。建立《2024年经开区重点项目建设台账》,动态跟进项目63个,总投资267.1689亿元,申报省重点项目4个、总投资77.26亿元,申报焦作市重点项目17个、总投资186.22亿元。皓泽电子年产4000万支摄像头马达、晋控天庆年产6万吨三聚氰胺、标新电源铅蓄电池绿色升级改造、天鹅年产10万吨新型节能隔热断桥铝型材、雅都年产50万吨特种纸四期等20个项目投产达效;鑫全硅基新材料产业园、宏达特钢精加工产业园、国顺硅源电子新材料产业园二期、沁园春高性能功能性材料产业园二期、景兴装配式建筑产业园等项目有序推进。

“项目为王”,招商为要,沁阳经开区

实施“1234”创新行动 争当科技创新排头兵

本报记者 郭树勋

沁阳市科技局

科技创新水平,以龙头企业产学研合作、新产品研发应用带动产业向特色、高精尖产品转型。推进宏达钢铁与清华大学、河南理工大学等院校合作,引进特钢系列产品,向高附加值特钢转型;推进兴发铝业湘潭大学合作,加快新能源汽车再生高性能铝合金材料和系统门窗铝材的研发应用,打造中部地区先进金属材料产业基地。提升电池制造产业科技创新水平,巩固铅蓄电池行业龙头和产业链优势,大力推进动力锂电池和驻车锂电池的应用,提升废旧铅酸电池中锡、锑的回收技术,钠电池力争上半年上市;引导标新电源研发引进三轮、四轮锂电池,政效能源驻车锂电池、钠电池打造国内行业标杆,推进电池制造产业链向新能源电池产业转型。

**“4”:完善主体培育、创新平台、成果转化、人才引育四个体系。**企业主体培育,入库科技型中小企业70家、种子企业动态保持20家、高新技术企业60家;创新平台,培育星创天地、众创空间、大学科技园、重点实验室各1家;省级工程技术研究中心新增3家,达到26家;市级工程技术研究中心新增5家,达到65家以上;成果转化,技术合同登记额达到8亿元以上,产学研合作项目达到20家以上;人才引育,新增省级科技副总5人以上,达到13家;选派科技特派员20人以上;柔性引进30名高级以上人才。

聚焦主导产业发展 融合创新链产业链

推进主导产业转型。化工新材料产业围绕

现有氯碱化工、煤化工产业基础及省科学院化工所研发、产业化的创新优势,发展多品种、精细化、高端化的化工新材料产业集群。引导晋控天庆、昊华宇航研发引进新产品,延长化工产业链,大力发展精细化工。先进金属材料产业重点发展新型特钢、新型铝型材、高档门窗和泡沫铝等先进金属精深加工产业,打造中部地区先进金属材料产业基地。引导宏达钢铁引进特钢系列产品和废旧汽车发动机及零配件再制造等,向高附加值特钢和再生循环利用产业转型。电池制造产业立足铅蓄电池产业基地和市场,打造“电池制造—储能应用—回收利用”电池完整闭环产业链。引导标新电源研发引进新型锂电池、钠电池、固态电池,由铅酸电池产业链向新能源电池产业转型。新能源电池材料产业围绕新能源电池材料上下游产业链,靶向招引正极材料、负极材料、隔膜、电解液以及铜箔铝箔、导电剂、黏结剂等,龙佰科技、沁园春培育打造区域性新能源电池材料重要供应基地。

**做强战略性新兴产业。**大力推动新能源、新材料、高端装备、电子信息等战略性新兴产业发展。聚焦兴发铝业、都氏集团、天鹅集团等骨干企业,加强新技术、新业态创新项目的研发和引育,做大做强装备制造、新能源汽车配件、电子信息等产业。

**引育未来产业。**加快氢能、新能源储能、低空经济、人工智能等项目的谋划。聚焦科创园、三源玻璃钢、非迪泰、天庆等企业,引育氢能、低空经济、人工智能产业项目,规划布局未来产业。

培育壮大创新主体 完善完备创新体系

**加大企业支持力度,培育壮大创新主体。**强化企业梯次培育。完善“科技型种子企业—科技型中小企业—高新技术企业—创新型龙头企业”的梯次培育体系,力争焦作科技型种子企业达到20家,国家科技型中小企业达到70家,国家高新技术企业达到60家,培育省创新型龙头企业3家。强化企业科技创新主体地位,支持创新型龙头企业标新电源、龙佰科技、宏达钢铁等重点企业牵头或参与全省重大、重点科技项目,以重点企业创新引领产业创新。培育创建科技创新联合体,建立“联合体+链主”协同创新机制,培育河南省标新电源有限公司创建科技创新联合体。优化创新生态,谋划设立科技引导基金,推进规模以上工业企业研发活动全覆盖。

**加大研发平台建设,完善完备创新体系。**巩固和提升省中试基地建设水平。持续推动科创园沁南园区提质增效、沁北园区建设运营,打造全省一流的精细化工产业基地;争取“国字号”创新平台新突破。加快科创园创建国家科普教育基地,进一步提升科创园影响力;加快溥澜晶英合成生物中试项目建设。积极争创省市研发平台。培育零铨化工、厚基化工等5家企业争创省级工程技术研究中心;培育标新电源、广东兴发分别围绕新能源电池材料、先进金属材料筹建省重点实验室。加强“双创”载体建设。加快众创空间、大学科技园、星创天地等双

创载体建设,培育高层次的技术、经营和管理人才。主动对接省市科技战略,探索科创园异地孵化、伙伴园区等合作模式,实现科创园跨区域融合发展。

产学研用同频共振 引育培养创新人才

**产学研用同频共振,推进新质生产力发展。**深化院地合作“沁阳模式”,打造2.0版科创园。依托科学院引进央企、高等院校和科研院所,与我市重点企业、主导产业广泛开展合作,扩大科创园生态圈;推进科创园创新团队与我市企业开展产学研合作,将更多科技成果转化转化为现实生产力。加快成果转化载体建设。依托园区或重点企业加快中试项目建设,促进科技成果中试熟化、产业化。筹建概念验证中心。由科创园牵头建设概念验证中心,更好地弥补科研成果与市场化之间的空白,有效提高科技成果转化的成功率。开展成果转化活动。常态化组织科技成果转化对接、路演等各类促进科技成果转化活动,组团参加深圳高交会、北京科博会等重大活动。

**引育培养创新人才,机制协同创新生态。**建立“一对一”协同创新机制。充分发挥科创园30个创新团队落户该市的优势,今年起,每个创新团队要帮扶该市一家企业开展产学研合作,帮助企业理清创新思路,制定创新路径,解决我市企业创新人才不足问题。培育高能级领军人才。积极服务重点企业开展中原科技创业创新领军人才、焦作市创新创业领军人才(团队)申报,扩大我市人才影响力,争取科技项目资金支持。做好农村科技特派员和企业科技“副总”申报服务工作,为科技富农、科技强企奠定基础。加强人才引育服务。进一步延伸人才服务链条,完善生活补贴、资金奖励、医疗保障等各项服务。政策对引进的高层次人才提供住房、医疗、创业、子女入学等支持,确保他们能够“引得来、留得住”,为科技创新提供支撑、夯实基础。

沁阳市技术合同登记额完成10.2亿元,完成率焦作第一;焦作市创新型种子企业20家,焦作第一;沁阳经开区成功创建省科技成果转化示范区,焦作唯一……三个第一,让该市2024年科技创新成绩亮眼。

聚焦沁阳市“抓创新、强工业、兴产业”战略部署,持续实施创新驱动、科教兴市、人才强市战略,以创新引领发展当示范走在前为目标,强力实施“1234”创新行动,推动科技创新和产业创新融合发展,打造焦作市科技创新工作排头兵……2025年,沁阳市科技局科技创新信心更足、干劲更大。

“1234”创新行动 打造一流创新高地

**“1”:实施10大科技创新项目。**包括年产4.7万吨医药化工及有机新材料中试项目、合成生物中试及产业化项目、年产300吨聚苯硫醚中试等10个替代进口或国内领先、市场前景广的科技创新项目。

**“2”:打造科创园2.0版。**依托科创园30个创新团队与该市企业开展协同创新;依托省科学院引入更多的央企、高校和科研院所,不断扩大创新生态圈,为全市重点企业产学研用提供科技支撑,在环保和精细化工新材料的基础上,培育光电信息、智能制造、数据中心等新兴产业,将科创园打造成全省一流创新高地。

**“3”:着力提升三个主导产业创新水平。**提升化工新材料产业科技创新水平,以精细化工中试项目带动传统化工产业转型,重点加快化工公司精细化工中试基地建设,力争一期2025年上半年全面投产、二期下半年开工建设;加快晋控天庆、昊华宇航、国顺硅源的聚苯硫醚、电子三氯硅烷中试项目建设投产;晶英合成生物产业园中试项目开工。提升先进金属材料产业