

六安市“十四五”战略性新兴产业 发展规划

(征求意见稿)

目 录

第一章 发展基础与环境.....	1
第一节 发展基础.....	1
第二节 发展环境.....	6
第二章 总体思路.....	9
第一节 指导思想.....	9
第二节 战略定位.....	10
第三节 发展目标.....	11
第三章 八大领域和布局.....	12
第一节 新一代信息技术.....	13
第二节 高端装备制造.....	18
第三节 新材料.....	24
第四节 生物产业.....	29
第五节 新能源汽车.....	33
第六节 新能源.....	38
第七节 节能环保.....	42
第八节 数字创意.....	47
第四章 七大行动计划.....	49
第一节 产业链“链长制”行动计划.....	49
第二节 创新提升行动计划.....	52

第三节 “双招双引”行动计划.....	54
第四节 强企增效行动计划.....	56
第五节 平台提升行动计划.....	58
第六节 融合发展行动计划.....	60
第七节 “三重一创”行动计划.....	62
第五章 保障措施.....	65
第一节 加强组织领导.....	65
第二节 夯实要素保障.....	65
第三节 强化政策支撑.....	66
第四节 优化营商环境.....	67

“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年。根据《安徽省国民经济和社会发展的第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》《六安市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，编制《六安市“十四五”战略性新兴产业发展规划》，系统总结六安市“十三五”战略性新兴产业发展现状，谋划“十四五”战略性新兴产业发展思路与目标、发展重点与布局、重大行动计划等，描绘六安战略性新兴产业未来五年发展的宏伟蓝图，是推动六安战略性新兴产业高质量赶超式发展的行动纲领。

第一章 发展基础与环境

第一节 发展基础

“十三五”以来，六安市深入践行新发展理念，按照省委、省政府“五大发展行动计划”总体部署，以科技创新为动力，推动科技创新与战略性新兴产业发展深度融合，构建战略性新兴产业新体系，战略性新兴产业成为全市产业转型升级的主动力和经济增长的新引擎。

（一）产业发展提质扩量

“十三五”期间，六安市战略性新兴产业实现提质量、上规模发展。战新产业产值从2016年278.60亿元上升到2020

年的 548.12 亿元，相较“十二五”末战新产值翻一番，年均增长达 18.43%。2020 年战新产业在规上工业总产值中占比达 38.6%，相较 2016 年上升超 5 个百分点，在库战新企业数量达 274 家，比 2016 年增加 176 家，战新产业体量扩大明显。获批省级“一基地、一工程、三专项”（六安高端装备基础零部件基地、六安先进光伏制造试验工程、小型涡轮航空发动机及特种装备动力应用、金安区氢能及燃料电池研发与产业化、六安经济技术开发区新型元器件重大新兴产业专项）。培育了金寨县中医药大健康特色产业集群（基地）等一批在全省具有较强影响力的县域特色产业集群。

（二）创新能级不断提升

创新平台建设提质升级，市科创中心晋升为国家级科技企业孵化器，中科院合肥物质研究院六安双创中心、安徽工业技术创新研究院六安院落成运营。**深入实施企业创新升级行动**，创建博微长安国家级企业技术中心、应流集团国家地方联合工程研究中心，累计建成省级小微企业创新创业示范基地 10 个，省级工程技术研究中心 15 家、院士工作站 2 家、工程（重点）实验室 4 家，省市级企业技术中心 116 家，工业设计中心 53 家。大力开展“增品种、提品质、创品牌”活动，累计开发安徽省新产品 152 项，省首台套重大技术装备 42 项。成功获得全国科技进步先进市称号。

（三）重大项目加速集聚

深入开展重大项目“精选择、重开工、促竣工”行动，坚持“投资为纲、项目为王”，“十三五”期间工业投资年均增长10%以上，技改投资始终保持全省第一梯队。135亿元的精卓光显基地、40亿元的应流航空产业园、30亿元的胜利精密产业园、30亿元的雅迪电动车基地、20亿元的上达电子柔性集成电路封装基板项目、18亿元的春兴精工智能制造产业园等一批带动性高、影响力强的重大项目落地建设。六钢集团、精卓光显、胜利精密、中财管道、英力电子、嘉悦新能源等一批新兴企业投产后快速崛起，成长为产值超10亿元的头部企业，应流集团、长江精工、江淮电机、星瑞齿轮等支柱企业持续稳健发展。

（四）平台支撑优势凸显

“十三五”期间，六安市开发区优化整合和创新升级取得突破性进展，1个国家级开发区、1个省级高新区、6个省级开发区为主体的“战新产业主阵地、高质量发展增长源”的园区平台体系基本成型。8个开发区利用不到全市1%的国土面积，贡献全市XX%的战新产值、集聚全市XX%的战新企业，园区高质量发展取得重大突破。合肥高新区霍邱现代产业园列入全省首批18个长三角省际产业合作示范园区，在长三角一体化产业协作中取得新突破。园区营商环境不断优化，在省营商环境评价、“四送一服”监测评比中六安市均位居全省第一方阵，战新产业发展活力不断释放。

（五）数字经济亮点纷呈

数字经济超前谋划，率先在全省出台《六安市 5G 产业
发展规划（2020-2025 年）》，加强顶层设计，指导 5G 产业
发展。数字产业化快速发展，正威 5G 新材料产业园、春兴
5G 科技园、AMOLED 柔性显示触控模组及 5G 智能终端研
发制造基地等重点项目加快推进。产业数字化接续推进，长
江精工、瀚海新材料、索伊电器等 11 个“5G+工业互联网”试
点示范项目和“5G+智慧应用”示范企业率先实施，瀚海新材
料 5G+工业互联网项目入选全省“5G+工业互联网”十大创新
应用。园区数字化建设加速推进，六安经济技术开发区、国
动六安数字经济产业园区等项目“亮相”第四届数字中国建设
峰会主宾省安徽展厅，引来众多关注。

（六）“接群融链”有序推进

积极融入合肥都市圈，加快建设合六经济走廊，与合肥
产业错位发展，协作配套的发展格局基本形成。主动接入合
肥战新产业集群，精卓光显、应流、星瑞齿轮、英力电子、
博微长安等企业深度融入合肥新型显示、集成电路、高端装
备制造、新能源汽车、生物医药及新能源等产业链条，对合
肥产业配套能力不断增强。产业平台合作不断深入，霍邱县
与合肥高新区，霍山县与合肥经开区，舒城县、裕安区与包
河区，金安区与蜀山区，金寨县、叶集区与瑶海区深度对接，
园区合作共建不断推进，合肥高新区霍邱现代产业园建成运

营。在取得上述成就的同时，也要清醒认识到，六安市战新产业发展正处于规模扩张的窗口期、新旧动能转换的加速期和重大技术的攻坚期，仍存在一些亟待解决的问题。

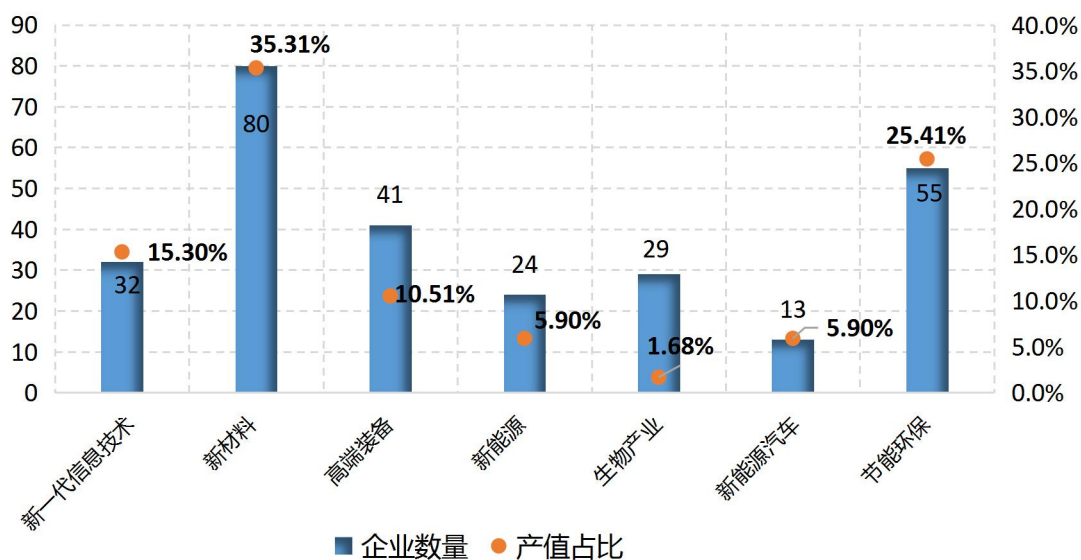


图1 2020年六安市战新产业细分领域企业数量和产值占比情况

一是地标性产业有待培育。和省内芜湖、滁州、蚌埠等地市相比，六安市战新产业基础较为薄弱，缺乏具有带动作用 and 较强影响力的支柱性地标产业，产业集群效用未能得到充分释放。二是产业价值链有待提升。产品主要集中在上游零配件生产、铸造及原材料加工等附加值较低环节，整机制造、智能制造、先进材料等具有核心竞争力的高附加值环节缺失，产业层次有待拔高。三是龙头企业有待培育。在274家在库战新企业中，仅有1家产值超100亿元企业，50-100亿级缺失，10-50亿级企业为11家，在战新企业总数中占比为4.01%。总体来看，产值超10亿元的头部企业数量占比不足5%，龙头企业数量少。

第二节 发展环境

“十四五”时期，世界处于百年未有之大变局，新冠肺炎疫情持续蔓延，全球产业链供应链发生重大调整，新一轮科技革命和产业变革深入开展，中美战略博弈日益加剧，“碳达峰”“碳中和”日益成为全球新的政治认同和国际政治经济利益博弈手段。中国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，长三角一体化、淮河生态经济带建设、皖北承接产业转移集聚区建设、大别山革命老区振兴、皖江城市带承接产业转移示范区建设全面推进。安徽省政府提出关于合肥综合性国家科学中心建设、合肥都市圈建设、合六经济走廊建设、大别山集中连片特困地区建设等诸多战略举措为六安市带来前所未有的重大机遇。同时，不稳定、不确定性因素依然较多，深层次矛盾和困难将长期存在，六安市战略性新兴产业发展总体上处于充满挑战的战略机遇期。

一、发展机遇

（一）长三角一体化带来的承接产业转移机遇

伴随长三角一体化发展上升为国家战略，区域产业转移和协作进入新阶段，推动省际产业合作示范园区、皖北承接产业转移集聚区建设进程，新能源、新能源汽车核心零部件、光伏、高端装备等新兴产业转移和重大科技成果转化步伐加快。长三角一体化战略提出推进跨区域合作体制机制一体化，

为六安市建立承接长三角创新、产业等资源转移的长效机制创造条件，推动六安市与沪苏浙等地先发城市加强合作，形成合作共赢新格局。

（二）“新基建”带来的产业变革机遇

2020 年国家政府工作报告中指出加强新型基础设施建设，发展新一代信息网络，拓展 5G 应用，建设充电桩，推广新能源汽车，激发新消费需求、助力产业升级，云计算、大数据、物联网、人工智能、区块链等新一代信息技术快速发展，催生大量创新应用和产业形态。这有利于六安市加速布局 5G、人工智能、电子信息等新一代信息技术产业，带动智慧园区建设，提升产业发展能级。同时，有助于发挥新一代信息技术赋能作用，提升产业智能化水平，为企业构建智能工厂创造条件。

（三）大别山革命老区振兴带来的机遇

“十三五”时期安徽省扎实推进《大别山革命老区振兴发展规划实施方案》，推动六安市经济社会发展取得积极进展。“十四五”时期，安徽省将深入贯彻落实习近平总书记关于革命老区建设重要指示批示精神，坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，深入落实《国务院关于新时代支持革命老区振兴发展的意见》，进一步加大扶持力度，做好“十四五”规划研究，努力促进大别山革命老区高质量发展。《安徽省促进大别山等革命老区发展条例(草案征求意见稿)》提出鼓励革

命老区开发区打造“飞地经济”“园中园”，在欠发达革命老区省级特色小镇、县域特色产业集群(基地)建设的奖补资金、用地计划安排上给予重点支持，这有利于六安市发挥产业平台带动作用，加快推动战新产业高质量、一体化、特色化、集聚化发展。

（四）合六经济走廊带来的产业联动和创新辐射机遇

合肥市经济总量迈上万亿新台阶后，合肥都市圈产业和技术创新的辐射带动作用将明显增强，依托“近水楼台”的区位优势，六安新城建设步伐加快。合六经济走廊建设作为六安市融入合肥都市圈的重要载体和平台，为六安市产业园区在廊内落户创造条件，助推六安全面对接合肥创新、优质人才和高端高新产业等优势资源，与合肥形成产业联动、创新协同、人才共享的紧密协作关系。

二、面临挑战

（一）大城市“虹吸效应”带来的挑战

随着城市化进程的快速推进，南京、合肥等大城市在产业基础、创新实力和基础设施等方面具备领先优势，“虹吸效应”较为明显，推动先进技术、高端人才等优势资源不断聚集，芜湖、滁州等省内城市发展速度加快，使得六安在引进技术、留住人才等方面面临更多考验，战新产业发展、优质项目招商引资、高端人才引留也面临更多压力。

（二）产业配套不足带来的挑战

完善的配套体系是产业高质量发展的重要条件。目前，六安市产业园区公共创新平台、投融资平台缺乏，企业研发投入强度较低，制约了战新产业高质量发展。优质公共服务资源是影响园区竞争力提升和引进高层次人才的重要因素，随着六安市入驻企业日益增多、产业人口加速集聚，现有教育、医疗、居住、娱乐休闲等公共服务供给难以满足中高层次人才安居需求，限制了产业的创新发展和能级提升。

（三）产业集聚度不高带来的挑战

高度的产业集群有利于打造具有竞争力和影响力的产业集群，目前，六安市战略性新兴产业集聚程度较低，产业集群规模较小，8个经济开发区首位产业首位度较低，集群优势不明显，不利于六安市建设规模化产业集群和打造地标性产业。

第二章 总体思路

第一节 指导思想

高举中国特色社会主义伟大旗帜，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，认真贯彻落实习近平总书记考察安徽重要讲话指示精神，紧抓长三角一体化、合六经济走廊建设重大战略机遇，以产业链现代化、创新链协同化、供应链适配化、资金链多元化、人才链自主化

为主线，走创新驱动、错位发展、链式集聚、项目为王的新发展路径，深入实施“八七工程”（即着力打造“八大产业链”，推进“七大行动计划”），重点突破“三重一创”项目及“卡脖子”技术攻关，推进先进制造业和现代服务业深度融合发展，加快建设具有影响力的合肥都市圈协同创新基地、安徽省绿色智造示范区和配套长三角主导产业发展的新高地，打造引领全市产业升级的现代化战略性新兴产业新体系，勇当“绿色振兴、工业强市”的排头兵和中流砥柱。

第二节 战略定位

——**打造合肥都市圈协同创新基地。**抢抓合六经济廊建设契机，依托合肥物质科学研究院六安双创中心、安徽工业技术创新研究院六安院等创新平台，积极争取合肥综合性国家科学中心、中科大、中科院等科研院所更多创新资源在六安落地孵化，加强与合肥共建创新链、共享人才链，打造合肥都市圈重要的协同创新基地，携手合肥市共同打造成全国具有重要影响力的科技策源地。

——**建设安徽省绿色智造示范区。**依托大别山革命老区振兴机遇，深入贯彻“绿色振兴，工业强市”战略，壮大一批以石斛、灵芝为基础的生物科技产业、绿色清洁的光伏制造产业及资源循环利用的节能环保产业等具有六安特色的绿色产业。依托六安智能制造产业基础，不断提升绿色产业智能化水平，推进绿色化和智能化融合发展，打造安徽省绿色

智造示范区。

——**配套长三角主导产业发展新高地。**依托六安市战新产业发展基础，全方位对标沪苏浙等先进地区，深度融入长三角产业链，在新一代信息技术、高端装备制造、新能源汽车及新材料等领域加强与长三角企业沟通协作，提升面向长三角主导产业的配套能力，加快培育等高对接长三角的配套产业集群，建设长三角配套产业发展新高地。

第三节 发展目标

坚持“制造为基、企业为本、创新驱动、高端引领”，推进战新产业高质量发展，构建形成更高质量、更具特色、更可持续、更加集聚的战新产业体系。“十四五”末，全市战略性新兴产业产值达 1400 亿元，六安市战新产业体量在全省排名中争先进位，年均增速高于全省平均水平，在合六经济走廊和长三角一体化产业格局中作用日益凸显。

——**产业能级大幅跃升。**力争 2025 年，战新产业产值在工业总产值中占比达 43%。战新产业加速向中高端迈进，加快融入长三角产业链高端和价值链核心，产业链条完善、产品价值链高端的战新产业发展格局初步形成。六安高端装备基础零部件产业集聚发展基地在全省战新基地考核中排名靠前，全市战新产业层次迈上新台阶。

——**创新能力显著增强。**初步建成科技创新策源地重要节点城市，建成一批高质量创新创业平台和载体，全社会研

研究与试验发展经费投入年均增长 15%左右，规模以上战新企业研发经费支出占主营业务收入比重超 2%，高新技术企业数达到 500 家，每万人口高价值发明专利拥有量达 3.5 件，累计建成省级以上平台 170 家。

——**两化融合深入推进**。工业化和信息化融合水平进一步提升，“十四五”末，上云战新企业超 300 家，5G 示范应用场景 50 个，年均推广应用工业机器人 500 台，力争建设省市级智能工厂和数字化车间 100 个以上。

——**开放水平不断提升**。合六经济走廊建设取得明显成效，到 2025 年，与合肥产业发展形成紧密协作关系，建设一批高质量的合作共建园区和产业链协作配套基地。皖北承接产业转移集聚区建设不断完善。与沪苏浙地区合作加强，利益共享机制基本确立，“飞地经济”快速发展，建成 1-2 个省际合作园区。

第三章 八大领域和布局

以构建特色突出、结构合理、优势互补、错位发展的战略性新兴产业格局为中心，以科技创新为引领，做强做优新一代信息技术，做大做响高端装备制造、新材料及新能源汽车产业，做实做精新能源、生物产业、节能环保和数字创意产业。打造产业能力赶超跨越、龙头引领行业潮头、创新占据产业高端的“地标式”战新产业集群。

第一节 新一代信息技术

一、发展思路和目标

把握新一代信息技术产业发展新趋势，以高端化、智能化、集群化、错位化发展为目标，重点围绕新型显示、电子信息制造、5G 等领域，做大做强一批核心竞争力强、带动作用大的龙头企业，打造一批特色鲜明、配套完善的新一代信息技术产业基地。力争 2025 年，六安市新一代信息技术产业产值达 300 亿元，建成合肥电子信息产业首选配套基地。

二、发展重点

以欧菲精卓光显龙头企业为基础，重点发展触摸显示及模组、液晶显示、OLED、Mini/Micro-OLED 等产品，打造新型显示产业集群。依托长三角一体化发展战略，重点承接电子元器件产业转移，提高电子元器件配套生产能力。依托人和智能、胜利精密等大型企业，做大做强精密结构件、笔记本外壳等产品，发展壮大电子信息制造产业。紧跟 5G 发展趋势，加快春兴精工 5G 产业园建设，打造 5G 射频器件生产基地。

三、发展路径

1. 新型显示

围绕欧菲精卓光显、胜利精密等企业，积极引进掩膜版、驱动芯片、OLED 新材料等上游原材料和下游终端整机制造企业，打造“玻璃基板/PCB/COF/偏光片

—TFT-LCD/OLED/AMOLED 产品—智能终端”为主体的新型显示产业链条。引导欧菲精卓光显、胜利精密等企业做大做强触摸显示及模组、手机触摸屏等产品，积极研发生产应用于新能源车载显示、智能可穿戴设备等领域的显示产品。以合六经济走廊建设为契机，引导有实力企业积极与京东方、维信诺等企业以及中科大、中科院、合工大等科研院所开展产品研发、技术创新领域联合攻关合作，逐步积累自身研发生产实力。

2.基础电子元器件

紧抓 5G 基站、数据中心等新型基础设施建设机遇，紧跟合肥“芯屏汽合、集终生智”产业发展步伐，重点招引发展移动通信器件、连接器、光通信设备器件等领域企业，提高对合肥及长三角其他地区企业的配套支撑能力。针对新能源汽车、光伏、节能环保等新兴产业领域产品发展需求，重点面向长三角、珠三角等地，积极招引高性能传感器、专用真空电子器件、超级电容器、电阻电容电感元件制造等关键电子元器件，增强电子元器件配套生产能力。

3.电子结构件

依托杭埠省级电子信息产业基地，引导胜利精密、英力电子等大型企业做大做强精密结构件、精密模具、笔记本电脑结构件模组等重点产品，积极拓展智能家居设备、智能可穿戴设备等电子信息产品结构件加工业务。围绕人和智能等

计算机零部件制造企业，提高计算机零部件生产能力，并按照“零部件—整机”发展思路，面向长三角、珠三角等地区，探索招引计算机整机制造企业。引导博微长安加快实施新型雷达 DAM 组件及新一代低空补盲雷达整机研发及产业化等项目，积极开展产学研合作，加快实现关键技术自主可控和国产化替代，提升雷达、探测器等通讯设备技术水平。大力培育以锐华电子为代表的集成电路测试企业，积极引导集成电路设计、制造与封测骨干企业来在六安建设生产基地。加快上达电子柔性集成电路封装基板项目建设进度，提升对合肥电子信息产业配套水平。

4.通信设备

发展壮大 5G 产业集群。抢抓“新基建”发展机遇，以打造全省有影响力的 5G 产业聚集地为主攻方向，加快推进 5G 基站建设，在产业园区、重点企业等领域优先实现 5G 网络全覆盖。以春兴精工 5G 产业园为载体，重点发展以滤波器、双工器、射频开关、天线为代表的新型射频器件产业，积极引进陶瓷粉体企业、模具制造企业、配件生产企业等 5G 射频器件上下游配套企业，打造 5G 射频器件生产基地。深入推进 5G 应用进程，搭建 5G 在教育、医疗、金融等领域应用示范场景，加快推动 5G 应用链、服务链、产业链一体化发展，到 2025 年，建成金寨 5G 通讯设备生产基地。

5.电光源

依托安徽世林照明等龙头企业，推进传统灯具生产制造向智能化、低碳化转型，重点发展 LED 灯具、智能灯具等高附加值产品。立足本市电子元器件产业基础，积极推进电光源产业链向 LED 背光源、半导体发光二极管（LED）等半导体照明器件制造及芯片封装生产等领域延伸。鼓励点光源企业主动对接合肥人工智能产业集群，寻求与科大讯飞等人工智能领域龙头企业建立合作关系，推进电光源产业与人工智能、物联网等新技术融合发展，力争 2025 年，建成霍山电光源生产基地。

专栏 3：新一代信息技术项目

新型显示项目： AMOLED 柔性显示触控模组与 5G 智能终端研发制造基地项目、智慧电子小镇项目、兴高胜（舒城）光电生产项目、晶润光电多功能液晶显示器项目、中南光电显示产业园项目

基础电子元器件项目： 鑫硕精密电子元器件零部件精密模具制造项目、精创电子科技年产 1 亿片石英晶体振荡器晶片项目

电子结构件项目： 英力二期厂区新建 PC 精密结构件建设项目、英力电子金属事业部和整机生产项目、上达柔性集成电路封装基板 COF 生产项目、江淮朗格变频器项目、和森超声科技超声波换能器生产项目、安徽启越智能科技产业园项目、先捷智能终端精密零部件生产基地、铭宇智能销售机生产、新型雷达 DAM 组件及新一代低空补盲雷达整机研发及产业化项目、铭宇智能销售机生产、人和智能制造及工业自动化配套设备生产、光华安防年产 10 万套楼宇

对讲系列产品

通信设备项目：5G 智能工厂装备及产业化项目、春兴智能制造产业园、中科曙光大数据利用、远索智能科技、天基 5G 通信系统科技产品生产项目、安徽深吉泰材料科技有限公司 5G 陶瓷滤波器生产项目、国动 5G 大数据产业园、智慧城市停车系统及绿色建筑制造基地

电光源项目：世林照明 LED 智能化照明灯具改扩建项目、物宝光电 AG 光学面板项目、东磁电子高性能永磁铁氧体生产装备自动化技术改造项目、一路明智慧城市 5G 物联网芯片产业化项目

新一代信息技术产业链招商参考企业库

领域	企业名称	主营业务范围	引进方向（强链延链补链）
新型显示	欣奕华材料科技有限公司	LCD、OLED 新型电子材料	补链：新型显示
	明微电子	专注于电源管理、LED 照明以及 LED 显示驱动芯片的研发	补链：新型显示
	富满电子	电源管理类芯片、LED 控制及驱动类芯片、MOSFET 类芯片及其他芯片等	补链：新型显示
	清溢光电	掩膜版的研发、设计、生产和销售业务	补链：新型显示
电子元器件	亨通集团	各种系列电缆、光缆、通信器材（不含地面卫星接收设备）	强链：电子元器件
	立讯精密	连接器、连接线、马达、无线充电、FPC	强链：电子元器件
	富通集团	光器件及其它通信产品制造	强链：电子元器件
电子信息制造	中兴通讯	光网络、智能交换机等领域	补链：电子信息制造
	西安锐派机电设备有限公司	雷达设备及相关配件	补链：电子信息制造
	联想（北京）有限公司	计算机整机制造	补链：电子信息制造
5G	信维通信	手机天线/GPS/WIFI/手机电视/	强链：5G

		无线网卡/AP 天线	
	中科汉	射频/模拟集成电路和 SoC 系统集成电路的开发，以及应用解决方案的研发和推广	强链：5G
	顺络电子	片式电感/磁珠、片式压敏电阻/NTC 热敏电阻、片式 LC 滤波器和片式共模扼流器等	强链：5G

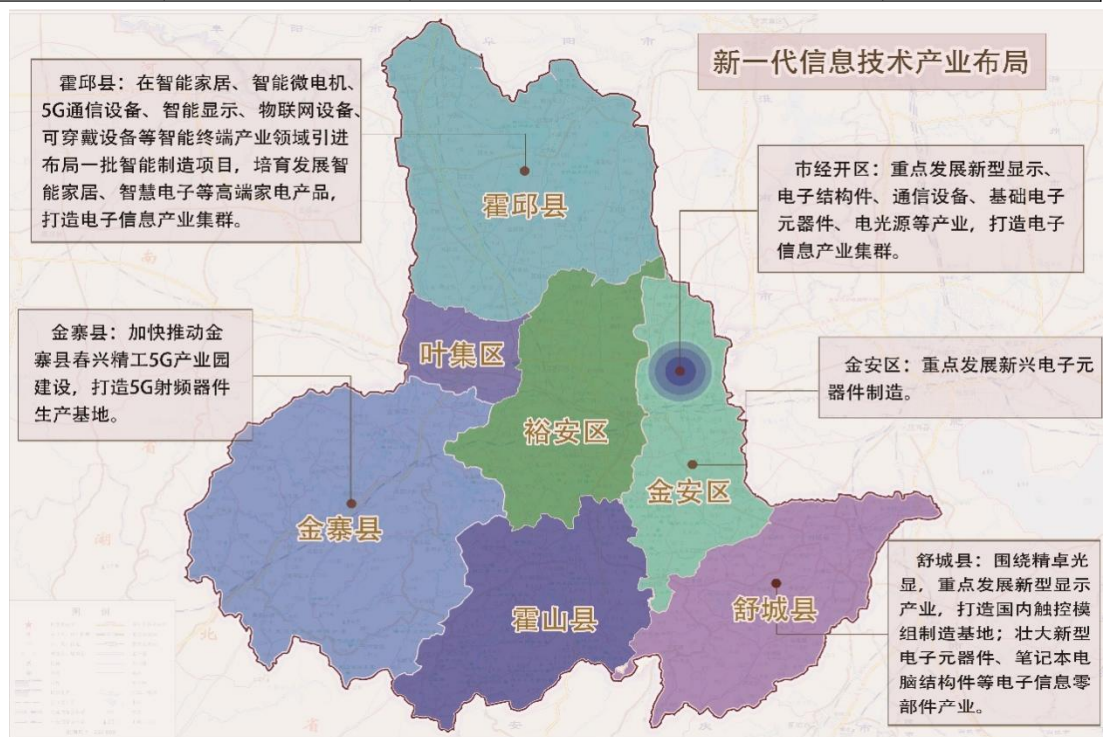


图 2 六安市新一代信息技术产业布局图

第二节 高端装备制造

一、发展思路和目标

围绕“智能化、融合化”主攻方向，大力推进现有企业智能化改造，加快发展具有自主知识产权的重大成套装备，打响六安市高端智造品牌。力争 2025 年高端装备制造产业总产值达 200 亿元，六安高端装备基础零部件产业集聚发展基地带动作用进一步增强，航空航天、核能核电、轨道交通制造、数控机床、工业机器人等高端装备基础零部件制造规模

不断壮大，对全市战新产业发展贡献度进一步提升。

二、发展方向和路径

1.关键基础零部件

主动参与长三角高端装备制造产业分工体系，重点发展三代及更高代次单晶涡轮叶片、GJ1000/CJ2000和宽体客机发动机叶片和机匣、F级以上重型燃气轮机涡轮叶片、新一代核能核电关键件、海上浮动堆及模块化小堆等新型核能关键部件、乏燃料后处理设备、聚变堆主机系统超高热复合部件、中高档汽车轴承、重载直升机轴承、数控机床轴承、新型城市轨道交通轴承、工业机器人RV减速器轴承等与本市高端装备制造产业相结合的轴承产业；工程机械及矿山机械用液力变速器、大功率采煤机齿轮箱等大型传动件；高压柱塞泵、工程机械负荷传感多路阀、液压元件用电子控制器等高压智能液压元件。以六安高端装备基础零部件产业集聚发展基地为载体，支持应流集团与高校、科研院所组建高端装备产业技术创新联盟，鼓励市内高端装备基础零部件企业积极加入联盟，共同突破核心技术攻关及产业化。

2.航空装备

抢抓六安金安通用机场项目建设契机，以金安区应流航空制造产业园为主阵地，依托应流集团重点发展航空发动机高温合金零部件制造、航空发动机研发设计和装配制造、无人/有人直升机整机研发设计和装配制造、航空地面装备设计

和制造等，大力打造航空装备制造产业集群，实现发动机、重载无人机、轻型直升机、民用航空器等航空装备产业化，面向不同层次需求，推动发展航空设备元器件，完善产业配套能力。聚焦中小型航空发动机，重点发展涡轴发动机，择机发展涡浆、涡扇发动机。围绕国家安全和国防科技重大战略需求，在航空装备、卫星应用等重点领域，积极对接国家军工院所，推动军地创新需求有效对接，引导军工领域科技成果向民用领域转化应用。到 2025 年，建成国内外航空发动机高温合金部件制造关键技术研发基地和重要生产基地。

3.轨道交通装备

紧抓城市轨道交通发展机遇，大力发展传动齿轮箱、动车组轮对、气体绝缘金属密闭变压器、轨道交通装备关键铸件等轨道交通零部件产业。推动形成产业集聚，主动融入合肥轨道交通产业生态圈，积极争取承接轨道交通项目，提升六安市轨道交通装备配套能力和水平。引导轨道交通零配件企业开展工程承揽、技术服务等，提高市场竞争力。

4.智能装备

加快发展智能制造装备，扩大自动化包装设备生产规模，布局发展智能物流与仓储装备、智能检测等关键技术和装备。围绕高端装备重大技术需求和短板，主动对接合肥工业大学智能制造技术研究院、上海智能制造研究院等省内外智能制造领域知名科研院所，在数字化协同设计及流程仿真、故障

自诊断及远程控制及柔性加工等关键技术装备方面寻求突破，提升制造过程的数字化、柔性化及系统集成水平。

5. 机器人

立足本市装备制造业基础，重点发展六轴以上工业机器人及减速器、驱动电机等关键核心部件，大力推进制造领域“机器换人”步伐，积极引进伺服电机、减速机、控制器和传感器等领域核心零部件以及智能机器人整机制造，探索发展高压接触感知、焊缝坡口宽度电弧跟踪等关键技术的弧焊机器人，提升六安市装备制造产业生产效率，促进企业技改进程。大力实施智慧餐厨工程，依托索伊电器，打造百亿级智能烹饪机器人产业集群。

6. 高端数控机床

立足本市高端装备零部件生产基础，推动传统机床产业加速高端化、数控化、智能化转型，探索发展高速、高精、智能、柔性、复合加工功能的高端数控机床。主动对接合肥、芜湖等省内高端数控机床产业集群，积极引入数控快速冲压机、热冲压成形液压机生产线等成型机床生产线，增强本市数控机床生产基础和能力。加速普瑞特年产 1000 台数控机床项目建设，扩大高端数控机床生产规模。

专栏 2：高端装备项目

关键基础零部件：应流集团“退城进园”项目、五洲新春霍山产业园、盈田创旺高端装备产业园项目、大川电机年产 10 万台电机生产项

目、正丰智能装备产业园、垅铸尚工年产 2500 吨高端装备零部件及“两机两匣”配套模具项目、利凯锻造设备制造项目、一本精工高端液压泵齿轮自动化生产、工程机械零部件生产加工、乐杭智能大型车辆零部件制造、荣祖智能装备传动部件生产基地、聚德泰智能精密制造项目、霍邱县矿山机械配件生产、高端纺机部件

航空装备：安徽应流航空发动机制造产业园及航空小镇项目、应流航空发动机及高温合金部件及产业化提升项目、安徽应流航空发动机制造产业园、恒诺机电军民两用高端装备基础件制造、一六八航空航天精密器件项目、云翼高性能航空电机产业园

智能装备：20 万吨高端铸件智能制造—合力叉车铸锻基地、索伊智能无人售卖终端项目、索伊智能化中央厨房建设项目、尚宇自动成型设备生产基地项目、华工智能电力成套设备生产基地项目、松羽特材智能化工艺设备生产、昆山圆环精密自动化设备和半导体测试设备生产、长江精工智能制造产业园、兆邦智能装备制造及新能源再循环利用基地

工业机器人：圭目道路监测机器人研发及生产项目，伽玛服务机器人研发及生产，米科智能机器人产业化项目，中威达年产 3500 台工业机器人项目、永磐电子机械项目、工业机器人制造项目、

高端数控机床：高档数控机床生产项目、安重年产 700 台套数控冲床项目、安徽广旭智能数控装备产业基地

其他专用设备：坎蒂尼激光设备生产、利凯锻造设备制造、商用制冷设备生产基地、合力叉车及工程机相关配件生产

高端装备制造产业链招商参考企业库

企业名称	主营业务范围	引进方向（强链延链补链）
中国航发动力股份有限公司	从事航空发动机制造及衍生产品的生产、民用航空发动机零部件外贸转包生产及部分非航空产品的生产，主要产品有军民用航空发动机整机及部件、民用航空发动机零部件、军民用燃气轮机等。	强链/延链：航空装备
中航重机股份有限公司	主营锻铸、高端液压集成和新能源，产品包括飞机机身机翼结构锻件、中小型锻件、航空发动机盘类和环形锻件、航天发动机环锻件、液压铸件、叉车零部件、管道阀门等	强链/延链：航空装备
威海广泰空港设备股份有限公司	主营业务为各类航空地面设备的研究、开发和生产，产品涵盖了除登机廊桥、摆渡车、垃圾车、飞机维修作业平台外的大部分航空地面设备,包括:航空地面电源系列、飞机牵引设备、飞机集装箱/集装板装卸平台、飞机启动气源设备等	补链：航空设备
南京埃斯顿自动化股份有限公司	主要从事高端智能机械装备及其核心控制和功能部件的研发、生产和销售，产品包括六轴通用机器人、四轴码垛机器人、SCARA 机器人、DELTA 机器人以及伺服机械手和智能成套设备等。	补链：智能装备和机器人
埃夫特智能装备股份有限公司	从事工业机器人整机及其核心零部件、系统集成的研发、生产、销售,产品包括 CMA 喷涂机器人等。	补链：智能装备和机器人
沈阳机床股份有限公司	数控机床、普通机床及其关键功能部件研发、生产和销售，产品包括纳米级数控钻铣床、数控龙门镗铣床、数控龙门磨床、数控外圆磨床、万能摇臂铣床等	补链：智能装备和机器人
中车长春轨道有限公司	轨道客车研发、制造，地铁、动车等	补链：轨道交通装备
金创四海特种复合材料有限公司	动车部件、轨道交通装备部件	补链：轨道交通装备
中车南京浦镇车辆有限公司	铁路客车、动车组等轨道交通车辆及其零部件的研发、制造、修理	补链：轨道交通装备

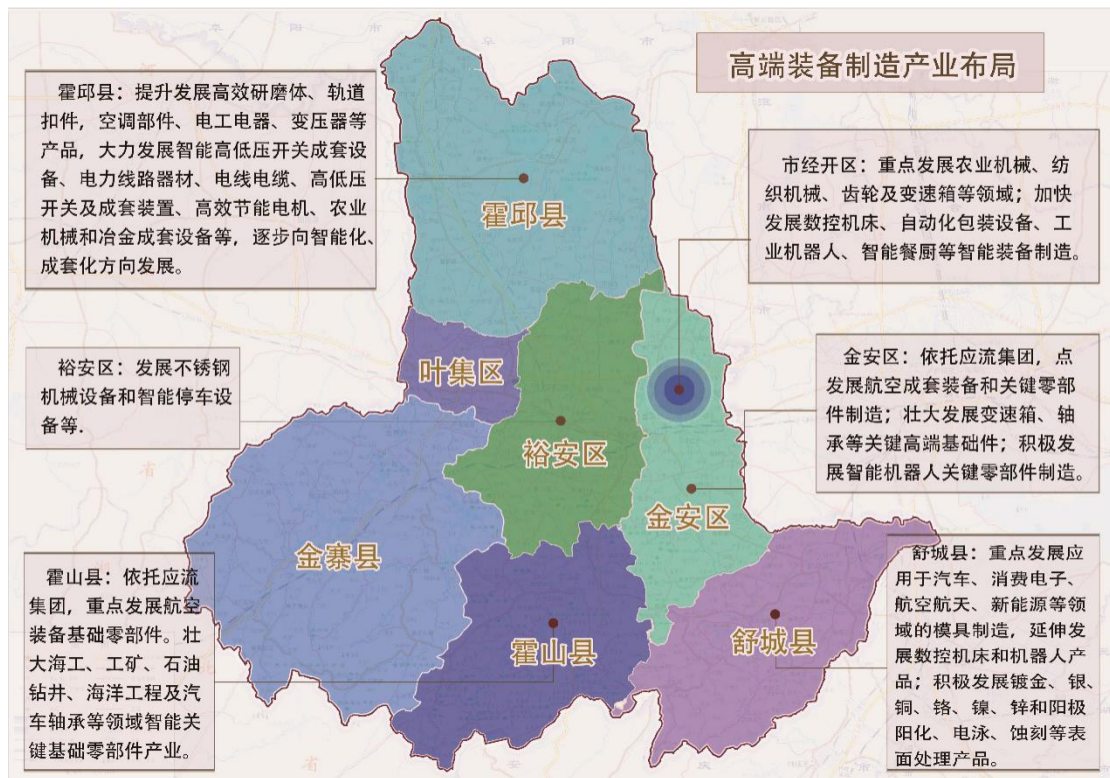


图3 六安市高端装备制造产业布局图

第三节 新材料

一、发展思路和目标

以绿色化、高端化、循环化、智能化为中心, 不断壮大六安市新材料产业规模, 打造以先进钢铁材料为主, 有色金属材料为辅的新材料产业集群, 力争2025年, 新材料产业产值达200亿元。

二、发展重点和路径

1. 先进钢铁材料

依托六安市铁矿资源和产业基础, 以提升产品附加值为中心, 着力打造年产1200万吨铁精粉原料及深加工产业链, 打造先进钢铁材料原料供应生产基地。大力支持六安钢铁、

长江精工等一批企业加快扩产能、提质量步伐，重点转向铁粉精深加工、中厚板、精冲钢、冷弯型钢等中高端特种钢领域。加快宝武霍邱铁基材料产业园建设步伐，发展高性能轴承、齿轮、高应力弹簧钢、高强度紧固件、高性能工具模具钢加工，以及高品质不锈钢加工、先进钢铁材料铸锻件制造等。布局发展与钢铁产业关联度高的高端装备制造、汽车用冷轧板加工、电池壳用钢加工、新一代功能复合化建筑用钢加工等产业细分领域，延伸补强钢铁产业链条。力争 2025 年，建成长三角地区先进钢铁材料深加工产业基地。

2.先进有色金属材料

依托六安有色金属材料产业基础，支持传统有色金属材料领域企业加快转型升级步伐，重点发展彩涂铝板、高品质铝铸件、铝材制造、新型铝合金等高性能金属材料。鼓励天易金属加强和母公司旭阳集团对接，积极争取母公司重大项目在六安落地，进一步壮大公司铝原浆产业规模。鼓励企业加强和中科大、合工大等高校材料学院产学研合作，紧抓长三角汽车产业发展契机，加快布局汽车修复漆产业，重点发展高性能金属质感材料、水性原浆及树脂包附性原浆等高附加值产品。大力推进企业技改进程，积极引入 5 轴铝型材加工中心、自动化铝型材挤压机等新型设备，提高生产效率。

3.磁性材料

重点支持磁性材料领域骨干企业做大做强，不断提升对新能源汽车行业、智能机器人行业配套能力，加强和本地江淮电机、雷利电机等龙头企业合作，提升产业规模，加快推进瀚海扩产、宝武磁性材料等项目建设。大力支持中国天通皖西磁性材料基地建设，鼓励天通加快企业内部智能化改造进程，推进天通二期项目建设，提升对美的、京东方及阳光电源等合肥头部企业配套能力。依托海天工业园，大力引入磁性材料相关配套企业入驻，壮大磁性材料产业规模，形成磁性材料产业集群。

4.高性能复合材料

加速安徽工匠超纤新材料有限公司二期年产 1200 万超细纤维皮项目建设进度，重点发展超细纤维聚氨酯材料及聚氨酯革用树脂等领域。依托六安市丰富农业资源，培育发展生物基新材料领域，抢抓限塑令及低碳发展机遇，重点布局生物基新材料、新能源材料等领域，推进秸秆竹材环保新材料项目及宁波激智高性能功能薄膜生产项目建设。大力发展高性能复合材料，依托合肥新型显示及电子信息产业发展，布局发展可折叠超薄柔性玻璃生产、5G 柔性电子基础新材料等领域。

5.化工新材料

加快叶集化工园区建设步伐，重点摸排国内精细化工领域上市企业、“国字号”企业等，加大招大引强力度，争取 1-2

家化工龙头企业落户园区，依托龙头企业带动效应，积极引进上下游配套企业，力争“十四五”末，打造百亿级化工新材料产业集群。

专栏 3：新材料产业项目

先进钢铁材料：六钢集团二期项目、宝武霍邱铁基新材料产业园、年产 30 万吨高延展性冷轧带肋钢筋项目、年产 20 万吨精密铸造项目、开发矿业氧化铁红颜料工艺研究、精冲零部件项目、冷弯型钢及焊管项目、首矿大昌中厚板、优特钢及配套项目、精工集团年产 20 万吨钢结构项目、安徽伟宏年产 20 万吨装配式绿色建筑钢结构制品项目、工匠超纤新材料项目

有色金属新材料：博颜铝银浆及其设备生产、赛尔金属新材料生产、海迪曼年产 450 万平方米铝制新型墙体材料制造、中钢联特种金属复合材料二期建设、雄狮新材料科技高合金制品加工

磁性新材料：瀚海稀土永磁材料项目、中国天通二期扩产项目、粤海年产 10 亿只磁钢生产基地、宝武磁性材料建设项目

高性能复合材料：诺宜新材料生产新型环保复合改性塑料材料及成品项目、安徽工匠超纤新材料有限公司二期年产 1200 万超细纤维皮项目、秸秆竹材环保新材料项目、迅泰年产 5 万吨可降解医用包装生产项目、宁波激智高性能功能薄膜生产、霍邱县年产 35000 吨聚烯烃复合树脂粒子、艾科新材料及装备智造科创园、赛德年产 360 万片可折叠超薄柔性玻璃生产、安徽铜威 5G 柔性电子基础新材料

化工新材料：叶集区化工园区项目、年产 1.5 万吨水基胶黏剂

新材料产业链招商参考企业库

企业名称	主营业务范围	引进方向（强链延链补链）
方大特钢	汽车板簧、弹簧扁钢、螺纹钢	延链：铁基新材料
大冶特钢	轴承钢、弹簧合结合工钢、冲模不锈、碳结碳工钢	强链：铁基新材料
西宁特钢	碳素结构钢、碳素工具钢、合金结构钢、合金工具钢、轴承钢、弹簧钢、模具钢、不锈钢	强链：铁基新材料
宁波韵升	稀土永磁材料	强链：磁性新材料
中科三环	从事磁性材料及其应用产品研发、生产和销售。	强链：磁性新材料
沧州明珠	PE 管道塑料制品、BOPA 薄膜、锂电子隔膜材料	补链：化工新材料
德威新材	XILPE 料、内外屏蔽料，通用 PVC、汽车线束料	补链：化工新材料
回天新材	有机硅胶、聚氨酯胶、其他胶类、非胶类、太阳能电池背膜	补链：化工新材料
普利特	改性聚烯烃类、改性 ABS 类、塑料合金类	补链：化工新材料
金发科技	阻燃树脂、增强树脂、增韧树脂、塑料合金、碳纤维复合材料	补链：化工新材料

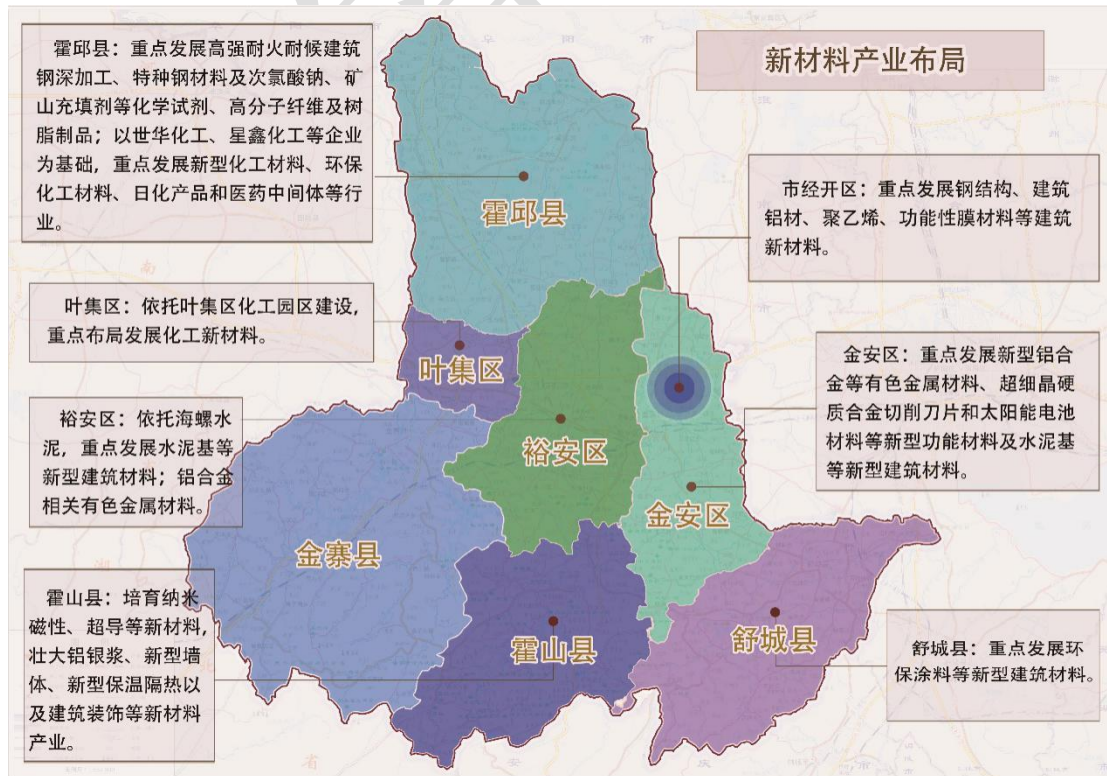


图 4 六安市新材料产业布局图

第四节 生物产业

一、发展思路和目标

按照“特色化、品牌化、集聚化”战略方针，围绕中医药、生物医药及生物饲料等领域，推进金寨省级中医药大健康特色产业集群（基地）高质量发展，加快培育霍山医药大健康产业集群，做大做强生物饲料产业规模。力争到2025年，生物产业力争实现产值100亿元。

二、发展重点

依托金寨、霍山等地中医药产业基础，扩大霍山石斛、灵芝、天麻、茯苓等中药材种植规模，积极发展中药材精深加工和中医药康养服务业，完善现代中医药产业体系。紧跟合肥生物医药发展趋势，培育发展生物制药及医疗器械等领域。依托农业现代化建设机遇，引培发展生物饲料企业，推动生物饲料产业呈规模化、集聚化方向发展。

三、发展路径

做大做强中医药产业集群。加快推进金寨中药大健康产业园和霍山中国大别山中药产业园建设，引导相关企业将“互联网+”信息技术运用到中药育培、种植、施肥、贮存等环节中，建立中药材种植过程质量追溯体系，提高灵芝、石斛、茯苓、黄精等中药材品质。加大中药新产品开发力度，支持回音必、九仙尊等企业积极运用超临界萃取、膜分离等中药提取纯化技术，大力开发单味小包装、超微饮片和直接口服

饮片等新型中药饮片产品。鼓励有实力的企业积极开展中药配方颗粒剂试点生产，并围绕慢性病、自身免疫性疾病、心脑血管疾病等中医优势病种，积极与中国药科大学、安徽中医药大学等高校开展产学研合作，研制生产相关中成药产品，探索对传统中成药品种进行新工艺、新剂型及质量标准提高的二次开发。紧跟居民养生保健意识，引导中医药企业加大中药保健品研发和生产。引导中药材企业积极开展中药材电商、O2O送药等业务，逐步完善中医药下游产业链，依托金寨、霍山等地自然环境优势，因地制宜发展中医药康养等产业，打造中医药大健康产业基地。

培育发展生物医药产业。依托六安市丰富中草药资源，面向长三角地区大力引入生物制药类企业，加快吴中生物医药产业园项目建设，推进创新药、肿瘤靶向药的研发和生产。支持安力肽依托石斛资源扩大医药中间体生产规模，大力发展原料药。围绕疾病预防、健康护理等需求，大力发展医疗器械产业。抢抓“后疫情”时代发展机遇，重点发展无纺布、医用口罩及防护服等医疗防护用品，加速推进富美医疗高端医疗器材防疫用品产业园建设，扩大医疗防护用品生产规模。顺应人口老龄化发展趋势，积极布局发展家用血糖仪、血压器、理疗仪等家用医疗诊断设备。结合本地中草药资源优势，支持企业开发具有治疗功效的膏药贴、护腰带等产品。

扶持发展生物饲料产业。依托六安市粮食加工产业基础，

引导企业拓展利用豆粕、果渣、蔬菜尾菜等粮食加工副产物开展生产，构建循环利用体系。鼓励企业积极运用酵母菌技术、微藻生物技术、灭活乳酸菌技术等新兴技术发展高效环保饲料产品，提高饲料消化率，降低畜禽排泄物氮磷含量。积极面向长三角、河南和湖北等地，针对生猪、肉牛等不同畜种，积极招引相关生物饲料企业，推动生物饲料产业向规模化、集聚化方向发展。

专栏 4：生物产业项目

中医药项目：九信中药健康产业园项目、九州通中药饮片健康产业园项目、回音必迁建技改项目、大别山中药材种植及深加工项目、云淙谷年产 500 万盒石斛保健食品项目、霍山石斛深加工及种植文化园项目、绿斗霍山石斛精深加工项目、九仙尊霍山米斛养生谷项目、大林公社药植物园项目、霍山艾草深加工项目、仙斛百草中药材深加工项目、霍山石斛产业化项目、霍山灵芝精深加工与产业化项目、斛韵霍山石斛科技园项目、华润三九（六安）中医药产业园项目、“西山药库”生物医药产业园项目、大别山中药饮片项目、德正堂药业项目、乐然堂现代化医药及大健康产业基地、高端护理设备及中药护理软膏生产、中草药深加工项目、久航生物科技产业园、大别山年产 5000 吨中药饮片

生物医药项目：金益生物年产 1 万吨益生菌生产项目、美迪普医疗防护用品项目、吴中生物医药产业园（主要从事创新药、肿瘤靶向药的研发和生产）、颈椎理疗及家纺用品智能科技产业园、传承生

物传感技术产业园项目、德正堂药业植物发酵制品及复合配料、植物口服液、一类医疗器械生产、普尔德年产 3 万吨一次性水刺无纺布、富美医疗高端医疗器材防疫用品产业园

生物饲料项目：五粮泰 20 万吨高效全速溶糖脂肽联产油化螯矿醇解豆粕饲料工程项目、霍邱县康牧动物保健品生产项目、安徽迎驾东方新新生物技术有限公司年产 5 万吨生物发酵饲料项目

生物产业链招商参考企业库

领域	企业名称	主营业务范围	引进方向 (强链延链 补链)
中医药	云南白药	中药成品、中药批发	强链：中医药
	国药集团	批发中成药、中药饮片、中药材	强链：中医药
	同仁堂	中医药饮片、中药批发	强链：中医药
生物饲料	禾丰牧业	饲料、饲料添加剂、饲料机械	强链：生物饲料
	海大集团	涵盖饲料、种苗、生物制药、智慧养殖、食品流通、金融	强链：生物饲料
	通威集团	水产饲料和禽畜饲料	强链：生物饲料
	正邦集团	浓缩料预混料保育料熟化粉料	强链：生物饲料

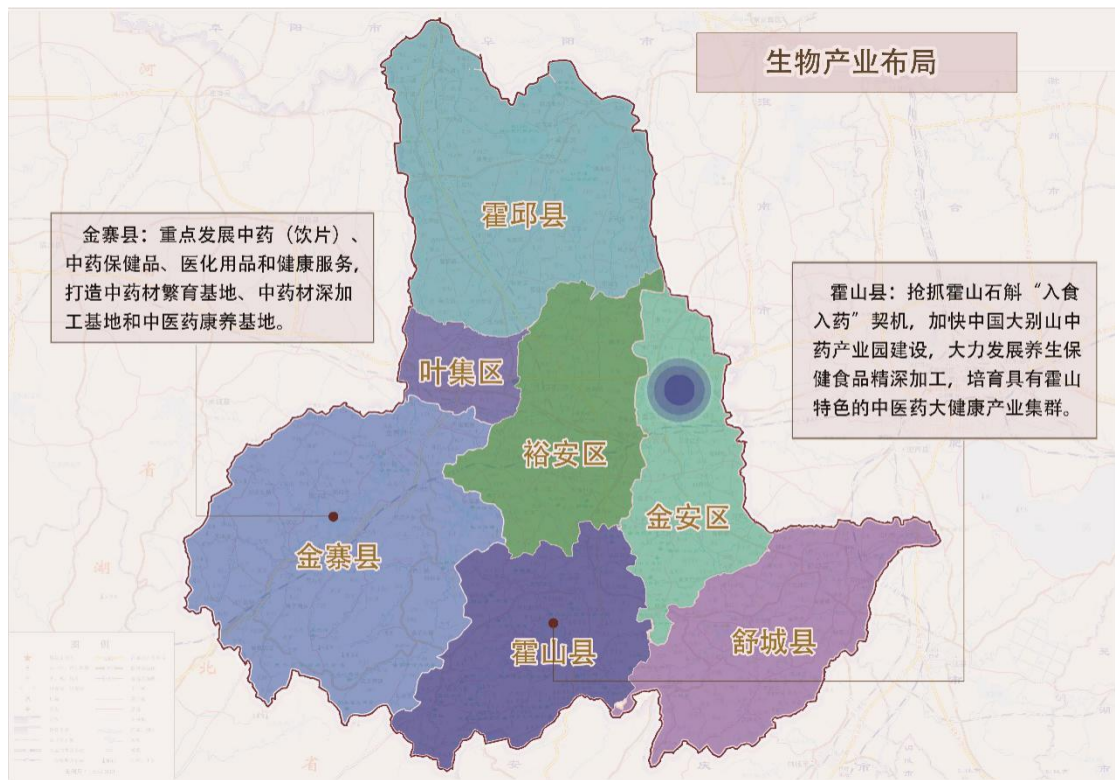


图5 六安市生物产业布局图

第五节 新能源汽车

一、发展思路和目标

依托合肥新能源汽车之都建设契机，打造六安新能源汽车及零部件产业基地，力争2025年，新能源汽车及零部件产业产值达200亿元。

二、发展重点

围绕市开发区高端纯电动汽车制造基地及舒城新能源动力电池发展基础，重点布局整车及电机、电控、电池等新能源汽车产业链。依托氢能及燃料电池重大新兴产业专项，加快引进产业链上游双极板、质子交换膜、催化剂、储气罐等关键零部件项目，加快制氢、储氢、运氢供应链建设，创

建国家燃料电池汽车示范应用城市。壮大发展新能源改装车、叉车等整车制造和齿轮、变速箱等汽车零部件。加速打造全国重要的低速电动车生产基地。加快布局无人驾驶物流车、智能网联汽车及动力电池全生命周期产业模式。

三、重点路径

推进新能源汽车整车制造发展。依托市经开区新能源汽车基地建设契机，大力招引长三角地区具有影响力的新能源整车制造企业，壮大整车产业集群。依托长安专汽等企业，大力发展新能源物流、观光、环卫、市政、军品等领域专用车，打造在国内具有比较竞争优势的重点产品，壮大改装车规模，推动新能源汽车与改装车协调发展。加速推进雅迪年产500万台高端电动车生产项目建设，打造全国重要的低速电动车生产基地。

壮大新能源汽车零部件产业集群。以服务配套于合肥及其他长三角先进地区新能源汽车产业为重点，以星玛新能源、绿沃新能源、德亚电池等企业为基础，重点发展大功率电力电子组件以及电驱变速箱、电驱空调、通用驱动电机控制器、通用动力电池管理系统等新能源汽车关键电子产品。加快发展锂离子动力与储能电池及正负极、隔膜、电解液等基础材料，增强本地电池企业配套能力。开展纯电动汽车控制技术研究，加强对电控系统控制单元硬件、底层软件、应用层软件的开发。重点支持星瑞齿轮发展壮大，鼓励其加大新能源

汽车领域变速箱研发力度，增强对合肥新能源卡车配套能力。加速推进安凯华夏汽车零部件生产加工等一批优质项目建设，壮大新能源汽车零部件产业集群。

培育发展氢燃料电池。以明天氢能及燃料电池研发与产业化重大新兴产业专项为引领，推进明天氢能燃料电池技术工程研究中心建设，抢占行业制高点，重点发展电堆、压缩机、氢气循环装置、燃料电池系统集成、控制等产品及服务，加强质子交换膜、碳纸、催化剂、空气压缩机、氢气循环泵等关键材料研究，实现核心材料和部件产业化。夯实氢能源基础设施建设，力争 2025 年新建加氢站 4 座。扩大政府第三方购买力度，在市政车辆、物流车及公共交通等领域，鼓励优先使用氢能源汽车。

布局发展智能网联汽车和动力电池梯次回收利用产业。布局发展智能网联汽车，鼓励智梭、明天氢能等优势企业联合基础电信企业、智能驾驶技术研发机构合作创新，推动 5G、自动驾驶、车联网等技术协同研发。以基于 5G 的新能源客车、叉车等特色智能网联汽车为重点探索方向，谋划布局一批搭载氢燃料电池的智能网联汽车产业技术创新项目。依托绿沃新能源科技项目，延伸发展动力电池梯次回收利用领域，探索发展动力电池全生命周期产业模式。

专栏 5：新能源汽车项目

新能源整车制造项目：雅迪一期年产 150 万台电动车生产项目新能

源零部件产业项目：江淮自动变速箱生产项目、安凯华夏汽车零部件生产加工项目、鼎晟新能源汽车电机核心配件及内饰件项目、捷步新能源配件加工生产项目、安徽锂享新能源科技有限公司、智通新能源汽车核心零部件项目、金寨县中植产业园、安徽捷步新能源配件加工生产、锦鸿新能源汽车变速箱总成项目、金美汽车高端零部件、安徽江淮自动变速箱生产项目、曼恩斯特新能源电池涂布技术研发制造、雅迪电动车核心部件制造项目

“三大电”项目：氢能及燃料电池研发与产业化重大新兴专项、星玛新能源项目、安徽德亚电池有限公司年产 4000 万支新能源电池产业化、新能源汽车动力锂电池正极材料项目、上气国轩锂电池生产项目、浙江吉李新能源汽车驱动电机(盘式电机)生产项目、沃博源锂电池建设项目、隆晟储能型聚合物动力锂离子电池生产**新能源动力电池回收：**绿沃新能源科技一期、大别山区块链产业生态园项目、**谋划项目：**智能网联汽车项目

产业园项目：金安区开发区新能源汽车产业园项目

新能源汽车产业链招商参考企业库

企业名称	主营业务范围	引进方向（强链延链补链）
安凯客车	新能源客车行业先行者，最早采用锰酸锂电池。近年采用磷酸铁锂电池同时安凯还研制了混合动力客车和氢燃料动力客车等车型。	强链：整车制造
福田汽车	拥有与世界同步的三大绿色能源技术——清洁能源、替代能源和新能源技术，已建成混合动力、纯电动、氢燃料和高效节能发动机四大核心设计制造工程中心。	强链：整车制造
上海电气集团股份有限公司	已成功开发出具有完全自主知识产权的燃料电池发动机系统、电堆及膜电极技术和	强链：燃料电池

	产品，并推出第一代燃料电池发动机系统 HEnV-30。	
宁波韵升股份有限公司	利用开发磁性材料的优势主攻汽车电机产品，公司参股的上海电驱动有限公司专门从事新能源汽车用电机系统研发和生产	补链: 新能源电机
上海大郡动力	公司从事新能源汽车用电机及其控制器技术研发、制造和销售	补链: 汽车电机
深圳市蓝海华腾技术股份有限公司	从事工业自动化控制产品的研发、生产和销售，主要产品为中低压变频器、电动汽车电机控制器和伺服驱动器。	补链: 新能源电控
南京天河汽车零部件股份有限公司	业务为汽车零部件的研发、生产与销售，主要产品为汽车冲压件、冲压焊接件	延链: 汽车零部件
山东汇锋传动股份有限公司	主营业务为汽车齿轮轴、驱动桥主减速器主动、从动螺旋锥齿轮等汽车及工程机械零部件的研发、生产和销售，公司产品分为齿轮轴、凸轮轴、半轴、螺旋锥齿轮、变速箱齿轮、发动机连杆、转向节、传动齿轮轴等	延链: 汽车零部件
东风随州专用车	主营业务为专用汽车的开发、生产、制造、销售以及售后服务。	延链: 专用车、改装车
江苏奥新新能源汽车有限公司	新能源汽车研发、制造、销售、技术开发以及产业化示范基地推广；专用车研发、制造、销售；汽车零部件及配件、照明灯具、机电设备与零部件、广告牌与灯箱、碳纤维车身、纳火材料的研发、制造、销售；新能源汽车、照明、碳纤维车身技术转让、技术咨询、技术服务；电动汽车的充电设施设计、建设、咨询及运营服务	延链: 专用车、改装车

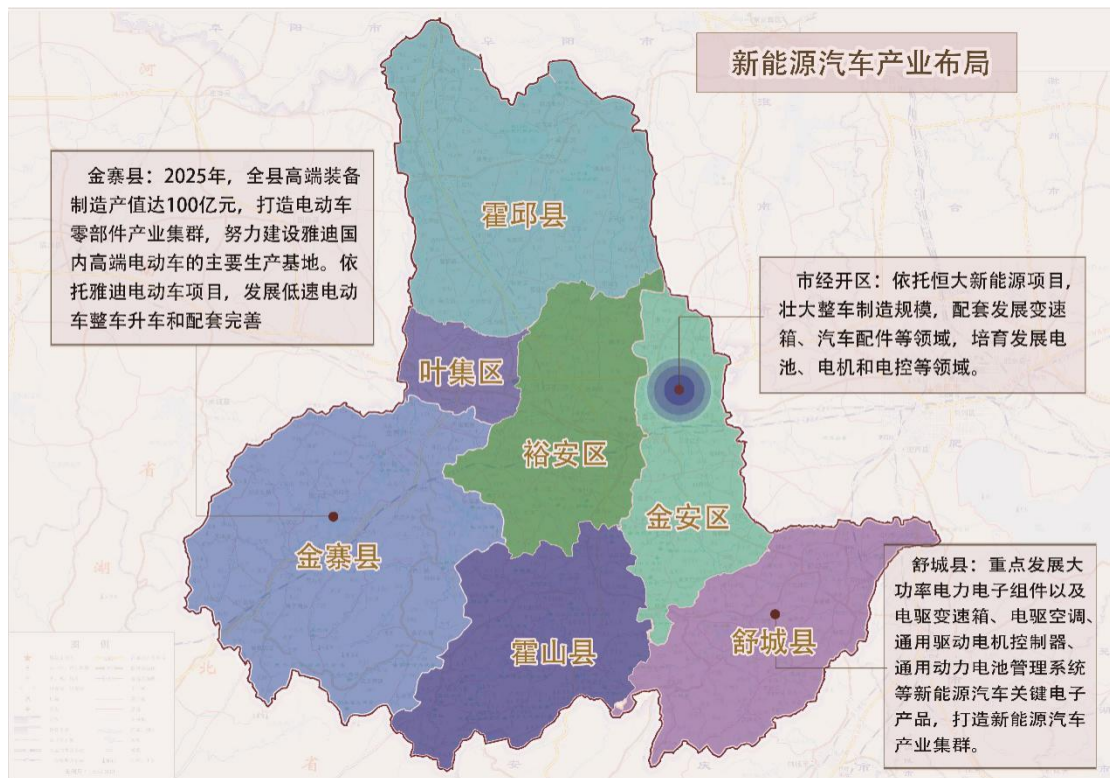


图 6 六安市新能源汽车产业布局图

第六节 新能源

一、发展思路和目标

紧跟“碳中和”“碳达峰”目标导向，深刻把握国家推进新能源发展政策机遇，大力发展以光伏为主导、以生物质能及风能、智能电力设备为支撑的“1+3”新能源产业发展体系，力争 2025 年新能源产业总产值达到 100 亿元，基本建成全省乃至长三角地区重要的新能源产业基地。

三、发展重点

1. 太阳能

结合六安市光伏产业发展基础，大力承接和发展光伏太阳能电池片及组件，延伸发展光伏系统配套产业，拓展电站

EPC、电站投融资、光伏应用、太阳能建筑等细分市场。

2.生物质能

结合安徽省《关于发展农村沼气助力乡村振兴的指导意见》政策导向及六安市农林资源基础，在发展垃圾发电的基础上，深入推进发展农林废弃物资源化利用的沼气发电产业，推进沼气工程建设。

3.风能

引进生产适合我国风能资源和气候条件、先进高效的陆上风力发电设备和海上风力发电及系列化配套零部件，发展各类组件。

4.智能电力设备

依托现有电力设备生产基础，在做大配电开关控制设备、电缆、充电器、控制器、电容器等中低端电力设备的基础上，谋划布局电力设备高端领域，推进电力设备制造向智能化、绿色化升级发展。

三、重点路径

1.实施光伏产业倍增计划

支持嘉悦新能源依托自身技术优势，加快推进二期双面电池片及三期异质结电池片建设，稳步扩大设计产能，力争到 2025 年实现电池片产能 10GW；积极向下游组件拓展延伸产业链，力争到 2025 年，光伏组件产能 500MW。鼓励有实力的企业大力实施“走出去”战略，推进全球化产能布局和资

源配置。大力引进边框、光伏支架、汇流箱、线缆、辅材等辅料，完善本地化配套，发挥对光伏产业发展的支撑作用到2025年，光伏产业产值超50亿元，力争达100亿元。

2.推动生物质、风电、电力设备产业提升发展

合理布局生活垃圾焚烧发电项目，加快推进垃圾焚烧发电发展；在秸秆、畜禽养殖废弃物资源较为丰富的乡镇，因地制宜加快推进沼气发电建设。大力引进风能发电装备及零部件制造企业，填补各类发电机、风轮叶片、轴承、齿轮箱、变流器、变压器、密封件、变桨偏航系统等上游零部件的生产。瞄准市场需求量大的产品和更新换代型产品，着力引进生产智能变压器、整流器和电感器和高精度高性能不间断电源、新型动态无功补偿及谐波治理装置、大功率高压变频装置等设备制造企业，提升智能电力设备产业发展质量。

3.打造多元化应用场景

利用市域范围内的荒山荒坡、废弃土地、滩涂鱼塘、建筑屋顶、农业大棚、养殖设施等积极建设分布式光伏电站。推进建筑光伏一体化发展，利用城乡党政机关、工商业和户用屋顶、外立墙面及玻璃幕墙建设分布式小型光伏发电系统。支持新建城乡道路、广场、公园、公共绿地的照明设施、夜景亮化工程优先采用光伏照明系统。有序推进工业园区以热电联产企业为供热热源，优先发展分布式能源。积极推广新能源在充电桩、加油站、电动车领域的应用。

专栏 6: 新能源产业项目

太阳能项目: 恒瑞新能源太阳能电池及组件加工项目、嘉悦新能源二期 5.0GW 高效电池片(TOPCon)生产项目、嘉悦 2.0GW 高效 PERC 太阳能电池生产、国轩动力电池项目、储能示范项目、中植新能源项目、霍邱县年产 3 亿 Ah 锂离子储能电池

电力设备: 高端电力装备研发生产基地、智能电力产业园

新能源产业链招商参考企业库

企业名称	主营业务范围	引进方向(强链延链补链)
晶澳太阳能科技股份有限公司	硅片、太阳能电池片及太阳能电池组件的研发、生产和销售,以及太阳能光伏电站的开发、建设、运营等。	强链延链: 光伏电池片、组件等制造
隆基乐叶	单晶硅棒、硅片、电池和组件的研发、生产和销售,以及光伏地面电站和分布式电站的投资开发、建设及运营业务。	强链延链: 光伏应用和硅片生产
福斯特	太阳能电池胶膜、共聚酰胺丝网状热熔胶膜、太阳能电池背板等产品的研发、生产和销售。	补链: 胶膜、背板
上海及智智能电力设备有限公司	智能开关设备,节能设备,机电设备,五金交电,电线电缆,计算机、软件及辅助设备	补链强链: 智能电力设备
许继厦门智能电力设备股份有限公司	致力于研发、生产及推广销售 12-145kV 电压等级的 i-Switch 系列智能化中压开关柜、环网柜,智能化中高压断路器及智能化高压组合电器(GI、HGIS),产品广泛应用于城乡电网	补链强链: 智能电力设备

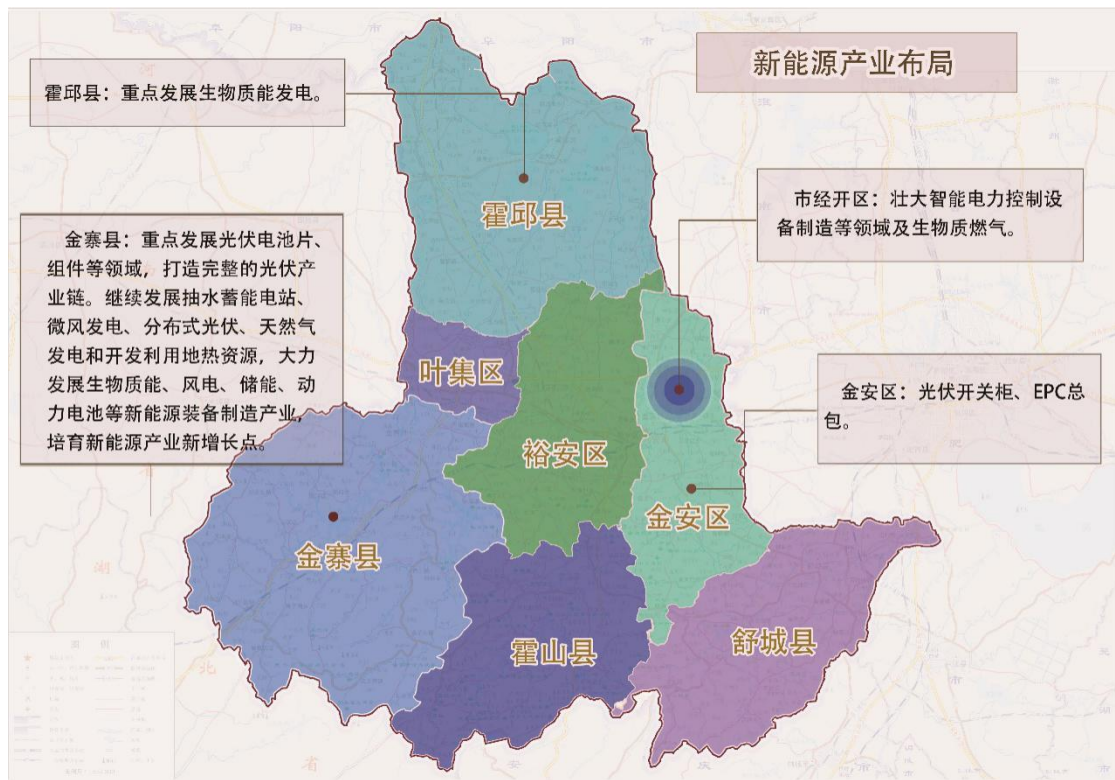


图 7 六安市新能源产业布局图

第七节 节能环保

一、发展思路和目标

紧抓国家推进“碳达峰、碳中和”机遇，以绿色化、智能化、特色化、集聚化为主攻方向，着力打造布局合理、特色鲜明、链条完善的节能环保产业体系。力争到 2025 年，六安市节能环保产业产值达 100 亿元。

二、发展重点

围绕以照明、电机为代表的节能机械器材制造行业，做大做强家居照明领域，逐步发展教育照明、城市文化照明和智能灯具研发生产，布局发展高效节能型中小电机。积极发展净化设备、过滤器、干燥机等产品，积极引培一批重点企

业，推动节能通用设备和专用设备行业向规模化、集群化方向发展。立足霍邱县矿业基础，引导六兴矿业、金安矿业等公司积极采用新工艺、新方法，推动尾矿处理向建材行业转型，不断提高铁矿资源利用效率。依托市经开区、裕安区相关企业，积极发展环保、绿色、节能型建筑陶瓷、玻璃、水泥、新型墙体材料等产业。依托泓济环境、高迪环保、恒源机械、中再生等企业，做大做强大气污染防治、水污染防治、家电拆解回收等领域，积极开展资源循环利用和环境整治，推动节能环保产业高质量发展。

三、发展路径

1.提质升级绿色照明、节能电机行业

立足照明产业基础，做大做强家居照明领域，推动世林照明积极布局教育照明、植物照明等领域，研发兼具精神愉悦和健康保护功能的智能灯具产品。紧跟新型城镇化机遇，推动企业重点生产应用于动态灯光秀、水景喷泉、3D表演等城市照明领域的LED照明产品，鼓励有实力的企业围绕农业、生物、医疗等领域积极开展产学研合作，研发生产相关特种照明产品。重点围绕江淮电机、雷利电机等企业，完善上游电力线路器材、电线电缆、电磁线等原材料供应环节和下游电机产品制造等环节，引导企业积极研发生产变频电机、永磁电机等高性能节能型中小电机产品。

2.引培发展节能通用设备、专用设备产业

主动对接长三角、珠三角、京津冀区域，瞄准节能通用设备、专用设备领域，聚力招引上下游头部企业和骨干企业。依托零界净化等企业，做大做强生物制药净化设备、空气过滤等领域产品。鼓励相关企业积极研发以膜过滤为核心技术的产品，积极引进适用于空气过滤、水过滤等领域的过滤器企业。

3. 大力发展先进环保和资源循环利用产业

按照布局合理、资源节约、循环利用的要求，大力推进资源循环利用和环境治理。依托恒源机械、明天节能、高迪循环等企业，大力发展污水监测处理、固废处理、餐厨废弃物处理等环保装备产业，积极向下游延伸发展环保工程、运维服务等领域，推动先进环保产业集群化发展。支持中再生面向本地及周边地区，积极拓展废电器拆解及再加工、环保咨询与服务业务。积极引进工业固废处理及利用企业，提高工业固废再利用及环境治理水平。围绕金安矿业、开发矿业等公司，提高对于中低品位铁矿和伴生矿综合开发利用力度，推动尾矿利用向绿色建材、化工新材料方向转型。

专栏 7: 节能环保项目

节能电机类项目：江淮电机大型电机生产及变频器生产技术改造、电机数字化车间运行管理新模式智能制造、超高效电机机组绿色设计技术研究及产品开发项目、金泰高效电动机生产建设、大川年产10万台电机生产

节能通用设备、专用设备类项目：热能设备制造二期工程（祥安热能设备）、江淮朗格变频器及控制器、明天节能环保污染处理设备项目、思源净化环保设备项目、有机废气综合治理先进技术装备及产业化、德佩日虹环保项目、利镀环保设备生产项目、泓济环境一体化污水处理设备项目

资源循环利用类项目：冯井资源循环化利用产业园、冶金固废综合利用项目、霍邱县年处理 10 万吨废旧轮胎资源化利用、魔方式装配式建筑预制构件项目、霍邱县吴集铁矿（南段）矿山深部开拓与技改工程、明盛环保建筑垃圾综合处理资源化利用、泓济环境污水处理系统、国科环保秸秆综合利用项目、英科废旧塑料循环利用项目、特大型地下铁矿全资源化无尾排放绿色开发项目、绿科建筑垃圾处理及再生利用

绿色建筑类项目：安徽伟宏年产 20 万吨装配式绿色建筑钢结构制品项目

节能环保产业链招商参考企业库

领域	企业名称	主营业务范围	引进方向（强链延链补链）
电机	华微电子	功率半导体器件及 IC	补链：电机零部件
	森奥达科技	各类专用电机	延链：专用电机
	佳木斯电机	永磁同步电动机	强链：节能电机制造
照明	雷士照明	各类商用照明产品	延链：专用照明产品
	佛山照明	研发、生产、推广高品质的绿色节能照明产品	强链：节能照明
	奥拓电子	LED 应用产品和金融科技产品的研发、生产、销售及相应专业服务	强链：节能照明

节能通用设备、专用设备	一净净化	从事食品无菌车间、药厂GMP净化车间、电子洁净车间、化妆品净化房、医疗器械净化车间等业务	强链：节能通用设备制造
	凯尔重工	从事成套粮食烘干设备的开发、制造、安装、调试、及技术咨询	强链：节能通用设备制造
	沁园 TRULIVA	净水设备、饮水设备、水处理设备、节能环保及新能源设备	强链：节能通用设备制造
	BWT 倍世	空气净化设备、水净化设备、环保材料	强链：节能通用设备制造
先进环保和资源循环利用	国祯环保	水环境综合治理、市政污水、村镇水环境综合整治及工业水系统综合服务等领域	强链：先进环保服务
	东华科技	工业废水处理	强链：先进环保服务
	舜禹水务	智能供水、智能模块化污水处理、远程监管系统领域	强链：先进环保服务
	通源环境	专注于固废污染阻隔修复、固废处理处置和水环境修复业务的高新技术企业	强链：先进环保服务

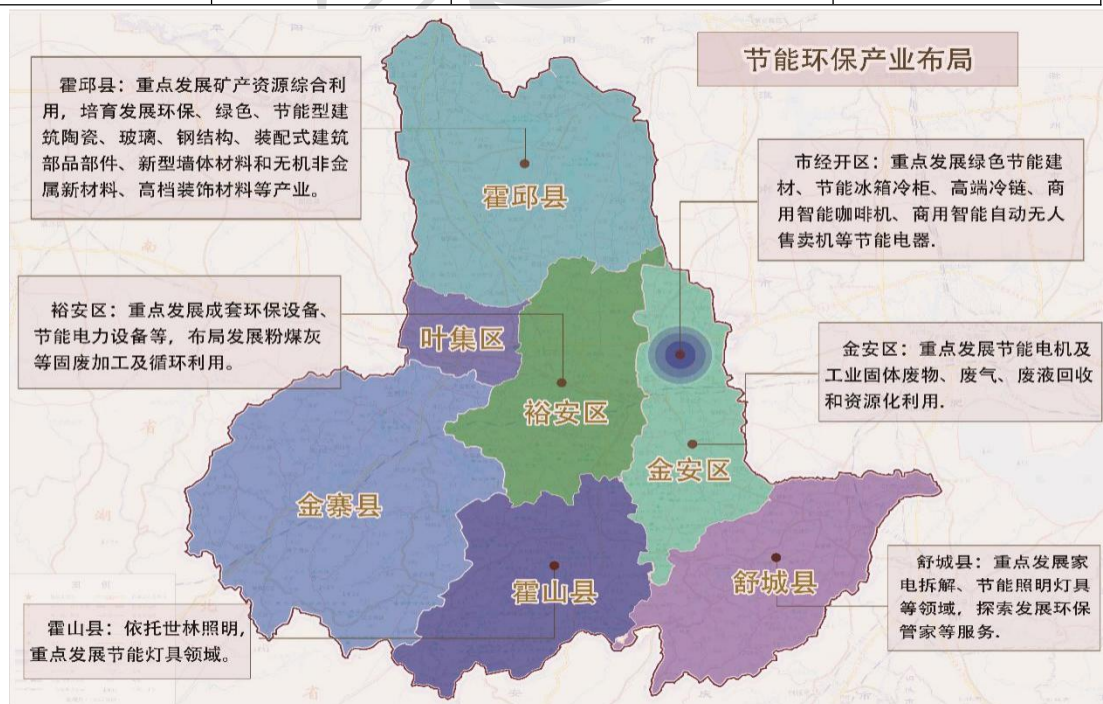


图 8 六安市节能环保产业布局图

第八节 数字创意

一、发展思路和目标

以创意为核心，数字技术为引领，依托六安市文化底蕴、产业基础等，不断提升数字创意产业发展水平，力争“十四五”末，六安市数字创意产业产值对全市 GDP 的贡献度明显提升，建成一批省内知名的具有地域特色的创意街区、创意小镇等。

二、发展重点

重点推进创意产业与文化、农业、互联网、旅游、体育、等领域融合发展。布局发展动漫、影视、创意设计和在线教育等领域。

三、发展路径

1. 加速数字创意融合发展

以“规模化、标准化、一体化、品牌化”为路径，大力发展创意农业，依托霍山、金寨等地石斛、灵芝、映山红等资源，实施实施创意农产品品牌战略，垂直整合农业产业链，横向推动农业与创意、旅游、休闲等产业的融合，创新现代农业新业态。围绕皋陶文化、楚汉文化和红色文化等六安地域特色文化资源，提升文化资源数字化处理水平，探索发展文化展演、主体文化街区等领域，高端化、特色化建设大别山艺术城文化创意产业园、百盛文化创意产业园等特色载体。抢抓新一代信息技术发展机遇，推动本土皖西演艺传媒、安

黄梅戏演艺等传媒企业及相关设计领域企业加快转型步伐，壮大发展数字传媒、计算机设计等领域，培育发展数字动漫、游戏制造及 AR 等领域。围绕叶集家居产业基础，加速家居企业转型升级步伐，大力发展智能家居、创意家居等产业。加速发展智慧物流、第四方物流、供应链物流、冷链物流等新型物流业。

2.提升创意设计水平

加快引进省内外“大院名校”优质创意产业链资源，探索共建创新创意载体，提升本地创意设计水平和层次。鼓励本地有条件的企业加快成立产品研发中心、产品设计中心、产品品牌顾问管理中心等部门，提升产品的质量和知名度。支持、引导本地生活创意、视觉设计、工业设计和环境设计等创意设计机构注重创意创新人才及团队招引和培育，加强与国内知名创意机构、高校等合作，联合打造六安市特色创意小镇，依托创意小镇，着力招引有知名度和竞争力的院所，提升本地创意设计水平。

3.推动数字经济创新

重点打造包括大数据中心、智慧直播电商中心、直播电商培训中心、跨境电商孵化中心、版权交易中心、产品展示中心、新媒体动漫游戏研发中心、新媒体动漫衍生品加工中心、新媒体动漫游戏产业链培训中心、游戏客服呼叫中心等在内的数字创意产业园区，带动全市数字文化、娱乐、内容

快速发展。

专栏 8: 数字创意项目

酷豆丁智能儿童用品生产二期项目、朗新智造产业中心项目、国动5G大数据产业园项目

第四章 七大行动计划

以提升产业竞争力、影响力为目标，围绕产业链部署创新链，围绕创新链打造人才链，大力实施“链长制”、创新提升、“双招双引”、强企增效、平台提升、融合发展及战新基地高质量发展等七大行动计划，助推六安市战新产业成为经济增长主阵地。

第一节 产业链“链长制”行动计划

以“链长制”为抓手，大力推进七大战新产业延伸产业链、提升价值链、融通供应链，培育一批“群主”“链长”企业，打造一批有影响力的战新产业集群。推动产业链、供应链上下游及大中小企业协同发展，集中力量突破一批基础材料和核心技术，提升产业链稳定性和竞争力，形成“链条”规模，做足、做好产业“链”文章。

一、协调推进产业链“链长制”

探索推进市领导担任产业链“链长”、龙头企业担任产业链“链主”的“双链”制度，按照“一位市领导、一个牵头部门、一位部门负责同志、一个工作方案、一套支持政策”工作模式，

协力推进产业链发展。实行产业链链长负责制，由链长牵头研究推动产业链发展各项工作。业务支撑部门按照“一条产业链、一位部门领导、一位业务负责同志、一个工作方案”模式，建立日常支撑服务机制，协助产业链链长和牵头部门推进相关工作。针对各细分战新产业发展现状和特点，全面梳理供应链关键流程、关键环节，精准打通供应链堵点、断点，畅通产业循环、市场循环，推动大中小企业、内外贸配套协作各环节协同发展，维护产业链、供应链安全稳定。分行业研究制定“四图两库”产业链图、技术路线图、应用领域图、区域分布图、企业库和项目库，明确发展方向、重点和路径。

二、明确补链强链延链重点

新一代信息技术。重点向下游延伸发展 OLED 显示屏制造，增强上游电子元器件制造及集成电路封测等产业链环节。抢抓合肥电子信息产业发展契机，依托精卓光显、胜利精密、英力电子等配套企业，打造超百亿光显小镇；依托 5G 产业发展规划，围绕春兴精工、正威等头部企业，打造百亿级 5G 产业园区。

高端装备制造。依托六安市核心基础零部件基础，重点向下游航空设备、轨道交通装备及智能装备制造等领域延伸，补齐工业设计、检验检测等环节。围绕应流集团，发挥高端铸造技术优势和航空产业先发优势，打造核电、航空等百亿级先进制造基地。围绕智慧餐厨工程，抢抓服务型机器人新

消费市场，打造百亿级智能烹饪机器人制造基地。

新材料。依托六安钢铁等企业，增强先进钢铁材料产业链环节。抢抓新能源汽车发展机遇，推进新材料重点向轻量化、绿色化等环保领域延伸。依托霍邱铁矿，推动铁矿资源高效开发利用，推进高端先进钢铁材料基地建设。以叶集区化工园区建设为核心，打造百亿级精细化工新材料产业集群。

生物产业。加强生物技术研发创新，依托本地优质生物资源，向生物技术、生物制药及医疗器械制造等领域延伸。以霍山石斛、金寨灵芝等为中心，依托安力肽等生科科技企业，提升产品价值链水平，打造中医药大健康高地。

新能源汽车。补强新能源电池生产等环节，重点向新能源整车制造、电机、电控等环节延伸。围绕燃料电池和新能源汽车产业，大力建设明天氢能产业园、开发区新能源汽车基地及高档变速箱生产基地，争创全国燃料电池汽车示范应用城市，打造超百亿新能源汽车集群；围绕雅迪电动车生产基地，打造超百亿电动车产业集群。

新能源。做大做强电池片及异质结组件生产环节，向下游逆变器及系统集成等环节延伸。抢抓“碳达峰”“碳中和”机遇，围绕金寨先进光伏制造重大新兴产业试验工程，积极承接合肥光伏制造产业转移，打造百亿级先进光伏制造基地。

节能环保。立足六安高新区环保新材料产业基础，依托高迪环保、中宝建材等企业，向上游加大对设备材料研发等

领域开拓力度，在中游大力发展固废处理、污水监测处理、降噪等环保装备产业，空气和饮用水净化设备产业等，向下游延伸发展环保工程、运维服务等领域，推动生态环保产业集群化发展。

数字创意。重点推进人工智能、云计算等新一代信息技术与文化创意产业融合发展，建成一批省内知名的具有地域特色的创意街区、创意小镇等。

第二节 创新提升行动计划

以创新驱动为引领，着力增强科技研发投入保障，加强科技创新能力建设，深入推进企业主体与协同创新融合，推动创新链与产业链、人才链有机衔接。“十四五”期间，合肥协同创新基地基本建成，打造一批高质量创新创业平台和载体，全社会研究与试验发展经费投入年均增长 15%左右。

一、加大研发投入力度

强化政府资金引导。建立健全财政性科技投入稳定增长机制，优化政府资金支持方式，加快建立研发项目评估监管机制，推动更多的财政资金直接用于研发活动。引导企业加大研发投入。落实企业研发费用加计扣除、战新产业企业所得税优惠减免等政策，加大“三重一创”工作推进力度，引导江淮电机等企业，在变频电机、特种电机等新领域加大研发投入，提升企业创新主体地位。

二、推进与合肥协同打造创新策源地

积极对接长三角 G60 科创走廊，深度对接合肥综合性国家科学中心和沪苏浙科技资源，加快高校科研院所重大研发平台建设，依托中科大、合工大、安大、皖西学院、中科院合肥物质研究院、中国电科、合肥通用机械院等高校、科研院所优势学科，联合建设一批与主导产业紧密结合的实验室或研发中心。积极争取国内外科研院所、高等院校来六安设立分支机构，探索市校、校企合作共建大学分院和产业技术研究院。探索跨市“双向飞地”¹建设，大力引入合肥优质创新资源、产业项目，在本地孵化转化，深度对接合肥市科技型人才解决产业发展过程中的技术难题。鼓励本地企业加强与合肥市新一代信息技术、高端装备制造、新能源汽车等领域龙头企业合作，提升企业间协同创新水平。支持应流集团等企业依托高性能合金材料制备及成形技术国家地方联合工程、安徽省电机工程等研究中心，加强与中科院、中科大等研究院、高校合作，围绕高端制造、节能环保等领域开展技术攻关。

三、建设公共创新服务平台

围绕重点产业链部署创新链、围绕创新链规划建设科技创新平台，积极推进公共创新服务平台建设，建立市场化、专业化技术研发平台、检测实验平台、科技信息平台和技术转移平台。引导有条件的开发园区建设公共检测、

¹ “双向飞地”：最早是浙江与上海合作布局“双向飞地”，浙江在上海布局“科创飞地”或“人才飞地”，上海在浙江布局“产业飞地”。

公共实验室等服务平台，为园区企业提供产品测试与检测、共性技术实验等领域的服务。在新一代信息技术、高端装备基础零部件、新能源汽车等领域，探索建立市场化、专业化技术研发平台、机械装备检测中心、新能源发动机检测实验平台等。完善第三方组织平台建设，为战新企业提供创新项目评价、政府决策咨询等服务。

专栏 9: 创新提升项目

明天氢能研发中心项目、国骄医疗器械科技研发中心项目、安徽应流集团先进材料和制造技术研究院项目、中科曙光节能技术研发中心项目、AI 智能洗衣机生产基地及众创空间

第三节 “双招双引”行动计划

以推动六安市战新产业高质量发展为抓手，大力推进战新领域“双招双引”工作，聚焦精准求作为，创新方式抓落实，力求引项目和找人才并进。围绕新一代信息技术、高端装备、新能源及新能源汽车等重点产业，精准对接国内外 500 强企业、行业龙头企业、细分领域冠军企业、知名民企、上市公司、独角兽企业等，招引一批科技含量高、市场前景广、经济效益好、辐射带动强的优质项目。“十四五”期间，累计招引 10 亿元以上重大项目达 XX 个。围绕“产业链”，打造“人才链”，全方位培育、引进、用好人才，加快打造创新型、应用型、技能型人才队伍，加快推动创新人才集聚。力争到 2025 年，引进高层次科技人才团队 10 家。

一、加强招商引资

围绕高端装备制造、新材料、新能源汽车、新一代信息技术等主导产业，摸清全市产业“家底”，编制补链、强链、扩链招商项目，列出主攻重点区域、“链主”企业、头部企业和领军人才，编制招商路线图，由市领导带队精准出击，敲门招商。积极推动建立产业招商联盟和招商引资智库，引入公司化、专业化招商机构，鼓励政府购买社会招商服务。充分利用各类商会和行业协会开展委托招商、代理招商等，提升招商活动市场化水平。实施招商奖励机制，对成功引进省外项目的社会组织、中介机构和个人，根据引进项目类型和实际到位资金额，按有关规定由项目受益地给予相应奖励。提升招商队伍专业化水平，培育一只听得懂产业、招得了项目的专业团队。

二、大力开展招才引智

科学制定招才引智规划，定期发布引才目录，加大高层次人才和高层次团队引进力度。鼓励采取“双聘制”等方式开展人才合作，发展“星期天工程师”“云端工程师”和“轨道人才”等人才共享模式。依托安徽工业技术创新研究院六安院、应流大学、大学科技园等平台，重点培养、引进一批拥有自主知识产权和核心技术的“高精尖”人才和团队。鼓励嘉悦新能源、华辉塑业等企业围绕光伏、水性涂料等领域，建设重点研究所、实验平台，吸引一批高层次人才。成立高层次人才

或团队参与跟投项目专业招商组，促进人才引进和落户。依托六安市在外人才协会在外分会力量，提供人才招引线索。

第四节 强企增效行动计划

深入实施“百亿企业培育、十亿企业成长、规模企业递次纳规”和“专精特新”企业培育行动，推动“个转企、小升规、规改股、股上市”，加快形成大中小企业融通发展新格局。“十四五”末，战新企业数量较 2020 年翻一番，其中产值 10 亿元以上的战新龙头企业达 30 家，上市战新企业 15 家。

一、大力培育龙头企业

推动大中型企业进一步做大做强，围绕高端装备制造、新一代信息技术、新材料等优势领域，每年确定一批重点企业，“一企一策”打造百亿级链主企业和十亿核心配套企业。建立龙头企业培育库，鼓励在库优质企业开展科技重大专项技术攻关，提升企业核心竞争力和影响力，加速成长为行业内领军企业。面向长三角、珠三角等先发地区，引进大型企业在六安设立总部或者分公司，壮大龙头企业规模。鼓励龙头企业兼并同类型中小企业，壮大企业规模，引导创新、资金、土地等要素优先向龙头企业集聚。

二、加快培育上市企业

大力实施企业上市“雁阵计划”，通过“精选雏雁”“育强头雁”“壮大雁群”，形成“雏雁→青雁→成雁→头雁”梯次推进的上市格局，推动更多企业利用资本市场、拥抱资本市场。建

立上市企业后备资源库，对在库企业实施动态管理，分类实行“靶向”培育辅导，对“雏雁”企业加强政策指导，引导实施股份制改造，加强与创投风投基金对接；对于“青雁”企业，帮助对接优质中介机构，给予企业股改、兼并重组、引入战略投资者等辅导；对于“成雁”企业，开展上市“一对一”现场指导，加快上市进程。支持上市公司通过定向增发、配股、优先股等方式再融资，聚焦主导产业大力引入顶尖技术、管理团队、商业模式、营销渠道等资源，培育一批行业领域内的“领军企业”“旗舰企业”。加强上市企业政策扶持，及时兑现《六安市企业上市挂牌的奖励补助办法》中的奖补资金，建立“基金+财政+信贷+担保+保险”的金融服务架构，支持上市企业做大做强。

三、壮大“专精特新”企业

严格对照工信部“专精特新”培育要求和认定标准，制定六安市“专精特新”企业的具体培育方案，建立相关部门协同配合、共同推动的工作机制，加强对培育企业的指导、跟踪和服务，建立阶段性工作总结和监督检查制度，梳理企业发展需求，联合第三方机构为企业提供企业家、技术顾问及顶尖研发平台等各种资源链接。鼓励企业加大研发投入力度，加快新产品研发和发明专利申请，加速技术创新成果转化应用，提升企业科技创新竞争力。鼓励本地金融机构为“专精特新”企业提供普惠性、创新性金融产品和服务，加大对“专精

特新”企业金融支持力度。

四、重点扶持小微企业

完善创业孵化体系和中小企业创新服务体系，促进中小企业技术创新、管理创新和商业模式创新，大力培育创业载体，建设一批中小企业创业基地，培育一批以战略性新兴产业企业为骨干的中小型企业集群。全面实施小微企业培育计划，建立小微企业动态管理机制，重点遴选一批初创型、科技型、品牌型小微企业，建立梯次培育库，实行定制化联系帮扶，推进科技研发、专业知识、工匠技能合作共享。鼓励开发区、产业聚集区规划建设多层工业厂房和科技企业孵化器，供小微企业进行生产、研发、设计、经营多功能复合利用。组织专业培训，“订单式”培养技术人才，形成全市小微企业创业、培育、成长、升级的梯次发展格局。

第五节 平台提升行动计划

深入贯彻落实《安徽省关于促进全省开发区和高新区高质量发展意见》，推进产业载体集聚化、智能化、高端化发展，不断提升产业平台能级，提高平台对战略性新兴产业承载能力，完善“战新产业主阵地、高质量发展增长源”的园区平台体系。力争六安经开区打造成千亿级开发区；六安高新区成功创建国家级高新区；各县区经开区战新产业层次更高、产业链更完善，创新实力更强、营商环境更优。

一、提升园区承载力

着力加强各园区基础设施建设，按照适度超前原则，加快园区“九通一平”建设，提升园区产业承载力。加快标准化厂房建设，实现落地项目“拎包入住”，大力推进“标准地”改革，提升节约集约用地水平，落实单位土地面积投资强度要求，完善项目进入和退出机制，盘活闲置土地和低效用地，建设多层标准化厂房，提升单位土地效益。完善园区周边学校、医院、人才公寓、公共交通、星级酒店、生活娱乐等配套，提升园区对高层次人才吸引力。统筹推进信息基础设施建设，全力打造六安“5G+”智慧园区，实现产业园区数字化、企业智能化和项目智慧化，提升产业载体能级。

二、优化平台运营管理

建立授权事项清单制度，完善产业平台相应科技创新、产业促进、人才引进、市场准入、项目审批、财政金融等经济管理权限。支持产业平台加强与上级政府部门沟通对接，加快经济管理审批权限下放至园区平台，科学制定赋权清单，提升平台办事效率。大力推进平台投资项目审批制改革，探索实行企业投资项目承诺制、容缺受理制，减少不必要的行政干预和审批本案事项，探索实行“一枚公章管审批、一个中心全覆盖”的便利化审批方式。支持有条件的开发区设立平台公司，引导社会资本参与开发区建设，探索把建设、招商、运营、管理和园区服务委托给平台公司的市场化运作方式，提升园区运营管理的专业化水平。

专栏 10 平台提升项目

安徽六安高新区智慧园区建设工程、六安高新技术产业开发区 5G 产业园工程、霍山经济开发区管委会盈田高端装备产业园项目、

第六节 融合发展行动计划

通过政策引导和奖励补贴等手段，鼓励开发区及重点企业内部一体化发展，提升智能化生产水平。力争在六安市打造一批具有影响力的两化融合示范企业，争创一批具有竞争力的两业融合试点园区或企业。到 2025 年，深度融合型的新业态新模式新平台加快涌现，产业链龙头企业、行业骨干企业、专精特新企业、平台型企业等各类融合主体深度融合发展的生态圈初步形成。力争建设省市级智能工厂和数字化车间 100 个以上，实施“机器换人”2500 台以上，大中型战新企业资源计划（ERP）普及率力争达到 90%以上。

一、大力推进两业融合

推进制造业延伸发展服务业。在原材料、装备、汽车、新一代信息技术、节能环保等制造行业，推进服务环节补短板、拓空间、提品质、增效益。支持钢铁、水泥等领域企业发展废弃物协同处置、资源循环利用、污水处理、热力供应等服务。鼓励装备制造领域企业联合建设一批铸造、表面处理、热处理等基础工艺中心。引导嘉悦新能源等光伏制造企业向系统集成和整体解决方案提供商转型。鼓励明天氢能等企业探索发展加氢站建设、储运、换电池及电池租赁等服务。

支持长江精工实施全省“十四五”首批先进制造业和现代服务业融合发展试点。引导新一代信息技术企业拓展企业数字化转型、行业系统解决方案等业务，加快人工智能、5G等在制造、服务企业的创新应用。大力支持中再生等节能环保企业拓展环保管家、环保技术咨询等服务。

推动服务业衍生制造业。在互联网、物流、研发设计、电商、文化旅游等现代服务业领域，依托技术和专业化优势，衍生服务制造业。大力发展“互联网+”，支持人工智能领域企业向智能化产品制造领域转型，实现生产、销售、安装与运营一体化发展。依托电商销售渠道，鼓励有实力的电商企业通过委托制造、品牌授权等方式，延伸发展制造环节。

二、持续深化两化融合

大力实施技术改造工程。大力实施技术改造工程。以高端化、智能化、信息化、自动化、绿色化、创新化“六化”为重点方向，实施“老树育新干”工程。全力支持企业实施智能制造工程，鼓励应流、星瑞齿轮等有实力的企业集中攻关关键技术，加强技术改造与创新，实现生产技术、设备自主化。指导企业对照对照安徽省工业强基任务表、工业企业技术改造升级投资指南等文件，瞄准行业先进，对制造技术、设备、工艺、产品等对标诊断，引导、支持企业引入新工艺、新设备，全面推行“机器换人”。大力推进全产业链配套改造升级，依托行业龙头企业生产技术和设备的改造升级带动产

业链上下游中小企业设备的更新换代。

深入推进数字赋能工程。壮大发展数字经济，深入推动“数字产业化，产业数字化”，引导数字经济和实体经济深度融合发展。大力推进5G、云计算、大数据、人工智能、互联网等新一代信息技术与制造业深度融合，广泛开展“智能工厂”“数字车间”等建设活动，引导企业“上云用数赋智”。实施“新基建+”行动，深入贯彻落实《六安市5G产业发展规划》，推进“5G+工业互联网”行动，打造10类5G典型示范应用场景；大力建设5G基站，力争2025年，新建5G基站10000座以上，为战新产业发展提供强有力支撑。提升企业信息化水平，重点提升中小企业信息化建设水平，引导、支持企业引入企业资源管理（ERP）、车间生产管理（MES）及产品生命周期管理（PLM）等系统，促进产品研发设计、流程控制、企业管理、市场营销等环节数字化、网络化、智能化和管理现代化，提升企业生产效率和竞争力。

专栏 11 融合发展项目

两业融合项目： 济人中药饮片加工及皖西道地药材物流

第七节 “三重一创”行动计划

坚持“一流标准、竞争择优、市场主导、滚动支持”的原则，按照“重大新兴产业专项—重大新兴产业工程—重大新兴产业基地”的“塔式”滚动发展格局梯次推进，引领战略性新兴产业集聚发展，促进产业转型升级，培育壮大经济发展新动能。

能。力争“十四五”末，培育一批具有较强竞争力的产业集群，建成具有六安特色的创新型现代化产业体系。

一、建设高质量重大新兴产业基地

认真贯彻落实安徽省《关于推进重大新兴产业基地高质量发展若干措施的通知》，努力把六安高端装备基础零部件基地打造成“国内领先水平的高端装备基础零部件产业集聚发展基地”和“具有国际影响力的高端装备基础零部件产业创新研发基地”。

推进省级新兴产业基地高质量发展。面向长三角地区，重点引进一批和基础零部件产业契合度高的高端装备及整机制造企业，带动基地上游零部件及先进材料产业发展，围绕应流集团，大力引入航空发动机、燃气轮机等下游高端装备制造企业入驻基地，支持应流集团收购国内外陶瓷芯制造技术或企业，向上游材料领域延伸产业链，提升基地产业链发展水平。推进创新载体建设，以基地产业发展为中心，积极建设省级高端金属材料质检中心、先进材料和关键零部件检测中心，提升高端装备基础零部件基地创新能力。大力开展产品品牌培育工作，鼓励“百强和分行业排头兵企业”做优做强，形成标杆引领基地发展，在基础零部件各领域打造一批驰名、著名商标和名牌产品企业，推动基地商标品牌建设。

二、加速推进重大新兴产业工程建设

在中医药、磁性新材料、新能源汽车零部件、智能装备

制造等六安具有一定基础和较强优势的领域，加快培育一批重大新兴产业工程，以头部企业为引领，聚焦产业链关键环节和关键“卡脖子”技术攻关，加速引进一批具有较强带动性的产业项目，带动配套产业发展，延长产业链，做大产业规模，为重大新兴产业基地建设提供强大支撑。推进六安市先进光伏制造重大新兴产业工程高水平发展。严格落实《六安市支持重大新兴产业项目建设若干政策》，强化重大新兴产业工程资金保障。抢抓“碳达峰”“碳中和”机遇，重点突破异质结电池片、高效能光伏组件等领域，培育壮大集电池片、组件及系统集成为一体的先进光伏制造产业集群，支持金寨县积极争创省级重大新兴产业基地，到2025年，新增省级重大新兴产业工程2项以上。

三、培育壮大新兴产业专项

在高端装备制造、智能网联汽车、生物科技、人工智能等领域，加快实施一批重大新兴产业专项，突破一批关系长远发展的核心技术，着力推动示范应用，尽快实现产业化，培育具有爆发式增长潜力的未来型产业。摸排全市具有较大发展潜力的战略性新兴企业，建立重大新兴产业专项企业培育库，引导六安市“三重一创”专项引导资金向在库企业倾斜。抢抓六安通用机场建设机遇，加速小型涡轮航空发动机及特种装备动力应用项目建设，扩大小型涡轮航空发动机在能源、国防等领域应用。推进金安区氢能及燃料电池研发与产业化

进程，支持企业加大研发力度，降低电池成本，提升燃料电池市场化占有率。依托博微长安，重点突破低空雷达关键技术，加快六安经济技术开发区新型元器件重大新兴产业专项建设。到 2025 年，新增省级重大新兴产业专项 2 个以上。

第五章 保障措施

第一节 加强组织领导

加强对规划实施的统筹指导，落实推进战略性新兴产业发展的责任主体，统筹协调政府相关职能部门，依托市推进“三重一创”建设工作领导小组开展战新产业规划推进相关工作，及时研究解决工作推进中存在的问题。将战略性新兴产业发展成效和基地建设推进情况与干部考核、评先评优和选拔任用挂钩，建立优胜劣汰、动态调整的产业管理机制，突出奖惩激励导向。加强与上级领导机构沟通交流，在创新资源布局、重大项目安排、公共平台建设、政策先试先行、审批绿色通道等方面积极争取上级支持。

第二节 夯实要素保障

完善土地保障措施，按照“管住总量、严控增量、盘活存量”的原则，优化保障战略性新兴产业土地利用，争取安徽省重大项目专项用地指标，保障用地指标顺利落地。严格按照亩均效益标准，提升新建项目准入门槛。探索鼓励建设高标准厂房和工业大厦，支持科技研发等轻设备型企业“上楼”，

提升土地利用率。探索嫁接重组²模式，加速清理“僵尸企业”和“腾笼换鸟”步伐，提升土地资源利用水平。加强资金保障，加快六安市财政体制改革步伐，围绕战略性新兴产业发展，充分发挥“三重一创”专项引导资金和大别山振兴产业发展基金引导作用，重点投向重大项目建设、新产品研发和关键技术产业化等领域。积极对接安徽省十大新兴产业“双招双引”母基金，争取在六安设立针对战新产业发展子基金。大力引入并发展绿色金融，支持环保、节能、新能源等领域产业发展。

第三节 强化政策支持

用好用足国家、省市支持产业、企业发展的各类政策，认真落实中小微企业减税降费政策。推行并完善六安市产业扶持、企业上市融资、大中专毕业生就业补贴、企业扶持、知识产权奖励等一系列政策。针对新能源汽车、高端装备制造等领域，出台特色产业专项政策，明确产业发展重点、路线及目标。围绕科技型中小企业、创业载体、创业人才等方面，制定创业培育政策。设立新业态培育及发展专项资金，给新业态领域中小企业开展技术创新活动、建设研发中心予以一定比例补贴。落实落细信贷支持中小企业、股权投资基金集聚发展奖励扶持等金融政策。完善人才政策，优化六安

² 嫁接重组：由政府牵线搭桥，通过招商引资引入优质企业入园，原企业以土地厂房入股，通过投资或联合经营的方式获取收益；鼓励优质企业收购相邻宗地整合开发；政府出一部分资金，事先约定低效用地的开发方式与利益分成，与企业合作开发。

人才管理办法、吸引高校毕业生等人才在六安就业创业的若干政策等，探索建立“人才券”³制度，提升外来投资人员、中高层次人才住房、落户、子女教育、医疗服务、职称待遇等配套环境水平，提升对高层次人才吸引能力。

第四节 优化营商环境

不断优化提升“四最”营商环境，持续深化“放管服”改革，减少审批事项和审批环节，坚持“四送一服”常态化，做深做实“千名干部进万企”。突破地方和部门“各自为政”的局面，使省市县一体、部门间协作、政银企社联动从理念落地为一套可运转的高效机制。完善招商政策制定，加快招商政策兑现速度，缩短项目落地投产时间。完善招商引资、招才引智“绿色”通道机制，营造零障碍、低成本、高效率的政务环境。围绕招商链、人才链构建服务链，全方位做好服务工作。加强企业服务，切实及时收集处理企业问题、需求，加快出台新一轮支持企业融资、技改、上台阶等奖补政策，引导、鼓励企业扩大生产。制作项目签约至达产全生命周期服务清单，推行一站式服务，着力解决企业发展难题。

³ 人才券：山东省最早发行，是用人单位以人才券购买的高端人力资源服务。