

常熟经济技术开发区管理委员会文件

常开管〔2025〕24号

关于印发《常熟经济技术开发区（碧溪街道） 产业发展规划》的通知

碧溪街道，经开区各部门、直属公司：

《常熟经济技术开发区（碧溪街道）产业发展规划》已于2025年1月14日经常熟经开区党工委会议审议通过，现印发给你们，请认真组织实施。

常熟经济技术开发区管理委员会

2025年2月25日



常熟经济技术开发区（碧溪街道） 产业发展规划

常熟经济技术开发区管理委员会

江苏省工程咨询中心有限公司

2025 年 2 月

目 录

一、发展基础.....	1
(一) 发展现状.....	1
(二) 发展条件.....	3
二、发展形势.....	5
(一) 发展机遇.....	5
(二) 面临挑战.....	6
三、总体思路.....	8
(一) 指导思想.....	8
(二) 发展原则.....	8
(三) 发展目标.....	9
四、“2+4+N”产业方向与空间布局	11
(一) 聚力打造两大特色产业集群	11
1. 新一代信息技术.....	11
2. 声学技术及服务.....	12
(二) 培育壮大四大优势新兴产业	14
1. 绿色智能汽车.....	14
2. 高端装备.....	15
3. 新材料	16
4. 新能源	17
(三) 前沿布局一批未来产业	18
1. 低空经济.....	18

2. 合成生物.....	18
3. 数据产业.....	18
4. 人工智能.....	19
(四) 空间布局.....	19
五、重点任务.....	23
(一) 招大引强，推动产业成链集群.....	23
(二) 向新攀高，增强产业创新能力.....	25
(三) 向绿赋智，提升产业发展质效.....	27
(四) 强化配套，筑强产业发展载体.....	29
(五) 配优要素，强化产业发展支撑.....	34
(六) 开放合作，营造最优发展环境.....	35
六、实施保障.....	37
(一) 加强组织领导.....	37
(二) 创新政策支持.....	37
(三) 加大考核评价.....	38

一、发展基础

（一）发展现状

近年来，经开区牢牢把握高质量发展首要任务，攻坚克难、创新实干，推动产业转型发展实现稳中有增、持续向好。

1. 产业集聚发展态势初显。2023 年，经开区实现规模以上工业产值 1286.6 亿元，同比增速 1.1%；高新技术产业产值达到 200.7 亿元，占规模以上工业比重达 15.6%。其中，新一代信息技术产业形成新型电子元器件、智能终端等特色领域，集聚规模以上企业 13 家，实现产值 136 亿元；声学技术及服务产业集聚规模以上企业 68 家，实现产值 246 亿元；新材料产业形成半导体材料、信息材料等重点板块，集聚规模以上企业 45 家，实现产值 387 亿元；汽车产业以奇瑞捷豹路虎为引领，集聚整车制造、三电系统、汽车电子等领域规模以上企业 46 家，实现产值 283 亿元；装备制造产业形成半导体装备、海洋工程装备等板块，实现产值 160.8 亿元。

2. 科技企业矩阵加速壮大。2023 年，经开区集聚规模以上工业企业 289 家，21 家企业入选常熟市工业百强。从企业规模看，营业收入超 10 亿元企业达到 20 家，4 亿元 $\leq$ 营收且人员 $\geq$ 1000 人的大型企业达到 9 家；2000 万 $\leq$ 营收 $<$ 4 亿元且 300 $\leq$ 人员 $<$ 1000 的中型企业为 24 家；300 万元 $\leq$ 营收 $<$ 2000 万元且 20 人 $\leq$ 人员 $<$ 300 人的小型企业为 56 家；营收 $<$ 300 万元且人员 $<$ 20 人的微型企业为 201 家。从企业类别看，内资企业为 175 家（民营 164 家），外资企业达到

114 家。从企业创新能力看，通过实施高成长型科创企业三年培育计划，全力推动存量企业转型焕新、创新型企业快速成长。截至 2023 年，区内有效高企 164 家，获评科技型中小企业 274 家、国家制造业单项冠军企业 1 家、国家专精特新“小巨人”企业 9 家；累计获评江苏省潜在独角兽 6 家，苏南示范区瞪羚企业 7 家、省专精特新中小企业 43 家。

3. 重大产业项目加快建设。通过实体化运营招商公司、组建专业招商团队、举办重大招商推介活动等系列举措，快速导入一批重大产业项目，同时积极推行全链审批模式，重大项目建设服务保障持续加强。2023 年，经开区新签约华域智能视觉、航盛新能源华东总部基地、耐世特智能转向等重大产业项目 40 余个、总投资约 310 亿元；未势能源、安特威等 37 个新项目开工建设，立讯二期、森松一期等 28 个项目竣工投产，全年申请入库项目达到 100 个。

4. 产业发展质效明显提升。围绕推动产业智能化发展，深入实施“智改数转网联”行动，累计获评省智能制造示范工厂 2 个、省智能制造示范车间 30 个、星级上云企业 86 家。瞄准推动产业绿色低碳转型，引导重点用能企业开展节能技术改造，实现年节能量约 15000 吨标煤。其中，芬欧汇川荣膺国家级“水效领跑者”企业，理文化工、奇瑞捷豹路虎、芬欧汇川、亨通高压等 4 家企业获评国家级绿色设计产品和绿色工厂，达涅利、科弘、华安钢宝利认定为省级绿色工厂。

（二）发展条件

1. 经济基础较为雄厚。经开区先后荣获中国最佳综合实力开发区、中国最佳循环经济示范区、国家生态工业示范园区、长三角地区最具投资价值开发区等荣誉称号，在商务部最新公布的全国 230 家国家级经开区中排名第 58 位。2023 年，经开区实现地区生产总值 531.87 亿元、占全市比重达到 18.9%；一般公共预算收入 38.35 亿元、同比增长 20.4%；全社会固定资产投资达到 91.5 亿元，其中工业投资 60.4 亿元。

2. 区位优势较为便捷。经开区地处长三角核心地带，北靠长江、东临上海，拥有公铁水综合交通通道。其中，1 小时通勤圈内高速可达苏州、无锡、南通、上海以及南通二甲机场、苏南硕放机场，铁路可至嘉兴、湖州、南京、杭州等主要城市。2 小时通勤圈内高速可达嘉兴、湖州、南京、杭州以及上海虹桥机场、上海浦东机场等地。另外，常熟港作为国家一类对外开放口岸，建成万吨级以上泊位 24 个，最大停泊等级达 10 万吨级，通商通航全球 592 个国际口岸。

3. 载体配套日益完善。长三角（常熟）国际先进智造产业园二期、苏高科（常熟）智能制造创新园等 43 万平方米产业载体竣工投用，声谷科技产业园、汇融高科·滨江国际创研基地等 37 万平方米科创载体开工建设，2.5 平方公里智能汽车产业园加快规划布局。其中，苏州·中国声谷集聚产创项目 160 余个、总投资超 270 亿元；常熟精英创新创业园依托国家级科技企业孵化器—常熟科创园，集聚科技项目超

500 个。另外，常熟检验检测产业园集聚相关企业（机构）14 家，2023 年实现营收 15.5 亿元，其中 6 家机构取得 CMA 资质，5 家企业获评高新技术企业。现代化滨江新城加快建设，“文体医养居”服务体系不断完善，港产城融合走向深入。

4. 开放经济基础雄厚。截至 2023 年，经开区累计到账外资达到 95.17 亿美元，合计落户外资企业 600 余家，外资总投资超 460 亿美元，世界 500 强企业投资项目超 60 个，其中超百亿元特大型项目 5 个，住友橡胶、芬欧汇川、芬欧蓝泰、美桥、达涅利、欧港、理文化工等企业中国区、华东总部（功能）机构相继落户。常熟综保区年度完成进出口总额 8.6 亿美元（A 区 3.9 亿美元），同比增长 114.7%。

高水平推进产业转型升级取得明显成效的同时，对标周边国家级开发区和全市其他产业板块，经开区先进制造业高质量发展仍然存在短板和弱项：一是产业发展结构不优。钢铁、化工、能源、造纸等传统产业占比偏高，对比周边昆山开发区战略性新兴产业比重高达 70%、太仓港经开区的 50%，经开区战略性新兴产业占比仅为 45%。二是产业创新能力不强。经开区高新技术企业、专精特新企业占比较低，国家级、省级研发机构和创新平台布局较少，省级及以上高层次人才集聚不足，能够引领产业发展的“高精尖”人才较为匮乏。三是产业发展质效不高。智能制造水平仍需提升，省级智能制造示范工厂仅有 2 家，国家级智能制造示范工厂、数字领航企业和 5G 工厂尚未实现零的突破。绿色转型发展压力较

大，钢铁、化工、机械制造等传统制造占比高、层次低、质态差，“向新向绿”发展压力较大。另外，长期高强度的土地开发，导致新增建设用地不足，产业转型存在空间制约。

二、发展形势

（一）发展机遇

1. 新一轮科技革命和产业变革催生新技术孕育新机遇。一方面，信息技术、生物技术、能源技术、材料技术等前沿技术加速群体性突破，人工智能、大数据、云计算等数字技术加速应用，推动氢能、新型储能、前沿新材料等未来产业加快发展，为经开区孕育新兴未来产业带来更多机会。另一方面，信息技术、智能制造技术等全面嵌入产业发展过程，加速打破传统封闭式制造流程和服务业态，全面促进先进制造业和现代服务业深度融合，新技术新产品新模式新业态不断涌现，为经开区重构现代产业体系提供新的增量空间。

2. 培育新质生产力推动发展方式转变带来新机遇。一方面，发展新质生产力要求提高全要素生产率，推动技术、数据等新型生产要素快速融入生产、分配、流通、消费各环节，加速制造业生产方式、发展模式发生根本转变，特别是智能机器人等新型劳动工具广泛应用，将更大程度替代低技能、低水平重复劳动，为经开区推动传统产业转型升级注入新活力。另一方面，新质生产力本身就是绿色生产力，在经济社会全方位绿色低碳转型发展的强劲需求带动下，将为经开区培育壮大新能源、新材料等战略性新兴产业，布局氢能、新

型储能等绿色低碳产业，持续注入新动能新活力。

3. 更深程度融入区域一体化发展格局带来新机遇。从全国看，党中央、国务院加快建设全国统一大市场，能够更高水平推动各地在项目招引、要素集聚等方面公平竞争，更好发挥经开区比较优势，加速集聚创新型企业。从区域看，长江经济带、长三角区域一体化、沪苏同城化、跨江融合发展等重大战略交汇叠加，区域协调发展体制机制更加完善，有利于经开区在更大格局中谋划发展功能，促进各类要素高效集聚，为产业转型升级注入新动能。从市域看，苏州市域一体化发展是市委、市政府明确的重大决策部署，也是推动空间重构、资源重组、品质重塑，实现长远发展的重大战略，将为经开区优先承接市区资源外溢提供更多机会。

（二）面临挑战

1. 全球经济发展蕴含的极大不确定性带来新挑战。一方面，经济全球化遭遇逆流，世界进入新的动荡变革期，单边主义、保护主义明显上升，局部冲突和动荡频发，特别是美西方国家不遗余力对我国打压遏制，力图同我国“脱钩断链”，构筑“小院高墙”，叠加实施“工业 4.0”“再工业化”战略，持续推动产业链供应链关键节点回迁，经开区作为开放型经济发展的集聚地，产业链“外溢”风险愈发加剧。另一方面，越南、柬埔寨等新兴经济体加速崛起，受益于“友岸供应链”加速承接产业和资本转移，国内制造业面临高端环节加速向发达国家回流、中低端加速向发展中国家分流的“双向挤压”，

经开区产业链供应链不稳定不安全问题将日益突出。

2. 国内经济增速放缓和产业同质化竞争带来新挑战。一方面，内部消费抑制、需求疲软、投资后劲不足，贸易摩擦导致消费、投资和出口增速回落，供给需求呈现双收缩，经济发展下行压力加大，经开区招商引企面临更加严峻挑战。另一方面，区域竞争方式逐步从单个园区、独立城市“单打独斗”转向都市圈、城市群团队竞赛，产业链式竞争、集群式竞争成为常态，特别是周边开发区加速升级传统产业、壮大新兴产业和培育未来产业，形成你追我赶的“内卷式”竞争，对经开区集聚人才、资本、要素等形成一定程度“虹吸”。

3. 新时代开发区发展模式和方式转变带来新挑战。从资源要素配置看，过去靠拓展土地空间、增加劳动力投入、加大资金扶持的粗放发展模式不再有效，在发展新质生产力过程中需要重点提升全要素生产率；随着北上广深等一线城市放宽落户限制，南京等苏南城市大打人才争夺战，常熟等县域城市高端人才难以集聚将给经开区创新发展带来挑战。从产业发展逻辑转变看，从过去低成本承接产业转移，满足成熟产品的产能扩张需求，转向发展高技术含量、高附加值的新兴未来产业，特别是前沿技术交叉融合的复杂性和多样性，为经开区精准选择发展赛道带来挑战。从经开区运营本身看，经开区需要改变征地、基建和卖地的传统开发思维，以平台经济思维为企业提供优质高效服务，满足企业个性化发展需求，新的发展模式促进服务模式、经营方式转变带来挑战。

三、总体思路

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，推动高质量发展，坚持以“数智赋能、向新求质”为发展主线，以加强“四大一专”建设为主抓手，着力打造新一代信息技术、声学技术及服务两大特色产业集群，加快壮大绿色智能汽车、高端装备、新材料、新能源四大优势产业，超前布局一批未来产业，着力构建“2+4+N”先进制造业体系，加快形成新质生产力，助力更高水平建设“最美经开区”和更高品质“江南福地”，引领带动常熟产业转型升级和经济高质量发展。

（二）发展原则

创新引领，高端发展。坚持把创新摆在产业发展全局的核心位置，加快推动以科技创新为核心的全面创新，坚持以市场需求和关键技术产业化为导向，全面加强企业在创新中的主体地位，积极推动重点领域、关键环节原创性技术突破，持续提高产业发展质量与效益，推动产业向价值链高端拓展。

重点突破，集群发展。充分发挥经开区比较优势，以提升企业核心竞争力和产业发展集中度为导向，着力推动“四大一专”建设，着力突破“2+4+N”先进制造业重点领域，打造企业集聚、要素完善、协作紧密的先进制造业集群。

数智赋能，融合发展。充分抢抓数字经济发展机遇，全

面推动数字技术创新应用，着力提升企业智能化、数字化发展水平。积极推动开发区产业与碧溪街道生活配套相融合，促进新型工业化和新型城镇化良性互动，实现产城融合发展。

绿色低碳，生态发展。坚持以低碳经济、绿色经济发展理念统领产业发展，大力推动绿色低碳技术应用，加强资源集约利用，积极引入低耗能、低排放企业和项目，全面提升发展的“含绿量”，实现产业生态效益和经济效益双赢。

（三）发展目标

到 2026 年，两大特色产业集群加速壮大，四大优势新兴产业持续壮大，未来产业加快集聚，产业创新能力取得新突破，智能、绿色、安全发展水平显著提升。

产业规模加速壮大。经开区规模以上工业总产值达到 2000 亿元，占全市规模以上工业比重持续提升。两大特色产业集群总产值达到 1000 亿元，四大优势产业总产值达到 1900 亿元，未来产业总产值达到 100 亿元。

产业质效明显提升。钢铁、化工、能源、造纸等传统制造业比重下降到 40%以下，绿色智能汽车、新能源、新材料等战略性新兴产业比重提升至 60%以上。规模以上企业“智改数转网联”覆盖率达到 50%左右。

创新能力显著增强。经开区创新型企业、省级及以上科技创新平台和创新创业人才数量实现新突破，省级专精特新企业达到 100 家，国家高新技术企业达到 200 家，省级及以上科技创新平台达到 15 个，省级创新人才数量突破 80 人。

功能配套更加完善。经开区科创载体、工业载体、商业载体一体化建设加快推进，总面积达到 150 万平方米。省声学产业技术创新中心跻身全国一流科研平台，常熟港、综合保税区支撑产业发展作用进一步凸显。

到 2030 年，新一代信息技术、声学技术及服务两大特色产业集群标识度显著提升，建成具有国际影响力的声学技术及服务产业基地。绿色智能汽车、高端装备、新材料、新能源等四大战略性新兴产业规模显著壮大，“2+4+N”先进制造业体系基本形成，产业规模和发展质效实现大幅跃升。经开区作为常熟市先进制造业集群发展主承载区的功能作用更加凸显，加速成为苏州市港产城融合发展先行示范区。

表 3-1 经开区产业发展主要目标

分类	序号	指标名称	单位	2023	2026	2030
产业规模	1	规模以上工业总产值	亿元	1286.6	2000	2500
	2	新一代信息技术产值	亿元	136	400	800
	3	声学技术及服务产值	亿元	256	600	1000
	4	绿色智能汽车产值	亿元	283	650	1000
	5	高端装备产值	亿元	156	400	800
	6	新材料产值	亿元	434	750	1200
	7	新能源产值	亿元	10	100	300
	8	未来产业产值	亿元	-	100	200
企业培育	9	规模以上企业总数	家	290	500	700
	10	省级及以上专精特新企业	家	52	100	150
	11	高新技术企业	家	164	200	300
	12	上市企业	家	1	5	10
科技创新	13	省级以上创新平台	家	-	15	30
	14	省级双创人才	人	56	80	150
	15	国家级人才	人	17	25	50
发展质效	16	省智能制造示范车间	家	30	50	100
	17	省智能制造示范工厂	家	2	5	15
	18	省级及以上绿色工厂（绿色产品）	家	6	10	20

四、“2+4+N”产业方向与空间布局

立足巩固壮大实体经济根基，聚力打造新一代信息技术、声学技术及服务两大特色产业集群，加快壮大绿色智能汽车、高端装备、新材料、新能源等战略性新兴产业，前瞻布局低空经济、合成生物、数据产业、人工智能等未来产业，加快构建“2+4+N”先进制造业体系，做靓“常熟智造”品牌。

（一）聚力打造两大特色产业集群

1. 新一代信息技术

把握数字化、网络化、智能化、融合化发展趋势，做大做强先进通信、集成电路、新型电子元器件等特色领域，积极对接华为等互联网龙头企业，探索布局物联网、新型显示等新兴领域，推动信息技术深度赋能制造业升级，全面提升产业发展质效，加快构建创新融合、开放协同的产业集群。到 2026 年，新一代信息技术产业集群产值突破 400 亿元。

先进通信领域，发挥亨通华海、亨通高压等在海洋通信的比较优势，大力发展超高压电缆、海底电缆、光纤复合海底电缆、海洋光缆、海洋光纤、水下特缆、中继器、分支器等海洋通信产品，积极招引高速光模块、光器件、滤波器、天线、线路板等光通信类项目，前瞻布局和招引微型通信系统、卫星应急通信系统、卫星应用终端、卫星遥感应用等卫星通信项目，高水平打造亨通海洋产业园。集成电路领域，积极抢抓国内半导体产业发展风口，充分发挥开发区在上游封装材料、电路板基材、半导体设备制造等领域的优势，持

续做大做强集成电路材料制造以及光刻、刻蚀、清洗、沉积、注入、检测等设备制造环节，积极招引数模混合集成工艺、微机电系统（MEMS）工艺、射频工艺、互补金属氧化物半导体（CMOS）等特色专用工艺制造，系统封装（SIP）、晶圆级封装（WLP）、扇出型封装、多芯片组件（MCM）、3D封装等先进封装类项目。新型电子元器件领域，积极招引微型化、片式化阻容感元件、高性能半导体分立器件及模块、高效节能机电元器件、高性能永磁元件、软磁元件、电子陶瓷元件以及工业级传感器、消费类传感器、超声传感器、激光雷达、4D毫米波雷达等新型传感器类制造项目和企业。物联网领域，鼓励招引射频识别（RFID）、感知系统、系统集成等传感系统，先进智能传感器 NB-IoT 和 Cat1 等专用芯片、模组，小型化、低功耗、高集成传感器和智能终端类企业和项目。新型显示领域，支持做大做强 LED 产业，加快引进薄膜晶体管液晶（TFT-LCD）和主动矩阵有机发光二极管（AMOLED）显示等企业，积极招引彩色电子纸、有机发光材料、液晶材料、掩膜板等关键材料器件类企业。

2. 声学技术及服务

围绕打造国际领先的苏州·中国声谷总体战略部署，以培育壮大声学产业为主线，以推动产学研深度融合为主线，探索科技创新与产业协同发展模式。充分发挥国际声学产业技术研究院引领作用，全力推进南京大学声学研究所先进技术创新成果优先在声谷转化。近期重点发展材料声学、电声

学、海洋声学等特色领域，未来延伸发展工程声学、信息声学、医疗声学等领域，建设具有国际知名度的声学产业集群。到 2026 年，声学技术及服务产业集群产值达到 600 亿元。

声学材料领域，大力发展大功率压电陶瓷、无铅压电陶瓷、压电薄膜等基础声学材料，积极招引多功能声学材料、极端性能声学材料、人工智能声学材料、新一代互联网声学材料等新型超构声学材料类项目，重点推动南京大学声学研究所高衰减背衬材料、低衰减声匹配材料、声学超常介质材料等声学材料领域先进研究成果在声谷转化孵化。电声学领域，围绕麦克风、耳机、音频 IC、扬声器、送受话器等领域，积极招引电子元器件、结构件、包装材料等上游零部件及材料类企业和项目，积极培育和发展电声学工业设计类企业，大力推动 TWS 耳机、智能音响、扬声器、麦克风、话筒等电声学产品制造类企业向园区集聚，推动电声学产品在智能家居、汽车等重点领域应用，推动产业向高附加值领域延伸，积极培育发展电声学产业链。海洋声学领域，依托中科院声学所、亨通华海等合作单位，携手构建深海一体化及海洋声学检测基地，重点招引传感器、探测器、远程编解码技术等产业链相关企业，着力培育海洋声学特色产业集群。

面向未来，瞄准打造具有世界影响力的苏州·中国声谷，延伸发展工程声学、海洋声学、医疗声学等“泛声学”领域，推动声学产业赋能工程建筑、医疗健康、海洋监测等产业高质量发展。其中，工程声学领域，大力发展建筑声学技术及

材料，积极招引航空航天、轨道交通、医学等领域超声无损检测类项目。信息声学领域，围绕医疗、教育、消费、金融等特色领域应用，大力招引数据服务、开源模型等相关上游信息服务类企业和项目。医疗声学领域，重点发展医疗超声诊断设备、医疗超声手术刀等特色产品，提升声学产业赋能融合发展水平。

（二）培育壮大四大优势新兴产业

1. 绿色智能汽车

紧跟电动化、智能化、网联化发展趋势，坚持存量转型与增量培育并举，按照“强整车、优配套、筑集群”发展思路，进一步强化整车布局，壮大华域系、长城系、中航系、航盛系企业集群，提升汽车电子、精密零配件等汽车零部件制造能力，加快推动汽车产业绿色转型发展。到 2026 年，绿色智能汽车产业产值达到 650 亿元左右。

整车制造领域，加快推进总投资 30 亿元的奇瑞捷豹路虎电动化项目建设，全力保障新能源整车量产。持续支持整车企业研发新能源车型产品，调优整车产品结构，提高电动汽车产量与销量，提升产能利用率。关键零部件领域，瞄准电动化发展趋势，招引高比能动力电池、车用电机、电控系统等大三电类，高压配电箱（PDU）、车载充电机（OBC）、DC/DC 变换器等小三电类制造项目。瞄准智能化发展趋势，支持千顾科技等企业做大做强，积极招引显示系统、视觉感知、语音交互等智能座舱，车载雷达、惯性导航、域控制器、

线控系统汽车电子类项目。围绕轻量化发展需求，大力招引汽车轻量化材料及设计企业，做优动力、底盘、转向和制动系统，悬架、轮毂、冲压件、液压件、内饰件等关键部件。鼓励发展氢能源汽车等未来智能汽车及汽车后市场服务。

2. 高端装备

顺应高端化、智能化、绿色化、服务化发展趋势，立足经开区装备制造基础，加强产业链薄弱环节关键核心技术攻关，重点发展机器人、数控机床、智能测控装备等特色领域。大力推进智能制造，促进大数据、人工智能、工业互联网等新技术应用，全面提升装备制造业整体发展水平和核心竞争力。到 2026 年，高端装备产业产值达到 400 亿元左右。

机器人领域，重点招引焊接、喷涂、打磨、装配等工业机器人以及消防、安防、救援、家庭护理等服务机器人整机，以及伺服电机及驱动系统、高性能控制器、精密减速器等核心零部件制造项目。数控机床领域，加快推进锦润数控机床华东研发生产总部项目建设，积极招引高档五轴联动数控机床、高精高速多功能复合数控机床、高性能特种加工机床、高速数控精密成形装备、柔性重型锻造装备等。智能测控装备领域，重点发展高性能传感器、非接触精密测量仪器、在线检测装备、智能化高效率可靠性测试与分析装备、基于大数据的在线故障诊断与分析装备等。专用装备领域，立足现有企业布局，加快推动冶金装备、钻杆及开采设备、高等级空气分离设备、耐超低温大容量液化天然气储存设备、高效

净化装置等石化装备，海洋资源勘探装备、深海工程装备等海洋工程装备以及智能纺织装备类企业集聚发展。

3. 新材料

遵循绿色、低碳、安全发展理念，持续提升化工园区发展水平，以支撑经开区产业转型升级为战略方向，提升发展先进高分子材料、无机非金属材料等先进基础材料，大力发展先进半导体材料，积极布局石墨烯、碳纤维、3D 打印材料等前沿新材料，推动新材料产业与绿色智能汽车、新一代信息技术、新能源等产业耦合发展，打造常熟新材料产业发展高地。到 2026 年，力争新材料产业产值达到 750 亿元左右。

先进高分子材料领域，着力提升有机化工原料品质，夯实新材料产业基础，积极招引工程塑料、高端聚烯烃塑料、新型树脂等高性能树脂，特种聚氨酯、氟硅合成材料、高端涂料，以及水处理膜、电池隔膜等高分子膜材料相关制造项目。无机非金属材料领域，重点发展二氧化硅、氧化铝、氮化硼、氮化铝等高端粉体材料，积极招引陶瓷膜、稀土光功能材料等无机非金属材料。先进半导体材料领域，鼓励发展基体材料、抛光材料、掩膜版、光刻胶、特种电子气体等关键材料，支持发展蚀刻液、显影液、剥离液、稀释剂、清洗剂等湿电子化学品材料。前沿新材料领域，突出招引石墨烯在新一代信息技术、新能源等领域应用项目，碳纤维及其复合材料产业化项目以及碳纳米管、富勒烯、碳碳复合材料等先进碳材料项目。鼓励招引高端金属粉体、光敏树脂、聚合

物合成材料、高性能陶瓷等 3D 打印专用材料类项目。

4. 新能源

深入贯彻碳达峰碳中和重大战略，抢抓光伏产业升级换代窗口期，立足经开区新能源产业基础，积极发展新型高效光伏领域，重点布局氢能、新型储能等未来能源领域，推动传统能源加快向新技术领域突围，加快构建链条完善的新能源产业链。到 2026 年，新能源产业产值力争突破 100 亿元。

新型光伏领域，立足未来光伏电池发展路线，瞄准化合物薄膜电池特色领域，重点支持仁烁科技等企业加快投产达效，围绕延伸钙钛矿电池产业链，积极招引导电玻璃、POE 胶膜等关键材料类，以及涂布设备、激光设备、封装设备等设备类企业和项目，前瞻布局碲化镉、铜铟镓硒等薄膜电池类项目。氢能领域，瞄准氢能“制储运加用”产业链关键环节，全力支持未势能源、英特模科技等企业做大做强，积极招引碱性电解槽等制氢设备，高压储氢瓶、轻金属储氢材料等储氢材料及装备，液氢槽罐车等运氢装备，氢气压缩机、加注机等加氢装备类项目，以及电堆、膜电极、质子交换膜、催化剂、双极板、碳纸、氢气循环系统、引射器、增湿器等氢燃料电池关键零部件项目。新型储能领域，重点招引高比能、高安全、长循环新一代储能电池项目，持续跟踪钠镍/钠硫电池、固液混合/全固态锂离子电池等前沿电池制造项目。

（三）前沿布局一批未来产业

1. 低空经济

积极抢抓低空经济发展战略机遇，按照全市低空经济发展规划部署，立足经开区声学技术及服务产业基础，大力招引新型发泡金属吸声材料、聚合物泡沫材料、有机硅泡沫材料、高性能聚氨酯材料等低空减震、降噪材料类项目，推动发动机、螺旋桨等低空飞行器关键部件研发制造企业集聚。围绕常熟港和常熟国际物流园物流运输应用场景建设，鼓励招引工业级无人机整机以及电池系统、精密元器件、核心传感器、电子设备/元器件、紧固件、结构件等核心部件类项目。

2. 合成生物

充分把握生物制造发展机遇，积极寻访和加强与国内生物制造高校院所合作，积极招引新一代 DNA 合成、基因编辑、蛋白质元件人工设计、底盘细胞设计与构建、人工基因组合成与组装、高通量筛选等研发及产业化项目。强化产学研用协同联动，推动生物技术成果入园转化，鼓励引入合成生物技术在生物制造、生物育种等领域的工程化应用项目。

3. 数据产业

全面贯彻落实国家关于促进数据产业高质量发展的决策部署和常熟市大力发展数字经济有关要求，发挥经开区制造业集聚优势，依托万国数据等数据服务平台，积极开发工业互联网应用解决方案，提供高可靠的数据采集、数据存储、数据治理、数据分析、数据应用、数据安全等数据服务，大

力招引和培育数据资源、数据技术、数据服务、数据应用、数据安全类企业，积极培育数智应用新产品新服务新业态。

4. 人工智能

聚焦人工智能未来创新方向，依托经开区新一代信息技术、声学技术及服务两大特色产业集群建设，支持电子信息、人工智能等相关企业积极与高校院所开展产业创新协同攻关，积极招引深度学习、强化学习、生成式网络、认知推理等创新算法类研发及应用项目，支持企业积极开展人工智能赋能应用场景建设。面向类脑智能、大模型等前沿技术领域，密切关注和跟踪群体智能、具身智能、自主决策等前沿技术研发及产业化项目，积极招引人形机器人、类脑智能等前沿性人工智能装备制造项目。围绕工业生产、文化旅游、融合媒体、教育培训、体育健康、商贸创意、智慧城市等相关领域，鼓励招引和布局人工智能应用场景建设类企业和项目。

（四）空间布局

坚持统筹布局与长远发展相结合、企业集中与产业集聚相结合的原则，立足经开区产业发展基础，因地制宜、因企施策，加快构建“一谷一城，一区多园”产业发展空间格局。

1. 一谷：即打造苏州·中国声谷。位于通港快速路以北和以西，碧浒路以南，通泰路以东，临近滨江新城。为常熟经开区发展声学产业的主阵地，近期发展减振降噪、车载声学、海洋声学等特色细分领域，积极培育特色产业链，打造“声学+”产创融合发展格局。

2. 一城：即打造滨江活力新城。聚焦港产城融合发展，全面建设国际化、现代化、生态化的滨江新城，加快建设经开区文体中心、滨江美居酒店、常熟康桥学校等高端城市功能载体，持续完善教育、医疗、养老、安居等公共服务体系，全力打造港产城融合的开放之城、美丽宜居的生态之城。

3. 一区多园：即打造先进制造业智能制造示范区，建设绿色智能汽车产业园、亨通海洋产业园、高端装备产业园、新材料产业园、信息技术产业园、检验检测产业园等专业园区。

其中，绿色智能汽车产业园由整车制造区和关键核心零部件集中区组成，整车制造区以奇瑞捷豹路虎汽车和原观致汽车整车生产区为核心，辐射带动周边区域；关键零部件制造区紧邻常熟综合保税区，位于问张公路以南、扬子江大道以北、徐六泾以东和沈海高速公路以西，主要发展燃料电池、智能座舱、汽车电子等汽车关键零部件，协同整车制造区着力打造全市绿色智能汽车专业园区。亨通海洋产业园依托亨通华海、亨通高压等龙头企业，大力发展海洋通信产业。信息技术产业园由扬子江大道、沿江公路和沈海高速公路围合，紧邻智能汽车关键零部件集中区，发展先进通信、集成电路、新型电子元器件、物联网、新型显示等特色领域。新材料产业园北临长江，东靠整车制造区，南接沿江公路，西与常熟电厂相连，主要发展先进高分子材料、半导体材料等。高端装备产业园位于新材料产业园和整车制造区以南，紧靠东张集宿区，重点发展机器人、数控机床、专用装备等。检验检测产业园主要发展汽车、声学、新能源、船舶海缆等检验检测。



图 4-1 常熟经开区（碧溪街道）产业空间总体布局

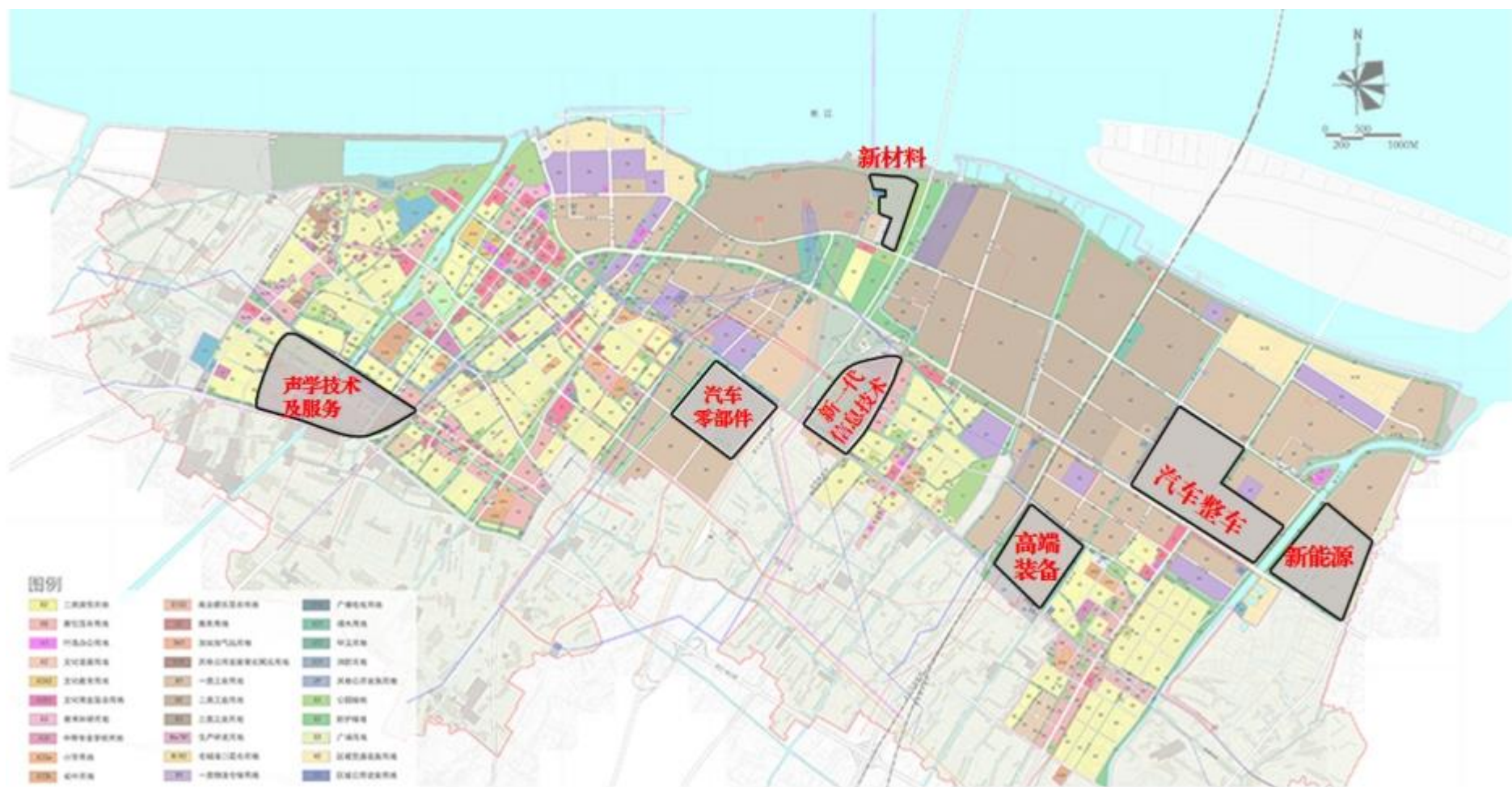


图 4-2 常熟经开区（碧溪街道）可利用土地空间产业布局

五、重点任务

瞄准构建“2+4+N”先进制造业体系，加快形成新质生产力，突出强创新、育集群、提质效、筑载体、优要素、建生态，加快培育一批具有核心竞争力的先进制造业集群，引领经开区在推动产业沿江转型、区域协同发展中走在前。

（一）招大引强，推动产业成链集群

1. 全力引育重大产业项目。围绕“2+4+N”先进制造业关键领域，细化编制产业链招商目录和图谱。深化招商公司实体化运营、市场化发展，大力推行云上招商、驻点招商、以商招商等模式，积极开展科技招商、基金招商、靶向招商，不断充实经开区重大项目库，形成竣工一批、启动一批、建设一批、储备一批的滚动发展态势。充分发挥经开区港口物流、电力能源等多重优势，推动绿色智能汽车、高端装备、新材料、新能源等领域龙头企业向园区布局制造环节。发挥声谷南京、西安、深圳创新中心飞地招商作用，积极招引新一代信息技术、声学技术及服务、未来产业等领域前沿技术项目。完善项目服务机制，发挥全链条审批优势，实现交地即发证、拿地即开工常态化，统筹土地、电力等要素资源保障，加快推进未势能源氢能总部、华域视觉常熟基地、航盛新能源总部基地、耐世特常熟制造研发基地等重大项目建设。

2. 着力打造创新型企业矩阵。加快培育创新型领军企业，瞄准产业链重点领域、关键环节，引进和培育一批核心技术能力突出、集成创新能力强的科技领军和世界一流企业。加

强总部型、平台型企业招引力度，坚持“科技创新+先进制造”协同布局，大力引进国际知名企业在经开区设立总部、区域性研发总部。加速壮大专精特新企业，完善高成长性企业挖掘、培养、扶持机制，持续壮大亨通高压、未势能源、亨通华海等独角兽企业集群，加大舒茨、锦艺、贝特利等瞪羚企业培育力度，打造更多细分领域专精特新、单项冠军企业。完善高新技术企业培育体系，构建“孵化创业企业-培育科技型中小企业-认定高新技术企业”培育链条，精准匹配扶持政策和服务，全面推动中小企业向高新技术企业攀升。到 2030 年，梯次培育一批 30 亿、50 亿、百亿级大企业（集团）。

3. 加快培育优势产业链。推动优势领域“锻长板”，聚焦绿色智能汽车、高端装备、新材料等优势领域，深入开展工业产品质量提升行动，做强做靓“常熟制造”品牌优势，增强产业链根植性和竞争力。推动薄弱环节“补短板”，瞄准氢能、集成电路等细分领域特色产业链，针对产业链薄弱环节、缺失环节、断链环节，优先布局一批重大产业项目，全面提升关键技术、核心零部件、重点原材料自主保障能力，全面提升产业链供应链韧性与安全发展水平。

4. 加快打造特色产业集群。围绕聚力打造新一代信息技术和声学技术及服务两大特色产业集群，着力拓展“研发+制造”“总部+基地”全功能布局，加强产业链配套和协作项目引育，形成各具特色的产业生态。支持建设集群企业协作“链盟”，推动上游材料、中游装备和下游终端制造企业开展链式

配套协作。加大应用场景建设，鼓励企业建设概念验证中心、中试基地和验证平台，构建“早期验证-融合试验-综合推广”全周期场景应用体系，推动新技术新产品新服务有效衔接。着力提升集群服务功能，支持集群企业向内布局建设知识产权公共服务载体和高价值专利培育中心、质检和产业计量测试中心等服务机构，向外积极建设“科创飞地”、离岸孵化器、等科创载体，全面提高创新资源集聚和运用能力。

（二）向新攀高，增强产业创新能力

1. 加强关键核心技术攻关。围绕“2+4+N”先进制造业重点领域、关键环节，全面编排关键核心技术攻关清单，加大关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新资源投入力度。强化企业创新主体地位，引导和支持龙头骨干企业持续加大研发投入，聚焦核心基础零部件、核心电子元器件、工业基础软件、关键基础材料、先进基础工艺等领域，集中力量、集中资源重点攻关。支持龙头企业主动承担或参与国家和省市级基础研究、关键核心技术攻关、科技成果转化等重大科研项目，全面提升自主创新能力。

2. 大力培育高能级创新平台。聚力培育国家级创新平台，全力支持亨通华海牵头创建江苏省海底通信与感知重点实验室，接续推进创建全国重点实验室。全力打造产业特色创新平台，围绕声学技术及服务、氢能、低空经济等领域发展需求，深化与中国声学学会、省人工智能学会、省产业技术研究院、苏州市产业技术研究院、南京大学、国防科技大学

等机构合作，高水平建设国际声学产业技术研究院、“苏州·中国声谷”赛迪科创中心、苏州市声学学会、苏州国融前沿技术研究中心、声光微纳技术研究所等特色平台。加强企业自主创新平台建设，支持企业积极创建市级以上重点实验室和“三站三中心”。

专栏 5-1 经开区声学技术及服务重大科创平台建设工程

1. 国际声学产业技术研究院。支持研究院聚焦材料声学、信息声学、超声探头等声学技术研发，集聚海内外研发资源，加快工程技术、虚拟仿真等公共实验室，着力突破声学基础材料、研制关键核心器件、攻关声学技术重大装备，加快打通从基础研究到生产应用的全链条环节，实现声学产业技术全链升级。

2. 苏州国融前沿技术研究中心。推动研究中心加强与中船系统工程研究院、中船 701 所、中航 603 所、中车长客等单位深化合作，加快声学材料创新应用，创新军地、军民合作新模式，引领新型科技装备产业化发展方向，建设开放型高端前沿技术创新平台，打造中国新型科技装备的新标杆。

3. 苏州思萃声光微纳技术研究所。支持研究所以打造国际知名、国内领先的声光科学技术研究所为目标，大力开展声学传感器与麦克风、心电心音检测系统、精密激光微纳加工等领域创新研究，做强声光微纳加工技术服务，打造国内集光学与声学技术为一体的高科技研发平台。

4. 声学联合检测中心。瞄准打造声学行业公共服务平台，加快建设声学材料检测平台、电声检测平台、音品分析评测平台、运载交通工具与工业装备声振检测平台，项目一期重点开展材料检测、电声检测平台和音品分析评测等公共服务，项目二期突出打造整车 NVH 检测平台，着力构建声学评价、检验检测、认证认可服务链，增强区域产业支撑与承载能力。

3. 探索产创融合发展模式。建立政企协同创新投入体制，

通过揭榜挂帅、赛马制、业主制等新型创新模式，推动关键核心技术攻关突破，加快实现前沿技术产品化、产业化。深化校企产学研合作，深化与南京大学、哈尔滨工程大学、德国德累斯顿工业大学、西北工业大学、厦门大学、常熟理工学院等知名高校建立战略合作，推动联合建立新型研发机构，加快集聚高水平创新资源和实现重大创新成果突破，高水平建设声学专业人才培养基地、声学成果转化基地。加快组建新型创新联合体，支持产业链上下游企业、政产学研用机构共建以市场为导向的创新联合体，以合作研发、利益共享、风险共担为原则，共同开展科技创新、推进成果转化，在相同或相近领域技术创新攻关上形成更大合力。

（三）向绿赋智，提升产业发展质效

1. 聚力推进智能化发展。抢抓全省推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动契机，加快企业“智改数转网联”步伐，引导规模以上企业对生产设施、工艺条件、生产服务进行智能化升级，加速设备联网、生产调度、信息追溯、能源管控等环节数字化转型，提高精准制造、敏捷制造、柔性制造水平，加快建设一批智能制造示范车间、智能制造示范工厂。鼓励龙头企业积极建设企业级、行业级工业互联网平台，面向行业提供第三方服务，建设一批工业互联网标杆工厂。

2. 大力推进绿色化发展。全面引导经开区存量制造企业顺应低碳发展趋势，加快推进制造过程节能降碳，鼓励企业优先采用节能、低碳设备、工艺和产品，打造绿色低碳产线，

高标准建设绿色工厂、绿色供应链，着力提升企业能效水平达标比例。推广全生命周期发展理念，着力推动资源利用循环化、能源供给零碳化和运营管理精细化，加快光储充一体化充电站、“光储直柔”一体化建筑等绿色基础设施建设，积极开展绿电交易，探索开展（近）零碳园区建设。

3. 提升“两业融合”发展水平。积极推进制造业服务化，依托服务业赋能企业间协调联动、资源聚合和业务融合，巩固提升汽车、化工、能源、造纸、钢铁等支柱产业，实现制造业和服务业耦合发展。创新发展服务业态，推进生产型制造向服务型制造转变，加快装备制造和集成式服务、汽车制造和全流程服务、新材料产业与科创服务等融合发展，推进产品制造向“产品+服务”转变，制造业园区向“制造+服务”升级。对标国内外先进标准，加强服务业标准体系建设，推动经开区与企业、行业协会、科研院所共建行业标准和品牌标准，促进服务质量目标化、服务方法规范化和服务过程程序化。针对低空经济、数字经济等产业发展的新业态，探索建立一批省内领先、国内先进的常熟标准。

专栏 5-2 经开区“两业融合”创新发展工程

1. 装备制造和集成式服务融合发展。以高端装备、新一代信息技术、新能源等优势产业链为重点，发展装备工业设计、设备制造与安装调试、远程运维、数据处理等服务，推动企业由单台设备制造商向系统集成供应商和成套设备服务供应商转型升级。

2. 汽车制造和全流程服务融合发展。推动绿色智能汽车关键零部件与软件系统协同开发应用，发展基于车联网的全生命周期服务模式，规范发展产品定制、汽车金融、汽车租赁、二手车交易、维

修保养等市场营销和售后服务体系。鼓励打造新能源汽车及关键零部件质量安全检测服务平台，形成从汽车生产到汽车消费文化的全产业链，构建汽车产业生态体系。加快智慧充电桩、加氢站建设。

3. 新材料产业与科创服务融合发展。围绕钢铁、化工、新能源、声学材料、汽车轻量化、电子气体、半导体陶瓷等领域，建设一批国家级、省级新材料创新平台，加强关键共性技术和关键核心技术研发攻关。支持龙头企业牵头联合行业上下游、产学研力量组建创新联合体，实施前沿新材料研发创新工程，提供需求分析、创新试验、原型开发等定向服务。建设新材料测试评价及检测认证中心、中试平台、产业资源共享平台，大力发展新材料检验检测、计量、标准、认证认可等第三方服务。

4. 提升产业安全发展水平。严格落实苏州市、常熟市安全生产工作要求，健全经开区安全生产责任制，强化企业安全生产主体责任。落实属地监管责任，建立安全生产责任和负面管理清单，常态化开展安全生产检查。引导企业建立安全管理制度，全力排查安全隐患。制定实施经开区重特重大事故应急预案、专项预案、生产单位预案，建立应急救援队伍，定期开展应急演练，提高事故救援处理能力。聘请高质量的第三方专业机构，对入园企业定期开展安全问题排查诊断，及时防范和化解安全生产问题。推动建设安全生产指挥中心，运用物联网、大数据等信息技术搭建实时化、立体化、全覆盖的安全监管平台。健全应急管理信息共享和预警体系，建立与企业信誉、项目核准、用地审批、证券融资、银行贷款等相挂钩的安全生产约束机制，提升安全监管效能。

（四）强化配套，筑强产业发展载体

1. 高水平建设科创载体。加快建设苏州·中国声谷，高

水平建设江苏省声学产业技术创新中心，深化与中国声学学会合作，加速集聚声功能材料、汽车声学、声学电子器件、声学半导体等领域创新型企业，积极打造国际一流声学产业发展基地。高水平建设常熟科创园，充分发挥国家级科技企业孵化器、国家博士后科研工作站、国家知识产权试点园区等国家级平台优势，加快集聚新一代信息技术、声学技术及服务、高端装备等领域创新资源，高水平建设苏州国融前沿技术研究中心、常熟精英创新创业园等创新平台，打造高科技企业和高层次人才创新创业集聚地。

专栏 5-3 声谷科技中心建设工程

声谷科创中心位于苏州·中国声谷核心区，项目占地面积 139 亩，总投资约 16 亿元，建设以研发测试、创新孵化、声学展示、商业配套等功能建筑群，打造“产业+人才+生态”的城市科创综合体。未来，科创中心将重点服务科创园孵化企业在声谷核心区加速产业化进程，打造集“研发生产、检测服务、展示应用、创新孵化”于一体的声学先进科技转化功能区。

2. 高水平建设特色专业园区。立足升级传统产业、壮大新兴产业和培育未来产业，瞄准载体高端化、产业特色化、服务专业化，高水平建设“2+4+N”先进制造业专业园区。瞄准推动园区传统产业升级换新，加快建设绿色智能汽车产业园、长三角（常熟）国际先进智造产业园、新材料产业园等特色专业园区，更好支撑产业链招商，加快园区功能形象和发展体量质量双提升。围绕推动新兴未来产业成链集群发展，加快打造亨通海洋产业园、新一代信息技术产业园等新兴特色主题专业园区，促进新兴未来产业集聚发展。立足更

好支撑“2+4+N”先进制造业延链补链，围绕汽车动力检测、海缆系统检测、新能源三电检测、声学检测以及环境、油品和化学材料检测等检测领域，高水平建设检验检测产业园。

专栏 5-4 经开区特色专业园区建设工程

1. 高水平建设经开区绿色智能汽车产业园。聚焦汽车智能化、网联化、电动化，高效盘活观致汽车等存量资产，加快引进奇瑞等具有核心竞争力的整车头部企业，放大住友、美桥、通润、华安钢宝利、长城诺博、华域、航盛、千顾等 70 多家汽车零部件企业的汽车零部件配套优势，高水平推进绿色智能汽车产业发展。瞄准电机电控、智能驾驶、智能座舱、开发测试等细分领域强链补链延链，充分发挥立讯向汽车领域转型布局的优势，进一步推动车载光学模组、激光雷达、车载显示模组等领域项目的落地，推进整车向新能源突围，汽车零部件向智能化突围。

2. 高水平建设长三角（常熟）国际先进制造产业园。聚焦声学、绿色智能汽车、集成电路、新能源、智能制造等新兴产业，加快建设苏高科智能制造基地、汇融高科·滨江国际创研基地等特色载体，加快引入规模企业、“隐形冠军”企业、研发创新平台等，全面打造成为长三角地区的对外合作标杆产业园。

3. 高水平建设常熟经开区新材料产业园。高标准落实苏州市化工产业高质量发展要求，加快制定园区高质量发展行动方案，重点推动新材料产业培优育强。围绕以长春化工、理文化工、巴德富、诺华为核心的新材料产业体系，加速新材料领域龙头骨干企业向智能化、绿色化方向转型，积极拓展在新能源汽车、半导体、5G 通信等高端领域的创新应用，推进新材料产业链上游延伸。

4. 高水平建设亨通常熟国际海洋产业园。深入落实我省海洋产业发展行动方案，充分激活亨通高压、亨通华海等存量企业在海洋产业的链主地位，发挥龙头引领作用，加速产业配套企业的招引集聚。鼓励企业在海洋油气观测及通讯、国际洲际数据通讯等领域加快原始创新，加大在海洋通信核心业务、海洋信息业务、海洋装备

业务、海洋工程业务的布局，不断提升园区能级，放大特色海洋产业园区影响力，打造一体化融合创新的高科技海洋产业集群。

5. 高水平建设常熟经开区高端装备产业园。依托达涅利、森松、圣特斯、崑立机电、艾格鲁等企业在细分产业链的中下游发展优势，探索招引核心零部件、关键元器件及通用软件等上游项目落地。重点围绕推进整机机床向高精尖升级、专用装备国产化替代、阀门仪表类设备智能化数字化、特种管道应用场景拓展等方向，加大技术攻关及项目招引进程，深入探讨机器人、工业母机发展新模式。

6. 高水平建设常熟经开区信息技术产业园。发挥立讯智造、创思特、皓吉达、京创、地球山、弘润半导体等创新型企业的引领作用，积极对接华为、小米等互联网龙头企业，探索布局通信网络、物联网、新型显示等新兴特色领域。充分扩展纵向发展优势，引导新型技术赋能园区产业转型升级，提升产业集群创新协同水平。

7. 高水平建设常熟经开区检验检测产业园。聚焦汽车、声学、新能源、船舶海缆等特色领域，加快推动格物智能车研发测试基地、仁烁光能研发中心、舶世船舶新能源发动机研发测试平台等项目投产达效。加快引进中汽工程、北测集团等知名研发检测机构和技术团队，共建高水平技术创新平台和研发中心。加快高标准实验室、测试场地等检验检测硬件设施建设，推动检验检测行业与智能制造、大数据、算力中心等新兴产业融合，大力发展“互联网+智能检测”技术，打造技术领先、应用场景多元的检验检测集聚区。

3. 高水平建设产业支撑载体。围绕大力发展港口经济，瞄准服务配套园区汽车、先进化工等产业发展，提升常熟国际物流园供应链物流、智慧物流、国家贸易服务能力和水平，积极打造用地集约、功能集成、产业集聚型物流园区。推进常熟港基础设施提级升等，提升进港航道上中下段通航能力，统筹现有码头整合利用和存量岸线规划使用。支持综保区与常熟港联动发展，探索试点“区港一体化”管理模式，促进

水运资源高效整合与主体功能有机融合。加快建设滨江新城，聚焦建设国际化、现代化、高端化的时尚新城，着力提升滨江新城生活配套能力，推动“港产城”协同融合发展。支持东张邻里中心、望江大道等道路工程、白茆塘片区基础设施工程、立讯片区水系整治工程等基础配套项目建设。

专栏 5-5 经开区水运资源载体培育工程

1. 常熟港。加快拓展港口物流，聚焦重点货类培育，巩固煤炭、矿建等大宗物资运输功能，提升钢材、化工、纸浆等特色货类运输功能，强化商品汽车、重大件、集装箱等货类发展，打造专业物流港。优化临港产业布局，提升岸线有效利用率，统筹公共码头、货主码头及商贸码头的高效资源利用，鼓励探究新型岸线资源开发方式，服务现代产业体系发展。聚焦商贸产业，探索拓展现货交易、保税交割、电子商务等功能，打造“专业、特色、价值型港口”，建设常熟经济高质量发展的核心增长极。推进新泰港务、兴华码头、长江港务等码头升等，提升组揽货能力。

2. 常熟国际物流园。依托长江深水航道和常熟港口优势，发挥港口物流核心功能，面向临港产业提供集中采购、中转分拨、专业仓储、JIT 配送等一体化服务，形成一批更高开放度的功能型平台，打造功能完善、设施健全的临港产业供应链物流服务体系。围绕经开区内入驻的企业，依托物流园区的资源集聚优势和网络服务优势，深入产业链不同环节，促进产业链上下游服务企业在园区的集聚化、链条化发展，将物流园培育成服务长江经济带、对接“一带一路”的区域性港口物流枢纽。

3. 常熟综合保税区。借力常熟港集散效用，推动区内产业、业态及价值链升级，做优做强物流分拨、保税加工，打造服务加工贸易产业的保税物流分拨中心。推进智慧综保区建设，打造无感卡口、车货自助验核等智慧监管模式，为企业在进货、仓储、出货等环节提供高质量物流服务，提升通关效能。加大港口资源整合，促进综

保区的保税功能、仓储功能与口岸的通道功能、枢纽功能等有机融合，形成最具活力和竞争力的综合带动效应。

（五）配优要素，强化产业发展支撑

1. 建强高水平创新创业人才队伍。围绕“2+4+N”先进制造业体系建设，精准绘制产业高质量发展“人才地图”。发挥中国声谷、常春藤国际人才港等载体集聚作用，采取双聘、兼职、全职等多元化方式灵活选聘高校院所专业人才，积极招引一批领军人才、“双创人才”等高层次人才。按照产教融合、产才融合发展思路，联合常熟理工学院等高校院所开展专业技术人才定向培养，常态化实施知识更新工程、技能提升行动，丰富新时代产业工人队伍建设。持续加强人才发展服务，健全顶尖人才特定支持和奖励政策，建立多元化、差异化人才评价机制，完善高层次人才社保、教育、医疗、居住等公共服务，持续打响“虞见人才”品牌。

2. 持续加大产业金融服务支持。发挥耐心资本引领作用，依托经开国发、苏创新能源等基金，优化“以投带引”基金投资招商模式，大力发展天使投资、创业投资等市场化股权投资基金，深化南京大学“苏州·中国声谷创新基金”建设，探索资本金注入等方式支持产业发展。支持招商公司创新国有资本创投管理机制，允许符合条件的国有创投企业建立跟投机制。综合运用联合投资、融资担保、政府出资适当让利等方式运作，吸引社会资本参与园区开发建设和产业培育，鼓励常熟市经发中小企业融资担保有限公司放大融资性担保效能。支持金融机构加大“声谷贷”“苏科贷”“人才贷”

“苏质贷”“苏知贷”“专项债”等金融产品支持力度，发展“企业创新积分贷”等创新产品，助力科技型企业精准纾困。

3. 充分发挥数据要素关键作用。推动数字资源开发利用，建立健全经开区智慧园区平台功能，汇聚收集环境数据、能源数据、设备数据等运营数据，加强数据整合、清洗和分析，深度挖掘数据价值，提升经开区精细化治理能力。加强经开区安全监管、车辆运行等智能化管理，加快实现应急救援体系化、安全生产信息化、风险管理动态化、环境监管智能化，提高园区整体运营效率和管理水平，积极打造智慧园区。加快数字基础设施建设，高水平建设 5G 和固网“双千兆”宽带网络，深化下一代互联网（IPv6）规模部署。开展低空智能融合设施建设，探索无人机配送物流社区、园区应用示范。

（六）开放合作，营造最优发展环境

1. 扩大产业开放合作。找准经开区产业定位，结合自身现代化产业体系发展侧重，引导园区深度融入常熟、苏州等产业发展新格局，支持开展联合招商合作模式，打通项目信息资源共享渠道，实现重大项目优化布局。加快推动常熟港融入苏州港一体化发展体系，争创港口型、生产服务型国家物流枢纽承载城市关键节点。深度融入长三角一体化发展，主动对接上海、杭州、合肥等先进城市，积极建设科创飞地，集聚配置长三角区域高端创新资源。深化产业对外开放合作，鼓励企业开展国际科技交流合作，积极建设海外研发中心、离岸创新中心等国际科技合作平台，整合集聚全球创新资源，

引导和推动更多外资企业到经开区投资兴业。

2. 打造优中更优营商环境。秉持“只有更好、没有最好”发展理念，深化经开区政策环境、市场环境、政务环境、法治环境、人文环境建设。建好用好“常舒心”服务平台、企业综合服务中心和政企恳谈会等交流纽带，实体化运转“重大办”，全力以赴帮企业稳订单、拓市场、找配套、补链条。落实区内企业“全生命周期服务”责任制，创新打造“项目专班、助企专员、高效专业”的服务机制，积极推行完善“容缺受理+承诺办理”审批服务模式，提供专业高效的一站式服务。拓展“一件事”覆盖面，深化“一业一证”改革，实现“一网通办”“全域通办”，提升便民利企效能。

3. 积极营造园区发展氛围。充分发挥常熟新闻、出版、广播、影视、文化等部门和社会团体作用，大力宣传经开区重大产业项目、重大载体平台等建设进度，营造大抓项目、抓大项目的浓厚氛围。强化重大项目典型案例宣传，对入驻经开区的重点项目和企业，加大靠前服务解决难题、优化项目审批保障进度等方面的宣传推广力度，及时更新内容，不断增强招商吸引力。持续推进全国声学创新创业大赛、“常工名匠”系列技能竞赛、高峰论坛等活动高水平举办，释放创新加速、创业赋能的动力活力，强化城市品牌塑造，积极搭建企业、高校、科研院所交流合作平台，以赛为媒推动创新人才、金融资本等发展要素向经开区汇聚。

六、实施保障

（一）加强组织领导

坚持党的领导，以高质量党建引领推动高质量发展。发挥经开区党工委、管委会组织领导和牵头抓总作用，定期会商发展战略、重大事项和重点工作，及时协调解决规划落实中的重点难点问题。充分发挥经开区“稳经济、促发展”工作领导小组作用，围绕载体建设、招商引资、项目推进、科技创新、人才引培、企业培育、区域合作等重点领域，明确重点工作任务和责任部门，持续汇聚各方力量、统筹多方资源，确保各项规划任务落地见效。优化招商公司、科技公司运营机制，在人员配置、资源集聚上向产业服务、经济发展、项目招引等一线人员倾斜，强化目标任务落实。

（二）创新政策支持

树立“一盘棋”思想，围绕“2+4+N”现代化产业体系建设建设和“四大一专”重点工作，在土地保障、人才引进、载体建设等方面，研究制定针对性强、可落地、有力度的产业配套扶持政策，支撑实现规划既定目标任务。积极向上争取，聚焦生态环保、土地利用、能源保障等突出问题，积极衔接国家、省市相关部门，充分运用和探索有利于经开区产业发展的各项政策，形成协作配合的政策合力。强化支持政策宣传，定期组织企业政策宣讲培训，指导符合条件的企业开展政策申报工作，切实将各项扶持政策落实到位。

（三）加大考核评价

完善规划实施评估，加强规划实施监测，对规划指标、政策措施和重大项目实施情况建立动态跟踪分析评估机制。充分发挥经开区纪工委和党政办的督查督办作用，拓宽规划实施监督渠道，定期考核相关部门和负责人员具体工作落实情况，对表现突出的有关部门和个人予以奖励，营造干事创业、担当作为的良好发展氛围。