

附件

靖江市 456 产业体系重点产业链发展方向

序号	重点集群	重点产业链	发展方向	园区板块
<b>一、主导产业</b>				
1	高技术船舶	整船制造	加快三大主流船型自主化、系列化、绿色化、智能化升级换代。加大大型 LNG 运输船、超大型乙烷运输船（VLEC）、超大型氨运输船（VLAC）等船型研发力度。	开发区 江阴园区 新桥镇
		船舶配套	重点培育发展船用主机、新型船用动力系统、大型水下系统、发电设备及系统、自动控制设备等。	开发区 城北园区 斜桥镇 孤山镇 东兴镇 马桥镇
2	汽车零部件	传统汽车零部件	推动现有的齿轮、减震器、车桥、万向节等零件制造向发动机、传动系、制动系、行驶系等部件制造转变，重点发展节能多速传动机构、车身控制器等高技术含量、高附加值产品。	江阴园区 城南园区 城北园区 靖城街道 孤山镇 东兴镇 斜桥镇 西来镇 生祠镇

序号	重点集群	重点产业链	发展方向	园区板块
		新能源汽车零部件	重点发展新能源汽车能源管理系统、转向系统、变速箱系统、轻量化车身、高性能动力电池等核心关键产品，加快开发新能源汽车节能驱动电机、快速充电设备、电子控制领域配套产品等。	城南园区 城北园区 靖城街道 孤山镇 东兴镇 生祠镇
3	机械装备	工程机械	大力提升起重机、路面施工及养护机械、农业机械、叉车等产品技术水平，重点发展环保、智能、节能的各型牵引车和叉车。	江阴园区 城南园区 靖城街道
		节能环保	重点发展空调压缩机及驱动控制器、制冷剂替代技术、高效换热及相变储能装置、智能控制节能技术。加快招引一批空调压缩机、冷水机制造、知名品牌空调整机生产企业，形成完整的中央空调产业链。	城北园区 新桥镇 孤山镇 西来镇 季市镇
		能源石化	加强超高温、超高压、超低温、抗腐蚀等关键技术攻关，重点发展适用于石化、制药、储能、冶金、核电等多领域的压力容器、成套设备等。	开发区 城南园区 新桥镇
		电机电器	大力发展大、中型高压电机、直流电机、同步电机、防爆电机、船用电机以及各种交流电动机等产品，发展智能、高效、节能家用微特电机系列产品。积极发展超高效节能电机，稀土永磁、伺服控制、防爆、冶金、变频专用等特种电机产品。	城南园区 城北园区 孤山镇 季市镇 马桥镇

序号	重点集群	重点产业链	发展方向	园区板块
		特色专用设备	重点发展符合电厂、钢厂、石化、水处理等配套需求的高性能泵阀产品。发展面向高速电梯、高铁、大飞机、海工装备配套等需求的高强度、高精度特种紧固件。做优核电用泵、阀门、管道、核级开关成套设备、核防护门等产品。	城南园区 城北园区 新桥镇 孤山镇 斜桥镇 西来镇 生祠镇
4	金属材料及制品	高品质特种合金材料	加快发展特厚钢、高强度钢、高耐磨钢板、高端轴承钢、高端齿轮钢、高性能钢丝绳、大规格连铸合金圆坯等特钢产品，重点突破高温合金、耐蚀钢、特殊不锈钢等高品质特种合金材料。	开发区 江阴园区 新桥镇 马桥镇
		高端金属材料制品	重点发展高强高导、耐磨耐疲劳、耐高温耐腐蚀等特殊性能的铜合金，高性能镁铝合金、铝锌合金及金属表面防护、表面强化材料等。开发高强高韧铝合金材料、高强耐热铝合金材料、轻量化车身用特种铝合金材料、新型铝合金复合材料等。	江阴园区 城南园区 城北园区 靖城街道 孤山镇 斜桥镇
<b>二、新兴产业</b>				

序号	重点集群	重点产业链	发展方向	园区板块
1	大健康	生命健康精准营养品	围绕健脑益智、免疫调节、抗衰老抗氧化、排毒养颜、瘦身减肥等特殊功能需求，引入一批保健食品重点项目，重点生产优质蛋白、膳食纤维、增强免疫力、营养补充等新型功能保健食品。	开发区 靖城街道
		休闲健康食品	支持食品加工企业向即食食品、即热食品、即烹食品、即配食品等预制菜产业转型发展。推动粮油加工上下游集聚发展，发挥中粮粮谷面粉加工优势，吸引上下游企业集聚，推动面粉产业向面包、烘焙、甜品等领域拓展。	开发区 城南园区 城北园区 孤山镇 西来镇 马桥镇 生祠镇
		制药装备	重点发展成套制药设备、制药工艺参数在线检测和自动化控制系统、过程质量监控设备、制药专用环保节能设备等。	城南园区 城北园区 孤山镇
		医疗器械	加强第三类医疗器械研究和产业化，推动医疗器械向数字化、高端化转型发展。发展辅助诊断、家用治疗、康复理疗、保健强身等多功用医疗器械产品，引培一批家庭理疗保健器械、便携式医疗电子设备、智能穿戴医疗设备等新产品项目。	开发区 城南园区

序号	重点集群	重点产业链	发展方向	园区板块
2	新能源		充分发挥装备制造优势，推动装备制造业与锂电、光伏、风电、氢能、储能等产业互为配套，布局新能源装备产业，加快进军新一代光伏电池、超大型风电机组、新型储能等新能源领域。	开发区 城南园区 新桥镇 东兴镇 季市镇 生祠镇
3	新材料	先进复合材料	重点发展高性能、轻量化、耐高温和耐腐蚀的航空航天、汽车制造、新能源等领域先进复合材料。	开发区 城南园区 城北园区 孤山镇
		新型能源材料	发展具有高能量密度、快速充放电特性的锂离子电池材料、钠离子电池材料和固态电池材料，研究开发太阳能电池材料、燃料电池材料和光催化材料等新型能源材料。	开发区 城北园区 新桥镇 孤山镇
		生物医用材料	发展生物相容性好、可降解的生物可吸收金属材料、生物陶瓷材料、生物高分子材料等，用于骨科、牙科、组织修复和药物传递等领域生物医用材料。	开发区 城南园区 城北园区 孤山镇
		新型功能材料	发展具有特殊功能和应用的光学材料、磁性材料、传感器材料、纳米材料、柔性电子材料等新型功能材料。	开发区 城南园区 城北园区 孤山镇

序号	重点集群	重点产业链	发展方向	园区板块
4	新一代信息技术		重点发展车载显示背光源、数字娱乐、测试控制等，着力发展智能元器件、智能终端、工业软件等细分领域。推进5G、人工智能、大数据、云计算、物联网等新一代信息技术在制造领域的深度融合。	开发区 城北园区 孤山镇
5	工业机器人		发展智能装配、重载物流、智能协作等AGV小车、工业机器人，消防应急、智能巡检等特种机器人，应用于船舶、汽车、电子、石化冶金等行业的工业机器人和专业服务机器人，为餐饮酒店、文教等场景提供可靠性能的商用机器人产品服务，发展高性能减速器、高性能伺服电机和驱动器、高性能控制器、高精度传感器及智能模组等核心部件。	江阴园区 城南园区 城北园区 孤山镇
<b>三、未来产业</b>				
1	合成生物	合成生物 新型食品	重点发展合成生物制备番茄红素、人参皂苷Rh2和CK、维生素C葡萄糖苷等，创新维生素、叶黄素、类胡萝卜素等产品和剂型技术，持续改进制剂工艺技术、原料应用技术、产品检测技术等，推动营养补充剂、功能性食品、健康食品等产业规模化发展。	开发区 靖城街道

序号	重点集群	重点产业链	发展方向	园区板块
		合成生物医药产品	重点发展原料药、中间体和酶制剂等细分领域。开展重组胶原蛋白、维生素 C 乙基醚、维生素 C 多聚磷酸酯等医疗、美妆护肤原料的生物合成制造研究。提高重组Ⅲ型胶原蛋白发酵工艺稳定性和产业化水平，改进重组人源胶原蛋白医用级分离纯化工艺，推进重组Ⅰ型、Ⅴ型胶原蛋白在骨组织再生修复、血管再生修复等医疗领域的应用和转化。	开发区 靖城街道
		合成生物装备	引导制药器械、压力容器、泵阀、电机等相关产业企业进军合成生物新赛道，开发制药离心机、精密离心机、冷冻离心机等系列产品，以及生物发酵罐、化工泵、流式细胞仪等合成生物产业特种产品，发展合成生物装备制造产业。	开发区 城南园区 城北园区 新桥镇 孤山镇
2	半导体		突破碳化硅精密零部件、陶瓷加热器、半导体真空阀门全系列国产化替代等关键核心技术，拓展在光伏、医疗等其他领域的应用，推动半导体产业多元化发展。	开发区 城南园区 马桥镇
3	氢能		布局制氢装备、储运、氢燃料电池等产业链核心环节，制氢装备环节支持发展工业副产氢提纯、水电解制氢、分布式可再生能源制氢等多种制氢装备技术路径，储运环节加快发展加氢机、控制阀组、氢气压缩机、储氢装置等关键设备，氢燃料电池环节重点发展空压机、氢气再循环泵、商用车氢燃料电池电机等关键零部件，推动氢能源燃料电池汽车关键零部件产业化规模化发展。	开发区 城南园区 新桥镇 西来镇

序号	重点集群	重点产业链	发展方向	园区板块
4	人工智能		推进人工智能在船舶海工、智能机器人、智能无人机、医疗系统、智能网联汽车等领域的融合应用。加强人工智能龙头骨干企业引培力度，重点在具身智能、人机混合增强智能以及行业大模型等技术方向，智能机器人、智能运载工具、智能移动终端等产品方向取得突破。推进人工智能赋能新型工业化，加强行业大模型研发布局，推动人工智能在工业研发、中试验证、生产制造等场景深度应用。	开发区 江阴园区 城南园区 城北园区 孤山镇 东兴镇
5	深海深蓝		加强海工专用装备、锚链装备、深海用特种泵阀、机电控制设备、深海装备智能集成平台等产品研发及产业化，形成一批具有自主知识产权和国际竞争力的高端产品。	开发区 城北园区 新桥镇 孤山镇 东兴镇
6	航空航天		重点发展航空发动机及核心零部件，飞机机体、机翼、垂尾、副翼等关键结构件，机载娱乐设备、仪器仪表、航电设备、起落架、液压与传动设备等航空配套装备及系统，精密轴承、液压泵、液压马达、陀螺仪、客舱照明系统等航空标准件。积极布局先进遥感、导航定位、空天信息服务、北斗卫星网络应用、无人机等领域。	开发区