

海宁市制造业高质量发展“十四五”规划

2021年8月

目录

| | |
|------------------------------|----|
| 一、发展背景..... | 3 |
| （一）“十三五”制造业发展回顾..... | 3 |
| （二）“十四五”制造业发展的新形势..... | 9 |
| 二、总体思路..... | 12 |
| （一）指导思想..... | 12 |
| （二）发展路径..... | 12 |
| （三）发展定位..... | 13 |
| （四）发展目标..... | 14 |
| 三、重点产业..... | 16 |
| （一）聚力培育 1 个千亿产业集群..... | 16 |
| （二）全力打造 4 个 500 亿级产业集群..... | 18 |
| （三）着力构建 2 个 100 亿级产业集群..... | 26 |
| 四、重大平台..... | 31 |
| （一）海宁经济开发区..... | 31 |
| （二）海宁高新技术产业园区..... | 34 |
| 五、主要任务..... | 35 |
| （一）实施集群培育行动，提升产业链现代化水平..... | 36 |
| （二）实施创新驱动行动，提升产业基础能力..... | 38 |
| （三）实施数智赋能行动，加快制造方式转型..... | 41 |
| （四）实施生态集约行动，筑牢绿色安全底色..... | 44 |
| （五）实施企业创优行动，激发制造业主体活力..... | 46 |
| （六）实施平台提升行动，优化产业发展布局..... | 49 |
| （七）实施开放合作行动，构建产业双循环发展格局..... | 52 |
| （八）实施惠企服务行动，营造一流的产业生态..... | 54 |

| | |
|---------------------------------|----|
| 六、保障措施..... | 56 |
| (一) 加强组织领导..... | 56 |
| (二) 加大政策扶持..... | 56 |
| (三) 创新金融支持..... | 57 |
| (四) 强化要素保障..... | 57 |
| (五) 营造良好氛围..... | 58 |
| 附件..... | 60 |
| 附件一：“十四五”海宁市制造业高质量发展重大任务清单..... | 60 |
| 附件二：“十四五”海宁市制造业高质量发展重点项目表..... | 73 |
| 附件三：“十四五”海宁市“142”先进制造业体系表..... | 81 |
| 附件四：“十四五”海宁市重大产业平台发展导向表..... | 83 |

制造业是海宁立市之基、强市之本。“十四五”时期，是我国“两个百年”的重要历史交汇期，是海宁加快建设现代中等城市、国际品质潮城的关键阶段，也是海宁制造业由大到强转变、新旧动能加快转换的关键阶段。为科学指导海宁制造业高质量发展，根据浙江省、嘉兴市制造业“十四五”规划和《海宁市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》等文件精神，结合海宁实际，特编制本规划。规划期限为2021-2025年。

一、发展背景

（一）“十三五”制造业发展回顾

“十三五”期间，面对错综复杂的国内外经济形势，全市上下坚持工业强市战略不动摇，持续打好工业转型升级组合拳，着力加快制造业高质量发展，先后被列入省振兴实体经济（2017-2019年）财政专项资金激励县市和制造业高质量发展（2020-2022年）创建县市，成功创建“中国制造2025浙江行动”试点示范城市，制造业发展取得长足进展，为“十四五”期间制造业迈上新台阶奠定坚实基础。

1.发展成就

一是综合实力再上新台阶。2020年，全市规上工业产值达到2023亿元，迈入两千亿规模台阶；规上工业增加值达到383.8亿元，年均增长6.8%，占地区生产总值的比重达37.2%。制造业税收占地方财政收入比重达到48%以上，从业人员占全社会从业人员的比重达到55%以上。规上工业产值、增加值、出口交货值和工业投资连续多年位列嘉兴市第

一、全省前列，综合实力位列工信部信通院 2020 年度中国工业百强县排行榜第 36 位。

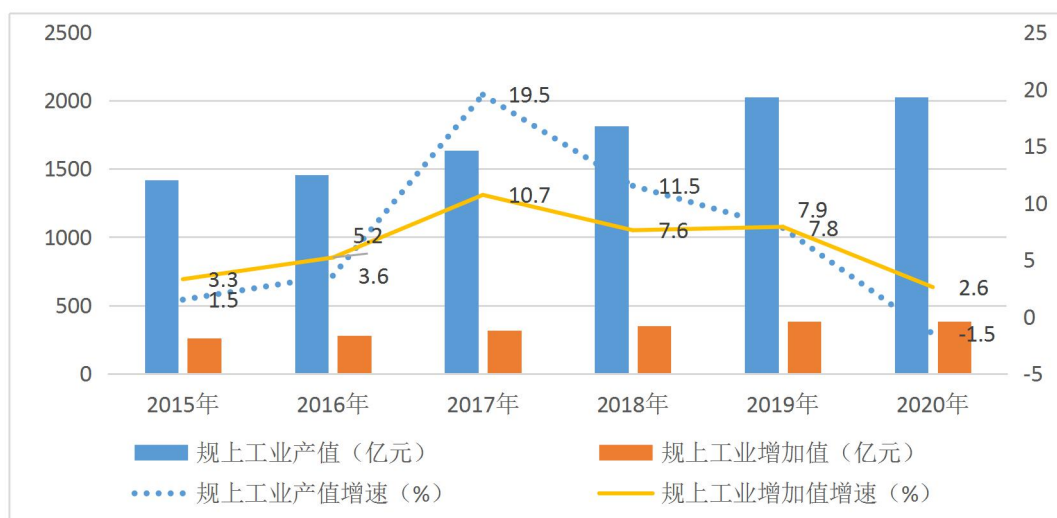


图 1-1：2015-2020 年海宁市规上工业发展情况

二是发展质效稳步提升。“十三五”时期，全市大力实施智能制造、绿色制造、品质制造工程，制造业质量效益快速提升。规上工业企业利润额从 2015 年的 66.6 亿元增长到 2020 年的 87.91 亿元，年均增长 7.45%，营收利润率 4.2%。亩均效益不断向好，全市规上企业亩均税收、增加值分别从 2016 年度的 11.5 万元/亩和 78.7 万元/亩，提高到 2019 年度 26.5 万元/亩和 150.9 万元/亩。2020 年规上工业企业全员劳动生产率达 22.4 万元/人，较 2015 年提升 31%。制造业数字化转型稳步推进，累计培育省级工业互联网平台 3 家、制造业与互联网示范试点企业 21 家、数字化车间/智能工厂 4 家，两化融合指数多年稳居全省第一梯队。绿色发展成效明显，入选省级绿色工厂 2 家，规上工业单位能耗从 2015 年的 0.76 吨标准煤/万元下降到 2020 年 0.68 吨标准煤/万元。品牌效应不断加强，截至 2020 年底，全市共 58 家企业获得“品字标”

浙江制造”85项认证，主导制定“浙江制造”标准84项。

三是产业结构不断调整。“十三五”以来，全市坚持传统产业转型与新兴产业培育双轮驱动。皮革、经编、家纺等三大传统产业加快向时尚产业转型，高端装备、光伏新能源、新材料产业加快崛起，泛半导体产业初现雏形。2020年，全市泛半导体、光伏行业规上工业产值分别达146亿元、324.6亿元；数字经济核心产业制造业规上产值达到491.2亿元，占全市规上工业总产值比重24.3%，成为拉动工业经济的新增长极；战略性新兴产业、高新技术产业、装备制造业增加值占比分别达到37.1%、63.8%和42.7%，较2015年分别提高11.2、25和19.6个百分点。

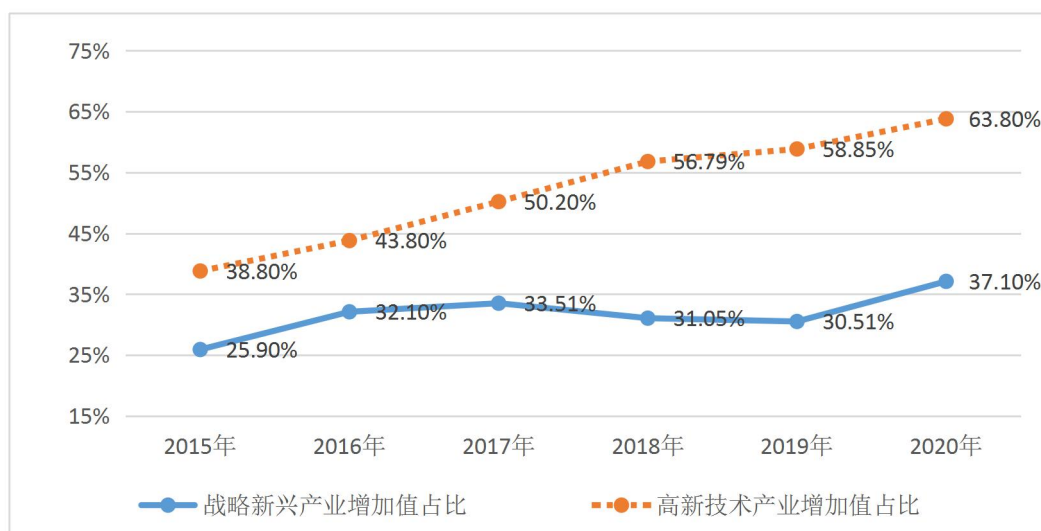


图 1-2：2015-2020 年海宁市战略性新兴产业、高新技术产业发展情况

四是创新活力不断跃升。科技型企业提质增量，“十三五”期末，全市累计培育国家高新技术企业412家、省科技型中小企业906家、省高成长科技型中小企业115家，高企总数位列嘉兴首位。企业技术研发水平稳定提升，全市规上工业企业研发机构数量达到950家以上，规上工业企业研发

活动覆盖率从 2015 年的 61.04% 提升至 74.5%，企业 R&D 经费投入占营业收入比重达到 1.51%。创新载体建设实现新突破，先后与中科院合作成立海宁先进半导体与智能技术研究院等一批产业创新平台，经编、皮革、家纺三大传统产业实现省级综合体全覆盖，省级创新综合体创建数量居全省县（市、区）前列。

五是企业实力快速成长。“十三五”期间，全市新增规上工业企业 440 家，新增年产值亿元以上企业 65 家，十亿元以上企业 9 家，成功培育首家百亿企业浙江晶科能源有限公司，新增主板上市企业 3 家。至 2020 年底，全市规上工业企业总数达到 1636 家，其中，年产值 100 亿元、50 亿元、10 亿元和亿元以上企业数量分别为 1 家、5 家、23 家和 376 家，上市工业企业数量达到 17 家，浙江晶科能源有限公司、万凯新材料股份有限公司两家企业入选省雄鹰企业培育名单，各级企业梯队不断壮大。

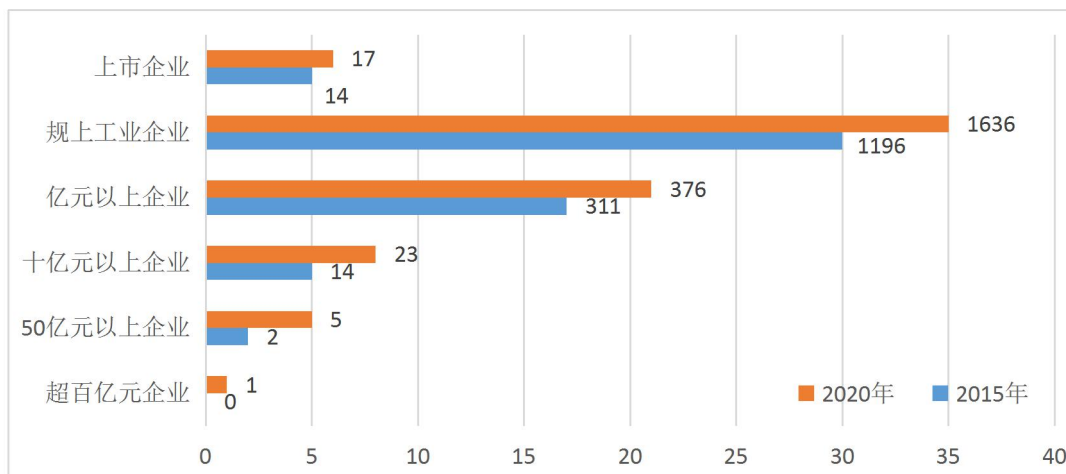


图 1-3：2015-2020 年海宁市制造业企业主体变化情况

六是平台引领不断增强。“十三五”期间，全市不断加

快园区整合提升，经济开发区、高新区、尖山新区、经编园区等产业主平台发展能级不断提升。经济开发区、高新区、尖山新区等分别以园中园的形式着力打造了泛半导体产业园、杭州湾电子信息产业园、半导体基础材料产业园等一批行业细分载体，为新兴产业培育发展提供有力支撑。2020年，尖山新区、经济开发区、高新区、经编园区规上工业产值分别达到404.2亿元、262.8亿元、316.4亿元、219.3亿元，合计占全市规上工业总产值的比重近60%。

2.存在问题

尽管过去五年全市制造业发展取得显著成绩，但与高质量发展的要求相比，海宁制造业发展长期以来面临的发展质效不高、产业结构不优、创新能力不强、领军企业偏少、园区平台分散、要素制约凸显等问题和短板依然突出。

一是**发展增速趋缓，标兵渐远追兵渐近**。多年来，全市规模以上工业保持较快增长，制造业发展增速减缓、动力减弱，工业投资与项目支撑不足，发展模式面临转型。放眼嘉兴，平湖、桐乡总量规模迅速逼近，嘉善、南湖制造业发展势头强劲；放眼省内，余姚、慈溪等地量质并举、标兵渐远。规上工业增加值占GDP的比重不断下滑，由2015年的39.5%下滑到37.2%。

表 1-1：十三五前后海宁与嘉兴市及全省主要县市区规上工业对比

| 县市 | 规上工业产值（亿元，%） | | | 规上工业增加值（亿元，%） | | | 规上工业利润总额（亿元，%） | | |
|----|--------------|--------|-------|---------------|--------|------|----------------|--------|------|
| | 2015年 | 2020年 | 增幅 | 2015年 | 2020年 | 名义增幅 | 2015年 | 2020年 | 增幅 |
| 海宁 | 1415.9 | 2023 | 43.12 | 266.1 | 383.82 | 44.2 | 66.6 | 87.9 | 32 |
| 平湖 | 1236.3 | 1935.8 | 59.13 | 258.0 | 376.77 | 46 | 69.2 | 137.89 | 99.3 |
| 桐乡 | 1358.4 | 1651.8 | 31.7 | 239.3 | 300.70 | 25.7 | 75.4 | 96 | 27.3 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|-------|-------|--------|------|--------|--------|-----|
| 慈溪 | 2092.5 | 3447.9 | 64.77 | 397.7 | 655.49 | 64.8 | 109.24 | 284.17 | 160 |
| 余姚 | 1365.9 | 1954.6 | 43.1 | 240.1 | 471.51 | 96.4 | 64.05 | 195.92 | 206 |

二是质量效益不高，要素制约不断趋紧。2020年规上工业企业营收利润率4.2%，低于嘉兴市（5.4%）和全省（7.1%）发展水平，且呈现下降趋势（近三年分别为4.5%、4.4%和4.2%）。2020年度全市规上工业全员劳动生产率、规上工业增加值率分别为22.4万元/人、19%，低于全省平均水平（23.5万元/人、22.8%）。2019年度规上工业亩均增加值和亩均税收分列全省第21、第32位，亩均税收低于全省发展水平。制造发展方式亟需转型，发展质效有待进一步提升。

表 1-2：海宁市与嘉兴市、浙江省制造业发展质量效益指标对比

| 指标 | 规上工业营收利润率 (%) | 规上工业增加值率 (%) | 规上工业全员劳动生产率 (万元/人) | 规上工业亩均增加值 (万元/亩) | 规上工业亩均税收 (万元/亩) |
|-----|---------------|--------------|--------------------|------------------|-----------------|
| 海宁市 | 4.2 | 18.9 | 22.4 | 150.9 | 26.5 |
| 嘉兴市 | 5.4 | 20.0 | 23.6 | 125.6 | 25.5 |
| 浙江省 | 7.1 | 22.8 | 23.5 | 130 | 30.5 |

注：规上工业亩均增加值、规上工业亩均税收为2019年数据。

三是产业层次偏低，产业结构有待提升。皮革、经编、家纺等传统产业依然占据主导地位，占全市规上工业总产值近30%；新兴产业规模总体偏小，产业集群和规模效应不明显，光伏新能源产业配套体系不完整，新材料产业辨识度不高，泛半导体、生命健康等新兴产业体量偏小。2020年全市战略性新兴产业增加值、高新技术产业增加值占比（37.1%、63.8%），分别低于嘉兴（45.2%、64.8%）8.1和1个百分点。

表 1-3：2020年海宁市与嘉兴市、浙江省产业结构对比情况

| 地区 | 战略性新兴产业增加值占比 (%) | 装备制造业增加值占比 (%) | 高新技术产业增加值占比 (%) | 数字经济核心产业制造业增加值占比 (%) |
|----|------------------|----------------|-----------------|----------------------|
| | | | | |

| | | | | |
|----|------|------|------|------|
| 海宁 | 37.1 | 42.7 | 63.8 | 25.2 |
| 嘉兴 | 45.2 | 38.0 | 64.8 | 19.5 |
| 浙江 | 33.1 | 44.2 | 59.6 | 14.5 |

四是领军型企业偏少，创新能力有待增强。总体看，缺乏具有全球影响力和产业主导力的旗舰型企业，目前全市1636家规上工业企业中，产值超百亿元企业仅1家，50亿元以上企业5家（含1家百亿企业）。横向比较，创新主体能力和作用发挥不够，具有自主知识产权和核心竞争力的创新型企业仍不多，企业研发投入相对不足，2020年全市R&D经费支出占GDP比重3.08%，低于嘉兴市平均（3.1%）；制造业引才留才仍存在较大短板，创新成果转化率较低。

五是产业平台布局分散，产业集聚度不明显。全市开发区（园区）数量多，但分布较为零散，呈现一镇（街道）一园分布态势，园区不同片区分布零散。开发区（园区）存在产业定位不明确、产业准入粗放发展等问题，导致开发区（园区）主导产业集聚度不高，同质化竞争较为严重，园区缺乏世界500强、上市公司等产业链龙头骨干企业，与省内高能级平台发展水平相差依旧较大。开发区（园区）从空间规模和产出规模来看仍然较小，多数园区规划面积均小于万亩，其中产值最低的园区仅为5.83亿元。

（二）“十四五”制造业发展的新形势

“十四五”时期，是海宁工业经济由大到强转变的关键阶段，是新兴产业与传统产业协同、新动能与传统动能交替的关键阶段，是海宁从县域块状经济向都市现代制造业体系迈进的关键阶段。“十四五”时期，海宁制造业发展面临的

外部形势比以往任何时期都要复杂，机遇与挑战前所未有。

1.发展机遇

世界面临百年未有之大变局，中国经济仍处于并将长期处于重要战略机遇期，新一轮技术革命与产业变革、长三角区域一体化（杭海同城发展）、双循环发展新格局等为海宁市制造业高质量发展提供了良好发展机遇。

一是新一轮技术革命与产业变革机遇。新一轮技术革命与产业变革加速酝酿，新一代信息技术加速与制造业融合发展，工业互联网蓬勃发展，同时催生空天信息、前沿材料等一批未来产业快速崛起，为海宁制造业转型升级带来新机遇。**二是**长三角区域一体化发展机遇。海宁具有融杭接沪得天独厚条件和优势。长三角高质量一体化发展深入推进，为海宁承接产业转移和成果转化、引进制造业领域高端要素资源提供了新机遇。特别是杭海新城建设等，搭建起更高层次产业承接平台。**三是**海宁鹃湖国际科技城与浙大国际联合学院创新资源释放机遇。国际校区人才、技术等创新资源集聚优势与产学研合作与成果转化不断深入，将进一步赋能泛半导体、生命健康、新材料等新兴产业发展，加快我市制造业发展动力变革。**四是**海宁向现代化国际品质潮城转型的机遇。“十四五”时期，海宁加快由长三角县市级城市向现代化国际品质潮城转型，城市能级、区位交通、产业结构、发展活力、开放水平将实现新的跨越，为海宁制造业高端人才、创新平台引进，特别是新兴产业培育等带来新机遇。

2.面临挑战

从挑战来看，中美贸易摩擦及全球经济复苏的不确定性、国内经济下行压力加大、区域同质化竞争加剧、要素制约更趋明显等，都将对未来发展形成一定挑战。

一是全球供应链深度调整，不确定性加大。当前，全球产业链供应链深度调整，产业分工格局不断重塑，全球产业链出现阻隔甚至断链风险。海宁制造业外向型经济明显，面对全球贸易摩擦，制造业竞争力不强等问题更加凸显，面临的外部环境不利因素增多。二是制造业下行压力加大，企业发展困难增大。一方面，国内经济下行压力加大，社会资本、民间资本投资意愿均出现较大萎缩，工业投资等拉动作用有所减弱。另一方面，新兴产业优势还未凸显，正处在新旧动能转换阶段，工业增速下行压力较大。三是区域同质化竞争加剧，招商引资面临严峻挑战。当前，区域竞合不断加强，各地对于大项目、优质项目的竞争日益激烈，招商引资成本显著增加。面对日趋激烈的区域竞合，海宁制造业能否发挥优势、保持领先是“十四五”时期面临的一大挑战。四是要素制约加大，制造业发展瓶颈凸显。受制于土地、资源环境等要素制约，“十四五”制造业发展空间面临严峻挑战。建设用地开发空间趋于上限，新增用地指标主要靠土地综合整治挖掘存量；节能降耗任务艰巨，对照碳达峰、碳中和预期目标，全市产业用电、用能基本已无新增空间。

二、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，贯彻落实制造强国、制造强省等战略部署，抢抓长三角一体化发展等战略机遇，坚持工业强市地位不动摇，以产业基础高级化与产业链现代化为主线，以“142”先进制造业集群培育为核心，以重大平台、重大项目、重点企业和重大政策（要素）为着力点，实施集群培育等八大行动，加快增量引育与存量转型，构建以时尚品质、绿色智能为主导，新技术、新产品、新业态、新模式不断涌现的新制造体系，形成具有全国影响力的传统制造业转型与新兴产业培育的海宁模式，打造全国时尚智造名城、长三角先进制造业基地、全省未来产业发展先导区，为海宁建设现代中等城市、国际品质潮城提供坚实支撑。

（二）发展路径

创新引领。把创新摆在制造业发展的核心地位，围绕打造杭州湾北翼一流创新枢纽，发挥鹃湖国际科技城、浙大国际联合学院等创新引领作用，打造一批高能级产业创新平台，推动产学研合作创新与科技成果转化，突破一批产业关键核心技术，加快形成以创新驱动发展为主的动力格局。

集群培育。聚焦主导产业，健全产业培育机制，推动制造业全球精准合作，推进产业链延链、补链、强链，加大项目招引与企业培育，引导产业集群龙头企业与中小企业协同发展，打造万亩千亿平台、国际合作园区等高能级载体，培

育先进制造业集群和重点产业链。

融合赋能。聚焦制造方式根本性转变，推动制造业与数字经济融合发展，深化云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术在制造业全要素、全产业链的融合渗透，培育制造业新业态新模式，探索“产业大脑+未来工厂”发展路径，加快制造业向智能化、绿色化、服务化等方向发展。

绿色集约。坚持生态优先，发展低碳循环模式，推广应用清洁生产新技术、新工艺、新装备，构建以绿色工厂、绿色园区、绿色供应链等为重点的绿色制造体系，推进全域低效企业连片改造提升，拓展制造业可持续发展空间。

改革驱动。聚焦制造业一流营商环境，以数字化改革为引领，深化以“亩均论英雄”为重点的要素市场化配置改革等，完善涉企政策全流程服务，建立服务企业长效机制，推动政策集成、部门协同、要素集聚、效益提升。

（三）发展定位

结合海宁实际，着力打造全国时尚智造名城、长三角先进制造业基地、全省未来产业发展先导区“一城一地一区”。

——**全国时尚智造名城。**聚力国际品质潮城建设，培育世界级时尚产业集群，大力发展智能制造、时尚制造、品质制造、服务型制造，深化数字技术与制造业融合发展，建设一批行业标志性未来工厂、绿色工厂，打造一批世界级名企、名品、名牌，推动制造业向智能化、时尚化、品牌化、国际化转型，全面打响“海宁制造”品牌。

——**长三角先进制造业基地。**聚力我省全球先进制造业

基地建设，主动融入双循环新发展格局和长三角一体化发展战略，深化“融杭接沪”，加强外引内联，高水平打造经济开发区、尖山新区等一流产业平台，培育具有较强竞争力的先进制造业集群，提升产业基础高级化和产业链现代化水平，建设长三角先进制造业基地。

——全省未来产业发展先导区。发挥融杭接沪、浙大国际学院等独特优势，聚力科技成果产业化，完善科技创业孵化链条，构建集创新载体、产业平台、产教联盟、产业基金等于一体的产业生态体系，努力打造全省有较大影响力的泛半导体、生命健康、航空航天等新兴产业先导区，支撑全市打造杭州湾北翼一流创新枢纽。

（四）发展目标

到 2025 年，全市制造业发展质量效益更高，结构更趋优化，动力更为强劲，发展方式更可持续，发展生态更富活力，力争规上工业产值迈上 3300 亿元台阶，规上工业增加值达到 600 亿元，年均增长 8.5% 以上，占 GDP 的比重达 38% 左右。全市战略性新兴产业、高新技术产业增加值占规上工业增加值的比重分别达到 60%、70%，构筑 1 个千亿级、4 个 500 亿级、2 个百亿级的“142”先进制造业集群，形成 1 家 500 亿级企业、5 家百亿级企业、50 家十亿级以上企业、500 家亿元以上企业的“5555”企业雁阵培育梯队，使海宁制造业迈入全国县域工业经济先进行列。

表 2-1: “十四五”时期海宁制造业高质量发展关键指标

| 类别 | 指标 | 2020 年 | 2025 年 | 备注 |
|----------|-------------------------|--------|--------------|-----|
| 总量 规模 | 规上工业总产值（亿元） | 2023 | 3300 | 预期性 |
| | 规上工业增加值（亿元） | 383.8 | 600 | 预期性 |
| | 规上工业增加值占 GDP 的比重（%） | 37.23 | 38 | 约束性 |
| | 工业投资（亿元） | — | [1200] | 预期性 |
| 发展 质效 | 规上工业全员劳动生产率（万/人） | 22.4 | 30 | 预期性 |
| | 规上工业亩均增加值（万元/亩） | 150.9* | 180 | 预期性 |
| | 规上工业企业营业收入利润率（%） | 4.2 | 6 | 预期性 |
| 结构 优化 | 战略性新兴产业增加值占规上工业比重（%） | 37.1 | 60 | 预期性 |
| | 高新技术产业增加值占规上工业比重（%） | 63.8 | 70 | 预期性 |
| | 数字经济核心产业增加值占 GDP 比重（%） | 9.4 | 15 | 预期性 |
| 技术 创新 | 规上工业企业 R&D 经费占营业收入比重（%） | 1.51 | 2.0 | 预期性 |
| | 规上工业企业研发活动率（%） | 74.5 | 90 | 预期性 |
| | 规上工业新产品产值率（%） | 46.9 | 55 | 预期性 |
| 绿色 发展 | 规上工业单位增加值能耗降幅（%）# | — | 完成上级 下达目标 | 约束性 |
| | 规上工业单位增加值二氧化碳排放降幅（%） | — | 完成上级 下达目标 | 约束性 |
| | 万元工业增加值用水量降幅（%） | — | 完成上级 下达目标 | 约束性 |

注：1.*为 2019 年数值。2.#为扣除国家单列项目。3.[]表示五年累计。

三、重点产业

瞄准产业发展前沿，结合海宁实际，打造时尚产业 1 个千亿级产业集群，壮大泛半导体、高端装备制造、光伏新能源、新材料 4 个 500 亿级产业集群，培育生命健康、航空航天 2 个百亿级产业集群，构建海宁“142”先进制造业集群。

（一）聚力培育 1 个千亿产业集群

1. 时尚产业

思路目标：聚焦“三都两基地”建设，坚持“提升两头、优化中间、完善链条、抢占高端”的发展思路，推进皮革、纺织面料、家纺、服装及袜业向高端化、品牌化、国际化、融合化、集群化转型，大力发展时尚设计，提升产业链协同制造和柔性定制水平，推动时尚产业集群裂变提质发展，将海宁打造成为品牌荟萃、市场活跃、智造发达、消费集聚、影响力大的国际品质潮城。到 2025 年，时尚产业规上工业产值超 1000 亿元，规上企业数量超千家，引育百名优秀设计师，引进创建 2 个以上国际品牌。

发展重点：重点发展经编服饰面料、家纺、皮革服装、纺织服装、袜业等时尚产业。

提升路径：一是提升产业研发设计能力，引入国内外服装设计学院，强化与国内外知名时尚设计师等合作，探索设立海宁时尚学院；探索设立时尚产业研发平台，聚焦时尚产业发展痛点、难点、堵点，强化技术引领，开展前瞻性、融合性研究。二是开展时尚产业名企、名品、名师“三名”培育行动，建立重点龙头型和成长型企业、设计师人才及团队

等培育库，着力培养一批富有时尚产业特质的领军型名企、名品、名师。三是加大时尚产业集群本地产业链对接合作，梳理产业链“资源库”，举办产业链优质企业对接会，促进本地设计师、面料企业、成品制造企业的对接合作。四是加大市场拓宽，推动新零售、直播电商和跨境电商新业态发展，打造一批集展览展示、用户体验、品牌销售等功能于一体的品牌旗舰店，举办“潮播汇”电商节和电商博览会等展会，推进皮革城时尚潮城直播基地和海宁跨境电商产业园建设，推进线上线下融合发展。五是提升区域品牌知名度，办好海宁时尚周、国际著名品牌发布会、国际流行趋势发布会、国内外创意设计人才交流会、设计师大赛、时尚品牌展览展示等系列时尚活动，高水平做好皮革城、家纺城等整体业态规划设计，打造国际时尚发布中心，持续提升海宁时尚产业国内外影响力和知名度。

表 3-1: 时尚产业链分布及发展导向

| 总体划分 | 上游 | | | 中游 | | | 下游 | | | 营销 |
|------|---|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|
| 主要领域 | 创意设计 | 原材料 | | 纺织装备 | 纺织印染与皮革生产 | | | 终端 | | |
| 细分领域 | | 天然纤维 | 化学纤维 | 纺织机械 | 纺织面料 | 印染生产 | 皮革生产 | 时尚服装 | 皮革制品 | 家纺产品 |
| 园区载体 | 皮革小镇、马桥经编园区、许村家纺产业集聚区 | | | | | | | | | |
| 公共平台 | 海宁时尚学院，皮革、经编、家纺产业创新服务综合体，皮革城、家纺城等 | | | | | | | | | |
| 招引方向 | 加强“名企、名品、名师”引育，引入国内外服装设计学院，强化与国内外知名时尚设计师等合作，鼓励在海宁设立时尚设计机构 | | | | | | | | | |
| 重点项目 | 海宁中国皮革城股份有限公司海宁时尚创业园项目（9亿元）、许村杭创中心项目、许村现代纺织后整理科技产业园 | | | | | | | | | |
| 产业目标 | 时尚产业规上工业产值超千亿、规上企业数量超千家，引育百名优秀设计师，引进创建2个以上国际品牌 | | | | | | | | | |

(二) 全力打造 4 个 500 亿级产业集群

2. 泛半导体

思路目标：深化泛半导体产业培育的“八个一”机制，推进集成电路与先进制造研究院等重大创新平台建设，构建泛半导体产业园、杭州湾电子信息产业园、半导体基础材料产业园和鹃湖国际科技城“三园一城”发展格局，打造有全国影响力的泛半导体产业基地。到 2025 年，全市泛半导体产业规上工业产值超 500 亿元，在半导体基础材料、核心元器件、装备等领域培育一批掌握关键核心技术的企业。

发展重点：积极发展半导体基础材料、专用装备、核心元器件及集成电路设计等领域。

——**基础材料。**重点发展第三代半导体碳化硅材料、晶体材料及高纯电子化学品材料等关键领域，拓展蓝宝石等衬底材料，突破大尺寸晶体缺陷控制及高速生长技术。

——**专用装备。**积极发展离子注入机、电镀机、长晶炉、研磨抛光设备、存储芯片测试机等晶圆加工、封装、介质刻蚀等半导体装备及核心零部件。

——**核心元器件。**重点发展碳化硅功率器件、微型化和高性能化片式元器件等高端产品，积极拓展 MEMS 传感器、半导体专用器件、终端射频器件等新兴领域。

——**芯片设计。**加大汽车电子、物联网、5G、人工智能等领域芯片研发设计布局，健全集成电路公共服务平台，跟踪培育孵化具有核心技术的集成电路中小企业。

产业布局：差异化、高质量打造“三园一城”的泛半导

体产业集聚平台。在经济开发区打造“泛半导体产业园”，重点发展半导体装备、核心元器件等高端产品；在高新区打造“杭州湾电子信息产业园”，重点发展核心元器件、模组等；在尖山新区打造“半导体基础材料产业园”，重点发展半导体基础材料产业；在鹃湖国际科技城引培集成电路领域科技研发机构，打造公共研发孵化平台。

提升路径：一是强化产业链招引，发挥头部企业、产业基金等以商引商作用和知名科研机构资源优势，进一步完善产业招商地图和招商清单，紧盯产业链头部企业、“专精特新”企业进行重点攻坚，形成集群发展格局，提升海宁泛半导体产业的知名度和影响力。二是加大产学研合作与成果转化，依托海宁集成电路与先进制造研究院、海宁先进半导体与智能技术研究院、清华长三角研究院半导体所、浙大半导体晶体材料与设备研究院等重大创新平台，积极开展各种形式的科技成果对接，推动落地一批重大产业项目，跟踪孵化一批创新企业。三是建立健全半导体行业公共服务平台，不断完善 EDA、工程批流片、封装测试、人才培养、认证检测、技术交易等行业共性服务。四是加大本地泛半导体专业技能人才培养，探索建立微电子职教中心，筹建泛半导体职教集团，培养泛半导体行业基础实用型人才，打造半导体产教融合示范城市。

表 3-2: 泛半导体产业链分布及发展导向

| 总体划分 | 上游 | | | | 中游 | | 下游 | |
|------|-----------------|--------------|----------------------|--------|-----------|------|-------------|---------|
| 主要领域 | 半导体材料 | 专用设备 | IC 设计 | 核心元器件 | | 芯片制造 | 封装测试 | 芯片应用 |
| 细分领域 | 蓝宝石和碳化硅等衬底材料、新型 | 离子注入机、长晶炉、研磨 | 逻辑设计 电路设计 图形设计 | 碳化硅功率器 | MEMS 传感器等 | 晶圆生产 | 圆级、凸块、系统等封装 | 芯片应用与服务 |

| | | | | | | | | |
|------|---|------|--|---|------|--|--|--|
| | 电力电子材料、第三代半导体材料 | 抛光设备 | | 件 | 新兴领域 | | | |
| 园区载体 | “三园一城”（即经济开发区“泛半导体产业园”、高新区“杭州湾电子信息产业园”、尖山新区“半导体基础材料产业园”和鹃湖国际科技城） | | | | | | | |
| 公共平台 | 海宁集成电路与先进制造研究院、海宁先进半导体与智能技术研究院、清华长三角研究院半导体所；海宁市半导体产业学院、集成电路产教融合联盟、集成电路技术学院、电子组件拆解技术能力认证中心、泛半导体产业创新服务综合体 | | | | | | | |
| 招引方向 | 围绕半导体基础材料、器件及模组、核心装备、芯片设计、封测等领域进一步完善产业招商地图和招商清单，紧盯产业链头部企业、“专精特新”企业进行重点攻坚 | | | | | | | |
| 重点项目 | 海芯微 300 毫米晶圆生产线项目（100 亿元）、海宁瑞美科技有限公司 SiC 器件及模组产业化项目（17 亿元）、欣奕华半导体二期项目 | | | | | | | |
| 产业目标 | 打造有全国影响力的泛半导体产业基地，到 2025 年，全市泛半导体产业规上工业产值超 500 亿元，在半导体基础材料、核心元器件等领域培育一批掌握关键核心技术的企业 | | | | | | | |

3. 高端装备制造

思路目标：聚焦高端厨电、电梯整机及关键零部件等重点领域，突破一批关键核心技术和首台（套）产品，树立一批行业品牌。到 2025 年，产业规上工业产值超 500 亿元，实现省级装备制造业重点领域首台（套）产品的新突破。

发展重点：重点发展高端厨电、电梯整机及关键零部件、中高端汽车零部件、智能装备与工业机器人、特色专用装备等领域。

——**高端厨电。**加大产业链招商，培育以集成灶为主体，蒸箱、烤箱、洗碗机、厨房净水设备等多产品协同发展的产业格局，完善研发、检测、设计等公共服务平台，打造 G15 厨电产业带，打响“高端灶·海宁造”区域品牌。

——**中高端汽车零部件。**做大做强汽车轴承、钣金、悬架、弹簧、坐椅、照明、安全气囊、零部件模具开发等传统特色领域，布局关键总成及其精密零部件、车用传感器、底

盘等领域，加大新材料应用和工艺的研发和推广。

——电梯整机及关键零部件。积极突破电梯控制系统等发展，深化与浙江省特种设备研究院等院校合作，共建研发、质检、培训等行业公共服务平台，鼓励电梯整机企业打造电梯行业工业互联网平台，拓展智能物联网服务。

——智能装备与工业机器人。重点发展数控机床、工业机器人、增材制造、智能无人机等领域，引育一批整机及关键零部件企业，突破控制器、伺服电机、智能交互、机器学习等一批关键领域，实施一批产业化项目。

——特色专用装备。提升发展新型纺织及后整理机械、包装机械、建筑机械等特色专用装备，提高产业链本地化配套水平。

产业布局：主要布局在尖山新区、经济开发区、高新区，主要有尖山智能厨电产业园、长三角高端装备智造园、海宁哈工智能产业园等特色产业园区载体。其中，高端厨电主要布局在尖山新区，中高端汽车零部件主要布局在尖山新区、高新区等，电梯整机产品及关键零部件主要布局在高新区、经济开发区。

提升路径。一是加大产业链延伸发展。聚焦电梯、中高端汽车零部件、专用装备等特色领域以及智能装备与工业机器人等新兴领域，瞄准行业领军企业和“专精特新”企业，大力引进区域总部和机构总部，精准引进一批重大牵引性项目及延链补链强链项目；积极开展本地基础零部件企业与整机制造企业的对接合作，引导聚焦特定细分产品开展协作配

套，促进产业链纵向延伸，提升产业链本地配套水平。二是增强自主创新能力水平。引导装备制造企业参与高档数控机床与基础制造装备、工业机器人等省和国家重大专项、重点研发计划等，支持企业与高校院所共建新型研发机构，创建省级制造业创新中心、技术创新中心等；鼓励装备制造企业主导或参与制定（修订）相关国际（国家）、行业技术标准，增强行业话语权；开展首台（套）重大技术装备市场化应用补助和保险补偿试点，推进重大技术装备产业化。三是加快装备制造业智能化、服务化转型。鼓励电梯、厨电等装备制造企业建设数字化车间和智能工厂，打造工业互联网平台，大力发展高端装备租赁、总集成总承包服务、远程运维服务等，支持装备制造企业向工程设计、方案咨询、技术研发和设备维护、修理、运营一体化服务延伸。

表 3-3: 高端装备制造产业链分布及发展导向

| 主要领域 | 高端厨电 | | 中高端汽车零部件 | | 电梯整机及关键零部件 | | | 智能装备及工业机器人 | | 特色专用装备 |
|------|---|----------|----------|-----------|------------|--------|--------|------------|-------|----------------------|
| 细分领域 | 集成灶 | 洗碗机等厨房用品 | 轴承、钣金、悬架 | 汽车总成及控制系统 | 电梯整机制造 | 电梯部件生产 | 电梯运维服务 | 数控装备 | 工业机器人 | 纺织机械 包装机械 筑路机械 |
| 园区载体 | 尖山智能厨电产业园、高新区长三角高端装备智造园、经济开发区海宁科技园区 | | | | | | | | | |
| 招引方向 | 瞄准行业领军企业和“专精特新”企业，大力引进区域总部和机构总部，精准引进一批重大牵引性项目及延链补链强链项目 | | | | | | | | | |
| 重点项目 | 尖山区智能厨电产业园、海宁高新技术产业园区高端装备制造业基地产业园（一期）建设项目、中车驱动电机项目、宝武集团海宁智慧标杆工厂、海宁哈工我耀机器人有限公司年产 1 万套机器人本体产品及系统产业化项目（7 亿元） | | | | | | | | | |
| 产业目标 | 到 2025 年，高端装备制造产业规上工业产值超 500 亿元，实现省级装备制造业重点领域首台（套）产品新突破 | | | | | | | | | |

4. 光伏新能源

思路目标：培育壮大以光伏为主的新能源产业集群，巩固电池片、光伏组件等领域特色优势，延伸拓展光伏发电综

合利用及运维服务等新兴领域，加大光伏材料、高效电池及组件等关键技术创新，引导光伏企业向智能化、服务化发展，打造以龙头企业为核心、电池及组件领域为重点、产业链配套于一体的光伏产业发展格局。到 2025 年，全市光伏新能源产业规上工业产值超 500 亿元，力争在高效电池及组件等领域实现关键技术创新突破。

发展重点：以光伏电池和组件为重点，光伏发电应用等为延伸，银浆、EVA 背板等为配套，构建集光伏电池、组件、光伏发电应用及配套等于一体的光伏核心产业链。

——**电池及组件。**夯实高效晶体硅电池技术优势，重点发展 PERC、N 型单晶、高效异质结等高效晶硅电池，前瞻布局钙钛矿电池、量子点电池等新型高性能太阳能电池技术研发和制造。积极发展薄膜组件、高效组件、聚光组件等。

——**光伏发电及配套。**发展分布式光伏和建筑光伏储能等示范项目，培育光伏发电系统集成服务；发展控制器、逆变器等各类新型光伏发电应用配套产业，研发光伏建筑一体化系统及构件。探索光伏与储能融合发展。

提升路径：一是加快关键技术创新突破。依托晶科研究院等重点研发平台，开展光伏材料、光伏装备、高效电池及组件、工业用中温集热应用系统控制等关键技术攻关，提高电池产业化转换效率，提升特种光伏组件设计与制造能力。二是推进产业链延链补链。围绕晶科、正泰等龙头企业配套，引进一批光伏组件、运维、工程服务等上下游配套企业，培育形成光伏发电及其相关产品制造、设计、施工及服务等于

一体的产业集群。**三是**全面推进分布式光伏发电示范应用。抢抓碳中和机遇，在全市重点工业企业、农业园区等，探索开展不同类型分布式光伏发电示范及分布式发电市场化交易，有序推广光伏建筑一体化工程，为分布式光伏有序推广应用和企业发展提供场景环境。**四是**健全产业技术及公共服务平台。支持晶科创建省级制造业创新中心，积极谋划建设分布式光伏研究培训基地，探索开展引导光伏龙头企业打造光伏工业互联网平台。

表 3-4: 光伏新能源产业链分布及发展导向

| 总体划分 | 上游 | | | 中游 | | | 下游 | |
|------|---|-----|-------|---------|------|------|------|-----------|
| 主要领域 | 硅锭及制造 | | 硅片 | 电池及组件制造 | | | 光伏电站 | 系统集成与运维服务 |
| 细分领域 | 单晶硅 | 多晶硅 | 制备及工艺 | 光伏电池 | 光伏组件 | 逆变器等 | | |
| 园区载体 | 袁花阳光小镇、尖山新区 | | | | | | | |
| 公共平台 | 晶科研究院、分布式光伏研究培训基地 | | | | | | | |
| 招引方向 | 引进一批光伏组件、运维等产业链配套企业，培育形成光伏发电及其相关产品制造、设计、施工及服务等于一体的产业集群 | | | | | | | |
| 重点项目 | 晶科能源科技（海宁）年产 2.5GW 高效太阳能电池及 7GW 高效太阳能电池组件项目（45 亿元）、正泰新能源 5GW 太阳能电池及组件 | | | | | | | |
| 产业目标 | 构建“行业龙头+企业研究院+产业链配套企业”的光伏产业发展格局，到 2025 年，全市光伏新能源产业规上工业产值超 500 亿元 | | | | | | | |

5.新材料

思路目标：围绕提升产业集群化水平，以龙头企业和重大项目等为依托，以产业链延伸为重点，加大项目招引、企业培育力度，全面提升新材料产业规模能级和竞争力。到 2025 年，新材料产业规上工业产值超 500 亿元，成为全市“十四五”制造业高质量发展的新增长点。

发展重点：重点发展市场应用广、带动作用强的功能性

高分子材料、特种纤维及高性能复合材料、包装新材料及橡塑新材料（建筑材料）等。同时，依托浙大国际学院创新资源优势，加大创新成果转化与人才团队引进，积极布局增材制造、纳米、石墨烯等前沿新材料领域。

——**功能性高分子材料**。重点发展瓶用 PET 聚酯切片等，突破材料性能及成分控制、生产加工及应用等工艺技术。

——**高性能纤维及复合材料**。重点发展高端涤纶长丝、聚酯纤维、高性能玻纤及复合材料等。

——**包装新材料领域**。发展绿色包装等新材料，不断研发突破新型环保技术和新产品制造工艺技术。

——**橡塑新材料（建筑材料）**。发展粉末涂料及新型墙体材料、装饰装修材料、防火保温绝热材料等。

产业布局。主要布局在海宁经编园区、尖山新区，主要有海宁新材料产业生态园等产业园区载体。经编园区重点发展高性能纤维及复合材料等，尖山新区重点发展功能性高分子材料、特种纤维及高性能复合材料等。

提升路径。一是组织开展精准招商，聚焦新材料重点领域，加大项目招引，引进和培育一批行业龙头和特色新材料企业以及新材料测试评价、检测认证中心等机构，构建完整的新材料产业体系，提高区域产业集聚度。二是推进产业链延伸发展，拓宽特种纤维及高性能复合材料等在航空航天、汽车、游艇、武器装备、风力发电、工业装备、医疗器械等新兴领域应用，延伸产业链。三是加快关键技术创新与科技成果转化，支持企业建立企业研究中心、重点实验室、院士

工作站等平台，完善新材料基础研究、应用转化、生产制造等全链条体系，形成一批标志性先进新材料创新产品，打造先进材料研发和产业化高地。**四是**培育壮大企业主体，重点培育一批核心竞争力强且具有规模优势的龙头骨干企业，培育一批行业“单项冠军”，提升产业集群影响力。

表 3-5: 新材料产业链分布及发展导向

| 主要领域 | 功能性高分子材料 | 高性能纤维及复合材料 | | | 橡塑新材料 (新型建材) | | 包装新材料 |
|------|--|------------|-------|---------------|-----------------|--------|------------|
| 细分领域 | 聚酯切片 | 高端涤纶长丝 | 功能性纤维 | 碳纤、玻纤、芳纶等复合材料 | 新型墙体材料 | 建筑装饰材料 | 环保新材料研发及生产 |
| 园区载体 | 经编园区、尖山新区新材料产业园 | | | | | | |
| 公共平台 | 万凯聚酯新材料研究院 | | | | | | |
| 招引方向 | 引进和培育一批行业龙头和特色新材料企业以及新材料测试评价、检测认证中心等 | | | | | | |
| 重点项目 | 恒逸年产 150 万吨新型环保高品质纤维项目、恒逸年产 100 万吨智能化环保功能纤维建设项目、上上德盛（嘉兴）年产 8 万吨能源、核电、轨交和军工特种材料项目 | | | | | | |
| 产业目标 | 提升新材料产业规模能级和竞争力，到 2025 年，新材料产业规上工业产值超 500 亿元 | | | | | | |

（三）着力构建 2 个 100 亿级产业集群

6. 生命健康

思路目标：以生物材料、医疗器械、生物医药、生物技术及健康服务等领域为重点，发挥浙江大学爱丁堡大学联合学院等创新资源优势，深化产学研合作与成果转化，打造多元化产业孵化平台，集聚一批头部企业、研发中心、重点实验室等，构建“环浙大国际校区生命健康产业带”。力争到 2025 年，生命健康产业规上工业产值超 100 亿元。

发展重点：重点发展生物医药、生物材料、医疗器械、生物技术及健康服务等五大领域。

——**生物材料**。重点发展医用生物材料、高值医用耗材、假体植入材料等领域，大力研发可降解血管支架材料、透析材料、医用级高分子材料、医用 3D 打印耗材、植入骨科假体材料、支架及辅助材料等。

——**医疗器械**。重点发展智能助听器、可穿戴血糖监测设备、康复辅助设备、手术机器人、医用 3D 打印设备等智能化、便携化、小型化医疗器械和互联网检测医疗仪器，推进医疗设备与人工智能融合。

——**生物医药**。重点发展化药仿制药、生物制品、中药和天然药物等领域研发创新。

——**生物技术**。布局新兴生物技术产业领域，培育疾病治疗基因编辑技术、抗衰老及疾病治疗干细胞制剂技术、基于干细胞技术的类器官及器官制造技术、再生医学技术、组织工程技术、基因治疗技术、新型肿瘤免疫治疗技术等“小而专”特色企业及产业链上下游相关试剂、耗材等企业。

——**健康服务**。重点发展精准诊断服务与“互联网+”健康管理服务等领域，加大医疗健康大数据、人工智能等研发及应用，培育引进具有精准诊疗、疾病早期诊断、易感人群健康筛查、基因测序、多组学分析等技术企业。

产业布局：打造“一核一园”的生命健康产业布局，构建环浙大国际校区周边生命健康产业带。“一核”，构建科技研发内核，布局在浙大国际校区、鹃湖国际科技城和经济开发区智慧港，重点开展医疗器械（医疗设备）、医疗器械（生物材料）、生物技术、生物制药等方向的研究，主要布

局浙大爱丁堡大学联合学院生物医学中心、生物医学和大健康转化研究中心以及工程生物学联合研究中心等，以及共享实验室创客学院、健康服务基地等。“一园”，即杭州湾智慧医疗产业园，对接浙大国际校区等机构成果转化，形成类似于半导体行业台积电模式的产业园区平台，在长安镇（高新区）因地制宜布局拓展生命健康产业发展平台。

提升路径：一是深化产学研合作，对接浙大爱丁堡大学联合学院生物医学中心、生物医学和大健康转化研究中心等，建设共享实验室，创建跨学科融合的创客学院，设立研发基金，推进多领域生物材料及生物技术领域成果转化。二是加大项目招引，依托鹃湖国际科技城生命健康创新园、杭州湾智慧医疗产业园等平台，实施产业链招商、重点招商、精准招商，推进一批重点招商项目，吸引国内外生命健康行业领军企业、机构在海宁设立区域总部或研发中心等。三是健全行业公共服务平台，打造国内领先、全省一流的公共卫生应急物资（医疗器械）检测中心，形成集创新医疗器械科普、培训、会展、监管等于一体的综合服务体系。四是打造行业交流合作平台，探索举办“中国生物材料发展高峰论坛”、中国医疗器械（生物材料）创新创业大赛等活动，建设“中国生物材料博物馆”，着力塑造海宁“中国生物材料高地”“环浙大国际校区生命健康产业带”国际知名度和行业影响力。

表 3-6: 生命健康产业链分布及发展导向

| 总体划分 | 上游 | | 中游 | | 下游 |
|------|------|------|------|------|------|
| 主要领域 | 生物技术 | 生物材料 | 生物医药 | 医疗器械 | 健康服务 |

| | | | | | | | | |
|------|---|--------|--------|--------|-------|-----------------|------|---------|
| 细分领域 | 再生医学技术、组织工程技术、基因治疗技术等 | 医用生物材料 | 高值医用耗材 | 假体植入材料 | 化学药制剂 | 便携化医疗器械、互联网检测仪器 | 诊断服务 | 互联网健康管理 |
| 园区载体 | “一核一园”的产业布局。“一核”即鹃湖国际科技城，承接浙大国际联合学院等成果转化，布局医疗器械、生物技术、生物材料、生物制药等研发；“一园”即杭州湾智慧医疗产业园，主要布局医疗设备方向，兼顾生物技术、健康服务等 | | | | | | | |
| 公共平台 | 浙江大学爱丁堡大学联合学院、浙江大学生物电子研发中心 | | | | | | | |
| 招引方向 | 招引迈瑞、威高、美国捷迈、瑞士 AO 研究院等国内外生命健康行业领军企业、机构 | | | | | | | |
| 重点项目 | 浙江昂大久力生物制药有限公司 E2HSA 国家一类生物创新新药项目（20 亿元）、新建智慧医疗园区项目 | | | | | | | |
| 产业目标 | 到 2025 年，生命健康产业规上工业产值超 100 亿元，打造形成“环浙大国际校区生命健康产业带” | | | | | | | |

7.航空航天

思路目标：按照“龙头带动、平台推进、融合发展”思路，着力打造海宁航空产业园、北航杭州湾星空科技产业园区等平台，带动多层次企业与要素资源集聚，推动航空零组件制造、内饰件精密加工等与经编、五金等本地产业跨界融合，加强与上海、杭州等长三角地区航空航天产业联动发展，将海宁打造成为浙江省航空产业航材精密加工中心和浙江省航空产业联动发展示范基地。力争到 2025 年，航空航天产业规上工业产值超 100 亿元，培育引进 30 家以上航电系统、航材精密加工及装备制造企业。

发展重点：重点发展航材精密加工及装备制造、航空新材料、航电系统、航空核心零部件、航空航天维修服务和再制造等领域。抢抓北斗卫星导航商用发展机遇，围绕北斗的规模化应用，推进北斗芯片、天线、板卡产业化、规模化发展，培育发展一批城市安全、精准农业、自动驾驶、无人机植保等领域北斗位置服务技术和解决方案企业。

产业布局：打造“产业园+孵化园”的航空航天产业发

展格局。在经济开发区，规划建设海宁航空产业园，着力发展航材精密加工、装备制造等，推动航空产业集聚发展。依托市科创中心北航杭州湾星空科技产业园区，打造航空产业“孵化+加速+产业化”一体化空间，推动北航系科技创新产业项目落地。

提升路径：一是加大航空航天产业链培育，依托海宁航空航天产业园、北航杭州湾星空科技产业园区等建设，积极制定产业招商路线图，重点引进一批牵引性带动性较强的领军企业、研发机构、人才团队等，加快红狮宝盛、万方密封件、北航系等一批项目建设，着力提升产业集群和产业链规模能级。二是推动航空航天产业开放合作，深化与航空航天系科研院所、军工央企等合作，探索在航空制造、技术合作、教育培训等方面开展战略合作，促进航空军民融合，鼓励引导海宁企业进入央企供应链体系；进一步深化与北航的战略合作，做大做强星空科技产业园区。依托与上海漕河泾、杭州钱塘区等战略合作，探索与上海大飞机制造园、杭州大江东航空航天产业园产业联动发展模式，加快形成优势互补、协作配套的产业链布局。三是提升产业发展的国内外影响力，高水平举办海宁航空航天产业发展高峰论坛、北航全球创新创业大赛等活动，争取各类国家级、省级航空航天产业活动落户，进一步营造航空产业发展氛围。四是优化航空产业生态服务，争取省、嘉兴市军民融合等部门建立常态化交流沟通机制，协调建立航空产业发展“绿色通道”，对军民融合项目、资质认定供给等方面给予优先支持，探索设立航

空产业专项资金、产业投资基金等，支持航空产业发展。

表 3-7: 航空航天产业链分布及发展导向

| 总体划分 | 上游 | | | 中游 | | | 下游 | |
|------|--|------|--------|-------|------------------------|----------------------------------|----|-----------------|
| 主要领域 | 航电系统 | | | 航空新材料 | 航材精密加工及装备制造 | 核心零部件 | | 航空维修服务和再制造 |
| 细分领域 | 传感器系统 | 控制系统 | 电子显示系统 | 复合新材料 | 零部件加工专用机电设备、装配机电一体化设备等 | 航电零部件、发动机零部件、航空管路管件、航空结构件、航空内饰件等 | | 航空维修服务 航空再制造 |
| 园区载体 | 打造“产业园+孵化园”的航空航天产业发展格局。在经济开发区，建设海宁航空产业园，发展航材精密加工及装备制造等。依托市科创中心北航杭州湾星空科技产业园区，打造航空产业“孵化+加速+产业化”一体化空间，推动北航系科技创新产业项目落地 | | | | | | | |
| 招引方向 | 深化与航空航天系科研院所、军工央企、科研院所等合作，探索在航空制造、技术合作、教育培训等方面开展战略合作 | | | | | | | |
| 重点项目 | 海宁航空产业园一期启动建设项目（6 亿元）等 | | | | | | | |
| 产业目标 | 力争到 2025 年，航空航天产业规上工业产值超 100 亿元，培育引进年产值超十亿元企业 5 家以上 | | | | | | | |

四、重大平台

聚力系统性重构、创新性变革，深化制造业生产力布局调整 and 平台整合，结合海宁实际，构建“两区多片”的制造业发展布局，即以海宁经济开发区、海宁高新技术产业园区为主体，以尖山片区、三桥片区、许村片区等片区为支撑的产业平台体系。到 2025 年，开发区（园区）占全市规上工业产值比重达 90%以上。

（一）海宁经济开发区

围绕打造国家级经济技术开发区，以现有海宁经济开发区为主体，整合海宁经编产业园区、钱江工业园区、斜桥工业园区、盐官工业园区、尖山新区、袁花工业园区等园区平台，组建新的海宁经济开发区，形成“一区三片”（“一区”

为现有海宁经济开发区，“三片”为三桥片区、尖山片区、盐官片区）的空间布局，重点发展泛半导体、新能源、新材料、航空航天等产业，打造省级高能级战略平台，跻身国内一流开发区行列。

1. 经济开发区主区。着力打造泛半导体产业园、航空产业园、东区智慧港、皮革小镇、中法合作园等园区平台，重点发展泛半导体、时尚、航空航天等先进制造业，加快皮革、服装、家居等传统产业改造提升，做强做大泛半导体、高端装备、航空航天等战略新兴产业，发展电子商务、科技服务等生产性服务业，推进产业链、价值链向高端攀升。高水平、高起点推进上海漕河泾开发区海宁分区建设，谋划实施一批新的漕海合作项目、事项等，打造成为承接上海高端制造产业转移的优先平台。高水平高标准打造鹃湖国际科技城，承接研发项目就地孵化与前沿产业培育。

专栏：海宁鹃湖国际科技城

发挥浙大国际校区创新资源禀赋，聚焦制造业关键技术攻关、科技成果转移转化、创新平台及高端人才集聚等定位，着力推进浙大国际联合创新中心和国际科创城市建设，打造杭州湾北翼一流“科创枢纽”。借力浙大国际联合学院等创新资源优势，聚焦科技创新及未来产业前沿，引进培育一批高水平创新载体和新型研发机构，推动浙大海宁生物电子国际研究中心、浙江大学生物电子研究中心、浙江大学睿医人工智能研究中心等建设，深化产学研合作，提升对海宁产业辐射带动力。加快鹃湖国际科技城电子信息创新园、生命健康创新园等载体建设，培育一批高品质创客空间、创新工场等，承接浙大国际联合学院研发项目转移转化，打造全市新兴产业创新策源地、科创孵化和产业高端人才集

聚地，推动形成“大学+科创+产业”发展格局。

2.三桥片区。推动经编园区扩容发展，整合经编园区、丁桥和斜桥工业园区，加快“三桥联动”，聚力打造经编产业园区高能级平台，擦亮“世界经编之都”金名片。做大做强纺织新材料产业，重点发展以碳纤维、芳纶纤维、玻璃纤维等高性能纤维为原料的纺织复合材料，推进经编新材料与航空航天、时尚等产业融合发展，实现从“传统经编”向纺织新材料、时尚产业转型。积极发展电子信息、装备制造等新兴产业，谋划电子信息和装备制造产业基地，积极引育人力资源、科技中介等生产性服务业，培育新增长点。加快现代纺织协同创新中心建设，深化与东华大学等高校和科研院所合作，建设经编新材料创新基地。到 2025 年，打造具有国际影响力的经编产业集群地、经编新材料创新基地。

3.尖山片区。尖山新区抢抓杭州拥江发展和城东智造大走廊建设机遇，以“万亩千亿示范平台和现代工业新城”为目标，紧盯大项目、大企业，着力打造半导体基础材料园、智能厨电产业园、外资高新产业园、“万亩千亿”产业平台、新材料产业生态园等平台载体，重点发展装备制造、高端厨电、新材料、光伏新能源、泛半导体（基础材料）等产业，突出百亿级企业培育，强化产业链招引，推进产城融合发展，打造杭州湾生态智造新城。袁花聚焦光伏新能源、高端厨电等主导产业发展，提升阳光科技小镇等产业平台能级，深化产业招商、以商引商，引导优质项目和资源要素进一步集聚，支持龙头企业做大做强，实现制造业高质量发展。到 2025

年，形成光伏新能源、高端装备（智能厨电）、新材料等一批百亿级产业，成为杭州湾大湾区北翼重要增长极。

4.盐官片区。盐官片区做大做强磁性材料、五金等特色产业，做大做强一批行业龙头企业，打造一批高水平特色园区，推动五金机电园区腾退。依托文旅资源优势，促进工业文化与产业融合发展、推动工业旅游创新发展，打造一批具有海宁工业文化特色的旅游示范基地、工业文化教育实践基地，成为全市工业文化发展的新高地。

（二）海宁高新技术产业园区

以现有海宁高新技术产业园区为主体，整合许村工业园区（含工业功能区联盟区块）、周王庙工业园区，组建新的海宁高新技术产业园区，形成“一区两片”（“一区”为现有海宁高新技术产业园区，“两片”为许村片区、周王庙片区），重点发展高端装备、电子信息、生命健康等，着力补齐高新技术产业发展短板，争创国家级高新区。

1.高新技术产业园区主区。围绕新兴产业与高新技术产业发展能级提升，积极拓展产业发展空间，着力打造长三角高端装备制造园、杭州湾电子信息产业园、智慧医疗产业园、中瑞（海宁）产业合作园等平台，重点发展高端装备、泛半导体（电子元器件）、生命健康等领域，打造杭州制造业溢出承接地。高标准建设钱塘国际新城，健全科创孵化平台，推动产业孵化，实现从“产业转移承接地”向“智创高地”跨越发展，打响“杭海创谷”品牌。抢抓杭嘉一体化发展机遇，深化产业合作与创新资源协同，打造杭嘉一体化合作示

范区。

2.许村片区。围绕形成时尚产业与数字经济双驱动发展格局，推动家纺服装传统优势产业及布艺小镇建设，加快杭海数字新城、中国宝武浙江总部创新创业园等项目建设，强化与钱塘新区等地产业协同发展，打造世界级家纺产业集群先行区及全市数字经济发展新高地、融杭发展桥头堡。

3.周王庙片区。发挥杭州湾轨道重镇优势，打造一批制造业双创中心，做优电子信息、机械制造、生命健康等产业。推动片区与海宁高新区主区、海宁经济开发区盐官片区等联动发展，共筑杭海制造大走廊。



图 4-1：海宁市制造业重大平台空间布局图

五、主要任务

以“142”先进制造业集群提升发展为引领，突出大产

业、大平台、大企业、大项目培育建设，整合政策和优势要素资源，大力实施集群培育、创新驱动、数智赋能、集约增效、平台提升、主体培育、开放合作、惠企服务等八大行动，着力提升产业基础高级化和产业链现代化水平，构筑“十四五”时期海宁制造业发展新优势。

（一）实施集群培育行动，提升产业链现代化水平

1. 培育先进制造业集群

聚焦“142”先进制造业集群，深化集群治理模式创新，迭代升级产业培育模式“八个一”机制¹，探索“一集群一促进机构”“一产业一研究院”等模式，构建集研发中心、产业平台、产教联盟、产业基金、融资租赁于一体的完整产业生态，推动产业融合化、集群化、生态化发展。对标全省415先进制造业集群建设，培育壮大时尚产业、光伏新能源等特色优势产业集群，着力增强产业链协同创新能力，提升龙头企业竞争力及产业链配套水平，争创国家级先进制造业集群。推动泛半导体、航空航天、生命健康等新兴产业重点突破，提升产业能级，争创省级“新星”产业集群。加大未来产业布局，培育壮大人工智能、网络通信、前沿新材料等，推动技术攻关与产业孵化，加速形成若干未来产业。实施传统制造业改造提升2.0版，推动皮革、经编、家纺等传统制造业向智能化、集群化、服务化转型，打造全省传统制造业转型升级示范区。

2. 健全产业链培大育强机制

¹ 即一个领导小组、一个产业规划、一个实施意见、一套扶持政策、一个产业基金、一张招商路线图、一家上市公司、一所专业学校。

对标全省十大标志性产业链，落实“链长制”以及产业链协同创新强链、全球精准合作补链、企业共同体护链等建链、强链、补链、延链工作方法，做大做强时尚纺织、光伏新能源、新材料、高端装备、泛半导体、生命健康、航空航天等特色产业链。以产业链头部企业、核心技术、先进标准、关键部件、高端装备、基础材料等为重点，排摸产业链、创新链、供应链短板和薄弱环节，建立跨区域产业链供应链安全协调机制，培育产业链共同体，突破一批标志性产业链核心环节，提升产业链的主导力、控制力和竞争力。引导大中小企业融通发展，鼓励龙头企业开放创新链和供应链，支持中小企业围绕龙头企业、整机企业产业链和供应链需求开展配套布局，培育本地供应商，提升产业链本地化配套水平，形成“平台+生态”“龙头+配套”的产业链生态。到2025年，培育2家以上产业链上下游企业共同体，产业链、供应链的完整性和应急保障能力不断提升。

3.推动产业链重大项目建设

围绕全市制造业发展重点领域和产业链核心环节，高起点谋划项目，精准实施一批关系全局和长远发展的产业链建链、强链、补链、延链等重大项目。组织开展制造业千亿投资工程，实施千项工业技改项目、百项重大制造业项目，重点推进恒逸新材料、晶科光伏新能源等制造业重大项目建设。强化项目清单化管理，推动项目签约落地，深化标准地准入改革，完善创新型产业用地准入管理办法，建立制造业重大项目库，清单化推进新签约市级重大制造业项目实施进

度，做到储备一批、开工一批、竣工一批、落地一批。强化“资金、土地、能耗跟着项目走”导向，加强制造业重大项目资源要素保障。用好省制造业项目重大问题“直通车”机制，协调解决项目审批、土地、能耗、融资等困难和问题。到2025年，实施30个左右引领性、标志性的先进制造业重大项目。

4.加大制造业招商引资力度

把招商引资作为全市制造业高质量发展的“一号工程”，按照全市一盘棋精准招引思路，灵活运用以商招商、基金招商、专业招商、产业链招商等多种形式，加大制造业重大项目、重大平台、重点企业招引力度，构建全市多部门协同招商格局。聚焦“142”先进制造业集群，建立重大产业项目数据库，编制产业链地图，着力招引一批具有标志性、引领性和辐射带动作用的重大项目及产业链补链、强链、延链项目。深化与世界500强、央企等合作，加大全球领军企业和高端研发机构引进，落地一批研发总部、业务总部、区域总部等。加强与国内外知名行业、科技、中介等机构合作，依托中国（海宁）半导体装备及材料精英峰会、海宁市大学生创新创业大赛等载体，吸引创新企业和孵化项目落地海宁。到2025年，力争新引进超百亿元项目10个以上、世界500强及行业领军企业投资项目15项以上。

（二）实施创新驱动行动，提升产业基础能力

把创新摆在制造业发展的突出位置，着力打造高能级创新平台，提升以企业为主体的技术创新水平，加快产业关键

技术协同创新，加速高端研发平台、技术、人才等创新资源在海宁的集聚，全面提升产业创新能力水平。

1.打造高能级创新平台

高水平建设鹃湖国际科技城，发挥浙大国际联合学院（海宁国际校区）创新引领作用，深化产学研联动，深入集聚世界一流大学（学科）创新资源，加快浙大国际联合创新中心等项目建设，推动形成“大学+科创+产业”创新驱动发展格局，打造G60科创走廊重要创新节点。加快杭海城际科创走廊建设，打造东部“浙大国际联合学院—鹃湖国际科技城”、西部“杭海数字新城—高新区科创中心”科创空间布局，孵化科技创新成果，集聚创新型企业、人才，加快产业提档升级。借鉴江苏产业技术研究院、昆山工业技术研究院等新型研发机构运行模式，创新海宁产业技术研究院成果转化机制，开展技术研发和成果应用推广。深化与浙江大学、中科院、清华长三角研究院等名校大院合作，支持以多种形式在海宁设立合作平台、新型研发机构等，着力推进浙大国际技术研究院等项目建设。到2025年，引育建设各类创新平台（新型研发机构）10家以上。

2.提升企业技术创新水平

实施科技企业“双倍增”行动，培育一批国家高新技术企业、省级科技型中小企业和高成长科技型中小企业。加强企业研发机构建设，引导建设制造业创新中心、企业技术中心、企业研究院、工程技术中心、研发中心、重点实验室等各类研发机构，提高规上制造业企业研发活动、研发机构覆盖水平，构建辐射引领产业发展的技术创新网络。鼓励企业

加大研发投入，优化 R&D 经费支出与企业综合评价挂钩机制。到 2025 年，力争规上工业企业研发活动覆盖率、研发机构设置率居全省前列，省级以上企业研发机构数量超过 150 家，全市高新技术企业、省科技型中小企业数量实现倍增。

3.加快关键技术协同创新

聚焦泛半导体、高端装备、新材料等主导产业发展，实施产业创新能力提升行动，编制海宁市重点产业核心技术攻关目录和产业创新能力提升路线图。深化产学研合作，通过揭榜挂帅，实施一批重点研发计划项目，攻克一批关键核心技术、“卡脖子”技术，打造产业创新发展高地。实施工业强基 2.0 行动，争取一批项目纳入省、国家工业强基项目库。加大产业链协同创新，实施一批协同创新项目，支持领军企业组建创新联合体，开展重大项目攻关。实施制造业首台套提升行动，加大自主创新产品研发攻关，培育一批首台套（首批次）装备（材料）等。到 2025 年，实施 20 项以上省级以上重点研发计划、30 项以上协同创新示范项目，攻克一批主导产业重大核心技术难题。

4.完善制造业创新生态

发挥校地、校企科技创新合作载体功能，加大产学研合作支持力度，积极开展校企精准对接，搭建研发中试、产业化平台，推动生命健康、电子信息、新能源新材料等新兴领域优质创新成果在海宁转化和落地应用。提升公共服务平台能级，增强全市制造业企业检验检测、知识产权、科技金融

等服务能力。推进皮革、经编、家纺、泛半导体等产业创新服务综合体建设升级，完善产学研合作、成果转化、教育培训等服务功能，形成覆盖产业创新创业全链条的一站式综合服务体系。健全制造业双创平台，加快构建“创业苗圃—孵化器—加速器—产业园”科技创业孵化链条，培育高新产业“后备军”。到2025年，新增150项以上产学研合作项目。

5.健全制造业创新人才体系

实施“潮乡精英引领计划”“新一轮领军型创新创业团队引进培育计划”“海外工程师计划”等高层次人才计划引育行动，着力引进和培育一批高层次领军人才、创新团队和高技能人才。实施“潮乡名匠”2.0和“潮乡金蓝领”技能提升行动，培养一批高技能人才。推进产教融合试点，面向行业紧缺人才，开展校企联合招生；发挥浙大国际联合学院、浙江机电职业技术学院海宁校区等作用，加强相关学科和专业建设，培养专业技能人才。围绕主导产业发展，打造海宁集成电路技术学校等一批职业院校、产业实训中心。积极绘制海宁人才地图，发布产业人才需求报告，促进产业和人才需求精准对接。到2025年，力争培育引进10个以上创新创业领军人才或团队、5000名以上各类高技能人才。

（三）实施数智赋能行动，加快制造方式转型

1.深入推进智能化改造

推动传统产业改造提升2.0，组织实施一批智能化技术改造项目，鼓励引导企业开展未来工厂、智能工厂/数字化车间、智能化生产线、自动工段等改造提升，深化5G、智能传感、区块链、数字孪生等数字技术在生产、管理、运维、

供应链等方面的集成应用。健全智能制造服务体系，引育发展系统集成、工业软件、平台服务等智能制造服务商，鼓励在海宁设立辐射长三角区域的智能制造研发应用机构。引导智能制造服务商与制造业企业的对接供需合作交流，引导企业开展智能化技术改造项目诊断服务。到 2025 年，实施 100 个以上智能化技术改造项目，培育 5 家以上省级数字化车间/智能工厂，打造 2 家以上省级未来工厂，实现规模以上工业企业数字化转型全覆盖。

2.深化产业大脑推广应用

聚焦时尚产业、光伏新能源等主导产业发展，以龙头企业为依托，基于行业大数据和行业工业互联网平台，打造细分行业产业大脑。加大产业大脑推广应用，开展“产业大脑+未来工厂”“5G+工业互联网”等应用试点，推广在原料采集、生产加工、物流运输及消费等场景应用，培育一批新智造示范应用企业。推进企业内网升级，支持工业企业运用新型网络技术和先进适用技术改造建设企业内网。加快工业互联网建设，大力支持光伏等行业龙头骨干企业或第三方机构开展标识解析二级节点建设。引进国内知名工业互联网服务商，联合本市科研机构和企业，成立海宁市工业互联网创新中心，构建数字服务生态。面向特定领域、特定场景个性化需求，培育一批企业专用工业 APP。到 2025 年，培育 2 家以上省级细分行业大脑，连接 30 万台设备，行业骨干企业设备联网率达到 60%以上。

专栏：新智造培育重点

1.数字化设计。围绕外观造型、功能创新、结构优化、节能

节材、新材料应用等重点环节，推广应用数字化设计工具，构建标准零部件库、材料库、模具库、知识库等，拓展个性化设计、交互设计、网络设计、系统仿真等模式应用。

2.智能化生产。推动生产过程“感知—分析—决策—执行”闭环，实现生产设备、产线、车间及工厂智能化运作，提高生产效率、产品质量、安全水平，降低生产成本和能源消耗。优化组织要素管理，构建新型智能化生产组织架构。

3.网络化协同。支持企业建设面向供应链的网络化协同系统，促进企业间数据互联和业务互联，推动供应链企业和合作伙伴信息共享，实现网络化协同设计、协同生产、协同服务，促进资源共享、业务优化和产能高效配置。

4.个性化定制。建设大批量个性化定制平台和小批量个性化制造系统。发展客户需求分析、敏捷产品开发设计、柔性智能生产、精准交付服务等功能，增强用户在产品全生命周期中的参与度，实现供需精准对接、高效匹配。

5.数字化管理。推动企业开展数据集中化管理和云端数据共享，基于数据的集成、优化和挖掘，用大数据驱动实现企业精准决策，提高管理效能。

3.推进制造业和现代服务业融合发展

实施制造业设计能力提升专项行动，推动海宁皮革省级特色工业设计示范基地提档升级，打造一批具有较强竞争力的优势骨干企业，积极培育省级工业设计中心，引入一批知名设计人才及团队，建立海宁工业设计资源数据库、成果展示库等公共平台，完善工业设计生态。大力推广个性化定制、共享制造、总集成总承包、产品全生命周期管理、供应链管理等服务型制造新业态、新模式，培育一批服务型制造示范企业、示范平台、示范项目，形成一批可复制可推广模式。

到 2025 年，力争新增 2 家以上省级以上工业设计中心（企业），培育 5 家以上省级服务型制造示范企业，创建省级“两业”融合示范区，推动全市制造业发展由提供产品向提供“产品+服务”转型。

专栏：全市重点行业服务型制造发展方向

重点推进皮革、家纺、光伏、电梯、机械装备、生命健康、航空航天等主导产业领域制造业服务化发展，推动皮革、家纺等消费品行业开发个性化定制平台，发展“设计+制造+服务”；引导汽车零部件等装备制造企业基于智能化装备产品，开展远程检测和运维服务；引导光伏由生产制造向系统运维、平台服务方向转型。

（四）实施生态集约行动，筑牢绿色安全底色

构建以绿色工厂、绿色园区、绿色产品和绿色供应链为重点的绿色制造体系，推进制造业绿色清洁发展，加快低碳转型，推动集约安全发展，打造长三角区域制造业绿色发展新标杆，增强制造业可持续发展新优势。

1.推广绿色制造新模式

选择一批发展基础好、代表性强的企业开展绿色工厂创建，推动企业优化制造流程、采用先进节能技术和装备、加强生产制造管理等，支持申报国家绿色工厂。开展绿色低碳园区培育，推广应用园区大脑，健全园区绿色产业链条。强化产品全生命周期绿色管理，加大绿色产品标识推广应用。鼓励龙头企业打造绿色供应链，将绿色低碳贯穿产品设计、采购、生产、销售和循环利用全过程。全面推广绿色清洁生产方式，组织实施一批节能减排、工业节水、工业“三废”

综合利用等清洁生产和绿色制造技术改造项目，加大工业节能节水和资源综合利用新技术、新工艺、新装备推广应用。培育和发展一批绿色制造服务机构，为园区及企业提供能源审计、评估、检测、环保技术咨询、清洁生产审核、节能诊断以及资源综合利用咨询等服务。到 2025 年，培育 2 家以上绿色低碳园区、5 家以上省级绿色工厂，实施 100 个以上绿色制造项目，争创省级绿色制造先行区。

2.推进工业低碳化转型

积极编制全市工业碳达峰实施方案，着力推动重点行业领域节能减排，探索开展近零碳排放与碳中和试点示范。狠抓能源“双控”和节能减排改造，加大新技术、新产品、新装备推广应用，加强企业用能管理，探索开展用能权交易制度。推进工业园区“集中供热”和“煤改气”等清洁能源示范工程，支持园区开展分布式能源示范试点。支持工业企业实施清洁能源替代，加强煤炭集中使用和清洁利用，加快高耗能落后企业、产能、设备淘汰和退出。

3.推动制造业集约化发展

深入开展“两高一低”企业整治。科学利用环保、安全、亩产效益等指标，淘汰、改造、提升一批“低散乱”企业（作坊），推动小微企业规范发展。围绕安全隐患消除、污染治理、违法建筑拆除、落后产能及工艺淘汰等方面，集中开展开发区（园区）及片区环境面貌整治，实现产业与园区融合发展。推动盐官五金机电园区、黄湾镇工业园区腾退，引导优质企业向海宁经济开发区盐官片区、尖山片区集聚。

提高企业安全生产水平。构建完善企业安全生产风险防控和隐患排查治理体系，推进企业安全生产标准化建设，探索运用新一代信息技术提升重点行业领域的安全生产水平。

推动工业污染防治攻坚。打好治水巩固提升战，开展重点工业园区“污水零直排区”示范创建。狠抓重点园区废气治理，提升经编园区和尖山新区等重点园区废气治理水平。推动工业固废综合利用，全市工业固体废物综合利用规范处置率达到99%以上。

推动工业节水与水资源高效利用。实施水效领跑者和节水标杆引领行动，加强企业内部节水评价，培育一批节水管理制度健全、用水指标先进的节水型示范企业，争创节水标杆园区。鼓励支持第三方服务机构深入企业开展节水诊断等活动，探索推行合同节水服务，培育一批具有较强竞争力的节水服务企业。到2025年，培育10家以上省级节水型企业。

（五）实施企业创优行动，激发制造业主体活力

坚持培育、扶持、引进并举，优化“个转企、小升规、规改股、股上市”梯次培育机制，深入实施“雄鹰行动”“雏鹰行动”“凤凰行动”等，培育龙头企业、“隐形冠军”企业、创新型中小企业等，引导大中小企业融通发展，提升企业管理现代化水平，构建形成企业雁阵培育梯队。

1.加大龙头企业培育

实施“新一轮领军企业培育”行动计划，培育一批资源配置能力强、具有核心竞争力的领军型企业。引导龙头企业围绕产业链关键核心技术进行布局，使龙头企业成为创新人

才、技术和项目等高端要素集聚的重要枢纽。支持龙头企业做强产业链、提升创新链、做深价值链，以资源优势开展产业链垂直整合和补链强链，从源头上增强海宁制造的话语权。集聚发展企业总部，支持本地领军企业做大做强，培育一批优势总部企业，招引一批世界 500 强及行业龙头企业。到 2025 年，培育 500 亿级以上企业 1 家、百亿级以上企业 5 家、“雄鹰企业” 3 家以上。

2.推动高成长型企业培育

实施“雏鹰行动”“冠军行动”等，培育一批隐形冠军、单项冠军、行业“小巨人”企业，引导企业提高细分市场占有率，支持申报国家和省单项冠军、隐形冠军企业。建立覆盖各培育阶段的高成长性企业培育库，每年筛选确定入库企业，开展分类指导、精准服务、监测评价、动态跟踪，培育树立一批典型示范企业。加大对高成长型企业在要素保障、财政奖补、科技创新、产业链接等方面的政策扶持。激发中小微企业创新创业活力，引导中小微企业“专精特新”发展，支持开展技术、管理和商业模式创新，拓宽中小微企业直接融资渠道，落实各项税费优惠政策，减轻企业成本。到 2025 年，新增 10 家以上省级单项冠军/隐形冠军入库培育企业、100 家以上“专精特新”入库培育企业，力争在国家级“专精特新”行业小巨人企业培育上实现新突破。

3.加大上市企业培育力度

深入实施“凤凰行动”计划，多渠道做好资本市场后备资源的发掘和培育工作，加大政策、服务的精准支持力度。

推动优质企业多渠道上市，针对高成长型、高技术性型、行业领先型、具有资本运作条件的优势企业，制订个性化扶持方案，引导企业进军主板、创业板、科创板市场，打造上市、拟上市企业群落。发挥上市公司“领头雁”“主力军”作用，鼓励上市公司围绕主业开展上下游产业链资源整合，提升上市公司研发、设计、品牌等核心方面能级，形成“上市公司+产业基金+产业园”等可复制推广模式，带动全市一批企业发展。制定完善企业股改、挂牌、上市、并购、发债等环节的扶持激励政策。到2025年，全市制造业领域境内外上市企业总数达到30家以上。

4.提升企业管理现代化水平

以龙头企业为主体，实施管理现代化对标提升计划，开展企业管理创新标杆企业创建，对标行业领域世界一流企业，深入查找企业管理薄弱环节，全面拓展提升企业家和企业高层次管理人才的全球视野、战略思维等能力水平。深入开展中小企业管理提升计划，组织我市中小企业公共服务机构开展管理咨询诊断活动，提升中小企业管理水平。深入实施新生代企业家“青蓝接力计划”，打造一支充满活力、富有创新精神的新一代青年企业家队伍。加大优秀企业家和职业经理人培养力度，强化党建领航推进企业家政治事业“双传承”。

5.打造“浙江制造”知名品牌

加强品牌建设，扩容“品字标浙江制造”“中国驰名商标”“老字号”“知名商号”等“海宁制造”品牌联盟，培

育具有海宁特色的名品、名企。积极推进国家知识产权快速维权中心、省级品牌服务指导站等品牌机构建设，着力打造有利于品牌发展保护的优质营商环境。**提升质量水平**，优化质量、标准、计量、认证认可、检验检测等质量基础要素供给，以创建各级政府质量奖为载体，推动企业导入实施卓越绩效等先进质量管理方法，练就企业提质增效内功。**健全标准体系**，依托落户于海宁的各级标准化技术组织和皮革、经编、磁性材料省级技术标准创新研究基地，开展产业关键共性技术、重大技术和重要产品研发和相应标准研制工作，将创新成果转化为国际、国家和行业标准，提升区域标准化水平。围绕重点行业持续开展“对标达标”提升行动，让头部企业带动全行业全产业链的标准整体提升，推动形成“企业标准、浙江标准上升为国际标准、国家标准”的良性生态，以高标准引领产业提质增效升级。到2025年，力争累计通过“品字标浙江制造”认证企业100家以上，主导制定“浙江制造”标准150项以上。

（六）实施平台提升行动，优化产业发展布局

按照淘汰撤销、转型提升、整合优化、创建打造“四个一批”要求进行分类整合提升，着力提升海宁经济开发区、高新区两大省级园区平台发展能级，建设一批高质量特色产业集聚平台，引导乡镇工业园区向特色小镇、小微企业园等平台转型，推进工业用地空间布局优化，形成“开发区—特色产业园—小微园”多层次的产业平台体系。

1.提升两大省级开发区（园区）能级水平

推动海宁经济开发区、高新区分别创建国家级经济开发区、高新区，推动海宁经济开发区创建打造省级高能级战略平台。全面推进“一园一业”发展，聚焦时尚产业、航空航天、生物医药等产业发展，实施产业链“链长制”，加大项目谋划、引育力度，加快打造一批具有重要影响力的新兴产业集群，推动海宁经济开发区、高新区产业集聚向产业集群转型升级，打造制造业高质量发展示范园区。推动产城融合发展，引导海宁开发区、高新区推进道路、管网、通讯、供电、供水、排污、绿化等配套设施有机更新改造，加快布局5G等新一代信息技术基础设施，建设数字化园区管理平台，建设数字化园区、绿色园区、美丽园区，打造2.0版开发区（园区）。统筹产业与园区整体布局，健全现代基础设施与公共服务体系，完善教育、医疗、商贸等公共服务配套，提高海宁经济开发区与海宁城区在基本公共服务方面的共享度，强化海宁高新区与杭州市钱塘区、临平区等城市功能互通。深化开发区（园区）体制机制创新，整合形成空间相对集中连片的“一个平台”、管理运行独立的“一个体”、集中统筹高效的“一套班子”。推动经济开发区、高新区管理“去行政化”，复制苏州工业园区、上海张江等建设管理经验，探索“管委会+公司”运营模式，引导海宁经济开发区按照市场化开展招商。推进全市平台统一规划、管理和招商，完善利益分享机制，全面提升平台综合竞争力。

2.建设一批高水平特色产业集聚平台

高水平建设特色产业园，依托海宁经济开发区、高新区

省级平台，按照“一产业一园区”思路，以“园中园”等形式，加快布局一批特色产业园区，积极推进尖山新区新材料产业园、尖山新区智能厨电产业园、尖山新区外资高新产业园、杭州湾生态智造港、经济开发区东区智慧港、高新区长三角高端装备智造园等园区平台建设，重点打造泛半导体产业园、航空产业园、杭海新区智慧医疗产业园、鹃湖国际科技城电子信息创新园等一批新兴产业平台，构筑形成“专精特新”的特色化、高质量的产业平台体系。高标准建设国际产业合作园，加快中法、中瑞、中意等国际合作园区建设，吸引先进制造业龙头外资企业，落地一批优质产业项目。到2025年，力争打造10家以上高水平特色产业园区、2家以上浙江省特色国别产业合作园。

3.建设一批小微园（两创中心）等产业孵化平台。

结合海宁实际，打造一批产业特色鲜明、高端要素集聚、创新能力强的特色小镇、小微企业园、大学生创业创新园等。推动小微企业园高质量发展，探索“低效用地再开发”“旧厂区改造”等模式建设小微企业园，强化园区配套，同步建设研发办公、仓储物流等生产配套设施以及员工宿舍、食堂、超市、文化娱乐、党群服务中心等，推动小微企业整合入园与集聚发展。结合全省开发区（园区）整合，推进乡镇工业园区整合提升，推进海宁·中国轻纺科技工业园转型成为小微企业园。推进阳光科技小镇、皮革时尚小镇迭代升级，培育高能级主导产业集群，建设高品质“三生融合”空间，打造特色小镇2.0版。规划建设和改造提升一批科技企业孵化

器、众创空间等制造业两创中心，推动功能单一的平台向功能多元的城市空间转变。到 2025 年，力争打造 10 家以上高水平特色小微企业园。

（七）实施开放合作行动，构建产业双循环发展格局

发挥融杭接沪独特区位优势，主动接轨长三角一体化发展战略，积极融入双循环新发展格局，推动制造业全球精准合作，加快构建全球产业体系，打造长三角区域制造业开放合作的桥头堡、全省制造业双循环发展的战略节点。

1.融入长三角制造业一体化发展

加快上海漕河泾海宁分区建设，推进海宁科技绿洲三期、漕河泾·海宁双向科创飞地等平台建设，复制推广上海漕河泾开发区科技服务、人才服务、金融服务、产业服务等园区服务体系，推动扩区申报及享受国家级开发区政策待遇，探索跨区域园区合作成本分担和利益共享机制，打造省际合作园区示范区。加快杭海新区建设，主动融入杭州打造全国数字经济第一城行动及城东智造大走廊，加大与杭州钱塘区、临平区等地产业协同，强化产业链对接、平台对接、园区对接、创新对接等，打造杭嘉一体化合作先行区。加强海宁经济开发区、海宁高新技术产业园区与长三角国家级开发区、高新区开展合作。探索飞地经济模式，在长三角中心城市建设科创飞地，通过“孵化在外地，生产在海宁”的模式，培育引进一批以泛半导体、智能制造、新一代信息技术等高精尖产业为主的企业及人才团队。

2.深化制造业全球精准合作

深度融入“一带一路”建设，支持龙头企业建设一批经贸合作园区、产能合作园区，引导企业组团“出海”，布局全球产业网络，加快营销、制造、服务等全球化布局。引导本地龙头骨干企业通过并购国际品牌、技术、市场网络渠道等方式向全球产业链、创新链上下游延伸，推动产品、技术、标准和服务一体化走出去，鼓励有条件的企业设立海外研发机构。深入开展“海宁制造”全球推广活动，扩大“品字标”海宁制造品牌海外推广面。加快跨境电商发展，引导海宁皮革城、家纺城建设跨境电商孵化园区，推进袜子、家具、家纺等省级跨境电商发展试点产业集群品牌出海，形成卖全球发展格局。用好海商大会、海宁国际时尚周、海宁半导体峰会、中国国际进口博览会、世界太阳能产业大会等平台，加大全市制造业重大平台、重点项目宣传推介，举办重点产业专题推进会，深化海宁制造业领域国际交流合作。

3.积极拓宽国内市场

推广“海宁制造·网行天下”活动，提升中小企业网络营销能力。积极发展网络直播、网红带货等新兴制造业电商方式，赋能一批优质制造业企业。促进各类电商平台和制造企业产销对接，深入实施浙江制造“百网万品”拓市场、“春雷计划”、“商超计划”等系列活动，利用电商平台大数据优势，促进精准化营销、品牌化发展，深挖国内超大规模市场潜力。开展产品线上线下推介、产能对接等活动，推动出口产业链有序向内销产业链切换。到2025年，培育100家以上“海宁制造”电商优质名品企业。

（八）实施惠企服务行动，营造一流的产业生态

1.完善企业服务体系

推进市企业服务综合平台迭代升级，系统集成涉企服务事项，建立企业诉求快速响应机制，打造企业线上“一站式”服务平台，全面提升政务端涉企服务水平。深化“企业码”推广应用，加大部门涉企高频事项集成，构建“线上+线下”“PC端+移动端”服务联动机制。组建企业服务专员队伍，常态化开展市领导联挂、驻企指导等“连心帮企”活动，创新企业问题受理办理制度，加大企业难题化解力度，建立服务企业长效机制。围绕企业服务综合平台功能拓展，加大市场化专业服务机构引培力度，集聚一批检验检测、法律财务、管理咨询、人力资源、知识产权等服务机构，推动企业发展服务联盟建设，构建起部门、平台、专业机构“三位一体”服务体系。创新试点“服务券”“培训券”等形式，以政府购买服务等方式为中小企业提供专业精准服务。

2.构建一流营商环境

对标国际先进、国内一流，比肩长三角最优，深入实施优化营商环境“10+N”便利化行动，打通营商环境痛点、堵点和难点问题。推进审批服务事项实行清单式管理，全面推行“容缺受理”“告知承诺”等极简审批。深化商事登记制度改革，推进“证照分离”全覆盖，进一步压缩常态化企业开办时间，实现设置涉企事项“零许可”。健全事中事后监管机制，包容审慎监管新兴产业，加强传统产业涉及生态环保、安全生产等事中事后监管和失信惩戒。推进企业“一件

事”改革，以“一件事”视角设计应用场景、优化业务流程。实施一批企业开办、施工许可、用电用水用气、信贷、纳税、跨境贸易等便利化行动和“减证便民”行动。

3.提升政府治理能力

推动“亩均论英雄”改革，构建亩均效益评价大数据平台，推进工业企业评价全覆盖，强化评价结果应用和差别化政策落实，引导资源要素向优势园区、优势产业、优势企业集中，力争规上工业亩均增加值、亩均税收达到全省平均水平。全面落实区域评估政策，推进“标准地+承诺制”改革，新批建设用地全面推行“标准地”制度，一般企业投资项目全过程审批实现“全省最优办理”，实施企业住所（经营场所）申报承诺制等改革。推进数字化改革，持续推进政务服务“一网通办”，建设“掌上办事”“掌上办公”“掌上治理”之城，拓展深化经济调节、市场监管、公共服务、政府运行等领域数字化应用，形成即时感知、高效运行、科学决策、主动服务、智慧监管的新型治理形态。

4.促进民营经济健康发展

弘扬新时代海商精神，全面落实民营企业发展促进条例，实施管理现代化对标提升工程，构建亲清政商关系，促进非公有制经济健康发展和非公有制经济人士健康成长。健全企业家参与涉企政策制定机制，常态化开展“亲清直通车”“政企座谈会”等活动，倾听企业家诉求。切实推进民营经济降本减负，加大对民营经济开放、创新、金融、人才等支持力度。提升产城融合服务，在海宁经济开发区、高新区加

快规划建设一批人才公寓、蓝领社区以及城市综合体、社区邻里中心、社区服务中心等，完善企业员工生活、休闲、娱乐环境。支持开发区（园区）联合重点企业建设产教融合创新平台、职业学校等，提升员工职业发展空间。

六、保障措施

（一）加强组织领导

充实工业强市建设工作领导小组，强化统筹协调，研究解决全市制造业高质量发展中面临的重大问题。优化工作体系，强化上下联动，各有关镇（街）、平台要明确任务分解，制定相应实施方案，落实分工举措。针对制造业高质量发展的重点工作，建立跨部门专班工作制度。探索建立市级领导分包重点产业、重点项目、重大平台、重点企业的机制。建立完善全市工业经济运行监测体系，加强对“142”先进制造业集群发展情况进行运行监测分析，定期发布运行监测与发展报告等。强化督促考核，将制造业高质量发展工作纳入市委市政府考核评价体系。强化外部智力支撑，探索筹建全市制造业高质量发展专家委员会和智库，探索与省内外工信领域知名研究机构建立战略合作协议。

（二）加大政策扶持

加大对制造业高质量发展的财政支持力度，建立全市工业转型升级财政专项资金稳定增长机制，提高对先进制造业集群培育、创新体系建设、重大项目引进、数字化转型、绿色低碳发展、企业梯队培育等支持力度。争取省级工业、科技等专项资金，加大对制造业重大项目、科技攻关、平台建

设等支持力度。提升海宁市转型升级产业基金使用效率，引导基金加大对全市先进制造业投资，以政府产业引导基金的形式撬动社会资本。深化企业减负降本，严格落实国家、省、市各项减轻企业负担的政策措施，抓好小微企业普惠性减税政策落实，指导帮助企业掌握涉企惠企新政策。落实装备首台套、材料首批次、软件首版次政策，建立首台（套）产品应用激励机制，完善首台（套）产品扶持和保险补偿机制。

（三）创新金融支持

健全金融支持实体经济，提高工业不动产贷款标准地覆盖率。引导金融机构加大对制造业的信贷投入和产品创新，实现制造业领域贷款稳定增长。鼓励金融机构综合运用中长期贷款、融资租赁等方式，支持雄鹰企业、单项冠军企业开展项目投资、并购重组、技术攻关等。加大科技金融发展力度，大力发展科技担保、知识产权质押等服务，探索投贷结合的融资模式，建立与创新链需求相匹配的科技金融服务体系。扩大融资租赁服务覆盖面，提升先进制造业融资租赁服务水平。支持符合条件的制造业企业发行债券，提高直接融资比重。

（四）强化要素保障

加强工业用地保障，试行最严格的节约集约用地管理制度，划定工业用地保护线，每年新出让土地总量中工业用地比例不低于 30%。高标准开展工业全域治理，加大低效用地、闲置土地清理腾退和存量工业土地盘活力度，强化重点区块腾退，整備改造拓展产业空间。每年盘活的低效用地，优先

支持工业发展。支持企业“零土地”技术改造，在符合城乡规划和相关技术规范、不改变用途的前提下，工业用地容积率宜高则高，对提高现有工业用地（不含创新型产业用地）土地利用率的给予一定支持。合理布局新增工业用地空间，新增建设用地资源分配向重点产业平台倾斜。完善能源“双控”机制，推动企业降低单位能耗水平，力争达到国际先进制造业项目用能水平，鼓励企业开展碳排放交易。深化“亩均论英雄”改革，健全科技、绿色等评价体系，依据企业“亩产效益”综合评价结果，依法依规实施用地、用电、用水、排污、信贷等资源要素差别化政策，扩大差别化价格实施行业范围，引导要素资源向优质企业集聚。

（五）营造良好氛围

大力弘扬制造文化，弘扬精益求精的工匠精神，广泛宣传坚守实业、创造辉煌的优秀企业和企业家。定期召开制造业发展大会，定期组织各类现场会、推进会、对接会、研讨会、高峰论坛等活动，面向企业开展制造业高质量发展领域培训宣传活动。完善优秀企业奖励机制，选树一批制造业典型企业和典型案例，探索开展年度十大突出贡献企业家、“潮乡名匠”等评选和奖励。积极利用各类媒体开展全方位宣传和舆论引导，努力形成政府重视、企业追求、社会崇尚、人人关注的制造业高质量发展的良好氛围。继续办好海商大会、海宁半导体峰会等，落地一批具有国际影响力的制造业重大品牌活动，提升海宁制造业发展的知名度和影响力。加强行业协会、产业联盟等建设，促进行业交流和合作。推进

制造业高质量发展示范县建设，探索县域制造业高质量发展的海宁模式、海宁经验。

附件

附件一：“十四五”海宁市制造业高质量发展重大任务清单

| 序号 | 重大任务 | 具体内容 | 牵头单位 | 配合单位 |
|----|-------------|--|------|------------------------|
| 1 | 培育先进制造业集群 | 深化集群治理模式创新，迭代升级产业培育模式“八个一”机制，打造“142”先进制造业集群，深化集群治理模式创新。探索“一集群一促进机构”“一产业一研究院”等模式，构建集研发中心、产业平台、产教联盟、产业基金、融资租赁于一体的完整产业生态。到2025年，形成1个千亿级、4个500亿级、2个百亿级的“142”先进制造业集群。 | 市经信局 | 市科技局、市统计局、市时尚产业中心 |
| 2 | 健全产业链培大育强机制 | 落实“链长制”以及产业链协同创新强链、全球精准合作补链、企业共同体护链等建链、强链、补链、延链工作方法。建立跨区域产业链供应链安全协调机制，培育产业链共同体，突破一批标志性产业链核心环节，提升产业链的主导力、控制力和竞争力。到2025年，培育2家以上产业链上下游企业共同体，产业链、供应链的完整性和应急保障能力不断提升。 | 市经信局 | 市科技局 |
| 3 | 推动产业链重大项目建设 | 精准实施一批关系全局和长远发展的产业链建链、强链、补链、延链等重大项目。组织开展制造业千亿投资工程，实施千项工业技改项目、百项重大制造业项目，重点推进恒逸新材料、晶科光伏新能源等制造业重大项目建设。到2025年，实施30个左右引领性、标志性的先进制造业重大项目。 | 市经信局 | 市发改局、市商务局、市科技局、市时尚产业中心 |

| 序号 | 重大任务 | 具体内容 | 牵头单位 | 配合单位 |
|----|-------------|---|------|------------------------|
| 4 | 加大制造业招商引资力度 | 建立重大产业项目数据库,编制产业链地图,着力招引一批具有标志性、引领性和辐射带动作用的重大项目及产业链补链、强链、延链项目。深化与世界 500 强、央企等合作,加大全球领军企业和高端研发机构引进,落地一批研发总部、业务总部、区域总部等。到 2025 年,力争新引进超百亿元项目 10 个以上,招引世界 500 强及行业龙头企业投资项目 15 项以上。 | 市经信局 | 市发改局、市商务局、市科技局、市时尚产业中心 |
| 5 | 打造高能级创新平台 | 高水平建设鹃湖国际科技城,深入集聚世界一流大学(学科)创新资源,加快浙大国际联合创新中心等项目建设,推动形成“大学+科创+产业”创新驱动发展格局。创新海宁产业技术研究院成果转化机制,开展技术研究和成果应用推广。深化与浙江大学、中科院、清华长三角研究院等名校大院合作,支持以多种形式在海宁设立共建合作平台、新型研发机构等。到 2025 年,培育引进各类创新平台(新型研发机构)10 家以上。 | 市科技局 | 海宁经济开发区、海宁高新区 |
| 6 | 提升企业技术创新水平 | 实施科技企业“双倍增”行动,培育一批国家高新技术企业、省级科技型中小企业和高成长科技型中小企业。加强企业研发机构建设,引导建设制造业创新中心、企业技术中心、企业研究院、工程技术中心、研发中心、重点实验室等各类研发机构,提高规上制造业企业研发活动、研发机构覆盖水平。到 2025 年,力争规上工业企业研发活动覆盖率、研发机构设置率居全省前列,省级以上企业研发机构数量超过 150 家,全市高新技术企业、省科技型中小企业数量实现倍增。 | 市科技局 | 市经信局、市发改局 |
| 7 | 加快关键技术协同创新 | 实施产业创新能力提升行动,编制海宁市重点产业核心技术攻关目录和产业创新能力提升路线图。深化产学研合作,通过揭榜挂帅,实施一批重点 | 市科技局 | 市经信局 |

| 序号 | 重大任务 | 具体内容 | 牵头单位 | 配合单位 |
|----|-------------|--|-------|--------------------------|
| | | 研发计划项目，攻克一批关键核心技术、“卡脖子”技术，打造产业创新发展高地。到 2025 年，实施实施 20 项以上省级以上重点研发计划、30 项以上协同创新项目，攻克一批主导产业重大核心技术难题。 | | |
| 8 | 完善制造业创新生态 | 积极开展校企精准对接，推动新兴领域优质创新成果在海宁转化和落地应用。推进皮革、经编、家纺等产业创新公共服务综合体迭代升级，完善产学研合作、成果转化、教育培训等服务功能，形成覆盖产业创新创业全链条的一站式综合服务体系。健全制造业双创平台，加快构建“创业苗圃—孵化器—加速器—产业园”科技创业孵化链条，培育高新产业“后备军”。到 2025 年，新增 150 项以上产学研合作项目。 | 市科技局 | 市经信局 |
| 9 | 健全制造业创新人才体系 | 实施“潮乡精英引领计划”“新一轮领军型创新创业团队引进培育计划”“海外工程师计划”等高层次人才计划引育行动，着力引进和培育一批高层次领军人才、创新团队和高技能人才。实施“潮乡名匠”2.0 和“潮乡金蓝领”技能提升行动，培养一批高技能人才。到 2025 年，力争培育引进 10 个以上创业创新领军人才或团队、5000 名以上各类高技能人才。 | 市委组织部 | 市经信局、市人社局、市科技局、市教育局、市财政局 |
| 10 | 深入推进智能化改造 | 组织实施一批智能化技术改造项目，鼓励引导企业开展未来工厂、智能工厂/数字化车间、智能化生产线、自动工段等改造提升，深化 5G、智能传感、区块链、数字孪生等数字技术在生产、管理、运维、供应链等方面的集成应用。到 2025 年，实施 100 个以上智能化技术改造项目，培育 5 家以上省级数字化车间/智能工厂，打造 2 家以上省级未来工厂，实现规模以上工业企业数字化转型全覆盖。 | 市经信局 | —— |

| 序号 | 重大任务 | 具体内容 | 牵头单位 | 配合单位 |
|----|-----------------|---|------|---------|
| 11 | 深化产业大脑推广应用 | 聚焦时尚产业、光伏新能源等主导产业发展，以龙头企业为依托，基于行业大数据和行业工业互联网平台，打造细分行业产业大脑。加大产业大脑推广应用，开展“产业大脑+未来工厂”“5G+工业互联网”等应用试点，推广在原料采集、生产加工、物流运输及消费等场景应用，培育一批新智造示范应用企业。面向特定领域、特定场景个性化需求，培育一批企业专用工业APP。到2025年，培育2家以上省级细分行业大脑，连接30万台设备，行业骨干企业设备联网率达到60%以上。 | 市经信局 | --- |
| 12 | 推进制造业和现代服务业融合发展 | 实施制造业设计能力提升专项行动，推动海宁皮革省级特色工业设计示范基地提档升级，打造一批具有较强竞争力的优势骨干企业，积极培育省级工业设计中心，完善工业设计生态。大力推广个性化定制、共享制造、总集成总承包、产品全生命周期管理、供应链管理等服务型制造新业态、新模式，培育一批服务型制造示范企业、示范平台、示范项目，形成一批可复制可推广模式。到2025年，力争新增2家以上省级以上工业设计中心（企业），培育5家以上省级服务型制造示范企业，创建省级“两业”融合示范区，推动全市制造业发展由提供产品向提供“产品+服务”转型。 | 市经信局 | 市发改局 |
| 13 | 推广绿色制造新模式 | 选择一批发展基础好、代表性强的企业开展绿色工厂创建。开展绿色低碳园区培育，推广应用园区大脑，健全园区绿色产业链条。强化产品全生命周期绿色管理，加大绿色产品标识推广应用。全面推广绿色清洁生产方式，组织实施一批节能减排、工业节水、工业“三废”综合利用等清洁生产和绿色 | 市经信局 | 市生态环境分局 |

| 序号 | 重大任务 | 具体内容 | 牵头单位 | 配合单位 |
|----|------------|--|------|--|
| | | 制造技术改造项目，加大工业节能节水和资源综合利用新技术、新工艺、新装备推广应用。到 2025 年，培育 2 家以上绿色低碳园区、5 家以上省级绿色工厂，实施 100 个以上绿色制造项目，争创省级绿色制造先行区。 | | |
| 14 | 推进工业低碳化转型 | 积极编制全市工业碳达峰实施方案，着力推动重点行业领域节能减排，探索开展近零碳排放与碳中和试点示范。狠抓能源“双控”和节能减排改造，加大新技术、新产品、新装备推广应用，加强企业用能管理，探索开展用能权交易制度。推进工业园区“集中供热”和“煤改气”等清洁能源示范工程，支持园区开展分布式能源示范试点。支持工业企业实施清洁能源替代，加强煤炭集中使用和清洁利用，加快高耗能落后企业、产能、设备淘汰和退出。 | 市经信局 | 市发改局、市生态环境分局，市供电公司、有关镇（街道）、平台 |
| 15 | 推动制造业集约化发展 | 科学利用环保、安全、亩产效益等指标，淘汰、改造、提升一批“低散乱”企业（作坊），推动小微企业规范发展。实施水效领跑者和节水标杆引领行动，加强企业内部节水评价，培育一批节水管理制度健全、用水指标先进的节水型示范企业，争创节水标杆园区。 | 市经信局 | 市生态环境分局、市自然资源和规划局、市应急管理局、市水利局，有关镇（街道）、平台 |
| 16 | 加大龙头企业培育 | 实施“新一轮领军企业培育”行动计划，培育一批资源配置能力强、具有核心竞争力的领军型企业。引导龙头企业围绕产业链关键核心技术进行布局，使龙头企业成为创新人才、技术和项目等高端要素集聚的重要枢纽。支 | 市经信局 | 市科技局、市金融办、市商务局、市企业 |

| 序号 | 重大任务 | 具体内容 | 牵头单位 | 配合单位 |
|----|------------|--|------|----------------------------|
| | | 持龙头企业做强产业链、提升创新链、做深价值链，以资源优势开展产业链垂直整合和补链强链，从源头上增强海宁制造的话语权。集聚发展企业总部，支持本地领军企业做大做强，培育一批优势总部企业，招引一批世界 500 强及行业龙头企业。到 2025 年，培育 500 亿级以上企业 1 家、百亿级以上企业 5 家、“雄鹰企业”3 家以上。 | | 服务中心 |
| 17 | 推动高成长型企业培育 | 实施“雏鹰行动”“冠军行动”等，培育一批隐形冠军、单项冠军、行业“小巨人”企业，引导企业提高细分市场占有率，支持申报国家和省单项冠军、隐形冠军企业。建立覆盖各培育阶段的高成长性企业培育库，每年筛选确定入库企业，开展分类指导、精准服务、监测评价、动态跟踪，培育树立一批典型示范企业。到 2025 年，新增 10 家以上省级单项冠军/隐形冠军入库培育企业、100 家以上“专精特新”入库培育企业，力争在国家级“专精特新”行业小巨人企业培育上实现新突破。 | 市经信局 | 市科技局、市 市财政局、市企 业服务中心 |
| 18 | 加大上市企业培育力度 | 实施“凤凰行动”计划，多渠道做好资本市场后备资源的发掘和培育工作，加大政策、服务的精准支持力度。推动优质企业多渠道上市，针对高成长型、高技术性型、行业领先型、具有资本运作条件的优势企业，制订个性化扶持方案，引导企业进军主板、创业板、科创板市场，打造上市、拟上市企业群落。发挥上市公司“领头雁”“主力军”作用，鼓励上市公司围绕主业开展上下游产业链资源整合，提升上市公司研发、设计、品牌等核心方面能级，形成“上市公司+产业基金+产业园”等可复制推广模式，带动全市一批企业发 | 市金融办 | 市经信局、市 科技局 |

| 序号 | 重大任务 | 具体内容 | 牵头单位 | 配合单位 |
|----|-------------------|--|--------|--------------------|
| | | 展。制定完善企业股改、挂牌、上市、并购、发债等环节的扶持激励政策。到 2025 年，全市制造业领域境内外上市企业总数达到 30 家以上。 | | |
| 19 | 提升企业管理现代化水平 | 以龙头企业为主体，实施管理现代化对标提升计划，开展企业管理创新标杆企业创建。深入开展中小企业管理提升计划，组织我市中小企业公共服务机构开展管理咨询诊断活动，提升中小企业提高管理水平。深入实施新生代企业家“青蓝接力计划”，打造一支充满活力、富有创新精神的新一代青年企业家队伍。 | 市经信局 | 市工商联 |
| 20 | 打造“浙江制造”知名品牌 | 扩容“品字标浙江制造”“中国驰名商标”“老字号”“知名商号”等“海宁制造”品牌联盟，培育具有海宁特色的名品、名企。健全标准体系，依托落户于海宁的各级标准化技术组织和皮革、经编、磁性材料省级技术标准创新研究基地，开展产业关键共性技术、重大技术和重要产品研发和相应标准研制工作，将创新成果转化为国际、国家和行业标准，提升区域标准化水平。围绕重点行业持续开展“对标达标”提升行动，让头部企业带动全行业全产业链的标准整体提升，推动形成“企业标准、浙江标准上升为国际标准、国家标准”的良性生态。到 2025 年，力争累计通过“品字标浙江制造”认证企业 100 家以上，主导制定“浙江制造”标准 150 项以上。 | 市市场监管局 | 市经信局 |
| 21 | 提升两大省级开发区（园区）能级水平 | 推动海宁经济开发区、高新区分别创建国家级经济开发区、高新区，推动海宁经济开发区创建打造省级高能级战略平台。建设数字化园区、绿色园区、美丽园区，打造 2.0 版开发区（园区）。统筹产业与园区整体布局，健 | 市发改局 | 市商务局、市经信局、海宁经济开发区、 |

| 序号 | 重大任务 | 具体内容 | 牵头单位 | 配合单位 |
|----|----------------------|---|-----------|---------------------------|
| | | 全现代基础设施与公共服务体系，完善教育、医疗、商贸等公共服务配套，提高海宁经济开发区与海宁城区在基本公共服务方面的共享度，强化海宁高新区与杭州市钱塘区、临平区等城市功能互通。深化开发区（园区）体制机制创新，推动平台机构精简整合。 | | 海宁高新区 |
| 22 | 建设一批高水平特色产业集聚平台 | 高水平建设特色产业园，以“园中园”等形式，加快布局一批特色产业园区，积极推进尖山新区新材料产业园、尖山新区智能厨电产业园、尖山新区外资高新产业园、杭州湾生态智造港、经济开发区东区智慧港、高新区长三角高端装备智造园等园区平台建设，重点打造泛半导体产业园、航空产业园、杭海新区智慧医疗产业园、鹃湖国际科技城电子信息创新园等一批新兴产业平台，构筑形成“专精特新”的特色化、高质量的产业平台体系。高标准建设国际产业合作园，加快中法、中瑞等国际合作园区建设，吸引先进制造业龙头外资企业，落地一批优质产业项目。到 2025 年，力争打造 10 家以上高水平特色产业园区、2 家以上浙江省特色国别产业合作园。 | 市经信局 | 市发改局、市商务局、海宁经济开发区、海宁高新区 |
| 23 | 建设一批小微园（两创中心）等产业孵化平台 | 推动小微企业园高质量发展，探索“低效用地再开发”“旧厂区改造”等模式建设小微企业园，强化园区配套。结合全省开发区（园区）整合，推进乡镇工业园区整合提升，推进海宁·中国轻纺科技工业园转型成为小微企业园。推进阳光科技小镇、皮革时尚小镇迭代升级，培育高能级主导产业集群，建设高品质“三生融合”空间，打造特色小镇 2.0 版。规划建设和改造提升一批科技企业孵化器、众创空间等制造业两创中心，推动功能单一的平台向功能 | 市经信局、市发改局 | 市科技局、市自然资源和规划局、有关镇（街道）、平台 |

| 序号 | 重大任务 | 具体内容 | 牵头单位 | 配合单位 |
|----|---------------|--|------|------------------------------|
| | | 多元的城市空间转变。到 2025 年，力争打造 10 家以上高水平特色小微企业园。 | | |
| 24 | 融入长三角制造业一体化发展 | 加快上海漕河泾海宁分区建设，推进海宁科技绿洲三期、漕河泾·海宁双向科创飞地等平台建设，推动扩区申报及享受国家级开发区政策待遇，打造省际合作园区示范区。加快杭海新区建设加大与杭州钱塘区、临平区等地产业协同，强化产业链对接、平台对接、园区对接、创新对接等，打造杭嘉一体化合作先行区。加强海宁经济开发区、海宁高新技术产业园区与长三角国家级开发区、高新区开展合作。探索飞地经济模式，在长三角中心城市建设科创飞地。 | 市商务局 | 市发改局、市经信局、市科技局、海宁经济开发区、海宁高新区 |
| 25 | 深化制造业全球精准合作 | 支持龙头企业建设一批经贸合作园区、产能合作园区，引导企业组团“出海”，布局全球产业网络。深入开展“海宁制造”全球推广活动，扩大“品字标”海宁制造品牌海外推广面。加快跨境电商发展，引导海宁皮革城、家纺城建设跨境电商孵化园区，推进袜子、家具、家纺等省级跨境电商发展试点产业集群品牌出海，形成卖全球发展格局。用好海商大会、海宁国际时尚周、海宁半导体峰会、中国国际进口博览会、世界太阳能产业大会等平台，加大全市制造业重大平台、重点项目宣传推介，举办重点产业专题推进会。 | 市商务局 | 市发改局、市经信局、市科技局、海宁经济开发区、海宁高新区 |
| 26 | 积极拓宽国内市场 | 推广“海宁制造·网行天下”活动，提升中小企业网络营销能力。积极发展网络直播、网红带货等新兴制造业电商方式。促进各类电商平台和制造企业产销对接，深入实施浙江制造“百网万品”拓市场、“春雷计划”、“商超计 | 市商务局 | 市经信局 |

| 序号 | 重大任务 | 具体内容 | 牵头单位 | 配合单位 |
|----|----------|--|---------|---|
| | | 划”等系列活动。开展产品线上线下推介、产能对接等活动。到 2025 年，培育 100 家以上“海宁制造”电商优质名品企业。 | | |
| 27 | 完善企业服务体系 | 推进市企业服务综合平台迭代升级，打造企业线上“一站式”服务平台。深化“企业码”推广应用，加大部门涉企高频事项集成，构建“线上+线下”“PC 端+移动端”服务联动机制。常态化开展市领导联挂、驻企指导等“连心帮企”活动，创新企业问题受理办理制度。推动企业发展服务联盟建设，构建起部门、平台、专业机构“三位一体”服务体系。创新试点“服务券”“培训券”等形式，以政府购买服务等方式为中小企业提供精准服务。 | 市企业服务中心 | 市经信局、市工商联 |
| 28 | 构建一流营商环境 | 深入实施优化营商环境“10+N”便利化行动，打通营商环境痛点、堵点和难点问题。推进审批服务事项实行清单式管理，全面推行“容缺受理”“告知承诺”等极简审批。深化商事登记制度改革，推进“证照分离”全覆盖，进一步压缩常态化企业开办时间，实现设置涉企事项“零许可”。健全事中事后监管机制，包容审慎监管新兴产业。推进企业“一件事”改革，以“一件事”视角设计应用场景、优化业务流程。实施一批企业开办、施工许可、用电用水用气、信贷、纳税、跨境贸易等便利化行动和“减证便民”行动。 | 市企业服务中心 | 市经信局、市发改局、市商务局、市自然资源和规划局、市生态环境分局，有关镇（街道）、平台 |
| 29 | 提升政府治理能力 | 推动“亩均论英雄”改革，构建亩均效益评价大数据平台，推进工业企业评价全覆盖，强化评价结果应用和差别化政策落实，引导资源要素向优势园区、优势产业、优势企业集中，力争规上工业亩均增加值、亩均税收达到全 | 市经信局 | 市发改局、市统计局、市财政局、市市场 |

| 序号 | 重大任务 | 具体内容 | 牵头单位 | 配合单位 |
|----|------------|---|------|--|
| | | 省平均水平。落实区域评估政策，推进“标准地+承诺制”改革，新批建设用地全面推行“标准地”制度，一般企业投资项目全过程审批实现“全省最优办理”，实施企业住所（经营场所）申报承诺制等改革。推进数字化改革，持续推进政务服务“一网通办”。 | | 监管局 |
| 30 | 促进民营经济健康发展 | 弘扬新时代海商精神，全面落实民营企业发展促进条例，实施管理现代化对标提升工程。健全企业家参与涉企政策制定机制，常态化开展“亲清直通车”“政企座谈会”等活动，倾听企业家诉求。切实推进民营经济降本减负，加大对民营经济开放、创新、金融、人才等支持力度。提升产城融合服务，在海宁经济开发区、高新区加快规划建设一批人才公寓、蓝领社区以及城市综合体、社区邻里中心、社区服务中心等，完善企业员工生活、休闲、娱乐环境。支持开发区（园区）联合重点企业建设产教融合创新平台、职业学校等。 | 市工商联 | 市经信局、市发改局、市财政局、市金融办、市人社局、市住建局、市教育局，海宁经济开发区、高新区 |
| 31 | 加强组织领导 | 充实工业强市建设工作领导小组。优化工作体系，落实分工举措。针对制造业高质量发展的重点工作，建立跨部门专班工作制度。探索建立市级领导分包重点产业、重点项目、重大平台、重点企业的机制。建立完善全市工业经济运行监测体系，定期发布运行监测与发展报告等。强化督促考核，将制造业高质量发展工作纳入市委市政府考核评价体系。强化外部智力支撑，探索筹建全市制造业高质量发展专家委员会和智库。 | 市经信局 | 市统计局、市委组织部 |
| 32 | 加大政策扶持 | 建立全市工业转型升级财政专项资金稳定增长机制。提升海宁市转型升 | 市财政局 | 市经信局、市 |

| 序号 | 重大任务 | 具体内容 | 牵头单位 | 配合单位 |
|----|--------|---|----------------|-----------|
| | | 级产业基金使用效率，引导基金加大对全市先进制造业投资，以政府产业引导基金的形式撬动社会资本。深化企业减负降本，抓好小微企业普惠性减税政策落实，指导帮助企业掌握涉企惠企新政策。落实装备首台套、材料首批次、软件首版次政策，建立首台（套）产品应用激励机制，完善首台（套）产品扶持和保险补偿机制。 | | 发改局、市税务局 |
| 33 | 创新金融支持 | 健全金融支持实体经济，提高工业不动产贷款标准地覆盖率。引导金融机构加大对制造业的信贷投入和产品创新，实现制造业领域贷款稳定增长。鼓励金融机构综合运用中长期贷款、融资租赁等方式，支持雄鹰企业、单项冠军企业开展项目投资、并购重组、技术攻关等。加大科技金融发展力度，大力发展科技担保、知识产权质押等服务。支持符合条件的制造业企业发行债券，提高直接融资比重。 | 市金融办 | 市经信局、市科技局 |
| 34 | 强化要素保障 | 加强工业用地保障，试行最严格的节约集约用地管理制度，划定工业用地保护线，每年新出让土地总量中工业用地比例不低于 30%。高标准开展工业全域治理，加大低效用地、闲置土地清理腾退和存量工业土地盘活力度，强化重点区块腾退，整备改造拓展产业空间。合理布局新增工业用地空间，新增建设用地资源分配向重点产业平台倾斜。推动企业降低单位能耗水平，力争达到国际先进制造业项目用能水平，鼓励企业开展碳排放交易。深化“亩均论英雄”改革，健全科技、绿色等评价体系，依法依规实施用地、用电、用水、排污、信贷等资源要素差别化政策。 | 市自然资源与规划局、市发改局 | 市经信局 |

| 序号 | 重大任务 | 具体内容 | 牵头单位 | 配合单位 |
|----|--------|--|-------|----------------------------|
| 35 | 营造良好氛围 | <p>大力弘扬制造文化，弘扬精益求精的工匠精神，广泛宣传坚守实业、创造辉煌的优秀企业和企业家。定期召开制造业发展大会，定期组织各类现场会、推进会、对接会、研讨会、高峰论坛等活动，面向企业开展制造业高质量发展领域培训宣传活动。完善优秀企业奖励机制，选树一批制造业典型企业和典型案例，探索开展年度十大突出贡献企业家、“潮乡名匠”等评选和奖励。积极利用各类媒体开展全方位宣传和舆论引导，努力形成政府重视、企业追求、社会崇尚、人人关注的制造业高质量发展的良好氛围。继续办好海商大会、海宁半导体峰会等，落地一批具有国际影响力的制造业重大品牌活动，提升海宁制造业发展的知名度和影响力。加强行业协会、产业联盟等建设，促进行业交流和合作。推进制造业高质量发展示范县建设，探索县域制造业高质量发展的海宁模式、海宁经验。</p> | 市委宣传部 | 市经信局、市发改局、市商务局、市工商联、有关行业协会 |

附件二：“十四五”海宁市制造业高质量发展重点项目表

| 序号 | 项目名称 | 建设单位 | 建设内容 | 计划投资 (亿元) | 建设期限 | 类型 |
|----|---------------------|------------------|---|--------------|-----------|------|
| 1 | 300 毫米晶圆核心特种工艺生产线项目 | 浙江海芯微集成电路有限公司 | 建设地址位于海宁市经济开发区，占地面积 122 亩，建筑面积约 13.5 万平方米。总产能每月 10 万片晶圆；一期 55.72 亿元，一期达产后每月 5 万片 | 100 | 2020-2022 | 泛半导体 |
| 2 | SiC 功率器件及模组产业化项目 | 海宁瑞美科技有限公司 | 项目建成后形成年产 3000 万只 SiC 器件及高效电源模块、30000 平方米精密电子陶瓷基板、2500 万套电源专用平板磁性驱动模组生产能力，实现年产值 160000 万元 | 16.8 | 2021-2023 | 泛半导体 |
| 3 | 立昂微 | 浙江智慧港科技产业园开发有限公司 | 引进光刻机、干法/湿法刻蚀机、化学气相沉积等设备，年产 36 万片 6 英寸半导体微波射频集成电路芯片及激光器产品 | 37 | 2021-2024 | 泛半导体 |
| 4 | 新华三集团（H3C）电子信息产业园项目 | 海宁仰山资产管理有限公司 | 建成后建筑面积 268000 平方米，建成后将用于实施新华三集团（H3C）电子信息产业园项目 | 12 | 2020-2022 | 泛半导体 |
| 5 | 陶特产业园 | 浙江陶特容器科技股份有限公司 | 购置土地 109 亩，建设电子特气容器和半导体设备生产线，在电子特气容器整体制造技术方面实现国内“0”的突破 | 10 | 2022-2023 | 泛半导体 |

| 序号 | 项目名称 | 建设单位 | 建设内容 | 计划投资 (亿元) | 建设期限 | 类型 |
|----|-------------------------------------|------------------|---|--------------|-----------|------|
| 6 | 武汉精测 FMM 代建项目 | 浙江智慧港科技产业园开发有限公司 | 建筑用地面积约 140 亩，总建筑面积约 10 万平方米 | 10 | 2021-2022 | 泛半导体 |
| 7 | 年产 8 万吨能源、核电、轨交和军工特种材料项目 | 上上德盛（嘉兴）新材料有限公司 | 用地 190 亩，建成年产 8 万吨能源、核电、轨交和军工特种材料项目 | 10.8 | 2021-2022 | 高端装备 |
| 8 | 中车驱动电机项目 | 经济开发区（海昌街道） | 生产高铁用驱动电机 | 10 | 2021-2024 | 高端装备 |
| 9 | 集成灶绿色生产与智能制造一体化项目 | 浙江科大电器股份有限公司 | 企业新增土地 66828 平方米，原有建筑面积 0 平方米，新增建筑面积 120473.96 平方米，建成后总建筑面积 120473.96 平方米。项目建成后，预计年可实现产值 72200 万元 | 5 | 2019-2021 | 高端装备 |
| 10 | 斯捷尔传动机械装备项目 | 斯捷尔传动机械（杭州）有限公司 | 年产 200 万套传动轴总成及 300 万件传动零部件建设项目 | 2.5 | 2021-2023 | 高端装备 |
| 11 | 年产 300 万个制动蹄铁、500 万片摩擦片、20000 个车桥项目 | 浙江鼎驰汽车科技有限公司 | 新增用地 50 亩，新增建筑面积 41000 平方米。形成年产 300 万个制动蹄铁、500 万片摩擦片、20000 个车桥的生产能力。项目建成后，预计年可实现产值 30800 万元 | 2.4 | 2020-2022 | 高端装备 |
| 12 | 年产 1000 台套工程机 | 浙江成峰实业有限 | 征用土地 45 亩，新建厂房及配套用房等建 | 2 | 2018-2021 | 高端装备 |

| 序号 | 项目名称 | 建设单位 | 建设内容 | 计划投资 (亿元) | 建设期限 | 类型 |
|----|---------------------------------|----------------|---|--------------|-----------|-------|
| | 械改装及再制造项目 | 公司 | 筑面积 52900 m ² ，形成年产 1000 台套的挖掘机改装及再制造产品的生产能力 | | | |
| 13 | 厨电家电项目 | 广东乐邦电器股份有限公司 | 年产 300 万台智能厨房家电项目 | 2 | 2021-2023 | 高端装备 |
| 14 | 晶科能源新增年产 2.5GW 高效电池生产线项目 | 晶科能源科技(海宁)有限公司 | 拟新增用地 97.857 亩，新建总建筑面积约 78300 平方米，购置自动化、信息化程度较高的制绒设备、刻蚀设备、测试仪等设备，形成年产 2.5GW 高效电池生产能力 | 25 | 2020-2022 | 光伏新能源 |
| 15 | 5GW 太阳能电池及组件 | 浙江正泰新能源开发有限公司 | 项目整体规划建设 5GW 规模电池和 5GW 规模组件生产线及相关配套设施。分两期建设，一期规划新建 3GW 电池和 3GW 组件，二期规划新建 2GW 电池和 2GW 组件 | 52 | 2021-2025 | 光伏新能源 |
| 16 | 年产 200MW 光伏材料构件及 390 万套光伏组件边框项目 | 浙江上特电气设备有限公司 | 形成年产 200MW 光伏材料构件及 390 万套光伏组件边框项目。项目建成后，预计年可实现产值 16930 万元。 | 1.2 | 2020-2021 | 光伏新能源 |
| 17 | 年产 200 万吨新型环保高品质纤维项目 | 海宁恒逸新材料有限公司 | 本项目新征建设用地 1232 亩，全部投产后总产值达 105 亿元，年利税可达 4.93 亿元 | 105 | 2018-2021 | 新材料 |
| 18 | 年产 17000 万平方米 | 浙江明士达股份有 | 新征土地 53336 平方米，新增建筑面积 | 7.5 | 2020-2022 | 新材料 |

| 序号 | 项目名称 | 建设单位 | 建设内容 | 计划投资 (亿元) | 建设期限 | 类型 |
|----|--|----------------------|--|--------------|-----------|------|
| | 环保柔性材料及产品 生产线建设项目 | 限公司 | 51106.79 平方米，引进台湾产压延、贴合、 涂贴等设备，购置织机等国产设备 | | | |
| 19 | 年产 3000 万支超长效 抗糖尿病药项目 | 浙江昂大久力生物 制药有限公司 | 新增建设用地 110 亩。项目形成后，形成年 产 3000 万支超长效抗糖尿病药生产能力。 项目达产后预计年可实现产值 200000 万元 | 20 | 2020-2023 | 生命健康 |
| 20 | 浙江杭州湾智慧医疗 产业园年产 3000 台超 声设备、1000 台肺功 能仪（营养代谢车）、 200 台肺氧合器械 （ECMO）项目 | 浙江杭州湾智慧医 疗产业园有限公司 | 新增土地 69290 平方米，新建建筑面积 136317 平方米，购置贴片机、切割机（数控） 等设备，形成年产 3000 台超声设备、1000 台肺功能仪（营养代谢车）、200 台肺氧合 器械(ECMO)项目，项目建成后，预计产值 可达 57200 万元，利税 11982 万元 | 5 | 2021-2022 | 生命健康 |
| 21 | 新增年产 2000 吨生物 酶制剂、100 吨固定化 酶技改项目 | 冠球生物科技（浙 江）有限公司 | 项目征用土地 27.1 亩。新建厂房 34792 m ² ， 购置 10 吨发酵罐系统设备、配料罐、过滤 系统、纯化系统等设备，项目投产后，预计 产值万 18500 万元。 | 1.3 | 2021-2024 | 生命健康 |
| 22 | 现代纺织后整理科技 产业园 | 许村镇 | 建设近 400 亩的高端印染科技的集聚区，提 升现有印染工艺和管理水平,计划总投资 15 亿元，新建建筑面积约 50 万平方米，主要 引入和集聚现代纺织新型后整理技术及产 | 15 | 2022-2025 | 时尚产业 |

| 序号 | 项目名称 | 建设单位 | 建设内容 | 计划投资 (亿元) | 建设期限 | 类型 |
|----|----------------------|-----------------|--|--------------|-----------|------|
| | | | 业企业 | | | |
| 23 | 海宁市许村镇杭创中心(标准厂房三期)项目 | 浙江钱江湾区投资开发有限公司 | 总投资 47100 万元, 新增土地 50.29 亩, 新建标准厂房 总建筑面积约 125000 平方米(其中包括地下 24429 平方米), 建成后拟引进 30 家纺织业企业 | 5 | 2020-2022 | 时尚产业 |
| 24 | 年产 2 万吨水刺无纺布生产线技改项目 | 海宁市华成纺织有限公司 | 形成年产 2 万吨医疗与卫生用水刺无纺布的生产能力(其中医用消毒湿巾 4000 吨、防护性医疗用无纺布 5000 吨、高分子过滤用无纺布 11000 吨)。 | 1.5 | 2020-2021 | 时尚产业 |
| 25 | 年产 4500 吨羊绒混纺纱线技改项目 | 浙江兴得利纺织有限公司 | 购置智能制纱机、全自动粗纱机、全自动梳棉机、全自动并条机等设备, 形成年产 4500 羊绒混纺纱线的生产能力。项目建成后, 预计年可实现产值 18900 万元 | 1.1 | 2020-2022 | 时尚产业 |
| 26 | 卡拉扬时尚产业园项目 | 浙江卡拉扬集团有限公司 | 购置土地 20 亩, 扩建箱包生产车间, 并配套建设 MCN 营销展示中心和品牌旗舰工厂店 | 1 | 2023-2024 | 时尚产业 |
| 27 | 香港嘉宏集团华东时尚产业基地建设项目 | 海宁嘉企时尚科技有限公司(筹) | 新建生产用房 106500 平方米(计容); 购置空调 20 台、温湿度可控仓 6 组等 | 3.8 | 2020-2022 | 时尚产业 |
| 28 | 浙大国际科创城项目 | 鹃湖国际科技城 | 项目用地面积 94.4 亩, 总建筑面积约 18.5 | 10 | 2021-2023 | 创新平台 |

| 序号 | 项目名称 | 建设单位 | 建设内容 | 计划投资 (亿元) | 建设期限 | 类型 |
|----|-----------------|------------------|--|--------------|-----------|------|
| | (一期) | | 万平方米 | | | |
| 29 | 再生医学材料浙江省工程研究中心 | 浙江大学国际联合学院 | 围绕骨科生物材料、心脑血管生物材料和整形科等软组织修复材料等方向，重点定位攻克“卡脖子”技术问题，三至五年时间使工程中心成为浙江大学省生物材料方向汇聚的重要力量、我国生物材料技术开发的战略高地、应用转化的前沿阵地、以及人才培养的重要平台 | 10 | 2017-2027 | 创新平台 |
| 30 | 尖山新区科创中心项目 | 尖山新区(黄湾镇) | 新建总建筑面积约 40000 平方米，包括科创中心、政务服务中心、科研中心等用房 | 3.2 | 2022-2024 | 创新平台 |
| 31 | 高新企业研发总部项目 | 鹃湖国际科技城 | 项目用地面积 37.8 亩，总建筑面积约 6.3 万平方米 | 2.6 | 2022-2024 | 创新平台 |
| 32 | 海宁泛半导体产业园拓展项目 | 海宁经开产业园区开发建设有限公司 | 建筑用地面积约 162.1 亩，总建筑面积约 32.4 万平方米 | 10 | 2021-2024 | 开放平台 |
| 33 | 海宁航空产业园 | 海宁航空产业园开发建设有限公司 | 建筑用地面积约 1328 亩，总建筑面积约 170 万平方米 | 60 | 2020-2025 | 开放平台 |
| 34 | 鹃湖科技城电子信息创新园项目 | 鹃湖国际科技城 | 项目主要建设泛半导体、信息技术、检验检测产业的研发生产用房，以及人才公寓、食 | 10 | 2020-2022 | 开放平台 |

| 序号 | 项目名称 | 建设单位 | 建设内容 | 计划投资 (亿元) | 建设期限 | 类型 |
|----|--------------------------------|------------------|---|--------------|-----------|------|
| | | | 堂、超市等配套服务用房，同步建设室外道路、景观绿化、给排水等配套工程 | | | |
| 35 | 中法产学研园区 | 经济开发区（海昌街道） | 建筑用地面积约 91.4 亩，总建筑面积约 18 万平方米 | 6.5 | 2021-2022 | 开放平台 |
| 36 | 海宁高新技术产业园区高端装备制造业基地产业园（一期）建设项目 | 海宁仰山资产管理有限公司 | 项目土地 205.4 亩及其建筑面积 51856.37 m ² 、附属物面积 49421.68 m ² ，新建建筑面积 73000 m ² ，建成后建筑面积 112999.67 m ² ，用于引进汽车零部件及配件制造类企业 | 4 | 2020-2022 | 开放平台 |
| 37 | 新建智慧医疗园区项目 | 浙江杭州湾智慧医疗产业园有限公司 | 项目宗地面积 13533 平方米，产业定位为医疗仪器设备及器械制造业 | 2 | 2020-2022 | 开放平台 |
| 38 | 尖山新区半导体基础材料产业园 | 尖山新区（黄湾镇） | 半导体产业园规划面积 680 亩，园区拟通过五年努力，计划引进半导体材料：CMP 工艺涉及的材料、外延工艺涉及的材料、晶圆制造工艺材料、其它半导体材料企业 20 家以上，产值 100 亿以上 | 30 | 2020-2023 | 开放平台 |
| 39 | 尖山新区外资高新产业园 | 尖山新区（黄湾镇） | 乐歌高端外资产业园项目、高真空中温平板集热器项目、医疗器械项目等外资制造项目 | 30 | 2020-2025 | 开放平台 |
| 40 | 基于新一代信息通信 | 尖山新区（黄湾镇） | 研发制造高档数控机床与工业机器人、增材 | 100 | 2020-2025 | 开放平台 |

| 序号 | 项目名称 | 建设单位 | 建设内容 | 计划投资 (亿元) | 建设期限 | 类型 |
|----|----------------------|------|---|--------------|-----------|------|
| | 技术与先进制造技术融合智能制造产业园项目 | | 制造装备、智能传感与控制装备、智能检测与装配装备、智能物流与仓储装备五类关键技术装备产业园 | | | |
| 41 | 传统产业改造提升产业园项目 | 袁花镇 | 用地面积 353 亩，建筑厂房面积约 47 万平方米，同时建设相关配套设施 | 8.8 | 2022-2025 | 开放平台 |

附件三：“十四五”海宁市“142”先进制造业体系表

| | 产业集群 | 发展重点 | 思路方向 |
|---|-----------|---|--|
| 1 | 时尚产业集群 | 重点发展皮革、服饰面料、家纺；延伸培育纺织服装、时尚家居等领域 | 紧盯设计研发、品牌营销价值链两端，推动产业向高端化、品牌化、时尚化、国际化转型，提升产业链协同制造和柔性定制水平，实现时尚产业集群裂变提质发展 |
| 2 | 高端装备产业集群 | 重点发展高端厨电、中高端汽车零部件、电梯整机及关键零部件、智能装备与工业机器人；协同发展新型纺织机械、高效节能环保机械、现代物流机械、建筑机械等特色专用装备等 | 推进长三角高端装备智造园等园区平台建设，打造G15厨电产业带，加快装备制造企业智能化、服务化转型，突破一批关键核心技术和首台（套）产品 |
| 3 | 泛半导体产业集群 | 重点发展半导体基础材料、核心元器件、专用装备；延伸培育集成电路设计、半导体应用等领域 | 推进泛半导体产业园、泛半导体基础材料产业园以及集成电路芯片设计基地等重大园区、创新平台等建设，打造有全国影响力的泛半导体产业基地 |
| 4 | 光伏新能源产业集群 | 重点发展光伏电池、组件；延伸培育系统集成及运维服务等领域 | 突破光伏材料、高效电池及光伏组件等关键技术，构建“行业龙头+企业研究院+上下游配套企业”的光伏产业发展格局 |
| 5 | 新材料产业集群 | 重点发展功能性高分子材料、高性能纤维及复合材料；协同发展橡塑新材料（建筑材料）、包装新材料等 | 以产业链延链补链强链为重点，着力推进项目招引、企业培育、结构优化、价值链升级等，引进和培育一批龙头或特色新材料企业、新材料测试评价及检测认证机构等 |
| 6 | 生命健康产业集群 | 重点发展生物医药、生物材料、医疗器械；延伸培育生物技术、医疗健康服务等领域 | 发挥浙江大学爱丁堡大学联合学院等生命健康领域创新资源优势，深化产学研合作与成果转化，打造多元化产业平台，谋划集聚一批头部企业、研发中心、重点实验室，打造“环浙大国际校区生命健康产业带” |

| | | | |
|---|----------|--|---|
| 7 | 航空航天产业集群 | 重点发展航材精密加工、装备制造、内饰件生产等行业；延伸培育航空新材料、航电系统和核心零部件等领域 | 推动航空制造领域与经编、五金等本地产业跨界融合互补发展，打造海宁航空产业园，将园区建设成浙江省航空产业航材精密加工中心和浙江省航空产业联动发展示范基地 |
|---|----------|--|---|

附件四：“十四五”海宁市重大产业平台发展导向表

| 重大平台 | 发展思路 | 细分片区 | | | |
|---------|--|-------------|---|--|--------------------------------|
| | | 平台片区 | 目标方向 | 发展重点 | 园区载体 |
| 海宁经济开发区 | 打造“一区三片”的空间布局，重点发展泛半导体、新能源、新材料、航空航天等产业，全面建设高品质产业新城。到2025年，打造省级高能级战略平台，跻身国内一流开发区行列。 | 经济开发区 主区 | 加快皮革、服装、家居等传统产业改造提升，做强做大泛半导体、高端装备、航空航天等战略新兴产业，发展电子商务、科技服务等生产性服务业，推进产业链、价值链向高端攀升。鹃湖国际科技城，聚焦科技创新及未来产业前沿，深化产学研合作，打造全市新兴产业创新策源地、科创孵化和产业高端人才集聚聚集地，推动形成“大学+科创+产业”发展格局 | 重点发展泛半导体、时尚、航空航天等先进制造业。鹃湖国际科技城，重点开展制造业关键技术攻关、科技成果转移转化、创新平台及高端人才集聚等 | 泛半导体产业园、航空产业园、东区智慧港、皮革小镇、中法合作园 |
| | | 三桥片区 | 推动经编园区扩容发展，整合经编园区、丁桥和斜桥工业园区，加快“三桥联动”，聚力打造经编产业园区高能级平台，擦亮“世界经编之都”金名片。到2025年，打造具有国际影响力的经编产业集群地、经编新材料创新基地 | 做大做强纺织新材料产业，重点发展以碳纤维、芳纶纤维、玻璃纤维等高性能纤维为原料的纺织复合材料。积极发展电子信息、装备制造等新兴产业 | 经编园区、中德产业园 |
| | | 尖山片区 | 突出百亿级企业培育，强化产业链招引，推进产城融合发展。到2025年，形成光伏新能源、高端装备（智能厨电）、新 | 尖山新区重点发展装备制造、高端厨电、新材料、光伏新 | 半导体基础材料园、智能厨电产业园、外资高新产业 |

| | | | | | |
|-------|--|------------|---|--|---|
| | | | 材料等一批百亿级产业，成为杭州湾北翼重要增长极。 | 能源、泛半导体（基础材料）等产业；袁花重点发展光伏新能源、高端厨电等主导产业 | 园、新材料产业生态园、阳光科技小镇 |
| | | 盐官片区 | 做大做强一批行业龙头企业，打造一批高水平特色园区，促进工业文化与产业融合发展 | 做大做强磁性材料、五金等特色产业 | |
| 海宁高新区 | 形成“一区两片”发展格局，重点发展高端装备、电子信息、生命健康等，着力推动园区补齐高新技术产业发展短板，争创国家级高新区 | 高新技术产业园区主区 | 抢抓杭嘉一体化发展机遇，深化产业合作与创新资源协同，打造杭嘉一体化合作示范区。 | 重点发展高端装备、泛半导体（电子元器件）、生命健康等领域 | 长三角高端装备制造园、杭州湾电子信息产业园、智慧医疗产业园、中瑞（海宁）产业合作园 |
| | | 许村片区 | 围绕形成时尚产业与数字经济双驱动发展格局，打造世界级家纺产业集群先行区及全市数字经济发展新高地、融杭发展桥头堡 | 时尚产业、数字经济 | 布艺小镇、杭创中心 |
| | | 周王庙片区 | 推动片区与海宁高新区主区、海宁经济开发区盐官片区等联动发展，共筑杭海制造大走廊 | 做优电子信息、机械制造、生命健康等产业 | 制造业双创中心 |