

苍南县“十四五”工业发展
专项规划
(2021-2025年)

苍南县经济和信息化局
二〇二一年六月

目 录

目 录	2
前 言	4
第一章 “十三五” 回顾	5
一、现实基础	5
二、存在问题	12
第二章 发展环境	14
一、发展机遇	14
二、发展挑战	16
第三章 指导思想、原则和目标	18
一、指导思想	18
二、基本原则	18
三、战略定位	19
四、发展目标	21
第四章 产业发展导向	23
一、智能仪器仪表	23
二、塑料制品行业	25
三、印刷包装行业	27
四、纺织服装行业	29
五、纸制品行业	32
六、食品加工行业	33
七、清洁能源行业	35
八、其他产业发展	37
第五章 工业布局和小微园建设	38

一、新发展格局	38
二、小微园建设	41
第六章 主要任务	45
一、推进产业整合集聚，打造高能级产业平台	45
二、优化制造行业结构，促进高质量协调发展	46
三、突出品牌培优育强，构建“标准+”品牌体系	47
四、深化产业项目引领，拓展现代化特色产业	49
五、强化科技创新驱动，构建全生命周期创新链	50
六、升级产业数字赋能，打造智能化制造体系	52
七、着力工业全域治理，实现高效益整治示范	53
八、推动服务融合发展，强化制造业基础再造	55
九、引导产业绿色提升，增强可持续发展动能	56
十、强化人才智力支撑，构建高水平人才梯队	57
第七章 保障措施	59
一、加强组织保障	59
二、完善要素保障	59
三、落实政策支持	60
四、加大招商激励	62
五、提升营商环境	62
专篇1 水资源利用专篇	64
附图1 “一区三板块” 产业布局图	73
附图2 苍南县工业园（含小微园、产业园、科技园）建设布局图	74
附图3-10 苍南县重点工业产业发展鱼骨图	75
附表1 苍南县工业区块线划定一览表	83
附表2 “十四五” 工业续建或拟建重大项目（平台）表	85

前 言

工业是民营经济的主体，是苍南经济发展之基、富民之源。面对当今世界百年未有之大变局，我国经济社会面临前所未有的挑战，中央提出了保居民就业、保基本民生、保市场主体、保粮食能源安全、保产业链供应链稳定、保基层运转等“六保”方面的宏观经济政策。苍南按照省、市和县委系列决策部署，坚定“1+5”发展目标定位不动摇，经济社会呈现稳中有进、向上向好的发展态势。龙港撤镇设市后，苍南在经济总量规模、人均发展水平，工业经济实力、土地资源保障等方面均受到较大影响，苍南县域的经济社会步入了新的历史方位，为此苍南县委、县政府立足自身特点和优势，提出“重整行装再出发”，高质量谱写浙江美丽南大门建设新篇章。

为进一步推进苍南县工业经济的赶超发展，推动苍南传统产业重塑和新兴产业培育“双轮驱动”，加快传统优势产业向“高端创新”转变，努力培育清洁能源等战略性新兴产业，实现产业创新转型，根据《中共苍南县县委关于制定苍南县国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》、《苍南县国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》等文件思路和要求，特制定《苍南县“十四五”工业发展专项规划》。

规划期限：2021年-2025年。

第一章 “十三五” 回顾

“十三五”时期，面对国内外风险挑战明显增多的复杂局面，苍南县努力克服资源要素制约，坚持政府引导、市场主导、创新驱动、差异发展、龙头带动，奋力开展特色行业整治、传统产业转型、工业项目推进、数字经济培育等各项重点工作，全县工业经济总体呈现“稳中提质”的发展态势。

一、现实基础

（一）综合实力稳中有进

支柱产业发展平稳，新兴产业提速较快，传统产业改造提升步伐加快，信息基础设施不断完善，信息化进程加快推进。2019年，苍南县（含龙港）实现规上工业总产值369.2亿元，2015年至2019年年均增长6.7%。龙港撤镇设市后，2020年，苍南全县规模以上企业297家，实现规上工业总产值154.29亿元，年均增长5.7%；规上工业增加值28.68亿元。2020年最大投资项目三澳核电一期工程投资额22.4亿元，工业投资与技改投资增速全市排名第一，“十三五”期间累计工业投资超410亿元，截止目前已有56个项目实现竣工或结顶。

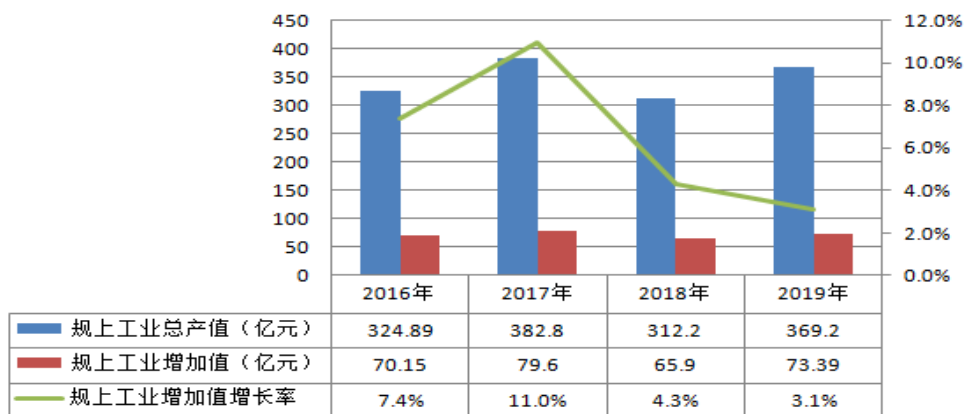
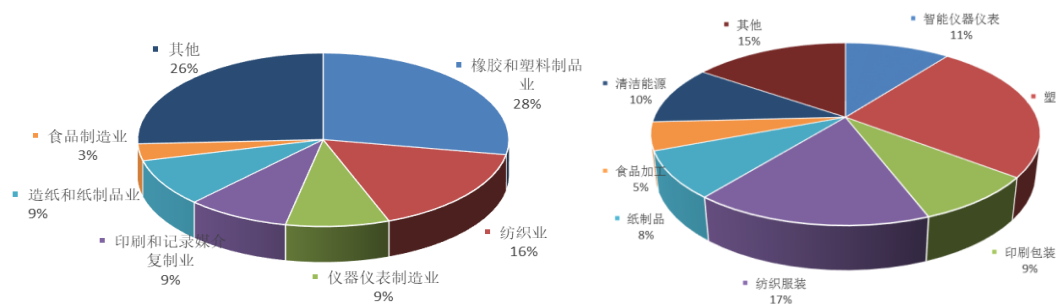


图1-1 苍南县“十三五”规上工业发展情况

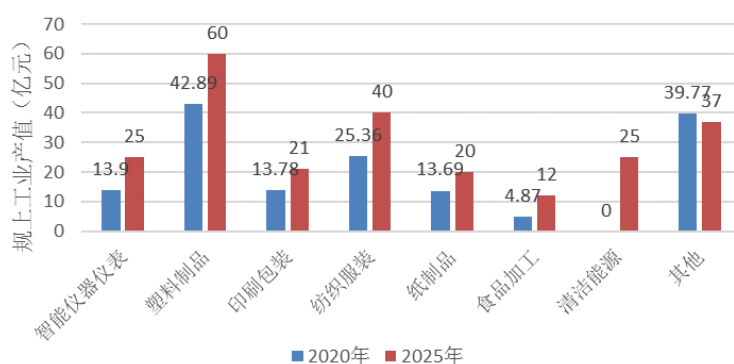
专栏1-1 苍南县2020年各行业及乡镇规上工业总产值情况

2020年，全县实现规上橡胶和塑料制品业产值42.89亿元，纺织业25.36亿元，仪器仪表制造业13.9亿元，印刷和记录媒介复制业13.78亿元，造纸和纸制品业13.69亿元，食品制造业4.87亿元，其他39.77亿元。全县传统产业产值贡献率超70%以上。



2020年与2025年苍南县各行业规上产值占比情况

2020年至2025年主要行业规上工业产值



2020年至2025年苍南县各行业规上产值

钱库镇、灵溪镇、金乡镇等一类乡镇规上工业总产值为148.91亿元，占全县规上工业总产值96.5%以上，其中以工业园区、灵溪镇、金乡镇等乡镇产值占比较大，分别为29.7%，22.9%，17.4%。

专栏1-表1 2020年苍南县各行业规上产值占比情况

类别	乡镇	2020年规上工业产值 (亿元)
一类乡镇	全县	154.29
	钱库镇	19.59
	工业园区	45.78
	望里镇	7.62
	宜山镇	13.77
	金乡镇	26.82
	灵溪镇（不含工业园区）	35.33

二 类 乡 镇	藻溪镇	0.99
	沿浦镇	1.29
	炎亭镇	0.26
	大渔镇	0.34
	桥墩镇	2.51

（二）产业结构持续优化

“十三五”以来，全县立足特色产业基础和空间平台优势，积极改造提升传统产业，发展壮大新动能，“统筹谋划、分类施策”，谋划实施仪器仪表、塑料制品、印刷包装、纺织服装、纸制品、食品、新能源等产业发展壮大，引导和推动传统产业技术改造、信息化技术应用和创新发展。至2020年，全县规上工业28个行业中产值超10亿元行业5个，累计实现工业产值109.7亿元，占全县规上工业总产值的71.1%，支撑产业带动进一步加强；2020年全县高新技术产业、装备制造业、战略性新兴产业工业增加值达12.33亿元、6.49亿元和6.41亿元，分别占规上工业增加值的43.0%、22.6%和22.35%；规上工业新产品产值42.17亿元，新产品产值率为27.3%。

（三）工业体系变动调整

全县原已形成了以印刷业、塑料制品业、纺织业、纸制品业、仪器仪表制造业五大传统制造业为主的工业体系，各产业相对集聚，灵溪的塑料制品业、仪器仪表业、食品加工业，龙港的印刷业，宜山的针纺织业，钱库的箱包，金乡的徽章标牌、不干胶纸制品业等产业均具有一定的行业知名度和影响力。龙港撤镇立市后，包括诚德科技股份、新雅包装、森林实业、富捷科技等全部4家全国印刷包装百强企业以及大部分企业划出，原有6家绿色印刷认证企业仅剩顺福印业、凯泽印业等2家，苍南县工业体系中印刷业总量大

为降低。塑料编织主要集中在灵溪等区域，受区域调整影响较小；塑料薄膜、塑料软包装等领域受影响较大。纺织业也受到较大冲击，纸制品业、仪器仪表制造业受区域调整影响较小，仍留有一批龙头骨干企业。总投资1200亿的三澳核电已核准建设一期工程，苍南能源产业发展前景十分广阔。

专栏1-2 五大传统产业发展情况
仪器仪表业。产品包括智能涡轮流量计和智能旋进涡压流量计等智能化工业用流量仪器仪表两类产品的生产规模、技术水平和市场占有率均位居全国前列，整体技术水平已达到国际先进水平，产业主要分布在灵溪等地，仪器仪表制造业规上产值13.90亿元。行业近年来快速发展，培育了天信仪表、苍南仪表等两家领军企业，以及浙江天信仪表科技有限公司、东星软件两家高成长型企业。苍南仪表获“浙江制造”认证，天信仪表集团、东星软件技术中心分别评为省、市级企业技术中心，天信仪表被认定为温州市专利示范企业。 塑料制品业。具备区域品牌优势和完备的产业链，已发展成为具有比较优势的产业群体，形成了以塑料编织、塑料薄膜、塑料软包装、塑料无纺布、改性塑料生产为主，人造革、工艺品、日杂用品、汽车塑料配件生产为辅，配套设施较为完善的产业体系，橡胶和塑料制品业规上产值42.89亿元。区域调整后仍拥有坤诚塑业、喜发实业、德泰塑业、瑞旺科技、南塑集团、升阳塑业、品诚包装等亿元产值企业。 印刷包装业。原已形成以印刷包装为主，文具礼品、台挂历印刷为辅，专业门类齐全、配套设施完善的现代化印刷产业体系，规上产值13.78亿元。企业主要集中在龙港镇，企业总数约占原苍南全县70%，钱库、金乡等地有一部分但占比相对较小，区域调整后，苍南县工业体系中印刷业总量将大为降低。 纺织服装业。已形成再生纤维纺纱业、气流纺精深加工业和针织服装业为主导的产业格局。其中再生纤维纺织占据国内同行业的领头示范地位，全县再生纤维年产100万吨左右，纺织业规上产值25.36亿元，块状产业群主要分布在宜山、

专栏1-2 五大传统产业发展情况

钱库和望里等乡镇，2016年“废旧纺织综合利用基地”入选温州市循环经济试点。

纸制品业。苍南纸制品在全国有很大的市场份额，产品覆盖文具、RFID标签、标贴、手提袋、拼版标签等领域，规上产值13.69亿元，区域调整后，行业仍拥有泰昌胶粘制品等一批龙头企业。

（四）数字经济不断壮大

全县坚持数字经济发展“一号工程”，积极推进产业数字化和数字产业化进程，苍南数字经济综合评价指数71.2（2019年），全省居60位。2020年，全县规上数字经济核心产业制造业增加值5.35亿，拥有天信仪表、苍南仪表、维融电子等3家市级数字经济领军型企业，天信仪表、苍南仪表入选2019年省电子信息成长性特色企业。全县企业上云行动实施顺利，累计新增上云企业5481家，市级上云标杆企业3家，省级工业互联网平台1家，省级大数据企业1家。围绕印刷包装、塑料制品、印染纺织等行业智能制造、服务制造、个性化定制等智能化改造全面展开，截止2020年，获市级两化融合示范、试点企业10家，一批“共享车间”、“标准化车间”试点项目以及智能化产品示范项目正在实施。

（五）企业培育成效明显

全县以“小升规”为切入点，统筹推进产业整治提升，着力构建条保块抓、上下联动、协同推进的“小升规”工作长效机制，2020年完成“小升规”企业57家；同时全县推动企业做强做优，“专精特新”得到长足发展，涌现出天信仪表、维融科技、苍南仪表、熊猫乳品等4家温州市领军企业，德泰塑业、东星能源、老中医化妆品、英可尔油墨、鑫泰新材料等5家温州市高成长企业，全县领军企业工业总产值16.17亿元，高成长企业4.59亿元。至2020年，全县

产值超亿元企业34家，超5亿元企业1家；累计新增省级“隐形冠军”企业1家，省“隐形冠军”培育企业9家；共拥有有效高新技术企业65家，省科技型中小企业408家；全县目前拥有省级企业重点研究院1家、省级重点农业企业研究院1家、省级企业研究院7家、有效省级高新技术企业研发中心17家、市级企业研发中心43家、县级企业研发中心66家。

（六）产业平台建设突出

2020年底，浙江苍南经济开发区正式批复设立，实行省级经济开发区政策，苍南工业园区升级苍南省级经济开发区的主体部分，调整规划用地为673.32公顷，整合灵溪、金乡、钱库、宜山、霞关、沿浦等乡镇产业区块，标志着苍南省级经济开发区正式迈入实质性建设新阶段。出台了《关于企业存量工业用地允许开发建设小微园的实施意见（试行）》，目前全县拥有金乡包装材料产业园、钱库塑膜软包装工业园、宜山针纺织产业园、台商小镇等产业平台及浙闽省际专业市场群。“十三五”期间，合计开工小微园955.4亩，竣工123.8万平方米，获评全省“小微企业三年成长计划”工作优秀县，并入围2021年浙江省小微企业园建设提升重点县。截止2020年底，全县已建成小微企业园10个，共计入驻企业575家，主导产业类别有食品加工、纺织、箱包、塑料制品制造印刷包装等。

表1-1 苍南县已建成、在建的小微企业园清单

序号	小微园名称	园区地址	产业定位	占地面积(亩)	建筑面积(万m²)	入驻企业数(家)	开工时间	竣工时间
一、已建成小微园								
1	苍南县卤制食品小微园（一期）	灵溪镇	食品加工	73.6	9.8	33	2012.1	2014.12

序号	小微园名称	园区地址	产业定位	占地面积(亩)	建筑面积(万m²)	入驻企业数(家)	开工时间	竣工时间
2	苍南县卤制食品小微园(二期)	灵溪镇	食品加工	80.0	11.0	14	2016.4	2020.8
3	钱库箱包小微园	钱库镇	箱包	115.7	14.9	82	2013.5	2016.5
4	宜山针织小微园	宜山镇	纺织	47.0	7.1	23	2013.2	2016.8
5	宜山再生纺织小微园	宜山镇	纺织	29.7	2.9	23	2014.7	2017.12
6	苍南华商智造园(一期)	工业园区	塑料制品制造	100.0	14.0	88	2018.09	2019.12
7	钱库小微企业创业园一期(新安)	钱库镇	印刷包装	196.0	30.6	166	2017.12	2020.7
8	苍南县循环经济小微企业创业园	望里镇	纺织	144.0	23.1	44	2017.11	2019.12
9	新欧小微园	工业园区	印刷包装、塑料制品制造	127.0	20.2	69	2018.08	2020.9
10	苍南县公益性科技孵化器	工业园区	电子信息为主导高新产业	30.0	3.9	33	2012.4	2015.3
	合计	/	/	943.0	137.5	575	/	/

二、在建小微园

1	望里马鞍棉纺小微园	望里镇	气流纺	44.8	7.5	80	2019.4	2020.12
2	钱库小微企业创业园二期(鉴桥)	钱库镇	气流纺	127.4	18.5	120	2019.01	2020.12
3	宜山梁宅针织小微园	宜山镇	纺织	35.0	5.8	/	2020.6	2022.1
4	金乡镇卫城文化产业园	金乡镇	文化用品	63.6	10.0	/	2020.6	2022.6
5	望里浹底园循环经济产业园	望里镇	气流纺	37.6	6.0	/	/	/
	合计	/	/	308.4	47.8	200	/	/

(七) 整治提升有序开展

“十三五”期间出台了《苍南县塑料制品制造业改造提升省级试点实施方案》、《进一步开展再加工纤维及其制品行业整治与提

升工作实施方案》等一系列文件，重点对印刷包装、再生棉纺两大特色行业进行整治，大力推进“四无”生产经营单位集中整治，促进小微企业成长提升专项行动。截至目前印刷包装和再生棉纺行业已关停（或转产）企业3170家，完成治理设施安装企业1727家，整治工作取得初步成效。“亩均论英雄”改革持续深化，有效推动了资源要素的优化配置。同时，建立亩均税收3万元（建设平台5万元）以下的低效企业名单，低效整治得以有效推进，至2020年共盘活工业土地约2780亩。

二、存在问题

（一）产业结构层次低且企业规模小

一是传统产业占比高，十七大传统重点制造业占全部规上工业总产值的73.6%左右，新能源、新材料、智能装备制造业等战略新兴产业仅占比14.2%，战略新兴产业还没有形成较强的经济动力；传统产业中塑编、纺织等产业属于高耗能、低增加值的劳动密集型产业，低进入门槛、低端产品、低技术含量、低附加值等“四个低”特征明显。二是企业规模小，全县规上企业297家，仅占全部工业企业的3.9%，但其中超亿元企业只有34家，仅占规上企业的11.4%，无产值超10亿的企业，主板上市企业也仅有苍南仪表、熊猫乳品2家，与兄弟县的差距较大。

（二）产业平台散且缺乏工业主引擎

一是产业平台规模小，主要产业平台集中在工业园区及金乡、钱库、宜山龙金大道两边的工业功能区等平台，但能级不高，规划面积、企业数量、企业质量与周边县市区相比尚有较大差距，分布零散且布局规划较为混乱。二是工业主引擎作用小，县工业园区实现规上总产值为45.78亿元，占苍南县的29.7%，作为苍南县工业发

展的主战场，占比相对不高，引领和示范作用发挥不够显著，发展能级有待提升。三是配套设施建设滞后，各个工业平台建设不快，缺少连片马上可用的工业土地。

（三）用地指标低且发展空间不足

目前苍南可用工业用地分布零散，工业用地指标已经成为限制苍南县工业经济发展的主要制约因素。近几年用地指标少，工业企业发展受到制约，许多企业把重心外移，形成内少外大的局面。此外龙港市工业用地多，对苍南企业的虹吸效应将不可避免。

（四）高新人才匮乏且创新能力弱

一是技术创新人才匮乏，中高级技术人员很少，且主要集中在一些规模较大的企业，高素质的技术带头人、学术带头人和创新型企业家队伍严重缺乏。二是科技研发投入不足，全社会R&D经费支出预计占GDP比重0.95%（2019年）。三是高新科技发展滞后，一些高新技术企业总体水平仍处于较低层次，产业核心技术不强，没有形成上规模的拥有自主知识产权的主导产业，高新技术增加值12.33亿元，列全市第10位。

（五）配套设施不够完善且城镇管理水平不高

目前产业相关配套设施已投入5亿元左右，但需求缺口仍然较大。一是产业平台基础设施不够完善，工业园区及小微园生活配套设施、公共服务设施等均不完善，其中部分乡镇天然气管道尚未铺设到位。二是城镇管理水平不高，现代服务业发展相对滞后，城镇服务功能有待提升，产业平台还普遍存在学校、医院、酒店、交通等公共服务保障不足以及环境脏、乱、差的问题。

第二章 发展环境

新一轮科技革命和产业技术变革加速演进，高新技术产业呈现多点突破、圈层发展的新态势，对全球产业链、价值链、创新链产生革命性影响，工业制造模式、生产组织方式和产业形态的深刻变革，制造业创新发展、转型升级迎来重大机遇。

一、发展机遇

“双循环”带动产业内外联动。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加快形成，强大内需将成为经济发展主动力，我国发展明显呈现出区域化、一体化、集群化的趋势。在内外双循环下，我国制造业庞大的内需市场无疑被激活，国内制造业体系中供给端高端智能装备产业必然需要与之匹配。高端智能装备产业的创新发展是大势所趋，也是我国制造业在全球构建竞争力的必行之举。

碳达峰、碳中和推促产业转型。2020年9月，我国首次提出“2030年前碳达峰、2060年前碳中和”的目标，一系列政策条例相应出台，内容主要涵盖调整能源结构、产业结构转型、提升能源利用效率、低碳技术研发推广、健全低碳发展体制机制、生态碳汇等方面；其中，能源和工业领域是政策主体和重点，相关政策中明确提出要加快风电光伏发展，稳步推进水电核电建设，这与苍南发展核电及清洁能源不谋而合；同时钢铁、建材、石化、化工、造纸、化纤、纺织等七大高碳行业将是我省实现工业碳达峰的重要突破口，因此，苍南纸制品、纺织等行业的也将面临低碳转型。

苍南打造新时代浙江美丽南大门。苍南县提出要高质量打造“浙江美丽南大门”，高水平开启全面建设社会主义现代化新征

程，彰显产业之美；同时在《关于全面提升中心城区首位度加快建设区域中心城市决定》提出以苍南、平阳、龙港打造南翼副中心，奋力建设我国东南沿海区域中心城市。苍南作为南翼重点城市，主动推动与龙港的一体化发展，强化与平阳的协同发展，不断优化营商环境，加快产业转型升级，成为温州都市区的精彩板块。

浙南闽东合作发展迎新时期。浙南闽东合作发展区位于浙江省温州市、福建省毗邻市区域，全面推进基础设施建设、生态环境保护、文旅产业协同、特色产业融合、公共服务共享、商贸服务共荣、社会治理联防、脱贫攻坚共进等重点任务，推动浙南闽东区域深度融合和一体化高质量发展，努力成为长三角省际边界协同发展样板区。随之而来的一系列政策将对苍南发展带来巨大的益处。

整合设立浙江苍南经济开发区。省政府批复设立浙江苍南经济开发区，实行省级经济开发区政策，标志着苍南省级经济开发区正式迈入实质性建设新阶段。作为苍南高质量建设浙江美丽南大门的高能级平台，制造业成长、培育、转型、升级的主平台，开放型经济集聚发展的新平台，苍南经济开发区将坚持高起点规划、高标准建设、高水平发展，全力打造成为浙江新一轮高质量发展集聚高地。

“四新”经济加速发展。温州市提出进一步加快发展“四新”经济，推广新技术、催生新产业、发展新业态、创新新模式，为经济发展开辟新空间，打造未来发展新引擎，加速推进我市技术升级、产业转型和动能转换。大力发展激光光电、北斗产业、印刷包装、食品制药、鞋服加工、流体控制等领域智能装备，大力布局绿色低碳产业和循环经济，发展高端医疗器械、原创新药、食品制药设备、替代类食品等新产业。

二、发展挑战

国际经济仍处于下行小周期。当前，世界经济仍处在国际金融危机后的深度调整期，国际政经格局深刻调整，世界大变局加速演变，全球动荡源和风险点显著增多。尤其受新冠肺炎疫情的影响，全球资本市场、大宗商品市场受到严重冲击，商品和服务贸易断崖式下滑或“休克”式的中断，世界经济增长趋势仍然不容乐观，“低增长、不平衡、多风险”为其主要特征。

制造业资源竞争日益激烈。当前，全球经济进入新一轮周期性调整，以制造业为核心的实体经济的重要性被重新认识，发达国家积极推动高端制造业回流，新兴市场国家努力承接低端制造业转移，对我国制造形成了“双向挤压”。另外，随着资源、空间等发展要素的日趋紧张，营商成本攀升造成区域大量制造业企业流失，加上内地其他城市和地区依靠自身产业基础优势，并出台一系列相关优惠政策，不断吸引优质企业聚集，对工业发展构成较强竞争。

苍南工业发展遇转型关键期。龙港撤镇设市后，对苍南的工业发展影响较大，不仅总量大幅消减，而且工业发展空间也大幅缩水，苍南的工业发展正面临着不可避免的挑战，平台缺、龙头企业少、产业层次低等问题亟待解决完善；苍南当前正处于“重整行装再出发”的关键时期，在与平阳、龙港、福鼎等周边县市协同发展的同时，相互之间的产业竞争也不可避免。

塑料污染治理倒逼行业转型。2020年，国家发展改革委和生态环境部发布《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，明确国内将逐渐禁止、限制部分塑料制品的生产、销售和使用；以及浙江省《关于进一步加强塑料污染治理的实施办法》、温州市《关于进一

步加强温州市塑料污染治理的实施办法》都明确推进塑料行业污染治理，限塑、禁塑已是我国塑料制品行业受限的大势所趋。2019年，我国的塑料制品产量已高达8184万吨，一系列禁塑、限塑政策实施后，将在全国范围内发展绿色包装，推广生物基产品、可降解塑料袋等替代产品，这无疑对苍南塑料制品、包装等行业带来不可避免的转型挑战。

第三章 指导思想、原则和目标

一、指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大及历次全会以及中央、省委、市委经济工作会议精神，秉承“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，以打造苍南工业经济升级版为主题，以提质增效为中心，以加快“两化”^[1]、“两业”^[2]融合为主线，以推进智能制造和“互联网+”为主攻方向，整合提升县域各类平台，建立“一区三板块”^[3]产业发展新格局，培育发展新兴支柱产业，提升发展传统优势产业，引领制造业形成“1+5+1+N”^[4]发展新态势，全力推进实施十大工程^[5]，保障工业稳增长和调结构，推动“苍南制造”品牌跨越发展，增强苍南工业经济核心竞争力，赋能制造业高质量发展和现代产业体系建设，为建设苍南奠定坚实的工业基础。

二、基本原则

坚持要素最优配置原则。全面优化资源要素的市场化改革，以“亩均论英雄”、“标准地”改革为抓手，实行土地、资金、用能、用水、排放等指标向绩效优良成长性好的企业和产业倾斜，以科技、文化、金融等要素融合产业发展为主，促进苍南发展模式从简单粗放向质量效益型转变。

[1] “两化”：指信息化和工业化，深度融合形成新型工业化。

[2] “两业”：指先进制造业和现代服务业，深度融合建设现代产业体系。

[3] “一区三板块”：“一区”指浙江苍南经济开发区，“三板块”指灵溪板块、金钱宜板块、马站板块。

[4] “1+5+1+N”：首“1”指智能仪器仪表制造业，“5”指塑料制品、印刷包装、纺织服装、纸制品、食品加工等五大传统优势产业，后“1”指清洁能源产业，“N”指港口经济、矿山行业、生命健康等多个苍南其他工业。

[5] “十大工程”：指“主要任务”中涉及的产业集聚、行业结构、品牌培育、项目引领、科技创新、数字赋能、工业治理、服务融合、绿色提升、人才智力等十大任务。

坚持创新驱动转变原则。主动融入全省创新战略布局，以国家重点能源项目三澳核电项目建设为依托，发展核电关联配套产业，鼓励生态核电及关联配套产业的产学研合作，构建产学研一体的产业生态体系。深化仪器仪表产业智能化发展，推进苍南新经济、新业态、新模式加速涌现，提升产业和企业创新能力。

坚持基础设施先行原则。按照“高起点规划、高强度投入、高品位建设、高要求管理”的原则，努力破解苍南龙港分设后总体规模偏小、城建设施大幅减少等现状，提高城乡之间、区域之间的基础设施和交通路网一体化建设，其中浙江苍南经济开发区力求达到新“九通一平”基础设施标准，重点完善开发区内征地、水电路等，在新的历史方位再造苍南。

坚持绿色发展理念原则。加快构建生态综合治理体系，推进绿色低碳发展，构建宜居宜业环境，推进产业结构优化调整。依托三澳核电重点项目大力发展绿色新能源产业，积极培育核电关联配套产业。推动四大传统优势产业改造提升，向高端化、数字化、品质化、精细化方向发展。

坚持开放合作共赢原则。围绕主导产业、新兴产业，依托“苍商”等国内外资源实施全球产业链招商，借助对台优势，加强与台湾地区的文化和产业交流发展。加快区域协同发展，实现与龙港、平阳以及福建福鼎的高水平协同发展。

三、战略定位

——现代新型产业成长地

聚焦产业集群培育、平台能级提升、科技创新引领，做优做强苍南省级经济开发区，以制造业产业创新、品牌赋能为主攻方向，加快打造以先进制造技术为生产手段、以高附加值产品为主体、以

优势主导产业为支柱的现代新型产业成长地。发挥既有工业制造品牌效应，加快培育现代新型工业制造龙头企业和拳头产品，带动工业创新化、数字化、网络化、智能化发展，巩固提升智能流量仪器仪表等战新产业在全国的领头示范地位，逐步打造仪器仪表、智能金融设备、核关联产业等现代新型产业成长地。

——全省传统产业改造提升示范地

巩固再生纤维纺织行业整治成效，提质发展再生纤维纺织行业、塑编制品、印刷包装行业。以推进浙江苍南经济开发区建设为主攻方向，将其建设为浙南产业转型升级先行区、创新创业引领区、产城融合示范区、开放合作桥头堡。加快建设一批高标准创新型园区、高科技产业园区、低碳工业园区、循环产业园区，促进先进制造业和现代生产性服务业“两业”融合，全面带动制造业由投资驱动向创新驱动转变，传统制造业向价值链高端攀升，构建低碳制造体系，促进节能减排和集聚集约，推动产业结构迈向中高端，实现产业接续。努力成为工业经济创新发展、协调发展、绿色发展、开放发展、共享发展的领跑者，建设具有特色优势的传统产业改造示范地。

——全国清洁能源发展示范地

聚焦核电全产业链、海洋绿能和能源供给侧结构性改革，以三澳核电项目为牵引，五年内建成2个机组，争取获批开工4个机组。加快建设绿能小镇，致力把绿能小镇打造成为集核电配套服务、核关联产业发展、核安全科普教育等为一体的高能级平台。依托海上风电、光伏、新能源示范镇等一批清洁能源项目，同步推进1号、2号、4号海上风力发电场项目，放大核电、海上风电、光伏发电等清洁能源综合利用效应。围绕产业链布局创新链、提升价值链，形

成完整的上下游产业链，着力打造以核能为核心，风能、光能等齐头并进的清洁能源产业发展新高地。

四、发展目标

工业规模持续扩大。突出核心产业支撑，深入推进省级经济开发区等重点平台建设，以核电及其他清洁能源项目带动苍南工业“二次革命”，实现规上工业总产值年均增速9%以上，到2025年，规上工业总产值超240亿元。

数字经济取得突破。打造智能仪器仪表、智慧金融机具、物联网终端传感器等数字产业集聚基地，做大做强现有仪器仪表等数字经济核心制造业，培育苍南本地软件及信息技术服务业发展，招引大数据、云计算等数字服务商。并紧抓数字经济作为“一号工程”，力争与全省同步实现数字经济五年倍增。

质量效益明显提升。以科技创新、产业链整合、资本运作等方式做大做强，累计新增上市企业3家、“隐形冠军”培育企业5家以上、“专新特精”培育企业500家以上、“小升规”企业200家以上、超亿元企业20家；至2025年亩均税收5万元以下低效企业全面清出，全县亩均税收、亩均增加值年均增长7%以上。

科技创新持续加码。谋划实施一批先进制造、智能改造和新能源等领域制造业项目，到2025年，高新技术企业数量达到140家以上，新增省级工业新产品150项以上，省市级首台（套）重大技术装备产品取得创新突破。高新技术产业、装备制造业和战略性新兴产业占规上工业增加值的比重分别达到50%、25%、25%。

绿色发展更有成效。产业绿色制造水平明显提升，循环经济发展成效突出，能源利用效率和资源集约利用水平显著提升，重点行业清洁生产水平显著提高，绿色产品市场占有率大幅增长。COD、

二氧化硫、氮氧化物、氨氮四项主要污染物减排指标和单位GDP能耗、能源消耗总量、水耗等主要能效指标全面完成上级下达的指标任务。

第四章 产业发展导向

立足苍南现状基础和发展条件，落实产业基础高级化、产业链现代化发展要求，培育发展新兴支柱产业，提升发展传统优势产业，打造智能仪器仪表制造“1”个先锋引领产业，推动塑料制品、印刷包装、纺织服装、纸制品、食品加工等“5”大传统优势产业转型升级，重点培育清洁能源“1”个产业发展新引擎，协同推进港口经济、矿山行业、生命健康等“N”个苍南特色产业，共同构建重点工业产业“1+5+1+N”发展新态势，打造苍南现代化工业发展体系，做大做强做优苍南工业。

一、智能仪器仪表

（一）发展重点

智能流量仪器仪表。重点发展超声波流量仪表、智能涡轮流量仪表等智能流量仪器仪表制造，以网络化、自动化、智能化发展方向，结合NB-IoT物联网技术、大数据、云计算、人工智能等新技术，将超声波流量仪表作为重点突破方向。

多品类发展仪器仪表。综合温度、压力、电子、光学等多种智能仪器仪表功能，融合微电子技术、微机械技术、信息技术，推动仪器仪表向智能化、小型化、多功能化的方向发展。

仪器仪表上下游产业链。以拓展仪器仪表上下游产业链为方向，上游以传感器、芯片、PCB等电子元器件为重点，融合智能仪器仪表转型提升，接入下游工业、交通、建筑测绘、科技、环保、国防及日常生活等各个方面。

智能金融机具及其他装备。重点发展现金处理设备，伪点钞机、身份证鉴别仪、点扎一体机、纸硬币兑换一体机、动态条码显

示设备、智慧柜员机、智能外币金库成套装备等金融专用产品，结合人脸识别、静脉核验、虹膜识别等生物识别技术，打造智能化水平更高的金融设备和智慧终端类装备。协同发展矿山井巷、激光光电等智能化装备。

到2025年，仪器仪表制造业实现规上工业总产值25亿元。

（二）发展路径

引进培育示范标杆企业。以工业自动控制系统装置制造、仪器仪表制造、电子信息机电制造等为重点，依托天信仪表、苍南仪表等重点领军企业，发挥龙头企业带动作用，主动拥抱智能化发展趋势，联合仪器仪表小微企业，促进行业上下游配套提升发展，培育一批“专精特新”和隐形冠军企业。

打造产业智能制造生态链。实施“设备换芯”“生产换线”为重点的智能化改造，每年建成1家高标准智能工厂、2个智能制造示范车间，在仪器仪表行业形成一批智能车间智能工厂。推广精益制造和柔性生产，鼓励有条件的企业牵头或参与智能制造国际、国家、行业标准制定，承担智能制造试点示范项目，打造产业智能制造生态链。

推进仪器仪表技术研发。推进嵌入式软件、自动化控制、物联网等技术的融合应用，开展仪器仪表等行业智能化技术改造，搭建仪器仪表创新平台，推动研发中试一体化，实现研发、设计、加工、生产等关键技术共享。夯实材料和设计基础，引入培育上游关键材料、专用设备生产企业，提高新型仪器仪表的研发和设计能力。



图4-1 智能仪器仪表行业发展鱼骨图

二、塑料制品行业

（一）发展重点

塑料制品前中后端产业。以塑料制品前中后段全产业链发展为主要方向，重点拓展ABS、HIPS、PP、PC 料等塑料原材料行业，并以应用为导向，进一步提升高分子材料技术和塑料加工工艺，丰富塑料制品种类，渗透不同下游应用领域。同时结合数字经济发展，推动传统塑料制品行业互联网化、数字化转型升级。

可降解塑料。紧抓塑料制品发展趋势，重点发展可降解塑料材料与制品，如可降解包装膜（袋）、可降解塑料袋、新型地膜等，积极培育再生塑料、可降解塑料等新型绿色塑料。

改性塑料。重点发展高强、高韧、高流动性、结构化、特殊技术要求的合金工程塑料和改性工程塑料产品，提高高端品种供应能力，将拓展改性工程塑料应用产品领域作为重点突破方向。

塑料编织。重点发展附加值较高的塑料编织袋产品，如抗氧化、防静电、抗菌功能袋，附加值较高的高档集装袋塑料制品、托盘袋、食品包装袋、吨装袋、方底阀口袋、高档手提袋等产品。将

阀口袋和信息化功能技术作为重点突破方向，积极开发嵌入防伪可追溯数字信息功能袋等新产品。

塑料薄膜。协同发展高端功能性薄膜、共聚复合包装膜、高阻隔性聚酯薄膜、抗紫外线辐射膜、超薄、可降解塑料薄膜、高性能塑料合金薄膜、抗菌塑料软包装膜、汽车贴膜等塑料薄膜产品。

到2025年，塑料制品业实现规上工业总产值60亿元。

（二）发展路径

优化产业布局与平台打造。加快建设苍南塑料制品产业创新服务综合体等重大产业科技创新公共服务平台，强化平台导向作用，推进塑料制品行业高新化、数字化、绿色化发展，增加产业创新有效供给；推进华商制造园（一期、二期）等小微园建设，优化塑编制品产业布局，培育一批行业标杆性的示范试点项目，打造全省塑编制品业示范基地。

发挥示范企业引领作用。重点围绕塑料编织行业，培育2-3家行业示范企业，推动中小微企业朝“专精特新”方向发展；凭借苍南塑编制品区域品牌优势，发挥坤诚塑业、喜发实业、德泰塑业等行业骨干企业示范引领作用，联合权威机构，制定新的行业标准，同时引导一批小微企业主动对接优势企业，掌握核心技术提高塑编行业产品竞争力，优化提升塑编制品产业链。

加快车间智能化改造与建设。充分发挥塑编制品生产管理优势，以技术为引领，结合塑编生产核心技术、“互联网+”、“大数据+”等技术，推广塑编制品智能化改造、标准化车间创建，促进塑编生产设备更新，全面推动企业信息化的集成应用、创新应用、产业链协同应用，打造塑编行业“未来工厂”，提升塑编制品生产自动化水平，促进塑编行业高质量、高效益发展。

加大塑料制品研发投入。着力推进塑料制品行业产学研深度融合，借力高校、科研院所、行业协会及专业机构等智力支撑，打造龙头企业技术服务平台、共性技术研发中心等，集聚整合技术开发、检验检测、成果转化等创新要素，重点聚焦新材料领域、可降解塑料技术、智能制造技术融合应用等领域，进一步提升苍南塑料制品产品质量与技术含量。



图4-2 塑料制品行业发展鱼骨图

三、印刷包装行业

（一）发展重点

智能绿色包装产品。重点发展包装印刷、文具礼品印刷、台挂历印刷等传统印刷产品，大力发展具备感知、监控、定位、记录等功能的物联网智能包装与功能性智能包装，以及可降解、可重复利用的环保包装材料，融合条形码、二维码、RFID、隐形水印、数字水印、点阵等技术，实现传统包装智慧化、绿色化升级。

智能印刷包装设备。加强供送、计量、清洗、裹包、灌装、封合、堆码等主要包装工序自动化关键技术创新和集成，重点开发网络化、智能化、柔性化的成套印刷装备，推动应用自动化仓库、自

动机械人、自动检验机等自动化、智能化技术和设备应用，全面提升印刷保障行业产品生产和质量管理效率与品质。

一体化印刷包装。重点发展性能优良、节能环保的多用途一体化包装生产设备，实现上光、烫印、凹凸压印、模切、压痕和糊盒等加工工艺的自动化和连续化，提升生产效率，适应市场多品种、多样化和高质量的要求。

数字印刷。重点发展具有个性化强、按需印刷、交件快、成本低、节约资源等优势的新型数字印刷技术，积极探索拓展数字印刷在商业印刷、按需出版、影像领域以及工业应用、生活消费、艺术品复制的产品应用，以数字印刷技术逐步实现绿色印刷。

到2025年，印刷包装业实现规上工业总产值21亿元。

（二）发展路径

扩大印刷包装品牌效益。凭借苍南印刷包装在国内的品牌知名度，持续打造全省印刷业转型升级示范区，通过创新设计方式、结构形式、生产工艺以及技术手段等途径，大力研发印刷包装新产品、新材料、新装备，丰富包装产品品种，优化产品供给结构，加大数字印刷技术、设备制造技术等技术研发投入力度，促进印刷包装产业数字化转型升级，进一步提升品牌效益、产业集聚度，打造全省印刷业转型升级示范区。

促进自主创新能力提升。支持具有自主创新能力的科技型中小型企业建立主导产品突出、专项服务卓越的发展体系，培育一批主营业务突出、竞争力强、成长性好、专注于细分市场的专业化“小巨人”企业，构建基于绿色理念的版基、制版、油墨、工艺、检测等环保印刷产业链。

搭建印刷业公共服务平台。加快互联网、云计算、大数据、物

联网等新一代信息技术的应用，引导印刷包装与信息化的深度融合，搭建印刷包装行业“互联网+”公共服务平台，发展基于互联网的数据驱动、众包设计、云制造等印刷包装生产服务模式，利用物联网等信息技术，建设以印刷包装为载体的产品可追溯系统。

打造产业绿色竞争力。组织实施绿色材料、清洁生产、循环利用等专项技术改造，加大无溶剂复合、无胶复合、冷UV固化、UVLED固化、冷烫印等节能与环保技术应用推广力度，倡导使用柔板印刷等低（无）VOCs排放的先进印刷工艺，开展环保材料开发、资源综合利用、节能低碳技术等产业化示范，提升印刷包装品质，实现印刷包装领域绿色生产全覆盖。



图4-3 印刷包装行业发展鱼骨图

四、纺织服装行业

（一）发展方向

再生纤维。重点发展以棉型再生纱及化纤再生纱为主的再生棉纱，以及棉纱、气流纺纱等纺织产品，推动发展附加值高的莫代尔、坦西尔和来色尔等高性能再生纤维品种，全面提升苍南再生纤维品质，巩固行业领头示范地位。

针织内衣等服装业。以将宜山打造为“中国内衣名镇”为重点，发展针织内衣、内裤、背心等针织服装，推进产品标准高端化、产品质量品牌化、产业模式电商化、产业体系集聚化和产品监管同步化。

箱包业。以钱库镇“中国箱包市场产业基地”为依托，夯实产业发展基础，重点发展以塑料、纺织材料为主的休闲包、时装包、筒包、腰包、化妆包、公事职业包、运动包、学生包、电脑包等箱包产品，推动箱包环保化转型，促进上下游产业融合发展。

制鞋业。以灵溪镇皮鞋产品为基础，重点发展鞋业细分市场，稳定男鞋市场，拓展女鞋市场，发展童鞋市场，深度开发功能型、专业型、时尚型鞋类产品，发展运动、休闲产业，合理引导高、中、低端不同档次产能配置。

清洁用品及宠物玩具。以望里镇清洁用品及宠物玩具为重点，发展棉绳、拖把、抹布、拖鞋以及宠物清洁用品、宠物编织玩具、牵引绳等；引进“国字号”行业品牌，提升行业发展牵引力；提升清洁用品及宠物玩具内在技术含量，优化宠物用品外观设计，提高产品整体质量，增强市场竞争力。

到2025年，纺织服装行业实现规上工业总产值40亿元。

（二）发展路径

加快纺织产业集聚化发展。以巩固再生纤维行业整治成效为基础，以集聚入园、品质升级为主线，依托宜山梁宅针织小微园、钱库箱包小微创业园，加快望里马鞍棉纺小微园、望里泮底园-下堡村循环经济产业园、钱库鉴桥小微创业园等平台以及北岙全域整治项目，推进棉纺针织、箱包企业集聚入园，提升再生纺织品绿色循环发展水平，实现企业总量压缩、集中入园、园外关停。

培育针织行业优质品牌。依托“国家废旧纺织品利用‘双百工

程’示范基地”和“中国内衣名镇”双轮驱动，发挥纺纱、织布、印染、纺织品加工的产业配套优势，积极培育自有品牌和区域特色产业品牌，组建品牌专家库，针对培育企业开展对标达标活动，开展一对一上门指导服务。谋划建设宜山电商产业园，创新直播营销等新型电商模式，实现产销体系化运作。深入实施“互联网+”“标准化+”“品牌+”行动，通过创意设计实现转型升级，打造高端产品，推动产业链向服装服饰延伸，打通纺织全产业链。

积极提高行业技术水平。引导设备升级、工艺更新，提高完善箱包产业链，提高产品外观设计、功能设计、材料性能等技术，引进纺织服装、时尚箱包等公共服务平台和重大产业项目，特别是制约产业链升级的新材料、新产品、新技术等关键领域和配套环节项目，着力集聚一批龙头企业和高新技术产业项目，提升再生纺织品绿色循环发展水平，着力推动纺织服装行业时尚化、数字化、高端化改造，实现产业链纵向延伸。



图4-4 纺织服装行业发展鱼骨图

五、纸制品行业

（一）发展重点

文创产品。紧抓当下文创发展热潮，把握文创产品风格化、独特化特征，加快推进台挂历、文具礼品、纸制品等文化制造产业转型升级，重点发展创意类生活家居、礼品装饰品、再生纸文创、胶带纸文创等各类纸制文创产品，结合苍南特色旅游文化、工业文化，打造风格独特的苍南纸制品文化。

传统纸制品。发展提升便签本、挂历、台历、文具、RFID标签、标贴、手提袋、拼版标签等传统领域纸制品，增强纸制产品外观设计、原材料品质，发展纸制品整饰技术等设计加工技术，全面提升原始纸制品质量，巩固市场份额。

纸制胶粘制品。发展PVC不干胶、透气胶贴、固定胶布、包装胶带、创意定制胶带、海绵胶带等基础产品，积极发展压敏胶带、热熔胶、特种胶粘带、耐高温胶粘带、高性能保护膜胶带、PET胶粘带等一批高新技术型产品，应用于医疗、电子以及房地产等行业。

到2025年，纸制品行业实现规上工业总产值20亿元。

（二）发展路径

加强服务体系建设。以控量提质、做深做精为方向，加快从原始纸制品向功能型产品升级，从要素导向型向市场导向型转变，从加工制造向供应链管理、渠道管理乃至品牌管理转变，促进印刷、纸制品、礼品及创意设计等产业互动融合发展。

促进纸制品工业设计。加强纸制品包装产品的性能设计和装潢设计，研究开发纸浆模塑制品设计的标准化和模块化系统，加快纸质工业产品绿色设计，探索建模技术、绿色设计与制造一体化协

同发展。



图4-5 纸制品行业发展鱼骨图

六、食品加工行业

（一）发展重点

传统特色食品。重点推动上市龙头企业熊猫乳品以及小升规企业培育，积极发展供应链下游企业。重点发展卤制品、乳制品、水产品、月饼、肉燕、桥墩鸭舌等苍南传统特色食品，充分发挥“老字号”品牌效应，推广桥墩“食品+旅游”发展模式，助推灵溪镇打造“中国卤制品生产基地”。

特色农副产品。深入挖掘番茄、四季柚、畜牧、水产（海水养殖）、紫菜等特色农产品潜力，开发具有高附加值的农副产品，积极研发功能型产品的衍生新产品。

到2025年，食品加工行业实现规上工业总产值12亿元。

（二）发展路径

推进传统企业整合提升。依托丰富的农副产品、水产品资源，以科技创新为支撑，以“绿色”食品为目标，鼓励桥墩月饼、矾山

肉燕、赤溪紫菜等特色食品行业向园区集聚，规划建设苍南县桥墩月饼食品小微园（一期）等特色食品工业园区，提升传统食品行业规模和质量，推动设施服务共享共用。

重塑“老字号”品牌。以“熊猫乳品”纳入温州重点商标保护名录为契机，将苍南文化融入老字号品牌建设，加强食品品牌管理标准化建设，结合老字号业态和产品特色，逐步建立并规范老字号标准化生产管理体系，提高老字号的产品和服务标准，促进食品企业规模化、品牌化发展。

促进食品工业融合升级。加强传统食品加工与现代技术结合，推动传统特色食品向“产、销、研、游”方向发展，探索与冷链物流、私人订制、线上线下、文化旅游等业态融合的新发展模式。推动食品工厂升级改造，加强农产品及其加工副产物梯次利用，推行“食品安全性追溯二维码”管理信息系统，构建食品安全可追溯体系。



图4-6 食品加工行业发展鱼骨图

七、清洁能源行业

（一）发展重点

核电及关联产业。重点保障三澳核电站建设运营，到2025年底前，建成2个机组，争取获批开工4个机组，全力将浙江三澳核电项目建设成为“重要窗口”的标志性工程。培育壮大核电构件、电力仪表、核电阀门、核电材料等核电设备制造，以及反应堆压力容器、蒸汽发生器、稳压器、安全壳、堆内构件等核电成套设备及关联设备。

风电、光伏等清洁能源。依托华润苍南1#风电、华能苍南4#风电、中核80MWP光伏发电、中核50MWP光伏发电、矾山高丰光伏电站、藻溪、赤溪光伏电站等一批清洁能源项目，实施“光伏小康工程”。加快推进核能、风能、光伏、空气能等多能共进，同时充分开发潮汐能、波浪能等海洋能源，综合利用生物质发电、海洋能发电、储能发电等多元能源，进一步推动风电、光伏发电、电动汽车充电设施等关联装备与服务发展，打造全国清洁能源示范基地。

“互联网+能源”应用。依托丰富的能源资源基础，以“智能电网+坚强网架+智慧电厂+清洁能源”为核心，积极开展分布式发电、储能、智能微网、主动配电网等关键技术的应用，谋划发展“互联网+充电基础设施”、智能电网配套装备等新兴领域。

到2025年，能源工业实现规上工业总产值25亿元。

（二）发展路径

以项目为牵引。以三澳核电项目为牵引，加快建设绿能小镇，进一步深化与中广核、中核建等央企合作，推动广利核数字化仪控系统相关设备生产项目落地实施。探索生态核电、企地融合等新模式，力争引进一批核电关联产业项目，打造以核电成套设备、关联设备制造为主体，兼具核电服务的产业示范基地，同时依托海上风

电项目，积极推动霞关港区开发。

以企业为依托。依托天信仪表、浙江苍南仪表等企业，推动核电与电力仪表、泵阀等本地特色产业深度结合。重点引进电工电气、仪器仪表、光伏设备等清洁能源设备制造业，鼓励企业加大研发投入，支持企业建设研发中心、创新中心、研究院、实验室等创新载体。

以技术为核心。积极探索核能民用技术在工业领域的推广应用，大力发展清洁低碳、安全高效的现代能源技术，全力招引大数据、核辐研究、放射性同位素核技术应用项目，加快落地世界核能会展中心、数字化仪控系统项目、中国智能核谷放射医学与防护研究院、浙南放射医学与核技术应用研究院，积极推进核电研发基地建设。

以服务为保障。加快构建集核电全过程一体化服务体系，培育发展核电运行管理产业，建立完善核电运营、设计、检测、维修以及后道监管和应急救援等全套核电服务产业链，推动核电“两业”融合发展。



图4-7 清洁能源行业发展鱼骨图

八、其他产业发展

港口经济。依托霞关港区港口资源，发展港口工业经济，探索发展原油、丙烷以及天然气等原材料输入、产品输出的临港大工业和出口加工业；探索发展临港重装备制造、临港智能制造、工业互联网建设等，同时结合苍南能源发展，积极研究在智慧能源、智能装备、智联商贸、综合服务平台等方面的综合运用。

矿山行业。依托“中国苍南矿山井巷业之乡”金字招牌，大力开发矾矿工业，培育矿山工程装备产业，建成矿业科技大厦，争取开工中国矿山机械城，开发建设矿山机械综合市场、矿山井巷工程装备国际会展中心及相应配套设施；推进矿山井巷建筑工业化，鼓励苍商联合跨国公司、央企和优质民企实施矿山井巷特色产业园等总部回归和资本回归，联合国内外高校、科研院所实施人才和科技回归。

生命健康。结合健康保健装备便携式、小型化、数字化趋势，以及区域食药机械基础，探索发展保健按摩、体育穿戴等健康保健装备，积极谋划医用高分子材料、中药制剂等生物医药项目等。

到2025年，苍南其他工业产业实现规上工业总产值37亿元。



图4-8 其他行业发展鱼骨图

第五章 工业布局和小微园建设

按照浙江“美丽园区”建设要求，以建设浙江美丽南大门为总体目标，以国际化、特色化、绿色化、数字化、高端化、便利化为建设任务，以数字经济为引领、绿色经济为重点，进一步提升产城融合水平，打造集高端技术服务、高品质生活服务、高标准公共服务于一体的配套体系，推进小微企业园整治提升，全面增强产业平台核心竞争力，促进经济开发区向多功能综合性产业区发展。

一、新发展格局

整合提升县域各类平台，加快升级浙江苍南经济开发区工业平台，优化以灵溪板块、金钱宜板块、马站板块的“一区三板块”产业协同发展新格局。

大力培育提升智能装备、清洁能源及能源制造业、核关联产业等新兴产业，同步推进塑料制品、印刷包装、纺织服装等传统产业转型升级，促进新旧动能转换，全力打造产业特色鲜明、综合配套完善的多功能现代产业平台。

规划总面积14.81平方公里（约22215亩）。

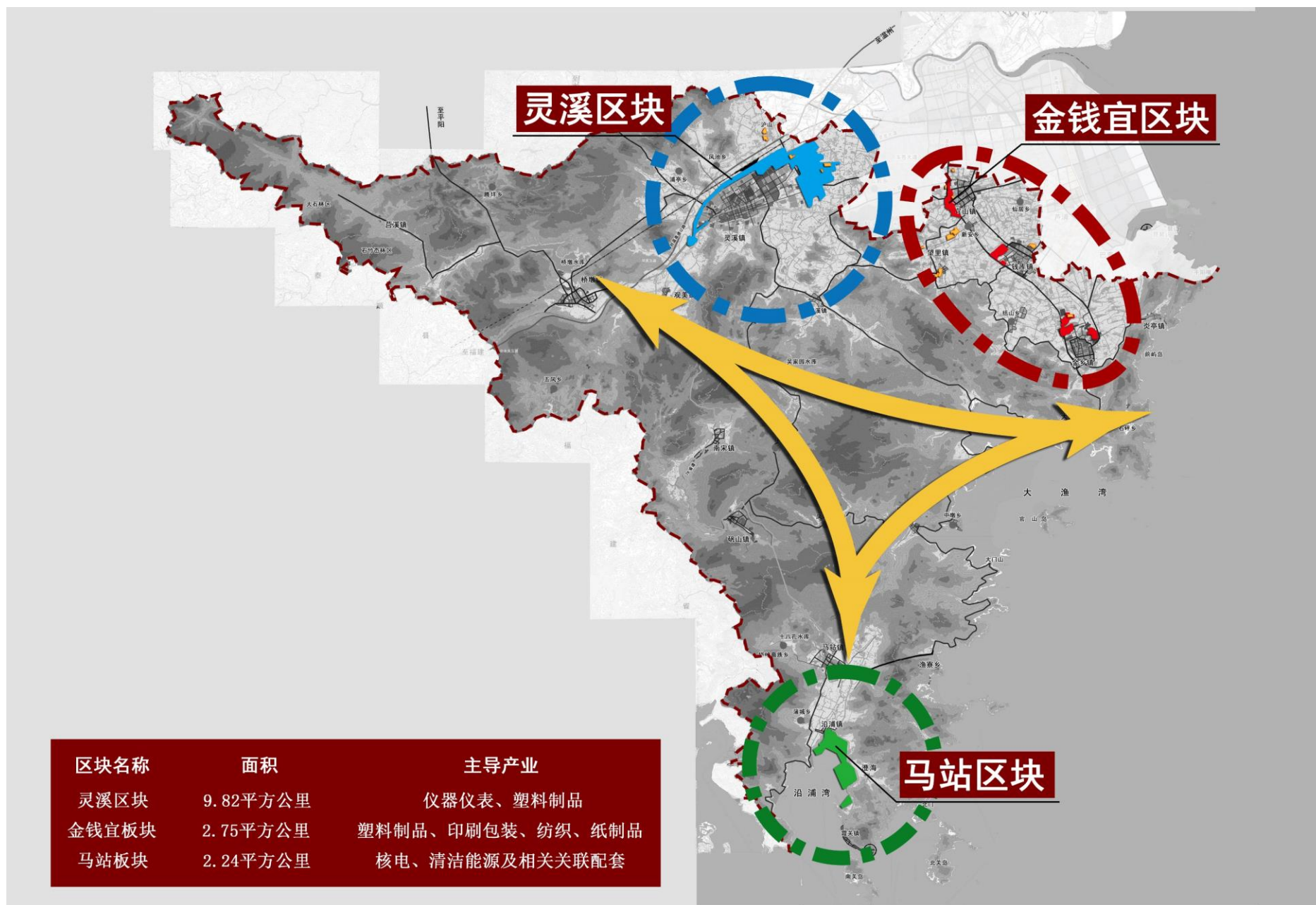


图5-1 “一区三板块”产业布局

——灵溪区块

规划范围：含苍南县工业园区、县城新区部分区域、灵溪镇浙闽省际专业市场群（含商业）。规划面积9.82平方公里（约14730亩），东至台北路、和平大道，南至玉苍路、惠达路、江滨路、海潮路，西至锦绣路、规划二路、苍南大道，北至环城北路、站南路。

主体功能：作为浙江苍南经济开发区产城融合发展示范区，以苍南县工业园区、县城新区部分区域、灵溪镇浙闽省际专业市场群为重点区域，明确主攻方向，推动新兴产业、龙头企业、重大项目向灵溪区块集聚，以仪器仪表、塑料制品、桥墩食品等产业为主导，使灵溪区块成为苍南对外贸易、外商投资、产业发展的主阵地。

——金钱宜区块

规划范围：沿龙金大道产业走廊。规划面积2.75平方公里（约4125亩），东至宜山梁宅村、钱库文鑫河、金乡老龙金公路，南至金乡东昇路，西至钱库龙金大道、金乡阳美村，北至龙港市薛家桥村、门楼村。

主体功能：沿龙金大道产业走廊，以金乡镇、钱库镇、宜山镇、望里镇等为重点区域，推进金钱宜区块连片开发，围绕苍南以塑料制品、印刷包装、纺织、纸制品四大传统优势产业以及金乡镇徽章标牌产业，引导小微企业集聚入园发展，以数字化改造、时尚化升级为主线，探索搭建区域型、集群型工业互联网平台，提升传统优势产业综合竞争力。

——马站区块

规划范围：含苍南县绿能小镇，含核电主产区、小镇发展区。规划面积2.24平方公里（约3360亩），东至232省道、南至工业环路、西至通港南路、北至沿浦。

主体功能：以马站镇、沿浦镇、霞关镇为重点区域，作为苍南未来产业重点发展板块，围绕国家级重点项目——三澳核电项目，以发展核电、清洁能源及其关联配套产业为主导，积极推动能源制造业发展，建立完善核电运营、设计、检测、维修、监管和应急救援等全套核电服务产业链。

二、小微园建设

（一）建设目标

到2025年底，小微企业园主导产业集聚度达75%以上，实现小微企业园专业化运营覆盖率达90%；园区企业领用企业码覆盖率达100%；园区相关配套设施建设齐全有较好的园区公共服务能力；园区进行数字化转型升级，运营管理得到有效提升；入园企业培育情况有较好的提升，培育出一定数量的优质企业；小微企业园亩均税收和销售收入达全省中上水平；人才引进扶持措施落实到位；创建四星级及以上小微企业园3个，积极打造绿色园区。

（二）主要任务

——**加快园区开发建设**。立足苍南产业基础和企业需求，统筹规划、合理布局小微企业园，以国有企业投资建设为主，完善基础设施和安全环保设施，加强生产生活服务配套；提高用地容积率，规范租售管理。

——**提升管理服务能力**。引入第三方服务资源，合作提供技术开发、金融服务、信息咨询等各类专业服务；推进数字化园区建设，加强园区数字化智能化管理和入园企业数据统计监测分析。

——**集聚配置公共要素**。在建及新建小微企业园的道路、电力、通讯、给排水及污水处理等基础设施，以及研发办公、住宿、物流等小微企业园生产生活配套设施配备到位，实现与主体工程

同时设计、同时施工、同时投入使用，为企业提供良好的发展环境。

——**强化政府管理支撑。**组建小微企业园建设提升工作领导小组，出台长效工作机制，加强县财政对小微企业园建设和提升支持力度，完善小微园监督管理机制，进一步强化小微园建设在人才、用地、金融等方面的要素支撑。

（三）园区布局

根据各乡镇产业分布的特点，切合各类小微企业需求，合理布局各小微企业园的选址和主导产业定位。至2025年，小微企业园以及各产业园、科技园等数量增至25个，占地面积超2500亩，总建筑面积超300万平方米。

包括苍南县卤制食品小微园（一期）、苍南县卤制食品小微园（二期）、钱库箱包小微园、宜山针织小微园、宜山再生纺织小微园、苍南华商智造园、钱库小微企业创业园一期（新安）、苍南县循环经济小微企业创业园、新欧小微园、苍南县公益性科技孵化器
等10家已建小微园；

望里马鞍棉纺小微园、钱库小微企业创业园二期（鉴桥）、宜山梁宅针织小微园、金乡镇卫城文化产业园、望里泮底园循环经济产业园等5家在建小微园；

以及桥墩月饼食品小微园（一期）、华山塑料制品提升园（二期）、宜山水门再生棉纺提升园、金乡镇文具小微园、金乡镇上堡工业园、马站镇高新科技小微园、灵溪镇沪山工业产业园、钱库镇高速口箱包文具工业园、浙江深海工程科技园、霞关镇南大门海洋经济产业园等10家待建小微园、产业园、科技园等。

表5-1 苍南县在建及规划待建小微企业园清单

序号	小微园名称	园区选址	产业定位	占地面积(亩)	建筑面积(万m²)	入驻企业数(家)	开工时间(拟)	竣工时间(拟)
在建								
1	望里马鞍棉纺小微园	望里镇	气流纺	44.8	7.5	80	2019.4	2020.12
2	钱库小微企业创业园二期(鉴桥)	钱库镇	气流纺	127.4	18.5	120	2019.01	2020.12
3	宜山梁宅针织小微园	宜山镇	纺织	35.0	5.8	/	2020.6	2022.1
4	金乡镇卫城文化产业园	金乡镇	文化用品	63.6	10.0	/	2020.6	2022.6
5	望里浹底园循环经济产业园	望里镇	气流纺	37.6	6.0	/	/	/
规划待建								
1	桥墩月饼食品小微园(一期)	桥墩镇古树村	旅游食品	66	10	50	2021年12月	2023年12月
2	华山塑料制品提升园(二期)	工业园区海峡大道	塑料制品	20	2	20	2019年8月	2021年8月
3	宜山水门再生棉纺提升园	宜山镇水门村	棉纺	28	2.1	20	2021年7月	2023年12月
4	金乡镇文具小微园	金乡镇	文具用品	500	40	/	2022年	2025年
5	金乡镇上堡工业园	金乡镇兴北村	/	/	/	/	2022年	2023年
6	马站镇高新科技小微园	马站镇高速附件	高新科技	120	20	/	2023年	2025年
7	灵溪镇沪山工业产业园	灵溪镇沪山	/	/	/	/	2024年	2027年
8	钱库镇高速口箱包文具工业园	钱库镇夏口、括山	箱包文具	500	43	/	2023年	2026年
9	浙江深海工程科技园	霞关镇	海洋科技	/	/	/	争取开工	/
10	霞关镇南大门海洋经济产业园	霞关镇	海产品加工	/	/	/	争取开工	/

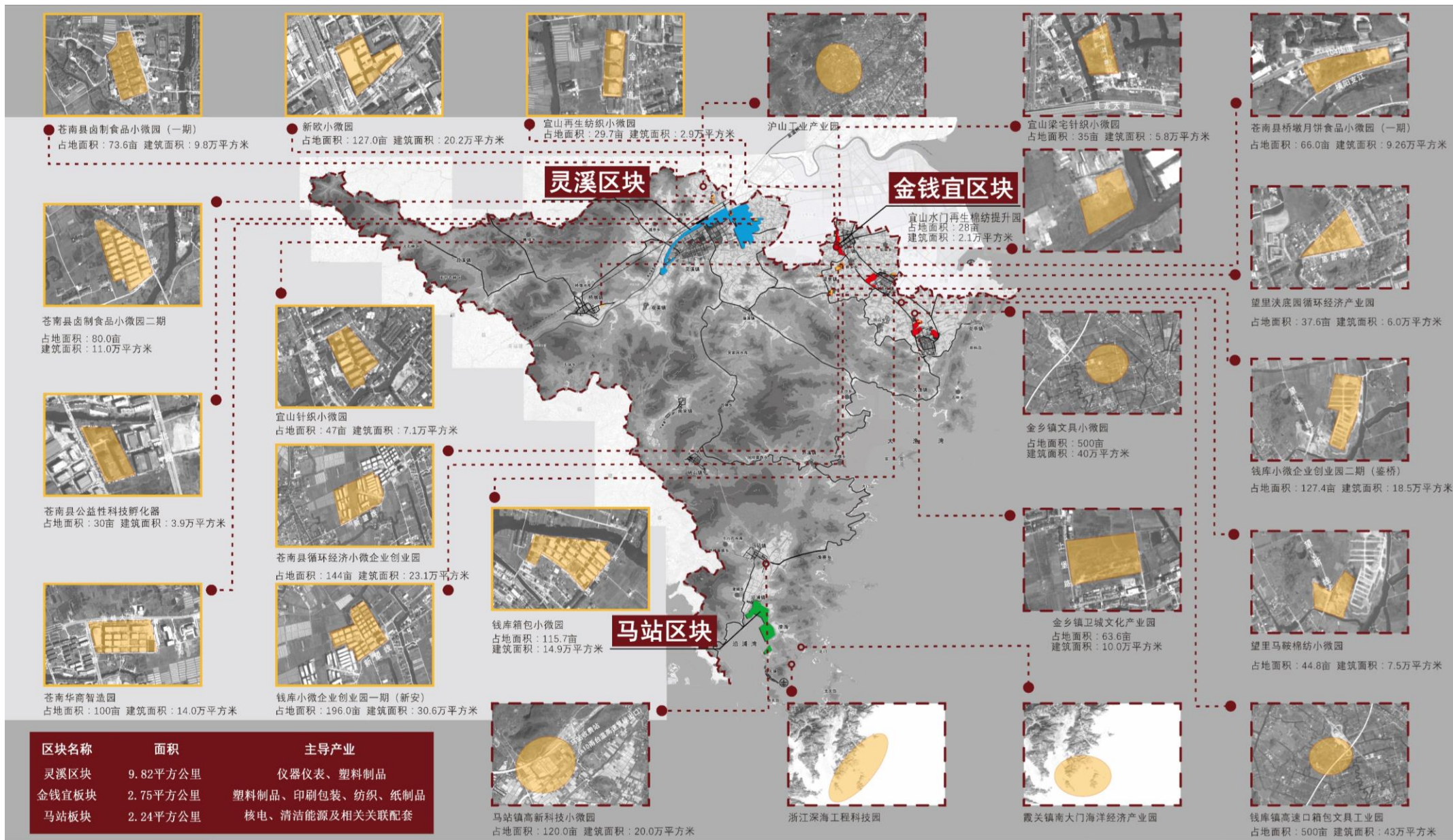


图5-2 小微园建设布局图

第六章 主要任务

以推进产业数字化、集群化、服务化为重点，积极实施产业整合集聚、行业结构优化、品牌培育、项目拓展、创新引领、数字赋能、行业整治、两业融合、人才支撑等主要措施，加快现代新型产业成长地建设，实现苍南工业向产业集群转型。

一、推进产业整合集聚，打造高能级产业平台

（一）推进产业转型创新发展。研究制定苍南产业创新发展行动方案，全面提升苍南县工业辐射功能和产业承载能力。完善苍南县产业转型发展机制和现代产业体系，大力推进产业链招商和绿色招商，促进苍南县加快形成新兴产业先发优势、生产性服务业集聚优势、主导产业品牌优势。按照集约程度高、主导产业突出、资源消耗低、环境污染少、公共服务体系完善等要求，结合推进城乡发展一体化，继续推动塑料制品、印刷包装、纺织服装、纸制品、食品加工等传统优势产业的工业企业向园区集中。到2025年初步形成以仪器仪表、清洁能源等新兴产业为主的产业集群。

（二）推进产业集聚区建设。全面对接国家、省市产业布局战略，积极推进制造业强县战略，以工业园区为核心，加速发展省级经济开发区，全面整合灵溪沪山片区、金钱宜片区、马站片区产业资源和园区等资源，推进“一园区一产业一平台”模式，加快完善交通、商业、金融等综合性配套，推动实现差异化、集聚化、专业化发展，提升平台承载力，园区主导产业保持70%以上。马站镇、霞关镇、沿浦镇片区依托核电产业优势，找准切入点创建核电产业园，依托重大能源项目延伸发展核电、风电、光伏等清洁能源设备制造业，绿能小镇重点培育清洁能源工业。金乡、钱库两镇打造智

能化、数字化高新技术产业园，探索现代都市型工业园区建设。宜山镇打造“浙南时尚针织内衣制造循环产业基地”。全县形成以苍南工业园区为龙头引擎，金钱宜望片区及马站、霞关、沿浦片区协同发展的工业经济发展格局，共同打造先进制造业产业集群，构建苍南现代新型制造业体系。

（三）培育优势产业（产品）链。支持龙头（头部）企业牵头组建产业链上下游企业共同体和产业联盟，重点推进以清洁能源为主的新型产业生态链，加快培育、整合、集聚“1+5+1+N”产业链。支持重要产业链和重点产业领域骨干企业实施重大技术改造和技术创新项目，以大规模、旗舰型龙头企业为核心延伸、完善产业链，重点支持传统支柱产业向研发、营销两端延伸，新兴产业强化对产业链关键环节补缺。到2025年，力争培育技术标准高、品牌质量达国内先进水平的优势产业（产品）链，提升产业发展的综合实力。

二、优化制造行业结构，促进高质量协调发展

（一）推进制造业多元化高端发展。以补链延链强链为重点，深入研究和把握全县制造业发展趋势，推进设立制造业发展产业资金，支持产业核心技术攻关、产业链关键技术引进培育、重点企业和产业化项目建设。组织实施新一轮传统优势产业提升计划，促进仪器仪表等战新行业以及塑料制品、印刷包装、纺织服装、纸制品、食品加工等传统产业向智能化、绿色化、品牌化转型升级。加快布局发展清洁能源及其关联产业，促进战略新兴产业规模化发展，持续优化产业结构，加快新旧动能接续转化，提高产业发展层次和水平。

（二）提升产业技术性投资结构。加快推进传统产业智能化技

技术改造进程，每年确定实施一批重点技术改造项目，突出技术改造为主的提升性投入、科技成果转化为主的创新性投入、先进装备为主的高效性投入、产业和产品升级为主的差别化投入。鼓励企业采用新技术、新工艺、新装备、新材料实施技术改造，高起点、大规模提高企业的技术装备和工艺质量总体水平，加快优化产品结构，加快产品升级换代，加快存量工业转型升级。

（三）发展企业高附加增值服务。结合不同行业特点，实施制造业服务化示范企业培育计划，深化组织自主品牌制造服务化示范企业认定工作，支持有条件的企业加大产品整合力度，由提供产品和服务向提供整体解决方案、系统集成总承包服务转变。组织实施自主品牌制造商转型服务商系列推进活动，鼓励制造业企业立足品牌和核心技术优势，增加服务环节投入，鼓励企业发展个性化定制服务、全生命周期管理、在线支持服务等高附加值服务。鼓励优势制造业企业业务流程再造，支持符合条件的制造业企业建设区域性、服务性总部，面向行业提供专业化服务，为制造企业开展服务创新提供支撑。

三、突出品牌培优育强，构建“标准+”品牌体系

（一）积极推进企业梯度培育。制定实施大企业培育计划，深入实施“雄鹰行动”“凤凰行动”，继续加强仪器仪表、食品加工、金融机具等行业领军型企业培育。探索“产业联盟+区域品牌”协同建设机制，完善中小微企业服务体系，实施中小企业管理素质综合提升工程，引导大企业与中小微企业建立全方位配套合作关系，构建良好的企业生态。继续做好“小升规”企业培育工作，实施政府搭台服务、企业主体运作、内外整合重组、市场开拓、推进股改上市、资源要素保障等工作举措，引导企业“小升规、规改股、股

上市”。重点扶持一批掌握核心关键技术、自主创新能力强、带动作用明显的行业领军企业，在清洁能源等战略性新兴产业领域培育一批“隐形冠军”企业，鼓励中小企业向“专精特新”发展，注重优质企业挖掘，培育产值超十亿元企业2-3家，打造苍南工业新标签。

（二）推进自主品牌建设。探索建立“苍南制造”品牌建设制度体系，分层分级实施区域品牌培育工程，筛选2-3个主导产业或未来重点培育产业。培育、保护和发展一批在行业内外有较大影响力的“品字标”产品和企业，努力创建拥有自主知识产权的知名品牌，鼓励和支持中小企业专注细分市场，推出一批“小而精”、“小而优”、“小而特”的产品品牌，鼓励企业积极申报省、市级名牌产品和各级驰名商标。持续扩大苍南仪器仪表、塑料制品、印刷包装、纺织服装、纸制品等既有品牌产品的影响力，积极创建塑料制品行业省级“标准化”试点项目，形成苍南标准，并争取成为全国塑料制品行业团体标准，打造苍南产业品牌，加快实现由苍南产品向苍南品牌转变。至2025年，争取新增传统制造业“品字标浙江制造”企业5家以上。

（三）加快提升产品质量。强化企业质量主体责任，组织开展质量领先企业示范活动和重点行业工艺优化行动，积极推进重点领域关键共性质量技术攻关，解决行业发展中存在的突出质量问题。鼓励企业加大质量发展投入力度，推广采用先进成型的加工方法、在线检测装置、智能化生产和检测设备等，积极应用新技术、新工艺、新材料改善产品质量。深入开展质量强企活动，推广先进质量管理技术和方法，全面加强质量管理基础工作，推动企业建立全人员、全方位、全过程的质量管理体系。结合诚信体系建设，强

化质量信用平台建设，完善企业质量档案和产品质量信用信息记录，建立质量失信“黑名单”制度。实施分类管理制度，严格实施国家重点监管产品目录，建立健全生产许可、强制性认证、特种设备安全监察等监管制度，全面推行企业质量标准、质量安全自我声明和监督制度，引导企业积极履行社会责任，提高质量和信誉水平。

四、深化产业项目引领，拓展现代化特色产业

（一）紧抓重点项目建设。抓好产业创新平台建设，不断提升“海西清创园”等创新平台引领作用，重点培育塑料制品、印刷包装“大数据+”“互联网+”项目，推动苍南县产业工业化、信息化、数字化转型。认真组织实施数字经济五年倍增行动计划，抓好数字产业示范项目建设，依托现有基础，聚焦增量发展，挖掘打造一批有潜力的特色产业。“十四五”期间谋划一批重大产业项目，鼓励企业兼并重组、强强联合，落实7-10个重大产业项目，赋能产业发展动力，引领苍南县塑编制品和印刷包装行业转型。

（二）积极开拓项目来源。加大择商引资组织推进力度，注重对世界500强、中国制造500强和国内大型企业集团、上市公司、行业龙头企业等项目信息的动态分析和跟踪，围绕重点产业链、重点产业集聚区和重要经济增长点，对接国家实施新兴产业等重大工程投资政策，策划一批重大战略新兴产业、重大技术改造、重大科技成果产业化等项目，储备一批技术水平高、市场前景好、产业带动力强、投资力度大的重要产业项目。建立县级产业链强链补链延链项目库，完善重大项目要素保障和跟踪服务机制，实施项目全生命周期管理。“十四五”期间，积极引导培育一批省级工业互联网平台和工业软件开发公司，通过招引全国30强塑编企业，谋划一个

投资10亿元以上的重大产业项目，促进苍南县塑编制品行业做大做强。

（三）优化项目投资效益。把追求“有效投资”、“高效投资”和“绿色投资”作为优先方向，大力支持对延长产业链、集聚产业度、提升经济、生态、社会效益等有重大影响的项目，通过提高投资效益盘活存量、调优增量、扩大总量，实现质量型增长、内涵式发展。建立健全“亩均效益”评价机制和约束机制，针对要素资源和环境容量制约的实际情况，按不同产业、行业，细化“亩均效益”的评价标准，严把用地指标安排、项目准入、跟踪管理环节，建立严密规范的管理流程，引导企业走集约发展、创新发展、高效发展道路。

五、强化科技创新驱动，构建全生命周期创新链

（一）加强重大创新平台载体建设。坚持构建市场主导、政府支持的创新创业服务体系，满足不同层次创新人才创业需求。强化温州、杭州、上海等创新资源聚集地高水平研发机构和技术资源协同对接，建设以工业平台为核心的多种形式的众创空间，努力培育省级以上众创空间、科技企业孵化器，探索构建县级、园区、企业三级创新平台，发展“创客空间+孵化器+加速器”众创空间模式，分散孵化，逐步打造多层次、多渠道、高成长的众创服务平台。加快产业创新综合体建设，重点提升仪器仪表与电气设备、塑料制品产业创新服务综合体建设水平，推进乡镇特色小微园等建设项目落地和发展，打造土地利用高效、主导行业突出、功能配套齐全、管理服务规范小微企业转型升级平台。

（二）大力培育技术创新企业主体。开展企业创新能力提升行动，推动创新资源、创新人才、创新政策、创新服务向企业集聚，

构建产业创新联盟，强化企业创新主体地位，支持校企、院企科技合作，积极培育高新技术企业和科技型中小企业。开展规模以上工业企业科研活动、研发机构、发明专利“三促”行动，力争“十四五”期间实现全县高新技术企业数和科技型中小企业数“双倍增”，大幅提升科技创新水平。鼓励引导仪器仪表、塑料制品、印刷包装、纺织服装、食品制造等骨干企业组建企业研发机构，推荐条件成熟的申报省级及以上（重点）企业研究院、企业研发中心、重点实验室、工程技术中心、工程实验室、协同创新中心等创新平台，扎实提升企业研发能力。

（三）强化关键核心技术有效对接。积极开展重大产业发展技术预见，定期研究制定发布制造业重点领域技术创新路线图和战略新兴产业重点领域技术指引。围绕产业链部署创新链，实施制造业共性技术创新行动计划，推动塑料制品、纺织服装、纸制品等市场占有率较高的优势产业自主创新、引进创新和集成创新，促进应用高新技术推动传统优势产业转型高端化提升。围绕培育结构性增长点和接续产业，促进战略新兴产业创新化、规模化、多元化发展，加快技术成果产业对接转化，建立健全覆盖中长期规划、重大计划、重大工程和重大项目的工业经济转型升级与提高科技创新能力的对接机制，努力构建苍南工业全生命周期创新链。

（四）完善创新型产业用地转化机制。创新型产业用地严格按照“标准地”要求组织实施公开出让和供后管理，鼓励采用“弹性年期出让”、“先租后让”、“限地价竞税收”等方式供应，结合仪器仪表、塑料制品、印刷包装、纺织服装、纸制品、食品加工、清洁能源等产业发展，积极用于产业研发、创意、设计、中试、检测、检验、认证等具有显著创新特征创新型产业服务。

六、升级产业数字赋能，打造智能化制造体系

（一）推进工业互联网创新升级。深入落实“互联网+”战略，融合应用创新、技术创新、商业模式创新，发展基于互联网思维的研发创新模式和与互联网紧密结合的新产品。支持生产企业与互联网企业跨界融合，构建高效安全的工业互联网。探索全产业链综合集成应用，建设依托互联网的产业链协同体系，以提升塑编、印刷、纺织等传统企业数字化水平为重点，推进5G、VR/AR、大数据、云计算、物联网等新技术与传统产业的结合，串联工业企业生产、经营、管理、销售等全流程领域，强化产业链供应链数字化治理能力。开展制造业与互联网融合发展试点示范，加快推进战略性新兴产业和支柱产业与互联网融合发展，率先支持试点建设企业深化智能制造基础软硬件产品以及智能制造装备等应用，积极利用互联网技术对支柱产业进行数字化、自动化、智能化改造，不断推进互联网技术与战略性新兴产业融合创新。

（二）加快制造方式数字化提升。重点推进以数字化技术改造为主的工业企业整治提升措施。支持和推进制造业企业围绕智能设计、智能生产、智能装备（产品）、企业资源计划管理等关键环节，广泛集成应用信息、网络、智能技术。切实抓好仪器仪表行业智能化技术改造项目实施，以点带面促进智能技术广泛集成应用，推进制造装备向数字化、智能化提升。重点发展智能工厂系统集成商及自动化生产解决方案，加速打造集工业机器人、智能物流装备和网络信息技术三者于一体的数字化智能工厂，完善工业自动化生产线，着力提高仪器仪表、纺织服装、印刷包装、塑料制品等传统行业劳动生产率。选树一批基于工业互联网平台的“数字化车间”“智慧工厂”“最美工厂”，探索建设“未来工厂”“透明工

厂”，力争在仪器仪表行业打造形成3个以上智能工厂（数字化车间），加快推进苍南县数字经济产业发展。

（三）构建平台企业数字化服务体系。加强工业互联网基础设施建设规划与布局，加快建设5G网络等新型基础设施，完善“网+云+端”的工业信息基础。积极引进培育数字化服务供应商、云应用服务商等企业，推进行业云、特色云、园区云建设，实现工业信息基础设施网络与服务“进企业、入车间、联设备、拓市场”。持续开展“企业上云”计划，进一步深化企业上云、鼓励企业打造企业级、行业级工业互联网平台，积极搭建仪器仪表、塑编等工业互联网平台。实施工业云创新服务试点和大数据在工业领域的示范应用，推进软件服务、制造资源、标准知识的开放共享，促进企业从“资源上云”向“管理上云”和“业务上云”过渡，推动大数据产业集聚发展。积极开展智能工业领域物联网应用服务与示范推广，发挥物联网作为工业互联网助推器作用，发展一批智能制造系统解决方案提供商，建立全县网络安全应急处置体系和网络安全灾难恢复体系。

七、着力工业全域治理，实现高效益整治示范

（一）推进特色行业整治。坚持“打击、堵截、疏导、扶持”八字方针，按照“先停后治、疏堵结合、扶治并举”的原则，对违规工业企业实施分类处置，做到关停取缔一批、整合搬迁一批、升级改造一批。严防印刷包装和再生棉纺两大特色行业关停企业反弹。把握塑料制品业改造提升作为省级试点项目的契机，全力抓好塑料制品业等改造提升工作。同时加快小微园建设，集中实行标准化生产，引导企业加大技改投入，积极运用市场机制、经济手段等办法持续淘汰落后技术装备，实现规范生产、绿色发展。

（二）加强低效用地清出。全面推进综合评价工作，扩大“亩均效益”评价范围至所有工业企业，建设县级综合评价大数据平台，强化综合评价结果应用，全面落实用地、用能、排污、财税等资源要素差别化配置政策，让资源要素向符合产业发展导向的新兴产业、效益好税收多的优质企业、带动力强的重大项目倾斜。以提高工业用地效益为目标，启动亩税5万元以下低效企业整治，加快处置“用而未建”、“建而未投”、“投而未达”工业项目，至2025年亩均税收5万元以下低效企业全面清出，工业企业产出效益得到明显提升。

（三）提升工业用地价值。制定工业区块线管办法，建立工业用地腾挪置换利益分配机制，实施工业用地占补平衡机制，全力保障苍南县工业发展空间。进一步加大闲置用地处置力度，对改变工业土地用途、低效闲置用地等进行处置，大力引导低效工业项目内涵式挖潜、集约化利用、规范化流转，有效盘活一批低效工业项目。积极运用厂房改扩建等方式提高容积率，进一步提升工业用地使用价值。

（四）加大小微园规范整治力度。坚持小微园建管并重、量质并举，继续加大重点行业“低散乱”企业整治力度，引导传统制造业优质小微企业向园区集聚，深入实施“拓空间强保障”专项行动，推动园区社区化、园内配套生活化、企业管理规范化，争取把小微企业园建设成为优质的企业成长平台。逐步建立苍南工业厂房租赁、转让管理长效规范管理办法，各类厂房的出租和转让一律实行备案登记制，未经备案登记的承租、受让者相关部门要开展联合执法检查。

八、推动服务融合发展，强化制造业基础再造

（一）推进“两业”融合发展。面向提升发展先进制造业，瞄准发展有基础、成长有空间、需求最迫切的重点领域、重点行业，实施“制造业+重点生产性服务业”专项行动，优先发展信息技术、工业设计、现代物流、融资租赁、商务会展、节能环保、检验检测等高端生产性服务业和高技术服务业，带动构建生产性服务业支撑体系，促进生产性服务业领先增长，提高生产性服务业供给水平。完善制造业与生产性服务业对接机制，构建涵盖供求信息、合作信息、政策信息及沟通协调服务的综合信息平台。落实科技型、创新型生产性服务企业认定高新技术企业的各项政策，引进和培育一批国内外知名生产性服务业品牌企业，促进制造企业服务需求在本土有效释放。

（二）培育共享型制造平台。推进共享制造平台建设，分行业培育发展“平台接单、按工序分解、多工厂协同”的共享制造新模式。鼓励支持有条件的工业园区和行业龙头企业围绕共享制造环节，集中配置通用性强、购置成本高的生产设备，建设提供分时、计件、按价值计价等灵活服务的共享制造车间（工厂）。到2025年，建设具备共享制造能力的车间（工厂）1-2家。

（三）推进产学研融合发展。积极推进产教融合发展，探索搭建产业学院、企业学院，培育中职、高职技术人才，构建“以产兴教”“以教强产”的产教融合长效互动机制。谋划引进与苍南产业发展需求对路、优势互补的高等院校、科研院所，引导行业协会、龙头企业、科研院所等以多方技术联盟的形式，建立公共技术服务平台，加强创业孵化、创意设计、技术研发、成果转化、检验检测等创新资源和服务功能的整合集成。重点推动海西清创园、温州大

学苍南研究院、浙江工业大学苍南技术转移中心以及仪器仪表与电气设备、塑料制品产业创新服务综合体等创新平台建设和实质化运作，为苍南县传统产业转型升级和新兴产业发展提供科技、人才等创新要素支撑。

九、引导产业绿色提升，增强可持续发展动能

（一）推动绿色园区建设。推动绿色园区建设，支持纺织服装、食品加工、箱包制造、文具礼品等产业依托专业型工业园区（小微企业园），统筹构建企业、园区、行业间链接共生、原料互供、资源共享的绿色产业园。严格新上固定资产投资项目用能审查，严禁落后工艺技术和单位工业增加值能耗超标项目进入。推动集中供热、集中供压缩空气等基础设施共建共享，推广适合园区主导行业共性通用型清洁生产方案，探索园区实施分布式光伏发电工程、LED绿色照明工程、立体绿化工程、能源环保监控网络建设工程、绿色建筑示范工程、绿色低碳交通工程、节水与中水回用工程、再制造工程等不同侧重的绿色改造提升，创建绿色园区示范。

（二）创建绿色工厂示范。推动生产企业厂房集约化、生产清洁化、废物资源化、能源高效化和生产智能化，推广绿色设计和绿色采购，开发生产绿色产品。采用先进适用的清洁生产工艺技术和高效末端治理装备，建设厂房屋顶光伏电站、智能电网、能源管理中心等绿色装备，淘汰落后设备，建立资源回收循环利用机制，实现工厂绿色发展。继续加大强制性清洁生产审核力度，限期淘汰造成环境污染较为严重的落后生产技术、工艺、设备和产品，加快实现落后产能退出继续加大强制性清洁生产审核力度，限期淘汰造成环境污染较为严重的落后生产技术、工艺、设备和产品，加快实现落后产能退出。

（三）大力推进循环经济。积极推进工业循环技术的推广和运用，在重点企业组织实施循环经济改造工程，最大限度减少企业废弃物最终处置量。积极推进塑料制品、印刷包装等行业循环化改造，以优化空间布局、调整产业结构、构建循环产业链、完善基础设施和建设公共服务平台为抓手，积极采用先进适用的清洁生产工艺和装备，形成低消耗、低排放、高效率、能循环的现代产业体系。完善区域再生资源回收利用体系，推进工业“三废”综合利用项目建设，培育发展资源综合利用企业。力争到2025年，工业危险废物无害化利用处置率稳定在95%以上。

十、强化人才智力支撑，构建高水平人才梯队

（一）提升企业家队伍建设水平。实施新一轮企业经营管理人才素质提升工程，重点聚焦上市企业、规模以上企业、高新技术企业和中小科技型企业，以企业家和职业经理人为主体，打造与工业转型升级相适应的人才梯队。深入实施“中青年企业家培优计划”、“青蓝接力”培养行动，积极拓展企业家培训平台，发挥企业、院校、公共实训基地、各类大师工作室的人才培养平台作用，建立全县中青年企业家培优人才数据库，整合企业人才培育资源，落实全程跟踪服务。开展职业经理人任职资格培训和认证，鼓励企业积极引进优秀经营管理者，造就一批在营销策划、资本运作、财务核算、国际贸易等方面有建树的职业经理人队伍，健全为企业家服务的长效机制，营造新生代企业家成长的良好环境。

（二）集聚高层次科技创新人才。按照高端引领、产业导向和企业主体的原则，围绕战略新兴产业、支柱产业和传统优势产业的重点领域，继续大力实施科技创新创业领军人才计划，着力引进具有产业核心技术创新能力的科技领军人才和项目团队。大力培育

和引进各类创投机构，强化领军人才集聚优势，鼓励企业柔性引进人才，有效引导优质人才资源向苍南聚集。积极推进科技奖励工作，加强对高层次人才在苍南居住、出入境、医疗、社保等方面的协调落实和服务，进一步优化引智环境。

（三）注重专业型高技能人才培养和引进。正视苍南科技、人才等方面的现实短板，推动实施“金蓝领”职业技能提升行动，研究制定紧缺工种技能人才需求目录，努力扩大高技能工业人才队伍，鼓励龙头企业、协会商业联合县职业中专、苍南二职等学校实施“双高计划”，开展高水平的职业技能培训，促进本地各类技能型人才培养，推动高技能人才实践经验及技术技能创新成果传承和推广，着力培养专家型高技人才。同时，探索通过实施“顶尖人才”领航工程、“特支计划”集英工程、“510计划”集聚工程等人才“赶超发展”工程，到2025年，全县高技能人才占技能劳动者的比例超过30%，有效推动苍南特色产业发展和新兴产业突破。

第七章 保障措施

“十四五”期间是实现苍南工业发展的关键时期，建设发展任务十分艰巨。为保证规划目标的实现，必须抓住发展机遇，转型产业发展，完善要素保障，明确政策支持，加大招商激励，提升营商环境，狠抓规划落实，实现苍南工业高质量发展。

一、加强组织保障

（一）**强化组织协调对接**。加强各级工业规划衔接协调，发挥规划导向作用。建立领导领衔、专班推进的工作机制，分年度确定重点目标任务、制定实施计划，明确牵头部门、协助单位的任务责任、时间要求等等，确保各项工作有序推进；形成党委、政府统一领导，部门齐抓共管、密切配合、各负其责、上下联动的工作格局。

（二）**建立产业链“链长制”**。建立领导联系产业链机制，加强政策和工作协同，统筹负责产业链提升工程实施工作，充分发挥市领导领衔机制作用，审议重大事项、重大政策，协调解决重大问题；制定工作计划，安排走访调研、座谈研究等形式开展一次服务联系企业工作，研究解决企业困难，助力企业发展壮大。

（三）**加强规划实施考核**。完善规划实施评估制度，创新评估方式，坚持定性、定量考核相结合，强化考核指标体系设置的科学性、实效性和针对性，强化质量效益、集约集聚、保障体系、工作评价等指标，开展规划实施情况中期评估。建立完善工业园区考评机制，全力推动工业经济转型发展。加强规划宣传，推进规划实施的信息公开，促进规划有效落实。

二、完善要素保障

完善全要素保障。围绕培育结构性增长点，完善土地、资金、

人才、技术等全要素保障，并围绕扩大有效投资，进一步完善有利于改善投资结构、保持投资力度和腾笼换鸟的要素资源配置机制和投资促进机制，探索建立健全招引重大项目落地的优先保障机制，激发企业对接市场需求自主升级改造动力。积极推动各类创新要素资源向浙江苍南经济开发区创新型产业集群和创新型工业企业集聚，增强苍南工业经济持续健康发展动能。

完善用地保障。优先保障重大工业项目用地，通过申报省重大工业项目争取用地指标支持，逐步提升新增建设用地指标用于工业占比。大力推动围填海资源开发利用，加大后备可用资源储备。新供应工业用地必须严格实行净地要求和标准地出让。鼓励实行长期租用、先租后让、租让结合的工业用地供给方式。鼓励企业利用存量土地、闲置场地建设多层标准厂房。

强化资金保障。认真研究和梳理国家及省级资金（基金）支持政策及申报流程，加强项目谋划和储备，积极向上争取各级各类专项资金投入工业发展。设立政府引导基金，发挥财政资金引领和杠杆作用，完善工业企业贷款风险补偿机制，按照一定比例撬动金融机构信贷资金支持工业企业，提高财政资金使用效率。建立完善多元化、多层次的投融资体系，鼓励和引导有条件的企业通过股权市场和债券市场进行直接融资，推进融资超市、转贷平台等模式发展；支持轻资产实体经济企业或项目以适当方式融资；推动绿色项目融资库建设，完善绿色金融服务体系，拂动增加绿色金融供给，助力苍南经济绿色转型升级。

三、落实政策支持

抓住国家、省、市政策机遇，确保国家、省各项稳增长、调结构、促转型政策不折不扣落实到基层、企业和项目，结合苍南工业

实际有重点地积极向上争取有关产业政策，最大限度收获政策红利。

落实和完善奖励政策。明确对工业企业的落户奖励、地价优惠、“上规”奖励、达产奖励、中介招商奖励，完善兼并重组、嫁接发展、产能转移的激励和引导政策。建立新兴产业、高新技术产业和产业结构调整类的工业转型升级项目库，全面落实国家和省有关降低成本的各项改革政策措施，制定降低实体经济企业成本的具体操作办法。加大财政专项资金整合力度，重点支持新兴产业培育、生产性服务业发展、技术创新改造、“两化”“两业”深度融合、自主品牌建设、低碳绿色发展、公共服务平台建设等。

落实和完善财税政策。全面贯彻落实国家、省、市出台的各项涉企减负降税政策，加大涉企税收优惠政策的宣传和辅导，激发市场活力。落实国家对高新技术企业优惠政策，大力培育高新技术企业。经认定国家级、省级高新技术企业，按15%税率征收企业所得税。对引进先进技术和设备的企业，按有关规定享受税收优惠政策。

落实和完善产业发展政策。落实负面清单与鼓励类产业目录相结合的产业政策，提高政策精准性和精细度。凡有条件在苍南就地加工转化的能源、资源开发利用项目，按照相关规定优先布局建设并优先审批核准。鼓励新设在苍南的中央企业及其分支机构在辖区范围内注册。适当调整社会保险费率，确保总体上不增加企业负担。

落实和完善创新发展政策。研究制定支持苍南县工业发展的直接资金支持政策，探索建设投资补助和产值增量补助两种方式的可行性，支持园区企业探索能源托管模式，降低园区企业生产成

本。对重大示范项目，根据固定资产投资规定对单个项目予以一定的财政资金支持。对在苍南县内就地转化国家级、省级、市级研发成果的企业给予一定的资金支持。对经国家级、省级部门单独或联合认定的研发机构，采用后补助的方式按相应科技项目配套标准予以资助。

四、加大招商激励

创新招商机制。围绕优势资源、重点产业、龙头企业、特色产品等构建完善和延伸整合产业链，推动产业集聚发展，形成集聚效应。创新招商模式，深入实施产业基金招商、飞地模式招商（园区招商）、轻资产招商、PPP模式招商、产业链招商等，从单一项目招商向形成产业完整链招商转变，形成产业、技术、资源的综合集聚效益。

加大招商激励。开展苍南工业专题招商，对在招商工作中表现突出的单位和个人视情况给予记功、嘉奖等行政奖励并通报，对特殊项目，按照一事一议原则另行研究确定。深入挖掘资源和潜力，对制造回归、资本回归、总部回归项目，在要素保障上给予优先安排和重点倾斜支持，统筹协调解决其用能、环境容量等要素指标。对落户苍南县的科技型小微企业或优势成长型企业，经领导小组认定，分别给予实际奖励。

五、提升营商环境

完善基础设施服务。坚持综合提升、适度超前的原则，推进交通运输、能源供应、信息等基础设施建设，加快形成与工业经济升级版相适应的现代基础设施体系。加快发展投资咨询、资产评估、产权交易、会计审计、法律服务等中介服务业，完善助推工业经济转型发展的社会服务体系。

深化“最多跑一次”改革。优化办理流程，提高审批效率。推进“万名干部进万企”活动，着力解决企业发展和项目建设中的问题。鼓励和支持中小企业公共服务平台（机构）发展，通过有效整合各种服务资源，满足产业集群和工业园区内企业的共性技术需求和公共服务需要，实现技术、人才、信息等资源共享。提升公共服务平台水平；促进协会（商会）等社团组织和社会中介服务机构发展，充分发挥社团组织帮助中小企业抵御风险的能力，推动服务机构提高为中小企业服务的水平。

减轻企业经营负担。进一步梳理整合企业税费“一张清单”和惠企政策“直通车”，强化企业用地、用房、用工、用电、用水、用气、物流、税费、融资等资源要素向园区倾斜，引导企业向园区集聚，切实降低企业要素成本。全面清理取消各项涉企不合理收费事项，对确需保留的收费事项实行清单公示。提升水电气服务效率，进一步压减报装、安装费用。支持工业企业通过参与电力市场化交易减少电费支出。探索降低企业公路通行成本可行方案，清理规范企业货运环节不合理收费，降低收费标准。开展降低融资收费专项清理行动，清理规范中小企业融资时强制要求办理的担保、保险、评估、公证等事项，减少企业融资过程中的附加费用。

完善企业信用建设。加快构建以信用为基础的新型监管机制，创新事前环节信用监管、加强事中环节信用监管、完善事后环节信用监管，完善企业信用动态评价、守信激励和失信惩戒机制，营造诚信经营、公平竞争的市场秩序。对新技术、新产业、新业态、新模式，按照鼓励创新原则，坚守质量和安全底线，制定出台工业行业包容审慎监管的政策措施，在严守安全底线的前提下为新业态发展留足空间，不断优化苍南工业经济发展环境。

专篇1 水资源利用专篇

专篇1 水资源利用专篇

一、规划基本情况

《苍南县“十四五”工业发展专项规划》立足苍南现状基础和发展条件，落实产业基础高级化、产业链现代化发展要求，提出培育发展新兴支柱产业，提升发展传统优势产业，打造智能仪器仪表制造“1”个先锋引领产业，推动塑料制品、印刷包装、纺织服装、纸制品、食品加工等“5”大传统优势产业转型升级，重点培育清洁能源“1”个产业发展新引擎，协同推进港口经济、矿山行业、生命健康等“N”个苍南特色产业，共同构建重点工业产业“1+5+1+N”发展新态势。同时，积极推动县域各类平台整合提升，建立“一区三板块”产业发展新格局，以“现代新型产业成长地”、“全省传统产业改造提升示范地”以及“特色优势的转型升级示范区”为综合定位，打造苍南现代化工业发展体系，做大做强做优苍南工业。

“十四五”期间推进苍南工业产业高质量发展，引导产业绿色提升，增强可持续发展动能，其中节能、节水、资源综合利用是工业园区循环化改造绿色升级的重点措施。促进企业间串联用水、分质用水、一水多用和循环利用等，积极推进工业水资源综合利用。

二、区域水资源概况

苍南县水资源主要靠大气降水补给。据资料，全县年均水资源总量154283万立方米，其中地表水150341万立方米，占总量97.4%；地下水3942万立方米，占总量2.6%。按85%至95%保证率计算的干旱年，水资源总量为76417万立方米，其中地表水64159万立方米，地下水12258万立方米。

“十三五”期末，温州市苍南县用水总量控制在1.24亿立方米以内，万元GDP用水量为26.68立方米，较2015年下降49.1%，万元工业增加值用水量为9.89立方米，较2015年下降61.2%，新增年供水能力396.4万方。近年来，全县水环境质量持续改善，2018年平原河网氨氮、总磷平均浓度同比分别下降13.7%、5.9%，全县地表水水环境功能区达标率达到80%。

规划供水水源。苍南县县内现状供水较分散，规划水厂水源逐步从分散取水向集中取水过渡，水源以水库水为主；县域内少部分乡镇，地处偏僻，离大型水库较远或因地形因素，无法纳入集中供水系统，其用水由当地河流、小水库及地下水自行解决，但应控制对地下水的开采。灵溪片区供水水源主要为桥墩水库（可供水量25万m³/d），将珊引水作为应急备用水源；江南洋片江南洋片供水水

源为吴家园水库及挺南水库，规模为10万m³/d，近期能满足江南洋片各乡镇用水要求，远期可将桥墩水库水源与吴家远水库联通，实现原水互备；苍南南部山区马站片近期用水通过铁场水库和十八孔水库基本能得到满足，但余水不多，马站铁场水厂规划从钱库加压泵站向金乡输送的DN1000原水管道取水，取水规模为4万m³/d，并新建原水输水管道至马站铁场水厂。

规划自来水厂。苍南县供水现状水厂布局分散、规模小，除县第二水厂处理工艺较为先进，其余小水厂净水工艺落后，设备老化，出水水质没有保证。为了实施现代化水厂建设目标，应改变苍南县供水现状，在大部分地区应取消小水厂，逐步实施集中供水；县域内少部分乡镇，地处偏僻，离大型水库较远或因地形因素，无法纳入集中供水系统，仍由现状分散的小水厂独立自供水。灵溪片区规划保留现状县自来水公司第二水厂，位于灵溪镇西南侧，设计供水能力为7万m³/d；不再扩建；县第三水厂位于灵溪镇城西路北侧、园区六路西侧、G15高速公路苍南收费站东侧地块，现已实施一期工程，供水能力6万m³/d；规划二期规模扩建至12万m³/d，校核规模为14万m³/d。两个水厂水源均为桥墩水库引水工程，共同供灵溪片区用水；江南洋片规划在近期逐步关闭平原区域小型水厂，由新建水厂统一集中供水。规划在钱库增压泵房附近新建江南水厂，近期规模10万m³/d，远期规模20万m³/d；马站片现状由铁场水厂供水，位于马站镇北侧，设计供水规模2万m³/d，水源为铁场水库，现状供水范围主要为马站镇、沿浦镇及霞关镇；远期扩建至4万m³/d；矾山镇现状用水由矾山水厂提供，水源为鹤顶山溪水，设计供水规模为0.5万m³/d；规划在经五路以东，延鹤路以南扩建矾山水厂，扩建至2万m³/d，用地面积1.26公顷；现状赤溪水厂位于赤溪镇西北侧，设计供水规模为0.25万m³/d，水源来自赤溪上游堰坝；规划远期将赤溪水厂按1万m³/d规模进行扩容，供应赤溪、中墩及除龙沙外其余的村庄。

污水处理厂。江南洋污水系统规划建设1座城镇污水处理厂（江南再生水厂），近期规模6万m³/d；灵溪-江西洋污水系统规划扩建1座城镇污水处理厂（河滨污水厂），现状规模12万m³/d，远期规模18万m³/d；矾山污水厂现状规模1万m³/d，远期规模2万m³/d；赤溪污水处理站现状规模0.3万m³/d，远期规模0.3万m³/d；龙沙污水处理站现状规模0.3万m³/d，远期规模0.3万m³/d；马站污水厂现状规模1.5万m³/d，远期规模3.0万m³/d。

三、行业水资源利用分析

（一）智能仪器仪表

1、用水结构分析

苍南智能仪器仪表重点发展智能流量仪器仪表、多品类发展仪器仪表及上下游产业；智能仪器仪表企业主要分布在灵溪、工业园区等地，行业用水主要为

生产用水、生活用水等。

2、用水总量分析

智能仪器仪表规划至2025年，年用水总量为5.8万m³，符合《城市给水工程规划规范》（GB50282-2016）以及《浙江省用（取）水定额（2015年）》要求，项目用水基本合理。

3、取水水源论证

行业用水由市政给水管网供给，灵溪片区供水水源主要为桥墩水库（可供水量25万m³/d），将珊引水作为应急备用水源。桥墩水库入库径流丰富，水库条件能力强，优质供水水源基本可以满足县城需水量要求；取水水源水质良好，达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II类水质标准。经分析论证，水量和水质基本满足取水要求。

4、取水影响论证

智能仪器仪表行业取用水对区域水资源、第三者影响较小；通过保证水库下泄生态流量，园区取水对下游河段的纳污能力、生态系统影响较小。

5、退水影响论证

智能仪器仪表行业退水实行雨污分流、清污分流制，雨水就近排入市政雨水管网，生活废水排放总量为5万m³/a，纳入市政污水管网，园区排放废水处理渠道有保障。

（二）塑料制品行业

1、用水结构分析

苍南塑料制品行业重点发展可降解塑料、改性塑料、塑料编织以及塑料制品前中后端产业；塑料制品企业主要分布在灵溪等地，行业用水主要为生活用水、循环冷却水等。

2、用水总量分析

塑料制品行业规划至2025年，年用水总量为20.3万m³，循环水08万m³，符合《城市给水工程规划规范》（GB50282-2016）以及《浙江省用（取）水定额（2015年）》要求，项目用水基本合理。

3、取水水源论证

行业用水由市政给水管网供给，灵溪片区供水水源主要为桥墩水库（可供水量25万m³/d），将珊引水作为应急备用水源。桥墩水库入库径流丰富，水库条件能力强，优质供水水源基本可以满足县城需水量要求；取水水源水质良好，达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II类水质标准。经分析论证，水量和水质基本满足取水要求。

4、取水影响论证

塑料制品行业取用水对区域水资源、第三者影响较小；通过保证水库下泄生态流量，园区取水对下游河段的纳污能力、生态系统影响较小。

5、退水影响论证

塑料制品行业退水实行雨污分流、清污分流制，雨水就近排入市政雨水管网，生活废水排放总量为16.2万m³/a，纳入市政污水管网，园区排放废水处理渠道有保障。

（三）印刷包装行业

1、用水结构分析

苍南印刷包装行业重点发展包装印刷、文具礼品印刷、台挂历印刷等传统印刷产品以及智能包装与功能性智能包装产品，推动智能印刷包装设备制造协同发展；印刷包装行业企业主要分布在钱库、金乡等地，行业用水主要为生活用水，几乎不产生生产废水。

2、用水总量分析

印刷包装行业规划至2025年，年用水总量为7.7万m³，符合《城市给水工程规划规范》（GB50282-2016）以及《浙江省用（取）水定额（2015年）》要求，项目用水基本合理。

3、取水水源论证

行业用水由市政给水管网供给，江南洋片区取水水源为吴家园水库及挺南水库，规模为10万m³/d，近期能满足江南洋片各乡镇用水要求；取水水源水质良好，达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II类水质标准。经分析论证，水量和水质基本满足取水要求。

4、取水影响论证

印刷包装行业取用水对区域水资源、第三者影响较小；通过保证水库下泄生态流量，园区取水对下游河段的纳污能力、生态系统影响较小。

5、退水影响论证

印刷包装行业退水实行雨污分流、清污分流制，雨水就近排入市政雨水管网，生活废水排放总量为6.96万m³，纳入市政污水管网，园区排放废水处理渠道有保障。

（四）纺织服装行业

1、用水结构分析

苍南纺织服装行业重点发展再生纤维、清洁用品及宠物玩具、针织内衣等服装业以及箱包业、制鞋业；纺织服装行业企业主要分布在宜山等地，行业用水主要为生活用水，几乎不产生生产废水。

2、用水总量分析

纺织服装行业规划至2025年，年用水总量为42.3万m³，符合《城市给水工程规划规范》（GB50282-2016）以及《浙江省用（取）水定额（2015年）》要求，项目用水基本合理。

3、取水水源论证

行业用水由市政给水管网供给，江南洋片区取水水源为吴家园水库及挺南水库，规模为10万m³/d，近期能满足江南洋片各乡镇用水要求；取水水源水质良好，达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II类水质标准。经分析论证，水量和水质基本满足取水要求。

4、取水影响论证

纺织服装行业取用水对区域水资源、第三者影响较小；通过保证水库下泄生态流量，园区取水对下游河段的纳污能力、生态系统影响较小。

5、退水影响论证

纺织服装行业退水实行雨污分流、清污分流制，雨水就近排入市政雨水管网，生活废水废水排放总量为33.9万m³，纳入市政污水管网，园区排放废水处理渠道有保障。

（五）纸制品行业

1、用水结构分析

苍南纸制品行业重点发展文创产品、传统纸制品、纸制胶粘制品等产品；纸制品行业企业主要分布在金乡、宜山等地，行业用水主要为生产用水、生活用水。

2、用水总量分析

纸制品行业规划至2025年，年用水总量为12.9万m³，符合《城市给水工程规划规范》（GB50282-2016）以及《浙江省用（取）水定额（2015年）》要求，项目用水基本合理。

3、取水水源论证

行业用水由市政给水管网供给，江南洋片区取水水源为吴家园水库及挺南水库，规模为10万m³/d，近期能满足江南洋片各乡镇用水要求；取水水源水质良好，达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II类水质标准。经分析论证，水量和水质基本满足取水要求。

4、取水影响论证

纸制品行业取用水对区域水资源、第三者影响较小；通过保证水库下泄生态流量，园区取水对下游河段的纳污能力、生态系统影响较小。

5、退水影响论证

纸制品行业退水实行雨污分流、清污分流制，雨水就近排入市政雨水管网，生活废水废水排放总量为10.8万m³，纳入市政污水管网，园区排放废水处理渠道

有保障。

（六）食品加工行业

1、用水结构分析

苍南食品加工行业重点发展传统特色食品、特色农副产品；食品加工企业主要分布在灵溪等地，行业用水主要为生产用水、生活用水、循环冷却水等。

2、用水总量分析

食品加工行业规划至2025年，年用水总量为339.8万 m^3 ，循环水21.1万 m^3 ，符合《城市给水工程规划规范》（GB50282-2016）以及《浙江省用（取）水定额（2015年）》要求，项目用水基本合理。

3、取水水源论证

行业用水由市政给水管网供给，灵溪片区供水水源主要为桥墩水库（可供水量25万 m^3/d ），将珊引水作为应急备用水源。桥墩水库入库径流丰富，水库条件能力强，优质供水水源基本可以满足县城需水量要求；取水水源水质良好，达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II类水质标准。经分析论证，水量和水质基本满足取水要求。

4、取水影响论证

食品加工行业取用水对区域水资源、第三者影响较小；通过保证水库下泄生态流量，园区取水对下游河段的纳污能力、生态系统影响较小。

5、退水影响论证

食品加工行业退水实行雨污分流、清污分流制，雨水就近排入市政雨水管网，生活废水排放总量为293.2万 m^3/a ，纳入市政污水管网，园区排放废水处理渠道有保障。

（七）清洁能源行业

1、用水结构分析

苍南清洁能源行业以核电为重点，风电、光伏等清洁能源协同发展；清洁能源企业主要分布在马站等地，行业用水主要为生产用水、生活用水、循环冷却水等。

2、用水总量分析

清洁能源行业规划至2025年，年用水总量为224.6万 m^3 ，符合《城市给水工程规划规范》（GB50282-2016）以及《浙江省用（取）水定额（2015年）》要求，项目用水基本合理。

3、取水水源论证

行业生活用水由市政给水管网供给，灵取水水源为桥铁场水库和十八孔水库，目前马站片区水库已经出现库容不足，马站铁场水厂规划从钱库加压泵站向

金乡取水，取水规模为4万m³/d；桥铁场水库水质良好，达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II类水质标准。经分析论证，水量和水质基本满足取水要求，由于十八孔水库水质相对较差，供水水源以铁场水库及云遮水库为主，不足部分由十八孔水库水经沉淀、过滤处理后补充。

行业生产用水拟采用海水淡化，2台机组运行期生产用水淡水耗水量约为200m³/h，所需海水原水约为720m³/h。

4、取水影响论证

清洁能源行业取用水对区域水资源、第三者影响较小；通过保证水库下泄生态流量，园区取水对下游河段的纳污能力、生态系统影响较小。

5、退水影响论证

清洁能源行业退水工业废水、生活污水按照“清污分流”、“分类处理”的原则处理，雨水就近排入市政雨水管网，生活废水排放总量为293.2万m³/a，纳入市政污水管网；工业废水主要为循环冷却水、以及海水淡化系统所产生的浓盐水、各种化学清洗废水，海淡系统排放的废水对海水水质影响很小，园区排放废水处理渠道有保障。

表1 苍南县分行业水资源利用情况

序号	行业名称	规划工业总产值 (亿元)	新鲜用水量 (万 m ³)	循环用水量 (万 m ³)	废水排放量 (万 m ³)
	智能仪器仪表	25	5.8	/	5.0
	塑料制品行业	60	20.3	0.8	16.2
	印刷包装行业	21	26.6	/	21.1
	纺织服装行业	40	42.3	/	33.9
	纸制品行业	20	12.9	/	10.8
	食品加工行业	12	339.8	21.1	293.2
	清洁能源行业	25	244.6	取深层海水作为冷却水	55.5
	其他产业	37	93.0		74.4

雨水、污水等处理达标后的中水可用于厂区绿化、道路浇洒等，直接排放。

四、园区水资源利用分析

1、用水合理性分析

苍南县工业园区用水主要包括生产用水、循环水、生活用水。各园区用水均符合《城市给水工程规划规范》（GB 50282-2016）要求，用水基本合理。

2、取水水源论证

园区用水由市政给水管网供给，灵溪片区供水水源主要为桥墩水库（可供水量25万 m³/d），江南洋片供水水源为吴家园水库及挺南水库，规模为10万m³/d，马站片铁场水库；各园区用水总量仅占相应水源供水能力的0.01%-0.96%不等，可满足各园区用水需求；取水水源水质良好，达到《地表水环境质量标准》

(GB3838-2002) II类水质标准。经分析论证, 水量和水质基本满足取水要求。

3、取水影响论证

园区取用水对区域水资源、第三者影响较小; 通过保证水库下泄生态流量, 园区取水对下游河段的纳污能力、生态系统影响较小。

4、节水评价

园区建设规模符合“以供定需”的水资源优化配置要求, 在用户端和供水端采取相应节水措施后, 节水潜力可以进一步被挖掘, 规划用水量和退水量可适当削减。

5、退水影响论证

园区退水包括生产、生活废水和初期雨水, 园区排水实行雨污分流、清污分流制, 雨水就近排入市政雨水管网; 园区废水纳入市政污水管网, 最终进入污水处理厂, 各园区年污水排放总量仅占相应污水处理厂总设计规模的0.01-3.2%, 园区排放废水处理渠道有保障。

表2 苍南县小微园区水资源利用情况

序号	区块名称	产业定位	用地面积 (亩)	建筑面积 (万平方米)	用水结构	用水量 (m ³ /d)	循环水量 (m ³ /d)	废水排放量 (m ³ /d)	取水来源	退水去向
一、已建小微园										
1	苍南县卤制食品小微园(一期)	食品加工	73.6	9.8	生产用水、循环水、生活用水	569.8	34.9	476.4	市政给水管网、主水源桥墩水库、应急水源: 珊溪引水	市政污水管网、苍南县河滨污水处理厂
2	苍南县卤制食品小微园(二期)	食品加工	80	11	生产用水、循环水、生活用水	639.6	31.1+9	534.7	市政给水管网、主水源桥墩水库、应急水源: 珊溪引水	市政污水管网、苍南县河滨污水处理厂
3	钱库箱包小微园	箱包	115.7	14.9	循环水、生活用水	72	循环, 不外排	57.6	市政给水管网、水源: 吴家园水库和挺南水库	市政污水管网、龙港污水处理厂
4	宜山针织小微园	纺织	47	7.1	生活用水	40.4	/	32.3	市政给水管网、水源: 吴家园水库及挺南水库	市政污水管网、龙港污水处理厂
5	宜山再生纺织小微园	纺织	29.7	2.9	生活用水	16.5	/	13.2	市政给水管网、水源: 吴家园水库及挺南水库	市政污水管网、龙港污水处理厂
6	苍南华商智造园(一期)	塑料制品制造	100	14	生活用水	44.9	/	35.9	市政给水管网、主水源桥墩水库、应急水源: 珊溪引水	市政污水管网、苍南县河滨污水处理厂
7	钱库小微企业创业园一期(新安)	印刷包装	196	30.6	生活用水	170	/	136.0	市政给水管网、水源: 吴家园水库及挺南水库	市政污水管网、龙港污水处理厂
8	苍南县循环经济小微企业创业园	纺织	144	23.1	生活用水	37.5	/	30	市政给水管网、水源: 吴家园水库及挺南水库	市政污水管网、龙港污水处理厂
9	新欧小微园	印刷包装、塑料制品制造	127	20.2	生活用水	290	/	232	市政给水管网、主水源桥墩水库、应急水源: 珊溪引水	市政污水管网、苍南县河滨污水处理厂
10	苍南县公益性科技孵化器	电子信息为主导新兴产业	30	3.9	生活用水、循环水	24.2	0.05	19.4	市政给水管网、主水源桥墩水库、应急水源: 珊溪引水	市政污水管网、苍南县河滨污水处理厂
二、在建小微园										
1	望里马鞍棉纺小微园	气流纺	44.8	7.5	生活用水	42.7	/	34.1	市政给水管网、水源: 吴家园水库及挺南水库	市政污水管网、龙港污水处理厂
2	钱库小微企业创业园二期(鉴桥)	气流纺	127.4	18.5	生活用水	193.6	/	154.9	市政给水管网、水源: 吴家园水库及挺南水库	市政污水管网、龙港污水处理厂
3	宜山梁宅针织小微园	纺织	35	5.8	生产用水(水蒸汽)、生活用水	38.6	/	28.0	市政给水管网、水源: 吴家园水库及挺南水库	市政污水管网、龙港污水处理厂
4	金乡镇卫城文化产业园	文化用品、包装装潢及其他印刷	63.6	10	生活用水	55.6	/	44.5	市政给水管网、水源: 吴家园水库及挺南水库	市政污水管网、龙港污水处理厂
5	望里泮底园循环经济产业园	气流纺	37.6	6	生活用水	15.5	/	12.4	市政给水管网、水源: 吴家园水库及挺南水库	市政污水管网、龙港污水处理厂

三、规划小微园										
1	桥墩月饼食品小微园（一期）	旅游食品	66	10	生产用水、循环水、生活用水	193.4	23.0	126.9	市政给水管网、主水源桥墩水库、应急水源：珊溪引水	市政污水管网、苍南县河滨污水处理厂
2	华商塑料制品提升园（二期）	塑料制品	20	2	生活用水	6.4	/	5.1	市政给水管网、主水源桥墩水库、应急水源：珊溪引水	市政污水管网、苍南县河滨污水处理厂
3	宜山水门再生棉纺提升园	棉纺	28	2.1	生活用水	17.5	/	14	市政给水管网、水源：吴家园水库及挺南水库	市政污水管网、龙港污水处理厂
4	金乡镇文具小微园	文具用品	500	40	生活用水	222.3	/	177.8	市政给水管网、水源：吴家园水库及挺南水库	市政污水管网、龙港污水处理厂
5	金乡镇上堡工业园	/	42.3	6	生活用水	33.3	/	26.7	市政给水管网、水源：吴家园水库及挺南水库	市政污水管网、龙港污水处理厂
6	马站镇高新科技小微园	高新科技	120	20		124.2	/	99.4	市政给水管网、水源：铁场水库和十八孔水库	市政污水管网、马站污水厂
7	灵溪镇沪山工业产业园	/	5000	/		2400	/	1920.0	市政给水管网、主水源桥墩水库、应急水源：珊溪引水	市政污水管网、苍南县河滨污水处理厂
8	钱库镇高速口箱包文具工业园	箱包文具	500	43	生活用水	238.9	/	191.1	市政给水管网、水源：吴家园水库及挺南水库	市政污水管网、龙港污水处理厂
9	浙江深海工程科技园	海洋科技	/	/		50	/	40.0	市政给水管网、水源：铁场水库和十八孔水库	市政污水管网、马站污水厂
10	霞关镇南大门海洋经济产业园	海产品加工	/	/	生产用水、生活用水	35	/	28.0	市政给水管网、水源：铁场水库和十八孔水库	市政污水管网、马站污水厂

雨水、污水等处理达标后的中水可用于厂区绿化、道路浇洒等，直接排放。

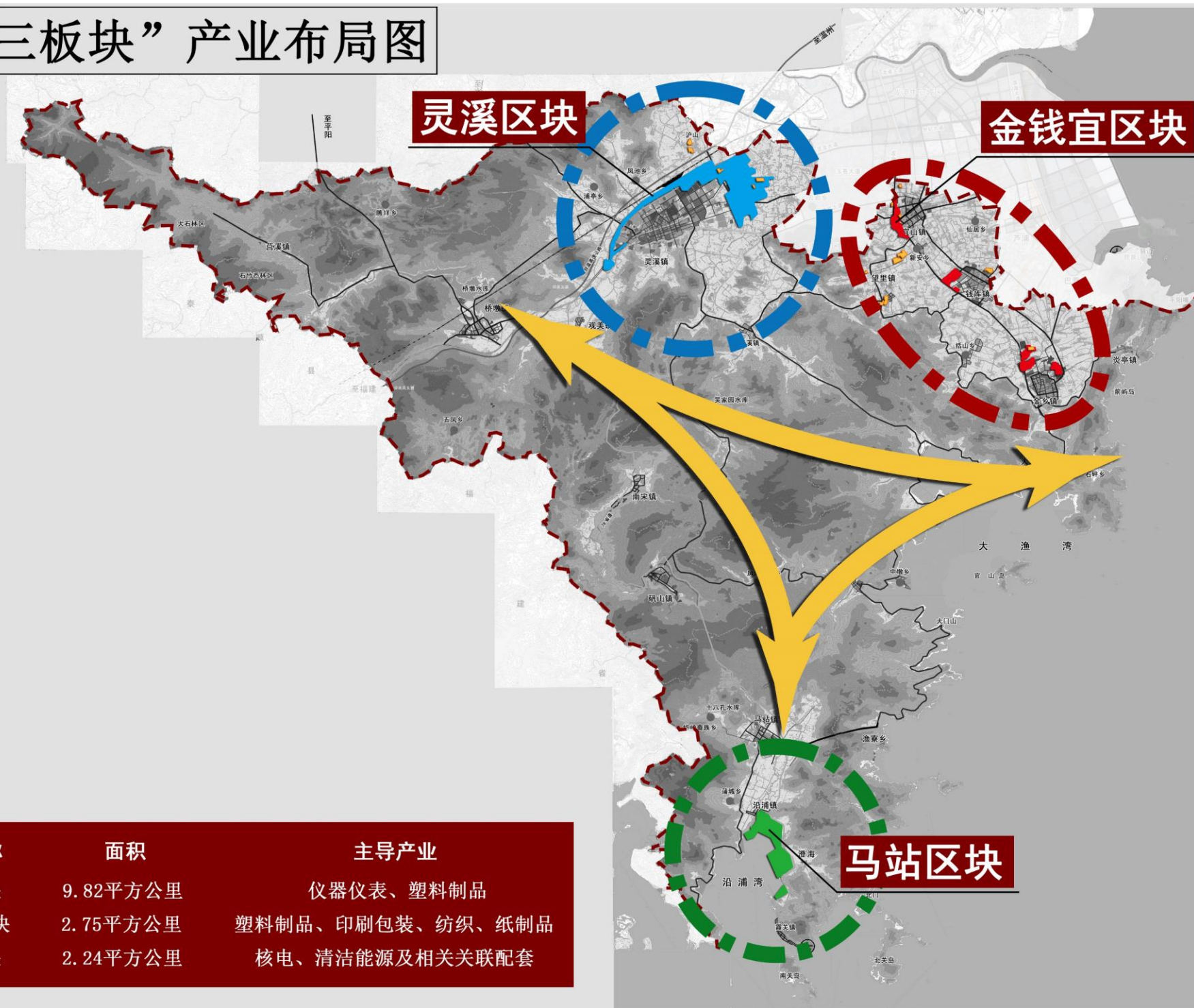
五、水资源利用及保护措施

1、工业污染源在苍南县入河污染物总负荷所占的比重虽小，但在局部地区其高废水量、高浓度的污染特点是导致水体污染的主要原因，必须采取措施防治污染。主要措施包括调整苍南县工业布局和产业结构、积极推行清洁生产、达标排放、加大工业废水处理以及关停污染严重企业等。

2、加快苍南县城市污水处理厂的规划及建设进度，尽快开展城市污水管网建设，实现清污分流、雨污分离。企业完善排污管道改造，做到达标排放、禁止偷排、漏排。规划至2025年，全县工业污水排放达标率要求达到100%。

3、推进工业园区循环化改造绿色升级，促进企业间串联用水、分质用水、一水多用和循环利用。组织实施一批重点用水行业企业节水改造项目，推进污水处理厂清洁排放技术改造，高耗水工业行业节水型企业创成率达到90%以上。

“一区三板块”产业布局图



区块名称

面积

主导产业

灵溪区块

9.82平方公里

仪器仪表、塑料制品

金钱宜板块

2.75平方公里

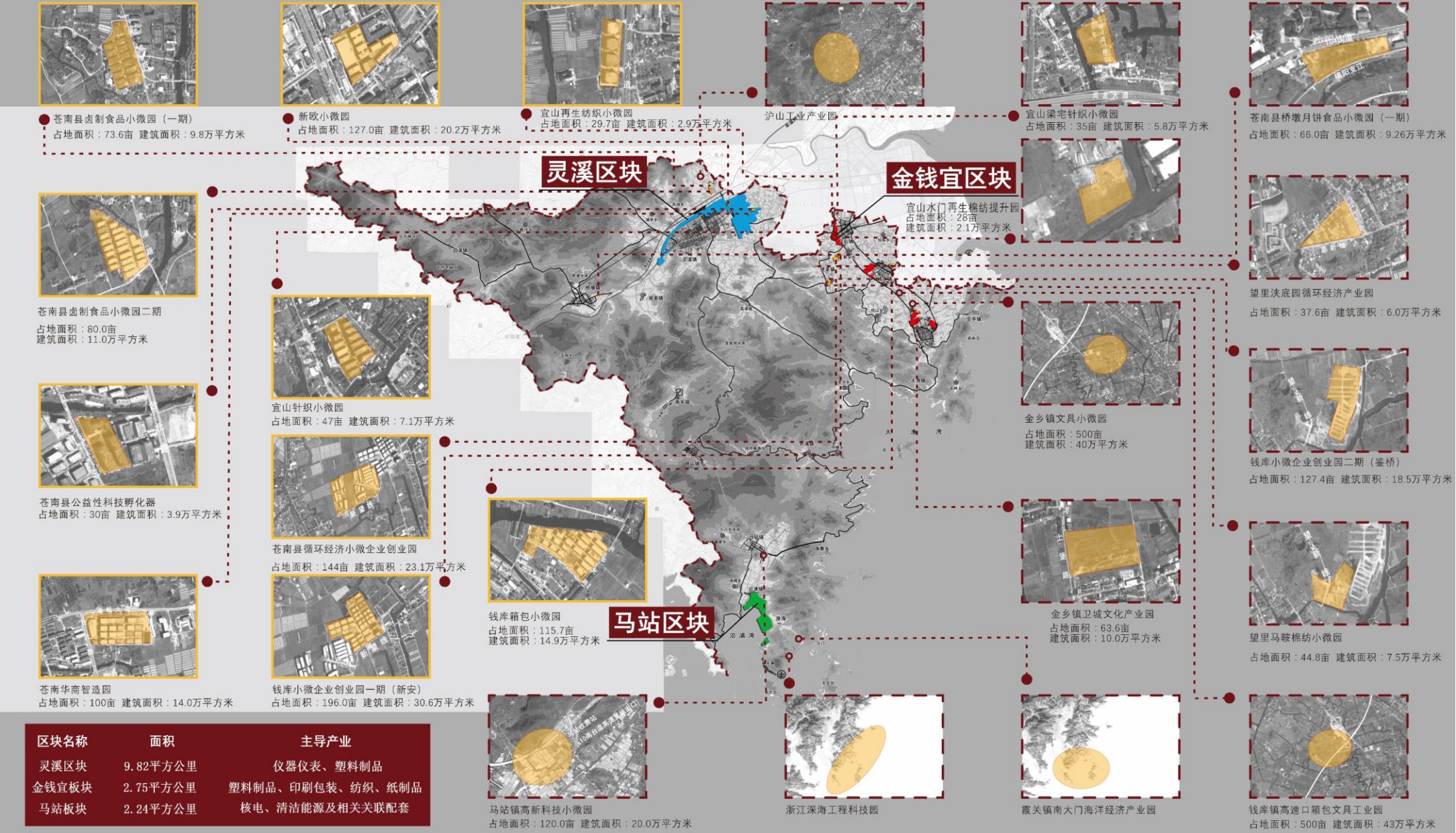
塑料制品、印刷包装、纺织、纸制品

马站板块

2.24平方公里

核电、清洁能源及相关关联配套

苍南县工业园（含小微园、产业园、科技园）建设布局图



附图3-10 苍南县重点工业产业发展鱼骨图



塑料制品行业

PLASTIC PRODUCTS INDUSTRY

塑料制品前中后端产业

前端：ABS、HIPS、PP、PC 料等塑料原材料行业
中端：塑料制品
后端：不同下游应用领域
技术：高分子材料技术、塑料加工工艺、数字经济

可降解塑料

可降解包装膜（袋）、
可降解塑料袋、新型地膜等，
积极培育再生塑料、
可降解塑料等新型绿色塑料。

改性塑料

合金工程塑料和改性工程塑料产品
拓展改性工程塑料应用产品领域
作为重点突破方向。

塑料编织

高附加值塑料编织袋产品，如抗氧化、防静电、
抗菌功能袋，托盘袋、食品包装袋、吨装袋、
方底阀口袋、高档手提袋等产品。
将信息化功能技术作为重点突破方向
嵌入防伪可追溯数字信息功能袋等新产品。

塑料薄膜

高端功能性薄膜、共聚复合包装膜、高阻隔性聚酯薄膜、
抗紫外线辐射膜、超薄、可降解塑料薄膜、高性能塑料合金薄膜、
抗菌塑料软包装膜、汽车贴膜等塑料薄膜产品。

发展路径

优化产业布局与平台打造

发挥示范企业引领作用

加快车间智能化改造与建设

加大塑料制品科研投入

印刷包装行业

PRINTING AND PACKAGING INDUSTRY

智能绿色包装产品

产品：包装印刷、文具礼品印刷、台挂历印刷等传统印刷产品，环保包装材料

功能：感知、监控、定位、记录等功能的物联网智能包装与功能性智能包装，传统包装智慧化、绿色化升级

技术：条形码、二维码、RFID、隐形水印、数字水印、点阵等技术

智能印刷包装设备

产品：网络化、智能化、柔性化成套装备，推动应用自动化仓库、自动机械人、自动检验机等自动化、智能化技术和设备应用

技术：供送、计量、清洗、裹包、灌装、封合、堆码等主要包装工序自动化关键技术创新和集成。

一体化印刷包装

产品：一体化包装生产设备

性能：性能优良和节能环保的多用途，实现上光、烫印、凹凸压印、模切、压痕和糊盒等加工工艺的自动化和连续化

数字印刷

产品/技术：新型数字印刷技术

功能：个性化强、按需印刷、交件快、使用劳动力少、成本低和节约资源等优势

应用领域：商业印刷、按需出版、影像领域以及工业应用、生活消费、艺术品复制的产品应用

发展路径

扩大印刷包装品牌效益

促进自主创新能力提升

搭建印刷业公共服务平台

打造产业绿色竞争力

纺织服装行业

TEXTILE AND GARMENT INDUSTRY

再生纤维

传统产品：棉型再生纱、化纤再生纱，棉纱、气流纺纱等纺织产品，
高性能产品：莫代尔、坦西尔和来色尔等高性能再生纤维品种

针织内衣等服装业

产品：针织内衣、内裤、背心等针织服装，
方向：产品标准高端化、产品质量品牌化、产业模式电商化、产业体系集聚化和产品监管同步化。

箱包业

产品：休闲包、时装包、筒包、腰包、化妆包、公事职业包、运动包、学生包、电脑包等箱包产品
方向：箱包环保化转型，促进上下游产业融合发展

制鞋业

男鞋市场、女鞋、童鞋，功能型、专业型、时尚型鞋类产品，高、中、低端不同档次产能配置

清洁用品及宠物玩具

产品：发展棉绳、拖把、抹布、拖鞋以及宠物清洁用品、宠物编织玩具、牵引绳等；
方向：引进“国字号”行业品牌，提升技术含量，优化外观设计，提升产品质量

发展路径

加快纺织产业集聚化发展

培育针织行业优质品牌

积极提高行业技术水平

纸制品行业

PAPER PRODUCTS INDUSTRY

文创产品

产品：文创产品，台挂历、文具礼品、纸制品，创意类生活家居、礼品装饰品、再生纸文创、胶带纸文创等各类纸制文创产品
方向：苍南特色旅游文化、工业文化，打造风格独特的苍南纸制品文化。

传统纸制品

产品：便签本、挂历、台历、文具、RFID标签、标贴、手提袋、拼版标签等传统领域纸制品
方向：增强纸制产品外观设计、原材料品质，发展纸制品整饰技术等设计加工技术，全面提升原始纸制品质量。

纸制胶粘制品

基础产品：PVC不干胶、透气胶贴、固定胶布、包装胶带、创意定制胶带、海绵胶带等，
高新技术型产品：压敏胶带、热熔胶等特种胶粘带、耐高温胶粘带、高性能保护膜胶带和PET胶粘带等

发展路径

加强服务体系建设

促进纸制品工业设计

食品加工行业

FOOD PROCESSING INDUSTRY

传统特色食品

卤制品、乳制品、水产品、月饼、肉燕、桥墩鸭舌

桥墩“食品+旅游”

灵溪镇打造“中国卤制品生产基地”

特色农副产品

番茄、四季柚、畜牧、水产（海水养殖）、紫菜等的农副产品，
积极研发新型功能性产品的衍生新产品

发展路径

推进传统企业整合提升

重塑“老字号”品牌

促进食品工业融合升级

清洁能源行业

CLEAN ENERGY INDUSTRY

核电及关联产业

浙江三澳核电项目建设成为“重要窗口”的标志性工程

核电构件、电力仪表、核电阀门、核电材料等核电设备制造

反应堆压力容器、蒸汽发生器、稳压器、安全壳、堆内构件等核电成套设备及关联设备。

风电、光伏等清洁能源

核能、风能、光伏、空气能等多能共进

同时充分开发潮汐能、波浪能等海洋能源

综合生物质发电、海洋能发电、储能发电等多元能源

清洁能源关联装备与服务

打造全国清洁能源示范基地。

“互联网+能源”应用

智能电网、坚强网架、智慧电厂、清洁能源

智能电网配套装备

以能源项目为牵引

以企业为依托

积极探索现代能源技术

构建全过程一体化服务体系

发展路径

其他产业发展

DEVELOPMENT OF OTHER INDUSTRIES

港口经济

霞关港区

探索发展天然气储运

临港重装备制造、临港智能制造、工业互联网建设

智慧能源、智能装备、智联商贸、综合服务平台

矿山行业

矾矿工业、矿山工程装备产业、矿山井巷建筑工业化
中国矿山机械城、矿山机械综合市场、
矿山井巷工程装备国际会展中心；

生命健康

探索发展保健按摩、体育穿戴等健康保健装备（便携式、小型化、数字化）
生物医药（中药制剂）、医用高分子材料。
到2025年，苍南其他工业产业实现规上工业总产值25亿元。

附表1 苍南县工业区块线划定一览表

苍南县工业区块线划定一览表

序号	区块名称	类别 ^[1]	四至范围	面积 (亩)
1	苍南县工业园区区块线	一级	北至银杏路；南至海峡大道、成功路；西至苍南大道、山海大道；东至和平大道、海西路	3898.8
		一级	北至环城北路；南至萧江塘河；西至苍南大道	969.3
		一级	北至宜兰路；南至花莲路；东至海西路；西至中平桥河	319.6
2	苍南县卤制食品小微园区区块线	一级	东边是渎浦路、南部至沪山内河	214
3	灵溪坝头轻工小微园区区块线	一级	104国道以南、华兴路以北、规划一路以东、规划二路以西	132.9
4	望里镇马鞍棉纺工业小微园区区块线	一级	望里镇马鞍村、河口村	86.7
5	望里镇浹底园-下堡循环经济产业园区区块线	一级	望新线以北、瓦海线以东	49.6
		二级	望新线以北、瓦海线以东	52.5
6	苍南县循环经济小微企业创业园区区块线	一级	望新大道、508乡道以东	175.3
7	金乡第三工业园区区块线	一级	龙金大道两侧、北至冯店村、南至涌金街	1633.9
8	宜山镇龙金工业区块线	一级	龙金大道以西、灵宜县以南	204.9
9	宜山针织园区区块线	一级	龙金大道以东、环城西路以西、灵宜路南侧	79.2
10	宜山镇兴南工业园区区块线	一级	瓦海线以南、新安小微园以北	69.2
11	宜山镇龙金工业区块线	一级	龙金大道以西、灵宜县以北	152.6
12	苍南县亨利棉纺制品有限公司区块线	一级	钱库镇南茶辽村望中东路	42.2
13	钱库新安小微园（鉴桥）二期工业区块线	一级	钱库镇鉴桥村	121
14	钱库新安小微园区区块线	一级	东起龙金大道，南至新望公路，西至望里镇界，北靠宜山镇界	170.5
15	钱库镇箱包小微园区区块线	一级	环城北路东北边、钱港路西北边、河流以南	116.5
16	钱库镇工业园区区块线	一级	龙金大道以东、钱库大道两侧	883.4

[1] 以一二级划分工业区块，保障工业用地供给，一级区块线是为保障工业用地的规划底线空间和工业经济长远发展而确定的工业用地保护线，线内工业用地实施严格管控、占一补一；二级区块线作为一级区块线的补充，是为稳定城市一定时期现状工业用地总规模而划定的工业用地管控线，线内的工业用地在一定时间内不得改变用地功能。

序号	区块名称	类别 [□]	四至范围	面积 (亩)
17	灵溪镇示范工业园区区块线	二级	南边是沪山路、西边是渎浦路、北边为通福路、东边为苍南大道	449.8
		二级	西边是上江路、北边是通福路、南边为沪山路、东边为春晖路	283.9
		二级	西边为体育场路、东边为渎浦路、北边为通福路、南边是银福路	140.1
18	金乡镇老工业园区区块线	二级	523县道与灵炎线两侧	552.5
19	金乡镇第一工业园区区块线	二级	北是二环路、东上是龙金公路、下金窑北路、西东风大道、南未知道路、中间东升路	377.6
20	金乡镇第二工业园区区块线	二级	东至龙金公路、西边至金余路、南至朝阳路、北至北二环路	264
21	钱库镇城东工业园区区块线	二级	龙金大道以东、环城东路以西、钱库第二高级中学以南	60.8
22	宜山镇张家埭工业园区区块线	二级	龙金大道以西、灵宜线以北	46.6
23	宜山镇新洋工业园区区块线	二级	龙金大道以东、宜山大道以南、河流以西	71
	合计			11618.4

附表2 “十四五”工业续建或拟建重大项目（平台）表

“十四五”工业续建或拟建重大项目（平台）表

序号	项目名称	建设性质	项目期限	建设内容及规模	总投资（亿元）	“十四五”规划期 间投资（亿元）	责任单位 （*为牵头部门）
一	工业项目45个，总投资478.86亿元，“十四五”计划投资220.46亿元。						
1	苍南仪表集团科技园项目	续建	2020-2025	用地面积100亩，总建筑面积10万平方米，形成年产工商业气体流量仪表7.5万台（套）、民用燃气表70万只、节流装置2000套和调压箱4000套。	6	5	县工业园区建设中心
2	苍南华商制造园（二期）项目	续建	2020-2022	二期工程用地面积15亩，建设生产用房建筑面积24863.69m²。	0.6	0.5	县工业园区建设中心
3	温州智远包装科技有限公司年产7000吨中缝纸塑包装袋、5000吨阀口袋生产线建设项目	续建	2020-2022	用地面积30亩，建设厂房、仓储、公共服务及配套设施等，建设年产7000吨中缝纸塑包装袋、5000吨阀口袋生产线项目。	1.2	0.8	县工业园区建设中心
4	年产3万吨浓缩乳制品生产项目	续建	2019-2023	用地面积61.8亩，建筑面积5万平方米。年产3万吨浓缩乳制品生产线。	3.5	2	县工业园区建设中心
5	温州知良实业有限公司年产25000吨包装袋系列产品生产线建设项目	续建	2019-2022	位于苍南工业园区原新天地塑胶地块，用地面积42.23亩，建筑面积5.83万平方米，年产25000吨包装袋系列产品生产线建设项目。	1.3	0.4	县工业园区建设中心
6	温州环源塑业有限公司年回收、综合利用3万吨废塑料建设项目	续建	2020-2022	用地面积28.17亩，总建筑面积3.25万平方米，主要建设3万吨废塑料回收改性利用项目，配套建设办公楼、生产车间、污水处理车间。	1.2	0.9	县工业园区建设中心

序号	项目名称	建设性质	项目期限	建设内容及规模	总投资(亿元)	“十四五”规划期间投资(亿元)	责任单位(*为牵头部门)
7	苍南县泰速实业有限公司华莱士供应链基地建设 项目	续建	2020-2025	选址苍南台商小镇23-1地块,用地面积34.34亩,一期面积35亩,二期65亩(土地指标还未落实)。部分用地用于生产外,其余用于打造华莱士供应链结算中心和华莱士浙南配送中心。(一期2.1亿)。	8	7.6	县工业园区建设中心
8	望里镇泮底园-下堡村循环经济产业园	续建	2020-2021	主要用于棉纺行业整治搬迁企业,用地面积36.9亩,由5栋集标准生产厂房、办公、仓储组成,容积率2.359,总建筑面积5.86万平方米。	1.3	0.8	望里镇
9	宜山针织小微企业创业园	续建	2020-2023	位于宜山镇梁宅村,项目占地面积35亩,建筑面积5.8万平方米,打造宜山针织企业提升园区,为宜山针织业发展创建集聚平台。	1.2	0.9	宜山镇
10	苍南创田包装有限公司年产1万平方米浮雕模具生产线建设项目	续建	2020-2022	项目建设地址位于钱库镇工业园区,在老厂房上实施改扩建,投产后年产值可达亿元以上。	0.5	0.5	钱库镇
11	苍南县高新技术产业园	新建	2022-2026	占地100亩,建筑面积10万平方米,聚焦新一代数字经济、智能装备、生命健康、新能源智能网联汽车和新材料等五大战略性新兴产业,科学谋划布局,统筹主导产业发展规划,聚焦创新链“强链”“补链”,促进产学研用金深度融合,引导高端创新资源集聚,形成各具特色的科技型企业集群。打造苍南自主创新体系建设和产业结构升级示范窗口,培育一批本土化、成长性好的科技型龙头企业。	5	3.5	县科技局
12	比音勒芬服饰股份有限公司	新建	2021-2025	项目预计占地面积200亩。	10	10	县工业园区建设中心

序号	项目名称	建设性质	项目期限	建设内容及规模	总投资(亿元)	“十四五”规划期间投资(亿元)	责任单位(*为牵头部门)
13	广西百菲乳业有限公司苍南县奶牛液态奶加工厂项目	新建	2021-2023	选址苍南台商小镇22-2-1地块,规划用地70亩,建设日加工120吨液态奶自动化生产线,年产灭菌乳,调制乳等乳制品4万吨。	4.2	4.2	县工业园区建设中心
14	浙江晨旺包装有限公司年产10亿件嵌入防伪可追溯数字信息功能袋建设项目	新建	2021-2025	项目坐落于苍南台商小镇36-3地块,项目总占地面积100亩。年产10亿件嵌入防伪可追溯数字信息功能袋。	10	10	县工业园区建设中心
15	浙江敦豪斯五金工业有限公司年产280套闭门器生产线基建项目	新建	2021-2025	拟选址苍南台商小镇39-1地块,总用地面积39.99亩。年产800万套闭门器生产线。	1.2	1.2	县工业园区建设中心
16	罗美特(浙江)智能技术有限公司建设项目	新建	2021-2025	规划用地27亩,计划投资额1.2亿元。	1.2	1.2	县工业园区建设中心
17	浙江喜乐新材料股份有限公司年产10万吨高性能医卫应用无纺布生产线建设	新建	2021-2025	用地面积约100亩(原盛宇集团地块),年产10万吨高性能医卫应用无纺布生产线建设项目。	5	5	县工业园区建设中心
18	年产2万吨级功能性无纺布项目(浙江国义包装有限公司)	新建	2021-2023	一期用地面积27亩(原怡丽床垫有限公司地块),建筑面积34249平方米,其中现有厂房建筑面积18207平方米,未建面积16042平方米,年产2万吨级功能性无纺布项目。二期06-05-2地块,用地面积14.4亩(土地指标未落实)。	1.8	1.8	县工业园区建设中心
19	温州豪达包装有限公司建设项目	新建	2021-2025	用地面积约55亩(原玉苍钢业地块)。	2.5	2.5	县工业园区建设中心

序号	项目名称	建设性质	项目期限	建设内容及规模	总投资(亿元)	“十四五”规划期间投资(亿元)	责任单位(*为牵头部门)
20	浙江苍塑科技有限公司年产15万吨高端塑料制品推进企业数字化智能化转型生产线建设项目	新建	2021-2025	新建生产车间、综合楼、配套用房及公用工程设施，购置引进高速智能拉丝机、电子轴凹版彩印机、共挤挤出机组、电子轴印刷机、塑料挤出复膜机组等国内外先进的生产设备，形成高档彩印复合塑料编织袋、多层环保共挤膜包装袋、牛皮纸阀口袋等产品15万吨生产能力。	21	21	县工业园区建设中心
21	望里镇罗厝村一类工业产业基地（A-15a地块）建设项目	新建	2022-2023	该项目以村办企业供地统规自建模式进行，主要用于棉纺行业整治搬迁企业，占地面积23.22亩，建筑面积约3万平方米，由3栋集标准产生厂房、仓储组成，预计可容纳企业30家。	0.65	0.65	望里镇
22	年产3500万套高档时尚针织内衣生产线建设项目	新建	2021-2025	项目位于新洋村，北接龙港市平桥村（龙金大道与灵海大道交叉处），规划用地175亩，拟规划建筑面积27万平方米，打造时尚内衣智造产业基地，促进产业转型升级。	10	10	宜山镇
23	宜山水门再生棉纺提升园	新建	2021-2023	项目位于水门村，总用地面积31.57亩，总建筑面积4万平方米。项目建成后，为棉纺行业升级提供有利条件。	1.05	1.05	宜山镇
24	钱库塑膜软包装工业园扩容改造提升项目	新建	2022-2024	钱库大道123号塑膜软包装工业园现已厂房陈旧、设备落后，拟结合园区及其以北至百花河旁地块共75亩土地，扩容改造提升，以提高效率，做大产值。	1.2	1.2	钱库镇
25	浙江旺远无纺布有限公司年产4000吨水刺无纺布项目	新建	2021-2024	总用地面积13.32亩，拟引进年产4000吨水刺无纺布生产线建设项目。	0.6	0.6	钱库镇

序号	项目名称	建设性质	项目期限	建设内容及规模	总投资 (亿元)	“十四五”规划期 间投资（亿元）	责任单位 （*为牵头部门）
26	温州碧亮制袋有限公司年产7000吨丙纶纺粘无纺布及500吨可降解聚乳酸（PLA）无纺布生产线建设项目	新建	2022-2024	拟选址苍南县钱库镇箱包小微企业创业园E-2-08a地块，总用地6.45亩，总建筑面积8600平方米。	0.51	0.51	钱库镇
27	温州辉禾实业有限公司年产3000吨聚乳酸可降解无纺布生产线建设项目	新建	2021-2022	占地面积6200平方米（9.3亩），总建筑面积17000平方米，建设厂房、办公楼、员工宿舍、食堂等项目。计划投资2400万购置无纺布生产线3条，投资5000万购置SMS无纺布生产线2条。	1.14	1.14	钱库镇
28	浙江富苍科技有限公司年产10亿件数智化绿色印刷项目	新建	2022-2024	项目拟引进当前先进的智能数字印刷生产线，并采用高新印刷技术，生产数字印刷品10亿件。项目规划总用地面积66.8亩，其中代征道路面积19.6亩、代征绿地面积1.6亩、净用地面积45.6亩；总建筑面积71159平方米，建设综合楼一幢、生产车间四幢、研发中心一幢。	6.86	6.86	钱库镇
29	金乡镇文具小微园	新建	2022-2025	规划选址在上堡工业园区北边拓展区域，用地500亩，用于金乡文具产业集聚发展。	20	15	金乡镇
30	金乡镇上堡工业园建设项目	新建	2021-2023	规划选址在金乡镇兴北村，总面积45亩，共三个地块已挂牌出让。	1	1	金乡镇
31	藻溪镇繁枝工业园区	新建	2021-2023	项目位于繁枝村，规划总用地面积27.2亩，规划用途工业用地，主要是棉纺行业。	0.5	0.5	藻溪镇
32	马站镇高新科技小微园项目	新建	2023-2025	项目位于马站镇高速出口西侧，项目占地约120亩，建设内容为高新科技企业厂房建设、相关设备购置以及配套设施建设。总建筑面积约20万平米。	5.4	5.4	马站镇

序号	项目名称	建设性质	项目期限	建设内容及规模	总投资(亿元)	“十四五”规划期间投资(亿元)	责任单位(*为牵头部门)
33	唐人集集团年产15万吨鱼类饲料生产线建设项目	新建	2022-2025	计划用地120亩，建设15万吨鱼类饲料生产线，预计产值20亿元。	10	10	县经信局
34	广东金烁新材料华东科技项目（年产10万吨新型工程塑料和高性能纤维复合材料）	新建	2022-2025	项目拟落地浙江省各类省级规模以上的产业园，占地100亩，分两期建设，每期50亩，用于生产工程塑料和高性能纤维复合材料10万吨。项目建成后将全面推进地区新材料行业的健康发展，有利于产业结构调整和优化。项目建成后年均可达到80000万元产值，年均税收3000万元。	3.5	3.5	县经信局
35	灵溪镇观美工业功能区	新建	2023-2027	项目在灵溪镇观美片区寨岭脚村，总用地面积600亩，总建筑面积达10万平方米，主要轻工制造业。	5	3	灵溪镇
36	灵溪镇沪山工业产业园	新建	2024-2027	位于东至104国道东联接线以南、南至高速铁路、西至山边、北至新104国道线，总论证规划面积约5000亩。	20	10	灵溪镇
37	钱库镇高速口箱包文具工业园区建设项目	新建	2023-2026	规划选址于甬台温高速口物流中心项目以南的夏口、括山片区地块，产业定位箱包文具，集研发、生产、展示、销售、仓储物流运营于一体的专业化轻工智能制造产业基地。该项目产业基地规划用地500亩，建筑规模43万平方米，采用园中园的形式进行整体建设和运营，设置了设计研发、箱包制作、文具制作、仓储物流、智能配送、检测检验、包装销售、后勤配套等功能板块。建成后将整合箱包文具相关产业链企业进驻，实现年销售额30亿元，利税3亿元，提供就业岗位1万个以上。	50	30	钱库镇

序号	项目名称	建设性质	项目期限	建设内容及规模	总投资(亿元)	“十四五”规划期间投资(亿元)	责任单位(*为牵头部门)
38	浙江智慧印刷产业基地建设项目(钱库镇)	新建	2022-2025	位于钱库镇垟西村, 拟计划总用地约500亩, 建筑面积约45万m ² , 并申报省重大产业项目。根据钱库镇印刷产业发展的需要, 沪港集团联合北京印刷学院打造智慧印刷产业基地。该项目是温商回归项目, 项目拟建设: 生产车间、物流配发、印刷技术创新研发基地、印刷产业园, 以及相应配套的综合楼。	17	17	钱库镇
39	浙江电力铁塔、5G铁塔生产基地(钱库镇)	新建	2023-2026	位于钱库镇三石桥社区, 拟计划总用地20万m ² (折合300亩), 总建筑面积25.1万m ² , 其中生产车间11万m ² , 综合办公楼1.5万m ² , 宿舍楼0.6万m ² , 仓储物流中心12万m ² , 余为道路、绿化及停车等用地。拟实施爱德企业总部回迁暨电力铁塔、5G电讯铁塔生产基地及物流配套中心建设项目。	8.75	5.25	钱库镇
40	远景苍南零碳产业基地	新建	2021-2025	计划总用地面积550亩, 包括风机叶片制造中心、塔筒制造中心、智能化电气设备研发制造中心及海上风电运维中心等。	50	50	*县发改局 县重大能源中心
41	与广利核合作建设数字化智能制造工厂、核电大数据运维中心	争取开工		依托苍南核电基地, 占地面积100亩, 在绿能小镇建立辐射东南区域的运维、试验基地, 形成运维综合能力, 服务于核电基地的运维业务保障。运维、试验基地的建设随着苍南核电的建设同步推进进行。进一步推动与温州市范围内的优势企业合作, 拓展在数字化领域的合作空间, 以深化合作为目标, 互换各方市场资源, 积极探寻产业项目合作机遇, 通过产业合作加深融合, 提升数字化仪控产业链的国产化深度。	4		县重大能源中心

序号	项目名称	建设性质	项目期限	建设内容及规模	总投资(亿元)	“十四五”规划期间投资(亿元)	责任单位(*为牵头部门)
42	浙江印刷科技产业园建设项目(钱库镇)	争取开工		选址于钱库镇万洋众创城周边,配套万洋印刷包装产业园、浙南智慧印刷产业基地项目,规划建设印刷耗材配件交易市场、印刷材料仓储托管物流中心、印刷博物馆、印刷会展中心。打造研发、融资、互联网、物流、培训、生活服务等六大平台。	30		钱库镇
43	浙江深海工程科技园(霞关镇)	争取开工		建设以海洋高科技产业为主的深海工程科技园区,规划顶草屿岛,荷包田村,南关岛,北关岛,霞关海岸部分的区域,建立海洋经济产业园。	152		县投促中心 霞关镇
44	霞关镇南大门海洋经济产业园	争取开工		依托霞关镇中国虾皮之乡、国家一级渔港优势,计划建设码头一座,海产品加工、冷链、物流、销售一体化产业园。	15		霞关镇
二	能源项目12个,总投资1539.92亿元,“十四五”计划投资701.9亿元。						
45	浙江澳核电项目一期工程	续建	2020-2025	2台120万千瓦核电机组	376.62	350	县重大能源中心
46	浙江澳核电项目二期工程	新建	2023-2030	4台120万千瓦核电机组	820	150	县重大能源中心
47	华润电力苍南1#海上风电	续建	2020-2023	规划装机容量40万千瓦,建设内容包括海上风机、海上升压站、陆地计量站等。	71.4	70	县发改局
48	华能苍南4号海上风电项目	续建	2020-2022	规划装机容量40万千瓦,建设内容包括海上风机、海上升压站、陆地计量站等。	87.2	65	县发改局
49	苍南县2号海上风电项目	新建	2022-2025	总装机容量约30万千瓦。	50	50	县发改局
50	中核苍南县80MWP光伏发电项目	续建	2020-2021	建设200MWP集中式地面光伏电站,一期装机容量80MWP,占地面积2000亩,配套用地6亩。	3.2	2.4	藻溪镇 赤溪镇 钱库镇

序号	项目名称	建设性质	项目期限	建设内容及规模	总投资(亿元)	“十四五”规划期间投资(亿元)	责任单位(*为牵头部门)
51	中核能源苍南高丰50MW光伏发电工程项目	新建	2021-2022	充分利用矾山镇高丰村复垦造地资源和光照资源，建设规模为50兆瓦的农光互补光伏电站项目，占地面积约1300亩，项目建成后预计年均发电量5000万度。配套用地约6亩。	2.5	2.5	矾山镇
52	矾山矿洞压缩空气储能项目	新建	2022-2025	利用矾山四亩坑等废旧矿洞，建设100MW压缩空气储能电站，输出40万度电力的同时，可以为10000户居民提供取暖，而产生的3260万立方米冷气则可作为夏季农作物温室的温度调节以及冷库运行使用，洁净的空气可以用于疗养建设。配套用地约5亩。	12	12	矾山镇
53	马站大门洋风电项目	争取开工	/	于马站镇大门洋村铁场，铁场水库所在山地土地性质为一般林地，计划通过招商引资建设风电项目，建设风电项目。	10	/	马站镇
54	霞关镇澄海村风力发电项目	争取开工	/	本项目位于霞关镇澄海仙岩、大垅村，项目计划采用65台2.0MW单机容量风机机组，总装机容量130MW，总投资约11以亿元，预计年发电量26000万千瓦时。	11	/	霞关镇
55	霞关镇北关岛林下光伏项目	争取开工	/	本项目位于霞关镇北关岛，计划建设太阳能发电项目。	16	/	霞关镇
56	北田寮抽水蓄能电站	前期	/	平均水头630米，装机容量140万千瓦。	80	/	县发改局