

# 全南县特色工业发展规划

## (2021-2025 年)

全南县工业和信息化局

二〇二一年十二月



## 前 言

“十三五”期间，全南县紧紧围绕“一主三优”工业体系建设，坚定不移把对接融入粤港澳大湾区作为重大发展机遇和县域战略取向，聚焦主攻方向、首位产业、目标企业，坚持项目为王，着力引进、联通、承接项目，大力推进产业高质量跨越式发展行动，着力育龙头、补链条、建平台、保要素、强集群，高点谋划壮大电子信息首位产业，坚持科技创新提升产业能级，在县委、县政府的带领下探索出了一条高质量、跨越式发展的工业发展之路。

为主动适应未来国际国内的形势变化，全面贯彻落实党的十九大关于工业高质量发展精神，促进全南县工业高质量、跨越式发展，推动全县经济快速发展，特编制《全南县特色工业发展规划（2021-2025年）》。本规划总结了“十三五”期间全南县工业取得的成就，分析了当前及下一个发展期所面临的宏观形势，提出了“十四五”期间全南县特色工业发展的指导思想、基本原则、发展定位、发展目标、空间布局、发展重点、主要任务和保障措施。本规划是指导今后五年全南县特色工业发展的行动纲领，是落实《全南县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》的具体部署，是工业领域其他规划的重要编制依据。



## 目 录

前 言.....	1
一、发展基础与面临形势.....	1
（一）发展基础.....	1
（二）存在问题.....	4
（三）发展机遇.....	7
（四）发展挑战.....	10
二、总体要求.....	12
（一）指导思想.....	12
（二）基本原则.....	12
（三）发展定位.....	14
（四）发展目标.....	15
三、发展重点.....	17
（一）做强电子信息工业首位产业.....	17
（二）培育壮大金属新材料新兴产业.....	25
四、主要任务.....	31
（一）聚焦工业倍增升级，做大做强主导产业.....	31
（二）提升园区承载能力，助推工业高质量发展.....	32
（三）狠抓龙头企业培育，推进质量品牌升级.....	33
（四）激发科技创新活力，构建协同创新体系.....	36
（五）推进绿色低碳发展，提升持续发展水平.....	37
（六）编制产业招商地图，构建精准招商体系.....	39
五、空间布局.....	42
（一）布局思路.....	42
（二）优化产业布局.....	43

六、保障措施.....	47
（一）完善组织结构，提高统筹保障能力.....	47
（二）拓宽融资渠道，提升资金使用效益.....	47
（三）创新招商引资，强化项目支撑保障.....	48
（四）增强人才支撑，促进产业转型升级.....	48
（五）加强区域合作，积极承接产业转移.....	49
（六）加强要素保障，提升发展支撑能力.....	50

## 一、发展基础与面临形势

### （一）发展基础

#### 1. 经济社会发展不断加快

“十三五”是全南各项事业突破提升、跨越发展的五年。在市委、市政府的坚强领导下，在县委、县政府的监督支持下，全县上下坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平总书记视察江西和赣州重要讲话精神，坚定不移打好中央三大攻坚战和全市六大攻坚战，全面对接融入服务协同粤港澳大湾区，争当对接融入大湾区的突击先锋、前哨尖兵。

2020年，全县实现GDP86.96亿元、财政总收入10.44亿元、外贸出口2.15亿美元、城镇居民人均可支配收入30600元、农村居民人均可支配收入10710元，分别是2015年的1.64倍、1.16倍、1.62倍、1.34倍、1.6倍。全南各项工作进入了全市前列，不少单项工作位列全国、全省前茅。



图 1-1 “十三五”期间全南县国民生产总值

## 2. 工业经济稳中有进

“十三五”期间，全南县工业经济稳中有进，“一主三优”工业产业延展链条、转型升级，工业税收占一般公共预算收入近七成，工业支撑越来越坚实。产业结构由2015年的15.3:51.1:33.6优化为2020年的17.5:39.5:43，全南的经济结构、产业结构实现了历史性、根本性的转变。2020年，规上工业企业新增13家，总数达57家，实现营业收入55.18亿元。营业收入和工业固投持续保持两位数增长，高新技术产业增加值、战略性新兴产业增加值占规上工业比重分别提升至41.54%、35.9%。

## 3. 优势产业集聚增强

“十三五”期间，全南紧扣“主攻工业、三年翻番”和“主攻工业、三年再翻番”目标，全面对接融入粤港澳大湾区，着力打造赣州乃至江西对接服务粤港澳大湾区的核心门户、桥头堡和前沿地带，奏响了经济社会高质量跨越式发展强音。全南策应赣州电子信息产业带和“三南”园区一体化建设，将电子信息产业确立为首位产业，围绕“抓规模、扩总量，促转型、提质量”，构建“一主三优”工业体系。

赣粤边际产业承接集聚区建设取得突破进展，“一主三优”工业产业结构得到优化，集群引进佳信捷5G智能产业园、络鑫电子、华派光电、美缤电子、盛全新能源5个投资20亿元



以上重大产业项目，初步形成链条完整的光电显示产业集群，电子信息企业达43家，投资总额达259.7亿元，其中“5020”项目6个，电子信息产值占比从2017年的5%提升到2020年的35%，规上电子信息企业营收达19.13亿元。电子信息工业首位产业逐渐实现集群化、高端化，实现“主攻工业、三年翻番”。深圳“新三板”上市企业佳信捷公司整体搬迁入驻，实现上市企业零的突破。不锈钢、氟新材料、稀土新材料产业链加快延伸。

#### 4. 产业承载能力不断完善

全南县深入推进工业园改革和创新发展，实施“满园扩园”、“环境友好型、资源节约型；智慧化、绿色化、服务化”园区提标提档行动，以建设标准厂房及完善园区公共配套设施为基础，优化园区平台，协同加快“三南”示范园建设，全面对接融入粤港澳大湾区。

“十三五”期间，全南县工业园区扩区调区，面积增加达2.6倍。建成标准厂房62万平方米，园区道路、公交站台、餐饮、商贸等各项设施配套完备，佳信捷、络鑫电子、华派科技、登峰科技等43家电子信息企业集群入驻园区，推动园区向集成产业、生态、生活、创新功能的现代园区转型，切实提升园区承载服务水平。设立12万平方米产学研用园区，工业园区亩均投资强度增长了150%。

## 5. 创新实力不断加强

全南县突出创新引领，与东莞理工大学合作共建“产学研用”园区，出台了《关于共建“产学研用”园区的若干政策》，包括设备购置补贴、鼓励创新、融资贴息、工业发展基金倾斜等“真金白银”系列优惠政策，并设立了首期 2.5 亿元的重大工业项目投资引导资金，推动园区企业不断创新发展。

全南创建了晶环锆钨 1 个省级工程技术研究中心，首个氟新材料首个产业研究院——新星铝钛基氟材料研究院在 2019 年 5 月获批注册成立，拥有市级以上创新平台和载体 18 个，中傲新瓷等企业正联合哈工大创建博士后工作站，现有高新技术企业 26 家。

### （二）存在问题

#### 1. 经济总量偏小，产业集聚效应不充分

制约我县高质量跨越式发展的深层次矛盾和困难因素尚未根本解决，欠发达、后发展的基本县情没有得到根本改变，经济规模总量不大、产业结构层次不优、基础设施还有短板、协同发展存在差距、发展质量有待提升。2019 年完成生产总值 83.86 亿元，在赣州十八个区县中，排在末位；二是园区经济总量小，2019 年电子信息首位产业营业收入 11.41 亿元，临近的龙南县电子信息产业营业收入 61.08 亿元。园区新引进工业项目不多，开工、投产率不高，经济总量提升动力不足。全

南工业园区产业聚集的分工效应尚显不足，包括电子信息、新材料在内的重点产业的分工均为初等层次的分工，内部结构不合理。在规模效应方面，则主要是内部规模效应稍有体现，而且仅存在于主导产业的重点企业，外部规模效应不充分。在市场效应方面，由人口与劳动力地集聚而导致相关产业、辅助产业、配套产业及服务性行业的产生和集聚，使市场空间范围内的经济活动主体之间的经济联系增多而带来的效应，也因人口规模小以至于效应非常有限。

## 2. 产业缺链短链，联动效应薄弱

在过去，全南稀土产值占全县工业的比重一直高于60%，工业发展严重依赖矿产品资源，加之经济总量不大、产业结构单一、传统产业后劲不足等种种问题，都成了推动经济社会高质量发展的“硬伤”。因相关生态环境政策影响，传统稀土产业和氟新材料产业的发展受到一定的限制。

“十三五”中期，全南利用毗邻大湾区的独特区位优势，展开了“牵一发而动全身”的大动作——以承接、引进、联通项目为主攻点，全力打造赣州乃至江西对外开放和对接服务粤港澳大湾区的核心门户、桥头堡和前沿地带。策应赣州电子信息产业带和“三南”园区一体化建设，将电子信息产业确立为首位产业，构建“一主三优”工业体系。电子信息产业先后引进了络鑫科技、华派光电、佳信捷智能制造、华鼎电子等一批项目，但

全南县电子信息产业链条尚不完善，多数电子信息企业为新引进企业、规模小，重点龙头项目少，与上下游配套产业关联性不够，未能形成多功能一体化分工协作的产业链条，规模化竞争优势不明显。产业集聚区企业横向协作能力弱，集而不聚，导致产业集聚区内部企业之间缺乏内在的联系性，难以形成有效的产业分工和协作机制，难以形成联动效应。

### 3. 区域创新能力偏低，人力资源匮乏

全南县教育现状以基础教育为主，尚无中高等院校。吸纳高端人才的机制和基础条件不够完备，高端人才的创业环境和待遇条件不够理想，大部分都流向东南沿海地区。科技创新能力较弱，产业研发能力欠缺，体制机制有待改善。企业科技创新能力不足，特别是缺少主导产业发展的核心技术、研发能力、先进管理等。科技孵化中心、企业实验室、产品研发中心等研发机构缺乏，产学研用程度不高。

全南县面临发达地区的虹吸效应，区域竞争趋白热化，劳动力长期处在供不应求的状态。由于全南县靠近的粤港澳大湾区或长三角地区具有更完善的配套设施和相对更高的工资待遇，且全南县交通不便造成了生活成本提高，导致了青壮年劳动力选择去粤港澳大湾区或长三角地区主要城市工作，使得全南县存在当地企业招工难，缺乏劳动力等问题。同时人才基数

少，高端人才不足。不仅战略性新兴产业领军人才匮乏，专业技术工人也明显不足。

### **（三）发展机遇**

#### **1. 我国进入高质量发展阶段**

近年来我国经济进入经济发展新常态，经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段，经济增长结构正在发生历史性变化。在新发展理念引领下，我国深入推进供给侧结构性改革，推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革，中部地区崛起、赣南等原中央苏区振兴政策深入实施，为全南工业园区转型发展、创新发展注入了新活力。全面深化改革取得重大突破，国家治理体系和治理能力现代化水平不断提高，为创新全南合作发展体制机制、破解合作发展中的突出问题提供了新契机。新一轮供给侧改革的大力推进与深化，将为全南县承接跨区域产业转移，提升产业发展升级提供较为有利的政策环境。

#### **2. 大湾区建设加速产业转移**

粤港澳大湾区沿海地区“一般”制造业加快向要素成本更低的中、西部转移趋势日趋明显。以电子信息产业为例，受国家加快中西部发展的区域战略，以及人力、土地等生产要素成本增加影响，产业布局呈现出加快向中西部转移的趋势。特别是近年来，粤港澳大湾区电子信息产业向广西、湖南、贵州、江西等泛珠三角转移的速度明显加快，把处于产业链高端的研

发、营销和服务环节放在粤港澳大湾区，而产业链低端的加工、生产、装配等劳动密集环节放到珠三角的外围地区。从电子信息产业转移的企业类别来看，主要集中在如视听产品组装等大规模流水线生产的组装企业，以及如印制电路制造、电镀等受环保标准制约的企业；从电子信息产业转移的总体特征来看，主要包括以劳动密集型传统产业为主的转移、以产业价值链拆分形式的转移和部分大型企业有计划扩张式的转移。全南是江西通往粤港澳大湾区的桥头堡，具有率先承接粤港澳大湾区产业转移的独特区位优势，应紧抓粤港澳大湾区沿海地区产业转移的良好契机，加快承接产业转移的战略规划和产业布局，实现园区产业优化、转型升级和高质量发展。

### **3. 江西加快产业和园区转型**

近年来，江西加快产业高质量发展和工业园区转型升级，依托自身区位基础和资源优势产业经济实力持续增强，已经逐步成为粤港澳大湾区、长三角、闽东南三角区等东部地区的重要战略腹地和长江经济带的重要战略支撑。随着国家生态文明试验区建设取得重大进展，未来江西将围绕打造美丽中国“江西样板”，在生态文明建设与产业提质增效融合发展两大方面发力。围绕创新与开放两大战略，江西将积极建设成为长江中游地区先进制造业和新兴产业集聚地。在产业方面，江西把电子信息产业作为新旧动能转换的重要抓手，依托九江市、南昌

市、吉安市、赣州市打造世界级电子信息产业集群。2019年5月20日至22日，习近平总书记到江西考察，就中部地区崛起、江西发展分别提出8条、5条意见，如“坚持推进供给侧结构性改革，实现高质量发展”、“要聚焦主导产业、做优做强做大优势产业，打造有影响力的产业集群”、“加快培育新兴产业，改造提升传统产业”等要求，为江西和全南产业发展指明了前进方向。

#### 4. “三南一体化”加快推进

根据《京九（江西）电子信息产业带发展规划》，赣州市发挥珠三角产业转移承接桥头堡作用，重点发展移动智能终端、新型光电显示、新型电子材料及元器件、集成电路（IC）设计和封测、汽车电子、半导体照明、智能穿戴设备、智能家居等领域。2017年，赣州市委、市政府提出了“三南”一体化发展的战略构想，出台《关于支持龙南全南定南园区一体化发展的若干意见》，明确将全南工业园区、定南工业园区、“三南”示范园纳入龙南经开区统一管理。意见从支持园区基础设施建设、鼓励企业入驻、支持企业技术创新等，推动品牌共享、政策共享、规划共编、园区共建、数据并表，同时推动龙南经开区与全南工业园区、定南工业园区、“三南”承接加工贸易转移示范地产业园进行整合，构建龙南经开区“一区四园”发展新格局，电子信息首位产业在全省比重提升。同时，出台了《“三

南”承接加工贸易转移示范地发展规划》，以龙南次中心城市为核心的“一核两翼”、“三南城市带”作铺垫，构筑“一线两廊三基地”的发展格局，并分核心区、拓展延伸区与周边合作区的布局进行推进。

#### **（四）发展挑战**

##### **1. 国内经济增速减缓**

当今世界正面临百年未有之大变局，近来世界经济不确定不稳定因素增多，保护主义、单边主义倾向抬头，中美贸易摩擦有所升级扩大。我国经济社会步入了“新常态”，经济运行仍存在产能过剩、供给与需求结构不平衡不匹配等突出矛盾和问题，经济增长内生动力有待增强，经济增长已从高速增长阶段转向高质量发展阶段，从规模速度型粗放增长向质量效率型集约增长，从增量扩能为主转向调整存量、做优增量为主，经济发展动力从要素驱动向创新驱动转变。外向型经济的传统人口红利正在逐步减弱，与此相对应的是，我国过度依靠投资和外需的经济增长模式，已使得能源、资源、环境的制约影响越来越明显，要素的边际供给增量已难以支撑传统的经济高速发展，这也在客观上促使中国经济逐步回落到一个新的平稳增长区间。

##### **2. 区域竞争更加剧烈**



沿海发达地区特别是长三角、粤港澳大湾区及福建、台湾等地区的产业转移，在地域和交通上最有可能的是向广西、湖南、湖北和江西等邻近省份转移，许多具有更好的交通优势、区位条件和产业基础的省、市、县工业园形成对全南工业园的强势竞争；全南县邻近的信丰、龙南等县市亦把电子信息产业作为主导产业，出台了电子信息产业发展规划，对全南县电子信息产业发展形成一定的竞争，使园区在项目、资金、人才等方面面临着诸多挑战和压力。随着粤港澳大湾区一体化趋势发展加快，对于周边近郊“同城效应”不断强化，“吸水效应”则为远郊的县域城市吸留高端要素带来挑战。

**3. 碳中和碳达峰给产业发展提出更高要求。**我国要在30年内实现从碳达峰到碳中和的转变，就意味着不仅要严格控制达峰时的二氧化碳排放总量，还要在达峰后迅速实现碳排放的持续下降，这样全南县所面临的能源和产业转型任务相当艰巨。从发展阶段看，全南工业尚处于经济上升期、排放达峰期，需兼顾能源低碳转型和经济结构转型，统筹考虑控制碳排放和社会经济发展的矛盾，为实现碳中和目标所要付出的努力和程度要远远大于发达地区。

## 二、总体要求

### （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和十九届三中、四中、五中、六中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记视察江西和赣州重要讲话精神，以抢抓中央苏区建设为契机，认真落实省委、市委各项工作部署，坚持稳中求进工作总基调，坚持新发展理念，以推动工业高质量跨越式发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以提升创新能力为基本立足点，以深化市场化改革和扩大高水平开放为根本动力。主动适应新常态，抢抓中央苏区振兴发展、粤港澳大湾区等战略机遇，深入挖掘园区产业基础及资源禀赋优势，坚持首位产业提升与新兴产业培育“双轮驱动”，打造电子信息和金属新材料两个“百亿级”产业集群。增强核心竞争力、优化产业布局、提高经济发展质量效益，紧盯行业高端、产业后端，实施强链补链延链工程，做强首位和优势产业，培育潜力产业，发展生产性服务业，推进数字化转型，培育一批面向大湾区、具有一定影响力的龙头骨干企业和特色产业集群，实现全县工业经济健康、持续、快速发展。

### （二）基本原则

——**市场主导**。全面深化改革，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，强化企业主体地位，激发企业活力和创造力。

积极转变政府职能，加强规划引导和政策扶持，创造良好发展环境。

——**科技赋能**。深入实施创新驱动发展战略，完善财政科技投入机制。深入实施创新平台攻坚行动，大力引进、建设科研创新平台，落实关键核心技术攻关“揭榜挂帅”制度，鼓励企业联合高校院所建立技术创新中心、重点实验室、工程研究中心等。深入推进全社会研发投入攻坚行动，鼓励企业不断加大研发和技术投入，积极推进自主创新和新技术、新设备、新工艺的应用，加快推动工业高质量发展。

——**融合提升**。实现“三产融合”，加强产业间广泛对接，挖掘内在潜力。强化工业产业协同，推动传统产业高端化、新兴产业规模化。着力发展“数字经济”，大力推广5G、智能制造等新技术应用，大力推进“数字化转型”。加大技术和产品升级力度，实现军民产业融合发展。

——**开放合作**。把扩大开放作为综合性战略举措，实施以内陆开放为核心、大湾区为重点、全球化为长期目标的开放提升战略，以更加开放互利的姿态调整存量，以持续对接融入的举措扩大增量，不断拓展开放领域，更高水平参与大湾区乃至全球产业链分工，增强产业发展新优势。

——**项目带动**。建设一批成长性好、关联度高、拉动效应强的重大项目，坚持实施重大项目与结构升级相结合，积极引

导项目、资金、技术、人才等要素向产业集聚区集中，加快特色产业集群发展。

——**绿色发展**。严格按照国家产业政策和技术政策，走新型工业化道路，鼓励发展资源消耗低、污染排放少的高新技术产业，提高资源利用效率，推动全县工业向绿色生态发展转变，大力发展循环经济，推广低碳技术，淘汰落后产能，加快形成节约资源和保护环境的空间布局、产业结构、生产方式，实现经济效益和生态效益共同提升。

### **（三）发展定位**

#### **1. 打造粤港澳大湾区特色鲜明的电子信息产业承接地**

瞄准国内产业链重构、大湾区产业转移的大势，聚焦光电显示、电子信息基础材料、智能装备制造、智能传感器等细分领域，实施铸链强链引链补链工程，推动电子信息工业首位产业向高端化、集群化、链式化发展，着力打造成为京九、赣州电子信息产业带重要节点。

#### **2. 打造金属新材料产业转型升级高地**

积极抢占新能源、新材料产业布局先机，加快建成盛全铁锂新能源、瑞隆科技正极材料等项目，布局发展新能源动力电池材料及上下游配套产业，推动稀土产业向核级海绵锆（铪）、氧化锆（铪）、医用陶瓷锆、电子级陶瓷锆等方向拓展，氟新材料向新型铝合金材料、特种钛合金

材料等高端方向迈进，着力打造新能源动力电池材料、稀土锆钨新材料、新型轻质合金材料等细分领域的金属新材料产业集群。

#### （四）发展目标

在优势产业带动下，到2025年，产业集群实力明显提升建成省内著名电子信息产业基地、新材料产业基地，特色农产品精深加工产业集群初步形成，医药健康产业规模持续壮大，产业自主创新能力明显提高，产业竞争力进一步增强，产业结构显著优化，现代产业集群发展能力强劲，产业布局更趋合理，土地利用更为高效，园区实力明显提升，支撑全南县经济社会发展的地位进一步凸显。资源型产业与非资源型产业均衡发展，创新成为产业发展的主要动力。

——工业实力大幅增强。到2025年，全县工业总产值达到135亿元，年均增速达到12%，工业增加值年均增速达到8%。规上工业企业总数突破100户、营业收入突破130亿元，技改投资增速30%以上，技改投资占比达到50%以上。培育20亿元以上龙头企业1家以上，10亿元龙头企业2家。实现3户在境内外上市或新三板挂牌企业。

——创新能力取得重大进展。实施技术改造企业户数、省级及以上的企业研发平台或两化融合试点企业增加，建成一批符合国家要求的高水平公共服务平台。到2025年，全社会研发

投入占GDP比重达2.2%以上，高新技术产业增加值占规上企业增加值45%以上，新增高新技术企业20家以上，市级以上企业技术中心5家以上，“专精特新”企业15家以上。

——绿色发展持续深化。绿色发展取得重要进展，规模以上单位工业增加值能耗下降30%，规模以上单位工业增加值碳排放量下降40%，工业企业清洁生产审核通过数明显增加。

表2-1 全南县“十四五”特色工业发展目标表

指 标	单 位	2020 年	2025 年	指标属性
<b>一、规模结构</b>				
营业收入	亿元	55.18	130	预期性
工业增加值	%	4.7	8	预期性
工业投资	%	13.7	12	预期性
<b>二、创新能力</b>				
全社会研发投入占地区生产总值比重	%	1.8	2.2	预期性
高新技术企业数量	家	25	50	预期性
企业技术中心	家	0	5	预期性
“专精特新”企业	家	8	15	预期性
<b>三、质量效益进一步提升</b>				
亩均投资强度	万元/亩	—	400	预期性
亩均营业收入	万元/亩	—	400	预期性
<b>四、产业结构进一步优化</b>				
电子信息首位产业集聚度	%	58	60	预期性
高技术产业增加值占规模以上工业增加值的比重	%	52.8	55	预期性
<b>五、绿色发展进一步强化</b>				
规模以上单位工业增加值能耗下降幅度（较2015年）	%	7	10	约束性

## 三、发展重点

### （一）做强电子信息工业首位产业

#### 1. 产业发展基础

电子信息首位产业快速发展，电子信息集群集聚、迈向高端，集群引进电子信息企业 43 家，初步形成了链条完整的光电显示产业集群。2020 年，集群引进投资 45 亿元的佳信捷 5G 智能制造产业园、30 亿元的络鑫电子、25 亿元的华派光电等电子信息企业 13 家，总投资达 181.2 亿元；规上电子信息产业营收增长 52.1%。

#### 2. 产业发展目标

##### （1）产业规模目标

做强电子信息工业首位产业，形成特色鲜明的电子信息产业集群。至2025年，电子信息业产业集群营业收入达到100亿元、规上电子信息业产业占规上工业营收比重超过50%。

##### （2）重点企业培育目标

实施重点企业培育目标，至2025年，企业实力显著增强，形成一批具有行业领导力的龙头企业。全县电子信息产业规模以上企业达到50家以上，力争培育营业收入超10亿元龙头企业达到3家，亿元企业达到20家，高新技术企业数量超过30家，培育出“专精特新”的中小企业10家以上。

##### （3）资源环境目标

完成国家、省、市级政府下达的年度节能目标，2025年电子信息产业领域单位GDP能耗下降14%，水循环利用率达到12%，水耗、污染排放等资源环境约束性指标达到或超过省下达任务目标，保证产业发展过程中要降低对环境的负面影响，实现产业绿色化发展。

### 3. 产业链设计

“十三五”期间，全南围绕电子信息首位产业不断招大引强，初步形成了链条完整的光电显示产业集群。“十四五”期间，全南县应依托产业优势，提升研发设计能力，在此基础上，引进其下游生产企业，有针对性地延伸产业链，实现光电显示产业高端化发展。



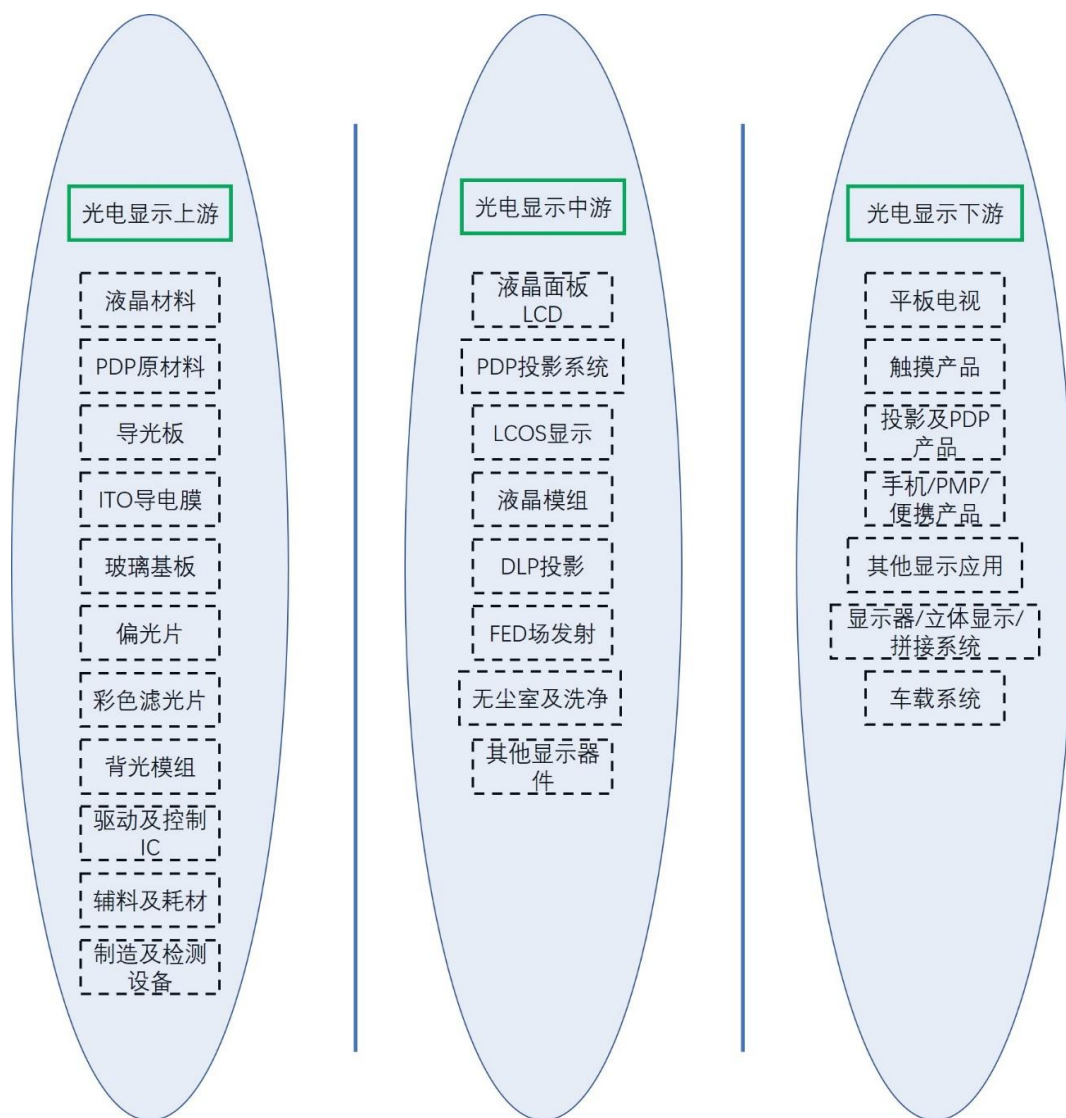


图 3-1 光电显示产业链

#### 4. 重点发展方向

国内电子信息产业已经进入区域布局调整期，长三角、珠三角等地开始转移具有更强创新性和更高附加值的电子信息产业链环节，这为全南县加快承接粤港澳大湾区中高端电子信息产业、快速增强电子信息产业发展实力提供了机遇。全南县应抢抓机遇，做强电子信息工业首位产业，形成特色鲜明的电

子信息产业集群。全南县“十四五”电子信息产业发展重点如下：

### （1）做大做强优势企业

聚焦光电显示、电子信息基础材料、智能装备制造、智能传感器等细分领域，推动电子信息向链式化、集群化、中高端化方向发展，打造京九、赣州电子信息产业带特色鲜明的重要节点。厚植电子元器件和电子基础材料优势，通过加强创新研究和升级改造，推动产业迈向中高端。

#### 1) 光电显示

依托华派光电、美缤电子等企业，着力打造省级研究中心博士后工作站等研发平台，重点发展先进电子玻璃基板、电子陶瓷等方向，拓展面板、显示模块、显示终端等领域。在光电显示领域，突出华派光电的带动作用，着力引进光电显示产业上下游，打造年产值50亿元光电显示产业集群。

#### 2) 电子信息基础材料

在电子信息基础材料上要凸显全南特色、体现全南作为。依托现有企业，发展电子级PET膜、PI膜、COP膜、电子铝膜等方向，拓展柔性覆铜板、5G天线、电解电容、薄膜太阳能等领域，强化本地配套能力建设。

#### 3) 5G智能制造

发挥佳信捷、络鑫电子、登峰科技等龙头企业带动作用，发展新型传感器、摄像头、5G通信组件、智能数控设备等方向，拓展集成应用和5G智慧平台系统等领域。

## （2）积极培育新兴产业

实施铸链强链引链补链工程，推动电子信息产业向消费电子、汽车电子、医疗工控、智能家居等终端产品延伸，引进一批龙头企业和“5020”项目，推动产业高质量发展，产业基础高级化、产业链现代化水平明显提高，形成承接大湾区特色鲜明的电子信息产业基地。

表 3-1 电子信息产业发展重点

发展重点	发展方向
光电显示	电子信息产业用超薄基板玻璃、触控玻璃、高铝盖板玻璃、载板玻璃、导光板玻璃生产线、薄膜场效应晶体管 LCD（TLCD）、有机发光二极管（OLED）、电子纸显示、激光显示、3D 显示等新型平板显示器件、液晶面板产业用玻璃基板、电子及信息产业用盖板玻璃等关键部件及关键材料等。
5G 智能制造	重点发展 5G 芯片；应用于 3C（计算机、通讯、消费电子）领域的连接线、连接器等产品；发展高端单摄、多摄，屏下光学、超声波指纹识别模组及高像素光学镜头、高像素微型摄像头模组等高端元器件；中低端射频滤波器芯片及模组、5G 通信基站射频器件等。
智能装备制造	实现多关节工业机器人、并联机器人、移动机器人的本体开发及批量生产，使国产工业机器人在焊接、搬运、喷涂、加工、装配、检测、清洁生产等方面实现规模化集成应用。 重点开发助老助残、家庭服务、公共服务、教育娱乐、医疗康复等个人/家庭和社会服务领域机器人；重点开发空间机器人、救援机器人、能源安全机器人、国防机器人、无人驾驶车、无人机等特种机器人。
智能传感器	可穿戴设备、智能机器人、智能家居、智能医疗，医疗影像辅助诊断系统、智能安防，视频图像身份识别系统、智能交通，智能运载工具等。
电子信息新材料	电子级 PET 膜、PI 膜，电子铝膜、铝箔、柔性覆铜板、5G 天线、电解电容、薄膜太阳能等。

## 5. 重点项目

全南县电子信息产业重点发展项目如下表。

表 3-2 全南县电子信息产业重点项目

序号	项目名称	总投资/ 万元	建设内容及规模	建设期
1	圣昌科技 5G 设备电源和工业数字电源生产项目	400000	完成过渡厂房建设并投产，新建厂房实施主体工程建设。	2021-2026
2	络鑫电子 5G 通讯组件生产项目	300000	完成厂房、宿舍楼、综合办公楼及附属施工；完成 1-4 号厂房车间装修和部分生产设备安装。	2021-2024
3	盛全铁锂新能源电池生产项目	200000	进行厂房装修，购置生产设备等，完成一条锂离子电池生产线建设并投产。	2021-2022
4	美缤触摸屏和显示模组生产项目	230000	全面完成 1 号、2 号厂房装修；新增触摸屏生产设备 110 台以上，建成 CG sensor、TP 组装、全贴合、黄光等工艺全生产线并实现年内达产；新上显示模组生产项目，实现年内投产。	2021-2022
5	中泰芯科技光学镀膜生产项目	45000	进行生产净化车间装修，购置安装生产设备并投产，完善配套办公设施。	2021
6	百视光学镜头项目	100000	进行生产车间装修，购置安装生产设备并投产，完善配套办公设施。	2021-2022
7	盛邦光学镜头生产项目	30000	进行生产净化车间装修，购置安装生产设备并投产，完善配套办公设施。	2021
8	楨田 5G 安防通讯设备生产项目	50000	完成厂房装修、设备安装，部分生产线投入生产。	2021-2022
9	AG 防炫耀玻璃生产项目	10000	完成厂房装修、设备安装，并计划 12 月投入生产。	2021-2021
10	铭鑫荣智能科技精密电子元器件（二期）项目	30000	完成 1 栋厂房、1 栋宿舍楼、1 栋研发楼主体工程、水电工程安装、和室内装修，购置部分生产线设备，完成安装调试。	2021-2022
11	睿博科技智能安全用电设备项目	30000	完成厂房装修并全面投产，投产后年销售智能安全用电设备 10 万台，智慧消防设备 15 万台，人脸识别产品 5 万套。	2021

12	通达磁材科技软性磁铁氧体项目	15000	建设厂房、仓库、宿舍楼、办公楼及其他配套设施，新上设备，完成安装调试并投产。	2021
13	金谷光电光栅传感器项目	11000	新增平磨机床、真空镀膜机等设备并投产。	2020-2021
14	高鑫盛手机盖板、钢化膜生产项目	8000	完成厂房装修，新上精雕机、扫光机等生产设备正式投产。	2021-2022
15	江西华派光电科技有限公司真空镀膜项目	250000	完成2号厂房车间装修及配套设施建设，新上9H超硬AR镀膜、黄光、减薄生产线设备，并投产。	2020-2025
16	江西佳信捷电子股份有限公司5G产业园智能制造项目	450000	建设办公楼、5G研发中心、实验室；5号、6厂房引进智能消防产品、显示屏产品生产线，完成安装调试并投产。	2020-2022
17	华坤新型特种电线电缆生产项目	10500	完成厂房、宿舍、办公大楼建设，完成生产线建设，并投产。	2020-2021
18	璇林LED商业照明生产项目	7000	完成厂房、宿舍建设，设备购置，完成生产线建设，并投产。	2020-2021

## （二）培育壮大金属新材料新兴产业

### 1. 产业发展现状

全南锆钨产业主要企业有全南晶环科技有限责任公司、全南大成科技发展有限公司、全南晶鑫环保材料有限公司以及晶晖锆钨项目，产品涉及海绵锆、海绵钨、锆钨合金等。锂电新能源材料现有全南瑞隆科技有限公司、江西盛全新能源技术有限公司等相关企业，主要有正极材料等产品。

### 2. 产业发展目标

#### （1）产业规模持续扩大

至2025年，企业实力显著增强，形成一批具有行业影响力的专精特新企业。全县金属新材料产业规模以上企业达到20家以上，营业收入达100亿元以上。力争培育营业收入超10亿元企业达到3家，高新技术企业数量超过10家，培育出“专精特新”的中小企业5家以上。

#### （2）绿色生态明显改善

到2025年，废物排放指标大幅度下降，二氧化硫、化学需氧量、氨氮、氮氧化物排放量均下降10%以上，工业固体废物综合利用率、工业用水重复利用率分别提高到85%、80%。

### 3. 产业链设计

“十三五”期间，全南县重点发展稀土新材料等优势产业，已形成一定的产业基础。“十四五”期间，全南县围绕优势产业延伸产业链、推动产业迈向高端化。

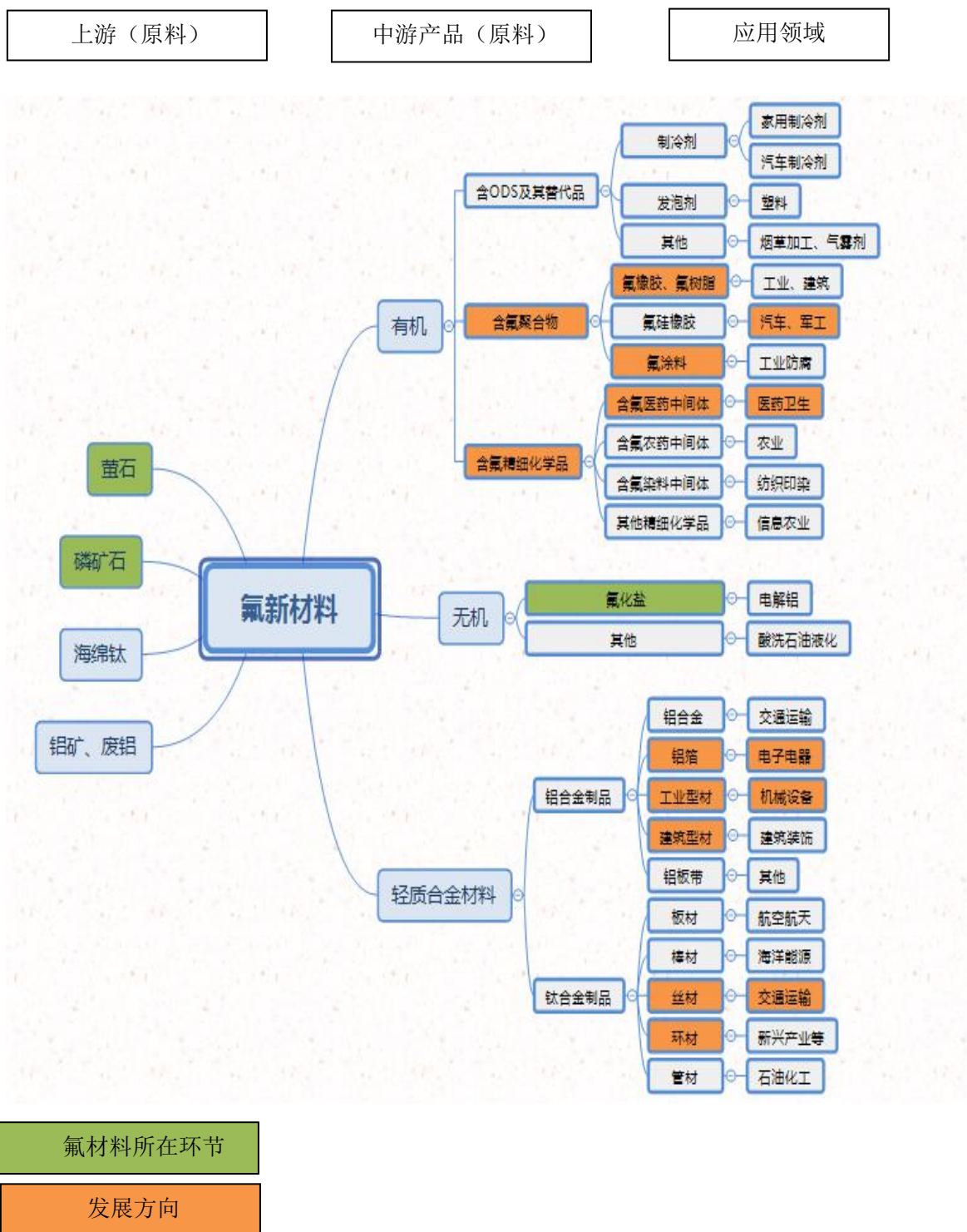


图 3-2 氟新材料产业链设计



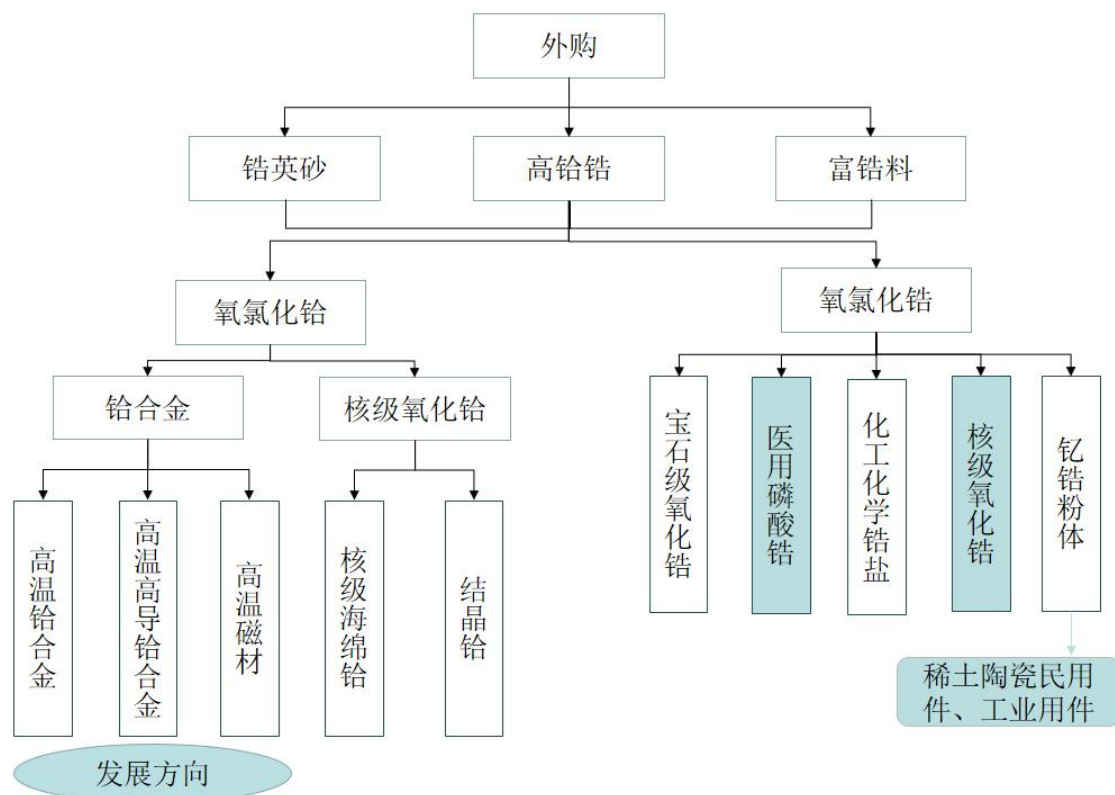


图 3-3 锆钪新材料产业链设计

#### 4. 重点发展方向

聚力金属新材料产业产研用基地建设，推动金属新材料产业向多产品方向、多应用领域拓展，推进金属新材料产业中高端发展。抢抓粤港澳大湾区产业在国内有序转移的重大机遇，引导新能源、氟新材料、稀土新材料等产业向中高端化、高附加值、多领域拓展。依托晶环科技、晶鑫环保、晶晖锆钪、松岩冶金等企业，着力打造面向大湾区的军民融合的稀土（锆钪）新材料产研用基地。全南县“十四五”新材料产业重点发展如下：

1、积极抢占新能源、新材料产业布局先机，加快建成盛全铁锂新能源、瑞隆科技正极材料等项目，布局发展新能源动力电池材料及上下游配套产业；

2、推动稀土产业向核级海绵锆（铪）、氧化锆（铪）、医用陶瓷锆、电子级陶瓷锆等方向拓展，

3、氟新材料向新型铝合金材料、特种钛合金材料等方向迈进，着力打造新能源动力电池材料、稀土锆铪新材料、新型轻质合金材料等细分领域的金属新材料产业集群。

表 3-3 新材料产业重点发展方向

发展重点	发展方向
锂电新能源新材料	重点发展动力或储能电池用的高性能电池正负极材料、新型隔膜、电解液、锰酸锂、氢氧化亚镍等关键电池材料。
轻质合金材料	<p>重点发展新型铝合金材料、特种钛合金材料。</p> <p>高性能铝合金材料。根据高端装备用铝合金需求，以轻质、高强、大规格、耐高温、耐腐蚀、耐疲劳为发展方向，重点发展大规格高性能铝合金板带型材、超高性能的铝合金铸件、大型挤压型材、铝合金中厚板，以及高精度铝化成箔、电子铝箔等。</p> <p>特种钛合金材料。发展钛板材、管材、棒材、丝材等，应用涉及航空、航天、船舶、化工等多个领域。</p>
稀土新材料	<p>与电子信息产业相配套，重点发展稀土永磁材料、稀土发光材料、稀土储氢材料、稀土节能灯、高纯稀土氧化物、高纯稀土金属、高性能钕铁硼磁体、稀土荧光等产品；</p> <p>高性能新型锆/钨合金、核级海绵锆钨及加工材、功能锆钨陶瓷；高性能锆合金，锆钨钼，高性能金属钼材、大宽度高精度钼铜合金带材、钼铝合金；</p> <p>稀土永磁材料。发展稀土氧化物、稀土金属、钕铁硼磁体、稀土永磁电机、磁选机等产品；</p> <p>稀土发光材料。发展中、重稀土氧化物、稀土荧光粉、照明电器、显示器等产品；</p> <p>稀土储氢材料。发展混合稀土金属、稀土储氢合金粉、镍氢动力电池、电动自行车、电动汽车等产品；</p> <p>稀土新材料。发展稀土化合物、稀土新型材料、稀土功能材料等产品；</p> <p>稀土催化材料。发展分子筛稀土催化材料、稀土钙钛矿催化材料，以及钨钼固溶体催化材料等；</p> <p>稀土合金材料。利用氧化锆、氧化钨发展重稀土中间合金产品稀土镁合金、稀土铜合金、稀土铝合金。</p> <p>锆钨新材料。拓展核级海绵锆、医用陶瓷锆、电子级陶瓷锆。</p>

## 5. 重点项目

表 3-4 全南县“十四五”金属新材料重点项目表

序号	项目名称	总投资/ 亿元	建设内容及规模	建设期
1	盛全储能铁锂新能源电池生产项目	20	主要生产锂离子电池、固态电池等产品。分两期建成，其中第一期新建一条锂离子电池生产线；第二期扩大规模增加生产线设备等固定资产投资。	2021年-2022年
2	松岩冶金材料（全南）有限公司全南生产基地氟盐技改项目	10	将现有的30000吨氟钛酸钾产品线通过技术改造成为15000吨六氟磷酸锂产品（新能源产业，汽车、数码锂电池电解液原料）。	2021年-2022年
3	松岩冶金材料（全南）有限公司年产2万吨铝基新材料项目	2	主要建设一条铝基氟新材料生产线，通过回收铝冶金行业的副产品铝基新材料进行资源综合利用，通过气流破碎、比表面处理、压滤、烘干和包装等机械物理过程，加工成铝基氟新材料。	2021年-2022年
4	盛和年产7500吨新材料项目	20	拟购置土地160亩，新建前处理车间、溶解车间、萃取车间、沉淀车间、灼烧车间等主体厂房，以及办公楼、宿舍楼、环保车间等配套用房，总建筑面积为10万平方米；购置安装回转窑、优溶罐、萃取槽、沉淀罐、天然气灼烧窑等生产设备及环保、质检等配套设备共计1772台套，建成后形成年产7500吨稀土氧化物（处理20000吨钨铁硼和电解熔盐渣等稀土废料）生产规模能力。	2022年-2023年
5	全南县新资源稀土有限责任公司“退城进园”项目	30	购置土地100亩将全南县新资源稀土有限责任公司整体迁入镇仔工业园。	2023年-2024年
6	全南县铪钨产业园项目	30	建设铪钨合金、高纯铪钨和稀土铪钨粉体精深加工和应用产品，稀土钨陶瓷、钨稀土磁性材料等稀土与铪钨相结合的终端应用产品等生产线。	2022年-2024年

## 四、主要任务

### （一）聚焦工业倍增升级，做大做强主导产业

#### 1. 做大做强电子信息首位产业

紧抓电子信息工业首位产业，加快推进华派光电（二期）、佳信捷智能制造（二期）、络鑫电子、美滨电子等项目达产达效，金谷光电等项目竣工投产，盛全新能源等项目落地建设；积极推动企业上市“映山红行动”，力争佳信捷早日完成转板上市，华派光电、瑞隆科技早日实现上市目标。聚焦光电显示、电子信息基础材料、智能装备制造、智能传感器等细分领域，实施铸链、强链、引链、补链工程，着力引进与现有企业配套关联的上下游企业，主攻显示面板、显示模块、显示终端、柔性覆铜板、5G芯片、集成应用等方向，着力引进一批科技型、体量大、带动强的大项目。引导有能力的电子信息优势企业迈向军工领域，支持企业申报“军工三证”和省级军民融合企业。

#### 2. 推进产业提能升级

实施补链延链强链行动，深入推进产业链链长制，围绕电子信息、金属新材料等产业，引进更多头部企业、产业链配套企业、终端产品企业，通过高端补链、终端延链提升产业链竞争力和稳定性。大力推进产业数字化和数字产业化，加快布局5G、VR、移动物联网等数字产业，积极拓展应用范围，支持企业实施数字化改造，打造一批数

数字化车间、智能工厂。大力推进现代轻纺等传统产业转型升级，鼓励企业加强技术改造和智能装备应用，推动向高端、智能、绿色、时尚方向发展，实现“老树发新枝”。推进企业梯次培育，扶持壮大一批龙头骨干企业，推动入规上市、裂变发展，积极构建“链主企业+骨干企业+高成长企业”的产业生态，力争上市企业达到3家以上。

## **（二）提升园区承载能力，助推工业高质量发展**

### **1. 优化园区空间布局**

规划“一园三区多点”的工业园区空间布局，工业园由员山-松山-立新园区、镇仔园区、天龙园区以及外围田心组团、舍江组团等多个零散工业组团构成，外围工业组团以维持现有工业生产为主，条件适宜时通过建设用地“增减挂”等方式集中入园。结合“一园三区”空间布局，依托县城国土规划和控制规划，完成新一轮工业园区扩区调区，新增园区面积5000亩左右，园区总面积突破1万亩。进一步推动园区转型升级、提质增效。将城区内的立新村、天龙村部分工业用地和镇仔产业园调入工业园区用地范围规划建设。共建“三南”示范园，与大湾区共建飞地产业园区，协同推进赣粤产业合作试验区“三南”片区建设。

### **2. 提升园区承载服务水平**

推进工业园区改革和创新发展，实施公司化、市场化的建园及运营管理模式，建设智慧园区、云上园区，提高工业园区标准化、品质化建设质量。大力推进园区标准厂房建设，实施工业园区标准厂房（六期）、松山片区配套综合体、镇仔工业园配套设施等项目，进一步完善水、电、网、气等生产设施配套，切实增强基础设施保障能力，持续完善交通、污水处理及生活配套设施。加快建设园区配套综合大楼，搭建金融、科技、商务等服务平台，为园区企业提供集政务、中介、吃住、娱乐服务于一体的服务，完善园区配套，优化园区服务。深入实施“亩均论英雄”和“标准地+承诺制”改革，推进“满园扩园”、“两型三化”管理提标提档，完善“进入”与“退出”机制，推动工业园区“腾笼换鸟”和迭代升级，提高园区用地集约集聚发展水平，确保2025年工业园区亩均投资强度、亩均产出和亩均利润不低于全省平均水平。

### **（三）狠抓龙头企业培育，推进质量品牌升级**

#### **1. 培育一批电子信息领域创新型领军企业**

立足企业在创新体系中的主体地位和主导作用，以企业的R&D机构、创新团队强度、R&D投入强度、知识产权拥有数、品牌（或产品）强度、科技成果获奖数、新产品销售增长率等创新要素作为评价标准，建立创新型领军企业评价体系，选拔出具有创新影响力及创新带动性的领军企业。鼓励领军企

业建设并申报国家级、省级企业技术中心，持续加速创新技术及产品问世，支持企业扩大出口，使创新型企业成为全南县电子信息产业创新发展的重要抓手。同时，针对科技龙头企业无法充分利用科技创新要素和成果而出现的“创新溢出效应”，完善创新要素流动奖励机制，以委托研发、技术收购等方式，加速创新要素的良性流动，使溢出的创新要素被其他中小型创新企业所采用，带动中小创新型企业发展。

## 2. 打造一批电子信息领域专精特新企业

积极落实“增品种、提品质、创品牌”的“三品战略”，围绕工业和信息化部《制造业单项冠军企业培育提升专项行动实施方案》，组织开展制造业单项冠军培育提升专项工作。贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于促进中小企业健康发展的指导意见》精神，依据《江西省“专精特新”中小企业认定管理办法》，重点支持专注主业，产品精良或服务精准，工艺、配方、原料独特，技术、管理或商业模式创新，在专业化、精品化、特色化、创新型等方面表现突出，代表细分行业发展方向，成长性好，发展潜力大的中小企业。重点针对光电显示、触控模组、智慧城市运营服务等领域，加强示范引领和政策支持，引导具有国内领先技术的企业长期专注于细分市场产品创新、产品质量提升和品牌培育，协助企业申报中国制造业单项冠军示范企业、中国制造业单项冠军培育企业、“专精



特新”中小企业和专精特新“小巨人企业”。同时依托相关行业协会，加强对重点培育企业的跟踪，分析企业发展面临的突出问题，研究完善促进制造业单项冠军企业创新发展的政策措施，组织专家开展咨询服务，促进单项冠军企业进一步做优做强，巩固和提升其行业地位。建立动态企业库，做好省级“专精特新”中小企业的培育和认定工作，不断加大对专精特新“小巨人”企业和省级“专精特新”中小企业的培育和支持力度。要切实履行职责，对辖区内专精特新“小巨人”企业做好跟踪服务和监督指导。

### 3. 建立以质量为主导的品牌认证体系

从产品质量、自主创新和产业引领三个方面进行评价，建立以产品质量为主导的品牌认证体系，推进全南县电子信息产业名片工程实施。一是认证产品质量，围绕企业产品质量、技术方案、生产设备、质量管理体系、资源保障及客户反馈等维度建立认证标准，确保名片企业产品质量达到国内先进水平，质量水平稳定；二是认证自主创新能力，围绕企业技术创新战略及实施计划、研发投入、自主知识产权和技术成果获得等维度建立认证标准，要求名片企业掌握产品核心技术，具有持续创新能力；三是认证产业影响力，围绕企业产品的产业链地位、生产工艺、技术水平对产业链的影响水平等维度建立认证标准，增强名片企业对区域产业的引领带动能力。

## （四）激发科技创新活力，构建协同创新体系

### 1. 强化科技研发力量

推动更多大湾区科研院所、高等院校和龙头企业在全南设立技术转移分中心、国家重点实验室分支机构、工程院士工作站和博士后工作站等，创建省级工程研究中心、企业技术中心、技术创新中心等平台。提升企业技术创新能力，强化企业主体地位，建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系。支持华派光电、佳信捷 5G 与中科院合作共建实验室，支持中傲新瓷博士后工作站开展深度研发、研产一体发展。

### 2. 加强科技攻关及成果应用

围绕重点产业转型升级的关键领域和薄弱环节，实施重大科技研发及工业产业循环化、绿色化、清洁化和资源化等技改专项，鼓励企业不断加大研发和技术投入，积极推进自主创新和新设备、新技术、新工艺的应用，全面提质改造升级。鼓励扶持龙头企业牵头上下游企业和合作高等院校组建创新联合体及搭建小试中试、检验检测、高端设备、研究开发等产业共性和共享技术平台，推动产业链上中下游、大中小企业的融通创新。实施科技型初创企业孵化计划、科技小巨人培育计划、科技型中小企业成长计划，构建层次分明、梯度发展的创新型企业体系。着力打造科技成果转化孵化基地，聚焦重点产业关

键核心技术需求，精心筛选和引进技术水平高、发展前景好、市场容量大的重大科技成果在我县转化应用。

### **3. 强化企业创新主体地位**

实施企业研发攻坚行动，大力培育科技型企业，加快构建以企业为主体，产学研用深度融合的科技创新体系。鼓励支持企业开展研发活动，提升研发企业覆盖面。落实企业研发活动优惠政策，探索首购首用风险补偿机制，建立企业研发投入激励机制，支持企业建立研发准备金制度。培育科技型领军企业和“独角兽”“瞪羚”企业，引导中小企业走“专精特新”发展之路。支持企业联合高校、科研院所等组建创新联合体，承担国家、省、市重大科技项目。

## **（五）推进绿色低碳发展，提升持续发展水平**

积极落实碳达峰、碳中和的战略部署，开展碳排放达峰行动，以“降碳”为抓手，全面落实能耗双控约束目标，严控高耗能、高排放企业进入，积极稳妥腾退“两高”项目，为全南县工业高质量发展腾出能耗空间。推进园区循环化改造、大宗固体废弃物综合利用，推动资源消耗与减碳协同。

### **1. 发展绿色产业，构建绿色生态产业体系**

按照产业生态化和生态产业化的思路，积极发展绿色产业，构建绿色生态产业体系。深入开展重点用能企业节能低碳行动，促进重点用能企业节能工作持续改进、节能管理持续优

化和能效持续提高。坚决不引进高污染高能耗项目，培育壮大节能环保、清洁生产、清洁能源等静脉产业，实施传统产业循环化、绿色化、清洁化改造，推进固废综合利用，创建绿色园区、绿色工厂，构建低碳循环的绿色工业体系及废旧物资循环利用体系，全面提高资源利用效率。建设园区智能微电网，推行分布式能源，推进行业、企业间固废协同、能源转换、废弃物再资源化。依托行业龙头企业带动上游供应商和下游回收处理企业，构建涵盖采购、生产、营销、回收、物流等环节的绿色供应链，建立绿色原料及产品可追溯信息系统。加快发展合同能源管理、合同节水管理等服务模式，推进既有建筑节能及绿色化改造。

## 2. 推进资源循环利用

以推广产业耦合链接方式为重点，推动工业园区实施循环化改造，构建循环经济产业链，实现能源梯级利用、水资源循环利用、废物交换利用、土地节约集约利用，培育一批示范意义强、具有鲜明特色的绿色工厂。推进大宗工业固体废物综合利用，培育一批示范企业。围绕废弃电器电子产品、报废汽车零部件、废旧不锈钢、废旧新材料等资源，重点应用和推广高效破碎、多金属综合回收利用等关键技术装备。加快国家资源综合利用示范基地建设，推动循环经济产业发展，推进绿色制造工程。

### 3. 加强制造业绿色改造升级

采用现代生物技术、生态技术、再循环技术等绿色技术，改造提升传统优势产业，推动电子信息、稀土及新材料等行业的重金属、挥发性有机物等污染物削减和有毒有害原料替代。实施能源低碳高效化改造，鼓励企业采用智能化成套装备、全自动化生成线替代手工或半自动化生产线，改造现有基础制造工艺流程和组织方式。鼓励企业采用余热利用、有毒有机废水处理、工业固体废物回收利用等低碳节能、清洁安全、循环利用的成套工艺技术装备和节能环保型锅炉等先进高效装备，推动源头减量、减毒、减排，实现生产制造过程的绿色化、智能化，提高生产效率。推进高耗水企业实施水资源利用高效化改造。推动工业系统节能改造、企业能源管理中心建设和工业能效监测与管理平台建设。

#### （六）编制产业招商地图，构建精准招商体系

全面梳理全南县电子信息产业链重点，编制产业招商地图，明确重点招商资源要素，推进点对点“目标导向”招商。

##### 1. 以信息化方式促进招商

结合当前产业分布，基于需要重点发展的产业，通过对其产业链细分环节和市场前景的梳理，针对区域发展薄弱环节，围绕产业链进行“补链”招商。编制产业招商地图，明确重点招商企业名录、关键招商人物等具体招商资源，规划建设“智慧

招商”信息管理平台，建立行业内龙头企业、产品线、专利等方面的专题数据库，进行点对点招商，做到有的放矢，提高招商效率。

## **2. 落实招商、安商和育商三位一体服务体系**

加大区域内项目招商的支撑服务力度，优先推荐电子信息企业、项目参加“赣港会”、“赣台会”等招商活动，对于确定的重点项目，实行政府全程跟踪，定期反馈和评估，及时调整政府支持方式和力度，充分发挥政府投入在重点项目建设中的引导带动作用，引导社会资金和资源支持产业发展。对于已入驻和即将引进的企业，在企业发展过程中贯彻“招商、安商、育商”服务一体化思路，让企业进得来更能留得下，协助企业最大限度利用本地政策、资源和上下游配套优势，提供量身定制的“精准服务”，培育和扶持企业获得长远发展。

## **3. 建立项目招商第三方筛评制度**

建立新进项目的专家咨询委员会制度，聘请懂技术、懂产业、负责任、说实话的行业专家，组建专门服务于招商项目评估的行业与技术专家组，从项目团队可靠性、技术先进性和真实性、投资建设运营的可实施性、项目的社会效益等方面评估项目引进的价值和风险，并对政府资源扶持的规模和方式给出建议，建立一套科学的项目筛选评估流程，辅助招商部门对于项目的优选和决策。此外，专家咨询委员会还负责行业信

息支撑与培训、企业技术研发合作、重点招商项目推介等工作，提升精准招商效率。

## 五、空间布局

### （一）布局思路

#### 1. 布局原则

##### （1）组团式布局

按产业分成若干个组团和若干个配套板块，每个组团中形成自己的中心区，并与其他组团在功能上互补，社会资源共享。在各组团之间，按照相关行业准入条件，合理设置空间区位。

##### （2）产业链布局

在组团之间和同一组团中，将上下游产业关联度较高的企业集聚起来，通过优势产业集中布局、集聚发展，建立链环发展的循环经济发展模式，促进资源节约和节能减排。强化集约用地，努力提高工业用地综合利用率。

##### （3）产城匹配有序

既要考虑职工生活方便，又要考虑企业对环境的影响，合理布置其空间距离，除了考虑到工业自身的污染，工业用地的布局也应起着具体的环境隔离、缓冲及连贯等作用。在开展基础设施建设分期推进，同时也要考虑开发建设时序与功能结构的适宜性。

##### （4）集约高效绿色

用习近平新时代中国特色社会主义思想来指导工业的发展，节约土地，顺坡就势，避免大挖大填，降低土地开发的成



本，提高土地的产出效益。便于发展实施绿色循环经济，提高资源的循环利用率。

### **（5）统一协调配套**

充分发挥市场对资源配置的基础作用，加强政府在产业布局中的宏观调控作用；把分散的产业整合到统一协调的布局框架中去，提高产业的空间集聚度，增强产业之间的协调配套能力。

## **2. 布局思路**

依托现有产业基础，发挥区位和资源优势，合理规划产业布局。产业布局要服从于当前全南县土地利用总体规划和全南县城城市总体规划的要求，在现有产业发展的基础上，以园区为主要载体，按照“产业集中、布局合理、功能齐全、突出特色”的要求、“园区建设与县城建设相结合、园区建设与培植特色产业相结合”的思路进行开发建设，打造“一园两区两组团”的空间格局。合理配置资源，突出区域分工，形成产业集聚效应，最大限度地发挥产业发展的整体效应和集聚效应。

## **（二）优化产业布局**

### **1. 两大片区**

“一园两区两组团”的两片区指的县城片区和镇仔片区。

#### **（1）县城片区**

县城片区。在“一区二园三地块”产业发展格局的基础上，进一步优化产业布局，坚持以提升工业园区载体功能为目标，实施园区拓展优化、整合提升，利用资源优势与产业基础，力争形成电子信息、金属新材料等产业链，并以产业链为特征的产业规模化发展；同时积极实施产业转型，发展低碳经济，引导循环型产业园区建设。县城北面布局新材料，该区域交通便利，区位优势突出；南海大桥南侧布局电子信息、新材料等产业，该区域现有电子信息产业基础雄厚；中部桃江以南松山片区布局新材料等产业；桃江下游、规划区东部布局商贸物流中心。含江片区：位于规划区南部，开展工业的腾退和土地置换，布局电子信息、新材料产业，同时规划建设居民生活区和商务区。

## （2）镇仔片区

加大基础设施建设投入和招商引资力度，加快产业承接，注重创新发展，完善园区的配套设施建设，促进产业集聚发展、集群发展、配套发展、融合发展，着力建设赣粤边际的产业承接集聚区，打造绿色循环产业园，经济合作示范区。

## 2. 两个组团

从产业组团分布来看，全南工业园区主要有两个产业组团：

### （1）电子信息产业布局

整合全南工业园区中电子信息产业企业用地，统一布局，预留充分的企业发展空间，将电子信息产业的发展顺利融入赣州市电子信息产业带发展布局中，扩大生产规模，提升生产技术水平，将产业链向上下游延伸，镇仔产业园位规划预留产业承接园，承接长三角、粤港澳大湾区产业，特别是承接电子信息产业企业的迁移和下落，将电子信息产业这一全南首位产业继续做大做强，打造赣州电子信息产业带和赣州电子信息产业带重要节点。

**表 5-1 电子信息产业布局**

园区名称	重点企业	主导产品
县城片区	重点对现有培育企业培育壮大：超亚科技、杰友、群英达、全南瑞隆科技有限公司等、国电精密、铭鑫荣	重点推进现有产品的升级换代，满足市场需求：电器配件、小型电机、锂离子电池、计算机及配件、光电显示器、手机及通信设备等、光电显示屏、LED照明、LED视频等高端应用产品
镇仔片区	招大引强电子信息龙头企业	智能制造、可穿戴智能设备和智能车载装备等电子信息产业

## （2）金属新材料产业布局

金属新材料等新材料产业的主要布局在镇仔片区。根据国家方针政策的要求，合理规划，提高产品附加值，注重生态环境保护，不断延伸产业链，丰富氟新材料，单一氧化物产品和陶瓷加工品的技术水平和制作水平，开拓市场，提升市场占有率同时加大科技投入，吸引人才进驻企业，向上游研发环节发展，依靠丰富的资源储量和大量扶持政策的带动，将简单的资

源型产业发展成为创新型资源企业，向新材料，高级环保材料，航空航天材料领域发展。

## 六、保障措施

### （一）完善组织结构，提高统筹保障能力

成立相关领导小组，强化统一领导，加强对工业高质量发展前瞻性、全局性、储备性政策研究，健全决策咨询机制，确保各项政策落到实处。各责任部门要明确目标任务、实施进度和具体措施，做好责任分工，按计划、有步骤推进规划实施，形成规范化、制度化、常态化的工作格局。强化政府推动引导作用，提高社会各界对工业发展的关注度与参与度。

电子信息产业推行产业链链长制工作方案，由县领导担任产业链链长，相关部门负责同志任成员，按照“一位县领导、一个牵头部门、一套工作班子、一个工作方案、一套支持政策”的“五个一”工作模式（具体分工安排见附件，责任部门中排第一位的为牵头部门），推进产业链发展。

### （二）拓宽融资渠道，提升资金使用效益

加大争资争项工作力度，努力争取国家产业政策和资金支持，贯彻运用好革命老区等相关政策。落实省政府《推进江西战略性新兴产业超常规发展的若干意见》等政策，进一步细化扶持政策。充分发挥政府的组织、协调作用，加强银企沟通合作，搭建企业融资平台，对符合条件的入园电子类企业，优先安排享受“财园信贷通”、“小微信贷通”等政策扶持。大胆探索一些新的投融资方式，鼓励和引导民间资本以独资、合资、

合作、项目融资（如 BOT、TOT、PPP 等）、股权融资、上市融资等方式投资主导产业的研发、生产、基地建设等领域；引导民营企业在产业链延伸等方面取得突破，拓宽民营经济投资领域。发展普惠金融，完善金融体系，强化金融对产业发展的支持。提升资金使用效益。设立产业转型发展专项资金，充分发挥专项资金的撬动作用和引导作用。

### **（三）创新招商引资，强化项目支撑保障**

紧扣产业体系招商引资。创新招商引资方式，推行产业链招商、精准招商。大力开展以整体承接为主、上下游一起引进、多种形式的全产业链招商。聚焦首位产业，将产业链招商与打造首位产业集群结合起来。多渠道开展招商引资工作，发挥协会、各地商会等中介组织和民间团体的作用，及时广泛了解世界 500 强、中国 500 强、民营企业 500 强等国内外、省内外大企业的投资意向，进一步完善政策、创新招商模式等措施，吸引企业入驻。推行招商责任分工与协调推进制度，采取主动出击、重点跟进等方式，加强与有投资意向的企业的沟通联系，提供个性化服务。整合招商资源，开展组合招商。

### **（四）增强人才支撑，促进产业转型升级**

强化产业转型发展人才支撑。开展产业发展紧缺人才调查，建设园区人才库，制定现代产业高层次人才开发目录，特别是园区开发建设运营电子信息、金属新材料等园区产业人才

目录，培养、引进多种类型、不同层次的领军人才、专业技术人才和创新产业团队。加快高端管理人才和技术人才引进，充分利用中西部、江西省、原中央苏区、赣州市等各种政策叠加优势，建立人才引进绿色通道，采用绩效管理柔性引进各种高端人才，“借脑引智”，不为我所有，但为我所用。逐步建立、完善人才开发平台，大力吸引外部智力资源，为产业发展提供人才保障。

### **（五）加强区域合作，积极承接产业转移**

充分利用相关支撑政策，探索与大湾区某地政府、相关协会建立协作关系，试点对口协作，在全南县发展直通大湾区的“飞地经济”，建设赣粤产业试验区全南示范园，引进全产业或部分生产链，实现协作共赢。

深度融入长珠闽经济板块，积极参加赣港经贸合作、赣深经贸合作交流会、赣京经贸合作交流活动，紧紧抓住特色产业建链、补链、强链的关键环节，重点围绕电子信息、金属新材料等产业，开展定向招商、专题招商、产业链招商，大力承接产业转移。充分发挥当地资源、优惠政策的竞争优势，积极引进粤港澳大湾区、闽东南、长三角等东部地区产业和技术，特别是电子信息、金属新材料等产业和技术，引进能够提高资源转化附加值和配套服务水平的项目，抓住日本韩国产业转移之

机，积极引进先进适用技术。加强与全南县周边省（区）市县合作，积极推动跨区的产业联盟和行业协会的交流合作。

### **（六）加强要素保障，提升发展支撑能力**

强化工业园区产业发展用地保障，在严格落实全市耕地和基本农田保护目标责任的前提下，统筹调整全县建设用地指标，优先工业园区项目建设，重点保障符合工业园区产业发展方向的重大项目。加大疏解腾退力度，加强土地全生命周期管理，通过“腾退、挖潜、集聚”加快土地资源集约，创新土地资源高效利用。落实产业园区资金、专项用地指标、“零收费”等扶持政策，提升园区投资吸引力。加大资源保障力度，根据园区产业发展需求，积极完善电力设施、给水水厂、配水管网、燃气系统等建设，保障项目用能、用水的稳定、高效、节能。