

江西省工业和信息化厅文件 江西省商务厅文件

赣工信对外字〔2023〕127号

关于印发江西省重点产业链招商指引的通知

各设区市工信局、商务局，赣江新区经发局、开放发展局：

现将《江西省重点产业链招商指引》印发给你们，请结合实际情况，认真贯彻执行。



2023年7月7日

(此件主动公开)

目 录

| | |
|--------------------------|------|
| 1. 江西省有色金属产业招商指引 | (3) |
| 2. 江西省装备(汽车)产业招商指引 | (11) |
| 3. 江西省新能源产业招商指引 | (18) |
| 4. 江西省纺织服装产业招商指引 | (21) |
| 5. 江西省石化化工产业招商指引 | (27) |
| 6. 江西省电子信息产业招商指引 | (35) |
| 7. 江西省虚拟现实产业招商指引 | (42) |
| 8. 江西省物联网产业招商指引 | (49) |
| 9. 江西省信息安全产业招商指引 | (53) |
| 10. 江西省航空产业招商指引 | (61) |
| 11. 江西省钢铁产业招商指引 | (70) |
| 12. 江西省建材产业招商指引 | (74) |
| 13. 江西省医药产业招商指引 | (80) |
| 14. 江西省绿色食品产业招商指引 | (94) |
| 15. 江西省现代家具产业招商指引 | (99) |

江西省有色金属产业招商指引

一、产业概况

江西省被称“世界铜都”和“世界钨都”，江西赣南素有“稀土王国”之美誉。有色金属是我省的传统优势产业。近几年，江西有色金属产业主营业务收入约占全省工业的五分之一，约占全国有色金属产业的十分之一，发展有色金属产业基础扎实。主要特点是：

矿产资源丰富。多个有色金属矿种的保有储量位居全国前列，铜、钨、铀钍、钽铌和稀土被誉为江西省的“五朵金花”。其中钨资源储量居全国第一；铜、铋资源储量居全国第三，具有储量大，埋藏浅，易采易选，伴生矿产多的特点；中重稀土资源储量居全国第一，且稀土资源独具特色、集中度高、品类齐全，是富含铽、镝、钕、钇等高价值稀土元素的离子型资源，赣南离子型矿与内蒙古白云鄂博矿形成“北轻南重”的稀土资源分布格局。

产业集聚发展。以铜、钨、稀土产业为代表，依托省内丰富的矿产资源，我省有色金属产业迅猛发展，规模不断扩大，水平不断提高，形成了较完整的产业链和产业体系，是全国重要的铜、钨、稀土产业基地。建成了鹰潭铜基新材料、贵溪铜及铜加工、赣州经开区稀土磁性材料及永磁电机、赣县稀土金属新材料及应用、丰城再生金属、横峰有色金属综合回收利用等多个重点集群。培育出了一批颇具竞争力的企业，为产业进一步发展打下了坚实的基础，涌

现了中国稀土集团、江铜集团、江钨集团等一大批骨干企业。其中：稀土产业以中国稀土集团为代表；铜产业以江铜集团为代表，生产能力、工艺技术和装备居世界先进水平；钨产业以江钨控股集团、崇义章源钨业股份公司为代表；稀有稀贵金属产业以九江有色金属冶炼股份有限公司、赣州腾远钴业新材料股份有限公司为代表。

产业体系完备。形成了采选、分离、冶炼、加工和地质勘查、工程设计、科学研究等比较完整的工业体系。在产业链方面：铜产业形成了以铜杆、线、管、棒、板带、箔、异型材为主的完整的产业链，江西铜业集团公司已成为全国最大的铜冶炼加工企业；钨产业形成了以钨精矿、APT、氧化钨、钨粉、碳化钨粉、钨铁、钨条、钨丝、硬质合金以及硬质合金工具为主的完整产业链，成为全国钨原料及冶炼产品的重要生产基地。稀土产业形成了以稀土原矿、稀土氧化物、稀土金属、稀土永磁材料、稀土发光材料、稀土储氢材料为主的完整产业链，成为全国稀土产品的重要生产基地。

二、短板弱项

（一）铜产业

我省铜产业高端基础材料方面仍存在短板，再生铜资源集约化高效利用水平不高。铜加工企业大多数属于中小企业，普通铜加工材比重偏大，精深加工占比不大，高附加值产品不多；铜企业向电子信息、新能源等领域延伸不够，未能形成垂直一体化发展格局。

(二) 钨产业

与产业链上其他环节相比,钨精深加工环节技术壁垒高,特别是硬质合金加工环节产品众多,种类繁多,高端市场被国外龙头企业垄断,市场推广难度大。省内钨精深加工企业数量偏少,规模偏小,近年来在硬质合金混合料、异型耐磨件和切削刀片的压制成型与烧结技术上不断创新提高,但产品性能与国际先进水平仍然存在较大差距。

(三) 稀土产业

我省稀土功能材料原料保障充足,磁性材料发展较快,但稀土永磁电机等应用项目较少,稀土原料省内转化率不高。稀土产业发展应充分发挥我省上游优势,突出高端化、智能化、绿色化发展方向,加快推进中国稀金谷建设,着力提升稀土功能材料产能规模、工艺水平和创新能力,加快完善支撑产业发展的科技研发、物流运输、磁材机械加工等配套项目。

三、招商重点方向

(一) 铜产业

重点围绕电子信息、新能源、电力电器、移动通信、交通建筑、航空航天等延伸产业链开展招商。重点发展电池铜基材料、充电设备铜基材料、柔性电路板(FPC)微晶磷铜球、集成电路键合金丝、高精电子铜带、极细镀锡铜及铜合金丝、超低氧铜热管、铜镍合金板带材、高性能铜箔、高性能靶材、新型铜合金、印制电路板、高纯无氧铜、铜铝复合材料、高端铜合金线坯及丝线材、特种电磁线、摩擦铜

合金、超薄电子铜箔、特种电线电缆、集成电路引线框架等产品。

(二)钨产业

重点围绕优质钨原料,向新型钨基材料、高性能硬质合金及硬面材料、数控涂层刀具钻具等应用领域延伸开展招商。重点发展硬质合金涂层刀片,硬质合金整体刀具,钨基新材料,多种晶型、超高纯、细晶粒仲钨酸铵,纳米级、超细、超粗级钨粉和碳化钨粉,高档硬面材料,钨基复合材料,各类矿山、石油、工程采挖工具,复式碳化钨基涂层材料,复杂岩层、深部钻探用新型结构硬质合金,钨铜合金等产品。

(三)稀土产业

围绕做强做优磁性材料、发光材料、催化材料、储氢材料以及终端应用产业链拓展和稀土新材料及应用开展招商。重点发展高性能稀土磁性材料、稀土激光晶体材料、稀土储氢材料、稀土合金材料、稀土合金零部件、稀土永磁电机、稀土尾气净化催化剂及器件、高丰度稀土永磁材料、高矫顽力低重稀土永磁材料、高端稀土陶瓷等产品。

四、重点招商企业

(一)铜企业

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|----|--------------------|------------------|-----|
| 下游 | 铜板带、铜管、铜杆、铜棒及特殊型材等 | 凯美欧洲金属公司(KME) | 意大利 |
| 下游 | 铜带、铜板、铜管、铜棒、铜线等 | 维兰德集团公司(Wieland) | 德国 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|--------------------------|--|-------|
| 下游 | 铜及铜合金板带、引线框架材料、铜管、铜棒 | 韩国丰山公司(Poongsan) | 韩国 |
| 下游 | 阴极铜、铜箔 | 三井矿冶公司(Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.) | 日本 |
| 下游 | 铜杆、铜丝 | 江润铜业有限公司 | 江苏宜兴市 |
| 下游 | 铜杆 | 南京华新有色金属有限公司 | 江苏南京市 |
| 下游 | 铜杆 | 天津华北集团有限公司 | 天津 |
| 下游 | 铜杆 | 常州金源铜业有限公司 | 江苏常州市 |
| 下游 | 铜杆 | 湖州久立电气材料科技发展有限公司 | 浙江湖州市 |
| 下游 | 铜杆 | 东部铜业股份有限公司 | 山东临沂市 |
| 下游 | 铜及铜合金板、带、箔、管、棒、型及铝镁板带材等 | 中铝洛阳铜业有限公司 | 河南洛阳市 |
| 下游 | 精密铜管、铝管、锂电隔膜等 | 金龙精密铜管集团股份有限公司 | 河南新乡市 |
| 下游 | 铜及铜合金板、带、管、棒、线、杆等 | 宁波金田铜业(集团)股份有限公司 | 浙江宁波市 |
| 下游 | 铜管、铜板带、铜棒 | 浙江海亮股份有限公司 | 浙江诸暨市 |
| 下游 | 精密铜管和铜管深加工产品 | 广东精艺金属股份有限公司 | 广东佛山市 |
| 下游 | 环保铜合金棒、线 | 宁波博威合金材料股份有限公司 | 浙江宁波市 |
| 下游 | 铜带、铜杆、电线电缆、稀土合金铜带、超薄铜箔 | 安徽鑫科新材料股份有限公司 | 安徽芜湖市 |
| 下游 | 高精度锡磷青铜带；锌白铜带；紫、黄铜带及钎青铜带 | 兴业铜业国际集团有限公司 | 浙江宁波市 |
| 下游 | 铜管 | 浙江星鹏铜材集团有限公司 | 浙江上虞市 |
| 下游 | 铜管、铜带、铜排 | 广东佛山华鸿铜管集团 | 广东佛山市 |
| 下游 | 铜箔 | 灵宝华鑫铜箔有限责任公司 | 河南灵宝市 |
| 下游 | 铜杆、铜丝 | 全威(铜陵)铜业科技有限公司 | 安徽铜陵市 |

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|----|--------|-----------------|-------|
| 下游 | 铜杆、铜板带 | 安徽楚江科技新材料股份有限公司 | 安徽芜湖市 |
| 下游 | 铜杆、铜丝 | 富通昭和线缆(杭州)有限公司 | 浙江杭州 |

(二)钨企业

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|----------|--|--------------|-------|
| 终端消费 | 金属切割工具和刀具系统 | 山特维克集团 | 瑞典 |
| 下游 | 硬面材料、难溶金属粉末、陶瓷粉末及制品 | 世泰科集团 | 德国 |
| 终端消费 | 全系列金属切削刀具 | 伊斯卡公司 | 以色列 |
| 终端消费 | 超硬钻头、切削刀片 | 住友电工 | 日本 |
| 中游 | 黄金、精铋、氧化铋、仲钨酸铵 | 湖南辰州矿业股份有限公司 | 湖南怀化市 |
| 中下游、终端消费 | 切削刀片、矿用合金、耐磨零件、钢结合金、硬面材料、混合料、仲钨酸铵、钨粉、碳化钨、钨制品 | 株洲硬质合金集团有限公司 | 湖南株洲市 |
| 终端消费 | 矿用合金、耐磨零件 | 湖南世纪钨材股份有限公司 | 湖南衡阳市 |
| 中下游、终端消费 | 切削刀片、矿用合金、耐磨零件、硬面材料、混合料、钨粉、碳化钨 | 自贡硬质合金有限责任公司 | 四川自贡市 |
| 中下游、终端消费 | 切削刀片、矿用合金、耐磨零件、硬面材料、混合料、钨粉、碳化钨 | 厦门金鹭特种合金有限公司 | 福建厦门市 |
| 中游 | 冶炼产品 | 广晟有色金属股份有限公司 | 广东广州市 |
| 全产业链 | 钨精矿、钨钼制品、粉末产品、硬质合金、切削刀具、稀土氧化钨及制品、贮氢电池 | 厦门钨业股份有限公司 | 福建厦门市 |
| 中下游 | 硬质合金、铅铋、铋品、铋、钼 | 湖南有色金属股份有限公司 | 湖南长沙市 |
| 下游 | 高速工具钢、超硬材料、非晶带材、焊接材料、钎铁硼 | 安泰科技股份有限公司 | 北京市 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|----------|-------------------------------------|-------------------|-------|
| 中下游、终端消费 | 硬质合金、合金制品、粉末制品、钨制品、钨精矿、成品工具 | 中钨高新材料股份有限公司 | 湖南株洲市 |
| 下游、终端消费 | 航空航天碳复合材料、刹车片、粉末材料、木工刀片、工模具、顶锤、硬质合金 | 湖南博云新材料股份有限公司 | 湖南长沙市 |
| 终端消费 | 切削刀片、矿用合金、耐磨零件 | 济南市冶金科学研究所有限责任公司 | 山东济南市 |
| 下游、终端消费 | 切削刀片、矿用合金、耐磨零件、混合料、钨粉、碳化钨 | 株洲长江硬质合金工具有限公司 | 湖南株洲市 |
| 终端消费 | 数控刀具、整体铣刀 | 株洲华锐精密工具股份有限公司 | 湖南株洲市 |
| 终端消费 | 切削刀片、棒料、模具 | 株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司 | 湖南株洲市 |
| 终端消费 | 矿用合金、棒料、切削刀片 | 苏州新锐合金工具股份有限公司 | 江苏苏州市 |
| 下游、终端消费 | 切削刀片、PCD 刀片及钻头、超硬材料、金刚石工具 | 北京沃尔德金刚石工具股份有限公司 | 北京市 |

(三) 稀土企业

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|-------------------------------------|------------|--------|
| 下游 | 稀土抛光粉、稀土催化剂 | 索尔维—罗地亚集团 | 法国 |
| 中下游 | 稀土磁铁合金、LED 芯片 | 日本昭和电工株式会社 | 日本 |
| 下游 | 稀土发光材料及器件 | 日亚化学工业株式会社 | 日本 |
| 下游 | 稀土催化剂及其他化学品 | 巴斯夫股份公司 | 德国 |
| 下游 | 催化、能源材料 | 优美科 | 比利时 |
| 下游 | 催化剂 | 庄信万丰 | 英国 |
| 全产业链 | 矿产品、冶炼分离产品、永磁材料、储氢合金、抛光材料、稀土永磁核磁共振等 | 北方稀土 | 内蒙古包头市 |
| 中游 | 冶炼分离产品 | 广东稀土产业集团 | 广东广州市 |

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|---------|-----------------------------------|------------------|--------|
| 中游 | 冶炼分离产品 | 有研稀土新材料股份有限公司 | 北京 |
| 中游 | 冶炼分离产品 | 广晟有色金属股份有限公司 | 海南海口市 |
| 中下游 | 矿产品、冶炼分离产品、永磁材料、发光材料、储氢材料 | 厦门钨业股份有限公司 | 福建厦门市 |
| 下游 | 抛光材料、贮氢材料、磁性材料、发光材料 | 甘肃稀土新材料股份有限公司 | 甘肃白银市 |
| 下游 | 稀土磁性材料 | 成都银河磁体股份有限公司 | 四川成都市 |
| 下游 | 抛光粉、石油催化剂 | 乐山盛和稀土股份有限公司 | 四川乐山市 |
| 中下游 | 稀土合金、发光材料、永磁材料、永磁电机、催化剂 | 溧阳罗地亚方正稀土新材料有限公司 | 江苏常州市 |
| 下游 | 冶炼分离产品、医用材料 | 益阳鸿源稀土有限责任公司 | 湖南益阳市 |
| 下游 | 磁性材料 | 包头金山磁材有限公司 | 内蒙古包头市 |
| 中下游 | 稀土金属、磁性材料 | 包头天石稀土新材料有限责任公司 | 内蒙古包头市 |
| 下游 | 磁性材料 | 北京中科三环高技术股份有限公司 | 北京 |
| 下游 | 磁性材料、晶体材料、生物医用材料、难熔材料、焊接材料等 | 安泰科技股份有限公司 | 北京 |
| 下游 | 永磁材料 | 烟台正海磁性材料股份有限公司 | 山东烟台市 |
| 下游、终端消费 | 磁性材料、弹性元件、机械零部件、集聚纺、伺服电机及自动控制周边设备 | 宁波韵升股份有限公司 | 浙江宁波市 |
| 中游 | 稀土金属 | 宁波复能新材料股份有限公司 | 浙江宁波市 |
| 下游 | 磁性材料 | 宁波合力磁材技术有限公司 | 浙江宁波市 |

江西省装备(汽车)产业招商指引

一、产业概况

汽车产业是江西重点的产业之一,产业链条长,对上下游产业拉动作用大。新能源汽车是我省战略性新兴产业,丰富的锂矿、稀土资源使得我省在新能源汽车产业链上游具备先发优势。近年来,我省克服疫情、原材料上涨、缺芯少电等影响,推进汽车产业稳定发展,在发动机、变速箱、底盘、动力电池等细分领域形成了一批全国具备竞争力的企业。

目前汽车产业现已形成从上游车身材料到中游汽车零部件制造、再到下游整车生产的完整产业链。产品覆盖了汽(柴)油发动机、动力电池、驱动电机、底盘驱动桥、变速箱、汽车悬挂系统、汽车内外饰、空调系统、排气系统、制动系统、车身覆盖件等大部分零部件,形成以江铃集团为龙头,以小蓝经开区、南昌经开区、抚州高新区、上饶经开区、赣州经开区等零部件产业集群为配套的产业发展格局。

二、短板弱项

(一)节能汽车。我省节能汽车零部件产业中变速箱、离合器、高速轴承、发动机控制器、转向管柱及模块节流阀等核心零部件和高附加值零部件对外依存度较高,依赖于进口或省外供应商。智能网联汽车核心零部件基本处于空白状态,ADAS、T-BOX、IVI

等零部件供应商全部来自省外。我省发展节能汽车应关注变速箱、离合器、高速轴承、发动机控制器、毫米波雷达、智能传感器、高清摄像头、无人驾驶软件等配套产品领域。

(二)新能源汽车。省内缺乏高性能“大小三电”零部件,缺乏高性能铁锂电池,电控基本依赖省外市场,氢燃料电池组件则完全处于空白状态。新能源汽车产业发展应充分发挥我省上游资源优势,突出高端化、集成化的发展方向,着力提升高性能动力电池、电控等关键配套环节的产能规模、工艺水平和创新能力。我省发展新能源汽车产业应重点关注电池、电机、电控、电空调、电转向、电制动、制氢、储氢、燃料电池系统等配套产品领域。

三、招商重点方向

(一)节能汽车

1. 主产业链

重点补齐变速器、离合器、发动机控制器、燃料电池、智能汽车等短板,加快 ADAS、IVI、BSD 雷达、OTA 远程升级的研发设计能力。积极引进电装、联合电子、大陆、博世、德尔福等知名企业的汽车电子业务部门来赣发展,重点发展车身控制系统、发动机控制系统、驾驶辅助系统等高技术含量、高附加值的汽车电子产品。培育车载电子网络、车联网关键零部件公司,补齐江西汽车电子产业短板。

2. 配套及相关产品

推进车身件等配套产品升级,提升车用钢板、车用合金等关键

配套产品生产水平,引入先进的铝板、铝镁合金、碳纤维等新型轻量化车身材料企业。支持先进、成熟的 C—V2X 无线通信关键技术的研发,加快建立“车一路一云”协同体系,强化车用无线通信核心技术。通过引入规模化的智能驾驶相关企业,推动智能网联大数据与云平台规模化应用技术研发。

(二)新能源汽车产业

1. 主产业链

重点发展满足新能源整车需求的高品质“大小三电”系统,以上海电驱动、宁德时代、精进电机等电池、电机、电控行业领先企业为目标,兼顾电空调、电转向、电制动等“三小电”的引进培育,加快全省新能源汽车“大小三电”核心零部件的产业布局,形成完善的新能源汽车配套体系。进一步扩大高稳定性动力电池产能,加快高性能化、模块化动力电池系统开发及产业化,推进半固态/固态动力电池大规模产业化,推动动力电池与储能电池的技术共享与融合。

2. 配套及相关产品

重点发展高镍 NCA(或 NCM)、低钴、无钴三元动力电池和铁锂动力电池。促进燃料电池系统及上游氢能、储氢等新能源发展。加强电堆核心零部件及膜材料、催化剂等关键原材料研发,建设制氢、储运等重要配套环节,引进并发展质子交换膜燃料电池、碱性燃料电池以及固体氧化物燃料电池生产企业。

四、重点招商企业

(一)传统汽车产业

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|----|-------|----------------|-----|
| 上游 | 车身材料 | 中国宝武钢铁集团有限公司 | 上海 |
| 上游 | 车身材料 | 鞍钢集团有限公司 | 辽宁 |
| 中游 | 变速器 | 重庆青山工业有限责任公司 | 重庆 |
| 中游 | 变速器 | 陕西法士特汽车传动集团公司 | 陕西 |
| 中游 | 变速器 | 浙江万里扬变速器股份有限公司 | 浙江 |
| 中游 | 变速器 | 南通宏大机电制造有限公司 | 江苏 |
| 中游 | 柴油机 | 潍柴控股集团有限公司 | 山东 |
| 中游 | 柴油机 | 广西玉柴机器股份有限公司 | 文本 |
| 中游 | 柴油机 | 康明斯(中国)投资有限公司 | 美国 |
| 中游 | 柴油机 | 安徽全柴集团有限公司 | 安徽 |
| 中游 | 离合器 | 法雷奥集团 | 法国 |
| 中游 | 离合器 | 舍弗勒投资(中国)有限公司 | 德国 |
| 中游 | 离合器 | 桂林福达集团有限公司 | 广西 |
| 中游 | 离合器 | 安徽立信电磁离合器有限公司 | 安徽 |
| 中游 | 离合器 | 南通宏大机电制造有限公司 | 江苏 |
| 中游 | 离合器 | 三河市通用离合器有限公司 | 河北 |
| 中游 | 离合器 | 天津怡合离合器制造有限公司 | 天津 |
| 中游 | 线束 | 电装 | 日本 |
| 中游 | 动力总成 | 德尔福科技 | 美国 |
| 中游 | 动力总成 | 联合电子 | 德国 |
| 中游 | 座舱及仪表 | 伟世通 | 美国 |
| 中游 | 汽车电子 | 德国大陆 | 德国 |
| 中游 | 变速器 | 采埃孚股份 | 德国 |

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|--------|-----------------|-----|
| 中游 | 变速器 | 爱信精机 | 日本 |
| 中游 | 变速器 | 麦格纳汽车技术 | 加拿大 |
| 中游 | 综合 | 博世集团 | 德国 |
| 中游 | 综合 | 华域汽车系统股份有限公司 | 上海 |
| 中游 | 综合 | 北京海纳川汽车部件股份有限公司 | 北京 |
| 中游 | 综合 | 广汽零部件有限公司 | 广东 |
| 中下游 | IVI | 科大讯飞股份有限公司 | 安徽 |
| 中下游 | IVI | 德赛西威汽车电子股份有限公司 | 广东 |
| 中下游 | IVI | 腾讯智能驾驶 | 广东 |
| 中下游 | IVI | 华阳通用电子有限公司 | 广东 |
| 中下游 | ADAS | 宁波均胜电子股份有限公司 | 浙江 |
| 中下游 | ADAS | 北京经纬恒润科技有限公司 | 北京 |
| 中下游 | ADAS | 东软睿驰汽车技术有限公司 | 上海 |
| 中下游 | T-BOX | 北京经纬恒润科技有限公司 | 北京 |
| 中下游 | T-BOX | 深圳市赛格导航科技股份有限公司 | 广东 |
| 中下游 | BSD 雷达 | 同致电子科技(厦门)有限公司 | 福建 |
| 中下游 | BSD 雷达 | 晟泰克汽车电子股份有限公司 | 安徽 |
| 中下游 | BSD 雷达 | 森思泰克智能科技有限公司 | 安徽 |

(二) 新能源汽车产业

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|----|------|--------------|-----|
| 上游 | 氢能 | 江苏华昌化工股份有限公司 | 江苏 |
| 上游 | 氢能 | 鸿达兴业股份有限公司 | 江苏 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|------|-----------------|-----|
| 上游 | 氢能 | 金通灵科技集团股份有限公司 | 江苏 |
| 上游 | 氢能 | 滨化集团股份有限公司 | 山东 |
| 上游 | 氢能 | 山西美锦能源股份有限公司 | 山西 |
| 上游 | 氢能 | 浙江卫星石化股份有限公司 | 浙江 |
| 中游 | 电堆 | 巴拉德动力 | 加拿大 |
| 中游 | 电堆 | 丰田汽车 | 日本 |
| 中游 | 电堆 | 中国东方电气集团有限公司 | 四川 |
| 中游 | 电堆 | 新源新源动力股份有限公司 | 辽宁 |
| 中游 | 电堆 | 上海神力科技有限公司 | 上海 |
| 中游 | 电堆 | 广东国鸿氢能科技有限公司 | 广东 |
| 中游 | 空压机 | 福建雪人股份有限公司 | 福建 |
| 中游 | 空压机 | 上海汉中精机股份有限公司 | 上海 |
| 中游 | 空压机 | 毅合捷汽车科技股份有限公司 | 江苏 |
| 中游 | 储氢瓶 | 中材科技股份有限公司 | 江苏 |
| 中游 | 储氢瓶 | 北京京城机电股份有限公司 | 北京 |
| 中游 | 储氢瓶 | 北京天海工业有限公司 | 北京 |
| 中游 | 燃料电池 | 北京亿华通科技股份有限公司 | 北京 |
| 中游 | 燃料电池 | 上海重塑能源科技有限公司 | 上海 |
| 中游 | 燃料电池 | 山东潍柴动力股份有限公司 | 山东 |
| 中游 | 燃料电池 | 新源动力股份有限公司 | 辽宁 |
| 中游 | 燃料电池 | 深圳市雄韬电源科技股份有限公司 | 深圳 |
| 中游 | 燃料电池 | 广东国鸿氢能科技有限公司 | 广东 |
| 中游 | 动力电池 | 松下 | 日本 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|------|-----------------|-----|
| 中游 | 动力电池 | LG 化学 | 韩国 |
| 中游 | 动力电池 | 三星 SDI | 韩国 |
| 中游 | 动力电池 | PEVE(丰田子公司) | 日本 |
| 中游 | 动力电池 | SK Innovation | 韩国 |
| 中游 | 动力电池 | 宁德时代新能源科技股份有限公司 | 福建 |
| 中游 | 动力电池 | 惠州比亚迪电池有限公司 | 广东 |
| 中游 | 动力电池 | 时代上汽动力电池有限公司 | 江苏 |
| 中游 | 电机 | 精进电动科技股份有限公司 | 北京 |
| 中游 | 电机 | 上海电驱动股份有限公司 | 上海 |
| 中游 | 电机 | 博格华纳(中国)投资有限公司 | 上海 |
| 中游 | 电控 | 联合汽车电子有限公司 | 上海 |
| 中游 | 电控 | 深圳市大地和电气有限公司 | 广东 |
| 中游 | 电控 | 苏州汇川技术有限公司 | 江苏 |
| 中游 | 电控 | 合肥巨一动力系统有限公司 | 安徽 |

江西省新能源产业招商指引

一、产业概况

锂电产业方面，江西省依托上游锂资源优势，积极向下游拓展延伸，形成以宜春、新余、赣州三大锂电产业集群为主，南昌、上饶、萍乡、抚州等特色锂电产业集聚区共同发展的产业格局。已基本形成从锂矿开采到锂盐、正/负极材料、锂电池及模组，再到锂电集成应用的完整产业链，并在锂盐、负极材料、电解液等领域具有一定领先优势，锂电池制造形成一定规模产能和特色。现有规模以上锂电企业 228 家，拥有赣锋锂业、孚能科技、九江天赐等龙头骨干企业，并成功招引宁德时代、国轩高科、蜂巢能源等一批在全国乃至全球具有很强竞争力的企业。2022 年，全省规上锂电企业营收 2352.8 亿元，同比增长 183.6%；实现利润总额 520.2 亿元，同比增长 337.1%。

光伏产业方面，江西省紧紧抓住全球产业大爆发的历史机遇，从无到有、从小到大，实现了跨越式发展。截止 2022 年底，全省拥有规模以上光伏企业 136 家，涌现出了晶科能源、上饶捷泰等国内知名龙头骨干企业。光伏企业主要集中在上饶、新余等重点区域，特别是上饶经开区光伏产业集群，已是全省最大的光伏产业集聚区。产业已基本形成从上游硅棒/硅锭、硅片生产、到太阳能电池、光伏组件制造，再到应用产品和发电系统集成的较为完整产业链。

2022年,全省规上光伏企业实现主营业务收入1402.9亿元,同比增长60.2%;实现利润总额97.3亿元,同比增长33.6%。

二、短板弱项

锂电产业方面,产业主要集中在资源初加工和部分材料环节,占我省锂电产业链的比重超50%,正极材料及高附加值、高技术含量、高带动作用的电池制造和新能源汽车等中后端较为薄弱,锂电池产品集中在消费电子等传统领域,产业链“头重脚轻”现象突出。

光伏产业方面,龙头骨干企业数量少,近年来引进项目较少,发展后劲不足。产业链存在缺失,在逆变器、设备生产等环节生产能力小,企业自主创新能力弱。

三、招商重点方向

锂电产业方面,重点引进磷酸铁锂(磷酸锰铁锂)、高镍三元正极材料,石墨、硅基负极材料,高性能锂电铜箔和复合铜箔,高能量比、高可靠性的锂离子电池、固态电池、无钴(低钴)等动力、储能电池技术和项目。

光伏产业方面,重点引进TOPCon、异质结等N型高效电池及组件、电子浆料、异质结电池生产设备、逆变器、跟踪支架等关键产品和部件,光伏玻璃、光伏背板、胶膜等关键材料,钙钛矿、砷化镓、碲化镉电池等高效薄膜电池产品。

其他新能源方面,重点引进绿氢制取、储运、氢燃料电池研发应用,钠离子电池、全钒液流电池、锌铁液流电池等新型电池技术。

四、重点招商企业

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-------|-------------------------|-------------------|-----|
| 锂电 | 锂离子动力电池 | 中创新航科技有限公司 | 江苏 |
| 锂电 | 锂离子电池正极材料 | 湖南裕能新能源电池材料股份有限公司 | 湖南 |
| 锂电 | 锂离子电池正极材料 | 宁波容百新能源科技有限公司 | 浙江 |
| 锂电 | 锂电设备制造 | 深圳市赢合科技股份有限公司 | 广东 |
| 光伏、氢能 | 光伏硅片、电池、组件及电解水和可再生能源制氢。 | 隆基绿能科技股份有限公司 | 陕西 |
| 光伏 | 光伏逆变器 | 阳光电源股份有限公司 | 安徽 |
| 风电 | 风电新能源发电设备研发、制造和风力发电站建设。 | 新疆金风科技股份有限公司 | 新疆 |
| 新型电池 | 新型储能—钠离子电池 | 中科海纳科技有限责任公司 | 北京 |
| 氢能 | 氢能全产业链布局 | 山西美锦能源股份有限公司 | 山西 |
| 光伏 | 高效组件、智能跟踪支架 | 天合光能股份有限公司 | 江苏 |
| 锂电 | 消费电池、动力电池 | 惠州亿纬锂能股份有限公司 | 广东 |
| 光伏 | 光伏玻璃 | 福莱特玻璃集团 | 浙江 |
| 锂电 | 锂电铜箔 | 安徽华创新材料股份有限公司 | 安徽 |

江西省纺织服装产业招商指引

一、产业概况

纺织服装是江西省传统优势产业，在外贸出口、拉动内需、促进就业和保障民生等方面发挥了重要作用。近年来，我省积极承接东部地区纺织服装产业转移，产业规模不断壮大，产业结构加速优化，在全国排位迅速前移。2022年，全省纺织服装行业共有规模以上企业1567户，实现营业收入1725亿元，居全国同行业第八位，是我省为数不多位居全国前列的产业。经过多年发展，江西纺织服装产业形成了以下特点：

一是产业基础较好。江西纺织服装产业已建立从前端的化纤、纺纱到中端的织造、染整再到后端的研发设计、成衣制造的完整产业体系，形成以服装为龙头，棉纺、针织、化纤、家纺、产业用纺织品等协同发展的产业格局。主要产品中，服装产能达14亿件、纱锭产能700万锭、布产能12亿米、化学纤维产能130万吨。

二是产业特色鲜明。以“鸭鸭”为代表的羽绒服装、以青山湖区为代表的针织服装在全国具有较高知名度；赛得利(中国)、恩达麻世纪、南昌良良分别在粘胶纤维、夏布床上用品、婴幼儿寝具等细分领域占据较大市场份额。以江西服装学院为代表的服装职业教育位居全国前列，为江浙沪及广东、福建输送了大量人才。

三是集聚化发展势头良好。截至2022年底，我省已培育形成

9 个省级纺织服装产业集群，其中，共青城市、青山湖区、奉新县、分宜县和于都县均被中纺联评为“国家级纺织特色产业基地”，共青城市更于 2013 年被工信部评为国家级新型工业化产业示范基地。2022 年，青山湖区、共青城市和德安县等三个产业集群规上纺织服装行业营业收入超过 200 亿元，于都、奉新和万年等三个产业集群超过 100 亿元。

二、短板弱项

（一）服装家纺产业

服装家纺企业以贴牌加工、外贸出口为主，自主品牌产品比重低，企业创意设计能力不足，有较强竞争力的知名品牌较少。电子商务、创意设计、品牌营销等方面的人才缺乏。重点关注品牌建设、创意设计、个性化定制、柔性生产、数字化转型、智能化改造、直播带货等领域。

（二）棉纺产业

棉纺行业常规产品较多，精、深加工能力相对较弱，附加值较低。棉纺企业智能化改造仍处于起步阶段，技术设备水平与国内先进企业仍有较大差距。织造仍是短板，高端面料生产能力有限。重点关注智能化改造、数字化转型、高水平印染、高端面料、高档纱线、功能化混纺纱线等领域。

（三）化纤产业

化纤产业以粘胶短纤为主，产品比重超过 90%，产品较为单一，易受市场冲击。新品研发能力较弱，缺乏生物基纤维、碳纤维

等新型纤维生产能力,功能化、差别化有待提高。重点关注功能性、差别化、绿色化化纤产品。

(四)产业用纺织品产业

我省产业用纺织品企业较少,产业规模较小,产品仅涉足工业过滤、医疗卫生等领域,纺织新材料研发尚处于起步阶段。重点关注新型生物医用纺织品、高技术功能性过滤材料、土工合成材料、安全防护用、农用纺织品、新型篷盖材料、汽车用纺织品、特殊装饰用纺织品等无纺布产品。

(五)产业配套

我省纺织服装产业配套仍有待完善,一是印染能力不强、水平不高,大量企业需将产品送往外省印染;二是高水平水洗、绣花、印花能力难以满足企业需求,制约产品档次和附加值提升;三是缺乏专业市场的支撑,面辅料、拉链、钮扣等原辅料及附件需从外省采购。重点关注高水平印染、水洗、绣花、印花企业、研发机构以及纺织服装专业市场。

三、招商重点方向

(一)主产业链

以服装家纺、棉纺、化纤、产业用纺织品为招商重点,不断完善和延伸产业链,提升产业链发展水平。其中,服装家纺行业重点引进一批知名品牌企业以及创意设计、品牌营销等方面的人才,推进我省服装企业从生产型向品牌经营型转变;棉纺产业重点引进智能化程度较高的精梳纱线、混纺纱线、高端面料生产企业;化纤产

业重点引进功能性纤维、差别化纤维和高性能纤维生产企业；产业用纺织品产业重点引进汽车内饰材料、帘子布、工业过滤材料、医用卫生材料等产品生产企业。

(二) 配套及相关产品

以印染企业、纺织专业市场为招商重点，不断完善产业配套，助推产业链提升发展水平。其中，印染行业重点引进一批技术先进、环保达标、用水少、能耗低的印染企业，鼓励有条件的地区建设印染集控区。鼓励南昌市、九江市、赣州市等产业集聚区，高起点引入和建设集原辅料供应、专业设计、品牌孵化及物流服务于一体的纺织专业市场。利用专业市场的辐射功能，提高关联产品配套能力，实现全省纺织服装原辅料及配件就地采购。

四、重点招商企业

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|----|-------|----------------|-----|
| 上游 | 涤纶长丝 | 桐昆集团股份有限公司 | 浙江 |
| 上游 | 锦纶、涤纶 | 浙江恒逸集团有限公司 | 浙江 |
| 上游 | 涤纶长丝 | 新凤鸣集团股份有限公司 | 浙江 |
| 上游 | 涤纶长丝 | 江苏东方盛虹股份有限公司 | 江苏 |
| 上游 | 涤纶长丝 | 江苏国望高科纤维有限公司 | 江苏 |
| 上游 | 差别化纤维 | 福建百宏聚纤科技实业有限公司 | 福建 |
| 上游 | 纱线 | 天虹纺织集团有限公司 | 上海 |
| 上游 | 色纺纱 | 华孚时尚股份有限公司 | 安徽 |
| 上游 | 纱线 | 河南新野纺织(集团) | 河南 |
| 上游 | 纱线 | 华芳集团棉纺有限公司 | 江苏 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|--------|--------------------|-----|
| 上游 | 纱线 | 临清三和纺织集团有限公司 | 山东 |
| 上游 | 差别化纱线 | 德州恒丰集团 | 山东 |
| 上游 | 色纺纱 | 百隆东方股份有限公司 | 浙江 |
| 上游 | 短纤混纺纱 | 福建长源纺织集团 | 福建 |
| 上游 | 高档纱线 | 安徽华茂集团有限公司 | 安徽 |
| 上游 | 纱线、面料 | 三阳纺织有限公司 | 山东 |
| 中游 | 面料 | 鲁泰纺织股份有限公司 | 山东 |
| 中游 | 面料 | 山东如意科技集团有限公司 | 山东 |
| 中游 | 面料 | 山东魏桥创业集团有限公司 | 山东 |
| 中游 | 面料 | 江苏阳光集团有限公司 | 江苏 |
| 中游 | 印染 | 盛虹集团有限公司 | 江苏 |
| 中游 | 印染 | 青岛凤凰印染有限公司 | 山东 |
| 中游 | 印染 | 三元控股集团有限公司 | 浙江 |
| 中游 | 印染 | 愉悦家纺有限公司 | 山东 |
| 中游 | 印染 | 绵阳佳联印染有限责任公司 | 四川 |
| 中游 | 印染 | 浙江富润印染有限公司 | 浙江 |
| 中游 | 印染 | 浙江航民股份有限公司 | 浙江 |
| 中游 | 印染 | 福建凤竹纺织科技股份有限公司 | 福建 |
| 中游 | 产业用纺织品 | 上海申达股份有限公司 | 上海 |
| 中游 | 产业用纺织品 | 上海华峰超纤科技股份有限公司 | 上海 |
| 中游 | 产业用纺织品 | 常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司 | 江苏 |
| 中游 | 产业用纺织品 | 大连瑞光非织造布集团有限公司 | 辽宁 |
| 中游 | 产业用纺织品 | 晋江市兴泰无纺制品有限公司 | 福建 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|--------|-------------------|-----|
| 中游 | 产业用纺织品 | 山东泰鹏环保材料股份有限公司 | 山东 |
| 中游 | 产业用纺织品 | 华懋(厦门)新材料科技股份有限公司 | 福建 |
| 中游 | 产业用纺织品 | 安徽金春无纺布股份有限公司 | 安徽 |
| 中游 | 产业用纺织品 | 俊富非织造材料有限公司 | 山东 |
| 中游 | 产业用纺织品 | 恒天嘉华非织造有限公司 | 湖北 |
| 下游 | 服装 | 海澜之家股份有限公司 | 江苏 |
| 下游 | 服装 | 浙江森马服饰有限公司 | 浙江 |
| 下游 | 服装 | 搜于特集团股份有限公司 | 广东 |
| 下游 | 服装 | 雅戈尔集团股份有限公司 | 浙江 |
| 下游 | 服装 | 波司登股份有限公司 | 江苏 |
| 下游 | 服装 | 杉杉控股有限公司 | 江苏 |
| 下游 | 服装 | 太平鸟集团 | 浙江 |
| 下游 | 服装 | 上海美特斯邦威服饰股份有限公司 | 上海 |
| 下游 | 服装 | 迪尚集团有限公司 | 山东 |
| 下游 | 服装 | 才子服饰股份有限公司 | 福建 |
| 下游 | 家纺 | 上海罗莱家用纺织品有限公司 | 上海 |
| 下游 | 家纺 | 湖南梦洁家纺股份有限公司 | 湖南 |
| 下游 | 家纺 | 深圳市富安娜家居用品股份有限公司 | 广东 |
| 下游 | 家纺 | 上海水星家用纺织品有限公司 | 上海 |
| 下游 | 家纺 | 宁波博洋家纺有限公司 | 浙江 |
| 下游 | 家纺 | 凯盛家纺股份有限公司 | 上海 |
| 下游 | 家纺 | 江苏紫罗兰家用纺织品有限公司 | 江苏 |
| 下游 | 家纺 | 孚日集团股份有限公司 | 山东 |

江西省石化化工产业招商指引

一、产业概况

我省石化化工产业主要涵盖原油加工、基本化学原料、化工新材料、专用化学产品、氯碱、橡胶制品、化肥、农药、涂料等子行业。截至 2022 年底,全省石化化工产业现有规模以上企业 1816 家,营业收入占全省工业的 8.6%,占全国同行业的 2.5%。

化工矿产资源储量丰富。黑滑石资源储量居全球第 1,伴生硫、白云岩资源储量居全国第 1,萤石居全国第 4,其他储量较多的有岩盐、粉石英、硅灰石、珍珠岩等精细化工矿产资源及松香、炭粉等林产化工资源。

产业集聚效应逐步显现。全省拥有国家新型工业化产业示范基地 1 个,省级重点产业集群 7 个,其中营业收入超 500 亿元 1 个(九江石油化工产业集群),超 400 亿元 1 个(乐平精细化工产业集群),超 300 亿元 2 个(彭泽精细化工产业集群、永修有机硅产业集群),超 200 亿元 2 个(会昌氟盐化工产业集群、新干盐卤药化产业集群)。

重点产品优势突出。含硫硅烷偶联剂产能 15 万吨/年、赤霉素原药产能 240 吨/年,市场占有率居全球第一。有机硅单体产能 50 万吨/年,居国内第三位。炭黑产能 120 万吨/年,市场占有率全国第一,2,4-D 原药产品技术及产量居全国第一。AC 发泡剂、

氯化亚砷、异 VC 钠和异 VC 酸、高纯芥酸酰胺、香精香料、L-乳酸等一批产品在国内均有一定的影响力。

二、短板弱项

(一) 石油化工

产业链主要集中在初端,即原油的炼制和裂解,“油头大、化尾小”,产品主要有汽油、煤油、柴油、甲苯、乙苯、对二甲苯、苯乙烯等有机原料,下游深加工产品仅有聚丙烯等少数品种,PTA、PET 等产品还是空白。

(二) 有机硅

产业链初步形成,基本涵盖原料、单体、中间体及下游深加工,但下游深加工环节比较薄弱。“头大尾小”,有机硅单体产量大,下游行业应用少,原料和产品两头在外,市场竞争力不强。

(三) 盐化工

企业规模小,龙头企业少。产业链初步形成,涵盖原料开采、氯碱生产以及下游深加工几个环节,但下游深加工环节较弱,主要产品有烧碱、盐酸、氯气、氯酸钠、三氯化磷、氯化亚砷、AC 发泡剂等产品。高附加值含氯含氢深加工产品少。

(四) 氟化工

产业链主要集中在原料开采、初加工阶段,以氟化氢、制冷剂为主,下游深加工环节较弱。产业规模小,龙头企业少,萤石资源优势未得到充分发挥。

三、招商重点方向

（一）石油化工

围绕九江石化 PX、苯乙烯、聚丙烯等，引入溶剂油、润滑油以及 C4、C5 资源综合利用企业，引入下游 PTA、PET、高端光学 PET 薄膜、瓶用切片等生产企业，延伸石油化工产业链，提升产业规模和水平。

（二）有机硅

围绕蓝星星火有机硅公司现有产品，瞄准有机硅细分消费市场，重点招引市场前景好、消费需求大、应用范围广、技术含量高的有机硅下游深加工和终端产业项目。

（三）氟化工

围绕我省丰富萤石资源，重点招引有实力的氟化工企业集团，打造氟化工全产业链，特别是有机氟化工深加工产品，比如 PVDF、PCTFE 等有机氟树脂；氟硅橡胶、氟醚橡胶、四丙橡胶等氟橡胶；含氟医药、含氟农药、含氟电子化学品、含氟中间体、氟碳涂料等。

（四）盐化工

围绕我省丰富盐卤资源，招引有实力的盐化工企业集团，打造盐化工全产业链，重点是下游深加工环节，大力发展耗氯、耗氢深加工产品，主要产品是含氯医药化工、农药化工以及精细化工产品等高附加值产品。

四、重点招商企业

（一）石油化工

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|------------------|----------------|-------|
| 全产业链 | 原油开采,原油加工,其他石化产品 | 中国石化 | 北京 |
| 全产业链 | 原油开采,原油加工,其他石化产品 | 中国石油 | 北京 |
| 全产业链 | 原油开采,原油加工,其他石化产品 | 中海油 | 北京 |
| 全产业链 | 原油加工,化工材料 | 中国化工 | 北京 |
| 中上游 | 原油开采,原油加工,其他石化产品 | 延长石油 | 陕西 |
| 中上游 | 原油加工,丙烯、石脑油 | 山东金诚石化集团有限公司 | 山东 |
| 中上游 | 原油加工,聚丙烯、甲基叔丁基醚 | 山东京博石油化工有限公司 | 山东 |
| 中上游 | 原油加工,丙烯、聚丙烯、芳香烃 | 山东东明石化集团有限公司 | 山东 |
| 中上游 | 原油加工,沥青、硫磺 | 大连西太平洋石油化工有限公司 | 大连 |
| 中上游 | 原油加工、乙烯、聚乙烯、芳香烃 | 福建联合石油化工有限公司 | 福建 |
| 全产业链 | 原油开采,原油加工,其他石化产品 | 埃克森美孚公司 | 美国 |
| 全产业链 | 原油开采,原油加工,其他石化产品 | 壳牌公司 | 英国;荷兰 |
| 全产业链 | 原油开采,原油加工,其他石化产品 | BP 公司 | 英国 |
| 全产业链 | 原油开采,原油加工,其他石化产品 | 雪佛龙公司 | 美国 |
| 全产业链 | 原油开采,原油加工,其他石化产品 | 康菲石油公司 | 美国 |
| 全产业链 | 原油开采,原油加工,其他石化产品 | 道达尔公司 | 法国 |
| 全产业链 | 原油开采,原油加工,其他石化产品 | 委内瑞拉国家石油公司 | 委内瑞拉 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|------------------|-------------|-----|
| 全产业链 | 原油开采,原油加工,其他石化产品 | 沙特阿拉伯国家石油公司 | 沙特 |

(二)有机硅

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|---------------------|------------------|-----|
| 全产业链 | 有机硅单体、双酚 A、蛋氨酸、环氧树脂 | 中国蓝星集团 | 北京 |
| 全产业链 | 有机硅单体、草甘膦 | 浙江新安化工集团 | 浙江 |
| 上游 | 有机硅单体 | 道康宁(瓦克)张家港公司 | 江苏 |
| 全产业链 | 有机硅单体、氟化工 | 山东东岳化工集团 | 山东 |
| 全产业链 | 有机硅单体、氟化工 | 江苏梅兰集团 | 江苏 |
| 下游 | 硅橡胶 | 江苏宏达新材料股份有限公司 | 江苏 |
| 上游 | 有机硅单体 | 浙江中天氟硅材料有限公司 | 浙江 |
| 上游 | 有机硅单体、氯碱 | 唐山三友硅业有限责任公司 | 河北 |
| 中上游 | 有机硅单体、AC 发泡剂 | 河南平煤集团开封东大化工有限公司 | 河南 |
| 中上游 | 有机硅单体、精细化工 | 中石油吉化集团公司 | 吉林 |
| 下游 | 硅酮密封胶 | 成都硅宝科技股份有限公司 | 四川 |
| 下游 | 胶黏剂 | 湖北回天胶业股份有限公司 | 湖北 |
| 中上游 | D4、DMC、烧碱 | 山东金岭化工股份有限公司 | 山东 |
| 中上游 | D4、DMC | 江苏弘博化工新材料有限公司 | 江苏 |
| 中上游 | 有机硅单体、烧碱 | 湖北兴瑞化工有限公司 | 湖北 |
| 中上游 | 有机硅单体、硅油 | 浙江恒业成有机硅有限公司 | 浙江 |
| 中上游 | 有机硅单体、化肥 | 鲁西化工集团股份有限公司 | 山东 |
| 下游 | 硅油、精细化工 | 浙江传化股份有限公司 | 浙江 |

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|------------------------|-----------------|-----|
| 下游 | 硅油、精细化工 | 广东德美精细化工股份有限公司 | 广东 |
| 下游 | 硅酮密封胶 | 杭州之江有机硅化工有限公司 | 浙江 |
| 下游 | 硅橡胶 | 广州白云有机硅材料有限公司 | 广东 |
| 下游 | 硅橡胶、精细化工 | 深圳通用精细有机硅有限公司 | 广东 |
| 下游 | 硅橡胶 | 南京帝熙硅橡胶有限公司 | 江苏 |
| 下游 | 硅烷偶联剂 | 南京曙光雷福斯硅烷有限责任公司 | 江苏 |
| 下游 | 硅烷偶联剂 | 南京永金精细化工有限公司 | 江苏 |
| 全产业链 | 有机硅单体、硅橡胶、硅油、硅树脂、硅烷偶联剂 | 美国道康宁公司 | 美国 |
| 全产业链 | 有机硅单体、硅橡胶、硅油、硅树脂、硅烷偶联剂 | 美国迈图公司 | 美国 |
| 全产业链 | 有机硅单体、硅橡胶、硅油、硅树脂、硅烷偶联剂 | 德国瓦克公司 | 德国 |
| 全产业链 | 有机硅单体、硅橡胶、硅油、硅树脂、硅烷偶联剂 | 日本信越公司 | 日本 |

(三) 氟化工

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|-----------|-------------|-----|
| 全产业链 | 化肥、制冷剂 | 中化集团 | 北京 |
| 全产业链 | 化工新材料、氟橡胶 | 中国化工集团 | 北京 |
| 全产业链 | 氟硅材料 | 山东东岳集团 | 山东 |
| 全产业链 | 含氟精细化学品 | 浙江巨化股份有限公司 | 浙江 |
| 全产业链 | 含氟精细化学品 | 上海三爱富股份有限公司 | 上海 |
| 下游 | 氟化盐、锂离子电池 | 多氟多化工股份有限公司 | 河南 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|----------------------|----------------|-----|
| 下游 | 化工、医药、煤炭 | 内蒙古亿利能源股份有限公司 | 内蒙古 |
| 下游 | 含氟精细化学品 | 浙江永太科技股份有限公司 | 浙江 |
| 上游 | 萤石矿、金属矿开采 | 内蒙古兴业矿业股份有限公司 | 内蒙古 |
| 中上游 | 氢氟酸、电子级氢氟酸、萤石矿开采、氟化铝 | 中国华星集团 | 北京 |
| 全产业链 | 氟原料、含氟新材料 | 中昊晨光化工研究院有限公司 | 四川 |
| 全产业链 | 氯碱、氟硅材料 | 江苏梅兰化工集团有限公司 | 江苏 |
| 中上游 | 氢氟酸、氟制冷剂 | 江苏康泰化学集团有限公司 | 江苏 |
| 下游 | 精细化工、氟材料 | 上海中科合臣化学有限公司 | 上海 |
| 上游 | 萤石开采、氟化盐 | 湖南有色氟化学集团有限公司 | 湖南 |
| 下游 | 六氟磷酸锂 | 天津金牛电源材料有限责任公司 | 天津 |
| 全产业链 | 制冷剂、氟材料 | 美国杜邦公司 | 美国 |
| 全产业链 | 制冷剂、氟材料 | 美国霍尼韦尔公司 | 美国 |
| 全产业链 | 制冷剂系列 | 日本大金公司 | 日本 |
| 全产业链 | 制冷剂、氟材料 | 阿克玛公司 | 法国 |
| 全产业链 | 含氟新材料 | 苏威苏莱克斯公司 | 意大利 |

(四) 盐化工

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|--------------|--------------|-----|
| 中上游 | 纯碱、烧碱、PVC | 唐山三友化工有限公司 | 河北 |
| 中上游 | PVC、离子膜烧碱 | 新疆中泰化学股份有限公司 | 新疆 |
| 全产业链 | 烧碱、二氯乙烷、特种树脂 | 上海氯碱化工股份有限公司 | 上海 |
| 全产业链 | PVC、烧碱、水合肼 | 四川天原集团股份有限公司 | 四川 |
| 全产业链 | 纯碱、烧碱、精细化工 | 山东海化股份有限公司 | 山东 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|---------------|---------------|-----|
| 中上游 | 元明粉、日化洗涤 | 南风化工集团股份有限公司 | 山西 |
| 全产业链 | 纯碱、氯化铵、精细化工 | 湖北双环科技股份有限公司 | 湖北 |
| 中上游 | 硫酸、磷铵、复合肥 | 山东鲁北化工股份有限公司 | 山东 |
| 中上游 | 制盐、氯酸钠、药品 | 内蒙古兰太实业股份有限公司 | 内蒙古 |
| 全产业链 | 化肥、氯碱、季戊四醇 | 湖北宜化化工股份有限公司 | 湖北 |
| 中上游 | 钾肥、钾矿开采 | 青海盐湖钾肥股份有限公司 | 青海 |
| 中上游 | 水泥、离子膜烧碱 | 新疆青松建化股份有限公司 | 新疆 |
| 中上游 | 制盐、纯碱、芒硝 | 江苏井神盐化股份有限公司 | 江苏 |
| 中上游 | 制盐、溴素、十溴二苯醚 | 山东海源盐化集团 | 山东 |
| 中上游 | 制盐、烧碱、阻燃剂、白炭黑 | 山东大地盐化集团公司 | 山东 |
| 下游 | 农药、精细化工 | 南京红太阳股份有限公司 | 江苏 |
| 下游 | 农药、精细化工 | 江苏扬农化工股份有限公司 | 江苏 |
| 下游 | 环己胺、化工原料 | 南通益同化工有限公司 | 江苏 |
| 全产业链 | 氯碱、精细化工、化工材料 | 台塑集团 | 美国 |
| 全产业链 | 氯碱、精细化工、化工材料 | 陶氏化学公司 | 德国 |
| 全产业链 | 氯碱、精细化工、化工材料 | 拜耳公司 | 美国 |
| 全产业链 | 氯碱、精细化工、化工材料 | PPG 公司 | 比利时 |
| 全产业链 | 氯碱、精细化工、化工材料 | 苏威集团 | |

江西省电子信息产业招商指引

一、产业概况

(一)规模情况

电子信息是我省基础性、先导性、支柱性产业,是我省着力打造两个万亿级重点产业之一。2022年,全省电子信息制造业完成营收首破万亿大关,达10112.2亿元,同比增长32.2%,实现利润900.7亿元,同比增长78.2%,营收和利润排名均跃居全国第四、多年稳居中部第一。电子信息产业营收占全省工业营收的比重达20.9%,对全省工业增长的贡献率高达50.2%,全省净增规模以上企业有35%来自于电子信息产业。

(二)产业特点

1. 产业规模迅速壮大。“十三五”以来,全省电子信息产业营收以年均18%的速度增长,成为全国重要的电子信息产业基地之一。据工信部数据,我省电子信息制造业营收2011年产业规模突破1000亿,2014年产业规模突破2000亿,2019年突破4000亿、2020年突破5000亿,2021年突破6000亿,2022年突破万亿大关,成为继广东、江苏、浙江之后的电子信息万亿大省之一。

2. 骨干企业支撑强劲。2022年,全省电子信息产业规模以上企业2200余家,比上年新增400多家,其中华勤电子、立讯智造、龙旗信息、美晨科技、木林森等超百亿企业达16家,赣州同兴达、

欧菲光电、盛泰精密、红板科技、协讯电子等超 50 亿元企业 30 多家，深联电路、满坤科技、兆驰半导体、南亚新材料、联创电子等超 20 亿元企业 80 余家，这些企业成为吸引电子信息产业转移江西的“强磁场”，为全省电子信息产业发展提供重要支撑。

3. 产业集聚效益凸显。全省着力打造万亿级京九（江西）电子信息产业带，形成了以南昌、吉安、赣州、九江为主要节点的发展格局，在全行业保持良好的增长态势下，重点地区保持较快增长，吉安、南昌、上饶电子信息营收迈入两千亿级，赣州、九江突破千亿。打造了一批全国有优势、有竞争力的特色产业集群，成功创建了 5 个国家新型工业化产业示范基地，23 个特色鲜明、实力突出的省级电子信息产业集群。

二、短板弱项

1. 技术成果转化不足。硅衬底 LED（半导体照明）产业技术优势突出，且已经形成规模化生产能力，但技术优势转化为市场和产业优势的能力不足，市场占有率有待提升。

2. 品牌档次有待提升。手机等终端企业多为代工企业，自有品牌较少，缺乏知名度和利润率较高的高端品牌和产品。

3. 产业链条仍有缺项。产业链中一些技术含量和附加值较高的关键零部件生产较为薄弱，存在“缺芯少屏”的情况。

三、招商重点

（一）智能终端产业

1. 主产业链

拓展手机、电脑、智能可穿戴设备、触控屏模组、摄像头模组、电池模组、主板及 SoC、声学元件和结构件等整机及配套企业生产规模，形成“整机+关键元器件”带动发展的多极多层产业格局，同时加大培育特色终端品牌，提高品牌影响力。

2. 配套及相关产品

配套产品以触摸屏(触控屏)、摄像头、电脑连接线及相关配件为主，重点发展支持新型触控模组、新一代声学传感器、生物识别元器件、精密结构件、柔性组件等应用产品，大力引进上下游配套产品生产企业，强化配套能力建设，为巩固和提升通信产业优势提供坚实基础。

(二)汽车电子产业

1. 主产业链

重点发展动力电池、车载电子、智能座舱、机电电控、充电设施等产品，加快智能座舱、雷达、摄像头等汽车电子相关企业招大引强和龙头培育，打造以南昌、吉安和赣州为主轴，分别以宜春、新余、萍乡和上饶、抚州为两翼的“一轴两翼”汽车电子产业布局。

2. 配套及相关产品

重点支持自动驾驶系统、高级驾驶辅助系统、智能传感器、车载智能计算平台、车载摄像头、车规级零部件等产品应用。

(三)半导体照明产业

1. 主产业链

重点发展以硅衬底 GaN 基为主的半导体照明外延材料和

LED 下游应用技术和产品,积极发展半导体照明封装产业及相关配套产品,打造基于硅衬底 LED 技术的完整产业链,全方位的扩大全省 LED 产品的种类和产业规模,提高全省 LED 产业的竞争力。

2. 配套及相关产品

重点发展硅衬底 LED 芯片加工关键工艺设备 MOCVD、LED 自动封装设备(包括各类 SMD LED 和功率型白光 LED 专用封装设备)、光电测试和筛选仪器设备和面向新能源汽车需求发展 LED 照明、大功率 LED 照明、显示屏灯珠、手机闪光灯等移动照明产品。

四、重点招商企业

(一)智能终端产业

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|----|------------|------|------|
| 整机 | 手机、智能穿戴 | 三星 | 韩国 |
| 整机 | 手机、笔电、智能穿戴 | 华为 | 中国 |
| 整机 | 手机、智能穿戴 | 谷歌 | 美国 |
| 整机 | 手机、笔电、智能穿戴 | 苹果 | 美国 |
| 整机 | 手机、智能穿戴 | 小米 | 中国 |
| 整机 | 手机、电脑 | 联想 | 中国 |
| 整机 | 电脑 | 华硕 | 中国台湾 |
| 整机 | 电脑 | 浪潮 | 山东济南 |
| 整机 | 电脑 | 神舟 | 深圳 |
| 整机 | 手机 | OPPO | 中国 |
| 整机 | 手机 | VIVO | 中国 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|------|------------|------|
| 配套 | 液晶显示 | 京东方 | 北京 |
| 配套 | 液晶显示 | 天马微电子 | 广东深圳 |
| 配套 | 液晶显示 | TCL(华显+华星) | 广东惠州 |
| 配套 | 液晶显示 | 中光电 | 广东河源 |
| 配套 | 液晶显示 | 信利光电 | 广东汕尾 |
| 配套 | 液晶显示 | 重庆中显 | 四川重庆 |
| 配套 | 触控模组 | 华睿川 | 江苏南京 |
| 配套 | 触控模组 | 信利光电 | 广东汕尾 |
| 配套 | 触控模组 | 宸鸿集团 | 台湾 |
| 配套 | 触控模组 | 帝晶光电 | 广东深圳 |
| 配套 | 触控模组 | 华意电路 | 广电广州 |
| 配套 | 触控模组 | 深越光电 | 广东深圳 |
| 配套 | 触控模组 | 大诚电子 | 广东东莞 |
| 配套 | 指纹模组 | 东聚电子 | 广东东莞 |
| 配套 | 指纹模组 | 邱钛科技 | 江苏昆山 |
| 配套 | 指纹模组 | 紫文星 | 广东东莞 |
| 配套 | 指纹模组 | 江苏凯尔 | 江苏苏州 |
| 配套 | 指纹模组 | 信利光电 | 广东汕尾 |
| 配套 | 指纹模组 | 三赢兴 | 湖北通城 |
| 配套 | 指纹模组 | 深越光电 | 广东深圳 |

(二) 半导体照明产业

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|--------|------|------|
| 上游 | LED 芯片 | 三安光电 | 福建厦门 |
| 上游 | LED 芯片 | 华灿光电 | 湖北武汉 |
| 上游 | LED 芯片 | 澳洋顺昌 | 江苏淮安 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|--------|--------------|------|
| 上游 | LED 芯片 | 聚灿光电 | 江苏苏州 |
| 上游 | LED 芯片 | 华磊光电 | 湖南郴州 |
| 上游 | LED 芯片 | 合肥彩虹蓝光 | 安徽合肥 |
| 上游 | LED 芯片 | 杭州士兰明芯 | 浙江杭州 |
| 上游 | LED 芯片 | 开发晶 | 福建厦门 |
| 上游 | LED 芯片 | 兆元光电 | 福建福州 |
| 中游 | LED 封装 | 亿光电子 | 台湾 |
| 中游 | LED 封装 | 光宝科技 | 台湾 |
| 中游 | LED 封装 | 瑞丰光电 | 广东深圳 |
| 中游 | LED 封装 | 隆达电子 | 广东中山 |
| 中游 | LED 封装 | 国星光电 | 广东佛山 |
| 中游 | LED 封装 | 同一方光电 | 广东深圳 |
| 中游 | LED 封装 | 宁波升谱光电 | 浙江宁波 |
| 中游 | LED 封装 | 东山精密 | 江苏苏州 |
| 下游 | LED 应用 | 欧普照明 | 广东中山 |
| 下游 | LED 应用 | 佛山照明 | 广东佛山 |
| 下游 | LED 应用 | 公牛集团 | 浙江慈溪 |
| 下游 | LED 应用 | 艾比森 | 广东深圳 |
| 下游 | LED 应用 | 雷士照明 | 广东惠州 |
| 下游 | LED 应用 | 三雄极光 | 广东广州 |
| 下游 | LED 应用 | 厦门通士达有限公司 | 福建厦门 |
| 下游 | LED 应用 | 东旭光电 | 北京 |
| 下游 | LED 应用 | 常州星宇车灯股份有限公司 | 江苏常州 |
| 下游 | LED 应用 | 浙江凯耀照明有限责任公司 | 浙江海宁 |
| 下游 | LED 应用 | 浙江生辉照明有限公司 | 浙江嘉兴 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|--------|---------------|------|
| 下游 | LED 应用 | 昕诺飞(中国)投资有限公司 | 上海 |
| 下游 | LED 应用 | 杭州鸿雁电器有限公司 | 浙江杭州 |
| 下游 | LED 应用 | 宇中高虹照明电器有限公司 | 浙江杭州 |
| 下游 | LED 应用 | 上海亚明照明有限公司 | 上海 |
| 下游 | LED 应用 | 惠州西顿工业发展有限公司 | 广东惠州 |
| 下游 | LED 应用 | 厦门光莆电子股份有限公司 | 福建厦门 |
| 下游 | LED 应用 | 镇江强凌电子有限公司 | 江苏镇江 |
| 下游 | LED 应用 | 厦门龙胜达照明电器有限公司 | 福建厦门 |

(三)汽车电子产业

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|------------|--------|------|
| 配套 | 芯片设计 | 韦尔半导体 | 上海 |
| 配套 | 半导体存储器 | 兆易创新 | 北京 |
| 配套 | 汽车芯片 | 紫光国微 | 北京 |
| 配套 | 汽车电控 | 科博达 | 上海 |
| 配套 | 智能驾驶 | 均胜电子 | 浙江宁波 |
| 配套 | 连接器、变速箱 | 合兴汽车电子 | 浙江温州 |
| 配套 | 车载系统 | 通达电气 | 广州 |
| 配套 | 车载影音及导航 | 路畅科技 | 深圳 |
| 配套 | 汽车零部件 | 骏创科技 | 苏州 |
| 配套 | 汽车线束及相关零部件 | 大地电气 | 江苏南通 |
| 成品 | 车灯 | 星宇车灯 | 江苏常州 |
| 成品 | 智能座舱 | 华阳集团 | 广东惠州 |
| 成品 | 汽车音响 | 上声电子 | 江苏苏州 |
| 成品 | 汽车空调 | 奥特佳 | 江苏南通 |
| 成品 | 汽车空调 | 松芝汽车空调 | 上海 |

江西省虚拟现实产业招商指引

一、产业概况

近年来,随着世界 VR 产业大会连续五年在南昌成功举办,我省 VR 产业发展迅速,成效明显,实现了 VR 产业规模从小到大、VR 产业平台从弱到强、VR 技术应用从少到多,截至 2022 年底,全省共有 VR 企业 400 多家,全省 VR 及相关产业营业收入由 2018 年的 42 亿元快速增长至 2022 年的 812 亿元,其中南昌市 VR 相关产业营业收入超过 600 亿元。我省 VR 产业按照“一核心、两体系”进行总体布局,企业龙头持续增加,目前我省拥有华为、阿里、腾讯、微软、高通、紫光、海康威视等一批国内外 VR 相关领域头部企业,联创电子、华勤电子、小派科技、江西影创、三极光电等一批 VR 硬件制造企业,初步形成产业上下游聚集、抱团发展的局面。其中,全国 VR50 强企业落户南昌市数量达 16 家。

二、短板弱项

虚拟现实产业链条主要包含硬件、软件、内容制作与分发、应用和服务等环节。目前我省 VR 产业链主要分布于内容制作与分发、应用与服务环节,硬件、软件环节的企业偏少,整机制造短板明显,零部件配套市场份额很小,缺乏高价值的核心元器件制造,虚拟现实支撑软件及软件开发工具包、网络架构、3D 建模、算法等相关企业缺乏。

三、招商重点方向

(一)VR 核心产业

重点发展面向消费领域的主机式、手机式、一体机式等虚拟现实整机设备和面向行业领域的虚拟现实终端设备。创新发展数据手套、数据衣服、操纵杆、触力觉反馈装置、三维位置传感器、三维声耳机、三维声音产生器等虚拟现实交互设备。大力发展光学镜头、衍射光学元件、影像模组、三维建模模组、三维相机、三维扫描仪、浸入式声场等虚拟现实内容采集制作设备。积极发展虚拟现实开发包(SDK)、中间件等专用软件和云端渲染、光场渲染、视网膜渲染等应用软件。推动建立高效、安全的虚拟现实内容与应用支付平台及分发渠道,做大虚拟现实分发业务。开拓发展面向虚拟现实软硬件、虚拟现实内容产品测试、认证服务。

(二)VR 配套产业

传感器方面,发展红外传感器、结构光传感器、3D 视觉传感器等光学传感器,新型生物、气体、流量、惯性、距离、声学、速度等智能传感器。新型显示方面,发展迷你发光二极管(Mini-LED)、微发光二极管(Micro-LED)、主动矩阵有机发光二极管(AMOLED)、超高清液晶显示、柔性显示、裸眼三维立体显示、全息显示、激光显示等新型显示产品。电子材料方面,发展新型高电压正极材料、高比能量正负极材料、高电压电解液、高性能阻燃隔膜等锂离子电池材料,光学功能材料、光电转换材料、光电集成材料等光电子材料,电子化学品、高纯发光材料、高饱和度光刻胶、超

薄液晶玻璃基板等显示材料。

(三)VR 融合产业

发展面向制造、教育、商贸等行业领域的虚拟研发设计、虚拟装配制造、虚拟检测维修、虚拟培训、虚拟货品展示等系统解决方案。运用虚拟现实技术推动智慧健康养老、旅游体验、医疗辅助治疗、便民服务等领域的服务模式创新。以打造“数字孪生城市”为牵引,发展和应用“VR+智慧城市”系统解决方案。

(四)VR 关联产业

人工智能领域,发展虚拟客服、虚拟教师等智能机器人产品和虚拟智能驾驶培训、虚拟现实内容智能渲染等服务。5G 领域,发展 5G 网络设备、5G 智能终端和面向智慧城市、智能工厂、工业控制等行业级场景的新型终端设备等。云计算服务领域,发展虚拟现实计算渲染上云和虚拟现实内容上云。数字创意领域,发展虚拟现实动漫、虚拟现实游戏和虚拟演唱会、虚拟赛事、虚拟直播等。

四、重点招商企业

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|---------------------|-------------------------|------|-----|
| 硬件、软件、内容制作与分发、应用与服务 | 头戴显示器、OS、游戏、文旅、办公、社交、商贸 | Meta | 美国 |
| 硬件、软件、应用与服务 | GPU、VR 内容开发引擎、数字孪生 | 英伟达 | 美国 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|---------------------|---|--------------------|------|
| 硬件、软件、内容制作与分发、应用与服务 | 头戴显示器、传感器、UI、OS、SDK、游戏、社交、办公 | 微软 | 美国 |
| 硬件 | 头戴显示器、近眼显示器件 | 索尼 | 日本 |
| 硬件、软件、内容制作与分发 | 头戴显示器、OS、SDK、游戏 | 谷歌 | 美国 |
| 硬件 | 头戴显示器 | Magic Leap | 美国 |
| 硬件 | 头戴显示器、芯片、显示屏 | 三星 | 韩国 |
| 硬件、内容制作与分发、应用与服务 | 头戴显示器、平台、游戏 | Valve | 美国 |
| 硬件 | 芯片 | 高通 | 美国 |
| 硬件 | 传感器 | 意法半导体 | 瑞士 |
| 软件、内容制作与分发 | VR 在元宇宙、党建、营销、酒店、产业园等领域解决方案 | 北京百度网讯科技有限公司 | 北京 |
| 硬件 | 移动智能终端显示屏、MiniLED 显示产品传感器件及解决方案、物联网细分领域整体解决方案 | 京东方科技集团股份有限公司(BOE) | 北京 |
| 硬件 | 声光电精密零组件及精密结构件、智能整机、高端装备 | 歌尔股份有限公司 | 山东潍坊 |
| 硬件 | VR 一体机 | 青岛小鸟看看科技有限公司(PICO) | 山东青岛 |
| 内容制作与分发、应用和服务 | VR 浏览、AI 营销助手、VR 工坊等空间应用产品 | 如你所视(北京)科技有限公司 | 北京 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|---------------|---|-----------------------------|------|
| 内容制作与分发、应用和服务 | Unity 是世界领先的实时 3D 内容创作和运营平台 | 优三缔科技(上海)有限公司 (Unity 在华子公司) | 上海 |
| 应用和服务 | 中国移动云 XR 创新业务的主要承载机构,专注于 VR 内容线上观看、VR 游戏线上体验的产品——移动云 VR,产品覆盖头显、手机、TV、PC 等终端场景 | 咪咕文化科技有限公司 | 北京 |
| 应用和服务 | 奇遇系列 VR 一体机产品,奇遇应用商店 | 北京梦想绽放科技有限公司 (原名爱奇艺智能) | 北京 |
| 硬件 | 全景相机、运动相机等智能影像设备及解决方案的研发、设计、制造 | 影石创新科技股份有限公司 | 广东深圳 |
| 应用和服务 | 全景视频、全景直播 | 北京达佳互联信息技术有限公司 | 北京 |
| 内容制作与分发 | XR 内容制作+载具研发+数字运营整体解决方案及产品落地 | 北京当红齐天国际文化科技发展集团有限公司 | 北京 |
| 硬件 | VR 设备、数字电视、智能网络、IPTV 等全系列智能终端、宽带网络通讯连接设备 | 深圳创维新世界科技有限公司 | 广东深圳 |
| 硬件 | Nreal X AR 眼镜,全球首款实现与智能手机连通,打通移动内容生态的消费级 AR 智能眼镜 | 闪耀现实(无锡)科技有限公司(Nreal) | 江苏无锡 |
| 硬件 | NOLO 戒指形态六自由度交互套件、云 XR 一体机等硬件,NOLO HOME 串流软件、NOLO 应用商店等软件 | 北京凌宇智控科技有限公司 (NOLO) | 北京 |
| 应用和服务 | 5G 时代云网一体化聚合平台 | 新国脉数字文化股份有限公司 | 上海 |
| 内容制作与分发 | 联合出品了《二十四节气》《南丰先生》《甲午海战 VR》《敦煌飞天 VR》等动漫影视、VR 和绘本产品 | 中国动漫集团有限公司 | 北京 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|---------------|--|------------------------|------|
| 软件、应用和服务 | 以高教职教、应急安全、国防军工三大领域为主,提供虚拟现实软件引擎、交互硬件、显示硬件和应用内容的产品和整体解决方案 | 上海曼恒数字技术股份有限公司 | 上海 |
| 硬件、软件、内容制作与分发 | 混合现实解决方案,自主研发设计生产的 Rhino X MR 交互头显一体机、多领域 MR 应用 | 广东虚拟现实科技有限公司(燧光) | 广东广州 |
| 硬件、软件、内容制作与分发 | 自主研发交互技术、硬件终端以及软件 SDK,产品包括“鹰眼”6DOF 交互技术、DPOS 软件系统、内容分发平台大朋助手、VR 一体机、PCVR 头显等 | 乐相科技有限公司(大朋 VR ——DPVR) | 上海 |
| 软件、内容制作与分发 | 智慧工厂、智慧园区 | 北京猫眼视觉科技有限公司 | 北京 |
| 应用和服务 | 亮风台 AR 平台,按“平台+行业应用”进行布局多行业标准化产品与解决方案 | 亮风台(上海)信息科技有限公司 | 上海 |
| 硬件、应用和服务 | AR 阵列光波导及 AR 眼镜终端、AR+AI 工业级解决方案、AR 智慧警务 | 北京亮亮视野科技有限公司 | 北京 |
| 应用和服务 | 虚拟仿真实验教学解决方案 | 北京润尼尔网络科技有限公司 | 北京 |
| 应用和服务 | 适用于数字内容生产、三维信息可视化、VR/AR、数字孪生、虚拟仿真等方向的“引擎+工具+平台”及多行业创新应用解决方案 | 艾迪普科技股份有限公司 | 北京 |
| 硬件、软件、应用和服务 | 医疗健康、教育培训、行业仿真等领域软硬件产品和综合解决方案 | 北京众绘虚拟现实技术研究院有限公司 | 北京 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------------------|--|-----------------|------|
| 应用和服务 | VR 沉浸式智能驾驶培训解决方案 | 北京千种幻影科技有限公司 | 北京 |
| 内容制作与分发、应用和服务 | 软件产品以及智慧城市、智慧能源、政府展厅、智慧交通、元宇宙营业厅、智慧文旅等解决方案及服务 | 亚信科技(中国)有限公司 | 北京 |
| 软件、内容制作与分发、应用和服务 | 面向工业、能源、教育、军工、交通、文旅等领域应用于教培考核、实训操练、生产巡检、安全监控相关的数字孪生智慧平台、职业技能 XR 实训平台、Cloud XR 智能整体解决方案 | 北京易智时代数字科技有限公司 | 北京 |
| 软件、内容制作与分发、应用和服务 | 虚仿建设顶层设计咨询、VR/AR/MR 以及数据可视化应用设计开发与实施等服务内容,包括 5G+XR 在工业制造、职业培训、教育领域、数字营销和智慧城市、智慧文旅等多个场景应用 | 丝路视觉科技股份有限公司 | 广东深圳 |
| 内容制作与分发 | 数字文化创意、内容生产与技术服务如 VR 游戏《气球总动员》、VR 剧本杀《失落的王朝》、VR 未来教室 | 恒信东方文化股份有限公司 | 北京 |
| 应用和服务 | 汇聚 VR 影视动画、音乐演出、游戏和社交体验的 VR 娱乐内容社交平台 | 北京为快科技有限公司 | 北京 |
| 容制作与分发、应用与服务 | 大空间 VR/AR/MR/全息 3D 多人交互、沉浸式交互、数字孪生应用解决方案 | 深圳市瑞立视多媒体科技有限公司 | 深圳 |
| 内容制作与分发、应用与服务 | AR 端云平台 | 杭州易现先进科技有限公司 | 浙江杭州 |

江西省物联网产业招商指引

一、产业概况

随着 5G 等商用不断深入,物联网正加速进入万物互联发展新阶段,智能可穿戴设备、智能家电、智能网联汽车、智能机器人、智能机器设备等数以千亿计的智能终端将接入网络,形成海量数据,推动数智化转型升级和数字经济发展。2017 年 9 月,科技部、工信部和江西省人民政府以鹰潭为试点,共同推进新一代宽带无线移动通信网国家科技重大专项成果转移转化试点示范,共同建设新一代宽带无线移动通信网试点示范基地。以此为契机,我省抓住了这次物联网发展的重大机遇,深入推进物联网产业发展。

目前,我省构建了以鹰潭为基地(国家级物联网产业基地)、南昌为产业主体区,其他设区市为特色功能区的“1+1+10”物联网发展格局,打造了南昌高新区“5G+VR”特色产业园、信丰 5G 产业园、龙南 5G 产业基地、吉安 5G 智能硬件制造产业基地、鹰潭高新区 5G+物联网产业基地 5 个省级 5G 产业基地,物联网产业已形成了感知产品制造、网络传输产品制造、平台支撑和物联网智能终端应用产品生产的完整产业链。在政策环境、新技术、新应用驱动下,模组、射频天线、光模块、传感器、智能终端等细分领域涌现摩比、讯特、天河、立迅、三川等一批物联网制造业龙头企业,智能终端、模组、触摸屏等领域具备了较强的生产能力与市场影响力。

以移动 OneNET(移动物联网开放平台)、OneLink(移动物联网行业服务平台)、电信物联网开放平台、联通物联网连接管理平台、飞尚科技、憶源科技、思创数码为代表第三方物联网平台服务商及应用服务商崛起,产业和应用支撑能力增强,产业发展模式逐渐清晰。经过 5 年多的发展与壮大,江西物联网产业规模从 2018 年 500 亿元到 2022 年突破 1900 亿元,产业发展态势良好。

二、短板弱项

虽然我省移动物联网产业保持了较快增长,但仍旧存在产业链不完善,产品技术水平不高,龙头企业缺乏,平台和人才支撑不足等问题。

(一)在产业链上游感知层物联网芯片、嵌入式微处理器等关键环节仍然缺乏核心技术和核心产品。

(二)在产业链中游物联网软件服务和应用集成等方面具备但不完整,仍有待创新。

(三)在产业链下游应用层以生产物联网智能终端应用产品为主,如智能耳机、无人机、智能水表、智能安防设备、智能可穿戴设备、智能家居等,但物联网产品技术水平不高,应用端产品居多,高端研发型企业缺失,缺少高端传感器产品等。

三、招商重点方向

以完善物联网产业链,提升核心技术、打造核心产品为主,在物联网上游重点招引嵌入式微处理器制造、芯片封装与测试、特定功能芯片和元器件、集成电路制造与封装、通信模组等制造类企

业；在物联网产业链中游重点发展物联网软件开发和物联网开放平台及物联网连接管理平台；在物联网产业链下游重点发展智能可穿戴设备、智能家居等。

四、重点招商企业

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|----|--------------------------------------|------------|-----|
| 上游 | 无线通信芯片设计 | 三星(韩国) | 韩国 |
| 上游 | 芯片制造服务 | 台积电 | 台湾 |
| 上游 | 无线通信芯片设计 | 联发科 | 台湾 |
| 上游 | 集成电路芯片制造 | 中芯国际 | 上海 |
| 上游 | 无线通信芯片设计：麒麟 SoC(系统级芯片)、Kunpeng 系列服务器 | 海思半导体 | 深圳 |
| 上游 | 无线通信芯片设计 | 展讯通信(紫光集团) | 上海 |
| 上游 | AI 和 IoT 芯片与解决方案的芯片设计 | 大鱼半导体 | 南京 |
| 上游 | MEMS 麦克风 | 歌尔声学 | 潍坊 |
| 上游 | 蜂窝通信模组、GNSS 模组 | 广和通 | 深圳 |
| 上游 | 通信模组 | 新华三 | 杭州 |
| 上游 | 移动通讯设备 | 华为 | 深圳 |
| 上游 | 移动通讯设备 | 中兴通讯 | 深圳 |
| 中游 | 祥云物联网平台 | 汉威科技 | 河南 |
| 中游 | 物联网平台 | 米尺网络 | 上海 |
| 中游 | 阿里云 IoT 物联网服务平台 | 阿里巴巴 | 杭州 |
| 中游 | 腾讯 IoT Explorer 腾讯云物联网开发平台 | 腾讯 | 深圳 |
| 中游 | 百度天工智能物联网平台 | 百度 | 北京 |
| 中游 | IoT 开放平台 | 京东 | 北京 |
| 中游 | 小米 IoT 开发者平台 | 小米 | 北京 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|---------|------|-----|
| 下游 | 互联网电动汽车 | 特斯拉 | 美国 |
| 下游 | 互联网电动汽车 | 小鹏汽车 | 广州 |
| 下游 | 智能家电 | 海尔 | 青岛 |
| 下游 | 智能家电 | 创维 | 深圳 |
| 下游 | 智能家电 | 海信 | 青岛 |

江西省信息安全产业招商指引

一、产业概况

信息安全产业是江西重点发展的战略性新兴产业，江西省凭借“连南接北、承东启西、通江达海”的区位优势 and 强劲的发展势头，牢牢把握信息安全产业发展态势，抢抓机遇，抢占高地，统筹推进信息安全产业链项目建设、人才引进和技术创新，配套制定金融扶持相关政策，建立政产学研协同发展机制，加快培养信息安全产业人才，引进信息安全龙头企业，坚持“补链延链强链”原则，推进产业资源整合，高质量跨越式推进江西省信息安全产业发展。

信息安全产业链主要包括上游产业链中的安全芯片制造、安全设备制造等领域，中游产业链包括信息安全等级测评、信息安全产业相关配套服务等领域，下游产业链包括工业互联网、物联网及云计算等信息安全应用产品级特色服务领域。江西省信息安全相关企业主要集中在南昌、赣州等市。在南昌的重点企业有江西神舟信息安全评估中心、江西金格科技股份有限公司、江西睿聪科技有限公司、中国电子联合攻关基地(江西)、江西鉴真防务技术有限公司等信息安全企业。赣州市有中电奇安信网络基地、航天科工江西信创基地、中国移动 5G 开放实验室、中国联通工业互联网研究院等。信息安全产业集群有江西省信息安全产业园(赣州)、江西省信息安全(网络安全)产业园(鹰潭)、江西信息安全(密码与信

创方向)产业园(南昌)、江西省信息安全产业联盟及江西省商用密码应用协会等。

二、短板弱项

(一)产业链上游产业

龙头骨干企业、硬件生产企业偏少,前沿创新能力偏弱,信息安全基础硬件,特别是芯片、防火墙服务器等环节生产能力相对偏弱。新型的物联网安全设备企业、自主研发的安全芯片技术也比较匮乏,发展产业链上游产业应重点关注网络和通信协议、基础信息技术、密码技术等前沿核心技术、特别是综合性信息安全技术以及安全芯片、固态硬盘控制芯片、工业控制信息安全设备、车联网设备、云基础设施、智能制造安全以及先进军工信息设备芯片、防火墙等配套产品领域。

(二)产业链中游产业

我省现有的网络安全服务业企业主要是提供与安全软硬件配套的咨询服务、实施服务、维护服务、培训服务等单向单点服务,缺少信息安全配套服务相关企业,特别是缺少信息安全等级测评相关机构和安全咨询服务企业。随着云计算、大数据等技术普遍应用,对信息安全保障的要求不断提高,需结合上游产业,全方面对应下游客户(政府、企业、医院、教育、能源、金融)需求,应重点关注集成开发类信息安全服务产品和定制化解决方案、信息安全保障技术等以及信息安全配套服务产业的发展。

三、招商重点方向

(一) 产业链上游产业

1. 主产业链

重点发展一批能提供信息安全芯片、信息安全设备等基础硬件的信息安全硬件设备提供商。争取引进信息安全芯片及上下游产业链项目。进一步扩大江西超越高性能计算机整机产线,延伸存储、板卡及配套安全硬件产品,开发研究适应新要求、新标准的下一代防火墙等的安全应用技术。

2. 配套及相关产品

推进信息安全芯片、设备等基础硬件设备生产国产化;加快防火墙、网关、安全系统等转型升级。加快信息安全基础软件开发布局,鼓励省内相关高新技术企业开发操作系统、数据库、办公软件等配套基础软件。

(二) 产业链中游产业

1. 主产业链

重点发展信息安全服务产业,打造集成化、定制化服务体系,为政府与企业等用户提供全面、有效的网络安全解决方案、技术保障和集成服务的能力。

2. 配套及相关产品

建立信息安全产品、服务提供商及信息安全系统集成商等产业链上下游企业统一的规范标准;建设信息技术应用创新产业配套服务体系,建立产业链供需协同发展的机制;推进和加强信息安全领域的产品标准以及跨领域的安全标准研究。

四、重点招商企业

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|----|------|-----------------|-----|
| 上游 | 芯片 | 中移物联网有限公司 | 重庆 |
| 上游 | 芯片 | 江苏长电科技股份有限公司 | 江苏 |
| 上游 | 芯片 | 中芯国际集成电路制造有限公司 | 上海 |
| 上游 | 芯片 | 无锡市太极实业股份有限公司 | 无锡 |
| 上游 | 芯片 | 天津中环半导体股份有限公司 | 天津 |
| 上游 | 芯片 | 深圳市中兴微电子技术有限公司 | 深圳 |
| 上游 | 芯片 | 深圳市海思半导体有限公司 | 深圳 |
| 上游 | 芯片 | 上海复旦微电子集团股份有限公司 | 上海 |
| 上游 | 芯片 | 紫光同芯微电子有限公司 | 北京 |
| 上游 | 芯片 | 上海东软载波微电子有限公司 | 上海 |
| 上游 | 芯片 | 国民技术股份有限公司 | 广东 |
| 上游 | 芯片 | 深圳市一卓科技有限公司 | 广东 |
| 上游 | 芯片 | 北京多思安全芯片科技有限公司 | 北京 |
| 上游 | 芯片 | 杰特威安全芯片科技有限公司 | 江苏 |
| 上游 | 芯片 | 山东航天人工智能安全芯片研究院 | 山东 |
| 上游 | 芯片 | 杭州晟元数据安全技术有限公司 | 浙江 |
| 上游 | 防火墙 | 北京天融信网络安全技术有限公司 | 北京 |
| 上游 | 防火墙 | 华为技术有限公司 | 广东 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|------|------------------|-----|
| 上游 | 防火墙 | 启明星辰信息技术集团股份有限公司 | 北京 |
| 上游 | 防火墙 | 杭州华三通信技术有限公司 | 杭州 |
| 上游 | 防火墙 | 北京网御星云信息技术有限公司 | 北京 |
| 上游 | 防火墙 | 杭州迪普科技股份有限公司 | 杭州 |
| 上游 | 防火墙 | 绿盟科技集团股份有限公司 | 北京 |
| 上游 | 防火墙 | 深信服科技股份有限公司 | 广东 |
| 上游 | 防火墙 | 360 企业安全技术集团有限公司 | 北京 |
| 中游 | 配套服务 | 新华三信息安全技术有限公司 | 安徽 |
| 中游 | 配套服务 | 奇安信科技集团股份有限公司 | 北京 |
| 中游 | 配套服务 | 杭州安恒信息技术股份有限公司 | 浙江 |
| 中游 | 配套服务 | 南京亚信信息安全技术有限公司 | 江苏 |
| 中游 | 配套服务 | 蓝盾信息安全技术股份有限公司 | 广东 |
| 中游 | 配套服务 | 成都卫士通信息产业股份有限公司 | 四川 |
| 中游 | 配套服务 | 厦门市美亚柏科信息股份有限公司 | 福建 |
| 中游 | 配套服务 | 华为投资控股有限公司 | 深圳 |
| 中游 | 配套服务 | 沈阳东软系统集成工程有限公司 | 辽宁 |
| 中游 | 配套服务 | 山石网科通信技术股份有限公司 | 江苏 |
| 中游 | 配套服务 | 北京恒安嘉新安全技术有限公司 | 北京 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|------|------------------|-----|
| 中游 | 配套服务 | 深圳市腾讯计算机系统有限公司 | 广东 |
| 中游 | 配套服务 | 杭州迪普科技股份有限公司 | 浙江 |
| 中游 | 配套服务 | 百度(中国)有限公司 | 北京 |
| 中游 | 配套服务 | 深信服科技股份有限公司 | 广东 |
| 中游 | 配套服务 | 北京知道创宇信息技术股份有限公司 | 北京 |
| 中游 | 配套服务 | 瀚思安信(北京)软件技术有限公司 | 北京 |
| 中游 | 配套服务 | 北京明朝万达科技股份有限公司 | 北京 |
| 中游 | 配套服务 | 北京天融信网络安全技术有限公司 | 北京 |
| 中游 | 配套服务 | 阿里云计算有限公司 | 浙江 |
| 中游 | 配套服务 | 北京北信源软件股份有限公司 | 北京 |
| 中游 | 配套服务 | 深圳市中新赛克科技股份有限公司 | 广东 |
| 中游 | 配套服务 | 任子行网络技术股份有限公司 | 广东 |
| 中游 | 配套服务 | 飞天诚信科技股份有限公司 | 北京 |
| 中游 | 配套服务 | 北京安天网络安全技术有限公司 | 北京 |
| 中游 | 配套服务 | 中孚信息股份有限公司 | 山东 |
| 中游 | 配套服务 | 深圳兆日科技股份有限公司 | 广东 |
| 中游 | 配套服务 | 格尔软件股份有限公司 | 上海 |
| 中游 | 配套服务 | 上海观安信息技术股份有限公司 | 上海 |
| 中游 | 配套服务 | 北京芯盾时代科技有限公司 | 北京 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|------|-------------------|-----|
| 中游 | 配套服务 | 北京安博通科技股份有限公司 | 北京 |
| 中游 | 配套服务 | 北京梆梆安全科技有限公司 | 北京 |
| 中游 | 配套服务 | 北京天地和兴科技有限公司 | 北京 |
| 中游 | 配套服务 | 深圳爱加密科技有限公司 | 广东 |
| 中游 | 配套服务 | 江苏通付盾科技有限公司 | 江苏 |
| 中游 | 配套服务 | 杭州默安科技有限公司 | 浙江 |
| 中游 | 配套服务 | 北京永信至诚科技股份有限公司 | 北京 |
| 中游 | 配套服务 | 启明星辰信息技术集团股份有限公司 | 北京 |
| 中游 | 配套服务 | 北京指掌易科技有限公司 | 北京 |
| 中游 | 测评机构 | 河南宝通信息安全测评有限公司 | 河南 |
| 中游 | 测评机构 | 南京华盾电力信息安全测评有限公司 | 江苏 |
| 中游 | 测评机构 | 山东维平信息安全测评技术有限公司 | 山东 |
| 中游 | 测评机构 | 江苏等保信息安全测评有限公司 | 江苏 |
| 中游 | 测评机构 | 广东智汇谷信息安全测评中心有限公司 | 广东 |
| 中游 | 测评机构 | 云南厚壁信息安全测评有限公司 | 云南 |
| 中游 | 测评机构 | 石家庄星安信息安全测评技术有限公司 | 河南 |
| 中游 | 测评机构 | 河南安云网信信息安全测评有限公司 | 河南 |
| 中游 | 测评机构 | 安徽信科共创信息安全测评有限公司 | 安徽 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|------|----------------------|-----|
| 中游 | 测评机构 | 黑龙江安衡讯信息安全测评技术服务有限公司 | 黑龙江 |
| 中游 | 测评机构 | 公安部信息安全等级保护评估中心 | 北京 |
| 中游 | 测评机构 | 恒利德科技有限公司 | 天津 |
| 中游 | 测评机构 | 天津恒御科技有限公司 | 天津 |
| 中游 | 测评机构 | 江苏骏安信息测评认证有限公司 | 江苏 |
| 中游 | 测评机构 | 江苏金盾检测技术有限公司 | 江苏 |

江西省航空产业招商指引

一、产业概况

2022年,全省拥有航空企事业单位128家,实现总收入1604.56亿元,增长13.5%;利润100.2亿元,增长5.7%;工业增加值较去年略有增长。

近年来,我省航空产业链条不断延伸,制造体系进一步完善,由以航空制造为主的产业格局逐步演变成为以航空制造为核心、以航空运营为主干、以航空服务为支撑的现代航空产业体系。

航空制造方面:具备较强的航空产品总体设计、试验验证、先进制造和总装总成能力,初步形成军民融合、一机多型、系列发展、有人机与无人机协调发展格局。教练机形成了初、中、高级教练机系列化产品格局,直升机形成了大、中、轻型直升机系列化产品。特别是由洪都集团自主研制的K8基础教练机占据全球70%的同类教练机市场,猎鹰L15高级教练机已具备参与国际市场竞争的能力;由昌飞公司和中国直升机设计研究所联合研制的国产大型民用直升机AC313,是我国第一个完全按照适航条例规定的要求和程序进行研制的大型民用运输直升机,也是我国自行研制生产的唯一一种大型直升机,目前已成功首飞;由中国直升机设计研究所研制的AV500无人直升机创海拔5000米升限新纪录,江西直升机公司研制的“小青龙”军民两用无人机自动化总装线正式投

产。

民机销售方面：2022年我省全年累计销售民机超过100架，销售市场范围从传统的警务领域拓展到地质勘探、航空遥感等新兴领域，洪都集团高级教练机成功批量销售海外。

通航运营方面：全省通航运营单位增至13家。“江西快线”已开通南昌至赣州、鄂尔多斯至鄂托克前旗的通勤航线，不断完善通航运营体系，为辐射外省、拓展全国提供了可复制推广的发展模式。“通航+旅游”“通航+运动”“通航+应急”等新业态蓬勃发展。

航空服务方面：全国首家省局共建民航江西适航审定中心全面运营，正在推进GA20、AC313A等机型的适航取证工作，标志着我省适航审定平台服务能力进入全国“第一方阵”。全国首个低空空域管理暨通航飞行服务院士工作站落户，为军民航低空空管保障、国家航空应急救援体系建设、全省通航产业发展等提供高质量的咨询与技术支持。

航空小镇方面：吕蒙航空小镇已初具雏形，吉安桐坪航空小镇规划编制正在加快推进，南昌瑶湖、共青城航空小镇规划编制工作已启动。

二、短板弱项

一是整机总装强、协作配套弱。虽有洪都、昌飞等整机企业，但省内配套企业数量不多、产品不全、档次不高；同时航空发动机、航空电子元器件(部件)、航空材料等产业几乎为零；我省航电、机

电等基础元器件基本由外省企业供应。二是航空制造强、运营服务弱。目前我省航空制造规模居全国第四,但全年通航作业时间不到全国的1%,与航空大省地位极不相称。我省在航空维修、运营和服务等产业链集群方面与其他航空省份相比差距较大。三是军用产品强、民用产品弱。产品主要以军机为主,民机尚处于发展初期。以民用直升机为例,截至2022年底,我国实际运行的1000余架民用直升机中,国产仅占比7%左右,其中昌飞公司生产的占总数的2.6%。四是产业能力强、资金投入弱。航空投入大、回报周期长,政府引导、企业主体、金融支持、社会参与的产业化航空投资体系仅仅是刚刚起步。

三、招商重点方向

1. 突出发展核心业务。瞄准国内外市场,重点发展包括教练机、直升机、无人机、民机生产试飞、机体大部件制造以及航空运输等核心业务。

教练机。探索未来飞行训练体系新模式,立足于一机多型、多用途,积极发展运动、教练类民用教练机,形成初、中、高军民两大系列产品体系。把握未来飞行训练行业发展趋势,提高系统集成能力,完善产品体系,由战斗机训练装备向其他领域拓展。在巩固国内市场的基础上,大力开拓国际市场,打造成世界一流的飞行训练集成系统研发、制造和服务基地。

直升机。紧抓国家低空空域开放和航空应急救援体系建设的历史机遇,立足已有直升机产业基础,紧密结合军用直升机的发

展,在已有型号的基础上,通过改进改型发展民用直升机,提升技术水平,发展成系列、多品种、多型号直升机产品,提高国内外市场竞争力,满足国内外市场需要。瞄准国外附加值较高机型,加强与国外知名企业合作,采取引进、合资合作等方式吸引国外直升机整机在江西生产。抢占先机,发展壮大无人直升机规模,打造成国内重要的现代直升机总装集成及配套承载区。

无人机。积极培育本土自主无人机品牌,培育一批本省无人机产业独角兽、瞪羚企业,建立一批省级无人机创新平台。加强与国内外知名的无人机设计、动力系统及关键零部件制造企业合作,吸引并集聚一批国内外知名龙头无人机企业在江西生产,构建研发、制造、测试、试飞、审定、应用和服务的无人机全产业链。

民机生产试飞。以 ARJ21 新支线飞机生产试飞中心的设立为契机,提供优质服务,除试飞外争取 ARJ21 飞机更多生产制造任务布局我省。在此基础上,进一步完善相关基础设施,为后续争取国产 C919 大飞机、CR929 宽体客机生产试飞任务奠定基础。

民机机体大部件及航空转包。国内转包高端发展。以 C919 项目和南昌航空城新厂区建设为契机,国内业务以机身大部件为主高端发展,机体部件能力由前、中后机身向机体其它大部件拓展;积极参与风险合作,与国内外知名企业合作承接 CR929 宽体客机机身复合材料研制生产任务,形成机身集成制造能力。国际转包扩大规模。提高在波音、空客、庞巴迪、西科斯基、欧直、塞斯纳等主流机型中的占位,深化转包生产的合作层次和模式,探索风

险合作、产权合作等新模式；扩大转包规模，逐步提升产品层级，成为国际知名的干支线飞机、直升机、通用飞机的机体零部件供应商。提前布局 3D 打印和机器人航空高端装备产业。积极与有较好 3D 打印和机器人技术储备的单位合作，研究新兴材料与复杂设计的工艺制造开发技术，引入 3D 打印和机器人航空高端装备企业，抢占 3D 打印和机器人航空高端装备产业的技术制高点和先期市场。

民航运输。以江西航空公司为基础，通过扩规模、争航线，扩大机队能力，填补南昌至北京、上海、广州三大国际枢纽时刻段空白，增加成都、昆明等门户机场及东北等航程较长航线，把江西航空公司办成一家“大众化、高品质”的航空公司。同时，充分利用江西旅游市场的巨大潜力和人均乘机次数低的后发优势，积极引进国内外航空公司在我省开展运营服务，安排定期航班航线，进一步完善航线网络，提升我省航空运输能力。

2. 培育壮大新兴业务。把握国家低空开放政策，瞄准通用航空市场，培育壮大通航制造、通航运营、机载系统等新兴业务。

通航制造。紧紧把握国家深化低空空域改革的难得历史机遇，立足已有的航空技术优势和民机产业基础，瞄准国内尚未引进的附加值较高机型，采取引进、国际合作等方式吸引通航整机国际知名企业来江西建厂建线，着力引进庞巴迪、塞斯纳、湾流、皮拉图斯等各型号先进公务机。同时，提高省内企业的自主研发能力，研发制造先进的通用飞机，最终成为具有国际先进水平的通用航空

研发高地和高端制造的重要承载区。

通航运营。以政府购买的形式推动医疗救护、应急保障、空中交通疏导、抢险救灾等城市管理和政府事务公共飞行业务发展,实现江西省城市管理、航空应急救援体系的立体化发展。加快“江西快线”运营,完善通用航空短途运输网络,打造“一小时飞行圈”通用航空体系模式。依托江西省及周边省份丰富的旅游资源,推动航空旅游发展,做好通航运营服务布局,同时推进促进航空+运动、影视等新兴业态发展。以扩大飞行员培训、私人飞行、旅游飞行等通航运营业务为切入点,开发通用航空高端市场,加大招商引资力度,引进培育和做大一批通航运营企业。

机载系统。以国产大飞机、直升机、通用飞机的整机制造总装为牵引,积极吸引国内外机电、航电、生活设施等机载系统集成商的落户,打造国内知名的机载系统和产品聚集区。

3. 积极拓展延伸业务。紧跟航空制造和通航运营发展需求,延伸航空业务范围,做强机场地面设备等配套产业,全面发展临空经济、航空服务等。

机场地面设备。瞄准技术先进、经济附加值高的大型机场地面设备,吸引国内外先进厂商落户江西,积极占领国内机场特种车辆、空管设备、助航灯具等高端市场。在利用外资的同时积极提升技术创新能力,紧抓机场地面设备系统集成的发展趋势,鼓励自主研发和技术创新,大力推进产业升级,形成完善的科研体系。

临空经济。以临空经济区发展为契机,建立现代航空物流体

系,完善与航空物流发展相匹配的物流功能平台、信息平台、商务支持平台,为航空运输与物流企业提供信息交换、金融、清关等一站式服务。建设现代化仓储设施、货物处理中心、食品加工中心、教育服务设施,形成资源整合、功能集成的综合服务园区。

航空服务。航空金融方面。搭建航空产业公共融资平台,推进社会资本,特别是民营资本参与航空产业发展。航空培训方面。整合江西省航空院校资源,建设集应用性本科、高职和在职培训于一体的航空教育与科研基地;引进国内外先进培训设备、技术和管理经验,加快飞行、机务、航务等关键技术人才培养。商业与会展方面。参考珠海航展模式,积极争取在江西举办大型航展,提升我省航空影响力;大力开发机场周边辐射区域商业资源,包括地产开发、休闲娱乐、酒店、展览馆等,形成新的经济增长点。完善机场商业体系,拓展以零售、餐饮、广告、服务增值等业务为主的航站楼商业,丰富商品和服务品种,满足旅客多元化消费需求。

四、重点招商企业

(一)航空原材料供应

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|----|------|----------------|--------------|
| 上游 | 合金材料 | 西南铝业(集团)有限责任公司 | 重庆市 |
| 上游 | 合金材料 | 中国宝武钢铁集团 | 上海市 |
| 上游 | 合金材料 | 东北轻合金有限责任公司 | 黑龙江省 哈尔滨市 |
| 上游 | 合金材料 | 宝鸡钛业股份有限公司 | 陕西省 宝鸡市 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|------|----------------------------|--------|
| 上游 | 合金材料 | 陕西宏远航空锻造有限公司 | 陕西省咸阳市 |
| 上游 | 合金材料 | 爱励铝业有限公司 | 江苏省镇江市 |
| 上游 | 特种钢材 | 博隆克钢材加工有限公司 | 上海市 |
| 上游 | 复合材料 | 中航复合材料有限责任公司 | 北京市 |
| 上游 | 复合材料 | 江苏恒神股份有限公司 | 江苏省丹阳市 |
| 上游 | 复合材料 | PPG 航空材料有限公司 | 江苏省苏州市 |
| 上游 | 航空锻件 | 中国第二重型机械集团德阳 万航模锻有限责任公司 | 四川省德阳市 |
| 上游 | 航空锻件 | 沈阳铸造研究所有限公司 | 辽宁省沈阳市 |
| 上游 | 航空锻件 | 美铝公司 | 北京市 |
| 上游 | 航空锻件 | 艾联汽车零部件有限公司 | 上海市 |
| 上游 | 合金材料 | 加铝 | 美国 |
| 上游 | 复合材料 | 东丽复合材料 | 日本 |

(二)航空附部件供应

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|-------|-----------------|--------------|
| 中游 | 航空发动机 | 中国航发商用航空发动机公司 | 上海市 |
| 中游 | 航空发动机 | 中国航发沈阳黎明航空发动机公司 | 辽宁省沈阳市 |
| 中游 | 航空发动机 | 中国航发成都发动机有限公司 | 四川省成都市 |
| 中游 | 航空发动机 | 中国航发动力股份有限公司 | 陕西省西安市 |
| 中游 | 航空发动机 | 中国航发西安航空发动机有限公司 | 陕西省西安市 |
| 中游 | 航空发动机 | 中国航发南方工业有限公司 | 湖南省株洲市 |
| 中游 | 航空发动机 | 中国航发哈尔滨东安发动机公司 | 黑龙江省 哈尔滨市 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|-------|------------------|--------|
| 中游 | 航电系统 | 中国航空无线电电子研究所 | 上海市 |
| 中游 | 航电系统 | 西南电子技术研究所 | 四川省成都市 |
| 中游 | 航电系统 | 中航集团西安飞行自动控制研究所 | 陕西省西安市 |
| 中游 | 航电系统 | 中航集团洛阳电光设备研究所 | 河南省洛阳市 |
| 中游 | 航电系统 | 航天恒星科技有限公司 | 北京市 |
| 中游 | 航电系统 | 中航集团西安航空计算技术研究所 | 陕西省西安市 |
| 中游 | 航电系统 | 四川九州电器集团有限责任公司 | 四川省绵阳市 |
| 中游 | 航电系统 | 昂际航电 | 上海市 |
| 中游 | 航电系统 | 中航集团雷华电子技术研究所 | 江苏省无锡市 |
| 中游 | 飞机部段 | 中航飞机股份有限公司 | 北京市 |
| 中游 | 航空设备 | 中航集团航宇救生装备有限公司 | 湖北省襄阳市 |
| 中游 | 航空设备 | 中航飞机起落架有限责任公司 | 湖南省长沙市 |
| 中游 | 航空设备 | 利勃海尔机械服务(上海)有限公司 | 上海市 |
| 中游 | 航空发动机 | CFM 国际 | 美国 |
| 中游 | 航空发动机 | 通用电气 | 美国 |
| 中游 | 航空发动机 | 乌克兰马达西奇公司 | 乌克兰 |
| 中游 | 航空发动机 | 柯林斯 | 美国 |
| 中游 | 航空设备 | 派克 | 美国 |
| 中游 | 航空设备 | 穆格 | 美国 |
| 中游 | 航空设备 | 卓达宇航 | 法国 |
| 中游 | 航空设备 | 霍尼韦尔 | 美国 |

江西省钢铁产业招商指南

一、产业链现状

截至 2022 年底,我省租钢产能 2771 万吨,规上企业有 172 家,涵盖铁矿采选、铁合金、焦化,钢铁制造、压延加工及原燃料加工等领域。2022 年全省租钢产量 2689.9 万吨(全国第 14 位),钢铁行业实现营业收入 3124 亿元,约占全省规上工业的 6.47%。

江西省钢铁产业目前已形成二大钢铁集团,三个产业基地,六大产品系列的"236 发展格局(即:新余钢铁集团、方大钢铁集团二大集团企业,九江湖口新型钢铁、新余良山特钢、南昌进贤钢结构三个产业基地,建筑用钢、船舶及海洋工程用钢、输变电电机用钢、汽车用钢、家家电用钢、金属制品六大产品系列),拥有一批市场占有率位居全国前列的优势产品,形成了从矿业采选、原燃料加工、钢铁冶炼到压延加工比较完整的产业体系。

2022 年生产造船板、电工钢板、管线钢板带、容器板等中高端品种板带材 300 万吨,占板带材总产量的 35%。中厚板材、弹簧扁钢、易切削钢、电工钢板、优质线材等产品具有较强竞争优势。拥有一批市场占有率高、影响力大的名牌品牌主导产品,如凿岩钻杆具钢、弹簧扁钢、海洋工程用钢、压力容器用钢、易切削钢、钨铁合金钢、稀土合金钢等钢材及铁合金产品。除建筑业以外,我省钢铁产品主要在六个领域重点应用:以方大特钢汽车配件产业和新钢

薄板生产线为代表,应用在汽车、家电行业;以新钢、九钢中厚板生产线为代表,应用在造船行业;以新钢压力容器用钢生产线为代表,应用在压力容器行业;以新华金属制品、奥盛电缆钢绞线生产线为代表,应用在金属制品行业;以新钢硅钢生产线为代表,应用在输变电、电机、家电行业。

二、短板弱项

全省钢铁产品中,建筑用钢材约占 60%,中低端产品为主的产品结构尚未改变。发展重点应注重进一步优化产品结构,围绕国家战略性新兴产业,瞄准国内外钢铁制造先进水平,加强核心技术研发,推进钢铁高新材料产业化,支撑战略性新兴产业发展和下游行业转型升级,形成建筑用钢、板材、电工钢、汽车家电用钢、钢结构、粉末冶金、金属制品等产品多元发展的格局。

三、招商重点方向

围绕引进技术、装备、人才、下游配套产业,促进产品提档升级、产销无缝对接。一是引进高科技企业。开展产学研用合作。在稀土金属在钢中工业化应用、新能源汽车驱动电机用无取向硅钢生产技术、低碳冶金等一批领域组织技术攻关。二是引进培养领军带头人才,发展钢铁钢铁新材料、优特钢、稀土钢等,不断推动技术创新。三是引进智能化服务企业。支持工业互联网平台应用,通过运用物联网、大数据、云计算等智能制造关键技术,实现从用户需求到研发、生产、销售、服务等全流程的信息集成。四是引进下游用钢企业,引进汽车、家电、造船、压力容器、无缝钢管、金属

制品、输变电、电机、家电等用钢大户，缩减建筑用钢比重，提高特种钢、优特钢、合金钢的占比，创造更高效益和价值。

四、重点招商企业

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|----|----------|---------------|-----|
| 下游 | 农机设备生产项目 | 沃得集团 | 江苏 |
| 下游 | 农机设备生产项目 | 河北农哈哈机械集团有限公司 | 河北 |
| 下游 | 高性能电机 | 大洋电机 | 广东 |
| 下游 | 工程机械配件 | 三一重工 | 湖南 |
| 下游 | 工程机械配件 | 中联重科 | 湖南 |
| 下游 | 工程机械配件 | 广西柳工机械股份有限公司 | 广西 |
| 下游 | 压力容器 | 河南天海压力容器有限公司 | 河南 |
| 下游 | 压力容器 | 红光锅炉集团有限公司 | 黑龙江 |
| 下游 | 港口机械 | 振华重工 | 上海 |
| 下游 | 港口机械 | 南京港机 | 江苏 |
| 下游 | 港口机械 | 大连华锐 | 辽宁 |
| 下游 | 智能建筑机械 | 广西建工 | 广西 |
| 下游 | 新能源电动汽车 | 比亚迪 | 广东 |
| 下游 | 新能源电动汽车 | 东风派车 | 湖北 |
| 下游 | 电动汽车驱动电机 | 德昌电机 | 香港 |
| 下游 | 轴承钢丝 | 南京宝日 | 江苏 |
| 下游 | 轴承 | 人本集团 | 浙江 |
| 下游 | 焊丝项目 | 金桥焊材 | 天津 |
| 下游 | 焊丝项目 | 大桥焊材 | 天津 |
| 下游 | 高端弹簧 | 东特弹簧钢 | 浙江 |
| 下游 | 高端弹簧 | 浙江英科 | 浙江 |
| 下游 | 五金工具 | 实达五金电器 | 广东 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|-------|------|-----|
| 下游 | 五金工具 | 史丹利 | 上海 |
| 下游 | 五金工具 | 捷顺五金 | 广东 |
| 上游 | 废钢铁加工 | 宝武资源 | 上海 |

江西省建材产业招商指引

一、产业概况

建材产业是国民经济重要的基础产业,是工业绿色发展主战场,是我省重点打造的 5000 亿级产业之一。2022 年,实现营业收入 3577.93 亿元,同比下降 9.08%,占全省工业 7.41%;实现利润 331.97 亿元,同比下降 16.72%。

(一)产业布局逐步优化。产业集中度日益提升,初步形成特色明显、分工明确、优势互补、协调发展的产业格局。从区域分布看,上饶、赣州、宜春、九江、吉安等 5 市建材规模相对突出。从产业结构看,传统建筑装饰装修材料持续升级,新型无机非金属材料等新产品、新材料所占比重逐年增长。从产能效用看,水泥产业集中度居全国前列,万年青、南方、海螺、红狮、亚东等五大集团合计产能占全省水泥熟料总产能 86%左右。

(二)产业集群加速扩容。大力实施产业集群提能升级行动,产业链式发展、集聚集群势头强劲。形成省级重点产业集群 7 个、省级重点培育产业集群 1 个。8 个重点集群实现营收 1567.63 亿元,其中,安义铝合金、高安建筑陶瓷、湘东工业陶瓷、上犹玻纤、永丰非金属矿深加工、濂溪玻纤等 6 个过 100 亿元。弋阳碳酸钙新材料、广丰黑滑石、金溪石墨和装配式建筑等正在加速培育产业集群。

(三)企业群体不断壮大。大力推进企业梯次培育,着力推动大中小企业融通发展,形成了龙头引领、骨干支撑、中小微协同的梯次发展格局。全省培育境内外上市公司1家,列入“映山红行动”重点拟上市后备企业名单26家;现有过100亿元企业1家,万年青位居中国水泥50强第17位。截至2022年,全省建材行业共有规上企业2518家,其中,省级专精特新企业242家,专业化小巨人企业14家。

(四)数字智能加快发展。大力实施“互联网+”,积极推进智能制造,数字化、智能化水平明显提升。有智能制造试点示范项目4个、省级两化深度融合示范企业7户,巨石九江为全省首批智能制造标杆企业,于都南方万年青为我省首批“5G+工业互联网”应用示范企业。大型水泥、陶瓷、玻璃企业都配备了智能控制系统(CAM)、分布式控制系统(DCS)、在线分析系统,涌现了一批智能制造标杆企业与示范企业。陶瓷、玻纤等行业应用了一批先进工艺技术,大型高效窑炉、大型辊压机等先进设备广泛采用。

(五)绿色转型有力推进。大力推广绿色低碳技术,加快绿色建材生产和应用,行业绿色发展取得新的进展。建筑新材料、玻纤复合材料、特种陶瓷材料、特种玻璃材料、特种密封材料等无机非金属材料,纳米碳酸钙、改性碳酸钙等非金属矿产深加工产品加速发展。拥有绿色工厂41家、绿色产品4个、绿色供应链管理企业1家,其中国家级10个,是传统行业产业链中绿色工厂最多的。

二、短板弱项

(一)产业链较短。建材产业大部分细分产业链较短,产业链结构松散,上、下游产业及支撑产业相互关联效应不明显。如水泥、陶瓷等产业链基本集中在上游原材料、中游产品生产、下游渠道销售三段,陶瓷产业在产品研发设计、产品营销、现代物流与外包服务等环节存在明显短板,玻纤行业下游制品及深加工企业不足。

(二)创新能力较弱。整体创新意识不强,在改进生产线、研发新产品等方面动力不足,关键材料核心工艺技术与装备自主可控水平不高。同质化竞争激烈,大部分企业从事前端制造、加工、组装等环节,产品附加值不高,缺乏有影响力的品牌。

(三)龙头企业不大。龙头企业规模较小。预拌混凝土、预拌砂浆行业单个企业规模普遍不大。机制砂石行业小微企业比重大,新型墙材行业主流产品产能分散,具有先进工艺技术、装备、上规模的新型墙材生产企业比例较小。

(四)产业韧性不强。建材产业的市场需求依赖于房地产、基础设施建设,抗风险能力较弱。水泥、玻璃、建陶等行业能耗需求大,企业增产提效难度加大。同时,数字化水平较低,难以有效支持高质量发展,如混凝土企业智能化尚处于起步阶段,仅少数企业实现了原材料进场检验、混凝土适配的全自动运行。

三、招商重点方向

(一)水泥产业。以水泥生产为轴心,推动“砂石骨料+水泥制造+预拌混凝土(预拌砂浆)+装配式建筑部品部件”全产业链发

展。重点发展装配式建筑部品部件产业链,打造集装配式建筑技术研发和部品生产、应用于一体的综合产业集聚区。

(二)陶瓷产业。建筑陶瓷重点发展陶瓷复合保温装饰一体板等绿色化、复合化、功能化产品,发展泡沫陶瓷、陶瓷透水砖等采用工业废弃物和低品位原料开发的陶瓷砖产品,发展轻质保温装饰陶瓷砖、节水型卫生陶瓷等高端陶瓷产品。工业陶瓷重点发展以氮化硅、碳化硅、氧化锆为主的高温结构陶瓷,新型无铅压电陶瓷、透明陶瓷、透波陶瓷、过滤陶瓷等结构功能一体化特种陶瓷,以及耐磨陶瓷、陶瓷刹车片、陶瓷轴承、陶瓷换热器、蓄热陶瓷板、半导体用陶瓷及生物陶瓷等产品。

(三)玻纤产业。重点发展高性能碳纤维、玻璃纤维、玄武岩纤维、碳化硅纤维等无机纤维,大尺寸异形截面复合材料制品,纤维增强热塑性复合材料、陶瓷基复合材料。大力发展电子基材。电子布、轻量化材料、覆铜板等产品。

四、重点招商企业

(一)水泥产业

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|----|------------|-------------------|-----|
| 下游 | PC 构件 | 长沙远大住宅工业集团有限公司 | 湖南省 |
| 下游 | PC 构件、智能装备 | 筑友集团 | 湖南省 |
| 下游 | 钢结构建筑构件 | 北新房屋有限公司 | 北京市 |
| 下游 | 钢结构建筑构件 | 长江精工钢结构(集团)股份有限公司 | 浙江省 |
| 下游 | 钢结构建筑构件 | 安徽鸿路钢结构(集团)股份有限公司 | 安徽省 |

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|----|-----------------------|----------------|-----|
| 下游 | 钢结构建筑构件 | 中建科工集团有限公司 | 深圳市 |
| 下游 | 桥梁钢结构设计、制造与安装 | 海波重型工程科技股份有限公司 | 湖北省 |
| 下游 | 钢结构网架及装配式电站建筑 | 徐州恒科装配式建筑有限公司 | 江苏省 |
| 下游 | 钢结构建筑构件、钢管桁架预应力混凝土叠合板 | 山东万斯达集团有限公司 | 山东省 |

(二)陶瓷产业

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|-----------------------------|-----------------|-----|
| 上游 | 氧化锆及锆复合氧化物等 | 第一稀元素化学工业株式会社 | 日本 |
| 上游 | 氧化锆磨介、氧化锆陶瓷结构件,氧化铝及其复合陶瓷材料等 | 圣戈班西普磨介(邯郸)有限公司 | 河北省 |
| 上游 | 纳米级钛酸钡及配方粉、纳米级复合氧化锆等 | 山东国瓷功能材料股份有限公司 | 山东省 |
| 上游 | 陶瓷机械 | 萨克米机械(佛山南海)有限公司 | 广东省 |
| 上游 | 陶瓷机械 | 佛山西蒂贝恩特陶瓷技术有限公司 | 广东省 |
| 上游 | 陶瓷墨水、陶瓷釉料、陶瓷熔块等 | 广东道氏技术股份有限公司 | 广东省 |
| 上中游 | 瓷砖等 | 亚细亚新材料科技股份公司 | 上海市 |
| 上中游 | 瓷砖等 | 广东新中源陶瓷有限公司 | 广东省 |
| 上中游 | 抛光砖、内墙砖、全抛釉、仿古砖、通体大理石、透水砖等 | 佛山市金舵陶瓷有限公司 | 广东省 |
| 上中游 | 纳米级钛酸钡及配方粉、纳米级复合氧化锆等 | 山东国瓷功能材料股份有限公司 | 山东省 |
| 上中游 | 瓷砖 | 信益陶瓷(中国)有限公司 | 浙江省 |
| 上中游 | 发泡陶瓷、无极发泡线条、仿石砖等 | 福建焱艺新材有限公司 | 福建省 |

(三)玻纤产业

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|---------------------------------------|-----------------|-----|
| 全产业链 | 玻璃纤维复合材料 | 欧文斯科宁(OC) | 美国 |
| 全产业链 | 玻璃及制品 | 日本电气硝子株式会社(NEG) | 日本 |
| 中游 | 玻纤及制品 | 泰山玻璃纤维有限公司 | 山东省 |
| 中游 | 玻纤纱、玻纤布等 | 重庆国际复合材料股份有限公司 | 重庆市 |
| 全产业链 | 高端保温绝缘材料、商业屋顶材料、隔音、隔热、防火、防霉墙体材料和特种材料等 | 佳斯迈威(JM) | 美国 |
| 中游 | 玻璃纤维生产及其初加工、热电产品等 | 山东玻纤集团股份有限公司 | 山东省 |
| 中游 | 无碱玻纤纱、玻纤织物、玻纤复合材料、高硅氧玻璃球及纤维、改性工程塑料等 | 四川威玻新材料集团有限公司 | 四川省 |
| 中游 | 玻璃纤维短切毡、玻璃纤维湿法薄毡、蓄电池复合隔板、玻璃纤维涂层毡等 | 江苏长海复合材料股份有限公司 | 江苏省 |
| 中游 | 玻璃纤维纱、织物及制品、玻璃钢制品等 | 江苏正威新材料股份有限公司 | 江苏省 |
| 中游 | 无碱玻璃纤维细纱、玻璃纤维布、光学玻璃、覆铜板等 | 四川省玻纤集团股份有限公司 | 四川省 |

江西省医药产业招商指引

一、产业概况

生物医药产业是我省的特色优势产业,产业体系完备,产业链条完整,特别是中药和医疗器械在全国具有较高知名度。2022年,全省医药产业实现营业收入1338.08亿元、比上年略下降2.30%;实现利润150.06亿元、增长5.78%。

江西中医药产业已形成从上游的中药材种养植、加工炮制,到中游的植物提取、中成药生产,再到下游的药品流通、中医药服务的完整产业链,在中成药等环节展现出了一定的优势。2022年,全省规模以上中药企业164家,实现主营收入417.68亿元、利润57.22亿元,其中:中成药主营收入311.96亿元、利润49.42亿元,中药饮片营业收入105.71亿元、利润7.80亿元。济民可信集团、青峰医药集团在处方药领域,仁和集团、华润江中、汇仁药业在非处方药领域,具有较大的行业影响力;济民可信集团、仁和集团、青峰医药集团进入全国医药工业2021年度百强榜,分列第11位、第67位、第77位。全省医药行业共有年销售额过亿元的优势品种65个,中成药销售额过亿元品种41个,金水宝胶囊及片剂、醒脑静注射液、康莱特注射液、喜炎平注射液、健胃消食片5个品种过10亿元。全省中药企业主要集中分部在南昌、宜春、抚州、赣州、吉安等设区市,拥有江中药业、仁和药业2家上市企业,其中,南昌

高新区、樟树药都、青峰药谷总部经济效应明显，樟树医药产业集群的中药物流特色突出。

江西化药产业已形成从上游的新药研发(飞地研发),到中游的医用中间体、原料药生产,再到下游的化学制剂生产、流通销售的完整产业链,涵盖了维生素类、青霉素类、 β -内酰胺酶抑制剂、碳青霉烯类等大宗原料药,加巴喷丁、瑞巴派特、坎地沙坦等特色化学原料,大输液、滴眼液等特色制剂,以及院内制剂门类齐全的化药体系。2022年,全省规模以上化药企业163家,实现主营业务收入481.19亿元、利润48.88亿元。其中:原料药主营业务收入377.04亿元、利润37.67亿元,制剂主营业务收入104.15亿元、利润11.21亿元。全省化药销售额过亿元品种20个,其中,盐酸多柔比星脂质体注射液实现销售额15.72亿元、间苯三酚注射液10.06亿元、琥珀酰明胶注射液7.50亿元、硫酸依替米星注射液7.35亿元、蔗糖铁注射液5.46亿元。全省化药企业主要分布南昌、景德镇、九江、赣州等设区市,拥有同和药业、富祥药业2家上市企业,景德镇、九江化学原料药及中间体特色突出。

江西医疗器械产业的一次性输注器、卫生耗材类产品优势突出,主要集中在进贤县,约占全国30%以上市场份额,进贤县与河南长恒、浙江桐庐并称“中国医疗器械之乡”。2022年,全省规模以上医疗设备企业244家,实现主营业务收入399.77亿元、利润33.07亿元。其中:卫生材料及医药用品制造主营业务收入193.28亿元、利润13.33亿元,药用辅料及包装材料主营业务收入29.63亿元、利润

3.25 亿元，医疗仪器设备及器械主营收入 169.99 亿元、利润 16.00 亿元。全省医疗器械企业主要分布在南昌、宜春、赣州等设区市，南昌进贤县是省级医疗器械产业集群基地，龙头企业洪达、益康 2022 年分别实现营业收入 27.45 亿元、19.62 亿元。

江西生物药子行业主要是传统领域的血液制品、马血清免疫制品、酶制剂等。2022 年全省生物药子行业实现主营收入 39.42 亿元、利润 10.87 亿元。主要有 2 家龙头企业，博雅生物的人纤维蛋白原产品产值全国第一，江西生物制品研究所的破伤风抗毒素产品市场占有率全国第一。

二、短板弱项

（一）中药产业

龙头企业大而不强。中药现代化研发创新能力偏弱，中药新药申报数量少，大品种二次开发活力不足，中药饮片企业多、小、散。药食同源系列产品在大健康领域的产业化应用不多，需要着重提升经典名方、精致（粉剂、特殊）饮片、食健字号等产品领域的品种数量。

（二）化药产业

原料药多、制剂少，创新药的研发和生产水平较低，综合性创新研发产业化能力偏弱，特色品种和拳头产品不多。需要着重开发心脑血管、抗肿瘤、精神疾病、代谢抗衰等领域的高品原料药及特殊制剂。

（三）医疗器械

医疗设备及高端医疗器械生产企业缺乏,低值产品多、高值和有源产品少,产品档次和附加值较低,一次性输注器、医疗耗材等产品领域同质化竞争严重。需要重点开发血管介入、骨科耗材、体外循环及血液净化、神经外科、眼科、口腔科、电生理类等医用高值耗材。

(四)生物药产业

生物药领域总体规模小、企业个数少、新技术研发力量薄弱、专业人才缺乏、多个领域存在空白。需围绕基因工程、细胞工程、蛋白质工程、酶工程等生物技术的发展趋势,着重引进及培育基因诊断、肿瘤免疫治疗、植入介入式诊疗、新型及改造类疫苗等领域有突破性进展的生物技术新药。

三、招商重点方向

(一)中药产业

1. 主产业链

重点发展上游与野生药材生物等效性一致的种养殖、加工炮制技术,持续提升智能化、绿色化的中成药制造水平,引进高精尖的中药装备制造企业,加快下游物流配送的智能化改造提升。

2. 配套及相关产品

推进“樟帮”、“建昌帮”等炮制技艺传承创新,加快中药提取、中药新剂型等配套制造装备水平的转型升级,鼓励开展有效成分及杂质的大科学装置研究,鼓励发展药渣、挥发性气体的回收利用技术及装备等。

(二)化药产业

1. 主产业链

重点发展重磅新药产品及适应症广泛的普药品种,支持开展临床短缺及应急品种的开发,引进高效的小分子化合物筛选技术,提升活性药物的筛选、设计及产业化制造能力等。

2. 配套及相关产品

推进与新药研发能力相适应的创新平台、重点(工程)实验室、企业技术中心等技术支撑平台群,提升活性药物的筛选水平,引导支持原料药绿色生产基地建设,支持先进的化学工业污染物综合回收利用技术及配套装备开发。

(三)医疗器械

1. 主产业链

重点发展与体内介入类产品使用相接近的心脏支架,冠脉球囊导管,血液灌流器,神经外科引流装置等高端产品,引进具有新材料特征的骨科固定修复材料、颅骨钛钉、可吸收脑膜片、牙科植入体、体表电极等生产技术及产品,提升高值耗材设计与制造能力等。

2. 配套及相关产品

研发突破疫苗预灌封注射器、透析高分子材料等高值耗材,重点发展免疫组化分析仪、光学检验仪器、医学影像临床数据处理类软件;重点引进血液介入及非介入类产品组件新材料生产技术,鼓励引进医疗器械组件类模具生产企业,支持第三方医疗器械类性

能鉴定评审类机构入驻。

(四) 生物药产业

1. 主产业链

重点发展分子诊断、基因诊断、干细胞治疗、免疫治疗、植入介入诊疗等服务人群广或有个性化需求的生物技术产品,支持龙头企业加快对血液制品、抗血清制品与抗体药物的研发,积极引进国内外疫苗企业及技术领先的科研团队,重点开发疫苗、蛋白及核酸药物等产品。

2. 配套及相关产品

推进生物药从研发、成果申报到产业化推广应用的全产业链建设,鼓励创建适应生物药研发创新的产业生态圈包括公共分析检测平台、试剂及生物材料采购平台、药物传导技术服务平台,鼓励创新孵化和投融资产品。

四、重点招商企业

(一) 中药子行业

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|-----------|----------------|-----|
| 全产业链 | 金叶败毒颗粒 | 中国中药控股有限公司 | 广东 |
| 全产业链 | 云南白药系列 | 云南白药集团控股股份有限公司 | 云南 |
| 全产业链 | 感冒灵颗粒 | 华润三九医药股份有限公司 | 广东 |
| 全产业链 | 同仁乌鸡白凤丸 | 北京同仁堂股份有限公司 | 北京 |
| 全产业链 | 藿香正气口服液 | 太极集团有限公司 | 重庆 |
| 全产业链 | 小儿肺热咳喘口服液 | 葵花药业集团股份有限公司 | 黑龙江 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|-----------|------------------|-----|
| 全产业链 | 血塞通注射液 | 昆药集团股份有限公司 | 云南 |
| 全产业链 | 东阿阿胶 | 东阿阿胶股份有限公司 | 山东 |
| 全产业链 | 舒血宁注射液 | 黑龙江珍宝岛药业股份有限公司 | 黑龙江 |
| 全产业链 | 珍菊降压片 | 亚宝药业集团股份有限公司 | 山西 |
| 全产业链 | 克咳胶囊 | 贵州益佰制药股份有限公司 | 贵州 |
| 全产业链 | 维 C 银翘片 | 贵州百灵企业集团制药股份有限公司 | 贵州 |
| 全产业链 | 安神补脑液 | 吉林敖东药业集团股份有限公司 | 吉林 |
| 全产业链 | 通络祛痛膏 | 河南羚锐制药股份有限公司 | 河南 |
| 中下游 | 明珠口服液 | 扬子江药业集团有限公司 | 江苏 |
| 中下游 | 脑心通胶囊 | 修正药业集团股份有限公司 | 吉林 |
| 中下游 | 复方丹参滴丸 | 天士力医药集团股份有限公司 | 天津 |
| 中下游 | 蒲地蓝消炎口服液 | 济川药业集团股份有限公司 | 江苏 |
| 中下游 | 麝香通心滴丸 | 浙江康恩贝制药股份有限公司 | 浙江 |
| 中下游 | 连花清瘟胶囊 | 石家庄以岭药业股份有限公司 | 河北 |
| 中下游 | 桂枝茯苓胶囊 | 江苏康缘药业股份有限公司 | 江苏 |
| 中下游 | 注射用丹参多酚酸盐 | 上海绿谷制药有限公司 | 上海 |
| 中下游 | 血必净注射液 | 天津红日药业股份有限公司 | 天津 |
| 中下游 | 中华跌打丸 | 广西梧州中恒集团股份有限公司 | 广西 |
| 中下游 | 清开灵软胶囊 | 神威药业集团有限公司 | 河北 |
| 中下游 | 片仔癀 | 漳州片仔癀药业股份有限公司 | 福建 |
| 中下游 | 神曲胃痛胶囊 | 广东众生药业股份有限公司 | 广东 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|--------|-------------|-----|
| 中下游 | 小儿解表颗粒 | 好医生药业集团有限公司 | 四川 |
| 中下游 | 驴胶补血颗粒 | 九芝堂股份有限公司 | 湖南 |

(二)化学药子行业

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|--------------|------------------|-----|
| 全产业链 | 癌症治疗、心脑血管用药 | 瑞阳制药有限公司 | 山东 |
| 全产业链 | 抗病毒药、内分泌药 | 扬子江药业集团有限公司 | 江苏 |
| 全产业链 | 麻醉药、抗感染药 | 中国医药集团有限公司 | 北京 |
| 全产业链 | 心血管系统、呼吸系统药品 | 华润医药控股有限公司 | 北京 |
| 全产业链 | 肝病药物、妇科药物 | 上海复星医药(集团)股份有限公司 | 上海 |
| 全产业链 | 抗菌、抗过敏药 | 珠海联邦制药股份有限公司 | 广东 |
| 全产业链 | 眼科、消化系统用药 | 鲁南制药集团股份有限公司 | 山东 |
| 全产业链 | 抗肿瘤、心血管用药 | 江苏恒瑞医药股份有限公司 | 江苏 |
| 全产业链 | 心血管、抗病毒用药 | 石药控股集团有限公司 | 河北 |
| 全产业链 | 心血管、内分泌用药 | 辉瑞制药有限公司 | 辽宁 |
| 全产业链 | 心脑血管、抗肿瘤用药 | 天津市医药集团有限公司 | 天津 |
| 全产业链 | 抗病毒、抗肿瘤用药 | 正大天晴药业集团股份有限公司 | 江苏 |
| 全产业链 | 抗感染、免疫系统调节用药 | 华北制药集团有限责任公司 | 河北 |
| 全产业链 | 糖尿病。心脑血管用药 | 华立医药集团有限公司 | 浙江 |
| 全产业链 | 抗肿瘤、呼吸系统用药 | 山东罗欣药业集团股份有限公司 | 山东 |
| 全产业链 | 原料药、心脑血管类 | 山东新华制药股份有限公司 | 山东 |
| 全产业链 | 原料药、抗肿瘤用药 | 浙江海正药业股份有限公司 | 浙江 |
| 全产业链 | 心血管、中枢神经用药 | 浙江华海药业股份有限公司 | 浙江 |
| 全产业链 | 抗肿瘤、心血管用药 | 山西振东健康产业集团有限公司 | 山西 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|----------------|----------------|-----|
| 全产业链 | 脂溶性维生素、类维生素 | 浙江医药股份有限公司 | 浙江 |
| 全产业链 | 抗生素、抗病毒药 | 东北制药集团股份有限公司 | 辽宁 |
| 全产业链 | 心血管、抗肿瘤用药 | 深圳信立泰药业股份有限公司 | 广东 |
| 全产业链 | 消化、心脑血管用药 | 丽珠医药集团股份有限公司 | 广东 |
| 全产业链 | 精神科、神经科用药 | 西安杨森制药有限公司 | 陕西 |
| 全产业链 | 中枢神经系统、抗肿瘤用药 | 江苏豪森药业集团有限公司 | 江苏 |
| 全产业链 | 心脑血管、糖尿病用药 | 天士力控股集团有限公司 | 天津 |
| 全产业链 | 抗生素、非处方药 | 哈药集团有限公司 | 黑龙江 |
| 全产业链 | 皮质激素类药物、性激素类药物 | 浙江仙琚制药股份有限公司 | 浙江 |
| 全产业链 | 抗感染、心脑血管用药 | 山东鲁抗医药股份有限公司 | 山东 |
| 全产业链 | 抗生素原料药及制剂 | 江苏亚邦药业集团股份有限公司 | 江苏 |
| 全产业链 | 儿科用药、内分泌用药 | 亚宝药业集团股份有限公司 | 山西 |
| 全产业链 | 抗生素类药 | 惠氏制药有限公司 | 江苏 |
| 全产业链 | 肝病及消化和抗感染用药 | 海思科医药集团股份有限公司 | 西藏 |
| 全产业链 | 心脑血管、消化系统用药 | 北京四环制药有限公司 | 北京 |
| 上游 | 原料药 | 新和成控股集团有限公司 | 浙江 |
| 上游 | 原料药 | 安徽丰原集团有限公司 | 安徽 |
| 中下游 | 心脑血管、抗感染用药 | 上海医药(集团)有限公司 | 上海 |
| 中下游 | 心血管、糖尿病用药 | 拜耳医药保健有限公司 | 北京 |
| 中下游 | 抗肿瘤、神经系统用药 | 山东齐鲁制药集团有限公司 | 山东 |
| 中下游 | 感冒止咳用药、外用药 | 修正药业集团股份有限公司 | 吉林 |
| 中下游 | 抗病毒、抗肿瘤用药 | 上海罗氏制药有限公司 | 上海 |
| 中下游 | 输液类、消化系统用药 | 四川科伦药业股份有限公司 | 四川 |
| 中下游 | 心血管、代谢用药 | 阿斯利康制药有限公司 | 江苏 |

| 环 节 | 主 营 产 品 | 企 业 名 称 | 所 在 地 |
|-----|--------------|------------------|-------|
| 中下游 | 糖尿病、血友病用药 | 诺和诺德(中国)制药有限公司 | 天津 |
| 中下游 | 心血管、中枢神经系统用药 | 赛诺菲(杭州)制药有限公司 | 浙江 |
| 中下游 | 抗病毒用药 | 深圳市东阳光实业发展有限公司 | 广东 |
| 中下游 | 心血管、中枢神经系统用药 | 赛诺菲(中国)投资有限公司 | 北京 |
| 中下游 | 抗肿瘤、心血管用药 | 杭州默沙东制药有限公司 | 浙江 |
| 中下游 | 麻醉镇痛药、生育调节药 | 人福医药集团股份有限公司 | 湖北 |
| 中下游 | 内科、输液类药品 | 费森尤斯卡比(中国)投资有限公司 | 北京 |
| 中下游 | 常用药、抗感染药 | 北京诺华制药有限公司 | 北京 |
| 中下游 | 原料药、抗感染药 | 康恩贝集团有限公司 | 浙江 |
| 中下游 | 心脑血管、抗感染类用药 | 普洛药业股份有限公司 | 浙江 |
| 中下游 | 抗感染、抗病毒类用药 | 中国医药健康产业股份有限公司 | 北京 |
| 中下游 | 抗肿瘤、中枢神经用药 | 南京先声东元制药有限公司 | 江苏 |
| 中下游 | 抗病毒、心脑血管用药 | 中美上海施贵宝制药有限公司 | 上海 |
| 中下游 | 消化道、抗肿瘤用药 | 江苏奥赛康药业有限公司 | 江苏 |
| 中下游 | 心血管、镇痛类药 | 北京泰德制药股份有限公司 | 北京 |
| 中下游 | 肝病、抗肿瘤用药 | 辰欣科技集团有限公司 | 山东 |
| 中下游 | 注射剂。抗感染药 | 石家庄四药有限公司 | 河北 |
| 中下游 | 原料药 | 山东睿鹰制药集团有限公司 | 山东 |
| 中下游 | 原料药、中枢神经系统用药 | 京新控股集团有限公司 | 浙江 |
| 上中游 | 神经系统、抗肿瘤用药 | 卫材(中国)投资有限公司 | 江苏 |
| 上中游 | 原料药 | 上海创诺医药集团有限公司 | 上海 |
| 中下游 | 心脑血管、骨科用药 | 哈尔滨誉衡药业股份有限公司 | 黑龙江 |

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|--------|------------|-----------------|-----|
| 中下游 | 内分泌、儿妇科用药 | 江苏苏中药业集团股份有限公司 | 江苏 |
| 中下游 | 呼吸、心血管用药 | 上海勃林格殷格翰药业有限公司 | 上海 |
| 中下游 | 眼科、中枢神经用药 | 成都康弘药业集团股份有限公司 | 四川 |
| 中下游 | 抗感染、心血管用药 | 成都倍特药业股份有限公司 | 四川 |
| 中下游 | 心血管、糖尿病用药 | 施维雅(天津)制药股份有限公司 | 天津 |
| 中下游 | 注射液 | 百特(中国)投资有限公司 | 上海 |
| 中下游 | 泌尿、移植免疫用药 | 阿斯泰来制药(中国)有限公司 | 辽宁 |
| 中下游 | 中老年、儿童用药 | 神威药业集团有限公司 | 河北 |
| 中下游 | 心脑血管、肠胃用药 | 悦康药业集团股份有限公司 | 北京 |
| 中下游 | 大容量注射液 | 山东齐都药业有限公司 | 山东 |
| 中下游 | 中枢神经系统用药 | 江苏恩华药业股份有限公司 | 江苏 |
| 研发、中下游 | 抗生素、心血管用药 | 辉瑞 | 美国 |
| 研发、中下游 | 心血管、代谢用药 | 百时美—施贵宝 | 美国 |
| 研发、中下游 | 抗肿瘤、呼吸系统用药 | 阿斯利康 | 英国 |
| 研发、中下游 | 抗病毒药品 | 吉利德 | 美国 |

(三) 医疗器械子行业

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|--------------|------------------|-----|
| 中下游 | 心血管介入医疗器械 | 乐普(北京)医疗器械股份有限公司 | 北京 |
| 中下游 | 心血管介入医疗器械、骨科 | 上海微创医疗器械(集团)有限公司 | 上海 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|-----------------------------|-------------------|-----|
| 中下游 | 骨科、心血管微创、运动医学 | 上海凯利泰医疗科技股份有限公司 | 上海 |
| 中下游 | 体外诊断产品 | 北京九强生物科技股份有限公司 | 北京 |
| 中下游 | 基础诊断器械、医院设备、健康护理器材 | 江苏鱼跃医疗设备股份有限公司 | 江苏 |
| 中下游 | 体外诊断试剂 | 北京利德曼生化股份有限公司 | 北京 |
| 中下游 | 骨科器材 | 大博医疗科技股份有限公司 | 福建 |
| 中下游 | 骨科器材 | 创生医疗器械(中国)有限公司 | 江苏 |
| 中下游 | 细胞与分子诊断试剂及配套仪器 | 泰普生物(中国)科学有限公司 | 福建 |
| 中下游 | 三类介入器材、植入材料和人工器官、医用高分子材料及制品 | 先健科技(深圳)有限公司 | 广东 |
| 中下游 | 体外诊断产品 | 迈克医疗电子有限公司 | 四川 |
| 中下游 | 新生儿护理 | 宁波戴维医疗器械股份有限公司 | 浙江 |
| 中下游 | 再生医用生物、骨科材料 | 天新福(北京)医疗器材股份有限公司 | 北京 |
| 中下游 | 分子诊断和免疫诊断试剂 | 厦门艾德生物医药科技股份有限公司 | 福建 |
| 中下游 | 矫形外科(骨科)手术器械、口腔科手术器械 | 天津正天医疗器械有限公司 | 天津 |
| 中下游 | 眼睛护理产品 | 北京博士伦眼睛护理产品有限公司 | 北京 |
| 中下游 | 骨科植入器材 | 北京市春立正达医疗器械股份有限公司 | 北京 |
| 中下游 | 医用电子仪器设备 | 松下电气机器(北京)有限公司 | 北京 |
| 中下游 | 齿科产品 | 桂林市啄木鸟医疗器械有限公司 | 广西 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|-----------------------|-------------------|-----|
| 中下游 | 医用电子仪器设备 | 欧姆龙(大连)有限公司 | 辽宁 |
| 中下游 | 体外循环及血液处理设备 | 旭化成医疗器械(杭州)有限公司 | 浙江 |
| 中下游 | 医用电子仪器设备 | 康泰医学系统(秦皇岛)股份有限公司 | 河北 |
| 中下游 | 内镜手术器械、一次性微创手术器械、植入耗材 | 杭州康基医疗器械股份有限公司 | 浙江 |
| 中下游 | 自动缝合器系列、微创外科产品 | 天津瑞奇外科器械股份有限公司 | 天津 |
| 中下游 | 内窥镜 | 上海奥华光电内窥镜有限公司 | 上海 |
| 中下游 | 心血管支架等三类介入医疗器械 | 辽宁垠艺生物科技股份有限公司 | 辽宁 |
| 中下游 | 一次性使用输血器械 | 山东中保康医疗器具有限公司 | 山东 |
| 中下游 | 医用磁共振设备 | 鑫高益医疗设备股份有限公司 | 浙江 |
| 中下游 | 医疗耗材与实验室耗材 | 浙江拱东医疗器械股份有限公司 | 浙江 |
| 中下游 | 手术室、ICU 设备 | 北京谊安医疗系统股份有限公司 | 北京 |
| 全产业链 | 心血管疾病器械 | 浙江科惠医疗器械股份有限公司 | 美国 |
| 全产业链 | 整形、手术 | 美敦力 | 美国 |
| 全产业链 | 医用电子仪器 | 强生 | 荷兰 |
| 全产业链 | 诊断影像 | 飞利浦医疗 | 荷兰 |

(四)生物药子行业

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|-------|--------------|-----|
| 全产业链 | 埃克替尼 | 贝达药业股份有限公司 | 浙江 |
| 全产业链 | 基因检测类 | 深圳华大基因股份有限公司 | 深圳 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|-------------|------------------|-----|
| 全产业链 | 介入植入类 | 乐普医疗器械有限公司 | 深圳 |
| 全产业链 | 特瑞普利单抗 | 上海君实生物医药科技股份有限公司 | 上海 |
| 全产业链 | 信迪利单抗 | 信达生物制药(苏州)有限公司 | 苏州 |
| 全产业链 | PD-1 | 上海复宏汉霖生物制药有限公司 | 上海 |
| 全产业链 | 康博西普 | 成都康弘药业集团股份有限公司 | 成都 |
| 全产业链 | 阿帕替尼、卡瑞利珠单抗 | 江苏恒瑞医药股份有限公司 | 江苏 |
| 全产业链 | 抗肿瘤类 | 百济神州生物科技有限公司 | 江苏 |
| 全产业链 | 基因检测、生长激素 | 安徽安科生物(集团)股份有限公司 | 安徽 |
| 全产业链 | 骨科植入物 | 上海微创医疗器械(集团)有限公司 | 上海 |
| 全产业链 | 干细胞 | 南京新百药业有限公司 | 南京 |
| 全产业链 | 麻醉、生育调节药等 | 人福医药集团股份公司 | 武汉 |
| 全产业链 | 体外诊断产品 | 武汉景川诊断技术股份有限公司 | 武汉 |
| 全产业链 | 修美乐 | Abbvie(艾伯维) | 美国 |
| 全产业链 | 来那度胺、瑞复美 | Celgene(新基) | 美国 |
| 全产业链 | 美罗华、赫赛汀、安维汀 | Roche(罗氏) | 瑞士 |
| 全产业链 | 恩利 | Amgen(安进) | 美国 |
| 全产业链 | 艾乐妥 | Prizer(辉瑞) | 美国 |
| 全产业链 | 拜瑞妥 | Bayer(拜耳) | 德国 |
| 全产业链 | 类克 | J&J(强生) | 美国 |
| 上游 | 研发及技术服务 | 苏州药明康德新药开发有限公司 | 苏州 |
| 下游 | 基因检测、干细胞 | 广州和凤医疗门诊部有限公司 | 广州 |

江西省绿色食品产业招商指引

一、产业概况

食品产业是我省重要支柱产业,2022年,规模以上食品工业企业主营业务收入收2177.5亿元,同比下降1.23%;实现利润总额62.5亿元,同比下降27.29%,降幅较上年扩大11个百分点。

我省规模以上食品工业企业1088家,拥有江粮集团、中粮粮油工业(九江)、煌上煌集团、正邦集团、双胞胎集团、四特酒公司等一批具有行业影响力的企业。形成了农副食品加工业、食品制造业以及酒、饮料和精制茶制造业三大产业,建立了南昌县小蓝经开区食品饮料产业基地、九江市庐山区(原濂溪区)绿色食品产业集群等11个重点产业基地(集群)。目前,我省正大力促进传统产业转型升级,实施绿色食品产业链链长制,推动数字经济与食品产业融合发展,促进种养+科工贸、线上+线下、产供销融为一体,推进全产业链的提升发展。

二、短板弱项

虽然从全省总体情况来看,我省绿色食品产业链发展态势良好,但是产业链痛点、堵点、断点不少,主要存在产业龙头企业不强、质量效益不显、产品品牌不响、基础设施不牢等问题。

一是链主型龙头企业不强。规模以上食品企业超过千家,但多数企业年主营收入不足一亿。百亿级龙头企业2家,都属于饲

料加工、生猪屠宰行业，难以带动其他细分产业链。预制菜产业链、特色食品产业链缺少市场影响力大的“链主”企业。

二是产业链质量效益不显。绿色食品产业链技术体系尚不完善，特别是制种育种和精深加工技术较为薄弱，加上在现代企业制度、企业经营管理者素质、企业装备条件、技术创新能力等方面相对落后，导致农产品加工转化增值水平不高，高附加值产品较少，产业质量效益不明显。

三是协同发展水平不高。龙头、骨干企业和工业设计、仓储物流、创新平台等产业链资源主要集中在南昌、九江，与宜春、赣州、抚州等特色原料主产区开发协作衔接不足，一些地方消费者认可度较高的特色食品向外辐射能力有限。

四是产业公共服务平台不强。部分食品工业园区的仓储保鲜冷链物流能力还有待提升，特别是农产品源头的产地预冷严重缺乏。一些园区在公共平台建设方面不足，为企业提供的人才服务、政策服务、技术创新、检验检测、数字经济等服务难以满足企业需求。

三、招商重点方向

(一)肉制品加工。猪肉制品，提高我省生猪屠宰集中度，提高冷鲜肉、分割肉比例，规模化发展西式低温肉制品加工和西式工艺中式风味肉制品；畜禽制品，在鸡、鸭、鹅等家禽分割处理、调理肉制品等方面引进企业，在血液、骨头、内脏深加工领域进行招商引资；水产制品，同时引入沿海发达地区的水产食品加工企业，大力

开发速冻调理鱼食品、淡水鱼糜制品、方便休闲鱼类小食品等,在开发鱼鳞、内脏、甲壳等弃物方面做好增链补链,强化水产品加工综合利用,提高产品附加值。

(二)预制菜产业。重点发展以农产品、畜禽产品、水产品为主要原料,通过工业化、标准化、规模化生产,经预加工、预烹调、预包装的成品或半成品预制食品及相关制备和配套产业。引进大型预制菜企业发展国内主要菜系和江西本地风味,结合我省特色食材,主要开发速冻食品、筵席菜肴、家餐菜肴、特色菜肴等,自热等方便产品,学生营养餐等团餐、健康餐、航空餐、应急救援餐等专用餐品。

(三)休闲食品产业。重点引进国内优势企业,发展“粮、油、果、水禽、茶、药材”8个优势特色产业和区域性特色食品“竹笋、莲子、螃蟹”、富硒产业、白酒产业,油料以菜籽油、山茶油为主,开发高端食用油产品;脐橙、蜜桔、马家柚、莲子、莲藕、竹笋等蔬果主要发展冻干果蔬、蔬菜汁、果蔬粉、发酵蔬菜饮料、乳酸发酵菜汁饮料、蔬菜膨化食品、果蔬脆片深加工等产业;富硒产业、药食同源食品主要发展果品、蔬菜、茶叶、菌类和中药材等所含花青素、类黄酮、多酚、灵芝孢子粉等生物活性成分提取技术研究和转化增值,开发营养均衡、养生保健的加工食品

四、重点招商企业

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|------|--------|------------------|-----|
| 全产业链 | 营养保健食品 | Nutriline(纽崔莱公司) | 美国 |
| 中游 | 半成品菜肴 | 苏州市味知香食品股份有限公司 | 江苏 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|----------|--------------------------------------|-----------------|-----|
| 中游 | 即食菜肴、速冻食品 | 安井食品集团股份有限公司 | 河南 |
| 上游、中游 | 半成品菜肴 | 广州酒家 | 广东 |
| 中游、下游 | 半成品菜肴 | 郑州千味央厨食品股份有限公司 | 河南 |
| 全产业链 | 粮油深加工 | 中粮集团有限公司 | 北京 |
| 中游 | 调理鸡肉、牛肉、猪肉制品 | 泰森食品 | 美国 |
| 中游 | 冷冻及肉制品加工、人造黄油 | 巴西食品 | 巴西 |
| 中游 | 肉制品、大豆分离蛋白 | 临沂新程金锣肉制品集团有限公司 | 山东 |
| 中游 | 冷鲜肉和低温肉制品 | 河南众品食业有限公司 | 河南 |
| 中游 | 饲料、肉制品 | 广东温氏食品集团股份有限公司 | 广东 |
| 上游、中游 | 营养保健食品 | 南方黑芝麻集团股份有限公司 | 广东 |
| 中游、下游 | 营养保健食品 | 养生堂浙江食品有限公司 | 浙江 |
| 上游、中游 | 水产制品 | 山东好当家海洋发展股份有限公司 | 山东 |
| 中游 | 水产制品 | 福建腾新食品股份有限公司 | 福建 |
| 中游 | 汽水、果汁饮料、茶饮料,果味营养素水、包装饮用水,乳饮料 | 可口可乐公司 | 美国 |
| 中游 | 速溶咖啡、炼乳、奶粉、婴儿食品、奶酪、巧克力制品、糖果、速饮茶、瓶装水等 | 雀巢公司 | 瑞士 |
| 中游 | 鲜乳制品、饮用水、饮料 | 达能集团 | 法国 |
| 上游、中游、下游 | 绿茶、红茶、花茶、乌龙、普洱、黑茶、白茶 | 中国茶叶股份有限公司 | 北京 |
| 中游 | 茶包、茶饮料、草本茶 | 联合利华(中国)公司 | 上海 |
| 中游 | 饮料、果汁、奶茶、咖啡、矿泉水、乳制品 | 统一企业(中国)投资有限公司 | 上海 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-------|-----------------------|------------|-----|
| 上游、中游 | 矿泉水、混合果汁饮料、功能性饮料、茶饮料等 | 农夫山泉股份有限公司 | 浙江 |
| 上游、中游 | 果汁饮料、罐头食品、高纤维食品、冷饮食品 | 椰树集团有限公司 | 海南 |
| 中游、下游 | 休闲零食 | 百草味 | 浙江 |

江西省现代家具产业招商指引

一、产业概况

我省是全国重要的家具生产基地之一,2022年,全省家具制造业规模以上工业企业742家,生产家具5930万件,实现营业收入532.5亿元、利润总额45.8亿元。

我省现代家具产业主要布局在赣州、宜春、抚州等地,九江、上饶等地有零星分布。其中,“国家新型工业化产业示范基地”南康的实木床产量占全国同类产品产量总数三分之一以上;“中国金属家具产业基地”樟树的金属家具占全国同类产品产量总数三分之一以上;“中国校用家具产业基地”南城的校用家具产量占全国同类产品产量总数三分之一左右。

二、短板弱项

1. 产业现代化有待提升。家具产业生产装备水平覆盖面不广,大部分企业生产装备水平仍然较低,整个产业数字化、网络化、智能化水平还比较低。家具企业多数是家族式管理模式,管理机制和管理制度不健全,缺乏高素质职业化管理人才,企业缺乏“走出去”意识,未向现代管理模式转变。产业基地或集群“链主”型企业数量较少。

2. 创新能力不足。家具产业研发投入不足,行业领军型创新人才缺乏。国家级创新设计平台建设滞后,创新、设计、研发水平

有待提高。家具产品附加值低,部分企业在产品设计、生产工艺、产品性能、产品质量上大都相同或相似,同质化较为严重,企业利润微薄,新设备、新技术、新工艺、新产品更新缓慢,中高端产品、个性化产品供给明显不足。

3. 品牌发展较弱。家具产业区域品牌宣传力度不足,外界对“南康家具”、“樟树家具”、“南城家具”等区域品牌认知度高,但对企业品牌认知度相对不高。同时产业集群企业数量众多,规模以上企业比例较低,企业单体抗风险能力及市场竞争能力较弱,总体呈现大而不强态势,与广东、浙江等家具强省相比有较大差距。

三、招商重点方向

(一)实木家具。开发新材种木材的使用和新型复合材料的运用,拓宽材料市场;结合现代生活理念的转变,发展实木全屋定制家具;结合软装行业开发智能家居;积极开发高档家具、户外家具市场,满足个性化生活要求。

(二)金属家具。研发金属材料的高性能使用;开发应用视觉识别系统;推广自动化剪裁、冲压、激光焊接设备的使用,提高效率;积极开发健康家具、城市家具、多功能家具,拓宽销售市场。

(三)校用家具。改善木材与金属的结合方式、搭配方式,拓宽市场;围绕国家全民健康计划,积极开发文体家具设施和市民健身家具,拓宽销售市场。

(四)推动“家具+家电+家装”融合发展。加快补齐先进制造业短板,提升先进制造业水平,结合我省家具产业集群、规模、成本

等优势,合力打造“家具+家电+家装”产业链新平台。

四、重点招商企业

| 环节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|----|------------|----------------|-----|
| 上游 | 设计公司 | 美国 Smith Group | 美国 |
| 上游 | 设计公司 | 加拿大宝佳国际建筑有限公司 | 加拿大 |
| 上游 | 设计公司 | 上海木玛艺术设计有限公司 | 上海 |
| 上游 | 木工机械 | 广东友力智能科技有限公司 | 佛山 |
| 上游 | 板材企业 | 广州市泰比胜木业有限公司 | 广州 |
| 上游 | 板材企业 | 临沂市森骏板材有限公司 | 山东 |
| 上游 | 软件开发 | 北京钢之杰智控技术有限公司 | 北京 |
| 上游 | 软件开发 | 北京博世杰智能科技有限公司 | 北京 |
| 上游 | 智能锁具 | 宁波望通锁业有限公司 | 浙江 |
| 上游 | 塑料粉末 | 青岛美尔塑料粉末有限公司 | 山东 |
| 上游 | 自动化设备、软件开发 | 法奥(淄博)智能装备有限公司 | 淄博 |
| 上游 | 数控设备 | 济南品脉数控设备有限公司 | 济南 |
| 上游 | 木材交易 | 广林木业有限公司 | 青岛 |
| 上游 | 木材交易 | 江苏杰森国际贸易有限公司 | 江苏 |
| 上游 | 木材加工、交易 | 张家港中隆供应链管理有限公司 | 张家港 |
| 上游 | 家居建材 | 上海翰达木业有限公司 | 上海 |
| 中游 | 木质、金属家具 | 广东欧派家居集团有限公司 | 广东 |
| 中游 | 木质家具 | 全友家私有限公司 | 四川 |
| 中游 | 木质家具 | 佛山市阿里顺林家具有限公司 | 广东 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|---------|------------------|-----|
| 中游 | 木质、金 | 广州尚品宅配家居用品有限公司 | 广东 |
| 中游 | 木质家具 | 广东联邦家私集团有限公司 | 广东 |
| 中游 | 木质家具 | 广东九牧家居有限公司 | 广东 |
| 中游 | 木质家具 | 华日家具股份有限公司 | 河北 |
| 中游 | 木质家具 | 北京曲美家具有限公司 | 北京 |
| 中游 | 木质家具 | 深圳天诚家具有限公司 | 广东 |
| 中游 | 木质家具 | 双叶家具实业有限公司 | 黑龙江 |
| 中游 | 木质家具 | 喜梦宝家具有限公司 | 福建 |
| 中游 | 木质家具 | 成都市明珠家具(集团)有限公司 | 四川 |
| 中游 | 木质家具 | 黑龙江省光明集团家具股份有限公司 | 黑龙江 |
| 中游 | 木质、金属家具 | 成都市双虎实业有限公司 | 四川 |
| 中游 | 木质、金属家具 | 诚丰家具有限公司 | 广东 |
| 中游 | 金属家具 | 河北盛隆柜业有限公司 | 河北 |
| 中游 | 金属家具 | 宁波钢导金属制品制造有限公司 | 浙江 |
| 中游 | 金属家具 | 洛阳红星铁箱集团有限公司 | 河南 |
| 中游 | 木质家具 | 喜梦宝家具有限公司 | 福建 |
| 中游 | 木质家具 | 成都市明珠家具(集团)有限公司 | 四川 |
| 中游 | 校具生产 | 洛阳花都集团 | 河南 |
| 中游 | 校具生产 | 广州市凯威特家具有限公司 | 广东 |
| 中游 | 校具生产 | 广东艾尚家具有限公司 | 广东 |
| 中游 | 校具生产 | 霸州市文兴校具有限公司 | 河北 |
| 下游 | 五金配件 | 广东佛山令兴五金制品有限公司 | 广东 |

| 环 节 | 主营产品 | 企业名称 | 所在地 |
|-----|------|----------------|-----|
| 下游 | 五金配件 | 宁波市鄞州瞻岐洪迪箱柜配件厂 | 浙江 |
| 下游 | 五金配件 | 博宇密集架配件厂 | 河北 |
| 下游 | 模具制造 | 卓昌精密模具配件 | 广东 |
| 下游 | 模具制造 | 深圳市扬帆精密模具有限公司 | 广东 |
| 下游 | 软体家具 | 深圳布谷鸟家私有限公司 | 深圳 |
| 下游 | 注塑封边 | 东莞市荣熠科技有限公司 | 广东 |
| 下游 | 纸箱 | 广州市腾越纸品有限公司 | 广东 |
| 下游 | 家具销售 | 青岛原始原素家具有限公司 | 青岛 |
| 下游 | 电商销售 | 上海鑫您实业(快乐送集团) | 上海 |
| 下游 | 电商销售 | 中新云农科技有限公司 | 北京 |

江西省工业和信息化厅办公室

2023年7月10日印发
