

江西省有色金属产业高质量 跨越式发展行动方案

为推动有色金属产业高质量跨越式发展,根据《江西省“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动计划(2019—2023 年左右)》,制定本行动方案。

一、总体要求

(一)总体思路。

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻落实省委、省政府决策部署,遵循“创新引领、改革攻坚、开放提升、绿色崛起、担当实干、兴赣富民”二十四字方针,立足“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念,以推动有色金属产业高质量跨越式发展为目标,以供给侧结构性改革为主线,以做大龙头企业、做强产业集群为重点,以创新驱动为引擎,加强新动能培育,不断抢占战略性资源和高新技术产品“两个制高点”,抓好区域品牌建设,提高产品技术含量、附加值和竞争力,加快有色金属产业优化升级,实现传统优势产业和战略性新兴产业协同发展,把我省有色资源优势转化为产业优势,力争到 2021 年全省有色金属产业主营业务收入达万亿。

(二)发展目标。

全省有色金属产业转型升级、高质量跨越式发展取得显著成效,智能化、集约化、绿色化发展水平有效提升,全要素生产率和产品质量明显提高,企业核心竞争力显著增强,主营业务收入突破万亿。

——规模总量超过万亿。到 2021 年,有色金属产业实现主营业务收入 10000 亿元,保持全省工业领头羊地位,其中钨、稀土突破千亿元大关,铜、钨、稀土等产业主营业务收入分别为:7000 亿元、1200 亿元、1000 亿元;到 2023 年,有色金属产业实现主营业务收入 12000 亿元,继续保持全省工业领头羊地位,其中铜、钨、稀土等产业主营业务收入分别为 8400 亿元、1440 亿元、1200 亿元。

——集聚集约水平进一步提升。江铜集团、江西钨业控股集团有限公司(江钨控股集团)、中国南方稀土集团有限公司(中国南方稀土集团)等三大企业集团主营业务收入占有色产业 45% 以上,其中,江铜集团主营业务收入到 2021 年实现“三年创新倍增”,达到 4000 亿元,2023 年达到 4800 亿元;“世界铜都”鹰潭市铜产业到 2021 年主营业务收入翻番,达到 6800 亿元,2023 年达到 8160 亿元;重点产业集群主营业务收入占有色金属产业 80% 以上,把鹰潭市“世界铜都”和赣州市“中国稀金谷”建成具有国际影响力的有色金属新材料产业聚集区。

——有色金属新材料产业快速发展。有色金属新材料产值占有色金属产业的 25% 以上,高端铜基新材料产值占铜产业的 20% 以上,稀土功能新材料及器件产值占稀土产业的 30% 以上,高性

能硬质合金产值占钨产业的 50% 以上。

二、发展重点

(一)铜产业。

1. 重点产品和工艺技术。

重点发展电池铜基材料、充电设备铜基材料、柔性电路板、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。

重点推广氧气底吹及侧吹连续炼铜技术、闪速炉短流程一步炼铜技术、废杂铜竖平炉连续熔炼精炼技术、紫杂铜直接利用工艺技术以及鼓励利用现有先进的矿铜冶炼工艺设施处理废杂铜等先进技术。

2. 产业布局。

铜产业主要布局在鹰潭市、抚州市、上饶市、南昌市、赣州市、吉安市等市。以鹰潭市、赣州市为中心,带动抚州市、上饶市、南昌市、吉安市铜产业发展。鹰潭市建设成为全国最大的铜冶炼基地、铜废旧原料再生利用基地、铜产品加工基地、铜产业信息化示范中心和铜商品交易中心;赣州市建设废杂铜综合利用示范基地,以废紫杂铜的高效循环利用为发展方向;上饶市以铜矿山为资源保障,以培育发展铜循环综合利用为发展方向;抚州市依托资源优势,以

铜精深加工为发展方向,建设铜产业高科技园区;南昌市主要依托南昌高新技术产业开发区的江铜产业园区,以新产品研发为主导,建成铜精深加工及引领全国铜产业科技进步的研发基地及科技成果发布中心。

(二)钨产业。

1. 重点产品和工艺技术。

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。

重点推广封闭式钨湿法冶炼先进工艺技术,精密成形、注射成形、挤压成形、压注成形、多气氛气压烧结和化学气相沉积、物理气相沉积等硬质合金生产工艺技术,高温烧结钨骨架后渗铜和低温烧结部分混合粉后渗铜两种熔渗法生产钨基高比重合金及钨—铜合金的工艺技术,掺杂和复合化等钨丝生产工艺技术。

2. 产业布局。

钨产业主要布局在赣州市、九江市、南昌市、宜春市、上饶市等市。发挥我省钨资源优势,促进赣州市、九江市发展钨资源开采、冶炼及精深加工产业,培育完整的钨产业链,健全钨废料回收利用体系;南昌市重点发展钨精深加工产业和产学研相结合的科技创新研发平台。打造以南昌市为中心,辐射宜春市、上饶市等市的高

端硬质合金、钨精深加工的国家级高新技术产业集群；打造以赣州市为中心，辐射周边县（市、区）的特色钨新材料产业基地；打造以九江市为中心，辐射修水县、武宁县、都昌县等地的钨产业基地。

（三）稀土产业。

1. 重点产品和工艺技术。

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。

重点推广离子吸附型稀土矿绿色无铵提取工艺技术、高覆盖度、高光效、白光半导体照明用新型氮化物荧光粉晶粒控制技术、交流白光半导体照明技术等工艺技术。

2. 产业布局。

稀土产业主要布局在赣州市、吉安市、南昌市、九江市等市。大力推进赣州市“中国稀金谷”建设，引导创新要素向“中国稀金谷”集聚，最终将稀金谷打造成为具有世界影响力和知名度的稀土稀有金属高新技术产业园区。

（四）其他有色金属产业。

1. 重点产品和工艺技术。

重点发展高性能轻合金材料、有色金属电子材料、有色金属新能源材料、稀有金属深加工材料等，如高纯钽铌及其合金加工材、钽铌基超合金、高纯钽铌金属管材型材、高性能铝合金汽车面板、

汽车轻量化结构件用镁合金精密压铸件、核级海绵锆铪及加工材、高性能金属铍材、镍基高温耐蚀合金、羰基镍、羰基镍铁粉、铈系复合阻燃材料、大卷重高精度宽幅镁合金带材等产品。

2. 产业布局。

其他有色金属产业主要布局在鹰潭市、赣州市、上饶市、抚州市、宜春市、九江市、新余市等市。以鹰潭市为有色稀贵金属新材料产业集聚区,利用鹰潭市丰富的黄金、白银、硒、铋、碲、铼等稀贵金属矿产资源优势及区域产业发展优势,大力发展有色稀贵金属新材料和终端应用产品,使鹰潭市有色稀贵金属新材料产业成为全国较具竞争力的特色主导产业;以赣州市为重点,发挥赣州市开源科技有限公司、赣州腾远钴业新材料股份有限公司的龙头作用,大力发展锡、铋、铟、钴等金属产业,继续保持我省锡、钴的全国领先优势;以九江市为重点,发挥江铜集团龙头作用,大力发展铅锌产业;以宜春市为重点,发挥江钨控股集团的龙头作用和资源优势,大力发展钽铌产业,把宜春市打造成钽铌原料基地。以宜春市、新余市、赣州市为重点,大力发展锂电新能源生产基地。

三、主要任务

(一)增强创新能力。推进国家铜冶炼及加工工程技术研究中心、钨资源高效开发及应用技术工程中心、国家离子型稀土资源高效开发利用工程技术研究中心、江西省稀土功能材料创新中心、江西先进铜产业研究院以及江西理工大学工程院等重点科研院所等创新平台建设,扶持国家级和省级有色金属创新中心和中小

企业成立技术研发中心。培育一批科技创新领军企业,构建层次分明,梯度发展的创新型企业。加快建立以企业为主体的“政产学研融用”六位一体紧密结合的协同创新体系。鼓励出台引进重点实验室及科研院所的奖励细则,支持重点企业建立国家级、省级技术中心,建立博士后流动站,吸引国内外有色金属新材料产业相关的重点科研院所入驻。经过五年发展,形成我省有色金属产业独具特色的协同创新体系,全产业的研发投入强度达到 1.5%,新增省级创新平台 30 个,建设若干个国家级制造业创新中心。

(二)做大龙头企业。鼓励龙头企业资本扩张、资源整合、并购重组、挖潜扩能,充分利用资本市场融资,积极推进资产、资源、人才、市场向龙头企业集聚。发挥龙头企业的示范引领作用,支持龙头企业带动关联协作企业项目建设,推动产业集聚。发挥龙头企业创新驱动带动作用,培养产业科技人才,促进科技成果转化和产业化,实施重大科技创新,在关键新材料产品上取得突破。支持江铜集团实施“三年创新倍增”行动计划,打造世界一流企业;鼓励江铜集团加强与鹰潭市企业合作交流,带动关联企业共同发展,形成以江铜集团为龙头,以产业链为纽带的国内一流“专精特新”企业协同发展的“双一流”产业体系。支持江钨控股集团等省内钨龙头企业加快上市进程,深化与厦门钨业股份有限公司、中钨高新新材料股份有限公司、广东翔鹭钨业股份有限公司等国内知名上市企业以及世泰科、日本京瓷集团等国外先进钨企业的合作,打造国内一流的钨产业集团。支持中国南方稀土集团加强资本运作,扩宽

融资渠道,做大资产总量,做强稀土精深加工,打造国内一流的稀土产业集团。

(三)做强产业集群。瞄准主业,优化布局,向产业链上下游延伸扩张,重点推动有色金属产业与电子信息、装备制造等下游产业的对接,加快信息、技术、金融、物流等公共服务平台向产业集聚,打造特色产业集群,提升产业集聚效益。以建设“世界铜都”“中国稀金谷”等特色产业集群为契机,以推动鹰潭市铜合金材料产业集群、贵溪市铜及铜加工产业集群创新发展为重点,实施鹰潭市铜产业“三年倍增工程”和鹰潭市传统产业(贵溪市铜产业)优化升级行动。大力推进龙南县稀土精深加工产业集群、赣州市稀土材料及永磁电机产业集群、丰城市再生金属产业集群、横峰县有色金属综合回收利用产业集群等转型升级,提升鹰潭市、上饶市铜产业,赣州市、九江市钨产业,赣州市稀土、锡、钴等有色产业集群的竞争力。

(四)建设重大项目。坚持“项目为王”,充分发挥比较优势,围绕提高企业规模经济水平和产业集中度,建设一批重大项目,通过推进重大项目建设,积极培育一批成长性好、带动力强、关联度大且拥有自主知识产权的核心龙头企业。突出时效、突出水平、突出竞争力,优选一批重大项目列入全省重点项目库,进行重点扶持、重点推进。对重大项目进行重点跟踪、重点调度,定期调度项目进展情况,及时协调解决项目前期推进和建设进程中遇到的困难和问题,确保重大项目稳步推进,力争早见效。

(五)提升质量品牌。实施质量品牌提升行动,全面开展对标活动,推动有色金属企业学标贯标。引导企业制定实施质量品牌战略,抓好产业集群区域品牌建设试点。加强“世界铜都”“中国稀金谷”“亚洲锂都”等区域品牌建设,推动产业和产品迈向全球价值链中高端,铜、钨、稀土等重点产业的发展质量和效益总体达到国内领先水平,培育一批产品质量领先的冠军企业,打造 50 个国内知名、行业领先的企业,融入国内外中高端产品供应链。

(六)推动智能化改造。大力推进有色金属企业装备智能化、生产自动化、管理网络化、商务电子化,打造以龙头企业为代表的一批“数字化矿山”“智能工厂”“智能车间”等智能制造试点示范工程,鼓励企业开展工业大数据创新应用。全产业基本普及应用在线监测和生产过程智能优化技术,选冶、加工环节关键工艺数控化率超过 80%,力争建成 50 家智能制造示范企业,建成一批全国领先的大数据平台。

(七)深化开放合作。抓住“一带一路”建设、长江经济带发展等机遇,主动承接产业转移,招大引强,吸引国内外骨干龙头企业落地发展。鼓励企业与境外优势企业、科研机构、人才团队在研发创新、标准制定、品牌建设、国际融资等领域开展高端合作。支持龙头企业实施“走出去”战略、实现资源全球配置,在海外建立资源基地。支持江铜集团、江钨控股集团在海外建立资源开采、冶炼和精深加工基地,在全球范围内开展资源和价值链整合,积极参与国际分工合作,提高企业国际市场竞争力。支持中国南方稀土集团

与其他稀土集团通过政策联动、行业自律等措施增强我国稀土国际国内市场话语权,合作开发境外资源及产品深加工。

(八)促进绿色安全发展。推广绿色制造新技术、新工艺、新装备。推动在城市发展规划外的企业转型转产、退城入园。加大环保投入力度,完善主要污染物在线监控体系,依法依规淘汰、关闭资源枯竭的小矿山和工艺技术落后、严重影响环境的企业。依托“城市矿产”示范基地和进口再生资源加工园区,创新回收模式,突破再生资源智能化识别分选、冶炼分离、杂质控制和有毒元素无害化处理等共性关键技术和装备,提高有价元素回收和保级升级再利用水平。全产业实现绿色清洁生产,完成有色金属产业由传统产业向绿色产业转变。切实增强安全责任意识、风险意识,认真履行职责,积极主动作为,强化安全生产监管,落实企业安全生产责任制,健全管理制度和安全操作规范。创新监管方式方法,加强事中、事后安全监督管理,不断夯实有色金属产业安全管理基础,提升安全管理水平。

四、组织实施

(一)优化发展环境。建立和完善有色金属产品上下游合作机制,培育产业合作联盟,拓展消费领域和空间。实施行业规范动态监管,引导企业加快技术升级改造,对于达不到规范条件要求的已公告企业,按程序撤销其公告资格,加快推进低效产能退出。严格执行国家下达的稀土、钨等生产总量控制计划,加强指标执行督察和违规行为惩戒。完善稀土产品追溯体系,组织开展打击稀土违

法违规行为专项行动,建立常态化、制度化的工作机制,巩固良好的稀土行业秩序。加强运用信息化技术手段优化监测调度方式,创新监测分析模式,强化重点抽样,提高预测预警的科学性、时效性。加强企业家精神和工匠精神的培育,着力提高企业经营队伍整体素质,培育造就一批富有创新意识和能力的优秀企业家和技术骨干。

(二)加大资金支持。引导支持企业完善多层次多元化的融资渠道和方式,通过积极吸引外资和民资、争取专项资金、信贷资金、增资扩股,以及改革盘活企业资产等方式,形成渠道畅通、来源多样、成分多元的产业投资机制。通过省“映山红行动”,扶持若干家有色金属优势企业上市。推动产业基地与金融机构对接,搭建工业融资平台等产业集群新型融资平台,创新开展知识产权质押、股权质押、商业信用保单等多种融资方式。鼓励金融机构根据有色金属龙头企业生产经营特点和需求,建立信贷审批绿色通道。加大“财园信贷通”等融资模式推广力度,缓解小微企业融资难。各级政府主导的融资担保公司要积极为有色金属优质企业贷款提供担保,并适当放大担保倍数;对符合融资担保降费奖补条件的担保机构,按规定予以支持。鼓励风险资本投资有色金属企业,按规定对创业投资公司予以支持。

(三)强化人才支撑。加强人才建设,实施专业技术人才知识更新工程和先进制造卓越工程师培养计划,培养一批高素质专业队伍。对新引进国内外知名制造业总部企业的高层次人才

(团队),按规定给予项目资助或补助。对科技创新成果实施产业化的项目,允许主要研发人员获取技术股权奖励。鼓励企业发挥主动性,以项目、技术为载体,柔性引进国内外一流人才和创新团队,吸收国际先进技术。

附表：1. 有色金属产业高质量跨越式发展行动目标设区市分解表

2. 有色金属产业高质量跨越式发展行动目标细分行业分解表

3. 有色金属产业高质量跨越式发展行动重大项目表

有色金属产业高质量跨越式发展
行动目标设区市分解表

单位：亿元

序号	设区市	2021 年 主营业务收入	2023 年 主营业务收入
	全 省	10000	12000
1	鹰潭市	6800	8160
2	赣州市	1350	1620
3	九江市	525	630
4	上饶市	520	620
5	抚州市	300	360
6	南昌市	225	270
7	吉安市	160	200
8	宜春市	120	140

有色金属产业高质量跨越式发展
行动目标细分行业分解表

单位：亿元

序号	细分行业	2021 年 主营业务收入	2023 年 主营业务收入
	全 省	10000	12000
1	铜产业	7000	8400
2	钨产业	1200	1440
3	稀土产业	1000	1200
4	其他有色金属产业	800	960

有色金属产业高质量跨越式发展

行动重大项目表

单位：亿元

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
合 计			775.05		
一、铜产业					
1	江西兴南环保科技有限公司	年产 10 万吨电解铜项目	10.00	2018.05 — 2019.04	横峰经济开发 区
2	玉山县飞隆环 保固废利用有 限公司	年产 10 万吨再生电解铜 生产线技改项目	2.30	2018.10 — 2019.12	江西玉山高 新技术产业 园区
3	江西中策铜业 有限公司	年产 15 万吨再生铜综合 利用及加工项目	6.00	2018.06 — 2019.06	宜春丰城高 新技术产业 开发区
4	江铜集团	城门山铜矿新增 1 万吨/ 日采选规模	28.70	2016.01 — 2019.12	九江市柴桑 区
5	江西日佳铜业 (宁波兴敖达金 属新材料)有限 公司	年产 10 万吨阳极铜及 3 万吨阴极铜精加工项目	10.00	2018.05 — 2019.06	宜春丰城高 新技术产业 开发区
6	恒吉集团有限 公司	年产 20 万吨新型铜材及 精深加工项目	6.50	2018.06 — 2019.06	宜春丰城高 新技术产业 开发区
7	江西广信新材 料股份有限公 司	新能源汽车用先进铜材 精深加工及其智能制造	1.50	2018.03 — 2020.12	鹰潭高新技 术产业开发 区
8	江西富鸿金属 有限公司	年产 0.4 万吨高性能铜 合金超细线材生产线改 造项目	2.30	2018.02 — 2019.12	吉安高新技 术产业开发 区
9	江铜集团	武山铜矿新增 0.5 万吨/ 天采选规模	18.00	2017.01 — 2020.12	九江市瑞昌 市

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
10	江西蜀虹新材料有限公司	一期为年产 12 万吨,二期为年产值 200 亿元的多元化铜基新材料生产线项目	10.00	2018.01 — 2019.12	东乡经济开发区
11	江西奥易特新材料有限公司	年产 10 万吨铜及铜合金带材建设项目	6.00	2018.04 — 2019.12	贵溪经济开发区
12	贵溪金河铜业有限公司	年产 2 万吨铜杆项目	2.00	2018.04 — 2019.04	贵溪经济开发区
13	江西九星铜业有限公司	年产紫铜管 0.6 万吨、铜箔 1 万吨、电磁线 0.8 万吨	8.20	2018.04 — 2018.12	贵溪经济开发区
14	江西星河铜业有限公司	年产铜杆铜线 2.5 万吨	3.80	2018.04 — 2018.12	鹰潭高新技术产业开发区
15	江西申天地铜基新材料科技有限公司	年产 8 万吨的铜丝项目	10.00	2018.01 — 2019.12	鹰潭高新技术产业开发区
16	江西康克尔电子有限公司	极细铜轴线缆项目	5.00	2018.04 — 2019.12	鹰潭高新技术产业开发区
17	鹰潭市友源智能金属科技有限公司	铜基新材料生产项目	5.00	2018.03 — 2019.12	鹰潭高新技术产业开发区
18	鹰潭瑞鑫铜业有限公司	年产 2 万吨铜箔生产线项目	2.00	2018.10 — 2020.09	鹰潭高新技术产业开发区
19	鹰潭市宏展铜业有限公司	铜丝及镀锡丝项目	2.00	2018.03 — 2019.06	鹰潭高新技术产业开发区
20	江西康成特导新材股份有限公司	年产 4 万吨铜产品(其中 0.1 万吨高性能铜合金线、0.2 万吨高性能镀锡铜合金线、0.5 万吨磷铜球、3.2 万吨银铜杆)	1.40	2018.01 — 2018.12	鹰潭高新技术产业开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
21	鹰潭江南铜业有限公司	年产 10 万吨微晶磷铜智能工厂及资源综合利用技术改造项目	2.00	2018.01 — 2019.12	鹰潭高新技术产业开发区
22	江西扬帆电线电缆有限公司	年产 10 万吨高中压电缆及铜杆项目	5.00	2015.06 — 2018.03	上饶经济技术开发区
23	江西金拉铜箔有限公司	铜箔铜带项目	4.20	2018.03 — 2019.12	瑞金经济技术开发区
24	兴国县鑫龙矿业有限责任公司	兴国崇贤见龙铜矿 0.05 万吨/天采矿工程扩建项目	3.50	2018.01 — 2018.12	赣州市兴国县
25	上饶市富旺实业有限公司	年产 10 万吨再生电解铜生产线,节能减排异地搬迁技改项目	8.00	2015.06 — 2018.06	江西玉山高新技术产业园区
26	江西鑫焱铜业有限公司	铜产品加工	5.00	2017.01 — 2018.05	铅山工业园区
27	江西华晟环保科技有限公司	10 万吨粗铜、阳极铜生产项目	10.00	2015.11 — 2018.12	横峰经济开发区
28	江西中旺铜业有限公司	年产 10 万吨电解铜、12 万吨阳极铜项目	3.00	2017.04 — 2018.12	横峰经济开发区
29	江西泰和百盛实业有限公司	年产 10 万吨低氧铜杆及 3 万吨铜合金项目	4.80	2017.11 — 2018.10	宜春丰城高新技术产业开发区
30	新余市新南铜业有限公司	新南年产 6 万吨连铸低氧铜杆项目	2.00	2017.01 — 2018.12	新余袁河经济开发区
31	江西亿趯实业有限公司	年产 10 万吨铜材加工生产线建设项目	2.00	2016.09 — 2018.12	东乡经济开发区
32	红旗集团江西铜业有限公司	年产 12 万吨高性能铜产品精深加工项目(续建项目,其中:漆包线 5 万吨、铜排 2 万吨、纸包扁铜线 1 万吨、电工铜圆线 2 万吨、高精合金铜板带 2 万吨)	7.20	2014.03 — 2018.12	贵溪经济开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
33	贵溪市正鑫铜业有限公司	年产 10 万吨铜板带、铜棒、铜线项目	4.00	2017.06 — 2018.12	贵溪经济开发区
34	贵溪奥泰铜业有限公司	年产 10 万吨(一期 5 万吨)高性能高精度铜板带项目(该项目由奥泰全资子公司云泰投资建设)	3.80	2017.09 — 2019.08	贵溪经济开发区
35	鹰潭弘亚再生资源有限公司	年产 10 万吨铜材加工项目	10.00	2017.05 — 2019.12	鹰潭高新技术产业开发区
36	江西精捷金属材料有限公司	年产 2 万吨铜基新材料项目	5.00	2017.05 — 2018.12	鹰潭高新技术产业开发区
37	鹰潭诚隆铜业有限公司	年产 3 万吨铜材加工项目	5.00	2017.07 — 2018.12	鹰潭高新技术产业开发区
38	江西金一电缆公司	高性能铜铝加工材及新型高压电缆生产线技术改造项目	6.50	2017.03 — 2018.12	瑞金经济技术开发区
39	恒吉集团铜材加工有限公司	铜加工项目	5.60	2016.10 — 2018.12	瑞金经济技术开发区
40	江西恒泰铜材有限公司	年产 5 万吨铜材压延项目	1.60	2018.02 — 2018.12	宜春丰城高新技术产业开发区
41	江西省鑫鹏铜业有限公司	年产 5 万吨铜材压延项目	1.50	2018.01 — 2018.06	宜春丰城高新技术产业开发区
42	上饶市大江铜业有限公司	年产 5 万吨漆包线建设项目	1.50	2018.07 — 2019.12	上饶经济技术开发区
43	江西金瑞铜业有限公司	年产 10 万吨再生电解铜技术改造	1.50	2017.01 — 2018.09	铅山工业园区
44	江西兴成铜业有限公司	年产 3 万吨高精度铜线(多头拉丝)技术改造项目	1.60	2017.12 — 2019.06	贵溪经济开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
45	贵溪博远金属有限公司	年产 15 亿米集成电路用高精超细铜钎键合引线研发及产业化项目	1.30	2017.07 — 2019.06	贵溪经济开发区
46	新余风盛铜业科技有限公司	年产 3 万吨铜丝铜带项目	1.60	2018.07 — 2019.12	分宜工业园区
47	鹰潭市众鑫成铜业有限公司	年产 3 万吨高性能铜基线材产业化项目	1.20	2018.01 — 2019.03	鹰潭高新技术产业开发区
48	江西鸿新盛铜业有限公司	年产 10 万吨铜加工项目	2.20	2018.08 — 2019.06	上饶高新技术产业园区
49	江西凯安智能股份有限公司	年产 2 万吨电子铜带项目	1.50	2017.12 — 2019.12	贵溪经济开发区
50	鹰潭瑞鑫铜业有限公司	年产 1 万吨微细铜线生产线项目	1.00	2018.05 — 2020.04	鹰潭高新技术产业开发区

二、钨产业

51	江西鼎丰切削工具制造有限公司	切削工具生产项目	2.00	2018.03 — 2019.06	鹰潭高新技术产业开发区
52	崇义章源钨业股份有限公司	高性能钨粉体智能制造技术改造项目(二期)	5.00	2018.02 — 2019.03	崇义工业园区
53	江西龙事达钨业有限公司	仲钨酸铵、特种钨粉及硬质合金刀钻具项目	6.00	2018.01 — 2019.12	大余工业园区
54	赣州金钻钨钼有限公司	年产 0.1 万吨超细碳化钨粉项目	1.50	2018.01 — 2019.12	大余工业园区
55	赣州普希德工具有限公司(深圳力博)	年产 0.06 万吨标准硬质合金刀、石墨刀生产项目	2.00	2018.01 — 2019.05	南康经济开发区
56	大余隆鑫泰钨业有限公司	退城入园及年产 0.1 万吨硬质合金项目	10.00	2018.04 — 2020.12	大余工业园区
57	赣州恩创科技有限公司	年产 20 万米合金涂层刮刀生产项目	1.30	2018.02 — 2019.12	赣州高新技术产业开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
58	赣州市聚鑫矿业有限公司	年产 0.5 万吨仲钨酸铵项目	1.00	2018.01 — 2018.12	章贡高新技术产业园区
59	赣州海创钨业有限公司	高强度硬质合金盾构刀片集成制造创新技术升级及产业化项目	6.50	2017.01 — 2018.12	大余工业园区
60	赣州嘉鑫矿业有限公司	年产 1500 吨特种硬质合金项目	3.00	2019.01 — 2020.12	赣州高新技术产业开发区
61	九江金鹭硬质合金有限公司	年产 0.5 万吨超细碳化钨粉项目	2.70	2018.04 — 2019.04	修水工业园区
62	江西赛宇精密机械有限公司	钨钢铣刀生产及研发项目	1.30	2019.01 — 2019.12	会昌工业园区
63	江西省鑫盛钨业有限公司	鑫盛钨业技改搬迁项目	5.00	2018.01 — 2019.12	定南工业园区
64	江钨集团产业园	承接江钨集团新上新材料产业项目和技改升级产业项目	30.00	2019.01 — 2021.12	赣州高新技术产业开发区
65	江西江钨硬质合金有限公司	年产 2000 万片数控涂层刀片项目	1.10	2017.08 — 2019.10	靖安工业园区
三、稀土产业					
66	江西嘉圆磁电科技有限公司	高性能磁性材料生产项目	5.00	2018.02 — 2019.12	赣州高新技术产业开发区
67	赣州晨光稀土新材料股份有限公司	晨光稀土金属智能化技改项目	2.50	2018.01 — 2019.12	上犹工业园区
68	赣州中科拓又达智能装备科技有限公司	伺服电机、机器人生产项目	10.00	2019.01 — 2020.12	赣州高新技术产业开发区
69	赣州诚正稀土新材料股份有限公司	年产 100 万千瓦高效新能源永磁电机项目	7.00	2017.05 — 2020.04	赣州高新技术产业开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
70	江西金力永磁科技股份有限公司	金力永磁新能源汽车永磁电机磁钢材料项目	5.00	2016.01—2018.12	赣州高新技术产业开发区
71	赣州鑫磊稀土新材料股份有限公司	新增年产0.5万吨高性能钕铁硼生产线技术改造项目	5.00	2017.01—2019.12	定南工业园区
72	江西江钨稀有金属新材料股份有限公司	扩建0.1万吨高性能粘结钕铁硼磁性材料项目	1.30	2018.11—2020.12	南昌经济技术开发区
73	江西粤磁稀土新材料科技有限公司	年产1万吨高性能磁性材料二期生产项目	3.50	2018.02—2019.12	赣州高新技术产业开发区
74	赣州正和磁业有限公司	年产0.5万吨高性能永磁材料生产加工项目	10.60	2019.01—2020.12	赣州高新技术产业开发区
75	赣州稀土龙南冶炼分离有限公司	智能化提升技改示范项目	2.30	2018.11—2020.12	龙南经济技术开发区
76	龙南龙钇重稀土科技股份有限公司	年产4万吨钇多元耐热、耐蚀、耐磨高性能材料生产项目	6.00	2017.01—2018.12	龙南经济技术开发区
77	赣州稀土集团产业园	稀土精深加工和新材料应用产业项目	50.00	2019.01—2021.12	赣州高新技术产业开发区
78	龙南县埤然科技有限公司	年产2万吨氧化铁红项目	1.50	2016.11—2020.12	龙南经济技术开发区
79	江西稀土功能材料科技有限公司	江西省稀土功能材料创新中心	11.05	2018.03—2019.12	赣州高新技术产业开发区
80	南稀供应链服务有限责任公司	建设中国南方稀有金属贸易集散中心项目	10.00	2019.01—2021.12	赣州高新技术产业开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
四、其他有色金属产业					
81	江西汇中环保科技有限公司	年产 1.5 万吨再生锡环保科技有限公司项目	3.80	2018.10—2020.02	铅山工业园区
82	德兴市益丰再生有色金属有限责任公司	金属工业废渣无害化及多金属综合回收改扩建项目	7.80	2018.03—2020.12	德兴高新技术产业园区
83	江西汇丰新能源材料有限公司	再生铅、铅合金、电解铅等生产	15.00	2018.02—2018.12	宜丰工业园区
84	江西汇盈环保科技有限公司	二次有色金属资源环保处置及多金属回收项目	12.80	2018.03—2018.12	铅山工业园区
85	江西润鹏矿业开发有限公司（于都银矿）	江西润鹏矿业开发有限公司（于都银矿）改扩建项目	5.00	2018.01—2020.12	于都工业园区
86	国金黄金股份有限公司	贵金属制品生产项目	2.00	2018.01—2018.12	章贡高新技术产业园区
87	德安天宝矿业有限公司	铅锌采选 94.5 万吨/年	9.00	2019.01—2020.12	九江市德安县
88	江西和丰环保科技有限公司	和丰三期贵金属项目	30.00	2017.10—2018.12	横峰经济开发区
89	弋阳宏达再生资源利用有限公司	年产 2 万吨锌镍合金项目	5.00	2017.10—2018.08	弋阳高新技术产业园区
90	江西睿锋环保科技有限公司	年处理 10 万吨一水硫酸锌、阴极铜、硫酸镍等固液体废物综合利用二期改扩建项目	6.00	2015.06—2019.12	万载工业园区
91	江西志成实业有限公司	年处理量 15 万吨黑铜、粗锡等多金属固体废物综合利用项目	15.00	2015.01—2018.12	万载工业园区
92	江西三石有色金属有限公司	年产 0.07 万吨钽铌稀有金属项目	7.50	2013.06—2018.04	新余高新技术产业开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
93	江西昊泰冶金有限公司	年产 0.6 万吨电解铬及高纯度金属铬项目	2.50	2016.08—2018.12	莲花工业园区
94	江西维峰低温电池有限公司	稀土低温锂电池生产项目	20.00	2017.01—2019.12	赣州高新技术产业开发区
95	会昌小山电子科技有限公司	锡精深加工项目	3.60	2017.01—2019.10	会昌工业园区
96	龙南新晶钛业有限公司	高强度耐腐蚀钛合金精密铸件生产项目	2.90	2013.01—2019.12	龙南经济技术开发区
97	江西巴顿环保科技有限公司	多金属二次资源综合利用项目	43.60	2018.12—2019.12	弋阳高新技术产业园区
98	赣州市开源矿业有限公司	年产 3 万吨澳斯麦特锡冶炼技术改造项目	20.60	2014.12—2018.10	南康经济开发区
99	赣州腾远钴业新材料股份有限公司	搬迁异地技术改造项目	50.00	2019.01—2024.12	赣州高新技术产业开发区
100	赣州寒锐新能源科技有限公司	年产 1 万吨金属量钴新材料及 2.6 万吨三元前驱体生产项目	50.00	2019.01—2022.12	赣州高新技术产业开发区

江西省电子信息产业高质量 跨越式发展行动方案

为推动电子信息产业高质量跨越式发展,根据《江西省“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动计划(2019—2023 年左右)》,制定本行动方案。

一、总体要求

(一)总体思路。

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精神,落实“创新引领、改革攻坚、开放提升、绿色崛起、担当实干、兴赣富民”工作方针,深入实施工业强省战略,紧抓“一带一路”建设、长江经济带发展、新一轮技术革命和产业变革等机遇,以供给侧结构性改革为主线,坚持创新引领、应用驱动,市场主导、政府配套,完善生态、汇聚人才,提高全产业链供给体系质量,推动全省电子信息产业迈向中高端,为全省产业转型升级、经济社会加速发展提供有力支撑。

(二)发展目标。

未来五年,全省电子信息产业生态逐步完善,产业规模、质量和效益持续提升,产业增速继续高于全国行业 and 全省工业平均水平,产业创新能力持续增强,新一代信息技术产业比重显著提升,

产业对我省工业、经济、社会、民生的支撑效用日益强化。

——产业规模稳步提升。电子信息产业主营业务收入达到万亿级。形成移动智能终端、半导体照明、数字视听等 3 个产值规模千亿级的优势领域,培育新型光电显示、电子材料、汽车电子、智能家居、物联网等 3—5 个产值规模五百亿级的细分领域,打造全省经济动能新引擎。

——产业集群持续壮大。南昌、吉安等市重点区域形成以龙头企业为带动,配套企业为支撑,产业链环节完善的产业集群。依托南昌临空经济区和南昌高新技术产业开发区手机产业现有基础,大力推动手机及关键零配件生产企业扩产上量,加速形成我省移动通信终端产业集聚区。依托南昌高新技术产业开发区和吉安电子信息国家新型工业化产业示范基地半导体照明产业基础,大力推动硅衬底发光二极管(LED)技术优势转化为产业优势,使我省半导体照明全产业链集群效益逐渐显现。推进赣州市电子信息产业、九江市电子材料产业发展,形成我省印刷电路板(PCB)等新型电子元器件产业集群。

——优质企业加快壮大。培育一批中国电子信息百强和细分领域领军企业,争取一批整机及零部件产品进入全球市场和高端产业链。培育 12 家以上年主营业务收入超百亿元的企业,25 家以上年主营业务收入超 50 亿元的企业。培育和引进 25 家以上具备自主研发实力、国际竞争力和产业链带动效应的电子信息龙头企业,培育一批“专精特新”的中小企业。

——创新能力持续提升。研发投入比例高于全国平均水平，建设一批制造业创新中心、工程(技术)中心、重点实验室等创新平台，参与制定一批行业标准，承担一批国家和省级科技重大专项，在光电显示、传感器、功能材料、电子元器件、智能识别等特色领域突破一批关键技术，形成一批满足重点行业应用需求的关键产品和行业解决方案，加快突破自主创新成果产业化瓶颈，驱动产业发展模式从“跟跑”为主向“并跑”“领跑”为主转变，大幅提升自主创新发展能力。

二、发展重点

(一)巩固壮大核心支柱产业。

移动智能终端。突出重点，采取整机、关键元器件、软件多向协作、相互配套的策略，推动全省通信产业从初级集聚向高级集聚、从低端制造向高端制造发展，形成“整机+关键元器件+软件”带动发展的多极多层产业格局。加大力度引进新的手机整机项目，壮大全省智能手机整机产业。重点以触控屏、摄像头为主，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。

半导体照明。重点发展硅衬底氮化镓(GaN)基为主的LED外延材料和LED下游应用技术和产品，以及封装产业及相关配套产品，打造基于硅衬底LED制造技术的半导体照明完整产业链。构建以南昌市为核心区，吉安市、宜春市、萍乡市、新余市等为重点集聚区，其他地区因地制宜发展配套和应用产品，梯次分布、辐射

全国的区域布局。以打造南昌光谷为目标,重点建设 LED 技术研发中心、检验检测和认证中心、人才培养中心、交易应用中心和全产业链体系,形成以南昌高新技术产业开发区、南昌临空经济区半导体照明产业集群为主导,青山湖区、进贤县半导体照明产业为补充的产业格局。以吉安市、宜春市、萍乡市、新余市等为重点,大力推动半导体照明产业集聚发展。积极支持蓝宝石衬底等其他 LED 制造技术路线的发展,全方位地扩大全省 LED 产品的种类和产业规模,提高全省半导体照明产业的竞争力。

数字视听。抓住智能化、网络化发展新趋势,重点发展智能家电和影音设备。大力推动中大尺寸液晶电视、网络高清视频摄像机、数码相机、电子阅读器、高密度激光视盘机等整机产品扩产上量,加速向智能电视、互联网电视、网络视听设备等智能家用数字视听产品升级换代,努力建设好赣州市家用数字视听产业集聚区。不断拓展车载视听产品种类,丰富汽车电子产品体系。推动吉安市车载数字视听产业集聚区的发展壮大,鼓励车载北斗导航系统、胎压监测等汽车电子产品发展。重点支持液晶显示屏和显示模组、LED 液晶电视电源驱动系统、裸眼三维(3D)产品、蓝光大容量光盘、耳机、扬声器、音视频线缆等配套产品发展。

(二)改造提升特色优势产业。

PCB。重点发展高频多层板、柔性电路板、高密度互连板、大功率厚铜板、软硬结合板等产品,提升高端 PCB 产品比重,推动 PCB 产业向高精度、高密度和高可靠性方向发展。充分利用我省

铜资源丰富等优势,推动铜材深加工,支持企业生产 PCB 板铜箔,重点发展高熔点和高耐热板材,高频、高耐热、低热膨胀系数(CTE)覆铜板,薄半固化介质膜,新型金属基板,陶瓷基板,复合基板,薄型电子玻纤布等配套材料的产业化。重点发展 PCB 下游领域,以电脑、手机、汽车等消费电子主板为重点、不断延伸下游 5G 通信、工业智能化、半导体照明等行业需求,大力推进 PCB 产业转型升级,着力构建“关键原辅材料+PCB”多层级产业格局。

电子材料。重点发展稀土发光材料和磁性材料、锂电池材料、硅衬底 LED 材料、石墨烯材料、电子铜箔、电子玻纤布等产品。稀土发光材料和磁性材料。重点发展新型稀土荧光粉材料、铁氧体永磁材料、稀土永磁材料、钕铁硼永磁材料、磁粉芯软磁材料。锂离子电池材料。大力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。硅衬底 LED 材料。重点发展硅衬底 LED 芯片和外延片生产设备等关键核心技术产品,以及原材料、支架等配套产品。石墨烯材料。积极推动高导石墨烯线路板基材和石墨烯电极材料产品的产业化。电子铜箔材料。积极扩大高端电解铜箔、覆铜板的产业规模。

(三)大力发展新兴成长产业。

集成电路。基于集成电路基础材料方面的优势,以芯片配套材料环节为突破口,抓住产业机遇;依托高校、科研机构和企业研发力量,以移动智能终端、数字电视、可穿戴设备等应用芯片设计为切入点,积极引进相关设计企业,提升设计能力;利用通信设

备、消费电子等应用端的市场优势,壮大产业规模。集成电路基础材料。重点发展电子级多晶硅,逐步开发晶圆片生产。以新余赛维等企业为基础,实施电子级多晶硅项目,实现提升转型。在电子级多晶硅生产的基础上,逐步配套实施拉晶、切片等项目,发展 6 吋乃至 12 吋晶圆片生产制造,形成全国的电子级硅片基地。集成电路设计。建设集成电路设计服务平台,积极为企业提供互联网协议地址交易与保护、验证平台、共用软件、测试、流片等公共服务平台,为吸引企业入驻提供优良的产业环境;以龙头企业为突破对象,引进、培育和聚集一批具有较强自主创新能力、能开发具有自主知识产权的集成电路设计企业,形成集成电路设计集群。集成电路封装测试。积极引进芯片封装测试龙头企业,引进芯片封装测试项目并提高封装测试技术能力,形成集成电路封装测试集群。集成电路制造。在材料、设计、应用、封装测试产业形成一定规模后,引入集成电路芯片制造业,打造中部地区乃至全国具有影响力的集成电路产业集群。以微电子机械系统(MEMS)传感器、新型存储器工艺为方向,着力引进晶圆代工企业。

新型光电显示。积极布局全息显示、激光显示、量子点、石墨烯等新型显示技术,着力发展 6 代及以上有源矩阵有机发光二极管或主动矩阵有机发光二极管(AMOLED)面板生产线,不断拓展多样化 AMOLED 显示模组。加快引进高世代薄膜晶体管液晶显示器(TFT—LCD)面板生产线,大力发展高分辨、低功耗、大尺寸的液晶显示器(LCD)显示面板及模组。发展 8.5 代以上玻璃基

板、高性能液晶材料、偏光片、光掩模板、大尺寸彩色滤光片等 LCD 配套材料,以及柔性基板、有机发光材料、靶材等 AMOLED 配套材料。研发 8 代以上大尺寸 AMOLED 面板生产技术,研发可折叠有机发光二极管(OLED)显示技术。

(四)重点培育新经济产业。

VR。推动 VR 产品的研发和产业化,发展 VR 内容业,创新 VR 在多领域的应用。重点研究新型交互设备、自带分体式计算中心的移动端一体机产品,研发新型、便宜、鲁棒性优良的数据手套和数据衣等设备;面向企业端研发教育和工业领域的内容产品,面向消费端开发游戏、视频、直播等内容产品;为医疗、教育、家电等行业提供互联互通的、兼容的、成套的 VR 产品。重点在教育、医疗、旅游、工业等领域开展“VR+”试点应用,支持一批企业在各个领域探索形成行业领先的应用模式并复制推广,培育一批行业隐形冠军,形成对全国的产业辐射能力。

物联网。重点推进物联网规模化应用,加快物联网与行业领域的深度融合。推动物联网接入设施、特殊领域传感芯片、数据融合分析等方面技术创新,加强 NB-IoT 通信技术、异构网络融合组网技术研究,研发出物联网应用平台互联互通、通用访问解决方案。重点培育物联网产业项目,推动物联网示范应用建设。面向城市管理、民生服务、生活消费等领域,以智慧社区、智慧校园、智慧医疗、智慧养老、智慧旅游等为重点,形成一系列综合解决方案,建设物联网公共服务平台和管理平台。

云计算。面向行业企业用户,重点发展云计算服务、解决方案和相关支撑配套服务。积极寻求与云计算骨干企业、科研院校合作,开展云计算平台大规模资源管理与调度、运行监控与安全保障、多云管理等关键技术和容器、超融合等新型虚拟化技术研究。

三、主要任务

(一)构建产业创新网络,提升产业创新能力。构建以有机协调、共生发展为特征的区域产业创新生态网络。以龙头企业为主导,建立若干面向重点产业关键共性技术研发需求的产业创新中心,建立适应创新资源跨界流动的产业创新协作机制,建设产业创新共享交流平台,培育创新中介服务机构,建设开放多元、共生包容的创新文化,形成有利于协同创新的环境。通过鼓励和支持企业在国内和海外设立创新研发机构、设立省外人才工作站、海外人才工作站和孵化平台、引进高端研究机构、引进创新创业人才、促进成果转化等途径,优化全球协同创新环境,延伸开放创新全球触角,吸引高端项目和创新创业资源,夯实新兴产业领域发展基础,提升产业综合创新能力。

(二)突出产业主攻方向,增强产业集聚能力。以全省现有电子信息产业集群为重点,加强对重点产业集群、重点园区(基地)、重点企业的调度监测,抓好移动通信终端、半导体照明、数字视听等12个电子信息产业集群建设,建立完善全省电子信息产业集群调度分析制度,加强对产业集群的指导协调。依托京九高铁,以南昌市、九江市、赣州市、吉安市四市为重点,构建京九(江西)电子信

息产业带。以南昌市为核心,着力打造半导体照明和智能通讯设备产业集聚区;以吉安市为核心,着力打造通讯终端及传输设备和电子元器件产业集聚区;以赣州市为节点,着力打造新型电子器材及元器件产业集聚区;以九江市为节点,着力发展 PCB 和集成电路设计与封测产业集聚区。

(三)着力引进重大项目,带动产业集聚发展。围绕重点领域,瞄准国内外 500 强、跨国公司、大型央企等行业龙头企业,精心包装策划一批带动性强、科技含量高的重大电子信息产业项目,实行部门协作、分类施策,开展精准对接,力争引进一批重大项目,撬动重点领域实现突破。充分发挥大项目在拉动投资力度、做大电子信息产业经济总量、优化产业结构等方面的作用,在促进集聚区快速增长、提升集聚区整体实力、强化集聚区主导产业、提高集聚区经济效益等方面取得新的突破。强化对欧美、日韩等发达国家的招商引资,特别是加强对跨国公司驻华机构的联络对接。鼓励各地积极探索在沿海发达地区、欧美发达地区设立经济联络和招商中心,着力打造与经济发达国家或地区联系的“新平台”和招商引资的“桥头堡”。开展委托(代理)招商试点,积极利用境内外赣商协会、投资促进机构和行业协会资源,以购买服务的方式,逐步建立境内外委托(代理)招商中心。

(四)引进和培育骨干企业,促进产业配套服务。坚持以市场为导向,加大对行业领军企业的支持力度,引进和培育壮大龙头骨干企业,突出行业领军企业的核心竞争力和资源整合能力,优选一

批企业作为重点培育对象,发挥省领导联点和工业园区对口帮扶机制作用,利用各类专项资金,对有技术、有市场、有团队、有产品的企业和项目按规定给予扶持。积极帮助企业协调解决发展难题,着力培育一批过10亿元、50亿元、100亿元行业优势企业。以龙头企业为核心,发挥江西省电子信息和铜材产业联盟作用,积极引导中小企业向“专精特新”方向发展,为省内龙头骨干企业提供协作配套,促进上中下游和原材料企业对接合作,打通产业链,实现产业协同发展。

(五)加快产业深度融合,推动智能制造产业发展。积极策应“互联网+先进制造业”,加快突破关键技术,研发并应用一批具备复杂环境感知、智能人机交互、灵活精准控制、群体实时协同等特征的智能化终端设备,推进智能终端产品多元化发展,提升终端智能化水平。借助信息化手段,加快推进南昌高新技术产业开发区光电及通信产业集群、井冈山经济技术开发区通讯终端设备产业集群,以及智慧园区、“互联网+”产业集群等试点建设,形成电子信息产业智能制造高地,提升产业集群的质量和水平。利用信息化新技术,按照智能硬件产业的细分,以智能核心部件、移动智能终端整机、智能应用开发为重点,有序推进产业链上中下游均衡发展,包括上游的通用芯片、传感器件、操作系统,中游的智能硬件,下游的应用服务及其软件开发等。

(六)统筹优化产业布局,打造重点示范基地。按照产业发展需要,坚持市场主导和政府引导相结合,坚持培育和发展相结合,

在全省范围内依据资源禀赋,协调类型布局,统筹科学规划,打造产业重点示范基地。在做大做强信丰电子信息、南昌经济技术开发区光电、高安光电、武宁绿色光电等原有省级产业基地的基础上,积极培育龙南电子信息和南昌高新技术产业开发区智能终端产业基地,打造一批重点电子信息产业示范基地。支持半导体照明、移动智能终端、计算机及其外部设备、数字视听产品、高端 PCB 等产业发展,着力打造一批国家新型工业化(电子信息)产业示范基地,支持赣南原中央苏区承接新一轮电子信息产业转移,着力打造赣粤电子信息产业带,努力建设中部地区重要的电子信息制造业基地。

(七)聚焦新经济产业,推动产业和应用融合发展。以市场为导向,大力推动新经济产业发展。布局大数据、云计算、VR 和物联网等新经济产业,加大对数字经济支持力度,主动承接一线城市数字产业的溢出效应,积极培育新的增长点,占领新一代信息产业的制高点。利用世界 VR 产业大会在我省举办的契机,为 VR 企业落户我省提供支持,在初步建成 VR 产业“四大中心”“四大平台”的基础上,打造一批应用试点示范,培育一批领军人才和创新团队,构建较为完善的产业生态,打造我省 VR 产业发展格局,实现由点到面的渐次突破,为新经济产业发展和应用营造良好环境。

(八)扩大开放合作,大力承接产业转移。面向全球,扩大开放,进一步深化珠三角区域的交流合作,不断拓展开放合作的广度和深度。充分利用高交会、中博会等各类投资贸易活动平台,加强

与大型电子信息类企业的对接合作,吸引相关各类企业来我省投资发展。主动承接产业转移,主动承载广东电子信息产业资源外溢,高水平规划建设承接产业转移集中区,高起点承接深圳市、惠州市等地的产业转移。培育赣粤区域间企业联盟,鼓励赣粤关联企业通过兼并、重组整合形成具有规模和技术优势的企业集团,带动区域产业技术水平协同升级。引导建立区域性的电子信息行业协会,通过行业内部协商形成区域行业规范、产业标准等,促进区域间产业联动。

四、组织实施

(一)优化发展环境。全面落实国家支持电子信息产业发展的政策,制定实施促进产业快速发展的财政、投融资、人才等扶持政策,引导各类资金加大对电子信息产业的投入。采取定向招商、招智、引资措施,吸引资源向新兴电子信息产业集聚,不断推进产业结构升级。加强协调服务和要素保障,积极支持电子信息产业重大项目落地、关键核心技术攻关、重大兼并重组等,对重大项目的用地、用电、用水等生产要素供给及通信、交通运输、环评等方面给予积极支持,做好跟踪服务,打造一流营商环境。加强基地园区建设,建立相应的认定及考评机制。鼓励有条件的县(市、区)建立电子信息产业孵化器、创客空间,支持电子信息产业创新型中小企业发展。加强人才需求调查和预测,依托行业协会、科研院所和龙头企业,建立健全信息产业高层次人才信息库,为企业选人用人提供服务,为推动新旧动能转换提供政策建议,为产业转型升级和投资

结构调整提供咨询。

(二)加大资金支持。推动设立电子信息产业发展基金,鼓励有条件的设区市设立产业创投基金,重点支持电子信息企业技术改造和参与国外知名企业并购。推动银企对接,建立常态化的银企信息交流和融资联动机制,鼓励金融机构加大对电子信息企业信贷支持。同时,鼓励政府性融资担保公司积极为电子信息企业提供担保并给予倾斜支持,适当放大担保倍数。鼓励和引导金融机构加大对优势企业自主创新、技术改造、进口替代和成套设备出口的信贷支持;支持符合条件的优势企业通过发行企业债券、短期融资债券以及股权融资、知识产权和项目融资、上市融资和信托产品等形式直接融资。

(三)强化人才支撑。积极引进高端管理和专业技术人才,全面落实人才引进各项优惠政策,在启动资金、创业扶持、金融财政、住房落户、子女入学等方面给予政策支持。研究完善本土人才的激励机制,鼓励本土高层次人才的学习与能力提升,拓展上升空间,实现高层次人才、团队在赣稳定发展。鼓励高校加强电子信息产业新兴领域的学科和专业建设,面向产业发展需求制定人才培养目标和质量标准,鼓励校企合作,协同育人,建立人才实训基地,联合开展在职人员培训,培养产业急需的各类科研人员、技术人才和复合型人才,为产业发展提供人才支撑。完善适应电子信息产业发展要求的人才引进和激励政策,创新引进渠道,积极引进新型显示、VR、智能硬件、云计算等领域高端人才。

(四)提升开放水平。加大招商引资力度,重点鼓励引进世界500强、央企和国内外知名信息技术(IT)企业到我省投资发展。继续强化国际合作与交流,完善合作机制,提高合作水平。鼓励优势企业走出去,设立海外生产和研发基地,建立全球营销网络,提高我省电子信息制造业与全球产业同步发展水平。加强产业对接,引导和推动产业链上下游合作发展。大力实施军民融合战略,推动产业加快发展。贯彻供给侧结构性改革要求,改革技术创新管理、评价和转化机制,深化行政审批制度改革,优化电子信息产业项目审批流程。

- 附表：1. 电子信息产业高质量跨越式发展行动目标设区市分解表
2. 电子信息产业高质量跨越式发展行动目标细分行业分解表
3. 电子信息产业高质量跨越式发展行动重大项目表

电子信息产业高质量跨越式发展

行动目标设区市分解表

序号	设区市	2023 年主营业务收入(亿元)
	全 省	10338
1	南昌市	3000
	其中:南昌高新区光电及通信产业集群	1500
	南昌经开区光电产业集群	700
	南昌临空经济区电子信息产业集群	300
2	九江市	560
3	景德镇市	18
4	萍乡市	200
5	新余市	400
	其中:新余高新区光电产业集群	260
6	鹰潭市	100
7	赣州市	1300
	其中:龙南经开区电子信息产业集群	150
	信丰数字视听产业集群	240
8	宜春市	1000
	其中:高安光电产业集群	100

序号	设区市	2023 年主营业务收入(亿元)
9	上饶市	310
10	吉安市	3000
	其中:井开区通讯终端设备产业集群	750
	吉安数字视听产业集群	700
	吉州通讯传输系统产业集群	430
	泰和触控显示器产业集群	550
11	抚州市	500
	其中:抚州高新区电子信息产业集群	300

电子信息产业高质量跨越式发展
行动目标细分行业分解表

单位：亿元

序号	细分行业	2023 年主营业务收入
	全 省	10388
1	半 导 体 照 明	1100
2	移 动 智 能 终 端	2500
3	数 字 视 听	1500
4	其 他	5288

电子信息产业高质量跨越式 发展行动重大项目表

单位：亿元

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
合 计			1394.00		
1	南昌高新置业投资有限公司	南昌未来科技园（A区、B区）	100.00	2017.05—2019.12	南昌高新技术产业开发区
2	江西益丰泰光电技术有限公司	年产60万片准6代薄膜场效应晶体管（TFT）面板	100.00	2018.01—2019.06	井冈山经济技术开发区
3	江西通瑞新能源科技发展有限公司	高分子纳米材料生产研发和销售	60.00	2017.04—2021.12	高安高新技术产业园区
4	江西智汇雨科技装备有限公司	智汇雨智能制造科技园项目	50.00	2018.05—2020.09	信丰高新技术产业园区
5	江西德义半导体科技有限公司等公司	德科新材料产业园项目	50.00	2017.01—2022.12	抚州高新技术产业开发区
6	江西格林德新能源公司	锂离子电池及相关产品生产项目	50.00	2018.06—2022.12	上高工业园区
7	合力泰科技股份有限公司	合力泰科技园（二期）	45.00	2017.10—2020.12	信丰高新技术产业园区
8	江西众光照明科技有限公司	玉山光电产业基地	40.00	2016.06—2019.06	玉山高新技术产业园区
9	远东福斯特新能源有限公司	年产3G瓦时高能量密度动力储能锂电池研发及产业化项目	39.00	2017.05—2019.05	宜春经济技术开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
10	深圳市(丰城)科陆电子科技股份有限公司	建设新能源电池包核心生产基地项目(一期)	38.00	2018.03—2020.03	宜春丰城高新技术产业开发区
11	江西炬能投资集团	智能终端产业园项目	35.00	2017.06—2019.06	鹰潭高新技术产业开发区
12	深圳同兴达科技股份有限公司	同兴发智能终端核心零部件生产项目(一期)	30.00	2018.06—2022.12	南昌经济技术开发区
13	吉安木林森光电有限公司	载带及封装配套材料生产	30.00	2018.06—2019.12	井冈山经济技术开发区
14	江西旭昇电子有限公司	年产600万平方米线路板	30.00	2018.03—2019.12	吉水工业园区
15	深圳魅动(上高)电子产业园	年产耳机1000万套、音响500万套生产项目	30.00	2018.05—2022.12	上高工业园区
16	江西永兴新能源科技有限公司	(一期,二期)年产3万吨碳酸锂项目	30.00	2018.04—2019.12	宜丰工业园区
17	江西华芯科技有限公司	集成电路芯片	25.00	2017.09—2019.09	上饶经济技术开发区
18	赣州市比邦科技有限公司	智能数码电子产业园项目	25.00	2017.01—2019.12	赣州市龙南县
19	南昌高新置业投资有限公司	光电产业园二号园区	22.00	2017.06—2019.12	南昌高新技术产业开发区
20	惠州威尔高电子有限公司	高精密度线路板项目	20.00	2018.03—2019.12	井冈山经济技术开发区
21	江西技研新阳电子有限公司	技研新阳电子信息科技园	20.00	2018.05—2019.11	信丰高新技术产业园区
22	帝耳音频科技(龙南)有限公司	智能产业园项目	20.00	2018.01—2020.12	龙南经济技术开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
23	抚州联创恒泰光电有限公司	年产 5000 万片 3D 曲面盖板玻璃产业化项目	20.00	2018.07 — 2020.04	抚州高新技术产业开发区
24	鹰潭永威光电仪器有限公司	光电设备制造项目	20.00	2018.01 — 2020.12	鹰潭市余江县
25	南亚新材料科技股份有限公司	年产 1200 万张覆铜箔板	18.00	2018.04 — 2019.12	井冈山经济技术开发区
26	江西云威新材料有限公司	年产 3 万吨电池级氢氧化锂项目	15.00	2018.08 — 2021.06	奉新工业园区
27	吉安市铭记光学科技有限公司	年产 5000 万套光学仪器	15.00	2018.10 — 2019.12	吉州工业园区
28	吉安县汉威科技有限公司	年产 500 万台新能源汽车伺服电动机生产线	15.00	2018.02 — 2019.12	吉安高新技术产业开发区
29	吉安市丰达兴线路板制造有限公司	年产 240 万平方米多层、高密度互连(HDI)、移动上网设备(MID)、新能源汽车线路板	15.00	2018.12 — 2019.12	吉水工业园区
30	江西龙耀科技有限公司	电子及智能终端产品陶瓷结构件研发生产项目	15.00	2017.01 — 2019.12	赣州市章贡区
31	荣晖电子(惠州)有限公司	荣晖电子(一期)项目	15.00	2018.01 — 2019.12	安远工业园区
32	天赐康(龙南)科技有限公司	年产 1500 万台高科技智能终端产品项目	15.00	2018.01 — 2020.12	龙南经济技术开发区
33	江西新华盛电子电路科技有限公司	年产 100 万平方米高端电路板项目	15.00	2018.01 — 2019.12	龙南经济技术开发区
34	江西华立美(若华)科技有限公司	智能终端电子产品产业园项目	15.00	2017.01 — 2019.12	龙南经济技术开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
35	江西恒铭润科技有限公司	智能穿戴、智能净水设备项目	15.00	2018.01—2019.12	鹰潭高新技术产业开发区
36	南昌嘉捷鑫源科技有限公司	南昌嘉捷鑫源科技有限公司无线充电总部及产业基地项目一期	14.00	2016.06—2020.07	赣江新区临空组团
37	江西奥盛新能源有限公司	循环利用年产1.5万吨锂电池正极材料项目	13.00	2018.01—2020.06	瑞金经济技术开发区
38	江西麦乐泰电子科技有限公司	新建触摸屏、触摸屏面板、3D面板、显示屏、电池等生产线	12.00	2018.01—2019.12	泰和高新技术产业园区
39	江西福昌发电路科技有限公司	年产120万平方米HDI、高层线路板项目	12.00	2018.03—2019.12	信丰高新技术产业园区
40	江西瑞兴龙实业有限公司	瑞兴龙·云智能终端产业园项目	12.00	2017.01—2019.12	龙南经济技术开发区
41	江西联创电子有限公司	联创电子新型高清广角镜头及摄像模组项目	12.00	2017.08—2020.06	南昌高新技术产业开发区
42	睿宁高新技术材料(赣州)有限公司	睿宁新材料项目	11.00	2017.01—2020.12	赣州经济技术开发区
43	江西泰品新能源有限责任公司	年产1.2万吨碳酸锂制备项目	11.00	2018.04—2021.12	宜春市袁州区
44	东莞市杉美五金科技有限公司	杉美精密科技项目	10.00	2018.01—2019.12	安远工业园区
45	江西联智集成电路有限公司	联智十亿颗模拟芯片生产项目(一期)	10.00	2017.02—2020.11	南昌高新技术产业开发区
46	吉安桑格尔科技有限公司	平板电脑生产	10.00	2018.01—2019.06	井冈山经济技术开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
47	江西中科泰盛光电有限公司	新建大型磁控溅射镀膜线和黄光线	10.00	2018.01—2019.10	泰和高新技术产业园区
48	江西中泰和讯科技有限公司	新建触摸屏、触摸屏面板、3D 面板、显示屏、电池等生产线	10.00	2018.01—2019.12	泰和高新技术产业园区
49	吉安市宏瑞兴科技有限公司	年产 700 万张覆铜板（二期）	10.00	2017.10—2019.06	吉州工业园区
50	吉安合力泰科技有限公司	TFT 模组产业园电子产品生产	10.00	2017.10—2019.09	吉州工业园区
51	赣州市豪鹏科技有限公司	年产 0.2 吨钴氧化物、2 万吨三元前驱体项目	10.00	2018.01—2020.12	赣州章贡高新技术产业园区
52	信丰金信诺安泰诺高新技术有限公司	年产 180 万平方米高密度印制线路板项目	10.00	2018.01—2019.12	信丰高新技术产业园区
53	科迪科技（赣州）电子有限公司	科迪手机（一期）项目	10.00	2018.01—2020.12	安远工业园区
54	峰兴（龙南）科技有限公司明晟（龙南）科技有限公司	赣南智能终端产业园项目	10.00	2018.01—2020.12	龙南经济技术开发区
55	赣州市中科微电子科技有限公司	中科微手机液晶显示模块及配件项目	10.00	2018.01—2020.12	定南工业园区
56	赣州欧唯科技有限公司	欧唯智能终端产业链综合基地项目	10.00	2018.01—2020.12	赣州经济技术开发区
57	深圳金信诺高新技术股份有限公司	金信诺光纤预制棒项目	10.00	2018.01—2019.12	赣州经济技术开发区
58	赣州立德电子有限公司	赣州立德电子产业园项目	10.00	2017.01—2019.12	赣州经济技术开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
59	宜春清陶能源科技有限公司	清陶能源动力锂离子电池陶瓷隔膜和工程技术中心项目	10.00	2018.01—2021.02	宜春经济技术开发区
60	江西宁新新材料有限公司	年产 1.2 万吨高纯石墨、0.6 万吨中粗石墨、0.6 万吨锂离子电池负极项目	10.00	2018.12—2022.12	奉新工业园区
61	江西百宏光电科技有限公司	新建年产 1 亿台滤光片切换器生产线建设项目二期	10.00	2018.06—2020.12	萍乡经济技术开发区
62	盈辉诚达科技有限公司	软性线路板(FPC)生产项目	10.00	2018.12—2020.12	上栗工业园区
63	江西丰矽半导体有限公司	FC 芯片封装	10.00	2018.01—2019.12	上饶高新技术产业园区

江西省装备制造业高质量 跨越式发展行动方案

为推动装备制造业高质量跨越式发展,根据《江西省“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动计划(2019—2023 年左右)》,特制定本行动方案。

一、总体要求

(一)总体思路。

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻落实省委、省政府决策部署,坚持走改革推动、创新驱动、融合互动、绿色促动、开放带动和安全联动发展之路,立足装备制造业现有核心支柱与特色优势,着力推进传统产业优化升级,培育竞争新优势;以重大项目带动、企业梯次培育、质量品牌提升、开发区创新提升、产业集群发展提升等“五大行动”为主抓手,抓住项目、企业、园区、集群、品牌、环境等“六大要素”,聚焦智能制造、服务型制造、绿色制造,加快实现新兴产业倍增发展,培育发展新动能,实现我省装备制造业高质量跨越式发展。

(二)发展目标。

力争通过五年左右努力,全省装备制造业规模实力进一步扩张,优势领域竞争力进一步增强,龙头企业综合实力显著提升,产

品质量有较大提高,单位工业增加值能耗、物耗及污染物排放明显下降。

——产业规模较快增长。主要发展指标在全国同行业中排位前移,装备制造业实现主营业务收入突破 5000 亿元。

——龙头企业国际竞争力明显提高。在变电设备、电瓷、电线电缆、电机等核心支柱和特色优势领域培育 3—5 家国际竞争力强的装备制造企业,跨国经营水平居行业领先水平,在全球产业分工和价值链中的地位明显提升。

——智能化水平显著提高。积极推进装备制造业智能化,骨干龙头企业智能化水平达国内领先水平,数字化研发设计工具普及率达 95% 以上,关键工序数字化率达 60% 以上。

——服务型装备制造初具规模。服务型现代装备制造企业不断壮大,骨干龙头企业服务收入占销售收入的比重达 30% 左右。

——创新能力明显增强。规模以上装备制造企业研发经费占主营业务收入比例稳步提升,每亿元主营业务收入有效发明专利数达 1.3 件,建设一批省级制造业创新中心、省级企业技术中心。

——规模以上单位工业增加值能耗累计下降 20%,工业固体废弃物综合利用率达 80% 以上,工业用水重复利用率达 90% 以上,污水集中处理率达 100%。

二、发展重点

(一)做强核心支柱产业。

变电设备。依托崇仁装备制造(输变电设备)产业基地的平台

优势,重点发展过载配电变压器、光伏发电用箱式变电站和节能、智能型干式变压器等产品。支持江西变电设备有限公司、江西明正变电设备有限公司、江西赣电电气有限公司、江西伊发电力科技股份有限公司等核心企业围绕重点产品加大科研投入,加快非晶合金铁芯、智能微电网等领域的技术突破,全面提升高端电力装备自主创新能力,提高产品质量,实现产品智能化。鼓励基地积极引进、发展绝缘材料和铁芯材料等配套项目,强化本地供应链配套能力。积极培育有创新实力和国际竞争力强的变电设备制造企业,推动企业与国家电网等央企开展合作,以工程总承包(EPC)等形式参与国内外重大电力项目建设,提升品牌国际影响力,加快融入全球价值链。

电瓷。发挥江西省电瓷产业基地(芦溪县)的聚集效应,围绕产业集聚区市场服务能力提升的需要,明确电瓷产品产业链延伸方向和发展重点,主要发展特高压悬式绝缘子、高压电瓷绝缘子和成套装备等产品。支持中材江西电瓷电气有限公司、江西高强电瓷集团有限公司等核心企业持续开展产学研合作,采取多种形式建立研发、设计和工程技术中心,全面提高企业自主创新能力。鼓励企业实施节能节水节材技术改造,降低单位产出的能源、资源消耗。围绕产业链缺失和薄弱环节查漏补缺,重点针对电瓷附件、包装、物流以及开关、变电器、避雷器、电容器、互感器等开展招商,形成上下游企业合作紧密、产业链完整、服务体系健全的产业集群。

电线电缆。围绕瑞金市电线电缆产业基地和南昌市电线电缆

产业集群两大集聚区,大力发展现代交通电线电缆、核电站电缆、海底电缆、特种线缆、环保电缆、低烟无卤线缆、超高压电缆等技术含量高的电线电缆产品。引导江西南缆集团有限公司、江西省开开电缆有限公司、江西太平洋电缆集团有限公司、江西金一电缆有限公司等优势企业加大科研投入,开发新产品,提高企业综合竞争力。支持企业争创省级企业技术中心,建设产学研合作基地,促进科研成果及时转化为产品。优化产业结构,提升产业层次和水平,加大人才引进和培养力度。鼓励企业积极拓展市场,扩大品牌知名度,提高市场占有率。

(二)做大特色优势产业。

电机。依托江西省机电产业基地(宜春经济开发区)集群优势,重点发展新能源汽车驱动电机、高效率重载自动扶梯电机、防爆电机、风电配套电机、港口电机、船用电机、高压电机、起重和冶金电机等特色产品。以江西特种电机股份有限公司为核心,积极引进发展一批配套企业,形成以骨干企业为龙头、协作配套的零部件专业化企业群为基础的产业体系。鼓励重点企业建立企业技术中心、工程技术研究中心等创新平台和载体,引进急需的关键性人才,加强共性技术、关键技术的攻关和技术改造,积极开发具有自主知识产权的更新换代产品。积极引导企业开展服务型制造,通过产品全生命周期管理、总集成总承包等方式延伸服务链及产品附加值,培育一批国内外知名品牌。

矿山机械。围绕南昌市及赣西高效矿山、工程机械产业集聚

区,加大对南昌矿山机械有限公司等骨干龙头企业的支持力度。针对我省现有产业基础,重点发展高效粉碎选矿机械、矿山巷道采掘成套设备、挖掘装载机、装卸设备、智能起重机械、输送设备等产品和安全避险、灾害监控、特种安全等设施。在矿山、工程机械领域建设一批创新平台与载体,加大新产品的研发与应用,加速我省矿山、工程机械集聚区建设。

空气压缩机。大力发展干式无油双螺杆空压机、冷干一体机、便携式压缩机、一体集成压缩机、四螺杆两级压缩空压机、精密过滤器等系列新产品。支持江西气体压缩机有限公司、江西维特压缩机股份有限公司、江西风石压缩机有限公司、江西卡帕气体技术有限公司等核心企业的发展。加大力度招商引资,完善空压罐、控制器、电子元器件、易耗品等空压机配套产业,形成集研发、制造、销售为一体的空压机产业体系。鼓励企业提升国内市场占有率,打造一批全国知名品牌。

其他特色装备产品。液压元件。积极开发高性能、高可靠性、低能耗、低噪声、环保无泄漏的系统成套设备,拓展高集成化、高功率密度、智能化、机电一体化的轻小型、微型液压元件等新产品。积极采用新工艺、新材料和电子、传感等高新技术,打造包括铸件、控制元件、动力元件、执行元件以及液压机整机在内,较为完善的产业配套,促进产业集聚发展。紧固件。发挥鄱阳五金机电产业集群的集聚效应,重点发展高压紧固件、特种紧固件、高强度螺栓、异形螺帽、电力机械、电机及矿山设备用紧固件等产品。以加

强产品质量管控为切入点,培育知名品牌,拓展国内外市场。农业机械。结合我省特点,大力发展水稻收获机械,水田拖拉机,水田整地、育秧、插摆秧机械,旱田耕整、播种、管理机械,粮食加工处理机械,果蔬后续加工处理设备,饲料加工及畜牧养殖成套设备,植保无人机等农业机械设备。加快建设中国南方农机产业园,打造集研发、生产、配套物流及销售市场于一体的省级农机装备制造产业基地、百亿农机产业园。锅炉及压力容器。重点发展生物质锅炉、循环流化床、余热锅炉等节能环保锅炉,高压储存容器、高压分离器新产品。电梯。重点发展智能电梯、自动扶梯、自动电梯、无机房电梯及高速电梯等产品及配套零部件,提高产品可靠性、安全性,并形成稳定、可靠、相对齐全的零部件配套能力,努力打造特色产业链。中医药装备。重点发展双出料高速压片机、智能型包衣机、双相胶囊机、智能干燥机、智能提取浓缩一体机、智能高效节能酒精回收机、智能固体物料灭菌机等高效节能降耗中医药制药设备。其他新兴装备制造。重点发展大容量高效率多晶铸锭炉、多线切割机、硅片测试分选设备、多晶在线制绒设备等光伏产业生产装备。支持丝印机、镀膜机、刻蚀机、离子注入机、外延炉设备、平坦化设备、自动封装系统光刻机等电子信息产业生产设备的研发、制造。

(三)培育智能装备。

建设智能装备重点项目库。在机器人领域重点发展工业机器人、服务机器人、特种机器人、机器人零部件、机器人用先进材料与

加工技术;在中高档数控机床领域重点发展高精度数控机床、数控加工中心、多轴联动/在线检测/远程运维等数控系统;在专用智能制造装备领域重点发展面向电脑、通讯和消费性电子(3C)行业各类自动化智能生产线、智能化农业机械、高效智能化矿山机械、产品机器视觉智能检测设备、智能物流仓储设备等;在智能节能环保设备领域,重点发展环境智能自动监控服务平台及环境监测智能设备,智能空气净化设备,智能环保水工装备,传统制造业节能设备、生活节能产品、及固废处理和水处理设备;在智能电网领域,重点发展工业用特种变压器远程运维系统、智能输变电设备、电力用户用电信息采集系统、远程付费装置、智能型箱式变电站等;在先进轨道交通装备领域,重点发展智能化轨道故障检测装备、轨道交通制动系统、动车组及客运列车、城市轨道交通制造及维修装备和关键核心零部件。

促进智能装备企业与科研机构、高校联合,培养跨学科、复合型人才和具有实际技术操作能力的技能人才,构建以企业为主体,市场为导向,产学研结合的协同创新体系。着力培育和支持江西洪都航空工业集团有限责任公司、赣州群星机械有限公司、江西佳时特数控技术有限公司、博硕科技(江西)有限公司、三川智慧科技股份有限公司、江西绿萌科技控股有限公司等智能装备企业提升研发能力,开展共性关键技术研究,掌握核心专利技术,提升整体核心竞争力,扩大智能装备市场占有率。

三、主要任务

(一)加快两化深度融合,提高信息化水平。推进智能制造“万千百十”工程。以加快大数据、物联网、云计算等在产品全生命周期的集成应用为目标,在全省装备制造业集聚区大力推广使用智能生产线、智能运输装置、智能监测设备等智能装备和工业软件。建设一批智能制造单元、智能生产线、智能车间、智能工厂、省级智能制造试点示范企业与基地,实施“企业上云”计划,开展工业云计算、工业数据存储与共享、工业大数据处理挖掘等服务。

推动“互联网+先进制造业”融合发展。支持装备制造企业与互联网企业跨界融合、合资合作,培育新的经营主体。支持装备制造企业创建两化融合贯标体系贯标示范企业,加快推进两化融合管理体系贯标工作。在变电设备、数控机床等行业培育基于工业互联网的网络化协同制造、定制化服务、供应链管理和产品全生命周期管理等制造新模式。

(二)推动重大项目建设,提升产业集聚度。以开发区和工业园区为载体,各地首位产业、主攻产业和主导产业为焦点,引导产业链上下游企业加速聚集,形成区域式产业集中的发展格局。加快在抚州变电设备、萍乡电瓷、南昌及瑞金电线电缆、宜春电机、吉安液压件等产业集聚区开展集群式项目“满园扩园”“两型三化”管理目标提标提档等行动,着力引进一批投资规模大,有原创能力、研发优势,能够显著改善产业结构、提升产业层次,具备补链、强链、延链功能的企业、项目和技术。

建立健全重点项目库,将符合条件的装备制造业项目列入省

重点建设项目予以重点推进,开展重大项目集中开工、竣工和投资活动、园区项目“双看双促”活动。组织实施技术改造三年行动计划,力争用3年时间推动装备制造业实施新一轮高水平技术改造,打造一批技改示范项目和企业。

(三)培育优质企业,实现梯次发展。开展企业梯次培育行动。引导个体经济转型为企业,培育小微企业升规入统。重点在电工电器、通用设备制造、专用设备制造等优势、特色行业培育一批装备制造业的“专精特新”企业、专业化“小巨人”企业、单项冠军企业和“独角兽企业”“瞪羚企业”。夯实中小企业发展基础,建设省级中小企业公共服务示范平台,加速中小企业的技术成果转化。主动对接“映山红行动”,加强分层次、分梯队培育工作,推动企业上市上板。

(四)实施质量品牌战略,提升装备制造整体形象。全面开展对标管理活动,支持省内装备制造企业对标国内外先进企业,持续改进、创新超越。执行企业标准领跑者制度,提升产品技术质量水平,推广精益生产管理、卓越绩效管理等先进管理体系和管理模式,打造一批标杆企业。支持企业申报国家质量、品牌、标准和知识产权运用试点示范项目,努力打造、培育一批精品装备产品及管理创新标杆企业,提升江西装备制造的品牌形象和附加值。

(五)推进对外开放合作,提升国内与国际市场拓展能力。推进更高水平“引进来”。深度融入长珠闽,积极对接京津冀,加强省际产业板块合作,重点引进高新技术、高端制造、战略资本,承接装

备制造业组团式、链条式、集群式转移。推进与欧美、日本、韩国、新加坡、香港及台湾等发达国家、地区在装备制造领域合作。推动更高水平“走出去”。对接“一带一路”建设,推动国际技术、产能合作,扩大产品出口和先进技术装备、关键零部件进口。重点支持变电设备、电瓷、电机、矿山机械、农机及锅炉等领域的骨干龙头企业,开拓赞比亚、马来西亚、印尼、印度等国际市场。支持优势企业开展境外并购和股权、创业投资,建立海外研发中心、制造基地和营销服务体系。

(六)培育产业创新驱动力,加速技术创新成果转化。强化企业技术创新主体地位,以满足装备制造业高质量跨越式发展需求为目标,在南昌市、抚州市、萍乡市、赣州市、宜春市等核心支柱产业较为集中的园区、基地、集群,优先开展企业创新能力提升活动。持续推进在电工电器、通用、专用设备制造等重点领域建设省级制造业创新中心、企业技术中心、工业设计中心、重点实验室等创新平台和载体,实现智能化技术、可靠性技术、标准及试验检测技术等关键共性技术系统性、协同性研发攻关。加快变电设备、电瓷、电机及锅炉等重点领域的重大技术创新成果产业化,以创新平台和载体为纽带,以实现产学研协同推进科技成果转移转化为目标,持续完善技术成果向企业转移扩散的机制。落实首台(套)重大技术装备推广应用相关政策,推动重大技术装备尽快走向市场。

(七)树立绿色发展理念,提升绿色制造水平。加快建设绿色制造体系,实施能效、水效领跑者计划,开展节能目标责任评价考

核。围绕装备制造骨干企业及主要集聚区打造国家绿色制造体系建设示范企业和园区,大力发展以节能变电设备、环保电缆、高效节能电机、环保节能锅炉等为代表的绿色产品。加快节能型窑炉、电炉等生产设备及废水循环利用、余热回收利用、旧砂处理回用等节能技术及绿色能源在电瓷、铸造等高耗能领域的应用。加快燃煤、油漆、重金属等有毒有害原料的绿色替代。加强工业固体废物综合利用及再生资源高效利用,支持再制造零部件及材料在企业中的应用。

(八)巩固安全意识,推进装备制造业的安全发展。引导支持企业加强安全生产技术改造,开展“机械化换人、自动化减人、智能化管控”专项行动,实现“减人提效”“无人则安”。大力推广成熟、先进、适用的安全科技成果和技术工艺,督促企业加大技术改造力度,定期更新、淘汰危及安全的生产工艺、设备。推动堆垛、抓取、焊接机器人、自动导引搬运车(AGV)、高档数控机床等智能化装备在危险工序和环节的广泛应用,推广实时监测智能感知预警技术、应用过程控制系统,提高安全生产水平。

四、组织实施

(一)强化组织领导。充分发挥省工业强省建设工作领导小组作用,统筹协调推进全省装备制造业发展工作,会同各地市上下联动、齐抓共管、形成合力,跟踪主要目标和重点任务完成情况,解决装备制造业高质量跨越式发展中遇到的困难和问题,形成资源共享、协同推进的工作格局。

(二)营造良好环境。纵深推进“放管服”改革,加快政府职能转变,打造一流的政务环境、营商环境、市场环境和法治环境。深入开展降成本优环境专项行动,贯彻我省关于进一步降低企业成本优化发展环境的若干政策措施,进一步降低企业融资、税费、物流、用地、用能、用工、运营等成本。组织召开供需对接活动,搭建有效供需对接平台,加快招商引资和重点项目顺利落地。加强对装备制造业高质量跨越式发展成功经验的宣传,大力营造发展装备制造业的良好舆论环境和社会氛围。

(三)加大财政支持。积极争取各类专项资金加大对装备制造业发展的支持力度,利用政府产业基金、科技成果转化基金等支持装备制造业重点优势产业及重大平台、重大项目、重点园区的建设。全面落实高新技术企业、研发费用税前加计扣除、固定资产加速折旧、企业兼并重组、小微企业以及重大技术装备进口等优惠政策。

(四)深化产融对接。鼓励金融机构加大对装备制造业的信贷投入,完善落实差别化信贷政策,对优质企业在信用评级、贷款准入、贷款授信和利率优惠等方面予以重点支持。持续推广“财园信贷通”“中小通”和产业集群风险补偿金贷款等融资模式,缓解中小企业融资难题,帮助装备制造业民营企业纾解困难。支持和引导重点企业开展强强联合、上下游整合、公开募股、改制上市等多种形式的并购、重组,实现资源整合、做优做强。

(五)夯实发展基础。坚持“亩产论英雄”,对亩产效益高和在

高质量跨越式发展中敢于先行先试的装备制造企业,予以多个政策的叠加扶持。开展“僵尸企业”清理工作,及时处置“僵尸企业”“僵尸项目”。实施重大产业项目招商引资“一把手”工程、招大引强“三百工程”,推进央企入赣、民企入赣、外企入赣。狠抓“三百一重”项目建设,将装备制造业重点技术改造项目列入省重大项目库,加大土地、资金等要素保障力度。

(六)加强人才保障。深入实施省“双千计划”,引进装备制造业高端创业团队、项目负责人、技术专家来赣工作和创业。推进职业教育和技工教育改革创新,依托“技兴赣鄱”专项行动,推进装备制造企业与职业院校、技工学校深度合作,大规模开展职业技能培训。

附表: 1. 装备制造业高质量跨越式发展行动目标设区市分解表

2. 装备制造业高质量跨越式发展行动目标细分行业分解表

3. 装备制造业高质量跨越式发展行动重大项目表

装备制造业高质量跨越式发展
行动目标设区市分解表

序号	设区市	2023 年主营业务收入(亿元)
	全 省	5000
1	南昌市	770
2	宜春市	780
3	吉安市	390
4	九江市	860
5	抚州市	380
6	萍乡市	150
7	新余市	100
8	上饶市	640
9	赣州市	540
10	鹰潭市	350
11	景德镇市	40

装备制造业高质量跨越式发展
行动目标细分行业分解表

单位：亿元

序号	细分行业	2023 年主营业务收入
	全 省	5000
1	电工电器	1770
2	通用设备制造业	1100
3	专用设备制造业	750
4	金属制品业	1150
5	仪器仪表制造业	230

装备制造业高质量跨越式发展行动重大项目表

单位：亿元

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
一	变电设备				
1	上饶市力能电子科技有限公司	全自动化高频变压器	5.00	2017.09 — 2019.10	上饶经济技术开发区
2	江西天禧电力设备有限公司	电力电气设备项目	4.00	2018.06 — 2019.12	芦溪工业园区
3	江西伊发电力科技股份有限公司	新能源智能制造项目	1.80	2018.01 — 2019.12	崇仁工业园区
4	萍乡金字塔电气有限公司	新建年产输变电成套设备 100 万套	1.50	2018.05 — 2019.12	上栗工业园区
5	江西变压器科技股份有限公司	江变西门子智能输配电建设项目	1.00	2018.06 — 2019.12	南昌经济技术开发区
6	江西益胜有限公司	谐波处理设备项目	1.00	2018.01 — 2019.12	新余袁河经济开发区
二	电 瓷				
1	江西新航电气有限公司	年产 100 万支轨道交通接触网用轻质高强防污绝缘子项目	3.00	2018.12 — 2019.12	芦溪工业园区
2	江西华文昊电力电瓷开关有限公司	电工陶瓷及精密陶瓷项目	3.00	2018.06 — 2019.12	芦溪工业园区
3	萍乡市忠伟达电瓷电力设备有限公司	电瓷附件项目	2.00	2018.03 — 2019.12	芦溪工业园区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
三	电 机				
1	捷和工业电机有限公司	高质素直流及交流马达生产项目(二期)	6.00	2018.02—2019.12	宜春丰城高新技术产业开发区
2	南昌康富新能源技术有限公司	康富(南昌)科技园项目	5.00	2018.09—2020.09	南昌经济技术开发区
3	江西仙龙机电有限公司	年产2万台特种电机生产项目	1.60	2018.03—2019.06	莲花工业园区
四	通用机械				
1	龙锐(江西)机械有限公司	推土机、旋挖机、平地机零配件生产项目	10.00	2018.04—2019.12	高安高新技术产业园区
2	龙工机械有限公司	推土机、旋挖机、平地机及零配件的生产、销售	10.00	2018.01—2019.12	高安高新技术产业园区
3	江西康迪尔工程机械有限公司	工程机械零部件制造、发电机组生产项目	10.00	2018.05—2019.05	南昌小蓝经济技术开发区
4	江西宏昊重工科技有限公司	年产800套矿山破碎设备、4.5万吨耐磨铸造生产建设项目	6.20	2018.08—2019.12	德兴高新技术产业园区
5	江西江锻重工有限公司	年产6万吨精密锻件及1万吨精密铸件项目	4.05	2018.05—2020.05	分宜工业园区
6	江西江锻重工有限公司	锻造二期生产线项目	3.00	2018.01—2019.12	分宜工业园区
7	江西力华工程机械有限公司	工程机械配件加工项目	2.00	2018.05—2019.12	靖安工业园区
8	江西中宇重工机械有限公司	工程机械配件加工项目	1.25	2018.05—2019.12	靖安工业园区
9	江西安圣达工程机械有限公司	工程机械配件加工项目	1.16	2018.05—2019.12	靖安工业园区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
五	空气压缩机				
1	江西埃尔实业有限公司	空压机及精密铸造项目	15.00	2018.01—2020.12	寻乌工业园区
2	江西省康普斯科技股份有限公司	年产2万套空压机项目	5.00	2018.01—2019.12	莲花工业园区
3	江西汉诺斯压缩机科技有限公司	无油压缩机制造项目	5.00	2018.02—2019.12	寻乌工业园区
4	江西维特压缩机股份有限公司	年产1.5万台空气压缩机项目	2.50	2018.03—2019.06	莲花工业园区
5	江西埃亚压缩机有限公司	年产1.5万台空气压缩机项目	2.00	2018.03—2019.06	莲花工业园区
6	江西荣霸机械有限公司	压缩空气后处理及空分设备生产项目	2.00	2018.02—2019.12	寻乌工业园区
7	深圳浩博机械设备有限公司	空压机控制器项目	1.80	2018.04—2019.12	莲花工业园区
8	江西英赛压缩机有限公司	年产1万台空气压缩机项目	1.20	2018.03—2019.06	莲花工业园区
9	江西埃撒压缩机有限公司	非标准智能化空压机生产项目	1.00	2018.05—2019.11	寻乌工业园区
六	其他特色装备产品				
紧固件					
1	江西海伟紧固件有限公司	年产15万吨高强度紧固件	15.00	2018.06—2019.12	鄱阳工业园区
2	江西智强紧固件有限公司	高端精密紧固系统生产项目	3.20	2018.01—2019.12	上犹工业园区
3	江西久惯机械有限公司	年产1200套模具及8万件五金件生产线项目	2.50	2018.03—2019.06	江西玉山高新技术产业园区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
4	江西晨浩精密模具有限公司	年产 250 套模具及 5000 万件冲压产品生产线项目	2.00	2018.03 — 2019.06	江西玉山高新技术产业园区
5	鄱阳万宏标准件有限公司	年产 3 万吨紧固件项目	1.95	2017.07 — 2019.07	鄱阳工业园区
6	江西锦泰标准件有限公司	年产 3 万吨紧固件项目	1.50	2017.07 — 2019.07	鄱阳工业园区
7	鄱阳县恒胜紧固件制造有限公司	年产 3 万吨高强度紧固件	1.20	2018.06 — 2019.12	鄱阳工业园区
农业机械					
1	江西中超泵业有限公司	中超水泵系统及配套制造项目	6.20	2018.01 — 2019.12	寻乌工业园区
2	吉安毕加科技有限公司(原吉安县科宏包装机械有限公司)	年产 30 万台智能包装机械设备制造项目	5.00	2018.05 — 2019.06	吉安高新技术产业开发区
3	新余市赣通农业机械制造有限公司	农机设备生产项目	2.50	2018.02 — 2019.12	新余高新技术产业开发区
4	中国中车石家庄粮食机械有限公司	粮食烘干机项目	1.20	2018.03 — 2019.12	新余袁河经济开发区
5	江西省安可洛澜科技有限公司	新建年产 15 万台节能高效水泵及 10 万台太阳能水泵生产线项目	1.10	2018.03 — 2019.06	江西玉山高新技术产业园区
6	江西鑫伟业环保设备制造有限公司	粮食烘干机生产项目	1.00	2018.06 — 2019.05	上高工业园区
压力容器					
1	江西山盟压力容器有限公司	年产 1 万套压力容器生产项目	1.30	2018.01 — 2019.06	莲花工业园区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
电 梯					
1	江西启航电梯产业园发展有限公司	年产 0.8 万台电梯项目	30.00	2017.03 — 2019.12	南城工业园区
2	奥瑞克电梯有限公司	中德奥瑞克电梯婺源 2025 科技园	15.00	2017.03 — 2020.01	婺源工业园区
3	江西住友富士电梯有限公司	电梯生产销售服务项目	1.80	2018.03 — 2019.12	赣州经济技术开发区
4	上饶冯克电梯有限公司	电梯生产项目	1.00	2018.03 — 2019.07	上饶经济技术开发区
七	智能装备				
1	江西汉腾工业股份有限公司	汉腾装备智造产业园项目	30.00	2018.02 — 2020.10	新余高新技术产业开发区
2	江西省大夏轻量化装备有限公司	大夏轻量化物流装备生产基地项目	20.00	2017.04 — 2020.12	新余高新技术产业开发区
3	欧华包装设备(深圳)有限公司、深圳市港中现自动化设备有限公司	智能内包中包外包生产线项目	15.00	2018.02 — 2019.12	寻乌工业园区
4	江西恒铭润科技有限公司	智能穿戴、智能净水设备项目	15.00	2018.01 — 2019.12	鹰潭高新技术产业开发区
5	亿迪生精密科技(赣州)有限公司	精密自动数控机床生产及智能终端精密结构件加工项目	10.20	2018.05 — 2019.11	寻乌工业园区
6	赣州市集新机械制造有限公司	自动化设备产业园项目	10.00	2018.02 — 2019.12	赣州高新技术产业开发区
7	赣州中科拓又达智能装备科技有限公司	伺服电机机器人生产项目	10.00	2018.02 — 2019.12	赣州高新技术产业开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
8	赣州珐玛珈智能设备股份有限公司	智能包装自动化设备、机器人生产项目	10.00	2017.01—2019.12	赣州高新技术产业开发区
9	江西金匠铸造有限公司	年产5万吨精密模具及机床床身	10.00	2018.06—2019.10	井冈山经济技术开发区
10	江西孺子牛机械股份有限公司	工业冷水机械制造项目	7.80	2018.01—2019.12	寻乌工业园区
11	江西领创机电科技有限公司	领创自动化控制系统制造项目	5.60	2018.01—2019.12	寻乌工业园区
12	赣州九谷光电技术有限公司	激光打印彩粉、高压直流玻璃纤维管二氧化碳激光器研发生产项目	5.10	2018.01—2019.12	上犹工业园区
13	江西立德传动设备有限公司	立德机械传动制造项目	5.00	2018.01—2019.12	寻乌工业园区
14	江苏坤奕环境工程有限公司	环保高端装备研发制造项目	4.20	2018.02—2020.12	寻乌工业园区
15	智斯坦科技股份有限公司	工业机器人建设项目	3.00	2018.01—2020.12	高安高新技术产业园区
16	江西朗智物流自动化工程有限公司	智能AGV、智能立库、智能机器人生产项目	3.00	2018.12—2019.12	上饶经济技术开发区
17	江西随锐科技有限公司	年产320台智能机器人项目	2.90	2017.10—2019.10	德兴高新技术产业园区
18	江西嘉拓智能设备有限公司	年产230台(套)涂布设备生产基地及研发中心建设项目	2.00	2018.10—2020.10	奉新工业园区
19	江西三正智能装备有限公司	年产1万台自动贴膜机、贴标机	2.00	2018.04—2019.12	峡江工业园区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
20	贝谷科技股份有限公司	环境监测、检测仪器设备产业化项目	1.50	2017.06—2019.12	南昌高新技术产业开发区
21	江西伟德国际贸易有限公司	智能远程控制系统项目	1.50	2018.02—2019.12	寻乌工业园区
22	江西博阳输送设备公司	年产1万套输送设备项目	1.20	2017.10—2019.08	奉新工业园区
23	浙江温州华森自动化设备公司	自动化设备智能生产线项目	1.00	2018.06—2019.05	芦溪工业园区

江西省石化产业高质量跨越式发展行动方案

为推动石化产业高质量跨越式发展,根据《江西省“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动计划(2019—2023 年左右)》,特制定本行动方案。

一、总体要求

(一)总体思路。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以“创新引领、改革攻坚、开放提升、绿色崛起、担当实干、兴赣富民”为指引,坚持创新驱动发展战略,扩大开放,招大引强,做大增量,做优存量,以“布局合理化、产品高端化、资源节约化、生产清洁化”为目标,优化产业布局,延伸石油化工、有机硅、盐化工、氟化工、精细化工产业链,推进产业高质量跨越式发展。

(二)发展目标。

力争通过五年左右努力,石化产业优化升级取得较大成效,产业影响力明显提升,着力打造“世界硅都”、国内绿色智能炼化一体化基地以及氟盐化工产业基地。

——总量目标。主要发展指标在全国同行业中排位前移,主营业务收入力争突破 5000 亿元。其中:石油化工产业 1300 亿元,盐化工产业 1200 亿元,精细化工产业 600 亿元,有机硅产业 600 亿元。

——产业集群目标。重点打造一批年主营业务收入过 300 亿元的产业集群,其中九江石化产业集群 1300 亿元、星火有机硅产业集群 600 亿元、乐平精细化工产业集群 600 亿元、新干盐卤药化产业集群 500 亿元、赣南氟盐化工产业集群 300 亿元。

——骨干企业目标。重点打造一批龙头骨干企业,其中超 500 亿元企业 1 家,超 100 亿元企业 2 家,超 50 亿元企业 10 家。

二、发展重点

(一)炼化一体化。重点发展丙烯、苯乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯、芳烃、环氧丙烷、精对苯二甲酸、聚对苯二甲酸乙二酯、己内酰胺、溶剂油、润滑油等重要石化原料,鼓励碳四、碳五资源综合利用,加快炼油结构调整和烷基化改造,推进提质增效转型升级,进一步延伸石化产业链条。

(二)化工新材料。重点发展高附加值氟硅化学品、高性能合成橡胶、高性能合成树脂、高性能纤维、高性能聚烯烃、热塑性弹性体、特种工程塑料等。

(三)高端专用化学品。重点发展安全型食品和饲料添加剂、高性能塑料助剂、特种玻璃助剂、造纸助剂、高端胶黏剂、高端涂料和密封材料、橡胶加工助剂等高端专用产品。

(四)氯碱深加工。重点发展偶氮二甲酰胺(AC 发泡剂)、对二氯苯、聚苯硫醚、三/四氯乙烯、对/邻氯甲苯、四氯丙烯以及氯化石蜡、氯化钛白粉、高纯氯乙酸、水合肼、己二酸、环乙酮、己内酰胺。

三、主要任务

(一)增强发展新动能。

推进重大项目建设。积极推进中国石油化工股份有限公司九江分公司(九江石化)对二甲苯(PX)、精对苯二甲酸(PTA)、江西理文化工有限公司氟化工二期、九江中科鑫星新材料有限公司超高分子量聚乙烯新材料等一批新建项目。大力推进九江石化智能工厂升级、江西添光钛业股份公司分布式控制系统(DCS)控制及自动化升级等一批技术改造项目。围绕延链强链补链,面向全球知名企业美国杜邦、德国巴斯夫、日本大金公司等,加大招商力度,谋划引进一批重大项目。不断完善项目服务工作机制,重点加强对5亿元以上项目的跟踪服务。

延伸产业链条。积极延展开发石化下游产品,着力打造聚对苯二甲酸乙二酯(PX—PTA—PET)一下游产品的炼化一体化产业链,形成“小油头、大化工”的产业发展格局。大力实施有机硅产业集群全链发展战略,重点培育有机硅单体—硅油、硅橡胶、硅树脂、硅烷偶联剂—终端应用的有机硅产业链。

大力推进循环经济。按照资源减量化、产品再利用、废物资源化的原则,充分利用化工产业链长、上下游产业衔接紧密、产品关联度高等特点,大力推进化工园区循环化改造,实现企业间、产业间的循环链接。在园区循环互供的产品链上,产品、项目之间相互关联,通过物质、能量的交换实现产品项目的上下游一体化,切实降低企业生产成本,实现利益最大化。重点打造星火有机硅循环

化工园、新干盐卤药化循环化工园等。

(二)培育优质企业。

做大做强骨干企业。鼓励强强联合、资源整合、做大做强；鼓励龙头企业兼并、控股产业链上下游企业；鼓励生产同类型产品的中小企业进行重组改造，进行集约化生产经营。集中产业和政策资源，加快培育一批具有一定规模、比较优势突出、掌握核心技术、具有较强国际国内竞争力的行业龙头企业、企业集团。

壮大中小微企业。完善中小企业服务体系，培育一批单项冠军企业、“专精特新”企业、专业化“小巨人”企业、“独角兽企业”“瞪羚企业”。加强企业管理，强化分级分类指导，建立龙头企业、上市企业、高新技术企业、“专精特新”企业等企业库，分类分层分级帮扶企业发展。引导企业创新管理，推广精益生产管理、卓越绩效管理等先进管理体系和管理模式，促进企业管理上水平。

(三)推动创新升级。

支持创新平台建设。大力支持有机硅创新研究院和有机硅产业联盟建设，深化产学研用合作，推动有机硅产业优化升级。鼓励和支持符合条件的龙头骨干企业建设国家级和省级企业技术中心、工程技术研究中心，切实提升企业创新能力。到 2023 年，力争新增省级以上研发平台 15 个。

加强关键技术攻关。对标国内外和行业先进水平，开展重点产品技术攻关，突破一批产业发展关键技术，加快科技成果转化。化工新材料产业加强高分子功能性材料、有机氟硅材料等的开发

与生产技术应用；氟化工产业重点推广磷肥副产氟硅酸制氢氟酸技术、新型消耗臭氧层物质(ODS)替代品、氟醚及氟树脂开发技术以及含氟中间体的绿色制备技术。

促进质量品牌提升。大力开展对标活动,发布产业技术、工艺、装备、产品、管理、信息化等先进标杆,推动企业主动对标国际国内先进水平。完善质量标准体系,推进有机硅检验检测平台建设,以高标准引领高质量发展,力争在有机硅行业制定“江西制造”的行业和团体标准。做强做响“蓝星”牌有机硅、“SELON”牌 AC 发泡剂、“施大壮”牌化肥等一批化工品牌。

(四)加快绿色发展。

大力推进绿色制造。推进行业绿色改造,淘汰落后技术、工艺和装备,提高资源能源利用效率和主要废弃物资源化利用率,降低污染排放强度。实施清洁生产改造,从基础设计至生产运营阶段,全流程推动工艺、技术和装备不断升级进步,加强企业精益管理,从源头上减少三废产生,实现末端治理向源头减排转变。鼓励企业加强资源综合利用,实现“资源——产品——再生资源”的发展模式,做到污染排放最小化、废物资源化和无害化。

大力推进节能减排。加大开发和推广应用节能减排新技术,推进余热余压利用,积极推动低能效设备(系统)节能改造以及能量梯度利用优化。鼓励支持九江石化进一步优化加工总流程,提高重油轻质化水平;氟盐化工产业集群要积极推广热电联产;积极开发磷石膏综合利用技术。

(五)推进智能制造。

推广“机器人+”。大力推广使用工业机器人等智能装备和工业软件,推进一批智能制造单元、智能车间、智能工厂建设。推动石化行业向数字化、网络化、可视化、实时化、智能化运营模式转变,大幅度减少危险作业场所人员配备、降低物耗能耗,切实提高企业劳动生产率、安全运营能力、风险防范能力、科学决策能力,构建面向生产全过程、全业务链的智能协同制造体系。

推进云平台建设。依托“云上江西”工程,引导石化企业与互联网企业、电信运营商深度合作,将数据中心、业务系统、设备向云上迁移。重点推进永修有机硅产业基地“工业云”建设,打造有机硅产业信息服务平台。推进江西世龙实业股份有限公司、江西添光钛业有限公司等两化融合示范企业建设。

四、组织实施

(一)优化发展环境。严格项目准入。严格氟化氢、合成氨、氯碱、磷铵等传统化工行业生产准入,对不符合产业政策,产能过剩,高污染、高能耗、低附加值等化工项目,不予办理核准和备案手续。严格烧碱、硫酸、三氯化磷等传统化工产品产业政策认定。优化产业布局。严格长江经济带化工园区布局,长江干流江西段及“五河一湖”周边5公里范围内不再新布局化工园区。长江干流江西段及“五河一湖”周边1公里范围内禁止新建化工项目。新建化工企业和项目一律进入化工专业园区或工业园区化工集中区。加强安全环保治理。全力推进城镇人口密集区危化品企业搬迁改造,确

保按时完成搬迁任务。依法依规运用产业政策、安全、环保、质量、能效等措施,深入推进长江经济带化工污染专项整治,进一步摸清长江经济带化工企业情况,督促企业加强生态环境保护,压实企业环境保护主体责任。

(二)强化人才支撑。依托重大项目、创新平台,结合我省“双千”人才计划,加快引进国内外化工行业高端人才。加强产学研合作,重视企业工程技术与管理人才的培养,推进科技人才向企业集聚。引导石化企业与高等院校、技工学校和科研院所合作,联合培养企业急需的各层次专业人才。培养造就一批具有全球化视野的高素质企业家。充分发挥专家团队作用。不断完善石化产业专家库,将石化产业两院院士、高等院校教授、学科带头人以及企业技术专家纳入专家库。加强企业指导服务,提供决策咨询,为石化产业高质量发展提供智力支持。

(三)加大资金支持。拓展化工园区、化工企业筹资渠道,支持石化产业发展。鼓励社会资本参与搬迁改造企业改制重组和相关基础设施建设。支持并购企业债务置换与重组,支持符合条件企业通过发行企业债、公司债、中期票据和短期融资券等方式募集资金。

(四)提升开放水平。推动石化企业主动与国内外相关企业进行深度对接、融合发展,完善产业链,提升产品质量。加强与央企沟通联系,鼓励在赣央企特别是中国石化集团、中国化工集团、中国中化集团、中国华星集团不断加大投入,拓展合作空间,大力发

展下游深加工产品。跟踪对接浙江金帆达生化股份、浙江桐昆、山东东岳集团等国内有影响力的大型民企,鼓励其在赣投资或进一步加大投资力度。利用好赣港经贸合作活动、绿色发展投资贸易博览会等招商引资平台,瞄准世界 500 强大型跨国化工企业,积极引入和深化合作。

附表: 1. 石化产业高质量跨越式发展行动目标设区市分解表

2. 石化产业高质量跨越式发展行动目标细分行业分解表

3. 石化产业高质量跨越式发展行动重大项目表

石化产业高质量跨越式发展
行动目标设区市分解表

单位：亿元

序号	设区市	2023 年主营业务收入
	全 省	5000
1	南昌市	330
2	九江市	1500
3	景德镇市	620
4	萍乡市	200
5	新余市	355
6	鹰潭市	55
7	赣州市	300
8	宜春市	757
9	上饶市	248
10	吉安市	505
11	抚州市	130

石化产业高质量跨越式发展
行动目标细分行业分解表

单位：亿元

序号	细分行业	2023 年主营业务收入
	全 省	5000
1	石油化工	1300
2	盐化工	1200
3	有机硅	600
4	精细化工	600
5	氟化工	400
6	化工新材料	400
7	其 他	500

石化产业高质量跨越式发展行动重大项目表

单位:亿元

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
合 计			235.00		
1	九江石化	新建 89 万吨/年 PX 生产装置项目	39.00	2018.01—2020.12	九江市浔阳区
2	铂瑞能源(新干)有限公司	建设盐化工业城热电联产项目	14.00	2017.01—2020.12	新干工业园区
3	江西中氟化学材料科技股份有限公司	建设年产 2 万吨二氟一氯甲烷 R22(工艺中间体)、1 万吨四氯乙烯 TFE(工艺中间体)、0.5 万吨聚四氟乙烯 PTFE、0.4 万吨六氟丙烯 HFP、0.2 万吨高性能氟橡胶 F246、0.4 万吨新型无环境危害冷媒 1234YF、0.6 万吨工程塑料氟硅酸改性剂项目	10.00	2018.01—2020.12	会昌工业园区
4	海利贵溪化工农药有限公司	新建年产 0.3 万吨甲基磺草酮、0.4 万吨烷基酚、0.3 万吨甲基硫菌灵等农药原药及精细化工产品项目	5.00	2018.01—2020.12	贵溪市泗沥镇
5	九江中科鑫星新材料有限公司	年产 6 万吨超高分子量聚乙烯新材料产业化升级项目	6.00	2017.01—2019.12	九江市濂溪区
6	景德镇宏柏化学科技有限公司	扩建六条生产线项目(氯硅烷绿色循环产业化建设项目、新型有机硅材料建设项目),包括新增年产 8 万吨硅烷偶联剂、0.5 万吨氨基硅烷、2 万平方气凝胶等产品	6.00	2017.01—2020.12	乐平工业园区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
7	九江石化	新建 30 万吨/年烷基化装置项目	6.00	2017.01—2019.12	九江市浔阳区
8	九江天盛化学有限公司	新建年产 1 万吨纤维素醚、1 万吨聚丙烯酰胺(PAM)项目	5.00	2017.01—2020.12	湖口高新技术产业园区
9	江西一帆生物科技有限公司	建设年产 0.08 万吨除草剂丙炔氟草胺、0.1 万吨杀菌剂丙硫菌唑、0.05 万吨精甲酸灵、0.03 万吨啉氧菌酯、1500 吨甲酸灵原药等产品项目	5.00	2018.01—2019.12	新干工业园区
10	江西天宇化工有限公司	年产 2 万吨 2,4—D 扩建项目	5.00	2018.01—2019.12	新干工业园区
11	江西金钾科技有限公司	年产 10 万吨光学玻璃及熔盐用硝酸钾项目	5.00	2017.01—2019.12	宜春经济技术开发区
12	江西晨光新材料股份有限公司	年产 6 万吨有机硅新材料项目及氢能回收再利用技改升级项目	6.00	2019.01—2020.12	湖口高新技术产业园区
13	江西晨光新材料股份有限公司	年产 6.5 万吨有机硅新材料技改扩能项目	7.00	2018.01—2019.12	湖口高新技术产业园区
14	江西蓝星星火有机硅有限公司	年产 20 万吨有机硅单体及下游配套产品项目	20.00	2018.10—2020.06	永修星火工业园区
15	江西蓝星星火有机硅有限公司	硅烷系列产品项目	7.00	2018.11—2020.12	永修星火工业园区
16	江西仰立新材料有限公司	年产 2 万吨苯二甲胺等项目	14.00	2018.09—2019.12	新干工业园区
17	江西中昌钛业科技有限公司	20 万吨/年高纯超细金红石型二氧化钛	25.00	2018.04—2019.12	瑞昌经济技术开发区
18	九江九宏新材料有限公司	建设配套化纤产业基础材料项目,形成年产 30 万吨烧碱、20 万吨超高纯甲烷氯化物、1.6 万吨四氯乙烯	50.00	2014.05—2019.12	九江市濂溪区

江西省建材产业高质量跨越式发展行动方案

为推动建材产业高质量跨越式发展,根据《江西省“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动计划(2019—2023 年左右)》,特制定本行动方案。

一、总体要求

(一)总体思路。

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精神,深入实施工业强省战略,以供给侧结构性改革为主线,坚持质量第一、效益优先,大力推进绿色转型、创新驱动、融合提升、集群集约、开放合作,着力培育龙头骨干企业,完善配套协作,加快构建绿色建材制造体系,增强自主创新和品牌建设能力,推动建材产业转型升级,实现全产业链高质量跨越式发展。

(二)发展目标。

——总体规模。以水泥制品、玻璃纤维、建筑陶瓷等产业为主攻方向,培育发展非金属新材料、海绵产业等新兴领域,力争通过五年左右努力,全行业实现主营业务收入达到 5000 亿元,成为全省五千亿级大产业之一。

——骨干企业。重点培育 2—3 家主营业务收入过百亿的骨干企业。坚持技术创新、应用创新、产品创新和模式创新,培育一批新兴建材骨干企业。

——产业集群。加快省级新型工业化建材产业基地培育和发展步伐,力争建设产业规模超 500 亿元的产业集群 2—3 个,超 100 亿元的 3—5 个。

——绿色发展。全省绿色建材主营业务收入占全行业比重达 30% 以上。与 2018 年相比,建材工业单位增加值能耗下降 10%,氮氧化物和粉尘排放总量削减 8%。

二、发展重点

做好做优水泥等传统基础产业,做大做强玻璃纤维、建筑陶瓷等特色优势产业,大力发展非金属矿物及制品、新型建材等新兴成长产业,推动产业整体不断迈向中高端。

(一)水泥及制品。依托现有水泥生产线,严格执行产能置换政策,发展高标号水泥、纯熟料水泥和满足大坝、核电、道路等工程需要的专用水泥、特种水泥等新产品。延伸水泥产业链,大力推广高性能混凝土、混凝土掺合料及特种砂浆,发展适应海绵城市建设要求的透水混凝土。

(二)玻璃纤维及复合材料。重点发展电子薄片玻璃、太阳能光伏玻璃、航空玻璃等。推广应用低辐射镀膜玻璃板材、真(中)空玻璃、安全玻璃、个性化幕墙、光伏光热一体化玻璃制品,加快开发低成本、高性能、特种用途的玻璃纤维制品及复合材料。充分利用国内先进池窑拉丝技术,逐步减少代铂坩埚拉丝生产技术,鼓励使用窑炉全氧燃烧技术,提升玻纤产业整体技术水平。

(三)建筑及卫生陶瓷。重点发展节能减排、清洁生产、自动控

制及智能化控制技术,加快开发利废型、绿色化透水砖、薄型砖以及防静电瓷砖、自洁性瓷砖、蓄热蓄光型建筑陶瓷、健康性瓷砖、仿石仿木类瓷砖、节水型卫浴、智能卫浴等陶瓷产品。加强产品设计和关键零配件研发,开发多功能产品、智能家居等用品,提高产品技术含量和艺术性,满足个性化消费需求。

(四)非金属矿物及制品。加大非金属矿开发力度,变资源优势为产品优势。加大萤石、硅灰石、粉石英、膨润土、滑石、石墨、纳米粘土矿物的开发利用。发展纳米碳酸钙,提高碳酸钙产品的附加值和经济效益;发展萤石采选及制品产业,开发利用黑滑石资源,发展滑石制瓷产业;支持开发和合理利用石墨资源。

(五)新型建材及墙体材料。加快向节能减排、低碳环保和资源节约方向提升,重点发展防水材料、防火保温绝热材料、装饰装修材料、化学建材,以及各种轻质板材、空心砌块、多功能一体化的新型墙体材料。大力发展装配式建筑构件、建筑墙体、屋面系统材料、新型透水材料和产品,以及节能门窗、型材、整体厨房、整体卫生间产品和建筑部品等新型产品。鼓励利用建筑垃圾、废渣石、煤矸石、粉煤灰等固体废弃物生产新型建材。

三、主要任务

(一)推进重点项目建设。推进江西万年青水泥股份有限公司万年水泥厂 2×5100 吨/天熟料水泥生产线技改环保搬迁、江西德安万年青水泥有限公司 6600 吨/天水泥熟料生产线、元源新材料有限公司年产 10 万吨池窑拉丝玻璃纤维、江西唯美陶瓷有限公司

年产 5600 万平方米建筑陶瓷生产线、江西博澳建筑铝模科技有限公司年产 6.3 万平方米铝合金模板生产线等一批重点项目建设，力争早建成、早投产、早达效。

(二)培育壮大优质企业。坚持市场导向、企业主体、政府推动，遴选一批重点企业，集中项目、资金、土地等要素资源支持，打造一批主业突出、带动性强、具有重要影响力的龙头骨干企业。鼓励扶持一批成长性高、具有“专精特新”优势的中小企业发挥创新优势，巩固和抢占建材行业细分市场，形成一批行业“小巨人”企业。加大招大引强力度，鼓励引进国内外知名建材企业，支持以整合业务链、提升核心竞争力为目的的企业联合和兼并重组。

(三)加强企业技术创新。加强产业基础研究、应用技术研究和产业化的统筹衔接，完善创新链条的薄弱环节，形成上中下游协同创新的发展环境。强化企业创新主体地位，引导支持企业加大科技研发投入，鼓励高等院校和科研院所研发设备向企业开放，构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。围绕重点领域重大技术需求，推动建立一批企业技术中心、博士后工作站、院士工作站等，开展创新孵化和形式多样的科技成果转化活动，创新一批前瞻性、带动性较强的核心技术和产品。

(四)塑造行业知名品牌。鼓励企业实施品牌战略，加大自主品牌培育力度，通过注册新品牌或品牌嫁接等方式开展品牌经营，培育塑造一批自主原创品牌。依托省级、国家级新型工业化建材产业基地，加快注册区域品牌，积极创建品牌基地。大力营造品牌

发展氛围,通过举办新闻发布会、产品博览会、产业推介会等活动,吸引聚集一批专业人才和团队,提高自主品牌在国内外市场及业界的知名度、美誉度。

(五)推动产业优化升级。贯彻落实《江西省传统产业优化升级行动计划》《江西省建材产业优化升级实施方案》,围绕高端化、智能化、绿色化、集群化、现代化,推动行业先行先试,积极开展高安建筑陶瓷产业省级试点,大力推动专项试点。通过开展省级试点和专项试点,形成促进产业转型升级的良好氛围。

四、组织实施

(一)加强产业政策引导。加强对产业发展的政策引导,深化产业链布局谋划,使资源聚焦于科技含量高、综合效益好、有利于抢占发展先机的产业领域。积极推广应用新型建材产品、绿色建材产品和相关先进技术,对列入相关规划和支持项目的产品研发和应用项目,优先组织实施。

(二)加大财政政策扶持。综合运用财政资金、金融资本重点支持产品研发、成果转化、推广应用等关键环节和领域,增添产业发展动力。引导相关专项资金重点支持产业重大项目,鼓励企业申报中央、省预算内投资以及省工业转型升级等项目资金。支持符合条件的企业上市融资,支持申报高新技术企业并按规定享受所得税减免政策。

(三)强化人才队伍建设。依托省“双千计划”工程,积极引进高端管理人才和专业技术人才,落实人才引进各项优惠政策,做好

产业发展人才储备。支持省内高校、科研院所与企业开展产学研合作,联合建立人才培养和发展平台,为企业定向培养高端人才、技术应用人才。鼓励高等院校开设海绵产业等建材类相关专业,根据企业需要,开展订单式人才培养,加大人才培养力度,为产业发展提供人才支撑。

(四)发挥行业协会作用。充分发挥行业协会的桥梁纽带作用以及熟悉行业、贴近企业的优势,引导企业强化自律,维护良好市场秩序,加强对行业关键、共性问题研究,推动行业交流与合作。鼓励行业协会发挥专家资源优势,积极为企业提供经济信息、技术创新和企业管理咨询服务;支持行业协会举办关于产业发展的专题研讨和技术、产品、设备展览展销等活动,引导行业健康有序发展。

(五)优化产业发展环境。深入开展降成本优环境专项行动,落实“放管服”改革、“互联网+政务服务”“一次不跑”“只跑一次”等改革措施,大力降低企业制度性交易成本。建立完善指导服务、总结交流和调度通报等机制,强化目标任务分解和考核,总结推广行业发展先进经验,大力营造推进产业高质量跨越式发展的良好氛围。

- 附表：1. 建材产业高质量跨越式发展行动目标设区市分解表
2. 建材产业高质量跨越式发展行动目标细分行业分解表
3. 建材产业高质量跨越式发展行动重大项目表

建材产业高质量跨越式发展
行动目标设区市分解表

序号	设区市	2023 年主营业务收入(亿元)
	全 省	5000
1	南昌市	600
	其中:安义铝合金塑钢型材产业集群	500
2	景德镇市	180
3	萍乡市	580
	其中:湘东工业陶瓷产业集群	200
4	新余市	110
5	九江市	1050
	其中:濂溪玻璃纤维及复合材料产业集群	80
6	鹰潭市	40
7	赣州市	530
	其中:上犹玻纤及新型复合材料产业集群	150
8	吉安市	340
	其中:永丰碳酸钙产业集群	150
9	宜春市	1040
	其中:高安建筑陶瓷产业集群	600
10	抚州市	130
11	上饶市	400
	其中:玉山新型建材产业基地	100

建材产业高质量跨越式发展
行动目标细分行业分解表

序号	细分行业	2023 年主营业务收入(亿元)
	全 省	5000
1	水泥及制品行业	1200
2	玻璃纤维及复合材料行业	300
3	建筑及卫生陶瓷行业	800
4	非金属矿物及制品行业	1500
5	新型建材及墙体材料行业	1200

建材产业高质量跨越式发展行动重大项目表

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额 (亿元)	起止年限	所在地
合 计			264.40		
1	元源新材料有限公司	年产 10 万吨池窑拉丝玻璃纤维及制品项目（二期）	22.40	2017.05—2020.01	上犹工业园区
2	江西迈瑞司建筑工业化有限公司	建设 5 条迈瑞司体系生产线,年产 200 万平方米预制构件	20.00	2018.04—2019.12	南昌市南昌县
3	宏升新材料有限公司	年产 6000 万吨优质骨料项目	20.00	2017.03—2019.01	都昌工业园区
4	江西沃格光电股份有限公司	光电玻璃精加工项目	20.00	2018.01—2019.12	新余高新技术产业开发区
5	江西唯美陶瓷有限公司	年产 5600 万平方米建筑陶瓷生产线	18.00	2017.02—2020.03	宜春丰城高新技术产业开发区
6	江西万年青水泥股份有限公司	万年水泥厂 2×5100 吨/天熟料水泥生产线异地技改环保搬迁项目	16.90	2019.03—2020.12	万年县大源镇
7	万安日昌升新材料有限公司	年产 3000 万吨新型骨料生产项目	15.00	2018.03—2020.12	万安工业园区
8	江西德安万年青水泥有限公司	一条 6600 吨/天熟料水泥生产线(配套建设 12 兆瓦余热发电项目)	11.20	2018.03—2019.12	德安县爱民乡
9	泰山石膏有限公司弋阳分公司	年产 3500 万平方米纸面石膏板综合利用项目	10.20	2017.10—2019.01	弋阳高新技术产业园区
10	江西中民筑友智造科技有限公司	建设年产 20 万立方米混凝土的装配式节能建筑科技园(建设 PC 制造、部品部件制造及物流配套基地)	10.00	2018.04—2019.12	南昌县南新乡

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额 (亿元)	起止年限	所在地
11	江西罗边玻纤有限公司	年产 3 万吨特种玻璃纤维池窑拉丝生产线项目	10.00	2018.01—2020.12	南康工业园区
12	江西省久容卫浴有限公司	五金卫浴	10.00	2018.01—2019.12	兴国工业园区
13	江西顺生实业有限公司	年产 400 万吨纳米碳酸钙项目	10.00	2017.09—2019.01	广丰经济开发区
14	江西晨峰控股股份有限公司	年产 100 万吨活性石灰、12 万吨氢氧化钙、6 万吨纳米轻质碳酸钙生产线等钙产业链项目	10.00	2018.01—2019.12	广丰经济开发区
15	崇义县源德矿业有限公司	硅石矿加工(年产 40 万吨石英砂和 100 万平方米石英板材)	8.00	2017.01—2019.02	崇义县乐洞乡
16	江西天合建材有限公司	年产 42 万平方米钢化玻璃	5.50	2017.10—2019.01	安福工业园区
17	江西强发科技有限公司	玻璃钢夹砂管及聚氯乙烯(PVC)、聚乙烯(PE)、高聚物聚丙烯(PP)等管道生产	5.20	2018.01—2019.12	上犹工业园区
18	江西国金绿建木业有限公司	建设年产 30 万平方米装配式木结构宅品生产线、木结构研究所	5.00	2018.04—2020.02	南昌市南昌县
19	北新建材(井冈山)有限公司	年产 3000 万平方纸面石膏板生产线及 0.5 万吨轻钢龙骨大型脱硫石膏综合利用	5.00	2017.05—2019.12	青原工业园区
20	江西法萨实业有限公司	年产 120 万平方米石英板材	5.00	2017.01—2019.01	遂川工业园区
21	江西华发木业有限公司	年产 20 万樘防火门项目(二期)	5.00	2017.09—2019.01	遂川工业园区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额 (亿元)	起止年限	所在地
22	江西博澳建筑铝模科技有限公司	年产 6.3 万平方米铝合金模板生产线	5.00	2018.03 — 2020.12	樟树工业园区
23	江西东鹏卫浴有限公司	年产 160 万件节水型卫生洁具生产线	3.40	2018.04 — 2020.12	宜春丰城高新技术产业开发区
24	江西洪子江保温建材有限公司	生产岩棉制品	3.20	2018.03 — 2019.03	上高工业园区
25	江西万工铝业	年产 6 万吨铝型材	3.00	2018.01 — 2020.01	万载工业园区
26	江西志特新材料股份有限公司	生产铝合金建筑模板	3.00	2017.05 — 2020.12	广昌工业园区
27	江西乔宝陶瓷科技有限公司	陶瓷釉料生产项目	1.50	2018.01 — 2020.01	分宜工业园区
28	景德镇乐华陶瓷洁具有限公司	卫生陶瓷洁具 3 号线	1.50	2017.05 — 2020.04	景德镇陶瓷工业园区
29	江西省金三角陶瓷有限公司	年产 2256 万平方米建筑陶瓷生产线、清洁生产技术改造项目等	1.40	2017.12 — 2019.02	高安工业园区

江西省纺织产业高质量跨越式发展行动方案

为推动纺织产业高质量跨越式发展,根据《江西省“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动计划(2019—2023 年左右)》,特制定本行动方案。

一、总体要求

(一)总体思路。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实《国务院办公厅关于开展消费品工业“三品”专项行动营造良好市场环境的若干意见》,按照“创新引领、改革攻坚、开放提升、绿色崛起、担当实干、兴赣富民”的总体要求,紧抓新一轮产业转移契机,深化行业供给侧结构性改革,以自主创新为升级动力,以智能制造为主攻方向,以做大总量、提升水平为目标,通过产业承接、技术改造、品牌提升和产业链延伸,加快推动纺织产业向高附加值、品牌化经营转变,进一步提高我省纺织行业发展水平和核心竞争力,促进纺织产业高质量跨越式发展。

(二)主要目标。

通过五年左右的努力,全省纺织产业持续快速发展,产业结构和区域布局进一步优化,产业聚集度持续提升,创新能力和核心竞争力显著增强,形成一批在国内具有较强竞争力的品牌,培育一批重点骨干企业,打造一批特色产业基地。全省纺织产业主营业务

收入达到 5000 亿级。

二、发展重点

(一)服装家纺。把握世界流行趋势,按照“品牌全球化、产品定制化”的发展方向,融入文化创意元素,采用“量质并举”“品牌发展”战略,突出特色,重点推动羽绒服装、针织服装、户外防护服装、女性服饰和苧麻、丝绸家纺等特色产业时尚化、高端化、品质化发展,培育主导产品竞争优势。

(二)纺织方面。着力发展中高档服装面料、家纺面料、产业用纺织品,巩固印染行业专项整治成果,加快向“面料高端化、品种个性化、产能集聚化、生产绿色化”发展。重点发展新型纺纱和织造技术。围绕装备自动化、数字化、智能化,开展纺织加工在线检测与控制技术的应用。

(三)化纤方面。依托现有粘胶短纤规模和建设项目的优势,推进产业转型,突破关键技术研发应用,开发功能性、差别化、复合型粘胶产品,进一步提高粘胶短纤差别化率。同时,加大新型纤维研发力度,努力开发苧麻生物质纤维、竹纤维等新型纤维产品,拓宽粘胶短纤应用领域。

三、主要任务

(一)做大做强产业集群。提升产业集聚水平。进一步完善产业集群发展规划,合理确定产业集群布局,突出高端化、集聚化、特色化,明确产业基地的发展方向、发展重点,将承接产业转移作为重要手段,完善服务功能,加大承接力度。引导九大省级纺织服装

产业基地围绕发展实际及主攻方向,在千方百计壮大主导产业规模的同时,进一步完善原辅料供应、产品设计研发、电商等新型商业模式、人才培养、商务物流等配套产业体系,促进形成产业集聚,提升产业特色和核心竞争力。强化九大省级纺织服装产业基地和37个纺织服装特色园区的载体功能,促进关联企业向园区集聚,促进产业链向上下游延伸,建设一批纺织产业集群升级区,同时,培育发展3—5个新的纺织服装产业集群。

大力推进公共服务平台建设。推进纺织产业智能制造公共服务平台建设,向企业提供智能制造关键技术的测试验证、转移孵化、专业技术咨询等服务,加速智能制造前沿技术的应用。重点支持青山湖区中国(江西)针织服装创意产业园、好吡好电商产业园、共青城万商城和于都纺织产业综合体等9—10个公共服务平台建设,推动其早日发挥效益。

(二)做大做强骨干企业。培育壮大龙头骨干企业。加大对骨干企业的扶持力度,精心培育旗舰型企业。组织开展骨干企业负责人培训,提升企业负责人的战略管理和经营管理能力。实施大企业、大集团培育计划,打造主业突出、具有核心竞争力的主营业务收入过百亿的大企业集团1个,拥有自主品牌的主营业务收入50亿的行业龙头企业5个,具备“专精特新”的主营业务收入超10亿的创新型企业50个。

推进重大项目建设。以产业用纺织品、服装家纺品牌项目及亿元以上纺织产业重大项目为主体,每年滚动新增投资亿元项目

50 个以上,力争五年左右完成固定资产投资 5000 亿元以上。建立投资 10 亿元以上纺织产业重大项目联系人制度,加强跟踪、调度,及时协调解决项目前期推进和建设进程中遇到的实际困难和问题,确保重大项目稳步推进,力争重点项目早启动、早开工、早见效。

(三)推动实施“三品”战略。加大自主品牌培育力度。建立全省服装家纺名牌梯度培育体系。以服装、家纺为突破口,以列入工信部重点跟踪培育的“恩达”“井竹”“康意”为重点,选取一批拥有自主品牌、创新水平较高、产品市场竞争力较强的企业进行跟踪培育,帮助其打造知名品牌。鼓励具有潜力、成长型的中小企业依托其良好的出口加工经验和设计能力,通过注册新品牌或品牌嫁接等方式开展品牌经营,培育新增一批自主原创品牌。

引导创建区域品牌和制造品牌。依托产业集群,引导共青城羽绒服装、青山湖区针织服装、奉新差别化纱线、分宜麻艺家纺、于都女装等省级基地积极创建品牌基地,打造区域品牌。制定区域内产品统一标准,鼓励支持企业以区域品牌统一形象参加国内外专业展会。鼓励省内制造加工管理经验丰富的代工企业,联合同类型企业形成细分品类产品加工优势,提高专业化程度,共同打造细分品类加工制造品牌,实现江西纺织从“订单加工型”向“品牌经营型”的战略转移。

营造服装家纺品牌发展氛围。举办服装创意设计大赛、江西国际麻纺博览会、江西品牌服装家纺博览会、服装设计师沙龙等活

动,加快建设服装创意产业园、麻纺特色小镇等平台,聚集一批品牌策划、包装及设计人才,提高江西服装家纺在国内外市场及业界的知名度、美誉度。支持省内服装院校、科研机构、大企业、产业基地、特色园区等各类投资主体,利用闲置厂房或楼宇构建服装设计众创空间,鼓励设计师及社会力量在赣创办服装设计类公司或设计师工作室。

(四)加强行业创新引领能力。加大技术研发投入。加快技术创新体系建设,提高企业自主创新能力,着力构建以企业为主体、以市场为导向、产学研相结合的技术创新体系,新增3个省级工业设计中心和10个企业技术中心。在重点产业基地加快建设以企业为主体、产学研联合共建的行业创新服务平台。发挥大型企业创新骨干作用,鼓励与东华大学、天津工业大学、武汉纺织大学、江西服装学院等科研机构、大专院校产学研联合,着力推进企业创新中心、博士后工作站、院士工作站等多形式合作,推进产学研深度融合,加速科技成果产业化进程。

推广应用先进技术。引导和鼓励棉纺织企业采用各类新型纺织技术,实施自动化、连续化为主要内容的改造升级,“三无一精”纱比重达到100%。推广使用自动化配色以及电脑印花新技术,支持现有印染企业淘汰落后产能,推广节能环保工艺技术,实现针织连续漂染技术应用达到30%以上。鼓励服装企业通过互联网发展个性化定制,通过移动互联网、智能手机终端APP等途径实现方便、快捷、高效运作,将用户需求与工厂生产进行无缝对接,通

过智能化、网络化的新生产方式发展个性化定制等服务,实现以用户为核心的高效生产。

(五)加快推进纺织智能制造。大力推进自动化、数字化、智能化纺织装备的应用。充分利用各项扶持政策,支持企业应用新型纺纱织造装备、新型印染等装备。加强高性能纤维、生物基纤维等化纤新材料成套装备、短流程新型纺纱织造装备、新型印染等装备应用。推广应用纺织新型传感器、智能测量仪表、质量控制与执行系统,推进具有自动感知、智慧决策、自动执行功能的高端智能装备的产业化应用。推进吊挂系统、智能物流包装、智能机器人、网络化管理信息系统等应用。立足我省现有纺织制造产业基础,集中力量实施一批智能装备制造业技术改造项目,新增 10 个智能制造示范企业(车间),完成 80 条以上生产线的智能、自动化改造。

发挥智能制造试点项目示范引领作用。充分发挥明恒纺织、华兴实业、赢家(赣州)服饰等智能制造试点示范项目的引领示范作用,推广智能工厂、数字化车间建设新模式。鼓励纺织企业加快建设智能工厂(车间),在设计、生产制造、管理、服务及信息采集、控制等环节推进精细化管理,建立统一的核心数据库和基于企业工厂模型及生产管理的数据集成平台,利用云计算、大数据技术,结合个性化定制需求,形成生产链的信息集成,提升生产模块化、柔性化水平,适应多品种、小批量生产要求,实现实时、敏捷、最优化排产、生产。

(六)发展绿色环保制造。努力加快补齐补强产业短板。以行

业规范条件为抓手,以技术革新与改造促进产业优化升级,大力推广节能减排示范项目,力争五年内实现 70% 以上的印染企业达到规范条件。加快推进大气治理和污泥、废料综合处理。规范引导粗放型产能有序转移,加快淘汰落后产能。

合力建设绿色纺织制造体系。对标国内外先进能耗水平,积极开展能效“领跑者”活动。支持纺织制造重点企业建立能源管理体系,建设重点耗能企业能源管理中心,定期开展能源审计、能效诊断和对标活动。打好污染防治攻坚战,重点加快高效、连续、短流程等节能减排设备推广应用,鼓励绿色改造提升,大力发展环保型纤维材料及高性能产业用纺织品,推进绿色环保企业建设,打造环保体系为特色的绿色生产园区。发挥麻纺和羽绒产业优势,率先创建废料回收和再利用体系工作站,强化产品全生命周期绿色管理。建立以资源节约、环境友好为导向的采购、生产、营销、回收及物流体系,开展绿色供应链管理试点。

(七)加快产融结合进程。加强产融对接。以九大省级纺织服装产业基地和青山湖高新技术产业园区等 37 个重点园区为主要承接载体,建立和完善江西省内企业与行业协会、金融机构、中介机构、交易所、证监会等各方的沟通机制。整合为行业服务的各方资源,以行业协会为媒介,整合专业团队搭建服务平台,在我省纺织行业中形成完备的企业筛选、企业评估、项目规划、机构推荐、定制专项等在内的产融结合一条龙服务体系。

支持企业上市。利用企业上市“映山红行动”,发挥行业协会

作用,在细分行业中选择一批标准领先、品质卓越的行业品牌企业,建立资源库,鼓励支持企业加快股份制改革,提高规范化和现代化管理水平,积极推动纺织企业上市上板,充分利用资本市场加快发展,转型升级。

四、组织实施

(一)优化发展环境。统筹安排省级工业转型升级专项资金,支持符合条件的节能减排、企业技术设备改造、技术创新等重点项目,支持纺织行业产业园区和企业的建设和发展。加大建设用地支持力度。纺织行业转型发展项目建设用地给予优先安排,各级纺织服装产业园区的土地收益主要用于产业园区基础设施建设和土地开发,积极探索工业用地弹性年期出让和长期租赁、先租后让、租让结合制度。加大招商引资力度,支持建设融资平台,进一步加大金融监管力度,规范银行浮动利率,降低企业融资门槛,真正把中央支持实体经济发展的融资政策落实到位,解决企业融资难融资贵的问题。

(二)推动转型升级。全面推进全省纺织产业优化升级工程,及时总结并推广消费品行业试点市(县、区)试点经验。严格执行印染、粘胶和再生涤纶行业规范条件及管理暂行办法,鼓励和组织符合条件的印染、粘胶和再生涤纶企业参加规范公告管理申报。支持骨干企业创建省级及以上企业技术中心、重点实验室、工程中心、工程实验室、设计中心等创新平台。

(三)加强监测服务。完善全省纺织行业重点企业月度调度、

产业基地调度和重点品牌调度服务制度,做好 9 个纺织产业集群、40 户重点企业,重点项目和品牌等调度跟踪服务工作,及时了解行业运行动态。密切关注行业运行中出现的热点、难点及规律性问题,及时开展专题调研,准确把握行业发展走势,做到月度有动态、季度有分析、年度有报告。

附表: 1. 纺织产业高质量跨越式发展行动目标设区市分解表

2. 纺织产业高质量跨越式发展行动目标细分行业分解表

3. 纺织产业高质量跨越式发展行动重大项目表

纺织产业高质量跨越式发展
行动目标设区市分解表

序号	设区市	2023 年主营业务收入(亿元)
	全 省	5000
1	南昌市	600
	其中:青山湖区	500
2	九江市	1900
	其中:共青城市	480
	德安县	280
	濂溪区	260
	瑞昌市	250
	彭泽县	160
	柴桑区	150
	都昌县	140
3	景德镇市	10
4	萍乡市	20
5	新余市	120
	其中:分宜县	60
6	鹰潭市	30
7	赣州市	600
	其中:于都县	400
	南康区	50

序号	设区市	2023 年主营业务收入(亿元)
8	宜春市	680
	其中:奉新县	360
9	上饶市	490
	其中:万年县	260
	鄱阳县	100
	信州区	30
10	吉安市	350
11	抚州市	200

纺织产业高质量跨越式发展行动
目标细分行业分解表

单位：亿元

序号	细分行业	2023 年主营业务收入
	全 省	5000
1	服装服饰行业	2500
2	棉纺行业	1600
3	化学纤维行业	220
4	针织行业	200
5	家用纺织品行业	120
6	产业用纺织品行业	120
7	麻纺行业	50
8	纺机行业	30

纺织产业高质量跨越式发展行动重大项目表

单位：亿元

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
合 计			470.40		
1	赛得利（中国）纤维公司	年产 100 万吨差别化纤维素项目	120.00	2017.11 — 2019.12	九江市濂溪区
2	于都工业园区创佳投资有限公司	纺织服装产业城	50.00	2018.01 — 2020.12	于都工业园区
3	苏美达集团	江西万年绿色现代纺织产业园	40.00	2019.01 — 2022.12	万年高新技术产业园区
4	江西中房金然纺织有限公司	玉山纺织产业基地项目	30.00	2018.03 — 2019.06	江西玉山高新技术产业园区
5	南昌昌东工业区经贸发展有限公司	中国（江西）针织服装创意产业园项目	30.00	2015.10 — 2019.12	青山湖高新技术产业园区
6	赣州日播时尚服装有限公司	智能智造产业园	20.00	2018.01 — 2019.12	于都工业园区
7	福建省长乐市峰院针织有限公司	高档经编料项目	20.00	2017.09 — 2019.11	九江经济技术开发区
8	广州汇美集团有限公司	服装服饰研发、生产、电商销售	20.00	2018.04 — 2019.12	于都工业园区
9	江西恩达麻世纪科技股份有限公司	年产 1.5 万吨生物脱胶生产线	10.50	2018.10 — 2019.12	分宜工业园区
10	江西前祥织染有限公司	前祥织染项目	10.00	2018.06 — 2019.12	彭泽工业园区
11	江西国其光实业有限公司	年产 1.2 亿双各类袜子生产线项目	10.00	2017.01 — 2019.12	上高工业园区
12	江西温鑫实业有限公司	年产 3 万吨高档棉纱生产线项目	10.00	2017.01 — 2019.12	上高工业园区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
13	江西省丝绸之路投资有限公司	出口服装产业园项目	10.00	2016.03—2019.12	九江共青城高新技术产业开发区
14	于都工业园区创佳投资有限公司	纺织服装产业创新服务综合体(二期)	10.00	2018.10—2019.09	于都工业园区
15	江西鑫源特种纤维有限公司	年产30万吨特种纤维材料生产线建设项目	9.50	2015.01—2019.05	奉新工业园区
16	厦门欣思源新材料科技股份有限公司	品牌服装生产项目	5.00	2018.04—2019.01	于都工业园区
17	香港中海能源有限公司	年产10万吨功能性纤维项目	4.20	2018.05—2019.12	崇仁工业园区
18	于都工业园区新塘服装服饰发展有限公司	牛仔服饰项目	4.00	2018.12—2020.06	于都工业园区
19	江西钱皇丝绸制品有限公司	生产经营桑蚕丝被、桑蚕丝丝绵	3.00	2018.04—2019.06	武宁工业园区
20	江西汇远实业发展有限公司	年产1200万吨织布、900万件成衣服装生产基地建设项目	3.00	2017.12—2020.06	奉新工业园区
21	广州润兴服装有限公司	服装生产项目	3.00	2018.11—2019.04	于都工业园区
22	北京翡俚文德有限公司	服装服饰生产加工	3.00	2018.12—2019.03	于都工业园区
23	瑞金市好莱克服装织造有限公司	经编布生产项目	2.80	2017.05—2019.12	瑞金经济技术开发区
24	金多来纺织	年产6500万米高档仿真丝织物项目	2.60	2018.05—2019.03	万年高新技术产业园区
25	江西恩达麻世纪科技股份有限公司	年产0.3万吨苧麻纤维开松生产线	2.60	2018.10—2019.12	分宜工业园区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
26	成功服饰有限公司	精品服装生产项目	2.60	2018.08—2019.12	宁都工业园区
27	江西煌贡服饰有限公司	年产100万套服装制造项目	2.10	2018.09—2019.09	万年高新技术产业园区
28	宜春市玛高服饰有限公司	年产80万件服装生产线	2.00	2018.04—2019.12	宜春袁州工业园区
29	江西兴和纺织有限公司	建设年产20万锭新型纺高档纱线和织布建设项目	2.00	2018.03—2019.06	宜春丰城高新技术产业开发区
30	赢家时装(赣州)有限公司	高级女装智能制造—智慧工厂项目	2.00	2017.03—2019.12	于都工业园区
31	抚州市新维美染织有限公司	异地提升技术改造项目	2.80	2017.12—2019.06	抚州高新技术产业开发区
32	高安市德嘉纺织有限公司	棉花收购、棉花生产、销售,各种规格棉线、双股线、涤纶线	1.80	2018.08—2019.12	高安高新技术产业园区
33	兴国县美景服装有限公司	服装产业园项目	1.60	2018.01—2019.02	兴国经济开发区
34	抚州市环球纺织有限公司	智能经编织造车间技改项目	1.60	2017.06—2020.06	抚州高新技术产业开发区
35	德安县格龙纺织有限公司	纺织品织造;纺织品进出口贸易	1.50	2018.08—2019.06	德安高新技术产业园区
36	广州市惠明网纱制品有限公司	网纱婚纱面料织造加工项目	1.50	2018.07—2019.06	瑞金经济技术开发区
37	高安市鑫月实业有限公司	纺纱织布及医用材料生产项目,年产精密高质量棉纱0.8万吨,高档棉布面料800万米的能力	1.50	2017.05—2019.01	高安高新技术产业园区
38	高安市鸿燕纺织有限公司	棉花收购、棉花生产、销售,各种规格棉线、双股线、涤纶线	1.40	2018.08—2019.12	高安高新技术产业园区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
39	江西恩达麻世纪科技股份有限公司	年产2万吨麻类生物脱胶改造升级项目	1.20	2017.08—2019.08	分宜工业园区
40	高安市百思得纺织有限公司	棉花收购、棉花生产、销售,各种规格棉线、双股线、涤纶线	1.20	2018.08—2019.12	高安高新技术产业园区
41	江西尚嘉实业有限公司	江西尚嘉科研综合大楼	1.20	2018.08—2019.12	青山湖高新技术产业园区
42	德兴市金拇指织带有限公司	年产1.6亿米窗帘织带项目	1.00	2018.06—2019.05	德兴高新技术产业园
43	余干县兴克服饰织造有限公司	大型服装及国际性生产工厂项目	1.00	2018.08—2019.06	余干工业园区
44	万年县可歆服饰有限公司	年产100万套衬衫生产项目	1.00	2018.04—2019.01	万年高新技术产业园区
45	万年县国裕纺织科技有限公司	年产8000万米纺织品	1.00	2018.04—2019.08	万年高新技术产业园区
46	万年县晟铭科技有限公司	年产500万件原创设计羊毛工艺品	1.00	2018.10—2019.01	万年高新技术产业园区
47	鑫盛纺织有限公司	鑫盛纺织项目	1.00	2018.07—2019.10	铜鼓工业园区
48	萍乡赛纳实业有限公司	赛纳纺织生产项目	1.00	2018.07—2019.07	安源工业园区
49	江西赣东纺织有限公司	赣东纺织退城进园项目	1.00	2018.01—2019.12	崇仁工业园区
50	杭州拓路者服饰有限公司	杭州拓路者品牌服装生产及仓储基地项目	1.00	2018.07—2019.12	青山湖高新技术产业园区
51	江西优晟服装有限公司	世界品牌服装电子商务产业园	1.00	2017.09—2020.12	青山湖高新技术产业园区

江西省食品产业高质量跨越式发展行动方案

为推动食品产业高质量跨越式发展,根据《江西省“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动计划(2019—2023 年左右)》,特制定本行动方案。

一、总体要求

(一)总体思路。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的十九大精神,按照省委高质量跨越式发展首要战略的部署,坚持新发展理念,以供给侧结构性改革为主线,以创新驱动为引领,以产业培育为重点,以绿色智能为抓手,以食品安全为目标,加快推动食品产业转型升级、做大做强,持续推进“增品种、提品质、创品牌”,不断满足广大消费者安全、多样、健康、营养、方便的食品消费需求,推动全省食品产业高质量跨越式发展。

(二)发展目标。

通过五年左右努力,全省食品产业总量突破 5000 亿级,产业转型升级成效显著,集聚水平进一步提高,创新能力显著增强,食品质量安全水平更加有保障。

——产业总量。全省食品产业主营业务收入达到 5000 亿级。

——集优集聚。重点培育 11 个具有一定规模、集聚度较高的产业基地,力争过百亿食品产业集群达到 8 个。

——转型升级。在产业规模、质量效益、品牌影响等方面有显著提升,供给质量和效率显著提高。

——带动能力。完成固定资产投资 2500 亿,进一步提高食品产业总产值与农业总产值的比重,增强食品产业带动力。

——绿色发展。单位增加值能耗下降至 0.18 吨/万元,二氧化碳排放量下降至 5000 吨/年以下。

二、发展重点

(一)改造提升一批优势传统食品产业。以江西省粮油集团有限公司(江粮集团)、中粮粮油工业(九江)有限公司等企业为龙头,重点发展江西米粉、方便主食、速冻食品、杂粮食品等主食产品。充分利用江西油菜籽、油茶籽等优势资源发展植物油加工业,支持利用绿色制造技术开发特色油脂、功能性油脂产品。以江西煌上煌集团食品股份有限公司(煌上煌)、正邦集团有限公司(正邦)等企业为依托,加快发展冷鲜肉、分割肉和低温肉制品,支持传统中式肉禽制品改造升级,开发低温腌制和生物发酵禽制品,加强畜禽骨血脏器 etc 副产物综合利用。以四特酒有限责任公司(四特酒)为龙头,推进白酒产业结构升级,打造中国特香型白酒生产基地。进一步提高饮料产业集中度,着重发展果蔬汁饮料、茶饮料、轻型水饮料、运动功能型饮料等产品。

(二)聚力发展一批高成长性食品产业。围绕消费升级,结合资源禀赋,开发均衡营养、增强免疫、食药同源的绿色健康食品。重点支持研发功能性蛋白、功能性膳食纤维、功能性食养产品、益

生菌类、食用菌类等健康食品。大力开发优质婴幼儿辅食、蜂产品制品、非浓缩(NFC)果蔬汁、灵芝系列产品、益生菌果蔬汁、富硒食品等营养保健食品。加快特需食品产业发展。支持开发山药、莲子、芡实、百合等精深加工产品。

(三)做精做优一批地方特色食品产业。依托我省优质农副食品资源禀赋,保护传承地方特色食品,重点开发生产赣南脐橙、南丰蜜桔发酵及精深加工产品,江西绿茶和茶食品,野酸枣糕,葛根粉及功能饮品,鄱湖淡水休闲食品等传统地方特色食品。促进地方特色食品产业与文化旅游产业融合发展,发展一批具有浓郁江西风味的特色旅游休闲食品。

三、主要任务

(一)实施企业培育工程。做强一批骨干企业。积极引导人才、资本、技术等各种要素向龙头企业集聚,全力支持江粮集团、双胞胎集团等龙头企业通过省内整合、跨区域并购、引进战略合作者等方式组建大型食品航母,形成规模倍增效应。按照“一企一策”的思路,支持正邦、江西润田实业股份有限公司、江西汪氏蜜蜂园有限公司等一批科技含量高、带动能力强、市场前景好的食品企业做优做强,成为食品“独角兽”和“瞪羚”企业。深入实施企业上市“映山红行动”,支持甘源食品股份有限公司、江西绿滋肴实业有限公司等企业加快上市步伐,力争到2023年新三板挂牌企业数达到20家,新增主板上市企业3家。

壮大一批中小企业。围绕“专精特新”的发展目标,积极协调

技术改造、融资服务、财政、人才支撑、品牌扶持等政策资源,对有核心竞争力和发展潜力的中小食品企业给予重点扶持。力争到2023年,培育食品行业“小巨人”“单项冠军”和“专精特新”企业150家。

(二)实施项目带动工程。强化产业项目招商。结合区域资源禀赋和产业发展定位,紧盯世界500强、食品行业100强和大型食品龙头企业,积极开展招商引资,加快承接产业转移,推动一批国内外食品行业巨头落户江西。

实施一批重点项目。围绕重点产业,引导本土龙头企业实施一批发展前景和基础条件较好的项目,在规划辅助、对标计划、原料基地保障、人才引进、信贷融资、产业振兴、技术改造和市场开拓等方面给予重点支持,推动一批大项目早竣工、早投产、早见效。

(三)实施产业集聚工程。加快产业集聚。充分发挥产业政策和国家重大专项引导作用,进一步集聚各种要素资源,全力支持南昌小蓝、九江濂溪、吉安吉水等现有11个食品新型工业化产业基地发展,稳步推进南昌县传统产业优化升级试点工作,支持上高县打造绿色食品产业园,培育一批食品特色县,建设一批食品特色小镇。

完善产业链条。围绕乡村振兴战略,积极引导社会资本向食品产业链上游延伸,通过“公司+基地+农户”的模式,对接全省农业结构调整九大产业发展工程,新建一批规模化、标准化原材料供应基地。支持有条件的企业向食品产业链下游延伸,采取“中央厨

房+餐饮门店”“食品+互联网”等模式,推动食品产业与文化、旅游、大健康等产业深度融合,不断提升我省食品全产业链发展水平。

(四)实施创新引领工程。加快技术创新。围绕健康食品、功能食品、特色食品等发展方向,鼓励食品企业加大技术创新和研发投入,加快突破一批关键共性技术。着重培育发展国家级和省级企业技术中心、制造业创新中心,支持骨干企业建设院士工作站和产业研究院,加快建设食品产业协同创新综合体。支持龙头企业参与国家标准制定,提高行业影响力。发挥南昌大学等高校院所的学科优势,加快培育食品技术创新型人才,推动行业技术成果的转移扩散和首次商业化应用。

推动管理创新。鼓励食品企业按照精细化、规范化的管理要求,积极开展生产销售、质量安全、供应链等各方面管理创新,支持企业管理上云和使用云应用软件,全面提升管理水平。通过定期举办论坛、开展专项培训、组织外出参观等方式,加强企业之间的互动交流、资源共享、渠道合作,促进食品产业创新成果广泛运用。

促进业态创新。深入推进行业“两化”融合,加强企业数字化、智能化生产供应体系建设,大力开展服务型制造和柔性化生产,着重发展个性化定制食品。加快推进互联网营销、众筹营销等流通方式创新。鼓励龙头企业带动中小企业配套发展,建立利益共享、风险共担的产业技术创新联盟。鼓励各类食品企业开展三产跨界融合发展。

(五)实施产业升级工程。优化产品结构。围绕食品消费新需求,不断开发新产品,丰富产品种类,增加高品质食品有效供给,引领健康消费模式。依托我省绿色生态优势,大力发展绿色有机食品,提高附加值;推动发展技术含量高的新型健康食品、功能性食品,满足不同人群的健康需求;推进传统主食及中式菜肴规模化、工业化发展,推动传统食品方便化,促进食品产业向安全、优质、健康、营养、方便化、功能化方向发展。

推进智能制造。大力推动工业云、大数据、物联网等技术在食品产业领域的集成应用,实现食品设计过程、生产过程和服务过程的智能化。在粮食加工、肉类生产、酒和饮料制造等领域,全面开展智能化、自动化设备改造,扎实推进“机器换人”“设备换芯”“生产换线”建设。大力推广高速规模化、成套化、智能化食品生产及包装线,支持江西圣农食品有限公司、江西共青江中食疗科技有限公司、江西省百约食品有限责任公司、江西天地壹号饮料有限公司等一批骨干企业申报智能制造示范企业,支持江粮集团建设智能化粮库项目。

提升绿色制造。支持食品产业园区开展绿色循环化改造,促进能效水效的提升。鼓励食品企业淘汰落后技术和产能,大力推广清洁生产,围绕食品发酵等重点领域,加快实施节水治污改造工程。支持江粮集团所属樟树油厂、安福米厂等企业建设绿色工厂。鼓励企业加强对食品加工副产物的综合开发利用,支持企业开展生物质多联产等循环化利用项目。

(六)实施质量安全工程。培育食品品牌。顺应新时代人民群众食品消费升级需求,积极引导食品企业加强标准化建设,开展质量提升革命,着力打造一批在全国有影响力的知名品牌。鼓励符合条件的企业开展国家地理标志产品、江西名牌、江西制造精品、中华老字号、江西老字号等申请的认证认定,不断提升食品品牌的影响力。

强化食品安全。发挥行业协会桥梁纽带作用,加强食品企业质量安全诚信意识,推动食品工业企业诚信管理体系建设,力争到2023年50家以上企业通过诚信管理体系评价。支持第三方质量检测平台发展,推动骨干企业创建国家食品企业质量安全检测技术示范中心。加强食品生产各环节的质量安全控制,推动建立“从田间到餐桌”的食品安全可追溯体系。

四、组织实施

(一)优化发展环境。深入贯彻落实习近平总书记在民营企业座谈会上的重要讲话精神,结合“五型”政府建设,持续深化“放管服”改革,简化办事程序,优化审批流程,为企业提供优质公共服务。推动建立食品企业黑白名单制度,按规定实施对守信企业联合激励、失信企业联合惩戒机制,着力营造有利于食品企业、行业、产业良性发展的环境。

(二)加大政策支持。深入实施“三品”战略,促进全省食品产业增品种、提品质、创品牌。加快推动特色食品加工示范基地建设。加大对食品安全保障能力建设、食品企业关键共性技术创新、

原料基地建设、智能制造、绿色制造等重点领域的支持力度。认真落实中小微企业各项税费扣除政策,切实降低企业负担。鼓励各市区加大对食品产业发展支持力度,整合资金、土地、人才等要素资源向食品产业倾斜。

(三)强化人才支撑。加快实施食品产业创新人才培养工程,依托我省现有高校、科研院所和职业教育机构,与国内外知名大学合作建立食品人才培养机制,着重培养急需紧缺的创新型人才。完善食品人才流动、评价和激励机制,以最大的诚意、最优惠的政策招引国内外食品人才落户江西。全力推进产学研合作,鼓励支持本地企业与本省高校、科研院所深度合作,就地转化科研成果。

(四)提升开放水平。牢牢抓住“一带一路”建设机遇,鼓励正邦、煌上煌等企业走出去。支持龙头企业引进国外食品产业智能化、绿色化制造技术和装备,加快推动食品产品和技术升级。充分利用各种要素资源,扶持出口型食品企业发展。积极运用电子商务平台扩大食品产业对外贸易,提升食品产业开放发展水平。

附表：1. 食品产业高质量跨越式发展行动目标设区市分解表

2. 食品产业高质量跨越式发展行动目标细分行业分解表

3. 食品产业高质量跨越式发展行动重大项目表

食品产业高质量跨越式发展
行动目标设区市分解表

单位：亿元

序号	设区市	2023 年主营业务收入
	全 省	5000
1	南昌市	1830
2	宜春市	810
3	赣州市	545
4	九江市	540
5	吉安市	530
6	上饶市	295
7	抚州市	165
8	新余市	120
9	萍乡市	65
10	鹰潭市	55
11	景德镇市	45

食品产业高质量跨越式发展
行动目标细分行业分解表

单位：亿元

序号	细分行业	2023 年主营业务收入
	全 省	5000
1	农副食品加工业	3540
2	食品制造业	830
3	酒、饮料和精制茶制造业	630

食品产业高质量跨越式发展行动重大项目表

单位：亿元

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
合 计			255.83		
1	启丰食品科技(北京)有限公司、江西省金融控股集团有限公司	长江食品(瑞金)科技产业园	100.00	2019.04—2024.12	瑞金经济技术开发区
2	南通一德实业有限公司	南通一德新型油料加工项目	50.00	2018.02—2020.12	湖口高新技术产业园区
3	江西润田实业股份有限公司	经开区新基地项目(一期)	10.00	2018.04—2019.05	南昌经济技术开发区
4	江西神州通油茶科技有限公司	神州通油茶科技产业园	10.00	2017.03—2019.12	九江市庐山市
5	江西美芝莱健康产业有限公司	美芝莱食用菌多糖加工项目	10.00	2018.03—2020.12	九江沙城工业园区
6	甘源食品股份有限公司	食品生产线建设项目(三期)	5.00	2018.04—2019.06	萍乡经济技术开发区
7	井冈山惊石农业科技有限公司	年产4万吨速冻农产品生产线	5.00	2017.01—2019.06	吉安市吉安县
8	江西毛家湾食品有限公司	现代食品自动化生产线项目	5.00	2018.02—2019.12	萍乡市上栗县
9	江西富阳生物科技有限公司	富阳生物科技项目	5.00	2017.01—2019.12	寻乌工业园区
10	安徽宇宁果胶股份有限公司	年产0.5万吨果胶项目	3.75	2018.03—2020.09	万载工业园区
11	广西桂柳牧业集团	日加工200万枚鸭蛋品生产线一条	3.50	2018.03—2020.03	宜春丰城高新技术产业开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
12	信丰农夫山泉果业有限公司	年产 2 亿听果汁饮料 无菌灌装生产线	3.50	2018.09— 2019.06	赣州市信丰县
13	江西旺旺食品有限公司	年产 750 万箱婴幼儿辅食(饼干)生产线	3.00	2018.05— 2019.03	宜春市上高县
14	山东鲁花(万年)米业有限公司	年产大米 10 万吨加工项目	3.00	2018.09— 2019.03	上饶市万年县
15	江西百草园实业有限公司、江西省川妹餐饮连锁管理有限公司	食品产业园及川妹餐饮配套项目	3.00	2018.12— 2021.12	南昌高新技术产业开发区
16	广州喜乐食品企业有限公司	年产 3 万吨乳酸菌饮料及乳品项目	2.00	2018.06— 2019.12	新余高新技术产业开发区
17	江西大由大食品科技有限公司	速冻食品生产项目	2.00	2018.01— 2019.12	赣州市石城县
18	江西茶百年油脂有限公司	年产 0.8 万吨山茶油精细加工项目	3.00	2018.09— 2019.09	南昌小蓝经济技术开发区
19	江西省国窖赣酒有限公司	年产 0.1 万吨白酒退城进园技改项目	3.00	2017.08— 2019.08	靖安工业园区
20	江西阿顺供应链有限公司	食品供应链项目	2.50	2018.06— 2019.12	南昌小蓝经济技术开发区
21	四川米老头食品工业集团股份有限公司	休闲食品加工生产项目	2.50	2018.05— 2019.12	新余高新技术产业开发区
22	江西荣玉食品有限公司	年产 0.6 万吨米粉、面食等生产项目	2.20	2018.04— 2019.12	吉安市吉州区
23	江西来和医药健康产业有限公司	年产 3000 万瓶复合诺丽果浆保健饮品	2.00	2018.04— 2019.12	宜春市高安市
24	江西乾洋食品有限公司	年产 4 万吨植脂建设项目	2.00	2018.04— 2019.01	铜鼓工业园区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
25	萍乡伍子醉食品科技有限公司	新建槟榔生产线	2.00	2018.08—2019.12	萍乡市上栗县
26	大余县牡丹亭旅游食品有限公司	年产1万吨特色食品建设项目	1.80	2018.01—2019.12	赣州市大余县
27	江西天和食用菌开发有限公司	灵芝种植及产品开发项目	1.50	2017.08—2019.08	奉新工业园区
28	庐山市庐悠皇菊生物科技有限公司	年加工销售庐悠皇菊0.0015万吨	1.50	2018.06—2019.06	庐山工业园区
29	江西百佳食品有限公司	休闲食品和膨化食品生产项目	1.50	2018.02—2019.12	新余高新技术产业开发区
30	江西中麦绿色食品有限公司	年产面包5万吨项目	1.20	2018.07—2019.12	吉安市吉州区
31	江西宝嘉生物发展有限公司	食用油精加工	1.20	2018.05—2019.12	宜春市高安市
32	江西京邑天下食品有限公司	年产速冻食品1.5万吨及万吨冷库	1.18	2017.10—2019.06	宜春丰城高新技术产业开发区
33	江西巨诚食品有限公司	新建婴幼儿辅助食品生产项目	1.00	2018.07—2019.08	上饶市余干县
34	美庐生物科技股份有限公司	特医特膳食品研发与生产项目	1.00	2017.01—2019.12	九江市濂溪区
35	江西盖比欧科技有限公司	植物蛋白产品深加工项目	1.00	2018.09—2019.06	九江市修水县

江西省汽车产业高质量跨越式发展行动方案

为推动汽车产业高质量跨越式发展,根据《江西省“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动计划(2019—2023 年左右)》,特制定本行动方案。

一、总体要求

(一)总体思路。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,贯彻省委十四届六次、七次全会精神,落实工业强省战略部署,以做大做强整车制造与研发为主线,以打造提升特色零部件产业为重点,以智能网联汽车和新能源汽车为突破口,以实施创新驱动战略为支撑,通过突破汽车关键领域、完善创新创业服务、延补汽车服务链条、推动实施国际化战略,全面提升汽车产业可持续发展能力,打造 5000 亿级汽车产业集群,实现汽车产业高质量跨越式发展。

(二)主要目标。

——实现一个产业规模。全省汽车及零部件产业力争实现主营业务收入 5000 亿元,年均增长率达 14% 以上。重点培育主营业务收入超千亿级企业集团 1—2 家,主营业务收入过 100 亿元企业 6 家。

——打造两大汽车整车生产和研发基地。以江铃集团、汉腾汽车等整车企业为依托,围绕南昌市、上饶市两地,打造两大汽车

整车生产和研发基地；实现汽车产能 200 万辆，其中新能源 50 万辆；产量力争达到 150 万辆，其中新能源汽车产量 30 万辆；打造具有国际竞争力的企业整车研发中心。

——形成三个全国优势零部件产业。打造动力电池、变速器和底盘零部件三个全国优势零部件产业。其中，动力电池形成从电池材料、正负极、隔膜、电解质、电芯、电池包等全产业链供货能力，电池装机量进入全国前三；围绕变速器优势企业，打造变速器零部件、自动变速器、新能源汽车变速器为主的特色产业集群，技术水平达到国内领先水平；围绕整车企业，重点打造底盘零部件产业，形成底盘零部件全国配套能力，培育 2—3 家具有国内竞争力的汽车底盘零部件企业。

——培育若干个创新发展主体。围绕新能源汽车关键零部件、智能网联汽车等前瞻业务，重点培育初创型企业、民营企业，提升全省汽车产业的造血能力和可持续发展能力。建成一个初具集群效应的创新创业基地，培育孵化具有国内外领先水平的创新创业项目若干个，跨界融合创新生态体系初具雏形。

二、发展重点

（一）做大做强传统整车。鼓励整车企业做大做强。优化产品结构，巩固轻型商用车、轻型客车优势，大力发展乘用车、大型客车和专用汽车；加大汽车节能环保技术的研发和推广，推动先进燃油汽车、替代燃料汽车研发，突破整车轻量化、高效内燃机、先进变速器、怠速启停、先进电子电器、空气动力学优化、尾气处理装置等关

键技术,引导轻量化、小型化乘用车的研发和消费。加大整车企业改革力度。针对国有整车企业,推进混合所有制改革,提升企业发展活力;针对民营整车企业,加大财政支持力度,扶优扶强;针对效益较差整车企业要“腾笼换鸟”,引入战略投资者,再谋发展。鼓励整车企业加大研发力度和人才引进力度。支持企业建设具有国际竞争力的研发中心,加大整车研发投入、完善产品型谱、加快产品升级、提升产品竞争力。加大人才引进力度,提高研发人员待遇,创造用人、留人环境。

(二)优先发展新能源汽车。坚持以纯电驱动为战略取向,积极探索插电式混合动力汽车,前瞻布局燃料电池产业。重点围绕动力电池与电池管理系统、电机驱动与电力电子总成、电动汽车智能化技术、燃料电池动力系统、插电/增程式混合动力系统和纯电动动力系统等方面进行技术攻关,大幅提升新能源汽车整车集成控制水平和正向开发能力。支持江铃新能源、昌河汽车、汉腾汽车等新能源乘用车企业提高产品竞争力,做好产品投放、市场推广和品牌建设,提高产能利用率,完善供应链及质量管理体系;鼓励博能上饶客车、百路佳客车等新能源商用车企业拓展产品种类,充分利用已有产能,扩大纯电动客车市场占有率;做大江铃股份、昌河汽车、中城通达、江西玖发为代表的新能源专用车企业,扩大新能源专用车市场占有率。

(三)重点打造特色零部件产业。动力电池产业着力提升动力锂电池比能量、安全性和使用寿命,依托赣州市、宜春市、上饶市、

新余市、抚州市、赣江新区等地,重点发展三元材料、磷酸铁锂动力电池,建设锂离子动力电池研发实验检测中心,推进高端动力电池项目建设,增加高端电池供给。依托重点企业的技术优势,引进高比能量电池正负极材料、隔膜、电解液等相关配套项目,完善产业链条,打造国内技术领先的锂离子动力电池产业基地。变速器产业重点发展双离合自动变速器(DCT)、自动变速器(AT),前瞻布局新能源汽车变速器。重点关注离合器总成、高压静音油泵、电液耦合液压阀体、液力变矩器等技术和产品。围绕小型化、轻量化、操纵轻便化、换挡自动化、整车电子集成控制一体化等发展趋势,形成系列化、模块化供货能力,技术水平达到国内领先水平。在产业主体方面,依托南昌市和赣州市等地变速器产业基础,重点支持格特拉克等优势企业,对变速器上下游产业形成一定带动作用,形成国内具有影响力的特色产业集群。围绕整车企业,重点发展悬架、减振、转向、制动等底盘零部件,形成乘用车和商用车底盘零部件全国配套能力;重点突破底盘零部件通用化、模块化等瓶颈问题。引导江铃底盘等优势骨干企业联合科研院所、高校等组建产业技术创新联盟,加快培育零部件平台研发、先进制造和信息化支撑能力。引导零部件企业高端化、集团化、国际化发展,推动自愿性产品认证,鼓励零部件创新型产业集群发展,打造安全可控的零部件配套体系。

(四)前瞻布局智能网联汽车。积极培育智能网联汽车零部件产业。以“高级驾驶辅助系统(ADAS)和车载互联终端”等为重

点,发展“感知系统(光学摄像头和部件、车载雷达)”、电子集成控制装置(自适应巡航控制[ACC]、自动制动系统[AEB]等),电子执行装置(制动、转向和油门控制器等)、汽车中控台、车载通信端、车载定位导航等硬件,及检测和识别方法、人机交互等软件,开展智能网联汽车零部件体系建设。引导企业布局智能网联汽车产业,加强智能网联汽车技术创新。支持整车企业与互联网、人工智能、信息通信等企业深度合作,引进环境感知、车载操作系统、高精度导航等核心技术,研发具备自动驾驶功能的智能网联汽车。积极开展智能网联整车示范运营。在南昌市、上饶市、赣江新区等产业基础好的地区开展智能网联汽车试点,建设智能网联汽车测试区与智慧交通应用示范区,建设智能网联汽车与互联网、物联网、智能交通网络、智能电网及智慧城市等的信息交流和协同机制,探索适合区域特色、多领域联动的智能网联汽车创新发展模式;开展智能网联汽车运行环境研究、应用示范以及智能网联汽车在大型物流公司、城市智能公交系统、智慧公共移动系统、城市共享用车等方面的专项研究与应用示范。探索适合域情、多领域联动的智能网联汽车创新发展模式。

三、主要任务

(一)完善创新创业服务,营造一流“双创”环境。支持建设智能网联汽车、新能源汽车技术和动力电池省级创新中心,重点发展汽车研发服务业,搭建创新载体、引育创新人才和培育创新主体,推动企业跨界融合创新,营造一流创新创业环境,强化创新集聚效

应。建设汽车前瞻技术省级创新中心。以整车企业为依托,以深化产学研合作为导向,推动基础研究、应用技术、产业化技术之间的有效贯通。同时,重点引进国内外知名的汽车电子、新能源汽车、智能网联汽车等领域关键技术开发服务机构。强化创新集聚效应。搭建创新载体,以南昌市等为依托,建设“汽车创新研究院”。同时引入专业孵化器运营团队,集聚创新创业人才和团队。引育创新人才,大力引进汽车行业国内外一流的创新创业团队,重点引入“千人计划”“万人计划”等高层次人才;引入博士、硕士和本科生作为储备人才,建立层次分明的创新人才梯队。培育创新主体,加快建设一批国家级(省级)重点实验室、工程研究中心、企业技术中心等,导入研发团队和创新项目资源,重点培育技术实力强、发展潜力大的中小微企业。推动跨界融合创新。大力发展“汽车+互联网”“汽车+人工智能”“汽车+共享经济”等跨界竞合产业,以新兴产业发展助推企业跨界融合创新。搭建跨产业链协同发展的共性技术研究平台,积极推动5G通信、人工智能、大数据和云计算等新一代信息技术在传统汽车领域的创新发展,推进汽车企业跨界融合创新。

(二)夯实产业基础,实现产业链协同发展。重点支持零部件企业提质增效,构建新型整零合作关系,实现全产业链高效协同发展。推进零部件精品提升工程。依托现有特色零部件产业,以新能源汽车和智能网联汽车为突破口,支持零部件企业做优做强,向专业化、规模化、高端化发展。支持优势骨干整车和零部件企业重

点突破节能汽车核心零部件和动力电池、变速器、底盘等特色零部件的通用化、产业化瓶颈,支持零部件企业形成模块化、系统化供货能力。推进全产业链协同高效发展。鼓励整车企业联合建立跨企业零部件采购平台,加大对零部件企业研发、采购方面的指导和合作;支持零部件企业开展自愿性产品认证,开展零部件企业评优推介活动,遴选出一批优秀企业,鼓励整车企业进行批量采购、重点培养。引导整车及零部件企业协力开拓海外市场。

(三)打造知名汽车品牌,发挥品牌引领作用。积极实施品牌培育工程,加大整车及零部件企业在国内外的品牌推广力度,引进和培育新兴汽车企业,同步实施“精品智造”战略,提升智能制造水平,打造全球知名汽车品牌。重点支持江铃汽车、汉腾汽车以企业核心品牌价值为中心,开展品牌识别宣传推广活动,积极参与德国法兰克福车展、北京车展等国内外知名车展活动。引导格特拉克、孚能科技、江铃底盘等车零部件企业提高品牌培育意识,强化汽车品牌文化内涵设计和推广工作,提升品牌价值。

(四)探索新型商业模式,延补汽车服务链条。积极探索新型商业模式,创新发展业态,大力发展汽车后市场、汽车文化、汽车旅游等服务产业,充分延补汽车服务业价值链。创新出行模式。推动整车企业发展“互联网+汽车出行”新兴业态,积极引入分时租赁和车辆共享等新兴出行模式;推进新旧出行业态融合发展,提升出行服务品质。延伸后市场产业链。支持企业发展汽车绿色回收、零部件再制造等业态,推动汽车绿色回收和拆解产业发展,打

造全国知名的汽车零部件绿色制造基地。加快构建后市场金融服务体系。鼓励银行、金融公司、整车企业、运营企业、互联网企业等相关领域创新汽车消费金融融合发展模式；充分发挥汽车金融对整车制造、零部件企业、汽车销售企业等汽车产业相关企业的扶持作用。

(五)加快国际合作步伐,构建全球竞争优势。支持龙头企业加快走出去步伐,引导实施全球化发展战略,重点推进全球研发体系的构建,努力打造一流国际营商环境,提高企业国际化经营能力和合作水平,形成全球竞争优势。引导企业加快走出去步伐。鼓励省整车企业抢抓“一带一路”建设、国际产能合作等机遇,加大力度开拓国际市场,逐步从产品出口向投资、技术、管理等深度合作模式转变,实现产品、服务、技术和标准协同“走出去”。引导整零“协同出海”,共同在目标市场国家构建汽车产业园区,形成科学布局、联动发展的产业格局。重点鼓励企业研发全球化布局。鼓励省整车和零部件企业充分利用国际优势资源设立研发中心,在软件设计、造型设计、内外饰设计、动力设计等方面逐步构建全球竞争优势,有效利用全球的人才、技术和文化资源。

四、组织实施

(一)加强组织领导。充分发挥江西省新能源汽车推广应用工作协调小组办公室统筹协调能力,整合各方资源,统筹安排各项工作,研究制定汽车及新能源汽车产业发展的政策措施。省直有关单位要落实职责分工,实现部门之间快速沟通,密切配合,形成高

效运行的工作机制。各设区市人民政府要结合本地发展规划,抓好工作落实。

(二)加大政策支持。完善汽车产业扶持政策,加大财政扶持力度,利用现有财政相关专项资金,引导汽车产业集聚发展。加快建设汽车产业诚实守信信用体系和公平公正法治环境,依法保护各类市场主体合法权益,进一步营造亲商安商氛围。

(三)强化融资服务。加强银企对接,鼓励银行、担保公司等金融机构加大对汽车产业的信贷支持。支持省内汽车企业开展资产重组,鼓励符合条件的汽车企业在境内外资本市场上市、在全国中小企业股份转让系统和江西联合股权交易中心挂牌融资。帮助汽车企业通过发行公司债、债务融资工具、企业债等方式,拓宽直接融资渠道,引进资金,提升装备水平,壮大生产能力。

(四)提升招商引资水平。重点扩大与世界知名汽车及零部件企业、国内大型汽车企业集团、重点零部件企业、重点研发机构、主要汽车相关领域高等院校的战略合作,主动承接国内外产业转移,定期举办国际、国内重点地区招商推介会,引进高新技术产业、高端制造环节和研究开发基地项目。

- 附表: 1. 汽车产业高质量跨越式发展行动目标设区市分解表
2. 汽车产业高质量跨越式发展行动目标细分行业分解表
3. 汽车产业高质量跨越式发展行动重大项目表

汽车产业高质量跨越式发展
行动目标设区市分解表

单位：亿元

序号	设区市	2023 年主营业务收入
	全 省	4200
1	南昌市	2500
2	上饶市	500
3	赣江新区	400
4	赣州市	400
5	九江市	100
6	景德镇市	100
7	宜春市	100
8	新余市	60
9	抚州市	30
10	萍乡市	10

汽车产业高质量跨越式发展
行动目标细分行业分解表

单位：亿元

序号	细分行业	2023 年主营业务收入
	全 省	4200
1	传统汽车行业	3200
	其中：整车	2000
	零 部 件	1200
2	新能源汽车	1000
	其中：整车	500
	动力电池及其他	500

汽车产业高质量跨越式发展行动重大项目表

单位：亿元

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
1	江铃汽车股份有限公司	年产 30 万辆整车富山基地建设项目	103.00	2017.12—2020.12	南昌小蓝经济技术开发区
2	江西江铃集团新能源汽车有限公司	年产 30 万辆新能源乘用车项目	60.00	2018.06—2029.12	南昌经济技术开发区
3	汉腾汽车有限公司	年产 20 万辆运动型实用汽车(SUV)和新能源汽车项目	100.00	2016.08—2019.12	上饶经济技术开发区
4	国机智骏汽车有限公司	年产 30 万辆新能源汽车基地项目	80.00	2017.01—2020.12	赣州经济技术开发区
5	山东凯马汽车制造有限公司赣州分公司	年产 10 万辆新能源汽车、其他类乘用车、传统动力汽柴油专用车项目	15.00	2017.05—2019.06	赣州经济技术开发区
6	江西中汽瑞华新能源科技有限公司	新能源整车和专用车、电池电容等核心零部件及充电桩生产项目	31.00	2016.06—2019.06	上饶经济技术开发区
7	江西长跃汽车制造有限公司	年产 30 万辆新能源乘用车,7.5 万辆物流车项目	120.00	2018.06—2020.12	上饶经济技术开发区
8	江西亿维汽车制造有限公司	年产 30 万辆纯电动 SUV、多用途汽车(MPV)整车基地和组合电池(电池 PACK)生产线项目	133.00	2017.03—2020.06	上饶经济技术开发区
9	江西博能上饶客车有限公司	年产 2 万辆新能源商用车项目	30.00	2017.06—2019.12	上饶经济技术开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
10	江西中城通达新能源装备有限公司	年产 1.5 万辆新能源专用车项目	13.00	2018.02 — 2020.08	永修城南工业园
11	鹰潭思巴达传动科技有限公司	变速箱及汽车座椅项目	10.00	2018.02 — 2020.10	鹰潭高新技术产业开发区
12	江西汉腾汽车有限公司	年产 45 万台整机发动机项目	33.00	2015.07 — 2019.07	上饶经济技术开发区
13	江西昌河汽车有限责任公司	混合动力汽车用发动机智能生产线建设	18.00	2018.12 — 2021.06	景德镇市浮梁县
14	江西江铃底盘股份有限公司	新增年产 40 万台套桥壳项目	2.20	2018.10 — 2020.05	抚州高新技术产业开发区
15	江西沃得尔科技有限公司	汽车传感器项目	20.00	2018.01 — 2020.12	余江工业园区
16	上饶市瑞驰丰达汽车部件有限公司	年产 50 万套前后保险杠、仪表板、门板、智能门把手等	11.00	2018.07 — 2020.12	上饶经济技术开发区
17	江西博鑫科技有限公司	汽车零部件生产项目	10.00	2018.09 — 2020.07	广丰工业园区
18	江西金程汽车部件有限公司	年产汽车冲压零部件 100 万套项目	10.00	2018.04 — 2020.03	宜黄工业园区
19	江西瑞一韵承科技有限公司	年产 200 万套铝合金轮毂项目	10.00	2018.01 — 2020.11	宜黄工业园区
20	江西大乘汽车工业有限公司	年产 20 万台套汽车关键零部件建设项目	50.50	2017.09 — 2019.12	抚州高新技术产业开发区
21	江西元邦科技协同创新体有限公司	年产 15 万套驱动桥总成项目	5.00	2017.12 — 2019.12	定南工业园区

江西省航空产业高质量跨越式发展行动方案

为推动航空产业高质量跨越式发展,根据《江西省“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动计划(2019—2023 年左右)》,特制定本行动方案。

一、总体要求

(一)总体思路。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领,牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享发展理念,认真落实省委“创新引领、改革攻坚、开放提升、绿色崛起、担当实干、兴赣富民”工作方针,紧紧抓住国家实施大飞机战略、制造强国战略与加快低空空域管理改革等重大历史机遇,立足自身比较优势和产业基础,顺应世界航空产业发展趋势,以市场需求为牵引,以技术创新为动力,以国产大飞机为突破口,以直升机为着力点,培育龙头企业,壮大集群规模,建设现代航空产业体系,实现我省由航空大省向航空强省跨越。

(二)发展目标。

——打造三大基地。打造成为我国教练机、直升机研制生产核心基地,全国领先民机生产试飞、民机大部件和航空配套设备生产重要基地,国家通航产业发展示范基地。

——构建一大体系。按照“大航空”的理念,着力构建航空制造、民航运输、航空服务、临空经济“四位一体”协同发展的产业体

系。

——实现一大目标。紧紧围绕省委、省政府提出的“航空产业大起来、航空研发强起来、江西飞机飞起来、航空小镇兴起来、航空市场旺起来”重大构想，通过五年左右努力，航空产业总收入力争突破 1700 亿元，实现高质量跨越式发展。

二、发展重点

(一)做大做强航空制造。围绕教练机、直升机、无人机、通用飞机以及大飞机等五大飞机项目，深入对接航空工业、中国商飞分工布局调整，积极参与全球航空制造业分工合作，大力吸引航空发动机制造和维修、航空配套企业落户江西，逐步健全飞机研发设计、生产试飞、大飞机部件、航空转包和零部件加工一体化的航空制造产业链，推动形成产业集聚，加快培育产业集群，建立整机制造与航空配套产业协调发展的新局面。

(二)聚力发展航空运营。着力提升民航运输能力，完善全省“一千九支”机场建设，引进更多的航空公司在我省设立基地公司，争取更多航权航线开放，推动江西航空公司尽快扩大飞行运营。着力加快发展通航产业，以获得许可的 10 家通航运营单位和正在筹建通航公司为依托，重点建设好景德镇市、九江市、南昌市、吉安市等通航运营服务基地，开展农业作业、应急救援、公务航空、观光旅游等业务。

(三)延伸发展航空服务。发挥我省航空资源优势，建设以航空旅游、航空教育、航空金融、航空物流为重点，航空会展、航空地

产、航空信息服务等产业协同发展的航空服务体系。整合航空院校资源,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。支持通航企业开展飞行执照培训,拓展通航培训业务。鼓励院校和企业引进国内外先进培训设备、技术和管理,加快飞行、机务、航务等关键技术人才培养。推动航空保险、租赁等现代航空服务业发展,大力发展航空租赁等金融创新业务。

(四)全面发展临空经济。以南昌临空经济区为重点,大力发展临空高端装备制造、航空运输与物流、临空商务、临空都市农业等临空指向型产业和关联产业,延伸发展总部经济、跨境电商等高端服务业,以产兴城、以城促产、产城协调,把南昌临空经济区打造成为昌九一体化发展的战略支点和强力引擎。同时发挥赣州市黄金机场、宜春市明月山机场等有一定规模的机场对地方经济的辐射作用,多点分布,培育壮大机场周边临空指向型产业和临空配套产业,与南昌临空经济区相互补充,构建“一核引领,多点带动”的发展格局。

三、主要任务

(一)构建产业发展体系。

立足我省比较优势和产业基础,通过重点建设南昌市航空产业国家高技术产业基地,逐步形成由核心业务、新兴业务和产业链延伸业务构成的多层次航空产业发展体系。

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、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系统集成系统研发、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。

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、CRJ929 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 项目和南昌市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，填补南昌市至北京市、上海市、广州市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。

(二)加快基础设施建设。

机场与起降点。以现有干支线运输机场为基础,按照全省“一千九支”机场建设规划,加快运输机场的改扩建、新建等项目建设。按照全省通用机场规划布局,加快水、陆通用机场建设,基本实现

通用机场或兼顾通航服务的运输机场,覆盖地级城市、通用航空研发制造集聚区、农产品主产区、主要林区和 5A 级旅游景区,初步形成布局合理的通用机场体系,适应全省经济社会发展和应急救援的需要。加快直升机起降点建设,在重要医院、城市广场、高速公路服务区、重要建筑物等应急救援关键点以及风景名胜區,设置直升机临时起降点。

专用码头。加快南昌市航空城专用码头规划和申报,按照国产大飞机的研制生产进度,尽快完成项目建设,为 C919 机身的运输以及争取宽体客机机身复合材料研制生产任务提供保障。

交通网络。加强干支线机场与通用机场之间的航线衔接以及机场与地面陆路、水上运输网络的功能衔接。形成国际国内“覆盖广泛、干支衔接”的轮辐式航线网络,构建“门户机场+支线机场+通用机场+地面交通”为骨架的现代化立体交通运输网络体系。

服务保障基地。加快建设固定运营基地、维修机构以及飞行服务站,完善低空飞行服务保障体系,配套提供航油加注、航务飞行计划和航空气象信息等综合服务。重点在南昌昌北国际机场和南昌市航空城以及其他机场建设公务机固定运营基地(FBO)、专业维修站(MRO)等。

(三)完善产业发展平台。

产业承载平台。南昌市航空城南区完成建设,洪都集团生产区整体搬迁,实现生产、试飞全部转移到南昌市航空城。瑶湖机场实现军民两用、开放共享,建立机场使用管理制度。规划 500 亩的

航空配套产业园全面建成并吸引一批企业入驻。景德镇市直升机研发生产基地直升机总装园二期工程全面完成,航空零部件产业园具备一定规模,航空科创园初具服务产业发展能力,人才公寓等生活配套设施完善到位。上饶市翔鹰航空零部件产业园二期建成。吕蒙、桐坪、共青城航空小镇与瑶湖航空主题公园等一批航空相关产业园区完成建设,打造成具备宜游、宜乐、宜居、宜业、宜商、宜展的产城融合发展集聚区。

公共服务平台。民航江西适航审定中心按照局省合作内容完成能力建设,具备服务于江西航空产业发展的能力。加快景德镇市低空空域管理暨通航飞行服务院士工作站建设,为国家和军队空管系统建设、中国航空救援体系形成、江西省通航产业发展等提供咨询与技术支撑。

创新示范平台。加速推进航空产业国家级和省级创新平台(含工程中心、技术中心、重点实验室等)组建运行。搭建航空产业发展人才交流合作平台,建立科研院所、高校与企业合作交流机制,创建航空高端智库基地和航空科技成果转化基地。积极争取国家有关部委的政策资金支持,将我省列为民机国产化示范省份,并加快建设。按国家批复方案,推进南昌市、景德镇市通航产业综合示范区建设。发挥南康无人机试飞基地试点辐射效用,将无人机飞行服务推广到其他地市。推动突发公共事件航空紧急医学救援体系建设,积极申报国家航空紧急医学救援基地。建立应急救援响应机制,争取获批“国家航空应急救援体系建设”示范省。

投融资平台。视国家重型直升机的审批进展,适时启动重型直升机项目公司组建。充分发挥江西华赣航空投资公司主体作用,加大对航空产业的投入,完成包括 ARJ21 飞机生产试飞中心等系列合作公司组建。鼓励金融企业、社会资本与航空企业密切结合,设立航空产业风险投资基金、融资担保基金等各种基金。

四、组织实施

(一)组织保障。充分发挥省航空产业发展推进领导小组作用,统筹协调航空产业发展的重大事项。各设区市要明确牵头责任部门,出台具体措施,形成推进航空产业发展的强大合力。以市场为导向,以企业为主体,以产学研合作为主要方式,以提升行业自主创新能力和加强行业自律为目的,联合各通航企事业单位,组建通航产业联盟,不断提升通航产业整体竞争力和影响力。

(二)优化环境。协调军民航管理部门,扩大低空空域开放范围,对具备条件的低空改革试点区域按国家规定有序下放飞行指挥管制权,统筹解决空域安全与通航需求的矛盾,缓解通用飞机“上天难”的问题。积极开展“航空+旅游”“航空+运动”等试点,积极打造航空小镇。通过举办航空旅游、航空会展、通航体验等活动,培育大众航空产业文化,逐渐形成通用航空消费习惯。

(三)资金扶持。积极争取国家“战略性新兴产业发展专项资金”“通用航空发展专项资金”等,支持我省航空产业发展。加大省级工业转型升级专项资金对航空方面的投入力度,重点支持航空研发、无人机、民机大部件、关键零部件、航空材料等航空制造

领域,低空飞行服务保障等基础设施领域,航空高新技术成果转化、关键技术攻关、航空中小企业科技创新公共服务等服务平台领域。

(四)人才支撑。建设航空产业人才梯队,实施创新型科技人才队伍建设工程,培育和引进一批科技领军人才和科技创新团队,自我培育和大力引进双引擎开发人才,用好人才“柔性流动”机制,实施股权期权激励政策,营造良好人才发展环境。搭建航空产业创新平台,支持航空产业各类创新平台承接国家重大项目,提升创新能力,增强研发实力。加大航空院校人才专项培养力度,整合相关教育资源,以南昌航空大学、江西航空职业技术学院、江西航校等三所航空类院校结合相关科研院所,建立航空教育培训机构,为产业发展输送技术人才。积极推进江西飞行学院的建设,大力培养飞行员、机务人员、机场管理等专业人才。

(五)扩大开放。深化与国家部委、航空央企、航空院所的合作,推动省政府与中国民航局、中国航空工业集团、中国商飞公司、北京航空航天大学等单位战略合作协议内容的落实,争取一批政策、引进一批项目、落地一批成果。深化与国内外航空企业合作,组织航空重点设区市政府和航空企业赴国内外招商,吸引航空制造、航空运营、航空培训、航空服务等企业落户我省。开展技术交流、技术咨询与服务等国际合作,推动国内企业融入全球航空产业链条。

- 附表：1. 航空产业高质量跨越式发展行动目标设区市分解表
2. 航空产业高质量跨越式发展行动目标细分行业分解表
3. 航空产业高质量跨越式发展行动重大项目表

航空产业高质量跨越式发展
行动目标设区市分解表

单位：亿元

序号	设区市	2023 年主营业务收入
	全 省	1700
1	南昌市	800
2	景德镇市	560
3	九江市	50
4	萍乡市	20
5	新余市	20
6	上饶市	50
7	鹰潭市	20
8	吉安市	50
9	赣州市	50
10	抚州市	30
11	宜春市	50

航空产业高质量跨越式发展
行动目标细分行业分解表

单位：亿元

序号	细分行业	2023 年主营业务收入
	全 省	1700
1	航空制造	680
2	民航运输	240
3	通航及航空服务业	400
4	临空经济	380

航空产业高质量跨越式发展行动重大项目表

单位:亿元

序号	企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
1	南昌高投集团	ARJ21 新支线飞机生产试飞中心项目	20	2019.03 — 2021.12	南昌高新技术产业开发区
2	江西华赣公司	CR929 宽体客机机身复材项目	20	2019.06 — 2023.12	南昌高新技术产业开发区
3	某新型直升机项目公司	某新型直升机研发生产基地项目	/	/	/
4	北京通用航空江西直升机公司	江直公司 JH 系列直升机批产项目	8.36	2017.02 — 2020.12	景德镇高新技术产业开发区
5	北京通用航空江西直升机公司	江直公司通航产业基地项目	6.28	2015.07 — 2019.12	景德镇高新技术产业开发区
6	昌河飞机工业(集团)有限责任公司	昌飞公司直升机旋翼系统关键动部件制造智能工厂项目	4.38	2017.01 — 2020.12	景德镇高新技术产业开发区
7	江西昌兴航空装备公司	昌兴公司航空零部件生产项目	2.86	2015.12 — 2019.12	景德镇高新技术产业开发区
8	江西德利直升机公司	德利公司直升机设计制造项目	1.96	2016.12 — 2019.12	景德镇高新技术产业开发区
9	江西省信航航空科技有限公司	信航公司航空关键零部件智能生产线建设项目	1.2	2018.12 — 2020.7	景德镇高新技术产业开发区

序号	企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
10	江西天一航空装备有限公司	天一公司航空零部件加工项目	1	2018.11—2019.12	景德镇高新技术产业开发区
11	景德镇昌航航空高新技术公司	昌航高技公司搬迁与建设项目	1	2018.07—2019.12	景德镇高新技术产业开发区
12	翔鹰航空工业公司	翔鹰航空工业公司零部件制造及无人机生产项目	16	2015.05—2019.05	德兴经济技术开发区
	合 计		>83.04		

江西省中医药产业高质量跨越式发展行动方案

为推动中医药产业高质量跨越式发展,根据《江西省“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动计划(2019—2023 年左右)》,特制定本行动方案。

一、总体要求

(一)总体思路。

立足现有产业基础,紧抓产业升级和供给侧改革的历史机遇,以体制机制创新、全产业链融合发展为着力点,以推进产业开放与集约化发展为抓手,强化创新驱动,加强与国内外知名企业集团合作,扶持龙头骨干企业,打造产业聚集高地,延伸壮大以中药加工制造为龙头,中药材种植和中医药健康服务为两翼,医疗设备、装备制造和业态融合为新增长点的产业链条,加快建成规模优势突出、产业布局合理、特色技术先进、发展道路鲜明的现代化中医药产业体系。

(二)发展目标。

通过五年左右努力,建成一批对产业发展具有长远影响的重大项目,开发一批有地方特色优势的大品种,树立一批有较强影响力的赣产品牌,培育一批具有较强行业竞争力的龙头企业,把我省打造成为行业示范的中医药产业发展基地、国内领先的中医药产品生产供应基地,全省中医药产业创新能力进一步提升,行业优势

竞争力进一步增强。力争全省中医药产业主营业务收入突破1200亿元。

二、发展重点

(一)提升中药材供应能力。

夯实中医药产业链上游阵地。重点实现规范化种植、质量管理和原材料精细加工。到2023年,全省新建100万亩中药材种植基地,中药材种植面积达到200万亩,总产量达到50万吨。

提升中药材供给能力。建立大宗优质中药材生产基地,重点发展“三子一壳”(黄栀子、吴茱萸、车前子、枳壳)等赣产道地药材和铁皮石斛等优势大宗药材,优化中成药大品种和中药饮片的原料供应,鼓励药材就地加工,提高中药材资源综合利用率。

推进中药材规范化种植养殖,稳定中药材生产质量。选择我省道地和主、特产药用动植物,制定中药材种养、采储技术标准体系,建立完善原产地标记制度,实施优质中药材生产工程,建立规范化种植养殖基地。

大力发展中药材种植专业合作社。发挥龙头企业、村组能人作用,牵头组织中药材生产专业合作社。合作社为农户提供种苗、技术指导、收购等方面的信息与服务,组织农户集体走向市场。

(二)发挥加工制造竞争优势。

按照供给侧结构性改革的要求,突出江西中药产业特点,传承和发掘传统优势,运用先进技术改造传统中药,加速实现中药产业现代化。

突出发展中成药重点品种。实施大品种战略,支持采用现代生物技术、先进制药工艺和制剂技术,对江西传统名优中成药进行二次开发。积极发展中药饮片。发挥“樟帮”“建昌帮”中药饮片传统炮制技艺的传统技术优势,利用我省道地、特色中药材资源,开展中药饮片规范化炮制和中药配方颗粒、中药标准提取物研究及其产业化应用研究。

加快现代中药的技术创新和产业化步伐。开展中药提取技术、分离技术、纯化技术、干燥技术及包合技术等中药关键技术的产业化应用研究,开发符合中药特点的粘膜给药等制剂技术,加大质量控制、自动化和在线监测等技术在中药生产中的推广应用,促进中药规模化、智能化生产。

(三)把握健康服务新增长点。

挖掘基于生态种植、低碳制造为基础的健康服务体系。结合生态种植发展观光旅游、康复、养生等服务项目,依托中药材种植养殖基地,因地制宜发展中医药养老、中医药旅游。推动潜力产品流通,组建省级中药制剂中心,鼓励医疗机构利用自制中药膏、丹、丸、散等院内中药制剂进入中医医疗联合体内部使用。加强中药关键技术产业化应用和新型辅料的应用研究,支持中药炮制加工工具、制药装备等生产性服务支撑。

着重发展中医药健康旅游、养生、养老、医养等服务,创新中医药服务新业态新模式,以健康管理、科技服务、金融、商贸、物流为重点开展中医药生产性服务推广。积极开展中医药健康服务发展

规律研究,支持集团化发展、连锁式经营的健康服务企业。

(四)促进业态融合发展。

推进中药材生产与加工制造融合发展,搭建信息交流平台。推广“企业+基地+农户”“订单农业”等多种形式合作模式,建立中药资源动态监测信息和技术服务体系、质量保障体系、流通追溯体系,提升加工制造企业在药材种植中的参与度。推进中医药产品生产与服务融合发展,开拓中医药产品市场,重点培育拓展中成药和饮片市场,增强产品与服务配套联动效应。推动中药与现代食品、保健品、美容化妆品等融合创新,支持食疗科技创新。

三、主要任务

(一)打造龙头企业,提高行业竞争力。

实施龙头企业培育计划,鼓励引导企业对标行业龙头企业,打造一批集供应链、产品链、创新链于一体的企业航母。推进企业兼并重组。鼓励龙头骨干企业采取并购、控股、注资等方式实行资产重组和战略整合,发展一批具有国际竞争力的大型中医药企业。支持一批快速成长企业丰富产品线,优先扶持中医诊疗设备开发。完善中小企业服务体系,鼓励支持中药生产中小企业向“专精特新”方向发展,打造一批“小巨人”企业。

挖掘提升中药大品种产品,从市场定位、生产工艺上对已有知名品牌进行潜力挖掘,把产品推广到国内外市场。提升我省优势产品工艺水平,提升产品临床应用的安全性、高效性,把产品打造成行业的标杆。推动一批独家生产、拥有自主知识产权或列入中

药保护目录的品种提高市场占有率。支持企业进行产品升级,优先对中药大品种、具有发展潜力的中药品种实施二次开发、剂型改良或重点攻关,加快中药经典名方开发及产业化,形成新的产业增长点,扩大市场份额。充分发挥“樟帮”“建昌帮”传统技术优势,利用我省道地特色中药材资源,开展中药饮片规范化炮制、中药配方颗粒、中药标准提取物研究及其产业化应用研究,支持我省重点饮片企业占领传统炮制、高端炮制细分领域,推动全省中药饮片产业整合提升,做大做强做优。做好我省中药配方颗粒科研专项工作。

(二)创新驱动发展,提升企业活力。

鼓励企业资助研发,加快成果转化效率。强化企业技术创新主体地位,积极引导骨干企业整合科技资源,重点扶持掌握关键技术的研发型中小企业加快发展。推动企业与高校、科研院所和医疗机构加强技术协作,建立符合新药研发特点的投入、收益、风险分担机制,加速研发成果产业化。建立和完善政产学研用协同创新体系,着力提升行业创新能力。发挥政府的引导和推动作用,加大财政科技投入,营造激励创新的政策环境。发挥医疗机构在医药创新上的主动性,提高新药临床研究水平,促进科技成果转化和应用。

优先扶持创新型中医药企业发展。实施中医药知识产权保护开发,加强盱江医学挖掘整理传承发展,支持骨科、妇科、糖尿病等相关医疗技术传承和创新,建立中医药传统知识保护数据库、保护名录和保护制度。大力加强热敏灸技术的推广和应用,配套提升

热敏灸医疗服务能力。提高中医药继承创新能力。引导医疗机构加快成果转化。建立企业医疗机构协同合作机制,实现临床机构与科研成果对接。

着重发展中医药健康旅游、养生、养老、食养等服务,创新中医药服务新业态新模式,以健康管理、科技服务、金融、商贸、物流为重点开展中医药生产性服务推广。加快制定中医药食疗产业发展实施方案,从审评审批、监督管理等方面积极深化改革,推动中医药食养产业发展。

加强中医药创新平台建设,鼓励在中心城市或医药产业园建立中医药公共服务平台、知识产权交易平台。加强人才队伍建设,根据企业需求,着力培养一大批中医药产业发展需要的学科和技术带头人、高素质技术骨干和产业工人。

(三)行业抱团发展,凝聚产业集聚程度。

促进中医药行业内交流协作,延伸产业链。促进中药加工制造与种植交流协作;促进研发机构与生产、制造企业的交流协作;促进中药材、中成药、保健品和功能食品企业之间的分工协作与交流;促进制造企业、流通企业以及印刷、包装物料企业的协作配套,推动各种生产要素聚集,延伸和完善产业链。加强文化交流和地区间相互学习,把现有中医药产业聚集区打造成区域经济的优势产业集群。

形成“一城一都多园”的总体产业布局。“一城”是构建融合开放、要素集聚、功能完善的中医药创新综合体,打造国内领先、世界

一流的中国(南昌)中医药科创城。“一都”是以振兴江西樟树“中国药都”为总目标,全面提升中医药种植、加工、流通等行业水平,探索中医药产业振兴发展的新路径。“多园”是充分发挥现有的以医药为重要特色国家级开发区的领头羊作用,重点依托福城医药产业园、袁州医药产业园、小蓝经开区医药产业园等中药企业聚集园区,围绕次规模骨干企业引导形成中医药产业集群,建设国家级医药产业园。

发挥南昌市省会城市的引领作用,坚持高标定位,加快中医药高端企业、高端人才和各类创新平台的集聚,重点推进中医药科创城建设和提高南昌高新区医药产业集中度。赣江新区以融合协作、创新驱动为主线,吸引聚集高端中医药经济要素,打造全省中医药改革创新强大引擎和对外开放的靓丽窗口。抚州市要突出中医药文化、旅游和生态特色弘扬和传承好盱江医学和“建昌帮”。赣州市推进中药材种植对接加工制造,利用各级政策叠加优势,支持赣州市青峰药谷发展,做好产业扶贫。上饶市发挥高铁运输优势,加快发展中医药健康旅游等产业。宜春市围绕中医药与大健康,以樟树市为示范区,联动新余市、萍乡市相向一体发展。积极扶持抚州高新区、东乡经济开发区、井冈山经开区等次一级中医药园区发展,提升园区基础设施建设水平,改善园区发展环境,吸引企业落户,加快中医药特色集群形成。

(四)贯彻开放合作理念,促使行业内外交流。

提升产品品质,积极参与国际产能合作,推动中成药、饮片等

优势产品走出去。引导企业强化质量管控,借助技术创新和商业模式创新机遇,不断提升企业的国际竞争力。筛选一批潜力企业重点帮扶对接,支持企业提升产品品质,提高新兴市场份额,引导其通过兼并、收购、合资等方式做大产业规模,形成品牌优势,提高市场占有率。

发挥区位优势,开展中医药招商引资。发挥我省毗邻广东省、福建省等沿海发达省份的区位优势,把招商引资作为推动中医药产业的重要手段。创新方式,扩大规模,注重选资,提升产业转移的层次与质量。扩大中医药开放合作领域,推进企业融入长江经济带、一带一路倡议。注重招大引强,重点关注世界知名医药企业、中国百强医药企业、先进医药产品、优秀科研团队。实施“引资强贸”工程,提升利用外资规模和水平。创新开放合作理念和合作机制,积极引进国内外先进理念和管理技术。

四、组织实施

(一)优化发展环境。充分发挥江西省中医药产业发展推进小组作用,加强中医药产业的组织领导和统筹协调,实行项目化管理,确保任务方案清晰、责任分工明确、政策落实到位。

(二)加大资金支持。积极筹措资金支持产业发展,加大对中医药产业、事业支持力度,提升中医药服务整体实力,促进中医药产业快速发展。积极引进种子基金和风险基金支持中医药新品研发和科技创新,加大金融保险对中药材种植、中药新品种研发的投入和支持。利用“财园信贷通”“惠农信贷通”等融资模式,以及产

业发展基金、低息贷款、参股投资等多种方式,多方筹措资金支持中医药产业发展。

(三)强化人才支撑。加强中医药技术人员、中药材种植生产管理和营销人员培养,以人才实习基地形式与中医药高等院校和科研院所开展合作,培养满足市场需求和行业发展的各类人才,建立高校与中医药园区企业之间可持续发展的人才选拔和合作培养机制。建立行业人才信息库,采取合作共建、项目资助、以奖代补等方式,集聚一批行业权威、研发骨干、传统技艺传承人、企业管理等高素质人才。

- 附表：1. 中医药产业高质量跨越式发展行动目标设区市分解表
2. 中医药产业高质量跨越式发展行动重点项目表

中医药产业高质量跨越式发展
行动目标设区市分解表

单位：亿元

一	设区市	2023 年主营业务 收入目标值	一产	二产	三产
1	南昌市	177	2	100	75
2	赣江新区	42	0	40	2
3	赣州市	160	10	100	50
4	宜春市	450	50	200	200
5	吉安市	115	25	60	30
6	抚州市	63	13	40	10
7	景德镇市	63	20	10	33
8	上饶市	90	20	10	60
9	九江市	26	8	12	6
10	新余市	28	3	15	10
11	鹰潭市	18	2	11	5
12	萍乡市	13	1	2	10
总 计		1245	154	600	491

二	主要产业集聚区	2023 年主营业务收入目标值	一产	二产	三产
1	袁州医药产业集群	150	4	67	79
2	樟树医药产业集群	240	20	116	104
3	南昌小蓝经开区医药产业集群	62		62	
4	南昌国家医药国际创新园	60		40	20
5	中国赣州(青峰)药谷	210		135	75
6	赣江新区医药产业	42		40	2
总 计		764	24	460	280

注：一产为中药材种植业；二产为中药制造业；三产为中药材流通贸易、医疗服务、健康养老等项目。

中医药产业高质量跨越式发展行动重点项目表

单位：亿元

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
1	江西康莱特新森医药原料有限公司	年产 0.01 万吨注射用薏苡仁油生产工程项目	5.00	2016.08—2020.12	新建长垅工业园区
2	江西汪氏药业有限公司	新厂建设	4.42	2018.11—2020.11	新建长垅工业园区
3	江西井泉中药饮片有限公司	中药饮片厂	1.00	2018.03—2020.08	进贤经济开发区
4	江西井泉中药饮片有限公司	中药材物流基地	2.00	2018.03—2020.08	进贤经济开发区
5	江西济民可信集团有限公司	济民可信总部及新药产业化基地项目	9.98	2018.03—2021.10	南昌高新技术产业开发区
6	江西济民可信集团有限公司	济民可信生物医药产业园项目（一期）	7.48	2017.04—2021.12	南昌小蓝经济技术开发区
7	江中药业股份有限公司	中医药科创城—江中产业基地	30.00	2019.02—2023.12	南昌经济技术开发区
8	江西五湖药业有限公司	药用原料及辅料	3.00	2019.08—2021.07	南昌经济技术开发区
9	南昌市堂汲生物科技有限公司	中成药及中药饮片	2.00	2019.08—2021.07	南昌经济技术开发区
10	上海百安医药科技有限公司	鼻喷雾等系列制剂品种引入及医药研究、生产、销售项目	2.80	2019.05—2021.04	南昌经济技术开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
11	纽迪乐健康产业有限公司	健康护理卫生品生产基地	2.00	2018.10—2019.07	南昌经济技术开发区
12	江西共青江中食疗科技有限公司	江中食疗产业园项目	2.00	2016.12—2023.07	共青城高新技术产业开发区
13	江西津大制药有限公司	津大制药项目	3.00	2015.12—2018.10	共青城高新技术产业开发区
14	江西杏林白马药业有限公司	生产车间改扩建项目	1.00	2019.10—2021.12	南昌经济技术开发区
15	江西青峰药业有限公司	青峰药业二期项目	10.00	2018.12—2020.12	章贡高新技术产业园区
16	江西晶康宇医疗科技有限公司	医疗器械生产项目	1.00	2018.12—2019.10	章贡高新技术产业园区
17	北京泰和博瑞医疗健康管理有限公司	赣州康复医院建设项目	6.00	2018.12—2020.12	章贡高新技术产业园区
18	江西天羔实业有限公司	医疗器械及健康测量分析设备研发、生产项目	1.00	2017.12—2019.12	章贡高新技术产业园区
19	深圳市资福药业有限公司	原料药生产和制剂生产项目	5.00	2018.07—2020.10	章贡高新技术产业园区
20	赣州明品福冷链物流有限公司	医药、食品冷链物流项目	10.00	2017.12—2020.10	章贡高新技术产业园区
21	江西新灵倍康生物科技有限公司	石斛种植及深加工项目	21.00	2018.07—2020.10	龙南经济技术开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
22	赣州市中医院	赣州市中医院新院建设项目	8.00	2018.04—2021.10	赣州市蓉江新区
23	江西志强生物科技有限公司	天然冰片及龙脑精油生产项目	2.00	2018.05—2019.08	宁都工业园区
24	江西芙蓉堂药业股份有限公司	芙蓉药业通脉降脂片等中成药生产项目	1.60	2017.07—2019.11	会昌工业园区
25	定南保中堂有限公司	保中堂健康产业项目	1.50	2017.08—2019.08	定南工业园区
26	江西赣南海欣药业股份有限公司	退城进园项目	3.30	2017.04—2019.12	赣州经济技术开发区
27	江西鑫隆农业发展有限公司	中药材种植	1.00	2017.05—2019.12	上高县
28	江西省金融控股集团	中国药都·樟树岐黄健康小镇	105.00	2017.04—2023.12	樟树工业园区
29	普天药业有限公司和城北投资有限公司	樟树医疗器械、金属家具创业园项目	30.00	2017.04—2019.10	樟树工业园区
30	江西樟树三建建工集团有限公司	樟树市医药产业孵化创业园第三期标准厂房建设	20.00	2017.05—2019.08	樟树工业园区
31	城北投资有限公司	现代医药物流园项目	10.00	2017.10—2019.07	樟树工业园区
32	樟树医药物流园	医药物流园基础设施建设项目	10.00	2017.04—2019.12	樟树工业园区
33	樟树市江枳壳农业发展有限公司	枳壳规范化种植及深加工项目	10.00	2017.05—2019.12	樟树工业园区
34	袁州医药物流园投资开发有限公司	袁州医药商贸物流园	10.00	2017.07—2019.12	袁州工业园区
35	仁和(集团)发展有限公司	樟树制药中药经典名方技术改造项目	4.00	2019.08—2022.12	樟树工业园区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
36	仁和(集团)发展有限公司	仁和制药中药提取生产基地建设项目	2.00	2020.12—2022.12	樟树工业园区
37	仁和(集团)发展有限公司	商业仓储建设项目	2.00	2022.12—2023.12	樟树工业园区
38	江西樟树天齐堂中药饮片有限公司	草珊瑚等10种中药饮片标准化建设	1.00	2016.01—2019.06	樟树工业园区
39	江西樟树天齐堂中药饮片有限公司	新建成3.5万平米的现代化厂房和仓库及1万平米的科研大楼和国家非遗“樟帮传承体验中心”	1.00	2019.03—2021.03	樟树工业园区
40	江西百神药业股份有限公司	中药配方颗粒扩产技术改造	5.00	2021.12—2023.12	袁州工业园区
41	江西百神药业股份有限公司	灵芝浸膏片二次开发项目	1.00	2019.12—2023.12	袁州工业园区
42	江西百神药业股份有限公司	健儿消积贴二次开发项目	1.00	2019.12—2023.12	袁州工业园区
43	江西弗堂制药有限公司	年产3亿袋配方颗粒饮片	1.80	2018—2020 第一期 2020—2023 第二期	樟树工业园区
44	江西志翔药业有限公司、吉安高盛生物科技有限公司	荆杏云海药业年产0.11万吨药用精油、口腔用品、外用贴剂等日化健康产品	3.00	2017.06—2019.12	吉安市青原区
45	新干县药材局	道地药材种植基地	5.00	2017.07—2019.12	吉安市新干县
46	江西源芝药业有限公司	年产0.01万吨孢子粉	5.00	2017.08—2019.12	峡江工业园区
47	江西玉筍堂中药制药有限公司	年产中药口服粉剂及饮片0.06万吨	2.80	2018.10—2019.12	峡江工业园区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
48	实实在在集团(江西)药业有限公司	中药饮片等大健康产业项目	3.00	2018.07—2020.12	永丰工业园区
49	江西佑彤制药有限公司	年产中成药固定制剂50万件生产项目	2.10	2018.08—2020.12	永丰工业园区
50	江西福泽康医药有限公司	年加工中药材1.5万吨及医药产业园	3.00	2017.09—2019.12	吉水工业园区
51	遂川惠裕农业开发有限公司	白花蛇舌草中药材种植及初加工	1.80	2016.10—2026.12	吉安市遂川县
52	江西百神药业股份有限公司	活血止痛胶囊二次开发项目	2.00	2019.07—2023.12	南城工业园区
53	江西银涛药业有限公司	生产车间扩能	1.00	2020.06—2021.12	抚州工业园区
54	婺源县莲花溪生态旅游发展有限公司	中医药种植、养生健康旅游	5.00	2018.09—2022.12	上饶市婺源县
55	三清山文化旅游股份有限公司	三清山中国道教文化园	15.00	2018.11—2020.10	上饶市玉山县
56	江西天海科技发展有限公司	德兴国际中医药健康旅游示范基地	12.00	2017.09—2022.11	德兴高新技术产业园区
57	江西艾康农业发展有限公司	艾草种植、艾体验馆、木屋养生等	4.70	2018.11—2020.07	上饶市鄱阳县
58	江西鑫邦葛仙山旅游投资管理有限公司	百草园、体验苑葛仙廊	12.80	2017.10—2019.12	上饶市铅山县
59	江西康恩贝中药有限公司	智能制造一期工程(40亿片/年片剂 10亿粒/年胶囊剂)	3.00	2019.10—2022.12	弋阳高新技术产业园区
60	中欧医药物流有限公司	中欧医药物流产业园项目	1.50	2018.12—2019.12	新余高新技术产业开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
61	江西康裕医疗科技有限公司	医用及护理无纺布产品生产项目	2.00	2017.07—2019.12	新余高新技术产业开发区
62	江西品信药业有限公司	中药前处理提取车间	1.00	2019.08—2022.12	新余高新技术产业开发区
63	江西青春康源集团有限公司	洛布桑胶囊建设项目	3.01	2019.12—2020.12	分宜工业园区
64	萍乡市都市农庄生态园开发有限公司	麓林湖养生公馆项目	5.00	2013.07—2020.12	萍乡湘东工业园区
65	江西天施康中药股份有限公司	天施康综合制剂中心	2.50	2019.08—2022.12	余江工业园区
	总 计		457.09		

江西省移动物联网产业高质量 跨越式发展行动方案

为推动移动物联网产业高质量跨越式发展，根据《江西省“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动计划（2019—2023 年左右）》，制定本行动方案。

一、总体要求

（一）总体思路。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕建设“物联江西”和工业强省总体部署，以供给侧结构性改革为主线，以全面感知和万物互联为核心，以 5G 商用、“03 专项”实施为契机，以产业提升和应用拓展为重点，遵循“系统布局、突出重点、巩固优势、补齐短板、扩大应用、夯实基础”的基本思路，加快产业集聚集群，实现产业关键环节、关键核心技术突破，加快培育一大批物联网、软件、信息服务、车联网领域内龙头企业，引领承接技术和产业高质量转移，推广各垂直领域广泛应用，做实物联江西整体架构，打造数字经济新动能，全力推动移动物联网产业高质量跨越式发展。

（二）发展目标。

力争通过五年左右努力，全省移动物联网产业发展实现全国

领先、迈向全球，产值突破 2000 亿元。

——产业集聚集群效应凸显。以鹰潭市为核心区，南昌市、上饶市、宜春市、赣州市、景德镇市、赣江新区为拓展区，其他 5 个设区市为辐射区的“1+6+5”物联网发展大格局进一步完善。打造一批各具特色的物联网、大数据产业园区，形成一批物联网、大数据等特色产业集群或基地，产业聚集效应凸显。

——薄弱领域关键环节跨越发展。智能传感器、芯片、通信模组、终端、软件设计等关键环节核心技术实现突破，自主知识产权拥有比例持续提高。有效承接国内外物联网产业高质量接续转移，“延链补链强链”取得新成效。

——龙头企业带动作用充分实现。引进和培育一批芯片、通信模组、传感器、软件等物联网核心领域龙头企业及车联网龙头骨干企业，龙头企业带动作用进一步强化，形成产业联动效应。培育产值规模亿元企业 200 家以上，带动孵化一批具备较强竞争力的创新型中小企业，初步建成完整的产业体系。

——示范应用深入普及。移动物联网在智能制造、智能交通、智慧医疗、健康养老、节能环保、智慧消防、智慧城市等领域实现规模化应用。物联网赋能产业数字化能力增强，改造传统企业 500 家以上，孵化 500 家小微企业，行业应用取得突破性进展。

二、发展重点

围绕加快推动全省移动物联网产业高质量跨越式发展的目标要求，坚持培育发展新技术、新业态、新模式、新产业，加快新旧动

能接续转换,打造数字经济发展新方向。重点实施“优势产业做大做强、关键环节突破发展、薄弱领域培育招引”,推动数字产业化,唱响“物联江西”品牌。重点加快建设一批特色产业园区,培育招引若干龙头企业,支持省内移动物联网企业开拓国内外市场,实现产业高质量跨越式发展。重点强化移动物联网在各个领域的融合应用,以应用带动产业发展,促进移动物联网产业聚集和规模发展,推动产业数字化。

三、主要任务

(一)系统布局,打造重点产业集聚集群。

加快壮大鹰潭市核心区,集研发总部、孵化基地、标准厂房、专业园区、展示体验区为一体,全力打造移动物联网产业发展高地,为我省发展物联网产业起到示范带动作用。加快建设6大拓展区。南昌市以传感器产业、手机整机项目为基础,重点布局移动智能终端、VR产业;赣江新区以经开组团、临空组团两大电子信息产业集群,引进物联网龙头企业,重点布局物联网生产和研发;上饶市以电子元器件、汽车电子产品制造为重点,重点布局基础元器件、物联网与大数据的融合;宜春市以现有锂电新能源产业、传感器制造产业为基础,重点布局基础元器件、传感器产品研发;赣州市以电子元器件、新型显示、通信设备等细分行业为基础,重点布局传感器、智能终端、基础元器件及软件和信息服务业;景德镇市以制造业为基础,重点布局物联网在智能制造中的应用。加快建设5大辐射区。抚州市重点发展云计算、大数据及物联网在智慧

城市的应用。吉安市、九江市、新余市、萍乡市等地重点发展移动通讯终端及传输、计算机及外部设备、手机整机产业、半导体照明产业等相关领域,大力推动移动物联网终端等设备产品的产业发展。

加快建设一批特色产业园区。在产业基础和资源要素条件较为成熟的地区,按照创新、融合、绿色、开放的发展理念,科学谋划、分步实施,建设具有较强产业技术创新能力和应用体验感的特色产业园区,形成一批物联网产业聚集区,推动科技成果与资本、技术、需求有效对接,加速“03 专项”科技成果转移转化。其中,鹰潭市着力打造以鹰潭高新区移动物联网产业园为核心,贵溪经济开发区、余江工业园区为两翼的“一核两翼”产业格局,加快建设以物联网产业为主题的高新区智联小镇、余江区智能穿戴产业园;南昌市重点建设移动物联网产业基地、中国 VR 产业基地;上饶市重点建设大数据创新应用园区、数字文化应用园区、大数据呼叫园区、高铁经济试验区;宜春市重点推进移动物联网智慧园区建设;赣州市重点建设赣粤电子信息产业带、章贡区软件物联与创新创意孵化园、蓉江新区大数据产业园;赣江新区以经开组团、临空组团两大电子信息产业集群打造智慧新区;吉安市重点建设益丰泰 TFT—LCD、欧司朗照明、立讯射频产业园;九江市重点建设九江电子电器产业园;萍乡市以萍乡经开区智能制造综合创新园区和安源区智能终端产业一体化建设示范园区为平台,重点打造以数字产品和智能服务为主导的数字经济集聚区。

(二)突出重点,实现产业关键环节突破。

突破产业链关键核心技术。加强重大关键技术和器件攻关，突破通信模组、高端传感器等一批关键核心技术。支持本土企业开展设计、制造、封装工艺技术研发，从基础技术层面提升产品核心竞争力；积极布局面向未来的传感器前沿技术，逐步构建高水准技术创新体系。积极提升本土传感器产业配套能力；统筹产业链上下游资源，强化产业链上下游合作，增强产业协同发展能力。

加快向智能传感器方向转型升级。梳理各地传感器产业情况，有针对性重点培育，全面普及推广产业化应用。以政策为支撑、技术创新为手段、产业转型为目标，引导全省电子信息制造业向智能传感器方向转型升级，促进产业合理优化布局。

促进芯片多样化发展。以现有物联网芯片企业为基础，整合下游应用、服务企业，通过行业间、跨行业合作并购等方式，打破规模小、产品竞争力弱的现状，推出适用于重点应用领域的解决方案。加强特定功能物联网芯片的集成应用，提升传感器、模组的技术应用水平。从芯片设计、制造、封测等特定细分领域，推动系统芯片（嵌入式微处理器）的设计生产，以芯片的多样化产品供给能力，助力移动物联网产业链高质量发展。

加快模组产业统筹发展。运用市场、政策等多种手段，引进先进模组厂商落地本省，带动企业统筹发展。推进新技术引入，加大通信模组制造企业的技术创新力度，加强通信模组企业与下游应用领域企业的合作交流，围绕智慧城市建设、民生应用等相关领域需求，提高模组生产和配套服务能力，促进模组产业定制化、规范

化发展。

促进互联互通协同应用。以做大做强移动智能终端制造基地为目标,加快制定标准、规范等,整合终端产品生产企业协同发展,推动终端之间的互联互通、协同应用。整合设备、云和服务,开展集成式的服务创新,促进产业发展向创新驱动型转变。

(三)巩固优势,加快培育一批龙头企业。

加快培育一批物联网产业龙头骨干企业。通过鼓励上市、兼并重组等方式,大力引进和培育一批创新能力强、市场前景好的物联网产业龙头企业,支持移动物联网企业加速发展,做大做强。通过培育龙头企业,整合产业资源,强化大企业带动作用,形成产业联动效应。在传感器方面,大力培育江西合力泰科技股份有限公司、江西憶源多媒体科技有限公司、赣州德业电子科技有限公司等龙头企业继续做大做强;在无线模组方面,大力培育江西欧菲炬能物联科技有限公司等企业;在芯片封装方面,大力培育南昌中微半导体设备有限公司、南昌菱光科技有限公司、欧菲科技股份有限公司等企业;在无线物联设备及服务方面,重点培育江西网是科技有限公司、江西华健电力工业有限公司等企业;在手机终端市场方面,重点培育南昌华勤电子科技有限公司、南昌闻泰电子科技有限公司、南昌与德通讯技术有限公司、江西沃格光电股份有限公司等企业;物联网终端方面重点培养三川智慧科技股份有限公司、江西渥泰环保科技有限公司、智慧海派科技有限公司等龙头企业。

重点培育一批软件产业龙头骨干企业。培育一批基础软件、

应用软件、嵌入式软件等软件龙头骨干企业。进一步推动软件及服务产业向规模化、服务化、特色化、集群化、高端化方向发展,促进移动物联网产业链中的软件服务和系统集成环节做大做强。引导软件企业由提供软件产品向提供整体解决方案和提供运营服务延伸,提高智慧城市等重点领域信息应用系统的方案设计、开发、综合集成能力。重点扶持思创数码科技股份有限公司、江西捷得智能卡系统有限公司等全国软件企业百强。

创新培育一批信息服务产业龙头骨干企业。面向物联网、5G、IPv6 和新一代广播电视网络等技术,培育一批信息服务龙头骨干企业,提升我省信息技术咨询设计服务、信息系统集成实施服务、运行维护服务、数据服务、运营服务、电子商务服务、两化融合咨询服务等信息技术服务能力,大力发展数据采集、加工、处理和分析服务等业态,推动数据资源的开发利用。重点扶持科睿特软件集团股份有限公司、新余讯飞信息科技有限公司等企业做大做强。培育一批工业互联网平台、工业应用软件(APP)服务商。

加快培育一批车联网产业龙头骨干企业。加快道路规划及无人驾驶实验场地等基础设施建设,培育一批车联网产业龙头骨干企业。推进无人驾驶汽车技术研发,加快智能辅助驾驶、复杂环境感知、车载智能设备等软硬件产品研发与应用。重点支持江铃汽车股份有限公司、江西昌河汽车有限责任公司、江西汉腾汽车有限公司、国机智骏汽车有限公司等骨干汽车企业与互联网企业开展深度合作,构建安全、泛在、智能的云网端一体化车联网体系。

（四）补齐短板，引领承接产业接续转移。

加快补齐移动物联网产业链核心基础短板。聚焦移动物联网产业链的薄弱环节，以传感器、芯片、通信模组和物联网终端等产业链核心环节为重点，进一步深化与三大基础电信企业及华为、中兴等设备厂商，以及中国铁塔、国网电力等基础设施运营商、互联网领军企业的合作。在芯片、传感等差距较为明显的移动物联网核心基础领域，加强与江苏省、浙江省、福建省和广东省等物联网产业发达省份的区域合作，引进有带动性、支撑性的大项目以及外资项目，推动企业在关键核心技术上的研发投入，加快提升本地物联网企业的自主创新能力。

持续深入开展移动物联网等产业精准招商。建立健全招商引资决策运行机制，组建并扩大专业化招商队伍。加强与国内外物联网行业协会、产业联盟等机构合作，引导鼓励现有物联网龙头骨干企业“以商引商”“以技引技”，面向国内外知名物联网企业及传感器、集成电路关键领域和产品研发、测试检测等关键环节开展精准招商，着力“延链补链强链”，引领承接发展前景好、资源消耗少的物联网产业接续转移。支持鹰潭市等地围绕物联网全产业链招商，补强芯片、模组、传感、软件设计等产业短板；支持上饶市、抚州市、赣州市、吉安市等地重点围绕大数据、通信接入终端产业招大引强。

（五）应用驱动，推进物联网等产业发展。

普及新型智慧城市应用，带动产业规模集聚。围绕精准治理、惠民服务、生态宜居等发展要求，推动物联网等综合集成应用，加

快建设一批全国领先、特色鲜明的新型智慧城市。支持鹰潭市充分利用网络、平台、应用、产业链等形成的先发优势,不断拓展应用领域和规模,保持物联网应用创新和智慧新城的领先地位。加快构建大型公共及重点建筑智能物联监测体系,形成覆盖全省的建筑能耗物联监测网络。对智慧表具、智能火灾报警器、智慧路灯、智能垃圾桶等成熟产品和应用进行宣传和推广;加快在消防、环保、水务水利、城管、安全生产、健康养老等领域落地物联网技术应用与示范。编制一批优秀行业应用案例集,进行示范推广。

做强智慧农业,以农业数字化服务乡村振兴。大力实施“互联网+农业”行动计划,推进物联网、大数据等技术在农业生产、经营、管理、流通、服务和安全监管中的深度应用,推广使用农业物联网、农业数据云、农产品电子商务平台等,推动农业大数据应用,建立系列农业指数和征信体系,唱响“生态鄱阳湖、绿色农产品”品牌,助力乡村振兴。

培育融合应用新业态,推动工业转型升级。以重点企业为主体,运用物联网、大数据、人工智能等推进我省汽车制造、航空、生物制药、有色金属、电子信息等产业转型升级和创新发展,推动工业向智能化生产、网络化协同、个性化定制、服务化延伸融合升级。推动重点企业、园区应用物联网等技术,开展设备互联、产品远程监测、节能环保监测、智慧物流等工业物联网应用试点示范,带动若干传统企业改造和转型升级。开展新一轮两化融合“个十百千万”行动,实施智能制造“万千百十”工程,大力推进智能制造。加

快推动传统产业转型升级,进一步扩大智能装备在重点企业的覆盖范围,通过运用工业大数据实现企业高效率生产、高质量创新,着力打造若干移动物联网智能工厂示范,孵化若干有市场前景的小微企业发展壮大。

拓展多层次宽领域移动物联网应用,带动服务业数字化发展。加快商贸、流通、金融、营销、设计、咨询等生产性服务业向网络化、专业化发展转型,提升服务水平。支持企业发展众包设计、云设计、协同设计等新模式。围绕昌九等物流集聚带,加强北斗导航、NB-IoT、eMTC、无人机等先进技术在物流行业的应用,推进智能化仓储及配送体系建设,实现仓储、运输、配送等环节的适时跟踪及动态管理。

(六)落实物联江西整体架构,夯实产业发展基础。

推动新一代移动物联网和新一代通信网融合发展。打造低功耗、广覆盖、低成本、高可靠的移动物联网,实现江西省在技术、规模、速度、服务的全国领先。推动南昌市、鹰潭市等在全国率先开展5G试验网建设和5G商用,持续打造高品质5G网络。推进通信资源与社会资源双向共建共享,推动智慧杆建设,实现“多杆合一”“一杆多用”,支持边缘计算等功能部署,满足应用发展需要。

建设基于开放架构的一批云数据中心。加快推进中国电信江西云计算基地、上饶华为大数据中心、赣州天翼华为云计算大数据中心、中国移动(江西南昌)数据中心、抚州松江云计算数据中心等建设,提升数据中心的数据汇集、信息处理及服务能力(计算、存储

和网络)。

建设物联网、大数据和工业互联网三类支撑服务平台。充分整合和利用现有资源,强化平台支撑和服务功能。建设技术服务类、产业服务类物联网支撑平台。整合和夯实政府和行业等各领域基础数据库,实现各领域内部和之间的数据共享交换。建设企业级工业互联网平台、跨行业跨领域的工业互联网平台和相关的标识解析平台,及协同开放平台资源。

加强物联网安全防护。大力开展物联网安全防护体系建设,加快建设工业信息安全、物联网安全防控等监管平台,探索利用机器学习和数据发掘等技术强化安全防护,加快推进自主可控技术的研发与应用,提升物联网网络、应用、数据和终端设备等安全管理水平和防护能力,夯实产业发展安全保障基础。

四、组织实施

(一)打造“物联江西”品牌。建立“物联江西”品牌运营主体,确定“物联江西”品牌运营范围和责任,抓好“物联江西”产业宣传推介,举办物联网产业发展博览会、高峰论坛等活动,增强“物联江西”品牌知名度和影响力。

(二)加强政策协同支持。加大对物联网等关键技术研发、公共服务平台建设、产业化等重大项目和应用示范的支持力度。设立物联网产业引导基金,支持各地建立由财政性资金发起、社会资本参与的物联网等产业引导基金,加大对物联江西建设的投入。加强银企对接,支持金融机构优先将物联网企业和项目纳入重点

服务对象。推动符合条件的移动物联网企业在境内外资本市场挂牌融资,支持移动物联网企业通过发行企业债、公司债、私募债、定向工具等方式筹集资金。制定落实物联网、大数据企业用地、用电保障政策,将相关用地需求纳入国有建设用地年度供应计划,按规模、时序等优先保障供应。

(三)强化人才队伍支撑。依托省“双千计划”等重大人才工程,引进一批物联网、大数据、人工智能等领域的中高端人才。鼓励省内重点院校增设物联网、大数据等相关专业,支持高校、技工院校和行业龙头企业共建实训基地,培养应用型、技能型人才。改革人才使用评价机制,强化人才激励。

(四)优化产业发展环境。纵深推进“放管服”改革,全面放宽市场准入。完善物联网、大数据等新技术知识产权保护机制,加强知识产权保护。引导行业联盟等社会组织与企业共同制订相关行规,推动行业自律,打造诚信、透明、开放、公正的发展环境。发挥行业协会、行业联盟等社会中介机构作用,组织、参与各类国际性和全国性交流活动。

附表: 1. 移动物联网产业高质量跨越式发展行动目标设区市分解表

2. 移动物联网产业高质量跨越式发展行动目标细分行业分解表

3. 移动物联网产业高质量跨越式发展行动重大项目表

移动物联网产业高质量跨越式发展
行动目标设区市分解表

序号	设区市	2023 年主营业务收入(亿元)
	全 省	2000
1	南昌市	240
2	九江市	70
3	景德镇市	60
4	萍乡市	70
5	新余市	60
6	鹰潭市	900
7	赣州市	170
8	宜春市	60
9	上饶市	80
10	吉安市	60
11	抚州市	70
12	赣江新区	160

移动物联网产业高质量跨越式发展
行动目标细分行业分解表

单位：亿元

序号	细分行业	2023 年主营业务收入
	全 省	2000
1	芯片行业	100
2	传感器行业	400
3	模组行业	300
4	网络设备行业	120
5	智能终端行业	500
6	系统及软件行业	180
7	平台及集成应用服务行业	200
8	其他行业	200

移动物联网产业高质量跨越式发展
行动重大项目表

单位：亿元

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
合 计			192.25		
1	江西华际智慧能源技术有限公司	华际电力需求侧智能化服务、能源管理系统和智能化监控设备产业化项目	3.00	2018.01—2020.12	南昌高新技术产业开发区
2	江西飞尚科技有限公司	物联网监测预警管理平台	2.00	2018.01—2020.12	南昌市南昌县
3	江西憶源多媒体科技有限公司	智慧城市建设项目	4.25	2018.01—2023.12	赣州市章贡区
4	深圳市汉志投资有限公司	智慧养老智能电子终端产品生产项目	10.00	2019.06—2020.12	赣州市章贡区
5	赣州毅能达电子信息科技有限公司	电子车牌、IC卡和集成电路装备等	5.00	2018.01—2019.12	赣州经济技术开发区
6	信丰安缔诺科技有限公司	覆晶薄膜（COF）封装板、工业化液晶聚合物（LCP）板及高频材料、智能卡模组项目	55.00	2018.07—2019.12	赣州市信丰县
7	上海永天科技股份有限公司上饶分公司	智慧城市（平安城市、智慧城管、智慧交通、智慧社区）项目	1.70	2018.01—2023.12	上饶市上饶县
8	江西昌河汽车有限责任公司	北斗星电动汽车（EV）开发（车联网）	3.00	2018.12—2019.06	景德镇市

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
9	北京猎户星空有限公司	猎豹移动—猎户星空产业园项目	10.00	2019.01—2021.12 (一期)	景德镇市昌江区
10	江西欧菲炬能物联科技有限公司	年产3亿片模组项目	10.00	2018.01—2021.12	鹰潭高新技术产业开发区
11	普华鹰眼科技发展有限公司	普华鹰眼总部基地项目	7.60	2018.01—2022.12	鹰潭高新技术产业开发区
12	江西网是科技有限公司	建设磊科智慧家庭及网络终端研发中心建设项目	15.00	2018.05—2020.07	萍乡经济技术开发区
13	江西省丝路科技有限公司	智能单车锁、无人机生产项目	10.00	2017.05—2019.12	萍乡市莲花县
14	萍乡栢晟电子有限公司	RN系列智能终端电子电感器生产线建设项目	5.00	2018.05—2019.07	萍乡市安源区
15	福佳电器有限公司	智能家居、智能穿戴生产项目	3.00	2018.06—2019.12	萍乡市安源区
16	江西艾弗尔实业有限公司	智慧式电气火灾、燃气、烟雾在线探测器	1.00	2019.01—2020.12	新余市渝水区
17	江西北斗变电科技有限公司	北斗变电物联网平台	1.00	2018.01—2020.12	抚州市崇仁县
18	吉安市立讯射频科技股份有限公司	人工智能模组产品扩产项目	9.70	2018.01—2019.12	吉安市吉安县
19	江西开拓者信息科技有限公司	车联网智能终端及大数据平台项目	5.00	2018.09—2020.04	宜春市袁州区
20	东莞市乐瑜境实业有限公司	建设集成电路芯片生产线	2.00	2018.01—2020.12	九江经济技术开发区

江西省半导体照明产业高质量 跨越式发展行动方案

为推动半导体照明产业高质量跨越式发展,根据《江西省“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动计划(2019—2023 年左右)》,制定本行动方案。

一、总体要求

(一)总体思路。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入实施工业强省战略,紧紧依托硅衬底 LED 原创技术领先优势及市场竞争的制高点,抓住半导体照明产业加快成长的重要机遇,坚持硅衬底和蓝宝石技术“双轮驱动、硅基优先”战略,以打造南昌光谷、建设江西 LED 产业基地为目标,加强技术协同创新,科学规划产业布局,促进产业集聚发展,推动半导体照明产业迅速做大做强。

(二)发展目标。

——产业规模逐步扩大。全省半导体照明产业主营业务总量超过 1000 亿元,力争占全国的比重达到 15%。其中:地区分布中南昌市达到 500 亿元,占全省半导体照明产业规模的 50%;技术分布中硅衬底 LED 全产业链达到 500 亿元。

——产业链逐步完善。全面建设半导体照明产业完整链条及

相适应的配套体系,建立产业链上中下游和配套设备、配套材料的紧密协作关系,形成产业上下游协调创新与应用示范体系,部分产品进入国际市场,拥有自主知识产权,形成整体优势。

——技术创新不断加强。不断加强技术创新,提升核心竞争力和产业凝聚力。在关键技术、产品综合保障能力方面有显著提升,第三代半导体材料制备关键技术达到国际先进水平,在通用照明市场渗透率占较大比例,在消费电子领域实现规模化、产业化应用,占据并始终保持 LED 产品生产技术、核心设备制造技术、配套材料制造技术在全国的领先地位。

二、发展重点

着力打造南昌光谷、建设江西 LED 产业基地,推动产业迅速做大做强。重点发展硅衬底 GaN 基 LED 外延材料和半导体照明下游应用技术和产品,积极发展封装产业及相关配套产品,打造基于硅衬底 LED 制造技术的完整产业链。同时,积极支持蓝宝石衬底等其他 LED 制造路线的发展,全方位扩大全省 LED 产品的种类和产业规模,提高全省半导体照明产业的竞争力。

外延材料和芯片方面。依托南昌国家级半导体照明工程产业化基地,以晶能光电为龙头,深化硅衬底 GaN 外延材料技术研究,大力推动硅衬底 LED 技术优势转化为市场和产业优势,将硅衬底 LED 芯片辐射到全国半导体照明产业主要集聚区。重点发展大尺寸衬底材料制造,以及通用照明、LED 背光源等高端应用的外延片和芯片制造技术,着力推进硅衬底 GaN 基黄绿光芯片制造技

术研究及产业化进程,加快工艺改造,优化产品良率,积极引进新技术、新产品落地。

器件封装方面。围绕“一大(大功率器件)一小(中小功率器件)”,兼顾常规照明产品(路灯、背光源、通用照明等)及其他应用需求(医疗、汽车、家电等)。突出硅衬底 LED 芯片大功率方向光的技术优势,重点发展硅衬底大功率 LED 封装及表面贴装器件(SMD)封装产品,优先支持功率型白光 LED 封装技术、芯片级封装及表面贴装器件技术、直接镀铜基板陶瓷基板技术等新型多功能集成封装技术的研发。同时,加快中低端普通 LED 器件封装项目建设,迅速实现产能扩张。积极推进我省现有 LED 封装生产线的自动化升级改造,发展壮大封装设备企业规模,引进测试设备产品生产企业,扩大竞争优势。

配套材料及设备方面。针对产业链关键环节,发展相应配套材料和关键设备。着力推进 6 英寸集成电路硅片生产线等核心装备的引进消化吸收和再创新,重点发展 LED 外延材料生产关键工艺设备金属有机化合物化学气相沉淀(MOCVD)、自动封装设备、光电测试和筛选仪器设备,力争实现生产型 MOCVD 设备量产。促进生产设备、工艺装备、检测设备制造商与材料工艺研究机构及用户间的合作,鼓励为 LED 配套、拥有自主知识产权的高纯金属有机化合物(MO)源、新型高效荧光粉、封装胶制备、支架、专用二次光学器件、专用集成电路(IC)、低成本散热材料等关键材料的开发及产业化。

应用产品方面。以 LED 应用规模最大、增长最快的 LED 照明市场为主攻方向,推动面向各领域的 LED 照明应用产品发展,做大下游 LED 应用产业规模。发挥硅衬底 LED 技术的独特优势,加快其从实验室走向生产线的进度,重点发展中、高端硅衬底 LED 应用产品,优先发展大尺寸城市道路照明灯具、汽车大灯、探照灯、LED 背光源、手机闪光灯、室内照明灯具、户外装饰照明系统、彩屏幕墙、高端景观照明、全彩显示屏、太阳能 LED 应用产品等特种照明及应用产品。

产品推广方面。在商业照明、工业照明及政府办公、公共照明等领域,重点开展 LED 筒灯、射灯等室内照明产品和系统的示范应用和推广,适时进入家居照明领域。在户外照明领域,重点开展 LED 隧道灯、路灯等产品和系统的示范应用。积极推动 LED 产品在军用、医疗、农业、景观照明、紫外灯、深紫外灯、红外灯、垂直腔面发射激光器(VCSEL)等专业和特种照明领域的应用。有序推进实施“十城万盏”半导体照明应用示范工程,组织开展知名建筑照明应用、建筑智能照明节能改造、缺电地区离网照明应用示范工程,积极开展绿色照明示范城市创建活动。

配套工程方面。重点发展支持 LED 照明应用的光、热、机、电、驱动、控制等产业化关键共性技术,解决 LED 光源与灯具的模块化、标准化问题,支持 LED 智能化系统管理等技术研究和 OLED 照明产品的制备技术开发。协调推动中国科学院、省工业和信息化产品监督检验院、赣江新区等尽早开展实质性的多方合

作,共同建立国家级半导体照明检验检测平台。

三、主要任务

(一)建设产业集聚区,推动产业集群化。构建以南昌市为核心区,吉安市、宜春市、萍乡市、新余市等市为重点集聚区,其他地区因地制宜发展配套和应用产品,梯次分布、辐射全国的区域布局。以南昌光谷为载体,重点建设LED技术研发中心、检验检测和认证中心、人才培养中心、交易应用中心和全产业链体系,形成产业格局。以吉安市、宜春市、萍乡市、新余市等中西片区为重点,大力推动半导体照明产业集聚发展,重点发展LED器件封装和全系列应用产品以及支架、光学器件等配套产品,打造LED智能照明产业基地。重点推动光电产业集群、LED照明灯饰产业基地发展,打造集LED室内照明、移动照明应用及器件封装一体化产业基地。重点推动绿色光电产业基地发展,打造LED室内照明灯具生产基地、LED配套材料生产基地和LED应用产品及配套产业基地。

(二)完善产业体系,构筑配套系统。大力发展LED外延材料、芯片制造和器件封装,全面推进应用技术和产品开发,不断增强配套能力,推动上中下游企业建立有机联系,打造基于硅衬底LED原创技术的完整产业体系。建立产业协作联盟,促进上下游企业协作配套,实施芯片制造提升、器件封装跃升、照明应用开发、特色应用开发和配套能力完善等五大工程。在上游芯片方面,实行硅衬底、蓝宝石技术同步推进,优先支持硅衬底;在中游封装方

面,实现高端照明灯珠与普通照明灯珠全覆盖;在下游应用方面,以应用规模最大、增长最快的 LED 照明市场为主攻方向,推动面向各领域的 LED 照明应用产品发展;在配套材料及设备方面,针对产业链关键环节,发展相应配套材料和关键设备。

(三)扩大 LED 产业规模,促进生产和应用。加大省级工业转型升级专项对半导体照明产业支持力度,优先助推晶能光电硅衬底 LED 芯片特别是大功率芯片项目扩产上量,进一步促进硅衬底 LED 芯片的生产和应用。切实为全省半导体照明产业链上中下游企业搭建好合作平台,继续推动产业联盟发挥有效作用,采取召开企业合作对接会等举措,鼓励省内更多相关企业加强配套协作,实现抱团发展。选择一批 LED 企业推荐成为银行、风投等金融机构的战略型客户,帮助企业增加授信额度,为其成长壮大提供充足的资金保障。

(四)强化创新驱动,突破关键技术。加强国家级平台建设,加快国家硅衬底 LED 工程技术研究中心和固态光源国家地方联合工程技术中心能力建设,组织开展共性技术和关键技术攻关。成立产业技术联盟,组建产业创新联盟,整合各类创新资源,推进协同创新,重点在 MOCVD 设备、外延片、大功率芯片封装、高效率荧光粉和高性能散热材料等方面取得突破。推进重大技术攻关,围绕 LED 产业链关键环节的两大核心技术(MOCVD 设备制造技术和 LED 芯片制造技术)开展技术攻关,形成具备国际一流水平的开发能力。完善标准体系建设,鼓励 LED 生产企业及相关单位

参与 LED 标准化工作,推动省内企业制订硅衬底芯片及其应用产品标准,力争进入国家半导体照明产业标准体系。

(五)开展应用示范,促进绿色发展。以应用示范促进发展,鼓励各地开展 LED 照明节能改造,从示范工程起步,取得经验后逐步推广,力争全省新建公用大中型工程全部采用 LED 节能照明,城市道路、桥梁、广场等公共场所全面使用 LED 节能照明。推动城市改造应用示范、基础设施应用示范、公共服务领域传统照明设施改造应用示范和政府机关和企事业单位节能改造应用示范,促进绿色发展。

(六)扩大开放合作,推动产品走出去。持续推动硅衬底 LED 技术向外辐射,加强蓝宝石 LED 技术及产能引进,促进省内外企业对接合作,加快省产 LED 产品“走出去”。紧紧抓住“一带一路”建设机遇,鼓励省内企业参与并购国内外 LED 著名品牌等优质资产,依托大品牌及全球化的销售网络,推动我省 LED 产品和技术输出。

四、组织实施

(一)优化发展环境。全面推进依法行政,纵深推进“放管服”改革,加快政府职能转变,强化组织实施与部门分工协作,积极推进半导体照明产业健康有序发展。加强对各地区发展半导体照明产业的宏观指导,严格落实国家产业政策,科学规划、合理布局,避免盲目扩张和低水平重复建设。不断提高产业集中度,促进区域产业专业化、特色化、集群化发展。加强市场规范与监督,研究设

立 LED 行业准入门槛,建立 LED 照明产品能效“领跑者”制度,提升 LED 产品质量水平。依托国家企业信用信息公示系统(江西),建立和完善动态评价、守信激励和失信惩戒机制,推进企业信用体系建设。开展知识产权战略研究,探索建立知识产权预警机制和专利共享机制,建立完善专利池。积极开展 LED 节能的宣传教育,科学宣传半导体照明产品的优势和不足,为半导体照明产业发展营造良好的舆论环境。

(二)加大资金支持。利用省级工业转型升级等专项资金,重点支持半导体照明产业发展。在国家重大项目上优先推荐半导体照明产业项目。鼓励各设区市整合资源,有条件的可设立产业投资基金,加大对半导体照明产业的投入。深入推进银企对接,鼓励商业银行加大对省内 LED 企业的信贷支持力度。拓展多元化融资渠道,积极搭建 LED 企业与境内外天使基金、创业投资基金、风险投资基金和民间资本等的合作平台,引导加大对半导体照明产业信贷资金投入。鼓励企业利用国内外资本市场筹措发展资金,参与资本运作与产业并购,提高产业集中度和规模化水平。健全投融资担保体系,采用小额担保、投贷结合、风险补偿等方式,加大对企业的信贷支持。完善落实相关减负补贴政策。实施涉企收费清单制度,取缔各种不合理收费,进一步减轻企业负担。落实好企业研发费用加计扣除、研发设备加速折旧等鼓励科技创新的税收政策,引导企业加大研发投入。

(三)提升开放水平。大力实施绿色照明工程,充分利用地理

优势,积极推进我省与周边长三角、珠三角和海峡西岸经济区在 LED 领域技术研发、标准检测、应用示范、产业化等方面的实质性合作,促进产业链各环节产品向外辐射。积极开展 LED 技术国际交流与产业合作,与有关国际组织和国家地区建立长期合作机制,引进国外的先进技术和管理经验,不断拓展合作领域和范围,努力提升我省半导体照明产业的国际地位和影响力。

- 附表：1. 半导体照明产业高质量跨越式发展行动目标设区市分解表
2. 半导体照明产业高质量跨越式发展行动重大项目表

半导体照明产业高质量跨越式发展

行动目标设区市分解表

序号	设区市	2023 年主营业务收入(亿元)
	全 省	1100
1	南昌市	350
2	九江市	16
3	景德镇市	12
4	萍乡市	30
5	新余市	25
6	鹰潭市	60
7	赣州市	120
8	宜春市	50
9	上饶市	117
10	吉安市	300
11	抚州市	20

半导体照明产业高质量跨越式
发展行动重大项目表

单位：亿元

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
合 计			110.00		
1	江西众光照明科技有限公司	玉山光电产业基地	40.00	2016.06—2019.06	江西玉山高新技术产业园区
2	江西晶众腾光电科技有限公司	江西人从众大功率光电项目	12.00	2017.12—2019.12	青山湖高新技术产业园区
3	吉安县合晶光电科技有限公司	年产 6000 万件 LED 支架生产线建设项目	8.00	2018.07—2019.07	吉安高新技术产业开发区
4	江西合赢智慧显示技术有限公司	智慧光电显示屏	8.00	2018.02—2019.02	上饶经济技术开发区
5	南昌科瑞普光电科技有限公司	南昌科瑞普光电科技有限公司科瑞普光电产业园项目	5.00	2016.09—2020.06	赣江新区临空组团
6	吉安县宏鑫智能照明科技有限公司	年产量 6800KK 大功率 LED 电源	5.00	2018.10—2019.12	吉安高新技术产业开发区
7	江西萨瑞微电子科技有限公司	江西萨瑞微电子科技有限公司 50 万片功率集成电路芯片项目	4.60	2017.06—2019.06	赣江新区临空组团
8	吉安伊戈尔电气有限公司	LED 照明电源驱动生成项目	3.50	2018.04—2019.01	吉安高新技术产业开发区
9	余干众光照明科技有限公司	新建 LED 芯片封装以及照明应用产品研发、生产、销售、服务为一体的现代化半导体高新技术企业	3.00	2018.06—2019.06	余干高新技术产业园区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
10	鄱阳众汇照明材料有限公司	年产 60 亿枚 LED 芯片封装	3.00	2018.10 — 2019.10	鄱阳工业园区
11	东莞市雅美广告标志有限公司	雅美 LED 光源	2.00	2018.11 — 2019.12	永修云山经济开发区
12	江西维真显示科技有限公司	裸眼 3D	2.00	2018.12 — 2019.12	上饶经济技术开发区
13	上饶市鑫钰浩科技有限公司	LED 灯片	2.00	2018.07 — 2019.07	上饶市信州区
14	江西豪泽灯具科技有限公司	年产 500 万套 LED 半导体照明应用项目	1.60	2018.03 — 2019.03	江西玉山高新技术产业园区
15	南昌市兆驰科技有限公司	年产兆驰 1000 条 LED 封装线项目	1.50	2017.10 — 2019.12	青山湖高新技术产业园区
16	泰和县厚瑞电子科技有限公司	年产 10 万套太阳能灯项目	1.50	2018.05 — 2019.03	泰和高新技术产业园区
17	南昌欧德机械设备有限公司	能源电子系列产品生产项目	1.50	2018.11 — 2020.12	永修云山经济开发区
18	江西索普信实业有限公司	年产 3000 万只 LED 半导体照明产业化项目	1.30	2017.07 — 2020.07	万年高新技术产业园区
19	江西宏翔科技有限公司	年产 750 万套彩灯、装饰灯生产线项目	1.20	2018.12 — 2019.10	上高工业园区
20	江西高秀进出口贸易有限公司	户外 LED 照明	1.06	2018.06 — 2019.02	瑞昌经济开发区
21	南昌昌东工业区经贸发展有限公司	南昌电子信息(LED)产业创新示范园一期二组团	1.00	2017.01 — 2020.12	青山湖高新技术产业园区
22	江西晨航照明科技有限公司	LED 绿色照明连接件年产 20 亿只项目	0.80	2018.01 — 2020.01	乐平工业园区
23	江西晶科电子有限公司	年产 5000 万只全光角 LED 光源和直接替换荧光灯管的 LEDT 型系列光源项目	0.69	2018.07 — 2019.06	贵溪经济开发区

江西省 VR 产业高质量跨越式发展行动方案

为推动 VR 产业高质量跨越式发展,根据《江西省“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动计划(2019—2023 年左右)》,特制定本行动方案。

一、总体要求

(一)总体思路。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻落实省委、省政府决策部署,以打造 VR 产业“江西高地”为目标,走国际化、专业化、品牌化、大众化的发展道路,强化创新引领,引导要素汇聚,打造产业生态,加强示范应用,深化改革开放,全力打造 VR 产业集群高地、技术创新高地、应用示范高地、人才集聚高地和政策环境高地,全方位推动 VR 产业发展,为江西高质量跨越式发展注入强劲动力。

(二)发展目标。

到 2023 年,初步形成产业有规模、创新有能力、产品有特色、行业有地位的 VR 产业生态,成为全国领先的 VR 产业集聚地和创新应用策源地,成为具有较高知名度和一定影响力的全球 VR 产业高地。

——打造 VR 产业集群高地。VR 产业链条基本健全,初步形成技术、产品、服务和应用协同推进的生态化发展格局,聚集一

批具有较强创新能力和全球影响力的 VR 企业,年产值超过 1000 亿元。

——打造 VR 技术创新高地。建设若干 VR 产业创新中心,形成多区域参与、多技术融合、产学研用高效协同的系统化、集成化创新体系,核心关键技术产品创新取得显著进展,应用创新能力居于全国领先水平。

——打造 VR 应用示范高地。实施一批成效显著、可复制、可推广的典型示范应用,在经济社会若干重点领域实现 VR 的深度应用,形成一批具有引领性的应用产品、企业,建成一批 VR 应用示范基地。

——打造 VR 人才集聚高地。培育引进 100 名以上 VR 领域的高端研发人才和高级管理人才,吸引 50 个以上国内外高水平创业团队。专业人才培养机制初步建立,累计培养 10000 名以上 VR 产业专业人才。

——打造 VR 政策环境高地。构建统筹联动的工作推进机制,形成适应 VR 产业发展的政策规章体系、标准体系、统计监测指标体系、开放合作机制、创业创新体制机制、特色文化氛围和良好营商环境。

二、发展重点

(一)发展 VR 核心产业,强化产业供给能力。

大力培育和发展 VR 核心技术产品。重点发展面向消费领域的主机式、手机式、一体机式等 VR 整机设备和面向行业领域的

VR 终端设备。创新发展数据手套、数据衣服、操纵杆、触觉反馈装置、力觉反馈装置、3D 位置传感器、3D 声耳机、3D 声音产生器等 VR 交互设备。大力发展光学镜头、衍射光学元件、影像模组、3D 建模模组、3D 相机、3D 扫描仪、浸入式声场等 VR 内容采集制作设备。积极发展 VR 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 VR 内容与应用支付平台及分发渠道,做大 VR 分发业务。开拓发展面向 VR 软硬件、VR 内容产品测试、认证服务。

(二)发展 VR 配套产业,夯实产业发展基础。

大力发展与 VR 核心业态紧密联系的电子信息配套产业。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)、AMOLED、超高清液晶显示、柔性显示、裸眼 3D 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)发展 VR 融合产业,激发转型升级动能。

推进 VR 技术产品在各行业领域应用,促进跨行业的深度融合发展。发展面向制造、教育、商贸等行业领域的虚拟研发设计、

虚拟装备制造、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 VR 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)发展 VR 关联产业,拓展产业发展领域。

加快发展与 VR 产业相关联的电子信息产业领域。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、VR 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 VR 计算渲染上云和 VR 内容上云。数字创意领域,发展 VR 动漫、VR 游戏和虚拟演唱会、虚拟赛事、虚拟直播等。

三、主要任务

(一)构建创新生态体系。

提升技术创新能力,加大产业支撑力度。支持开展 VR 基础理论研究,加强核心关键技术攻关,增强原始创新能力。推动 VR 与人工智能、5G、云计算等技术的集成创新。建设国家级制造业创新中心,引进、认定一批 VR 产业领域国家级和省级重点(工程)实验室、工程(技术)研究中心。引导 VR 企业、科研机构、行业联盟参与标准化工作,支持建立 VR 技术评价指标体系。设立 VR 领域知识产权申请绿色通道,增强知识产权保障能力。

建设公共服务平台,推动创新协同发展。认定一批省级创新

中心,推动各创新中心间联合攻关,打造 VR 产业创新网络。构建统一的资源共享服务平台,编制资源共享目录,制定共享标准,建立全社会互动参与机制和共享效果评价机制,推动创新资源共建共享。建立产业创新合作伙伴机制,实现各创新主体资源互通、接口互认、数据互通,奠定产业协同发展基础。建设一批 VR 公共服务平台,完善产业公共资源对接。

加大开放创新力度,探索创新交流路径。加强国际技术产业的交流,鼓励创新主体通过人才引进、技术引进、合作研发、专利交叉许可等方式开展国际创新合作,吸引全球 VR 创新资源落户江西。支持有实力的企业把握全球产业创新带来的新机遇,大力拓展海外业务。积极引入北京市、上海市、深圳市等地创新资源,整合省内外重点企业、高等院校、科研院所资源,深化产学研用创新深度和广度。

完善配套服务体系,促进创新成果落地。跟踪梳理国内外 VR 创新成果,支持开展产学研对接,加速创新成果产业化进程。编制《首台(套)VR 重大技术装备推广应用指导目录》,支持首台(套)VR 装备推广应用。设立创新成果转化基金,推动支持 VR 创新成果本地转化。加强创新成果产业化的信息传播与宣传,积极打造本土样板工程,扩大产业影响力。

(二)构建产业生态体系。

加速引进龙头骨干企业。推进实施产业龙头引培工程,集聚一批有引领效应的行业龙头企业。设定选择标准,遴选并编制重

点招商对象名录和项目库,引进一批影响力大的企业和带动力强的项目。发挥行业专业机构作用,选择若干招商引资合作伙伴,出台有影响力和宣传效果的招引奖励政策。跟踪统计 VR 产业重点项目建设情况,总结并推广项目建设先进经验和做法。做好对落地企业的跟踪服务工作,以优质服务强化落地企业根植性,实现“以企带链”招商。

做大做强本地骨干企业。引导本地企业聚焦主要业务做强做精,培育一批核心竞争力强、发展特色突出的骨干企业。针对工商注册和税务登记地在江西省的企业,分领域建立重点扶持企业清单,积极给予政策倾斜和融资支持。设立 VR 产业基金,发挥示范引领和杠杆放大作用,引导金融资本、社会资本投资本地骨干企业重点项目。鼓励本地骨干企业及时将科研成果申请专利,提升专利申请质量。

积极培育高成长性企业。在 VR 及重点细分领域,培育一批成长速度快、创新能力强、发展潜力大的“单项冠军”企业。通过基金等方式,支持企业技术改造、增资扩产。对高成长性企业实行动态管理,每年开展一次评审和遴选工作,对遴选出的企业在订单贷款担保、技术研发、上市培育、政府引导基金投资等方面提供一揽子支持。推动现有动漫、游戏、软件、影视制作等企业分离 VR 业务,设立 VR 新企业,走发展专业化、管理精细化、技术特色化的发展道路。

(三)构建应用推进体系。

“VR+制造”。实施 VR 设计研发、生产装配、检测检验、设备维护检修、技术培训等应用示范。推广虚拟 3D 设计、虚拟制造、虚拟产品展示等新型生产方式,鼓励企业研发面向生产制造领域的集成系统解决方案,推动生产制造智能化。

“VR+教育”。实施 VR 中小学教学、职业教育、高等教育等应用示范。加快 VR 技术在教育领域的应用,建设 VR 教育资源应用制作与分发平台,推动 VR 技术在科学研究、虚拟学习环境等方面的应用,创新教学模式。

“VR+医疗”。推进 VR 技术在医疗培训、手术模拟。患者康复训练、手术规划及导航、远程协作手术等方面的应用,开拓医疗新兴应用领域,创新公共服务方式。

“VR+旅游”。充分发挥江西旅游资源优势,推进 VR 在旅游景点、主题乐园、博物馆、酒店等场景的应用示范,运用 VR 技术模拟或还原现实中的旅游景区构建虚拟旅游环境,提供虚拟旅游体验,打造虚拟旅游生态。

“VR+商贸”。实施 VR 电子商务、家装设计、物流运输、商业展示等应用示范。加速 VR 和社区交互体验感的提升,通过虚拟化的体验进行传统商贸活动,提供个性化定制和设计开发,拉近用户与产品的距离。

“VR+文娱影视”。实施文物古迹修复、艺术设计、艺术品展示、影视游戏制作等应用示范。鼓励 VR 与文娱影视等产业融合发展,引导企业在动漫、影视、新闻、广告、演艺、直播、展会等方面

拓展 VR 应用。

(四)推动产业集聚发展。

打造 VR 产业集群。按照错位发展、产业集聚、链条协同的原则,加强产业统筹布局,形成以南昌市为核心,其他地区特色发展、协同发展、共进发展的产业格局,促进 VR 产业链条化、体系化、生态化发展。南昌市重点围绕打造 VR 产业生态链,吸引整合资本、技术、人才、创新中心、公共服务平台等要素,重点发展 VR 设备制造、软件开发、内容创作、流通交易等业态,推进 VR 应用推广和业态模式创新,打造 VR 特色小镇、VR 产业园区、VR 产业研发创新基地。吉安市、赣州市、九江市、上饶市、新余市、赣江新区积极发挥电子信息产业发展基础,吸引视频处理芯片、显示、传感器、摄像头、电池、处理器、存储器、通信芯片等企业聚集,发展触控显示模组、裸眼 3D、高端耳机、数字视听等硬件产品,丰富产品有效供给。鹰潭市、上饶市、九江市、宜春市、抚州市、赣州市、萍乡市结合自身实际推进 VR 与地方实体经济融合,大力发展特色化“VR+”业态与应用服务。

建设 VR 特色小镇。按照产业“特而强”、功能“聚而合”、形态“小而美”、机制“新而活”的要求,打造 VR 特色小镇,成为全省 VR 产业培育发展的核心载体和创新创业的首选地。编制《VR 特色小镇建设规划方案》,为特色小镇建设发展提供指引,将特色小镇建设成为 VR 研发创新基地和规模化、高质量、多元化的 VR 内容生产基地。在特色小镇加强基础设施和应用设施部署,提供泛在

的 VR、“VR+人工智能”等应用体验服务。探索推进特色小镇发展新模式,通过金融渠道吸引信贷、证券等社会资本,以试点项目为抓手,推进产业向高端化、国际化、生态化方向发展。

建设 VR 产业基地。结合各地经济社会发展需要和实际条件,按照集聚化、特色化标准,建设一批 VR 产业发展基地。认定一批 VR 应用示范基地,推动 VR 应用场景建设和典型示范应用。研究制定基地创建标准,建立重点培育的产业基地清单,支持搭建产业发展平台和载体。指导各地研究制定 VR 产业基地发展规划和行动方案,科学定位产业方向,合理布局基地功能,彰显基地特色,实现错位发展。

发挥行业组织积极作用。加强与 VR 产业联盟合作,建立 VR 产业联盟分盟,吸引相关企业和机构加入,推动产业资源整合和水平公共服务平台建设,推动产业链上下游企业、高等院校及科研院所等的交流合作。联合开展 VR 技术研发、应用开发和内容制作培养培训,加快创新型、创业型人才培养。

强化产业品牌营销宣传。按照国际化、专业化、品牌化、大众化思路,继续办好世界 VR 产业大会,举办 VR 创新创业大赛等专业活动,持续提升江西省在国内外 VR 领域的知名度和影响力。定期组织邀请行业专家、企业家到江西省参观考察,举办培训班、报告会,交流先进发展经验,提供技术创新与产业发展指导。编制全省 VR 企业和机构名录,借助国家级智库、行业组织、咨询机构等平台资源,进行企业推介和案例宣传,快速扩大大地产业影响

力。

四、组织实施

(一)建立工作机制。落实省政府与工业和信息化部共同推进产业发展的常态化对接协调机制,明确省内各部门、各地方职能职责。成立 VR 产业发展高级别专家咨询委员会,组建 VR 产业中青年专家库,建立定期专家会议制度和重大事项专家咨询制度。建立统计监测机制,定期发布产业监测报告和分析报告。建立目标责任考核制度,制定科学具体的评估考核方案和评估考核指标体系。

(二)强化政策支持。强化招商引资政策,建立重大项目联动招商机制。强化创新激励政策,使激励政策直接惠及产业一线人员。强化创新成果转化政策,围绕科技成果转移转化开展有偿服务。完善投融资及融资担保政策,大力发展政府主导的产业发展基金,引导社会资本投入,灵活运用股权投资、事前审核事后补助等方式,降低企业融资门槛。建立多元化融资担保机制,加大对 VR 领域企业的信贷支持。针对融资担保贷款、专利申请审批、许可证办理等企业关注的重点事项,开辟“绿色通道”。

(三)夯实人才支撑。将 VR 人才纳入高端人才、急缺人才引进目录,实施国内外优秀人才引进计划。搭建知名高等院校、研究机构与省内企业的合作平台,成立“院士工作站”“博士后工作站”。开展柔性引才,引进“候鸟型”“假日型”领域专家。支持江西省高校设立 VR 相关学科方向,与企业等机构合作开设相关课程。引

导职业院校开展职业人员定向式、订单式培养。建立 VR 行业继续教育制度,实现从业人员技能的更新迭代。

(四)提升开放水平。建好用好世界 VR 产业大会平台,加强 VR 等领域国际交流合作。落实“一带一路”倡议,构建面向“一带一路”的 VR 产业发展基地。积极推进省内外 VR 企业、高等院校、科研院所、行业协会之间的交流与合作。积极承办 VR 及相关领域的行业会议、学术论坛、创新大赛、高峰论坛、行业展会等。

附表：1. VR 产业高质量跨越式发展行动目标设区市分解表
2. VR 产业高质量跨越式发展行动重大项目表

VR 产业高质量跨越式发展
行动目标设区市分解表

序号	设区市	2023 年主营业务收入(亿元)
	全 省	1000
1	南昌市	600
2	九江市	30
3	景德镇市	10
4	萍乡市	10
5	新余市	20
6	鹰潭市	25
7	赣州市	100
8	宜春市	15
9	上饶市	35
10	吉安市	30
11	抚州市	25
12	赣江新区	100

VR 产业高质量跨越式发展

行动重大项目表

单位：亿元

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
合 计			270 亿元左右		
1	江西南昌 VR 小镇投资建设有限公司	中国 VR 谷·南昌 VR 特色小镇项目	100.00（预计）	2019.06—2021.10	南昌市红谷滩新区
2	泰豪创意科技集团股份有限公司	泰豪 VR 产业基地建设项目（VR+医疗、教学、影视、游戏、电竞、旅游等）	60—80	2019.01—2023.12	南昌小蓝经济技术开发区
3	江西科骏实业有限公司	国际 AR/VR 科创城	20.00	2018.08—2020.12	南昌市新建区
4	江西中业光文化科技有限公司	瑶湖项目	2.00	2019.10—2020.12	南昌高新技术产业开发区
5	江西雄猫科技商业运营管理公司	微软 AI 创新孵化平台项目	2.00	2019.01—2022.01	南昌市红谷滩新区
6	南昌虚拟现实主题乐园有限公司	南昌 VR 体验中心	1.80	2018.06—2020.06	南昌市红谷滩新区
7	江西图航信息技术有限公司	AR/VR 智慧型文旅平台	0.30	2018.11—2019.10	南昌市红谷滩新区
8	南昌市小核桃科技有限公司	3D 秀—VR 实景购新零售平台	0.10	2018.09—2019.09	南昌市红谷滩新区
9	江西慧识智能科技有限公司	VR 警用眼镜	0.10	2018.09—2019.09	南昌市红谷滩新区
10	江西沃趣信息科技有限公司	文化旅游 VR 云媒体平台	0.10	2018.09—2019.09	南昌市红谷滩新区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
11	江西中业光文化科技有限公司	越界神游《征战海昏侯国》实景游戏影院	0.10	2017.01—2018.10	南昌高新技术产业开发区
12	江西扬骏科技有限公司	VR 体验设备定制、租赁	0.04	2018.09—2019.09	南昌高新技术产业开发区
13	江西中直新经济发展有限公司	AR 文化旅游产品开发	0.03	2018.11—2019.12	南昌市红谷滩新区
14	江西慧航工程咨询有限公司	基于建筑信息化模型(BIM)的建筑工程 VR 交互一体化教学平台	0.03	2018.12—2019.12	南昌市红谷滩新区
15	江西慧识智能科技有限公司	人像识别闸机(具备实时与后台大数据库比对的人像识别闸机)	0.03	2018.08—2018.10	南昌市红谷滩新区
16	江西沃格光电股份有限公司	TFT—LCD 玻璃精加工项目	3.47	2017.06—2019.12	新余高新技术产业开发区
17	江西省瀚皇典影视文化传媒有限公司	医学 VR	0.06	2016.06—2019.12	新余仙女湖区
18	赣州市比邦科技有限公司	智能数码电子产业园	25.00	2017.04—2019.12	龙南经济技术开发区
19	山水电子(中国)有限公司	山水(赣州)智能设备工业园(智能音响、激光微投电视、高端智慧移动设备等)	15.00	2019.01—2021.12	赣州经济技术开发区
20	江西晶阳光电科技有限公司	晶阳光电电子触控屏项目	13.00	2018.11—2020.12	全南工业园区
21	深圳市昂思科技有限公司	定南县高端音频产业园	10.00	2018.05—2020.12	定南工业园区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
22	深圳市掌网科技有限公司	赣州 VR 创新产业园	5.00	2019.08 — 2022.12	赣州经济技术开发区
23	江西善行智能设备制造有限公司	VR 自闭症康复训练系统	0.30	2018.10 — 2021.12	定南工业园区
24	江西善行智能设备制造有限公司	小 Q 智能导盲眼镜	0.20	2018.09 — 2021.12	定南工业园区
25	江西憶源多媒体科技有限公司	未来梦想岛(购置 VR 设备建设 VR 体验馆)	0.20	2018.10 — 2025.12	赣州经济技术开发区
26	江西十一维科技有限公司	十一维科技乐园	0.60	2017.12 — 2020.12	上饶市高铁经济试验区
27	江西百年视觉信息技术有限公司	信州数字体验中心(建设集虚实互动、声光模型、3D 触控、全息、VR 虚拟现实技术等国内先进数字科技形式于一体的科普展示体验馆)	0.06	2017.01 — 2020.01	上饶信息产业园

江西省节能环保产业高质量 跨越式发展行动方案

为推动节能环保产业高质量跨越式发展,根据《江西省“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动计划(2019—2023 年左右)》,制定本行动方案。

一、总体要求

(一)总体思路。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,紧抓“一带一路”和“长江经济带”战略机遇,实施工业强省战略,坚持绿色、创新、融合、开放发展理念,延伸产业链条,培育和引进龙头企业,加强创新引领,推动节能环保装备制造和服务业深度融合,实现节能环保产业集群化发展、高质量跨越式发展。

(二)发展目标。

通过五年左右努力,我省节能环保产业规模达到千亿级,形成集聚发展、竞争力较强的产业。

——规模明显壮大。节能环保产业达到 2700 亿元左右,成为我省新的支柱产业之一。

——集聚度明显提升。重点培育节能装备制造产业、节能产品生产产业、环保产业和资源综合利用产业等四大节能环保产业

集群,打造 10 个左右节能环保产业基地。

——竞争力明显增强。开发一批技术优势和市场优势明显的节能环保装备和产品,培育一批有行业影响力的节能环保龙头企业,汇聚一批高层次的节能环保创新人才。

二、发展重点

推动全省节能环保产业集聚发展、规模发展,实施重点区域带动战略,着力建设四大节能环保产业集群,实现节能环保产业高质量跨越式增长。

(一)节能装备制造产业集群。强化南昌市在节能锅炉窑炉、高效电机及拖动设备、新能源汽车及零配件等领域的研发、金融和产业优势,将南昌市打造为全省节能装备制造的高地。以“大南昌都市圈”为纽带,依托九江市在锅炉配件、抚州市在高效输变电设备、上饶市在新能源汽车、景德镇市在无氟压缩机等领域的产业基础,完善产业链,形成国内具有较强竞争力的节能装备产业集群。到 2023 年,节能装备制造产业集群实现主营业务收入 600 亿元。

(二)节能产品生产产业集群。围绕节能家电、半导体照明等节能产品生产,以专业化为特色,以大规模、高品质为发展方向,打造节能产品生产产业集群。以南昌市和九江市为重点,打造节能家电产业集群;以南昌市、吉安市、九江市为重点,打造半导体照明产业集群。到 2023 年,节能产品生产产业集群实现主营业务收入 1300 亿元。

(三)环保产业集群。以南昌市为中心,大力发展大气污染防

治技术装备、水污染防治技术装备、土壤污染修复技术装备、固体废物处理处置技术装备和环境监测仪器仪表等环保装备产品。大力发展“环保管家”委托服务,发展辐射全省的环境服务业。以萍乡市、吉安市为重点,依托分子筛材料生产产业基础,提高产品附加值,打造以大气污染防治全产业链设备为主的环境污染治理材料产业集群。到 2023 年,环保产业集群实现主营业务收入 200 亿元。

(四)资源综合利用产业集群。以丰城市国家“城市矿产”示范基地为依托,围绕大宗废旧家电、报废汽车回收利用,支持资源回收企业做大做强。支持赣州市重点发展稀土等二次资源回收综合利用产业,形成工业大宗固废回收利用产业集群;支持赣州市做大做强新能源汽车动力蓄电池回收利用产业,做精做专回收利用企业;支持上饶市、鹰潭市重点发展再生铜产业,形成有色金属回收利用产业集群。到 2023 年,资源综合利用产业集群实现主营业务收入 600 亿元。

三、主要任务

围绕 LED 照明、新能源汽车、高效电机和输变电设备、环保装备和材料、资源回收及再制造等重点领域,推进产业集聚行动、产业布局优化行动、产业技术创新引领行动、公共服务平台建设行动和品牌建设行动等五大重点行动。

(一)推进产业集聚行动。LED 照明。以“轻资产”招商集聚产业,降低企业入驻成本。通过培育引进行业龙头企业、组建产业

联盟等,壮大 LED 产业规模。坚持硅基和蓝宝石技术“双轮驱动、硅基优先”战略,着力打造南昌光谷、建设江西 LED 产业基地,推动产业迅速做大做强。重点发展硅衬底 GaN 基 LED 外延材料和下游应用技术产品,积极发展封装产业及相关配套产品,打造基于硅衬底的 LED 的完整产业链。

新能源汽车。支持新能源汽车生产企业强强联合,引进国内外知名新能源汽车企业落户。重点发展三元材料、磷酸铁锂动力电池,引进高比能量电池正负极材料、隔膜、电解液等相关配套项目,培育和引进新能源汽车配套电机、电控生产企业,打造整车到“三电”关键零部件较完整的产业链。

电机和变电设备。围绕浙江省温州市、江苏省、广东省等重点区域定向招商,重点跟踪联系实力强、投资大、前景好且投资意向较强的电机和变电设备企业。有针对性地对产业龙头企业实施倾斜政策扶持,积极引进发展一批配套企业,形成以骨干企业为龙头,协作配套的零部件专业化企业群为基础的产业体系。支持和引导重点企业通过上市、并购重组等做大做强。

环保产业。支持环保产业基础较好的开发区建设,形成若干环保产业集聚区和产业基地。通过联合、兼并、股份制改造及上市融资等途径进行资产重组和结构优化,形成区域性的环保企业集群。支持环保企业以多种方式实现优势互补,逐步形成上下游产业链较为完整、产业结构比较健全的环保产业集群。

资源回收综合利用产业。继续做大做强鹰潭(贵溪)铜产业循

环经济基地,延伸铜的精深加工和延长产业链,重点发展电解铜箔、电子材料、稀贵金属深加工等项目。鼓励规范化再生铝资源回收利用基地建设,延伸再生铝资源循环利用产业链,重点发展汽车铝铸件、建筑铝合金型材、工业铝型材等。大力发展废旧汽车回收拆解及再制造产业,重点发展废旧汽车的铜、铅、塑料、橡胶、钢材、铸铁等回收再加工,积极引进汽车五大总成(发动机、方向盘、变速器、前后桥、车架)等零件再制造产业。支持资源回收利用企业做大做强。

(二)推进产业布局优化行动。依托节能环保产业基础较好的开发区,建设一批特色明显、产业集中度高的节能环保产业基地。重点建设LED照明产业基地2—3个、节能家电产业基地1—2个、高效节能电机产业基地1—2个、节能输变电设备产业基地1个、新能源汽车产业基地1个、环保锅炉生产产业基地1个、水污染治理设备和材料产业基地1—2个、大气污染防治设备和材料产业基地1—2个、废旧家电和汽车回收产业基地1个、再生有色金属产业基地1—2个、大宗工业固废回收产业基地1个等10个左右节能环保产业基地,形成产业集群的强有力载体。

(三)推进产业技术创新引领行动。LED照明。加快建立国家级光电检测中心、光电产业研究机构、金属有机化合物化学MOCVD产业化研究平台、硅衬底技术推广应用平台等,与一流高校、科研院所等加强技术研究合作,组织开展共性技术和关键技术攻关。成立产业技术联盟,整合各类创新资源,推进协同创新。

新能源汽车。支持整车企业、关键零部件企业、科研院校联合

组建互相参股、形成利益共同体的混合所有制新型研发机构,支持有条件的整车企业建设新能源汽车工程研究院,开展新能源汽车关键共性技术研究,突破整车控制、车身轻量化、电动汽车底盘、动力电池设计、电池正负极材料、驱动电机及控制器、智能驾驶系统等关键核心技术。支持组建江西省新能源汽车检测中心。

环保产业。鼓励和促进环保技术创新平台建设,支持企业与科研院所协同创新,围绕产业共性技术难题组织联合攻关,在水污染治理、土壤污染治理、大气污染治理、固废综合利用、建筑垃圾资源化利用、畜禽养殖粪便能源化(生物质燃料)利用等领域加大研发和示范力度,突破一批具有自主知识产权的关键共性技术。加快培育建设一批环保产业“孵化器”,提高其培育中小型科技环保企业的能力,推进重大创新成果产业化示范。

永磁电机。重点发展以使用钕铁硼稀土材料为特色的稀土永磁电机的研发、制造和再制造。加强中小型变频柴油发电机组的研发,扩大 3D 立体卷铁心干式变压器和高效、高压、变频三相同步电动机等设备的生产规模。节能变电设备重点发展超低损耗变压器、非晶合金变压器、节能型油浸式变压器、互感器等新型节能变压设备。

(四)推进公共服务平台建设行动。LED 照明。加快完善光电产业投融资平台、资本股权交易平台、金融租赁平台、职业教育平台、用工对接平台、政策咨询平台、招商中介、校企合作信息服务平台等综合服务平台。积极搭建国内外引才工作站、留创园、博士

后科研工作站、区域人才交流平台、中国南昌人力资源服务产业园等“五大平台”。鼓励企业间协作配套,搭建产业链合作供应联盟。

新能源汽车。以用户居住地停车位、单位内部停车场、公交及出租等专用场站配建的专用充电基础设施为主体,以城市公共建筑物配建停车场、社会公共停车场、路内临时停车位配建的公共充电基础设施为辅助,以独立占地的城市快充站和高速公路服务区配建的城际快充站为补充,加快建设适度超前、布局合理、功能完善的充电服务网络。

电机和变电设备。高标准规划建设机电产业园,有序推进开发区社会化各项工作,实施职业教育、保障性住房进园区工程;建立和完善园区企业综合办事机构,为入园企业集中提供不动产登记事务性服务;最大限度地精简审批事项。

环保产业。建立节能环保科技服务和产业发展平台,支持江西华赣环境集团加快运营,做强做优做大。进一步简化审批程序,帮助企业解决生产或项目建设过程中遇到的环评等问题。加强环保监管,规范企业市场行为。

(五)推进品牌建设行动。引导节能环保企业树立品牌意识和理念,制定适合自身实际的品牌发展战略,不断提升节能环保装备产品的质量。支持节能环保第三方咨询评价服务机构做大做强,树立品牌。鼓励环保企业加大集体商标、证明商标注册和运用,打造一批特色鲜明、竞争力强、市场信誉好的产业集群区域公共品牌。

四、组织实施

(一)加快制度创新。加强节能环保制度创新,建立节能市场化机制。实施主要终端用能产品能效“领跑者”制度。开展用能权交易和排污权交易试点,建立完善交易政策体系,形成以政府引导、企业为主体的节能减排市场机制。制定强制回收产品和包装物目录,建立生产者责任延伸制度,推进生产者落实废弃产品回收、处理等责任。

(二)加强政策协同。落实支持节能环保产业加快发展的政策措施和各类税收优惠政策。鼓励节能环保企业申报绿色工厂、绿色供应链管理企业和绿色设计产品。推动节能环保领域政府与社会资本合作(PPP)项目,鼓励和引导民间资本及外资进入节能环保领域。积极创新金融产品和服务,探索将特许经营权等纳入贷款抵(质)押担保物范围。支持节能环保企业在主板、中小板、创业板、科创板上市及新三板、区域性股权市场挂牌融资,发行企业债、绿色债、私募可转债等债务融资工具。

(三)提供人才保障。加快完善节能环保领域“重点人才建档”等制度,以省“双千计划”为龙头,积极实施各类引才引智计划,大力引进国内外节能环保领域的高层次人才,为我省节能环保产业发展提供有力的人才保障。

附表: 1. 节能环保产业高质量跨越式发展行动目标设区市分解表

2. 节能环保产业高质量跨越式发展行动重大项目表

节能环保产业高质量跨越式发展
行动目标设区市分解表

序号	设区市	2023 年主营业务收入(亿元)
	全 省	2700
1	南昌市	800
2	九江市	400
3	景德镇市	80
4	萍乡市	120
5	新余市	50
6	鹰潭市	200
7	赣州市	200
8	宜春市	300
9	上饶市	250
10	吉安市	150
11	抚州市	150

节能环保产业高质量跨越式发展

行动重大项目表

单位：亿元

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
合 计			814.90		
一、节能环保装备制造产业					
1	上饶市力能电子科技有限公司	全自动化高频变压器	5.00	2017.09—2019.06	上饶经济技术开发区
2	捷和工业电机有限公司	高质素直流及交流马达生产项目(二期)	6.00	2018.11—2020.09	宜春丰城高新技术产业开发区
3	江西特种电机股份有限公司	新建年产 20 万套新能源汽车电机	5.40	2016.09—2019.06	宜春袁州区
4	江西江铃集团新能源汽车有限公司	年产 30 万辆新能源乘用车项目	60.00	2018.06—2029.12	南昌经济技术开发区
5	汉腾汽车有限公司	年产 20 万辆 SUV 和新能源汽车项目	100.00	2016.08—2019.09	上饶经济技术开发区
6	国机智骏汽车有限公司	年产 30 万辆新能源汽车基地项目	80.00	2017.01—2020.12	赣州经济技术开发区
7	山东凯马汽车制造有限公司赣州分公司	年产 10 万辆新能源汽车、其他类乘用车、传统动力汽柴油专用车项目	15.00	2017.05—2019.06	赣州经济技术开发区
8	江西中汽瑞华新能源科技有限公司	新能源整车和专用车、电池电容等核心零部件及充电桩生产项目	31.00	2016.06—2019.12	上饶经济技术开发区
9	江西长越汽车制造有限公司	年产 30 万辆新能源乘用车,7.5 万辆物流车项目	120.00	2018.06—2020.12	上饶经济技术开发区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
10	江西亿维汽车制造有限公司	年产 30 万辆纯电动 SUV、MPV 整车基地和电池 PACK 生产线项目	133.00	2017.03—2020.06	上饶经济技术开发区
11	江西博能上饶客车有限公司	年产 2 万辆新能源商用车项目	30.00	2017.06—2019.12	上饶经济技术开发区
12	江西中城通达新能源装备有限公司	年产 1.5 万辆新能源专用车项目	13.05	2018.12—2019.11	永修云山经济开发区
13	江西昌河汽车有限责任公司	混合动力汽车用发动机智能生产线建设	1.55	2018.12—2021.06	景德镇市洪源镇
14	赣州诚正稀土新材料股份有限公司	年产 100 万千瓦高效新能源永磁电机项目	7.00	2017.10—2020.10	赣州高新技术产业开发区
15	江西金力永磁科技股份有限公司	金力永磁新能源汽车永磁电机磁钢材料项目	5.00	2016.01—2018.12	赣州经济技术开发区
16	江联重工集团股份有限公司	锅炉、压力容器、环保产品生产基地升级改造项目(二期)	0.74	2016.12—2017.12	江西进贤产业园

二、节能产品生产

17	江西众光照明科技有限公司	玉山光电产业基地	40.00	2016.08—2020.10	江西玉山高新技术产业园区
18	江西晶众腾光电科技有限公司	江西人从众大功率光电项目	1.00	2017.12—2020.11	青山湖高新技术产业园区
19	吉安县合晶光电科技有限公司	年产 6000 万件 LED 支架生产线建设项目	8.00	2019.06—2020.12	吉安高新技术产业开发区
20	吉安县宏鑫智能照明科技有限公司	年产量 6800KK 大功率 LED 电源	5.00	2019.04—2020.12	吉安高新技术产业开发区
21	江西萨瑞微电子技术有限公司	江西萨瑞微电子技术有限公司 50 万片功率集成电路芯片项目	4.60	2017.06—2019.06	南昌临空经济区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
22	吉安伊戈尔电气有限公司	LED 照明电源驱动生成项目	3.50	2018.06—2019.06	吉安高新技术产业开发区
23	鄱阳众汇照明材料有限公司	年产 60 亿枚 LED 芯片封装	3.57	2018.01—2019.12	鄱阳工业园区
24	东莞市雅美广告标志有限公司	雅美 LED 光源	2.00	2018.11—2019.12	永修云山经济开发区
25	上饶市鑫钰浩科技有限公司	LED 灯片	2.00	2018.07—2019.07	上饶高新技术产业园区
三、环保产业					
26	宜春绿色动力再生能源有限公司	日处理生活垃圾 0.15 万吨，装机规模 1×25MW	4.99	2018.12—2020.02	宜春经济技术开发区
27	宜春中大废旧回收再生有限公司	年产 5 万吨塑料颗粒项目生产线	0.30	2017.12—2018.09	宜春袁州工业园区
28	上高海创环保科技有限公司	生活垃圾焚烧发电项目	2.00	2018.10—2019.03	上高工业园区
29	江西省萍乡市迪尔化工填料有限公司	迪尔化工环保成套设备生产线	2.00	2018.07—2018.12	萍乡经济技术开发区
30	景德镇黑猫集团有限责任公司	焦化工业集团脱硫脱硝环保综合项目	2.13	2018.03—2019.12	景德镇市昌江区
31	上饶市宁能生物质发电有限公司	生物质发电	4.00	2017.10—2019.12	铅山工业园区
32	宁波热电股份有限公司	30MW 生物质发电项目	4.27	2018.06—2020.12	丰城循环经济产业园
33	弋阳海创环境能源有限责任公司	日处理 0.06 万吨生活垃圾焚烧发电系统及相关配套设施项目	2.50	2018.03—2019.03	弋阳高新技术产业园区
四、资源综合利用产业					
34	会昌红狮环保科技有限公司	建设年处理 16 万吨工业废弃物项目	1.50	2018.01—2018.06	会昌工业园区

序号	承担企业名称	项 目 名 称	投资额	起止年限	所在地
35	玉山县远大金属制造有限公司	年产 10 万吨再生铝生产线项目	2.50	2017.10—2018.10	江西玉山高新技术产业园区
36	上饶市致远环保科技有限公司	年产 10 万吨电解铜项目变更(含年物理处理 5 万吨废电子线路板等项目)	6.00	2016.01—2021.12	江西玉山高新技术产业园区
37	江西新金叶实业有限公司	二次有色金属资源环保处置及多金属综合回收技改扩建项目	1.50	2017.03—2019.03	上饶经济技术开发区茶亭工业园
38	江西鑫元再生塑业发展有限公司	年综合利用 14 万吨废旧塑料及资源综合利用回收项目	0.80	2017.07—2018.06	大余工业园区
39	江西中策铜业有限公司	年产 15 万吨再生铜综合利用及加工项目	6.00	2018.09—2020.10	丰城市循环经济园区
40	丰城市永誉金属制品有限公司	年产 10 万吨再生合金铝锭生产线项目	1.00	2018.01—2019.06	丰城市循环经济园区