



# 长沙市新型工业化“十三五” 发展规划(2016-2020)



知识创新未来

长沙市经济和信息化委员会  
长沙市现代产业发展研究会

2016年3月

# 目 录

前 言.....	1
一、 发展现状与形势分析.....	1
(一) 主要成绩.....	1
1、工业实力迈上新台阶 .....	1
2、工业经济贡献突出 .....	2
3、多点支撑格局初现 .....	2
4、园区集聚效应不断增强 .....	3
5、重大项目建设步伐加快 .....	3
6、技术创新能力增强 .....	4
7、发展方式加快转变 .....	4
8、服务体系初见成效 .....	5
(二) 主要问题.....	6
(三) 发展形势.....	7
二、 总体思路和主要目标 .....	8
(一) 指导思想.....	8
(二) 基本原则.....	10
(三) 主要目标.....	11
三、 产业发展重点导向 .....	13
(一) 改造提升传统优势产业.....	13
1、工程机械 .....	13
2、食品烟草 .....	14

3、汽车及零部件 .....	15
(二) 加速壮大战略性新兴产业 .....	16
1、新一代信息技术产业 .....	16
2、新材料 .....	17
3、生物医药及医疗器械 .....	18
4、节能环保与新能源 .....	19
5、智能制造装备 .....	20
6、新能源汽车 .....	21
(三) 培育拓展生产性服务业.....	23
1、研发设计 .....	23
2、信息服务 .....	24
3、现代物流 .....	25
4、电子商务 .....	25
5、检验检测 .....	26
四、 工业空间布局优化与拓展 .....	27
(一) 构筑“一区一廊”工业发展格局.....	27
(二) 推动园区差异化错位发展.....	29
(三) 发展区(县、市)特色产业.....	31
五、 主要任务.....	33
(一) 以两化融合为主线,提高智能制造水平.....	33
1、打造“13510”智能制造推进体系 .....	33
2、实施生产过程智能化改造 .....	34

3、推进“生产制造+互联网”发展 .....	35
4、推动制造服务转型 .....	35
(二) 以移动互联网发展为重点, 打造移动互联生活之都 .....	38
1、推进软件、服务平台、应用服务发展 .....	38
2、加快信息网络基础设施建设 .....	39
(三) 以创新发展为动力, 提升自主创新水平 .....	40
1、强化企业创新主导能力 .....	40
2、建设完善创新体系 .....	41
3、推动自主创新载体建设 .....	42
(四) 以四基发展为突破, 夯实本土制造能力 .....	42
1、提升重点产业集聚配套能力 .....	43
2、强化工业基础能力 .....	43
3、加强质量品牌建设 .....	44
(五) 以双创工作为抓手, 增强企业发展活力 .....	46
1、全面推进众创发展 .....	46
2、实施众扶凝聚创新创业合力 .....	47
3、拓展创新创业融资渠道 .....	48
(六) 以产城融合为核心, 促进园区转型提质 .....	50
1、提高园区集聚度 .....	50
2、创新园区体制机制 .....	51
3、优化园区发展环境 .....	51
(七) 以低碳两型为目标, 构建绿色工业体系 .....	53

1、全面推行绿色制造 .....	53
2、推进规模工业实施清洁生产 .....	54
3、促进循环经济发展 .....	55
(八) 以开放融合为引擎, 拓展产业发展空间.....	56
1、大力推进产业融合发展 .....	56
2、实施“强链、补链、建链”招商引资 .....	57
3、推动优势企业加快“走出去”步伐 .....	58
六、 保障措施.....	59
(一) 完善政策支持体系.....	59
(二) 加强组织领导协调.....	61
(三) 加大财政金融支持.....	62
(四) 强力推进项目建设.....	63
(五) 强化生产要素保障.....	64
(六) 深化体制机制改革.....	65
(七) 优化产业发展环境.....	66
附表 1 2010-2015 工业对全市经济总量的贡献 .....	68
附表 2 2010-2015 年长沙市工业经济效益情况 .....	69
附表 3 2015 年六大产业集群主要经济指标 .....	70
附表 4 2010-2015 年长沙市园区发展情况 .....	71
附表 5 长沙市“十三五”工业重点项目表 .....	72
附表 6 长沙市“十三五”工业重点招商方向 .....	121

# 前言

“十三五”时期是长沙率先建成全面小康社会的冲刺阶段、加快实现基本现代化的奠基时期，准确把握新常态下全市工业发展现状，抓住全市工业发展的重大机遇，进一步推动新型工业化，努力实现经济社会持续健康发展，是全市面临的重大战略任务。依据《中国制造 2025》、《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》、《国务院关于大力推进大众创业万众创新若干政策措施的意见》、《湖南省贯彻〈中国制造 2025〉建设制造强省五年行动计划（2016-2020）》，特制定本规划。

## 一、发展现状与形势分析

“十二五”以来，长沙市在推进新型工业化战略指引下，积极应对新常态下经济下行压力，坚持稳中求进、稳中求变，主动适应新常态，保持工业经济平稳增长，呈现出规模倍增、贡献突出、结构优化、后劲增强、方式转变的良好态势。

### （一）主要成绩

#### 1、工业实力迈上新台阶

长沙作为湖南省经济核心增长极，2015 年全部工业增加值占全省比重 1/3，成为全省工业经济稳增长的关键支撑。2015 年全市规模工业总产值达到 10565 亿元，是 2010 年的 2.6 倍，

年均增速达到 21.3%；全市规模工业增加值由 2010 年 1530.35 亿元，增加到 2015 年的 3228 亿元，是 2010 年规模工业增加值的 2.2 倍，年均增速为 16.1%。2015 年产值过 100 亿的企业共 8 家，比 2010 年多 5 家；湖南中烟、三一集团、中联重科等企业先后入围中国企业 500 强，企业实力不断增强。

## **2、工业经济贡献突出**

“十二五”时期，工业发展对全市经济社会的贡献更加凸显。2015 年全市全部工业增加值占 GDP 比重 44%，工业对全市经济的贡献率 39.5%（详见附表 1）；贡献税收 972.2 亿元，占全部税收的比重为 62.5%；规模工业企业创造利税总额 1590.7 亿元，是 2010 年的 1.8 倍，年均增速 12.5%；实现主营业务收入 9638.36 亿元，是 2010 年的 2.3 倍；利润总额 618.44 亿元；规模工业企业经济效益综合指数由 2010 年的 348.1 增长到 2015 年的 426.9（详见附表 2）。工业成为拉动就业的主渠道。2015 年全市规模工业企业从业人员 63.99 万人，比 2010 年增加 11.3 万人，占有从业人员的 47%。

## **3、多点支撑格局初现**

“十二五”以来，我市强力推进产业结构调整，奋力打破工程机械“一业独大”格局，电子信息、新材料、汽车、食品烟草、生物医药等产业快速崛起，初步形成了工程机械、新材料、食品烟草三大支柱、电子信息、汽车、生物医药三个补充的多点支撑格局，其中新材料、食品、电子信息成为新的千亿

产业。2015年，工程机械、汽车及零部件、食品、新材料、电子信息、生物医药六大产业集群实现规模工业总产值、规模工业增加值分别达到6958亿元、2324.99亿元，占全市规模工业总产值和增加值的比重分别达到73.5%和76.4%（详见附表3）。

#### **4、园区集聚效应不断增强**

“十二五”期间，全市在“园区兴工”战略的引领下，工业企业逐步向园区集中，产业向园区集群聚集，园区的承载功能和集聚效应明显增强，成为全市工业发展的核心载体，由“十二五”初的“两园九区”发展为“五区九园”新格局。园区规模工业增加值由2010年的839.93亿元增加到2015年的1881.4亿元，是2010年的2.2倍，增长近千亿元，年均增速达16.8%，占全市规模工业的比重由2010年的54.9%提高到58.3%，提高了3.4个百分点（详见附表4）。14个园区共集聚了1213家规模工业企业，占全市规上工业企业总数的46%；规模工业企业前100强中，园区企业占91家。

#### **5、重大项目建设步伐加快**

“十二五”期间，全市工业投入不断增加，重点项目建设成效显著。“十二五”时期的工业累计投资7469.64亿元，是“十一五”时期的3.2倍，年均增长23.7%。五区九园共引进上海大众、广菲克、联通长沙云数据、中兴通讯长沙基地、格力电器生产基地项目等重大项目105个，总投资2736亿元，全部竣工投产、达产后预计新增产值6800亿元。在建工程中德有

色工业园、蓝思科技新材料面板项目、杉杉新能源、比亚迪电动卡车、大学科技城等 10 亿元以上项目共计 56 个，总投资 1400 亿元，项目竣工、达产后预计新增产值 4200 亿元。竣工投产的广汽菲亚特及广菲克 SUV 项目、上海大众、广汽三菱、尔康制药、中联环境产业园、介面光电、中电软件园等 10 亿元以上项目共计 28 个，实际完成投资 600 亿元，将新增产值 860 亿元。

## **6、技术创新能力增强**

“十二五”时期，全市工业以创新发展为引领，自主创新能力显著增强，高新技术产业发展速度加快。2015 年全市规模工业企业拥有自建科技机构数近 400 个，共有科研人员约 2.5 万人；共取得省部级以上科技成果 584 项，是 2010 年的 2.3 倍；专利申请和授权专利分别达 17763 件和 11448 件，与 2010 年相比均翻一番，城市万人有效发明专利拥有量居省会城市第 4 位；以中联重科、三一重工、楚天科技、千山制药为代表的工业企业专利授权量达 7070 件。2015 年全市高新技术产业实现产值 8611.3 亿元，是 2010 年的 3.76 倍，年均增速达 30.4%；实现增加值 2730 亿元，占 GDP 的比重达 32.1%，远超“十二五”20%的规划目标；全市高新技术产业增加值占全省比重 44.5%。

## **7、发展方式加快转变**

“十二五”时期，全市大力推进信息化与新型工业化的深度融合，积极落实国家“互联网+”行动计划，以两化融合促进产业转型升级。2015 年，全市规模工业企业信息化投入 亿

元，计算机普及率达 99.9%，85%的规模企业配有信息技术人员；在信息基础设施领域，着力打造“光网长沙”和“无线长沙”，全面推进三网融合；在社会应用领域，着力推进“智慧长沙”建设；在经济领域，大力发展新一代信息技术产业，着力创建智慧园区和智慧企业，大力促进企业数字化、智能化、网络化发展。我市全面推进“两型社会”建设，构建绿色工业体系，指导企业推广应用节能新技术、新工艺和新设备，突出目标责任，强化重点企业节能监管，49 家企业获批“两型示范企业”、5 家园区获批“两型示范园区”。“十二五”期间全市规模万元增加值能耗累计下降 42.09%，年均下降 12.6%。在规模工业增加值保持快速增长的同时，全市规模工业综合能耗量实现年均下降 1.2%。

## **8、服务体系初见成效**

为促进中小企业又好又快发展，近年来我市按照“政府扶持枢纽平台—平台聚合服务中介—中介集合服务企业—企业集体受益发展”的思路，构建“一中心，八平台”中小企业公共服务体系，着力打造融资担保、就业辅导、管理咨询、技术创新、市场开拓、人才培育、法律维权、信息服务等八个服务平台，为全市中小微企业提供全方位、立体化的服务，2014 年成为国家工信部认定的国家中小企业公共服务示范平台。自 2010 年以来，开展了与创业同行、管理升级、协同创新、上市对标、转型升级大讲堂等系列公共服务活动，形成了我市“体系+平台

+产品”的系统服务模式，同时配套建立一整套服务机构准入、认证、监督、考评、激励机制体系。几年来，深度服务中小微企业 800 余家，举办各类培训讲座近 300 场，辐射服务企业数千家，帮助大批中小微企业有效突破了技术和管理瓶颈，得到人民日报、经济日报、湖南日报等多家媒体的报道并被称为企业服务的“长沙模式”。

## （二）主要问题

“十二五”时期，我市工业发展取得了显著成绩，但也存在一些突出的矛盾：首先，面临做大总量与转型提质的双重任务。经济新常态下，我市投资型工业受到冲击较大，重化工行业增速明显放缓，工程机械等优势支柱产业在经济下行和基础设施建设放缓背景下呈现负增长，中低端产品比重较高的结构迫切需要提质升级。我市工业经济下行压力较大，面临着寻找工业发展新动力的问题。其次，面临区域竞争与优势削弱的双重压力。我市原有的劳动力成本低、要素价格较低等传统优势开始逐步削弱。周边城市利用区位优势，加快对国际和沿海转移产业的承接，这使得我市面临塑造产业新引力的问题。再次，面临资源与环境的双重约束。有限的环境与资源容量使过去依赖资源和低成本要素投入，依赖投资拉动和产能扩张的粗放型发展模式已难以为继。我市面临转变经济增长方式，走智能化、信息化、服务化、绿色化发展的新道路问题。

### （三）发展形势

当前国际环境发生深刻变化，国内经济进入新常态，经济运行呈现新特点。我市工业发展既面临重大机遇，也面临诸多挑战，但总体上机遇大于挑战，处于大有作为的战略机遇期。

**重大机遇：**一是全球新一轮科技革命和产业变革正孕育兴起，为我市加快发展战略性新兴产业和推进智能制造带来重大契机。二是我国制定《中国制造 2025》，大力实施“大众创业，万众创新”和“互联网+”行动计划，全面深化体制机制改革，美丽中国、网络强国、健康中国等国家“十三五”规划新方向，为我市工业强市建设指明发展方向和提供强有力政策支持。三是湖南省作为国家“一带一路”、长江经济带和长江中游城市群三大国家战略交汇的政策叠加机遇，长沙作为省会城市和三大国家战略关键节点将在更大范围、更宽领域、更高平台上引领全省乃至中部地区工业开放融合发展。四是我市作为长株潭国家自主创新示范区的核心城市，拥有建设国家级湘江新区的重大机遇，对于我市推进创新创业创造了优越发展环境。五是我市水、陆、空、铁立体化交通体系建设齐头并进，成为全国性综合交通枢纽之一，我市具有国家区域物流节点城市和国家一级物流园区布局城市的优势，有助于加快整合国内外要素和承接中高端产业转移。

**主要挑战：**一是国际产业分工和价值链新格局正在重塑，我国制造业面临发达国家再工业化战略的高端挤压和东南亚国

家对低端制造的蚕食，这就要求我市加快培育自主创新能力和加快挤进中高端制造领域。二是中国经济发展新常态下工业增长由高速向中高速过渡，转变经济发展方式势在必行，工业增长压力仍然较大，有效供给不足与传统产能过剩的矛盾突出。三是长沙目前处于工业化中后期，产业发展不进则退。中部区域各省会城市间经济发展竞争日益激烈，各地加大政策扶持力度和抢占战略性新兴产业发展制高点，对我市打造工业强市和谋取区域间协同发展提出了更高要求。四是国家对资源和环境的宏观调控趋紧，实行最严格的环境保护制度，产业发展面临更大的节能减排压力和绿色壁垒，土地等要素面临总量控制约束和结构性管束，对我市工业绿色低碳发展方式要求更高。

## 二、 总体思路和主要目标

### （一）指导思想

全面贯彻党的十八大、十八届二中、三中、四中、五中全会和市委十二届十次会议精神，依据市委对“十三五”规划的指导意见，牢固树立并贯彻创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念，坚持新型工业化第一推动力不动摇，落实中国制造 2025、互联网+和创新创业三大国家战略，把握湘江新区、长株潭自主创新示范区、长江中游城市群建设三大机遇，以稳增长、调结构为总基调，以创新发展为主题，以提质增效为中

心，以两化深度融合为主线，以智能制造为主攻方向，以创新创业、开放融合为动力，以推动产业、园区和企业三大转型为着力点，全面推进“13518”战略，构建高端、智能、高效、绿色的现代工业新体系，实现中高速增长和产业迈向中高端水平的双目标，成为具有国际竞争力的智能制造基地、全国重要的战略性新兴产业基地、全国创新创业引领型示范城市，为长沙率先建成全面小康社会和实现基本现代化提供关键支撑（落实三大战略，紧抓三大机遇，实现三大目标，完成三大使命）。

表 2-1 长沙市“十三五”新型工业化“13518”战略

1 个现代产业体系	3 个梯次发展层级	5 大目标体系	1 个政策支撑体系	8 大专项行动
构筑一个高端、智能、高效、绿色的现代工业新体系	<b>传统优势产业：</b> 工程机械、食品烟草、汽车及零部件	<b>支柱产业发展目标</b> （2 个 3000 亿产业：电子信息、新材料；3 个 2000 亿产业：工程机械、食品烟草、汽车；以生物医药及医疗器械、节能环保与新能源为代表的若干个千亿产业）	政策支撑体系：财政资金支持政策体系+战略性新兴产业政策体系+产业转型升级政策体系+小微企业创新创业政策体系	智能制造专项行动
	<b>战略性新兴产业：</b> 新一代信息技术产业、新材料、生物医药及医疗器械、节能环保与新能源、智能制造装备、新能源汽车	<b>标志性园区发展目标</b> （2 个 2000 亿园区（长沙高新区、长沙经开区）、4 个 1000 亿园区（宁乡经开区、浏阳经开区、望城经开区、宁乡高新区（金洲新区）、5 个 500 亿园区）		移动互联网发展专项行动
	<b>生产性服务业和服务型制造：</b> 研发设计、信息服务、现代物流、电子商务、	<b>领军企业培育目标</b> （打造 3 家产值过 1000 亿元企业，3 家产值过 500 亿元企业，20 家产值过 100 亿元企业，200 家产值过 10 亿元企业方阵）		创新能力提升专项行动
		<b>重点项目推进目标</b> （加快推进 3 个 100 亿元以上项目、20 余个 50 亿元以上项目、50 余个 10 亿元以上项目在内的重点工业项目的建设）		工业强基专项行动
				小微两创专项行动
				园区转型提质专项行动
				绿色制造专项行动
				开放融合专项行动

	检验检测	<b>质量品牌绿色发展目标</b> （培育 10 家国际知名、国内领先的品牌企业，100 家国内知名、行业领先品牌企业，建设 1000 家自主品牌梯队资源库，建成 5 个区域品牌培育示范区。单位工业增加值能耗比 2015 年下降 18%，绿色低碳指标全部达标。		
--	------	--	--	--

## （二）基本原则

**坚持创新驱动。**必须深入实施创新驱动发展战略，把创新摆在产业发展的核心位置，依托长株潭国家自主创新示范区，结合长沙成为国家首批“小微企业创业创新基地城市示范”，发挥先行先试优势，加快完善现代创新体系，激发全面创新动力和消费市场活力，促进工业经济由要素驱动向创新驱动跨越。

**坚持绿色低碳。**以美丽中国和纵深推进两型社会建设为契机，健全环境激励与约束机制，加快推动生产方式绿色化，加快发展绿色产业，构建科技含量高、资源消耗低、环境污染少的产业结构和生产方式，大力发展循环经济，建立绿色低碳循环发展产业体系，走生态文明的产业发展道路。

**坚持两化融合。**继续推动信息化和新型工业化深度融合，把智能制造作为两化深度融合的主攻方向，促进新一代信息技术向市场营销、研发设计、生产制造等环节渗透，引导制造业向分工细化、协作紧密方向升级，推动生产性服务业与制造业在更高水平上融合发展，走两化融合的产业发展道路。

**坚持结构优化。**把调结构、促升级作为产业发展中心任务，以供给侧结构性改革为总方向，以满足新消费、新装备、新服务、新安全等需求为目标，大力推进结构调整，培育壮大战略性新兴产业，推动传统产业升级，加快发展生产性服务业，持续优化产业组织结构和空间布局，走提质增效的产业发展新路。

**坚持开放合作。**发挥中部区位优势和产业优势，实施积极主动的开放融合发展战略，充分利用两个市场、两种资源，加快融入长江经济带，积极探索跨区域深度合作的新机制、新模式，推动产业、市场、资本和能源资源开放合作，提高对外开放合作水平，提升企业国际竞争力，发展更高层次开放型经济。

**坚持人才为本。**把人才作为构建现代产业新体系的根本保障，建立健全科学合理的选人、用人、育人、留人机制，加快吸引和培养产业发展急需的专业技术人才、经营管理人才、技能型人才，建设一支素质优良、结构合理的产业人才队伍，推动人口红利向人才红利转变，走人才引领的产业发展道路。

### **（三）主要目标**

按照新型工业化发展的总体要求，把长沙建设成为引领全省、国内先进的制造强市、质量强市和创新强市。到 2020 年，力争实现以下目标：

**产业目标。**到 2020 年，全部工业总产值实现 1.8 万亿元，规模工业增加值达到 5000 亿元以上，年均增长 9%，跻身全国

制造强市先进行列；形成电子信息和新材料 2 个 3000 亿产业；工程机械、食品烟草、汽车 3 个 2000 亿产业；以生物医药及医疗器械、节能环保与新能源为代表的若干个千亿产业。

**园区目标。**到 2020 年，形成 2 个 2000 亿以上园区（长沙高新区、长沙经开区）、4 个 1000 亿以上园区（宁乡经开区、浏阳经开区、望城经开区、宁乡高新区（金洲新区））、5 个 500 亿以上园区（隆平高科、雨花经开区、金霞经开区、浏阳工业集中区、湖南地理信息产业园），增强园区产业集聚度，提高园区工业占比。

**企业目标。**到 2020 年，争取打造 3 家产值过 1000 亿元企业，3 家产值过 500 亿元企业，20 家产值过 100 亿元企业，200 家产值过 10 亿元企业方阵。提升龙头企业带动示范作用，实现大中小企业协调发展。

**创新目标。**到 2020 年，规模工业研发费用内部支出占主营业务收入比重达到 1.8%以上，规模工业每亿元主营业务收入有效发明专利数争取达到 1 个左右，培育和孵化一大批创新型中小企业，创新创业核心驱动力加速形成。

**绿色目标。**到 2020 年，单位工业增加值能耗比 2015 年下降 18%，二氧化碳排放量、用水量和固体废物综合利用率等绿色低碳指标全部达标，绿色低碳发展方式基本形成。

### 三、 产业发展重点导向

立足长沙工业实际，充分利用科技和区位优势，通过改造提升传统优势产业、培育壮大战略性新兴产业、加快发展生产性服务业，促进互联网与工业融合，推动新兴产业与传统产业互动，引导制造业与生产性服务业协调发展，加快构建结构优化、竞争力强、特色鲜明的现代梯次产业体系。

#### （一）改造提升传统优势产业

##### 1、 工程机械

**发展思路：**把握国内国际两个市场需求，大力发展工程机械高端整机产品和核心零部件，着力提升零部件本地配套水平，全面突破关键技术，提高核心技术自主率，加强物联网、云计算等新一代信息技术应用，打造技术智能化、制造服务化、服务网络化、资源配置全球化的国际领先、影响全球的工程机械之都。到 2020 年，全市工程机械产业工业总产值 2600 亿元，年均增长 5%左右；工程机械零部件本地配套率 60%以上。

**重点导向：**中高端混凝土机械、大型工程起重机械、现代矿山机械、现代物流及港口装备、城市公共及安全装备五类工程机械整机产品，积极拓展农业机械、新能源工程机械、海工装备、废弃物处理与综合利用装备等主机产品。创新发展小型、微型工程机械等新产品，持续研发节能环保型工程机械新产品，

加快提升产品模块化设计水平，探索多品种、小批量生产方式制造多功能、个性化工程机械产品。全力提升核心零部件自主研发和制造能力，重点发展高端液压元器件、变速箱等关键零部件。积极培育发展工程机械再制造产业，加快突破再制造关键技术。

## **2、食品烟草**

**发展思路：**充分发挥湖南农副产品资源优势，以食品消费升级为导向优化提升产品结构，加强产品创新和品牌升级，全面提升自动化水平，加快推广生物工程、非热杀菌等先进适用技术，促进科技成果转化，鼓励食品企业并购重组做大做强，强化食品安全与质量管理，积极发展配套产业，着力打造竞争力强的食品产业集群。到 2020 年，全市食品烟草产业实现工业总产值 2500 亿元（食品产业 1400 亿元、烟草产业 1000 亿元），年均增长 9%左右。

**重点导向：**重点发展肉类精深加工、粮油精深加工、乳制品、休闲食品、酒水饮料、调味品、功能/保健食品等七个子产业，引导食品企业向深加工、高附加值产品领域持续创新。着力建设好宁乡经开区、浏阳经开区、望城经开区和金霞经开区四大食品产业聚集区，形成宁乡、望城两个“中国食品工业示范园区”，引导食品企业向产业园区集群集聚发展，围绕食品工业园区延伸发展物流仓储、包装印刷、食品机械、电子商务等配套产业园，形成“大食品产业链”。

### 3、汽车及零部件

**发展思路：**把握汽车消费升级趋势，以长沙经济技术开发区为核心制造基地，以汽车低碳化、信息化、智能化为方向，大力实施整车带动战略，鼓励汽车整车厂扩充产品线，增加产品品种和优化产品结构，拓展城市换代消费、农村消费等新需求，围绕整车企业布局配套产业园（基地），提高本地零部件核心技术和竞争力，形成从关键零部件到整车的汽车工业体系。到2020年，全市汽车及零部件产业实现工业总产值2000亿元，年均增长12%左右。

**重点导向：**重点发展中高端乘用车、商务车，加快智能汽车和车联网创新发展步伐，鼓励整车制造企业提升SUV、商务车、中高端轿车、客车等中高端产品比例，围绕整车企业配套需求重点发展发动机、变速箱、底盘等关键零部件，提升高效内燃机、先进变速器、轻量化材料、智能控制等关键技术的工程化和产业化能力。积极发展汽车零部件再制造和汽车后市场，创造智能化汽车驾乘新体验，培育汽车消费文化。

#### 【专栏 3-1】 传统优势产业重点项目

**工程机械。**支持中联重科、三一重工、山河智能等龙头企业实施多元化、国际化战略，提高海外业务贡献比例，推进智能制造和提供解决方案。重点建设三一智能制造创新新城、山河智能机械制造（一期工程）项目、中联重科混凝土输送泵生产基地、长沙环境装备产业园项目、中国铁建重工集团盾构机远程集中故障诊断与大数据共享中心、大型隧道掘进装备关键基础件工业性试验平台等。

**食品烟草。**依托中粮可乐等企业大力发展液态食品；依托旺旺食品等企业形成具有湖湘文化特色休闲食品产业群；依托澳优乳品、合生元等企业，打造中部

地区最大的乳制品生产基地；依托红星盛业等企业，着力提升肉制品精深加工产业附加值；依托加加食品等企业，积极开发新型调味品和拓展新市场；鼓励湖南中烟多元化、国际化扩张，做强做大“白沙”、“芙蓉王”等烟草品牌。重点建设湖南粮食集团宁乡产业园、康师傅宁乡生产基地、英氏孕婴童健康产业园项目、加加食品盘中餐佐餐和休闲食品基地、中粮可口可乐华中项目、洽洽高端坚果综合生产基地、盐津铺子休闲食品生产基地。

**汽车及零部件。**依托上海大众、比亚迪、广汽、众泰等整车龙头企业，着力研发新能源汽车、智能化汽车等整车，促进产能释放和整零联动，带动配套企业本地化发展；依托博世汽车、住友橡胶等零部件骨干企业，引导本地零部件企业积极与高校、整车企业研发合作，提升产品核心技术和竞争力。重点建设广汽菲亚特的克莱斯勒吉普项目、广汽菲克 FIRE 发动机续建项目、北汽福田长沙环境装备项目一期、博世长沙公司扩建汽车电机及雨刮器生产项目(第四期)、融城国际汽车城、开利星空汽车城项目等。

## (二) 加速壮大战略性新兴产业

### 1、新一代信息技术产业

**发展思路：**把握新一轮电子信息产品升级换代契机，大力引进和培育电子信息设备整机制造龙头企业，促进新一代信息技术产业上下游企业有效对接，加快推进工业互联网、大数据、电子商务与制造业的深度融合，构建硬件、软件与信息技术服务的三位一体产业链，将长沙打造成为全国信息安全产业基地和移动生活之都。到 2020 年，全市电子信息产业实现总产值 3200 亿元，年均增长 20%左右。

**重点导向：**智能终端重点发展智能手机、平板电脑、智能穿戴设备等终端产品，基于国产飞腾处理器与麒麟操作系统的服务器、台式机、笔记本等自主可控计算机产品及金融信息安全、医疗信息安全等行业应用终端，以及显示面板、电路板、

路由交换设备、汽车电子、智能语音产品等组件。**移动互联网**重点发展移动支付、移动娱乐、移动阅读、移动资讯、移动位置服务、移动电子商务、移动教育、移动医疗等平台及应用服务。**集成电路**重点发展安全可靠中央处理器(CPU)和操作系统,移动智能终端芯片、数字电视芯片和卫星导航芯片,工业控制、智能交通、智能电网、新型传感器芯片等集成电路设计业;延伸发展6英寸/8英寸特色晶圆等制造与封装测试业。**北斗卫星导航应用**重点发展高性价比的导航、授时、精密测量、测姿定向等应用产品,以及车载导航、板卡、电子地图、接收机、天线等终端应用设备。**大数据**重点发展地理信息应用、大数据服务平台、大数据分析应用、云计算应用服务,重点突破数据挖掘、海量数据处理、计费、访问控制等平台关键核心技术。**软件及应用**重点发展基于互联网的操作系统、数据库、中间件、嵌入式软件、应用软件、信息安全软件、系统集成等软件开发与集成服务。

## 2、新材料

**发展思路:**充分发挥我市新材料技术研发优势,积极对接湖南战略性新兴产业新材料需求,加大研发和科技成果转化力度,促进传统材料企业向新材料提质升级。引导材料工业向附加值更高的半成品、零部件和成品制造等应用领域延伸产业链,注重发展材料再生资源产业和循环经济,将长沙建设成为国内领先的新材料产业基地和先进储能材料之都。到2020年,全市

材料产业实现工业总产值 3500 亿元，年均增长 12%左右。

**重点导向：**储能材料重点发展锂电池正、负极材料、储氢材料、电池前驱体等优势领域，积极培育发展电池设计、高端隔膜、电解液、电池整成及组件、车用动力电池、混合动力电池系统。**有色金属材料**重点发展钛金属材料、铜/铝合金材料、硬质合金材料。**碳材料**重点发展碳/碳航空制动材料、碳/碳高温抗氧化材料、C/SiC 摩擦材料、碳/碳热结构材料、碳/碳民用材料等。**精细化工材料**重点发展树脂、表面活性剂等产品，加快发展水性环保涂料、绿色洗涤用品等高分子材料。**绿色建筑材料**重点发展新型墙体材料、新型防水密封材料、新型保温隔热材料、新型节能门窗、环保型功能建筑涂料。**磁性材料**重点发展钕铁硼等稀土永磁材料、磁性材料制造装备，汽车及家电行业用磁性产品。积极布局石墨烯材料、3D 打印材料、智能材料等前沿领域。

### 3、生物医药及医疗器械

**发展思路：**把握国家推进健康中国战略和大健康产业大发展的机遇，充分利用长沙医药研发和医疗服务资源优势，加快发展生物医药及高性能医疗器械产业，加强产品创新，加快科技成果转化，推进医药企业并购重组和做大做强，积极发展医药物流、包装等配套产业，着力打造竞争力强的生物医药产业创新发展高地。到 2020 年，全市生物医药产业实现工业总产值 1100 亿元，年均增长 20%左右。

**重点导向：**生物医药重点发展生物制药、生物医学材料及高端医疗器械，加快推进新型治疗性抗体、干细胞技术、基因工程、新型疫苗、核酸类医药、重大血液制品等生物医药产业化进程，加快壮大绿色农药制品和生物育种等产业。巩固提升现代中药、化学药的产业基础地位，突出发展具有特色优势的中成药和中药饮片，以原（辅）料和医药关键中间体为突破口，积极开发新型药物和新型制剂。**高性能医疗器械**重点发展便携式医疗器械、新型数字医学影像设备、精密治疗和康复设备、可穿戴健康设备等中高端医疗器械；积极培育壮大医药研发外包、绿色农药制品和生物育种。

#### **4、节能环保与新能源**

**发展思路：**把握国家环保政策趋严和新能源扶持政策机遇，顺应长株潭“两型社会”建设纵深推进步伐，促进节能环保与新能源技术突破和科技成果转化，以长沙高新区、长沙经开区和长沙（浏阳、宁乡）国家再制造产业示范基地为核心，构建较完善的节能环保产业链，建成国内具有竞争力的战略性新兴产业节能环保产业基地。到2020年，全市节能环保与新能源产业实现工业总产值1000亿元，年均增长16%左右。

**重点导向：**节能环保重点发展大气污染治理、水污染及重金属治理等环境治理技术与装备产业，以及城市矿产产业、城市垃圾处理等资源循环利用产业，培育发展工程机械和汽车零部件再制造，鼓励采用合同能源管理、环境治理特许经营等模

式，培育发展环境治理和环境服务一站式解决的综合服务商。**特色住宅工业**重点发展装配式钢筋混凝土结构、钢结构、轻型钢结构等结构体系以及各类预制部品，延伸发展住宅产业化相关装备制造业，创新发展智能化集成住宅。**新能源**重点发展太阳能光伏及光热发电、风电装备制造及应用等新能源及装备产业，突破关键环节，研发高端产品，实现新能源产业跨越发展。

## 5、智能制造装备

**发展思路：**依托我市高端制造基础和科技资源优势，以我省重点产业和国防工业智能制造装备应用需求为导向，以湖南省工业机器人产业示范园区（雨花经济开发区）和宁乡经开区智能家电产业基地为主，集成开发面向装备制造、电子信息、食品医药、国防军工等产业的智能制造装备，促进产业核心技术、软件开发、关键零部件及加工材料等取得突破和产业规模化发展，形成一批具有国际先进水平的智能装备产品和知名品牌，构建智能制造装备产业体系，带动区域经济整体发展。

**重点导向：**工业机器人重点发展焊接、锻造、铸造、搬运、装配、爬墙等工业机器人，用于特殊环境下的安防、巡检、排爆、环保等特种机器人，智慧工厂系统集成，伺服电机、精密减速器、伺服驱动器、高精度传感器等关键零部件。**高档数控机床**重点发展高速龙门五轴加工中心、精密立/卧式加工中心、精密数控车床及车削中心、立式铣车（车铣）复合加工中心、卧式铣车（车铣）复合加工中心等。**3D打印装备**培育发展激光

/电子束高效选区熔化、大型主题构件激光及电子束送粉/送丝沉积等金属材料 3D 打印装备，光固化成形、熔融沉积成形、激光选区烧结成形、无模铸以及材料喷射成形等非金属材料 3D 打印装备、3D 打印主材。**智能电工电器**重点发展智能家电、智能电网设备、智能仪器仪表。**航空航天装备**培育发展民用飞机、直升飞机、小型无人机等整机制造，以及飞机起落架系统、刹车系统、控制系统。

## 6、新能源汽车

**发展思路：**抓住国家大力发展新能源汽车产业的机遇，以雨花经济开发区、长沙经开区为核心制造基地，全力做大做强新能源汽车产业链，加快突破储能技术、混合动力技术、电机及驱动技术等关键技术，积极推进示范推广工程，创新推广应用模式，加快充电桩等基础设施建设，提高新能源汽车创新能力和产业化水平，打造世界领先的新能源汽车集聚产业基地。

**重点导向：****新能源汽车整车**重点发展纯电动汽车、混合动力汽车等新能源汽车（含公交车、乘用车、工程车、重型卡车、特种车和微型电动车），培育研发燃料电池汽车。**关键零部件**重点发展动力电池及其管理系统、电机及其管理系统，以及传感器、控制器、电动制动系统等关键零部件。**充电设备**重点发展充电桩（智能充电桩）、标准化智能充电站、电池即插即用/快插快换模块、电池更换机械设备、智能充电系统等。

### 【专栏 3-2】 战略性新兴产业重点项目

---

**新一代信息技术产业。**依托蓝思科技、基伍集团、欧智通等电子信息设备制造企业，做大做强智能终端产业链；依托国科、创芯等骨干企业，加快构建“芯片-软件-整机-系统-信息服务”产业链；依托拓维信息、长城信息、湘邮科技、58同城等企业，大力发展移动互联网、大数据、工业互联网、移动应用软件等。依托长沙高新区信息产业园建设北斗卫星导航产业基地，成为北斗导航系统技术研究和应用以及产业发展示范区。重点建设中光通信科技（湖南）第二代通信光纤生产基地、湖南欧智通科技智能移动终端产业园、蓝思科技榔梨研发生产基地（第二期）、蓝思科技总部新材料生产基地、中兴通讯长沙基地项目、东莞光智通讯科技光器件产业园项目、网讯通公司光通信设备项目、美国新视野显示光电信息产业园、中国通号长沙产业园、证通电子互联网大数据科技产业园、湖南省北斗卫星导航应用示范工程、中国联通长沙云数据中心、中国移动支付中心等。

**新材料。**依托杉杉新材料、科力远等企业打造国家级先进电池材料及电池产业基地，打造先进储能绿色产业链。依托晟通科技、金龙铜业等企业，打造有色金属材料循环产业链。依托博云新材、博云东方等企业，提升碳/碳新材料市场优势，培育发展石墨烯产业链。依托湘江涂料等企业，打造精细化工材料产业链。依托航天磁电等企业，打造磁性材料产业链。重点建设中德有色工业园、湖南杉杉新材料万吨级高能量密度动力型锂电正极材料项目、蒙达新能源有限公司新材料生产项目、湖南湘江关西涂料高档汽车涂料及树脂生产项目、东鑫环保总部及生产基地、湖南航天磁电超高性能烧结钕铁硼永磁材料及产业化项目、湖南稀土金属材料研究院固体氧化物燃料电池及关键电解质材料研发及产业化项目、中蓝石墨烯研发科技总部基地等。

**生物医药。**依托尔康制药、九芝堂、省生物医药集团等企业，加快长沙生物医药及医疗器械产业向产业链中高端发展，促进研发、生产、物流和服务四个产业环节融合互动。重点建设湖南尔康制药淀粉胶囊建设项目、康奕达生物科技园、广东百草堂药业股份有限公司高端 OTC 药品/化妆品/保健饮料生产基地、浏阳利美健康产业园项目、方盛制药中药、原料药及制剂生产项目、千山医疗器械产业园等。

**节能环保与新能源。**依托永清环保、麓南脱硫、中冶长天等企业，重点发展大气污染治理产业；依托华时捷环保、力合科技、海天环保等企业，发展水污染、重金属治理设备及污染源在线监测设备领域；依托中联环境等企业，打造城市垃圾处理产业集群；依托远大住工、长沙巨星等企业，打造特色住宅工业产业链；依托中电科技 48 所等企业，发展太阳能光伏产业链。重点建设麓谷节能环保产业园、中民筑友建筑工业化产业园、远大住工麓谷工业产业基地、长沙普惠环保机械环保型垃圾转运站成套设备产业化项目；湖南红太阳光电科技有限公司新型光

伏设备及成套工艺技术平台生产研发基地、湖南锂顺新能源项目、湖南长高高压开关集团大容量远距离输送特高压直流开关成套装备关键技术研发与创新等。

**智能制造装备。**依托长泰机器人、华恒机器人、华曙高科、固高科技等企业，集成开发面向装备制造、电子信息、食品医药、国防军工等产业应用的智能制造装备。重点建设长沙雨花经济开发区湖南省机器人产业集聚区、楚天科技年无菌制剂机器人自动化高速生产联动线建设、长泰机器人新智能工厂项目、宇环数控机床精密高效数控平面磨削设备升级扩能建设项目等；晶弘冰箱生产基地项目、格力家用空调项目等。依托中航起落架、湖南航天磁电等企业，强化自主创新与成果转化，加强航空航天产业与新材料产业对接，加快军转民用技术产业化。重点建设长沙航空工业园二期、长沙五七一二飞机工业有限责任公司搬迁项目、基石通信无人机项目、霍尼韦尔航空、航天环宇高端装备制造基地、乔治海因茨航空项目等。

**新能源汽车及零部件。**依托比亚迪、众泰、北汽福田、长丰猎豹等整车龙头企业，着力研发纯电动、混合动力新能源汽车；依托科力远等零部件企业，着力突破动力电池、电机、电控以及充电设备等关键零部件核心技术。重点建设比亚迪汽车工业基地（整车及零部件生产线）及电动卡车/特种车项目、众泰“双100”纯电动汽车技术创新及产业化、科力远混合动力技术总成技术平台、湖南中大技术创业孵化器有限公司锂离子动力电池及中国锂电谷工业研究院等项目。

### （三）培育拓展生产性服务业

#### 1、研发设计

加快发展工业、工程设计创新，发展高附加值、知识密集型的工业设计、模具设计、工程勘察设计、平面设计、IC设计、自动控制系统设计等。支持有条件的区县（市）、园区成立工业设计服务中心，鼓励企业创建国家级、省级工业设计中心，引导企业与高校、科研机构合作成立产学研一体化的专业化研发设计机构。建设共性和关键技术研发、知识产权信息集成服

务平台，加强国家、省级重点实验室、工程研究中心、企业技术中心建设，在新一代信息技术、新材料、高端装备、生物医药等战略性新兴产业领域形成一批高水平的研发设计服务企业。加快提升国家超级计算机长沙中心的服务能力，建成与企业各类专业仿真平台相结合的工业设计仿真体系。支持湖南科技成果转化和知识产权交易中心、长沙国际研创中心、长沙“东湖壹号”企业总部基地项目等项目建设。

## **2、信息服务**

加快建设“智慧长沙”，继续实施“光网长沙”“无线长沙”、下一代互联网示范城市建设、三网融合深化拓展等重点工程。加快发展移动互联网产业，引进总部型移动互联网企业，促进移动互联网与文化创意、云计算、大数据、北斗导航、信息地理等产业融合，推动移动互联网在工业、农业、社会管理、民生等领域的广泛应用，发展创新型信息内容服务业务，依托国家超算长沙中心开发运营面向优势行业、社会公共服务的云计算服务平台。。深化移动互联网在生活领域的引领作用，大力推广面向餐饮、休闲娱乐、购物、旅游等的移动互联网应用，重点发展移动支付、移动娱乐、移动阅读、移动资讯、移动搜索、移动位置服务等，推动移动互联网在移动教育、移动办公等重点领域的示范应用。鼓励移动互联网应用创新，重点发展车载数据与资讯、智能交通、基于北斗等多制式智能交通导航、远程测试诊断、在线节能监管、道路救援、食品安全溯源与安

防等移动信息服务。

### **3、现代物流**

以物流一体化、标准化和信息化为主线，全面推进物流技术现代化、物流服务网络化、物流产业规模化、物流配送共享化，将我市打造成为服务能力强、辐射范围广、功能齐全、设施先进的商贸物流中心城市和中部物流强市。着力推进建设空港城及东、南、西、北五大物流园区建设，支持长沙（浏阳）宝湾国际物流供应链中心、高星物流园市场区（二期）、中部进出口加工物流中心等重点项目建设。大力强化为大型产业基地和大型制造业企业配套的物流服务功能，重点发展以第三方物流为标志的制造业物流、烟草物流、医药物流、汽车及零配件物流、冷链物流等。加快推进金霞保税物流中心和临空综合保税区建设，大力发展以保税物流为特征的口岸物流。积极发展以电子商务为导向的城市配送物流体系，提高城市配送效率。

### **4、电子商务**

加快建设国家电子商务示范城市和国家电子商务示范基地，推进长沙高新区、金霞经开区、雨花现代电子商务产业园和中国电子商务（长沙）示范园区等电子商务集聚区建设。大力推进企业电子商务应用，支持本市电子商务购物平台做大做强，加快建设阿里巴巴·长沙产业带。支持企业应用 O2O（线上/线下）、C2B（消费者对企业）等创新交易模式，引导小微企业依托电子商务服务平台开展业务，鼓励发展社交电商、粉

丝经济等网络营销新模式。加快发展跨境贸易电子商务和移动电子商务，建立以跨境电子商务通关服务为核心的公共服务平台系统，支持金霞保税物流中心建设跨境电商产业园，积极争取开通长沙至全球主要城市的国际普邮包裹、航空挂号包裹线路。推进农产品流通电子商务平台体系建设，鼓励传统农产品批发市场开展电子商务交易，加强农产品网上购销对接。

## 5、检验检测

着力发展检验、检测、检疫、计量、认可技术服务，加强测试技术和方法等基础能力研究，构建检验检测服务体系。积极发展新一代信息技术产业、高端装备、新材料、新能源、生物产业、节能环保等战略性新兴产业产品质量检测体系。完善公共检验检测服务，培育第三方检验检测服务，推进机构专业化和市场化运营，形成国有检验检测机构与非国有检验检测机构协同发展的服务体系。支持高技术产业基地或园区建设服务核心产业的国家或省级质检中心。由产业园区牵头，以国检中心、省检中心为基础，联合院校、企业检测科研力量，搭建支撑高技术产业基地、园区发展的公共技术服务平台。依托岳麓科技产业园建设检验检测产业集聚区，大力发展公共检测检验（第三方检测）平台，争取创建国家级检验检测高技术服务业集聚区。

## 四、工业空间布局优化与拓展

### (一) 构筑“一区一廊”工业发展格局



图 4-1 长沙市工业空间布局图

按照我市“一轴两带多中心、一主两次五组团”的城市空间结构（即湘江发展轴、北部发展廊带和南部发展廊带、一个城市主中心、岳麓及星马片区两个城市副中心、暮云、金霞、坪浦、空港、黄黎五个组团中心），结合各区域的环境承载力，统筹优化产业布局，形成“东联西拓，南优北进”的工业产业空间发展格局，以 319 国道沿线湘江新区和东部开放型经济走廊为重点区域，打造产业特色鲜明、层次结构合理、分工协作紧密的东部、西部产业集聚区，形成“一区一廊”的长沙工业发展新格局。

**东联西拓：**沿金洲大道、岳麓大道、三一大道、长浏高速

向东西两翼拓展。将东部产业集聚区、西部产业集聚区串联起来。东部产业集聚区重点沿国道 319 线、三一大道、长浏高速向两翼拓展，重点发展现代制造业，西部产业集聚区以湘江新区“三区一高地”为主线，重点打造高新技术产业。

**南优北进：**沿湘江对南北方向的工业产业进行优化提升。南部产业集聚区重点发展都市工业及生产性服务业，北部突出金霞物流优势，着力发展临港物流特色工业。

**湘江新区**结合发展基础，重点发展先进装备制造、新材料、生物医药、节能环保与新能源、创新创业五大主导产业，以及相配套的重要基础件和生产服务业，引导企业向研发设计、营销等高附加值环节延伸，建设一批特色鲜明、具有国际竞争力的高端制造业基地和创新创业产业集聚区。

**东部开放性经济走廊：**充分发挥东部现代立体交通优势，以高铁新城、空港城、霞凝港为支撑，以先进制造、现代物流、服务外包等产业为重点，大力发展临铁、临空、临港工业经济，推动黄花综合保税区、金霞保税物流中心等开放平台建设。以长沙经开区、浏阳工业集中区为核心，突出工程机械、汽车的专业化生产；以隆平高科技园为核心，突出食品、材料、新能源产业；以浏阳经开区为核心，突出生物医药产业；以金霞经开区为核心，着力发展临港物流特色工业。

## （二）推动园区差异化错位发展

各园区应分别确立各具特色的重点培育产业，实现差异化、特色化错位发展。优化园区布局和功能分区，利用经济手段，对区域相近、产业相似园区加大统筹合并力度，促进园区间集聚融合发展。

**加快国家级开发区建设，形成示范、带动作用。**国家级开发区要发挥产业优势、政策优势，致力于发展战略性新兴产业。长沙高新区重点培育高端装备制造、移动互联网、新能源三大产业；长沙经开区重点培育汽车、工程机械、电子信息（集成电路）三大产业；宁乡经开区重点培育食品、家电、新材料三大产业；浏阳经开区重点培育生物医药、电子信息（智能终端）、食品三大产业；望城经开区重点培育有色金属精深加工、食品、电子信息三大产业。

**提升省级园区和工业集中区的集聚水平。**大力推动天心经开区发展光伏、工业设计产业；金霞经开区发展现代物流、食品加工产业、住宅工业；雨花经开区发展工业机器人、新能源产业；隆平高科技园发展食品、材料、新能源、电子商务产业；暮云经开区发展以地理信息基地、电子商务基地和服务外包基地为重点的生产性服务业；浏阳工业集中区发展工程机械、汽车零部件产业；宁乡高新技术产业园区（金洲新区）发展先进装备制造、新材料产业；岳麓工业集中区发展公共检测（第三方检测、监测装备、设备）平台。加大培育力度，着力推动一

批省级园区升级为国家级开发区。

**加快建设特色产业园。**加快建设移动互联网、节能环保、生物医药、电子信息、家电、食品加工、机器人等特色产业园。

**【专栏 4-1】 长沙市省级以上园区规划范围及主导产业**

园区名称	规划范围	主导产业群
长沙高新区	东、北至高新区边界,南接规划道路龙王港路,西达黄桥大道以西 730 米处。规划范围 140 平方公里。	高端制造、移动互联网、新能源与节能环保
长沙经开区	围绕现有经开区及黄花工业小区,东北部向星沙产业基地扩展 7.7 平方公里,南部向榔梨工业小区扩展 10.1 平方公里,总用地规模 100 平方公里。	汽车、工程机械、集成电路
宁乡经开区	北至檀双路,东至城双公路,南至滨江路,西至外环路以西,总用地规模 60 平方公里。	食品、家电、新材料
浏阳经开区	北临开元路,西至经七路,东至东三路以东,南至大成路以南。用地规模 65 平方公里。	生物医药、电子信息智能终端、健康食品
望城经开区	北起旺旺路、南接星月路、东至雷锋大道、西至环城西线。总用地规模 59.6 平方公里。	有色金属精深加工、食品、电子信息、新材料、现代物流
隆平高科技园	北区东至星沙大道,北达隆平片控规界线,西至京珠高速公路、南至高塘坡路(含高塘坡路南面 0.6 平方公里);南区北至人民东路延长线、南至对山路、东至东湖路、西至合平路。总用地规模 4.33 平方公里。	新材料、现代服务业
天心经开区	北至环保大道以北,南至万家丽路两厢,东至天心区边界,西至中意路以西。总用地规模 5.8 平方公里。	光伏、工业设计、广告创意
金霞经开区	整个捞刀河口地段、鹅秀、高岭、金霞组团以及沙坪工业组团青竹湖大道东延线以南区域。总用地规模 84.8 平方公里。	现代物流、食品加工、住宅工业
雨花经开区	已编规划范围,总用地规模 23.1 平方公里。	工业机器人、新能源
浏阳工业集中区	包括永安镇永新社区、永安社区、水山村、礼耕村、建新村、坪头村。总用地规模 36.6 平方公里。	工程机械再制造、汽车零部件

暮云经开区	北至梨塘村中部、南至南横线、东至芙蓉路、西至京广铁路。总用地规模 9.1 平方公里。	以地理信息基地、电子商务基地和服务外包基地为重点的生产性服务业
宁乡高新技术产业园区	北至石常铁路（原线）、南至 319 国道（含高新村部分用地）、东至望城县县域界线、西至双江口、历经铺乡镇域界线（含群星村、紫云村部分用地）。总用地规模 90 平方公里。	先进装备制造、新材料
岳麓工业集中区	北至三环线、莲浦大道以东、长潭高速两厢区域。总用地规模 46 平方公里。	公共检测（第三方检测）

### （三）发展区（县、市）特色产业

我市各区县（市）要根据本地区产业基础、人才条件、资源禀赋、环境承载能力、劳动力资源等，按照因地制宜、错位发展思路，发展特色产业。

**芙蓉区**以隆平科技园为发展载体，发展新材料、现代服务业。**天心区**以天心经开区、暮云经开区为发展载体，发展光伏、工业设计、广告创意，以地理信息基地、电子商务基地和服务外包基地为重点的生产性服务业。**岳麓区**以长沙高新区、岳麓工业集中区为发展载体，发展高端装备制造、移动互联网、新能源、公共检测产业。**开福区**以金霞物流园、金霞保税物流中心、长沙新港、长沙铁路货运新北站为核心，重点发展现代物流、食品产业、；以青竹湖服务外包示范区为核心，重点发展现代服务外包、高技术服务业。**雨花区**以雨花经开区为发展载体，加快发展工业机器人、新能源产业。以雨花电商物流产业园为核心，重点发展电子商务、现代物流产业。

长沙县要加快建设省会次中心，建设先进制造区、临空经济区、高铁会展区等“五大功能区”，以先进制造、现代物流、加工贸易、文化创意、服务外包等产业为依托，以长沙经开区、长沙空港城、高铁新城为支撑，大力发展临空、临铁经济，推动黄花综合保税区等开放平台建设，努力打造长沙东部开放型经济走廊。望城区重点打造千亿级现代工业集群。依托望城经开区建设现代化工业新城，大力推进铜官循环经济工业园、乌山中小企业园建设，重点推进有色金属精深加工、食品、电子信息产业的发展。浏阳市以所辖的浏阳经济技术开发区、浏阳工业集中区为发展重点，着力打造工业新城，扶持发展沙市、镇头、荷花、大瑶等工业小区及沿溪花炮精品园，重点发展生物医药、电子信息、食品、工程机械、汽车零部件产业。宁乡县进行“两区一园”战略布局，强化经开区、高新技术产业园区（原金洲新区）的龙头带动作用，大力发展煤炭坝、夏铎铺、大成桥、双凫铺工业小区及金玉乡镇工业集中区，重点培育食品、家电、先进装备制造和新材料产业。

**【专栏 4-2】 长沙市各区县(市)发展产业定位**

区县	重点产业
芙蓉区	重点发展材料、食品、新能源与节能环保、电子商务产业
天心区	重点发展光伏、工业设计、以地理信息基地、电子商务基地和服务外包基地为重点的生产性服务业
岳麓区	重点发展高端装备制造、移动互联网、新能源、公共检测认证产业

开福区	重点发展现代物流、食品、现代服务外包产业
雨花区	重点发展工业机器人、新能源、电商物流产业
长沙县	重点发展汽车、工程机械、集成电路产业
望城区	重点发展有色金属精深加工、食品、电子信息、新材料、现代物流产业
浏阳市	重点发展生物医药、电子信息、食品、工程机械、汽车零部件产业
宁乡县	重点发展食品、家电、新材料、先进装备制造、新材料产业

## 五、 主要任务

### (一) 以两化融合为主线，提高智能制造水平

以两化融合为主线，全面推进“智能制造专项行动”，打造“13510”智能制造推进体系，实施生产过程智能化改造，推进“生产制造+互联网”发展，推动制造服务转型，实现信息化与工业化深度融合、制造业与服务业的无缝对接，推进我市工业智能化服务化发展。

#### 1、打造“13510”智能制造推进体系

以长沙高新区智能制造总院和中国电子-IBM 联合创新实验室为依托，以智能制造为突破口，以应用为核心，将其打造成为传统产业转型升级的助推器和新型产业培育发展的孵化器。构筑 1 个基础平台“长沙智能制造工业云”，建设包括以

重大示范工程为核心的智能制造国家示范基地、以安全可控核心装备为重点的智能制造联合创新基地、以分工协同企业群为核心的智能制造创业孵化基地等 3 大基地；支持以蓝思科技智能终端应用、湖南欧智通科技智能移动终端产业园、中兴通讯长沙基地、三一智能制造创新新城、湖南镭目智能机器人自动控制装备、长泰机器人新智能工厂、雨花经开区机器人产业示范园等项目的建设，加快我市智能终端产品的研发和生产，培育工业装备产品、智能制造适应产品、智能制造服务产品、工业信息融合产品、工业安全产品 5 类核心产品；树立工程机械、工业化住宅、金融机具、新材料等 10 个重大示范领域，发挥“顶天立地”的支柱作用，并以此聚集产业资源，形成“铺天盖地”的产业发展局面。

## **2、实施生产过程智能化改造**

贯彻落实《长沙智能制造三年行动计划》，采取企业购买、租赁和政府主导等模式，对传统制造领域进行智能化改造。组建长沙智能制造装备租赁公司。重点选择在工程机械、电工电器、汽车制造、新材料、电子信息、生物医药、食品、纺织等领域试点建设智能工厂/数字化车间，加快人机智能交互、工业机器人、智能物流管理、增材制造等技术和装备在生产过程中的应用，促进制造工艺的仿真优化、数字化控制、状态信息实时监测和自适应控制。以湖南红太阳光电高效太阳能电池智能制造数字化车间、湖南深拓智能装备制造物联管理平台、湖南

蓝天智能工艺装备（工业机器人制造项目）、长沙长泰机器人有限公司的长泰机器人智能工厂项目、湖南宇环削自动化智能生产线、楚天科技年产 60 台套无菌制剂机器人自动化高速生产线、湖南大捷天汽模智能制造区域总部建设等项目为重点，全面开展智能制造示范企业和智能制造示范车间创建，到 2020 年创建 50 家智能制造示范企业，100 个智能制造示范车间。

### **3、推进“生产制造+互联网”发展**

深化互联网在制造领域的应用。推进工业互联网发展，支持企业发展行业网络协同制造，鼓励骨干企业通过互联网与产业链各环节紧密协同，促进生产、质量控制和运营管理系统全面互联。鼓励有实力的互联网企业在我市构建网络化协同制造公共服务平台，为行业提供云制造服务。鼓励互联网企业整合市场信息，挖掘细分市场需求与发展趋势，为制造企业开展个性化定制提供决策支撑。大力推广互联网、物联网等信息通信技术，改造提升传统制造业研发、生产、营销、管理等环节。鼓励骨干制造企业利用物联网、云计算、大数据等技术，整合产品全生命周期数据，形成面向生产组织全过程的决策服务信息，为产品优化升级提供数据支撑。鼓励企业开展基于互联网的故障预测、远程维护、质量诊断、远程过程优化等在线增值服务。

### **4、推动制造服务转型**

引导企业依托原有制造优势发展 2.5 产业。鼓励工程机械、

电力装备、电子信息、卫星导航、特色住工等产业有条件的企业从以产品制造为核心向产品、服务和整体解决方案并重转变，从提供设备向提供一体化服务转变。推行定制化生产模式。支持纺织、服装、家电、汽车、住宅等直接面向消费者的行业企业，引入客户个性化定制需求，建立柔性、快速响应、定制化生产模式。推动全生命周期管理服务，引导工程机械、汽车、电力装备、家电、电子信息等行业企业，拓展面向产品全生命周期的增值服务，提高服务型销售收入。推动“互联网+服务”，支持家电、服装、食品、家具等企业运用互联网平台建立 O2O 客户服务模式，开展网上功能体验、产品导购、维修保养、操作培训、意见反馈等售前售后服务。支持企业建立客户大数据库，开展用户消费行为分析，提升精准营销、精细服务水平。加快发展研发设计、技术转移、创业孵化、知识产权、科技咨询等科技服务业，发展壮大第三方物流、节能环保、检验检测认证、电子商务、服务外包、融资租赁、人力资源服务、售后服务、品牌建设等生产性服务业。

### 【专栏 5-1】 智能制造专项行动

#### 智能制造示范推广工程

重点支持 50 家示范企业，100 个示范车间，具体开展以下几个方面的示范：开展以数字化车间/智能工厂为代表的流程制造试点示范。在食品、建材、化工、纺织等流程制造领域，推进新一代信息技术与制造技术的融合创新，实现过程控制系统（PCS）、生产执行制造系统（MES）与企业资源规划系统（ERP）等三个系统的协同工作，达到基于互联网的过程信息共享及优化管理、生产模型化分析决策、过程量化管理、成本和质量动态跟踪的目的。

开展数字化车间/智能工厂为代表的离散制造试点示范。在机械、汽车、航空、

船舶、轻工、家用电器及电子信息等离散制造领域，组织开展数字化车间/智能工厂试点示范，采用基于互联网的计算机辅助工程软件实现产品的全生命周期管理（PLM），通过车间级和工厂级的工业通信网络来实现系统、装备、零部件以及人员之间的信息互联互通和有效集成。

开展以信息技术深度嵌入为代表的智能装备和产品试点示范。加快高端芯片、新型传感器、智能仪器仪表与控制系统、工业软件、机器人等智能装置的集成应用，实现智能装备能够对自身状态、环境自感知，根据感知的信息调整自身的运行模式，提供运行数据或用户使用习惯数据，达到创新性应用和装备（产品）安全可控的目的。

开展以个性化定制、网络协同开发、电子商务为代表的智能制造新业态新模式试点示范。在家用电器、汽车等行业，开展个性化定制试点示范；在电力装备、航空装备等行业，开展异地协同开发、云制造试点示范；在建材、服装、家用电器、食品、药品、稀土、危险化学品等行业，开展电子商务及产品信息追溯试点示范。

开展以物流信息化、能源管理智慧化为代表的智能化管理试点示范。对于物流信息化试点示范，要求建立物流信息化系统，实现信息链畅通，多种运输方式高效联动，全程透明可视化、可追溯管理。在有色、建材、轻工等行业开展能源智能管理试点示范，要求能够实现对主要能源消耗、重点耗能设备的实时可视化，实现生产和消费的全过程能源监测、预测、节能优化。

开展以在线监测、远程诊断与云服务为代表的智能服务试点示范。在工程机械、输变电、印染、家用电器等行业，开展在线监测、远程诊断、云服务及系统解决方案试点示范，对装备（产品）运行数据与用户使用习惯数据进行采集和建模分析，为用户提供在线监测、远程升级、故障预测与诊断、健康状态评价等增值服务。

到 2020 年，我市制造业重点领域智能化水平显著提升，试点示范项目运营成本降低 30%，产品生命周期缩短 30%，不良品率降低 30%。

### **“制造+互联网”推进工程**

以制造业为基础、以互联网为支撑、以服务延伸和创新为重点，聚焦我市重点优势产业，突出制造业产品、装备、流程、管理、服务、园区等关键环节和领域，大力推动移动互联网、云计算、大数据、物联网等产业的深度融合，积极培育新产品、新业态、新模式。

到 2020 年，企业两化融合管理体系进一步普及推广，工业云、工业大数据、工业电子商务平台的支撑服务能力显著增强，互联网与传统行业融合的新产业、新业态、新模式成为经济增长的新动力，形成一批具有示范性、引领性、带动性的“制造+互联网”示范企业、示范项目和产业集群。

## **(二) 以移动互联网发展为重点，打造移动互联生活之都**

坚持“政府引导、企业主体、市场驱动”的发展原则，抢抓全球移动互联网产业发展机遇，从软件、服务平台、应用服务等三个方面培育发展我市移动互联网产业，加快信息网络基础设施建设，推动我市移动互联网产业向特色化、集群化、高端化方向发展。

### **1、推进软件、服务平台、应用服务发展**

主要从软件、服务平台、应用服务等三个方面培育发展我市移动互联网产业。软件方面，发挥我市高新区信息产业园、中电软件园软件产业综合优势，促进具有自主知识产权的终端操作系统、数据库、中间件、行业应用以及开发环境等软件的发展，提供符合移动互联网发展需求的底层软件架构，支持移动应用开发系统和开源社区建设，鼓励开发基于主流应用开发系统的应用软件，加快推进移动互联网领域的云计算和大数据应用。服务平台建设上，打造中部地区最大的移动互联网产业“梦工厂”，重点支持手机游戏、手机动漫、移动教育、手机支付、移动电子商务、智慧法律、移动阅读、移动定位、文化创意、数字媒体等平台建设，促进各类平台实现开放与共享。依托长沙文化创意、信息产业发展的基础和资源，通过提供公共技术服务、公共基础服务、孵化平台、信息交流、测试运营、云计算和发行渠道等，打造覆盖中部、面向全国、走向世界的创新型移动互联网产业集群。应用服务方面，充分发挥移动互

联网对生产领域的带动作用，在工程机械、汽车、食品、电子信息、物流等行业形成领先的服务产品，拓展现代生产性服务业的发展空间。深化移动互联网在生活领域的引领作用，大力推广面向餐饮、休闲娱乐、购物、旅游等的移动互联网应用，重点发展移动支付、移动娱乐、移动阅读、移动资讯、移动搜索、移动位置服务等。推动移动互联网在重点领域的示范应用，提升移动教育、移动办公等的应用水平。鼓励移动互联网应用创新，重点发展车载数据与资讯、智能交通、基于北斗等多制式智能交通导航、远程测试诊断、在线节能监管、道路救援、食品安全溯源与安防等移动信息服务。

## **2、加快信息网络基础设施建设**

建立完善面向工业生产应用的信息化基础设施，为长沙工业发展提供宽频、安全的信息化基础支撑。统筹全市信息基础设施建设，加快建设新一代宽带网络。加快实施“宽带中国”战略，继续推进“光网长沙”、“无线长沙”、“智慧长沙”建设，加快全市通信骨干网络的扩容升级。实施宽带长沙工程，加强全市通信管线、基站等信息基础设施的共建共享，加快推进光纤入户、4G通信和无线局域网建设，全面推进“三网”融合，加快产业集聚区的光纤网、移动通信网和无线局域网的部署和优化，实现信息网络宽带化升级，建成宽带、泛在、融合、安全的新一代信息基础设施。推进企业互联网建设。全面推进下一代互联网与移动互联网、物联网、云计算的融合发展，开

展网络新技术现网试验和应用示范，提高面向工业应用的网络服务能力。

### 【专栏 5-2】 移动互联网发展专项行动

依托国家软件产业基地、国家数字媒体技术产业基地、动漫游戏振兴基地、移动电子商务园区等品牌优势，优化配置网络基础设施、特色载体、创新孵化、专项政策、公共服务、专业人才、投融资等要素，营造移动互联网产业发展的良好氛围，吸引全国乃至全球高端移动互联网企业和人才在长沙高新区汇聚，使长沙成为移动互联网产业创新和发展高地。

到 2020 年，长沙市移动互联网产业发展水平达到国内领先水平，集聚 8-10 家具有较强影响力的龙头示范企业，培育 400 家具有创新活力的成长型企业，扶持 20 个移动互联网公共服务平台，从业人员达到 10 万人，加快软件、平台、应用、创意等环节的创新发展，促进移动互联技术在各行业的广泛应用。

### （三）以创新发展为动力，提升自主创新水平

实施“创新能力提升专项行动”，充分发挥长株潭国家自主创新示范区建设引领的带动作用，全面实施创新驱动发展战略，围绕产业链部署创新链，围绕创新链配置资源链，强化企业创新主导能力，建设完善创新体系，推动自主创新载体建设，提升我市工业自主创新能力。

#### 1、强化企业创新主导能力

全面落实《关于强化企业自主创新能力建设加速转型创新发展的意见》，推动创新政策、创新资源、创新人才向企业集聚。提高企业创新资源整合能力。鼓励工程机械、新材料、电子信息、生物医药领域大型企业通过人才引进、技术引进、合作研发、委托研发、建立联合研发中心、参股并购海内外研发

机构等方式开展国际国内创新合作。引导规模以上制造企业建立研发中心、技术中心、检测中心、重点实验室等各类研发机构，支持北汽福田研发中心、中国铁建重工试验平台、科力远混合动力技术总成平台、中国锂电谷工业研究院、中光通信研发中心、湖南杉杉研发中心、懋天国家级钨功能材料实验室、红太阳国家级光伏装备工程技术中心建设。鼓励有条件的中小企业建立企业技术中心，或与省内外高校、科研院所联合建立研发机构。对新批准组建的国家级、省级、市级自主创新平台，给予经费支持。鼓励企业加大研发投入，设立高新技术企业研发引导资金，引导企业提高研发投入，支持创新产品推广应用。

## **2、建设完善创新体系**

加快建立工业技术研究院。在现有产学研合作的基础上，积极探索新的模式，依托高校和龙头企业，在工业机器人、电子信息（移动互联网、北斗导航等）等条件成熟的技术领域和产业，逐步设立政产学研协同创新、以应用技术研发和产业化为主的工业技术研究院，成为集技术研发、技术转让、企业孵化、产业培育为一体的新载体。推动科技资源开放共享。在汽车与零部件、工程机械、新材料等领域建设一批公共检测平台。鼓励在长高校、科研院所以市场化运作方式向社会开放仪器设备、科学数据、科技文献等科技资源。促进科技成果就地转化。办好中国（长沙）科技成果转化交易会。鼓励和支持高校、科研院所在长设立技术转移机构。构建开放协作的科技成果信息

平台，完善科技成果评价和激励机制，提高科技成果转化率。

### 3、推动自主创新载体建设

加快建设自主创新示范区。落实自主创新示范区建设三年行动计划。争取国家对自主创新示范区的政策支持，探索与其它国家自主创新示范区的战略合作模式，构建“长株潭”国家自主创新示范区创新联动共享机制。在自主创新示范区内重点推动未来科技城（科技广场）建设，引进科技服务机构，建设科技创新平台、科技企业孵化器等，统筹规划支持中南大学科技园、湖南大学科技园、湖南省大学科技园、工业技术研究院、军民融合创新基地等建设。大力培育产业孵化载体，对于新设立的国家、省、市级孵化器、大学科技园、大学生创业园等孵化载体，给予项目资助。

#### 【专栏 5-3】创新能力提升专项行动

**实施重大创新平台建设计划。**围绕工业创新发展的重大共性需求，形成一批以国家级创新中心为代表的重大创新平台，开展行业基础和共性技术研发、成果产业化、人才培养等，为企业和产业提供创新知识和数据的开放共享服务。

**实施“133”创新计划。**“十三五”期间，每年组织开展 10 项重大关键技术攻关，推动 30 项重点新产品开发和 30 项专利技术转化，对 10 项首台套重大装备和 10 项首批新材料进行奖励补助。

到 2020 年，在新材料、工程机械等优势产业领域中形成 1-2 家国家级制造业创新中心，在制造业全部相关领域建成 10 个左右区域性和省级制造业创新中心。“133”创新计划取得显著成效。

#### （四）以四基发展为突破，夯实本土制造能力

统筹推进“四基”发展，实施“工业强基专项行动”，通过提升重点产业集聚配套能力，强化工业基础能力，加强质量

品牌建设，夯实我市的基础制造能力。

### **1、提升重点产业集聚配套能力**

以龙头企业为核心，增强工程机械、汽车及零配件、电子信息、新材料、食品医药等支柱产业和特色住工、特色轻工等特色产业全链条竞争优势。加快智能装备、新能源汽车、北斗导航、工业机器人等新兴产业集群化发展。围绕生产制造、研发设计、市场开拓、物流配送等方面，出台产业升级配套政策，促进产业链条向前端设计和后端服务延伸。建立以市场配置资源为基础的原材料供应、生产、销售、研发、品牌运营等方面的大中小企业协作关系。支持大企业优先与本地中小企业开展配套协作，不断分离配套环节及特定的生产工艺，通过专业分工、服务外包、订单生产和引资设厂等方式，将相关产品和服务委托给中小企业经营。支持中小企业找到与大企业的利益切合点，主动承接产业和产品转移，加快技术改造和技术创新步伐，逐步改善产业、产品结构，为大企业提供优质产品和优良服务。

### **2、强化工业基础能力**

统筹推进四基发展，突破关键基础材料、核心基础零部件、先进基础工艺和产业技术基础发展障碍。实施装备制造创“芯”工程。针对我市高端装备制造“少核缺芯”问题，重点支持装备制造业在软件、集成电路的研发，支持电子信息产业向高端智能领域渗透，支持集成电路核心企业与装备制造业多方联动，

创建智造产业联盟，加快推进构筑我市装备制造在工业“芯”领域的新高地。实施关键材料及零部件攻关工程。围绕我市装备制造产品高端化，强化关键材料和关键零部件基础地位，确定材料和零部件重点攻关项目。发挥我市在先进储能材料、金属新材料、先进复合材料3大领域的新材料技术优势，支持装备制造业向新材料领域渗透，以及新材料产业与装备制造产业融合发展，重点突破装备制造业的材料瓶颈。实施制造基础工艺优化工程。针对新能源汽车、工程机械、工业机器人、电子信息等领域，聚焦重点方向，确立重点工艺改进项目，组织实施示范工程，推动一批先进基础工艺突破工程化、产业化瓶颈。实施产业技术基础打造工程。以先进装备制造、新材料、节能环保、北斗导航等高新产业为重点，集聚行业创新资源，加快技术转移速度，增强产学研协同攻关能力，突破一批与我市优势产业发展密切相关的共性关键技术。

### **3、加强质量品牌建设**

以技术标准引领质量提升。加大制标、采标、贯标资助力度，鼓励企业、行业协会积极参与行业标准、国家标准和国际标准的制定与修订。推广先进质量方法。引导企业学习实践卓越绩效模式、精益生产、六西格玛和现场管理等质量管理方法，在重点行业、重要产业集群开展质量可靠性整体解决平台（TSQ）、质量和效益提升模式（QPM）等方法的推广应用。推进制造业品牌建设。推进区域品牌、行业品牌、企业品牌建设，

塑造“长沙制造”新形象。引导企业制定品牌管理体系，围绕研发创新、生产制造、质量管理和营销服务全过程，提升内在素质，夯实品牌发展基础。打造一批特色鲜明、竞争力强、市场信誉好的产业集群区域品牌。

### 【专栏 5-4】 工业强基专项行动

#### 实施四大基础能力提升工程。

装备制造创“芯”工程。重点支持中联重科、三一重装备制造业在软件、集成电路的研发，依托国科微电子、景嘉微电子、中慧微电子、融合微电子、晟芯微电子、创芯集成电路、长沙韶光、中国电科 48 所等重点企业，支持电子信息产业向高端智能领域渗透，推进高端芯、大容量存储器、金融电子、汽车电子、通信芯片等方面拓展。促进国防科大计算机、北斗导航与装备制造业对接。

关键材料及零部件攻关工程。依托晟通科技、科力远新能源、博云新材、博云东方、华曙高科、湖南航天磁电、杉杉新材、瑞翔新材、金瑞科技等企业，整合新材料领域的国家级和省级工程（技术）研究中心、企业技术中心和实验室，创建产业技术创新公共平台，完善新材料研发和创新体系，重点突破装备制造业的材料瓶颈。

制造工艺优化工程。在工程机械液压传动、机械设计技术、航空动力技术领域确立重点技术攻关项目。在传感、高精控制等智能技术的开发和升级、机器人的自动加工线等方面，确立重点工艺改进项目。

产业技术基础打造工程。在先进装备制造领域，依托国家电子信息产业基地、国家软件产业基地等国家级产业基地，以企业级的工控集成系统和通用工控平台为关键环节，以工控机、智能机器人、嵌入式设备、工控集成系统等重要整机系统带动，全面突破工控领域的核心技术。

到 2020 年，工程机械、北斗卫星导航、工业机器人、3D 打印等产业急需的核心零部件（元器件）和关键基础材料的先进制造工艺得到推广应用。

#### 实施质量品牌推进工程。

技术标准化工程。建立包括政府、部门、协会、企业在内的标准化促进机制，加快采用国际标准和国外先进标准。密切跟进工程机械、电子信息、汽车及零部件、新材料、食品等优势产业的标准制定、修订情况，填补刷新和主导制定、修订一批地方标准，并择机上升为国家标准。突出用高新技术改造提升传统优势产业，抓好新一代信息产业和高端装备制造、新能源汽车、节能环保、智能汽车、智能装备、智能家电、智能住宅等产业的标准研制和推广工作。

先进质量方法推广计划。园区层面，实施“质量强园”行动，开展工业园区企业质量管理知识培训；行业层面，通过委托有关专家对重点行业开展全面质量

管理知识培训，帮助行业相关企业推广全面质量管理知识；企业层面，支持相关企业加强对质量工程技术、质量效益提升、全员质量品牌素质评价等领域的研究，鼓励企业申报湖南省省长质量奖，面向“专精特新高”中小企业开展“质量专家中小企业行”等活动，开展质量诊断服务。

“长沙制造”新形象培育计划。用好名牌名标奖励基金，实施名牌产品后备企业培育计划，制定完善品牌保护和激励机制，将名牌产品优先列入政府采购目录，对品牌企业在人才引进、财政税收、融资服务等方面给予重点支持。结合浏阳花炮、宁乡服饰、铜官陶瓷区域产业特色，鼓励有条件的产业集群打造区域品牌，设计品牌名称、品牌形象识别系统等。

争取得到 2020 年末，企业参与 10 项国际标准的制(修)定，至少有 50 家企业制定和参与制定国家标准和行业标准 500 项以上，至少有 500 家企业建立符合要求的标准化管理体系，主要工业产品国际标准采标率年均递增 10%。培育 10 家国家级工业质量标杆企业，100 家省级工业质量标杆企业。全力培育出 10 家国际知名、国内领先的 品牌企业，100 家国内知名、行业领先品牌企业，建设 1000 家自主品牌梯队资源库，建成 5 个区域品牌培育示范区。

## **(五) 以双创工作为抓手，增强企业发展活力**

大力推动创新创业，实施“小微两创专项行动”，通过全面推进众创发展，实施众扶凝聚创新创业合力，拓展创业创新融资渠道，增进区域内企业创新发展活力，推动我市工业转型升级。

### **1、全面推进众创发展**

以长沙市入围国家小微企业创业创新基地示范城市的契机，以激活存量闲置房产为重点，引导鼓励社会资本建设改造多样化的众创空间，按照“市区联动支持、政府引导建设、构建公共平台、聚集创业服务”的原则，给予财政和资金支持；形成长沙市小微创业创新从创意激发、创客集聚、初创孵化、成长加速全周期的载体服务。推进网络平台众创，鼓励我市行

业领军企业通过网络平台向各类创新创业主体开放技术、开发、营销、推广等资源。培育壮大企业内部众创。鼓励有条件的企业以内部孵化器为载体支持员工开展内部创业,企业配比资金支持有技术基础和市场潜力的项目,满足员工创新、创业梦想。

## **2、实施众扶凝聚创新创业合力**

围绕小微企业的成长周期和要素资源,聚集各类社会服务资源,为各类小微企业提供包括知识产权、计量检测、公共技术平台、市场拓展、人才培养、法律维权等在内的全方位多层次的公共服务产品,帮助小微企业夯实发展基础,提升发展能力。统筹开展针对创新创业共性需求的系列服务活动,通过公共服务平台集聚引导社会服务机构为小微企业提供优质转型升级服务产品。搭建创业创新云服务平台。支持长沙市中小企业服务中心利用大数据和云计算等手段构建长沙创业创新 O2O 云服务平台,提升、完善现有各类服务平台的功能,使各平台形成联通,为全市创业者提供政务服务、创业辅导、创新众包、要素对接等一体化、一站式、全方位的公共服务。进一步加强区县、园区、商贸集聚区的中小微企业(创业)服务中心以及街道(乡镇)、行业商协会的企业服务站点的建设,形成各省级以上园区、各区(县、市)全覆盖的多级联动服务体系网络,实现对小微企业就近服务,协同服务。鼓励大中型企业通过生产协作、开放平台、共享资源、开放标准等方式,带动上下游小微企业和创业者发展。

### 3、拓展创新创业融资渠道

深化投融资体制改革与配套，探索地方政府引导金融资源服务小微企业的新模式，大力拓展融资渠道，有效缓解小微企业融资难和融资贵的问题。设立长沙市小微企业创业创新天使投资基金，引导社会资本，按照“政府引导、市场运作、科学决策、防范风险”的原则规范运作，充分发挥财政资金的杠杆引导作用，帮助科技成长型小微企业在初创期实现快速发展。设立小微企业贷款风险补偿基金，对银行针对小微企业的实际发生的信贷风险给予一定比例的补偿，引导支持银行对小微企业“敢贷宽贷”，实现放大撬动效应。设立小微企业贷款担保补贴资金，构建“银行+担保+政府”三方密切合作的风险共担机制，大力扶持融资性担保机构发展。整合财政资金，带动银行、保险公司、智能制造装备生产企业和社会资本共同参与，成立长沙市小微企业智能制造装备租赁公司，为小微制造企业提供智能制造装备租赁服务。设立示范企业智能制造和新材料产业发展基金，按照“财政引导、资本运作”的模式，支持产业发展。稳健发展众筹，拓展创业创新融资。鼓励消费电子、智能家居、健康设备、特色农产品等创新产品开展实物众筹；充分发挥股权众筹作为传统股权融资方式有益补充的作用，增强金融服务小微企业和创业创新者的能力；规范发展网络借贷，鼓励互联网企业依法合规设立网络借贷平台，为投融资双方提供借贷信息交互、撮合、资信评估等服务。

## 【专栏 5-5】 小微两创专项行动

打造众创载体，实施创新创业空间建设的“众创空间星火工程”和“创业基地提升工程”。“众创空间星火工程”。有效盘活闲置厂房、商务楼宇等存量资源，推动长沙创业创新生态系统优化升级。在 5 个主城区利用闲置商务楼宇等场地重点支持建设 5 个具有公共服务功能和带动作用的公益性示范创客空间，为创客群体提供创意交流、信息交换、资源对接、路演展示等服务功能，总建筑面积不低于 5000 平方米；在其他区县（市）的城关核心区域，鼓励对老旧厂房、闲置房屋、商业设施等资源进行整合和改造提升，分别建设 1 个示范众创空间，比照城区创客空间设置服务功能，总建筑面积不低于 10000 平方米。支持鼓励企业、投资机构、行业组织等社会力量投资建设或管理运营创客空间、创业咖啡、创新工场等新型孵化载体；大力支持建设“网创空间”这一创业创新平台，制定网创空间的准入标准和建设标准。

“创业基地提升工程”。统一规划，建设功能配套的创业基地（含标准化厂房），对小微企业租用标准厂房给予补贴；引入社会资本，有效利用现有存量土地和闲置场地建设各类创业大厦、创业小区、创业街道等；整合利用工会、共青团和妇联现有促进创业的各类创业服务资源，建设下岗职工创业平台、大学生创业园、妇女创业中心，打造创业载体；积极承接国际资本和沿海产业梯度转移，着力打造外来企业投资创业基地。

建设小微企业公共服务体系。提升区县（市）、园区（创业）服务中心建设与服务能力，建设创客空间服务支持体系、建设中小微企业“一中心（长沙市中小企业服务中心）、八平台（管理咨询、创业辅导、融资担保、法律维权、技术创新、人才培育、市场开拓、信息服务）”服务体系建设。建设公共服务平台，打造创业创新云服务平台、公共技术平台、贸易便利化平台、小微企业商事登记服务平台、小微企业监督管理平台、小微企业信用信息公示与综合服务平台。为小微企业提供人才培训、法律维权、检验检测认证服务、知识产权服务、商贸服务、科技创新服务、金融服务、小微企业转型升级系列服务活动。

拓展创新创业融资渠道。按结构化出资的方式构建创新创业天使投资基金，通过设立资金退出让利机制，发挥财政资金的杠杆效应和引导作用，鼓励天使投资机构（人）对具有专门技术或独特概念的原创项目或具有发展潜力的创新型初创企业实施投资。设立小微信贷风险补偿基金，针对小微企业的实际发生的信贷风险给予一定比例的补偿，引导支持金融服务机构针对小微企业的信用型、集合型等金融创新产品。建设融资担保体系，对融资性担保机构为小微企业担保贷款给的风险补贴，鼓励担保机构加大对小微企业的服务力度。对小微企业通过担保获得的贷款给予担保费补贴，降低小微企业融资成本。

## **(六) 以产城融合为核心，促进园区转型提质**

全面实施《工业园区转型提质发展三年行动计划》，按照“打造现代城市工业经济综合体”的要求，实施“园区转型提质专项行动”，重视资源配置效率、提升园区集聚度，创新园区体制机制，优化园区发展环境，实现园区转型升级创新发展。

### **1、提高园区集聚度**

进一步加强产业园区规划布局。优化全市园区整体规划，着力建设好东部、西部产业集聚区。优化园区布局和功能分区，对区域相近、产业相似园区加大统筹合并力度，促进园区间集聚融合发展。促进园区与所在乡镇实行“园区为主、乡镇配合、主体突出、协调发展”的区域发展格局。高起点、高标准设计和加强产业园区的城市功能改造，统筹功能区规划建设。优化园区产业规划，科学确定各园区产业分工和主导产业，加大项目统筹力度，建立重大招商项目协调制度，防止无序化竞争。进一步加强产业园区集聚度。支持园区联动发展，加强区县(市)对乡镇工业区规划建设、招商引资、企业服务工作的统筹管理，鼓励园区之间、园区与新城开发主体之间，通过管理合作、品牌合作、股权合作等方式联动发展，延伸省级以上园区管理范围，向乡镇和产业集聚区输出园区管理或实施托管。支持园区集聚发展，鼓励和引导全市工业企业向园区集聚，各园区着力引进产业链高端的先进制造业和战略性新兴产业，实现产业招商的链条化、集约化。支持园区开发主体做强做大，到 2020

年，培育 10 家左右在国内具有品牌影响力和核心竞争力的园区开发运营商。进一步重视园区要素资源配置，着力突破土地、融资等发展瓶颈。

## **2、创新园区体制机制**

创新园区管理模式和制度。大力提升园区市场化运作能力，完善公司法人治理结构，试行专业化职业经理制，整合园区经营性资产，力争实现园区上市零的突破。鼓励园区建设开发公司上市融资，建立中小企业贷款担保公司，推动园区建立市场化管理运作模式，探索新型开发建设模式，在专业管理与服务上进行市场化探索，整合社会资源提升园区运营与管理水平。建立以企业为中心的服务流程和管理制度，加强园区管理部门之间的流程对接和互动合作，推进园区人事、薪酬、考核等机制改革，探索园区与乡镇的管理职能一体化模式。深入推进园区行政审批制度改革，着力简政放权，建立和推行清单制度，提高行政效能和公共服务水平。优化审批流程，完善政务服务体系。探索政府部门间合作服务模式，建立负面清单制度。优化政务服务体系，强化政务服务部门间的信息互动与工作流程衔接。推动公共服务平台产业化发展。创新园区考评机制，建立以“亩产效益”为主线的考核方式，实行亩均税收、亩均工业增加值、单位能耗工业增加值等综合评价。

## **3、优化园区发展环境**

打通政策服务渠道。以企业实际需求为出发点，制订针对

薄弱环节的解决办法和政策措施，制定完善地方政府和园区间沟通协调、利益分享等机制，促进园区内的企业与企业之间的融合，推进园区间资金、项目、管理、品牌的互动融合。打通产学研渠道。建立机器人等各个重点产业领域研究院，促进行业共性技术、关键技术突破，加快科技成果孵化转化，促进技术人才、创新团队、资金等推广和运用，建立全领域、全覆盖的产学研推广机制。打通信息渠道，探索建立创意合作、研发合作、产业链合作、市场合作、技术标准等产业联盟，引导推动产业集群组建行业协会和商会，支持行业协会或联盟成员间合作发展。支持园区龙头骨干企业建立开放性研发平台，推动协同制造和协同创新。建立产业集群合作交流机制。打通人才渠道。建立园区相对合理、科学灵活的绩效工资制度。研究制定人才流动、分配、激励和保障体系，促进政府与园区、园区与企业之间的人才交流。建立园区与园区之间、园区与区县(市)及市直部门之间的领导和干部交流机制。探索园区负责人任期责任制，鼓励园区内部推行“末位问责制”。

### 【专栏 5-6】 园区转型提质专项行动

以加快建设产业生态、人文生态、环境生态“三态融合”的新型生态园区为导向，坚持产业项目向园区集中发展，优化园区产业空间布局，引导园区特色化、专业化发展，大力开展特色产业基地建设，推动产业园区向现代城区升级，大力促进产业绿色发展，促进产业空间布局优化。

以加快引导优势产业聚核、聚链、聚网的“三聚融合”发展为重点，大力培育壮大主导产业龙头企业，实现“聚核”式发展；形成园区纵向产业链与横向服务链的“聚链”式发展；到实现产业园区内部合作网络与外部合作网络从整体上进入生态系统的“聚网”式发展。

加快推动产业资本、土地资本、金融资本的“三资融合”，创新园区开发建设模式，充分发挥产业资本、土地资本与金融资本的价值作用，加强园区规划管理，加强园区土地一级开发，加强园区用地动态管理，加强园区公共服务设施建设，推进产业服务社区建设，促进园区基础条件改善。

以加快促进“机制优化”为动力，促进工业园区的管理模式和制度创新，完善园区公共服务平台体系，支持园区联动发展，支持国家级、省级园区开发主体进一步做大做强，推进园区升级和示范基地创建工作，提升政府服务能力，促进园区“软件”能力提升。

力争2020年实现全市园区规模工业总产值突破15000亿元，年平均增长15%以上；实现园区规模工业增加值4800亿元，年平均增长18%以上；园区规模工业总产值占全市规模工业总产值比率不断提升；5个国家级园区产出规模全部超过1000亿元。

## **(七) 以低碳两型为目标，构建绿色工业体系**

以建设产业生态系统、实现资源节约和环境友好为目标，实施“绿色制造专项行动”，加快传统制造企业绿色改造升级，推进规模工业实施清洁生产，推进循环经济发展，加速我市绿色工业体系的构建。

### **1、全面推行绿色制造**

加快传统制造业企业绿色改造升级。推动我市轻工、有色、化工、建材等传统制造业企业实施能效提升、清洁生产、节水治污、循环利用等方面的专项技术改造。加强绿心保护，建立转型升级与补偿机制，加快绿心保护区域内的工业企业转型升级和有效退出。支持企业和园区构建绿色制造体系，支持企业实施绿色战略、绿色标准、绿色管理和绿色生产。支持企业开发绿色产品，推行生态设计，强化产品全生命周期绿色管理，显著提升产品节能环保低碳水平。引导社会采购绿色产品，促

进绿色生产和绿色消费，努力构建高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系。打造绿色工厂，建设绿色采购、生产、营销、回收及物流体系，实现厂房集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化。发展绿色园区，推进工业园区产业耦合，实现近零排放。推进国家低碳工业园区试点示范，加快试点园区重点用能行业低碳化改造，培育一批低碳企业，实现园区资源循环利用和综合利用。制定我市绿色产品、绿色工厂、绿色企业、绿色园区标准体系，开展绿色评价。

## **2、推进规模工业实施清洁生产**

牢固树立源头预防、全过程控制的清洁生产理念，以提升全市工业清洁生产水平为目标，以高能耗、高排放、重污染和资源消耗型行业为重点，加大政策支持力度，完善市场推进机制，强化激励约束作用，形成政府引导、企业主体、社会服务机构参与的清洁生产长效机制，全面推进规模工业清洁生产有效实施，促进我市清洁生产技术改造和升级，确保我市工业可持续性发展。实施千家企业清洁生产绿色行动。以有色冶炼、化工、建材、造纸、食品、生物制药、服装纺织、工程机械、汽车及零部件、新能源、新材料、电子信息等重点行业为突破口，全面推进“两型企业”建设，组织开展“两型长沙——千家企业清洁生产绿色行动”，实施清洁生产示范工程。建立健全清洁生产服务体系。加强清洁生产审核等技术服务能力建设，完善清洁生产审核技术服务支撑体系，制订工业企业清洁生产

实施管理体系，重点开展全市清洁生产技术开发及成果推广应用工作。建立全市工业清洁生产网，成立长沙市工业清洁生产协会，开展全市清洁生产、节能低碳、环境保护等技术和咨询服务。建立清洁生产培训和再教育长效机制。到 2020 年末，全市 40%的规模工业企业推行第一轮清洁生产审核，开展清洁生产审核企业数量为 1000 家，完成清洁生产审核验收的企业 500 家以上。

### **3、促进循环经济发展**

推动园区循环经济发展。推动省级以上工业园区开展循环化改造，推动国家级园区创建国家生态工业示范园。以铜官循环工业园等园区为试点，推进有条件的园区实现产业链接循环化、废弃资源处理协同化，推动能量梯级利用、余热余压利用、企业间废物交换利用、水资源循环利用，推广环境在线监控系统建设。推动我市城市矿产产业规范化、规模化发展。建设城市矿产回收加工处理中心、城市矿产回收利用决策支持平台等示范项目。引导建立以社区回收网点为基础的点多面广和服务功能齐全的回收网络，鼓励企业开展“互联网+”背景下的线上回收网络建设。强化技术装备支撑，提高大宗工业固体废弃物、废旧金属、废弃电器电子产品等综合利用水平。大力发展再制造产业。以长沙再制造基地获批全国首批“国家再制造产业示范基地”为契机，重点建设长沙再制造基地（浏阳、宁乡两片区），将我市建设成为湖南省再制造产业发展的重点区域。

## 【专栏 5-7】 绿色制造专项行动

重点耗能行业能效提升计划。在陶瓷建材、金属材料加工、家电、电子信息等重点耗能行业加强节能环保装备、节能环保新材料的开发和应用，推动电机能效提升及注塑机改造，同时大力引进、开发和应用节能降耗信息技术，改进生产流程和工艺，降低单位产出能耗。

省级以上工业园区循环改造计划。推动我市现有省级以上工业园区按照循环经济减量化、再利用、资源化的原则，优化空间布局，调整产业结构，突破循环经济关键链接技术，合理延伸产业链并循环链接，搭建基础设施和公共服务平台，创新组织形式和管理机制，实现园区资源高效、循环利用和废物“零排放”，不断增强园区可持续发展能力。

争取到 2020 年，建成 50 家国家级绿色示范工厂和 2-3 家国家级绿色示范园区，重点行业主要污染物排放强度下降 20%。

## （八）以开放融合为引擎，拓展产业发展空间

实施“开放融合专项行动”，大力推进产业融合发展，提高内联外引水平，推动优势企业加快“走出去”步伐，充分统筹利用两种资源、两个市场，实现工业领域更大范围、更广领域、更高层次的开放融合，提升我市开放型工业经济发展水平。

### 1、大力推进产业融合发展

推动先进技术与传统产业的深度融合。加强轨道交通、工程机械、节能与新能源汽车等优势产业与新材料、电子信息、生产性服务业等新兴产业的对接合作、协同发展，促使优势产业更优、新兴产业加快成长。推动物联网产业与智能制造领域的融合发展，打造良好的智能制造产业生态系统。加强军民融合协同创新，全面推动市政府和军工单位签署战略合作协议，

推进军民融合创新基地建设，加强军民两用技术联合攻关；长沙市高新区以湖南省军民融合科技创新产业园落户信息产业园为契机，长沙经开区依托湖南省工程机械行业基础，大力发展军民融合产业。推动产业围绕价值增值纵向延伸、横向嫁接、跨界融合，努力发现和培育产金融合、产城融合、产教融合、产医融合等跨界融合催生的新产业和新业态，拓展发展空间。

## **2、实施“强链、补链、建链”招商引资**

深化区域合作，发挥区位优势，加快融入长江经济带，积极承接产业转移，吸引更多企业来长沙投资兴业。抢抓国家“一带一路”、长江经济带、长江中游城市群建设等重大机遇，加大招商引资，加快引进具有高端资源、较强创新能力的跨国总部企业，重点吸引世界 500 强企业、港澳台知名企业中国总部或地区总部、国际行业组织在华机构。制定实施《长沙市重点产业链招商专项行动计划》，依托产业技术路线图，根据产业链的缺失环节进行强链、补链、建链。针对工程机械、汽车及零部件、新材料等优势主导产业，实施“强链”招商，通过注入科技、信息化、智能化等元素，提升现有企业质量效益。针对电子信息等产业，实施“补链”招商，寻找产业链条中缺失的高附加值环节，紧抓“微笑曲线”的两端企业，将产业链延伸、补缺，做大做强，做优配套。针对北斗导航、通用航空等产业，实施“建链”招商，通过引进这些产业中具有核心地位的龙头企业，并以之为基础进行辐射与延伸，从而建立全新的

产业链条，培育有竞争优势的战略性新兴产业集群，为我市未来的发展积蓄动力。

### **3、推动优势企业加快“走出去”步伐**

实行更加积极主动的对外开放策略，鼓励“走出去”，增强全球资源配置能力。鼓励有条件的企业进行境外融资。鼓励中联、威胜、安淳等符合条件的企业在境外发行股票、债券；培育壮大一批具有国际化品牌和国际竞争力的创新型企业。鼓励三一、中联等有条件的企业把握“一带一路”等国家开放发展的政策机遇，与亚洲周边国家和非洲国家开展国际产能合作，在境外开展并购和股权投资、创业投资，建立研发中心、实验基地、生产基地和全球营销及服务体系；鼓励企业开拓国际市场，推动企业在“一带一路”沿线国家设立仓储物流基地和分拨中心，完善区域营销网络。鼓励有条件的企业加快发展国际总承包、总集成，以“工程承包+融资”、“工程承包+融资+运营”、BOT、PPP、技术研发外包等国际合作模式参与境外重大项目建设，并积极开展融资租赁等业务，大力开拓国际市场。鼓励企业利用“湘欧铁路”降低出口物流成本。引导我市食品、机械、化工、钢材、日用品、建材等以俄罗斯、中亚五国及欧洲为出口目的地的行业企业，以“湘欧铁路”常态化运行为契机，降低出口运输成本，增强产品国际竞争力。

#### **【专栏 5-8】 开放融合专项行动**

产金融合行动

加大金融支持产业发展力度，深入推进金融与产业联动发展。政府相关部门强化服务，搭建平台，推动银企对接；及时向银行业金融机构通报我市优势产业、产业园区、重点企业培育方案、年度计划以及支持政策，实现发展规划、产业政策与金融政策的有机对接；健全政府部门与金融部门间的信息互通机制，有效连接金融业创新发展供给与地方经济转型升级需求，积极探索建立银政企合作新模式，指导帮助企业多渠道融资。各金融机构进一步优化信贷结构，进一步扩大信贷规模，进一步加大帮扶力度，推进金融服务创新，巩固和发展经济金融良性互动、互促共赢的良好局面，积极支持地方经济发展，促进产业结构调整 and 转型升级。鼓励大中型企业开展融资、贷款、租赁和信用担保等增值服务，为新兴产业企业引入高端智能装备、研发设备提供融资担保等金融支持。支持龙头企业延伸发展产业链金融，推动优势产业龙头企业与金融机构联合推出覆盖全产业链的金融服务组合，解决产业链金融瓶颈环节问题。积极推动省级以上产业园区与金融保险机构形成战略合作，大力推进物流园区率先进行物流金融服务模式的创新，鼓励大中型物流或贸易公司联合本地金融机构推出服务于物流全程的金融增值服务。

#### **产能国际合作行动**

以工程机械、轨道交通、电力装备、农产品深加工等作为重点行业，优先选择与我市产业和产能契合度高、合作愿望强烈、合作条件和基础好的国家，以企业为主导，结合各国实际积极探索产能“一揽子”合作、产业链战略联盟合作、就地建设产业园区合作、基础设施建设合作（采取 PPP 等方式）、“工程承包+融资”合作、人才培养合作等多种合作方式，推进我市产能与国际对接，积极参与全球市场竞争和价值链重构，促进我市工业转型升级，提升国际竞争力。到 2020 年，产能合作机制基本健全，一批重点产能合作项目取得明显进展，形成数个境外产能合作示范基地，形成一批有国际竞争力和市场开拓能力的骨干企业。

## **六、保障措施**

### **（一）完善政策支持体系**

一是完善财政资金支持政策体系。构建“奖、补、购、投、池、市”财政金融支持体系，出台关于工业发展资金使用和投向的意见，制定和完善针对产业投资基金、信贷风险补偿基金、

天使投资基金、贷款担保补贴资金、小微企业创业创新基地城市示范专项资金、企业挂牌“新三板”财政扶持资金等资金管理办法，加快出台扶持公共技术服务平台、科技企业孵化器强基工程、众创空间、创业基地、企业商标品牌提升、企业技术交易、商贸集聚区发展等实施细则。

**二是完善战略性新兴产业培育发展政策体系。**针对新一代信息技术产业、新材料、生物医药及医疗器械、节能环保与新能源、智能制造装备、新能源汽车等战略性新兴产业，以及研发设计、信息服务、检验检测等高技术生产性服务业，分别制定专门的产业发展行动计划和具体扶持政策，从重大项目、龙头企业、科技创新与成果转化、技术改造、公共服务平台、专业化配套、应用示范、本地采购、要素保障等方面制定扶持政策体系。

**三是完善促进产业转型升级的政策体系。**积极推动传统产业转型升级，制定和落实《加快工业结构调整，推进产业转型升级若干意见》，加快编制和组织实施《产业升级重点项目计划》。加快出台促进工程机械、食品烟草、汽车等传统优势产业转型升级的支持政策，鼓励支持优势骨干企业通过兼并、收购、联合、参股等方式进行产业整合，通过强化产业政策引导、加大金融支持力度、优化土地资源利用、降低兼并重组成本等方面淘汰落后产能和支持企业并购重组。

**四是完善小微企业创业创新政策体系。**以《长沙市小微企

业创业创新基地城市示范三年行动计划(2015-2017)》为总纲,制定和完善“1+N”小微企业创业创新的政策体系。按照国家对“小微两创”工作的明确要求,“两创”专项资金重点支持小微企业创业创新空间、公共服务和融资性支持等三大方向,以切实改善小微企业发展环境。我市将围绕“创新—创业—就业”的主线,以实体经济为主要支持对象,通过多元化方式安排使用资金,深入推进小微企业创业创新工作。

## (二) 加强组织领导协调

一是强化新型工业化领导小组的统筹协调功能。进一步强化由市政府主要领导任组长的长沙市新型工业化领导小组统筹协调力度,全面统筹协调各专项规划(行动计划)推进小组的各项工作,加强对重点产业、工业园区、重点企业和重大项目的统筹协调力度,主动对接中国制造2025、湖南制造强省建设工作,积极建立跨区域、跨行业协调联动工作机制。

二是完善目标管理导向的规划推进工作机制。加强规划宣传,分解落实规划任务分工。完善规划推进机制,对规划落实情况定期考核。市政府有关部门在项目审批和资源配置上,应依据规划加强引导和调控。根据规划主要目标建立考核指标体系,定期公布新型工业化指标完成情况,加强跟踪监测,适时纠偏和调整规划内容,切实发挥规划引领作用。

三是争取国家、省工业相关改革与创新试点示范。积极建

立与国家工信部、发改委、科技部、商务部等部委的业务与政策对接机制，主动对接湖南省经信委、发改委和科技厅等相关部门，争取国家和湖南省在战略性新兴产业、智能制造、创新创业等供给侧改革领域试点示范政策和重大项目支持。

### （三）加大财政金融支持

一是优化工业发展资金使用和投向。充分发挥财政资金和投资引导基金杠杆作用，逐步提升工发资金有偿使用比重，工发资金中有偿使用方式应当以“政府引导、市场运作、保本微利、滚动发展”为原则。加快转变政府财政资金支持方式，将工业发展专项资金由事前向事中事后支持转变、由分散使用向集中使用转变、由无偿使用向有偿无偿综合使用转变、由重点支持企业向创造良好发展环境转变，确保专项资金的规范、安全和高效使用。

二是加大财政资金对创新创业支持力度。设立并扩大智能制造、移动互联网、战略性新兴产业等发展专项资金和贷款风险补偿资金池，加大创客空间、产业孵化载体建设的支持力度，对于重点产业领域建立国家级/省级研发设计平台、获得中国驰名商标、专利转化、行业标准制定的企业给予一定奖励，对采购或租赁首台（套）智能制造装备、移动互联网技术应用示范、新能源汽车示范推广等给予一定补助。建立和完善《长沙市本地产品推荐目录》、《长沙市两型产品目录》，政府优先采购

本地自主创新产品和服务。

**三是构建多种资本共同参与的融资平台。**加强银企需求对接，鼓励金融机构创新金融产品、开办科技银行，创新产业链金融、科技金融新模式，积极发展互联网金融、众筹等新业态。以“母基金”的方式设立各类产业投资基金，积极推广 PPP 建设模式，有效吸引民间资本进入产业发展关键领域和基础设施环节。通过吸纳多元化资本共同参与，打通天使基金初投、风险基金再投、政府产业基金跟投、新三板挂牌和 IPO 上市助力的金融全流程通道。

#### **（四）强力推进项目建设**

**一是定向精准招商完善产业链。**大力开展定向招商、补链招商、精准招商，积极引进战略投资者、龙头企业，争取更多重点项目进入国家、省规划笼子。积极开展点对点和小分队招商，力争引进 100 个以上重大项目，国家级园区每年必须引进 1 个投资过 50 亿元项目，省级园区每年必须引进 1 个投资过 10 亿元项目。加大二次招商力度，全面摸清已落户企业增资扩产或转型发展需求，联合策划招商方案，引导企业扩产扩能。

**二是推进签约项目加速落地。**以正式合同促落地，对签约的重点招商项目，实行一个项目、一名领导、一套班子、一套方案、一抓到底的“五个一”工作推进机制，及时协调跟进，促使早日签订正式合同。进一步完善项目审批、核准、备案制

度，简化工作流程，加大项目服务和协调力度，定期对重点企业和园区的要素保障、履约、建设、竣工等情况进行调度，帮助项目解决审批、融资、用地等困难和问题，协助投资企业做好前期准备工作，确保项目落地率、开工率和资金到位率。

**三是促进开工项目尽快投产达效。**加强对重点项目的调度监控，按照时间节点紧密跟进，倒排进度，做好协调服务，促进企业早日投产见效。切实加大工业投入，建立重点建设项目储备库，形成“投产达效一批、开工建设一批、谋划储备一批”的良性循环体系，实现重点项目建设梯次推进、滚动发展，确保投资实效。

## **（五）强化生产要素保障**

**一是加大高端和创新型人才引进培育力度。**完善人才优先投入政策，实施大力实施“3635”人才计划、“长沙市引进紧缺急需和战略型人才计划”，创新人才引进与培养模式，加大对重点支柱产业、战略性新兴产业科技创新和经营管理人才引进培育力度，以招商带动引智，加快壮大优秀企业家队伍，扩大中高级技工规模，激励科技人才创新创业，落实人才税费优惠政策。大力推进“百千万”引智育才工程，每年引进1百名高端人才、培育1千名创新人才、培训1万名技能人才。

**二是提高工业用地保障能力和集约节约利用水平。**实施积极的土地供应政策，争取工业用地占建设用地比例逐年上升。

强化土地供给的产业导向，优先保证园区、重大基础设施、重点产业项目、产业平台建设用地，进一步完善园区用地储备制度和支撑园区土地二次开发。通过清理低效用地、土地置换和利用废地等方式盘活存量用地，鼓励企业集约节约用地，提高工业用地投资强度和产出水平。跟踪国家土地征收、土地变性调整和土地流转政策的调整与改革，积极争取先行先试。

**三是破解能源电力供应瓶颈和价格约束。**积极对接省“气化湖南工程”，加快天然气输气管网建设步伐，确保覆盖我市所有县市区。继续推进区域型天然气分布式能源项目，对具备条件的新建项目优先采用天然气分布式供能系统，由市物价部门向上争取气价和电价优惠政策。加快变电站建设进度，积极协调企业用电需求，继续推进电力改革，保障工业用电和降低用电成本。

## **（六）深化体制机制改革**

**一是深化科技体制机制改革与创新。**畅通高校、科研院所与企业的人才交流渠道，鼓励高校、科研院所向科技型企业派遣科研人员，建立科研院所、高校资源开放共享的激励机制。完善产学研金协同创新机制，健全科技成果处置权、收益权管理机制，构建尊重创新贡献的利益共享机制，激发创新创业积极性。建设湖南省科技成果转化和知识产权交易平台，完善知识产权创造、保护和转化的支持机制，促进科技成果就地转化。

二是加快推动国企改革和军民融合改革创新。按照“发展一批、整合一批、退出一批”的思路，加快市属国企改革步伐，积极推进混合所有制和激励机制改革，完善公司治理结构，以管资本为主加强国有资本监管，实现国有资本战略性调整与改组。进一步破除各种行业垄断，强化政府监管和市场监督管理，营造平等准入、公平竞争市场环境。积极推进军民资源互动共享，推动先进军用技术转化和应用，支持社会资本进入军工领域，稳步推进军工科研院所改革，激发科研院所内在动力与活力。

三是有序推进资源要素价格市场化改革。争取国家和湖南省要素市场化配置综合配套改革试点，深化水价、电价改革，探索扩大地方要素价格调节自由度的新模式，实施差别化城镇土地使用税和差别化资源要素价格，采用市场化的用能指标和排污权交易机制，建立健全生产要素和资源价格形成机制，健全要素交易平台，推进要素市场化交易改革。

## （七）优化产业发展环境

一是进一步优化政务服务环境。强化政府部门服务意识，提高行政效能，减少简化办事流程和审批程序，进一步明确权力清单、企业投资负面清单、专项资金管理清单、责任清单四张清单，大力推行并联审批、联合审批和重大项目领办、代办等服务模式，建立快速审批服务绿色通道。切实为企业减轻负担，建立健全网络化的信息发布和政策解读机制。

**二是完善产业公共服务体系和民间智库。**依托长沙市中小企业服务中心，着力推动公共服务深耕园区和区县，培育壮大一批公共服务示范平台，建立网络信息共享服务系统，完善中小微企业公共服务体系。构建以长沙市现代产业发展研究会为基础、各重点领域专业研究院为支柱的工业领域高层次智库决策支撑系统，对长沙工业发展的各项重大问题进行深入研究，打造现代产业发展战略研究高地。

**三是大力营造创新发展的新型工业化氛围。**加强知识产权保护力度，提升企业知识产权保护意识与能力，把知识产权保护工作纳入研发设计、产业转化、市场推广全过程。建立全市基本统一的招商引资政策底线，创造公平竞争和创新导向的招商引资环境。充分运用移动互联网、新媒体等加大宣传力度，进一步弘扬敢为人先的湖湘创新文化，鼓励工匠精神，搭建多层次企业交流平台，提升行业协会（商会）的产业服务功能，发展企业主导的技术创新战略联盟，不断优化创新创业环境。

## 附表 1

表 1 2010-2015 工业对全市经济总量的贡献

年份	全部工业增加值 (亿元)	全市经济总量 (亿元)	工业对全市经济的贡献率 (%)
2010 年	2020.68	4547.06	58.10%
2011 年	2662.47	5619.33	59.85%
2012 年	3051.94	6399.91	55.66%
2013 年	3352.34	7153.13	51.10%
2014 年	3574.93	7824.81	47.42%
2015 年	3745.03	8510.13	39.5%

数据来源: 长沙市统计局

## 附表 2

表 2 2010-2015 年长沙市工业经济效益情况

年份	经济效益综合指数 (亿元)	主营业务收入 (亿元)	利润总额 (亿元)	利税总额 (亿元)	亏损企业亏损额 (亿元)
2010 年	348.10	4239.11	377.02	886.97	6.19
2011 年	384.10	5761.35	490.09	1128.26	15.97
2012 年	385.00	6683.38	523.28	1257.18	20.42
2013 年	404.00	7758.84	589.66	1431.12	19.02
2014 年	416.70	8807.19	594.68	1515.49	27.79
2015 年	426.90	9638.36	618.44	1590.70	37.44

数据来源：长沙市统计局

### 附表 3

表 3 2015 年六大产业集群主要经济指标

指标	规模工业总产值（单位：亿元）	所占比重（%）	规模工业增加值（单位：亿元）	所占比重（%）
总计	9471.84	-	3042.05	-
#六大产业集群合计	6958	73.5	2324.99	76.4
工程机械产业集群	1807.43	19.1	476.3	15.7
汽车及零部件产业集群	600.5	6.3	147.11	4.8
食品产业集群	1514.73	16	835.24	27.5
新材料产业集群	1900.12	20.1	495.7	16.3
电子信息产业集群	1174.57	12.4	373.46	12.3
生物医药产业集群	305.08	3.2	91.92	3

数据来源：长沙市经信委

## 附表 4

表 4 2010-2015 年长沙市园区发展情况

年份	规模工业增加值 (亿元)	比上年增长 (%)	占全市规模工业 比重 (%)	对规模工业增长 贡献率 (%)
2010 年	839.93	31.1	54.9	70.7
2011 年	1122.54	28.3	55.7	72.2
2012 年	1302.68	18.5	56.4	55.5
2013 年	1604.88	13.9	60.5	62.7
2014 年	1825.64	13.4	60.0	68.9
2015 年	1881.4	10.7	58.3	72.5

数据来源：长沙市统计局

附表 5

表 5 长沙市“十三五”工业重点项目表

序号	企业名称	项目名称	建设内容	开工时间	竣工时间	总投资 (万元)	新增产值 (万元)
<b>一、装备制造（17 个）</b>							
1	中国铁路通信信号股份有限公司	中国通号长沙产业园	建设列控系统生产研发基地、轨道车辆产业化基地、智慧城市系统研发基地以及相关配套设施等，主要生产轻轨车辆总成、列控设备及系统总成、智慧城市成套设备等。	2015.11	2020.12	500000	900000
2	通号轨道车辆有限公司	有轨电车、轻轨车整车及关键零部件生产项目	从事有轨电车、轻轨车整车及关键零部件生产。	2016.2	2018.12	300000	450000
3	湖南乔治海因茨飞机制造有限公司	乔治海因茨小飞机项目	建设厂房、飞机跑道及相关附属设施等。	2015.8	2017.12	200000	500000
4	华自科技股份有限公司	华自科技麓谷第二产业园	拟建设第二产业基地工业用房、工业辅助用房等	2015.12	2017.12	120000	250000

5	长沙鼓风机厂有限责任公司	鼓风机生产线技术改造项目	生产各类罗茨鼓风机离心通风机、多级离心鼓风机、单级高速离心鼓风机、螺杆鼓风机。	2016.3	2018.12	55000	80000
6	太阳鸟游艇股份有限公司	太阳鸟游艇生产基地	建设游艇生产基地、研发中心、游船体验中心等，建筑面积 45000 m <sup>2</sup> 。	2015.11	2017.12	43500	70000
7	湖南三德科技股份有限公司	麓谷产业基地二期项目	建设面积 57914 平方米，包括实验分析仪器扩产项目、燃料智能化管理子系统集成项目、风透式快速干燥技术产业化项目等。	2014.5	2017.12	27000	45000
8	湖南兴元科技股份有限公司	兴元自动售货机生产基地建设项目	总投资 2 亿元，用地 62.2 亩，生产自动售货机，年产值 2.5 亿元，税收 700 万元以上。	2016.5	2017.6	20000	25000
9	湖南沐坤环保股份有限公司	湖南沐坤污水处理设备制造基地	建设工业厂房、总部及研发中心及配套设施	2016.6	2017.12	25000	80000
10	长沙奥托机械股份有限公司	奥托印刷机械设备生产基地	建设厂房、研发楼等，建筑面积 41375.15 m <sup>2</sup>	2016.8	2017.12	14000	20000
11	长沙巨鑫人防工程有限公司	国防产品制造业项目	拟建设 4 栋 20000 平米生产车间、4000 平米办公楼及检测室等、1000 平米仓库以及 1200 平米倒班楼，进行国防军工防化设备的生产。	2015.9	2017.9	13000	40000
12	湖南博世科华亿环境工程有限公司	博世科麓谷环保科技园	拟建设环保设备生产基地，企业总部及研发中心，以及与上述项目配套的办公、生活配套设施，建筑面积 17913.89 m <sup>2</sup> 。	2015.11	2017.12	12000	25000

13	湖南省世克五金工具有限公司	湖南世克五金总部基地	建设公司总部、展示中心、贸易中心、配送中心及仓库等，主要经营具有自主品牌的“世克工具”“五金机电”等。	2015.9	2016.12	10000	35000
14	永盛电力有限责任公司	永盛电力生产基地生产线建设	占地42亩，建设钢管塔、铁塔等电力配件生产基地	2015.4	2016.12	20000	45000
15	湖南天威电气股份有限公司	天威电气生产基地建设项目	总投资1.2亿元，用地约26.9亩，生产智能环网柜\智能低压综合配电箱、智能低压综合配电箱、智能电表箱及其他高、低压成套设备等。预计年产值2亿元，税收约600万元。	2015.1	2017.1	12000	20000
16	湖南湘能智能电器股份有限公司	智能电网测控设备技术研发基地	项目用地面积19352.6平方米，建筑面积30000平方米，主要建设厂房、办公楼。	2014.8	2017.3	10000	30000
17	昆山瑞正金属制品有限公司	瑞正电泳涂装及涂装运输设备项目	建设瑞正电泳涂装及涂装运输设备生产基地。	2015.4	2016.4	10000	17000
<b>二、工程机械（17个）</b>							
1	飞翼股份有限公司	飞翼研发中心及院士工作站建设	建设4000平方米的技术研发中心和1000平方米的院士专家工作站，另外建设专门用于研发的产品试验室、检测室等。	2015.4	2017.12	85000	100000

2	万鑫精工(湖南)有限公司	万鑫精工生产基地建设项目	项目总用地面积 100 亩, 新建厂房、办公楼、后勤综合楼、科研楼 5 栋。总建筑面积约 52911 平方米。其中厂房一 14600 m <sup>2</sup> , 厂房二 14522 m <sup>2</sup> , 厂房三 14522 m <sup>2</sup> , 后勤综合楼 8328 m <sup>2</sup> , 科研楼 1018 m <sup>2</sup> 。	2018.1	2019.12	50000	80000
3	湖南红太东方机电装备股份有限公司	机电设备生产基地建设	用地约 60 亩, 建设电机、磁芯生产项目, 建设内容包括生产车间、办公楼及相关配套设施, 预计年产值 9 亿元。	2015.10	2019.12	30000	90000
4	长沙鑫航机轮刹车有限公司	长沙鑫航机轮生产研制基地(一期)	项目用地面积 44000 平方米, 建筑面积为 34791 平方米, 主要建设机加工厂房、综合厂房、装配厂房、实验厂房等。	2014.12	2016.12	30000	80000
5	长沙市天映机械制造有限公司	天映机械航空技术装备生产项目	建设航空技术装备生产车间、飞机结构零部件生产车间、部件装备车间、航空试验设备及地面设备制造车间、研发中心、计量检测中心等。	2015.1	2017.06	35000	75000
6	长沙华恒机器人系统有限公司	国家级工程实验室项目	为国内自动化焊接设备、工业机器人系统开发、生产成套服务领域的领航者, 在国内专属行业处于技术领先地位。	2015.2	2020.12	25000	48000
7	长沙长泰机器人有限公司	长泰机器人智能工厂项目	工厂占地面积 64 亩, 厂房 2 栋, 建筑面积 400000 平方米。设备包括精密加工设备、精密检测仪器、工厂网络监控中心、信息化技术基地、实验平台、远程服务平台、实训中心、机器人柔性生产装配线、机器人成套装备生产基地、自动物流及仓储系统等。	2015.11	2017.12	24000	80000

8	湖南省拓野机器人自动化有限公司	湖南省拓野机器人自动化有限公司	厂房、生产线、综合楼及生产配套设施建设。专业从事六轴工业机器人的研发、生产、销售	2015.1	2016.6	15000	20000
9	山河智能装备股份有限公司	工程机械与工程车辆用多路阀关键技术研究及产业化	项目预期将开发完成具有自主知识产权、满足挖掘机性能使用要求，与国外同类产品具有明显差异性的挖掘机用多路控制阀产品，并实现年产 5000 台套的批量生产能力，满足自主配套及国内中高端主机市场需求。	2015.5	2017.4	11800	30800
10	长沙世邦通信技术有限公司	世邦通信产品生产基地及研发中心	建设生产工业用房、工业辅助用房等	2016.5	2017.12	11500	25500
11	长沙长泰机械股份有限公司	自动化立库仓储管理系统的研发及产业化	研发自动化立库标准圆柱型货物伸缩货叉技术、堆垛机、集成控制技术、人机交互式等关键技术。为生产型企业解决效率低下、货损率高、成本高的困扰。	2015.3	2016.12	11000	30000
12	湖南华铝机械技术有限公司	华铝航空生产基地建设	计划总投资 1 亿元，用地 30 亩，建设生产车间及设备。主要生产飞机装配及检修平台、轨道交通电气检修平台、铝合金石油钻井平台	2016.2	2018.1	10000	50000
13	森达美信昌机器工程（湖南）有限公司	工程机械基地建设	森达美信昌机器工程（湖南）有限公司在长沙经济技术开发区用地约 30 亩，主要建设内容为厂房、办公楼和辅助设施等。	2015.4	2016.12	10000	20000

14	中航飞机起落架有限责任公司	长沙航空工业园建设	计划分三期、十年左右时间投资 35 亿元，建成达产后年产值 53 亿元，目标是将工业园建设成为世界一流，集设计、制造、试验、服务为一体的飞机起落架专业化产业基地。整个建设项目分为三期工程，六个子项：国际合作区、特种产业区、研发试验区、优势民品区、主导产业区及相关产业区。			350000	
15	凯德自控长沙股份有限公司	凯德自控自动化产业园	项目由凯德自控长沙股份有限公司投资建设。主要建设一个集工业机器人和工业自动化设备生产中心、研发中心、军品实验中心、总部办公等多功能于一体的工业自动化产业园	2016	2018	100000	
16	湖南银通科技有限公司	智能燃气表生产及研发基地	主要建设一个集智能燃气表生产线、生产厂房、物流中心、研发中心、总部办公、生产配套服务区及湖南省计量检测研究院流量室燃气表检定站等功能于一体的智能燃气表工业园。	2016	2017	20000	
17	长沙和捷实业有限公司	和捷环及印刷蚀刻镁板研发生产基地	主要建设研发中心、生产厂房、制板中心、办公楼，以研发生产和捷环及配套产品、印刷蚀刻镁板。其中和捷环产品目前全球仅 2 家企业能生产，国内市场占有率达 95%。	2016	2018	20000	
<b>三、汽车及零部件（21 个）</b>							
1	长沙市比亚迪汽车有限公司	比亚迪汽车工业基地（整车及零部件生产线）	用地面积 2536 亩，建设整车及零部件生产所需的厂房和生产线，并形成年产 40 万辆整车的产能。包括电动底盘、电动车桥、双离合变速器部件、电动卡车变速器及电动总成、动力电机、电机驱动系统、BMS 及相关配套零部件扩产项	2009.07	2017.12	1000000	2100000

		及电动卡车、特种车项目	目等。				
2	北汽福田汽车股份有限公司长沙汽车厂	长沙环境装备项目一期	新建汽车底盘车间；环卫车结构、焊接、机加车间、涂装、装配联合车间；整机精饰车间、调试车间等，形成年产5万辆汽车底盘和2万辆环卫汽车的生产能力。	2015.12	2017.06	200000	400000
3	长沙梅花汽车制造有限公司	新能源汽车产业化及新能源客车制造基地建设	围绕现有厂房等建筑面积共6万m <sup>2</sup> 全面翻新改造，同时填平补齐关键工装设备，提升各类客车、校车、医疗服务车、环卫车、物流车、清障车等适销对路新产品的年产能	2014.6	2020.12	200000	500000
4	湖南中航星北斗产业有限公司	中航星北斗科技园	打造北斗卫星终端产品的生产、研发、销售为一体的北斗卫星产业园。主要进行北斗卫星汽车导航终端产品、北斗卫星汽车监控平台、人员定位监测、国土资源监测、森林防火、交通系统定位监测、以及智慧城市建设的北斗卫星终端产品。	2015.9	2020.9	100000	600000
5	磐吉奥(湖南)工业有限公司	磐吉奥集团(湖南)汽车零部件产业基地建设项目	项目总占地300亩，其中一期占地100亩，建设装配车间、冲压/注塑车间、模具车间、研发中心等，总建筑面积70750m <sup>2</sup> 。主要产品为变速箱零件、脚踏机构零部件、各类金属组合锁系列等	2014.9	2017.9	67200	70000

6	广汽菲亚特克莱斯勒汽车有限公司	广汽菲克 FIRE 发动机续建项目	Fire 发动机装配线改造; Fire 发动机缸体机加线设备增加, Fire 发动机缸盖机加线设备增加; 此次项目建设主要是在原有 Fire 发动机生产线上进行改造和增加设备, 部分工业动力连接。不涉及到其他厂房土建内容。	2014.7	2016.7	46880	60000
7	博世汽车部件长沙有限公司	博世长沙公司扩建汽车电机及雨刮器生产项目(第四期)	四期项目建设, 建设面积超过 8000 平米, 包括新建一栋厂房和新添置一批生产设备和研发设备, 项目总投资将达到 4 亿元, 项目建设从 2015 年 1 月开始至 2017 年年底结束, 其中基建部分将在 2016 年 2 月完成。	2015.1	2017.12	40000	150000
8	湖南裕丰紧固件有限公司	裕丰紧固件生产基地建设	一期用地约 30 亩, 建设紧固件生产以及相关类似新项目产品生产基地。建设内容包括生产厂房、办公楼、倒班宿舍和配套设施。	2015.3	2017.12	30000	50000
9	长沙信杰汽车部件有限公司	汽车零部件生产项目	主要建设联合厂房、综合楼及相关辅助设施。	2015.5	2016.5	20000	65000
10	湖南汇怡实业有限公司	汽车硅整流交流发电机及汽车起动机电磁开关生产基地建设项目	新建汽车硅整流交流发电机及汽车起动机电磁开关项目, 年产汽车硅整流交流发电机 20 万个、起动机电磁开关 40 万个。	2015.5	2016.11	19500	40000
11	长沙达亚汽车配件有限公司(上	年产 30 万套汽车	拟建设冲压件生产车间 1.2 万平米、其他配套用房 8000 平米等, 进行大中小件冲压生产以及	2015.2	2016.2	15000	60000

	海多利)	地板、纵梁等汽车零部件建设项目	总成焊接拼装等，为上海大众长沙基地主机厂提供配套。				
12	湖南鹏龙瑞丰汽车销售服务有限公司	湖南鹏龙瑞丰奔驰项目	公司注册资本 4000 万元，控股股东为北京鹏龙行汽车贸易有限公司，是按奔驰全球最新标准设计并建设中的奔驰 AH600 规模的标准的服务商。	2015.7	2017.9	15000	50000
13	湖南鹏翔星通汽车有限公司泵车分公司	泵车生产项目	新建办公大楼、厂房、技术中心、制造车间等。从事生产各种型号小型泵车。	2015.6	2016.12	15000	30000
14	长沙众泰汽车工业有限公司	“双 100”纯电动汽车技术创新及产业化	纯电动汽车最高时速 100 公里、续驶里程 100 公里的技术研发；生产线技术改造、新车型产业化	2014.1	2017.1	12800	30000
15	湖南合力兴邦机械有限公司	工程车副车架生产项目	项目总建筑面积 24090 平方米，主要建设内容为新建 2 栋生产车间、1 栋综合楼、1 栋仓库及相关辅助设施等。	2015.7	2016.12	12500	20000
16	长沙星通机械科技有限公司	新能源汽车及环卫车辆及机械研制与产业化项目	研发生产物流快递专用电动汽车及各类新型环卫车辆，前期主要研发生产车厢可卸式垃圾车、绿化喷洒车。	2015.3	2016.12	12000	35000

17	长沙金鸿顺汽车零部件有限公司	年产 50 万套汽车车身零部件及 10 万套汽车底盘零部件	主要建设内容为新建车间、办公室、食堂及其他辅助配套设施，并新增主要工艺设备 35 台（套）。	2015.8	2016.8	12000	42000
18	湖南大捷智能装备有限公司	天汽模智能制造区域总部	工厂信息化管理系统，汽车车身冲压自动化生产线设计与改造、汽车车身自动化焊接生产线及焊装夹具设计制造、智能上下料机械手系统和其他工业机器人设计与制造。	2015.8	2016.1	12000	30000
19	长沙虹飞机床铸造有限公司	长沙虹飞机床铸造有限公司生产基地	占地 50 亩，兴建机床铸造生产基地。	2015.12	2020.12	10000	20000
20	湖南华强电气有限公司	汽车节能全封变频卧式涡旋压缩机示范工程	建设标准厂房及相关配套设施。	2015.9	2016.12	10000	40000
21	亚太汽车						
<b>四、材料产业（44 个）</b>							
1	湖南省有色金属管理局	中德有色工业园建	借助中德资金、技术、人才、金融等方面的合作，重点引进德国有色金属精深加工、新材料、	2015.6	2018.12	1000000	1800000

		设项目	新能源、有色环保、高端先进制造等高新技术产业。				
2	中国建筑工程总公司	湖南建筑科技产业园建设项目	建设建筑科技产业园，全部建成税收可达8-9亿元，由中国建筑工程总公司投资，中建五局下属三公司为运营主体。	2015.12	2020.12	600000	800000
3	湖南麓谷科技孵化器有限公司	先导材料科技园二、三期	轻型厂房、标准厂房、倒班房、孵化楼等30栋建筑，建筑面积319014 m <sup>2</sup> 。	2015.1	2017.12	230000	300000
4	三新房屋制造股份有限公司	三新房屋股份有限公司金霞产业园项目	建设4条国际领先的现代化自动微机控制生产线，年产量20万立方米预制装配建筑构件，预计年产值将达到6~8亿。将打造为集生产流通销售、成果交易展示、人才技能培训、信息交流、应用示范等为一体化的国家级建筑产业园区。	2014.09	2017.04	200000	220000
5	中民筑友有限公司	中民筑友(长沙)建筑工业化产业园	建筑工业化制造基地，包括生产各种建筑预制构件、整体浴室、整体橱柜、精装修成品材料，成品钢筋加工、研发和生产新型建筑材料、建筑智能化产品等产业集群；建筑工业化技术研发基地及培训基地；建筑工业化产品展示中心；新型城镇产品示范中心；中民筑友总部办公大楼。	2014.12	2017.7	150000	500000
6	湖南湘江关西涂料有限公司	高档汽车涂料及树脂生产项目	新建生产线、厂房、仓库等设施，从事高档汽车涂料及树脂生产。	2015.5	2016.12	120000	300000

7	霍尼韦尔博云航空系统(湖南)公司	C919 大飞机刹车片研发生产项目	中国商用飞机公司 C919 客机机轮刹车系统以及波音 737 钢刹车盘改炭刹车盘项目的研发和生产, 占地约 210 亩。	2014.1	2016.12	112000	500000
8	长沙远大住宅工业集团有限公司	麓谷二期工厂	现代绿色住宅工业化生产厂房(用于 TC、AC、MC 生产及装备制造)、宿舍楼。	2015.7	2017.12	100000	500000
9	湖南联塑科技实业有限公司	湖南联塑科技实业有限公司新厂建设	分一、二期进行建设, 其中包括生产、生活、行政办公三大功能区。主要生产管道产品、卫浴产品、整体厨房、型材门窗、装饰板材、消防器材及卫生材料等。	2017.1	2019.12	80000	100000
10	松德股份有限公司	松德机械湖南生产基地	新建生产线、厂房、仓库等设施, 已经完成项目前期、土地平整、2016 年启动办公楼生产车间等建设	2016.1	2018.12	80000	80000
11	湖南爽洁卫生用品有限公司	爽洁卫生用品生产线建设	建设孕婴童用品生产基地项目, 主要产品: “爽然”、“爱心妈妈”纸尿裤、纸尿裤等。	2015.4	2016.12	60000	80000
12	乐澄(中国)生活用品有限公司	一次性卫生用品项目	主要建设标准化厂房、物流仓储配送中心、办公楼、宿舍及员工生活配套设施、亚太地区研发中心, 建设 20 条生产线, 生产婴儿尿布、婴儿垫和一次性纸巾等卫生用品。	2015.9	2016.9	51000	60000
13	湖南开天新材料有限公司	开天新材料热喷涂制备旋转靶材项目	建设一条完整的具有国际先进水平的热喷涂制备旋转钨靶材生产线	2016.12	2018.6	50000	80000
14	湖南恒佳铝业有限公司	恒佳铝业年产 5 万	建设厂房及生产线, 年产 5 万吨工业铝合金材料, 项目一期为铝合金热轧项目。	2015.3	2016.12	51200	80000

		吨工业铝合金材料项目					
15	长沙东鑫环保材料有限责任公司	高效微氮合金生产基地	建设高效强化合金生产线,建设一期二斯厂房,生产车间、物理检测综合楼、中试厂房。	2015.6	2016.12	40000	100000
16	中山市广合有限公司	广合紧固件生产线建设	建设内容包括生产厂房、办公楼、倒班宿舍和配套设施。紧固件生产以及相关类似新项目产品生产基地。	2015.6	2016.12	34000	80000
17	东莞市安达自动化设备有限公司	安达自动化设备生产线一期建设项目	建设内容包括生产厂房、办公楼、倒班宿舍和配套设施。从事 SMT 以及 TP 行业的设备生产。	2015.9	2016.12	38000	50000
18	湖南鑫湘环保胶业科技有限公司	环保热熔胶新材料项目	收购恒佳铝业闲置资产建设生产基地,新建生产厂房 3 栋、办公楼 1 栋、仓库 1 栋。	2015.8	2016.8	31000	80000
19	湖南恒盛瑞通新型建材有限公司	湖南恒盛瑞通新型建材有限公司总部	建设内容包括生产厂房、办公楼、倒班宿舍和配套设施。主要用于建设 2 条市政道路及地铁预制构件生产线。	2015.9	2016.12	30000	85000
20	湖南明湘科技发展有限公司	活性纳米无机复合材料(RNIC)应用推广项目	项目分二期建设,其中一期主要布局建设地铁管片生产线;二期主要布局 RNIC 项目预制构件厂、研发中心、仓储区及配套设施等,重点引进自动化、智能机器人、环保节能的生产线,规划建设成一个 RNIC 应用推广项目高科产业园。	2015.9	2017.12	30000	80000

21	爱康新材有限责任公司	爱康环保新型塑料管道生产基地	建设一栋办公楼及配套 5500 平方米, 一栋生产车间 11696 平方米, 一栋仓库 11696 平方米, 门卫室 18 平方米。	2014.7	2016.12	20000	50000
22	蒙达新能源有限公司	新材料生产项目	主要生产包括锂电池专用四氧化三锰、超大比表面, 超高活性磁性材料四氧化三锰、高纯一氧化锰和锂电池正极材料锰酸锂。	2017.3	2018.6	50000	70000
23	湖南成城精密科技有限公司	成城制造、环保及加工配套产业园	1#-5#栋工业厂房、工业附属用房。	2015.7	2016.12	25000	50000
24	长沙争明新材料有限公司	长岳玻纤生产基地建设项目	项目建设内容包括玻璃纤维复合材料及汽车顶棚/隔热材料专用玻璃纤维针刺毡生产基地及结算中心。其中项目一期玻璃纤维复合材料第一年产能目标为 5000 吨; 第二年达 8000 吨; 第三年达 15000 吨	2017.8	2018.12	20000	60000
25	湖南航天磁电有限责任公司	铁氧体厂房、钕铁硼厂房自动化生产线建设	对现有的 54 台半自动永磁铁氧体成型压机进行自动取坯改造, 使压机在成型作业时的注料、更换滤纸、取坯、输送产品等动作实现自动化。烧结钕铁硼磁生产线自动化改造及配方试制及样品试制生产线建设工作	2017.4	2019.1	203000	60000
26	湖南懋天世纪新材料有限公司	懋天国家级钨功能材料实验室	建设防辐射钨功能材料生产基地及国家级钨功能材料实验室。	2015.6	2016.12	20000	65000
27	威尔保有限责任公司	威尔保金	占地 40 亩, 建设高耐磨复合新材料金属生产基	2015.9	2016.12	15000	60000

	公司	属材料生产基地	地				
28	长沙东鑫环保材料有限责任公司	东鑫环保生产基地建设	项目总用地面积约 60 亩,建设高效强化合金生产线。总建筑面积约 47572 平米,一期 45691 m <sup>2</sup> ,二期 1567 m <sup>2</sup> 。其中生产车间 41875 m <sup>2</sup> ,物理检测综合楼 3785 m <sup>2</sup> ,中试厂房 1567 m <sup>2</sup>	2016.8	2018.12	15000	80000
29	佛山市精一自动化设备有限公司	佛山精一工业自动化总部基地	新建办公大楼、厂房、技术中心、制造车间等。专业从事研制生产电阻焊。	2015.8	2017.1	15000	20000
30	湖南汉联新材料有限公司	汉联国际(节能环保产品、环保设备生产项目)	从事节能环保产品、环保设备生产项目;厂房、生产线、综合楼及生产配套设施建设。	2015.5	2016.2	15000	45000
31	长沙伟徽高科技新材料股份有限公司	伟徽科技园生产基地建设项目	建设办公楼、科研大楼、生产车间、职工倒班房等。	2016.8	2018.12	14500	30000
32	长沙微纳坤宸新材料有限公司	微纳坤宸生产基地建设项目	用于建设超高温难熔纳米金属材料生产、加工基地及国家重大专项建设项目。建筑面积约为 10000 平米。	2015.2	2016.12	12000	20000
33	湖南精诚特种陶瓷有限公司	耐磨陶瓷泵车管道生产项目	建设耐磨陶瓷泵车管道生产项目,主要建设内容包括厂房、办公研发楼及相关辅助设施等。	2015.1	2016.7	12000	45000

34	北新建材集团股份有限公司	北新建材集团股份有限公司	建设内容为新建车间、办公室及其他辅助配套设施,生产年产 3000 万平米纸面石膏板及 5000 吨轻钢龙骨。	2015.9	2016.12	12000	40000
35	湖南诺兰蒂尔环保科技有限公司	环保新材料试剂	项目计划用地 35 亩,建设环保新材料试剂和助剂基地。	2015.10	2016.7	12000	40000
36	中蓝科技控股(湖南)股份有限公司	中蓝石墨烯研发科技总部基地	建设一个集石墨烯锂离子电池、电动汽车、电动汽车管理系统、电机等于一体的总部研发机构。	2015.4	2016.11	11000	25000
37	长沙岱勒金刚石制品有限公司	岱勒电镀金刚石项目	建设生产厂房及研发配套主体等,建筑面积 46513.28 m <sup>2</sup> 。	2014.11	2016.12	10000	30000
38	湖南博云新材料股份有限公司	国家炭/炭复合材料工程技术研究中心	建设高性能炭/炭复合材料中试生产基地,针对高端炭/炭复合材料制备工程技术、炭/炭复合材料质量控制与检测技术等方面进行研发及攻坚。	2014.12	2016.12	10000	50000
39	湖南华曙高科技有限责任公司	高分子复杂结构增材制造国家工程实验室	改造建设实验室面积达 9000 多平米,包括核心实验区、试制增材制造装备、材料成果转化区等。	2015.12	2020.12	10000	40000

40	长沙鑫源新材料科技有限公司	汽车零部件注塑件产品生产建设项目	从事小家电、汽车零部件、汽车内饰件塑胶模具的设计、制造，并提供其塑胶产品选型、结构设计及成型生产服务。拟建厂房、仓库、办公楼以及配套用房等，致力于汽车零部件注塑件产品的规模化生产。	2015.8	2017.12	10000	40000
41	长沙统奕包装有限公司	长沙统奕包装有限公司总部	建设研发楼、生产厂房、服务楼及配套设施等。主要生产制造、销售纸箱及纸板容器。	2015.9	2017.12	10000	25000
42	湖南风丽光电科技有限公司	雷士照明生产基地项目	主要建设雷士照明产品生产研发、销售及办公总部。	2015.8	2017.5	10000	80000
43	湖南吉成新材料有限公司	吉成新材料项目	建设特种陶瓷材料生产基地项目，预计年产值1.5亿元，预计年税收超1000万元。	2015.8	2016.8	10000	15000
44	安徽四友机械有限公司	安徽四友宁乡配套生产基地项目	拟投资10000万元，为格力提供工装车的生产配套，格力正式投产后，公司将再次增资5000万租赁3000平米厂房，为格力提供空调支架和外壳等钣金冲压配套产品。	2015.12	2016.6	10000	45000
<b>五、电子信息（36个）</b>							
1	安科智慧城市技术（中国）有限公司	浏阳河智慧低碳产城融合示范区	建成一个绿色生态、高识别度且具有展示样板功能的服务管理与产业示范区	2015.12	2020.12	1120000	2000000
2	中光通信科技	第二代通	覆盖光纤、光缆全套生产工艺流程的生产基地，	2014.12	2017.12	600000	750000

	(湖南)有限公司	信光纤生产基地	以及相关生产、研发、办公及销售等配套设施、场地, 建筑面积 292000 m <sup>2</sup> 。				
3	蓝思科技有限责任公司	蓝思科技总部及蓝宝石项目	完成合计 33 万平方米厂房, 包括 4 栋厂房, 2 栋辅助厂房, 1 栋电控中心, 1 栋综合楼及相关配套设施建设, 新建生产线	2015.12	2017.12	550000	800000
4	湖南欧智通科技有限公司	智能移动终端产业园建设项目	由深圳市欧智通科技有限公司等 3 家企业共同投资建设, 主要建设含无线网络产品、模具、移动电源、显示屏、平板电脑的设计及生产基地。	2015.7	2017.6	550000	600000
5	湖南网讯通科技股份有限公司	网讯通公司光通信设备厂房、物流中心及研发检测中心建设	建设 6 栋厂房、物流中心、研发检测中心、产学研基地裙楼、新材料研发中心、海外人才研发实训总部及宿舍配套等, 主要生产光通信芯片与光器件、无线网络基站及配套类产品。	2015.8	2018.12	520000	650000
6	中国联合网络通信有限公司湖南分公司	联通长沙云数据中心	拟建设基于云数据、云计算、云服务的集团级战略基地, 以 IDC 机房为主体, 以及配套通讯基础设施和其他相关设施。	2015.11	2020.12	500000	800000
7	深圳市证通电子股份有限公司	证通电子互联网大数据科技产业园	该项目计划总投资 50 亿元, 一期总用地约 180 亩, 净用地面积约 133 亩, 建设大数据、云计算基地。	2016.12	2019.12	500000	800000
8	中兴通讯股份有限公司	中兴通讯长沙基地	建设研发中心、生产车间、办公楼和倒班楼等。	2015.8	2017.12	200000	300000
9	东莞光智通讯科	光器件产	主要建设光器件、手机用音圈马达、TDK(新科)	2015.1	2018.1	200000	500000

	技有限公司	业园项目	蓝光 LED 发光器等。				
10	长城信息产业股份有限公司	自主可控计算机整机生产项目	项目将打造自主可控安全计算机整机和系统软件，产品形态包括高性能计算服务器、海量存储服务器、PC 桌面终端、便携式计算机以及面向车载、舰载、机载等武器平台的特种军用信息处理系统。	2016.3	2017.12	100000	300000
11	深圳善领科技有限公司	汽车电子产品及商务平台研发、生产基地一期项目	拟建设办公楼、生产车间、自动立体仓、配套用房	2016.3	2017.8	100000	200000
12	湖南金丰林印刷包装机械科技有限公司	物联网终端技术开发应用与相关配套设备制造项目	物联网终端技术开发应用与相关配套设备制造项目。拟建设办公楼、生产车间、自动立体仓、配套用房等	2015.9	2016.12	100000	200000
13	唐智科技湖南发展有限公司	唐智科技长沙研发生产基地项目	规划总用地面积 22302.31 m <sup>2</sup> (29.33 亩)，总建筑面积 33507.76 m <sup>2</sup> ，主要是研发厂房、生产厂房及配套生活设施。	2015.5	2017.6	85000	90000
14	58 同城有限责任公司	58 移动互联网金融	建立基于移动互联网金融大框架下的各子项目	2014.1	2018.12	62000	80000

15	湖南中谷科技股份有限公司	中谷科技生产基地建设项目	项目总用地面积 70 亩，其中一期用地面积约 50 亩，二期用地约 20 亩。建设自动售货机生产基地，年产能 10 万台。	2015.6	2017.12	50000	60000
16	湖南启泰信息技术有限公司	传感物联网产业项目	主要建设标准化厂房、物流仓储配送中心、办公楼、宿舍及员工生活配套设施，从事压力传感器生产。	2015.11	2017.6	50000	60000
17	中国铁塔股份有限公司湖南省分公司、长沙市分公司	湖南铁塔公司基站设备生产线建设项目	项目建设主要内容为全省范围内的通信铁塔、移动通信基站机房、电源等配套设施的生产、建设、运营和维护。	2015.6	2017.6	50000	60000
18	长沙市宇顺显示技术有限公司	指纹识别模组技术的研发和产业化	建设年产 3600 万片指纹识别模组生产线及相关配套设施。	2015.11	2017.12	45000	60000
19	兆丰光学有有限责任公司	兆丰光学仪器生产基地	占地 50 亩，建设精密金属零件制造和影像高精度测量仪器的生产基地	2015.8	2016.12	20000	50000
20	基伍通讯有限责任公司	基伍通讯科技智谷生产基地建设项目	项目用地 50 亩，完成高档制造中心、研发中心、销售总部主体工程建设	2015.6	2016.12	20000	90000
21	泰奇科技有限责任公司	泰奇科技手机生产制造基地	新建大尺寸触控一体机及手机整机生产基地	2016.6	2018.12	20000	85000

22	长沙金域医学检验所有限公司	金域医学检验中心生产基地建设	面向湖南全省医疗机构提供医学检验、卫生检验、健康体检等多项检验外包服务，构建细胞病理、血液病理等专业化平台。	2016.4	2018.12	18000	45000
23	湖南国科微电子有限公司	高性能企业级固态硬盘控制器芯片项目	针对企业级、工业行业固态硬盘开发出高性能控制器芯片，掌握固态硬盘可靠性、耐久性关键技术，新建生产线。	2015.9	2019.9	13000	40000
24	蓝思科技股份有限公司	蓝思科技废品仓库、危险化学品仓库	建设废品仓库及危险化学品仓库。	2015.1	2016.12	12000	50000
25	湖南腾旺科技发展有限公司	金属管道加工生产线建设项目	建设内容为新建车间、办公室、食堂及其他辅助配套设施，从事金属管道加工。	2015.6	2016.5	11200	20200
26	湖南湘邮科技股份有限公司	湖南省北斗卫星导航应用示范工程-北斗卫星导航系统在邮政物流领域的	本项目研究生产的基于北斗的智能车载终端及北斗手持终端将在中国邮政集团公司及31个省份和直辖市进行安装部署30000台，为邮政物流运输信息化建设提供国产化北斗卫星导航示范工程	2014.8	2016.12	11000	30000

		应用示范					
27	湖南御家汇科技有限公司	移动穿戴智能设备项目	重点开发化妆品结合“小米模式”的移动穿戴智能设备，包括化妆品智能可穿戴设备的软硬件研发、大数据挖掘和增值服务等。	2015.11	2017.1	10000	45000
28	湖南华宽通科技股份有限公司	华宽通三网融合产品生产研发基地	用地 28 亩，建设生产厂房、工业附属用房等，建筑面积 41000 m <sup>2</sup> 。	2015.11	2017.12	10000	45000
29	湖南麒麟信息工程技术有限公司	国产计算机整机研发生产一期项目	建设办公楼、研发楼等配套设施	2016.1	2017.12	10000	50000
30	步步高电子商务有限责任公司	云猴全球购移动端平台	开发面向全国的全球购服务体系、生鲜供应链后台系统，并实现移动端采购。	2014.11	2016.12	10000	50000
31	长沙创智和宇信息技术有限公司	创智和宇信息产业基地	建设研发楼、生产厂房、服务楼及配套设施等	2015.12	2017.12	10000	70000
32	湖南利天电子科技有限公司	利天电子研发中心建设	建设研发楼、生产厂房、服务楼及配套设施等。从事电子产品的研发、生产及销售。	2015.3	2016.12	10000	20000
33	湖南华诺星空电子技术有限公司	汽车自动避撞系统产业化建设项目	项目购置标准化厂房 6000 平方米，附带相应给排水、供电、动力、通风、道路和绿化等公用设施。2、新增 2 条汽车自动避撞系统生产线，频谱分析仪等微波测量设备 26 台套。	2015.5	2017.11	10000	30000

34	新日域(湖南)机电制造有限公司	湖南汽车电子生产基地项目	该项目建筑面积 9.6 万平方米,地上建筑 15 层,地下一层。属于闲置土地二次开发。	2015.5	2016.8	10000	40000
35	中国通信服务股份有限公司	天园通信技术研发产业园及生产基地建设	建设包括移动通信、核心网络、光网络、通信管线、数据通信、智能化、系统集成等方面的综合解决方案的产业园建设、开发、办公。	2015.2	2016.8	100000	350000
36	湖南琴海数码有限公司	琴海数码缩微数字一体化产业园	琴海科技大楼,信息服务外包区、设备研发区、设备组装区、软件开发区和中国病历档案馆等。	2016	2018	20000	
<b>六、生物医药(36个)</b>							
1	尔康制药有限责任公司	尔康制药淀粉胶囊生产基地二期	项目占地约 1000 亩,建设生产、办公等配套设施分三期建设,年产 1000 亿粒淀粉胶囊基地	2015.12	2017.12	580000	600000
2	广东百草堂药业股份有限公司	高端 OTC 药品、化	建设高端 OTC 药品、化妆品、保健饮料生产基地。	2016.2	2018.12	308000	400000

		妆品、保健饮料生产基地					
3	湖南山河实业有限公司	长沙医药健康产业园建设	拟打造成中南地区最大的医药健康总部和医药物流集散中心，立足长株潭，辐射大中南。项目一期用地 180 亩，规划设计 26 万 m <sup>2</sup> ，其中 14 万 m <sup>2</sup> 符合药品 GSP 标准的医药物流仓储，5 万 m <sup>2</sup> 的医药健康总部服务中心及生物医学技术孵化器，1.6 万 m <sup>2</sup> 的交易展示厅，2 万 m <sup>2</sup> 生活配套用房，3 万 m <sup>2</sup> 的大型地下智能车库。	2014.03	2017.12	60000	100000
4	湖南特格尔医药股份有限公司	特格尔集团健康产业园项目	建设特格尔集团公司总部大楼、健康云 e 服务中心（健康云 E 网、健康生活馆、健康孵化器关联企业总部办公）、贵细药品精加工中心和多层仓储物流中心。	2016.1	2018.12	53000	70000
5	海南生命元医药有限公司	生命元医药生产基地建及总部建设	主要为中成药、化学原料药及其制剂、抗生素原料药及其制剂、生化药品等。计划在望城经开区建设成品新药研发、生产基地及湖南生命元医药公司总部项目。	2016.6	2017.12	50000	80000
6	湖南托阳制药有限公司	原料药、辅料、植物提取物、保健食品等生产基地搬迁项目	建设厂房及生产线。从事保健食品生产。	2016.12	2017.12	50900	70000

7	湖南益湘生物医药产业有限公司	曾氏益湘生物医药园产业综合体项目,	主要建设独栋总部、研发中试楼、标准厂房、定制厂房、配套设施等。	2015.12	2017.12	50700	80000
8	湖南千山制药机械股份有限公司	千山医疗器械产业园生产基地建设项目	拟建办公研发楼1栋、会议中心1栋、综合厂房3栋、员工宿舍1栋、传达室1栋和供配电、给排水、消防、环保等必要的辅助设施及公用工程,总建筑面积103971平方米。	2015.3	2017.12	49636	60000
9	湖南中达鹭马制药有限责任公司	中达鹭马整体搬迁项目	GMP厂房、固技车间和办公楼等。	2016.5	2018.12	47000	65000
10	湖南光琇高新生命科技有限公司	干细胞与免疫细胞储存项目	建设符合GMP规范的干细胞制备实验室、干细胞储存室、免疫细胞制备室、免疫细胞储存室、冷库、培训室、办公场所、物流系统、信息系统。项目建成后,将形成超过320份/天的干细胞及免疫细胞储存能力。	2015.4	2016.12	36600	80000
11	爱威科技股份有限公司	AVE系列医疗检验设备及配套试剂耗材的研发及产业化	新征用地67亩,规划总建筑面积120000平方米(一期)。项目建成后,实现年产AVE系列医疗检验设备10000台套、配套试剂耗材1亿人份的规模。	2014.1	2017.12	35000	60000

12	湖南赛隆药业 (长沙)有限公司	赛隆药业 长沙厂区 建设项目	项目为办公科研大楼、综合制剂生产车间、冻干粉针生产车间、口服剂生产车间,以及相关 配套工程。	2015.3	2016.9	35000	80000
13	湖南博瑞新特药 有限公司	现代医药 健康产业 园生产基 地建设项 目	搭建集药品仓储、物流配送、连锁经营、电子 商务于一体的市场平台,建立覆盖全省城乡药 品行业网络。本项目规划新征用地93亩,其中 项目用地60亩,代征道路用地、绿化用地等 33亩。建设内容主要包括标准厂房、办公用房 和其他配套用房等基础设施建设。	2013.07	2016.04	30000	100000
14	湖南金六谷医药 有限公司	湖南金六 谷医药有 限公司总 部及配送 中心建设	主要建设公司总部、药品立体仓库及配送中心 等。	2015.10	2016.12	30800	72000
15	湖南上药九旺医 药有限公司	湖南上药 九旺医药 产业基地 (一期) 建设项目	主要建设内容为:药品配送中心、综合楼(含 食堂)、辅助用房(含门卫、消防控制室、司 机休息室)等相关配套设施。	2014.6	2015.12	24680	60000
16	湖南豫园生物科 技有限公司	豫园生物 农业科技 园	建设可研、展示综合中心、生产车间、原料及 成品仓库、动力中心、生态农业新技术试验园、 研发工作用房、综合用房、展销中心、购置生 产设备等。主要产品为有机化肥、复合农业微 生物菌剂、水溶肥料等。	2015.8	2019.4	21000	80000
17	今汉制药有限责	今汉制药	从事植物种植及提取物的生产、加工、销售及	2015.9	2016.12	20000	65000

	任公司	新药产业化项目	医药、保健品的研究与开发，新药创制重大转化等生产经营				
18	百沃丰制药有限责任公司	百沃丰集团 GMP 产业基地	建设国内一流的生物制药、基因工程药品及现代中药、保健品生产企业集团 GMP 生产基地	2015.9	2016.12	26000	40000
19	湖南泓春奥克医疗科技有限公司 湖南欣朗生物医药有限公司	泓春制药总部研发基地项目	主要建设针对糖尿病研究开发的便携式糖化血红蛋白监测仪及其配套的试剂盒、血糖仪试剂盒和检测试纸项目，以及针对癌症患者研究开发的三维立体生物模型项目	2015.3	2016.12	20000	50000
20	湖南益丰医药有限公司	益丰麓谷产业基地	建设内容包括生产厂房、办公楼、倒班宿舍和配套设施。	2015.11	2016.12	27000	80000
21	湖南航天环宇通信科技有限责任公司	星载高端微波通信部组件及航空航天工艺装备技术改造项目	征地 61 亩，新建军民融合科研生产基地，总建筑面积 48000 平方米。新建生产车间 3 栋，研发及试验中心一栋，配套中心一栋。购置 265 台（套）先进设备，建成各类测试实验条件。	2013.4	2016.12	18000	20000
22	袁隆平农业高科技股份有限公司	隆平高科综合研发中心项目	建设办公楼、生产车间等，打造隆平高科综合研发中心	2015.1	2017.12	15000	40000
23	金阳生物科技有限责任公司	金阳生物制品生产基地	占地 46 亩，建设肠衣及国外进口食品加工基地	2015.3	2017.12	15000	30000
24	湖南方盛制药股份有限公司	新厂三期工程项目	项目总面积共 61698.88 平方米；主要建设内容用于生物制剂生产线扩产项目及配套的药品储	2015.11	2016.12	15000	45000

		扩产建设	存、员工住宿等其他配套工程。				
25	长沙欧富安科学仪器有限公司	费森尤斯卡比健源医疗科技园	建设全球输注泵、营养泵和麻醉泵的研发制造中心	2015.9	2016.12	15000	55000
26	湖南山河供应链有限公司	长沙医药健康公共服务平台	主要建设药品、器械、健康品仓库、RFID电子标签系统、货架、输送线、恒温恒湿空调、长沙医药健康公共服务平台软件、冷链实验室等。	2015.3	2016.6	15000	30000
27	威特(湖南)药业有限公司	暖官孕子胶囊、尼扎替丁分散片等15个品种年产2.5亿片(袋或粒)/年项目	购置生产、检验仪器设备和配套设施等,用于暖官孕子胶囊、尼扎替丁分散片等15个品种的产品,建设成年产值20000万生产线。	2015.6	2016.9	15000	30000
28	湖南华诚生物资源有限公司	华诚生物科研与生产基地	拟建设研发大楼、生产车间、仓库等,建筑面积20000m <sup>2</sup>	2015.3	2016.12	14600	30600
29	湖南明瑞制药有限公司	明瑞制药二期生产基地	新建生产厂房29249m <sup>2</sup> ,配套相关设备。	2015.3	2016.12	13600	30000
30	湖南一先药业有限公司	一先医药园生产基地建设	拟建设综合楼、仓库及相关配套设施建设等	2016.4	2017.12	12000	25000

31	湖南长发丰源医药有限公司	湖南长发丰源医药有限公司总部	主要建设公司总部、立体仓库及药品配送中心,主要从事中成药、中药材、中药饮片、化学制剂、抗生素、生化药品、生物制品、诊断药品,医疗器械、保健品的批发业务。	2015.10	2016.3	12000	55000
32	安邦制药有限责任公司	安邦制药二期生产基地建设	占地 203 亩,建设以保健养生为题材的明园蜂业及中药创新生化原料药生产基地	2015.6	2016.8	10000	40000
33	长沙拜特生物科技有限公司	拜特兽药 GMP 生产基地项目	项目扩建 3 栋厂房及仓库、1 栋综合楼,总建筑面积 15393 m <sup>2</sup> ,新上 2 条兽药 GMP 生产线。	2015.6	2016.4	10000	30000
34	湖南天润生物医药有限责任公司	湖南天润生物医药有限责任公司总部	主要建设公司总部,项目建成后从事生物药品、保健食品、预包装食品、医药、医疗器械的生产和销售	2015.9	2016.12	10000	50000
35	湖南达嘉维康药业有限公司	湖南达嘉维康医药有限公司研发及 GSP 物流基地	规划总用地面积 52110.76 m <sup>2</sup> ,建筑面积 125212.16 m <sup>2</sup> ,工程建设内容:质检楼;物流仓库,疫苗仓库,生物科技大厦,宿舍楼,研发楼 21 楼,建筑面积 29567.2;设备用房 2 层,建筑面积 961.07 m <sup>2</sup> .目前物流仓库已完工,质检楼及设备用房主体框架已完成。	2014.12	2016.12	36000	95000
36	湖南药圣堂中药科技有限公司	药圣堂中药饮片产业园	占地 33.34 亩,主要建设药圣堂养生中药生产示范基地、创新中药研发中心、营销中心及公司管理总部、养生中药博物馆。	2016	2018	58000	
七、食品产业(27个)							

1	湖南粮食集团	湖南粮食集团宁乡产业园	主要业务有粮油收储、粮油加工、中转物流、市场交易、期货交割、经营贸易、电子商务、种子繁育、房产开发等。	2015.7	2017.12	500000	750000
2	长沙顶益食品有限公司	康师傅长沙饮品、方便面生产基地	建设康师傅湖南方便面、饮品生产基地建设方便面、饮品综合生产基地，用地面积：650亩，设计年产值近70亿元人民币，预计年税收贡献近4.6亿元人民币。	2015.9	2020.12	200000	700000
3	洋河股份有限公司	洋河酒业宁乡生产基地	拟通过收购湖南白酒生产主体的方式在宁乡经开区建设湖南生产基地项目。项目用地面积约200亩，规划总建筑面积约15万平方米	2017.6	2019.12	120000	200000
4	湖南英氏营养品股份有限公司	英氏孕婴童健康产业园项目	项目建设主要包括英氏集团公司总部大楼（大数据运营中心、研发中心、物流中心、电子商务中心、销售中心）和生产基地。	2015.4	2017.3	110000	200000
5	加加集团	盘中餐佐餐和休闲食品基地	建设佐餐食品基地项目，由加加股份公司运作；100亩建设饮品及休闲食品基地项目，由卓越投资公司运作。	2015.3	2016.12	100000	300000
6	湖南沃之园现代农业科技发展有限公司	沃之园生态农业产业深加工项目	建设生态产业园，规划果园、菜园、水产养殖、高精尖农业培育及推广示范区、花卉及休闲农业等，打造成颇具规模的生态农业加区企业及生产示范景观园。	2015.11	2017.12	52000	80000
7	湖南湘粮食品科技有限公司	宁乡食品产业园一期项目	新建米粉、米线生产厂房2栋，建筑面积31468平方米；高端面条生产厂房2栋，建筑面积31189平方米；速冻食品生产厂房2栋，建筑面积67809平方米；热源、电力、水处理等生产配套	2015.10	2017.12	81922	100000
8	皇氏集团湖南优	皇氏集团	建设占地105亩，总建筑面积7万平方米的集	2015.10	2016.12	50000	80000

	氏乳业有限公司	优氏乳业宁乡乳品工业园及生产线建设项目	乳制品生产、科研、物流的综合性工业园，建设配套的奶牛养殖场。				
9	湘茶集团有限责任公司	湘茶集团宁乡产业园项目	项目总投资 5 亿元，用地面积 200 亩，整合湘茶生产业务板块、建设生产车间，仓储物流等。	2016.4	2018.12	50200	60000
10	中粮可口可乐（中国）投资有限公司	中粮可口可乐华中水厂和瓶坯厂建设项目	项目一期投资 2 亿元，完成水厂和瓶坯厂建设，二期搬迁 5 条碳酸饮料生产线。	2015.8	2017.6	50000	80000
11	合肥洽洽食品股份有限公司	洽洽高端坚果综合生产基地	建设厂房及生产线。主要生产“洽洽”系列高端坚果，如开心果、松子等。	2015.12	2017.12	50000	80000
12	湖南优蜜控股有限公司	优蜜乳业项目	建设液态奶、果蔬饮品生产基地项目，分两期投资建设，一期规划用地 40 亩，建设 7 万吨乳制品加工基地，二期规划用地 30 亩，建设 3 万吨果蔬饮料加工基地。	2015.8	2015.12	50000	60000
13	道道全粮油食品有限公司	道道全高端品牌茶油及日化品生产基地	建设年初 6000 吨高端品牌茶油及日化用品生产基地，分两期建设	2015.3	2017.12	31000	100000
14	湖南佳信佰生物	佳信佰隆	主要建设全新的动植物提取车间、农副产品精	2015.6	2017.5	20000	40000

	技术有限公司	平高科技产业园基地建设项目	深加工车间、保健食品固体制剂车间、保健食品液体制剂车间。项目建成后将成为国内首家拥有全系列生产线的保健食品生产企业。				
15	澳优乳业(中国)有限公司	澳优婴幼儿奶粉生产线	新增高端及超高端婴幼儿奶粉自动干法生产线及相关设备,对GMP生产车间改造,实现年产25000吨婴幼儿配方奶粉生产规模;新建3400平方米立体智能仓库,满足公司产品仓储需求。新建1200平方米实验室,新增GC-MS等顶尖进口检验设备等	2016.4	2018.12	30000	100000
16	长沙金茶农业科技有限公司	金茶科技产业园项目	项目建设主要内容为金茶产业园科研楼,用于种苗种植的开发、推广及技术服务,茶叶深加工及农产品的销售。	2014.11	2016.12	35000	40000
17	湖南湘典食品有限公司	生产基地建设项目	项目占地面积80亩,分二期建设,一期50亩已开始建设,主要建设办公楼,生产车间、仓库、冷库和冷链、产品研发检测中心、企业产品文化展示中心等主体工程。	2015.9	2016.12	20000	45000
18	湖南欧比佳食品有限公司	欧比佳婴幼儿食品项目	总建筑面积73639.37平米,厂房、办公楼、倒班房和食堂等。	2015.3	2016.9	18000	30000
19	飘香食品有限责任公司	飘香食品生产基地建设项目	分两期建设。一期投资1亿元,建设炒米等休闲食品生产基地。	2015.4	2016.12	10000	20000
20	湖南乐佳食品有限公司	食品生产线建设	建设年产144万件糕点类食品、32万件禽肉类食品生产线。	2015.2	2016.12	12000	56000

21	湖南美媛本草生物工程有限公司	湖南美媛本草新建项目	食品、保健食品、化妆品、医疗器械、消毒卫生产品的生产基地，以及与上述项目配套的研发、办公和生活配套设施。	2016.2	2017.12	26000	80000
22	湖南贵太太茶油科技有限公司	茶油生产线安全保障提质改造	一是新增干燥箱、天平等5台原料检验检测设备；二是购置25个监控器，利用ERP管理系统，建设茶油生产全程监控系统；三是对茶籽油生产线设备进行技术升级提质改造；四是新增配备对产品进行检测的气相色谱仪、液相色谱仪、原子吸收仪等12套最尖端的全套油脂检验设备；五是建立企业食品质量安全可追溯体系。	2014.4	2016.12	11000	30000
23	长沙市德茂隆德望食品有限公司	德茂隆食品生产线建设	建设包括联合厂房、办公楼、食堂倒班楼及污水处理等配套设施。	2015.2	2016.12	10000	20000
24	湖南炫烨生态农业发展有限公司	湖南炫烨生态农业加工项目	将中国总部整体迁入金霞经济开发区保税中心园区，依托金霞保税物流中心的优势，打造老挝大米全球配送中心，并在湖南进出口商品展示交易中心进驻老挝国家馆。	2015.1	2016.12	10000	54000
25	湖南红星冷冻食品有限公司	湖南红星冷冻食品有限公司冷链物流交易中心扩建工程项目	建设2栋冷库库容共计80000吨，综合楼1栋	2014.4	2016.12	40000	90000
26	盐津铺子有限公司	盐津铺子	总建筑面积15万平方米，建设企业物流园，包	2014.9	2016.12	100000	200000

	司	总部及生产基地	括两栋仓库和月台，新建总部大楼一栋，生产车间、宿舍和多条生产线				
27	华智水稻生物技术有限公司	国家生物育种平台 华智水稻分子育种中心	项目主要建设内容包括研发中心、人工气候室、种质资源库、网室及恒温培养室、办公楼、会议及展览中心、信息中心、相关配套设施及绿地。科研体系建设包括水稻种质资源创新和基因克隆、生物信息、分子育种技术集成、性状测试等四大平台	2017	2019	50000	
<b>八、新能源与节能环保产业（24个）</b>							
1	湖南科力远新能源股份有限公司	混合动力及传动系统总成技术平台项目	建设混合动力及传动系统总成项目，主要为混合动力传动箱 HT 及电池包的研发、制造、销售；整车控制器、发动机控制器及管理系统的研发、生产、销售。	2015.4	2017.12	150000	723000
2	湖南中大技术有限公司	年产 10 亿安时锂离子动力电池及中国锂电谷工业研究院	建设年产 10 亿安时锂离子动力电池及中国锂电谷工业研究院项目。主要生产高能量、高安全性锂离子动力电池。	2015.9	2017.6	300000	380000
3	湖南文泰能源科技有限公司	新能源汽车动力电池智能制	新能源汽车动力电池集成系统的研发和“智”造，包括电池管理系统(BMS)、电池包集成系统的研究开发、智能制造和技术服务.项目	2015.01	2016.11	150000	300000

		造新模式项目	拟分三期进行，共建设1个试制车间、3条现代化生产线、6个实验室				
4	湖南锂顺能源科技有限公司	锂顺能源生产基地建设项目	项目总用地面积约91亩，建设动力电池隔膜生产基地，主要包括生产车间、科研楼、综合办公场所及相关配套设施。总建筑面积61488 m <sup>2</sup> ，厂房一3840 m <sup>2</sup> ，原材料仓库4480 m <sup>2</sup> ，成品仓库4480 m <sup>2</sup> 。	2017.1	2018.12	100000	200000
5	湖南杉杉新能源有限公司	万吨级高能量密度动力型锂离子电池正极材料的研发及产业化	建设包装印刷设备、新材料、光电材料设备及节能环保装备综合生产基地项目；项目建成后，年税收贡献约4500万元。	2015.10	2018.12	80000	90000
6	龙源电力集团股份有限公司（暂定）	连云山风力发电项目	位于浏阳市龙伏镇至沿溪镇，规划装机容量6.4万千瓦。	2016.1	2020.12	60000	80000
7	长沙国容新能源有限公司	超级电容城市客车动力总成生产线建设	建设厂房及生产线。生产超级电容城市客车动力总成技术采用超级电容器为储能电源和直流斩波调速控制系统，适用于城市公交、无轨、有轨电车和矿山、工厂电力机车的直流调速。	2013.6	2016.5	50000	80000
8	新奥热力有限责任公司	新奥热力分布式能源项目	建设年供汽能力24万吨、发电1.2亿度的分布式能源站。	2015.4	2017.12	17000	20000
9	宇环数控机床股	精密高效	新建研发中心7000平方米及新增相应的研发	2014.05	2016.12	16000	50000

	份有限公司	数控磨削设备升级扩能建设项目	设备, 新增数控平面磨削设备联合厂房 18480 平方米、改造原有生产厂房 14400 平方米, 新增关键工艺设备及检测试验设备, 并根据工艺需要配备相应的水、电、气等设施, 以实现高精度数控平面磨削自动化智能生产线的生产条件。				
10	浏阳市大瑶镇天和社区万丽塑料厂等 6 家企业	固体废弃物加工再利用项目	采用专门的工艺流程, 对花炮厂、纸厂等生产后产生的废纸或其他固体废弃物进行加工提炼, 生产出塑料颗粒, 用于各行各业。一方面江少了造纸等固体废弃物的排放, 减轻了环境的负担及污染, 也循环利用了资源	2015.7	2017.12	15000	60000
11	湖南邦普循环科技有限公司	邦普三期生产基地建设	项目总建筑面积 12262.3 m <sup>2</sup> , 包括生产车间四及纯水房: 二层(局部三层), 建筑面积 8097.7 m <sup>2</sup> ; 生产车间八: 一层, 建筑面积 4164.6 m <sup>2</sup> 。	2017.2	2019.12	15000	50000
12	湖南湘牛环保实业有限公司	湘牛环保科技园生产基地建设	新建办公大楼、厂房、技术中心、制造车间等。	2015.9	2016.12	15000	35000
13	湖南邦普循环科技有限公司	年产 6000 吨三元前驱体电池材料项目	新建车间 2 栋及纯水房, 2 栋车间。	2015.6	2017.12	15000	32000
14	湖南华加运节能科技有限公司	环保节能高科技发泡水泥复	主要用于投建 3 层生产车间 1 座, 项目建成后, 可年产太空屋面板、太空墙板数 10 万平方米。	2015.3	2016.3	13000	25000

		合板（太空板）生产建设项目					
15	湖南红太阳光电科技有限公司	新一代高效光伏成套装备研发及产业化	研制基于 PERC 高效电池技术的平板 PECVD 设备、高方阻掺杂设备（减压扩散）、高性能氮化硅镀膜设备等装备和工艺验证，具备年产 200 台套装备的产业化能力。建成年产 100MW 高效太阳能电池生产线，开发出基于全国产化装备的先进成套工艺，形成整体“交钥匙”工程能力。	2015.5	2017.12	22000	45000
16	湖南慧林环保科技有限公司	慧林（环保型仓泵除尘器设备项目）	从事环保型仓泵除尘器设备项目；厂房、生产线、综合楼及生产配套设施建设。	2015.2	2016.12	12000	20000
17	湖南泰林环保节能材料科技有限公司	环保节能高科技发泡水泥复合板（墙板）生产建设项目	致力于环保节能高科技发泡水泥复合板的生产，项目总建筑面积 31000 平方米，可年产太空板 10 万平方米。	2015.1	2016.12	11000	35000
18	海鸥环保有限责任公司	恒源环保水处理剂生产基地	占地 35 亩，建设聚氯化铝和铁基高效絮凝剂水处理剂生产基地	2015.5	2016.12	10000	30000
19	镇头环保科技园	长沙金拇指环保设	占地 40 亩，兴建环保设备生产基地。	2015.12	2018.12	10000	50000

		备有限公司生产项目					
20	浏阳市天和纸业有限公司	再生纸循环化利用项目	建设1条专门生产线，将填料和细小纤维从废水中采集，和木材加工厂收集来的细木粉、花炮用废弃纸一起混合添加到纸张的芯层，生产高档A级、B级涂布白板纸。一方面减少了造纸固体废弃物的排放，减轻了环境负担，也减少了成品吨纸的废纸消耗量。	2014.11	2017.12	10000	35000
21	宁乡博海节能服务有限公司	万家灶具生产基地建设	项目总用地面积约30亩，建设年产6000台节能供热系列设备基地，包括生产厂房和办公楼、研发中心等设施。	2014.8	2017.5	10000	50000
22	湖南金德意油脂能源有限公司	有机废弃油脂产业化综合利用项目	项目总用地8016.21平方米，建设生物柴油生产车间，甲醇生产车间及原料仓库，研发中心、锅炉房500平米，自主研发高剪切乳化反应设备一套，新增主要设备为油脂提炼设备，环保锅炉2座，自动生产线一条，并配备相应的检测设备，包装设备和环保设备，项目完成后达到年产3万吨生物柴油产能。	2014.6	2017.5	10000	32000
23	保利协鑫有限责任公司	保利协鑫分布式能源项目	占地面积120亩，总投资20亿元，建设4×70MW天然气分布式能源。	2015.12	2017.12	200000	400000
24	长沙市巨晟门窗有限公司	铝合金门窗、玻璃幕墙生产	建设年产100万平米节能门窗、50万平米节能玻璃的生产线以及产品展示、检测中心，打造节能门窗相关配套产品的综合性生产（物流）	2015.6	2016.12	10000	40000

		项目	基地。				
<b>九、家用电器（5个）</b>							
1	长沙格力暖通制冷设备有限公司	长沙格力暖通制冷设备有限公司一期工程	项目总征用地面积 419600 平方米。新建厂房 374252 平方米，公辅用房 8377 平方米。新购注塑机、高速冲床、压力冲压机等主要生产设 备 1022 台（套），新建生产线 9 条。	2014.10	2016.12	200000	1000000
2	合肥晶弘电器有限公司	350 万台晶弘冰箱生产基地项目	项目将建设年产 350 万台冰箱生产基地，主要建设研发楼，厂房、仓库，综合楼等，项目主要 产品是冰箱等制冷行业产品。	2015.8	2017.9	200000	520000
3	格力电器股份有限公司	格力家用空调项目	建设家用空调 1.5P 分体机生产基地项目，预计 产值 20 亿元，税收贡献 2 亿元。	2015.8	2017.3	100000	200000
4	湖南新兴电器控制设备有限公司	新兴企业生产基地建设项目	项目总用地面积为 19950 平方米，规划总建筑 面积为 69825 平方米，其中企业办公大楼 2.25 万平米，仓储研发及 SOHO 公寓等配套部分 3.2 万平方米，临街商业配套 4000 平方米。	2015.8	2016.12	20000	30000
5	湖南埃尔凯电器有限公司	埃尔凯电器生产基地建设项目	建设埃尔凯高低压成套电器，总建筑面积 52485.48 平米。新建办公大楼、厂房、技术中 心、制造车间等。	2015.1	2016.12	15000	45000
<b>十、纺织服装（2个）</b>							
1	湖南晚安床垫有限公司	湖南晚安床垫有限	建设生产车间、办公楼等。长沙床垫行业知名 企业，专注于床垫、棕床垫的生产、销售。	2015.2	2016.12	50000	80000

		公司新厂区建设项目					
2	湖南竹亿轩家纺股份有限公司	竹亿轩产业园项目	主要建设竹亿轩家纺的现代化的生产厂房，物流研发中心及中国竹纺大厦。	2015.8	2017.7	20000	30000
<b>十一、工业地产（23个）</b>							
1	长沙佳海产业园建设投资有限公司	长沙佳海工业园二期	拟建12栋标准厂房，建筑面积约7万平方米：其中包括E1#-E5#栋6层标准厂房；E6#-E12#栋4层标准厂房；G1#栋4层生活配套楼；J1#栋4层标准厂房。	2015.12	2016.12	50000	500000
2	长沙旺金投资有限责任公司	湖南省大学科技产业园工业地产项目	项目总用地2000亩，其中一期用地327亩，建设湖南大学科技产业园，先期启动7万平米标准厂房建设。	2016.12	2018.12	500000	800000
3	长沙联东金皓投资有限公司	联东U谷·长沙国际企业港	项目总占地面积约54.2万平米，项目按照“整体规划、分期供地、滚动开发”的原则实施。项目计划分四期开发建设，每期单独获取土地。其中，一期用地约10.5万方。项目主要建设集高端厂房、科技创业中心、研发中试区、总部办公等为一体的产业综合体，重点引进电子信息、生物医药、精密机械、能源环保、新材料等高新技术企业，是集生产研发和科研商务于一体的高端生态创新型产业园区。整体区域主要由中试研创区、工业生产区、名企定制区、配套服务区等组成，预计四期开发建设，每期	2015.06	2016.09	400000	600000

			又分小的批次，配置不同的产品，项目预计8-10年内滚动分期开发完成。园区突出高科技、生态化及国际合作示范等现代理念，打造集高端制造、研发设计基地、中试成果转化基地、科技创业基地、产品展示中心和生产性服务业于一体的都市型科技新城。				
4	湖南省兴工置业有限公司	兴工科技园生产基地建设项目	打造集生产、办公、创业、研发、服务等功能于一体的综合型生态产业园区，引进环保、科技、信息、服务等领域企业。占地404亩，总建筑面积60万平方米。	2013.1	2019.12	200000	500000
5	康庭园工业地产	康庭园工业地产	工业地产项目。	2015.3	2016.12	180000	450000
6	浏阳北山镇人民政府	北山工业园建设项目	北山工业园规模面积5000亩，其中一期985亩，目前已获批550亩，目前项目建设包括招商引资工业项目及基础设施两部分，基础设施建设目前启动了北山大道、金山大道、11万伏变电站建设工作，总投资4.5亿元，其中北山大道总投资26000万元，总长6.358公里，11万伏变电站项目为产业园电力基础项目。	2015.3	2018.12	155000	300000
7	长沙东湖高新投资有限公司	长沙国际研创中心	建设集创意设计、医药研发、工程设计等企业的研发和办公于一体的总部基地。	2015.1	2016.8	150000	500000

8	长沙联东金煜有限公司	联东 u 谷工业地产项目	建设生产制造、研发设计、中试成果转化、企业总部、产品展示和生产性服务功能于一体的都市型产业集聚地。	2015.6	2018.6	145000	300000
9	湖南永旺置业有限公司	永旺标准厂房项目	建设多层仓库、多层厂房、及高层孵化楼、企业研发中心等。	2015.4	2016.6	66000	350000
10	湖南妙盛企业孵化港有限公司	妙盛国际企业孵化港项目	建设以多层专利厂房、创业基地为主，高层综合楼、国际企业会所、创业公寓、酒店等辅助30幢单体建筑，涵有孵化器、物流中心、综合楼、大学生创业园、留学生创业园、工字型多层厂房区及员工公寓等	2014.4	2016.12	97861	100000
11	湖南金拓置业有限公司	五矿·麓谷科技产业园	建设标准厂房、办公楼、宿舍。	2015.8	2017.9	43000	50000
12	湖南新三诚投资置业有限公司	先进节能储能创意示范产业园项目	一期新建15栋多层厂房和相关辅助设施等；项目二期工程建筑面积150000平方米，主要建设内容为新建7栋工业多层厂房、1栋配套用房和相关辅助设施等。	2015.7	2016.7	40000	90000
13	湖南长海投资置业控股集团有限公司	新长海麓谷中心A区	拟建设工业厂房	2015.4	2017.12	17000	60000
14	湖南政鑫置业开发有限公司	金鹰文化创意园	建设生产工业用房、工业辅助用房等。	2016.9	2017.12	12400	35500
15	中南大学科技园（湖南）发展有限公司	中南大学科技园（研发）	主要建设高端总部办公基地、国际级科技研发平台和产业孵化器。	2015.5	2017.12	100000	500000

		总部					
16	湖南省家谐家具产业园有限公司	家具产业标准厂房建设项目	建设家具产业标准厂房。	2015.12	2016.12	50000	80000
17	浏阳经开区	长沙E中心三期	建设50万平方米标准厂房，5.4万平方米公共租赁住房及生活配套设施，周边道路、水电、环境等配套设施	2016.4	2017.12	200000	
18	湖南九纬高新技术有限公司	长沙总部基地	拟建多层工业标准厂房，总建筑面积约40万平方米，以引进中小企业为主，打造总部孵化基地	2016.7	2018.8	110000	600000
19	湖南财母土地开发有限公司	湖南地理信息产业园德泽苑综合楼总部基地	拟建设18万平米标准厂房，引进地理信息测绘、研发、数据处理等上游产业，打造湖南地理信息产业总部基地。	2016.2	2018.4	80000	300000
20	长沙隆平科技创业投资有限公司	人民东路产业园项目	打造多层、高层以工业地产为主体的产城融合的现代城市经济综合体	2017	2020	350000	
21	湖南丰兴实业有限公司	湘粤先进技术产业园	主要建设高层工业综合楼、多层独栋总部楼、多层或高层标准厂房以及部分配套设施，拟引进电子信息、生物医药、新材料等200家企业入驻。	2016	2018	300000	

22	湖南广发隆平高科技园创业服务有限公司	广发隆平创新创业产业园	占地约 72.26 亩，建设企业总部中心，企业孵化大楼	2016	2018	100000	
23	湖南远航控股集团有限公司	远航企业广场	拟建集科研、生产、办公、金融、商务等于一体的国际 5A 级商务特区。项目总用地 5 万多平方米，总建筑面积 171883 平方米，规划建设两栋国际 5A 级办公楼、六栋生态立体产业楼。	2016.4	2017.5	50000	500000
<b>十二、物流产业（20 个）</b>							
1	梦想家网络科技有限公司	浏阳市花炮跨境电子商务工业物流项目	建立零售商店和网络商城的线上线下一体化采购网，完善境外配送营销体系建设。第一期投资建立烟花电子商务 B2B、B2C 网络营销平台，在美国、德国建立烟花仓储物流基地，完善物流配送体系，在物流体系完善区域增加营销推广，逐步实现全球烟花产品电子交易。	2015.10	2020.12	120000	500000
2	长沙宇培仓储有限公司	宇培长沙物流园	约 240 亩，位于源山冷链物流项目以东，松德股份项目以西，永佳路以南，石长铁路以北。投资 10 亿元建设电子商务分拨中心。	2015.8	2016.12	100000	600000
3	湖南苏宁采购有限公司	苏宁云商现代产业园及物流项目	建设内容为办公大楼，研发中心，四栋仓储中心，物流配送中心。建成后实现湖南地区采购销售一体化管理，建立一个集采购结算、生产、物流配送、客服服务为一体的多功能区域性总	2015.01	2017.12	110000	300000

			部基地。				
4	百利威(长沙)现代仓储物流有限公司	百利威国际电子商务及物流项目产业园	规划总建筑面积约11万平方米(计容),拟建设高标准仓储物流厂房、数据中心、办公楼、宿舍楼等,打造集商品仓储、分拣包装、运输配送等功能于一体的国际现代仓储物流综合服务中心,并配套相应的商务服务、信息服务、人力资源服务、物流服务、金融服务、生活配套服务等。	2016.3	2017.12	70000	350000
5	嘉民大中华区开发有限公司	嘉民金霞仓储物流项目	主要建设多栋钢结构高标准仓库,项目主要建设多栋钢结构高标准仓库,计划引进3家或以上知名电商企业或行业龙头企业。	2015.12	2017.12	51000	80000
6	威裕环球企业有限公司	威裕物流园区建设项目	跨境购电子商务物流项目,规划展示中心及仓储设施。	2016.4	2018.12	50000	90000
7	湖南源山冷链物流有限公司	源山冷链物流	拟总用地200亩,建设省内冷库容量最大、日吞吐量最大的冷藏冷冻产品集散中心、储存、流通加工、运输、配送基地。	2015.8	2016.12	50000	90000
8	长沙通程控股股份有限公司	“爱尚通程”电子商务物流园	主要用于通程电子商务的总部办公、商务洽谈、线上交易平台基地、线下交易及商品展示中心、支付结算中心、仓储物流配送基地。	2015.9	2016.6	23000	48000

9	湖南申通快递有限公司	申通(湖南)物流中心	建设5万平米的湖南物流中心。	2015.1	2016.12	10000	60000
10	湖南沅霖仓储有限公司	沅霖冷链物流项目	项目占地18.685亩,建设29276.27m <sup>2</sup> 的冷链物流项目。	2015.9	2016.12	10000	50000
11	湖南海凭国际医疗器械产业园投资发展有限公司	国际医疗器械产业园二期及物流项目	建设多层、高层、双拼高层等多种形式的标准厂房,引进医疗器械类企业,打造湖南省医疗器械产业聚集地。总建筑面积14万平方米。	2014.4	2016.12	52300	60000
12	湖南生物医药集团有限公司	生物医药物流配送中心项目	建设办公楼、仓库,主要产品为物流服务	2016.4	2017.12	12000	25000
13	浏阳经开区	宝湾物流项目	占地338亩,宝湾物流中部国际高端现代物流、仓储中心,分两期建设,主要建设仓库、办公楼等基础设施	2016.10	2018.12	200000	
14	长沙传化公路港物流有限公司	长沙传化公路港	项目占地731.68亩,有效用地面积604.08亩,主要建设物流信息交易和物流企业行政办公设施,打造多式联运中心、货运班车总站、分拨转运中心、汽车服务中心、配套服务中心、电子商务中心和信息交易中心。分二期建设,一期占地264亩,主要建设信息交易大厅、汽车之家、司机之家(5栋);二期占地340亩,主要建设信息交易中心、停车场、汽修服务中心和零担交易中心。	2015.11	2017.12	100000	400000

15	长沙深国际综合物流港发展有限公司	长沙·深国际现代综合物流港	项目总占地面积 690 亩,有效占地面积 520 亩,总投资 12 亿元,主要建设集“总部商务、甩挂运输、集运分拨、现代仓储、电子商务、增值服务、配套齐全”为一体的现代城市物流综合港。一期净用地约 244 亩,主要建设集运分拨、现代仓储、综合配套;二期净用地约 276 亩,主要建设甩挂运输、总部商务、交易展示、综合配套等。	2016.9	2018.12	120000	500000
16	广铁集团	金霞铁路物流中心(新北站二期)	项目规划用地 934 亩,总投资 19 亿元,主要进行特货作业区、快运作业区、冷藏作业区、笨重作业区、整车作业区、集装箱作业区专线、仓储及配套设施建设,总建筑面积约 12 万平方米。	2016.1	2018.12	190000	1056 万吨/年(运量)
17	湖南金霞粮食批发市场有限责任公司	长沙绿色安全食品交易中心	项目规划用地 182400 平方米(约 273 亩),投资约 18 亿元,计划分二期建设,一期投资约 10 亿元,建设市场贸易区、物流仓储区、展示中心、配套住宅及部分配套服务区,建筑面积约 25 万平米(已建成部分物流仓储区及展示中心),其中市场贸易区分为粮油食品交易中心与高端进出口粮油食品交易中心两大交易板块,共计建筑面积达 10 万平米,设有铺位约 1100 间,停车位共计 2061 个;二期投资约 8 亿元,建设市场商务办公区及配套服务区,建筑面积约为 18 万平米。	2016.12	2018.12	180000	600000
19	长沙普霞仓储有限公司	普洛斯金霞物流园	项目占地 160 亩,建筑面积约 6.2 万平方米,总投资 1.88 亿元,主要建设国际化标准的高端	2015.11	2016.12	18800	100000

			物流仓储设施。分二期建设，一期占地 96 亩，建筑面积 3.3 万平米，主要建设 2 栋仓库和停车场；二期占地 64 亩，主要建设 1 栋仓库。				
20	普洛斯·中国	普洛斯物流园	拟建长株潭高端综合物流园，规划建筑面积为 20 万平米，其中国际标准工业物流通用型设施 10 栋，总建筑面积约 180,000 平米。包括：电子商务服务区、快件中心、综合物流服务区、综合配套区。经营医药、奢侈品、冷链物流、海外淘等高端产业，采用电商与市场相结合的方式运作，形成线上线下的合作新模式。	2016.10	2018.1	50000	300000
<b>十三、工业服务业（4 个）</b>							
1	湖南中大建设工程检测技术有限公司	中大产业园生产基地建设	总用地面积为 17766.74 平方米，总建筑面积 39954.86 平方米。园区内将建设 1#检测厂房、2#检测厂房和单身公寓楼共三栋单体建筑。产业园容积率为 2.46、绿地率为 21.83%、建筑密度为 33.75%，完全满足规划设计要求。	2014.09	2016.12	16000	60000
2	海普信息技术服务有限公司	“海普声域”服务外包产业基地及平台建设	一是基地建设，项目总建筑面积为 105367 平方米，建成后将拥有 15000 个国际电信标准坐席，可提供 2 万个就业岗位。项目主要有呼叫中心生产区、办公区、研发中心、综合配套区等相关建设内容，其中生产区（建筑面积 50520 平方米）、办公区、技术研发中心（17250 平方米）及综合配套区（37597 平米）	2015.1	2016.12	30000	60000

3	湖南省湘品名优商品展示贸易有限公司	“湘品出湘”湖南名优商品长沙运营中心项目	建设厂房3栋，办公楼1栋，综合楼1栋。	2015.8	2017.12	30000	80000
4	湖南嘉德投资置业有限公司	中部进出口商品展示交易中心	项目总用地面积260亩，建筑面积24.8万平方米，总投资8亿元，主要建设集生产、加工、仓储、企业总部办公以及商业配套于一体的产业综合项目。分二期实施建设，一期建筑面积10万平方米，主要建设2栋企业总部办公大楼和4栋商品展示交易中心馆；二期建筑面积14.8万平方米，主要建设5栋厂房和3栋仓库。	2014.4	2017.12	80000	30亿美元 (进出口交易额)
<b>十四、文化创意（2个）</b>							
1	湖南华凯文化创意股份有限公司	华凯创意工厂	主要建设数字多媒体展示产品设计制作车间、影视动画拍摄制作车间、创意工艺品设计制作厂房、创意模型制作厂房、国际创意工作坊及配套设施。	2015.6	2017.1	51200	70000
2	天心国家文化产业园						

附表 6

表 6 长沙市“十三五”工业重点招商方向

产业类型	重点产业	招商方向	重点招商关注企业
一、 传统优势产业	工程机械	重点引进国外知名工程机械、城市公共装备、海工机械、农业机械等整机制造企业在长沙布局产能，以及国内大型工程机械企业高端产品制造项目；通过以商招商，鼓励三大整机制造企业外地配套企业到长沙投资设厂，加快引进国内外掌握核心技术的关键零部件制造企业。	整机企业：卡特彼勒、小松集团、特雷克斯、沃尔沃建筑设备、日立建机、利勃海尔、斗山、山特维克、约翰迪尔、川崎精机等跨国公司；徐工集团、柳工集团、龙工、厦工、山推、河北宣工、安徽合力、中国一拖集团等国内知名企业。 关键零部件企业：英格索兰、杭州前进齿轮箱集团、四川长江液压件公司、江苏恒立、潍柴动力、华德液压、太重集团等。
	食品烟草	重点引进国内外农副产品精深加工和品牌包装食品饮料制造龙头企业，建立辐射中西部地区的长沙生产基地；鼓励省内食品企业在长沙设立总部基地；配套引进食品加工机械、食品包装等相关产业企业。	雀巢公司、卡夫食品公司、法国达能集团、可口可乐、百事可乐、顶新集团、中粮集团、海天味业、双汇集团、贝因美、维维集团等国内外知名食品加工企业。 中国包装和食品机械公司、利乐食品机械公司、上海神农机械公司等配套企业。
	汽车及零部件	重点引进国内外生产 SUV、越野车、商务车、特种车等中高端产品的大型整车制造企业，提升整车产品结构档次；配套引进国内外关键零部件制造企业。	整车企业：上海汽车集团、长安汽车集团、中国第一汽车集团、长城汽车、江铃汽车、中国重汽等。 汽车零部件企业：德尔福、美国伟世通、李尔汽车电子电器、江森控股、浙江世宝、兴民钢圈、均胜电子、麦格纳等。

二、战略性新兴产业	新一代信息技术产业	<p>重点引进国内外知名智能终端整机制造企业，以及自主可控计算机产品制造企业，积极引进与整机产品配套的面板显示、芯片、电路板等组件制造企业，争取各类研发设计机构进驻长沙；大力引进沿海发达地区的移动互联网、大数据、软件及应用、北斗卫星导航应用等行业创新型企业，促进新技术、新业态、新模式发展。</p>	<p>智能终端：华为、小米、酷派、三星、中兴、苹果等整机企业，京东方、华星光电、京宏科技、浙江水晶光电、英业达、柏瑞电子等组件生产企业；</p> <p>移动互联网：腾讯、银联在线、四维图新、上海盛大网络、大众点评网、生意宝、蚂蚁金服、焦点科技、中青宝等；</p> <p>集成电路：高通、海思、展讯通信、长电科技、中芯国际、同方国芯、振芯科技、中星微等企业；</p> <p>北斗卫星导航应用：中国空间技术研究院、中国卫星、北斗星通、启明信息、欧比特、海格通信等企业；</p> <p>大数据：IBM、思科、阿里巴巴、百度、万达信息、东软集团、科大讯飞、天喻信息、神州数码、荣之联、拓尔思、浪潮信息、南天信息；</p> <p>软件及应用企业：用友软件、金蝶软件、浪潮软件、金算盘软件等企业。</p>
	新材料	<p>重点引进先进储能材料、有色金属材料、碳材料、精细化工材料、绿色建筑材料、磁性材料等领域国内外技术先进的大中型新材料企业，积极引进与湖南战略性新兴产业新材料需求相配套的制造企业；积极引进重点材料领域相关的研究院，加快技术引进和科研成果产业化。</p>	<p>先进储能材料：北大先行科技、北京当升材料科技、天津巴莫科技、宁波金和新材料、先进储能材料国家工程研究中心等；</p> <p>有色金属材料：美国钛金属公司、俄罗斯 VSMPO-Avisma 公司、美国肯纳金属公司、株硬集团、自硬公司、美国铝业、麦蒂斯克等企业；</p> <p>碳材料：日本帝人、东丽、旭化成等跨国企业，方大碳素、泰和新材、长海股份、神马股份、金发科技等国内领先企业；</p> <p>精细化工材料：巴斯夫、陶氏化学、氟卡德、帝斯曼、伊士曼等国际化工企业，传化集团、康得新、蓝星新材、</p>

			<p>浙江龙盛、万华化学等国内知名精细化工企业；</p> <p>绿色建材：北新建材、北京建工、中材集团、亚士创能、盛德罗宝、上海君轩、华峰普恩、华美集团、青岛科瑞</p> <p>磁性材料：宁波韵升、中科三环、正海磁材、北方稀土、横店东磁、江粉磁材、烯碳新材等企业；</p> <p>石墨烯等前沿材料：美国应用材料公司、美国伯克利先进生物材料有限公司、美国 ETREMA 公司、中国宝安、贝瑞特、上海大成、冠昊生物等重点企业。</p>
	生物医药及医疗器械	<p>重点引进生物制药、生物医学材料及高端医疗器械等领域国内外龙头企业和研发型企业，吸引生物医药产业化项目；</p> <p>积极引进国内知名领先的中成药、中药饮片、新型制剂等生产企业，引进各类智能医疗、移动医疗、精确医疗等领域的创新型医疗器械生产企业；引进和培育发展移动医疗 APP 应用，完善医药配套产业体系。</p>	<p>生物制药：辉瑞、默沙东、诺华、罗氏、阿斯利康、赛诺菲、拜耳、德国默克、诺和诺德、强生等国际知名生物医药企业；上海莱士、达安基因、我武生物、天坛生物等国内知名企业；</p> <p>现代中药：以岭药业、白云山、神威药业、上海现代中医药、陕西利君、广药集团、同仁堂、仁和药业、云南白药、片仔癀、康恩贝等企业；</p> <p>高性能医疗器械：GE、西门子、富士通、飞利浦等国际高端医疗器械企业，以及九安医疗、鱼跃医疗、宝莱特、理邦医疗、威高集团、深圳迈瑞、新华医疗、乐普医疗、冠昊生物等国内优质企业。</p>
	节能环保与新能源	<p>重点引进国内外掌握核心技术的大气污染治理、水污染及重金属治理等环境治理技术与装备产业企业，吸引资源循环利用企业布局长沙基地，注重引进提供环境治理和环境服务一站式解决方案的龙头企业；引进特色住宅工业的研发设计和结构件、预制部件制造企业，以及</p>	<p>工业节能：德国西门子、德国 SEW、日本住友、江森自控、神华集团、神华集团、燃控科技、中材节能、天壕节能等企业；</p> <p>环保产业：美国 WMI、日本 JFE、法国威立雅、上海环境、绿色动力等固废处理企业，威立雅、格兰富、中法水务、南方泵业、浦华环保等水处理企业，美国 COEN、德国南方化学、法国 PILLARD、国电龙源、龙净环保等大气污染</p>

		住宅产业化装备、智能化集成住宅供应企业；积极引进太阳能和风能等新能源及其装备企业。	治理企业，海洋东方、宇星科技、雪迪龙、中科通用等环境监测企业；格林美、华宏科技、东江环保、盛运环保等资源循环利用企业； 新能源：Sun Power、夏普 Sharp、京瓷、中国兴业太阳能、海润光伏等太阳能光伏企业，上海电气、金风科技、节能风电、华锐风电、天顺风能等风能企业。
	智能制造装备	重点引进国内外工业机器人、特种机器人、高端数控机床、3D 打印装备等智能制造整机及零部件制造企业，尤其是具备核心技术的龙头企业；积极引进智能家电、智能电网设备、智能仪器仪表等智能化产品制造企业布局长沙基地；积极对接国内外知名的航空航天整机制造企业，引进航空航天装备配套零部件生产企业。	智能制造装备：iRobot、Fanuc、KUKA 等外资企业，南京科远自动化、永创智能、广东科达机电、三花股份、华微电子、沈阳机床、沈阳新松机器人、新时达、汇川技术、中航电测、大族激光、大恒科技等内资企业； 智能电工电器：中国西电公司、特变电工、天威保变等智能化输变电企业，北京四方、北京科锐等智能化配电企业，科陆电子、国电南瑞等智能化用电企业； 航空航天装备：古德里奇、德国汉莎技术公司、法国航空工业公司、中航动控、飞龙通用、中飞通用等国内外知名航空企业，成飞集成、中航发动机、中航机电、中航电子等配件制造企业。
	新能源汽车	重点引进国内外纯电动、混合动力新能源汽车整车制造大中型企业，建设辐射中西部地区的制造基地；鼓励我市现有整车企业研发生产新能源汽车整车；着力引进电池、电机、电控、充电桩等新能源汽车关键零部件制造的技术领先型企业。	新能源汽车整车：特斯拉、五龙电动车、康迪电动汽车、中通客车、江淮汽车、安凯客车、金龙汽车等企业； 关键零部件：万向钱潮、科陆电子、欣旺达、大洋电机、大富科技、宁波韵升、佛塑科技等企业； 充电桩：奥特迅、上海普天、和顺电气、许继电气、思源电气等企业。

<p style="text-align: center;">三、 生产性服务业</p>	<p style="text-align: center;">研发设计、信息服务、现代物流、电子商务、检验检测</p>	<p>重点引进为战略性新兴产业提供研发设计、检验检测等国内外高技术服务的研发型企业或机构，鼓励龙头企业或科研院所裂变研发设计专业服务；积极引进和培育各类信息服务和移动生活服务等创新型企业；积极引进国内领先的第三方、第四方现代物流企业和专业物流公司，以及沿海地区电子商务龙头企业。</p>	<p>研发设计：华夏星光、麦塔威科技、科码软件、天歌电子、中国汽研等企业；          信息服务：腾讯、乐视、优酷、暴风科技、神州信息、掌趣科技、天神娱乐、好大夫在线等企业；          现代物流：怡亚通、外运发展、飞马国际、新宁物流、保税科技、华贸物流、华鹏飞等仓储物流企业；          电子商务企业：阿里巴巴、亚马逊、京东、当当、三只松鼠、百联电子商务、上海钢联等企业；          检验检测：瑞士万通、SGS 通标、中检集团、中国质量认证中心、天祥集团、必维国际、澳实分析、赛多利斯、AB Sciex、阿美特克、江苏天瑞、中国检验认证集团、华测检测等。</p>
--	---	---	--