

# 蚌埠市“十四五”工业经济发展规划

(征求意见稿)

蚌埠市经济和信息化局  
中国电子信息产业发展研究院  
2021年9月

## 前 言

本规划根据《安徽省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《蚌埠市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《中共蚌埠市委关于打造“三地一区”两中心实现“五个更加”的指导意见》等文件编制，是2021-2025年蚌埠市工业经济发展的指导性文件。

本规划范围为蚌埠市全域，规划期限为2021-2025年。

# 目 录

第一章 发展基础.....	1
一、“十三五”发展回顾.....	1
二、“十四五”形势分析.....	3
（一）发展机遇.....	3
（二）面临挑战.....	4
第二章 总体要求.....	6
一、发展思路.....	6
（一）指导思想.....	6
（二）基本原则.....	6
二、发展目标.....	7
（一）总体目标.....	7
（二）具体目标.....	7
三、空间布局.....	9
（一）构建“两核一带多基地”总体布局.....	9
（二）打造“六区三园”九大产业承载平台.....	10
第三章 产业体系.....	13
一、以创新为引领，大力发展新兴产业.....	13
（一）新材料.....	13
（二）新一代信息技术.....	14
（三）高端装备.....	16
（四）生命健康.....	17
（五）新能源.....	19

(六) 绿色食品	21
<b>二、以市场为导向，提质升级优势产业</b>	<b>22</b>
(一) 精细化工	23
(二) 节能环保	24
(三) 纺织服装	25
(四) 新型建材	27
<b>三、以趋势为导引，积极布局未来产业</b>	<b>28</b>
(一) 第三代半导体	28
(二) 6G	28
(三) 下一代人工智能	29
(四) 量子信息	29
<b>四、以融合为导向，加快发展制造服务业</b>	<b>29</b>
(一) 科技服务	29
(二) 软件和信息服务	30
(三) 工业设计	30
(四) 检验检测	31
(五) 现代物流	31
<b>第四章 主要任务</b>	<b>33</b>
<b>一、聚资源增动能，打造更加强劲创新引擎</b>	<b>33</b>
(一) 构建协同创新平台网络	33
(二) 实施关键核心技术攻坚	34
(三) 发挥企业创新主体作用	34
(四) 提升成果转移转化成效	35

<b>二、育企业强链条，构建更加健全的产业链</b> ·····	<b>36</b>
（一）培育优质企业以提升产业链控制力·····	36
（二）畅通道以促产业链上下游联动发展·····	37
<b>三、建平台育集群，打造新兴产业聚集地</b> ·····	<b>38</b>
（一）推动园区专业化发展·····	38
（二）培育发展产业集群·····	39
<b>四、补短板强县域，推动市县更加均衡发展</b> ·····	<b>40</b>
（一）打造机械制造及汽车零部件为引领的怀远产业集聚区·····	40
（二）打造固镇生物基新材料产业示范区·····	41
（三）打造五河纺织服装产业引领区·····	42
<b>五、筑新基赋智能，推进产业数字化数字产业化</b> ·····	<b>43</b>
（一）提升新型数字基础设施和产业化能力·····	43
（二）推进智能制造模式普及深化·····	44
（三）大力发展服务型制造·····	44
<b>六、抓转型提能效，探索可持续绿色发展模式</b> ·····	<b>46</b>
（一）推进产业绿色化改造升级·····	46
（二）加快绿色制造体系建设·····	47
（三）强化节能环保管理及监管·····	48
<b>七、提质量树品牌，促进综合质效不断提升</b> ·····	<b>48</b>
（一）完善质量标准体系·····	48
（二）加快产品质量跃升·····	49
（三）大力培育名品名牌·····	50
<b>八、强合作促循环，打造改革开放新高地</b> ·····	<b>51</b>

(一) 深度融入国内产业循环.....	51
(二) 扩大开放促双循环发展.....	52
<b>第五章 机制和保障.....</b>	<b>55</b>
<b>一、加强组织协调.....</b>	<b>55</b>
<b>二、完善政策体系.....</b>	<b>56</b>
<b>三、强化要素保障.....</b>	<b>58</b>
<b>四、优化营商环境.....</b>	<b>60</b>
<b>第六章 环境影响分析.....</b>	<b>62</b>
<b>一、大气环境影响评价.....</b>	<b>62</b>
(一) 蚌埠市大气质量现状.....	62
(二) 规划对大气质量影响评价.....	62
<b>二、水环境影响评价.....</b>	<b>62</b>
(一) 蚌埠市水资源现状.....	62
(二) 规划对水环境影响评价.....	63
<b>三、声环境影响评价.....</b>	<b>63</b>
(一) 蚌埠市声环境现状.....	63
(二) 规划对声环境影响评价.....	64
<b>四、生态系统影响评价.....</b>	<b>64</b>

# 第一章 发展基础

## 一、“十三五”发展回顾

“十三五”以来，蚌埠市认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，聚焦“工业强市”核心战略，坚持稳中求进工作总基调，坚持以供给侧结构性改革为主线，科学统筹稳增长、调结构、增动能、优服务，工业经济规模进一步壮大，发展质量效益持续提升，为“十四五”工业高质量发展奠定了坚实基础。

**综合实力迈上新台阶。**“十三五”工业保持较快增长，规上工业增加值年均增长 7.6%。市场主体竞争力稳中有升，新增规上工业企业 590 户。中建材蚌埠玻璃设计院、中粮科技、丰原集团蝉联省制造业 50 强，12 家企业入围省民营企业营收、制造业、服务业百强。工业承载能力显著提升，累计获批国家新型工业化产业示范基地 3 个、居全省第 2 位；怀远县、禹会区获评省制造业“十强县”和“十强区”“十快区”。

**结构优化取得新成效。**“十三五”以来，产业转型升级成效明显，形成了以硅基新材料为龙头，生物制造、智能装备制造、高端电子器件为主导的“1+3”创新产业体系。高技术产业保持较快增长，对地区经济的支撑带动作用持续增强，战略性新兴产业产值、高新技术产业产值年均增长 25%、16.3%，硅基、生物基新材料产业加速集聚，向千亿级规模迈进。产品竞争力不断提升，累计获评国家制造业单项冠军（产品）4 家，居全省第 2。

**创新驱动形成新动能。**创新载体不断完善，全市省级以上国家重

点（工程）实验室、省级以上工程（技术）研究中心分别达到 21 个、59 家；累计创建省级制造业创新中心 4 个、居全省第 2 位；省级以上企业技术中心 91 家，居全省第 7 位。2020 年全社会研发投入强度达 2.36%，居全省第 5 位。创新能力不断提升，2019 年万人发明专利拥有量 13 件；创新成果四获国家科技进步一、二等奖，两获中国工业大奖；自主研发出 30 μm 柔性可折叠玻璃、“毫米波与太赫兹（50GHz-500GHz）测量系统”填补国家空白。创新成果加速显现，成功下线全国首片完全自主知识产权 8.5 代 TFT-LCD 玻璃基板、0.12 毫米世界最薄玻璃，成功投产国内首条聚乳酸全产业链生产线。

**绿色转型取得新进展。**“十三五”以来，全市以构建绿色制造体系为主线，积极推进制造业绿色改造升级，制造业绿色可持续发展取得积极进展。累计建成国家级绿色工厂（产品）9 个、省级绿色工厂 16 户。工业园区环保建设水平明显提升，污水处理能力实现工业园区全覆盖，沫河口工业园区等环保突出问题得到有效解决。万元工业增加值用水量下降 31.7%，成功创建成为国家节水型城市。全市工业固体废物资源综合利用率达 90%以上。

**先进制造开辟新路径。**“十三五”以来，全市扎实推进信息基础设施建设，实现光纤宽带和 4G 网络城乡全覆盖，累计开通 1641 个 5G 基站。积极推动金山云皖北地区工业互联网中心落户蚌埠，工业 IOT、工业云、工业大数据等平台服务能力不断增强，累计超过 510 余家企业实现上云。智能制造、绿色制造、服务型制造等新型制造模式应用示范稳步推进，累计创建 85 家智能工厂和数字化车间、145



家制造业与互联网融合发展试点企业。

**营商环境呈现新气象。**“十三五”以来，全市高起点谋划营商环境工作，工业企业营商环境不断改善，市场活力不断迸发。创新开展“千干扶千企”等联系帮扶活动，精准化、专业化解决企业难题。高标准推进产业联盟系列活动，有效畅通本地产业循环。坚持特色服务为引领，以市中小企业综合服务中心为核心，构建“1+4+N”公共服务体系，打造覆盖全市、服务门类齐全的公共服务网络。实施优秀企业家培训工程，组织“请进来、走出去、线上学”的一体化培训，提升了企业家综合素质和管理水平。

## 二、“十四五”形势分析

### （一）发展机遇

**新一轮科技革命和产业变革为蚌埠工业经济发展注入新动能。**新一轮科技革命和产业变革正呈现多领域、跨学科、群体性突破新态势，新技术、新产品、新业态、新模式不断涌现并加快应用，以及“碳中和”“碳达峰”目标设定，推动全球产业链、供应链、价值链和创新链加快重构，为经济社会发展注入新动能。作为“合蚌芜”国家自主创新示范区的重要板块，蚌埠市在利用科教资源优势，推动产业变革，培育新业态、新模式、新产业方面具备比较优势，将迎来推动产业转型升级、追赶工业先进地区、甚至实现弯道超车的发展机遇。

**构建新发展格局有助于推动蚌埠工业经济结构调整和优化升级。**构建国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，是

当前和未来较长时期我国经济发展的主要方向，是立足新发展阶段、适应国际环境复杂深刻变化的迫切要求。蚌埠市处于工业提档升级期、市场化拓展深化期、新型城镇化加速发展期，新发展格局的构建有利于蚌埠发挥区位优势、市场腹地、土地人力资源优势，加速推动工业和市场发展，形成商品和要素循环畅通引力场。

**区域经济一体化为蚌埠工业经济发展创造更大战略纵深。**长三角一体化发展、长江经济带、中部崛起、合肥都市圈、南京都市圈、淮河生态经济带等重大区域发展战略的加快实施，为蚌埠未来发展打开了广阔空间。重大区域发展战略实施，有利于蚌埠更好发挥区位优势，在更高层次集聚资本、人才、技术等发展要素，加快产业转型、弥补发展落差，打造高质量承接产业转移示范区。

**自贸试验区建设将大幅提升蚌埠工业经济开放合作水平。**安徽自贸试验区蚌埠片区，为蚌埠市工业经济发展打开了对外合作窗口。有利于蚌埠发挥科创资源优势、产业优势和区位优势，深度嵌入国家对外开放发展战略，加速汇聚全球人才、技术、资金等要素资源，开展对外合作、融入国际市场，打造世界级硅基和生物基制造业中心。

## **（二）面临挑战**

**百年未有之大变局导致不确定性增加。**当今世界处于百年未有之大变局，中美经贸摩擦叠加新冠肺炎疫情全球爆发，全球化动能日渐衰微，逆全球化暗流涌动，美国对我国实行全方位打压，给世界经济社会发展带来极大的不确定性不稳定性，国内外产业竞争格局或将面

临新一轮重构，在这样的国际环境下，蚌埠产业发展面临的不确定性日益增加。

**发展模式转变面临不确定风险。**我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展新阶段，科技创新成为经济发展的核心要素，传统产业发展的生态环境要素约束日趋紧张，碳达峰、碳中和成为约束产业发展的硬性指标，产业发展模式面临根本性转变。作为老工业城市，蚌埠产业结构偏重，能耗、环保压力大，在“十四五”时期，蚌埠工业面临推动转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的艰巨任务。

**区域竞争激烈对承接产业带来不确定性。**蚌埠处于长三角区域一体化以及多个区域协同发展战略中的地理边缘位置，高端人才短缺和用工成本上涨并存，融资需求大和金融服务水平不高并存，基础设施保障效率不高，与区域内其他城市相比较，尚未形成明显的比较优势，承接产业转移面临激烈竞争。

## 第二章 总体要求

### 一、发展思路

#### （一）指导思想

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和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，坚持稳中求进工作总基调，把握新发展阶段、贯彻新发展理念、服务构建新发展格局，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以创新驱动为根本动力，以推进制造业智能化、绿色化、数字化等为主攻方向，抢抓长三角一体化发展和安徽自贸区蚌埠片区建设重大机遇，围绕建设“三地一区”两中心，聚焦工业强市核心战略，发挥“四区两基两枢纽”核心优势，强化市场逻辑、资本力量、平台思维，强主体、延链条、聚集群、育生态，着力构建“6411”现代产业体系，加快建设世界级硅基、生物基制造业中心和淮河流域和皖北地区先进制造中心，努力打造“创新之城·材料之都·制造高地·幸福蚌埠”。

#### （二）基本原则

**基础为本，创新驱动。**把创新作为第一动力，凝聚科技创新“领先一步”、产业创新“领跑一路”共识，聚焦新材料、新一代信息技术、高端装备制造、生命健康、绿色食品等领域，推动“多链协同”，坚定不移推进产业协同创新，着力推动产业基础高级化。

**市场为基，畅通发展。**坚持有效市场和有为政府相统一，牢牢把握扩大内需这个战略基点，按照市场的逻辑，借助资本的力量，统筹资本、人才、政策等要素资源，提升市场需求把握能力和有效供给水平，推动供给和市场互促良性发展。

**数据为桥，融合发展。**以促进数据流动共享为导向，提升数据利

用水平。大力发展数字经济核心产业，推动产业数字化、数字产业化，加快新业态、新模式、新应用拓展。打通数据共享通道，创新数据利用方式，提升两业融合、军民融合、产城融合发展水平。

**协同为要，合作共赢。**抢抓长三角一体化、淮河生态经济带、合肥都市圈、南京都市圈发展机遇，加快承接产业转移，促进区域协调发展。高质量建设安徽自贸区蚌埠片区，深化与“一带一路”沿线国家和地区开放合作，推动高质量“走出去”和“引进来”，着力构建国际产业协同发展循环圈。

## 二、发展目标

### （一）总体目标

到 2025 年，工业发展迈上新台阶，工业综合实力跻身全省前列。工业基础更加牢固、质量效益明显提升，主导产业支撑明显，制造业增加值占地区生产总值比重高于全省平均水平，数字经济占地区生产总值比重明显上升。产业平台能级明显提升，率先建成长三角承接产业转移示范区，基本建成淮河流域和皖北地区先进制造中心，形成高质量的创新体系、产业体系、政策体系、服务体系，“创新之城·材料之都·制造高地·幸福蚌埠”地位更加稳固。到 2035 年，工业综合实力进一步提升，工业增加值总量稳居全省前 3 位，建成着眼全球、面向长三角、背靠中西部的高端制造业集聚区，成为“双循环”新发展格局的重要节点。

### （二）具体目标

**规模实力明显增强。**现代化产业体系基本建立，新材料、新一代信息技术、高端装备制造、生命健康、绿色食品等新兴产业快速发展。规模以上工业增加值年均增速达 10% 以上、工业投资年均增速在

15%左右，制造业增加值占GDP比重32%左右，战略性新兴产业产值占规上工业产值比重达到45%。

**创新能力显著提升。**创新要素高度集聚，创新创业生态体系更加完善，市场主体创新活力进一步激发，高水平创新载体不断丰富，产学研协同创新网络更加完善。建成玻璃新材料国家制造业创新中心，建成一批新型创新载体，企业技术中心覆盖率明显提升。突破一批关键核心技术，创新成果转化率不断提高，规模以上工业R&D经费内部支出占主营业务收入比重达到1.65%，高新技术企业数达1000家以上。

**数字化水平大幅提升。**产业数字化加速推进，先进制造模式广泛普及，重点行业基本完成数字化、网络化、智能化改造，建成一批省级以上智能工厂和数字化车间。数字产业快速增长，数字经济增加值占地区生产总值比重居全省前列。

**企业培育成效明显。**企业数量显著增多、结构明显优化，培育百亿元级企业10家，新增工业上市公司10家，“专精特新”企业不断涌现，整体规模超300家，规模以上工业企业总数超1500户。

**质量效益显著提升。**主要工业产品质量标准达到国内领先水平，品牌影响力进一步提升，工业企业利润增幅保持全省前列。培育“三首”产品数量居全省前列，年增省级以上工业精品、新产品20个以上。

**绿色发展成效明显。**绿色制造模式广泛应用，绿色制造体系进一步完善，新增一批绿色工厂、若干绿色设计产品。能效水平稳步提升，工业循环经济发展成效突出，万元工业产值污染物排放显著减少，能耗、水耗、主要污染物、固废产值不高于全省平均值。

## 蚌埠市工业经济“十四五”发展规划指标体系

一级指标	序号	二级指标	2020年	2025年	指标属性
结构优化	1	工业增加值增速（%）	7.6	10	预期性
	2	制造业增加值占地区生产总值比重（%）	30.7	32	预期性
	3	战略性新兴产业产值占规上工业产值比重达到（%）	40左右	45	预期性
创新驱动	4	规模以上工业 R&D 经费内部支出占主营业务收入比重（%）	1.48	1.65	预期性
	5	规模以上工业企业设立研发机构比例（%）	35.1	45	预期性
	7	规上工业每亿元主营业务收入有效发明专利数（件）	1.18	1.40	预期性
组织形态培育	8	先进制造业集群数量（个）	0	2	预期性
	9	百亿企业数量	1	10	预期性
	10	省级专精特新企业（户）	165	300	预期性
数字转型	12	数字经济增加值占地区生产总值比重（%）	—	不低于全省平均	预期性
	13	5G 基站个数（个）	1641	>4000	预期性
绿色发展	14	规模以上单位工业增加值能耗下降幅度（%）	-	待省下达	约束性
	15	单位工业增加值用水量下降幅度（%）	-	待省下达	约束性
	17	一般工业固体废物综合利用率（%）	-	待确定	预期性

备注：工业增加值增速是 5 年平均值。

### 三、空间布局

#### （一）构建“两核一带多基地”总体布局

以提升产业承载能力为目标，以产业集群化发展为导向，加强产业园区分工定位，构建以国家级高新区、经开区为重点，省市级产业园区为支撑的“两核一带多基地”产业格局，形成一带引领、两核辐射、基地协同，核心与外围、市区与郊县之间的联动发展局面，努力打造淮河流域中游和皖北地区的先进制造中心。

**两核：创新发展驱动核**，以蚌埠高新区和禹会工业园为核心，重点聚焦发展硅基新材料、新一代信息技术、高端装备、新能源等创新驱动的先进制造业。**绿色发展驱动核**，以固镇经济开发区为核心，重点聚焦发展生物基新材料、精细化工材料等绿色制造业。

**一带**：主要是由五河县经济开发区、市经济开发区(临港产业园)、淮上经济开发区(含沫河口工业园)、怀远县经济开发区(含榴城、龙亢园区)等组成的沿淮先进制造产业发展带。重点布局电子信息、精细化工、装备制造、生物医药、节能环保、新材料、新能源等先进制造业，着力打造蚌埠最具活力的高端、绿色产业集聚带。

**多基地**：围绕主导优势产业，着力打造中国**硅谷、传感谷、生物谷**等特色产业基地，推进蚌埠铜陵(固镇)现代产业园、龙子湖工业园、蚌山工业园、天河科技产业园等园区建设，提升产业承载能力，推动各园区聚焦首位产业发展，打造智能装备、节能环保、汽车零部件、新能源等产业基地



图 1 蚌埠市产业空间布局示意图

## (二) 打造“六区三园”九大产业承载平台



**蚌埠高新技术开发区**，充分发挥高新区和自贸区的政策优势，重点发展高端装备制造、电子信息、新材料与新能源等高端高新产业以及人工智能、软件和信息服务、工业设计、检验检测、科技金融等生产性服务业。

**蚌埠经济开发区**，依托临港智能制造产业园、微电子产业园、中国（蚌埠）传感谷等产业载体，重点发展新能源、新材料、高端装备、智能传感器等制造业以及工业设计、检验检测、智慧物流、科技金融等现代服务业。

**固镇经济开发区**，以承接沿海地区产业转移为重点，以绿色发展为方向，重点发展生物基新材料、精细化工、绿色食品、绿色纺织、新能源、装备制造等绿色制造业，以及检验检测、智慧物流等现代服务业。

**淮上经济开发区**，依托蚌埠工业园、淮上现代物流园、沫河口工业园，重点发展生物制造及高端医药、电子信息、精细化工、绿色食品、智能装备等制造业和智慧物流等现代服务业。

**怀远经济开发区**，依托“一区两园”，以怀远经济开发区为核心，重点发展电子信息、装备制造及汽车零部件、新型建材、农副产品精深加工。

**五河经济开发区**，依托自行车产业园、绿色食品产业园、纺织产业园、秸秆综合利用环保产业园，重点发展机械电子、绿色食品、纺织服装。

**龙子湖工业园**，重点发展硅基新材料、新能源、电子信息、装备制造、新型建材等制造业及软件开发、检验检测等生产性服务业。

**禹会工业园**，重点发展电子信息、装备制造、绿色食品、生产性

服务业等产业。

蚌山工业园，重点发展电子信息、装备制造、软件和信息服务等产业。

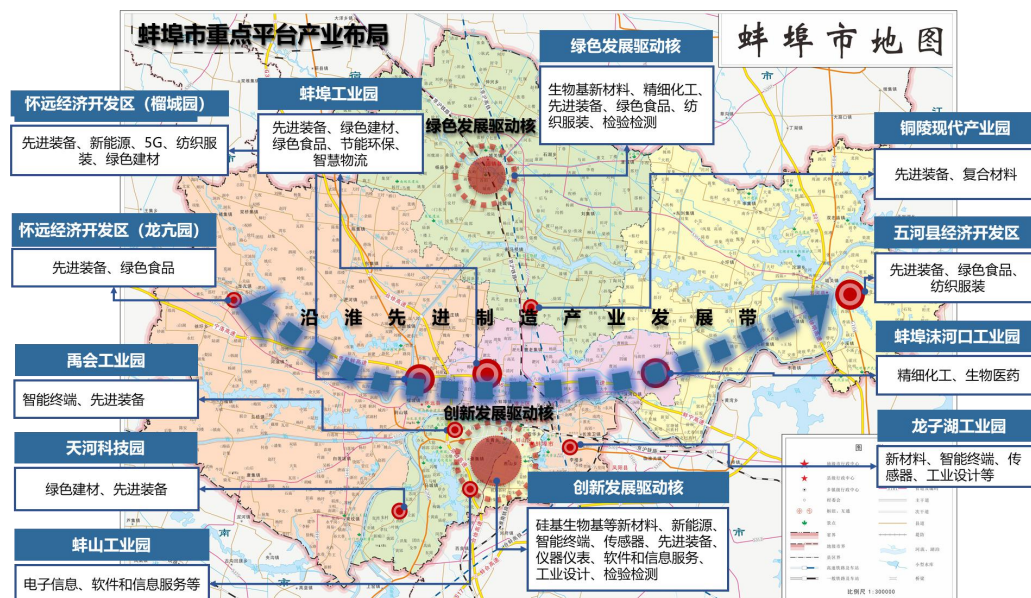


图 2 蚌州市重点平台产业布局

## 第三章 产业体系

立足世界级硅基、生物基先进制造业中心目标定位，依托现有产业基础，瞄准经济社会发展重大需求，加快新兴产业补链、主导优势产业壮链、未来产业布链、生产性服务业固链、先进制造业集群培育，着力构建以新材料、新一代信息技术、高端装备、生命健康、绿色食品等 6 大新兴产业为主导，精细化工、节能环保、纺织服装、新型建材等 4 大优势产业为支撑，11 条产业链协同发展的“6411”现代产业体系。

### 一、以创新为引领，大力发展新兴产业

#### （一）新材料

##### 1. 思路和目标

坚持“创新驱动、龙头带动、应用拉动”发展理念，依托硅基、生物基新材料，面向下游发展需求，做好技术创新、模式创新，推进材料产业规模化、特色化、高端化发展，建设非金属矿资源高效开发利用示范基地及示范企业，着力打造世界级生物基材料制造中心、硅基新材料制造中心，将蚌埠建设成为知名的“材料之都”。力争到 2025 年，新材料产业总产值突破 1000 亿元。

##### 2. 发展重点

**硅基新材料。**新型显示用硅基新材料领域，重点发展基板玻璃、显示模组用盖板玻璃和触控模组用基板玻璃等信息显示玻璃。重点引进建设 10.5 代及以上高世代液晶面板配套的基板玻璃、中小尺寸 AMOLED 面板用基板玻璃项目，加快开发厚度在 0.4mm 以下的超薄无碱硼硅玻璃生产技术、超薄显示玻璃成型及加工技术等关键技术，加快推动 0.03 毫米超薄柔性玻璃上市。太阳能发电用硅基新材料领域，

大力发展减反射、高透过率超白压花玻璃和阻断紫外线超白压花玻璃、耐酸碱自清洁玻璃、TCO 导电玻璃、农业温室专用光伏玻璃。积极研制钢化、半钢化真空光伏中空玻璃。特种玻璃用硅基新材料领域，重点发展安全膜及其衍生安全玻璃，大力发展绿色节能用热反射玻璃、中空玻璃、列车玻璃等。延伸玻璃纤维产业链，积极发展玻纤、玻纤制品、玻纤复合材料产业。积极培育 TCO 导电玻璃的上游材料配套产业，推动氧化锌靶材、氧化锡靶材等产品的产业化。

**生物基可降解材料。**重点发展“四聚一素”生物基新材料，充分发挥发酵技术国家工程研究中心等技术创新平台和龙头企业优势，重点开发生产聚乳酸（PLA）、聚丁二酸丁二醇酯（PBS）、聚羟基脂肪酸（PHA）、呋喃聚酯（PEF）、纳米纤维素等生物材料。大力发展基于生物基材料的可降解塑料，推进发泡塑料、吹膜注塑、拉丝纺纱、面料服装、医疗用品等下游应用。充分利用锯末、木屑、稻壳、麦秸、花生壳等低值生物质纤维资源，加快发展与塑料合成的塑木复合材料。

**先进高分子材料。**重点发展硅橡胶、硅树脂、离子交换膜、电池隔膜、光学聚酯膜、聚双环戊二烯等产品，大力发展环保型高性能涂料、长效防污涂料、防水材料、高性能润滑油脂和防火隔音泡沫材料，谋划发展离子交换膜、光学聚酯膜等新产品。

## **（二）新一代信息技术**

### **1. 思路和目标**

坚持“创新驱动、重点突破、终端支撑”发展理念，依托硅基新材料产业优势，发挥龙头企业的带动作用，持续推动电子信息产业“屏芯端”领域技术突破。以承接产业转移为着力点，以创建安徽省新型

电子元器件及设备制造重大新兴产业基地为目标，加快产业纵向延链条、横向育集群，持续壮大产业规模，形成新型显示、集成电路、5G三链协同的集群化发展态势。到2025年，新一代信息技术产业规模达到1000亿元。

## 2. 发展重点

**新型显示。**重点发展新型显示模组、导光板、3D手机盖板等智能终端零部件，积极开发折叠玻璃、立体显示等新产品。加快智能终端补链，积极引入手机、车载导航、智能白板、智能电视、平板电脑、可穿戴设备等整机整器制造企业，壮大智能终端产业规模。

**智能传感器。**重点发展压力传感器、温湿度传感器、EMCCD图像传感器、LTCC片式传感器、磁传感器、陀螺仪、加速度计、红外传感器、硅麦克风及专用集成电路、RF MEMS等传感器。加强5G通信MEMS器件和MEMS光衰减器研发。推进高性能MEMS惯性导航系统工程化、产业化。围绕MEMS传感器开发多功能集成模块，推动传感器模块向高精度、集成化和小型化方向发展。

**5G产业。**大力发展微波介质陶瓷、高频基材、天线材料、手机3D玻璃、手机陶瓷外壳、导热散热材料等5G关键材料。加快发展5G通信射频连接器、大功率微波控制开关、光MEMS器件和MEMS芯片、LTCC片式器件、射频前端、通讯用SoC芯片等5G元器件和部件。积极开发SSMA系列高可靠射频同轴连接器、薄膜和微带线滤波器、微机械腔体谐振器和滤波器、薄膜声体波谐振器与滤波器等产品。以5G通信测试仪器为引领，积极发展基站设备、射频设备、测试设备、一体化设备等产品，提升5G设备集成制造能力，打造测试仪器行业标杆，形成区域品牌。

## 专栏 1：“中国（蚌埠）传感谷”打造工程

充分利用蚌埠传感器基础，依托蚌埠市经开区，按照“一谷三园”产业集群的总体布局，“三园”即中国（蚌埠）传感谷中央创新园、中国（蚌埠）传感谷 MEMS 核心器件产业园、中国（蚌埠）传感谷科技孵化园，打造集设计、制造、测试、应用等为一体的传感产业基地。

**提升基础创新能力。**依托中国兵器 214 所 MEMS 工艺平台，积极推进高校、科研院所与骨干企业协同开展创新，解决传感器共性关键技术问题。

**引育优质企业。**大力吸引电子信息相关企业和科研机构入驻，到 2025 年，力争聚集企业 200 家以上，在蚌埠形成产业集聚。

**推进重大项目建设。**加快推进 MEMS 微系统集成工程建设项目建设，建成 5 万片产能 MEMS 晶圆和每年 4 亿颗 MEMS 芯片的封测能力，在 MEMS 传感器领域，形成惯性、气体、红外、流量、压力、光 MEMS、医疗类、功率半导体等十类传感器批产能力。

### （三）高端装备

#### 1. 思路和目标

坚持高端化、智能化、服务化发展方向，加快增材制造、粉末冶金等新型制造模式创新应用，带动核心零部件产业高端化发展，着力打造以工业机器人、高档数控机床等为代表的智能制造装备产业链，做大做强工程机械、农机装备、玻璃生产成套装备等特色装备产业，形成基础材料、核心零部件、装备整机、集成应用等较为完整的产业体系。到 2025 年，高端装备产业产值达到 800 亿元。

#### 2. 发展重点

**智能制造装备。**依托本地减速机、液压元件、轴承、铸件、加工机床等产业基础，强化龙头企业引领带动作用，加快发展喷涂、焊接、搬运、码垛等工业机器人和智能化、网络化高档数控机床。积极发展金属材料和非金属材料的 3D 打印装备。着力培育和引进一批上下游配套企业、整机企业，推动智能制造装备向高端化领域拓展。

**高端核心零部件。**发挥汽车滤清器制造基地、中国汽车空调电磁离合器制造基地等产业集聚发展优势，重点发展滤清器、电磁离合器、

油缸、减速器、汽车保险杠、汽车钢圈、油箱、控制阀等汽车零部件及配件。积极发展减速器、伺服系统、控制器等工业机器人核心零部件和滚动功能部件、精密回转工作台等数控机床重要部件。积极拓展增材制造生产能力,大力发展柔性制造、个性化定制等新型生产方式,承接航空航天、汽车、电子信息、医疗器械领域核心零部件、高端结构件制造。

**成套装备及系统集成服务。**充依托现有产业基础,大力招引培育一批整机、整器企业,重点发展玻璃生产成套装备、工程机械、农牧业成套装备、小型航空发动机等成套装备产业。抓住县域产业自动化、智能化、绿色化转型的市场需求,鼓励成套装备企业发展面向加工制造、电子信息、工程机械、纺织服装和食品加工等行业的系统集成和智能解决方案。

#### **(四) 生命健康**

##### **1. 思路和目标**

紧抓健康中国建设机遇,聚焦生命健康产业发展趋势,以创仿结合、品种优化、链条延伸为主攻方向,以化学原料药及制剂、生物制品、医疗器械、卫生材料和医疗健康服务等为重点,以医学中心、现代诊疗中心建设为牵引,加快推动现代医药创新载体建设,将蚌埠建设成为中部地区具有特色优势的现代医药产业发展高地和区域医疗健康服务中心。到2025年,全市生命健康产业产值达到300亿元,涌现出一批创新药物、高端医疗器械产品和医疗健康服务。

##### **2. 发展重点**

**化学原料药及制剂。**突破和拓宽原料药生产品种范围,着力发展面向慢病(三高)、抗肿瘤、精神神经、消化道等疾病领域的特色原

料药，以及吸入制剂、预灌封注射剂、眼用制剂等特色制剂。支持企业积极布局针对恶性肿瘤、传染性疾病、代谢性疾病、神经系统疾病等重大疾病开发临床疗效显著的化学新药。加快省级化学原料药基地建设，支持维生素 C 及其衍生物迁建项目新增转化二车间(碱法工艺)项目建设，推进固镇县维生素系列产品研制及产业化重大产业工程建设，加快维生素产业向高附加值的药用领域转移。

**现代中药。**优化提升中药饮片工业，积极引导中药饮片企业向精深化、差异化、品牌化方向集聚发展，重点发展新型饮片产品。培育优势中成药产品，鼓励中医机构根据传统名方和名老中医的经验方按照国家有关规定自制中药膏、丹、丸、散等普通制剂，注重对传统中成药品种进行二次开发，研制一批疗效确切、安全性高、有效成分明确、作用机理清晰的中药产品。积极发展中药保健品，引导和扶持企业开展中药饮片精制、浸膏提取、挥发油萃取等精深加工，加大对中药保健茶、功能性食品、保健饮品、保健汤料及其他养生保健用品等产品的开发。

**生物制品。**积极开展抗体药物、核酸药物、重组蛋白药物、生物疫苗等研发，并尽快取得突破。加快生物科技企业专业化发展，提升生物提取生产水平。推进维生素系列产品研制及产业化重大新兴产业工程建设，扩大维生素在医药保健领域应用，加快维生素产业向高附加值的药用领域转移。

**医疗器械。**重点发展红外测温仪、电子血压计、血糖测试仪等家用医疗器械，矫形器、康复机器人等高端医疗康复器具。大力发展柔性内窥照明系统、彩色多普勒超声等医疗影像检测设备，以及手术刀、



持针器、吸引器等高端手术器械。积极发展可重复使用介入治疗用器械导管、人工关节和脊柱、3D 打印植入物、组织器官诱导再生和修复材料等植入产品及医用生物材料。推进人工智能、虚拟现实（VR）等新技术的集成应用，提升医疗器械和防护设备的信息智能水平。

**卫生材料。**着力提升防护物资保障能力，大力发展医用口罩和防护服等医用防护耗材，优化一次性医用耗材、可多次使用的医用耗材、永久植入的医用耗材等产品结构，健全质量标准体系，实施绿色和智能改造升级，推动卫生材料高端化发展。

**医疗健康服务。**推动“医疗、医学、医药”三医融合，围绕康复医疗、健康养老，加快培育线上线下诊疗、远程医疗、个性化诊疗等新业态，完善日常护理、疾病管理、健康检测评估、健康咨询、医养保健等健康管理服务，积极发展健康产品、健康旅游、健康体育、健康保险等健康服务。充分利用蚌埠龙子湖生态环境优势，结合蚌埠医学院第二附属医院新院区健康管理的创新需求，探索出一套现代中医药的康养模式，打造皖北中医药康养高地。

## 专栏 2：现代医药产业园区打造工程

**淮上经开区省级化学原料药基地。**依托沫河口工业园，建设化药孵化、分析检测、中试基地等创新平台。

**高端医疗器械产业园。**推进医疗器械重大专项工程建设，提升高端医疗康复器具产业化水平，推进人工智能、虚拟现实（VR）等新技术的集成应用，开发应用具备云服务和人工智能功能的移动医疗产品。

**蚌埠高端医药产业园。**以化学原料药生产为发展重点，建成全国原料药生产基地，并逐步实现各类药物制剂就地生产。

**卡尔森国际创新产业园。**重点打造以医疗器械研发生产为主，现代服务、节能环保为辅的医药产业布局。

### （五）新能源

#### 1. 思路和目标

坚持“光伏优先、多能互补、产用协同”发展理念，立足安徽自贸区蚌埠片区新能源产业定位，加快先进储能、氢能、分布式能源等战略性、前瞻性能源技术创新，推进新能源技术装备和产业体系建设，打造集上中下游于一体、契合度高的光伏产业链和动力电池产业链。力争到 2025 年，新能源产业规模达到 400 亿元。

## 2. 发展重点

**光伏电池、组件。**做大做强铜铟镓锡薄膜 (CIGS) 光伏电池组件，开发并掌握低成本非真空铜铟镓锡薄膜电池制备技术，磁控溅射电池制备技术，真空共蒸法电池制备技术，高倍聚光化合物光伏电池产业化生产技术及规模化制造关键工艺。重点发展碲化镉薄膜电池以及 BIPV 组件生产技术，加快双玻璃 BIPV 组件、中空玻璃组件产业化。积极发展钙钛矿和有机薄膜电池。

**光伏应用。**努力发展太阳能光伏下游应用环节及其相关产品，培育形成一批技术水平高和竞争能力强的光伏产品设计、制造及服务企业。重点发展光伏发电，包括屋顶发电、建筑一体化发电和地面电站的工程设计与实施；光伏发电公共照明、交通标识、太阳能智能窗、太阳能凉亭、光伏玻璃建筑顶棚以及光伏玻璃幕墙等各类市政应用产品及其它民用光伏电子电器产品；光伏发电系统及其控制器、逆变器、聚光系统、大功率跟踪器、专用储能电池等部件产品。大力推进光伏扶贫，充分利用村集体和贫困户屋顶、荒山、荒坡、空地、水面、滩涂等资源，建设村级和户用光伏电站。

**新能源电池及储能。**重点发展发展新能源电池电芯、刀片电池、模组及相关配套产业，带动先进储能和电池材料上下游产业链发展。加快比亚迪新能源动力电池生产基地、软包动力电池铝塑膜及配套储

能电站等项目建设。推动储能技术和装备在发电侧、输电侧、配电侧及用户侧的示范应用，实施分布式储能示范工程。结合新型城镇化和智能微电网建设，选择产业园区、新建大型公共设施等合适区域，建设多能互补能源互联网试点示范工程。结合新能源汽车推广应用，在电动汽车集中充电站配套储能装置。支持企业在电动汽车动力电池二次开发利用方面加大研发力度，推动电动汽车废旧动力电池在储能电站等储能系统实现梯次利用。

**生物质能。**按照就地收集、就地消费原则，积极发展生物质能清洁供暖、供热。推动中粮生物扩大燃料乙醇生产规模。稳步推进城镇生活垃圾发电项目，加快怀远光大生活垃圾焚烧发电二期项目前期工作。合理布局沼气发电项目，新建农林生物质发电项目。按照热电联产集中取暖规划，对已投运农林生物质纯凝发电项目有序进行供热改造。加快推进畜禽粪污及秸秆资源化利用等项目建设。

### 栏 3： 新能源产业倍增工程

充分利用产业基础，顺应新能源不断壮大的产业趋势，强化企业培育招引，力争 2025 年新能源产业规模翻倍。

**加快太阳能光伏补短板。**推动海控三鑫、华光光电新材料、普乐太阳能等骨干企业抱团发展，以商招商引进太阳能电池板组件加工企业。发挥硅基新材料优势，加快引进太阳能单晶多晶硅企业，不断完善太阳能光伏产业链。

**壮大动力电池产业规模。**加快推进比亚迪刀片电池项目。依托比亚迪、馨联动力等龙头企业，加快引进上下游正负极材料及关键零部件，不断壮大产业规模。

**强化示范应用推广。**抢抓光电建筑示范城市建设机遇，开展综合能源系统应用。

## （六）绿色食品

### 1. 思路和目标

坚持绿色化、品牌化、规模化发展方向，以农副产品精深加工、食品饮料为重点，以功能性、保健类和方便休闲食品等名优特品为升级方向，加快集聚行业龙头，扩规模、增品种、树品牌，不断提高品

种丰富度、品质满意度和品牌认可度。到 2025 年，创建市级以上长三角绿色农产品生产加工供应中心 10 个，产业规模达 600 亿，建成皖北绿色食品产业基地，再造新时代“食品城”。

## 2. 发展重点

**乳制品。**继续做大乳业，保持牛奶产量稳居全省首位。顺应消费个性化、需求多样化的趋势，优化乳制品产品结构，因地制宜发展常温奶、巴氏杀菌乳、酸奶等液态奶产品，适度发展干酪、乳清粉等产品，加快推动可口可乐低温奶等项目建设，提升生鲜乳、学生奶就地加工供应能力。

**粮油蔬菜。**以糯稻、花生、玉米等高品质粮食为原料，发挥龙头企业创新引领作用，提升粮食蔬菜加工工艺技术，大力发展具有优良品质的食味粮油、蔬菜制品，以及休闲食品。

**酒水饮料。**推动怀远啤酒产业园提档升级，丰富啤酒种类，扩大啤酒产能。推进以皖酒为代表的地方特色酒业发展，加快形成特色化、差异化发展的格局。加快引进碳酸饮料、茶饮料、奶茶及新型快销饮料领域企业，推动饮料产业集聚发展。

**肉制品。**依托丰富养殖业资源，重点发展生猪、肉羊、肉鸡、肉鸭等畜禽产业，大力发展猪肉、羊肉、鸡肉、鸭肉等深加工。加快推进生猪、肉禽等重大项目建设，创建固镇肉羊省级特色农产品优势区，打造长三角现代化生猪养殖标杆、生猪全产业链。

**方便食品。**依托农产品主产区资源，重点发展米、面精深加工，并向下游延伸，发展水饺、面条、干蔬菜等方便、快热食品。创新“企业+农户”、“企业+农场”发展模式，积极推动一二三产业融合发展。

## 二、以市场为导向，提质升级优势产业

## （一）精细化工

### 1. 思路和目标

坚持绿色和安全发展理念，促进资源节约高效利用，加强产业和企业本质安全建设，推进精细化工高效、环保、安全发展，实现中间体及添加剂、生物化工等品种突破和产能扩大，力争建设成为国内重要的精细化工基地。到 2025 年，精细化工产业规模达到 500 亿元。

### 2. 发展重点

**中间体及添加剂。**依托苯系物有机中间体化工产业链，大力发展苯二胺、硝基氯苯等医药中间体、食品和饲料添加剂、水处理剂和塑料助剂，积极开发稳定剂、阻燃剂、功能助剂等化学产品。着力扩大化学药中间体、食品、饲料添加剂规模，强化技术创新，研制新型高效水处理材料与药剂、持久性有机污染物固化脱除、环保用纳米材料及药剂，推动水处理剂、塑料助剂、环保用化学制剂向高附加值产品发展。围绕二苯甲酰甲烷（DBM）与硬脂酰苯甲酰甲烷（SBM）等产品，加强在塑料制品的加工应用，突破 SBM 高端产品生产技术，加快开发用于食品和药品包装产品。

**生物化工。**围绕农业生产需求，重点发展生物肥、有机肥、液体肥料等农作物生长所需废料。扩大生物化工制品产能，积极发展赖氨酸、谷氨酸等氨基酸和蛋白酶、淀粉酶、异构化酶等酶制剂，推动柠檬酸、乳酸等有机酸规模化发展。

#### 专栏 4：精细化工绿色发展工程

**提升节能减排水平。**通过改进生产技术、改造生产装备和提升管理水平，进一步提高行业用能效率以及资源利用水平，实现工业排放量显著下降，单位产品能耗、主要污染物排放指标（化学需氧量、氨氮、氮氧化物、二氧化硫）逐年下降。积极推进“能效领跑者”计划，争取更多企业成为“能效领跑者”标杆企业。

**加强资源循环利用。**推进化工园区公共管廊建设，促进生产物料、能源互联互通。

通过循环利用，最终形成全市大循环、园区中循环、企业小循环的产业格局，实现资源效益最大化。

**提升安全环保水平。**加快推进城镇人口密集区危化品生产企业搬迁改造工作，严格落实化工行业安全发展规划，淘汰“低散乱”企业。加强安全管理体系信息化建设，实现危险化学品流向可控，提升工控安全基础设施水平。加强化工园区封闭式管理，推进化工园区安全监管、危险源监控、人流物流管控、应急保障和医疗救助“五个一体化”建设。加强化工园区规划和项目环境影响评价，切实提升污染防治、危险废物处置以及挥发性有机物排放控制等能力。

## **（二）节能环保**

### **1. 思路和目标**

聚焦碳达峰、碳中和目标，紧跟节能减排与环境治理等需求，统筹经济高质量发展和生态环境高水平保护，借力省节能环保装备产业基地优势，大力发展节能环保设备、资源循环利用、节能环保服务业，推进企业资源高效循环利用、节能减排和安全环保，加快构建高效节能、先进环保循环利用产业体系。力争到 2025 年，节能环保产业规模达到 200 亿元。

### **2. 发展重点**

**节能环保设备。**大力发展烟气除尘、脱硫、脱销等大气污染防治设备，高效过滤装置、固液分离机、带式压滤机、过滤器等水污染治理设备，加快发展适用于农村需求的分散式污水处理技术和成套化设备。积极发展节能锅炉（窑炉）相关技术和设备、余热余压利用技术和装备、节能电器与节能压缩机等节能装备。依托“中国（蚌埠）传感谷”，积极发展大气环境监测、水环境监测、土壤监测各环节的环境保护监测仪器仪表。强化技术研发，加快烟气多污染物协同处理技术及其集成工艺、成套装备与催化剂开发。鼓励龙头企业研发创新，提升大型精密电除尘器、GIC 厌氧处理装置、高效沉淀装置等新产品规模。围绕土壤污染监测、风险评估和治理修复等，加大土壤污染防

治技术、设备的研发力度。

**资源循环利用。**鼓励重点园区和企业实施水质分级阶梯利用技术，重点发展反渗透膜、高压泵、能量回收装置等关键部件技术及制造，提高企业中水回用率。支持化工、水泥、玻璃等领域资源综合利用先进技术和装备研发，重点突破化工废渣、废盐、垃圾发电飞灰中重金属回收利用等资源化利用关键技术研发并示范应用。提高秸秆能源化技术与装备水平，大力发展秸秆无害化综合利用产业。建立废旧锂电池回收网络，建设废旧锂电池资源化利用示范基地，形成回收、再加工产业链

**节能环保服务业。**培育一批专业化、高水平节能服务公司，积极发展节能工程勘察、设计、监理服务等，做强玻璃炉窑节能设计、工程承包服务。积极开展除尘、污水水处理工程服务。搭建公益性节能服务平台，对中小用能单位进行指导，形成节能环保工程设计、施工和运营总包服务产业链。积极发展环境保护咨询服务，发展合同环境服务和环境治理特许经营模式，支持实施碳排放权、排污权交易、损害评估、环境物联网等新兴环保服务业。

### **（三）纺织服装**

#### **1. 思路和目标**

坚持绿色化、高端化、个性化、终端化、品牌化发展方向，大力推广新型技术工艺，加快装备和生产智能化，积极推动纺织服装的生物基原材料替代，支持开展个性化定制等模式创新，着力优化产品结构、提升产品档次，不断提升纺织面料、家用纺织品、品牌服装、产业用纺织品的市场竞争力和品牌美誉度，推动服装产业由代工贴牌生产为主向“设计、品牌、制造”三位一体转型。到2025年，全市纺

织服装产业规模达到 200 亿元，建成国内领先的生物基纤维纺织产业集群，打造国内知名的纺织服装产业基地。

## 2. 发展重点

**高档面料。**鼓励企业引进采用新设备、新技术、新工艺、新材料，改造升级棉纺、毛纺、麻纺、印染等生产工艺。加快生物基纤维的研发应用，推动纺织服装原料替代，积极开发纳米纤维制造的功能性面料。重点发展聚乳酸生态功能性混纺和纯纺纱线、混纺及纯纺功能性针织面料、梭织服装面料、家纺面料，以及聚乳酸非织造布等面料，促进面料向多领域、多品种、高速阔幅、智能化发展。

**家用纺织品。**兼顾装饰性、实用性、安全性，积极开发健康舒适、绿色环保、易护理的家用纺织品，重点发展床上用品、窗帘布艺、卫浴用品、装饰用品等。鼓励企业提升创意设计水平，不断丰富家纺产品的色彩、图案、款式、风格、质感等，满足消费市场需求。支持传统家用纺织品的功能化转型，发展具有远红外、磁疗、芳香疗法、负离子等高新技术的家纺产品。支持采用先进和绿色加工技术开发新产品，提高家纺产品生产智能化水平。

**品牌服装。**按照绿色环保、个性时尚、品牌提升的思路，以骨干企业为依托，重点发展针织内衣、运动服饰、家居服、休闲服、功能性服装、防寒服、运动鞋、抑菌袜、箱包等服装服饰。深入分析服装市场主力消费群体特征，加强创意设计和技术研发，着力提高产品质量和档次，积极扩大市场份额。

**产业用纺织品。**顺应重点产业发展需求，积极拓展细分行业和领域应用市场，大力开发高技术、多功能、高性能的产业用纺织品。重点发展应用于医疗卫生、工业擦拭、汽车内饰等领域的纺织产品，医



卫用产品重点发展医用敷料、面膜、口罩、湿巾、擦布、婴儿纸尿裤、成人失禁用品等产品，工业用产品主要发展设备仪器擦拭布、油田作业防砂填料、车用空调纳米过滤网、汽车内饰用产品等。

#### **（四）新型建材**

##### **1. 思路和目标**

坚持创新驱动、环境友好、提质增效发展方向，加速传统建材产业调整和升级。大力推进绿色制造，发展具有先导性、低碳低能耗、可持续发展特征的绿色建材，重点在装配式结构材料、新型墙材、建筑玻璃等新产品、新材料方面取得突破。积极推广绿色建材应用和开展近零能耗建筑试点示范，建设绿色建材示范城市和光电城市。到2025年，全市新型建材产业规模达300亿元。

##### **2. 发展重点**

**装配式建筑。**围绕建筑产业现代化，推进型钢和混凝土构件以及预制混凝土墙板、叠合楼板、楼梯等通用部件工厂化生产。重点发展中钢结构、装配式混凝土结构、钢—混凝土结构等绿色生态钢结构建筑。推广建筑信息模型（BIM）、大数据、物联网等技术，提升定制化、装配式建筑制造水平。

**新型墙材。**重点发展安全、节能环保、轻质高强的墙体和屋面材料、外墙保温材料，以及结构与保温装饰一体化外墙板。引导企业利用可再生资源生产新型墙体材料，加快发展利用农作物秸秆、木屑等开发的生物质建材，积极发展生物质纤维增强的木塑等产品。

**水泥及制品。**加快推进骨干水泥企业做大做强，鼓励开发生产强度等级更高、流动性更好、包裹性更好的专用和特种水泥新品种，重点生产42.5及以上等级复合硅酸盐水泥。积极利用尾矿废石、建筑

垃圾、生活垃圾等固废替代自然资源，发展机制砂石、混凝土掺合料等产品。

**环保涂料。**重点发展高仿真度、耐污能力强、色彩稳定的天然真石漆、水包水彩石漆等产品，拓展发展干燥快、VOC 排放小、环保高效的功能涂料。积极开发安全环保无机水漆、UV 漆、无毒无味墙面喷膜等新产品。

### **三、以趋势为导引，积极布局未来产业**

#### **（一）第三代半导体**

加快第三代半导体新材料开发，依托现有硅基新材料产业基础和  
创新资源，加快开发氮化镓 (GaN) 和碳化硅 (SiC)、氧化锌 (ZnO) 等第  
三代半导体材料，培育新材料增长点。积极布局第三代半导体制造，  
依托中国兵器 214 所、杭州至善电子、芯华集成电路等化合物半导体  
企业，重点推进 6 吋 GaAs 微波集成电路制造线和 4-6 吋 SiC 基 GaN  
微波射频电路制造线建设，发展集成电路用硅片。强化第三代半导体  
应用开发，加快开发基于第三代半导体汽车电子器件、MEMS、功率器  
件、传感器等新型电子器件，夯实第三代半导体产业基础。

#### **（二）6G**

积极研发太赫兹设备及零部件，依托中国兵器 214 所、中电科  
40/41 所在微波集成电路与太赫兹领域的研究及产业化基础，加强与  
芜湖等地太赫兹产业的联动，重点突破高速高精度数模转换芯片和高  
速高精度测试仪器关键技术。重点布局高速高精度通讯设备的测试仪  
器、微波集成电路设计与制造。积极对接工业、军政、农业等下游应  
用厂商，开展太赫兹测试技术、太赫兹测试设备应用试点，探索可行  
的太赫兹技术成套应用方案。

### **（三）下一代人工智能**

依托传感器产业基础，发展通用和专用人工智能芯片、传感器等关键零部件；加快智能传感器与整机整合，积极布局智能工业机器人、智能安防等产品的研发制造。依托中电科 40/41 所创新能力，强化与合肥人工智能产业合作，积极与智能语音、中科类脑产业平台对接，开展脑接口研究，开发脑机接口系统。

### **（四）量子信息**

积极发展量子信息科技应用产业。加强与合肥量子通信干线网对接，规划建设量子保密通信线网，实现与国家广域量子保密通信骨干网络无缝对接，开展量子通信应用试点。重点开发量子通信应用场景，推动量子通信在电子政务、金融、大数据、云计算等领域的应用，积极融入长三角量子通信产业生态系统。积极探索量子信息技术与 5G 及太赫兹技术的融合应用，适时开展新一代融合通信网络试点。

## **四、以融合为导向，加快发展制造业**

### **（一）科技服务**

深入实施科技服务业升级行动方案。依托大学科技园、创新孵化器、创业园、中小企业创新创业孵化平台等载体，围绕硅基生物基新材料、电子信息、智能装备以及其他重点产业需求，重点开展服务于重大项目、重点产品、产业共性技术的研发开发，构建研发设计、创新创业、成果转化的科技创新服务体系。推动重点实验室、工程技术中心等研发资源和设备的开放共享，开展政产学研用合作、跨区域技术交易、国际技术转移合作等技术转移服务。加快技术、知识产权等要素市场建设，提升知识产权推广应用和保护服务能力。加大对创新型企业的科技金融服务，强化产业发展基金引导作用，开展信用融资、

担保、质押、供应链金融等融资服务，支持新产品、新模式、新业态发展。

## **（二）软件和信息服务**

加强产业创新载体建设，培育一批跨行业跨领域综合型、行业特色型、区域特色型、专业技术型工业互联网平台，建设一批企业级工业互联网平台。面向大数据、云计算、基础软件、工业软件、信息安全等领域，建设一批创新中心、创客平台，重点引进一批关联性强的软件企业和团队，支持工业 APP、数据库、嵌入式软件等产品的研发和应用，推动新型智能终端、智能装备等领域“互联网+制造”的深度融合发展。积极发展电子支持服务，发展第三方支付、电子商务综合服务平台，配套发展生产性互联网服务、软件开发、信息系统集成服务，为企业提供信息技术服务支撑。加快构建新型基础设施和技术支撑平台，补齐蚌埠数字经济发展要素，打造具备“感知、连接、计算”能力的“数字蚌埠”平台，为蚌埠数字经济产业集聚提供支撑。

## **（三）工业设计**

加快推动设计产业化、产业设计化，重点发展电子信息、建材装饰、生物基材料等产品外观、结构、功能等工业设计。高标准创建曹山工业设计省级特色小镇，打造集工业设计展示、积聚创新动能、设计成果转化、工业设计人才培养、高端人才引进等设计服务和设计资源集聚平台。支持企业工业设计能力建设、设计成果价值转化，推动企业通过设计创新提升发展能级，培育国家级工业设计中心。支持国内外知名设计企业、科研院所在蚌埠设立区域总部、分支机构或共建设计研究中心，提高蚌埠工业设计国际化水平。依托安徽财经大学、蚌埠学院、安徽科技学院等高校资源，通过共建教学实习基地，不断

提升工业设计学科水平，着力培育工业设计方面专业队伍。推进“制造+设计”融合发展，开展个性化定制、柔性化生产等新模式，推动新型工业设计成果的孵化及产业化。

#### **（四）检验检测**

高水平建设国家检验检测高技术服务业集聚区(安徽)蚌埠园区，引导检验检测产业集聚发展。加强汽车及零部件、硅基新材料、生物基新材料、新能源、特种设备、电子信息技术、高端装备等检验检测服务。依托龙头企业搭建区域性检测平台，争创国家汽车滤清器和生物基、新型显示、压缩机省级质量监督检验中心。提升国家重点实验室、检验检测中心等重大创新基础设施开放共享水平，完善基于玻璃、生物发酵、金属材料等领域的检验检测技术服务平台建设，提升检测服务平台的软硬件检测能力。围绕新材料成分、性能、功能和零部件和设备的检验检测需求，培育专业化检测团队。开展“一站式质量服务站”试点，不断完善检验检测认证服务体系。

#### **（五）现代物流**

加快构建城乡一体化物流配送服务体系，打造淮河流域和皖北地区区域物流集散中心和智慧物流中心。完善物流网点布局，加快物流园区建设，完善物流基础设施，支持徽商五源、力源港务、蚌埠新港等转型升级。加大物流交通基础设施建设，加快构建连接工业园区、自贸区、蚌埠港、保税物流中心等节点的多式联运体系。推进物流标准化建设，构建通道化、网络化、干支仓配一体化的现代物流体系，依托淮河云信息平台，构建蚌埠现代物流信息平台，推进智慧物流小镇、临港产业园综合货运中心、高铁快运物流基地等项目建设。大力发展冷链物流，建构全套冷链物流设施。大力发展应急物流，统筹利

用储备资源和网络，建立健全应急物流分级响应和保障体系。加快培育具有一定实力和竞争优势的第三方、第四方物流企业，积极引进物流总部基地、跨境电商仓储等供应链物流企业，增强物流服务供应能力。

## 第四章 主要任务

“十四五”时期，把握新发展阶段、贯彻新发展理念、服务构建新发展格局，紧紧围绕加快构建现代产业新体系，以打造先进制造业集群为抓手，实施“创新引领、强链壮企、平台提质、县域补短板、产数融合、绿色发展、品质升级、开放合作”等重点任务，推进产业基础高级化、产业链现代化，提高工业发展的质量效益和核心竞争力。

### 一、聚资源增动能，打造更加强劲创新引擎

#### （一）构建协同创新平台网络

**提升创新平台能级。**加快中央创新区建设，打造产业创新核心区，加大科研创新资源投入，引领全市硅基新材料、生物基新材料、电子信息、智能装备等产业创新。加快推进制造业创新中心建设，争创“玻璃新材料”国家制造业创新中心，高质量建设硅基新材料、聚乳酸新材料、智能传感器、金属近净成形省级创新中心。加快推进硅基材料安徽省实验室、生物基可降解材料安徽省技术创新中心建设，推进蚌埠先进材料应用技术研究院建设。

**发展新型研发机构。**以企业需求为引领，围绕重点产业，鼓励科研院所、龙头企业与省内外高等院校、科研院所开展订单式合作，采用“平台+项目”“平台+产业基金”“研究院+项目”等新式，加快建设产业创新中心、产业技术研究院等新型研发结构。依托新型研发机构在股权、市场、管理、人才引进等方面的灵活机制，围绕硅基新材料、生物基新材料、5G通信等重点产业领域开展基础研究、产业共性关键技术研发、科技成果转移转化及研发服务等活动，促进产业创新发展。

**探索建立“科创飞地”。**以“发达地区研发，蚌埠孵化转化产业化”为方向，鼓励龙头企业和产业园区到科教资源丰富、创新要素集聚的上海、北京、深圳、合肥等地，建设科创中心、科技企业孵化器、众创空间等“科创飞地”。深入对接长三角、珠三角等发达地区创新源头，最大限度吸引创新成果向蚌埠集聚，加快科技成果在蚌埠落地转化。

## **（二）实施关键核心技术攻坚**

**强化核心技术攻关。**面向产业发展需求，以生物基材料、生物医药、硅基新材料、电子信息等领域为重点，实施一批关键核心技术攻关重大专项，突破一批关键核心技术。分层次补链，完善产业链薄弱环节。开展铜铟镓硒、碲化镉薄膜电池应用基础研究，进一步提升薄膜电池转化效率，进一步突破超薄信息显示玻璃浮法技术，全力攻关综合测试系统、便携式太赫兹信号传输系统及终端产品新型玻璃盖板技术。

**打通一批成果产业化堵点。**围绕超薄玻璃产业化加工制造工艺技术瓶颈，强化工程应用攻关，着力打通产品规模化生产堵点。以“宽带微波毫米波频谱分析仪”“地质工程分布式光纤监测关键技术及应用”“毫米波与太赫兹测量系统”原创技术为基础，加快新技术产品化开发。积极组织协同攻关，解决产品应用中的工程技术难点，大力推进柔性超薄玻璃、8.5代 TFT-LCD 玻璃基板、聚乳酸新材料、太赫兹等尖端技术产业化市场化，加快推出一批高新技术产品，提升产业核心竞争力。

## **（三）发挥企业创新主体作用**

**支持龙头企业开展协同创新。**建立以企业为主体、市场为导向的协同创新体系，鼓励企业牵头组建创新联合体，承担国家、省重大科



技项目。推动科技服务企业牵头组建以技术、专利、标准为纽带的科技服务产业联盟，开展协同创新。支持企业建设工程（技术）研究中心、重点（工程）实验室、企业技术中心、博士后工作站、院士工作站等科技创新平台，深入推进国家企业技术中心分中心建设，建设国家产业技术基础公共服务平台，带动上下游企业开展高技术应用创新。

**加强中小企业创新能力建设。**以市高新区、市经开区、淮上区等为重点，依托科技企业孵化器、小微企业创业基地、大学科技园、高校院所等，建设一批创业苗圃、创业社区、创客空间、创新工场等新型孵化载体，形成“众创空间-科技企业孵化器-加速器-产业园区”孵化高新技术企业链条。支持大中小企业建立创新联合体、产业创新联盟。提升蚌埠高新技术创业服务中心、蚌埠上海理工大学科技园、闪创空间服务水平，探索“基地+基金”模式，推动中小企业创新。鼓励科研院所和大企业开放科学仪器设备，方便中小企业使用，降低中小企业创新成本。

#### **（四）提升成果转移转化成效**

**建设完善成果转移转化平台。**建立健全科技成果转化平台体系，打造“政产学研用金”贯通融合平台。加快建设皖北地区乃至淮河生态经济带产业创新中心和科技成果交易转化中心，推进蚌埠创新馆建设，提升中科大、中科院、合工大蚌埠技术转移中心服务能力，支持国内一流知名高校在蚌埠设立分支机构，围绕硅基新材料、生物基材料、新一代信息技术等领域建立一批技术转移平台，打通科技成果向现实生产力转化的通道，创建国家科技成果转化示范区。

**营造良好成果转移转化环境。**建立校所企科技成果转化联

盟，实现技术供需对接、研发攻关、成果市场化评价等功能。培育一批技术经济人，壮大创新成果专业服务人才队伍。建立科技成果项目库，及时动态发布符合产业升级方向的科技成果包，推进科技成果交易转化、孵化。

## **二、育企业强链条，构建更加健全的产业链**

### **（一）培育优质企业以提升产业链控制力**

**培育壮大做强企业主体。**大力实施规上企业培育、高新技术企业培育、龙头企业培育、专精特新企业培育、上市企业培育等“五大工程”，推动更多企业“小升规、规入新、新上市”的路径，紧扣培育百亿级企业和打造专精特新“小巨人”和隐形冠军两个目标，大力实施规上企业培育工程、高新技术企业培育工程、龙头企业和专精特新企业培育工程、上市企业培育工程。建立企业“小升规”和“新建新投产”梯次培育数据库，加强对入库企业跟踪和培育。强化对企业支持，完善梯次数据库分类标准，遴选成长性好的企业，会同金融机构面向培育企业开展专项融资服务。

**培育有产业链控制力的龙头企业。**引导硅基生物基新材料、新一代信息技术等领域企业聚焦主业开展并购重组和专业化整合，瞄准产业链关键环节和核心技术，实施高端并购，加快延链补链强链，推动技术、人才、资本等各类资源要素向主业集中，提升核心竞争力。鼓励本土龙头企业牵头组建产业联盟，或兼并重组等方式，组建大型企业集团，提升企业竞争力。鼓励龙头企业加快融入国际分工、走向国际市场，在更大范围配置资源，不断扩大应用范围 and 市场份额。

**培育产业链细分领域隐形冠军。**引导中小企业在细分领域开展技术创新、管理创新和商业模式创新，认定和扶持一批技术实力强、产

品质量好、有发展前景的中小企业。支持“专精特新”中小企业运用数字化、智能化、网络化等新一代信息技术及新工艺、新设备、新材料，提升制造水平。重点在硅基生物基新材料、5G产业、智能装备领域培育一批“专精特新小巨人”、制造业单项冠军，增强细分领域产业主导力。

### 专栏 5: “个十百千”培育工程

完善工业发展支持政策，设立产业发展专项资金，引项目，育企业，着力巩固壮大工业经济根基。

“个”——对纳税有望超亿元的工业企业和重大工业项目，列入纳税超亿元工业企业培育库，培育全市纳税超亿元工业企业 20 家。

“十”——新开工一批投资超十亿元工业项目，招引投资超十亿元工业项目 100 个，建成固定资产投资超十亿元工业项目 50 个。

“百”——打造一批产值超百亿元骨干企业，催生应税销售收入超百亿元工业企业 10 家。

“千”——构建若干千亿级制造业产业，打造应税销售收入超千亿元园区 3 个。

#### （二）畅通道以促产业链上下游联动发展

**发挥大企业引领带动作用。**按照“龙头+配套”方式，发挥龙头骨干对供应链的引领带动作用，支持上下游企业加强产业协同和技术合作攻关，推动企业协同发展，增强产业链韧性和控制力。鼓励大企业为中小企业开放空间载体，开放共享资源，将自身闲置资源和中小企业闲置产能深入对接，利用“互联网+”等手段，推动资源优化配置。引导建立联合培训、标准共享的协同管理体系。

**提升中小企业配套支撑能力。**支持中小企业上云发展，通过云平台提高中小企业获取数据、应用数据能力，提高中小企业信息化应用水平。推动中小企业数字化转型，鼓励龙头企业为中小企业提供数字化系统解决方案，支持中小企业智能制造。鼓励大企业建立开放一站式产业创新平台，降低中小企业创新成本。

**建设企业融通发展平台载体。**支持产业园区、孵化基地打造大中小企业融通发展特色载体,通过政府和政策引导,鼓励信息技术企业、科研院所等为中小企业提供制造业“双创”平台,引导大企业发挥产供销体系方面优势,打造有特色孵化载体。通过企业孵化器或众创空间,为小微企业创业创新提供孵化空间和服务空间场所。

### **三、建平台育集群,打造新兴产业聚集地**

#### **(一) 推动园区专业化发展**

**打造特色鲜明产业园。**突出特色、明确定位,推动各园区专业化、差异化发展。推动大小园区整合优化,有序退出各类“低、小、散”园区。科学制定入园计划,推行产业发展负面清单制度,提升园区企业质量和集聚度。谋划布局数字经济产业园,重点打造数字新产业示范区、数字经济核心区、数字科技创新区三大产业片区。高质量建设高新区 5G 生态产业园、经开区微电子产业园、中国(蚌埠)传感谷、5G 通信产业基地等。

**创新园区管理运营模式。**提升蚌埠高新区、经开区等园区建设水平。加快推进园区提档升级,不断提升园区基础设施条件、配套服务功能和产业承载能力。建设园区新一代信息基础设施,为园区内部之间和外部互联通信提供安全、高速、便捷的网络环境。建立“一体化”数字平台和智慧园区应用体系,推动园区各类数据共享,实现数据驱动的园区管理、服务及运营发展。开展园区“大部制”和“公司化”改革试点示范。实行扁平化管理模式。健全完善绩效激励机制,根据单位贡献率、岗位工作强度、工作贡献率等因素综合确定岗位薪酬标准,同时规范收入分配约束机制。

**提升园区产业集约化水平。**在园区规划、空间布局、能源利用、

资源利用、基础设施等方面贯彻低消耗和低污染原则。推动建立以用地、用水、能耗、污染物排放等单位资源要素产出效益为导向的企业绩效评价制度，亩均效益企业分类评价制度，深化“标准地+承诺制”改革。出台差别化用地、用能、信贷政策，对不符合要求的企业，严格落实企业退出管理机制，提高土地利用率和投入产出率。做好重点化工企业退市入园和实施城区老工业企业搬迁改造首位工作，持续提升产业集聚水平。有序推进固镇经济开发区、沫河口工业园等园区循环化改造。

## （二）培育发展产业集群

**推动产业集群化发展。**围绕主导优势产业，聚焦聚力发展硅基、生物基新材料产业，培育千亿级新材料先进制造业集群，打造世界硅基、生物基制造业中心。加快推动怀远县汽车零部件及配件、五河县纺织服装集聚集约发展，争创特色产业集群。

### 专栏 6：新材料先进制造业集群培育工程

以打造国家级先进制造业集群为目标，推动硅基新材料产业规模化、特色化、高端化发展，加快生物基产业基地建设，形成原料加工、单体合成、生物材料、应用产品等完整产业链。

**培育硅基新材料先进制造业集群。**重点依托高新区、龙子湖区，突破发展新型显示玻璃、光伏玻璃、特种玻璃和半导体硅材料四大产业链。争创玻璃新材料国家制造业创新中心，攻关柔性玻璃、高纯度硅材料等核心关键技术。举办世界新材料大会、硅基新材料产品博览会等多种形式宣传会议活动，加强资源对接，扩大影响，提升区域知名度。

**培育生物基新材料先进制造业集群。**以固镇经济开发区为核心，高新区、淮上区等地为支撑，着力打造生物基新材料产业基地。以创建国家生物可降解材料及应用产业创新中心为抓手，以建成安徽省生物基新材料技术标准创新基地为目标，加强产业创新能力建设，突破一批行业关键技术，加速科技成果转移转化。有序推进年产百万吨级乳酸和聚乳酸项目建设，积极发展发泡塑料、吹膜注塑、拉丝纺纱、面料服装、医疗用品等下游产品。

**探索集群发展促进机构建设运营模式。**采取政府引导，企业自愿方式，引导集群内骨干企业、科研院所等主体建立新型、非营利性集

群发展促进机构。根据现有基础，推动行业协会、产业联盟等第三方机构向促进机构转型。探索集群发展促进机构组建运营模式，明确发展集群促进机构、政府、企业边界，推动集群相关行业协会、商会、联合会和技术创新联盟等实现市场化转型。

**建设集群共性技术公共服务平台。**围绕科技合作与技术转化、人才、金融等内容，打造一批服务集群发展的公共服务平台，为企业提供技术研发、检验检测、技术评价、质量认证、人才培养等服务。充分发挥平台网络协同服务优势和促进机构组织协调作用，积极展集群内交流合作、宣传推广、联合参展、应用示范、政企沟通、国际合作、专业咨询等公共服务活动。

#### **四、补短板强县域，推动市县更加均衡发展**

##### **（一）打造机械制造及汽车零部件为引领的怀远产业集聚区**

**做大做强机械制造及汽车零部件首位产业。**加快宝武欧冶链金、赛特等专业产业园建设。大力推动汽车零部件及配件产业集聚，积极发展新能源汽车、智能网联汽车等零部件产业。围绕电子信息、农副产品精深加工、资源再生及秸秆综合利用等产业，加快打造皖北重要的加工制造基地。发挥龙头企业引领作用，加快发展汽车电子、5G、消费类电子等产业。推动机械制造、农副产品加工和再生资源利用等产业智能化、绿色化转型升级。

**推动蚌怀一体化发展。**加强怀远经济开发区与市区工业园产业和空间对接，形成城市西部以智能装备制造、机械电子、新材料等为主的蚌怀发展带。抢抓“合肥都市圈”发展机遇，整合土地、园区、创新平台等资源，构建高水平的开放合作平台，强化与合肥的产业互动合作。提升土地要素供给能力，落实增减挂调剂政策，推进怀远经济

开发区工业项目“标准地+承诺制”改革，为重大项目建设提供要素支撑。创新招商机制，大力引进智能制造、电子信息等优质企业，探索建立政府引导、企业参与、优势互补、园区共建、利益共享的“飞地经济”，促进产业链群式的项目落地。强化创新能力支撑，深化与中国科技大学等高校、科研院所、知名企业合作，建设一批产学研和科技成果转化平台。

## **（二）打造固镇生物基新材料产业示范区**

**做大做强生物基材料首位产业。**建设聚乳酸、维生素两大世界级产业，打造生物基材料千亿产业集群，建成千亿级国家级经济开发区，建设全国领先的生物基材料之都，创建生物基材料区域品牌。鼓励丰原集团打造蚌埠总部，利用自身技术优势在国内外布局生物化工、生物医药、生物新材料、生物能源等产业研发和生产基地。拓展生物基材料在纺织服装、塑料制品、日化用品、医疗用品等领域的应用。打造百亿级智能装备制造产业，推进农牧机械优势产品向智能、大型、绿色、多功能、联合复式作业方向发展，加快培育消防装备、新能源装备、高效节能环保装备、汽车零部件、现代物流装备等领域。

**提升区域资源整合能力。**积极承接长三角区域制造业转移，引进精细化工、生物制药、能源装备等相关企业。强化重大项目用地保障，安排每年不少于5%的新增建设用地指标用于乡村重点产业和项目用地，加快工业项目“标准地+承诺制”改革。加强协同创新能力，发挥浙江大学、南京农业大学、安徽科技学院等高等院校在固镇的作用，促进企业转型升级，培育高层次、高技能人才，增强产业智力支撑。加快创新载体建设，全力支持浙大科创中心、极客汇众创空间、蚌铜产业园中小企业孵化园、长三角一体化合作平台建设，构建完善孵化、

加速、产业化接力式科技创新创业孵化链条。拉长延伸生物基新材料产业链条，探索金融、科技与产业良性循环与互动新模式。前瞻谋划组建固镇生物基新材料产业集群发展促进机构，通过组织创新和制度创新，构建高度协作的网络化体系。

### **（三）打造五河纺织服装产业引领区**

**重点发展纺织服装首位产业。**做强做长纺织服装产业链条，加快印染专业产业园建设，实现集纺纱、织布、印染、成衣全产业链发展，突破百亿级规模，打造皖北最大的纺织基地。抢抓江浙地区纺织产业转移契机，大力引进一批名企、名品，推动产业迈向价值链中高端。建设电子商务、跨境电商等服务平台，推动纺织行业和企业“线上+线下”转型发展。加快纺织产业园、自行车产业园、绿色食品产业园、轴承产业园等特色产业园建设。围绕主导产业领域，加大高新技术企业和行业领军企业的引进和培育，打造市级战略性新兴产业集聚基地。深化与铜陵的南北共建合作，着力打造产业集约发展的示范区和南北合作共建产城融合示范园区。

**融入长三角一体化发展。**深度对接长三角纺织服装、绿色食品、机械制造等产业升级转移，着力引进一批绿色食品、绿色包装、绿色材料等企业，加强相关的配套产品生产和绿色生产服务，促进全产业链建设和上下游企业加强合作。建立高能级产业承接平台，推动开发区与长三角园区开展合作共建，加快完善开发区基础设施和公共配套服务，打造皖北承接产业转移集聚区的先行区，为承接产业转移提供强有力支撑。支持开发区与毗邻县（区）、长三角中心区采取园中园、投资合作等形式共建合作园区，探索建立要素投入共担和财税利益共享机制。



## 五、筑新基赋智能，推进产业数字化数字产业化

### （一）提升新型数字基础设施和产业化能力

**统筹推进信息基础设施建设。**加快公共设施向 5G 基站的开放建设，推动 5G 网络设施延伸覆盖，加快“城市智慧大脑”建设，高水平打造“数字蚌埠”。深入推动 IPv6、窄带物联网（NB-IoT）等新一代互联网技术的规模部署，实现重要应用场景网络覆盖，建立全市统一的物联网感知设施标识。优化数据中心建设整体布局，推进京东云数字经济皖北区域中心建设，大力推动全域数据中心直连，发挥数据中心对制造业智能化发展的支撑和引领作用。打通“数据壁垒”“信息烟囱”，基本建成贯穿产品全生命周期大数据资源平台。

**加快工业互联网建设。**对接长三角工业互联网一体化示范区，建设蚌埠工业互联网平台，协同推进长三角工业互联网建设。建设工业互联网创新中心，创新蚌埠“1+5+N”模式，即建设 1 个工业互联网创新中心，带动企业供应链、市场链、资金链、数据链、人才链 5 链更新再造，打造 N 个产业集群和标杆企业应用工业大数据平台。支持“5G+工业互联网”建设，依托龙头企业重点推动硅基、生物基工业互联网平台建设。

**推动数字基础设施产业化应用。**引进和发展 5G 基础材料、元器件、设备等相关制造企业和 5G 应用场景供应商团队，深入推进 5G+ 行业应用。加快 5G+智慧园区、5G 智能工厂、5G 智慧物流港等项目推进实施。大力发展“5G+智能制造”，着力推动等行业龙头企业推广智能制造模式。建好用好“皖企登云”大平台，培育和引进一批跨行业跨领域工业互联网平台，引领企业特别是中小企业数字化转型。推进蚌埠中心城区“5G+车联网”建设，科学布局全市电动汽车充电

桩，加快全市充电站点统一管理平台，探索建设智能网联汽车云控平台。

## （二）推进智能制造模式普及深化

**大力推动产业数字化转型。**推进信息技术与制造业深度融合，率先在电子信息、装备制造、生物制造、玻璃生产等重点领域及民爆等高危行业，推动企业“设备换芯、生产换线、机器换人”，不断提高企业生产自动化、智能化水平。开展新模式推广应用，支持企业应用自动控制、智能感知等技术对工业设备、产线和基础设施进行数字化改造，推动设备、物料、订单、产能等资源数字化集成应用，发展供应链管理、众包创新、共享生产平台等新模式。

**建设一批智能工厂和数字化车间。**在重点制造业企业开展 5G、IPv6 等新型网络技术的规模化试验和应用部署，建设一批高水平的智能工厂和数字化车间。推进高档数控机床和数控专用设备、电子专用设备、智能化生产线、3D 打印设备等技术 and 装备在生产过程中的应用，加快产品全生命周期管理、供应链管理系统推广应用。

### 专栏 7：智能制造工程

**突破智能制造关键环节。**支持重大装备政产学研联合攻关，重点突破数控机床、工业机器人等智能装备核心零部件、数控系统核心技术。推动智能装备首台（套）应用，培育一批面向装备、产线、工厂的智能解决方案供应商。提升凯盛工程、玻璃设计院等系统解决方案集成商智能制造服务能力，打造智能制造服务品牌。

**开展智能工厂、数字化车间试点示范。**鼓励企业开展智能化、信息化改造，遴选重点领域、重点行业实施智能工厂、数字化车间试点示范和宣传推广，每年改造智能工厂或数字化车间 40 个，实现人机智能交互，促进制造流程数字化控制、状态信息实时监测。

**完善智能制造服务体系。**加快重点领域智能制造标准制定和贯标，积极参与省级、长三角、国家级的标准研制工作。加强工业大数据分类分级管理，加快布局工业大数据确权工作，推动工业大数据管理能力评估。

## （三）大力发展服务型制造

**大力发展服务型制造。**深化新一代信息技术在制造业应用，充分发挥数据要素作用，推动企业加快向“制造+服务”“产品+服务”转型发展。鼓励智能装备、新材料等制造企业运用互联网思维，创新经营模式，成立专门的供应链管理部门，或与第三方企业开展外包合作，建立基于供应链管理的产业服务平台，提供信息咨询、订单管理、物料配送、仓储库存等服务。面向重点产业打造一批网络化协同研发制造、个性化定制、云制造等“两业融合”试点示范企业，延伸在线设计、数据分析、智能物流、远程运维等增值服务，培育发展智能化生产、工业互联网应用、总集成总承包、供应链协同和服务衍生制造等融合新业态新模式。鼓励行业龙头企业延伸服务链条，加快发展制造领域融资租赁、产业链金融产品和服务。

### 专栏 8：服务型制造工程

培育一批个性化定制、供应链管理、网络化协同制造、总集成总承包、融资租赁等服务型制造重点企业，加强服务型制造试点示范企业引领带动作用，强化专业服务平台的支撑作用，积极营造良好的服务型制造创新发展宣传氛围。

**发展产品全生命周期管理。**重点支持电子信息、汽车零部件制造、装备制造企业整合产业链上下游生产与服务资源，提升研发设计、生产制造、维护管理等服务能力，鼓励企业开展故障诊断、远程维修、趋势预测等在线支持服务，建立产品再制造和回收处置能力服务网络。

**优化供应链管理。**在装备制造、消费品等行业打造一批供应链管理创新示范企业，引导企业以市场客户需求为纽带，以订单信息流为中心，通过合并相同业务流程取得规模效应，通过时间优化提高效率，通过信息共享实现“零”库存。强化供应链金融服务。支持国有企业联合商业银行、保险机构等金融服务机构设立优势产业供应链管理发展基金。支持制造企业发挥自身优势，在依法合规、风险可控的前提下，发起设立或参股财务公司，开展供应链金融业务。

**发展总集成总承包服务。**在装备制造、节能环保等领域，支持具有技术优势的企业，创新组织模式和商业模式，以制造系统整体解决方案为突破口，实施“制造+服务”的交钥匙工程，提供一体化的产品设计、方案咨询、系统设计、销售渠道、成套安装和运行维护等成套服务，构建全产业链服务体系，促进企业由产品提供商向总集成总承包服务

商转变。拓展总集成总承包服务领域。发挥财政资金杠杆作用，充分利用保险服务功能，落实首台（套）重大技术装备保险补偿机制。总结先进企业经验，加强典型案例推广，带动有基础有潜力的企业向总集成总承包服务商转型。

## 六、抓转型提能效，探索可持续绿色发展模式

### （一）推进产业绿色化改造升级

**实施工业领域“五个一百”提升行动。**按照碳排放达峰和能源高质量发展要求，制定实施蚌埠市工业低碳行动方案。突出节能环保骨干企业的带动作用，打造一批综合实力强、管理水平先进、具有市场带动能力的龙头企业，创建一批节能环保高新技术企业，培育一批节能环保领域的专精特新冠军企业。围绕节能高效和梯级利用、污染防治和安全处置、资源回收利用等环节，鼓励企业加强关键技术研发攻关和产业化进程。推动一般工业固体废物处理处置、再制造、水资源节约与循环利用等领域实现产品装备重大突破。加快淘汰高耗能、高耗水落后工艺设备，更新使用先进高效节能环保产品。鼓励节能服务机构为用户提供诊断、设计、融资、建设、运营等合同能源管理“一站式”服务，支持开展节能咨询、评估、监测、检验检测等服务。

**促进工业清洁生产。**推动智能装备、医药化工、新型建材等行业清洁生产，加快生产过程清洁化，降低工业废水、废气排放总量及化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、烟（粉）尘排放强度。引导和鼓励企业投资开发清洁生产技术和产品，推动产学研相结合，提高清洁生产的技术水平。鼓励企业研究开发化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、重金属污染削减新技术和节能节水、有毒有害原料（产品）替代等方面新技术，以及一般工业固体废弃物资源综合利用等生态低碳重大关键和共性技术。

**加强资源综合利用。**引导再生资源综合利用向规模化发展，培育

一批具有较强竞争力的再生资源综合利用骨干企业，发挥龙头企业在推进再生资源综合利用体系建设中的带头作用，有效整合各类资源，逐步完善一般工业固体废弃物资源的综合利用循环体系，推进一般工业固体废弃物综合利用产业集约化、专业化、规模化发展。鼓励和支持工业企业开展机电产品再制造试点，推进再制造发展。

## **（二）加快绿色制造体系建设**

**推进循环经济发展。**开展绿色产品应用试点示范，以禁塑限塑为突破口，推广应用生物基可降解塑料制品，在全省率先形成绿色生产方式和生活方式。开展绿色评价，强化绿色监管，壮大绿色产业，逐步建立覆盖工业产品全生命周期、全产业链的绿色管理体系。

**健全绿色制造体系。**引导和鼓励创新能力较强的企业开发具有无害化、节能、环保、高可靠性、长寿命和易回收等特性的绿色产品，并实现产业化。加快打造一批用地集约化、生产洁净化、废物资源化、原料无害化、能源低碳化的绿色工厂，鼓励企业积极申报国家级、省市级绿色工厂。贯彻资源节约和环境友好理念，加强土地节约集约化利用，促进园区内企业废物资源交换利用，推进园区信息、技术服务平台建设，建设具备布局集聚化、结构绿色化、链接生态化绿色园区。重点在智能装备、医药化工、新材料等行业选择一批代表性强、行业影响力大、经营实力雄厚、管理水平高的龙头企业，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，推动上下游企业共同提升资源利用效率，改善环境绩效，带动建设一批绿色供应链。

### **专栏 9：绿色制造工程**

**推出一批绿色产品。**对标《生态设计产品评价通则》（GB/T32611）和生态设计产品评价规范系列国家标准（GB/T32163）等要求，开发5个绿色产品。

**建设一批绿色工厂。**按照蚌埠市绿色工厂评价申报条件，打造40个市级绿色工厂，鼓励企业积极申报国家级、省级绿色工厂，力争国家、省级绿色工厂达到10家以上。

**打造一批绿色园区。**依托国家级和省级开发区，培育打造一批工业基础好、基础设施完善、绿色水平高的绿色园区。

**建设一批绿色供应链。**重点在智能装备、医药化工、新材料等行业和领域，力争打造2条绿色供应链。

### **（三）强化节能环保管理及监管**

**强化企业节能管理。**依法加强重点用能企业节能管理，指导企业参与节能低碳行动。开展能效水平对标活动和能效领跑者行动。建立健全企业能源管理体系，实行重点用能企业能源利用状况报告等制度。

**加强节能执法检查。**加快淘汰高耗能落后机电设备（产品）和技术，在水泥等行业实行基于能耗标准的阶梯电价政策。强化用能单位落实强制性节能标准的主体责任，有针对性的加强对工业企业单位产品能耗限额标准执行情况和高耗能落后机电设备（产品）淘汰情况的节能监察。

## **七、提质量树品牌，促进综合质效不断提升**

### **（一）完善质量标准体系**

**夯实工业产品质量基础。**大力实施产业基础再造工程，针对重点产业链的核心零部件、关键材料、先进工艺等薄弱环节，集中攻关解决一批产品和装备可靠性、一致性、精度、寿命等质量瓶颈短板。加强检验检测、计量、认可认证等质量基础建设，为提升工业产品质量提供有力支撑。积极争创硅基新材料产业国家级检验检测平台，鼓励龙头骨干企业和有关科研单位，主持或参与行业联盟产品质量保证体系、产品质量检测和控制体系构建。以国家检验检测高技术服务业集

聚区（安徽）蚌埠园区建设为契机，统筹规划蚌埠园区布局，加快国家汽车用滤清器产品质检中心建设，支持和引进各类检验检测机构入驻蚌埠园区。

**实施标准引领提升行动。**实施技术标准发展战略，在工业企业大力推动“标准化+”行动。引导工业企业加强标准科研，支持研制一批国际先进、国内一流、拥有自主知识产权的蚌埠制造标准，建设适应智能制造发展要求的标准体系。支持玻璃工业设计研究院、中国电子科技集团第四十研究所等龙头企业或机构，主持或参与一批国家标准、行业标准的制修订。支持参与国际标准化组织及其活动，力争主导和参与国际标准的新制和修订。开展蚌埠生物基聚合物省技术标准创新基地建设。鼓励有条件的企业采用国际标准或国外先进标准组织生产，进一步提高采标率。

## **（二）加快产品质量跃升**

**支持企业专注精品制造。**持续开展“安徽工业精品”培育认定，鼓励企业开展质量攻关，改进产品质量、外观设计、包装质量，积极争取更多主导产品、创新产品获认定“安徽工业精品”。加快企业生产线、生产车间、工厂的智能化改造，鼓励普遍采用先进生产设备和智能化管理系统，提升产品内在质量。组织产业链上下游协同实施重大装备技术和产品质量攻关，系统破解质量提升难题。围绕硅基材料、生物基材料等主导产业，组织重点企业、重点园区、重点行业开展“质量零缺陷”行动，组织开展对标和品质比对活动。

**推广先进质量管理方式。**深入开展质量提升行动，先行试点建设“一站式”质量服务站。进一步强化企业质量主体责任，推动企业实行全面质量管理，鼓励导入卓越绩效管理模式，推广精益生产等先进

质量管理方法。加快推动质量在线监测控制和产品全生命周期质量追溯能力建设。鼓励企业普遍推行产品质量认证和企业质量体系认证，进一步扩大认证覆盖面。持续举办首席质量官、卓越绩效管理等培训活动。支持工业企业参与市政府质量奖评选，积极争创安徽省政府质量奖。大力弘扬工匠精神，积极组织企业职工参加“珠城工匠”评选活动。

**加强质量监管和惩戒。**加强质量监管体系建设，完善产品质量违法责任追究、缺陷产品召回、质量信用信息收集发布、产品事故强制报告、区域和行业质量安全预警、质量自我声明及质量追溯等制度。开展重点行业领域专项整治行动，严厉打击制假售假行为。广泛应用大数据等信息技术创新质量监管方式，保持严厉打击质量违法行为的高压态势。持续组织开展诚信企业创建活动。

### **（三）大力培育名品名牌**

**培育一批自主创新品牌。**推动实施品牌强企战略，深入开展增品种、提品质、创品牌“三品”行动，推动提升品牌附加值和软实力。充分发挥拥有中国驰名商标企业的优势，进一步提升品牌无形资产价值，扩大品牌产品市场占有率。支持骨干企业进一步深化技术、管理和商业模式创新，争创具有重要影响力的国字号品牌、安徽省制造业高端品牌培育企业。积极帮扶培育重点企业，争创驰名商标、“老字号”认定等区域品牌。积极申报工业领域安徽省专业商标品牌基地。

**加强品牌保护和宣传。**遴选优势企业开展重点培育，形成知识产权培育数据库，建成国家和省、市三级梯度培育体系。加强重点知识产权申报，有针对性地扶持一批大企业和潜力型中小企业。支持重点企业“走出去”，进行马德里商标国际注册、专利 PCT 国际注册，提



升品牌知名度和影响力。通过广交会、中博会、徽商大会等渠道，开展品牌宣传和推介活动，搭建商标品牌宣传展示和交易平台。建立健全打击侵权长效机制，不断增强品牌知识产权保护能力。

## 专栏 10: 质量品牌提升工程

**工业精品制造升级行动。**支持工业企业专注主业，组织开展产业链联合质量技术攻关，持续提升主导产品、创新产品质量，打造“杀手锏”产品。积极申报单项冠军示范企业和单项冠军产品。组织开展“安徽工业精品”培育认定工作，每年新获认定一批“安徽工业精品”。组织工业企业争创安徽省政府质量奖。

**“标准化+先进制造”行动。**支持硅基新材料、生物基新材料、智能装备、现代医药等基础和特色优势产业企业，加快技术标准研制，形成一批高质量的企业标准、行业标准成果。引导企业积极申报安徽省工业和信息化领域标准化示范企业。

**知名品牌培育创建行动。**引导企业制定品牌培育计划，引进高水平品牌培育和专业运营服务机构。组织企业积极参与中国驰名商标评定，安徽省制造业高端品牌培育企业评选活动，力争每年新增认定一批商标和品牌。充分利用多媒体渠道，积极推广品牌创建成果经验。

## 八、强合作促循环，打造改革开放新高地

### （一）深度融入国内产业循环

**深度融入长三角一体化发展。**加大园区合作共建力度，加速构建与合肥都市圈、南京都市圈、长三角配套融合的现代产业体系。瞄准5G网络、集成电路产业布局，构建基础材料、基站系统、网络结构、应用产品、终端设备等产业链条，参与长三角芯片研发中心建设。聚焦硅基和生物基等新材料、电子信息、智能装备、现代医药等产业，分类实施延链补链强链工程，积极承接产业转移和协同合作。通过“飞地经济”“总部一基地”、产业链合作、整体搬迁等多种模式，开展与都市圈城市开发区是产业对接合作。积极融入和协力共建合芜蚌自主创新示范区、G60科创走廊、长三角科技创新共同体和产业合作示

范基地，深度参与淮海经济区城市协同发展，建设区域先进制造中心，助力建设区域性中心城市。

**加快推进淮河生态经济带产业协同发展。**积极发挥蚌埠作为区域中心城市的辐射带动作用，推进双边和多边合作，加强产业链协同、专业化整合，大力发展优势特色产业。加快建设蚌埠精细化工基地，打造世界级硅基生物基新材料产业基地，支持建设和申报省级重大新兴产业基地。积极参与构建区域创新共同体，联手推进产业技术创新，合力推动生物基可降解材料产业联盟发展壮大。积极参与淮河生态经济带城市合作市长会商会，加强与苏鲁豫鄂产业主管部门的合作交流，依托蚌淮（南）城市组群建设推动产业深度融合，共同谋划推进一批省际协同合作项目。

**高水平打造皖北承接产业转移集聚区。**全面落实国家促进皖北承接产业转移集聚区建设若干政策措施。以高新区为中心区，加强产业转移承载能力建设，加快推进现有承接平台的转型升级，完善“1+5+N”产业承接平台功能，发挥蚌埠国家级高新区省际合作示范园区带动作用，提升高端要素供给能力，完善配套基础设施建设，全面提高产业合作服务水平。抢抓发达地区产业转型升级带来的产业转移机遇，支持采取园中园、委托管理、投资合作、飞地建设等模式，积极推进与上海、江苏、浙江、深圳等发达地区共建产业合作园区。立足产业发展需求，充分发挥比较优势，有序承接工程机械、轻工食品、纺织服装等传统产业的省际转移，积极承接电子信息、生物医药、硅基材料和生物基材料等新兴产业落地。

## **（二）扩大开放促双循环发展**

**高标准建设中国（安徽）自由贸易试验区蚌埠片区。**充分发挥蚌

埠(皖北)保税物流中心、蚌埠(皖北)铁路无水港、蚌埠港国际集装箱码头等口岸的发展平台作用,促进工业产品出口,加强先进设备、关键零部件进口,推动口岸指向型产业集群建设。围绕硅基、生物基等主导产业开展国内外招商合作。推动硅基新材料、生物基新材料产业纳入国家战略性新兴产业和先进制造业集群,加快发展新能源等绿色产业,布局第三代半导体、6G等未来产业。加快对接上海、江苏、浙江自贸试验区,学习复制改革创新成果,因地制宜推广应用到蚌埠片区,推动长三角地区自贸试验区协同发展。积极开展适合本地的制度创新,及时总结可复制可推广的成果,为自贸区建设提供蚌埠经验。

**推动有序有效嵌入全球产业链价值链。**充分发挥“蚌西欧”中欧班列作用,深化与“一带一路”沿线国家和地区合作,推动硅基、生物基新材料等优势产业在境外布局,创建中外国际合作产业园,充分利用国际市场和全球资源。鼓励蚌埠玻璃设计院、华光光电等龙头企业发挥带动作用,带动产业链上下游企业抱团式“走出去”。支持企业通过多种方式收购境外创新技术成果和优质企业,鼓励企业在境外设立研发中心。积极引进知名跨境电商平台企业,支持企业加快海外售后服务网络、营销网络布局,推动产品贸易向“产品+服务”出口转变。完善境外投资政策和服务体系,建好用好境外经贸合作平台,创新境外投资管理方式,积极探索企业协同“走出去”机制。引导企业学习、掌握和运用国际经贸规则,全面与新的国际规则和国际惯例接轨,有效利用全球资源,积极参与国际竞争。

### 专栏 11: 开放合作提升工程

**完善对外合作开放平台。**充分发挥“蚌西欧”中欧班列功能,用好二类水运口岸和淮河干流首条外贸航线,加密蚌埠铁海联运班次,优化蚌埠(皖北)保税物流中心功能,大力引进跨境电商综合服务平台企业,办好用好制造业大会、中博会、投洽会等投资促

进平台。支持蚌埠经济开发区和固镇经济开发区争创国家级经济技术开发区，支持蚌埠经济开发区、高新技术产业开发区申建中美（蚌埠）国际合作医疗器械产业园区、中合作产业园区。

**完善“走出去”支持政策。**加大对企业在“一带一路”沿线开展投资合作、承揽工程项目、参加经贸活动的支持力度，兑现省市对外经贸合作促进政策。推动外贸外经联动，带动产品、技术、服务、品牌“走出去”。

**提升对外合作服务水平。**积极组织企业参加“一带一路”投资合作、新国际规则和惯例、对外承包工程等专题培训。加强与友好城市、经贸伙伴城市、经贸关系城市的深度合作，建立有效衔接机制，密切对外交流和人员往来。对外资企业开展常态化跟踪包保服务，密切跟踪和解决重大外资项目推进中的困难问题，促进项目早落地。支持外贸企业开展跨境电商业务，培育一批跨境电商交易平台和服务企业，支持传统外贸企业借助自贸区平台开展国际业务。

## 第五章 机制和保障

### 一、加强组织协调

#### （一）强化党的组织领导

充分发挥市委总揽全局、协调各方的领导作用，以高质量党建引领高质量发展，把党的领导贯穿到工业经济高质量发展的全过程各方面。压实各级各部门党组织主体责任，推动各项工作在工业强市建设中去考量、去谋划、去推进。充分发挥市工业发展领导小组作用，统筹全市“十四五”工业经济发展工作，协调工业发展中的重大问题，组织实施重大工作部署，确保规划落实到位。加强领导小组成员单位职能划分，做好重点任务重点工程分工，确保规划重大任务、重点工程等落实到单位。

#### （二）完善协调推进机制

整合各方资源，强化工作统筹，建立系统联动、上下协同联合推进机制。市级统筹重大项目建设计划，统一编报年度项目计划，各区（县）结合实际制订具体落实措施。各级各部门加强协调配合，切实做到组织到位、责任到位、工作到位，巩固规划的引领作用，将规划执行情况列入重大决策，保障各项任务顺利完成，共同促进工业全市工业经济发展。

#### （三）建立督查考核机制

把工业发展同各级各部门工作考核紧密结合起来，制定重点工作目标责任制，定期对各县市区、部门、单位的重点工作、重点项目进行督查，确保各项目标任务按期完成。制定专项考核评价办法，科学客观体现各地各部门工作成效。建立过程监管体系和效果评价体系，定期对相关部门任务完成情况进行考核评价。实行分类建库、分类考

核、分类排位，对工作成绩突出的地区给予奖励。

## **二、完善政策体系**

### **（一）优化财政资金扶持政策**

充分利用现有渠道，加强财政资金对工业经济发展的支持。统筹安排自主创新、新型工业化等各类财政专项资金，采取基金参股、借转补等多种方式，重点向工业重点领域倾斜。完善和落实支持创新的政府采购政策，通过减少供应企业资金占用、加快采购资金支付进度、优化采购金融服务模式、落实首台套、首批次产品和制造精品的政府首购制度等方面，推动全市工业创新产品的研发和规模化应用。积极运用政府和社会资本合作（PPP）模式，引导社会资本参与全市工业重大项目建设、企业技术改造和关键基础设施建设。

### **（二）统筹高质量发展和环境保护**

强化环保政策与产业政策协同，以产业发展促进环保治理能力提升，以环境质量改善促进产业发展。进一步完善产业准入机制，按照产业分类制定全市禁止发展、限制发展和落后产能的清单。新建项目一律须符合本市环保政策，所有污染物排放均须达标。加大重点行业污染防治力度，推动绿色改造升级。严格控制限制类产业规模扩张，引导耗能大、污染重、附加值低的企业退出或转移。推进排污许可证制度，落实排污单位按证排污责任，控制全市排污总量。健全环境治理市场体系，创新环境治理模式，开展市级环境污染第三方治理试点，提高区域环境污染治理能力和水平。聚焦制造业高质量发展，完善环境保护、节能减排约束性指标管理，积极推进碳排放交易，促进产业发展和环境质量改善双提升。

### **（三）做实项目支撑**

建立健全“谋划一批、储备一批、开工建设一批、竣工投产一批”的项目推进机制。谋划建立百亿级产业链项目库，实施一批绿色发展、节能降耗、生态环保、安全生产技改项目。实行“市直部门、分管副市长、常务副市长、市长”四级调度机制，采取“四不两直”方式做好项目督导，确保项目建设实施。扎实推进招商引资“一号工程”，更新招商理念，优化招商思路，遵循经济规律，推动招大引强、招才引智、招新引优并重。以长三角、京津冀、珠三角为重点区域，加快引进上市公司、央企、知名民企和外资企业。突出产业链招商和以商招商，紧盯“两基”和新一代信息技术、智能装备制造等新兴产业，不断补链、强链、拓链，着力引进上下游合作伙伴，推进产业链垂直整合。充分发挥基金的杠杆作用，推行平台+基金+基地的模式，孵化培育一批项目。加强招商管理，建立完善“四项机制”，实行并联审批机制，健全绩效考核机制。

### **（三）筑牢安全发展屏障**

聚焦重大突发事件处置需求，大力加强防灾备灾体系和能力建设。进一步强化企业安全生产主体责任，鼓励企业强化安全科技创新，提升企业本质安全水平，大力发展应用安全可靠的先进设备设施，淘汰各类落后工艺设备，着力推进涉危涉爆劳动密集场所机械化、自动化。强化源头治理和全过程监管，深入实施食品安全放心工程建设攻坚行动和药品质量安全强基工程，健全食品药品质量安全追溯机制。建立以政府为核心，其他社会组织和公众共同参与的应急管理体系，完善社会化应急救援联动机制，着力构建政府、社会、企业三级应急救援队伍体系，加强化工园区等重点产业集中区域的应急救援能力建设和大型企业的专职消防队建设。建立完善全市安全生产专家库，建

立健全专家参与决策支持、管理咨询、技术服务、应急救援、事故调查等相关工作机制。

### **三、强化要素保障**

#### **（一）人才保障**

贯彻落实“511”人才工程部署，深入实施科技创业领军人才（团队）集聚计划、创新型企业家培育计划、产业振兴人才引育计划，在硅基和生物基新材料、新能源、数字经济、智能装备、现代医药领域，着力培育引进一批科技创业领军人才（团队）、创新型企业家和产业振兴人才。创新金融机构信贷方式，发挥政府性投资基金作用，支持科技创业领军人才（团队）在蚌埠发展。培育和壮大创新型企业家及企业高层次经营管理人才，锤炼一支具有战略眼光、开拓精神、创新能力和社会责任感的企业管理团队。分类引导本科及以上学历毕业生、技师及以上技能人才、中级及以上职称专业技术人才等人才在蚌就业发展，筑牢人才基础。加大技能人才培育力度，深入实施“大禹英才”人才工程，积极开展产教融合试点，培育一批全市优秀珠城工匠、江淮工匠、专家型工人、大师工作室带头人。健全人才引进配套保障机制，着力消除引进人才落户、安居、子女就学就医等方面障碍。健全人才评价激励机制，确保人才扶持政策申报兑现，重奖对经济和社会事业发展做出突出贡献的创新人员，激发各类人才创新创业活力。

#### **（二）金融保障**

促进产融深度融合，统筹引导政府投资基金对产业发展的支持，对在省科创板挂牌的企业给予支持。扩大科技担保覆盖面，市融资担保集团和市科技担保公司要加大对科创板上市挂牌企业的融资支持力度，将科创板上市挂牌企业的股权纳入股权质押范围，鼓励开发无



抵押、低费率、可循环的科技担保产品。发挥市级投融资平台作用，加大对重点项目的支持。支持市级投融资平台可通过与应税销售收入超千亿元的开发区合作设立开发建设主体。积极发展产业链金融、科技金融，加大对大中小企业融通发展的资金支撑，提升产业综合竞争力。实施上市企业培育工程，建立企业上市后备库，做好上市辅导，加快形成“储备一批、辅导一批、上市一批”的动态梯次推进机制，扩大企业直接融资渠道。

### **（三）土地保障**

落实重点工业项目用地保障，坚持拟用地工业项目联审制度，统筹安排土地指标，确保重大项目土地保障供应充足。严守工业用地红线，严把建设项目用地预审关，从源头上遏制落后产能建设项目用地。鼓励企业在符合规划、安全标准且不改变用途的前提下，积极盘活存量土地、挖掘增量用地，通过厂房加层、厂区改造、内部土地整理、开发建设地下空间等途径提高工业用地利用率。推动不同产业用地类型合理转换，探索增加混合用地供给。积极推广工业用地长期租赁、先租后让、弹性年期出让等多元化供应机制，创新推行工业用地弹性年期出让，降低企业用地成本。推动产城融合，促进产业园区职住平衡，适度提升园区生活配套用地比例。

### **（四）技术创新保障**

以主导产业需求为导向，完善“政产学研用金”科技成果创新转化机制，强化企业需求和科研院所成果对接，推动项目、技术、人才、资金一体化配置，打通成果转移转化通道。加快落实、完善“首台套”“首批次”“首版次”支持政策，加速创新成果落地应用。深化科研管理体制变革，推广“揭榜挂帅”等竞争机制，探索建立技术成熟度

等科技创新管理制度，提高创新效率。健全科技资源开放共享机制，推动高校、科研机构等大型科研仪器、实验设施、专利信息和基础数据等向企业开放。

#### **（五）数据保障**

完善公共数据开放机制，推动公共数据开放共享，加大对数据要素市场主体的培育力度，培育壮大数据经纪商、数据服务商等市场中介。大力发展区块链技术和产业，推动区块链技术在数据确权中的应用。重点围绕制造业数据、工业互联网数据、民营经济数据，开发一批具有蚌埠特色的数据交易产品和服务。加快大数据创业创新，注重成果转化，变数据资源为数据产业，培育发展大数据平台经济。

### **四、优化营商环境**

#### **（一）打造优质政务服务生态**

持续深化“放管服”改革，进一步强化政府部门服务意识，提高行政效能，简化办事流程和审批程序，大限度激发市场活力和社会创造力。通过全市上下联动，大力推行“马上办、网上办、就近办、一次办、跨区可办”等制度，全面推行“不见面”审批服务和“最多跑一次”服务。继续推行首席服务官制度，帮助企业解决发展中遇到的突出问题。全面梳理行政职权、责任事项、专项资金、投资项目审批，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。实施涉企经营许可事项清单管理，加强事中事后监管，对新产业新业态实行包容审慎监管。加快推进“互联网+政务服务”，打造升级版“皖事通办”平台，完善7×24小时“不打烊”随时办服务机制，打通“事前网上申请、事中在线办理、事后快递送达”全流程服务链。探索构建政府与企业、社会组织良性互动机制，建立政府

委托授权机制，推动行业协会、商会、产业联盟参与相关决策。

## **（二）营造公平竞争环境**

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。支持符合条件的混合所有制企业建立骨干员工持股、上市公司股权激励、科技型企业股权和分红激励等中长期激励机制。构建“便捷高效，规范统一，宽进严管”的市场准入环境，完善市场监管部门规章和规范性文件合法性审查机制，进一步破除各种行业垄断。依法全面履行工商行政管理和市场监管职能，强化政府监管和市场监督管理，营造公平竞争市场环境。优化民营经济发展环境，促进非公有制经济健康发展和非公有制经济人士健康成长，依法平等保护民营企业产权和企业家权益，破除制约民营企业发展的各种壁垒。围绕制造业，深入实施民营经济上台阶行动计划。

## **（三）营造良好社会氛围**

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，适应形势变化，对新业态、新领域知识产权保护作出相关安排，营造鼓励创新创业创造的社会氛围，为推动工业高质量发展释放更多动力活力。构建多渠道全方位宣传平台，充分运用电视媒体、移动互联网、新媒体等手段加大对工业经济发展的宣传。积极回应社会关切热点问题，大力营造主攻产业、强攻工业的舆论环境和全社会支持工业经济发展的浓厚氛围。

## 第六章 环境影响分析

### 一、大气环境影响评价

#### （一）蚌埠市大气质量现状

2020年蚌埠市区环境空气质量良好以上的天数占81.4%，与2019年相比优良天数比例上升10.2个百分点。2020年降水pH年均值6.99，2019年为6.95，上升0.04；酸雨频率0%，与上年相比酸雨频率无变化。总体看，现存的工业企业生产废气排放应满足了排放标准，对大气质量影响不大，本市大气质量处于优良水平。

#### （二）规划对大气质量影响评价

本规划提出的产业主要空气污染源为工业生产过程废气和无组织废气。为减少工业对空气的污染，规划中在产业体系部分，针对污染物排放相对较高的领域，在发展路径提出了节能减排举措。精细化工提出推行化工企业清洁化改造，建材产业重点发展环保、无毒无味以及可再生资源材料。在重点任务方面，提出要推动智能装备、医药化工、新型建材等行业清洁生产，降低工业废水、废气排放总量及化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、烟（粉）尘排放强度。在机制和保障部分，提出严格控制限制类产业规模扩张，引导企业耗能大、污染重、附加值低的企业退出或转移。通过落实任务措施，加强生产管理，严格控制生产废气和无组织废气排放，不会增加大气污染物排放总量，不会对区域的大气环境产生重大不良影响。

### 二、水环境影响评价

#### （一）蚌埠市水资源现状

2020年淮河干流蚌埠段5个监测断面水质类别均符合Ⅲ类，水质状况良好；淮河支流5个监测断面中沱河关咀、怀洪新河五河和涡

河龙亢 3 个断面水质类别符合Ⅲ类标准，浍河蚌埠固镇和湖沟 2 个断面水质类别符合Ⅳ类标准。蚌埠市饮用水源地水质达标。据此，规划所列产业的存量工业企业并没有造成本市水源污染，对水资源保持了合理利用。

## **（二）规划对水环境影响评价**

规划中提出的生物医药、精细化工、新型建材等产业排放污水的主要污染指标包括 COD、BOD、氨氮、总磷以及重金属和一些有机化合物。为最大程度减少对水污染的影响，规划中提出如下措施：**一是**重点发展光伏、储能、生物质能等新能源，减少传统能源用水量；**二是**推动重点化工企业选用适用清洁生产工艺技术和高效末端治理装备，在生产中实行清污分流、废水循环利用、固体废物资源化，在减少用水的同时，实现达标排放；**三是**提出节水降耗的技术攻关，推动分布式能源等领域实现产品装备重大突破。在各项措施的严格执行和贯彻下，不会对江河湖泊、地下水等水资源造成污染，规划的实施对蚌埠水环境不会产生重大不良影响。

## **三、声环境影响评价**

### **（一）蚌埠市声环境现状**

2020 年，蚌埠市城市区域声环境（昼间）平均等效声级 53.3 分贝，质量等级为二级，对应评价为较好。2020 年全市道路交通声环境昼间平均等效声级 67.9 分贝，质量等级为二级，依据道路交通噪声评价规定，本年度道路交通噪声评价为较好。2020 年全市各类功能区共监测 80 点次，其中昼间、夜间各监测 40 点次，各类功能区总体达标率为 93.8%。同时，昼间功能区声环境好于夜间功能区声环境。昼间各功能区测点达标率均为 100%；夜间各功能区测点达标率从高

到低依次为：2类功能区（混合区）、3类功能区（工业区）、1类功能区（居民文教区）和4类功能区（交通干线两侧区域）。据此，规划所列产业的存量工业企业隔声降噪措施满足本市噪声管控要求，没有对本市声环境造成不良影响。

## （二）规划对声环境影响评价

规划中提出要大力发展新兴产业，壮大特色优势产业，积极布局未来产业。本规划影响区域内的主要噪声源为工业区域企业生产过程中设备运转噪声，区域内社会活动产生的噪声和交通噪声也将一定程度上影响区域的噪声环境。为减少对声环境的影响，规划中在重点任务方面，提出提升园区产业集约化水平，推进重点化工企业退市入园和实施城区老工业企业搬迁改造，持续提升产业集聚水平，减少对城市声环境的影响；大力推动产业数字化转型，率先在电子信息、装备制造、生物制造、玻璃生产等重点领域及民爆等高危行业，推动企业“设备换芯、生产换线、机器换人”，不断提高企业生产自动化、智能化水平，建设一批智能工厂和数字化车间。以上措施落实，将推动企业优化生产布局、采用低噪声设备，持续隔声降噪，有助于降低企业生产制造、物流运输等对城市声环境的影响，规划的实施对蚌埠声环境不会产生重大不良影响。

## 四、生态系统影响评价

规划中提出产业领域，在新项目建设过程将不可避免改变土地利用类型、短期造成植被破坏和水土流失、改变自然景观等，对生态造成一定扰动。

为降低对生态系统的影响，规划在空间布局方面，提出以提升产业承载能力为目标，以产业集群化发展为导向，加强产业园区分工定

位，构建“一带两核多基地”产业格局，其中，“加强产业园区分工定位”有助于促进产业发展和生态环境和谐共生。在重点任务方面，提出推动大小园区整合优化，有序退出各类“低、小、散”园区，在一定程度上可实现还园林、还园以绿，在园区规划、空间布局、能源利用、资源利用、基础设施等方面贯彻低消耗和低污染原则，这有助于减少植被破坏和水土流失。在机制和保障方面，提出严守工业用地红线，严把建设项目用地预审关，从源头上遏制落后产能建设项目用地。鼓励企业在符合规划、安全标准且不改变用途的前提下，提高工业用地利用率，这有助于减少改变土地利用类型频次，占用现有工业用地实现产业发展。

本规划实施过程中，新项目落地将破坏原有的生态系统，但企业生产活动基本在功能明确的产业园区内，不会危及珍稀濒危动植物、文物古迹、深林植被；对自然景观的影响，仅存在与地表形态的改变，可有计划增加绿化带和绿地的建设，弥补对原有生态系统的破坏。综上，本规划实施不会影响本市整个生态系统的稳定性。

