

长沙市望城区“十四五”工业发展规划

（2021-2025年）

望城区工业和信息化局

二〇二二年一月

目 录

一、现状与形势	1
(一) 发展成绩	1
(二) 面临形势	3
二、总体思路	6
(一) 指导思想	6
(二) 基本原则	6
(三) 发展目标	6
三、发展重点	7
(一) 做强做优“一主三特”产业	9
(二) 培育壮大三大新兴产业	15
(三) 积极发展现代生产性服务业	16
四、主要任务	18
(一) 全力做大做强望城经开区	20
(二) 强化智能制造统领新升级	22
(三) 打造数字经济集群新生态	23
(四) 构筑科技创新引领新高地	25
(五) 提升产业链现代化新水平	26
(六) 统筹开放融合空间新格局	28
五、保障措施	34
(一) 加强组织领导与规划引领	34
(二) 确保高品质要素资源保障	34
(三) 提质先进制造业人才支撑	35
(四) 优化高效极省的营商环境	35
附件 1: 望城区“十四五”工业精准招商企业表	36

一、现状与形势

(一) 发展成绩

1. 先进制造业为主体的工业经济总量稳步增长。“十三五”时期，望城区加快建设工业强区，坚持把先进制造业作为全区经济发展“第一选择”，推动工业经济总量稳步增长和综合实力显著提升。2020年，全区实现规模以上工业总产值884亿元，同比增速高于长沙市平均水平；2020年，规模以上工业增加值达到220亿元，“十三五”期间年均增长10.8%，高于全市平均增速。2020年底，全区规模以上工业企业达365家，五年时间净增47家。全区工业经济实力稳步提升，连续3年跻身中国工业百强区，连续7年入选全国综合实力和投资潜力百强区。

2. 国家级望城经开区产业承载能级迈上新台阶。望城经开区作为全区工业经济发展的核心载体，全力实施“产业强园”、“人才兴园”战略，园区承载能力不断增强。2020年，园区实现规模工业总产值663.6亿元，占全区规模以上工业总产值比重75.6%；园区规模以上工业增加值172.6亿元，占全区规模工业增加值的比重为74.62%。园区优化整合全面完成，望城经开区与铜官片区、乌山中小企业园深度融合，先后荣获国家新型工业化产业示范基地、国家知识产权示范园区、中国物流示范基地、国家级绿色园区等“国字号”新名片，园区承载综合实力显著提升。

3. 以工业新兴优势产业链培育带动制造业转型升级。全

区以做大做强 7 条工业新兴及优势产业链为抓手，着力实施制造业高质量发展“八大推动”工程，出台推动制造业高质量发展 20 条政策，基本形成以智能终端、新材料、食品医药为主导的先进制造业集群，制造业转型升级取得重大进展，产业结构和发展质量显著优化。金属材料精深加工和食品医药等支柱产业转型升级加快，产业链建设更加完善；智能终端、数字产业等新兴产业蓬勃发展，比亚迪电子、华为 HUB 仓、德赛电池等一批智能终端重点企业项目相继投产，京东、国美、苏宁、唯品会等电商头部企业纷纷落户望城。

4. 科技创新及两化融合内生增长动力显著增强。通过深入推进创新驱动及两化融合，国家可持续发展实验区、省科技成果转移转化示范县建设取得阶段性成效，全区工业经济内生增长动力明显增强。科技创新能力显著增强，2020 年实现高新技术产业产值 611.59 亿元，高新技术产业增加值占 GDP 比重 19.1%，科技创新对经济增长贡献率超过 60%，全社会 R&D 支出占 GDP 比重由 2015 年的 1.9% 提高到 2020 年的 2.9%。创新平台建设稳步推进，“十三五”期间成功创建国家级实验室 4 个、孵化国家级科技企业 1 个，建成市级及以上“双创”示范基地及平台 11 个，组建产业技术创新战略联盟 1 个。两化深度融合加速推进，产业数字化加快发展，培育了中信戴卡、长高集团等国家级智能制造示范企业。

5. 绿色制造及循环经济可持续发展取得新进展。全区坚持走绿色可持续发展道路，工业污染防治和循环经济发展取

得成效。通过淘汰落后产能、限制高耗能重污染行业，2020年规模以上工业企业综合能源消费量187.22万吨标准煤，提前两年完成“十三五”工业节能目标。建成覆盖重点区域、重点企业的智慧环保监管平台，扬尘污染、工业废气污染管控水平显著提升，主要工业污染物排放总量显著下降。严格用能总量和强度“双控”，企业绿色集约发展和开展清洁生产稳步推进，金龙铜业等龙头企业引领发展循环经济产业，“十三五”绿色低碳发展指标任务均达到要求。

充分肯定“十三五”工业发展成绩的同时，也要看到我区与发达地区相比在工业总量和质量效益上仍有差距：**一是**工业总量相对偏小，规模工业产值尚未过千亿元，在长沙市各区县制造业总量排名靠后，提升工业规模总量的做大任务仍然重要；**二是**产业结构有待优化，高端制造及战略性新兴产业比重偏小、发展不够快，智能终端等新兴产业生态体系不完善，领军型及整机型龙头企业数量较少；**三是**科技创新内驱动力相对不强，企业研发投入不足，全区研发投入过亿元的企业仅5家，科技人才和创新要素吸纳能力不强；**四是**园区配套基础设施及生产性服务业发展相对滞后，望城经开区产城融合水平有待提升，经开区铜官片区城市功能配套不完善，生产性服务业对制造业高质量发展支撑力不够强。

（二）面临形势

1. 新一轮科技革命纵深拓展下制造业跨越赶超契机。当前新一轮科技革命与产业变革进入纵深拓展期，我区迎来传

统产业升级与新兴产业培育的跨越赶超机遇。一方面，数字技术、智能制造等提升传统产业生产运营效率及驱动增长方式变革，我区金属材料及食品医药等传统产业迎来深入推进智能制造、服务型制造的数字技术赋能升级机遇；另一方面，5G商用催生智能手机、新型智能终端等产品更新换代的布局机遇，数字产业化和产业数字化等数字经济发展提速，为望城区带来做大做强智能终端、布局新一代数字技术产业及前沿新技术产业等新机遇。

2. “双循环”新发展格局下消费升级及“新基建”机遇。

我国双循环新发展格局下坚定实施扩大内需战略，全区迎来消费升级拉动终端产品提质增效契机，以及国家、省市“新基建”投资加码带来现代工业基础重构机遇。一方面，国内终端市场消费需求提质拉动我区智能终端、食品医药等消费品产业提质升级，个性化、多样化、服务化、高端化等消费需求新方向创新机会增多；另一方面，以望城经开区为核心载体的新一代信息基础设施、产城融合基础设施等投资建设有望加快，特别是5G、物联网、工业互联网、人工智能等新兴产业相关“新基建”领域布局契机。

3. 国家区域战略持续推进下深化开放融合机会。

随着国家区域发展战略纵深推进，湖南着力打造国家重要先进制造业高地和长沙打造国家重要先进制造业中心的目标定位下，我区制造业迎来更高层次深度开放融合发展的新契机。一方面，我区利用综合性交通枢纽新优势，有望加速与粤港澳大

湾区、长江经济带、“一带一路”国家或地区等先进制造业承接及科技创新对接，进一步提质发展开放型经济；另一方面，长沙高铁西站产业新城建设下，我区利用省会新城区承载空间优势，加快深度融入长株潭城市群、湘江新区、长沙主城区等，有望进一步提升制造基础、项目支撑和承载平台。

“十四五”时期，全区充分发挥交通区位优势、发展空间广、生态环境靓、产业基础好、人文底蕴深等方面的独特优势，主动把握跨越赶超发展的战略性机遇窗口，趁势而上加快推动工业经济高质量发展。同时，也要看到复杂多变的外部形势下面临的诸多挑战：**一是**中美国际经贸摩擦长期性及新冠肺炎疫情冲击下，给产业链及供应链安全、市场预期、进出口贸易等带来重大不确定性及干扰；**二是**周边区域的重点产业领域具有一定趋同性，长沙市各区县及中部省会城市高质量发展的竞争加剧，产业价值链的跨区域合作和差异化竞争水平有待提升；**三是**我国“碳达峰、碳中和”目标要求下，污染防治攻坚战持续推进，金属新材料、食品医药等传统支柱产业向绿色低碳转型的约束有增无减，对全区工业经济可持续发展提出更高要求。

二、总体思路

（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，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，全面落实湖南“三高四新”“强省会”战略和长沙“四中心三城市”定位，坚定先进制造业“第一选择”战略，以高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以智能制造为主攻方向，以改革创新为根本动力，以工业新兴优势产业链为抓手，依托望城经开区核心载体，着重实施六大重点任务，统筹推进产业基础高级化和产业链现代化，加快构建具有全国竞争力的先进制造业集群，奋力打造国家重要先进制造业高地，加快建设美丽强盛幸福的现代化新望城。

（二）基本原则

坚持政府引导与市场机制相结合、提升质量与壮大体量相促进、创新驱动与开放融合相协同、绿色低碳与安全发展相统一等发展原则，统领全区工业高质量发展目标任务。

（三）发展目标

工业总量快速增长：到2025年，规模工业增加值年均增长9.4%，制造业增加值占GDP比重30%，望城经开区挺进国家级经开区50强，打造智能制造新高地取得重大进展，在实施“三高四新”战略上率先实现制造业赶超发展。

企业梯队显著增强：到2025年，规模工业企业数达500

家以上，产值过百亿企业达 6 家，产值过五十亿企业达 10 家，产值过十亿元企业达 20 家，率先实现制造业高质量发展。

创新能力明显提升：到 2025 年，高新技术企业数达 500 家，市级以上小巨人企业 125 家，省级以上企业技术中心达 25 家，省级中小企业技术创新“破零倍增”标杆企业达 6 家，创新动能有效转换。

智能水平大幅提高：到 2025 年，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重 15%以上，智能制造试点示范企业数达 310 家，智能制造发展水平走在全国前列。

绿色发展取得成效：到 2025 年，新增培育绿色制造示范企业 50 家以上，通过市级以上清洁生产审核验收企业达 145 家，完成长沙市下达的各项节能减排任务。

表 1：望城区“十四五”工业发展主要目标

类别	主要指标	单位	2020 年	2021 年	2023 年	2025 年
规模总量	工业总产值	亿元	900	950	1500	2000
	规模工业企业数量	家	365	375	455	500
	规模工业增加值	当年增长 (%)	7	7.1	10	10
	制造业增加值占 GDP 比重	(%)	22.2	28.4	29	30
结构质量	智能终端产业产值	亿元	135	136	500	1000
	新材料先进制造产业产值	亿元	303	432	450	500
	食品医药产业产值	亿元	143	149	400	500
	产值百亿级企业（比亚迪电子、澳优乳业、戴卡戴湘、晟通集团、金驰能源、益海嘉里）	家	1	1	4	6
	产值五十亿级企业（旺旺集团、永杉锂业、恒飞电缆、湘江集团、金龙集团、黑金刚、利亚德、德赛电池、大华股份、蓝河）	家	1	2	6	10

结构质量	产值十亿级企业（华电、新奥燃气、可口可乐、天闻印务、佳和生物、艾维富虹、航天磁电、大北农、军信集团、中航起落架、中国航发中传、华纳大、金浩、衡开智能、利亚德、方盛、吴赣、赛隆、华秋电子、恒茂高科）	家	9	9	15	20
	高新技术企业数	家	241	319	400	500
创新驱动	数字经济核心产业增加值占 GDP 比重	(%)	--	--	11	15
	智能制造试点示范企业	家	129	169	240	310
	省级以上工业质量标杆	家	1	2	4	6
	省级知识产权运用标杆企业	家	2	2	3	5
	省级以上品牌培育示范企业	家	2	5	10	15
	省级以上智能制造示范企业（标杆企业）	家	4	4	7	9
	市级以上小巨人	家	45	69	95	125
	省级以上企业技术中心	家	15	17	21	25
	省级以上制造业创新中心	家	0	0	1	2
	省级中小企业技术创新“破零倍增”标杆企业	家	1	1	3	6
	市级以上首台（套）技术装备产品认定	家	15	17	20	25
	单项冠军企业（产品）	家	1	2	4	6
绿色发展	规模工业万元增加值能耗下降	(%)	完成	达标	达标	达标
	二氧化碳排放量、用水量、固体废弃物综合利用率	(%)	完成	达标	达标	达标
	省级以上绿色工厂	家	10	20	35	50
	省级以上绿色设计产品	家	2	3	5	8
	省级以上绿色供应链管理企业	家	1	1	4	6
	市级以上清洁生产审核数	家	104	119	130	145

三、发展重点

围绕打造国家重要先进制造业高地的目标定位，做强做优智能终端、新材料先进制造、绿色健康食品、医药医疗器械“一主三特”产业，培育壮大智能传感器、新一代半导体及应用和软件与信息技术服务等三大新兴产业，精细配套现代生产性服务业，加快打造“1个千亿级+N个500亿级”产业集群，形成具有全国竞争力的先进制造业集群。

（一）做强做优“一主三特”产业

聚焦提升智能终端、新材料先进制造、绿色健康食品和医药医疗器械“一主三特”产业，推进产业高端化、品牌化、规模化发展，全面提升产业发展层次和核心竞争力，努力将智能终端打造成为千亿级产业集群，新材料先进制造、食品+医药打造成为五百亿级产业集群。

1. 智能终端产业

紧抓5G商用及新智能硬件消费升级机遇，依托长沙5G智能终端产业园，通过“强终端、促配套、育生态”发展路径，重点发展智能手机及新型智能终端，加快智能终端元器件本地化配套，培育智能终端产业创新生态，促进全产业链发展壮大，打造中部地区智能终端产业引领区。到2025年，力争智能终端产业产值突破1000亿元。

智能手机。发挥比亚迪电子、华为HUB仓等整机龙头项目引领带动作用，重点壮大品牌智能手机、5G智能手机、特殊功能手机、高端定制手机等中高端整机制造，协同发展新

型显示功能器件、摄像头模组、大容量电池、主板、天线、射频前端、结构件、包配件等关键零配件。以提升比亚迪电子智能手机产能和构建华为 1 小时物料配送供应圈为突破口，积极引进品牌手机、智能终端及配套企业，强化龙头企业的本地研发及先进制造功能布局，加快新型关键元器件及材料研发与产业化，打造智能手机全产业链。

新型智能终端。围绕智能化生活场景的新消费应用创新方向，积极拓展智能车载设备、智能穿戴设备、柔性显示、网络及通信设备等多种新型智能终端。车载智能终端。重点发展智能后视镜、行车记录仪等智能车载终端，积极布局车载摄像头、毫米波雷达、超声波雷达等智能网联汽车感知配套设备。智能可穿戴设备。重点发展智能手表、智能耳机、智能眼镜等可穿戴终端产品，研发健康管理和家庭智能健康检测监测等可穿戴设备。重点发展柔性显示屏模组，布局柔性折叠手机、柔性智能音箱、柔性汽车中控显示屏、柔性穿戴产品等柔性显示智能终端产品。

2. 新材料先进制造业

以战略性新兴产业、“新基建”等产业链下游应用为牵引，通过“强基础、抓两端、促连接”发展路径，重点提质金属新材料（新型轻合金、先进硬质材料）、先进储能材料及特色高分子材料，延伸发展工程机械、专用汽车等先进装备制造及航空航天产业，推动新材料融入高端制造供应链，着力打造中部地区最具竞争力的新型功能材料产业基地。到

2025年，新材料先进制造产业产值突破500亿元。

金属新材料。依托晟通科技、金龙集团、恒飞电缆等龙头企业，重点提质铝模板及维护板、铝合金、镁合金等新型轻合金，中高端电线电缆、电磁线、电子铜箔等铜精深加工；依托泰嘉新材料、黑金刚实业等骨干企业，加快推进先进硬质材料产业集聚和转型升级；积极拓展高性能汝铁硼、高端靶材等稀有金属新材料，前瞻布局石墨烯、3D打印材料、超材料、纳米材料等前沿新材料。大力推动金属新材料融入国内高端制造及先进装备供应链，着力加强新型轻合金材料关键技术、工艺和装备的研发和转化，提高基础支撑能力，打造全国金属材料精深加工产业高质量发展示范区。

先进储能材料及特色高分子材料。依托金驰能源、永杉锂业等企业，重点提质储能电池正极材料、负极材料、隔膜、电解液等主材，以及电池组件、动力电池能量包、储能电源等高值部件，培育发展固态电池和氢燃料电池等新型储能电池，积极探索动力电池回收及梯级利用。依托湘江涂料等延伸发展汽车涂料、家居涂料、建筑涂料等新型涂料。顺应先进储能材料主流技术路径，精准引进环保型及整装型动力电池重点项目，积极对接省市产业技术创新联盟，突破高价值核心环节，抢占产业制高点，提升国内领先应用示范和产业链本地化配套水平。

先进装备制造。依托中信戴卡、中联消防等先进装备智能制造龙头企业，重点提升中高端路面机械、凿岩机械、风

动工具、小型工程机械整机及关键零部件，积极拓展小型化、电动化工程机械；专精发展汽车轮毂、底盘、轴承等汽车关键零部件，拓展中高端消防车、挂车、环卫车、叉车等专用汽车整车的国内国际市场。主动对接长株潭先进装备整机制造企业及引进配套协作项目，引导本地机加工企业转型开发配套零部件，打造全国先进装备智能制造产业基地。

航空航天产业。依托中国航发中传、中航飞机起落架、航天磁电、天映机械等企业，重点发展飞机起落架、航空传动系统、航空发动机部件等，以及高端磁材、电机电控、无人机等相关产品，研发北斗卫星汽车导航、北斗卫星汽车监控平台及服务。引进培育军民融合高科技企业，促进“军转民”“民参军”双向互动，对接国防科大等军民融合技术产业化，支持军民两用技术产品进入国家及省推广目录，加快形成全国领先的航空航天配套产业基地。

3. 绿色健康食品产业

围绕我国居民美好生活需要下大健康食品医药消费升级方向，通过“优结构、塑品牌、整源头”发展路径，重点提质营养健康食品、休闲食品饮料及特色农副产品等绿色食品，进一步提品质、塑品牌和优品种，着力打造绿色食品产业集聚区。到2025年，绿色食品产业产值突破300亿元。

营养健康食品。依托澳优乳业、旺旺食品、蓝河营养品、新希望南山、光明乳业等品牌企业，重点做强中高端乳制品、营养品、特医食品、保健食品等，积极开发功能化、健康化、

高端化的营养健康食品新品种新产品，配套发展冷链物流仓储、食品包装等基础产业。精准推动营养健康食品的品质、品牌、品种“三品”提质优化，加快高端产品创新及产学研深度合作，加强食品安全和质量管理，打造全国营养健康食品产业高质量发展示范区。

休闲食品饮料。依托旺旺食品、湖湘贡、中粮可口可乐等龙头骨干企业，重点发展方便食品、干果食品、膨化食品等高附加值的休闲食品产业，促进休闲食品向营养型、功能型和健康型转变；大力开发适销对路的啤酒酿造、蛋白饮料、果蔬饮料、凉茶饮料、纤维饮料、碳酸饮料等健康饮品产业。聚力引进国际性和全国性品牌食品饮料企业，精准吸引休闲食品及健康饮品领域的新消费企业创新创业，打造具有核心竞争力的区域性休闲食品产业基地。

特色农副产品。依托本地特色农产品及旅游资源优势，重点优化荷花虾、西兰花、食用菌、坛子菜、贡米、茶叶等特色农副产品。提质“乌山贡茶”、“铜官窑坛子菜”、“千龙湖鲃鱼”、“乔口荷花虾”、“虎仔大米”、“云游茶叶”等特色农副产品品牌，引导企业获得食品生产许可证，加强标准化规模化生产，提高农副产品采后加工转化率，培育本土品牌企业，形成全国知名的特色农副产品加工基地。

4. 医药医疗器械产业

立足我省中药资源优势，通过“增品种、扩市场、强创新”发展路径，重点发展原辅料药、现代中药和医美制造等

现代医药，用现代科技为医药器械制造赋能，加强科技投入和创新政策，培育市场和产业基础，着力打造医药医疗器械产业集聚区。到 2025 年，医药医疗器械产业产值达 200 亿元。

原辅料药。依托湖南医药原辅料产业园，以吴赣药业、华纳大药厂、新汇制药、华腾医药等为骨干企业，重点发展抗菌类、抗过敏类、抑制剂类、免疫增强剂类等系列的高端原料药及其关键医药中间体，以及新型医药辅料，逐步构建“医药中间体—原料药/药用辅料—制剂”的化学药产业链条。加快创新药开发、医药研发成果转化和提升质量品牌，形成全省现代医药研发生产基地。

现代中药。依托新汇制药等现代中药骨干企业，重点发展中成药及民族药、中药饮片及提取物、药包材和医疗器械，加快推进中药特殊医用食品、药食同源食品、药膳等大健康产品研发。加强质量标准研究和提升，支持对湘产中药材功能成份的全方位研发、提取和综合利用，打造基于湘产中药材、具有湖湘中医药文化内涵的现代中药产业基地。

医美制造。重点发展医美材料、药品和医疗器械等产品的研发及生产。聚焦抗衰老药物、干细胞美容制品，牙种植体、假体植入材料、线雕材料、组织工程软骨等医美材料；支持发展医疗美容药品，玻尿酸等可注射填充物，医用激光、光子、射频及超声设备，水光仪、内窥镜等医美药品和医疗器械。引进一批拥有核心技术的医美制造企业，打造全国领

先、全球知名的医疗美容产品研发生产基地。

（二）培育壮大三大新兴产业

抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，立足高水平科技自立自强，大力发展智能制造特色优势的战略性新兴产业，重点布局智能传感器、新一代半导体、软件与信息技术服务等创新能力强、发展潜力大的高新技术产业，着力推进产业规模化、集群化、高端化发展，抢占一批前沿领域发展制高点，打造成为全区制造业高质量发展的新引擎。

1. 智能传感器

依托亿达智能制造产业小镇、长沙智能终端产业园、半导体产业园等智能终端产业集聚区，加快推进本地智能终端产业链的传感器配套供应体系建设，重点发展应用于手机、平板电脑、笔记本电脑的通用型智能传感器，创新发展工业机器人传感器、数控机床传感器、服务机器人传感器等智能装备传感器，培育发展动力驱动系统用传感器、安全管理系统用传感器、舒适系统用传感器、MEMS 传感器等智能汽车传感器，积极布局发展应用于智慧市政、智慧交通、智慧物流、生态环境智能监测、智慧工厂等领域的智能终端传感器。

2. 新一代半导体及应用

充分发挥我区智能终端、智能制造等先进制造业集群发展优势，以重大信息化项目推广和智能终端整机应用等需求为牵引，重点发展面向智能终端、5G、自主可控、网络安全、北斗、军民融合等应用领域的芯片设计及终端应用，逐步带

动专用芯片制造、关键设备及材料本地化协同开发新产品。依托新一代半导体科创中心、新一代半导体研究院，打造国内一流新型研发机构，支持关键技术突破及应用场景创新，积极筹建新一代半导体创投基金和专项子基金，构建应用端创新生态，打造新一代半导体产业应用新高地。

3. 软件与信息技术服务

把握“长沙软件再出发”抢占新一轮数字经济产业发展制高点的机遇，重点培育面向先进制造的自主操作系统、数据库、中间件等核心基础软件领域以及高端工业软件、工业互联网、工业大数据、工业 APP，前瞻布局人工智能、区块链、量子信息等前沿新信息技术。依托证通云计算大数据科技产业园深化大数据行业应用，支持智能制造、智慧城市、智慧医疗、智慧交通、智能家居等场景应用示范，培育一批自主软件品牌，推动应用市场拓展，实现我区智能终端引领的数字经济软实力提升，助推长沙创建中国软件名城。

（三）积极发展现代生产性服务业

以望城经开区和滨水新城为集聚基地，通过“强平台、优增值、促融合”发展路径，重点发展高技术服务、现代商贸物流、总部经济和新媒体经济，推动生产性服务业向专业化和价值链高端提质升级，强化生产性服务业对制造业高质量发展的支撑作用，争创省级现代服务业示范集聚区。

1. 高技术服务。发挥长株潭国家自主创新示范区、国家知识产权示范园区等平台政策优势，重点发展研发、工业设

计、科技成果转化、知识产权服务、中介服务和检验检测等科技服务，以及大数据及应用、软件、工业互联网、信息技术及服务外包等信息服务，以数字技术赋能科技服务全过程，形成高技术服务业跨界融合新生态。

2. 现代商贸物流。充分发挥长沙高铁西站、铜官港、石长铁路望城新货运站等交通枢纽优势，依托京东、苏宁、唯品会、宝湾等龙头企业，重点发展制造业物流、商贸物流、电商物流、冷链物流等现代物流，打造线上资源优化、线下仓储整合和高效配送于一体的智慧物流，加快快递业、第三方物流与制造业融合发展；积极发展新型电商、跨境电商、新媒体直播、专业商贸综合体、新零售等现代商贸。加快推进长沙大河西物流枢纽、河东物流枢纽、六大物流产业园区和长沙高铁西城跨境电商产业园等现代物流平台载体建设，突出湾田国际、金桥国际、明发商业广场、环球奥特莱斯等商贸集聚区建设，提升商贸物流专业载体及平台企业引领作用，打造成为区域性现代商贸物流中心。

3. 总部经济。发挥我区作为省会新城区的综合优势，依托滨水新城、望城经开区等载体，重点发展先进制造业总部、现代特色金融总部、现代商贸物流总部、科技研发总部和现代商务商业总部，优化总部企业集聚区和特色总部楼宇平台。培育扎根本地的先进制造及现代服务业总部企业，加快提升总部经济平台经济引领带动效应。

4. 新媒体经济。依托高铁西城“城市客厅”的品牌效应，

重点培育直播电商、电竞、直播、短视频、电商、APP、培训等移动互联网产业链。培育新媒体研发型种子企业，争取设立知名品牌互联网企业新媒体湖南运营中心，积极引进公众号、微博号等自媒体运营企业及新媒体产业配套开发外包企业，打造国内领先的新媒体产业集聚区。

表 2：望城区“十四五”重点发展产业方向指引

类型	重点产业	重点发展方向
“一主三特”产业	智能终端产业	智能手机：品牌智能手机、5G 智能手机、特殊功能手机、高端定制手机等中高端整机制造及关键零部件。
		新型智能终端：智能车载设备、智能穿戴设备、柔性显示、网络及通信设备等多种新型智能终端及关键零部件。
	新材料先进制造业	金属新材料精深加工：铝合金、镁合金、钛合金等新型轻合金材料及深加工，先进硬质合金材料，电线电缆、机电设备等铜精深加工，稀有金属新材料。
		先进储能材料及高分子材料：正极材料、负极材料、隔膜、电解液等主材，电池组件、储能电源、动力电池能量包、固态电池等部件。
		先进装备及航空航天产业：路面机械、凿岩机械、风动工具、小型工程机械、专用汽车，飞机起落架、航空传动系统、精密齿轮等。
	绿色健康食品产业	营养健康食品：中高端乳制品、软饮料、营养品、保健食品等营养保健食品，积极开发功能化、健康化、高端化新产品。
		休闲食品饮品：方便食品、干果食品、膨化食品等高附加值的休闲食品产业，啤酒酿造、蛋白饮料、果蔬饮料等健康饮品
		特色农副产品：望城本地特色的荷花虾、西兰花、食用菌、坛子菜、乌山贡米、云游茶叶等农副产品精深加工。
	医药医疗器械产业	原辅料药：高端原料药及其关键医药中间体、新型医药辅料医药。
		现代中药：中成药及民族药、中药饮片及提取物、药包材和医疗器械，中药特殊医用食品、药食同源食品、药膳等。
医美制造：医美材料、药品和医疗器械等产品的研发及生产。		

三大新兴产业	智能传感器	重点发展应用于手机、平板电脑、笔记本电脑的通用型智能传感器，创新发展智能装备传感器、智能汽车传感器、智能终端传感器等。
	新一代半导体	新一代半导体及应用：面向智能终端、5G、自主可控、网络安全、北斗、军民融合等应用领域的芯片设计及应用终端产品。
	软件与信息技术服务	软件与信息技术服务：自主操作系统、数据库、中间件，工业软件、工业互联网、工业 APP，大数据、人工智能、物联网、区块链等。
现代生产性服务业	高技术服务	研发设计、科技成果转化、知识产权服务、中介服务和检验检测等科技服务，以及信息服务、科技金融等。
	现代商贸物流	制造物流、电商物流、冷链物流、商贸物流等，新型电商、新媒体直播、专业商贸综合体、新零售等。
	总部经济	先进制造业总部、特色金融总部、现代商贸物流总部、科技研发总部和商务商业总部及平台。
	新媒体经济	直播电商、跨境电商、电竞、直播、短视频、电商、APP、培训等移动互联网产业。

四、主要任务

围绕构建先进制造业集群核心竞争力导向，加快推动智能制造、数字经济、科技创新和开放融合动能提质，全力做大做强望城经开区核心载体，着力抓好“五好”园区建设工程、智能制造赋能工程、数字经济产业生态工程、科技创新引领工程、产业链现代化工程和“新基建”布局工程六大重点工程，提升产业基础高级化能力和产业链现代化水平，在推进全区工业经济高质量发展上闯出新路子和打造新引擎。

（一）全力做大做强望城经开区

以“突破两千亿、挺进五十强”为目标，以创建“五好”园区为抓手，狠抓赋权强园、调规扩园、改革活园，举全区之力推动望城经开区做大做强。到2025年，园区技工贸总收入突破2000亿元，挺进全国五十强园区，力争成为全省创建“五好”园区的样板、高质量发展园区的示范，实施“三高四新”战略的先行区、引领高质量发展的增长极。

1. 加快推进园区“新基建”布局项目。提升望城经开区承载土地空间。统筹推进“北优、西扩、南拓、东延”调规扩园。河西北部旧区优化存量土地空间布局及扶持低效工业用地的二次开发，西部扩张为智能终端集群留足空间，南部拓展白箬片区，对接宁长浏产业走廊，重点发展智能制造、科技创新等高技术产业；铜官片区向东部延伸，依托铜官港发展新型临港产业及现代物流业等，强化土地储备及三类工业用地保障。**前瞻布局一批“新基建”项目。**完善“九通一

平”通用基础设施网，推进北片区环境综合整治、“630 电力攻坚”、天然气全覆盖；加快智慧园区二期项目建设，加快建设望城经开区“云谷”和“省级大数据产业园”，积极布局 5G 基站及汇聚机房、光交箱、“双千兆”宽带网络、大数据中心、工业互联网等新型信息基础设施，科学合理布置新能源汽车充电桩；积极争取大型科学装置和国家实验室（研究中心）等创新基础设施落户望城。

2. 打造产城深度融合的现代产业新城。加强综合交通体系建设及城市功能配套设施建设。加快长沙大河西交通物流枢纽区的望城板块建设，构建港区快速对外集疏运体系。完善河东片区建成区公共交通、教育、市政等设施配套，加强高铁西城片区的公共服务设施建设，加快建设企业配套中心和公共服务体系。**打造现代化园区商业服务体系。**构建“商业主中心-工业邻里中心”的工业园区商业体系，着重打造高铁新城商业主中心，在各片区分别建设工业邻里中心，规划中小型商场、购物、休闲于一体的中小型商业中心。

3. 纵深推进园区体制机制改革创新。加快推进园区的市场化改革。引导园区聚焦产业发展、科技创新、改革开放、“双招双引”、服务企业等主责主业，支持经开区开发建设主体加快资产重组、优化股权结构，探索多元化的开发区运营模式。**优化园区管理机构与机制。**按照园区规划“一盘棋”思路，进一步推动两园全面融合，加快推进经开区与铜官片区在人、财、物、事等方面有机整合，优化“五统一”管理

制度。依法赋予园区各项管理权限，鼓励园区推进机构编制、职能设置和选人用人、薪酬绩效等机制创新，支持园区在平台公司转型、投融资体制、产业基金等方面积极探索。全力推进亩均效益改革试点工作，加快园区高质量发展。

（二）强化智能制造统领新升级

1. 深入推进智能制造赋能升级。深入推进智能制造试点示范。以行业龙头为重点建设智能工厂和标杆企业，开展重点行业共性解决方案示范，形成可复制推广的智能制造望城经验与模式，带动全产业链智能化改造升级。“十四五”时期，新增 180 家市级以上智能制造试点示范企业，智能制造标杆企业 5 家，国家级示范性智能（车间）工厂 2-3 家。**优化智能制造的平台支撑体系。**鼓励智能制造骨干企业加强与长沙工业云平台、中电云网、航天云网、长沙智能制造研究总院等平台合作，深入开展中小企业“上云上平台”，支持深化智能制造应用的咨询诊断服务，引导企业开发一批全国畅销的新型智能终端产品、先进智能产品及工业 APP 等。

2. 壮大“望城智造”企业方阵。实施领军企业“登峰”行动。支持比亚迪电子（华为）、晟通科技、澳优乳业、吴赣药业、亿达等领军企业做大做强。支持领军企业加强研发及收购兼并优质企业，加强对接央企、行业领军企业、500 强企业，辅导 10 家以上企业主板及科创板上市，培育瞪羚企业、独角兽企业 5 家以上。**推进中小企业技术创新“破零倍增”行动及提升“望城智造”的质量品牌。**大力培育“专

精特新”中小企业。培育一批小微企业“入规”，支持中小企业实现发明专利“破零”及“升高”成为高新技术企业，培育新增80家市级以上“小巨人”及单项冠军企业。以领军企业带动专精特新“小巨人”企业协同发展，鼓励和引导大中型企业开展质量管理“领跑者”行动，积极推广先进质量管理方法，争创一批省长质量奖、全国性品牌。

3. 推广服务型制造及绿色制造。积极发展服务型制造新模式新业态。促进新一代信息技术与制造业深度互动，引导企业发展总集成总承包、网络化协同研发制造、大规模个性化定制、在线支持诊断、全生命周期管理、融资租赁等服务型制造及共享制造，开展“服务型制造万里行”活动，培育20家市级以上服务型制造示范企业，实施50个服务型制造示范项目。**形成一批绿色制造企业及产品。**紧扣国家提出的碳达峰、碳中和目标要求，以望城经开区国家级绿色园区示范建设为契机，促进三大支柱产业的全产业链绿色发展，鼓励企业实施绿色化技术改造，形成省级以上绿色工厂50家，组织40家企业开展自愿性清洁生产审核。

（三）打造数字经济集群新生态

1. 加快建设数字经济产业生态。高规格建设长沙5G智能终端产业园，重点建设“一仓、一园、一镇”。其中，“一仓”指构建1小时供应链生态圈的华为HUB仓，“一园”指智能终端整机制造生态链企业快捷入驻的智能终端配套产业园，“一镇”指生产、生活、生态“三生共融”发展的长

沙亿达智造小镇。开展**华为智能终端产业链精准招商行动**。围绕华为精准引进智能手机、新型智能终端整机及生态链企业、配套企业项目等，形成集先进制造、研发设计、仓储物流、总部基地、居住生活等功能于一体的智能终端产业集群。

2. 创建数字经济集群集聚新生态。打造国内首个鲲鹏体系新型智慧城市。搭建一个智慧望城鲲鹏云平台、一个智慧城市运营调度中心，实现一网、一屏综合管理全区所有社会治理类事件，加快建设数字经济、5G+工业互联网等应用场景，实现应用系统和云支撑系统精准管理开发。**数字技术商业化及本地场景应用示范。**精准引进电子信息基础产品的制造企业，支撑智能终端产业链本地化生产。加快培育发展深度学习应用的开源平台、智能无人系统、高端智能服务机器人等产业化应用示范。举办承办大数据、人工智能等交流活动，在教育、交通、健康、社会治理等领域打造一批智慧城市应用标杆项目。

3. 促进产业数字化和数字产业化。完善数字经济生态新体系。深化新一代信息技术在先进制造及现代服务业的应用创新，加强两化融合管理体系在先进制造产业集群和中小企业的推广，推动跨区域、跨行业数据融合和协同创新，发展互联网平台经济、共享经济，引导企业积极探索互联网服务新业态、新模式。**筹划成立长沙智能终端集群促进中心。**依托比亚迪电子、华为等龙头整机企业，引进国内一流专业运营机构，筹划成立长沙智能终端集群促进中心，促进数字产

业化和产业数字化发展，提升集群企业协同创新能力和整体运营效率。

（四）构筑科技创新引领新高地

1. 提质升级科技创新平台支撑。创建一批省级以上科技创新平台。立足科技自立自强，“十四五”期间新增国家级工程（技术）研究中心、企业技术中心 5 家以上，新增省级重点（工程）实验室、工程（技术）研究中心、企业技术中心 30 家以上，力争大中型企业研发机构全覆盖。重点做实新一代半导体研究院、新能源新材料研究院（五矿）、食品研究科学院（澳优）、医药研究院（华腾医药）等科技创新平台，支持筹建智能制造、智能终端、工业互联网等新型研发机构。**加快“大泽湖·海归小镇”创新人才平台建设。**出台支持“大泽湖·海归小镇”创新人才专项政策，以需求为导向，加快小镇引进智能制造、智能终端、生命健康重点领域创新型领军人才和创新团队。支持以项目合作、技术咨询等方式柔性引进高端人才，鼓励并支持重点产业领域有条件的机构和企业，加大智能终端等高层次科技领军人才和高水平创新型人才引进力度。

2. 强化企业自主创新能力。引导龙头骨干企业提升研发能力。鼓励龙头骨干企业加大研发投入，引导龙头骨干企业联合科研院所参与国家、湖南省的关键共性技术研发攻关揭榜挂帅，支持企业与高校科研院所产学研用深度合作，加强智能制造、工业互联网、新一代半导体、人工智能、新型动

力电池等关键核心技术突破及产业共性技术联合攻关。**加速科技成果转移转化**。提质升级科技成果转化平台，加大科技金融支持成果转化，加强主导产业以及关键技术领域的专利布局，构建成果转化聚集区，推进“民参军”与促进“军转民”，开展技术成果产业化和场景本地化应用示范，打造一批重大科技成果产业化示范项目。

3. 打造“双创”专业化升级版。推动创新创业载体专业化升级。提升联东U谷、黄金创业园、五矿有色众创空间等专业化孵化能力，筹划建设智能终端、金属新材料等行业专用孵化载体，支持望城经开区创建国家级“双创”示范基地。力争省级以上科技企业孵化平台达到20家以上。**引进“双创”资源和升级“双创”队伍**。积极对接小米谷仓学院等智能制造及数字经济领域的知名孵化机构及创新创业资源，面向岳麓山国家大学科技城加大科研人员科技创业项目孵化力度，引进国内外高层次创新创业团队，吸引在外湘商回望城创业投资，推动“双创”主体扩容升级。**完善科创服务支撑体系**。提升研发设计、技术转移、检验检测、知识产权等科技创新服务能力，组建3个产业技术创新战略联盟，加大科技特派员派驻力度，促进先进制造技术应用扩散，打造全链条科创服务支撑体系。

（五）提升产业链现代化新水平

1. 促进工业新兴及优势产业链现代化。进一步聚焦提升6条工业新兴及优势产业链。进一步加强对智能终端产业链、

绿色食品产业链、新一代半导体产业链、医药器械产业链、新型合金产业链、先进储能材料产业链等 6 条工业新兴及优势产业链的强链延链补链，以创新型重点项目来抢占“5G+”应用、人工智能、量子信息等产业链竞争新高地。**深入推进工业新兴及优势产业链的协同联动。**巩固“链长牵总、盟长搭台、校长支撑、行长帮扶”的“四长联动”良性互动体系，积极组织抓产业链工作竞赛和产业链诊断，制定年度推进计划及完善两图两库两报告，支持上下游企业加强产业协同和技术合作攻关，形成 2-3 个纳入省级先进制造业集群培育对象，出台支持工业新兴优势产业链高质量发展的政策 2.0 版，增强产业链韧性和控制力，系统提升产业链现代化水平。

2. 提升产业链精准招商引资实效。加强三个“500 强”及主特产业项目引进力度。发挥望城经开区、滨水新城等招商大平台作用，聚焦工业新兴及优势产业链，重点吸引世界 500 强、中国 500 强、民营 500 强来望城设立地区总部和研发中心、销售中心、财务中心、采购中心、物流中心等功能性机构。瞄准北上广深等大城市产业链供应链重构机会窗口，精心谋划办好北、上、广重大招商活动，梳理一批意向转移的优质企业进行集中精准招商，进一步完善产业链客商库、项目库，提升本地配套率。**突出重大项目谋划及产业链项目建设实效。**围绕全区工业新兴优势产业链，聚集优势资源强化产业链项目、平台项目和领军企业项目等招商，紧盯高精尖特企业强化专业招商，谋划 5G 重大应用示范、数字经济

集聚区、军民融合集聚区、智慧园区等一批重大项目，争取纳入国家、省重大专项支持和湖南制造强省建设“十四五”规划项目库，进一步提升产业项目建设实效，确保取得新的重大突破。

3. 提升产业链供应链自主可控和公共服务能力。着力提升自主可控能力。建立关键零部件、重要生产资源供应链风险预警系统。加强国际、国内产业安全合作，推动供应链上下游关键环节的多元化布局，完善装备、零部件供应多元化采购制度。建立重要产品和供应渠道的替代来源，确保产业链供应链安全稳定高效。**系统提升产业公共服务能力。**依托望城区中小企业公共服务平台等，加强与省市中小企业服务中心等共享资源，探索政府购买服务的市场化供给模式，提供一站式产业公共服务。积极开展智能制造诊断、企业现代制度建设、“小巨人”培育、“工匠”职业技能训练、科技成果转化等管理提升活动，每年举办5-10次包括管理培训辅导、投融资对接等活动，推广一批卓越管理示范企业。

（六）统筹开放融合空间新格局

1. 优化经开区为核心载体的产业空间布局。围绕“一园三区”总体空间结构，按照“产业集群、用地集约、产城融合”布局原则，突出园区核心承载作用，注重现代服务业集聚区协同发展，促进镇街因地制宜优化特色产业，形成园区为核心、两城为支撑、镇街作补充的工业空间布局（图1）。

望城经开区：以望城经开区为核心载体，围绕“一江两

翼”（经开区核心区和铜官片区），深化长沙市国家级园区“两主一特”产业定位要求，加速推进“腾笼换鸟”“筑巢引凤”，推动各类创新要素资源向园区聚集，提升园区承载能级和集群水平，打造成为宜居宜业的现代化产业新城和全国百强产业园区。着力推进“一核五区”重点片区建设，即先进制造及功能配套核心区，北部食品医药产业区、西部智能终端产业区、南部高铁西城商务区、东部铜官生物医药与新材料产业区和西南部科技创新孵化区。

滨水新城和高铁西城：作为现代生产性服务业及数字经济发展的核心集聚区，与望城经开区的先进制造业深度融合及形成相互促进。滨水新城重点布局高技术服务业、现代商贸、总部经济等高端生产性服务业，着力建设大泽湖“生态智慧城”现代服务业聚集区、滨水新城总部经济区等功能板块；高铁西城重点布局科技创新、智慧互联、文化创意、现代商务等数字经济领域“四新经济”，加快构建北部创新、中部商务、南部文创等功能板块。

镇街：望城经开区范围之外的各镇街特色制造业散点优化，包括各镇街（乌山街道、靖港镇等）特色农副产品加工基地、铜官艺术陶瓷创新创业基地、红星冷链食品加工贸易基地、湾田国际智能家居轻加工商贸基地等。支持各特色加工基地向品牌化、智慧化方向升级，鼓励园区外的规模企业专精特新发展。

2. 引导企业入园发展及创建特色产业小镇。引导园区外

企业有序入园规模化发展。引导各镇街特色农副产品、冷链食品加工等企业，有序入园实现规模化升级；艺术陶瓷、智能家居轻加工、物流加工贸易等企业入驻河东铜官片区，实现商贸物流与特色加工联动发展。**支持园区外产业基地创建特色产业小镇新载体。**依托铜官古窑文化资源及艺术陶瓷企业，借助湘江沿岸古镇文旅平台，支持陶瓷企业深度开发陶瓷文旅产品、工艺美术品、家居文化用品、陶艺定制等，助力打造国家级铜官古窑文旅小镇。鼓励湾田国际发展智能家居轻加工及供应链服务，打造省级智慧家居特色产业小镇。

3. 推动产业跨域融合协同及国际化发展。推动国内大循环主导的跨域产业协同。深度参与长株潭城市群一体化的基础设施互联互通、产业资源共享、内需市场培育等跨区域项目，共同建设产业协同发展体系。主动嵌入粤港澳大湾区优势产业链和创新链，加强智能终端、高端装备等产业招商承接，探索在深圳设立数字经济“科创飞地”。**主动融入湖南自贸区提升工业经济国际化发展水平。**加快推进铜官港区“一线一港一园”建设，积极融入湖南省自贸区建设及打造联动长沙与岳阳的改革开放“桥头堡”，支持领军企业开通中欧国际货运专列，推动望城品牌及产能“走出去”，鼓励企业开拓国际市场和融入全球制造业分工体系。

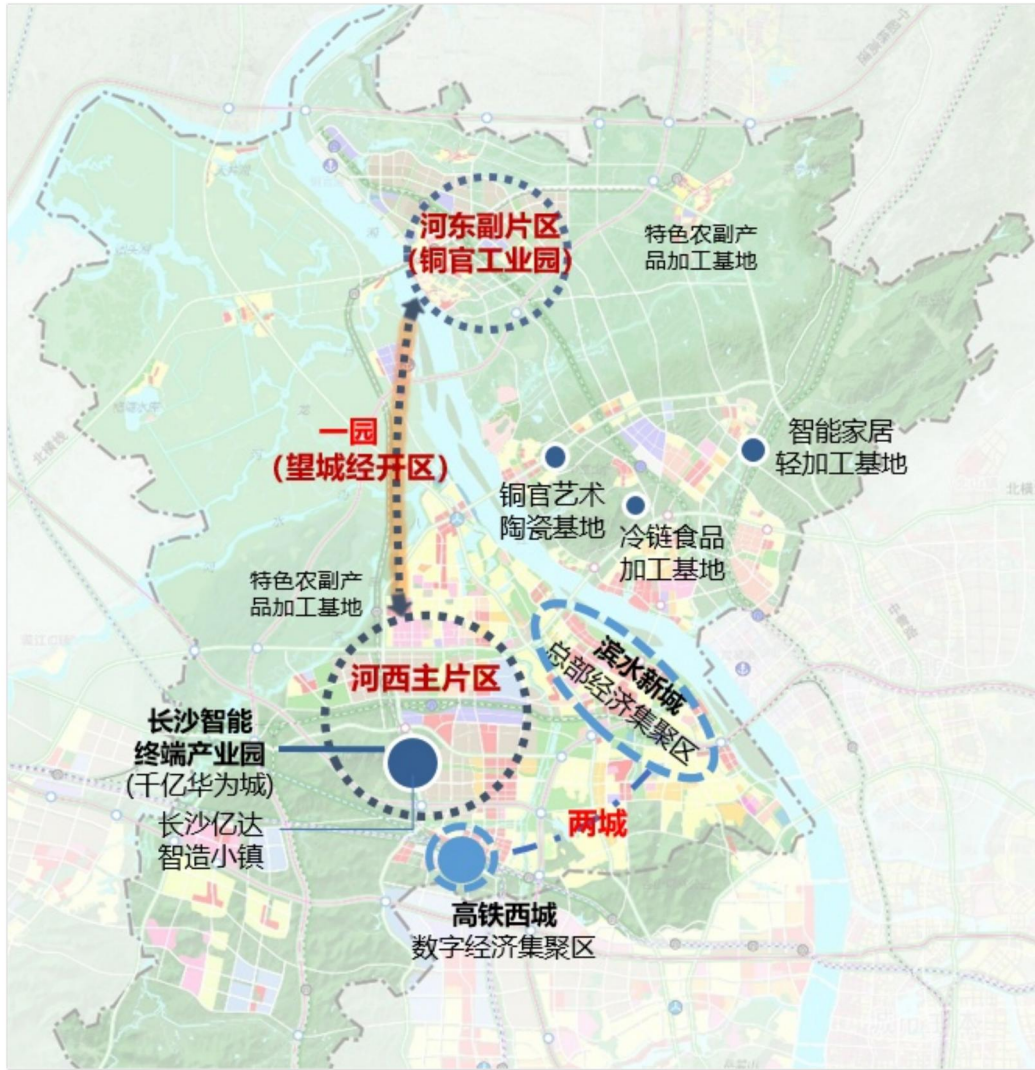


图 1：望城区“十四五”工业发展空间布局

表 3：望城区“十四五”工业发展六大重点工程

<p>重点工程 1：“五好”园区建设工程</p> <p>创建全省“五好”园区的样板。望城经开区全力担当湖南省“三个高地”建设的主力军，以“突破两千亿、挺进五十强”为目标，以创建“五好”园区为抓手，深入推进赋权强园、调规扩园、改革活园，统筹推进育主体、促融合、优生态、补短板，全面实施《创建“五好”园区 推动新发展阶段园区高质量发展三年行动计划》，着力打造先进制造聚集区、科技创新引领区、改革开放示范区、产城融合新城。依法赋予园区各项管理权限，着力提升望城经开区承载土地空间，统筹推进“北优、西扩、南拓、东延”，打造产城深度融合的现代产业新城，纵深推进体制机制改革创新。到 2025 年，将园区打造成为全省创建“五好”园区的样板、高质量发展园区的示范，在全省园区综合评价中稳居前五、力争第一，挺进全国 50 强。</p>
<p>重点工程 2：智能制造赋能工程</p> <p>企业智能化。应用普及深入推进企业参与国家和湖南智能制造试点示范，支持企业数字化、智能化技术改造，塑造一批工业互联网垂直应用标杆、服务型制造及绿色制造试点示范项目。到 2025 年，新增智能制造试点示范企业 180 家，智能制造标杆企业 5 家，国家级示范性智能车间/工厂 2-3 家。</p> <p>企业方阵化。提质升级支持比亚迪电子（华为）、晟通科技、澳优乳业、吴赣药业、亿达等五大领军企业突破百亿产值规模，打造一批领军企业与专精特新中小企业的产业链合作示范项目，实施中小企业“破零倍增”行动。到 2025 年，培育新增“小巨人”企业 80 家，国家/省级质量奖、品牌奖项 20 个。</p>
<p>重点工程 3：数字经济产业生态工程</p> <p>建设专业载体平台。建设全国知名的长沙 5G 智能终端产业园，具体加快建设华为 HUB 仓、智能终端配套产业园、长沙亿达智造小镇等重点项目，打造华为第二制造中心，成立长沙智能终端集群促进中心；统筹推动数字产业化和产业数字化的两化深度融合。到 2025 年，数字经济产业生态基本形成。</p> <p>打造数字经济生态。引进培育一批新型智能终端整机制造及生态链企业，建设综合型电子产品交易市场、智能终端生态链企业集聚基地，加快打造国内首个鲲鹏体系新型智慧城市，创建一批 5G 应用示范场景，打造 100 个新一代信息技术应用标杆项目。到 2025 年，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重达 15%。</p>

重点工程 4：科技创新引领工程

科技创新核心平台。组建综合性科技创新服务平台，做实新一代半导体研究院、新能源新材料研究院、食品研究科学院、医药研究院等科技创新平台，以及筹建智能制造相关研究院。到 2025 年，省级以上技术创新平台达到 45 家以上。

关键核心技术联合攻关。推动智能制造、新一代半导体、人工智能、新型动力电池等关键核心技术突破及“四基”共性技术联合攻关。到 2025 年，打造重大科技成果产业化示范项目 50 个。

“双创”升级版构建。提升联东 U 谷、黄金创业园、五矿有色众创空间等专业化孵化能力，筹建智能终端相关专业孵化载体。到 2025 年，创建省级以上科技企业孵化器 5 家。

重点工程 5：产业链现代化工程

提升工业新兴优势产业链。工业新兴优势产业链的强链延链补链，以及抢占 5G 应用、人工智能及传感器等产业链竞争高地，积极组织抓产业链工作竞赛和产业链诊断，研究制定产业链现代化的支持政策。到 2025 年，争取形成 2-3 个纳入省级先进制造业集群培育对象。

重大项目谋划及产业链项目建设。聚集优势资源强化产业链项目、平台项目和领军企业项目等招商，谋划包装 5G 重大应用示范、数字经济集聚区、军民融合集聚区、智慧园区等一批重大项目，争取纳入国家和湖南“十四五”规划项目库；整合提升产业公共服务体系，促进智能制造、先进制造技术应用扩散。

重点工程 6：“新基建”布局工程

新型信息基础设施。优化望城经开区“九通一平”通用基础设施网，推进北片区环境综合整治、“630 电力攻坚”、天然气全覆盖，科学合理布置新能源汽车充电桩；智慧园区顶层设计及二期项目建设，加快建设望城经开区“云谷”和“省级大数据产业园”，积极布局 5G 基站、人工智能、工业互联网、大数据中心等数字技术新基建项目。**新型融合基础设施。**加快长沙大河西交通物流枢纽区的望城板块建设，构建港区快速对外集疏运体系；完善河东片区建成区公共交通、教育、市政等设施配套，加强高铁西城片区的公共服务设施建设，加快建设企业配套中心和公共服务体系；完善现代化园区商业服务体系。**新型创新基础设施。**加快“大泽湖·海归小镇”创新人才平台建设，做好院士（专家）工作站、海智计划基地（工作站）建站指导、申报创建工作，争取国家和湖南前沿科技创新基础设施布局；每年引进一批智能制造高端人才，争取国家和省市在智能制造人才政策、科研机构入驻支持。

五、保障措施

（一）加强组织领导与规划引领

加强组织领导。强化我区制造业高质量发展领导小组的全面统筹协调作用，加大对工业新兴优势产业链、重点企业、重大项目等联系协调及跟踪服务力度，加强对打造智能制造新高地的政策研究及出台支持政策。**完善工作推进机制。**定期召开产业发展协调会，统筹协调先进制造业发展所需要素资源，及时解决重大问题，强化监督评估。加强与国家、省市工信及科技部门对接，争取国家和省市试点示范政策和重大产业项目布局支持。

（二）确保高品质要素资源保障

加大高质量发展的财税金融政策支持力度。加强工业发展专项资金支持，设立高新技术企业信贷风险补偿资金池。积极争取国家、省市财税政策支持，争取企业智能制造投入享受研发费用抵扣优惠。完善天使投资、风险投资、股权投资等发展政策，撬动银行、保险、证券、创投等要素资源支持创新创业。设立面向智能终端、新材料先进制造、绿色健康食品、医疗器械等产业基金及创投基金，鼓励领军企业及专精特新小巨人企业争取国家大基金投资支持，到2025年基金规模达到50亿元。**强化土地等生产要素保障。**提升工业用地等生产要素保障能力，深入对接并争取望城经开区西扩片全部纳入长沙市国土空间总体规划，优先保证园区和重大项目等建设用地，加大调区扩园力度，积极争取新增建设

用地 60 平方公里以上，确保水、电、气、热等稳定供应。

（三）提质先进制造业人才支撑

加强高端科技创新人才引进。加快“大泽湖·海归小镇”高端创新人才引进，深入实施“产业博士攻坚团”“科技特派员”计划，鼓励和支持重点产业领域企业引进国际顶尖科学家、高技能人才和高水平创新团队，支持以项目合作、技术咨询等方式柔性引进高端人才，落实好省市人才支持政策，在引进奖励、个人所得税优惠、子女教育等方面优先保障。

强化先进制造相关技能人才保障。鼓励企业与双一流高校合作培养人才，支持我区高校调整和新建一批智能制造、先进制造、工业互联网相关学科专业，支持职业院校和企业合作建设面向重点行业应用的人才实训基地，争取湖南省新成立的智能制造及工业互联网等技术学院在我区落地。

（四）优化高效极省的营商环境

加强安全生产与消防安全管理。严格落实安全生产企业主体责任制，加强指导企业安全生产及应急管理工作，配合有关部门及时查处重大安全事故。**营造高质量发展良好氛围。**强化法治建设，规范政府行为，切实保障投资者合法权益。全面深化“放管服”改革，进一步优化“一网通办”服务模式，推动行政审批效能加速，争取国家和湖南在企业减税降费方面的支持政策，降低企业综合运营成本。弘扬企业家精神和大国工匠精神，加强知识产权保护力度及运用水平，健全公平公正市场规则，积极宣传望城制造业高质量发展成果。

附件 1：望城区“十四五”工业精准招商企业表

重点产业	企业名称	总部所在地	主营业务	备注
一、智能终端				
智能手机及 新型智能终端	海康威视	浙江杭州	视频处理技术、视频分析技术、监控产品和技术解决方案、物联网解决方案	
	中兴通讯	广东深圳	2G/3G/4G/5G 无线基站与核心网、IMS、固网接入与承载、光网络、芯片、高端路由器、智能交换机、政企网、大数据、云计算、数据中心、手机及家庭终端、智慧城市、ICT 业务	
	紫光集团	北京	综合集成电路、手机芯片、存储芯片、安全芯片、私有云、公有云、人工智能、视频云、软件服务	
	深南电路	广东深圳	背板、多功能金属基板、高频微波板、存储芯片封装基板、微机电系统封装基板、射频模块封装基板、WB-CSP、FC-CSP、高速通信封装基板、PCBA 板级、功能性模块、整机产品/系统总装	
	大唐电信	北京	集成电路设计、软件与应用、终端设计、移动互联网、物联网与智能设备	
	立讯精密	广东深圳	生产经营连接线、连接器、电脑周边设备、塑胶五金制品、消费电子业务、智能硬件、5G 通信业务、汽车电子业务	
	烽火通信	湖北武汉	通讯设备制造、光传输、光缆光纤、数据通信、软件业务、集成业务、全面电信解决方案	
	中天科技	江苏南通	信息通信、智能电网、新能源、海洋系统、精工装备、新材料等	

智能手机及 新型智能终端	科大讯飞	安徽合肥	智能语音及语言技术研究、软件及芯片产品开发、语音信息服务及电子政务系统集成	
	小米科技	北京	智能硬件、智能手机、智能电视、工业互联网平台、软件产品	
	大华股份	浙江杭州	前端产品、存储产品、中心产品、云计算与大数据产品和服务、智能楼宇产品、人工智能算法、芯片技术、视频物联业务产品	专精特新企业
	大疆创新科技	广东深圳	无人机飞行平台和影像系统自主研发和制造、无人飞行器控制系统、无人机解决方案的研发和生产商	专精特新企业
	水晶光电科技	浙江台州	专业从事精密薄膜光学及延伸产品研发、生产和销售的知名光电元器件制造企业	专精特新企业
	宁波舜宇光电	浙江余姚	光电信息技术和自动化技术的研究、开发、应用；手机模组、集成电路、光电信息产品、自动化设备及零部件制造、加工、服务	专精特新企业
	柯力传感科技	浙江宁波	传感器、自动化控制系统、仪器仪表、计算机软件的研发、制造、销售及服务	专精特新企业
	苹果公司	美国加利福尼亚	Mac 电脑系列、iPod 媒体播放器、iPhone 智能手机、iPad 平板电脑、在线服务、消费软件等	
	OPPO	广东东莞	电子产品及移动互联网	
	vivo	广东东莞	消费类电子产品	
	传音控股	广东深圳	移动互联网及手机软件的技术开发、技术咨询；电子产品的批发、进出口及相关配套业务	
	卓翼科技	广东深圳	通讯、计算机、消费类电子等 3C 产品的研发、制造与销售。移动终端、网络通信、智能家居、可穿戴、自动化及消费产品的设计、开发、生产、技术支持等	

新一代半导体及应用	沪硅产业	上海	硅产品和集成电路产品技术领域的技术服务, 硅产品和集成电路研制、销售, 硅材料行业投资, 集成电路行业投资	
	华特气体	广东佛山	从事气体及气体设备的研发和生产, 气体产品覆盖普通工业气体、电子工业用气体、电光源气体、超高纯气体、标准气体、激光气体等十几个系列共 200 多个品种	
	江丰电子	浙江宁波	集成电路芯片制造用超高纯度溅射靶材研发生产	
	晶瑞股份	江苏苏州	生产销售微电子业用超纯化学材料和其他精细化工产品, 品种包括氢氟酸、过氧化氢、氨水、盐酸、硫酸、硝酸、异丙醇、冰醋酸、混合酸、氢氧化钾、氢氧化钠、配套试剂等。	
	安集科技	上海	关键半导体材料的研发和产业化, 目前产品包括不同系列的化学机械抛光液和光刻胶去除剂。	
	中芯国际	上海	根据客户本身或第三者的集成电路设计为客户制造集成电路芯片, 提供 0.35 微米到 14 纳米制程工艺设计和制造服务。	
	京东方集团	北京	显示、传感、人工智能、大数据等技术基础, 由原有的端口器件事业向智慧物联事业和智慧医工事业延展。	专精特新企业
	展讯通信	上海	无线通信及多媒体终端的核心芯片、专用软件和参考设计平台的开发, 为终端制造商及产业链其它环节提供高集成度、高稳定性、功能强大的产品和多样化的产品方案选择。	专精特新企业
	研祥智能科技	广东深圳	特种计算机研究、开发、制造、销售与系统整合, 高可靠工业级和军用级计算机、自动化系统核心技术和智能解决方案、	专精特新企业
	吉林奥来德光电	吉林长春	专业从事有机电致发光材料 (OLED 材料) 及新型显示产业核心设备的自主研发、规模生产、销售和服务	专精特新企业
华微电子	吉林	半导体分立器件、集成电路、电力电子产品、汽车电子产品、自动化仪表、电子元件、应用软件的设计、开发、制造与销售。	专精特新企业	

新一代半导体及应用	精测电子	湖北武汉	平面显示技术的研发；液晶测试系统、有机发光二极管显示器测试系统、计算机测控系统集成、机电自动化设备；芯片设计、半导体测试设备的研发、生产、销售及技术服务	专精特新企业
	澜起科技	上海	集成电路、线宽 0.25 微米及以下大规模集成电路、软件产品、新型电子元器件的设计、开发	专精特新企业
软件与信息技术服务	浪潮信息	山东济南	计算机及软件、电子产品及其他通信设备、商业机具、电子工业用控制设备、空调数控装置、电子计时器、电控玩具、教学用具的开发、生产、销售；技术信息服务、计算机租赁业务等	
	中科曙光	天津	高性能计算机、通用服务器、储存、安全到数据中心等 ICT 基础设施产品，并大力发展云计算、大数据、人工智能、边缘计算等先进计算业务，为用户提供全方位的信息系统服务解决方案	
	清华同方	北京	计算机、智能移动终端、智慧城市、物联网、安防、集成电路 IC 设计与核心元器件、知识教育、军工、多媒体、广播电视系统、半导体 LED 照明、建筑节能、环保等业务领域	
	中软国际	北京	致力于 IT 软件服务，拥有从咨询、设计、开发、测试、运维到运营的端到端软件服务能力	
	阿里巴巴	浙江杭州	电子商务服务、蚂蚁金融服务、菜鸟物流服务、大数据云计算服务、广告服务、跨境贸易服务等	
	腾讯	广东深圳	社交和通信服务、社交网络平台、游戏平台、门户网站腾讯网、腾讯新闻客户端和网络视频服务腾讯视频等。	
	东方国信	北京	大数据产品及解决方案服务于通信、金融、工业、智慧城市、公共安全、大数据运营等 10 余个行业和业务领域	
	百度	北京	人工智能、中文搜索引擎、开源小程序平台、车联网、智能云、导航服务、知识产品等以信息和知识为核心的互联网综合服务	

二、新材料及先进装备				
金属新材料及精深加工	中国铝业	北京	铝土矿资源勘探、开采,氧化铝、原铝和铝合金产品生产、销售,及有色金属产品贸易、物流、技术研发、煤炭电力等能源业务	
	宝钛股份	陕西宝鸡	钛及钛合金等稀有金属材料和各种金属复合材料、铸造产品、钢线材及钢筋产品的生产、加工、销售、行纪;产品检测、对外投资、科技开发.	
	丰华股份	上海	镁合金类产品、铝合金类产品	
	西部材料	陕西西安	稀有金属材料的板、带、箔、丝、棒、管及其深加工产品、复合材料及装备和稀贵金属等新型材料的开发、生产和销售	
	博威合金	浙江宁波	有色合金材料、高温超导材料、铜合金制品、不锈钢制品、钛金属制品的设计、开发、制造、加工;自营和代理货物和技术的进出口	
	东方锆业	广东汕头	生产及销售锆系列制品及结构陶瓷制品。化工产品(不含化学危险品及硅酮结构密封胶)的研制开发、销售及技术服务	
	东方钨业	宁夏石嘴山	稀有金属钽、铌及铍合金等的研发、生产、销售和进出口业务	
	格林美	广东深圳	废旧电池与动力电池大循环,钴镍钨资源回收与硬质合金,电子废弃物循环利用,报废汽车综合利用,废渣、废泥、废水循环利用	
	忠旺集团	辽宁辽阳	生产铝型材及制品、特种大型铝合金型材、铝镁合金材料、家具,自营和代理各类商品及技术的进出口业务,货物仓储,金属材料及制品的技术研究	专精特新企业
	株洲硬质合金	湖南株洲	硬质合金、碳化钨、模具、钨钼产品的制造、加工、销售及进出口;废旧金属的回收、加工	专精特新企业

先进储能材料及高分子材料	新宙邦	广东深圳	新型电子化学品及功能材料的研发、生产、销售和服务，主要产品包括电池化学品、有机氟化学品、电容化学品、半导体化学品四大系列	
	宁德时代	福建宁德	锂离子电池、锂聚合物电池、燃料电池、动力电池、超大容量储能电池、超级电容器、电池管理系统及可充电电池包、风光电储能	
	赣锋锂业	江西新余	催化剂专用金属锂、电池金属锂、氯化锂、氟化锂、丁基锂、碳酸铷、碳酸铯等系列产品的专业研发和生产	专精特新企业
	当升科技	北京	钴酸锂、多元材料及锰酸锂等小型锂电、动力锂电正极材料的研发、生产和销售，是国内领先的锂离子电池正极材料专业供应商	
	杉杉股份	浙江宁波	锂离子电池材料、锂离子电容、电池 PACK、充电桩建设及新能源汽车运营和能源管理服务等新业务，以及服装、创投和融资租赁等非新能源业务	
	科力远	湖南长沙	先进储能材料、先进电池、电动汽车动力电池能源包及其延伸产品的研发、生产、销售和服务于一体	
	亿纬锂能	广东惠州	锂一次电池、锂二次电池、锂聚合物电池、锂离子电池、镍氢电池、镍镉电池、碱性电池、锌锰电池、动力电池系统和电池管理系统、锂电池储能系统、电池材料，纳米新材料、水表、气表、电表研发、生产、销售	
	长宁碳素	湖南长沙	电池炭棒、工业电极、人造金刚石炭片制造销售；电池原辅材料零售	专精特新企业

先进装备及 军民融合产 业	三一重工	湖南长沙	混凝土机械、挖掘机械、起重机械、筑路机械、桩工机械、风电设备、港口机械、石油装备、煤炭设备、精密机床等全系列产品	
	铁建重工	湖南长沙	轨道系统、掘进机、隧道施工装备、新型交通装备、高端农机、绿色建材装备、煤矿装备、新兴工程材料等	
	山河智能	湖南长沙	工程机械的研发、制造、销售和服务，产品包括地下工程装备、全系列挖掘机、现代凿岩设备、矿业装备、起重机械、高空作业机械、盾构机械、液压元器件、军用工程机械和通用航空设备等	
	金风科技	新疆乌鲁木齐	风机产品、光伏产品、数字化产品、智慧风电场解决方案、海上风电整体解决方案、智慧能源解决方案	
	中国航空工业集团	北京	航空武器装备、军用运输类飞机、直升机、机载系统、通用航空、航空研究、飞行试验、航空供应链与军贸、专用装备、汽车零部件、资产管理、金融、工程建设	
	中国航天科工集团	北京	航天防务、信息技术、装备制造，防空导弹武器系统、飞航导弹武器系统、固体运载火箭及空间技术产品等技术开发与研制生产	

先进装备及 军民融合产 业	中航飞机股 份	陕西西安	飞机、飞行器零部件、航材和地随设备；技术装备的设计、制造、安装、调试及技术服务；航空及其它民用铝合金系列产品和装饰材料的开发、设计、研制、生产、销售	
	徐工集团	江苏徐州	矿山机械、建筑工程用机械、石油钻采专用设备、农业机械及配件的研发、制造、销售、维修、租赁及技术服务；二手机械再制造、收购、销售、租赁；房屋工程、土木工程、管道工程施工	专精特新企业
	山推工程机 械	山东济宁	生产系列推土机、道路机械、挖掘机、叉车等工程机械主机及其零件产品	专精特新企业
	贵州安大航 空锻造	贵州安顺	专门从事航空发动机、飞机和燃气轮机锻件生产	专精特新企业
	江苏力星通 用钢球	江苏南通	钢球制造、销售；滚子生产、销售；机械设备及配件、通用机械及零配件、轴承、五金产品、金属材料及制品、化工原料及产品、润滑油、仪器仪表、电气设备及配件、机电设备的销售	专精特新企业
	浙江双环传 动机械	浙江玉环	专业生产汽车齿轮、摩托车齿轮、电动工具齿轮、工程机械齿轮	专精特新企业
	西部超导材 料科技	陕西西安	钛合金棒材、丝材、异型材、高温合金棒材；铌钛超导线材、铌三锡超导线材等；以及超导磁体、热工装备、特种医疗器械等	专精特新企业
	诺力智能装 备	浙江长兴	智能仓储物流设备、自动化立体仓库成套设备、输送设备及辅助设备、自动控制系统、货架、金属结构、液压搬运设备、高空作业平台、建筑机械、起重运输设备及配件、五金工具、叉车、电子电器的设计、制造、加工、销售、服务	专精特新企业

三、食品+医药

营养健康食品	中粮集团	北京	粮油食品贸易加工、植养殖、物流储运、食品原料加工、生物质能源、品牌食品生产销售以及地产酒店、金融服务等领域	
	新希望六和	四川绵阳	农牧食品产，业务涉及饲料、养殖、肉制品及金融投资等	
	湖南粮食集团	湖南长沙	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	
	汤臣倍健	广东珠海	研发、生产和销售饮料(固体饮料类)、糖果制品，预包装食品、乳制品，研发和销售包装材料，研发生物技术	
	健合集团	香港	婴幼儿营养及护理用品与成人营养及护理用品	
	金达威	福建厦门	食品营养强化剂、营养保健食品、饲料添加剂生产和销售	
	交大昂立	上海	生物制品，保健食品，营养食品、特殊膳食食品、食品分装、饮料、酒类、食品原料、保健用品、消毒制品的生产和销售；生产罐头、蜂制品	
	安琪酵母	湖北宜昌	面包酵母、酿酒酵母、酵母抽提物、营养酵母、生物饲料添加剂等	

特色农副产品	金健米业	湖南常德	粮油食品、农产品贸易、乳品、药品、新型健康食品开发、生产与销售	
	唐人神	湖南株洲	品种改良、安全饲料、健康养殖、肉品加工、品牌专卖”五大产业	
	道道全粮油	湖南岳阳	食用植物油及其副产品的生产与自销	
	舜华鸭业	湖南郴州	畜禽及副产品、动（植）物油及副产品、蔬菜及其制品、豆类、焙烤食品、肉及肉制品、水产及其制品、蛋及蛋制品；饲料销售	
	良品铺子	湖北武汉	散装食品、预包装食品、特殊食品、蔬菜、干鲜果品、花卉、日用百货、农产品、农副产品批发零售	
	晨光生物科技	河北邯郸	研制和生产天然色素、天然香辛料提取物和精油、天然营养及药用提取物、蛋白油脂等	
	山东隆科特酶制剂	山东临沂	生产销售酶制剂及生物发酵制品、复配食品添加剂、甘薯淀粉；酶制剂及生物发酵制品的研发、成果转化	
	辣妹子食品	湖南沅江	畜禽水产罐头、果蔬罐头；豆制品；食品用塑料包装容器工具等制品；饮料；蔬菜制品；调味品的生产、销售	

新医药	中国医药集团	北京	中成药、中药饮片、中药材、化学原料药、化学药制剂、抗生素、生化药品、生物制药；医药企业受托管理、资产重组；医药实业投资及咨询服务	
	广州医药集团	广东广州	中药材种植；贸易代理；医疗用品及器材零售；制药专用设备制造；企业自有资金投资；包装材料的销售	
	哈药集团	黑龙江哈尔滨	抗生素、化学药物制剂、非处方药品及保健食品、中药、生物工程药品、动物疫苗及兽药、医药流通七大产业	
	凯莱英	天津	从事临床研究阶段的新药和新上市药物原料药和 cGMP 标准中间体的研究开发	
	博腾股份	重庆	原料药生产；创新药品的技术开发、技术服务；化学原料药研究开发、技术转让、技术服务；医药中间体、精细化学品的生产、销售	
	普洛药业	浙江东阳	原料药（API）业务、合同研发生产服务（CDMO）业务和制剂（FDF）业务，产品主要集中在心脑血管、抗感染、抗肿瘤等治疗领域	
	天宇股份	浙江台州	生产心脑血管类药物、降血糖类药物、降血脂类药物、抗凝血类药物和抗哮喘类药物等医药中间体和原料药	
	健友股份	江苏南京	标准肝素原料药、制剂、合同研发生产组织（CDMO）及其他产品及其技术成果转让、技术咨询和服务	
	仙琚制药	浙江仙居	甾体原料药和制剂的研制、生产与销售。主要生产皮质激素类药物、性激素类药物（妇科及计生用药）和麻醉与肌松类药物等	
	山河药辅	安徽淮南	生产药用辅料，并兼营原料、食品添加剂、进口辅料和精细化工产品等	

四、现代生产性服务业				
现代物流	顺丰速运	广东深圳	时效快递、经济快递、同城配送、仓储服务、国际快递、重货快运、冷链运输	
	京东物流	北京	仓配一体、冷链物流、大件物流、国际供应链、供应链金融、快递	
	德邦物流	上海	快递、快运、整车、仓储与供应链等综合性物流供应商	
	青岛日日顺	山东青岛	普通货运、货运站(场)经营、国内货运代理服务、国际货运代理、仓储服务、物流方案设计、搬运装卸服务、汽车租赁	
	海航冷链	北京	第三方冷链物流的仓储、运输、配送服务,并为客户提供物流解决方案	
	招商局物流集团	广东深圳	公路运输、内贸海运、仓储配送、货代、外贸运输代理等	
信息服务	华为云	江苏南京	云主机、云托管、云存储等基础云服务、超算、内容分发与加速、视频托管与发布、企业IT、云电脑、云会议、游戏托管、应用托管等服务和解决方案	
	阿里云	浙江杭州	提供免费试用、云服务器、云数据库、云安全、云企业应用等云计算服务,以及大数据、人工智能服务、精准定制基于场景的行业解决方案。	
	利欧股份	浙江台州	机械制造和互联网服务。其中,互联网服务包括数字营销服务、数字媒介代理服务、流量整合业务、精准营销业务等	
	华大基因	广东深圳	专注于生命科学与医疗健康领域仪器设备、试剂耗材等相关产品的研发、生产和销售,提供生命数字化全套设备	
	高德地图	北京	数字地图内容、导航和位置服务解决方案提供商	
	用友	北京	企业与公共组织软件、云服务、金融服务、工业互联网平台提供商	

科技服务	河北清华发展研究院	河北廊坊	软科学研究服务体系、技术创新支撑体系、投融资服务体系、产业化支撑体系	
	中国技术交易所公司	北京	技术交易服务、商标权交易服务；技术进出口；代理进出口；货物进出口；商标代理、版权代理；出租办公用房。	
	深圳清华大学研究院	广东深圳	金融助力的科技成果转化,全面构建辐射海内外的科技创新孵化体系及产业投资平台,培育战略性新兴产业	
	湖南麒麟信息工程技术有限公司	湖南长沙	计算机软硬件的研究、开发、生产和销售及其相关的技术服务；信息工程信息技术验证及咨询服务；网络技术、信息技术的研究、开发及咨询服务,系统集成服务	
	潇湘科技要素大市场	湖南长沙	科技要素交易、科技成果孵化、科技金融服务、科技创新服务	
	长沙智能制造研究总院	湖南长沙	智能化技术研发;智能化技术转让;智能化技术服务;智能电网技术开发;信息系统集成服务;信息技术咨询服务;工程技术咨询服务等	
	湖南省创新科技服务中心	湖南长沙	高新技术企业认定咨询、国际科技交流与合作咨询、工业园区升级、众创空间、孵化器建设与运营、政府科技奖励项目咨询、科技成果转化与知识产权运营、质量管理体系咨询认证等服务	