



此图为本报告封面，麻烦认真核对

导言

根据市委、市政府关于推动重点产业高质量发展的相关要求，聚焦全市 19 条产业发展现状和需求，按照“重点+特色+布局”三个维度，选取了 10 个基础好、产值高、带动强的产业作为重点对象进行剖析和梳理，形成了《西安市重点产业指引及招商指南》（以下简称“指南”）。

《指南》紧密围绕国家和省市重点产业政策导向、市场需求和投资热点，立足全市重点产业补链、稳链、强链和延链的高质量发展需求，总结行业发展方向、厘清市场竞争格局、明确投资趋势。《指南》以系统性为原则，将西安放在全球产业分工的背景下，全面梳理国内外重点产业核心聚集区、群主企业、产业优势等发展现状，形成重点产业招商热力地图；以问题导向为核心，着重对重点产业、重点企业、重点产业链发展现状进行了剖析，形成各个环节的问题链，精准掌握了产业瓶颈、企业需求和产业链断点、弱点环节，为全市招商引资工作紧盯重要环节按图索骥提供了参考依据；以建设全产业链生态圈为目标，按照近期补链、稳链，远期强链、延链的思路，充分考虑链主企业配套需求，按照产业链上中下游的逻辑，梯度化筛选梳理出目标企业清单，并进一步明确每个目标企业在全市重点产业链中的位置和作用，推动全市加快实现招商引资质的有效提升和量的合理增长。

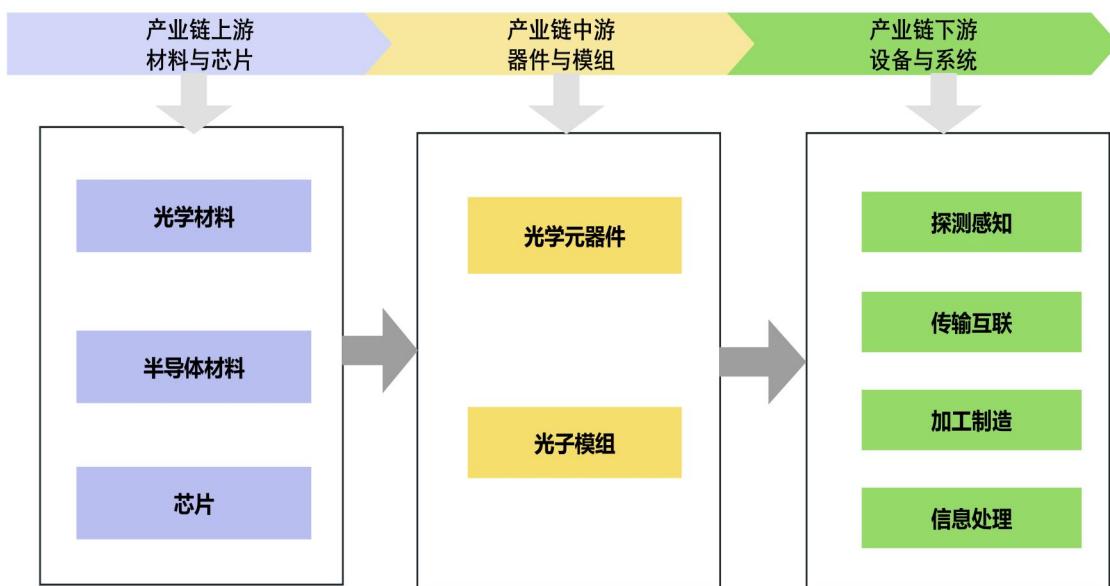
目 录

第一篇 支柱产业	- 1 -
一、西安市光子产业	- 1 -
二、西安市商用车（重卡）产业	- 71 -
三、西安市半导体及集成电路产业	- 125 -
四、西安市乘用车（新能源）产业	- 179 -
第二篇 特色产业	- 235 -
五、西安市航空产业	- 237 -
六、西安市航天产业	- 291 -
七、西安市无人机产业	- 353 -
八、西安市轨道交通（装备）产业	- 431 -
第三篇 战略性新兴产业	- 493 -
九、西安市生物医药产业	- 495 -
十、西安市输变电装备产业	- 551 -

第一篇 支柱产业

西安市光子产业

光子产业作为战略性、基础性、先导性新兴产业，在加快形成新质生产力、构建现代化产业体系中具有关键作用，能够广泛应用于人工智能、5G、量子信息、激光武器、基因测序、脑科学等众多新兴产业领域，支撑带动诸多产业升级发展，并催生多个新领域新赛道，已成为国内外争相发展的重点产业。产业链由上游材料与芯片、中游器件与模组、下游设备与系统构成。



一、光子产业现状及趋势分析

(一) 发展现状

1. 全球发展现状

近年来光子科学及其产业化应用迅速发展，光子技术已全面融入信息通讯、装备制造、医药健康、照明设备、显示成像、传

感监测等行业领域，形成了以光子科学技术研发创新为基础的新兴产业。世界各国为抢占光子产业制高点，大力攻关光子关键核心技术，产业竞争态势日益激烈，产业竞争格局呈现多元化和高度竞争的特点。

中国是全球最大的光子学元件制造市场。中国在世界光子产业占据重要地位，是全球第一大生产市场、第二大消费市场、第三大收入市场和最快的增速市场。全球 53 个国家和地区参与光子产业全球分工，共有 4842 家企业研发、生产和销售光子核心器件和产品，其中中国光子企业 1804 家，占全球企业总量的 37%，成为全球光子企业数量最多的国家。武汉拥有全球最大的光纤光缆制造基地，光纤预制棒、光纤、光缆及综合技术全球领先。

日本是全球最大的光子学元件收入市场。日本在最核心的光通信领域处于世界领先地位，许多光纤通信设备制造商如日立、富士通、佳能和尼康等，以及通信运营商如 NTT、KDDI、SoftBank 等，都在光纤通信技术方面取得了重要突破，使日本成为世界上光纤宽带网络最先进和广泛应用的国家之一。松下电器、尼康等在光学元件制造方面处于全球领先地位；峰电、尼康、松下电器等在激光器的制造和应用方面具有专业知识和技术；奥林巴斯（Olympus）、佳能、尼康等企业提供各种光学显微镜、内窥镜和医学成像设备在光学医疗设备制造和研发方面也处于世界领先地位；奥林巴斯、尼康、日立等在光学显微镜和成像技术的研发和制造方面享有盛誉。

美国是全球光子产业重要的集群地区。美国市场是光子产业全球第二大收入市场，也是重要的产业集群地区。20世纪70年代末，成立了光电子学产业发展学会（OIDA），旨在于促进北美光电子产业在全球市场上竞争力的提高。1998年，美国国防部将光子学列为美国的20项关键技术之一。2014年成立了“国家光子计划”产业联盟，大力支持发展光学与光子基础研究与早期应用研究计划开发。全球最大、技术最先进的光通讯器件供应商菲尼萨，先进的光芯片和图片、光电模块和高速通信网络子系统的设计和制造商新飞通，全球Top5之一的智能网络方案供应商英飞朗，国际领先的全套互连产品供应商莫仕，全球知名的高性能光纤激光器和放大器产品的开发及制造商IPG光子等多个细分领域龙头企业在美国聚集，吸引了全球光子产业上下游企业不断向美国靠拢，形成了较为完整的光子产业链。

欧洲在特种光纤、激光技术等前沿技术领域占据领先地位。2007年光子学成为欧盟确定的六大关键势能技术之一，德国拥有欧洲规模最大的光子产业，约占欧洲光子产业规模的40%，在激光技术、照明、显微镜和成像等领域处于世界领先地位。英国的光子产业约占欧洲光子产业总规模的15%，在复合半导体、特种光纤、激光、激光加工产品、量子技术等前沿技术领域开发占据领先地位。荷兰的光子产业约占欧洲光子产业总规模的6%，拥有目前最先进光刻机公司，近年开始向光芯片领域进军。

全球光子群主企业明细表

序号	企业名称	主营业务	总部	中国布局	
				区域	主要产品
1	日立	光纤通信设备制造、光学显微镜和成像技术	日本	江苏南通	特种光缆、特种光纤
2	富士通	光纤通信设备制造商	日本	南京	光纤长途通信设备制造
				北京	电子和电信领域的投资
				上海	光纤业务的研发和销售
3	佳能	光学显微镜、内窥镜和医学成像设备	日本	苏州	数码复印机等
4	尼康	光学元件制造、激光器的制造和应用、光学显微镜、内窥镜和医学成像设备	日本	江苏无锡	光学仪器、数码相机
				上海	数码照相机、其它照相机及关键片、镜片
5	松下电器	光学元件制造、激光器的制造和应用	日本	上海	光电产品国际贸易
				北京	照明光源、照明器具、启辉器及零部件
				湖北	光电技术解决方案
6	英飞朗	智能网络方案供应商	美国	北京	下一代光系统的产品开发
7	菲尼萨	光通讯器件供应商	美国	无锡	光通讯设备和元器件
				上海	光纤通用器件、模块、子系统
8	新飞通	光芯片、光电模块和高速通信网络子系统的设计和制造	美国	深圳	光子集成模块、器件与子系统
9	IPG 光子	光纤激光器和放大器产品的开发及制造商	美国	武汉	光纤激光器

2.全国发展现状

光子产业作为我国高端制造业的核心关键之一，目前发展水平与世界前端发展水平处于并跑阶段，被列为国家“十四五”重点研发计划重点专项，各个省市纷纷加码布局光子产业。

湖北武汉是全球最大的光纤光缆制造基地。武汉作为我国光子产业的领跑先锋和产业高地，以“中国光谷”建设为引领，加快光子产业布局，光子产业主体总量突破 19.1 万户，建成了全球最大的光纤光缆产业基地，销量全球第一、光器件研发生产全国第一、通信系统设备研发位居全球第一方阵，在全国乃至全球光通信领域拥有重要战略地位。拥有新型显示、下一代信息网络集成电路三大国家级产业集群，集群汇聚海思光电子、长飞光纤、烽火科技、光迅科技等龙头企业，光纤光缆国内市场占有率达到 60%，国际市场占有率达到 25%。武汉还是我国激光产业重要发源地、最大的激光产业基地，集群拥有锐科激光、华工科技、帝尔激光、逸飞激光等一批龙头或领军企业，已形成以激光器、工业激光和医疗激光设备等为主的能量激光产业集群，是全球激光服务链、产业链最完善的地区之一。

北京汇聚了全国光子领域的顶尖科技资源。北京成为全国光子领域的顶尖科技资源汇聚地。国家奖在光电子领域共计 15 项，占全国（40 项）总数的将近 40%，与光电有关的中科院两院院士 12 位，在北京占到了全国的三分之一。拥有北京大学物理学院现代光学所、清华大学精密仪器系、北京理工大学光电学院、

北京邮电大学信息光子学与光通信研究院等国际一流的科研院所。聚集了凌云光、北醒光子、奕斯伟计算、瑞波科等一批光子行业龙头企业。

长三角地区在光芯片、光制造、光通信领域具有显著优势。长三角地区以江苏、苏州、无锡和上海为代表的。江苏苏州作为“中国光电缆之都”，在光通信产业链上形成了国内最为完整的产业链和最具影响力的产业集群。苏州在光芯片、光制造、光通信等领域拥有显著优势，正在成为全球光子产业版图中一座引人瞩目的“高光之城”。代表企业有亨通光电、长光华芯光电、苏州旭创等企业。无锡半导体产业规模全国领先，其封装测试和配套支撑全国第一。上海依托张江科学城正在谋划布局一批面向未来的先导产业，光子产业，正在成为上海布局“先导产业”拼画上的一块重要拼图，代表企业有韦尔股份、禾赛科技、韦尔股份、上海贝岭等。

陕西致力于打造国家光子产业发展主阵地。陕西作为全国最早一批布局光子产业的地区，近年来积极培育壮大龙头企业，带动光子全产业链集聚发展。2016年，陕西成立了国内首只10亿元规模的光电芯片基金，主要围绕消费光子、光子集成芯片和光电应用产业进行布局和投资。2021年以补链、强链为抓手，实施“追光计划”，全力打造千亿元光子产业集群快车道。产业链上游的半导体材料及芯片领域培育孵化了西安光机所、奇芯光电、赛富乐斯、唐晶量子、铟杰半导体等领先企业。中游器件与模组

领域则聚集了炬光科技、中科微星、知象光电、奥威激光器件、中科阿尔法，下游设备与系统有中科微精、和其光电、华科光电、铂力特等重点企业。

广东致力于建设具有全球影响力的光芯片产业新高地。广东省高度重视光子产业发展，2024年10月公布的《广东省加快推动光芯片产业创新发展行动方案（2024—2030年）》，明确提出支持广州、深圳、珠海、东莞等地发挥产业基础优势，加快培育光通信芯片、光传感芯片等产业集群，打造涵盖设计、制造、封测等环节的光芯片全产业链，培育形成新的千亿级产业集群，建设成为具有全球影响力的光芯片产业创新高地，以大族激光、国星光电等企业为领军，涌现出光启技术、光线科技等一批创新型企業，目前在光芯片领域形成了较为完善的产业链和产业集群。

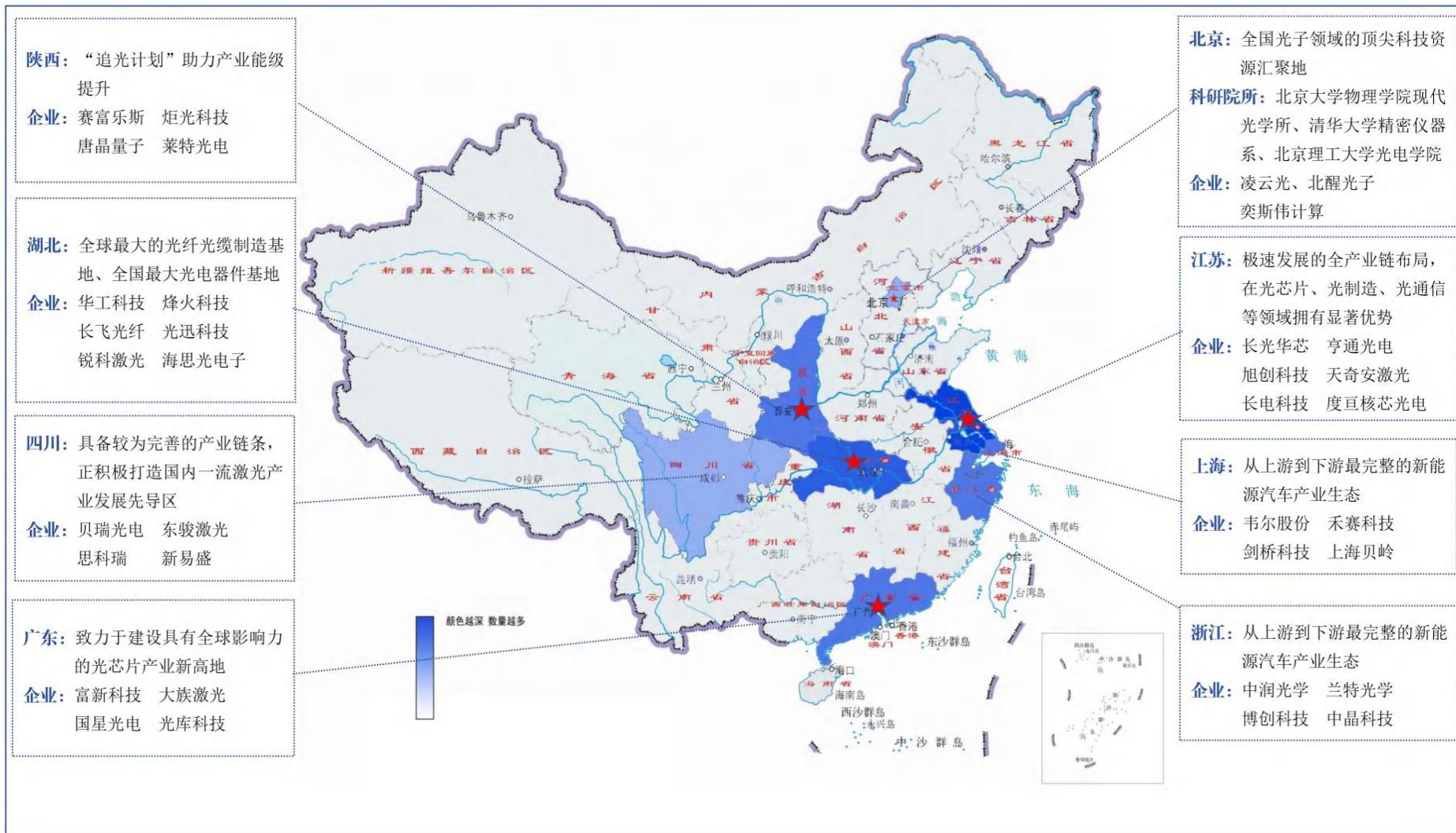
四川正积极打造国内一流激光产业发展先导区。四川在激光产业方面积极布局，成都东部新区引入了海目星西部总部及激光智能制造基地，该项目成为西部地区首个动力电池激光专用装备研发制造项目，提升了四川在激光智能装备领域的制造能力。四川以绵阳为主要承载区，聚焦激光材料及元器件、激光设备及应用等重点领域，正积极打造国内一流激光产业发展先导区，涌现出贝瑞光电、东骏激光、思科瑞、新易盛等一批企业，绵阳还成立了西南首个激光产业战略发展联盟，致力于推动激光产业的快速发展。目前在光伏产业和生物光子技术方面发展迅速，尤其在技术创新和产业升级方面具有明显优势。

全国光子群主企业明细表

序号	企业名称	主营业务	总部	业务布局	
				区域	合作内容
1	烽火科技	光纤通信技术、数据通信技术与无线通信技术	湖北武汉	烽火科技在全球范围内建立了多个生产基地和研发中心。具体来说，烽火在全球拥有 2 个海外生产基地、8 个海外研发中心。	
2	光迅科技	光通信器件	湖北武汉	德国	光电子器件
				美国	光器件、模块和子系统产品
				法国	有关电子和光电子产品
3	长光华芯	高功率半导体激光器芯片、高速光通信半导体激光芯片	江苏苏州	率先突破高功率半导体单管芯片量产 15W 技术瓶颈，实现 50W 高功率激光芯片量产，是目前市场上量产功率最高的半导体激光芯片之一，苏州作为核心区域，承担着技术研发、产品生产等重要任务。	
4	华工科技	激光加工/信息通信/传感器	湖北武汉	华工科技产业股份有限公司是“中国激光第一股”。华工科技以“创新联动美好世界”为使命，通过垂直整合，突破高端光芯片、高性能光纤、超快激光器核心技术，牵头制定中国激光行业首个国际标准，获得国家科技进步奖 3 项。	
5	贝瑞光电	红外、激光光学元件和元器件	四川成都	贝瑞光电在超光滑抛光技术方面处于国际领先地位，能够研制和批量生产表面粗糙度小于 0.1nm 的超光滑光学元件。	
6	亨通光电	光通信、智能电网、海上风电、海洋通信	江苏吴江	在欧洲、南美、南非、南亚、东南亚等区域，创建 11 家海外研发产业基地及 40 多家营销技术服务公司，业务覆盖 150 多个国家和地区，亨通光纤网络的全球市场占有率超 15%，	
7	剑桥科技	电信、数通、企业和家庭网络的终端设备	上海	服务于全球 ICT 行业的国际化企业，在美国、日本、欧洲的子公司设有研发和市场营销中心。	

序号	企业名称	主营业务	总部	业务布局	
				区域	合作内容
8	博创科技	光通信领域集成光电子器件	浙江嘉兴		主要产品面向电信和数据中心、消费及工业互联领域，博创科技及旗下分子公司全球布局 5 处生产基地与 6 个研发中心，营销网络遍布嘉兴、上海、成都、武汉、深圳、北京、香港、台湾等国内城市，以及英国、德国、美国、日本、韩国等国际市场，产品无缝服务于海内外客户。
9	韦尔股份	半导体分立器件和电源管理 IC 等半导体产品	上海		韦尔股份的主营业务包括半导体产品的研发设计以及分销业务，主要产品涵盖图像传感器解决方案、触控与显示解决方案和模拟解决方案三大业务体系在手机 CIS 领域，韦尔股份的市场占有率也位列世界第三，紧随索尼和三星之后。
10	禾赛科技	高分辨率 3D 激光雷达以及激光气体传感器产品	上海		禾赛科技（纳斯达克代码：HSAI）是全球领先的激光雷达研发与制造企业，产品广泛应用于支持高级辅助驾驶系统（ADAS）的乘用车和商用车、自动驾驶汽车，以及无人配送车、AGV 等各类智能机器人应用。禾赛将激光雷达的制造工艺融入研发设计流程中，在促进产品快速迭代的同时，保证其高性能、高可靠性与低成本。禾赛在光学、机械、电子等激光雷达核心领域有着卓越的研发能力和深厚的技术积累，其激光雷达产品已成功经过市场验证。公司在上海、硅谷、斯图加特等地均设有办公室，客户遍及全球 40 多个国家。
11	上海贝岭	集成电路芯片设计和产品应用开发	上海		公司专注于集成电路芯片设计和产品应用开发，是国内集成电路产品主要供应商之一。公司集成电路产品业务布局在功率链（电源管理、功率器件、电机驱动业务）和信号链（数据转换器、电力专用芯片、物联网前端、非挥发存储器、标准信号产品业务），主要目标市场为汽车电子、工控、光伏、储能、能效监测、电力设备、光通讯、家电、短距离交通工具、高端及便携式医疗设备，以及手机摄像头模组等其它消费类应用市场。公司在上海、南京、深圳、成都和西安等地建立了研发和销售队伍，并拥有强大的 FAE 团队支持能力，能帮助客户快速完成产品设计导入。

全国光子产业核心发展区域分布图



3.全省发展现状

陕西作为国内首个布局光子产业的省份，紧抓新一轮科技革命和产业革命机遇，积极发挥秦创原创新优势，聚集了一批全球光子技术领域领军人才，攻克了一批“卡脖子”关键核心技术，转化了一批科研成果，实施了一批产业化项目，全省光子产业已初步形成以光子材料与芯片、先进激光与光子制造、光子传感为重点的发展格局。

资源基础优越，产业动能持续增强。作为全国重要的光子技术研发基地，陕西坐拥中国科学院西安光机所、西安电子科技大学、西北工业大学、西安交通大学等一批与光子产业相关学科的高校院所，以及新型半导体材料与器件、陕西光电功能材料与器件等十余家国家级、省级重点实验室、工程技术中心，汇聚了一批全球的光子产业领军人才，这些高校科研院所优秀的科学家、工程师和技术研发人员。在“院校+平台+人才+技术”的加持下，陕西积累了一批填补国内空白、解决国家“卡脖子”技术制约、具有实力参与全球竞争的重大关键核心技术，这些优势和特色为推动全省光子产业持续发展提供强劲动力。

头部企业引领，企业数量增长迅速。陕西通过产业园区聚集效应及光子基金牵引，孵化了炬光科技、源杰半导体、莱特光电、中科微精等一批国内光子领先企业，培育了立德红外、和其光电、奇芯光电等一批国家级专精特新“小巨人”企业，逐渐形成光子“上市企业+小巨人企业、雏鹰企业”为一体的光子产业集群。

光子产业优质创新企业在短短三年时间实现数量翻倍，从 2021 年的百余家迅速增加至 2024 年的 300 余家，并初步形成光子产业生态体系。炬光科技、莱特光电、源杰科技三家上市企业总市值突破 300 亿元，储备了 10 余家即将上市的光子企业，全省光子产业链发展迅速。2024 年陕西省围绕光子产业补链、强链需求，陆续引进省外光子产业重点企业，目前已有 30 余家。这些上下游企业联合攻克了 20 多项光子关键技术瓶颈，进一步扩大了陕西省光子产业在全国的影响力。

产业规模倍增，产业聚集速度加快。在“追光计划”的顶层设计下，陕西省光子产业总产值连续两年以每年超过 50% 的速度递增，目前已超过 300 亿元。2024 年在“追光计划”的基础上，全省开启了“追光”新行动，预计到 2030 年，产业规模将实现 1000 亿元，着力打造的光子芯片园、光子制造园、光子传感园等专业化园区将吸引一大批光子上下游企业聚集，成为全国领先的光子产业聚集地。

（二）环境趋势

1. 政策环境

利好政策推动，光子产业发展持续加力。2015 年以来，国务院先后发布《中国制造 2025》《“十三五”国家科技创新规划》等国家战略规划，均将光电子技术作为重要方向。2018 年，工信部发布《中国光电子器件产业技术发展路线图（2018—2022 年）》，聚焦光通信器件、通信光纤光缆、特种光纤、光传感器

件四大方向。2019年科技部建立重点研发计划“光电子与微电子器件及集成”专项。2021年，“信息光子技术”被列为“十四五”国家重点研发计划重点专项，各项利好政策驱动光子产业快速发展。

全国光子产业相关政策明细表

序号	发布时间	政策名称	发布部门	主要内容
1	2015.5	《中国制造2025》	国务院	新一代信息技术产业成为其中十大重点领域之一。围绕着“互联网+”“宽带中国”、智能制造、智慧城市、信息安全等国家战略，新兴光电子应用领域所需的高端光电子芯片制造与先进集成封装技术，更须先行一步。
2	2016.12	《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》	国务院	加快发展壮大新一代信息技术、高端装备、新材料、生物、新能源汽车、新能源、节能环保、数字创意等战略性新兴产业，促进更广领域新技术、新产品、新业态、新模式蓬勃发展，建设制造强国，发展现代服务业，推动产业迈向中高端，有力支撑全面建成小康社会。
3	2018	《中国光电子器件产业技术发展路线图（2018—2022年）》	工信部	聚焦于信息光电子领域的光通信器件、通信光纤光缆、特种光纤、光传感器件四大门类并进行了深入分析，研究产业竞争优劣形势，剖析发展面临机遇挑战，研究发展思路和战略目标，提出若干策略建议与重点方向，力求引领产业发展导向、促进合理布局规划，凝聚行业力量共同推动我国光电子产业加快跨越升级发展。
4	2019	《2021—2035年科学基金中长期发展规划》	国家自然科学基金委	部分“优先发展领域”已公布，包括：高速、集成化半导体光电子器件、超高速光开关、高速光通信、光互连…生物、医学光子学、微光学技术与器件、新型光电子功能材料中的关键科学问题与器件研究、光子晶体及其应用等相关领域。

序号	发布时间	政策名称	发布部门	主要内容
5	2021.6	陕西省“追光计划”发布	陕西省人民政府	聚焦先进激光与光子制造、光子材料与芯片、光子传感三大重点领域，以补链、强链为抓手，以西安高新区为主要承载地，加快培育壮大龙头企业，带动光子产业链集聚发展，以形成陕西光子产业发展全生态体系，打造全球光子技术原始创新高地、国家光子产业发展主阵地和具有全球影响力的光子产业生态高地。

平台协会赋能，创造良好行业发展环境。自上世纪 70 年代，中国陆续成立了中国光学学会、中国光学工程学会、中国光学光电子行业协会、中国通信企业协会等诸多具有影响力的光子行业协会和平台，提高了我国光子技术及产业领域的自主创新能力，推动行业的技术进步，为光子产业发展创造了良好的外部环境。

全国光子产业协会平台明细表

序号	名称	成立时间	发起人	简介
1	中国光学学会	1979 年	王大珩、严济慈	中国光学学会是由光学界的科技工作者和有关企事业单位自愿结成、依法登记的全国性、学术性、非营利性社会组织，是发展我国光学科技事业的重要社会力量。学会由两院院士、两弹元勋、国家“863”计划倡导者王大珩先生和严济慈先生等于 1979 年发起并成立，1980 年起挂靠在中国科协。目前学会成立了 27 个专业委员会和 10 个工作委员会，个人会员数超过两万人。学会自成立以来，与主要光学国际组织建立了密切合作关系。从 1987 年起，中国光学学会成为国际光学委员会成员。中国光学学会同国际光学与光子学学会、美国光学学会、欧洲光学学会、日本光学学会、韩国光学学会等建立了长期合作关系。

序号	名称	成立时间	发起人	简介
2	中国光学工程学会	2014 年	金国藩、张履谦、杜祥琬、庄松林、姜文汉、龚惠兴、王家骐、许祖彦、姜景山等 30 位院士	中国光学工程学会是基于原中国宇航学会光电专委会成熟的工作团队和专家资源，走过 40 多年发展历程，中国宇航学会光电专委会举办过百余次国际国内大型学术会议、有举办国际光电展览会、进行特色工程化和产业化对接洽谈活动的经验，在国内外享有很高的影响力和知名度。与国际光学工程学会、美国光学学会等国际著名学术团体有多年友好的合作关系。
3	中国光学光电子行业协会	1987 年	王大珩	中国光学光电子行业协会，简称“中国光协”，于 1987 年初经国务院批准在北京成立，是全国从事光学光电子科研、生产和教学的骨干企事业单位自愿组合的社会团体，是民政部登记注册管理、具有独立法人资格的国家级行业协会，是政府部门在光学光电子行业管理上的参谋和助手，接受工业和信息化部等有关行业管理部门的业务指导和管理监督。经过 30 多年的发展，协会规模不断发展壮大，按专业领域下设七个分会，分别为：液晶分会、发光二极管显示应用分会、光电器件分会、光学元件和光学仪器分会、激光分会、红外分会、激光应用分会，拥有注册团体会员千余家。
4	中国通信企业协会	1990 年	——	成立于 1990 年 12 月，现有会员单位 1100 余家。会员单位中：基础运营企业约占 17%，设备制造企业约占 3%，通信工程建设企业约占 15%，通信网络运维企业约占 30%，增值服服务企业约占 13%，虚拟运营企业约占 4%，网络安全企业约占 9%，光电缆企业约占 5%，其他约占 4%。

序号	名称	成立时间	发起人	简介
5	深圳市光学光电子行业协会	1990 年	——	是由深圳市生产经营光学光电子器件及设备的企业和相关科研单位自愿组成的行业性组织，在长达三十多年的进程中，协会聚集了一大批产业龙头企业和科研技术骨干单位，使深圳的光电产业发展和科研技术水平一直保持强劲的发展势头。
6	武汉光谷光电中小企业产业协会	2014 年	王肇中、陈义红	光电协会已聚集了以两院院士、千人计划、3551 人才计划、战略设计专家、商业模式专家、投融资专家、金融专家、产业投资专家、人力资源专家、财税筹划等专家为智囊的专家队。是首批武汉市专精特新“小巨人”企业服务机构、首家协会荣获“湖北省中小企业公共服务示范平台”的专业机构。

2. 投资趋势

光子芯片、光子通信、光子计算成为热点投资领域。

光子芯片作为新一代的信息处理技术，凭借其快速可靠的特点，正逐渐成为科技革新浪潮中的“明星”。随着 5G、人工智能、量子计算等领域的不断发展和壮大，对高性能光子芯片的需求日益增加，使得光子芯片技术成为投资热点。国内企业如罗博特科正在积极推进对光子芯片领域的布局，通过并购重组等方式加速技术进步和市场拓展，华为哈勃投资光子芯片解决方案商一曼光信息，Ayar Labs，一家专注于光芯片技术的初创公司，成功获得了 1.55 亿美元的融资，AMD、Intel 和英伟达这三大芯片巨头也参与了本轮投资，体现了它们对光子芯片技术的重视。

光子通信是光子产业的另一个重要投资领域。随着人工智能和大数据中心的需求增加，光模块市场尤其是 800G 光模块的需求预计将大幅增长。近期光子通信领域发生了多起投资事件，显示了该行业的活跃度和投资潜力，作为中国最大的光通信器件供应商 - 光迅科技获得科威特政府投资局战略入股；深圳市创新投资集团有限公司对新菲光通信技术有限公司进行了新增投资，投资金额为 57.1429 万元；华为通过旗下深圳哈勃科技投资合伙企业投资了国测量子科技（浙江）有限公司，标志着华为在量子技术领域再下一城。量子技术作为光子通信的前沿领域，此投资将推动量子技术的商业化进程，这些投资事件展示了光子通信行业的活力和潜力。

光子计算是光子产业的前沿领域，具有高速计算和低能耗的优势。随着 AI 大模型的普及，对算力的需求急剧增加，光子计算在处理大规模数据和复杂计算任务中展现出巨大潜力，正受到越来越多投资者的关注和青睐。近期，美国初创公司 PsiQuantum 在量子计算领域备受瞩目，该公司利用光子打造量子计算机，已筹集了超过 10 亿美元资金，估值超过 30 亿美元；光子计算初创公司 Lightmatter 也成功筹集了 4 亿美元融资；光子算数（南京）科技有限公司也获得了铭普光磁的股权投资，光子计算领域有望迎来更多的投资机遇和发展空间。

3.市场需求

光子产业作为未来科技一项非常关键基础技术，包括了光传

输、能量激光、光显示等多个领域，是高端制造业的核心，将占据未来产业成本的 70%。光子产业是极具有潜力的庞大产业，其中的细分市场都小则百亿，大则近万亿。未来光子技术将会从单点应用转换为多元应用，与各大产业紧密结合，将在红外成像、无人驾驶、光探测、光感知、精密制造、生命科学等领域催生一大批新的市场应用，带动万亿级 5G 和数据中心、光计算、卫星互联等产业，孕育数十万亿级“消费光子”产业，成为未来全球经济增长的新动力。我国目前仍处在发展的早期阶段，支撑发展的产业生态还不够成熟，在前沿技术领域的部署投入不足，共性技术平台、量产平台、制造工艺等新型基础设施尚不完善，制约着光子产业发展，未来将不断加大研发投入，重视科技成果转化，真正把科技成果应用在产业上，形成硬核的、新质的生产力，推动我国光子产业创新发展。

二、西安市光子产业现状分析

(一) 产业现状

创新引领产业规模持续扩大。中科院西安光机所作为西安光子产业的重要依托，通过多年持续科研攻关，实现了光子制造技术及装备从 0 到 1 的突破，在光子制造方向已孵化 6 家高新技术企业，发展势头迅猛，累计产生直接经济效益超 20 亿元人民币，间接经济效益超百亿元人民币，并初步形成上下游产业链。2023 年全市光子产业规上营业收入达 127.26 亿元，预计 2024 年产业链规模将超过 280 亿元。

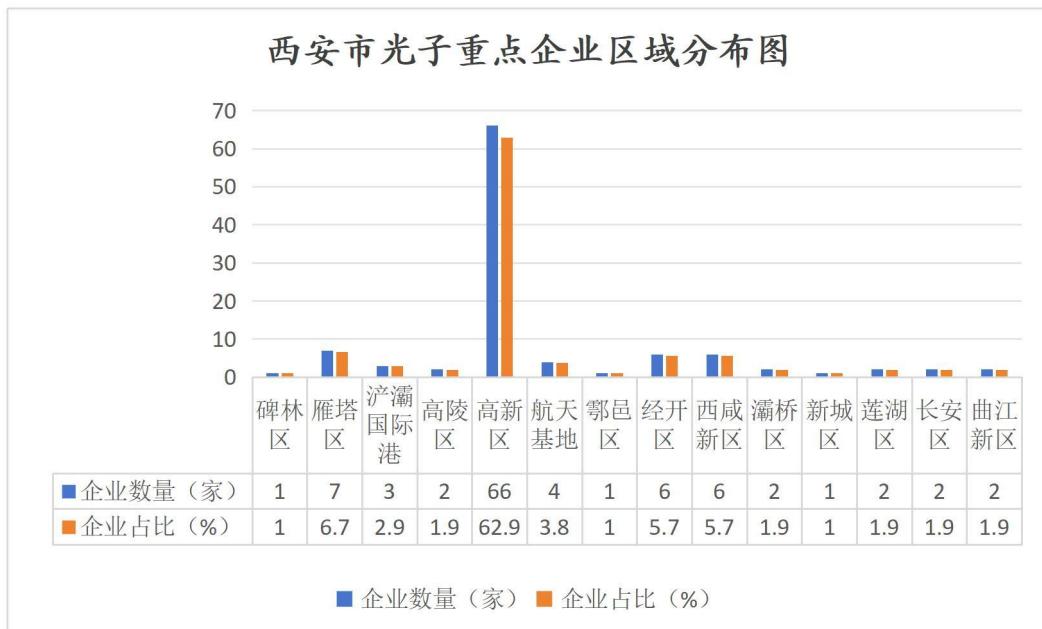
新质生产力为产业加速赋能。光子产业是西安市加快建设综合性国家科学中心和科技创新中心布局的新兴产业，在加快形成新质生产力、构建现代化产业体系中具有关键作用。西安作为陕西省光子产业主阵地，高新区处于《陕西省培育千亿级光子产业创新集群行动计划》提出的构建“一核两翼”中的“一核”，近年来全力“追光”，加大培育光子产业类优质项目力度，引入光子产业链上下游企业，驱动着光子企业不断在西安聚集，形成具备国际竞争力、覆盖全产业链条的千亿级光子产业创新集群，赋能新质生产力加速“跃迁”。

产业发展环境更加成熟。经过多年努力，西安光子产业成长环境趋于成熟，形成了集技术、人才、资金等于一体的“一条龙”服务和“一揽子”解决方案，为光子企业提供了良好的发展环境。在技术支持方面，拥有陕西光电子先导院、光子产业创新联合体等多个创新平台，为企业提供研发、小试中试、工艺测试的条件。在人才支持方面，西科控股作为“追光计划”的实施牵头单位，以秦创原创新驱动平台为支撑构建了光子产业创新团队，为初创的光子企业提供人才服务。在资金支持方面，中科创星科技公司为众多的光子制造硬科技企业提供了全套的金融服务支持。

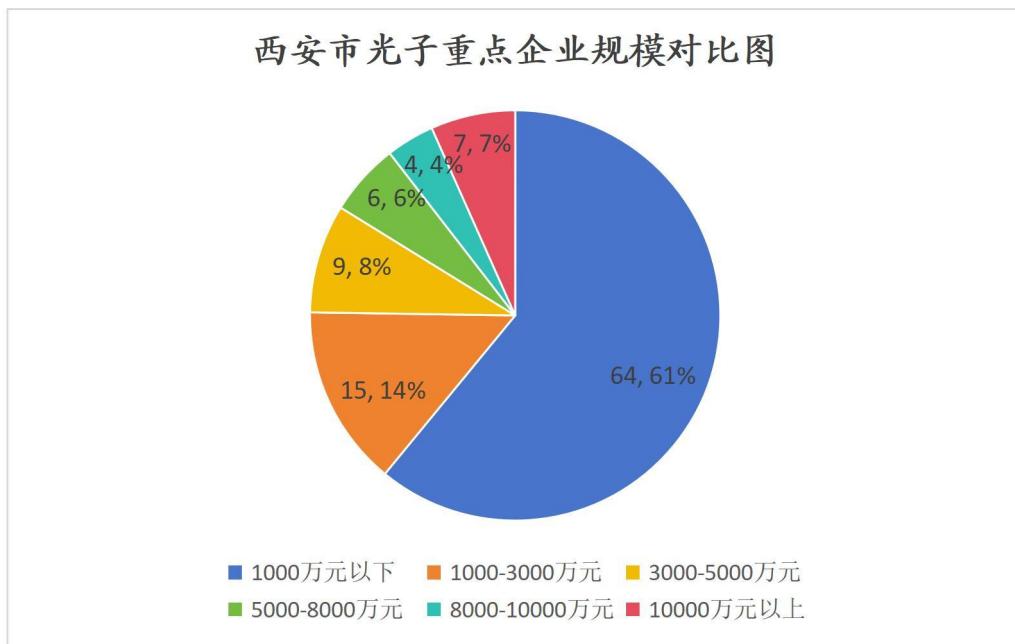
（二）企业现状

高新区成为全市光子产业主要承载区。目前西安市光子重点企业共 105 家，高新区的光子企业数量最多，达 66 家，占全市重点光子企业总数的 62.9%；雁塔区有 7 家重点光子企业，占企

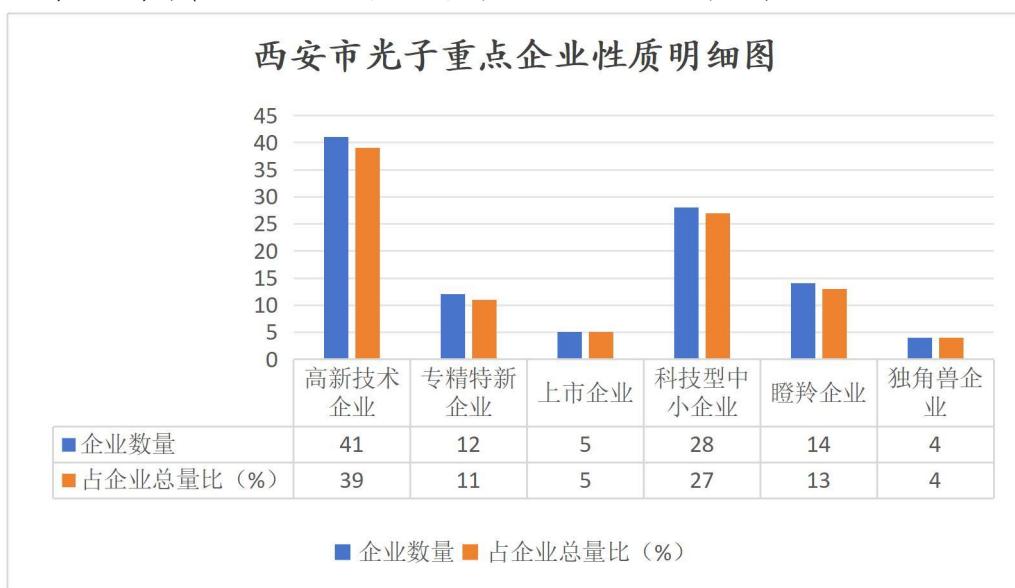
业总数的 6.7%；经开区和西咸新区各有 6 家企业分布，分别占全市光子企业总数的 5.7%，曲江新区、长安区、灞桥区、浐灞国际港、高陵区、莲湖区、碑林区、新城区光子企业分布较少，均不超过 5 家。



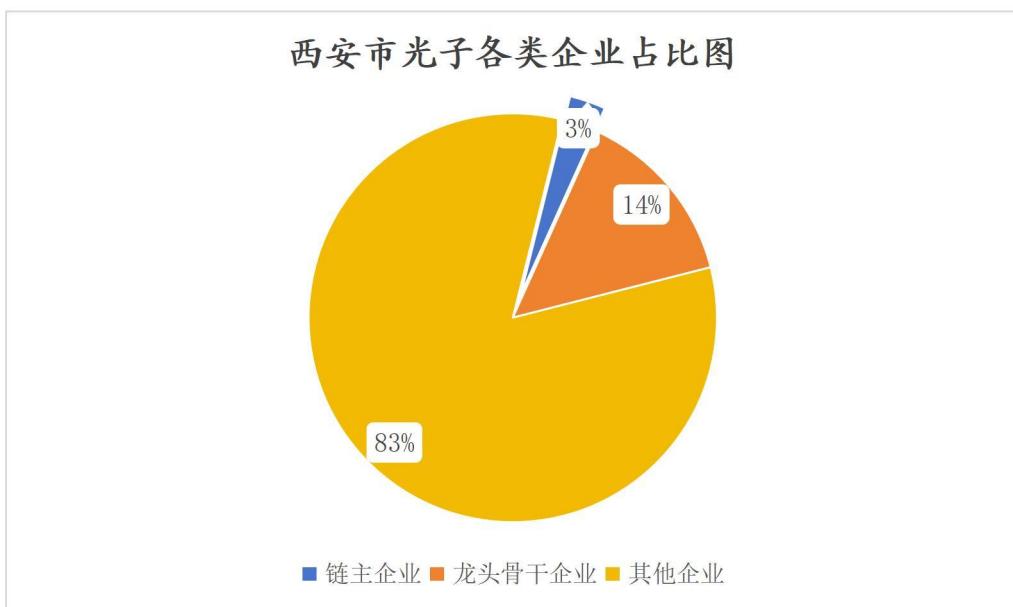
注册资本规模以中小企业为主。全市 105 家光子相关企业中，注册资本规模，以 1000(含)万元以下的企业为主，达 64 家（包含 1 家未公开注册资本企业），占光子重点企业总数的 61%；注册资本 1000-3000(含)万元的企业有 15 家，占比为 14%；注册资本 3000-5000(含)万元之间的企业有 9 家，占比为 8.5%；注册资本 5000-8000(含)万元之间的企业有 6 家，占比为 7%；注册资本 8000-10000(含)万元之间的企业有 4 家，占比为 5%；注册资本 10000 万元以上的超大型企业有 7 家，占光子企业总数的 6.7%。



高新技术企业、科技型中小企业占比较高。从企业主体看，光子重点企业中高新技术企业数量最多，达到 41 家，占光子企业总数的 39%; 上市企业仅有 5 家，占光子企业总数的 5%; 专精特新企业 12 家，占光子企业总数的 11%; 科技型中小企业 28 家，占光子企业总数的 27%; 瞪羚企业 14 家，占光子企业总数的 13%; 独角兽企业 4 家，占光子企业总数的 4%。



链主企业及龙头企业占比较小。从西安市 105 家重点光子企业来看，链主企业 3 家，占西安市光子重点企业总量的 3%；龙头企业骨干企业 15 家，占西安市光子重点企业总量的 14%；链主及龙头骨干企业占比较小。其他企业 87 家，占西安市重点光子企业 83%。



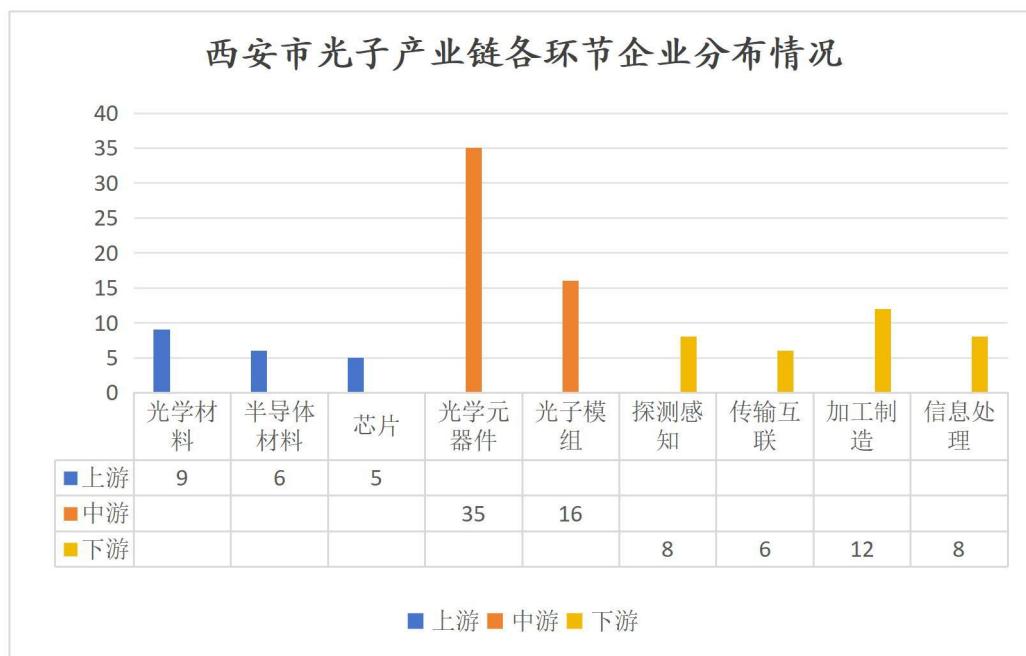
(三) 产业链现状

产业链上游主要集中在材料领域。全市光子产业链上游重点企业 20 家，占全市光子重点企业的 19%。其中光学材料领域 9 家，半导体材料企业 6 家，芯片企业 5 家，上游代表企业有莱特光电、唐晶量子、赛富乐斯、源杰半导体、光电子先导院、立芯光电等，其中唐晶量子的 6 英寸外延片均匀度 $< 1\text{nm}$ ，达到国际一流水平。

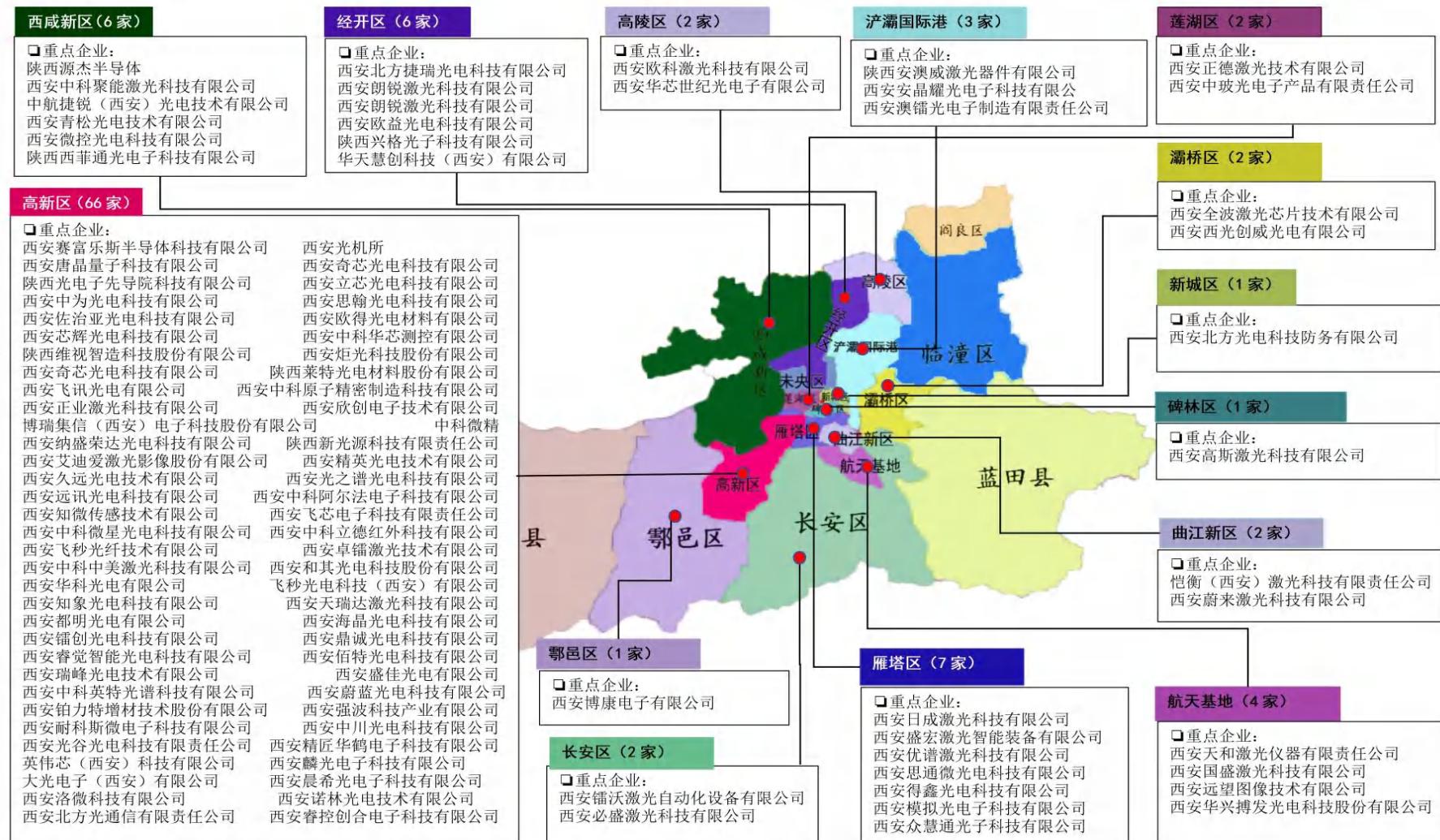
产业链中游基本覆盖所有器件领域。全市光子产业链中游企业最多，达 51 家，占全市光子重点企业接近一半，其中光学元

器件领域 35 家，光子模组领域 16 家。代表企业有炬光科技、中科微精、中科原子、博瑞集信、全通激光、纳胜荣达光电、欣创电子等企业，基本覆盖了包括激光器、调制器、探测器、光开关、光隔离器、光连接器等所有器件领域，发、模组装配制造领域具有优势，其中仅炬光科技就涵盖了光纤耦合模块、半导体泵浦源、传导冷却叠阵系列、水冷垂直叠阵系列、光纤耦合模块系列等 90 多款产品。

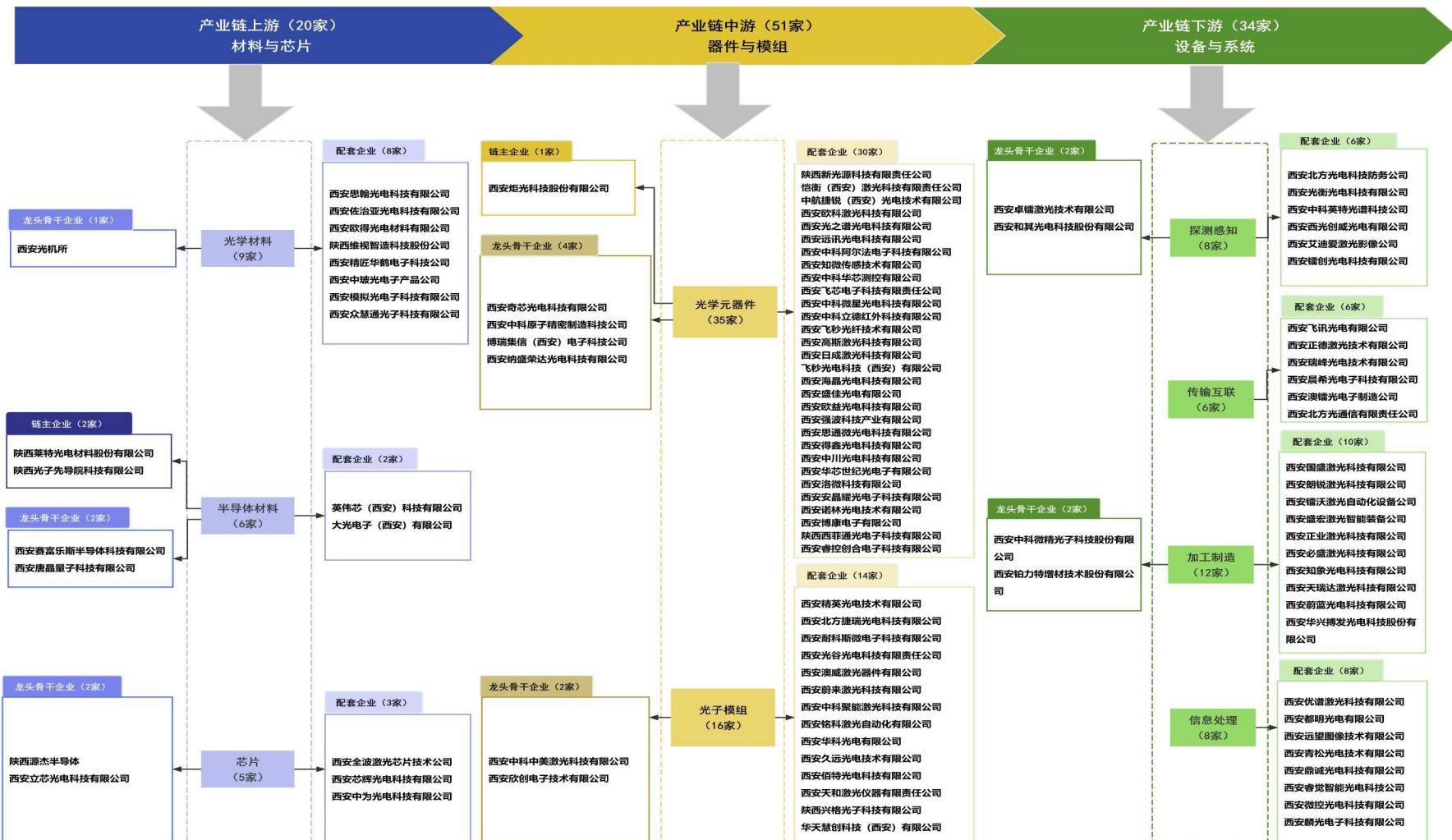
产业链下游集中在探测感知及制造系统。全市光子产业链下游环节现状重点企业 34 家，占全市重点光子企业总量的 32%，拥有卓镭激光、中科微精、和其光电、中美激光等企业，产品主要包括激光设备、光子传感系统、光子制造系统。部分企业在超快激光器制造、超快激光器加工系统、3D 打印装备制造及应用、光纤传感系统等领域具有优势。



西安市光子重点企业区域分布图



西安市光子重点企业产业链分布图



三、短板与需求

(一) 产业短板

产业链上游材料环节光子芯片是薄弱环节。材料和芯片是制约光子产业发展的重要因素，尤其是光子芯片，作为光子产业的核心价值环节，光子芯片在信息、能量、生物等各大前沿科技领域都起着不可或缺的作用。从西安市光子产业链上、中、下游企业情况来看，上游材料与芯片企业最少，仅为 20 家，其中芯片企业仅有 5 家，无磷化铟、射频前端芯片、射频低噪声放大器芯等芯片生产企业依然是制约西安市光子产业的薄弱环节，也是国内光子产业亟需突破的，应聚焦产业链关键环节，引进长光华芯、三安集成等先进企业，进行补链。

产业链中游龙头企业竞争力不强。产业链中游现有企业 51 家，代表企业共有炬光科技、奇芯光电等 7 家企业，龙头骨干企业占比仅为 14%。其中炬光科技是西安市光子产业链链主企业，也是产业链中游的核心骨干企业，2023 年第一季度的营业收入仅为 0.35 亿元，在全国 Top50 的上市企业排名 47 名，企业产值规模小，带动能力较弱，亟须引进带动能力强的优质龙头企业，吸引更多上下游企业聚集。

产业链下游气象雷达、半导体传感等应用领域亟待加强。虽然下游在探测感知、加工制造、激光加工设备等领域有优势，但在增材制造、光子计算等领域存在空链，应聚焦红外探测、激光诱导荧光、量热法、闪烁检测、光谱学、激光雷达、生物荧光检

测、太阳能和风能、机器视觉、光网络、医疗诊断和自动化制造等领域需求，加快光子传感器研发和应用，拓宽应用场景，提高经济回报，实现上下游产业链的合作互通。

（二）链主企业配套需求

炬光科技主要从事光子产业链上游的高功率半导体激光元器件和原材料、激光光学元器件，光子产业链中游的光子应用模块、模组、子系统的研发、生产和销售，在行业中游公司重点布局光通信、汽车应用、泛半导体制程、医疗健康，业务涉及光子产业链上游和中游，2023年营业额收入5.6亿元。激光光学元器件、光学件、电子器件、结构件等配套产品主要从省外甚至国外采购，省内配套企业少，配套率极低，大概在5%左右。

莱特光电主要从事OLED有机材料的研发、生产和销售，位于产业链上游材料与芯片环节，核心技术覆盖OLED有机材料全产业链，打破国外技术垄断，实现部分OLED终端材料国产化替代，2023年实现营业收入3亿元。其上游是原材料供应主要包括卤代类化合物、胺类、烷基类、硼酸类、酯类、芳环及杂芳环类化合物，供应公司主要有陕西高科环保科技股份有限公司、派瑞科技有限公司、昆山市诚鑫化工有限公司等。下游则主要向京东方、和辉光电、信利、天马、华星光电、维信诺等大型显示面板企业供货。

陕西光电子先导院科技有限公司是集研发、中试、检测等全流程技术服务于一体的光电子芯片共性技术平台。已经建成了光

子芯片公共服务平台和先进光子器件工程创新平台，现拥有完整的工艺技术团队（超百人），拥有先进的化合物芯片关键设备100余台（套），拥有百级到十万级洁净厂房8000 m²，具备砷化镓（GaAs）等化合物半导体材料的光刻、刻蚀、薄膜制备等关键工艺能力，是陕西“追光计划”的核心平台，光电子先导院正全力打造“化合物半导体+硅光”的光电子集成芯片创新服务平台，着力解决核“芯”技术受制于人的局面，积极打造光子领域世界一流创新生态系统。

四、招引目标

依托西安光子技术与人才优势，聚焦先进激光与光子制造、光子材料和芯片、光子传感三大重点领域，围绕链主企业需求和产业链短板，加强招商引资力度，吸引外地上下游配套企业及具有核心技术的企业落户，加快补齐上游产业链短板，持续提升中游产业链竞争力，延长下游产业链，推动西安光子产业链聚成群，实现光子产业健康发展和快速壮大。

近期目标（招引57家）：围绕光子产业链在硅锭、射频前端芯片、单晶硅片、传感器芯片、光学材料、半导体材料、光纤激光器件、相机模组、光电元器件，气象雷达、半导体传感器等方面的短板和弱项，聚焦武汉、苏州、上海等全国光子产业领先地区，开展靶向招商，对接目标企业，补齐产业链短板，延长产业链条。聚焦链主企业配套需求，依托炬光科技、莱特光电等链主企业吸附力，吸引外地上下游企业及具有关键核心技术的企业

落户，以实现产业集群化发展。

远期目标（招引 29 家）：针对产业链龙头企业竞争力不强的现状，在培育本地链主企业发展壮大的同时，积极开展招大引强，聚焦广东、江苏、北京、浙江、湖北等光子技术及产业主要集中区域，引进实力强、带动能力大的光子龙头企业，探索大规模、成建制、全链条引进产业集群模式，壮大西安光子产业整体实力和竞争力。

(一) 近期招引目标

序号	产业链环节	企业名称	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游 (22家)								
1.	光学材料 (5家)	张家港康得新光电材料有限公司	公司专注于光学膜及其辅材的研发、生产及销售，年产2亿平方米13种不同种类光学膜。立足两大产业集群和国内重要的高分子复合膜材料产业平台，康得新已形成预涂膜，显示及非显示用光学膜三大系列产品，产品应用领域包括液晶显示、电子产品外饰、建筑材料外饰、汽车建筑隔热、制程及出厂保护、照明等。	光学玻璃	全球最具创新力百强企业	江苏环保新材料产业园晨港路北侧、港华路西侧	0512-80151666	补链：弥补产业链上游光学材料环节短板
2.		北京天科合达半导体股份有限公司	一家专业从事第三代半导体碳化硅(SiC)晶片研发、生产和销售的高新技术企业，已形成拥有自主知识产权的碳化硅单晶生长炉制造、原料合成、晶体生长、晶体加工、晶片加工、清洗检测和外延片制备等七大关键核心技术体系，覆盖碳化硅材料生产全流程。	第三代半导体碳化硅(SiC)晶片	高新技术企业、专精特新“小巨人”企业	北京市大兴区丰远街1号院1号楼	010-61256850	补链：弥补产业链上游光学材料环节短板
3.		河北同光半导体股份有限公司	公司经营业务包括碳化硅单晶及碳化硅单晶抛光片制造、加工、销售，集成电路设计；碳化硅单晶及碳化硅单晶抛光片研发等。	光学材料	高新技术企业、专精特新“小巨人”企业	保定市北三环6001号	0312-3915048	补链：弥补产业链上游光学材料环节短板

序号	产业链环节	企业名称	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
4.	半导体材料(9家)	瀚天天成电子科技(厦门)股份有限公司	经营范围以半导体材料和器材的研发、生产、销售及相关技术咨询与服务为主，公司已获得IATF16949、ISO9001、ISO14001、ISO45001管理体系认证证书，可提供商业化3英寸、4英寸、6英寸和8英寸碳化硅外延晶片。	光学材料	高新技术企业、专精特新“小巨人”企业	厦门火炬高新区同翔高新城市头东二路198-1号	0596-2521027	补链：弥补产业链上游光学材料环节短板
5.		深圳市激埃特光电有限公司	从事光学触控玻璃、光学透镜、光学镀膜产品的生产和开发的民营高科技企业，主要涉及光学触控玻璃、光学透镜、光学镀膜、光学棱镜等产品的开发和生产，其主营产品包括滤光片（如窄带滤光片、红外滤光片、长波通滤光片、短波通滤光片等）、透镜、棱镜等光学元器件。	光学触控玻璃、光学透镜、光学镀膜产品	高新技术企业	深圳市龙岗区龙岗街道宝龙社区锦龙一路八号C栋201	0755-84536483	补链：弥补产业链上游光学材料环节短板
6.	半导体材料(9家)	东莞翔腾新材料科技有限公司	主要从事工业胶类产品、光学硅片及相关材料的加工、销售业务。产品包括绝缘，耐高温、导热、EMC/EMI等具有电气性能的胶带及具有扩散、增光、反射等用途的光学级PET膜片，公司所销售的产品行业应用广泛，遍及：LCD、太阳能、电变器、电信行业等。	半导体材料	/	广东省东莞市寮步镇牛杨社区寮浮路27号	0769-82875588	补链：弥补产业链上游光学材料环节短板
7.		嘉兴嘉品电子有限公司	经营范围包括生产销售太阳能级，半导体级硅料，硅锭硅片：与硅材料相关的技术咨询，开发等。	硅材料	小微企业	浙江省嘉兴市桐乡市梧桐街进风栖中路110号	13666757999	满足链主需求：炬光科技重点配套企业

序号	产业链环节	企业名称	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
8.		苏州焜原光电有限公司	主要从事光电子器件及其它电子器件和设备的研发、生产和销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。	半导体材料	高新技术企业、科技型中小企业	苏州市吴江区黎里镇汾湖大道558号	0512-63253821	补链：弥补产业链上游半导体材料环节短板
9.		四川和邦生物科技股份有限公司	依托于自身拥有的9,800万吨储量的盐矿、丰富的磷矿以及西南地区天然气产地的天然气供应优势，公司产品从单一的纯碱、氯化铵业务发展到：纯碱、氯化铵、双甘腾、草甘腾、玻璃、蛋氨酸、生物农药、油气能源供应，当前正积极投资和布局光伏产业，向社会提供光伏清洁能源所需的光伏玻璃、光伏组件产品。	单晶硅片	上市企业	四川省乐山市五通桥区牛华镇河坝村	028-62050230	满足链主需求：炬光科技重点配套企业
10.		东莞市中镓半导体科技有限公司	公司主要产品包括氮化镓半导体衬底材料、GaN/AI2O3复合衬底、GaN单晶衬底及氢化物气相外延设备(HVPE)等，主要应用于MiniLED&MicroLED、车灯、激光器、功率器件、射频器件等领域。	半导体材料	/	广东省东莞市企石镇五纵路3号1号楼	0769-86739999	补链：弥补产业链上游半导体材料环节短板
11.		成都海威华芯科技有限公司	产品与服务主要包括砷化镓/氮化镓微波集成电路的晶圆代工服务、砷化镓/氮化镓等化合物半导体光电产品以及与砷化镓/氮化镓相关的无源产品等，这些产品和服务在微波通讯、光电子等领域有着广泛的应用前景。	InP/GaAs代工	高新技术企业、专精特新中小企业	中国(四川)自由贸易试验区成都市双流区西南航空港经济开发区物联大道88号	028-65796060	补链：弥补产业链上游半导体材料环节短板

序号	产业链环节	企业名称	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
12.		三安集成	产品已经在5G网络、移动终端、新能源、光通信等众多新兴应用中大批量交付和应用。凭借优异的产品性能和实测可靠性，以及准时交付能力，获得全球客户的信赖。	化合物半导体	高新技术企业	厦门火炬高新区火炬园火炬路56-58号火炬广场南楼304-26	13365908303	补链：弥补产业链上游半导体材料环节短板
13.		华芯半导体	拥有国际先进的外延金属有机物化学气相沉积(MOCVD)设备、芯片工艺设备和封装设备等，主要从事尖端化合物半导体光电子芯片及其应用产品的研究、开发与生产。公司主要产品为高亮度LED、蓝绿光半导体激光管、垂直腔面发射(VCSEL)光子芯片、DFB光子芯片、EML光子芯片以及高亮度半导体激光芯片等。	垂直腔面发射激光器(VCSEL) 蓝光半导体激光器	高新技术企业	江苏省泰州市姜堰区现代科技产业园(群东路南侧)	0523-82510253	补链：弥补产业链上游半导体材料环节短板
14.		广东致能科技有限公司	致力于氮化镓功率半导体器件的研发与生产，已建成外延、器件、封装、系统的全链条研发及生产能力，在常类型、垂直沟道氮化镓功率器件等方面拥有多项独特技术发明，具有完全自主知识产权。	氮化镓器件、氮化镓晶圆、氮化镓外延	高新技术	广州市黄埔区神舟路18号4栋(自编号D)501、505、506房	020-82012910	补链：弥补产业链上游半导体材料环节短板
15.	上游芯片(8家)	广州慧智微电子股份有限公司	一家为智能手机、物联网等领域提供射频前端芯片的设计公司，公司创新性提出可重构射频前端平台，其产品应用于三星、OPPO、vivo等业内知名智能手机品牌机型，并进入闻泰科技、华勤通讯等一线移动终端设备ODM厂商和移远通信、广和通等头部无线通信模组厂商。	射频芯片	上市企业、独角兽企业、专精特新企业	广州市高新技术产业开发区科学城科学大道182号创新大厦C2第三层307单元	020-82118026	满足链主需求：炬光科技重点配套企业

序号	产业链环节	企业名称	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
16.		唯捷创芯（天津）电子技术股份有限公司	作为国内 PA 行业的领先力量，唯捷创芯一直加大研发投入，坚持自主创新，为用户提供高品质的产品，在最近两年取得显著成效。公司多款产品性能比肩国际一流水平，得到用户广泛认可，在现有产品取得突破性进展的同时，公司积极布局，大力投入 5G 各项技术的研发中。	射频芯片	上市企业、专精特新企业、高新技术企业	天津开发区信环西路 19 号 2 号楼 2701-3 室	022-65832098	满足链主需求：炬光科技重点配套企业
17.		浙江臻镭科技股份有限公司	专注于终端射频前端芯片、高密度封装微波模组和微系统，已建成国内一流的终端射频前端芯片、相控阵 T/R 组件及微系统设计，高密度集成封装、电性能测试和可靠性中心四大平台。公司的终端射频前端芯片包括终端功率放大器、终端低噪声放大器、终端射频开关等，广泛应用于自组网、电台、数字对讲、导航等无线通信终端领域。	射频芯片	高新技术企业	浙江省杭州市西湖区智强路 428 号云创稼谷研发中心 7 号楼、8 号楼 1-3 层	0571-81023676	满足链主需求：炬光科技重点配套企业
18.		度亘核芯光电技术（苏州）有限公司	作为一家以高端激光芯片的设计与制造为核心竞争力的 IDM 光电企业，聚焦光电产业链上游，拥有覆盖化合物半导体激光器芯片设计、外延生长、器件工艺、芯片封装、测试表征、可靠性验证以及功能模块等全套工程技术能力和量产制造能力，专注于高性能、高功率、高可靠性光电芯片及器件的设计、研发和制造，产品广泛应用于工业加工、智能感知、光通讯、医疗美容和科研等领域。	芯片	高新技术企业、瞪羚企业、独角兽企业	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区金鸡湖大道 99 号东北区 32 幢	0512-62385166	满足链主需求：炬光科技重点配套企业

序号	产业链环节	企业名称	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
19.		昇显微电子(苏州)股份有限公司	作为一家拥有自主知识产权的中国本土驱动芯片设计公司，专注于当下热门的AMOLED显示屏幕的驱动芯片开发，重点面向智能手机及智能穿戴等消费类电子产品。	AMOLED 显示屏幕的驱动芯片	科技型中小企业、瞪羚企业和高新技术企业	苏州市高新区竹园路 209 号 4 号楼 1905 室	0512-67998998	补链：弥补产业链上游芯片环节短板
20.		江苏中能硅业科技发展有限公司	一家在碳达峰、碳中和目标引领下，以风光储氢氨醇等多种形式的新能源、清洁能源与可再生能源为主体的绿色低碳科技企业围绕硅材料锂材料、碳材料和集成电路核心材料，进行能源科技创新，以材料革命带动制造革命和应用革命。	硅材料、硅锭、硅片	/	徐州经济技术开发区杨山路 66 号	0516-85868888	补链：弥补产业链上游芯片环节短板
21.		北京摩尔芯光半导体技术有限公司	拥有领先的光子集成技术，经营范围包括技术开发、技术咨询、技术服务等多个领域，并致力于为自动驾驶、机器人、智慧交通及物流、工业自动化、测绘等领域提供芯片化的3D感知方案。	芯片	高新技术企业	北京市海淀区西三旗建材城内 3 幢三层 312 号	010-56352919	补链：弥补产业链上游芯片环节短板
22.		厦门优迅高速芯片有限公司	中国首批专业从事光通信前端高速收发芯片的设计公司，参与制定了国家行业标准 20 余项，是国内光通信芯片行业领军企业。优迅致力于为全球光模块厂商和系统设备商提供 5G 前传/中传、云计算、光接入网、数据中心等领域的高速收发芯片解决方案，拥有从芯片级、器件级、模块级、终端级、系统级完整的测试验证开发平台。	芯片解决方案	/	厦门市软件园观日路 52 号 402	0592-3929791	补链：弥补产业链上游模芯片节短板

序号	产业链环节	企业名称	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
二、产业链中游 (17家)								
23.	中游光学元器件(9家)	苏州长光华芯光电技术股份有限公司	公司致力于高功率半导体激光器芯片、高效率激光雷达与3D传感芯片、高速光通信半导体激光芯片及器件和系统的研发、生产和销售，拥有完整的工艺平台和量产线，包括芯片设计、MOCVD（外延）、光刻、解理/镀膜、封装测试、光纤耦合等，其产品广泛应用于工业激光器泵浦、激光先进制造装备、生物医学美容、高速光通信、机器视觉与传感等多个领域。	激光器泵浦	/	苏州市高新区漓江路56号	0512-66806667	补链：弥补产业链中游器件环节短板
24.		烟台艾睿光电科技有限公司	专注于红外成像技术和产品的研发制造，致力于为全球客户提供专业的、具有竞争力的红外热成像产品和行业解决方案，主要产品包括红外焦平面探测器芯片、热像机芯模组和应用终端产品。	红外线探测器	高新技术企业	山东省烟台市开发区贵阳大街11号	4009983088	补链：弥补产业链中游器件环节短板
25.		大族激光科技产业集团股份有限公司	致力于智能制造装备及其关键器件的研发、生产和销售，产品涵盖激光打标机、激光切割机、激光焊接机等多个系列，广泛应用于电子、汽车、新能源、包装、机械五金和钣金加工等多个行业。	激光打标 激光切割 激光焊接 光纤及 激光器	高新技术企业	深圳市南山区深南大道9988号	0755-86608808	补链：弥补产业链中游器件环节短板

序号	产业链环节	企业名称	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
26.		深圳市海思半导体有限公司	前身是创建于1991年的华为集成电路设计中心，是由华为技术有限公司全资控股的一家Fabless半导体与器件设计公司，是无晶圆厂芯片设计公司。	光有器源 件	高新技术企业	深圳市龙岗区坂田华为基地华为电气生产中心	0755-28780808	补链：弥补产业链中游器件环节短板
27.		深圳市杰普特光电股份有限公司	一家集研发、生产和销售激光器、激光/光学智能装备和光纤器件于一体的国家级高新技术企业。经过多年发展，公司搭建了国际化的研发、营销平台，产品和服务覆盖全球。公司以激光核心技术为基础，打造激光与光学、测试与测量、运动控制与自动化、机器视觉等技术平台，持续为客户创造价值。	激光器 激光/光学 智能装备 光纤器件	高新技术企业	深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路8-1号科姆龙科技园A栋1201	0755-29528181	补链：弥补产业链中游器件环节短板
28.		武汉华工正源光子技术有限公司	致力于为客户提供高性价比产品的主流光器件制造商，具备从芯片到TO到器件到模块垂直整合能力，拥有管芯-TO-器件-模块大规模生产线，已建成国内最先进的批量有源器件和光模块生产线。	光器件、光 模块	全球领先企业	武汉东湖新技术开发区华中科技大学科技园正源光子产业园	027-87180737	补链：弥补产业链中游器件环节短板
29.		上海飞博激光科技股份有限公司	专业从事光纤激光器、光电器件、激光检测设备领域内的技术开发、转让、咨询与生产销售服务。作为激光行业的高新技术产业，凭借自身的研发能力不断进取，飞博激光在激光行业内确立了高技术、高品质和高服务的企业形象。	光纤激光 器	高新技术企业专精特新“小巨人”瞪羚企业	上海市嘉定区叶城路1288号6幢J2018室	4008206680	补链：弥补产业链中游器件环节短板

序号	产业链环节	企业名称	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
30.	光子模组(8家)	浙江水晶光电科技股份有限公司	致力于成为“全球卓越的一站式光学解决方案专家”，为水晶光电提供从核心元器件到模组及解决方案的一站式专业服务，水晶光电与国内外终端客户建立长期合作关系，在消费电子、车载光电、元宇宙光学三大赛道拥有综合竞争优势。	元器件、模组	国家技术企业，是国家创新型企业，是国家企业文化技术中心	浙江省台州市椒江区星星电子产业区 A5 号（洪家后高桥村）	0576-88038720	补链：弥补产业链中游器件环节短板
31.		苏州德龙激光股份有限公司	以从事计算机、通信和其他电子设备制造业为主的企业。	激光切割、激光刻蚀、激光钻孔、激光剥离等	高新技术企业	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区杏林街 98 号	0512-65079666	补链：弥补产业链中游器件环节短板
32.	光子模组(8家)	北京凯普林光电科技股份有限公司	产品线覆盖可见光到近红外波段，输出功率涵盖毫瓦级至万瓦级，可提供高集成度的激光器件及系统，其产品在激光切割、激光焊接、激光打孔等领域有广泛应用，可加工各种钢材、铝基和镍基合金、钛合金、氧化铝陶瓷等材料。	光电产品	专精特新“小巨人”企业	北京市丰台区中关村科技园区丰台园航丰路甲 4 号 5 层	400-922-0010	补链：弥补产业链中游模组环节短板
33.		海橙科微电子科技有限公司	公司研发的新一代高速网络通讯芯片是高速光通信产业共性关键技术，广泛应用于云计算、物联网、大数据、5G 通信、智能制造、人工智能网络等领域。	配套 IC	高新技术企业	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区环湖西路 888 号 C 楼	0531-88982210	补链：弥补产业链中游模组环节短板

序号	产业链环节	企业名称	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
34.		深圳市创鑫激光股份有限公司	集光纤激光器及核心光学器件研发、生产和销售为一体的激光器厂商，实现了在光纤激光器、光学器件两类核心技术上拥有自主知识产权并进行垂直整合的国家高新技术企业之一。	光纤激光器	高新技术企业	深圳市宝安区新桥街道新桥社区芙蓉三路 6 号 201	400-900-9588	补链: 弥补产业链中游模组环节短板
35.		心里程控股集团有限公司	公司布局教育数字化、高端精密智能制造投资、置业等产业领域，经营范围涵盖家用电器、电子产品及周边配件、智能手表、游戏手柄、蓝牙设备等各类智能产品的销售；GPS 及周边产品的研发与销售等。	光学镜片	高新技术企业	深圳市福田区华富街道新田社区深南大道 1006 号深圳国际创新中心（福田科技广场）A 栋二十六层	15016739872	补链: 弥补产业链中游模组环节短板
36.		欧菲光集团股份有限公司	公司主管业务产品包括光学影像模组、光学镜头、微电子及智能汽车相关产品等，广泛应用于以智能手机、智能家居及智能 VR/AR 设备等为代表的消费电子和智能汽车领域。目前摄像头模组生产已实现高度自动化，自动化程度位居国内模组行业前列。	相机模组	高新技术企业	深圳市光明区凤凰街道东坑社区凤归路 3 号 2 栋一至五层	0791-87338187 0755-27555331	补链: 弥补产业链中游模组环节短板
37.		北方夜视技术股份有限公司	主营光电成像器件、光电探测器件和其他光电器件，各种微通道板和各种光学元件，高压电源、光电整机系统等产品及生产上述产品所需设备、仪器、原材辅料的设计、生产和销售，兼营上述产品的系统集成和咨询。	光电器件	高新技术企业	中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区阿拉街道办昌宏社区红外路 5 号	0871-67238204	补链: 弥补产业链中游模组环节短板

序号	产业链环节	企业名称	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
38.		鲲游光电	鲲游光电致力于微纳及衍射光学、AR 显示、光通讯等领域，集产品研发、设计、生产、销售为一体，依托深厚的技术积累和独特的制造工艺，以无与伦比的性价比为客户提供微光学产品及服务。	微纳/衍射光学 AR 光波导/ 模组 光通讯	高新技术企业	中国（上海）自由贸易试验区郭守敬路 498 号 8 框 19 号楼 3 层	+86(0)2150 599669	补链：弥补产业链中游模组环节短板
39.		成都新易盛通信技术股份有限公司	一家领先的光模块解决方案与服务提供商，一直专注于研发、生产和销售多种类的高性能光模块和光器件，公司拥有 3000 多种产品，产品可广泛应用于数据中心、电信网络（FTTX、LTE 和传输）、安全监控以及智能电网等 ICT 行业。	光模块	国家高新技术企业 中外合资企业 全球领先企业	四川省成都市高新区高朋大道 21 号 1 框六楼	028-670879 99	补链：弥补产业链中游模组环节短板
三、产业链下游（18家）								
40.	下游探测感知（7家）	华云升达（北京）气象科技有限责任公司	主要经营地面气象设备，包括单用量自动气象站、六要素自动气象站、新型自动气象站、称重式降水传感器、土壤水分自动观测仪等。并以能见度仪、云高仪、天气现象自动观测系统为主的，云能天自动化观测产品系列；以高精度湿度传感器，气压传感器，新一代数据采集器为主的国产化产品系列；并开展地面综合观测软件业务系统的研发和推广服务。	雷达及配套系统	新技术企业、专精特新中小企业	北京市昌平区振兴路 2 号中国气象科技园 1 号楼	010-684090 84	补链：弥补产业链下游探测感知环节短板

序号	产业链环节	企业名称	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
41.	精密激光器及核心元器件	武汉华日精密激光股份有限公司	高端激光器专业制造商,致力于为全球客户提供稳定可靠的高端激光器产品,拥有固体及光纤两大激光器事业部,研发各种脉宽,波段的激光器产品,并具备激光器的批量制造能力,产品已经过国际顶级客户的批量验证。	超快激光	高新技术企业、专精特新“小巨人”企业	武汉东湖新技术开发区流芳园横路1号一期配套厂房1楼(自贸区武汉片区)	027-59760128	补链:弥补产业链下游探测感知环节短板
42.		上海瑞柯恩激光技术有限公司	专业从事大功率、智能化医疗激光设备的高科技创新型公司,致力于医用钬激光设备、医用铥激光设备以及医用铥钬一体设备的研发和生产,包括医用钬激光治疗机、医用铥激光治疗机等主要产品,为医院、科研机构、高校等单位提供高端成套设备。	医用激光设备	高新技术企业、科技型中小企业	上海市浦东新区庆达路315号16幢2F、3F	400-648-0010	补链:弥补产业链下游探测感知环节短板
43.		上海禾赛科技有限公司	禾赛科技致力于做“机器人的眼睛”,是全球自动驾驶及高级辅助驾驶(ADAS)激光雷达的领军企业,公司专注于激光雷达技术的研发与制造,其产品广泛应用于支持高级辅助驾驶系统(ADAS)的乘用车和商用车,以及自动驾驶汽车。	激光雷达	高新技术企业 专精特新企业 独角兽	上海市嘉定区新徕路468号园区二号楼	021-69526535	补链:弥补产业链下游探测感知环节短板
44.		速腾聚创	RoboSense 速腾聚创(2498.HK)是激光雷达及感知解决方案市场的全球领导者,通过芯片、激光雷达平台与感知算法三大核心技术闭环,为市场提供具有信息理解能力的智能激光雷达系统。	M平台激光雷达 R平台激光雷达	高新技术企业	深圳市南山区桃源街道平山社区留仙大道1213号众冠红花岭工业南区2区9栋1层	0755-86325830	补链:弥补产业链下游探测感知环节短板

序号	产业链环节	企业名称	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
45.	下游 传输 互联 环节 (1家)	杭州美迪凯光电科技股份有限公司	是一家从事光学光电、半导体光半导体微纳电路，智能终端的研发、制造和销售的高新技术企业，公司产品、解决方案广泛应用于智能手机、安防监控、机器人数码相机、投影仪、智能汽车等领域。	传感器	/	浙江省嘉兴市海宁市长安镇高新区新湘路 15 号	0571-5670338	补链：弥补产业链下游探测感知环节短板
46.		昆明南旭光电技术有限公司	企业经营范围涵盖光机电产品的研发、生产；光机电技术咨询、技术服务、技术转让；计算机及软件的生产等。	红外镜头	高新技术企业 专精特新 中小企业	云南省昆明西山区海口镇中滩街 300 号 462 幢	0871-68189229	补链：弥补产业链下游探测感知环节短板
47.	下游 传输 互联 环节 (1家)	无锡先导智能装备股份有限公司	业务涵盖锂电池智能装备、光伏智能装备、3C 智能装备、智能物流、汽车产线、氢能智能装备，激光精密加工、机器视觉等八大领域，是新能源装备的全球第一品牌。	激光焊割设备	高新技术企业，上市企业	无锡市新吴区新洲路 18 号	0510-81163600	补链：弥补产业链下游传输互联环节短板
48.	下游 加工 制造 (6)	德马吉机床公司	其产品涵括钻铣加工中心、立式加工中心、卧式加工中心、龙门加工中心、型材加工中心、数控车床、走心机等多种类型，致力于为用户提供更加节能、环保、安全的服务。	激光加工装备	/	上海市银都西路 178 号	13522079385	补链：弥补产业链下游加工制造环节短板

序号	产业链环节	企业名称	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
49.	家)	武汉华工激光工程有限责任公司	在激光智能装备、量测与自动化产线、智慧工厂建设等领域全面布局,其产品涵盖全功率系列的激光切割系统、激光焊接系统、激光打标系列、激光毛化成套设备、激光热处理系统、激光打孔机、激光器及各类配套器件、激光加工专用设备及等离子切割设备等。	激光设备	高新技术企业、制造业单项冠军企业	武汉东湖新技术开发区未来二路66号(自贸区武汉片区)	027-87180206	补链:弥补产业链下游加工制造环节短板
50.		固高科技股份有限公司	致力于运动控制、图像与视觉传感、机械优化设计、伺服驱动等工业自动化技术的研发和应用,自主研发的基于PC的开放式运动控制器、嵌入式运动控制器、网络式运动控制器、计算机可编程自动化控制器产品与系统,填补了国内同行业的多项空白。产品广泛应用于数控机床、机器人、电子加工和检测设备、激光加工设备、印刷机械、包装机械、服装加工机械、生产自动化等工业自动化控制领域。	激光加工设备	高新技术企业、专精特新“小巨人”企业	深圳市南山区高新区南区深港产学研基地西座二楼W211室	0755-26737258	补链:弥补产业链下游加工制造环节短板
51.		广东锐科激光设备有限公司	一家以从事计算机、通信和其他电子设备制造业为主的企业。产品范围涵盖光电子器件制造、金属切割及焊接设备制造、电子元器件制造、智能基础制造装备制造等。	光电子器件制造	高新技术企业	佛山市禅城区石湾镇街道普澜路石头乡(原粤中印刷公司)自编5号	027-81338818	补链:弥补产业链下游加工制造环节短板

序号	产业链环节	企业名称	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
52.		四川思创激光科技有限公司	致力于以高功率光纤激光技术为核心,开展面向激光焊接(包括特种激光复合焊接)、增材制造、精密加工、安防等应用方向的技术研究及其设备生产,是一家集研发、生产、销售、服务于一体的“国家高新技术企业”	STR-HW 系列手持激光焊机,	高新技术企业	中国(四川)自由贸易试验区成都高新区天府五街 200 号 1 栋 A 区 9 楼 904	400-885-1889	补链:弥补产业链下游加工制造环节短板
53.		北京光谷通快激光技术有限公司	所属行业为科技推广和应用服务业公司,主要从事激光、机电与环保工程的技术开发。	光纤激光器	/	北京市北京经济技术开发区经海二路 5 号 4 号楼	13901057156	补链:弥补产业链下游加工制造环节短板
54.	下游信息处理 (4家)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	致力于将物联感知、人工智能、大数据技术服务于千行百业,引领智能物联新未来:以全面的感知技术,帮助人、物更好地链接,构筑智能世界的基础;以丰富的智能产品,洞察和满足多样化需求,让智能触手可及;以创新的智能物联应用,建设便捷、高效、安心的智能世界,助力人人享有美好未来。	光储存, 电脑存储设备	高新技术企业	浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号	0571-88075998	补链:弥补产业链下游信息处理环节短板
55.		杭州中科极光科技有限公司	公司秉承“打造激光显示产业链和创新链”的理念,致力于三色激光显示前沿技术研究和产业化工作。	工程投影家庭影院影院光源	高新技术企业	浙江省杭州经济技术开发区白杨街道 21 号大街 600 号 2 幢 107 室	400-025-6060	补链:弥补产业链下游信息处理环节短板

序号	产业链环节	企业名称	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
56.		TCL 华星光电技术有限公司	作为全球半导体显示龙头之一，TCL 华星以深圳、武汉、惠州为基地，拥有 9 条面板生产线、5 大模组基地，产品覆盖大中小尺寸面板及触控模组、电子白板、拼接墙、车载、电竞等高端显示应用领域。	新型显示	/	深圳市光明新区塘明大道 9-2 号 175	0755-86908	补链： 弥补产业链下游信息处理环节短板
57.		冠捷电子科技股份有限公司	历经数十载的积淀与发展，冠捷科技已从一家名不见经传的显示器小厂成长为了全球领先的显示器及电视智能制造商，在全球拥有 12 座制造基地，年产量约 5000 万台，近年营收规模保持在 500 亿元人民币以上。	光显示设备	技术创新示范企业	南京市栖霞区天佑路 77 号	025-89076666	补链： 弥补产业链下游信息处理环节短板

(二) 远期招引目标

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游 (13家)									
1.	上游光学材料(3家)	有研新材料股份有限公司	1999	主要从事稀土材料、微光电子用薄材料、生物医用材料，稀有金属及贵金属、红外光学及光电材料等新材料的研发与生产，是我国有色金属新材料行业的骨干企业。	半导体材料	上市企业	北京市西城区新街口外大街2号D座有研技术创新中心18层	010-62369559	招大引强：行业知名企业
2.		福建福晶科技股份有限公司	2001-10-31	全球知名的LBO晶体、BBO晶体、Nd:YVO4晶体、磁光晶体、超精密光学元件、衍射光学及光刻元件、高功率光隔离器、声光及电光器件的龙头厂商，公司产品广泛应用于激光、光通讯、半导体、AR/VR、生命科学、无人驾驶等诸多工业领域。	晶体	上市企业，国家技术企业	福州市鼓楼区软件大道89号福州软件园F区9号楼	0591-87728280	招大引强：全国行业领军企业
3.		艾杰旭显示玻璃(深圳)有限公司	1996	公司主要生产、加工用于液晶显示器，触控屏等领域所需的精细浮法玻璃基片(0.28—1.80mm)，全球第二大玻璃制品公司。	光学玻璃	外资企业	深圳市光明区凤凰街道塘尾社区高新技术产业园区科裕路8号	0755-21382288	招大引强：行业知名企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
4.	上游半导体材料(4家)	上海韦尔半导体股份有限公司	2007	全球排名前列的中国半导体设计公司，研发中心与业务网络遍布全球，年出货量超过 123 亿颗。	半导体材料	上市企业、专精特新企业	中国（上海）自由贸易试验区龙东大道 3000 号 1 幢 C 楼 7 层	021-50278110	招大引强：全国群主企业
5.		广东通宇通讯股份有限公司	1996-12-16	公司主要从事移动通信基站天线、微波天线、射频器件、光模块、无线宽带终端、小基站和专网设备等产品的研发、生产、销售和服务业务，致力于为国内外移动通信运营商、设备集成商提供通信天线、射频器件产品及综合解决方案。	射频器件	上市企业、高新技术企业	中山市火炬开发区东镇东二路 1 号（一址多照）	0760-85312820	招大引强：行业知名企
6.		深圳清溢光电股份有限公司	1997-08-25	经营范围包括平板显示及集成电路等行业用掩膜版的技术研究开发、生产、销售；研究设计、生产经营新型显示器件（平板显示器及显示屏）；掩膜版相关材料的技术研究开发、生产、销售；掩膜版设计及相关软件的技术开发、销售。	新型显示器件	上市企业	深圳市南山区朗山二路北清溢光电大楼	0755-86352288	招大引强：行业知名企
7.		北京燕东微电子股份有限公司	1987-10-06	集芯片设计、晶圆制造和封装测试于一体的半导体企业，已发展为国内知名的集成电路及分立器件制造和系统方案提供商，在主要业务领域掌握了具有自主知识产权的核心技术，在北京、遂宁分别有一条 8 英寸晶圆生产线和一条 6 英寸晶圆生产线；在北京拥有一条 12 英寸晶圆厂在建中。	晶圆制造	上市企业	北京市朝阳区东直门外西八间房	010-5097-3019	招大引强：行业知名企

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
8.	上游芯片环节(6家)	格兰康希通信科技(上海)股份有限公司	2014	凭借在射频前端领域深厚的技术积累与研发实力,为世界带来了康希通信特有的小尺寸、高线性和高效率 GaAs+CMOS 射频前端解决方案,产品涵盖射频前端芯片广泛的细分市场,例如 Wi-Fi 网关类、WI-Fi 终端类、IoT 物联网以及 V2X 车联网。	射频芯片 射频前端芯片	上市企业	上海市浦东新区科苑路399号10幢5层	021-68386910	招大引强:全球行业知名企业
9.		通威股份有限公司	1995	公司现年料生产能力超过 1000 万吨;高纯硅年产能 65 万吨;太阳能电池年产能 95GW;组件产能 75GW;以“渔光一体”为主的光伏电站累计装机并网规模达到 4.07CW。公司规划 2024—2026 年高纯晶硅,太阳能电池累计产能规模分别达到 80100 万吨、130—150GW。	单晶硅片	上市企业,技术创新示范企业	四川自由贸易试验区成都市高新区天府大道中段 588 号	028-85188888	招大引强:行业知名企
10.		江苏卓胜微电子股份有限公司	2012	专注于射频集成电路领域的研究、开发、生产与销售,主要向市场提供射频开关、射频低噪声放大器,射频滤波器、射频功率放大器等射频前端分立器件及各类模组产品解决方案,同时公司还对外提供低功耗蓝牙微控制器芯片。公司低功耗蓝牙微控制器芯片主要应用于智能家居、可穿戴设备等电子产品。	射频芯片	上市企业	江苏省无锡市滨湖区建筑西路 777 号 A3-11	0510-85106859	招大引强:行业知名企
11.		江苏亨通光电股份有限公司	1993-06-05	公司产业布局全国 15 个省,在苏州拥有三座高科技产业园(光通信科技园、国际海洋产业园、光电线缆产业园)。产品服务全球通信与能源互联网系统集成工程等重大工程项目。	硅光芯片	上市企业、高新技术企业	江苏省吴江区七都镇亨通大道 88 号	0512-63430985	招大引强:全国群主企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
12.		河南仕佳光子科技股份有限公司	2010-10-26	公司聚焦光通信行业，建立了覆盖芯片设计、晶圆制造、芯片加工、封装测试的 IDM 全流程业务体系，主营业务覆盖光芯片及器件、室内光缆、线缆材料三大板块，主要产品包括 PLC 分路器芯片系列产品、AWG 芯片系列产品、DFB 激光器芯片系列产品、光纤连接器、室内光缆、线缆材料等。公司产品主要应用于骨干网和城域网、光纤到户、数据中心、4G/5G 建设等，成功实现了 PLC 分路器芯片和 AWG 芯片的国产化和进口替代。	PLC 分路器芯片和 AWG 芯片	上市企业	河南省鹤壁市淇滨区延河路 201 号	0392-2298000	招大引强：行业知名企业
13.		罗博特科智能科技股份有限公司	2011-04-14	研制高端自动化装备和基于工业互联网技术的智能制造执行系统软件的高新技术企业。公司拥有完整的研发、设计、装配、测试、销售和服务体系，为光伏电池、电子及半导体、汽车精密零部件、食品药品等领域提供柔性、智能、高效的高端自动化装备及制造执行系统软件。	半导体	上市企业	苏州工业园区唯亭港浪路 3 号	86-0512-62535575	招大引强：行业知名企业
二、产业链中游（6家）									
14.	中游光学元器件（4家）	深圳太辰光通信股份有限公司	2000	在光通信领域，公司的光器件产品得到国内外用户的高度认可，优良的产品品质与服务使企业保持着持续的增长；在光纤传感领域，公司在智能电网的配电使用安全监控上处于国内领先地位。	光电器件，光纤适配器	上市企业	深圳市坪山区龙田街道锦绣中路 8 号太辰光通信科技园	0755-32983688	强链：行业知名企业，招大引强

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
15.		苏州锦富技术股份有限公司	1988	公司主要从事电子产品精密部件、波频显示模组（LCM 和 BLU），智能检测及自动化装备的研发、加工制造、销售与技术服务。公司产品广泛应用于消费电子、汽车、医疗、新能源等多个产业领域，公司在苏州、深圳、美国等地设立了研发中心，在江苏，上海、广东、山东、福建等地建立了制造中心。	智能交互感知技术，物联网技术、互联网分布式云技术	上市企业	江苏省苏州工业园区江浦路 39 号	0512-62825818	强链： 行业知名企业，招大引强
16.		南京中电熊猫信息产业集团有限公司	1992	我国电子信息行业第一家 A+H 股上市公司，公司以现代数字城市，工业互联网与智能制造、服务型电子制造为三大主营业务。	液晶显示器面板	上市企业	南京市玄武区中山东路 301 号	025-58595051	强链： 行业知名企业，招大引强
17.		基恩士（中国）有限公司	2001-09-12	为全球传感器、测量系统、激光打标机、显微镜和机器视觉系统的供应，提供服务，帮助客户。代表性产品有光电传感器、激光轮廓仪、3D 扫描仪等。	光纤传感器	/	中国（上海）自由贸易试验区基隆路 1 号 1206 室（一照多址企业）	021-50586228	强链： 行业知名企业，招大引强
18.	中游 模组(2家)	中际旭创股份有限公司	2005-06-27	专业的高速光模块解决方案提供商，是集高端光通信收发模块的研发、设计、封装、测试和销售于一体的技术创新型公司。	光模块	台港澳与境内合资、上市企业	山东省龙口市诸由观镇驻地	0535-8573361	招大引强： 行业知名企

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
19.		武汉光迅科技股份有限公司	2001-01-22	全球领先的光电器件及模块厂商，专门从事光电芯片、器件、模块及子系统产品研发、生产、销售及技术服务。	光模块	上市企业	武汉东湖新技术开发区流苏南路1号	027-87693363	招大引强：全国群主企业
三、产业链下游（10家）									
20.	下游探测感知 (2家)	浙江大立科技股份有限公司	2001-07-19	专业从事非制冷红外焦平面探测器、红外热成像系统、智能巡检机器人、惯性导航光电产品研制的技术企业，主营业务版块包括红外热成像业务、红外焦平面芯片业务、光电惯性导航业务和巡检机器人业务等。	红外探测器	上市企业、高新技术企业专精特新中小企业	浙江省杭州市滨江区滨康路639号	0571-86695628	招大引强：行业知名企
21.		高德红外	2004-07-13	专业从事红外探测器芯片、红外热成像产品、综合光电系统及完整武器系统科研生产的民营上市公司，高德红外已建成全球唯一覆盖从底层红外核心器件到十几个分系统直至顶层完整武器系统全产业链的军民两用产品研制基地。	红外核心器件自主研发高端红外光学设计	上市企业、高新技术企业	武汉市东湖开发区黄龙山南路6号	400-8822-866	招大引强：行业知名企
22.	下游传输互联 (4家)	长飞光纤光缆股份有限公司	1988-05-31	全球领先的光纤预制棒、光纤、光缆及综合解决方案提供商，主要生产和销售通信行业广泛采用的各种标准规格的光纤预制棒、光纤、光缆，基于客户需求的各类光模块、特种光纤、有源光缆、	光缆、光纤	上市企业、高新技术企业	武汉市东湖新技术开发区光谷大道九号	027-87802541	延链：延伸产业链下游，提升产业附加值

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
				海缆，以及射频同轴电缆、配件等产品，公司拥有完备的集成系统、工程设计服务与解决方案，为世界通信行业及其他行业（包括公用事业、运输、石油化工、医疗等）提供各种光纤光缆产品及综合解决方案。					
23.		深圳市科信通信技术股份有限公司	2001	公司专注于 ICT 领域，聚焦 5G、IoT、IDC 技术，积极开展相关基础设施、行业应用的研究及投资布局，已经形成通信网络能源解决方案、数据中心解决方案、光通信网络解决方案等产品体系。	智能微模块数据中心、封闭冷通道、IDC 机柜等产品	上市企业	深圳市龙岗区宝龙街道新能源一路科信科技大厦	0755-29891702	延链： 延伸产业链下游，提升产业附加值
24.		南京华脉科技股份有限公司	1998-12-16	深耕光通信、无线通信领域，铸就产业坚实基础。公司不断丰富和完善有线、无线通信基础设施产业，发展数据中心、物联网、系统集成和信息通讯增值业务，形成新的四大业务板块，并提升效能和成本优势，逐步由“无源”向“有源”拓展，由配套设施向通信系统及应用拓展，进一步成长为给客户提供“五横一纵”云到“端+边”的软硬件融合系统解决方案提供商。	光通信	上市企业	南京市江宁区东山街道工业集中区润发路 11 号	025-52707329	延链： 延伸产业链下游，提升产业附加值

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
25.		烽火通信科技股份有限公司	1999-12-25	国际知名的信息通信网络产品与解决方案提供商，专注于全球信息与通信事业的进步与发展，已跻身全球光通信最具竞争力企业十强。其中，光传输产品收入全球前五；宽带接入产品收入全球前四；光缆综合实力全球前四。	光通信	上市企业	武汉市洪山区邮科院路88号	0311-89252009	延链：延伸产业链下游，提升产业附加值
26.	下游加工制造(2家)	北京金橙子科技股份有限公司	2004-01-14	致力于激光控制系统的研制，公司根据激光加工的特点、国内激光设备的常用配置、激光加工中常见的问题，推出了激光打标控制系统；旋转打标控制系统；双轴拼花打标控制系统；振镜内雕控制系统；激光切割控制系统。	激光控制系统	高新技术企业 专精特新中小企业 上市企业	北京市丰台区丰台路139号319室	010-63801895	强链：行业知名企业，招大引强
27.		深圳市明源云科技有限公司	2003	国内领先的不动产生态链数字化解决方案服务商，以天际企业级 PaaS 平台为核心，提供数字经营、数字营销数字工程、数字资管、数字供应链，数字物业、数字商业等 SaaS 品&解决方案，累计为超 7000 家不动产开发、运营企业提供了数字化产品与服务。	扫描仪	高新技术企业，上市企业	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南十道16号金地威新中心A座801	0755-36880058	强链：行业知名企业，招大引强

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
28.	下游信息处理(2家)	苏州天准科技股份有限公司	2005	致力打造卓越的视觉装备平台型企业，主要产品包括视觉测量装备、视觉检测装备、视觉制程装备和智能驾驶方案等，天准面向消费电子、半导体、PCB、光伏、新汽车等精密制造行业，提供视觉测量、检测、制程等高端装备产品。同时，在智能驾驶领域，提供域控制器、边缘计算产品与解决方案。同时，天准面向消费电子、半导体、PCB、光伏、新汽车等精密制造行业，提供视觉测量、检测、制程等高端装备产品。此外，在智能驾驶领域，提供域控制器、边缘计算产品与解决方案。	视觉装备	上市企业、瞪羚企业、专精特新“小巨人”企业	江苏省苏州市高新区五台山路188号	0512-62396413	延链：延伸产业链下游，提升产业附加值
29.		天马微电子股份有限公司	1983	公司聚焦以智能手机、平板电脑、高阶笔电为代表的消费品市场和以车载、医疗、POS、HMI等为代表的专业显示市场，在高端医疗、航空娱乐、航海、VOIP等领域市场份额保持领先地位产业布局方面，公司拥有从第2代至第6代TFT-LCD(含a-Si、LTPS)产线、第5.5代AMOLED产线、第6代LTPS AMOLED产线。	新型显示	上市企业	深圳市龙华区民治街道北站社区留仙大道天马大厦1918	0755-36351000	延链：延伸产业链下游，提升产业附加值

附件

西安市光子产业重点企业汇总

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本 (万元)	企业性质	企业定位	分布区域
一、产业链上游(20家)							
1	上游光学材料 (9家)	西安光机所	研发	/	研究所	龙头骨干企业	高新区
2		西安思翰光电科技有限公司	光学材料	50	小微企业	其他配套	高新区
3		西安佐治亚光电科技有限公司	特种光纤材料、光学玻璃、晶体材料	500	小微企业	其他配套	高新区
4		西安欧得光电材料有限公司	OLED 有机发光材料中间体和终端产品(升华前)的定制研发、试制和生产。	2,875	高新技术企业、创新型中小企业、瞪羚企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
5		陕西维视智造科技股份有限公司	视觉检测系统(晶圆和光盘)	5,000	高新技术企业、创新型中小企业、瞪羚企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
6		西安中玻光电子产品有限责任公司	光学仪器及元件、电子元器件、光学材料及辅料、玻璃制品	70	/	其他配套	莲湖区
7		西安精匠华鹤电子科技有限公司	新型陶瓷材料、光电子器件	1000	小微企业科技型中小企业	其他配套	高新区

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
8	上游半导体材料(6家)	西安模拟光电子科技有限公司	光学玻璃销售；功能玻璃和新型光学材料	5	小微企业	其他配套	雁塔区
9		西安众慧通光子科技有限公司	光电子器件销售；光学玻璃销售；光学仪器制造；光学仪器销售；光通信设备销售；功能玻璃和新型光学材料销售	100	小微企业	其他配套	雁塔区
10		陕西莱特光电材料股份有限公司	OLED 终端材料的研发、生产和销售	40243.758 5	上市企业、国家级高新技术企业、独角兽企业	链主企业	高新区
11		西安赛富乐斯半导体科技有限公司	外延片制造 4 英寸半极性氮化镓材料	601.0164	外资企业	龙头企业	高新区
12		西安唐晶量子科技有限公司	外延片制造半导体激光器外延片(晶圆片)	3896.4713	外资企业	龙头企业	高新区
13		陕西光电子先导院科技有限公司	化合物半导体领域的平台	20738.181 8	高新技术企业、科技型中小企业、国有企业	链主企业	高新区
14		大光电子(西安)有限公司	半导体器件专用设备制造；电子专用设备制造；光电子器件制造；电子专用材料制造	500	/	其他配套	高新区

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
15		英伟芯（西安）科技有限公司	半导体分立器件制造；半导体分立器件销售	50	/	其他配套	高新区
16	上游芯片 (5家)	西安立芯光电科技有限公司	高功率半导体激光芯片	19,741.42	科技型中小企业、专精特新中小企业、国有企业、独角兽企业、瞪羚企业	龙头骨干企业	高新区
17		西安中为光电科技有限公司	氮化镓基蓝、绿、紫光 LED 外延片和芯片	10,000.00	/	其他配套	高新区
18		西安全波激光芯片技术有限公司	芯片	329.03	/	其他配套	灞桥区
19		西安芯辉光电科技有限公司	SPAD 阵列探测芯片、线性激光雷达接收电路	500	科技型中小企业	其他配套	高新区
20		陕西源杰半导体	产品涵盖从 2.5G 到 50G 磷化铟激光器芯片	8,483.86	上市企业、国家级高新技术企业	龙头骨干企业	西咸新区
21	中游光学元器件(35)	西安奇芯光电科技有限公司	硅基改性材料、光开关	731.4451	中外合资企业、独角兽企业小微企业、专精特新中小企业、瞪羚企业	龙头骨干企业	高新区

二、产业链中游(51家)

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
22	家)	西安炬光科技股份有限公司	高功率半导体激光器、激光光学元器件、光子应用模块和系统的研发、生产和销售	9036.3344	上市企业国家级高新技术企业	链主企业	高新区
23		西安中科原子精密制造科技有限公司	拉曼光谱仪，光电探测器，激光器	1000	本地企业	龙头骨干企业	高新区
24		博瑞集信（西安）电子科技股份有限公司	微波射频芯片和数模混合芯片，已形成小信号、大信号、时频、SiP、板卡等多条特色产品线。	5187.5	国家级专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业陕西省瞪羚企业	龙头骨干企业	高新区
25		西安纳盛荣达光电科技有限公司	光电产品	300	中外合资企业	龙头骨干企业	高新区
26		陕西新光源科技有限责任公司	光电子器件	6,000	国有企业	其他配套	高新区
27		恺衡（西安）激光科技有限责任公司	光电子器件	1,000	/	其他配套	曲江新区
28		中航捷锐（西安）光电技术有限公司	光电子器件	8,000	高新技术企业、专精特新中小企业	其他配套	西咸新区
29		西安欧科激光科技有限公司	光电子器件	500	/	其他配套	高陵区

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
30		西安远讯光电科技有限公司	光纤连接器件、光纤传感	500	高新技术企业、创新型中小企业	其他配套	高新区
31		西安中科阿尔法电子科技有限公司	传感器	539	高新技术企业、创新型中小企业	其他配套	高新区
32		西安知微传感技术有限公司	传感设备、三维扫描	1,053	高新技术企业、专精特新中小企业	其他配套	高新区
33		西安光之谱光电科技有限公司	短波红外机芯组件制冷级 MCT 红外模组中波红外机芯组件 长波红外机芯组件	660	/	其他配套	高新区
34		西安中科华芯测控有限公司	光纤陀螺仪、光学元器件、有源器件、无源器件及其他光电子器件	1227.2727	高新技术企业、专精特新“小巨人”企业、瞪羚企业	其他配套	高新区
35		西安飞芯电子科技有限责任公司	VCSEL 芯片、工业类光电传感器	100	小微企业	其他配套	高新区
36		西安中科微星光电科技有限公司	空间光调制器	972.8834	高新技术企业、专精特新中小企业、瞪羚企业	其他配套	高新区
37		西安中科立德红外科技有限公司	红外产品。光学器件，镜头镜片	3525.78	高新技术企业、专精特新“小巨人”企业、瞪羚企业	其他配套	高新区

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
38		西安飞秒光纤技术有限公司	光电子器件制造	1000	高新技术企业	其他配套	高新区
39		西安安晶耀光电子科技有限公司	光学仪器、半导体分立器件销售	100	小微企业	其他配套	国际港务区
40		西安高斯激光科技有限公司	激光设备、激光焊接机系列。激光器：1064nm系列全固态激光器、532nm系列大功率绿光激光器、紫外激光器、半导体激光器、	1,000	科技型中小企业、高新技术企业、小微企业	其他配套	碑林区
41		西安日成激光科技有限公司	激光器、气体分析仪器	50	/	其他配套	雁塔区
42		西安睿控创合电子科技有限公司	光通信设备制造、光电子器件制造	1,692.578	科技型中小企业、专精特新中小企业	其他配套	高新区
43		西安博康电子有限公司	光电子器件制造；显示器件制造	3,000	科技型中小企业、高新技术	其他配套	鄠邑区
44		西安诺林光电技术有限公司	光电子器材、光电子材料、光通信及光机电一体化产品开发、生产、销售	420	/	其他配套	高新区
45		飞秒光电科技（西安）有限公司	非接触式光纤温度传感器	15,081.82	专精特新中小企业、专精特新“小巨人”小微企业	其他配套	高新区

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
46		西安海晶光电科技有限公司	显示器件	100	/	其他配套	高新区
47		西安洛微科技有限公司	光电子器件销售	100	科技型中小企业、小微企业	其他配套	高新区
48		西安盛佳光电有限公司	光纤光栅、光纤光栅滤波器、光纤透镜、VBG 等产品 (超快激光器专用光纤光栅)	2,000	小微企业高新技术企业	其他配套	高新区
49		西安欧益光电科技有限公司	半导体激光器、固体激光器	1333.33	高新技术企业、专精特新中小企业	其他配套	经开区
50		西安强波科技产业有限公司	光电器件	1438.4326 23	小微企业	其他配套	高新区
51		西安思通微光电科技有限公司	激光芯片、激光器、	300	小微企业	其他配套	雁塔区
52		西安华芯世纪光电子有限公司	光电子器件制造、光学仪器制造	200	小微企业	其他配套	高陵区

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
53	中游光子模组 (16家)	西安得鑫光电科技有限公司	直线位移传感器、直线电位器、纠偏传感器、纠偏控制器	100	小微企业	其他配套	雁塔区
54		西安中川光电科技有限公司	光电纠偏传感器、成像式纠偏传感器、热金属传感器	130	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
55		陕西西菲通光电子科技有限公司	光电子器件销售；光学仪器销售	50	/	其他配套	西咸新区
56	中游光子模组 (16家)	西安欣创电子技术有限公司	产品主要包括系统无线通讯设备、特种天线、高端通用射频芯片、物联网RFID芯片、射频模块、卫星导航天线	5119.5451	创新型高新技术企业	龙头骨干企业	高新区
57		西安耐科斯微电子科技有限公司	光纤激光器件、通讯系统模块	600	小微企业	其他配套	高新区
58		西安佰特光电科技有限公司	光学产品	600	/	其他配套	高新区

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
59		西安蔚来激光科技有限公司	激光产品	500	/	其他配套	曲江新区
60		西安中科中美激光科技有限公司	光纤材料、激光器	808	/	龙头骨干企业	高新区
61		西安华科光电有限公司	红光半导体激光器、红外线激光器系列、蓝光半导体激光器系列、绿光半导体激光器系列	3,500	专精特新中小企业	其他配套	高新区
62		西安澳威激光器件有限公司	选择波长激光器、光学分路器、波分复用器	4,202.90	小微企业、外国法人独资	其他配套	国际港务区
63		西安北方捷瑞光电科技有限公司	激光陀螺、激光惯性测量组件	6,000	小微企业	其他配套	经开区
64		西安精英光电技术有限公司	模组	5,000	科技型中小企业、高新技术企业	其他配套	高新区
65		西安久远光电技术有限公司	光学仪器	800	/	其他配套	高新区

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
66		西安天和激光仪器有限责任公司	激光模组：十字线模组、360 线模组、一字线模组等	1,000	瞪羚企业、科技型中小企业、高新技术企业	其他配套	航天基地
67		西安中科聚能激光科技有限公司	工业级高功率、大能量超快激光器及激光脉冲高速开光模块	1500	小微企业高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	西咸新区
68		陕西兴格光子科技有限公司	光电产品及其零配件、集成电路及模块	100	科技型中小企业	其他配套	经开区
69		华天慧创科技（西安）有限公司	模具制造；电子元器件批发；电子元器件制造；光电子器件制造	22,222.23	/	其他配套	经开区
70		西安光谷光电科技有限责任公司	光电连接器、光电收发模块、光端机、光传输组件与系统产品	1,000	科技型中小企业	其他配套	高新区
71		西安铭科激光自动化有限公司	激光打标机、激光焊接机、激光切割机、飞秒激光器皮秒激光器	505	/	其他配套	莲湖区

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
三、产业链下游 (34家)							
72	下游探测感知 (8家)	西安艾迪爱激光影像股份有限公司	乳腺激光 CT	1,000	小微企业	其他配套	高新区
73		西安西光创威光电有限公司	白光、微光、红外、激光全息全光谱系列瞄具	2,750	小微企业、科技型中小企业	其他配套	灞桥区
74		西安卓镭激光技术有限公司	激光器产品	1000	高新技术企业、科技型中小企业	龙头骨干企业	高新区
75		西安和其光电科技股份有限公司	光纤温控系统、红外光学温度计	4009.5052	国家高新技术企业 陕西省瞪羚企业	龙头骨干企业	高新区
76		西安北方光电科技防务有限公司	以头瞄系统、数据记录系统为代表的机载光电信息装备、以大型火控系统和红外热像瞄准具为代表的车载光电信息装备、舰载光电信息装备三大系列，	70,000	国有企业高新技术企业	其他配套	新城区
77		西安光衡光电科技有限公司	系列精密光电测试仪器	500	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	经开区
78		西安镭创光电科技有限公司	大功率激光器	100	科技型中小企业、小微企业高新技术企业	其他配套	高新区

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
79		西安中科英特光谱科技有限公司	光谱成像仪、日盲紫外成像仪	533	小微企业 A 轮高新技术企业	其他配套	高新区
80	下游 传输 互联 (6 家)	西安飞讯光电有限公司	650nm 塑料光纤传输系统	2705. 2	小微企业	其他配套	高新区
81		西安瑞峰光电技术有限公司	光电精密测量仪器、智能相机和机器视觉	300	微企业天使轮高新技术企业创新型中小企业	其他配套	高新区
82		西安正德激光技术有限公司	激光焊接、激光熔覆、精密焊接、镜面板铭牌制作、印记商标序列号、指示、激光工艺	200	小微企业	其他配套	莲湖区
83		西安晨希光电子科技有限公司	光学仪器销售、光纤销售、光电子器件销售	100	/	其他配套	高新区
84		西安澳镭光电子制造有限责任公司	光电子器件制造；光通信设备制造；光电子器件销售	2,000 (美元)	/	其他配套	国际港务区
85		西安北方光通信有限责任公司	光纤制造，光通信设备	5,000	高新技术企业、国有企业科技型中小企业 (2024)	其他配套	高新区

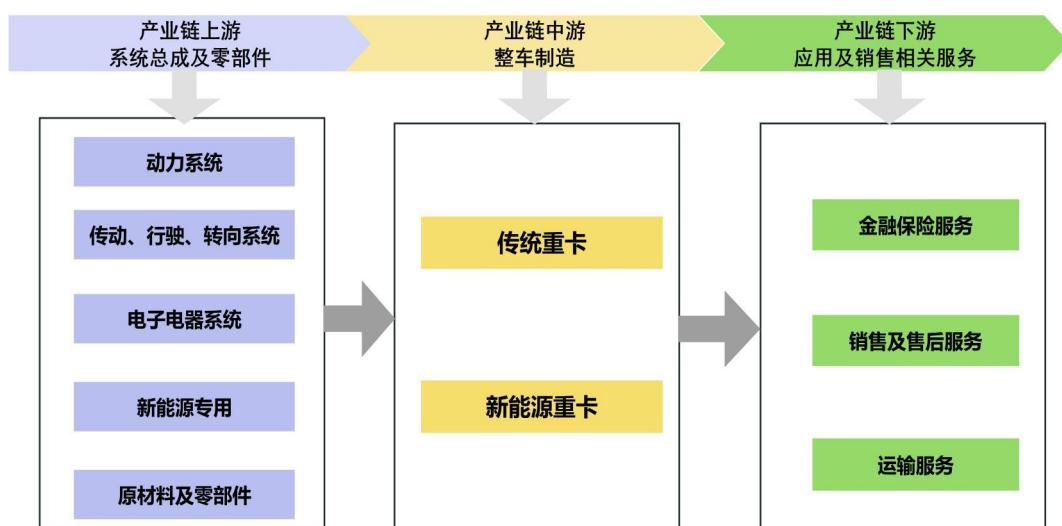
序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
86	下游加工制造 (12家)	西安国盛激光科技有限公司	激光淬火设备、激光熔覆设备	1,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	航天基地
87		西安朗锐激光科技有限公司	激光打标、焊接、切割、清洗等技术	200	高新技术企业科技型中小企业	其他配套	经开区
88		西安镭沃激光自动化设备有限公司	激光打标机、激光喷码机、激光打孔机	1,800	科技型中小企业、高新技术企业	其他配套	长安区
89		西安盛宏激光智能装备有限公司	激光清洗设备	1,500	/	其他配套	雁塔区
90		西安正业激光科技有限公司	激光设备	500	/	其他配套	高新区
91		西安知象光电科技有限公司	三维扫描仪、3D打印、三维传感	229.501	高新技术企业、瞪羚企业、科技型中小企业、独角兽企业	其他配套	高新区
92		中科微精	激光微细加工设备：三轴超快激光微加工设备、等	6031.9783	/	龙头企业	高新区
93		西安必盛激光科技有限公司	激光表面处理设备相关产品与服务	677	/	其他配套	长安区

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
94	下游信息处理 (8家)	西安天瑞达激光科技有限公司	激光加工	500	小微企业	其他配套	高新区
95		西安蔚蓝光电科技有限公司	光学仪器	5,000	小微企业高新技术企业瞪羚企业	其他配套	高新区
96		西安铂力特增材技术股份有限公司	增材制造	9412.014	科创板(688333)高新技术企业瞪羚企业绿色制造企业技术创新示范企业	龙头企业	高新区
97		西安华兴博发光电科技股份有限公司	激光器(除医用)、光学元器件	100	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	航天基地
98	下游信息处理 (8家)	西安优谱激光科技有限公司	影像设备	200	小微企业	其他配套	雁塔区
99		西安都明光电有限公司	LED显示屏	1,000	科技型中小企业、高新技术企业、小微企业	其他配套	高新区
100		西安青松光电技术有限公司	LED显示产品	2,045	瞪羚企业、小微企业	其他配套	西咸新区
101		西安鼎诚光电科技有限公司	LED显示屏、LED系列产品、LED灯珠	1,300	/	其他配套	高新区

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
102		西安睿觉智能光电科技有限公司	光学检测系统开发	600	小微企业	其他配套	高新区
103		西安微控光电科技有限公司	光电精密仪器、激光位移传感器、光学检测设备	200	小微企业高新技术企业	其他配套	西咸新区
104		西安麟光电子科技有限公司	夜视设备、微光夜设备、电子信息技术设备、电子元器件、光学部件、计算机及相关产品、计算机软硬件、通信设备、电子产品、电子电气设备、传感器的研发、制造、生产、销售及技术服务	1,000	科技型中小企业、小微企业	其他配套	高新区
105		西安远望图像技术有限公司	高端特种相机、数据存储设备及其技术、光电测试设备	200	小微企业	其他配套	航天基地

西安市商用车（重卡）产业

重卡作为汽车产业的重要组成部分，具有产业链长、技术覆盖面广、带动力作用大等特点。其产业涉及制造、服务等多个行业，是汽车产业发展的重要支撑。商用车（重卡）产业链上游主要包括各种系统总成及零部件等原材料供应商和制造商；产业链中游是重卡整车生产制造环节；产业链下游则是重卡产品的销售服务及应用场景，包括销售维修、卡车租赁、工程运输、物流运输等服务应用类企业。



一、商用车（重卡）产业现状及趋势分析

(一) 发展现状

1. 全球发展现状

在汽车产业转型发展的背景下，全球重卡市场发展趋于成熟，重卡市场产业链竞争格局基本稳定，欧美、中国、日韩在全球范围内竞争优势明显。

欧美重卡企业整车制造及核心零部件技术领先全球。从整车制造来看，以欧洲为代表的戴姆勒（Daimler AG）、沃尔沃（Volvo）、斯堪尼亚（SCANIA）、依维柯（LMV）、纳威司达（Navistar）等整车制造技术领先，适应性、安全性、耐久性好。从核心零部件来看，德国曼恩公司（MAN）推出的D26发动机，作为大排量、高功率、高效率的柴油发动机，是全球最先进的重卡发动机之一。德国采埃孚（ZF公司）推出的Traxon变速箱，是全球最先进的重卡自动变速箱之一，具有16个挡位，换挡平顺、效率高，配备的智能换挡系统可以根据路况自动选择最佳挡位。美国美驰公司（Meritor）推出的Meritor 2370车桥，是全球最先进的重卡车桥之一，具有高强度、高承载能力。综合来看，欧美重卡全产业链技术处于领跑地位。

日韩重卡产业在节能环保方面处于世界领先水平。日韩重卡以五十铃（ISUZU）、三菱（Mitsubishi）、日野（Hino）、日产柴（UD TRUCKS）、现代（Hyundai）等重卡制造领军企业为代表，呈现安全可靠、节能环保、舒适性高的特点，节能环保技术具有领先优势。其中日本五十铃公司（ISUZU）推出的4JJ1发动机，排量仅为3.9升，最大功率却达到150马力，最大扭矩达400牛·米，热效率高达46%，是全球最节能的重卡发动机之一。东洋公司（TOYO）推出的东洋轮胎实现最佳材料设计开发的高科技控制技术，在节能轮胎领域实现了日本最高级别的规格，为全球的经济型驾驶提供技术支持。

中国重卡性价比高，市场占有率较大。以中国为代表的一汽、东风、重汽、陕汽、北汽福田、上汽红岩等重卡企业动力强劲、性能稳定、性价比高。中国汽车工业协会发布的数据显示，2023年中国重卡行业实现销量 91.1 万辆，同比增长 36%，中国重汽、一汽解放、陕汽集团位居销量前三。根据国际汽车制造商协会（OICA）数据，中国自 2006 年至今，重卡销量连续 17 年位居全球第一，且市场份额大幅领先于第二大单一市场日本。

全球商用车（重卡）群主企业明细表

序号	企业名称	主营业务	所在区域	中国布局	
				区域	产品
1	戴姆勒	整车制造	德国	北京怀柔	发动机
2	沃尔沃	整车制造	瑞典	山西太原	整车制造
3	斯堪尼亚	整车制造	瑞典	安徽芜湖	整车制造
				江苏如皋	整车制造
4	依维柯	整车制造	意大利	江苏南京	整车制造
				上海	整车制造 柴油发动机
5	纳威司达	整车制造	美国	安徽合肥	柴油发动机
6	采埃孚	变速箱 汽车传动系统 底盘技术 电子控制系统	德国	浙江嘉兴	自动变速箱
				山东济南	ABS 防抱死系统、 空气悬挂系统、空气 干燥器等制动系统 及零部件
				上海	底盘、离合器 转向系统零件 悬置系统及零件 减振器及总成
				湖北十堰	减振器

序号	企业名称	主营业务	所在区域	中国布局	
				区域	产品
				陕西西安	气体发生器 安全带预收紧器
				内蒙包头	整车制造 后桥悬架系统
7	曼恩	发动机	德国	江苏常州	整车制造
8	五十铃	整车制造、发动机	日本	江西南昌	整车组装 关键零部件生产
9	三菱	整车制造	日本	——	——
10	日野	整车制造	日本	广东从化	整车制造 驱动桥等关键总成
				辽宁沈阳	整车制造 关键零部件
				上海	发动机
11	现代	整车制造	韩国	四川资阳	整车制造 重型发动机

2. 全国发展现状

近年来，我国重卡产业坚持自主创新为主，引进消化吸收为辅的路线，整车企业的关键零部件基本实现自主配套，并通过控股和参股众多零部件企业，产业链向纵深发展，已成为世界主要的重卡生产国和消费国。

环渤海地区是全国重卡企业聚集度最高的地区。环渤海地区以山东为中心聚集了一批全球领先的重卡企业。山东作为最早生产重卡的省份，凭借重工业资源优势，以中国重汽、雷沃重工为龙头，聚集了潍柴动力、采埃孚、三角轮胎、玲珑轮胎等一批领跑全国的重卡知名零部件企业，是全国重要的重卡生产基地。北京依托北汽福田、戴姆勒等全球知名重卡整车企业，聚集了光华

荣昌、海纳川、欧曼配件、荣丰科技等零部件生产企业。河北省凭借福田汽车、北汽福田、如果科技等知名重卡企业，吸引了中信戴卡、龙泉机械、沧州汽车、文达汽车配件等一批优秀企业，拥有整车生产和零部件制造优势。

中部地区是全国重卡产业链最完善的地区之一。安徽重卡企业数量多，不仅拥有江淮汽车、汉马科技、福田汽车等知名重卡生产企业，还有以全柴动力、吉驰轮胎、国轩高科、瑞鹄模具、艾可蓝等为代表的知名零部件企业，逐步形成涵盖整车、关键零部件、应用环节的完整产业链。湖北作为中部地区重卡产业最发达的地区，依托东风商用车、重汽华威、长城汽车、开沃汽车、三环集团等众多专用车整车制造企业，聚集了东风安通林、德尔福、英瑞杰、斯坦雷、东风（十堰）车身部件等众多国内外知名零部件配套企业，湖北整车、关键零部件整体实力稳居全国第一方阵。湖南则围绕三一重卡新能源整车龙头企业，聚集了中伟新能源、红太阳光电、金凯循环、华夏特变和立方新能源等一批系统制造类企业，以新能源重卡为核心推动重卡产业快速发展。

长三角地区是全国重要的系统总成开发聚集区。上海依托自身发展优势，吸引了众联能创、航天汽车机电、保隆汽车科技、威伯科汽车、采埃孚（上海）、上汽集团等行业领军企业入驻，以电器和电子系统为主发展重卡产业集群。浙江聚集了瑞立集团、万里扬、宁波菲仕技术、禾川科技等一批高科技企业，重点发展新能源重卡。江苏以徐工集团、零一汽车、罡阳股份、绿控传动、

塑光汽车部件、新泉汽车饰件等知名企业为核心，成为长三角区域重要的零部件聚集区。

珠三角地区是全国主要的新能源和零部件制造基地。深圳积极抢抓全球汽车产业变革发展机遇，依托中集车辆、比亚迪重卡等整车龙头企业，聚集了华为数字、华海未来智能科技等全球领先的数字能源企业，以新能源专用和零部件为核心发展重卡产业。广州、佛山、东莞围绕广汽集团、北汽福田等整车生产企业需求，吸引了国际海运、富士气门、采埃孚等一大批优质关键零部件制造企业，有力促进广东重卡产业集群高质量发展。

陕川渝地区将智能网联新能源重卡作为重点发展领域。重庆市作为川渝地区重卡产业的中心，拥有上汽红岩、解放汽车、庆铃汽车等知名重卡生产企业，借助润通控股、迈丰动力、秦安机电等核心零部件企业，形成了以两江新区为核心的重卡产业集群。四川以南骏汽车、中国重汽集团成都王牌商用车公司、一汽解放、现代商用车等众多知名整车企业为龙头，聚集有中国信通院、中信科智联、华为、德赛西威、国汽智端、希迪智驾、吉利智行科技、东风悦享等多家国内外头部企业，智能网联汽车产业在国内处于第一梯队。陕西依托陕汽、法士特、汉德车桥、康明斯等重点龙头企业，重卡产业规模、新能源、智能化技术创新水平位居全国前列。

东北地区以新能源重卡整车生产制造为重点发展方向。吉林在一汽解放传统重卡制造龙头企业的带动下，引进、培育了宇通

重卡、辽源锦程等一批以新能源重卡为主的整车制造企业，聚集了吉林柴油机、一汽富维、一汽富晟、富奥、一汽模具、长春英利、长春特必克等众多零部件生产制造企业，构建以长春市为核心的集新能源汽车整车及关键零部件制造为一体的重卡产业新生态。黑龙江、辽宁围绕哈尔滨重卡、东安汽车动力、天有为电子、富通空调、阜新德尔、东软集团等零部件企业，重点发展重卡零部件产业集群。

全国商用车（重卡）群主企业明细表

序号	企业名称	主营业务	区域布局
1	中国重汽	整车制造	山东济南
			四川南充
			福建永安
2	北汽福田	整车制造	北京怀柔
			江苏常州
3	东风商用车	整车制造	湖北十堰
			江苏盐城
4	潍柴动力	发动机	山东坊
5	三角轮胎	轮胎	山东威海
6	玲珑轮胎	轮胎	山东招远
			山东德州
			广西柳州
			湖北荆门
7	一汽解放	整车制造	吉林长春
			四川成都
			山东青岛
			广东佛山
8	三一重卡	整车制造（电动）	湖南长沙

全国商用车（重卡）产业核心发展区域分布图



3.全省发展现状

陕西作为全国重卡主要生产基地之一，近年来围绕产业链积极部署创新链，推动重卡产业链加快创新步伐，已形成龙头企业优势明显、配套企业聚集的重卡产业发展格局，是全国重卡智能化、电动化、网联化技术创新引领者。

顶层设计持续加码。为进一步推动全省汽车产业发展，2018年出台了《推动汽车产业加快发展的支持措施》，成立了陕西省汽车产业发展领导小组，设立总规模为40亿元的汽车产业发展专项资金，从土地、人才、资金等9个方面为全省重卡产业快速发展提供精准支持，持续推动汽车产业成为全省支柱产业。2021年发布了《陕西省人民政府办公厅关于进一步提升产业链发展水平的实施意见》，将重卡确定为全省23条重点产业链之一，并实施产业链提升行动。2022年出台了《推进全省商用车（重卡）产业链高质量发展的指导意见》，聚焦补链强链，强化创新驱动，全力推动商用车（重卡）产业链高质量发展。

出口规模不断攀升。近年来，全省紧抓共建“一带一路”历史机遇，充分整合国际市场的优势资源，通过属地化渠道运营、本地化合作等方式，全球网络覆盖面不断扩大，海外市场持续扩大。2023年陕西全省出口汽车9.33万辆，总值218.2亿元，较上年分别增长204.3%和170.7%。其中商用车出口4.56万辆，总值148.6亿元，同比分别增长91.6%和99%，占全省汽车出口总量比例达48.87%和68%，在全球经济下行的情况下，重卡已

成为我省汽车出口主要增长点之一。

聚集效应成效显著。陕西重卡产业主要集中在西安、宝鸡、铜川三个地区，其中西安作为陕汽、法士特等龙头企业的集团总部所在地，拥有涵盖整车制造、变速器、车桥、发动机、零部件等多个环节的完整产业链条，是陕西重卡产业链主要聚集区。铜川依托文达汽车、特必克汽车、华盛鼎铸、德沃智达等行业领军企业，围绕陕汽、汉德车桥等龙头企业配套需求，重点发展汽车零部件制造产业集群，与西安重卡产业形成了良好的协同发展效应。宝鸡依托自身的工业基础和地理位置优势，围绕陕汽商用车、银河消防装备等整车生产企业，吸引嘉和华亨、地通汽车等一批零部件供应企业入驻，进一步提升本地重卡产业供应链质量，推动宝鸡重卡产业发展成势。

（二）环境趋势

1. 政策环境

近年来，国家层面相继印发了《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》《推进多式联运发展优化调整运输结构工作方案（2021-2025年）》《“十四五”现代物流发展规划》等一系列宏观指导类政策，大力促进优质重型货车产品的供给，为重卡尤其是新能源重卡产业快速发展提供有力支撑。同时，中国汽车工程学会、中汽协会、道路运输协会等一系列非盈利性平台机构，充分发挥自身的桥梁作用，为企业和政府搭建良好的信息沟通渠道，共同推动商用车（重卡）产业高质量发展。

全国商用车（重卡）产业相关政策明细表

时间	政策名称	发布部门	相关内容
2021.12	《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》	国务院	推动交通用能低碳多元发展，积极推广新能源和清洁能源运输车辆，稳步推进铁路电气化改造，推动内河船舶更多使用清洁能源，进一步降低交通工具能耗。
2022.5	《“十四五”现代物流发展规划》	国务院	加强货运车辆适用的充电桩、加氢站及内河船舶适用的岸电设施、液化天然气（LNG）加注站等配套布局建设，加快新能源、符合国六排放标准等货运车辆在现代物流特别是城市配送领域应用，促进新能源叉车在仓储领域应用。
2022.8	《工业领域碳达峰实施方案》	工信部、发改委、生态环境部	开展电动重卡、氢燃料汽车研发及示范应用。加快充电桩建设及换电模式创新，构建便利高效适度超前的充电网络体系。对标国际领先标准，制修订汽车节能减排标准。到2030年，当年新增新能源、清洁能源动力的交通工具比例达到40%左右，商用车新车二氧化碳排放强度分别比2020年20%以上。
2023.9	《汽车行业稳增长工作方案（2023—2024年）》	工业和信息化部等七部门	组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作，加快城市公交、出租、环卫、邮政快递、城市物流配送等领域新能源汽车推广应用，研究探索推广区域货运重卡零排放试点，进一步提升公共领域车辆电动化水平。
2023.11	《关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知》	工信部、公安部、住建部、交通部	通过试点工作，引导智能网联汽车生产企业和使用主体加强能力建设，在保障安全的前提下，促进智能网联汽车产品的功能、性能提升和产业生态的迭代优化，推动智能网联汽车产业高质量发展。

时间	政策名称	发布部门	相关内容
2024.3	《国务院关于印发〈推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案〉的通知》	国务院	持续推进城市公交车电动化替代，支持老旧新能源公交车和动力电池更新换代。加快淘汰国三及以下排放标准营运类柴油货车。
2024.7	《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》	国家发改委、财政部	支持报废国三及以下排放标准营运类柴油货车，加快更新为低排放货车。报废并更新购置符合条件的货车，平均每辆车补贴8万元；无报废只更新购置符合条件的货车，平均每辆车补贴3.5万元；只提前报废老旧营运类柴油货车，平均每辆车补贴3万元。
2024.10	《关于大力实施可再生新能源替代行动的指导意见》	国家发改委	加快发展电动乘用车，稳步推进公交车电动化替代，探索推广应用新能源中重型货车。

全国商用车（重卡）产业相关平台机构明细表

平台名称	成立时间	所在区域	组织性质与地位
中国汽车工业协会 (CAAM)	1987	北京	是在中国境内从事汽车(摩托车)整车、零部件及汽车相关行业生产经营活动的企事业单位和团体在平等自愿基础上依法组成的自律性、非营利性的社会团体。作为世界汽车组织(OICA)的常任理事会员单位，目前已同国际汽车行业组织和许多国家及地区的汽车相关组织建立了密切联系。中汽协会目前会员单位近2700家。
中国汽车工程学会 (ChinaSAE)	1963	北京	为中国科学技术协会的组成部分，中国汽车工程学会是世界汽车工程师学会联合会(FISITA)常务理事，同时也是亚太汽车工程年会(APAC)的发起国之一。中国汽车工程学会目前下设50个分支/代表机构，并与各个省级汽车工程学会建立了业务指导关系。

平台名称	成立时间	所在区域	组织性质与地位
中国汽车流通协会 CADA	1991	北京	以为会员、行业和政府服务为根本宗旨，以推进汽车流通行业现代化建设为主要任务，进一步深化改革，开拓创新，加快发展，致力于成为一个服务功能强、社会联系广泛、国内外知名度较高，能够更好地发挥政府和企业桥梁与纽带作用的全国性汽车流通行业组织。
中国道路运输协会	1991	北京	协会一直以来积极发挥行会作用，致力于通过提供服务、反映诉求、规范行为、促进和谐深入推进道路运输行业全面深化改革，为推动道路运输行业规模化、集约化发展，推进行业转型升级和创新发展起到重要作用。
中国新能源汽车行业协 会	2012	北京	协会是在中国境内从事新能源汽车相关行业生产经营活动的企事业单位和团体，是联系政府与企业的桥梁和纽带，以提供调查研究建议、自律管理、信息引导、咨询服务、国际交流等为基本职能，增强承担政府委托、协助政府部门做好行业工作的实力。

2. 投资趋势

2024年重卡行业以一汽解放、质子汽车、零一汽车、卡尔动力、DeepWay 深向、宏景智驾、卡文新能源等重点企业为代表，投资热点集中在纯电动整车制造和智能驾驶两个领域。

纯电动重卡。质子汽车作为新能源重卡整车制造企业，2024年2月份完成最新一轮A轮融资，融资总金额3.8亿元，主要用于纯电动重卡整车研发投入和产品开发等。DeepWay 深向作为中国首家实现量产交付电动重卡新势力，于2024年12月完成7.5亿元B轮融资，主要用于推动DeepWay 深向重卡在合肥地区加速电动化与智能化技术的研发及量产进程。一汽解放2024年

成功完成上市以来首次 A 股再融资，资金 20 亿元人民币，用于“新能源智能网联及整车综合研发能力提升项目”，“整车产线升级建设项目”“动力总成产线升级建设项目”，助力重卡电动化加速转型。

智能驾驶。2024 年 6 月国发创投、Momenta、天善资本、辰韬资本等投资机构对零一汽车投资近亿元，主要用于新能源重卡智能驾驶的研发。2024 年上半年卡尔动力完成 6 亿元投融资，用于加速卡车 L4 级自动驾驶编队技术的规模化应用及商业化落地。宏景智驾作为智能化驾驶行业领军企业，2024 年完成数亿元 C1 轮融资，资金用于打造具备高阶智驾能力的氢能重卡。

3.市场需求

2023 年全球重卡销量约为 231.22 万辆，同比增长 11.7%，全国销售重型货车 91.1 万辆，同比增长 35.6%，市场增长强劲，未来重卡市场将持续保持平稳增长态势。随着共建“一带一路”倡议的深入实施，中东、东南亚、非洲等地区基础建设领域被抑制的刚需得到释放，成为未来重卡市场增量主要来源。2024 年全年我国新能源重卡销量为 8.2 万辆，同比增长 140%，全年新能源渗透率超过 8%，在充换电、加氢等补能基础设施逐步完善，整车成本下降，油气价差预期稳定等因素驱动下，油车换新能源车需求持续增长。物联网、人工智能等技术的发展，进一步促进智能重卡在干线物流、港口及矿区场景渗透率不断提升，智能重卡将成为未来重卡市场的重要增长点。

二、西安市商用车（重卡）产业现状分析

（一）产业现状

龙头带动，产业虹吸效应明显。陕汽和法士特作为省市重卡产业链的链主企业，积极发挥龙头带动作用，不断壮大产业链。陕汽与国内外企业合作重组，引进技术和资金，产业链中下游已拥有 400 多家大部件和零配件供应商，产品出口全球 140 多个国家和地区，天然气重卡、港口牵引车等 5 款产品年销量在国内市场位居前列。法士特作为国内最大的重型变速器供应商，已完成全系列商用车传动系统布局，2023 年新能源产品国内市场占有率为稳居第一，全面配套国内 60 余家主流整车企业，形成立足“一带一路”、辐射东南亚、东盟、东欧的产业链布局，重型汽车变速器年产销量已连续 17 年稳居世界第一，在更高水平的开放合作中，为西安工业及装备制造业高质量发展作出贡献。

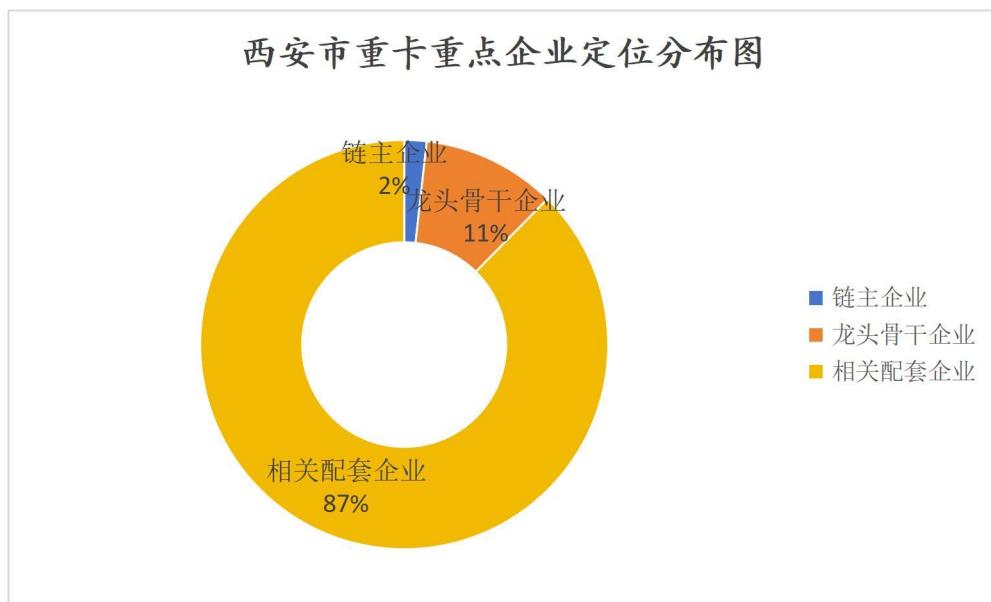
园区专业，产业配套能力不断提升。西安围绕陕汽、陕重汽等整车制造需求，以西安汽车零部件产业园、集贤新能源汽车本地化配套基地、新能源汽车电子产业基地、高陵智能制造产业园为主要承载区，引进德仕、万方、华臻、智德等一批汽车电子电器、车身内饰件及零部件的配套企业，重点发展有基础、需求量大、附加值高的二三级零件配套，培育发展新能源汽车零部件配套体系，为全市重卡产业配套保驾护航。

技术领航，市场份额占比持续扩大。在企业主体、政府引导及市场主导作用下，西安重卡整车设计、检测、生产等领域优势

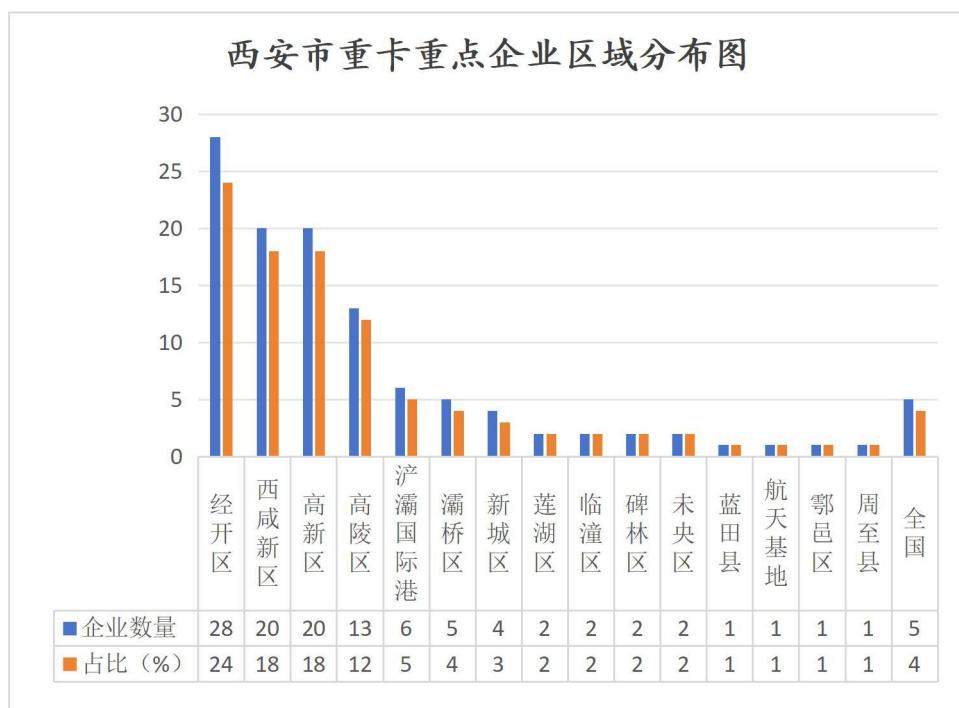
突出，重型变速器、车桥等零部件行业领先，在智能网联汽车发展制度建设方面走在全省前列。围绕重卡整车发展需求，依托陕汽国家级技术中心，通过强化技术创新，支持企业以客户需求为中心，完善重卡全生命周期、设计全过程研发体系，加快产品的迭代升级和技术改进，不断深化联网应用模式，在汽车后市场环节为用户提供更多增值服务，大幅提升核心竞争力，保持优势市场份额的基础上，深耕细分市场，深挖“蓝海”市场，产销规模持续扩大。

（二）企业现状

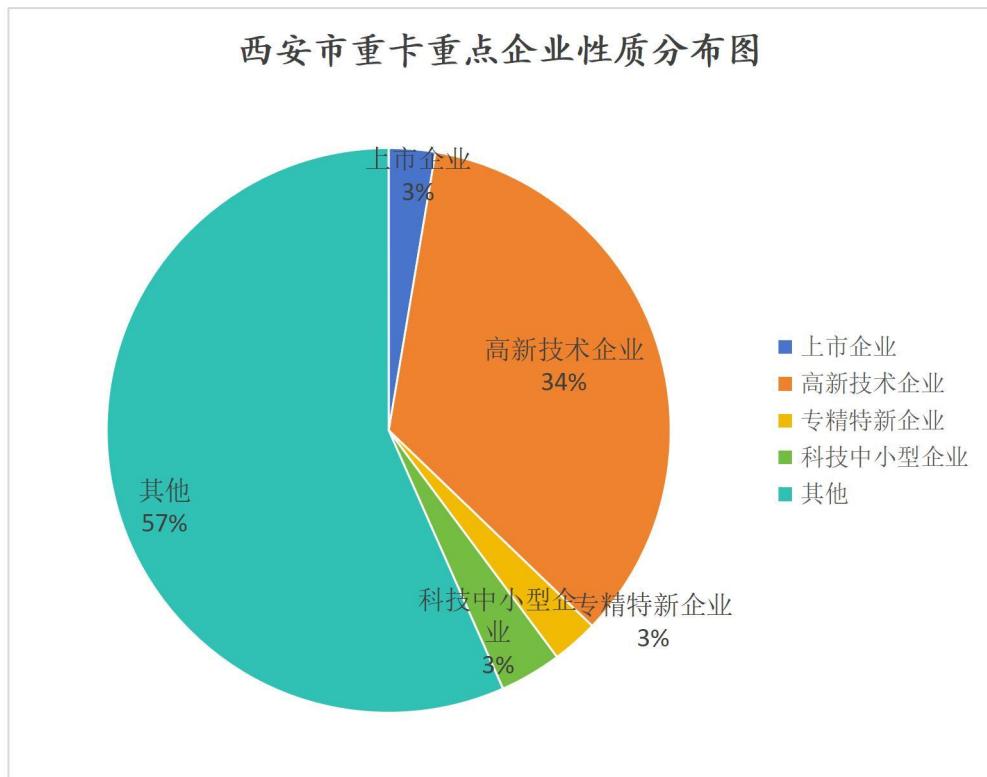
龙头企业数量占比较小。全市 113 家重卡重点企业中，链主企业 2 家，分别为陕汽和法士特，占重卡产业链企业总数的 2%；龙头骨干企业 12 家，包括康明斯、汉德车桥、保力新能源等全国知名企业，占重卡产业链企业总数的 11%；相关配套企业数量多达 99 家，占重卡产业链企业总数的 87%。



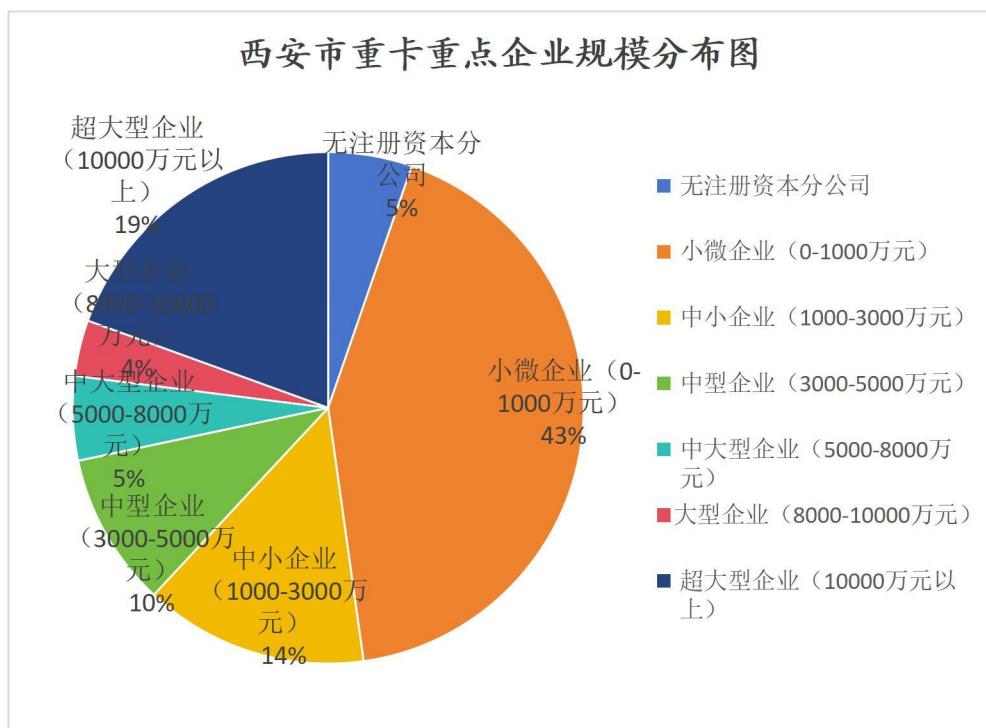
经开区、西咸新区和高新区企业聚集度最高。从目前 113 家重点企业分布区域看，24%的企业集中在经开区；18%的企业分别聚集在西咸新区和高新区；12%的企业集中在高陵区；6%的企业集中在浐灞国际港；5%的企业集中在灞桥区；其余 15%的企业则分散在新城、莲湖、临潼、未央、碑林、蓝田、航天基地、鄠邑、周至等区域；另外有 4%的企业则分布在全国各地，主要为快递快运物流企业。



具备核心竞争力企业数量偏少。从企业发展上来看，全市上市重卡企业 3 家，占重卡产业链企业总数的 3%；专精特新企业 3 家，占重卡产业链企业总数的 3%；科技中小型企业 4 家，占重卡产业链企业总数的 3%；高新技术企业共有 39 家，占重卡产业链企业总数的 34%；其他类企业数量最多，达到 64 家，占重卡产业链企业总数的 57%。



企业注册规模以中小微企业为主。除 6 家企业为分支机构无注册资本外，其余 107 家企业中，注册资金在 1000（含）万元以下的小微企业 48 家，占重卡企业总数的 43%；注册资金在 1000 万元—3000（含）万元之间的中小企业有 16 家，占重卡企业总数的 14%；注册资金在 3000 万元—5000（含）万元之间的中企业有 11 家，占重卡企业总数的 10%；注册资金在 5000 万元—8000 万元（含）之间的中大型企业有 6 家，占重卡企业总数的 5%；注册资金在 8000 万元—10000 万元（含）之间的大型企业有 4 家，占重卡企业总数的 4%；注册资金在 10000 万元以上的大型企业共 22 家，占重卡企业总数的 19%。



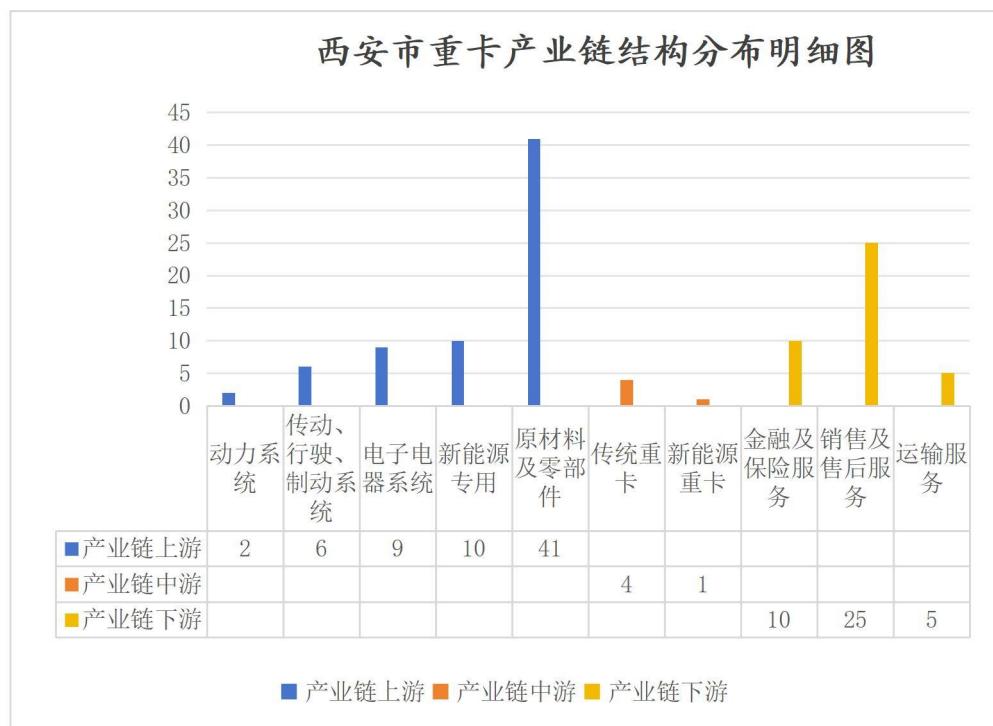
(三) 产业链现状

产业链上游以原材料及内饰件、零部件生产类企业为主。商用车（重卡）产业链上游共有 68 家企业，涉及 5 个重点环节，其中原材料及内饰件、零部件类企业数量最多，达 41 家，占上游所有企业数量的 60%; 在新能源和智能化汽车规模迅速扩张的发展趋势下，新能源专用和电子电器系统企业数量不具备领先优势，各有 10 家和 9 家，分别占上游所有企业数量的 15% 和 13%; 涉及到发动机、传动轴、转向器等核心零部件的动力系统和传动、行驶、制动系统环节目前企业数量最少，仅有重点企业 2 家和 6 家，占上游所有企业数量的 3% 和 9%。

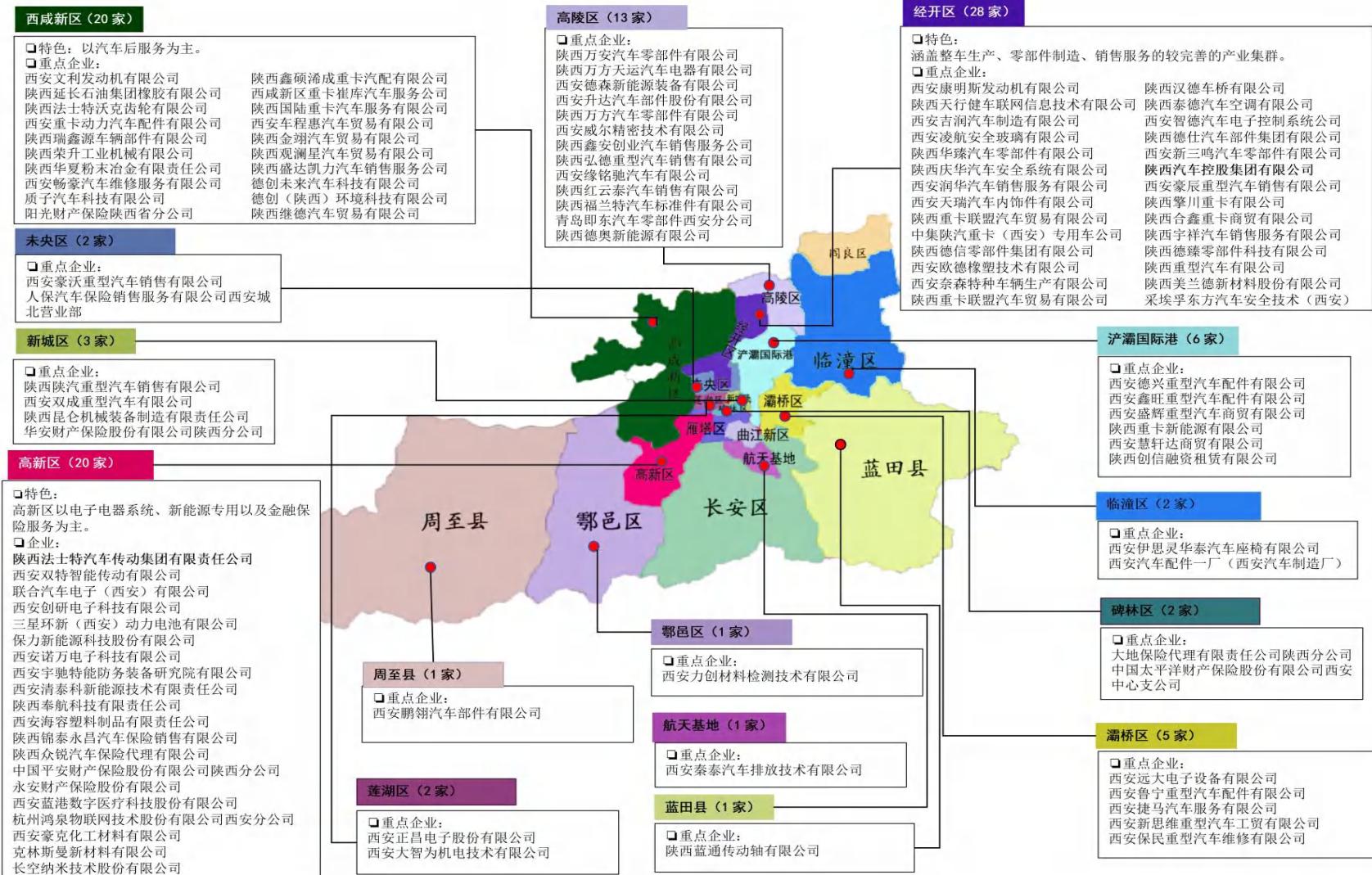
产业链中游以传统整车制造企业为主。产业链中游为整车制造环节，目前全市共有 5 家整车制造企业，涉及传统燃油重卡和

新能源重卡整车制造 2 个环节，其中陕汽、陕重汽、中集陕汽重卡（西安）、西安奈特森等 4 家企业以生产传统重卡、专用车为主，占中游所有企业数量 80%，是全市整车生产的中坚力量；全市生产新能源重卡的重点企业仅质子汽车 1 家，占中游所有企业数量的 20%。

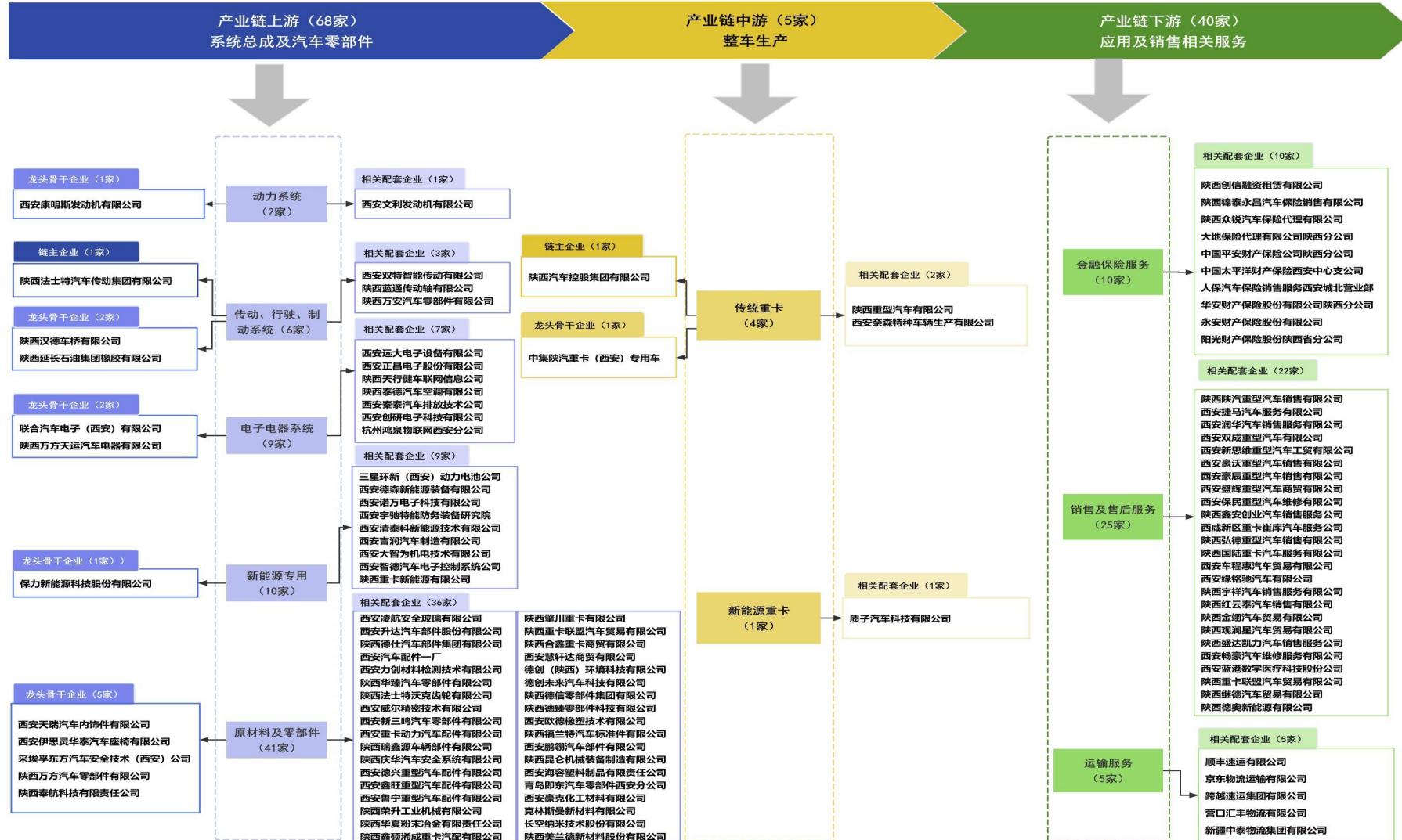
产业链下游以销售及售后服务类企业为主。产业链下游共有 40 家重点企业，包括汽车金融及保险服务、销售及售后服务、物流和工程运输服务等 3 个环节，其中销售、租赁、维修等销售及售后服务类重点企业数量最多，共有 25 家，占下游所有企业数量的 63%；汽车金融、保险类企业数量较少，目前共有 10 家，占下游所有企业数量的 25%；快递物流运输服务等重卡应用服务领域共有 5 家企业，占下游所有企业数量的 12%。



西安市商用车（重卡）重点企业区域分布图



西安市商用车（重卡）重点企业产业链分布图



三、短板与需求

(一) 产业短板

产业链上游核心部件对外依存度高。发动机、转向器、制动系统刹车片、车轮、电池、电动控制等系统总成部分是重卡产业链核心环节，但是从目前全市企业在产业链各环节的分布情况来看，动力、传动、行驶、制动、电子电器系统等关键环节企业数量不足，现有企业仅占全市所有重卡重点企业总数的 15%，转向系统、燃气发动机、制动器、灯具、发电机等核心零部件主要依靠外地配套企业来满足整车生产需求，关键环节较薄弱。后续应引进核心零部件类配套企业，弥补产业链短板。

产业链中游新能源重卡整车制造企业占比低。在电动化、智能化重卡渗透率持续上升的发展背景下，新能源和智能网联重卡已成为资本重点青睐对象，然而全市新能源重卡整车生产仅质子科技 1 家，新能源整车制造企业占比较低，纯电动重卡、智能网联重卡综合竞争力不足。亟需引进国内外知名重卡整车制造企业，增强整车生产吸附效应，扩大全市重卡产业规模，提升产业核心竞争力。

产业链下游高附加值企业数量不足。下游 65% 重点企业集中在销售及售后服务等技术含量低的中低端环节，汽车金融、保险等高附加值环节企业数量不足，无法形成聚集效应，产业链下游延伸明显不足，最终附加值较低。全市亟需围绕高附加值环节引进重点龙头企业，增加重卡产业附加值。

(二) 链主企业配套需求

陕汽配套需求以转向、行驶、制动、电子电器系统、新能源专用和零部件领域为主。陕汽控股集团作为西安市商用车(重卡)产业链链主企业，资产总额 890 亿元，品牌价值 506.56 亿元，位居中国企业 500 强第 373 位，是我国重型军车的主要研发生产基地、大型全系列商用车制造企业。目前陕汽核心部件配套主要依靠玲珑轮胎、青山控股、沙市久隆、山东富乐等外地企业，集中在转向器、轮胎、灯具、电子系统、电池、电机电控、零部件等重点核心环节。

法士特配套需求以电子芯片和原材料为主。陕西法士特汽车传动集团有限责任公司是全球最大的商用车变速器生产基地，重型汽车变速器年产销量连续 19 年稳居世界第一。法士特目前所需的电子元器件、芯片等零部件主要依靠巴山航空、隆达铝业、常州宏基等外地企业配套，本地配套企业数量不足。

汉德车桥、康明斯等龙头企业配套需求以汽车零部件制造为主。汉德车桥、康明斯作为西安商用车(重卡)产业链龙头企业，是陕汽控股集团车桥和发动机的主要供应商。汉德车桥具备年产各类桥总成 150 万根的生产能力，年产值超 130 亿元，其零部件配套需求主要依靠山东力得、河北沧州文达、长春特必克等行业领军企业完成，其中沧州文达和特必克目前均已在铜川布局零部件生产。康明斯发动机的配套需求则以康明斯排放、天润工业等企业为主，集中在零部件制造环节。

四、招引目标

以商用车（重卡）发动机、转向机、新能源专用、电子控制器、金融保险服务等产业链薄弱环节为重点，综合分析企业品牌知名度、行业排名、企业发展规模、企业发展前景等因素，近期围绕产业链断点、弱点及链主企业配套需求进行补链，远期围绕产业链核心环节招大引强。

近期目标（招引 42 家）：按照“龙头带动、政府推动、市场运作”模式，上游围绕发动机、转向机、转向系统、电控、电机、电子电器系统等关键部件及系统集成，积极拜访国内外知名企业，按照“一企一策”原则开展靶向招商，重点招引安徽全柴、久隆汽车、玲珑轮胎、福瑞泰克智能系统等重点配套企业；下游聚焦金融保险服务等高附加值环节，有目标地招引利宝保险、中华联合保险等企业，提升我市重卡产业链价值，形成本地配套完整的产业链，为打造全国领先的汽车制造基地提供有力支撑。

远期目标（招引 39 家）：以“招大引强”为根本遵循，围绕整车制造需求及产业链核心环节，以上游原材料、汽车内饰件、零部件和下游销售租赁及售后服务、运输服务等企业规模小、附加值较低的优势环节为重点，瞄准世界五百强、行业五百强和国内五百强，引进沃尔沃、重汽、北汽福田等国内外大型群主企业和行业领军企业，增强产业链吸附效应，进一步提升产业规模，全力建设汽车制造强市。

(一) 近期招引目标

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游 (37家)									
上游动力系统 (5家)	1	安徽全柴动力股份有限公司	1998	上市企业	动力发动机	国内专业的发动机研发与制造企业，拥有天和机械、欧波管业、锦天机械、中能元隽等多家全资或控股子公司。具有年产60万台多缸柴油发动机和5万吨塑料管材的能力。	安徽省全椒县襄河镇吴敬梓路788号	4001885666	补链：弥补产业链上游发动机环节短板
	2	吉林柴油机集团发动机有限公司	2009	知名企企业	动力发动机	一个以生产军用发动机，冶金设备，汽车零部件为主的多元化股份制企业集团，公司具备机械加工、铸造、锻造、冲压、焊接、热处理，表面处理、工具制造、装配等完整的综合生产能力，还具有较强的技术开发能力。	长春九台经济开发区卡伦铁北工业区兴北路南侧	13944114999	补链：弥补产业链上游发动机环节短板
	3	重庆润通控股(集团)有限公司	2007	知名企企业	动力发动机	一家集合汽柴油动力及终端、摩托车、储能电源、汽车零部件、金融服务等产业的多元化集团公司。业务遍布全球80多个国家及地区，2021年营业收入达80亿元。主要产品包括通用汽油发动机柴油发动机、整车机车、摩托车发动机等。	重庆市江津区双福工业园B区	023-85551913	补链：弥补产业链上游发动机环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
上游转向、行驶、制动系统(7家)	4	重庆迈丰动力机械有限公司	2007	知名企业家	动力发动机	重庆迈丰动力机械有限公司是一家专注于商用通用动力,发电机、电焊机、水泵的研发、制造、销售的专业公司。	重庆市合川区土场镇银翔大道55号	023-42410600	补链:弥补产业链上游发动机环节短板
	5	宁波圣龙汽车动力系统股份有限公司	2007	上市企业	动力系统	国际知名的汽车动力系统解决方案提供商,为国内外各类车企配套的产品包括泵系列零部件、凸轮轴系列零部件,自动变速器核心零部件,新能源汽车零部件等,主要应用于传统及新能源汽车的动力传动系统、润滑系统、热管理系统及刹车系统等模块。	宁波市鄞州区工业园区金达路788号	0574-88167000-80208	补链:弥补产业链上游发动机环节短板
上游转向、行驶、制动系统(7家)	6	沙市久隆汽车动力转向器公司	1993	合资企业	转向机	公司主营业务以发动机运动件及配件、电气机械及器材、仪器仪表、普通机械及配件、铸锻件、汽车零部件、摩托车零部件的制造、销售为主。	荆州市开发区东方大道与沙岑路交汇处	13627167189	满足链主需求:陕汽转向器重点配套企业
	7	江苏罡阳股份公司	1995	高新技术	转向机	主要生产摩托车曲轴连杆总成、通用汽油机曲轴等汽车零部件,包括发动机运动件及配件、电气机械及器材、仪器仪表、普通机械及配件、铸锻件、汽车零部件、摩托车零部件的制造、销售,热处理加工。	泰州市海陵区罡杨镇	0523-80765555	补链:弥补产业链上游转向系统环节短板
	8	赛轮集团股份有限公司	2002	上市企业	轮胎	是国家橡胶与轮胎工程技术研究中心科研示范基地,同时也是国内首家集新材料、新技术、新装备、新工艺、新管理模式于一体的信息化生产示范基地。	山东省青岛市北区郑州路43号	4006608329	补链:弥补产业链上游行驶系统环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	9	山东玲珑轮胎股份有限公司	1994	上市企业	轮胎	是一家专业化、规模化的轮胎生产企业，在全球拥有 7 个研发机构、7 个生产基地，产品广泛应用于乘用车、商用车、工程机械车辆等，形成了玲珑、ATLAS、利奥、EVOLUXX 等面向全球差异化市场定位的多元化品牌体系。是世界轮胎 20 强、全国三大轮胎生产厂家和全国 1000 户最大工业企业之一。	招远市金龙路 777 号	0535-8242600	满足链主需求：陕汽轮胎重点配套企业
	10	浙江金固股份有限公司	1996	上市企业	钢制轮胎	中国较大的滚型车轮制造企业，公司主业为汽车车轮的研发、制造、销售，在中国富阳、山东、成都、泰国等地拥有 8 个制造工厂。是商务部和国家发改委认定的首批“国家汽车零部件出口基地企业”，被中国汽车工业协会评选为“中国汽车零部件车轮行业龙头企业”，产品远销到欧、美、东南亚等国家和地区。	浙江省富阳市富春街道公园西路 1181 号	0571-63133920	补链：弥补产业链上游行驶系统环节短板
	11	巨轮智能装备股份有限公司	2001	上市企业	轮胎模具	2004 年上市的轮胎模具开发制造企业，目前已形成轮胎模具、轮胎硫化机、工业机器人和精密机床四大高端业态，并先后在印度、欧洲、美国设立子公司，形成崭新的国际化发展态势。	广东省揭东经济开发区 5 号路中段	0663-3269366	补链：弥补产业链上游行驶系统环节短板
	12	上海汽车制动系统有限公司	1994	中外合资	制动系统	是华城汽车系统股份有限公司(HASCO)与德国大陆股份公司(ContinentalG)共同设立的一家合资企业(其中中方股东占股 51%，德方股东占股 49%，中方控股)公司是国内领先的乘用车制动系统产品和系统集成解决方案的提供者。	上海市嘉定区南门叶城路 915 号	021-39163333	补链：弥补产业链上游刹车环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
上游电子电器系统 (5家)	13	天津市飞乐汽车照明公司	2007	高新技术	灯具	天津飞乐主营产品包括汽车照明系统设备及汽车电器的制造销售。	天津市西青区中北工业园	022-27985577	补链: 弥产业链上游车灯环节短板
	14	上海精新航空科技有限公司	2019	高新技术	灯具	上海精新主营产品为民用航空材料、智能控制系统集成、电气设备、照明器具、通讯设备、机械设备、五金产品及相关领域的研发、销售和技术服务。	上海市浦东新区叠桥路128号1幢B区202室	021-62196580	满足链主需求: 陕汽车灯重点配套企业
	15	福瑞泰克智能系统有限公司	2017	重点配套企业	智能系统	全球领先的智能驾驶解决方案服务商和产品供应商, 拥有高级驾驶辅助系统(ADAS)领域核心的知识产权与解决方案, 是一间具备国际智能驾驶领域技术领导力的高科技创新型企业。	浙江嘉兴桐乡市乌镇镇兴发路16号1幢二层	0571-89720965	满足链主需求: 陕汽智能系统重点配套企业
	16	上海保隆汽车科技股份有限公司	1997	上市企业	电子系统	公司产品包括气门嘴、平衡块、智能空气悬架等胶金属部件; 排气系统管件、汽车结构件和BGR管件等汽车金属管件, 汽车胎压监测系统、汽车传感器、基于摄像头和毫米波雷达等技术的汽车驾驶辅助系统等汽车电子产品。	上海市松江区沈砖公路5500号	021-31273333	补链: 弥补产业链上游电子电器系统环节短板
	17	浙江德宏汽车电子电器股份有限公司	2000	上市企业	电子电器系统	公司致力于汽车发电机、电子真空泵研究开发的专业生产制造商, 国内A股主板上市公司。主营业务为车用交流发电机的研发、生产、销售及相关技术服务。产品主要定位于中高端市场, 拥有8大系列逾300个型号, 是国内车用交流发电机产品最丰富的公司之一。	湖州市南太湖大道1888号	0572-2756127	补链: 弥补产业链上游电子电器系统环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
上游新能源专用(4家)	18	青山控股集团有限公司	2003	上市企业	电池系统	主要生产不锈钢钢锭、钢棒、板材、线材、无缝管等产品，广泛应用于石油、化工、机械、电力、汽车、造船、食品、制药、装潢等领域；同时生产新能源领域的原材料、中间品及新能源电池，主要应用于储能系统和电动汽车等领域。	浙江省温州市龙湾区龙祥路2666号	0577-86628888	满足链主需求：陕汽电池系统重点配套企业
	19	骆驼集团股份有限公司	1994	上市企业	电池	公司主要以铅酸蓄电池研发、生产、销售为主，集储能产品、再生资源回收及循环利用等新能源产业为一体，是亚洲最大的汽车用低压电池制造企业。	湖北省谷城县经济开发区谷水路16号（湖北襄阳市高新区汉江北路65号）	0710-3340127 0710-3342880	满足链主需求：陕汽电池系统重点配套企业
	20	上海众联能创新能源科技股份有限公司	2009	上市企业	驱动电机	公司致力于提供新能源汽车电驱动系统、电驱动电池系统综合解决方案的新三板挂牌公司。公司自主研发的产品已全面覆盖纯电动、混合动力、氢燃料电池等多种技术路线，为新能源公交客车、轻客、物流车、中重型卡车、特种车提供卓越电驱动系统及动力总成解决方案。	上海市长宁区仙霞路350号3号楼4806室	021-53391177	满足链主需求：陕汽驱动电机重点配套企业
	21	浙江普阳深冷装备股份有限公司	2007	重点配套企业	CNG天然气气瓶	专业生产LNG车用瓶，LNG车载瓶，LNG气瓶，焊接绝热气瓶，杜瓦瓶，杜瓦罐，快易冷，真空绝热低温气瓶及真空绝热低温气瓶及系列产品。	浙江省永康市芝英镇黄店村	0579-87430996	满足链主需求：陕汽天然气重卡重点配套企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
上游原材料及内饰件、零部件(16家)	22	江苏新泉汽车饰件股份有限公司	2001	上市企业	内、外饰件系统零部件	专业从事汽车内、外饰件系统零部件及模具的设计、制造及销售。通过“造型设计、同步开发、模具管控、产品总成制造、准时交付”等研发和服务,为汽车制造商提供汽车饰件总成产品,主要包括仪表板总成、顶置文件柜总成、门内护板总成、立柱护板总成、流水槽盖板总成和保险杠总成等。	江苏丹阳市丹北镇长春村	0511-86350228	满足链主需求:陕汽内饰件重点配套企业
	23	唐山龙泉机械有限公司	2004	重点配套企业	牵引座	集科研、设计、制造、销售于一体的专注生产半挂车零部件的有限公司,为一汽、中国重汽、福田戴姆勒、陕汽等多家主机厂配套,和国内一百多家大中型专用车生产企业建立了长期合作关系。	唐山市丰南区尖字沽乡乡政府北侧	0315-8475030	满足链主需求:陕汽牵引座配重点配套企业
	24	山东富乐汽车零部件有限公司	2018	重点配套企业	关键零部件	以从事汽车制造业为主的企业,长期为陕汽重卡、陕汽商用车提供轮辋、钢圈等配套服务。	山东省济宁市兖州经济开发区北环城路北侧50米后道义村	15953729869	满足链主需求:陕汽钢圈重点配套企业
	25	山东雷帕得汽车技术股份有限公司	2007	高新技术	关键零部件	由原山东雷帕得弹簧有限公司整体变更设立,现已成为中国重汽集团、中国一汽集团的主供方,并成为中国人民解放军军车产品指定供应商。公司产品主要包括汽车弹簧、稳定杆、推力杆等。	山东省淄博市淄川区经济开发区	0533-6023988	满足链主需求:陕汽汽车悬架重点配套企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	26	致冠沧州汽车部件有限公司	2015	重点配套企业	零部件	公司主要从事汽车零部件及配件制造，包括汽车内饰产品、小型注塑件、EPP发泡和PUR发泡产品等。	沧州市青县经济开发区北区晨光路南侧、长兴路东侧	0317-4212598	满足链主需求：陕汽零部件重点配套企业
	27	宁波联华汽车部件有限公司	2002	高新技术	零部件	专注于汽车零部件设计、开发和制造的公司，主要从事汽车零部件及配件制造，包括座椅、挡泥板、储物盒以及点火线圈和其他相关零件。	宁波慈溪市滨海经济开发区镇龙五路666号	13968241068	满足链主需求：陕汽座椅配重点配套企业
	28	山东美晨工业集团有限公司	2004	重点配套企业	零部件	国内汽车关键零部件行业领先企业，公司主要研发和生产流体管路、橡胶减振和悬架系统产品，广泛应用于商用车和工程机械市场领域，2006年起连续每年荣获“全国百佳汽车零部件供应商”称号。	潍坊市诸城市密州东路12001号	0536-6076730	满足链主需求：陕汽零部件重点配套企业
	29	河北亿利科技股份有限公司	2003	上市企业	传动系统零部件	公司一直着重于汽车零部件的研发与制造，生产进气系统总成、空气滤清器、柴油滤清器、机油滤清器、排放处理系统、滚塑产品、传感器、纳米滤材等，是国内外六十多家汽车主机厂和工程机械制造商的配套供货商。	河北清河县经济技术开发区挥公大道36号	0319-8155691 0319-8155288	满足链主需求：陕汽零部件重点配套企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	30	北京光华荣昌汽车部件有限公司	2001	重点配套企业	汽车座椅	一家高科技汽车零部件企业，主要致力于汽车座椅、后视镜及空气悬架电控系统的研发与制造，并提供车辆振动舒适性耐久性解决方案。	北京市昌平区北流村600号院9号楼1至3层101	010-89774858	满足链主需求：陕汽座椅重点配套企业
	31	山东力得汽车科技股份有限公司	1996	重点配套企业	制动器等零部件	国内知名的重卡制动系统制造企业。主要产品为冲焊重卡制动器、制动鼓、轮毂、车桥总成等汽车零部件产品，是福田戴姆勒、中国重汽、一汽、陕汽、柳汽等车桥公司的重型、轻型卡车的指定供应商，是国内商用车轮端制动系统重要的生产基地。	山东省聊城市东昌府区郑家工业园	0635-8635688	满足链主需求：陕汽、汉德车桥零部件重点配套企业
	32	新乡巴山航空技术股份有限公司	2004	重点配套企业	零部件	公司主营业务范围包括金属丝、金属网、特种织物、铜箔网、螺套及螺套工具、加温系统及元器件、过滤系统及元器件、筛分系统及元器件、筛分检具的设计开发、生产、销售和服务等，致力于成为金属丝网、滤材、螺套细分行业引领者。	新乡市新东产业区道清路5号	0371-5049211	满足链主需求：法士特零部件重点配套企业
	33	保定隆达铝业有限公司	1995	重点配套企业	原材料	由立中集团和日本金属于1995年合资成立，致力于中高端汽车品牌发动机及动力总成轻量化铝合金材料的研发、生产和销售，是中国汽车工业及动力总成系统的骨干配套企业。	保定市徐水区朝阳北大街（徐）299号（汽车部件园A区-15）	0312-8656301	满足链主需求：法士特原材料重点配套企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	34	承德厚实天然石英砂有限公司	2012	重点配套企业	原材料	一家专注于石英砂系列产品销售与生产的企业,主要销售烘干砂、擦洗砂、覆膜砂、石油压裂砂、人工草坪砂、建筑砂浆砂、引流砂、水过滤砂等。	承德市开发区百合园12栋5单元	0314-2251234	满足链主需求:法士特原材料重点配套企业
	35	常州宏基精密工具有限公司	2008	重点配套企业	零部件	专注于工具、机械零部件制造和加工的企业,具体产品包括硬质合金可转位刀具、焊接合金刀具、整体合金刀具、机床附件、CNC刀柄、非标刀具等。	常州市新北区西夏墅镇微山湖路	13706119458	满足链主需求:法士特零部件重点配套企业
	36	天润工业技术股份有限公司	1995	上市企业	零部件	内燃机曲轴、连杆等动力零部件领域具有显著影响力和实力的大型综合性产业集团,经营业务涵盖内燃机动力零部件(曲轴、连杆、锻件)、工装模具制造、自动化智能化装备、整车空气悬架。	山东省威海市文登区天润路2-13号	0631-8982126	满足龙头骨干需求:康明斯零部件重点配套企业
	37	上海康明斯排放处理系统(中国)有限公司	2008	重点配套企业	后处理系统	总部位于美国印第安纳州哥伦布市,排放处理系统业务主要包括为主机厂新机型配套和对在用车辆进行改造,主要产品包括整体式催化净化系统、后处理系统专用零部件以及为发动机厂商提供系统集成服务。	北京市经济技术开发区荣华中路22号院3号楼17层	010-86471526	满足龙头骨干需求:康明斯零部件重点配套企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
二、产业链中游（3家）									
新能源重卡整车制造(3家)	38	如果科技有限公司	2021	知名 企业	智能化商 用车	作为长城汽车商用车板块承接载体，为商用车领域提供电、氢、混合三大类清洁能源系统，以人工智能及大数据运算能力，实现清能商用车的智慧化定制、智能驾乘及高度数字化运维管理等一体化解决方案。	河北省保定市莲池区朝阳南大街2199号	18331167207	补链：弥补产业链中游新能源重卡制造环节短板
	39	开沃新能源汽车集团股份有限公司	2010	独角 兽企 业	新能 源商 用车	集新能源整车及核心零部件研发、生产、销售、服务于一体，在深圳、武汉、徐州、呼和浩特、渭南均建有生产基地，涵盖4~18m客车、物流车、专用车、卡车、乘用车、无人驾驶等全系产品。	南京市溧水区柘塘镇滨淮大道369号	025-56226766	补链：弥补产业链中游新能源重卡制造环节短板
	40	安徽江淮汽车集团股份有限公司	1999	上市 企业	新能 源商 用车	一家集全系列商用车、乘用车及动力总成研产销和服务于一体，涵盖汽车出行、金融服务等众多领域的综合型汽车企业集团，主导产品有重、中、轻、微型卡车、多功能商用车，专用底盘及变速箱、发动机、车桥等核心零部件，已形成燃油&新能源动力的整车业务、核心零部件、汽车出行、汽车服务四大核心板块。	安徽省合肥市东流路176号	0551-62296621	补链：弥补产业链中游新能源重卡制造环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
三、产业链下游 (2家)									
下游金融保险服务 (2家)	41	利宝保险有限公司	2007	外资企业	汽车保险服务	利宝保险有限公司是世界 500 强企业美国利宝互助保险集团在中国的全资子公司，一家多险种经营的国际保险公司集团，是北美最大的多险种财产险和意外险公司之一，在全球设有约 900 个办事机构，其业务涉及保险、投资、工作场所安全咨询和研究，是唯一将中国总部设立在重庆的世界 500 强。	重庆市渝中区瑞天路 56-2 号 13 层及 12 层 1202、1203	023-81392786	补链：弥补产业链下游汽车金融保险环节短板
	42	中华联合保险集团股份有限公司	2006	知名企企业	汽车保险服务	新中国之后我国成立的第二家国有控股保险公司，主营业务包含机动车辆保险、货物运输保险、企业财产保险等。	北京市丰台区凤凰嘴街 3 号院 1 号 楼-4 至 22 层 101 内 1 至 22 层	95585 010-63809965	补链：弥补产业链下游汽车金融保险环节短板

(二) 远期招引目标

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游 (14 家)									
上游动力系统 (4家)	1	道依茨股份公司	1864	外资企业	道依茨柴油机	总部位于德国莱茵河畔的科隆市，主导产品道依茨品牌柴油机著称于世，公司在德国有 4 个发动机厂，在全球有 17 个许可证和合作厂，所产柴油机功率范围从 10 至 10,000 马力，燃气机功率从 250 马力到 5,500 马力。	德国科隆	0917-6239150	招大引强：全球领军企业
	2	五十铃汽车公司	1916	外资企业	发动机、整车制造	日本汽车制造商，主要专业生产的 4X4 车辆，卡车，重量轻。五十铃商用车及柴油发动机的产量位居世界前列。主营业务为开发高科技、低污染的汽车及发动机产品。	日本	4000-321-321	招大引强：全球群主企业
	3	曼恩集团	1758	外资企业	柴油发动机	德国曼恩（也译作曼）总部位于德国慕尼黑，是一个欧洲领先的工程集团，在商用车辆、工业服务、印刷系统、柴油发动机和涡轮机五大核心领域具有明显优势。	德国慕尼黑	0086 10 8048 0505	招大引强：全球群主企业
	4	潍柴动力股份有限公司	2002	上市企业	潍柴动力发动机	作为中国柴油机行业的领军企业，拥有潍柴动力发动机、陕汽重卡、潍柴雷沃智慧农业、法士特变速器、汉德车桥、火炬火花塞以及德国凯傲、德国林德液压、美国德马泰克、美国 PSI、法国博杜安、加拿大巴拉德等国内外知名品牌。	山东省潍坊市高新区福寿东街 197 号甲	0536-8197777	招大引强：全国群主企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
上游转向、行驶、制动系统(4家)	5	采埃孚商用车转向机(山东)有限公司	2006	大中型企业	转向机	公司总部位于德国 Friedrichshafen 市,是全球汽车行业的合作伙伴和零配件供应商,专业提供传输、转向、底盘系统等汽车零配件。采埃孚商用车转向机(山东)有限公司由世界 500 强企业德国 ZF 集团投资 3.5 亿元人民币合作成立,主要生产商用车转向机及相关产品和零部件的应用、生产、装配、试验、销售、售后服务等,年产转向机能力达 18 万套,国内市场占有率 3.3%。	济南临港经济开发区	0531-81628872	招大引强: 全国行业领军企业
	6	富奥汽车零部件股份有限公司	1988	上市企业	转向系统	主要从事汽车零部件的生产与研发,2013 年在中国深圳证券交易所上市。“十三五”期间,公司先后获得中国制造业企业 500 强,中国汽车零部件企业 30 强,长春市 100 强企业等殊荣。	长春市高新区学海街 701 号	0431-85127800	招大引强: 全国行业领军企业
	7	东洋橡胶工业集团	1945	外资企业	全钢子午轮胎	一直从事全球通用型产品的制造,已经在一百多个国家和地区以汽车轮胎为中心,以独立的技术为基础,进行轮胎、汽车零部件、化工产品等多种产品的开发和制造。	日本	021-58820880	招大引强: 全球领军企业
	8	三角轮胎股份有限公司	2001	上市企业	商用车轮胎	中国轮胎产业科技创新的引领者,行业低碳绿色发展的首倡者和先行者。公司产品覆盖商用车轮胎、乘用车轮胎、工程子午胎和巨胎、特种轮胎等系列,是行业内品种最齐全的企业之一。	威海市青岛中路 56 号	0631-5322983	招大引强: 全国群主企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
上游电子电器系统(4家)	9	奥特佳新能源科技股份有限公司	2002	上市企业	空调系统	一家为汽车热管理提供整体解决方案的企业，主营业务是汽车热管理系统技术开发，产品生产及销售，主要包括汽车空调压缩机、汽车空调系统，发动机散热、新能源汽车电池热管理等业务。主要产品是汽车空调压缩机、汽车空调系统及相关技术方案。	江苏省南通高新技术产业开发区文昌路 666 号	025-52600072	招大引强：全国行业领军企业
	10	浙江亚太机电股份有限公司	2000	上市企业	电子智能系统	致力于汽车基础制动系统、汽车底盘电子智能控制系统、轮毂电机以及线控底盘的开发、生产，在深圳证券交易所上市。成功开发并产业化的汽车防抱死制动系统 ABS 为基础，逐步实现各类汽车底盘电子制动系统产品的研发生产，实现了与国际大型汽车零部件集团同台竞技。	浙江省杭州市萧山区蜀山街道亚太路 1399 号	0571-82761888	招大引强：全国行业领军企业
	11	惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	1986	上市企业	车身控制系统及部件	国际领先的移动出行科技公司之一，深度聚焦于智能座舱、智能驾驶和网联服务三大领域的高效融合，持续开发高度集成的智能硬件和领先的软件算法，为全球客户提供安全、舒适、高效的移动出行整体解决方案和服务。	广东省惠州仲恺高新区和畅五路西 103 号	0752-5995888	招大引强：全国行业领军企业
	12	宁波均胜电子股份有限公司	1992	上市企业	智能系统	全球汽车电子与汽车安全顶级供应商，主要致力于智能座舱、智能驾驶、新能源管理和汽车安全系统等的研发与制造，在全球汽车电子和汽车安全市场居于领先地位。	浙江省宁波市高新区清逸路 99 号	0574-87564235	招大引强：全国行业领军企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
上游新能源专用(2家)	13	宁德时代新能源科技股份有限公司	2011	上市企业	动力电池	国内率先具备国际竞争力的动力电池制造商之一,专注于新能源汽车动力电池系统、储能系统的研发、生产和销售,致力于为全球新能源应用提供一流解决方案,核心技术包括在动力和储能电池领域,材料、电芯、电池系统、电池回收二次利用等全产业链研发及制造能力。	福建省宁德市蕉城区漳湾镇新港路2号	0593-8901666	招大引强: 全国行业领军企业
	14	华为数字能源技术有限公司	2021	高新技术	数字能源	全球领先的数字能源产品与解决方案提供商,致力于融合数字技术和电力电子技术,发展清洁能源与能源数字化,在清洁发电方面,推动构建以新能源为主体的新型电力系统;在绿色ICT能源基础设施方面,助力打造绿色、低碳、智能的数据中心和通信网络。	福田香蜜湖街道香安社区安托山六路33号安托山总部大厦A座研发39层01号	0755-28780808	招大引强: 全国行业领军企业
二、产业链中游(14家)									
中游传统重卡制造(11家)	15	戴姆勒股份公司	1886	外资企业	商用车	公司旗下包括梅赛德斯-奔驰汽车、梅赛德斯-奔驰轻型商用车、戴姆勒载重车和戴姆勒金融服务等四大业务板块,是全球最大的商用车制造商,第二大卡车生产商。	德国斯图加特	010-84178888	强链: 全球群主企业, 招大引强
	16	沃尔沃集团	1927	上市企业	重卡整车制造	专注于卡车、客车、建筑设备、船舶和工业应用驱动系统的制造与服务,沃尔沃重卡以其卓越的安全性、可靠性和高效性在全球市场上赢得了广泛的认可和赞誉。	瑞典哥德堡	010-65829199	强链: 全球群主企业, 招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	17	斯堪尼亚	1891	外资企业	重卡	全球领先的重型卡车和巴士制造商之一，产品销往世界100多个国家和地区，凭借技术领先的模块化系统成为了商用汽车行业盈利能力最强的公司。	瑞典马尔默	0513-87768000	强链： 全球群主企业，招大引强
	18	依维柯股份公司	1975	外资企业	重卡	国际上领先的商用车和柴油发动机制造企业，产品线横跨客车、卡车、厢货、越野车、底盘和专用车，拥有超过860余种丰富车型，名列欧洲四大商用车集团和全球四大柴油发动机制造商。	意大利(南京市浦口区百合路8号)	025-89627134	强链： 全球群主企业，招大引强
	19	纳威司达公司	1902	外资企业	重卡、发动机	北美商用车及发动机生产巨头，是全球著名的卡车和轿车制造商，北美最大的重型卡车及校巴生产商，旗下品牌包括International商用车、MaxxForce柴油发动机、IC校车及商用客车、Workhorse房车等。	美国伊利诺斯州	0086-10-64867899	强链： 全球群主企业，招大引强
	20	三菱汽车公司	1970	外资企业	重卡	隶属于三菱集团旗下，是一家汽车制造企业，公司主要从事汽车生产为主，代表性产品有微型轿车和载货汽车、小型轿车和载货车、中重型载货车等。	都港区芝五丁目33番8号	021-51087530	强链： 全球群主企业，招大引强
	21	日野汽车	1913	外资企业	重卡	一家位于日本东京的柴油卡车、公共汽车和其它车辆的制造商，日野在日本的中重型柴油卡车制造领域中占据着领导地位。	日本东京	010-65908858 020-32328888	强链： 全球群主企业，招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	22	现代商用汽车	1947	外资企业	商用车	韩国最大的汽车企业，当今全球第五大汽车集团（含起亚汽车），作为实力雄厚、技术过硬的商用车制造商，现代商用汽车（中国）有限公司旗下拥有多款畅销全球的商用车代表产品，覆盖重卡、轻卡多个物流细分市场。	韩国(四川省资阳市雁江区城南工业集中发展区现代大道1号)	028-26119003	强链： 全球群主企业，招大引强
	23	一汽解放汽车有限公司	2003年	上市企业	中重卡	中国第一汽车股份有限公司旗下一汽解放集团股份有限公司的全资子公司，是中、重、轻型卡车及客车制造企业，连续13年领跑中国商用车卡车品牌。	吉林省长春市汽车开发区东风大街2259号	0431-85732115	强链： 全球群主企业，招大引强
	24	东风商用车有限公司	2003	外资企业	轻型商用车产品	东风集团旗下中重型商用车核心事业板块，产品覆盖了牵引、载货、工程、专用四大品系，是一家在汽车制造业领域具有深厚底蕴、强大实力和创新能力的企业。	湖北省十堰市张湾区车城路2号	0719-8885555	强链： 全球群主企业，招大引强
	25	中国重型汽车集团有限公司	1995	上市企业	重型汽车	是中国重卡行业驱动形式和功率覆盖最全的企业，已成为中国最大的重型汽车生产基地，为中国重型汽车工业发展、国家经济建设作出了突出贡献。	山东省济南市高新技术产业开发区华奥路777号中国重汽科技大厦	0531-85587588	强链： 全球群主企业，招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
新能源重卡(3家)	26	北汽福田汽车股份有限公司	1996	上市企业	新能源商用车	是中国品种最全、规模最大的商用车企业，中国首个千万级“双自主”商用车企，产品和服务覆盖全球130个国家和地区。公司生产各种类型的汽车，包括商用车、卡车、大中客车、皮卡、新能源汽车等。	北京市昌平区沙河镇沙阳路老牛湾村北	010-80708888	招大引强：全国群主企业
	27	潍柴新能源商用车有限公司	2005	高新技术	新能源商用车	集商用车整车研发、智能制造、销售和服务于一体，业务涵盖整车销售、租赁、货源服务、二手车及再制造范围的综合性整车企业，拥有蓝擎汽车高端整车及生态创新品牌，产品包含中卡、轻卡、小卡、微卡系列车型，并布局混动、纯电、氢燃料等新能源商用车产品。	山东省烟台市莱阳市经济开发区富山路99号	4001988198	招大引强：全国行业领军企业
	28	三一集团有限公司	2000	高新技术	电动重卡	三一集团推进实体经济和互联网深度融合的智能制造项目，是三一集团数字化和智能化转型的先行者，三一重卡在新能源牵引车市场占据领先地位。2024年三一重卡累计销量接近8000辆，市场份额达到16.20%，成为2024年新能源牵引车的销量冠军。	长沙市经济开发区三一路三一工业城三一行政中心	0731-84031888	招大引强：全国群主企业
三、产业链下游(11家)									
下游汽车金融保险(4)	29	东风汽车金融有限公司	2006	知名企业家	汽车金融服务	首家由国家金融机构和国内外汽车生产厂商合资成立的汽车金融公司，主要为东风品牌的商用车、乘用车提供全方位的汽车金融服务。	北京市朝阳区东三环中路24号楼20层、25层01、05单元	010-65628000	招大引强：全国行业领军企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
家)	30	三一汽车金融有限公司	2010	知名 企业	汽车 金融 服务	国内工程机械行业第一家汽车金融公司，也是湖南省内唯一一家汽车金融公司，已与全国100多家工程机械行业经销商建立了良好的信贷业务合作关系，为购买三一集团旗下的工程机械、商用车等产品的经销商和终端客户提供金融服务。	长沙经济技术开发区星沙街道三一路1-1号三一汽车制造有限公司新研发楼一楼	0731-84038787	招大引强：全国行业领军企业
	31	重汽汽车金融有限公司	2015	台港澳与境内合资	汽车 金融 服务	由中国重汽控股的山东省首家汽车金融公司，主要职能是向购车终端用户提供汽车贷款（含二手车）、融资租赁等金融服务，以及向经销商提供抵质押业务、库存车辆周转贷款等金融服务。	山东省济南市高新区华奥路777号中国重汽科技大厦四层	0531-58066518	招大引强：全国行业领军企业
	32	沃尔沃汽车金融（中国）有限公司	2006	外资 企业	汽车 金融 服务	公司设立在北京，由沃尔沃金融服务公司对其进行管理，可提供包括建筑设备及客车、卡车、乘用车在内的所有车型的金融服务。已在超过50个市场提供融资解决方案，负责为沃尔沃集团提供客户融资，保险，资金调度，房地产管理等相关服务。	北京市朝阳区景华南街5号11层(10)1102、1106、1107、1108单元	010-65982199	招大引强：全国行业领军企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
下游汽车销售(2家)	33	一汽解放汽车销售有限公司	1992	知名企业家	汽车销售	集中国一汽“解放”品牌中重型卡车及其配件销售管理和售后服务管理于一身的全资子公司,主要负责“解放”品牌中重型卡车的销售管理和售后服务管理,在商用车领域具有强大的实力。	长春市汽车开发区迎春路617号	85909761	强链: 行业知名企业,招大引强
	34	北汽福田汽车股份有限公司北京汽车销售分公司	2003	知名企业家	汽车销售	一家专注于汽车销售及相关服务的公司,销售产品涵盖福田汽车旗下的多个品牌和车型,包括但不限于欧曼重卡等高端品牌。	北京市昌平区沙河镇沙阳路(老牛湾村北)	010-80708888	强链: 行业知名企业,招大引强
物流、工程运输(5家)	35	北京京邦达贸易有限公司	2012	知名企业家	物流运输	一家具有广泛经营范围和强大物流能力的公司,其旗下品牌京东物流是公司的重要业务之一,提供一体化供应链解决方案和物流服务。	北京市海淀区苏州街20号院2号楼一层101	19503521001	延链: 行业知名企业,延长产业链下游运输服务环节,提高附加值
	36	日日顺供应链科技股份有限公司	2000	高新技术	物流运输	公司致力于成为“中国领先的供应链管理解决方案及场景物流服务提供商”,如今已从居家大件物流领导品牌成长为引领的场景物流生态品牌,公司已在全国31个省,136个地级市,布局了916座仓,形成了辐射全国的三级分布式仓储网络。	青岛崂山区海尔工业园内	0532-55777168	延链: 行业知名企业,延长产业链下游运输服务环节,提高附加值

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	37	浙江菜鸟供应链管理有限公司	2012	高新技术	快递运输	电商物流行业全球领导者，也是全球第一的跨境电商物流公司和中国顶尖的电商综合供应链解决方案提供商，已构建起一张全球智慧物流网络，业务涵盖国际快递、国际供应链、海外本地服务、国内快递和供应链、科技及其他服务等。	浙江省杭州市余杭区余杭街道凤新路 501 号 V413 室	13606516941	延链：行业知名企业，延长产业链下游运输服务环节，提高附加值
	38	上海韵达货运有限公司	1999	上市企业	物流运输	韵达经营以快递业务为主业，同时还包括供应链、国际、冷链、电子商务、物流地产、新零售、设备维保等丰富的周边产品线，持续打造综合快递物流服务提供商。服务网络覆盖全国 31 个省（区、市）及港澳台地区，通达全球 30 余个国家和地区。	上海市青浦区华新镇嘉松中路 3728 号	021-39291165	延链：行业知名企业，延长产业链下游运输服务环节，提高附加值
	39	中石化重型起重运输工程有限责任公司	2014	高新技术企业	工程运输	中国石油化工集团公司直属的专业工程企业，集中了中石化炼化工程板块内全部的重型起重运输资源，亦是中国石化集团唯一的起重运输公司，拥有世界最大的 4000 吨履带式起重机和超 3400 吨承运能力的运输资源。	北京市通州区贡院街 1 号院 1 号楼二层 206-57 室	010-69166341	延链：行业知名企业，延长产业链下游运输服务环节，提高附加值

附件

西安市商用车（重卡）产业重点企业汇总

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本	企业性质	企业定位	分布区域
一、产业链上游 (68家)							
动力系统 (2家)	1	西安康明斯发动机有限公司	柴油发动机	2400 万美元	中外合资、	龙头骨干	经开
	2	西安文利发动机有限公司	柴油发动机	500	其他	其他配套	西咸
传动、行驶、制动系统 (6家)	3	陕西法士特汽车传动集团有限责任公司	变速器、离合器、减速器等	50000	高新技术	链主企业	高新
	4	西安双特智能传动有限公司	变速器	50000	专精特新	其他配套	高新
	5	陕西蓝通传动轴有限公司	传动轴	2792	高新技术	其他配套	蓝田
	6	陕西汉德车桥有限公司	重型车桥	32000	高新技术	龙头骨干	经开
	7	陕西延长石油集团橡胶有限公司	轮胎	294073.3	国有企业	龙头骨干	西咸
	8	陕西万安汽车零部件有限公司	制动阀类	5275.12	高新技术	其他配套	高陵
电子电器 系统(9家)	9	联合汽车电子（西安）有限公司	车身电子、混合动力和电力驱动控制系统	120000	中德合资	龙头骨干	高新
	10	西安远大电子设备有限公司	汽车电子	1018	高新技术	其他配套	灞桥
	11	陕西万方天运汽车电器有限公司	电子控制系统	2000	国有企业	龙头骨干	高陵
	12	西安正昌电子股份有限公司	制动防抱死系统（ABS）、驱动防滑系统（ASR）	4121.4	专精特新	其他配套	莲湖
	13	陕西天行健车联网信息技术有限公司	车联网终端产品	10000	高新技术	其他配套	经开
	14	杭州鸿泉物联网技术股份有限公司西安分公司	行车记录仪	——	其他	其他配套	高新

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本	企业性质	企业定位	分布区域
新能源专用（10家）	15	陕西泰德汽车空调有限公司	空调系统	8000	高新技术	其他配套	经开
	16	西安秦泰汽车排放技术有限公司	汽车排放技术	1025.47	高新技术	其他配套	航天基地
	17	西安创研电子科技有限公司	汽车尾气后处理系统	4500	高新技术	其他配套	高新
	18	三星环新（西安）动力电池有限公司	汽车动力电池及能量包的研发、生产和销售	215000	中外合资	其他配套	高新
	19	西安德森新能源装备有限公司	LNG 储液罐	4000	高新技术	其他配套	高陵
	20	保力新能源科技股份有限公司	磷酸铁锂系列锂电池、电池管理系统（BMS）、动力电池及储能电池组	428108.27	上市企业	龙头骨干	高新
	21	西安诺万电子科技有限公司	动力电池控制系统	694.45	科技中小型	其他配套	高新
	22	西安宇驰特能防务装备研究院有限公司	动力电池系统、电池管理系统的研发、销售	500	高新技术	其他配套	高新
	23	西安清泰科新能源技术有限责任公司	电机及其控制系统研发	3000	高新技术	其他配套	高新
	24	西安吉润汽车制造有限公司	电机及其控制系统研发	50000	高新技术	其他配套	经开
原材料及内外饰件、零部件（41家）	25	西安大智为机电技术有限公司	电机电控	400	高新技术	其他配套	莲湖
	26	西安智德汽车电子控制系统有限公司	电机及其控制系统研发	7161.76	高新技术	其他配套	经开
	27	陕西重卡新能源有限公司	电池	50	其他	其他配套	浐灞国际港
	28	西安天瑞汽车内饰件有限公司	内外饰零部件	10000	高新技术	龙头骨干	经开
	29	西安伊思灵华泰汽车座椅有限公司	座椅	5000	高新技术	龙头骨干	临潼
	30	采埃孚东方汽车安全技术（西安）有限公司	汽车安全气囊触发器	19000	中外合资	龙头骨干	经开

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本	企业性质	企业定位	分布区域
	31	西安凌航安全玻璃有限公司	汽车用挡风玻璃	200	科技中小型	其他配套	经开
	32	西安升达汽车部件股份有限公司	汽车零部件制造	3000	高新技术	其他配套	高陵
	33	陕西德仕汽车部件集团有限责任公司	机加工件、橡胶件等	2568.82	高新技术	其他配套	经开
	34	陕西万方汽车零部件有限公司	线束、仪表、排气管等重型汽车零部件	5000	国有企业	龙头骨干	高陵
	35	西安汽车配件一厂（西安汽车制造厂）	载货汽车与汽车配件制造	5568	其他	其他配套	临潼
	36	西安力创材料检测技术有限公司	汽车零部件检验检测	800	高新技术	其他配套	鄠邑
	37	陕西华臻汽车零部件有限公司	汽车零部件生产和配套企业	700	高新技术	其他配套	经开
	38	陕西法士特沃克齿轮有限公司	齿轮	13000	国有企业	其他配套	西咸
	39	西安威尔精密技术有限公司	模具制造	2000	高新技术	其他配套	高陵
	40	西安新三鸣汽车零部件有限责任公司	汽车零部件制造	1000	高新技术	其他配套	经开
	41	西安重卡动力汽车配件有限公司	汽车零部件制造	100	其他	其他配套	西咸
	42	陕西奉航科技有限责任公司	重卡零部件	8000	专精特新	龙头骨干	高新
	43	陕西瑞鑫源车辆部件有限公司	汽车零部件生产和配套企业	500	高新技术	其他配套	西咸
	44	陕西庆华汽车安全系统有限公司	汽车零部件制造	8103	高新技术	其他配套	经开
	45	西安德兴重型汽车配件有限公司	汽车零部件制造	200	其他	其他配套	浐灞国际港
	46	西安鑫旺重型汽车配件有限公司	汽车零部件制造	200	其他	其他配套	浐灞国际港
	47	西安鲁宁重型汽车配件有限公司	陕汽配件	100	其他	其他配套	灞桥

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本	企业性质	企业定位	分布区域
	48	陕西荣升工业机械有限公司	汽车零部件制造	1000	高新技术	其他配套	西咸
	49	陕西华夏粉末冶金有限责任公司	粉末冶金汽车零件	800	高新技术	其他配套	西咸
	50	陕西鑫硕浠成重卡汽配有限公司	汽车零部件制造	50	其他	其他配套	西咸
	51	陕西擎川重卡有限公司	汽车零部件制造	100	其他	其他配套	经开
	52	陕西重卡联盟汽车贸易有限公司	汽车零部件制造	100	其他	其他配套	经开
	53	陕西合鑫重卡商贸有限公司	汽车零部件制造	200	其他	其他配套	经开
	54	西安慧轩达商贸有限公司	汽车零部件	50	其他	其他配套	浐灞国际港
	55	德创（陕西）环境科技有限公司	汽车零部件	2000	其他	其他配套	西咸
	56	德创未来汽车科技有限公司	汽车零部件	15000	高新技术	其他配套	西咸
	57	陕西德信零部件集团有限公司	汽车零部件	100000	其他	其他配套	经开
	58	陕西德臻零部件科技有限公司	汽车零部件	2000	其他	其他配套	经开
	59	西安欧德橡塑技术有限公司	汽车零部件	2000	高新技术	其他配套	经开
	60	陕西福兰特汽车标准件有限公司	汽车零部件	1000	高新技术	其他配套	高陵
	61	西安鹏翎汽车部件有限公司	汽车零部件	500	其他	其他配套	周至
	62	陕西昆仑机械装备制造有限责任公司	汽车零部件	5174.81	科技型中小	其他配套	新城
	63	西安海容塑料制品有限责任公司	汽车零部件	280	高新技术	其他配套	高新
	64	青岛即东汽车零部件西安分公司	汽车零部件	——	其他	其他配套	高陵
	65	西安豪克化工材料有限公司	油漆	3000	高新技术	其他配套	高新
	66	克林斯曼新材料有限公司	塑料改性材料等	15000	高新技术	其他配套	高新
	67	长空纳米技术股份有限公司	高性能纤维及复合材料 制造等	5000	科技型中小企业	其他配套	高新

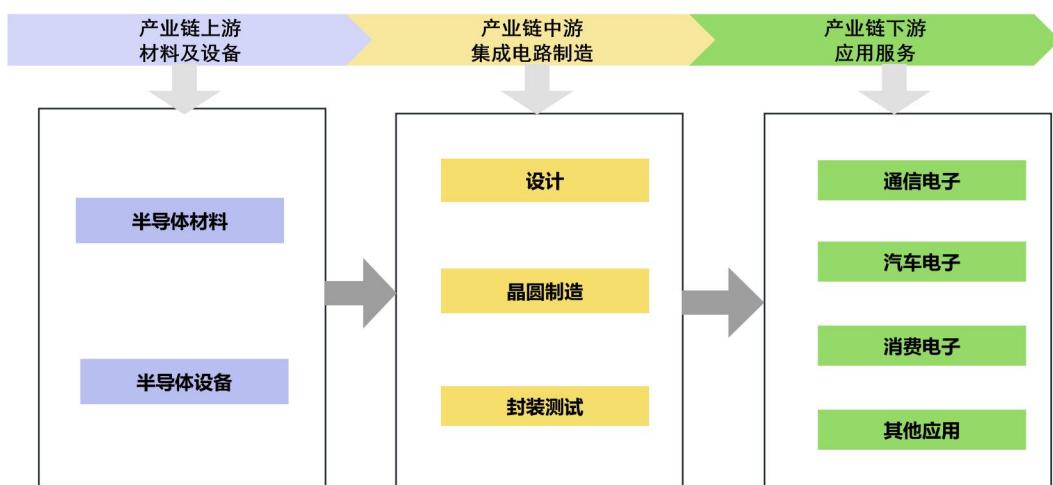
关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本	企业性质	企业定位	分布区域
	68	陕西美兰德新材料股份有限公司	碳纤维复合材料	1171.67	其他	其他配套	经开
二、产业链中游（5家）							
传统重卡整车生产（4家）	69	陕西汽车控股集团有限公司	重卡、中轻卡、重型军用越野车、专用车	255865.92	国有企业	链主企业	经开
	70	陕西重型汽车有限公司	重卡、专用车制造	578796	高新技术	其他配套	经开
	71	中集陕汽重卡（西安）专用车有限公司	专用车、挂车及其零部件的开发、生产	8800	中外合资	龙头骨干	经开
	72	西安奈森特种车辆生产有限公司	特种车辆制造	12000	高新技术	其他配套	经开
新能源重卡整车生产（1家）	73	质子汽车科技有限公司	新能源重卡整车制造	15031.44	高新技术	其他配套	西咸
三、产业链下游（40家）							
汽车金融及保险服务（10家）	74	陕西创信融资租赁有限公司	汽车金融服务	20000	其他	其他配套	浐灞国际港
	75	陕西锦泰永昌汽车保险销售有限公司	汽车保险服务	1000	其他	其他配套	高新
	76	陕西众锐汽车保险代理有限公司	汽车保险服务	1000	其他	其他配套	高新
	77	大地保险代理有限责任公司陕西分公司	汽车保险服务	5000	其他	其他配套	碑林
	78	中国平安财产保险股份有限公司陕西分公司	汽车保险服务	—	其他	其他配套	高新
	79	中国太平洋财产保险股份有限公司西安中心支公司	汽车保险服务	—	其他	其他配套	碑林
	80	人保汽车保险销售服务有限公司西安城北营业部	汽车保险服务	5000	其他	其他配套	未央

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本	企业性质	企业定位	分布区域
销售及售后服务(25家)	81	华安财产保险股份有限公司陕西分公司	汽车保险服务	——	其他	其他配套	新城
	82	永安财产保险股份有限公司	汽车保险服务	300941.6	其他	其他配套	高新
	83	阳光财产保险股份有限公司陕西省分公司	汽车保险服务	——	其他	其他配套	西咸
	84	陕西陕汽重型汽车销售有限公司	汽车销售	200	其他	其他配套	新城
	85	西安捷马汽车服务有限公司	汽车销售、租赁服务	1500	其他	其他配套	灞桥
	86	西安润华汽车销售服务有限公司	汽车销售与售后服务	300	其他	其他配套	经开
	87	西安双成重型汽车有限公司	汽车销售	1000	其他	其他配套	新城
	88	西安新思维重型汽车工贸有限公司	汽车销售	4300	高新技术	其他配套	灞桥
	89	西安豪沃重型汽车销售有限公司	汽车销售	220	其他	其他配套	未央
	90	西安豪辰重型汽车销售有限公司	汽车销售	100	其他	其他配套	经开
	91	西安盛辉重型汽车商贸有限公司	汽车销售	100	其他	其他配套	浐灞国际港
	92	西安保民重型汽车维修有限公司	汽车维修服务	10	其他	其他配套	灞桥
	93	陕西鑫安创业汽车销售服务有限公司	汽车销售	200	其他	其他配套	高陵
	94	西咸新区重卡崔库汽车服务有限公司	汽车销售	100	其他	其他配套	西咸
	95	陕西弘德重型汽车销售有限公司	汽车销售	388	其他	其他配套	高陵
	96	陕西国陆重卡汽车服务有限公司	汽车销售	100	其他	其他配套	西咸
	97	西安车程惠汽车贸易有限公司	汽车销售	100	其他	其他配套	西咸
	98	西安缘铭驰汽车有限公司	汽车销售	100	其他	其他配套	高陵
	99	陕西宇祥汽车销售服务有限公司	汽车销售	100	其他	其他配套	经开
	100	陕西红云泰汽车销售有限公司	汽车销售	200	其他	其他配套	高陵
	101	陕西金翊汽车贸易有限公司	汽车销售	200	其他	其他配套	西咸

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本	企业性质	企业定位	分布区域
快递物流 运输(5家)	102	陕西观澜星汽车贸易有限公司	汽车销售	500	其他	其他配套	西咸
	103	陕西盛达凯力汽车销售服务有限公司	汽车销售	100	其他	其他配套	西咸
	104	西安畅豪汽车维修服务有限公司	汽车维修	50	其他	其他配套	西咸
	105	西安蓝港数字医疗科技股份有限公司	专用车整车销售	4000	高新技术	其他配套	高新
	106	陕西重卡联盟汽车贸易有限公司	汽车销售	100	其他	其他配套	经开
	107	陕西继德汽车贸易有限公司	汽车销售、出租	500	其他	其他配套	西咸
	108	陕西德奥新能源有限公司	新能源车整车销售	1000	其他	其他配套	高陵
	109	顺丰速运有限公司	快递物流	15000	上市企业	其他配套	全国
	110	京东物流运输有限公司	快递物流	5000	上市企业	其他配套	全国
	111	跨越速运集团有限公司	快递物流	66127.15	高新技术	其他配套	外省
	112	营口汇丰物流有限公司	快递物流	1080	民营	其他配套	外省
	113	新疆中泰物流集团有限公司	快递物流	3000	国有企业	其他配套	外省

西安市半导体及集成电路产业

半导体及集成电路产业是国家现代化产业体系的枢纽之一，关系到国家安全和中国式现代化的进程。半导体及集成电路产业链上游为材料和设备，包括硅片、光刻胶等关键材料和光刻机、刻蚀机等核心设备；中游为集成电路的设计、晶圆制造和封装测试，下游主要包括通信电子、汽车电子、消费类电子及其他等应用类企业。



一、国内外半导体及集成电路产业发展现状及趋势

(一) 发展现状

1. 全球发展现状

全球半导体集成电路产业经历三次产业中心转移，已形成全球分工明确及高度专业化、空间聚集的产业特征，全球半导体集成电路产业主要集中在中国、美国、韩国、日本及其他亚太地区，整体呈现出高度集中的竞争格局。

日本在半导体及集成电路材料领域拥有绝对优势。日本在半导体及集成电路材料市场中占有显著份额，在全球市场占比超过 60%，而北美和欧洲分别占据 15%，特别是在半导体光刻胶材料、半导体微绝缘膜材料方面，日本占据全球市场份额达 90%以上。芯片制造的 19 种主要材料中，日本有 14 种材料的占有率是全球第一，信越化学（Shin-Etsu Chemical）、胜高（SUMCO）两家日本企业占据了全球 50% 以上硅晶圆的市场份额；日本合成橡胶（JSR）、住友化学（Sumitomo Chemical）、东京应化（TOK）、富士胶片（Fujifilm）等企业更垄断了全世界约 90% 的光刻胶制造；索尼公司（Sony）在图像传感器芯片方面位居世界首位；瑞萨电子（Renesas）在车载半导体方面也具有全球领先优势。

美国在半导体及集成电路设计制造领域处于领先地位。美国作为全球半导体产业的发源地，在研发、设计和工艺技术方面保持领先地位，其半导体设计企业占据全球大部分市场份额，在产业链的多个环节上处于绝对领先地位，尤其是技术壁垒极高的 IC 设计、半导体设备和软件。美国依托英伟达（NVIDIA）、高通（Qualcomm）、博通（Broadcom）、超威半导体（AMD）、英特尔（Intel）、美光科技（Micron Technology）、德州仪器（Texas Instruments）等全球十大以半导体设计研发和制造为主的半导体集成电路企业，在半导体市场占据主导地位。2023 年，美国半导体公司在全球半导体市场份额高达 50.2%，其他国家半导体公司的市占率在 7% 到 15% 之间。

中国和韩国在半导体及集成电路制造环节形成双雄竞争的格局。中国和韩国在全球半导体及集成电路产业链中占据重要的地位且重要性不断攀升，台积电、三星占据超过 70% 的半导体及集成电路制造市场。中国台湾晶圆制造技术和芯片先进制程技术全球领先，长期位居全球半导体产业链芯片制造、封装测试的首位。台积电占有全球市场份额接近 55%，并基本垄断 7nm 以下先进制程市场；中芯国际以 5.34% 的市场份额排名全球第五，已经实现 14nm 先进制程量产；华虹集团排名全球第六。韩国半导体及集成电路优势为存储芯片，其市场份额达到全球七成左右，三星和 SK 海力士（Hynix）为全球领先的存储芯片厂商。三星超越英特尔成为全球最大内存储芯片制造商，在 DRAM 存储芯片市场占据全球约 40% 的市场份额，在 NAND 市场占据全球超 30% 市场份额。

全球半导体及集成电路群主企业明细表

序号	企业名称	主营业务	所在区域	中国布局	
				区域	主要产品
1	日本合成橡胶	光刻胶、CMP 材料	日本东京	上海临港	光刻胶
2	富士胶片	光刻胶、半导体材料	日本	中国台湾	CMP 抛光液
				江苏苏州	半导体化学材料研发生产
3	索尼公司	图像传感芯片	日本	上海	芯片研发

序号	企业名称	主营业务	所在区域	中国布局	
				区域	主要产品
4	英伟达	图形芯片设计	美国	上海、南京	智能 AI 研发
				北京	GPU 设计研发
				深圳、常州、成都	GPU 生产制造
5	高通	电子芯片设计	美国	四川成都	汽车芯片研发
				北京	AI 研发
6	博通	芯片设计、制造	美国	上海	集成电路芯片设计研发
7	超威半导体	集成电路设计	美国	上海	设计
8	英特尔	晶圆制造、封装测试	美国	成都、上海	封装测试
				北京、西安	半导体技术研发
9	美光科技	半导体设计制造、封测	美国	上海、北京	产品设计
				西安	芯片封测
10	三星	芯片制造、封测、半导体产品	韩国	西安	存储芯片制造
				苏州	封测基地
				天津	半导体照明器件

2. 全国发展现状

我国半导体及集成电路已形成自主可控、链条完整的本土产业生态体系，发展形势呈现国产替代进程加速，发展势头强劲的特点，地域呈现出以长三角、环渤海、珠三角以及中西部地区为核心集聚发展的特点。

环渤海地区以设计为核心形成了较为完整的产业链。环渤海地区半导体及集成电路产业以北京、天津为主要增长极，已基本形成了从设计、制造、封装、测试到设备、材料的较为完整的集成电路产业链。北京汇聚了包括兆易创新、北方华创、比特大陆、地平线、兆芯、中电科电子、北京君正、思科比、中信微电子、圣邦微电子等以集成电路设计为核心的高新企业，成为国家芯片自主创新的重要阵地之一。天津拥有海光信息、飞腾、华海清科、伯芯微电子、芯硕精密等行业知名企业，形成集设计、制造、封测、设备、材料五业并举的集成电路产业链条，尤其是材料、设计和制造等领域在全国具有一定优势。河北依托同光半导体、科信半导体、普兴电子、远东通信、中瓷电子等优势企业，主要发展半导体电子信息产业。山东依托自身工业制造业发展基础，培育引进了天岳先进、浪潮华光、有研艾斯半导体、富能半导体、艾睿光电等企业，打造百亿级国家第三代半导体产业高地。

长三角地区半导体设备和集成电路研发制造实力领跑全国。长三角地区是我国半导体及集成电路产业基础最扎实、产业链最完整、技术最先进的区域，产业规模占比超全国 50%。上海在英伟达、超威半导体、韦尔股份、晶晨股份、复旦微电、芯源股份、中芯国际、华润微等国内外上市龙头企业的引领下，集聚了盛美半导体、上海微电子、上海万业、凯世通半导体、中微半导体等超过 1200 家行业重点企业，汇聚了全国 40% 的产业人才，拥有国内 50% 的行业创新资源，是我国半导体产业设备、集成电路设

计研发和晶圆制造聚集区。江苏作为全国芯片生产基地，拥有长电科技、通富微电、卓胜微、思瑞浦、德科玛、SK 海力士、华润上华、英诺赛科、能讯高能、能华微电子等企业，每年的产能占全国芯片产能的 30%以上。浙江则依托闻泰科技、中芯集成、立昂微、长川科技、江丰电子、康强子、晶华微等优质企业，集成电路设计业规模和模拟芯片、功率器件等特色工艺制造生产能力国内领先，是国家集成电路生产力布局的重点区域之一。

珠三角地区地区重点发展芯片设计和制造。珠三角地区重点发展芯片设计及底层工具软件、芯片制造、芯片封装测试、化合物半导体等细分领域，已基本形成以广州、深圳、珠海为核心，带动佛山、东莞等地协同发展的“3+N”产业格局。深圳拥有国家级集成电路设计产业化基地、国家第三代半导体技术创新中心、国家示范性微电子学院等科创资源和华为海思、中兴微电子、海思半导体、汇顶科技等知名企业，是我国半导体与集成电路产品的集散中心、应用中心和设计中心，设计领域优势突出，存储封测国内领先。广州聚集了兴科半导体、致能科技、美电贝尔、海林电子等制造类企业，建成了广东省唯一量产的 12 英寸晶圆制造生产线，是全国重要的半导体制造领域。

中西部地区设计和封装测试领域全国领先。中西部地区主要以安徽、甘肃、成都和西安为代表，形成了半导体及集成电路芯片生产、封装测试等产业聚集区。四川以成都为重点，建成中西部最大的封装测试基地，聚集集成电路企业 270 余家，包括英特

尔、德州仪器、成都海光、新华三半导体等国内外领军企业。重庆市以万国半导体、华润微电子等 IDM 企业为主力军，SK 海力士在渝建成了其全球最大存储芯片封测基地，并拥有平伟实业、联合微电子中心、三安光电、意法半导体等一批多年深耕功率半导体封测领域企业。甘肃凭借在芯片封装测试领域的优势，聚集了华天科技、天光半导体、新天华洋、兰州长风、万里、奥普、百源等骨干企业，集成电路产业增速持续高于全球平均水平。陕西安以西安为核心，凭借芯片生产和封装测试，形成了以半导体先导技术中心、奕斯伟、华羿微电子、三星、美光、华为、中兴、中软国际等为核心的全产业链电子制造及应用产业集群。安徽则以芯动联科、汇成股份、恒烁股份、龙迅股份、颀中科技、晶合集成等集成电路上市企业为核心，重点发展集成电路设计和封测产业集群。

全国半导体及集成电路群主企业明细表

序号	企业名称	主营业务	区域布局
1	北方华创	集成电路工艺装备	北京经开
2	华峰测控	封装测试装备	北京海淀
			天津滨海
3	兆易创新	芯片制造	北京海淀
			陕西西安
4	海光信息	芯片设计研发	天津
			四川成都

西安市重点产业指引及招商指南

序号	企业名称	主营业务	区域布局
			上海浦东
			江苏苏州
5	台积电	晶圆代工	台湾新竹
			上海松江
			江苏南京
6	韦尔半导体	半导体研发设计	上海浦东
			四川成都
7	复旦微电	集成电路设计研发	上海浦东
8	中芯国际	集成电路晶圆代工	上海浦东
			北京经开
			天津西青经开
			广东深圳
9	华润微	半导体设计制造	上海静安
			广东深圳
			广东东莞
			重庆
			江苏无锡
10	闻泰科技	半导体设计、生产	浙江嘉兴
			云南昆明
			湖北黄石
			广东深圳

全国半导体及集成电路产业核心发展区域分布图



3.全省发展现状

近年来，陕西省以培育主体、技术攻关、工艺优化等为重点，进一步支持半导体及集成电路产业链链主企业做大做强，支持产业链关键核心技术加速攻关突破，推动创新链产业链资金链人才链融合发展。

产品竞争优势稳固。2024年1-11月全省进出口总值为4149.7亿元，其中出口值2800.5亿元，同比增长18.9%；进口1349.2亿元，同比增长3.7%。集成电路出口值达到1031.7亿元，同比增长22.5%，占全省出口总值的37%；集成电路进口646.5亿元，同比增长26%，占全省进口总值的48%，半导体及集成电路已成为拉动全省进出口的主要动力。累计培育链上制造业单项冠军企业4户、专精特新企业17户、瞪羚企业24户，产业链发展呈现向上向好态势。

科教人力资源丰富。陕西省拥有11所高校和研究所招收微电子学与固体电子学专业研究生，排名全球第一；高校相关学科在校生近10万人，每输送毕业生2万余人，占全国14%。西安交通大学、西北工业大学和西安电子科技大学入围国家支持高校建设示范性微电子学院名单；西北工业大学、西安电子科技大学入选全国首批“集成电路科学与工程”一级学科博士学位授予点名单；西安电子科技大学获批国家集成电路产教融合创新平台，是西北地区唯一产学研平台。

平台建设成就显著。拥有国家重点研发机构 6 个、省部级重点实验室 23 个、省级工程（技术）研究中心 22 个、省级制造业创新中心 2 个、省级产业创新中心 1 个、省级共性技术研发平台 2 个、省级校企合作新型研发平台 2 个；拥有龙鼎投资、中科创星、西高投秦创原、陕投成长基金、华天天利等产业发展投资基金，共同助力全省半导体及集成电路产业蓬勃发展。

（二）环境趋势

1. 政策环境

自 2000 年国务院《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干意见》对国内集成电路行业首次提出税收优惠以来，《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》《电子信息制造业 2023-2024 年稳增长行动方案》等国家宏观支持政策密集出台，从财税、投资、研究开发、人才等方面提出支持政策。国际半导体产业协会 (SEMI)、中国半导体行业协会 (CSIA) 等平台机构则通过整合产业链资源、提供技术支持和市场推广服务，为半导体产业持续发展和优化升级提供技术支撑。

全国半导体及集成电路产业相关政策明细表

时间	政策名称	颁发部门	相关内容
2017.2	《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》	国家发改委	将集成电路测试设备列入战略性新兴产业重点产品目录。

西安市重点产业指引及招商指南

时间	政策名称	颁发部门	相关内容
2020.8	《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》	国务院	从财税、投资、研究开发、进出口、人才、知识产权、市场应用、国际合作等八个方面提出支持集成电路快速发展的政策措施。
2021.3	《财政部海关总署税务总局关于支持集成电路产业和软件产业发展进口税收政策的通知》	财政部、海关总署、税务总局	对符合条件的集成电路企业采取免征进口关税等政策
2023.8	《电子信息制造业2023-2024年稳增长行动方案》	工信部	支持重点高校开展“集成电路科学与工程”一级学科和集成电路学院建设，扩大招生和专项培养规模
2024.3	《扎实推进高水平对外开放更大力度吸引和利用外资行动方案》	国务院	积极支持集成电路、生物医药、高端装备等领域外资项目纳入重大和重点外资项目清单，允许享受相应支持政策。

全国半导体产业相关平台机构明细表

平台名称	成立时间	地址	组织性质及作用
国际半导体产业协会(SEMI)	1970	国际组织	SEMI是国际半导体产业协会，拥有25家成员公司，是一个跨国性的世界组织。在全球有14个办公室，包括中国台湾(新竹)、中国大陆(上海、北京)、日本(东京)、韩国(首尔)、新加坡、印度(邦加罗尔)、比利时(布鲁塞尔)、德国(柏林)、法国(格勒诺布尔)、俄国(莫斯科)，和美国(圣荷西、奥斯汀、华盛顿)。SEMI为全球化的产业协会，致力于促进电子供应链的整体发展，连结全球超过2000多家会员企业以及130万位专业人士。

平台名称	成立时间	地址	组织性质及作用
中国半导体行业协会(CSIA)	1990	北京	是由全国半导体界从事集成电路、半导体分立器件、半导体材料和设备的研发、生产、应用的单位、专家及相关的企业、事业单位自愿结成的全国性的社会组织。
芯谋咨询(ICwise)	2015	上海	ICwise 是领先的半导体产业研究机构，，拥有产业研究、投资咨询、战略规划等三大块业务，致力于成为一家植根于中国的世界级的半导体及电子行业权威的研究机构。
中国汽车芯片产业创新战略联盟	2020	北京	由国家部委共同支持在京成立，跨界融合汽车和芯片两大产业，主要包括了整车企业、汽车芯片企业、汽车电子供应商、汽车软件供应商、高校院所、行业组织等近 200 家企事业单位，致力于建立产业链上下游信息沟通渠道，打通国产汽车芯片上车应用的技术通道和产业通道。

2. 投资趋势

2024 年全年中国半导体行业发生了 708 起投融资事件，已披露的融资总额超千亿元，主要集中在芯片设计、半导体设备和封装测试三个领域。

芯片设计。从融资数量来看，芯片设计领域发生了 216 起融资，占半导体项目总量的 31%，占比最高。其中长鑫存储作为存储芯片龙头企业，2024 年共获得 108 亿元的融资支持，资金主要用于 5G 通讯芯片研发设计。墨芯人工智能作为 AI 芯片设计领军企业，2024 年共完成各数亿元人民币的两轮融资，资金将用于二代 AI 芯片的研发和市场拓展，存储芯片和 AI 芯片将成为

芯片设计重点关注领域。

半导体设备。2024 年全年半导体设备发生了 157 起融资事件，占半导体项目总量的 22%，融资数量仅次于设计领域。其中思锐智能作为全球领先的半导体 ALD 设备供应商，2024 年完成了由上汽集团战略直投、尚颀资本和鼎晖投资联合领投的数亿元 B 轮融资，聚焦半导体前道工艺设备研发，主要进行原子层沉积镀膜（ALD）和离子注入机（IMP）等高端设备生产制造。光驰半导体 2024 年完成 2 亿元的融资，本轮融资由水晶光电领投，资金将用于半导体光学领域 ALD（原子层沉积镀膜）与 ETCHING（刻蚀）技术持续研发。托伦斯精密 2024 年完成由国新基金领投的亿元 C 轮融资，资金用于高端精密装备研发投入，推动设备的智能化升级和环保化发展。

封装测试。从投融资金额来看，封装测试具备行业成长性，吸引了大量融资，其中盛合晶微完成了 7 亿美元的融资，成为 2024 年第四季度半导体领域中金额最大的投资项目，资金将用于超高密度三维多芯片互联集成加工项目建设，进一步提升公司在高端先进封装领域的综合技术实力。

3.市场需求

2023 年全球半导体市场规模为 5301 亿美元，2024 年全球半导体产业市场规模预计达到 6202 亿美元左右，同比增长 17% 左右，全球半导体及集成电路产业发展规模持续扩大。随着消费电子市场持续复苏，工业、汽车等市场国产替代不断推进，人工智

能应用领域的加快落地，第三代半导体材料应用场景将进一步扩大，AI芯片的需求不断增长，车规级芯片市场快速发展，成为推动半导体市场增长的重要动力，半导体及集成电路行业呈现市场需求稳步增长趋势。

二、西安半导体及集成电路产业发展现状

(一) 产业现状

势头强劲，产业规模不断提升。2023年西安集成电路产量达到64.96亿块，同比增长12.6%；集成电路圆片产量为647.80万片，同比增长7.4%，集成电路产量产值呈现持续攀升态势。西安集成电路产业集群入选第一批国家战略性新兴产业集群发展工程，成为国家发展集成电路的核心区域之一。2023年全市半导体及集成电路产业规模超过1500亿元，位列全国第四，仅次于上海、无锡和深圳，稳居全国第一梯队，是全国重要的半导体产业基地。

园区承载，产业集群效应显著。作为西安半导体产业的核心，西安高新区集成电路产业集中分布在软件新城、综合保税区和长安通讯产业园等专业园区。软件新城以西安紫光国芯为核心，汇聚了联咏、西谷微电子、智多晶等集成电路设计与测试企业，在存储器开发、模拟芯片、高性能手机芯片等领域，集聚了国内高能级设计力量。综合保税区集聚原材料/设备—制造—封装—测试等环节30余家企业，形成了以三星半导体存储芯片制造为核心的产业生态。长安通讯产业园依托奕斯伟、西安光机所先导院

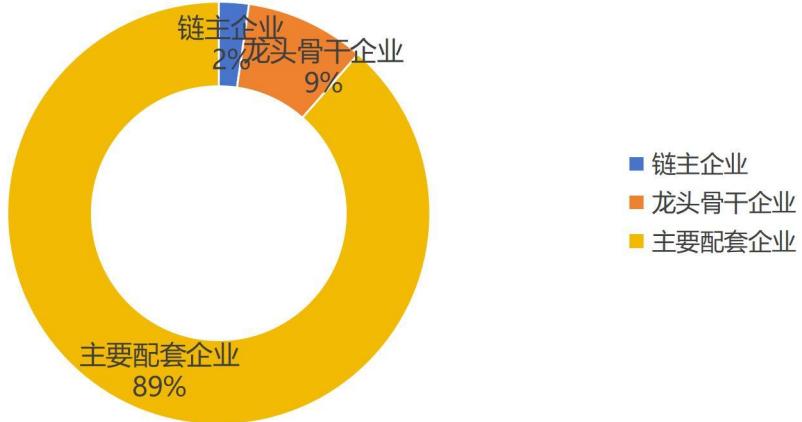
等企业平台，形成了集成电路硅晶圆生产基地和光子产业基地。专业园区极大地促进了产业的集聚，推动西安成为全球半导体产业重要一极。

龙头示范，领军企业带动效应明显。西安半导体产业在先导技术中心、奕斯伟、华羿微电子等链主企业的引领带动下，吸引了英飞凌、英特尔、三星、华天等国际巨头以及华为、中兴等国内龙头企业的入驻。陕西半导体先导技术中心致力于加快半导体前沿关键技术研发创新，推动以先进半导体器件和第三代半导体为核心的产业创新，荣获 2023 年度陕西省科技发明奖。西安三星作为全市设计龙头企业，半导体生产基地已发展成为全球规模最大的闪存芯片生产基地，在全国晶圆制造业中规模排名第一。华天在全球封装测试规模中位列第六，国内排名第三。龙头企业的“磁吸”推动全市半导体及集成电路产业的持续“快跑”，成为全国重要的半导体产业基地。

（二）企业现状

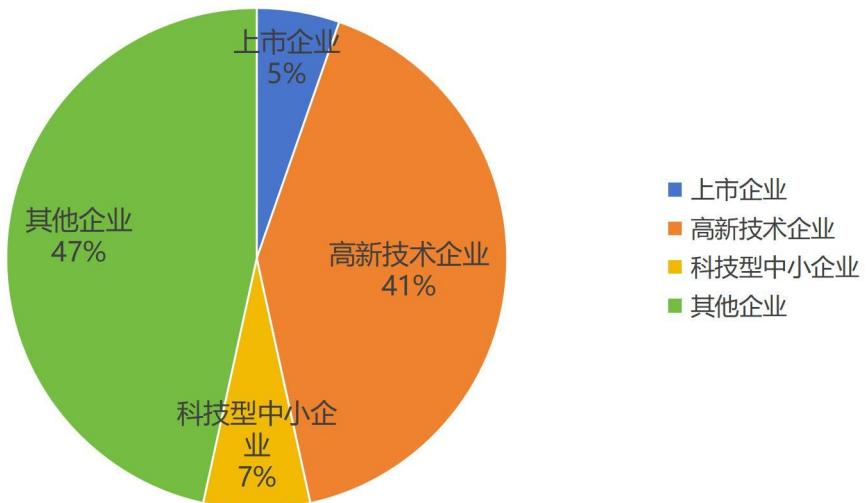
相关配套企业占据主要地位。全市 131 家重点半导体及集成电路企业中，拥有 3 家链主企业，分别为陕西半导体先导技术中心有限公司、西安奕斯伟硅片技术有限公司和华羿微电子股份有限公司，链主企业占半导体及集成电路重点企业总数的 2%；龙头企业共有 12 家，占半导体及集成电路重点企业总数的 9%；相关配套企业数量最多，达到 116 家，占半导体及集成电路重点企业总数的 89% 左右。

西安市半导体及集成电路重点企业地位分布图

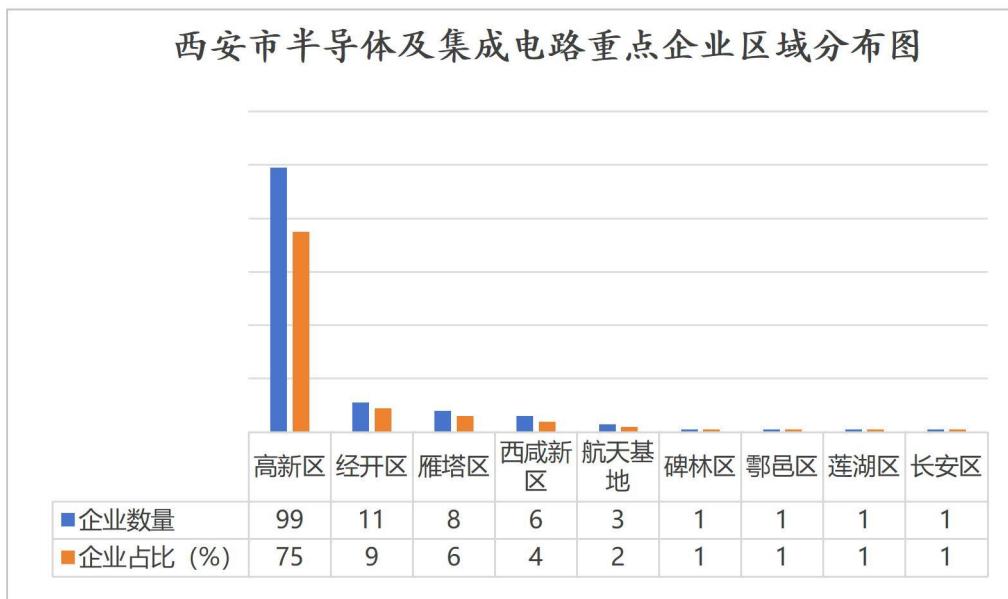


具备核心竞争力企业数量偏少。从企业发展上来看，全市上市企业 7 家，占半导体及集成电路企业总数的 5%；科技型中小企业 9 家，占半导体及集成电路企业总数的 7%；高新技术企业共有 54 家，占半导体及集成电路企业总数的 41%；其他类企业数量最多，达到 61 家，占半导体及集成电路企业总数的 47%。

西安市半导体及集成电路重点企业性质分布图

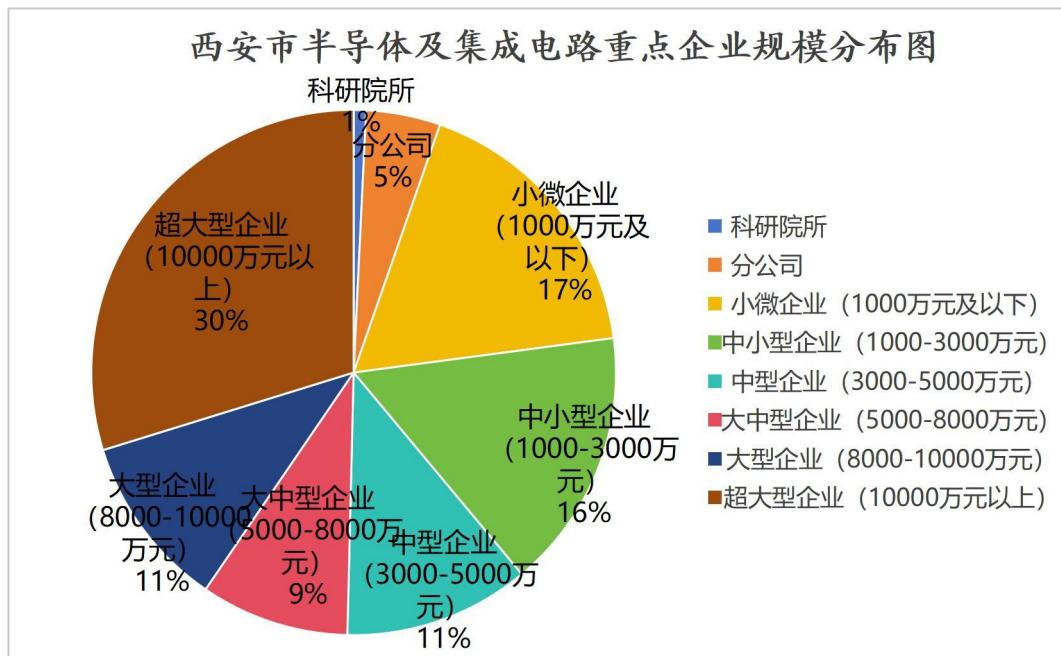


企业主要聚集在高新区。从全市半导体及集成电路产业 131 家重点企业分布区域来看，全市企业主要围绕高新区聚集。75% 的企业集中在高新区；9% 的企业集中在经开区；6% 的企业聚集在雁塔区；4% 的企业集中在西咸新区；其余 6% 的企业分散在航天基地、碑林、鄠邑、莲湖、长安等区域。



企业注册规模以中小微企业为主。在西安从事半导体及集成电路的 131 家重点企业中，无注册资本的科研院所及分公司合计 7 家，占全市半导体及集成电路企业总数的 6%；注册资本为 0~1000（含）万元的小微企业有 23 家，占半导体及集成电路企业总数的 17%；注册资本为 1000~3000（含）万元的中小型企业有 21 家，占半导体及集成电路企业总数的 16%；注册资本为 3000~5000（含）万元的中型企业有 15 家，占半导体及集成电路企业总数的 11%；注册资本为 5000~8000（含）万元的中大型企业有 12 家，占半导体及集成电路企业总数的 9%；注册资本为

8~10000(含)万元的大型企业有14家，占半导体及集成电路企业总数的11%;注册资本超过10000万元的超大型企业有39家，占半导体及集成电路企业总数的30%。



(三) 产业链现状

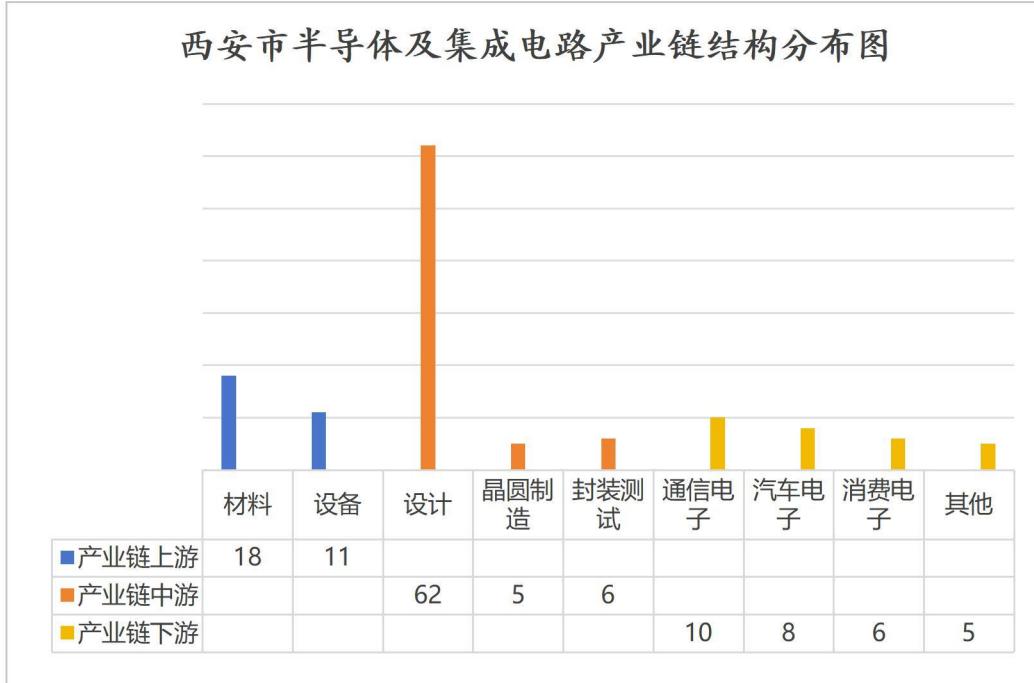
产业链上游以半导体材料领域企业居多。半导体及集成电路产业上游包括材料和设备2个环节，共有重点企业29家。其中半导体材料环节企业数量18家，占产业链上游企业总数的62%，现有重点企业以硅、湿电子化学品等圆晶制造原材料和外延片、抛光片、测试片等半导体材料为主，封装及其他辅助材料企业数量较少。半导体设备类企业数量11家，占产业链上游企业总数的38%，以单晶炉、EDA工具等晶圆制造和清洗维修设备为主。

产业链中游主要集中在集成电路设计环节。半导体及集成电路产业中游包括集成电路设计、晶圆制造、封装测试3个环节，

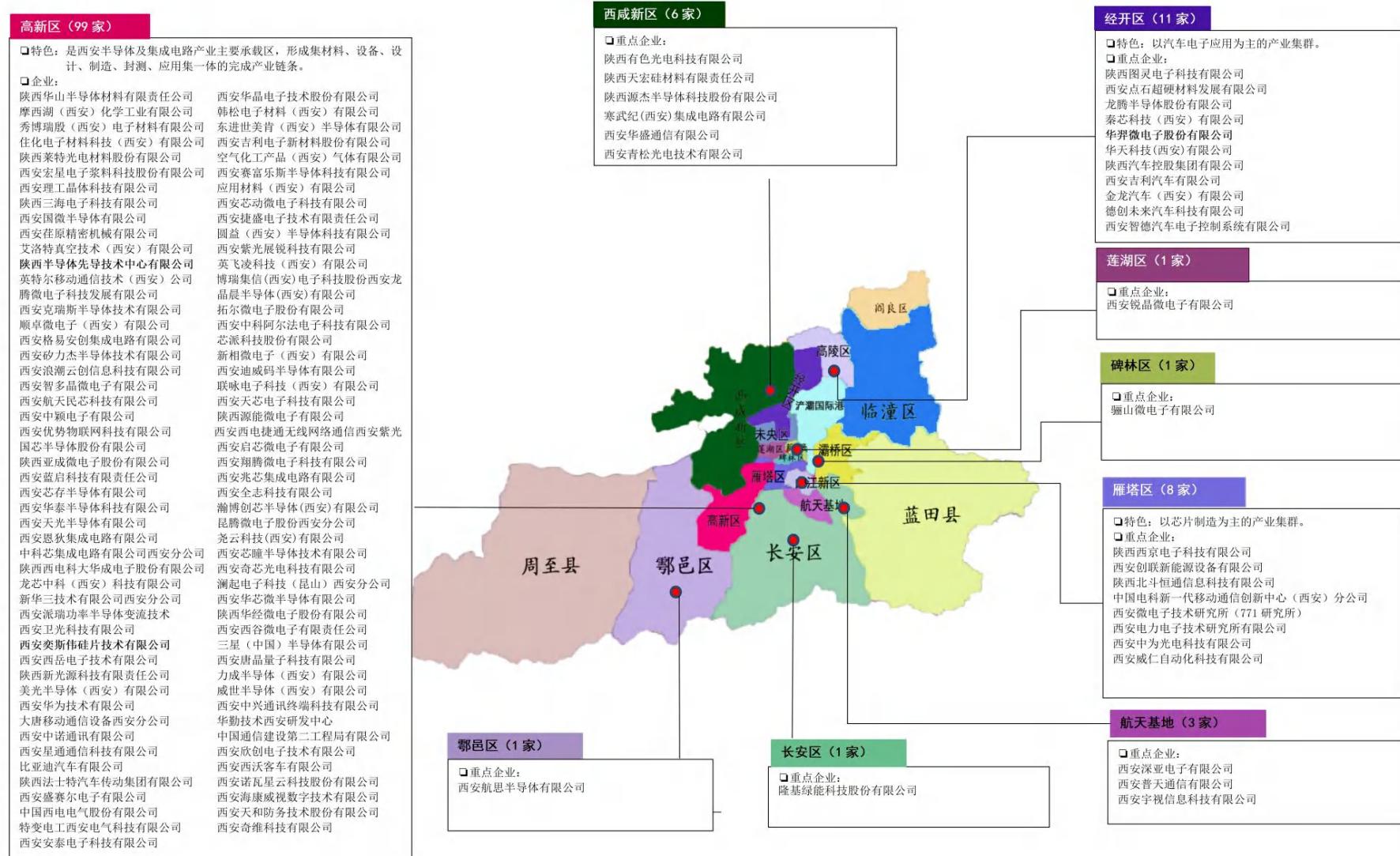
共有企业 73 家。其中集成电路设计类企业 62 家，占中游企业总数的 85%，以集成电路芯片设计为主；晶圆制造类企业数量最少，仅有 5 家，占中游企业总数的 7%，以芯片制造为主；封装测试企业 6 家，占到中游企业总数的 8%，以半导体存储器封测为主。

产业链下游主要集中在通信电子领域。半导体及集成电路应用服务类企业共有 29 家，其中通信电子类企业共有 10 家，占产业链下游所有企业的 34%，涵盖通信设备、智能手机、光缆通信等领域；汽车电子类企业共有 8 家，占产业链下游所有企业的 28%，以整车整机制造和汽车电子控制类企业为主；消费电子类企业共有 6 家，占产业链下游所有企业的 21%，包括数字视频监控、电子显示系统等智能化系统；其他电子类企业共有 5 家，占产业链下游所有企业的 17%，以军工装备、输变电和电子测量仪器等设计电子芯片的各类企业为主。

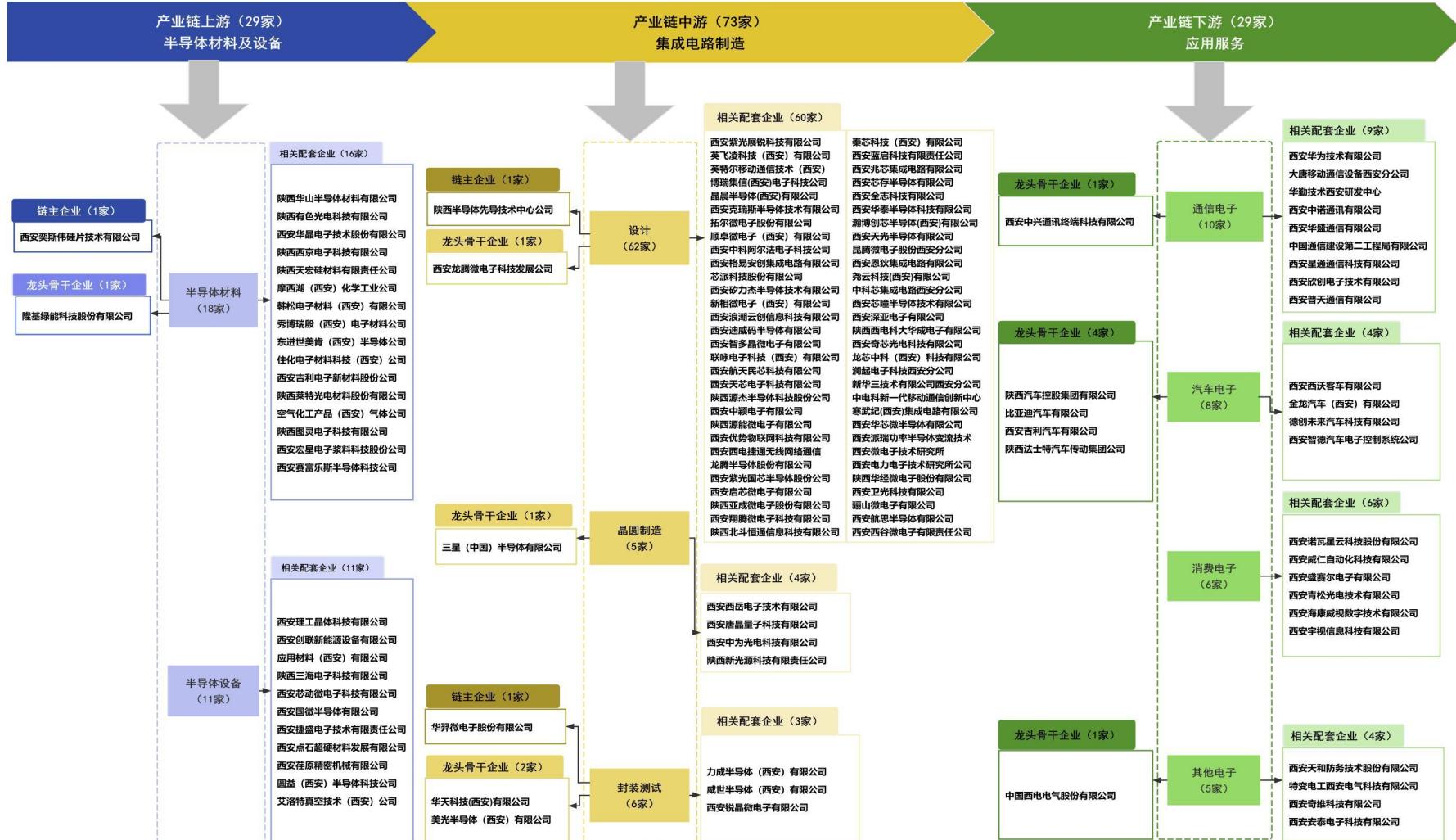
西安市半导体及集成电路产业链结构分布图



西安市半导体及集成电路重点企业区域分布图



西安市半导体及集成电路重点企业产业链分布图



三、短板与需求

(一) 产业短板

产业链上游高端材料企业数量不足，半导体设备部分领域仍存在空白。西安单晶硅炉发展成熟，但靶材、光刻胶、CMP 抛光材料等高端材料企业总量偏小，需要引进国内外著名上市企业做大做强。伴随电子级多晶硅和大硅片的产能扩大，对半导体设备需求急速上升，目前全市 11 家半导体设备重点企业集中在EDA 工具、清洗、维修、单晶炉等领域，涉及到第三代半导体材料和设备、光刻胶、湿化学品、电子特气的光刻涂胶显微机、离子注入设备、干刻设备等半导体设备环节仍显空白，在半导体国产设备逐渐成为投资行业重点青睐领域的发展趋势下，全市亟需引进相关设备龙头企业，提升半导体设备国产替代率。

产业链中游设计类龙头企业缺乏，晶圆制造和封装测试企业数量不足。芯片设计作为半导体及集成电路投资热点，是未来半导体及集成电路产业发展的重要赛道，目前全市 60 家芯片设计类企业，仅先导中心 1 家链主企业和龙腾微电子 1 家龙头骨干企业，具有示范引领作用的龙头骨干企业数量不足。晶圆制造和封装测试作为半导体及集成电路极具成长性的核心环节，正处于快速发展阶段，然而目前全市晶圆制造企业 5 家，封装测试企业 6 家，企业总量明显不足。亟需引进传感器芯片、图形处理器芯片、射频芯片、汽车电子芯片等优质企业和大型上市晶圆制造和封装测试类企业，进一步推动全市半导体及集成电路产业快速发展。

产业链下游终端需求释放不足，汽车、消费电子类企业数量明显较少。下游企业主要集中在通信电子环节，西安华为以手机、电脑设计研发为主，智能空调、电视、冰箱等消费品并未在西安布局，全市消费电子类企业数量较少。比亚迪、陕汽、华为等龙头企业所需芯片主要依赖外地代加工完成，其中华为芯片代加工厂主要包括台积电和中芯国际；比亚迪车载芯片由恩智浦半导体公司承担，IGBT 在内的半导体产品则由华润微提供，下游龙头企业在芯片需求端并未向本地企业释放更多订单，产业链下游应用端对中上游的推动作用有待提升。

（二）链主企业配套需求

先导中心发展需求以集成电路设计为主。先导中心作为本地半导体产业的链主企业，产品技术位于全国前列，致力于第三代半导体和先进硅器件的关键共性技术工程化研发，研发的三款产品填补了国内空白，是全省半导体设计研发类龙头企业。先导中心目前的发展需求以晶圆加工工艺和设计合作配套为主，其中主要的设计合作方包括合肥中恒微半导体、浙江芯盟、深圳捷创、北京旭普、重庆平创等多家外地企业。

奕斯伟配套需求以多晶硅、化学试剂等原材料为主。奕斯伟主营业务包括 12 英寸外延片、抛光片、测试片，是集成电路硅片制造企业，处于产业链的核心位置，公司 2024 年营业收入约 20 亿，是全市半导体材料的龙头骨干企业。奕斯伟配套需要主要依靠美国 Hemlock、日本 Fujimi、日本 SEP、鑫华半导体，美

国 KLA、美国应用材料等外地原材料供应企业满足，其配套需求集中在电子级多晶硅、化学试剂（抛光液、切割冷却液、湿电子化学品、活性添加剂等）、晶圆运输盒、包装箱、石英坩埚、碳化硅粉、研磨粉等原材料领域，其中美国应用材料公司已在西安设立研发中心，为应用材料业务提供技术和软件的支持。

华奕配套需求集中在上游半导体封装材料和设备领域。华羿微电作为全国半导体功率器件知名企业，主要产品以封测为主，根据陕西省半导体行业协会统计，公司近三年位列陕西省半导体功率器件企业首位，2024年营业收入为13.92亿元左右。目前华奕配套需求集中在半导体材料和设备领域，其中设备配套需求主要依靠库力索法、华峰测控、大连佳峰、深圳诺泰芯等外地企业满足；原材料配套则以泰州友润、四川金湾、上海长华、泰州科化、连云港衡所华威、北方三协等企业为主，主要提供引线框架、塑封料等封装类材料。

四、招引目标

围绕半导体及集成电路材料、设备、设计、晶圆代加工、封装测试等核心环节，综合分析企业品牌知名度、行业排名、企业发展规模、企业发展前景等因素，近期围绕产业链断点、弱点环节和链主企业配套发展需求进行补链稳链，远期围绕产业链核心环节开展招大引强。

近期目标（37家）：以补链为根本目标，以链主企业配套需求为引导，上游围绕半导体封装测试设备、光刻机、涂胶显微

机、离子注入设备等半导体设备重点领域，重点引进 Hemlock、华峰测控、诺泰芯装备、凯世通半导体等重点配套企业；中游以晶圆代加工和封装测试等薄弱环节为重点，聚焦上海、浙江、江苏等半导体及集成电路产业发达地区，开展靶向招商，引进华润微、中芯集成、士兰微、气派科技等企业，补齐产业链短板和弱项；下游围绕汽车电子、消费电子、其他电子等高附加值环节，引进航盛电子、集诚汽车电子、宝明科技等重点企业，大力提高产业链现代化水平凝聚动能，促进全市半导体及集成电路产业实现量质齐升。

远期目标（36家）：以“招大引强”为根本遵循，以强链延链为根本目标，聚焦产业链上游半导体材料、中游芯片设计以及下游市场应用等核心优势环节，积极引进富士胶片、韦尔半导体、复旦微电子等国内外群主企业和行业领军上市企业，进一步增强产业吸附效应和聚集效应，为全面提升全市半导体及集成电路产业创新能力和核心竞争力贡献力量，推动全市半导体及集成电路产业做大做强，全力打造国内领先的千亿级第三代半导体产业创新集群。

(一) 近期招引目标

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游（15家）									
上游半导体材料（8家）	1	赫姆洛克半导体集团（Hemlock）	1960	外资企业	高纯度硅料	公司采用先进的化学气相沉积(CVD)技术和改良西门子法，能够有效提高硅料的纯度，目前Hemlock的年产能已经达到数万吨级别，成为全球少数几个能大规模生产高纯度多晶硅的企业之一。	美国密歇根州赫德斯路12334号	(989)301-5000	满足链主需求：奕斯伟原材料重点配套企业
	2	日本 Fujimi	1950	外资企业	CMP浆料	全球抛光液领域公认的领导者，开发出一系列用于硅和碳化硅晶圆抛光的氧化铝、二氧化硅基抛光液，尤其纳米级高精度加工领域在全球拥有超过八成市场占有率。	日本	052-503-8181	满足链主需求：奕斯伟原材料重点配套企业
	3	江苏鑫华半导体科技股份有限公司	2015	高新技术	多晶硅	一家半导体级多晶硅研发商，该公司主要开发适用于300mm硅片使用的半导体级多晶硅，具体包括高纯多晶硅块、大晶圆、碳化硅涂层石墨件、碳化硅涂层复合材料等系列产品。	徐州经济技术开发区杨山路66号	0516-83958888	满足链主需求：奕斯伟原材料重点配套企业
	4	泰州友润电子科技股份有限公司	2009	高新技术	半导体材料	制造销售半导体集成电路、分立器件塑封引线框架、模具、五金机械等，在半导体集成电路与分立器件塑封引线框架领域有着深厚的实力和丰富的经验，是行业内的一家知名企业。	泰州市高港高新技术产业园区永丰路6号	0523-86118359	满足链主需求：华奕半导体材料重点配套企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	5	四川金湾电子有限责任公司	2007	高新技术	半导体材料	生产、销售半导体引线框架、电子元器件及其包装材料，主要产品包括 T0-220 半/全包、T0-3P、T0-247、251/252 系列等半导体引线框架，具备年产中大功率半导体器件引线框架 60 亿支的能力。	遂宁市经济开发区玉龙路微电子工业园 88 号	0825-2333819	满足链主需求：华奕半导体材料重点配套企业
	6	江苏中科科化新材料股份有限公司	2011	高新技术	半导体封装材料	公司主要从事电子专用材料的制造、研发和销售，包括环氧塑封料等半导体封装材料，装备有国内先进水平的环氧塑封料生产线，年产晶体管、集成电路及超大规模集成电路等半导体器件封装材料万吨以上，全年总产值在 3 亿元以。	泰州市海陵工业园区梅兰东路 70 号	0523-86659669	满足链主需求：华奕半导体材料重点配套企业
	7	衡所华威电子有限公司	2000	高新技术	半导体封装材料	公司主要从事半导体及大规模集成电路封装材料的研发、生产和销售，2025 年 1 月，公司取得了“一种环氧树脂组合物及其制备方法”的专利，拥有强大的研发实力。	江苏省连云港高新技术产业开发区振华路 8 号	0518-85155343	满足链主需求：华奕半导体封装材料重点配套企业
	8	北方三协半导体(天津)有限公司	2008	重点配套企业	半导体封装材料	自成立以来，公司已为中国半导体行业提供了大量的设备和材料，现拥有电子材料 20+ 种类、半导体设备 40+ 种类，涵盖半导体分立器件销售、半导体器件专用设备销售、集成电路芯片及产品销售、电子元器件零售、光电子器件销售、电子专用材料销售等多个方面。	天津市西青经济开发区兴华道与兴华四支路交口银湾广场 202	022-58835526	满足链主需求：华奕半导体材料重点配套企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
上游半导体设备(7家)	9	KLA	1976	外资企业	半导体设备	世界知名的半导体（芯片）设备供应商，为全球半导体行业提供最先进的检测、量测、数据分析解决方案。	美国硅谷	+1-408-875-3000	满足链主需求：奕斯伟半导体设备重点配套企业
	10	库力索法公司	1951	外资企业	封测装备	主要从事用于组装半导体器件的固定设备和消耗性工具的设计、生产、销售业务。产品线囊括了全系列封装设备材料和工具，包括自动焊线焊接设备、手动球焊/楔焊机、晶圆植球机、晶圆粘片机、焊接工具、晶圆切割刀片等。	美国宾夕法尼亚州（苏州工业园区苏虹中路255号）	0512-62588588	满足链主需求：华奕封测设备重点配套企业
	11	北京华峰测控技术股份有限公司	1993	上市企业	封测设备	北我国最大的半导体测试设备供应商，拥有“AccoTEST”、“华峰测控”两大品牌。公司产品主要与美国、日本等国外设备竞争，是替代进口的本土品牌，拥有欧洲意法半导体（ST）、美国MPS、韩国三星、日本三星等全球知名的半导体设计制造企业客户。	北京市海淀区丰豪东路9号院5号楼1至5层101、102、103	010-63725600	满足链主需求：华奕封测设备重点配套企业
	12	大连佳峰自动化股份有限公司	2001	高新技术	封装设备	公司专注于制造半导体高端后道封装设备，研发制造出了多款半导体封装设备，如软焊料装片机、粗铝线打线机、银浆装片机等，产品得到了华为、长电、华天等多家国际知名大客户的信赖和支持。	辽宁省大连经济技术开发区福泉北路27-5号1-4层	0411-88035000	满足链主需求：华奕封测设备重点配套企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
中游设计 (4家)	13	深圳市诺泰芯装备有限公司	2019	高新技术	封装设备	集研发、制造、销售为一体的半导体领域方案解决商，是国内首批推出以 DD 马达为驱动、转塔式结构的半导体设备厂商。	深圳市宝安区沙井街道和一社区沙井万丰华丰创业园厂房1栋四层D座	36917101	满足链主需求：华奕封测设备重点配套企业
	14	上海微电子装备(集团)股份有限公司	2002	高新技术	半导体装备	致力于半导体装备、泛半导体装备、高端智能装备的开发、设计、制造、销售及技术服务。公司设备广泛应用于集成电路前道、先进封装、FPD 面板、MEMS、LED、Power Devices 等制造领域。	中国(上海)自由贸易试验区张东路1525号	021-51315131	补链：弥补产业链上游半导体装备环节短板
	15	上海凯世通半导体股份有限公司	2009	高新技术	离子注入机	以离子束技术为核心的集科研、制造于一体的高科技企业，主要研制、生产、再制造和销售高端离子注入机，重点应用于光伏太阳能电池，新型平板显示，和半导体集成电路领域。	中国(上海)自由贸易试验区碧波路572弄115号7幢1-6层	021-50808128	补链：弥补产业链上游半导体装备环节短板
二、产业链中游(17家)									
中游设计 (4家)	16	合肥中恒微半导体有限公司	2018	高新技术	芯片设计	公司主要从事半导体芯片、元器件设计，硅和碳化硅模块封装设计，在 IGBT、SiC 功率半导体模块的研发、制造、销售及服务方面具有丰富的经验和实力，是功率半导体行业的重要参与者之一。	高新区创新大道与明珠大道交叉口106号5号楼2层C区	15256268490	满足链主需求：先导中心芯片技术开发重点合作企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	17	深圳爱仕特科技有限公司	2017	高新技术	芯片设计	公司主要从事第三代半导体碳化硅大功率电力电子芯片与模块，掌握国内领先的碳化硅（SiC）核心技术，累计申请自主知识产权超 100 项（已授权 38 项），覆盖碳化硅功率半导体的芯片设计、封装测试、驱动应用等关键环节，产品包含半导体器件及系统产品、新能源产品、新能源汽车电控产品等。	深圳市坪山区坑梓街道金沙社区荣田路 1 号海普瑞生物医药生态园厂房 3 栋 101	0755-89300160	满足链主需求：先导中心芯片技术开发重点合作企业
	18	成都森未科技有限公司	2017	高新技术	芯片技术研发	长期专注于功率半导体器件研发，深耕 IGBT 芯片技术和产业化 10 年以上，在功率半导体器件研发领域具有显著的技术实力和市场地位，是行业内的重要企业之一。	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府大道北段 1480 号 6 栋 4 层 401 号	028-87897070	满足链主需求：先导中心芯片技术开发重点合作企业
	19	重庆平创半导体研究院有限公司	2019	高新技术	芯片设计	国内领先的集功率芯片与功率模块设计、驱动 IC 芯片设计、封装材料、功率器件封测与解决方案全链一体化创新能力的半导体高新技术企业，专注于发展新的功率半导体技术，尤其是以碳化硅 SiC、氮化镓 GaN 为代表的第三代半导体技术。	重庆市璧山区璧泉街道红宇大道 1 号（2 号楼、3 号楼）	023-41666739	满足链主需求：先导中心芯片技术开发重点合作企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
中游晶圆制造 (7家)	20	华润微电子控股有限公司	2002	港澳台法人独资	晶圆制造、功率半导体	中国本土具有重要影响力的综合性半导体企业，公司是2018年前十大中国半导体企业中唯一一家以IDM模式为主运营的半导体企业，业务包括集成电路设计、掩模制造、晶圆制造、封装测试及分立器件，业务范围遍布无锡、深圳、上海、重庆、香港、台湾等地。	上海市静安区汶水路299弄11、12号第5层	021-60738989	满足链主需求：华奕晶圆制造合作重点企业
	21	芯联集成电路股份有限公司（中芯集成）	2018	上市企业	晶圆代工	专注于功率、传感和传输应用领域，提供模拟芯片及模块封装的代工服务的制造商。公司以晶圆代工为起点，向下延伸到模组封装，为国内外客户提供一站式代工解决方案，为功率、传感和传输等领域	浙江省绍兴市越城区皋埠街道临江路518号	0575-88060000	满足链主需求：华奕晶圆制造合作重点企业
	22	杭州士兰微电子股份有限公司	1997	上市企业	晶圆代工	专业从事集成电路芯片设计以及半导体微电子相关产品生产的高新技术企业，公司的主要产品是集成电路和半导体产品，已成为国内规模最大的集成电路芯片设计与制造一体（IDM）的企业之一。	浙江省杭州市黄姑山路4号	0571-88210880	满足链主需求：华奕晶圆制造合作重点企业
	23	长鑫存储技术有限公司	2017	行业领军企业	晶圆制造	作为一体化存储器制造商，公司专业从事动态随机存取存储芯片（DRAM）的设计、研发、生产和销售，目前已建成12英寸晶圆厂并投产。DRAM产品广泛应用于移动终端、电脑、服务器、虚拟现实和物联网等领域。	安徽省合肥市经济技术开发区启德路799号	0551-67189888	补链：弥补产业链中游晶圆制造环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	24	上海华虹(集团)有限公司	1996	行业领军企业	晶圆制造	现代化的以集成电路芯片设计制造为核心、以提供系统集成方案为企业目的的企业集团公司，在芯片制造、芯片设计、系统及应用服务、工艺研发、电子元器件贸易等领域取得了令业内外瞩目的成绩，向社会和用户奉献了代工(Foundry)技术、产品工艺、芯片设计、AFC系统等产品和服务。	中国(上海)自由贸易试验区碧波路177号	021-61007909	补链： 弥补产业链中游晶圆制造环节短板
	25	北京赛微电子股份有限公司	2008	上市企业	晶圆制造	以半导体业务为核心，重点发展MEMS工艺开发与晶圆制造业务，致力于成为国际化知名半导体科技企业集团。公司目前的主要产品及业务包括MEMS芯片的工艺开发及晶圆制造、GaN外延材料生长与器件设计，下游应用领域包括通信、生物医疗、工业科学、消费电子等。	北京市西城区裕民路18号北环中心A座2607室(德胜园区)	010-59702077	补链： 弥补产业链中游晶圆制造环节短板
	26	三安光电股份有限公司	1993	上市企业	芯片制造	国内成立最早、规模最大、品质最好的全色系超高亮度LED外延及芯片产业化生产基地，拥有1000级到10000级的现代化洁净厂房，千余台(套)国内外最先进的LED外延生长和芯片制造设备，已实现年产外延片65万片，芯片200亿粒的生产规模。	湖北省荆州市荆州开发区东方大道131号	0592-5937117	补链： 弥补产业链中游晶圆制造环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
中游封装测试 (6家)	27	无锡市太极实业股份有限公司	1993	上市企业	封装测试	经过 50 多年的创业发展和转型升级, 太极实业已成为国内领先的半导体(集成电路)制造与服务厂商, 半导体业务主要涉及 IC 芯片封装、封装测试、模组装配及测试等。	江苏省无锡市梁溪区兴源北路 401 号 21 层	0510-85430810	补链: 弥补产业链中游封测环节短板
	28	宏茂微电子(上海)有限公司	2002	高新技术	封装测试	公司提供多样化的半导体芯片封测解决方案, 拥有十余年的车规产品封装和测试经验, 以及完备的可靠性及失效分析的实验能力, 产品覆盖 3D NAND (Raw NAND, eMMC, UFS, eMCP)、2D NAND、NOR、DRAM、SRAM 等存储器产品的封装和测试。	上海市青浦工业园区 C 块, 嵩泽大道 9688 号	021-31831588	补链: 弥补产业链中游封测环节短板
	29	合肥新汇成微电子股份有限公司	2015	上市企业	封装测试	是中国最早具备金凸块制造能力及最早导入 12 吋晶圆金凸块产线并实现量产的显示驱动芯片先进封测企业之一, 具备 8 吋及 12 吋晶圆全制程封装测试能力, 具有领先的行业地位。公司主营业务以前段金凸块制造为核心, 并综合晶圆测试(CP)及后段玻璃覆晶封装(COG)和薄膜覆晶封装(COF)环节, 形成显示驱动芯片全制程封装测试综合服务能力。	合肥市新站区合肥综合保税区内	0551-67139968	补链: 弥补产业链中游封测环节短板
	30	上海伟测半导体科技股份有限公司	2016	上市企业	集成电路测试	国内知名第三方集成电路测试企业, 主营业务包括晶圆测试、芯片成品测试、集成电路测试方案开发以及与集成电路测试相关的配套服务。公司测试的晶圆和成品芯片在类型上涵盖 CPU、MCU、FPGA、Soc 芯片、射频芯片、存储芯片、传感器芯片、功	上海市浦东新区东胜路 38 号 A 区 2 栋 2F	021-58306866	补链: 弥补产业链中游封测环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
						率芯片等芯片种类，在工艺上涵盖 7nm、14nm 等先进制程和 28nm 以上的成熟制程，在晶圆尺寸上涵盖 12 英寸、8 英寸、6 英寸等主流产品。			
	31	上海华岭集成电路技术股份有限公司	2001	上市企业	晶圆测试	是国内首家专业集成电路测试服务企业，专注于集成电路测试服务，提供包括测试软硬件开发、晶圆测试、成品测试等高可靠性检验检测服务。	中国（上海）自由贸易试验区郭守敬路 351 号 2 号楼 1 楼	021-50278215	补链： 弥补产业链中游封测环节短板
	32	气派科技股份有限公司	2006	上市企业	晶圆测试	主要从事集成电路的研发、测试封装、设计、销售等业务，拥有 CPC 系列、ECPC 系列、DFN 系列、QFN 系列、SOP 系列等多个产品线，广泛应用于通信、电子、汽车等领域。	深圳市龙岗区平湖街道辅城坳社区平龙西路 250 号 1#厂房 301-2	13590480701	补链： 弥补产业链中游封测环节短板
三、产业链下游（5 家）									
汽车电子 (3家)	33	深圳市航盛电子股份有限公司	1993	高新技术	汽车电子	专注于研发、制造和销售汽车电子系列产品的国内汽车电子龙头企业，公司生产“航盛”牌汽车电子系列产品，包括：车载视听娱乐系统、智能导航及多媒体系统、车身控制集成系统、新能源汽车电子控制系统等。	深圳市宝安区福海街道展城社区福园一路航盛工业园 A1 栋办公楼 201	0755-66858888	补链： 弥补产业链下游汽车电子环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
消费类电子(2家)	34	重庆集诚汽车电子有限责任公司	1998	高新技术	汽车电子	公司主要致力于汽车电子产品的研发、生产和销售，产品涵盖智能电控、智能网联、感知与传感、新能源四大领域，具体产品包括各型车用传感器、车用EDU功率驱动组件及ECU电子控制组件等三大系列三十多个品种的高品质汽车电子产品。	重庆市南岸区江溪路11号11-3号A3第3层	023-88511787	补链：弥补产业链下游汽车电子环节短板
	35	苏州智华汽车电子有限公司	2012	高新技术	汽车电子	是专注于车辆智能驾驶的方案提供商的高新技术企业，主要产品包括2D及3D全景泊车、车道偏离报警及车道保持辅助系统、前向碰撞预警系统、行车记录仪系列产品，基于超声波雷达的自动泊车系统、盲点探测系统等。	吴江经济技术开发区交通路1268号	0512-88812699	补链：弥补产业链下游汽车电子环节短板
消费类电子(2家)	36	深圳市宝明科技股份有限公司	2006	上市企业	新型平板显示器件	公司专业从事LED背光源的研发、设计、生产和销售以及液晶面板玻璃深加工业务，主要产品为LED背光源和电容式触摸屏两大类，产品广泛应用于智能手机、平板电脑、数码相机、车载显示器、医用显示仪、工控显示器等领域。	深圳市龙华区民治街道北站社区汇隆商务中心2号楼3001	29841816	补链：弥补产业链下游消费电子环节短板
	37	青岛海尔智慧家用电器有限公司	2017	重点企业	家用电器	公司致力于洗衣机、其他家用电器及相关配件的研发、生产、销售，电控控制系统、自动控制系统、电子零部件的设计、开发、制造、销售。	山东省青岛市崂山区海尔路1号	55777193	补链：弥补产业链下游消费电子环节短板

(二) 远期招引目标

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游 (7家)									
上游材料 (3家)	1	日本合成橡胶公司 (JSR)	1957	外资企业	光刻胶	JSR 主要提供光刻胶、化学机械抛光 (CMP) 材料和封装材料等关键产品，是光刻胶领域的领军企业，拥有较高的市场份额	日本东京都港区东新桥 1-9-2	+81 3 62183500	强链: 全球群主企业，招大引强
	2	富士胶片股份有限公司	1934	外资企业	光刻胶	在半导体材料领域，尤其是光刻胶方面，也有着举足轻重的地位，提供多种先进的高纯度化学品及材料，助力全球半导体制造商开发新一代设备，	日本东京都港区赤坂 9-7-3	81-3-6271-3111 (日本境内 03-6271-3111)	强链: 全球群主企业，招大引强
	3	有研半导体硅材料股份公司	2001	上市企业	靶材	主要从事硅及其它半导体材料、设备的研究、开发、生产与经营，在国内率先实现了 6 英寸、8 英寸硅片的产业化，并率先实现 12 英寸工艺的技术研发，有力支持了中国集成电路产业的发展。	北京市顺义区林河工业开发区双河路南侧	010-82087088	强链: 全国行业领军企业，招大引强
上游半导体装备 (4家)	4	中微半导体设备(上海)股份有限公司	2004	上市企业	刻蚀设备	是一家以中国为基地、面向全球的微观加工高端设备公司，其开发的等离子体刻蚀设备和化学薄膜设备是制造各种微观器件的关键设备，可加工微米级和纳米级的各种器件，是现代数码产业的基础。	上海市浦东新区金桥出口加工区(南区)泰华路 188 号	021-61001199	招大引强: 行业领军企业
	5	北方华创科技股份有限公司	2001	上市企业	高纯工艺设备	目前国内集成电路高端工艺装备的先进企业，提供刻蚀、薄膜沉积、炉管、清洗、晶体生长等核心工艺装备，致力于成为半导体基础产品领域值得信赖的引领者。	北京市朝阳区酒仙桥东路 1 号	010-57840281	招大引强: 全国群主企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	6	华海清科股份有限公司	2013	上市企业	半导体设备	拥有核心自主知识产权的高端半导体设备制造商，公司主要产品包括CMP设备、减薄设备、供液系统、晶圆再生、关键耗材与维保服务等。	天津市津南区咸水沽镇聚兴道11号	022-59781212	招大引强：行业领军企业
	7	沈阳芯源微电子设备有限公司	2002	上市企业	涂胶显微机	公司致力于研发制造高端半导体生产设备并提供相关服务，为客户提供专业、精良的设备和创新性的工艺解决方案。	辽宁省沈阳市浑南区飞云路16号	024-89628888	招大引强：行业领军企业
二、产业链中游（13家）									
中游设计 (8家)	8	索尼公司	1946	外资企业	图像传感器芯片	索尼在半导体领域，特别是图像传感器方面，取得了显著的成绩，迄今已经出货了超过200亿颗图像传感器，显拥有强大市场占有率和生产能力。	日本东京都港区港南1-7-1（上海市黄浦区湖滨路222号8层804B-809单元）	021-61216121	强链：全球群主企业，招大引强
	9	英伟达	1993	上市企业	图形芯片设计	公司早期专注于图形芯片设计业务，随着公司技术与业务发展，已成长为一家提供全栈计算的人工智能公司，致力于开发CPU、DPU、GPU和AI软件，为建筑工程、金融服务、科学研究、制造业、汽车等领域的计算解决方案提供支持。	加利福尼亚州圣克拉拉市（中国（上海）自由贸易试验区申江路5709号第2幢第1.2.3.5.6.7层）	021-61040000	强链：全球群主企业，招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	10	美国高通公司	1985	外资企业	芯片设计研发	高通在芯片设计领域占据重要地位,其骁龙芯片在市场上享有广泛知名度和认可度。	美国加利福尼亚州圣迭戈(北京东城区北三环东路36号环球贸易中心C栋6层)	010-57760777	强链: 全球群主企业,招大引强
	11	超威半导体	1969	上市企业	集成电路设计	公司致力于开发设计集成电路产品,主要产品包括中央处理器、图形处理器、主板芯片组等,为游戏、人工智能、云计算等领域提供计算解决方案。	美国加利福尼亚州圣克拉拉市(上海自由贸易试验区环科路669号、荣科路118号1幢2-14层)	021-61601838	强链: 全球群主企业,招大引强
	12	博通公司	1991	外资企业	芯片设计	是一家全球领先的技术企业,业务范围囊括多种半导体、企业用软件和安全解决方案的设计、开发和供应。Broadcom的类别领先产品组合在许多重要的市场中发挥作用,其中包括云、数据中心、网络、带宽、无线技术、存储,以及工业和企业用软件。	美国加利福尼亚州尔湾市	650-427-6000	强链: 全球群主企业,招大引强
	13	海光信息技术股份有限公司	2014	上市企业	芯片设计	国产服务器CPU芯片的龙头,从事高端处理器、加速器等计算芯片产品和系统的研究、开发,产品包括高端CPU、通用GPU等,同时具备高端通用处理器和协处理器研发能力的集成电路设计企业。	天津华苑产业区海泰西路18号北2-204工业孵化-3-8	010-82826550	强链: 全国群主企业,招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
中游晶圆制造(3家)	14	上海韦尔半导体股份有限公司	2007	上市企业	半导体设计	全球排名前列的中国半导体设计公司。集团总部位于上海，研发中心与业务网络遍布全球，年出货量超过 123 亿颗。	中国（上海）自由贸易试验区龙东大道 3000 号 1 幢 C 楼 7 层	021-61822800	强链：全国群主企业，招大引强
	15	上海复旦微电子集团股份有限公司	1998	上市企业	集成电路设计	专注于发展集成电路设计的核心能力，已成为我国设计能力、产品能力极具优势的集成电路设计公司之一，是国内集成电路设计业中最早的上市公司，已形成安全与识别、非挥发存储器（NVM）、智能电表、专用模拟电路四大产品和技术发展系列。	上海市邯郸路 220 号	021-65655050	强链：全国群主企业，招大引强
中游晶圆制造(3家)	16	台积电（中国）有限公司	2003	港澳台法人独资	晶圆制造	台积电已成功建置 0.35 微米至 0.18 微米各型工艺技术并大量投产，其主要应用为手机芯片、智能卡、电脑周边控制器、DVD 控制器、LCD 驱动器等，月产能达 4 万 8 千片 8 英寸晶圆，全年产出逾 50 万片 8 英寸晶圆，获利逾 4 千 3 百万美元。	上海市松江区文翔路 4000 号	021-57768000	招大引强：全国群主企业
	17	中芯国际控股有限公司	2015	外资企业	晶圆制造	世界领先的集成电路晶圆代工企业之一，也是中国大陆集成电路制造业领导者，向全球客户提供 0.35 微米到 FinFET 不同技术节点的晶圆代工与技术服务，在上海、北京、天津、深圳建有三座 8 英寸晶圆厂和三座 12 英寸晶圆厂；在上海、北京、深圳、天津各有一座 12 英寸晶圆厂在建中。	中国（上海）自由贸易试验区丹桂路 1059 号 1 幢	13761730935	招大引强：全国群主企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	18	闻泰科技股份有限公司	1993	上市企业	晶圆制造	全球领先的集研发设计和生产制造于一体的基础半导体、光学/显示模组、产品集成企业，主要为全球客户提供半导体功率器件、模拟芯片的研发设计、晶圆制造和封装测试；光学模组和 Mini/Micro LED 显示模组的研发制造。	湖北省黄石市开发区·铁山区汪仁镇新城路东18号	021-53529900	招大引强：全国群主企业
中游封装测试（2家）	19	江苏长电科技股份有限公司	1998	上市企业	封装测试	全球领先的集成电路制造和技术服务提供商，服务内容包括集成电路的系统集成封装设计、技术开发、产品认证、晶圆中测、晶圆级中道封装测试、系统级封装测试、芯片成品测试。	江阴市澄江镇长山路 78 号	0510-86856061	招大引强：行业领军企业
	20	苏州晶方半导体科技股份有限公司	2005	上市企业	封装测试	3DIC 和 TSV 晶圆级芯片尺寸封装和测试服务的全球领先供应商，是一家致力于为客户提供可靠的，小型化，高性能和高性价比的半导体封装量产服务商，主要产品有影像传感器、生物身份识别、环境光感应、医疗电子和汽车传感器等。	苏州工业园区汀兰巷 29 号	0512-67730001	招大引强：行业领军企业
产业链下游（16家）									
下游通信电子（4家）	21	新华三技术有限公司	2003	上市企业	工业互联网	拥有芯片、计算、存储、网络、5G、安全、终端等全方位的数字化基础设施整体能力，提供云计算、大数据、人工智能、工业互联网、信息安全、智能联接、边缘计算等在内的一站式数字化解决方案，以及端到端的技术服务，同时也是 HPE®服务器、存储和技术服务的中国独家提供商。	浙江省杭州市滨江区长河路 466 号	0571-86760000	延链：延伸产业链下游通信电子环节，提高产业附加值

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	22	长飞光纤光缆股份有限公司	1988	上市企业	光纤光缆	全球第一大光纤预制棒及光纤供货商和全球第二大光缆供应商,主要生产和销售通信行业广泛采用的各种标准规格的光纤预制棒、光纤及光缆,也设计及定制客户所需规格的特种光纤及光缆,包括集成系统、工程设计与服务。	武汉市东湖新技术开发区光谷大道九号	027-87802541	延链:延伸产业链下游通信电子环节,提高产业附加值
	23	深圳市信维通信股份有限公司	2006	上市企业	移动通信设备终端	国内小型天线行业发展的领跑者,集研发、制造、销售于一体,主要研发和生产移动通信设备终端各类型天线,包括手机线/GPS/WIFI/手机电视/无线网卡/AP 天线等。	深圳市宝安区沙井街道西环路1013 号 A.B 栋	0755-81773388	延链:延伸产业链下游通信电子环节,提高产业附加值
	24	广东通宇通讯股份有限公司	1996	上市企业	基站天线	主要从事移动通信基站天线、微波天线、射频器件、光模块、无线宽带终端、小基站和专网设备等产品的研发、生产、销售和服务业务,致力于为国内外移动通信运营商、设备集成商提供通信天线、射频器件产品及综合解决方案。	中山市火炬开发区东镇东二路1号(一址多照)	0760-85312006	延链:延伸下游通信电子环节,提高产业附加值
下游汽车电子(4)	25	惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	1986	上市企业	汽车电子	中国最大的汽车电子企业之一,专注于人、机器和生活方式的整合,为智能座舱、智能驾驶以及网联服务提供创新、智能的产品解决方案。	惠州仲恺高新区和畅五路西 103 号	0752-5995888	招大引强:行业领军企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
家)	26	宁波均胜电子股份有限公司	1992	上市企业	汽车电子	全球汽车电子与汽车安全顶级供应商,主要致力于智能座舱、智能驾驶、新能源管理和汽车安全系统等的研发与制造,在全球汽车电子和汽车安全市场居于领先地位。	浙江省宁波市高新区清逸路99号	0574-87564235	招大引强:行业领军企业
	27	松下汽车电子系统(苏州)有限公司	2001	外资企业	汽车电子	专注于汽车电子系统领域的外资企业,主要开发、生产混合集成电路、片式元器件、光电子器件及传感器等新型电子元器件。	江苏省苏州市苏州高新区鹿山路666号	0512-66617787	招大引强:行业领军企业
	28	武汉菱电汽车电控系统股份有限公司	2005	上市企业	汽车电子	专注于发动机管理系统(EMS)、新能源汽车动力电控系统及汽车智能网联产品的研发和生产,产品包括汽油发动机管理系统、纯电动车动力电控系统、混合动力电控系统、智能网联平台和产品。	武汉市东西湖区金银湖街清水路特8号(11)	027-81821900	招大引强:行业领军企业
消费电子(3家)	29	四川长虹电器股份有限公司	1993	上市企业	家用电器、汽车电器	集电视、空调、冰箱、IT、通讯、网络、数码、芯片、能源、商用电子、电子部品、生活家电及新型平板显示器件等产业研发、生产、销售、服务为一体的多元化、综合型跨国企业集团,逐步成为全球具有竞争力和影响力的3C信息家电综合产品与服务提供商。	四川省绵阳市高新区绵兴东路35号	4008-111-666	招大引强:行业领军企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	30	高新兴科技股份有限公司	1997	上市企业	物联网产品	主要研发基于物联网架构的感知、连接、平台层相关产品和技术，业务聚焦于车联网及智慧交通、公共安全两大高价值战略赛道，产品包括道路立体防控、动态人脸布控、视频门禁、智能交通、执法监督、无线通信等，服务于科信、法制、交警、监管、治安、缉私等警种以及智慧城市、垂直行业市场。	广东省广州市黄埔区科学城开创大道 2819 号六楼	广东省广州市黄埔区科学城开创大道 2819 号六楼	招大引强：行业领军企业
	31	深圳市同洲电子股份有限公司	1994	上市企业	家用电器	是我国专业从事数字视讯行业的首家上市公司，专注于为全球用户提供领先的智慧家庭产品与服务的高新技术企业，已成功构建“平台+内容+应用+终端+服务”的智慧家庭生态产业链，生态体系涵盖终端产品、中间件产品、智慧平台产品、运营业务产品等核心产品及服务。	深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路 6 号科技园工业大厦 C588	18025385605	招大引强：行业领军企业
其他电子（5家）	32	精伦电子股份有限公司	1994	上市企业	电力终端、导航定位终端	产品和解决方案主要集中在智能控制、商用终端、智能互联和人机交互三个方面，具体产品包括电机及其控制系统、伺服控制机构、物联网技术设备与服务、工业互联网数据服务等。	武汉市东湖开发区光谷大道 70 号	027-87921111	延链：延伸产业链下游其他电子环节，提高产业附加值

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	33	成都振芯科技股份有限公司	2003	上市企业	导航定位系统	围绕北斗卫星导航应用的“元器件-终端-系统”产业链提供产品和服务,被列为国家重点支持的北斗系列终端产业化基地,主要产品包括北斗卫星导航应用关键元器件、高性能集成电路、北斗卫星导航终端及北斗卫星导航定位应用系统。	成都高新区高朋大道1号	028-65557657	延链:延伸产业链下游其他电子环节,提高产业附加值
	34	苏州易德龙科技股份有限公司	2001	上市企业	工业控制	公司主要研发、生产、销售系统级封装行业、通讯、工控、医疗、汽车、航空航天等领域相配套的电子产品或组件,并提供相应的配套服务。	苏州相城经济开发区春兴路50号	0512-65466858	延链:延伸产业链下游其他电子环节,提高产业附加值
	35	北京合康新能科技股份有限公司	2003	上市企业	工业自动化控制系统	公司聚焦户用储能及光伏逆变器自研自产、光伏EPC、高低压变频器自研自产三大主营业务,其中,户储光逆业务自主构建逆变器、电池包、EMS、BMS等垂直一体化的研发和生产能力,全面覆盖产业链的核心环节,并推出了HiEnergy系列户用储能一体机等产品。	北京市北京经济技术开发区博兴二路3号2幢1层	010-59180038	延链:延伸产业链下游其他电子环节,提高产业附加值

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	36	深圳市智莱科技股份有限公司	1999	上市企业	智能交付设备	公司专注于智能保管与交付领域,布局智能保管设备、智能交付设备、智能售卖设备及其他自动化设备等多元化业务;涉及智能物流、智慧电商、智慧零售、智慧交通、智能电网、数字医疗等行业。	深圳市光明区马田街道合水口社区建设西路120号507	0755-28657760	延链:延伸产业链下游其他电子环节,提高产业附加值

附件

半导体及集成电路产业重点企业名单

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本（万元）	企业性质	企业地位	所在区域
一、产业链上游（29家）							
材料 （18 家）	1	西安奕斯伟硅片技术有限公司	12 英寸硅片、抛光片和外延片	660000	高新技术	链主企业	高新区
	2	陕西华山半导体材料有限责任公司	硅材料科研生产	19214.02	其他企业	配套企业	高新区
	3	陕西有色光电科技有限公司	硅材料科研生产	100000	科技型中小	配套企业	西咸新区
	4	西安华晶电子技术股份有限公司	单晶硅棒，单晶硅片	11800	其他企业	配套企业	高新区
	5	陕西西京电子科技有限公司	晶体硅材料、晶体硅片	4000	高新技术	配套企业	雁塔区
	6	隆基绿能科技股份有限公司	单晶硅片、电池组件	757804.3	上市企业	龙头骨干	长安区
	7	陕西天宏硅材料有限责任公司	多晶硅、单晶硅、晶片、电池片	120000	其他企业	配套企业	西咸新区
	8	摩西湖（西安）化学工业有限公司	TMAH 显影液	750 万美元	外资企业	配套企业	高新区
	9	韩松电子材料（西安）有限公司	双氧水生产	2130 万美元	外资企业	配套企业	高新区
	10	秀博瑞殷（西安）电子材料有限公司	氢氟酸、氟化氢	3570 万美元	外资企业	配套企业	高新区
	11	东进世美肯（西安）半导体有限公司	稀释剂生产	590 万美元	港澳台法人独资	配套企业	高新区
	12	住化电子材料科技（西安）有限公司	硫酸、过氧化氢、氨水、异丙醇	6429.8 万美元	外资企业	配套企业	高新区
	13	西安吉利电子新材料股份有限公司	电子化学品	6415	其他企业	配套企业	高新区
	14	陕西莱特光电材料股份有限公司	高纯电子化学品	40243.80	上市企业	配套企业	高新区
	15	空气化工产品（西安）气体有限公司	N2、O2、H2 等大宗气体	12557.5 万美元	外资企业	配套企业	高新区

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
设备 (11家)	16	陕西图灵电子科技有限公司	封装预成型焊料	1200	高新技术	配套企业	经开区
	17	西安宏星电子浆料科技股份有限公司	电子浆料及贵金属粉体	6000	高新技术	配套企业	高新区
	18	西安赛富乐斯半导体科技有限公司	4 英寸半极性氮化镓材料	601.02	科技型中小	配套企业	高新区
	19	西安理工晶体科技有限公司	单晶炉研发制造	10000	其他企业	配套企业	高新区
	20	西安创联新能源设备有限公司	单晶炉的设计开发、生产	5000	高新技术	配套企业	雁塔区
	21	应用材料(西安)有限公司	半导体设备制造	8500 万美元	外资企业	配套企业	高新区
	22	陕西三海电子科技有限公司	电子元器件老炼筛选设备	1000	高新技术	配套企业	高新区
	23	西安芯动微电子科技有限公司	半导体器件专用设备制造	500	高新技术	配套企业	高新区
	24	西安国微半导体有限公司	EDA 工具, 集成电路设计	1000	其他企业	配套企业	高新区
	25	西安捷盛电子技术有限责任公司	匀胶机、划片机、清洗剂制造	1962	高新技术	配套企业	高新区
设计 (62)	26	西安点石超硬材料发展有限公司	硬质材料切割片研制生产	800	科技型中小	配套企业	经开区
	27	西安荏原精密机械有限公司	空泵清洗、修理	2745	其他企业	配套企业	高新区
	28	圆益(西安)半导体科技有限公司	为三星提供高纯特气及石英外管、石英内管、硅舟等元器件清洗服务	1479 万美元	外资企业	配套企业	高新区
	29	艾洛特真空技术(西安)有限公司	真空泵清洗、维修	300 万美元	外资企业	配套企业	高新区
二、产业链重游(73家)							
	30	西安紫光展锐科技有限公司	基带芯片(储存芯片)	1000	外资企业	配套企业	高新区
	31	陕西半导体先导技术中心有限公司	半导体芯片、集成电路	6250	高新技术	链主企业	高新区

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
家)	32	英飞凌科技(西安)有限公司	半导体和集成电路软硬件的研究	630万美元	外资企业	配套企业	高新区
	33	英特尔移动通信技术(西安)有限公司	基带芯片、无线通信芯片	600万美元	外资企业	配套企业	高新区
	34	博瑞集信(西安)电子科技股份有限公司	硅基射频芯片设计	5,187.50	高新技术	配套企业	高新区
	35	西安龙腾微电子科技发展有限公司	手机屏驱动芯片	1300	其他企业	龙头骨干	高新区
	36	晶晨半导体(西安)有限公司	无晶圆半导体系统设计	1000	高新技术	配套企业	高新区
	37	西安克瑞斯半导体技术有限公司	集成电路的设计	100000	高新技术	配套企业	高新区
	38	拓尔微电子股份有限公司	高性能模拟及数模混合芯片	36449.98	外资企业	配套企业	高新区
	39	顺卓微电子(西安)有限公司	芯片外包设计	24.7 万英镑	外资企业	配套企业	高新区
	40	西安中科阿尔法电子科技有限公司	磁性传感器 SOC 芯片设计、研发	539.10	外资企业	配套企业	高新区
	41	西安格易安创集成电路有限公司	NOR FLASH、MCU、DRAM	2000	高新技术	配套企业	高新区
	42	芯派科技股份有限公司	电子元器件	6230.8	高新技术	配套企业	高新区
	43	西安矽力杰半导体技术有限公司	模拟类高性能功率 IC 及模块	9100	外资企业	配套企业	高新区
	44	新相微电子(西安)有限公司	显示屏驱动芯片	2000	外资企业	配套企业	高新区
	45	西安浪潮云创信息科技有限公司	物联网芯片	1000	其他企业	配套企业	高新区
	46	西安迪威码半导体有限公司	高清视频传输芯片	2000	高新技术	配套企业	高新区
	47	西安智多晶微电子有限公司	CPLD / FPGA 芯片	3835.30	高新技术	配套企业	高新区
	48	联咏电子科技(西安)有限公司	显示驱动芯片	300万美元	外资企业	配套企业	高新区
	49	西安航天民芯科技有限公司	电源管理芯片	5058.90	高新技术	配套企业	高新区
	50	西安天芯电子科技有限公司	BCD 集成电路芯片设计	1280	其他企业	配套企业	高新区
	51	陕西源杰半导体科技股份有限公司	半导体激光器芯片	8546.17	上市企业	配套企业	西咸新区

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	52	西安中颖电子有限公司	消费类电子芯片的研发与生产	700	高新技术	配套企业	高新区
	53	陕西源能微电子有限公司	电源管理类芯片	500	其他企业	配套企业	高新区
	54	西安优势物联网科技有限公司	射频芯片、物联网芯片	3375	高新技术	配套企业	高新区
	55	西安西电捷通无线网络通信股份有限公司	WAPI 协议实现系列 IP 核	3356.80	高新技术	配套企业	高新区
	56	龙腾半导体股份有限公司	超结 MOSFET、IGBT 等率器件	12926	高新技术	配套企业	经开区
	57	西安紫光国芯半导体股份有限公司	DRAM 芯片和模组研发	10613.5	高新技术	龙头骨干	高新区
	58	西安启芯微电子有限公司	设计服务	1000	其他企业	配套企业	高新区
	59	陕西亚成微电子股份有限公司	电源管理芯片	3858.50	科技型中小	配套企业	高新区
	60	西安翔腾微电子科技有限公司	面向航空电子核心芯片	15366.10	高新技术	配套企业	高新区
	61	陕西北斗恒通信息科技有限公司	卫星导航芯片及产品应用	1200	其他企业	配套企业	雁塔区
	62	秦芯科技（西安）有限公司	集成电路芯片设计	3000	其他企业	配套企业	经开区
	63	西安蓝启科技有限责任公司	集成电路设计与测试	50	其他企业	配套企业	高新区
	64	西安兆芯集成电路有限公司	集成电路芯片、系统级芯片研发设计	20000	科技型中小	配套企业	高新区
	65	西安芯存半导体有限公司	集成电路设计（兆易创新子公司）	5000	其他企业	配套企业	高新区
	66	西安全志科技有限公司	集成电路设计、软件开发	10000	高新技术	配套企业	高新区
	67	西安华泰半导体科技有限公司	模拟 IC 设计的无生产芯片设计公司	1423.8	科技型中小	配套企业	高新区
	68	瀚博创芯半导体(西安)有限公司	集成电路设计	1,000	科技型中小	配套企业	高新区

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	69	西安天光半导体有限公司	集成电路设计	4000	高新技术	配套企业	高新区
	70	昆腾微电子股份有限公司西安分公司	集成电路设计	8600	其他企业	配套企业	高新区
	71	西安恩狄集成电路有限公司	集成电路设计	594.84	科技型中小	配套企业	高新区
	72	尧云科技(西安)有限公司	集成电路芯片设计制造	8196.6	高新技术	配套企业	高新区
	73	中科芯集成电路有限公司西安分公司	集成电路设计	—	其他企业	配套企业	高新区
	74	西安芯瞳半导体技术有限公司	GPU 芯片设计	15000	其他企业	配套企业	高新区
	75	西安深亚电子有限公司	集成电路设计;集成电路芯片及产品制造	1610	高新技术	配套企业	航天基地
	76	陕西西电科大华成电子股份有限公司	集成电路设计	2800	其他企业	配套企业	高新区
	77	西安奇芯光电科技有限公司	光电子 IC 芯片、器件、模块等	731.4	高新技术	配套企业	高新区
	78	龙芯中科(西安)科技有限公司	CPU	5000	高新技术	配套企业	高新区
	79	澜起电子科技(昆山)有限公司西安分公司	内存接口芯片、服务器 CPU	—	其他企业	配套企业	高新区
	80	新华三技术有限公司西安分公司	Soc 芯片设计	—	其他企业	配套企业	高新区
	81	中国电科新一代移动通信创新中心(西安)分公司	通信芯片	—	其他企业	配套企业	雁塔区
	82	寒武纪(西安)集成电路有限公司	集成电路设计	10000	科技型中小	配套企业	西咸新区
	83	西安华芯微半导体有限公司	半导体分立器件、半导体集成电路研发、制造测试	1000	高新技术	配套企业	高新区

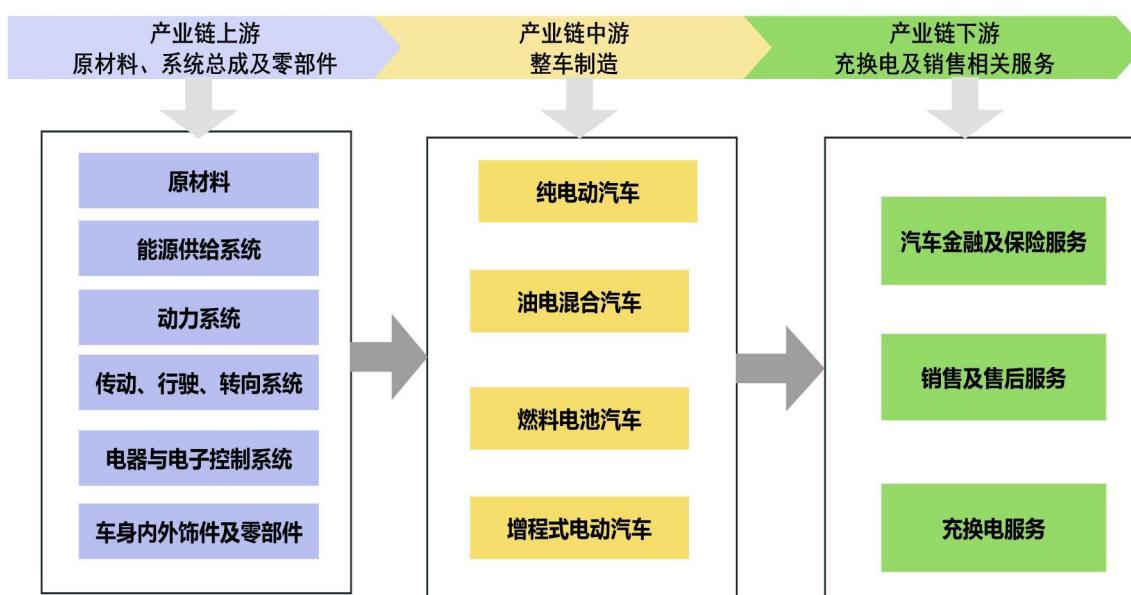
关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
晶圆制造 (5家)	84	西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司	6寸芯片	32000	上市企业	配套企业	高新区
	85	西安微电子技术研究所(771研究所)	4/8寸芯片	—	科研机构	配套企业	雁塔区
	86	西安电力电子技术研究有限公司	电力半导体器件制造	1202	其他企业	配套企业	雁塔区
	87	陕西华经微电子股份有限公司	射频微波及厚膜材料	8255.79	高新技术	配套企业	高新区
	88	西安卫光科技有限公司	6寸大功率半导体器件制造	2651	高新技术	配套企业	高新区
	89	骊山微电子有限公司	微电子技术研发、集成电路开发	2197	其他企业	配套企业	碑林区
	90	西安航思半导体有限公司	集成电路设计	3249	高新技术	配套企业	鄠邑区
	91	西安西谷微电子有限责任公司	集成电路与半导体器件检测	1333.33	高新技术	配套企业	高新区
封装测试 (6家)	92	三星(中国)半导体有限公司	12英寸闪存芯片	862335万美元	其他企业	龙头骨干	高新区
	93	西安西岳电子技术有限公司	6寸芯片	18000	高新技术	配套企业	高新区
	94	西安唐晶量子科技有限公司	6寸半导体激光器外延片	3896.47	高新技术	配套企业	高新区
	95	西安中为光电科技有限公司	LED芯片制造	10000	其他企业	配套企业	雁塔区
	96	陕西新光源科技有限责任公司	第三代半导体照明LED外延和芯片研发和生产	6000	其他企业	配套企业	高新区
	97	华羿微电子股份有限公司	功率半导体封装	41509.58	高新技术	链主企业	经开区
	98	华天科技(西安)有限公司	集成电路封装测试,全球排列第6	284700	高新技术	龙头骨干	经开区
	99	力成半导体(西安)有限公司	组装、测试集成电路	1000万美元	外资企业	配套企业	高新区
	100	美光半导体(西安)有限公司	DRAM和闪存产品封装与测试	36866.8万美元	外资企业	龙头骨干	高新区
	101	威世半导体(西安)有限公司	DRAM和闪存产品封装与测试	1827.35万美元	外资企业	配套企业	高新区
	102	西安锐晶微电子有限公司	集成电路封测	1000	高新技术	配套企业	莲湖区

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
三、产业链下游(29家)							
通信电子 (10家)	103	西安华为技术有限公司	通信设备、手机、电脑等	30000	其他企业	配套企业	高新区
	104	西安中兴通讯终端科技有限公司	移动终端设备	30000	其他企业	龙头骨干	高新区
	105	大唐移动通信设备有限公司西安分公司	无线通信设备与终端	——	其他企业	配套企业	高新区
	106	华勤技术西安研发中心	智能手机、平板电脑、服务器、智能穿戴产品	——	其他企业	配套企业	高新区
	107	西安中诺通讯有限公司	通信设备	600	高新技术	配套企业	高新区
	108	西安华盛通信有限公司	通信设备	6066	高新技术	配套企业	西咸新区
	109	中国通信建设第二工程局有限公司	移动通信、光缆通信、微波传输	16000	其他企业	配套企业	高新区
	110	西安星通通信科技有限公司	电子产品、通讯器材、通信设备、通讯设备、仪器仪表	2108	高新技术	配套企业	高新区
	111	西安欣创电子技术有限公司	无线信号感知、电磁环境构建、卫星通信及导航	5119.54	高新技术	配套企业	高新区
	112	西安普天通信有限公司	通信设备	10000	其他企业	配套企业	航天基地
汽车电子 (8家)	113	陕西汽车控股集团有限公司	汽车制造	255865	其他企业	龙头骨干	经开区
	114	比亚迪汽车有限公司	新能源汽车	438131	上市企业	龙头骨干	高新区
	115	西安西沃客车有限公司	开发、研制、生产旅游客车和城市间客车整车、底盘及相关零部	218365	其他企业	配套企业	高新区
	116	西安吉利汽车有限公司	汽车制造业	35000	其他企业	龙头骨干	经开区
	117	金龙汽车(西安)有限公司	汽车及配件的研发	10000	其他企业	配套企业	经开区
	118	陕西法士特汽车传动集团有限责任公司	汽车零部件及配件研制造	50000	高新技术	龙头骨干	高新区
	119	德创未来汽车科技有限公司	新能源整车、零部件研发	15000	高新技术	配套企业	经开区

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	120	西安智德汽车电子控制系统有限公司	汽车电子控制系统	7882.35	高新技术	配套企业	经开区
消费类电子(6家)	121	西安诺瓦星云科技股份有限公司	LED显示屏	9244.8	高新技术	配套企业	高新区
	122	西安威仁自动化科技有限公司	机器人、物流仓储设备	4000	高新技术	配套企业	雁塔区
	123	西安盛赛尔电子有限公司	数字视频监控系统制造等	1000 万美元	高新技术	配套企业	高新区
	124	西安青松光电技术有限公司	大型巨型电子显示系统	2045	高新技术	配套企业	西咸新区
	125	西安海康威视数字技术有限公司	数字视频监控系统	50000	其他企业	配套企业	高新区
	126	西安宇视信息科技有限公司	安防和视频监控系统、楼宇智能化系统	800	高新技术	配套企业	航天基地
其他(5家)	127	中国西电电气股份有限公司	输配电和控制设备及相关电器	512588	上市企业	龙头骨干	高新区
	128	西安天和防务技术股份有限公司	军工装备、智能安防、综合电子、通信电子、智能海防	51763	上市企业	配套企业	高新区
	129	特变电工西安电气科技有限公司	电力电子元器件	175000	高新技术	配套企业	高新区
	130	西安奇维科技有限公司	计算机软硬件及外围设备制造	27600	高新技术	配套企业	高新区
	131	西安安泰电子科技有限公司	电子测量仪器	1000	高新技术	配套企业	高新区

西安市乘用车（新能源）产业

乘用车（新能源）产业链包括原材料、生产制造、销售和服务等多个环节。产业链上游包括原材料、能源供给系统（电池）、动力系统（电机电控）、车身及内外饰件等关键环节；中游为整车制造，包括纯电动、油电混合、燃料电池、增程式电动汽车；下游主要提供汽车金融、保险、充换电服务、销售、售后等汽车后服务。



一、国内外乘用车（新能源）产业发展现状及趋势

（一）发展现状

1. 全球发展现状

在全球“碳达峰、碳中和”的背景下，新能源汽车成为各个国家长期支持的方向，而乘用车作为新能源汽车的主要产品，吸

引了众多跨国车企竞相角逐，各大企业不断加大研发投入、完善产业布局，形成了多元化的竞争格局。

中国、欧洲和美国成为全球新能源乘用车主力市场。2023年全球新能源乘用车销量超过1300万辆，同比增长约30%，渗透率接近20%。销售主要集中在中国、欧洲和美国三大市场，其中中国市场2023年销量占全球约60%，渗透率达到33.8%，出口欧洲和东南亚的比例大幅增加；美国新能源乘用车销量超过140万辆，同比增长约45%，渗透率约为10%；欧洲七国（德国、法国、英国、意大利、西班牙、瑞典、挪威）销量超过200万辆，同比增长约2%，平均渗透率超过20%。欧洲、北美市场仍有较大成长空间，东欧、东盟等区域政策环境好、市场潜力大，电动化正处于加速阶段，大多数市场对新能源汽车的认可度都在不断提高。

中国动力电池全球市场份额位居前列。2023年全球动力电池装机量TOP10公司中，中国企业占据6席，合计市场占有率达63.5%。中国装车量排名前二的电池企业共占全球总量的52.6%；宁德时代动力电池装车量达259.7GWh，全球市场占有率为36.8%，稳居榜首；比亚迪2022全年动力电池装车量首次突破100GWh，达111.4GWh，市占率达15.8%，位居全球第二，其刀片电池在安全性方面全球领先。随着整车企业越来越多采用磷酸铁锂电池，宁德时代在除中国以外的海外市场装车量同比增长近两倍。

欧美汽车电子芯片研发和制造在全球占据重要位置。欧美地区凭借深厚的技术积累，在汽车电子芯片的研发和制造方面拥有显著优势。欧洲以德国、荷兰、意大利等地区为核心，聚集了英飞凌（Infineon）、恩智浦（NXP Semiconductors）、意法半导体（STMicroelectronics）、博世（BOSCH）等一批全球领先企业，在功率半导体、传感器等方面形成独特优势。美国拥有英伟达（NVIDIA）、英特尔（Intel）、高通（Qualcomm）、德州仪器（Texas Instruments）、安森美（ON）等众多技术领先的龙头企业，芯片研发设计能力强大，制造技术先进，在全球汽车芯片市场中占据重要地位。

中国和美国新能源乘用车整车制造领跑全球。中国抢先布局新能源赛道，依托比亚迪、吉利、理想、上汽等众多本地龙头企业，在新能源乘用车领域处于全球领先地位。2024 上半年全球新能源乘用车销量 TOP20 的车型中，中国车型占据 16 席，其中比亚迪有 8 款车进入该榜单，且 7 款位居前十，2024 年全年比亚迪以 427.21 万辆的销量稳居全球榜首。美国聚集了特斯拉（TSLA）、福特（Ford）、通用（GM）等著名车企，其中特斯拉（TSLA）作为美国市场份额最大的新能源乘用车企，2024 年全球交付量达到 178.92 万辆。福特（Ford）和通用（GM）作为美国传统汽车巨头，积极布局新能源汽车市场，其中野马 Mach-E 作为福特电动跨界车，2024 年销量同比增长了近 27%；通用新能源汽车 2024 年则实现了 56% 的同比增长。

全球新能源乘用车群主企业明细表

序号	企业名称	主营业务	所在区域	中国布局	
				区域	主要产品
1	特斯拉	纯电动乘用车	美国	上海	整车制造
2	高通	汽车电子芯片	美国	四川成都	汽车电子芯片
3	德州仪器	汽车电子芯片	美国	北京、上海、深圳	芯片研发设计
				四川成都	芯片封装测试
4	英飞凌	汽车电子芯片制造	德国	安徽无锡	芯片制造
5	恩智浦	汽车电子芯片制造	荷兰	重庆、天津	芯片设计

2. 全国发展现状

新能源汽车作为我国七大战略新型产业之一，产业发展迅猛，成为汽车市场增长的强劲动力。在全球低碳转型和碳达峰碳中和目标驱动下，纯电动成为新能源乘用车的绝对主力军，目前增长势头表现强劲。

长三角地区以生产制造为重点，是我国新能源汽车产业链最完善的区域之一。长三角作为传统汽车产业制造基地，以上海为中心，构建了从上游原材料到下游后市场最完整的新能源乘用车产业生态。上海依托特斯拉、上汽集团、上汽大众、上汽通用等大型合资或上市整车制造企业，聚集了小鹏科技、上海众联能、上海电驱动、联合汽车电子、岱美汽车内饰、采埃孚、上海依威等涵盖研发、系统总成、汽车零部件及销售、充电服务的众多企业，全国新能源乘用车产业规模稳居全国前列。江苏依托中创新

航、江苏时代、乐金化学、微特利电机、南京奥特佳、绿控传动、国轩电池等一批优势企业，建成全国最大动力电池生产基地。浙江凭借万向集团、正泰电器、万里扬、万安科技、瑞立集团、宁波菲仕技术等一批全国领先的零部件制造企业，奠定新能源乘用车产业制造基础。

珠三角地区凭借关键零部件领域核心技术，逐渐形成新的支柱性产业集群。珠三角地区凭借发达的电子信息产业，掌握了新能源乘用车关键零部件核心技术，是全国新能源乘用车支柱性产业聚集区。深圳依托比亚迪、华为、欣旺达、科陆电子、汇川技术、贝特瑞等龙头企业，全面掌握了电池、电机、电控及车规级半导体等新能源汽车产业链核心技术，已经成为全球新能源汽车产业链最完整的城市。广州、佛山等区域在德赛集团、鹏辉能源科技、孚能科技、德赛西威汽车电子、绿尖机电、三叶电机等芯片、动力电池、电机电控知名企业的支持下，广汽埃安、比亚迪、广汽丰田、小鹏等整车制造企业发展势如破竹，共同推动广东新能源乘用车产业链不断完善，逐步发展为全国重要的新能源乘用车产业集群。

环渤海地区以设计研发为引领，逐步成为全国重要的原材料及零部件基地。环渤海地区凭借优越的地理位置和传统汽车产业基础，逐步发展为新能源乘用车重要的零部件供应基地。北京在北京奔驰新能源、北京现代、北汽越野车、理想汽车等龙头企业的带动下，已形成以研发设计为引领、以整车及核心零部件制造

为基础，以汽车金融、汽车销售、展示体验、共享出行、无人驾驶等业态为延伸的产业生态，其新能源汽车充换电设施网络布局居全国前列。天津聚集了新伟祥、日进、海斯坦普等众多零部件企业，为北京整车企业提供配套服务。河北围绕长城汽车、长安汽车、瑞腾汽车等整车生产需求，聚集了唐山锂源、河北新驹、曼德新能源、天驰、圣奥等一批零部件制造企业，重点发展新能源零部件产业集群。山东依托三角轮胎、玲珑轮胎、山东铸管、山东钢铁等知名企业，逐步成为全国新能源乘用车零部件重要生产基地及原材料聚集区。

中部地区在零部件和整车龙头企业带动下，站稳新能源乘用车第一梯队。河南拥有焦作多氟多、新乡豫北转向、许昌许继电气等业界领先的零部件供应商，为比亚迪、奇瑞等整车生产企业提供配套保障。湖北围绕上汽通用、东风岚图、长城整车生产企业，引入安波福、法雷奥、中吉、东风时代、智新科技等，重点发展电子电器产业集群。安徽在奇瑞、江淮、比亚迪、大众、蔚来等整车龙头企业带动下，建立起以国轩高科、巨一动力、杰发科技等国内领先企业为核心的新能源乘用车产业体系，成为全国重要的新能源乘用车聚集地。

陕川渝地区抢抓新能源发展契机，成为全国新能源乘用车领跑者。陕川渝地区抢抓新能源快速发展机遇，提前布局，快速发展为全国新能源汽车领跑者。陕西以西安为中心，借助比亚迪、吉利等龙头企业，积极布局弗迪电池、三星环新、保力新、清泰

科、采埃孚东方等核心零部件企业，逐步形成涵盖零部件、整车制造、充电服务的全产业链体系。四川在领克汽车、一汽丰田、吉利、凯翼汽车、沃尔沃等整车制造企业的引领下，吸引了四川时代新能源、众创新航、亿纬锂能、高通、德州仪器等一批核心零部件企业集聚，重点打造以动力电池、汽车电子芯片为核心的新能源智能网联汽车产业集群。重庆围绕长安、塞力斯等整车生产需求，聚集了德赛西威、法雷奥、大陆集团、弗迪电池等知名零部件企业，积极打造世界级智能网联新能源汽车产业集群。

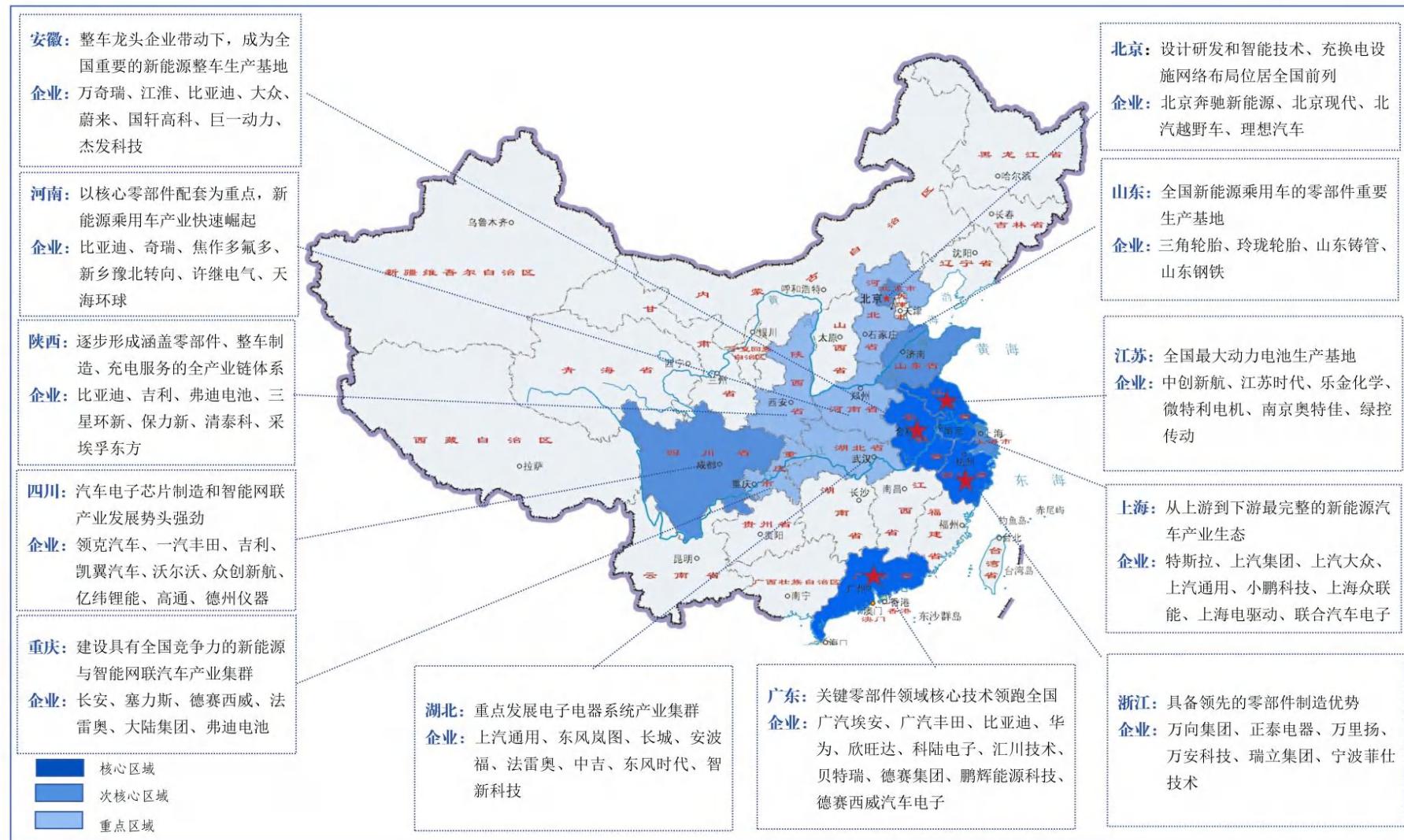
全国新能源乘用车群主企业明细表

序号	企业名称	主营业务	所在区域
1	比亚迪	电动汽车整车制造	陕西西安
			广东深圳
			湖南长沙
			江苏常州
			安徽合肥
			山东济南
			河南郑州
2	吉利	电动汽车整车制造	四川成都
			山西晋中
			浙江台州
3	理想汽车	增程式电池汽车	北京顺义
			江苏常州
4	零跑汽车	油电混合动力汽车	浙江金华

西安市重点产业指引及招商指南

序号	企业名称	主营业务	所在区域
5	蔚来	纯电动汽车	安徽
6	三角轮胎	轮胎	山东威海
7	玲珑轮胎	轮胎	山东招远 山东德州 广西柳州 湖北荆门
8	弗迪电池	动力电池	陕西西安 湖北武汉 山东济南 重庆 安徽滁州、蚌埠
9	宁德时代	动力电池	福建宁德 福建厦门 上海 江苏常州 广东广州 四川宜宾
10	欣旺达	动力电池	广东深圳 山东枣庄 浙江金华 江苏南京 江西南昌

全国乘用车（新能源）产业核心发展区域分布图



3.全省发展现状

汽车产业作为陕西全力打造的支柱产业之一，已经构建起以新能源汽车为特色的汽车现代化产业体系，打造了电池、电机、电控生产基地，形成了从乘用车（新能源）到关键零部件、动力电池等为核心的发展格局。

产业规模位居全国前列。在全国汽车行业下行压力持续加大的背景下，陕西汽车产业逆势增长，产量从 2020 年的 62.8 万辆增长到 2023 年的 147 万辆。2024 年上半年，全省汽车产量 75.3 万辆，同比增长 23.4%，增幅高于全国 17.7 个百分点，增加值同比增长 12.8%，拉升全省工业经济超 0.6 个百分点。其中，新能源汽车产量 50.6 万辆，同比增长 20.6%，占全省汽车产量的 67.1%。新能源乘用车已成为陕西汽车高速增长的主引擎，发展后劲十足，全省新能源汽车产量增速及规模增速在国内居于领跑地位。

龙头企业全国竞争力稳步提升。截至 2024 年 6 月，比亚迪股份控制的在陕（存续/在业）企业共 50 家，业务范围包括锂电池、云轨交通、半导体等，在陕西形成了包括乘用车、商用车、电机、动力电池、汽车金融、轨道交通等较为完整的产业链、供应链体系。西安比亚迪已具备新能源汽车全产业链供应体系，建成 20GWh（吉瓦时）新型动力电池项目，实现了“刀片电池”本地化配套，在西安周边建成新能源汽车电池、电机、电控生产基地，产业链竞争力快速提升。宝鸡吉利计划从沿海地区引进 10 家汽车零部件生产企业进入陕西，进一步壮大吉利汽车在陕

西配套。目前西安吉利和宝鸡吉利共引进产业链上配套企业 65 家。

充电基础设施基本普及。近年来陕西省充电基础设施发展迅猛，截至 2023 年底，全省建成投运公用及专用充（换）电站 3676 座、各类充电桩 14.8 万个，实现全省高速公路服务区充电设施全覆盖，年充电量达 17.7 亿千瓦时，同比增长 54.75%。全省 107 个县（市、区）已基本实现充电站“县县全覆盖”，1316 个乡镇及街道办中的 685 个已建成充电设施，覆盖率达到 52%。此外，陕西省智慧车联网平台接入率达到 86%，基本实现全省公共充电设施信息共享。

（二）环境趋势

1. 政策环境

新能源乘用车作为重要的国家战略发展方向，自 2009 年“十城千辆”工程开始，国家层面陆续出台了《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》《财政部、税务总局、工业和信息化部关于延续和优化新能源汽车车辆购置税减免政策的公告》《乘用车企业平均燃料消耗量与新能源汽车积分并行管理办法》等一系列政策措施，从财税、补贴、消费、基础设施等多个方面，为新能源乘用车产业快速发展提供了有力的支持。中国汽车工业协会、中国汽车工程学会、中国新能源汽车行业协会等平台充分发挥自身桥梁媒介作用，搭建“政府+部门+企业”的多渠道互联互通平台，协同推动新能源乘用车产业高质量发展。

全国乘用车（新能源）产业相关政策明细表

时间	政策名称	颁发部门	相关内容
2020.11	《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》	国务院	到2025年，我国新能源汽车市场竞争力明显增强，动力电池、驱动电机等关键技术取得重大突破。纯电动乘用车新车平均电耗降至12.0千瓦时/百公里，新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的20%左右，高度自动驾驶汽车实现限定区域和特定场景商业化应用，充换电服务便利性显著提高。
2023.6	《财政部、税务总局、工业和信息化部关于延续和优化新能源汽车车辆购置税减免政策的公告》	财政部、税务局、工信部	对购置日期在2024年1月1日至2025年12月31日期间的新能源汽车免征车辆购置税，促进汽车消费，支持新能源汽车产业发展。
2023.6	《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》	国务院	到2030年，基本建成覆盖广泛、规模适度、结构合理、功能完善的高质量充电基础设施体系，有力支撑新能源汽车产业发展，有效满足人民群众出行充电需求。
2023.11	《关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知》	工信部、公安部、住建部、交通部	通过试点工作，引导智能网联汽车生产企业和使用主体加强能力建设，在保障安全的前提下，促进智能网联汽车产品的功能、性能提升和产业生态的迭代优化，推动智能网联汽车产业高质量发展。
2024.10	《国家发展改革委等部门关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》	国家发改委、工信部、住建厅、交通厅	鼓励在具备条件的高速公路休息区、铁路车站、汽车客运站、机场和港口推进光储充放多功能综合一体站建设。加快发展电动乘用车，稳步推进公交车电动化替代，探索推广应用新能源中重型货车。

全国乘用车（新能源）产业相关平台机构明细表

平台名称	成立时间	所在区域	组织性质与地位
中国汽车工程学会 (ChinaSAE)	1963	北京	为中国科学技术协会的组成部分，中国汽车工程学会是世界汽车工程师学会联合会（FISITA）常务理事，同时也是亚太汽车工程年会（APAC）的发起国之一。中国汽车工程学会目前下设 50 个分支/代表机构，并与各个省级汽车工程学会建立了业务指导关系。
中国电池工业协会	1988	北京	经国家民政部注册批准，具有法人资格，为跨地区、跨部门、跨所有制的国家一级协会。中国电池工业协会通过管理、协调、服务和建立健全行规行约。贯彻执行国家的政策法规，维护企业合法权益，促进全行业经济技术水平和管理水平的不断提高，推动全行业发展。
中国汽车工业协会 (CAAM)	1987	北京	是在中国境内从事汽车(摩托车)整车、零部件及汽车相关行业生产经营活动的企事业单位和团体在平等自愿基础上依法组成的自律性、非营利性的社会团体。作为世界汽车组织(OICA)的常任理事会员单位，目前已同国际汽车行业组织和许多国家及地区的汽车相关组织建立了密切联系。
中国汽车流通协会 CADA	1991	北京	以为会员、行业和政府服务为根本宗旨，以推进汽车流通行业现代化建设为主要任务，致力于成为一个服务功能强、社会联系广泛、国内外知名度较高，能够更好地发挥政府和企业桥梁与纽带作用的全国性汽车流通行业组织。
中国新能源汽车行业协 会	2012	北京	协会是在中国境内从事新能源汽车相关行业生产经营活动的企事业单位和团体，是联系政府与企业的桥梁和纽带，以提供调查研究建议、自律管理、信息引导、咨询服务、国际交流等为基本职能，增强承担政府委托、协助政府部门做好行业工作的实力。

平台名称	成立时间	所在区域	组织性质与地位
中国新能源行业管理协会（CNEIA）	2006	北京	中国新能源行业管理协会（CNEIA）是由国内外新能源环保科技领域内的企事业单位联合发起依法组成的社会团体，业务上遵守国家法律法规，维护全行业与会员单位的合法权益和共同利益，反映企业的愿望和要求，沟通企业与政府之间的联系，推动会员单位之间、国际同行之间的合作与交流，与时俱进，开拓创新，为提高新能源利用效率、推动新能源产业发展，为社会作出贡献。

2. 投资趋势

2024 年 1 月 -9 月新能源汽车领域共发生融资项目 353 个，已披露融资金额超 480 亿元，投融资热点主要集中在动力电池和智能驾驶 2 个领域。

动力电池。动力电池领域依然是新能源汽车核心投资板块，投融资事件最多，达到 105 个，占投融资事件总量的 30%。其中，正力新能作为专业从事新能源锂离子动力电池和储能电池研发生产的高新技术企业，2024 年完成 10 亿元 B 轮融资，资金将用于锂离子动力电池和储能电池产能扩张及研发。太蓝新能源成功完成了数亿元的 B 轮战略融资，资金主要用于加速半固态及全固态电池的产业化进程，多概念、多领域的燃料电池和固态电池成为动力电池主要投资方向，新技术路线成为资本重点青睐对象。

智能驾驶。随着人工智能的快速发展，自动驾驶（包括自动驾驶、智能座舱、线控底盘）商业化进程提速，共发生投融资事

件 100 起，占总投资融资事件的 26%，将成为新能源乘用车下半场核心竞争领域。其中智己汽车 2024 年顺利完成 B1 轮股权融资，整体 B 轮融资共募集资金 94 亿元，由国有投资机构和市场化投资机构继续赋能，资金将用于数字智能底盘、线控转向、智能驾驶等核心技术的研发投入并加快新产品的推出。国汽智控是一家专注于智能汽车计算基础平台产品研发的高科技企业，2024 年完成了数亿元 A+轮融资，资金将用于加大智能驾驶技术研发投入及加快产品高效交付落地。

3.市场需求

2024 年 12 月，中国新能源乘用车市场零售 130.2 万辆，同比增长 37.5%；新能源乘用车生产达到 145.5 万辆，同比增长 32.2%；新能源乘用车出口 12.2 万辆，同比增长 21.5%。在新能源汽车政策、技术、消费、成本、基础设施等多重因素的驱动下，新能源乘用车已经完成了从政策性驱动到市场化驱动的转变。在碳中和目标下，上汽、广汽等传统汽车制造企业加速电动智能化转型，百度、阿里、360、小米等众多互联网科技属性的公司也纷纷跨界布局新能源汽车市场，预计未来几年，新能源乘用车智能化将成为汽车制造产业新的增长极。

二、西安市乘用车（新能源）产业发展现状

（一）产业现状

新能源渗透率持续领跑全国。西安牢牢把握新能源乘用车发展的重要机遇，进一步推进产业转型升级。2023 年全国新能源

乘用车全年累计销量为 728.8 万台，同比去年增长 38.9%，乘用车市场新能源渗透率为 33.6%。同年全市新能源乘用车累计销量达到 16 万台，同比增长 73.08%，高于全国 34 个百分点；全年乘用车新能源渗透率达到 39.99%，高于全国 1 个百分点，西安新能源渗透率稳居全国前列，新能源乘用车产业成为全市经济增长的重要引擎，在新赛道上跑出加速度。

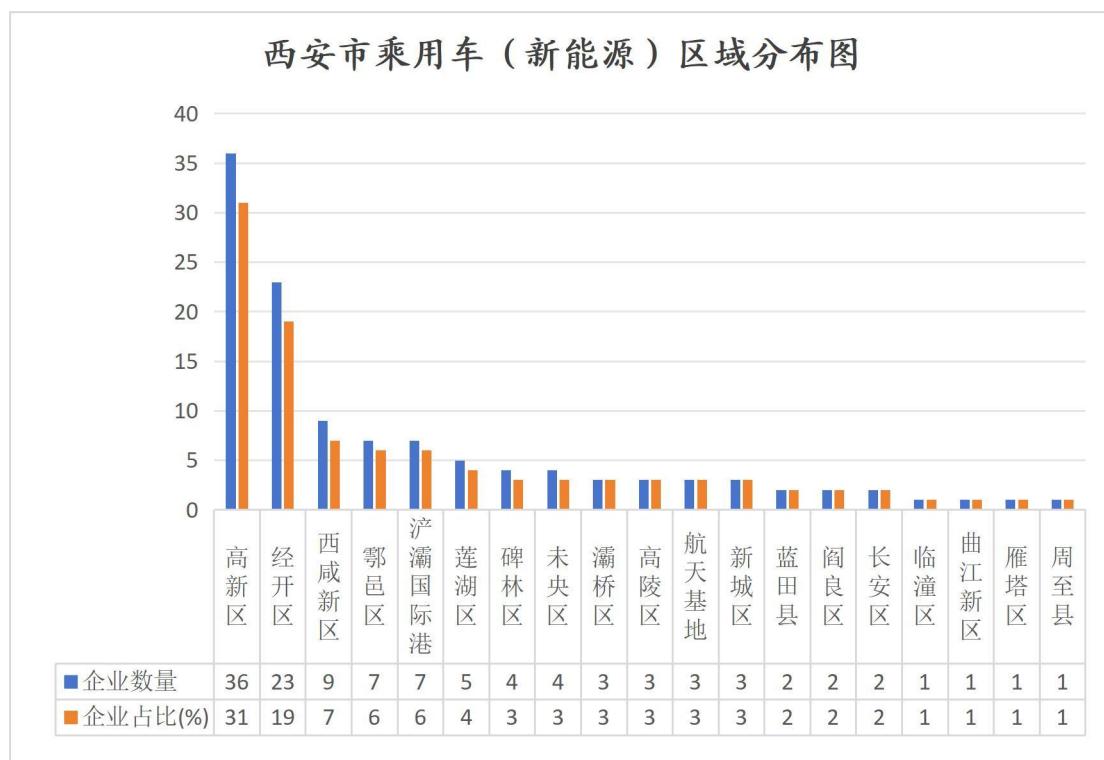
形成南北两大板块产业聚集区。西安新能源乘用车产业主要集中在高新区和经开区。南部高新区依托比亚迪积极布局新能源汽车及零部件、消费电子、轨道交通、动力电池、汽车金融等产业，形成了集研发、生产、销售、汽车金融后市场等于一体的完整新能源汽车产业链，新能源乘用车产业不断壮大升级。北部经开区以吉利汽车西安制造基地为龙头，聚集了多家汽车零部件、内饰件配套企业，目前已形成千亿级新能源汽车产业集群，包括“核心部件、零部件加工、整车制造、充换电设备研发制造及后期服务”等较为完整的产业链。

以产业园为载体的产业配套分工明确。全市零部件配套企业以产业园区为主要载体，西安汽车零部件产业园、陕西秦汉汽车零部件产业园、丝路融豪工业城和延长泾渭新材料产业园近几年快速发展，积极引进内外饰件、座椅、电子元器件等零部件制造企业，全力打造以汽车零部件制造为特色的专业化园区，促进区域产业聚集，助力区域经济高质量发展。富春控股集团汽车零部件产业园、拓普集团产业园正在加快建设中，产业园区承载能力

不断加强，已成为新能源汽车重要载体。

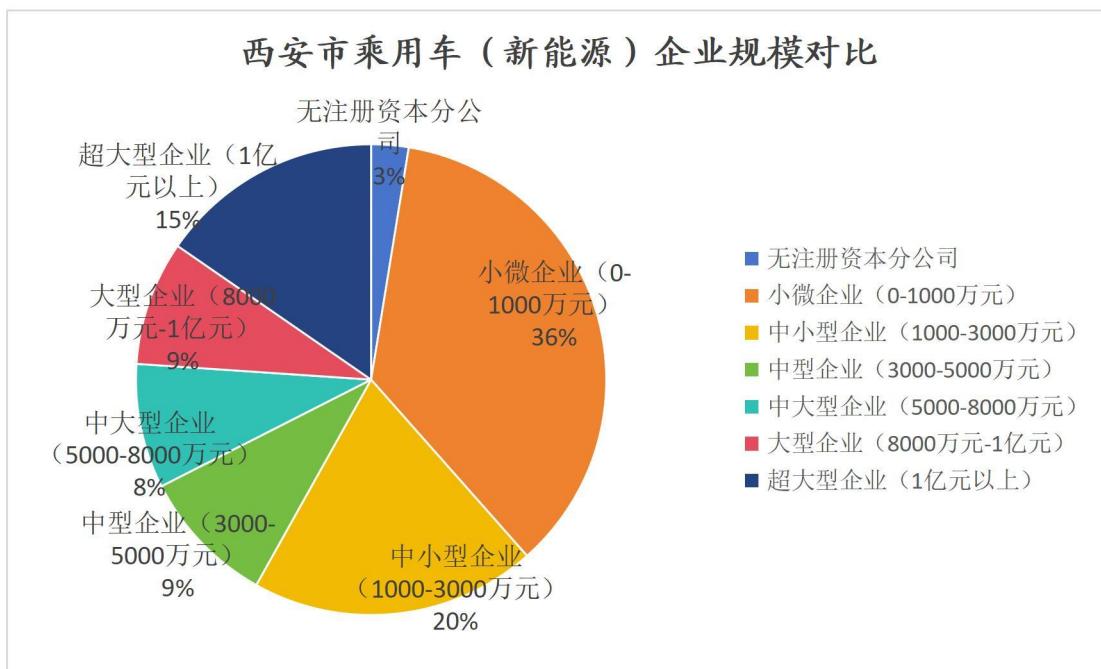
（二）企业现状

高新区和经开区企业聚集度最高。从企业分布区域来看，全市 117 家新能源乘用车重点企业中，31%的企业集中在高新区；19%的企业集中在经开区；7%集中在西咸新区；鄠邑区和浐灞国际港分别聚集了 6%的企业；4%的企业聚集在莲湖区；剩余 27%则零散分布在碑林、莲湖、未央、灞桥、高陵、航天基地、蓝田、阎良、长安、临潼、曲江、雁塔、周至等地。



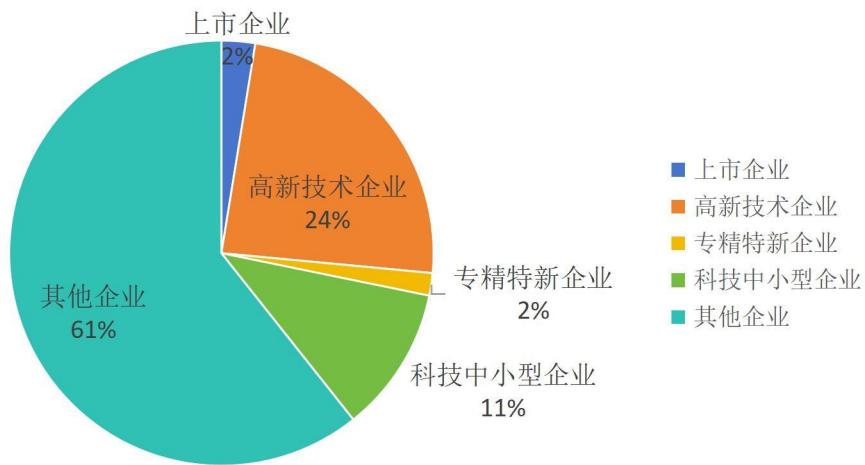
企业注册规模以中小微企业为主。除 3 家分支机构无注册资金外，其余 114 家企业中，注册资金在 1000（含）万元以下的小微企业达到 42 家，占乘用车（新能源）企业总数的 36%；注册资金在 1000 万元—3000（含）万元之间的中小企业 23 家，占

乘用车（新能源）企业总数的 20%; 注册资金在 3000 万元—5000 万元（含）之间的中型企业 11 家，占乘用车（新能源）企业总数的 9%; 注册资金在 5000 万元—8000 万元（含）之间的中大型企业 10 家，占乘用车（新能源）企业总数的 8%; 注册资金在 8000 万元—10000 万元（含）之间的中大型企业 10 家，占乘用车（新能源）企业总数的 9%; 注册资金在 1 亿元以上的大型企业共 18 家，占乘用车（新能源）企业总数的 15%。



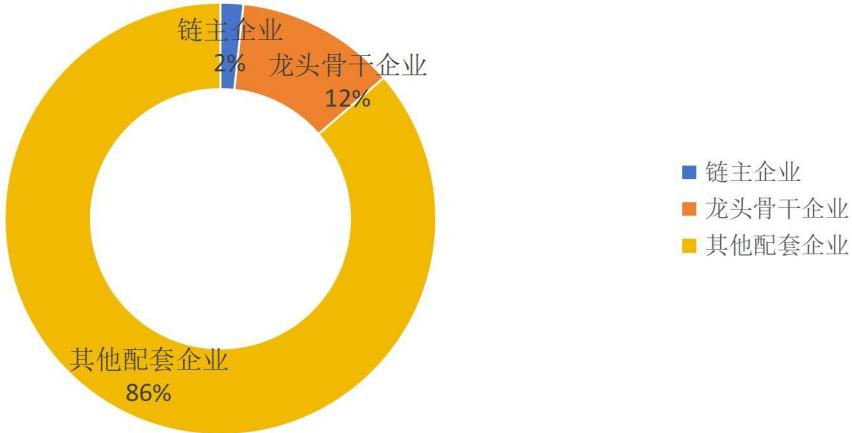
具备核心竞争力企业数量偏少。从企业发展上来看，上市企业 3 家，占乘用车（新能源）企业总数的 2%; 专精特新企业 2 家，占乘用车（新能源）企业总数的 2%; 科技中小型企业 13 家，占乘用车（新能源）企业总数的 11%; 高新技术企业 28 家，占乘用车（新能源）企业总数的 24%; 其他类企业数量最多，达到 71 家，占乘用车（新能源）企业总数的 61%。

西安市新能源乘用车重点企业性质对比图

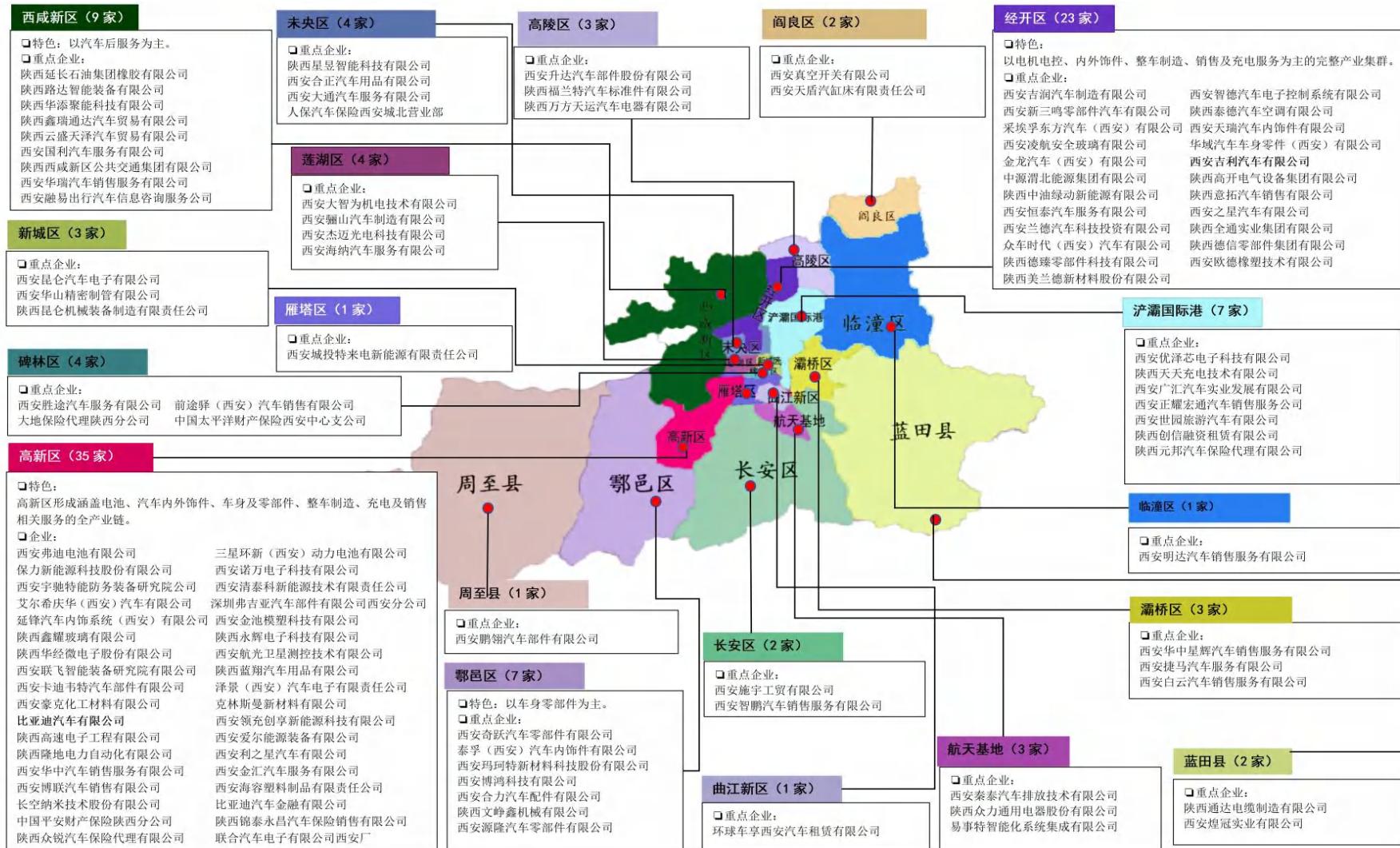


相关配套企业占比较大。全市 117 家重点乘用车（新能源）企业中，包含比亚迪和吉利 2 家链主企业，占西安市乘用车（新能源）企业总量的 2%; 龙头骨干企业 14 家，占乘用车（新能源）企业总数的 12%; 上下游相关配套企业 101 家，占乘用车（新能源）企业总数的 86%。

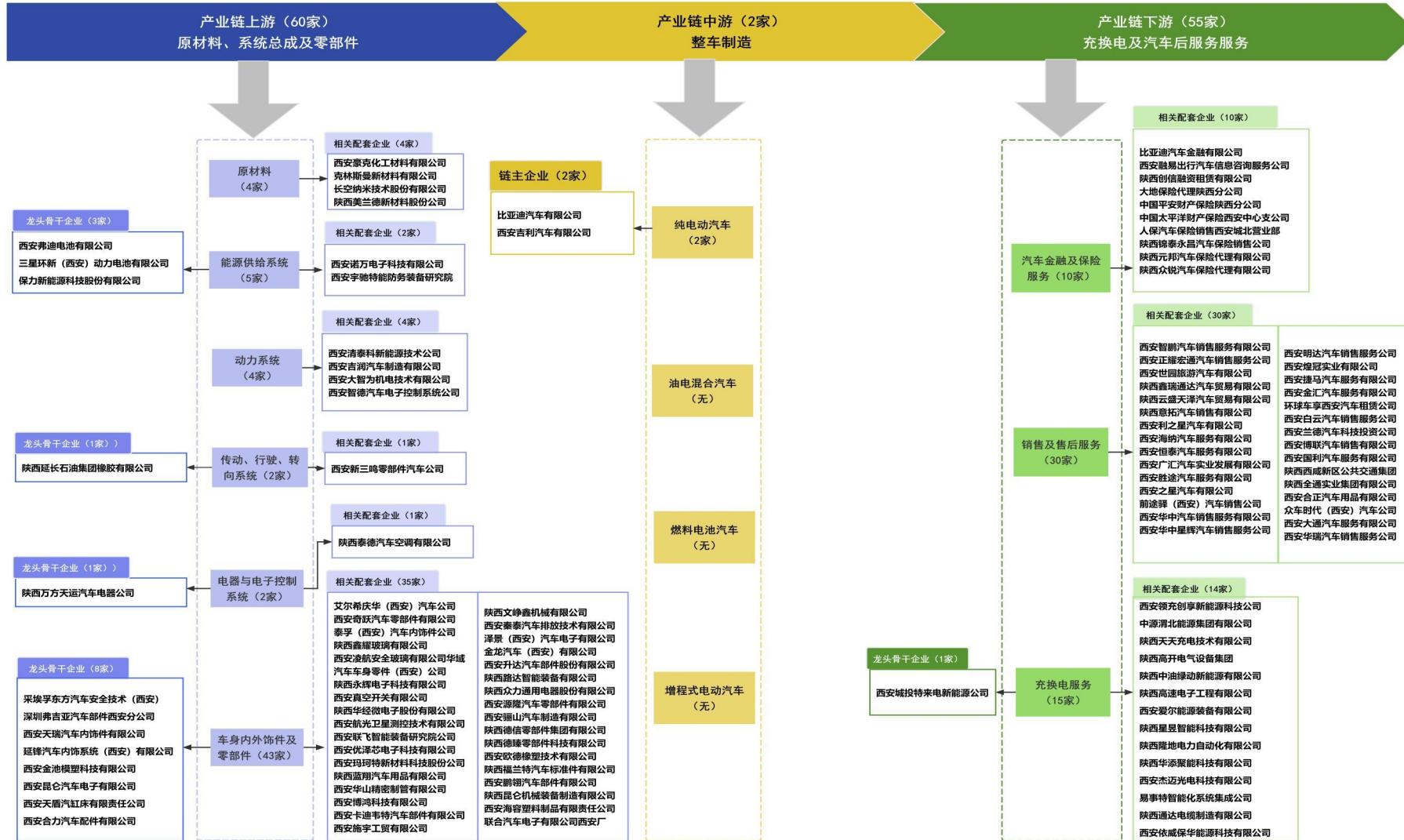
企业数量



西安市乘用车（新能源）重点企业区域分布图



西安市乘用车（新能源）重点企业产业链分布图



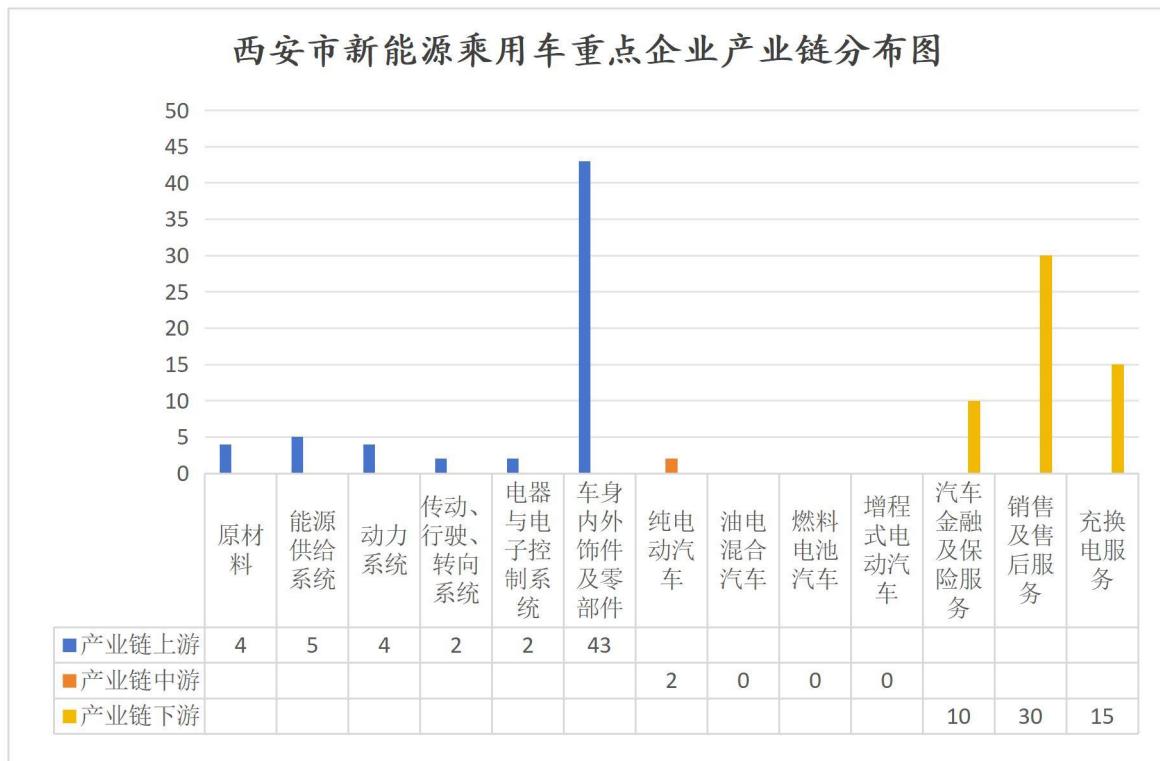
(三) 产业链现状

产业链上游以车身内外饰件及零部件类企业为主。产业链上游现有企业 60 家，涉及的重点环节较多，其中车身内外饰件及零部件类企业数量最多，达 43 家，占上游所有企业数量的 72%；能源供给、动力、传动、行驶、转向、电器与电子系统作为新能源乘用车的核心环节，现有企业数量稀少，其中能源供给类企业 5 家，占上游所有企业数量的 8%，动力系统类企业 4 家，占上游所有企业数量的 7%；传动、行驶、转向系统和电器与电子控制系统企业数量最少，各 2 家。原材料企业 4 家，占上游所有企业数量的 7%。

产业链中游集中在纯电动车整车制造环节。产业链中游包括纯电动、油电混合、燃料电池、增程式电动汽车等 4 个整车制造环节，目前全市 2 家重点企业分别为比亚迪和吉利，是全市新能源乘用车链主企业，均以纯电动车整车生产为主，纯电动汽车生产企业占中游整车企业总量比例达到 100%。全市暂无重点生产油电混合、燃料电池、增程式电动汽车的品牌车企。

产业链下游集中在销售及售后服务。产业链下游现有企业 55 家，主要包括汽车金融及保险服务、汽车销售及售后服务和充换电服务 3 个重要环节。其中销售及售后服务类企业共有 30 家，占产业链下游所有企业的 55%，此外，全市共有比亚迪 4S 店 20 家左右、吉利 4S 店 14 家左右，提供专业的销售及售后服务。在新能源乘用车市场规模逐步扩大的趋势下，充换电服务至

关重要，但是目前全市提供充换电服务的企业仅有 15 家，占产业链下游所有企业的 27%。附加值较高的汽车金融及保险服务企业数量最少，仅有 10 家，占产业链下游所有企业的 18%。



三、短板与需求

(一) 产业短板

产业链上游系统总成类企业数量不足。西安作为全国重要新能源汽车制造基地，拥有众多零部件制造类企业，但是现有本地零部件制造企业集中在内外装饰件、汽车座椅、电子元器件等行业低端环节，而转向器、磷酸铁锂电池、燃料电池、电机、电控系统、汽车芯片、智能控制系统等技术含量高、经济附加值高的零部件及系统总成类企业数量不足，本地配套率较低。亟需引进掌握核心技术的高附加值企业，弥补产业链短板。

产业链中游油电混合、燃料电池、增程式电动乘用车整车生产环节处于空白。目前全市仅有比亚迪、吉利 2 家以纯电动乘用车为主要产品的大型新能源乘用车整车制造企业，以油电混合、燃料电池、增程式电动车为主要产品的整车生产类企业缺乏，全市新能源乘用车产品多元化程度不高。随着新能源渗透率不断提升，全球新能源乘用车市场竞争更加激烈，为进一步提升全市汽车制造业核心竞争力，亟需引进有实力的新能源乘用车整车制造品牌企业，提升产品多元化水平。

产业链下游金融保险、充电服务类龙头企业缺乏。在新能源乘用车市场占有率快速提升的发展趋势下，下游的保障服务至关重要，目前全市汽车金融、保险、充换电服务企业共有 24 家，其中仅城投特来电 1 家龙头企业，下游龙头企业数量严重不足，引领带动能力较弱，产业集群效应不够明显，导致新能源乘用车产业链的整体效益受到影响，亟需引进国内外知名汽车金融、保险、充换电服务类企业，进一步提升全市产业附加效应。

（二）链主企业配套需求

比亚迪、吉利配套需求集中在电池、电子电器系统和零部件领域。比亚迪作为新能源汽车领域的领军企业，其配套需求主要集中在电池和零部件等重点领域，在电池方面，比亚迪与多家电池企业展开合作，如宁德时代等，以确保电池供应的稳定性和车型性能的优化。随着新能源汽车市场的持续升温，比亚迪对电池的需求也在不断增加，特别是在磷酸铁锂电池领域，比亚迪的市

市场份额显著提升，磷酸铁锂电芯配套量占比大幅提升，磷酸铁锂电池需求显著增加。吉利在配套需求主要集中在驱动芯片、主控芯片、辅助驾驶系统、大灯控制器、车身稳定系统以等电子电器系统集成方面以及汽车保险杠、座椅、仪表板、外围覆盖件等关键零部件领域。

四、招引目标

聚焦乘用车（新能源）燃料电池、电机、电控系统、汽车电子芯片、转向系统、金融保险、充电服务等薄弱环节，综合分析企业品牌知名度、行业排名、企业发展规模、企业发展前景等因素，近期围绕产业链薄弱环节以及链主企业配套需求进行补链、稳链，远期围绕产业链核心环节进行强链、延链。

近期目标（35家）：中游聚焦油电混合、燃料电池、增程式电动乘用车整车生产空白环节，重点引进上汽通用五菱、长城、长安等品牌车企，增强整车生产环节吸附效应；上游围绕转向系统、燃料电池、电机、电控系统、小型发动机、汽车芯片、汽车电子等核心部件，瞄准全球知名上市企业、外资企业，积极对接豫北转向、惠州亿纬锂能、德赛西威、北京君正等行业知名企业，有针对性地开展洽谈推介，争取核心企业落户西安；下游则聚焦金融保险、充换电服务等高附加值环节，积极引进广汽汇理、利宝保险、万马新能源等重点企业，形成自主可控、层级合理、产品多元的新能源乘用车产业链体系，将西安打造为西部新能源乘用车之都。

远期目标（35家）：以外资企业、中外合资企业、“三个500强”企业为主要招引目标，围绕新能源乘用车内外饰件及零部件制造、纯电动整车生产、销售及售后服务等优势核心环节，利用产业群体优势，吸引欣旺达、玲珑轮胎、三角轮胎、特斯拉、蔚来等国内外群主企业投资发展，引进国内外知名品牌零部件制造中心和生产基地，打造1-2个国内外具有较大影响力的关键零部件产业集群，将西安打造成全国一流的新能源乘用车零部件制造基地。

(一) 近期招引目标

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游 (23家)									
上游能源供给系统 (3家)	1	广州鹏辉能源科技股份有限公司	2001	上市企业	动力电池	全球领先的锂电池制造商，是一家致力于电池技术创新的高科技企业。专注电池研发、生产、销售和服务二十余年，产品覆盖大型储能、户用储能、工商业储能、通讯基站储能、新能源汽车动力电池、光储充检智慧充电以及消费电池等。	广州市番禺区沙湾镇市良路西村段 912 号	020-39196888	补链：弥补产业链上游动力电池环节短板
	2	国轩高科股份有限公司	1995	上市企业	动力电池	公司系国内早期从事新能源汽车动力锂离子电池自主研发、生产和销售的企业之一，主要产品为磷酸铁锂材料及电芯、三元材料及电芯、动力电池组、电池管理系统及储能型电池组。产品广泛应用于纯电动乘用车、商用车、专用车、轻型车等新能源汽车领域。	安徽省合肥市包河区花园大道 566 号	0551-62100213	补链：弥补产业链上游动力电池环节短板
	3	惠州亿纬锂能股份有限公司	2001	上市企业	锂电子电池	公司同时拥有消费电池、动力电池、储能电池核心技术和全面解决方案，产品广泛应用于物联网、能源互联网领域，已成为具有全球竞争力的锂电池平合公司。	惠州市仲恺高新区惠风七路 38 号	0752-2630809	补链：弥补产业链上游动力电池环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
上游动力系统（4家）	4	上海众联能创新能源科技股份有限公司	2009	科技小巨人企业	驱动电机	公司以新能源汽车的核心零部件——纯电动汽车动力总成的研发、生产和销售为主营业务，凭借卓越的产品性能和技术优势，赢得了行业用户的信赖，在中国新能源汽车市场中快速发展。	上海市长宁区仙霞路 350 号 3 号楼 4806 室	021-53391177	补链：弥补产业链上游电机电控环节短板
	5	上海电驱动股份有限公司	2008	知名企业	电驱动总成系统	公司作为新能源汽车核心“三电”领先的自主品牌，研究方向覆盖电驱动系统各个专业领域，形成了 20kW-250kW 功率系列化产品，为国内外整车企业配套开发电驱动系统产品 300 多种。	上海市闵行区剑川路 953 弄 322 号	021-31615888	补链：弥补产业链上游电机电控环节短板
	6	江苏微特利电机股份有限公司	2000	高新技术	电机	公司主要从事新能源汽车驱动电机、NEMA 标准高效电机、IEC 高效电机、变浆系列、伺服类及其他高效电机的研发与制造，各种电机年产能 220 万 kW。	泰州市海陵区罡杨镇	0523-89661030	补链：弥补产业链上游电机电控环节短板
	7	宁波菲仕技术股份有限公司	2001	高新技术	电机电控	公司专注于运动控制和能量转换领域，主要从事高精高效稀土永磁同步电机、伺服和驱动系统、控制系统和新能源汽车电驱动系统的研发、生产和销售。公司产品为众多高端装备和新能源汽车等战略新兴产业的关键核心零部件。	浙江省宁波市北仑区小港安居路 308 号	0574-26922600	补链：弥补产业链上游电机电控环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
上游传动、行驶、转向系统(7家)	8	重庆万丰奥威铝轮有限公司	2014	高新技术	车轮	一家专注于铝合金车轮及汽车零部件生产的高新技术企业，拥有较强的技术实力和创新能力，主要为西南及华中周边地区的优秀汽车制造厂家提供配套服务。	重庆市涪陵区清溪镇平原村三社	023-87883122	满足链主需求：龙头骨干车轮重点配套企业
	9	中信戴卡股份有限公司	1988	外资企业	车轮	不仅专注于铝车轮制造，还逐渐发展成为集铝车轮制造、汽车底盘、动力总成、车身零部件制造、装备制造、产品表面处理、模具制造为一体的大型汽车零部件企业集团。	河北省秦皇岛市经济技术开发区龙海道185号	0335-5359999	满足链主需求：龙头骨干车轮重点配套企业
	10	宁波金品电子有限公司	1994	重点配套企业	传动轴	公司主营业务包括电子元件、塑料制品、汽车配件、通讯器材零配件、五金及冲件的制造加工。	浙江省宁波市鄞州区云龙镇	0574-88493996	满足链主需求：龙头骨干传动系统重点配套企业
	11	襄阳汽车轴承股份有限公司	1993	上市企业	传动轴	公司的主要业务涵盖了轴承及零部件的制造与销售，此外还涉及汽车零部件、机电设备等多个领域。公司的主导产品包括圆锥轴承、球轴承、轮毂轴承和单元、传动轴等，年生产能力高达数千万套，是国内最大的汽车轴承专业生产厂家之一，也是我国轴承出口五大基地之一。	湖北省襄阳市高新区邓城大道97号	13308676638	满足链主需求：龙头骨干传动系统重点配套企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
下游 汽车零部件与 系统集成	12	上海采埃孚伦福德底盘技术有限公司	2005	中外合资	转向系统及其部件	是一家专注于设计、开发和生产轿车、客车和卡车的电动助力转向系统及其部件、空气悬架、前后悬架及其部件的中外合资企业，经营范围包括设计、开发和生产相关汽车零部件。	上海市奉贤区环城北路 1088 号	021-67588851	满足链主企业需求：龙头骨干转向系统重点配套企业
	13	豫北转向系统（新乡）有限公司	2007	专精特新企业	汽车转向系统	公司专注于汽车转向系统相关核心零部件及技术的研发和生产，为整车制造商提供转向及传动系统，产品包括液压循环球动力转向器、齿轮齿条动力转向器、电动助力转向系统等，产品覆盖微车、轿车、越野车、SUV、皮卡、轻卡、中重卡、客车等全系列。	河南省新乡市高新区牧野大道 2398 号	0373-5088525	满足链主企业需求：龙头骨干转向系统重点配套企业
	14	博世华域转向系统有限公司	1994	中外合资	转向系统	公司的主要业务是开发、生产及组装汽车转向系统及其部件，以及相关汽车零部件。在中国汽车转向系统领域拥有较高的市场占有率、博世华域转向系统有限公司在智能化和数字化方面有显著的成就。	上海市嘉定工业区永盛路 2001 号	021-67079000	补链：弥补产业链上游转向系统环节短板
上游 电器与电子控制系	15	惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	1986	上市企业	车身控制系统及部件	深度聚焦于智能座舱、智能驾驶和网联服务三大领域的高效融合，持续开发高度集成的智能硬件和领先的软件算法，为全球客户提供安全、舒适、高效的移动出行整体解决方案和服务。	广东省惠州仲恺高新区和畅五路西 103 号	0752-5995888	满足链主需求：龙头骨干电子电器系统重点配套企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
统(5家)	16	汉拿万都(苏州)汽车部件有限公司	2002	外资企业	底盘控制	主营业务包括研发、生产制动系统、转向系统、减震系统、电子控制制动防抱死系统、高级驾驶辅助系统、主动液压助力系统、集成动态制动系统等汽车关键系统总成。	江苏省苏州高新区马运路 328 号	13218148952	满足链主需求：龙头骨干电子电器系统重点配套企业
	17	北京君正集成电路股份有限公司	2005	上市企业	汽车电子芯片	存储芯片和模拟芯片产品已经在汽车领域实现量产，并成功销售给多家汽车制造商。这些芯片在汽车的各个系统中发挥着关键作用，如发动机控制、车载信息娱乐系统、安全系统等。	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 14 号楼一层	010-56345000	补链：弥补产业链上游电子电器系统环节短板
	18	南京奥特佳新能源科技有限公司	2000	上市企业	汽车空调系统	为汽车热管理提供整体解决方案的企业，南京奥特佳是全世界领先的涡旋式汽车空调压缩机生产商。	南京市秦淮区大明路 103 号	025-52602600	满足链主需求：龙头骨干电子电器系统重点配套企业
	19	博世汽车部件(苏州)有限公司	1999年	中外合资	底盘控制系统	包括汽车电子事业部、底盘控制事业部、汽车多媒体事业部和 PA-ATM03 设备制造事业部，电子事业部为客户提供更好的乘员安全保证、驾驶辅助功能。底盘控制系统为中国市场提供创新的主动安全系统，如 ABS 防抱死制动系统、TCS 牵引力控制系统等。	苏州工业园区苏虹西路 126 号	0512-68907925	满足链主需求：龙头骨干电子电器系统重点配套企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
上游车身及零 部件(2家)	20	恩坦华汽车零部件(镇江)有限公司	2000	高新技术、中外合资	升降器	原为德尔福全球内饰系统和闭合系统部分，于2008年由美国私募基金 Renco 公司收购，是全球领先的汽车零部件供应商。公司总部位于美国底特律市。全球员工人数 8000 人，在五大洲的 18 个国家有 40 余家分支机构包括制造工厂和产品研发中心。	镇江四平山路 300 号	0511-88885659	满足链主需求：龙头骨干零部件重点配套企业
	21	重庆上方汽车配件有限责任公司	2003	高新技术	散热器	公司致力于为客户提供汽车换热系统一体化解决方案，主要产品围绕汽车前端冷却模块和液冷板，形成模块化、集成化的产品研发、制造能力，为长安、吉利、比亚迪、奇瑞、重汽等国内众多知名品牌燃油车、新能源车、混合动力汽车提供配套换热产品。	重庆市南岸区南坪万寿路 2 号	023-62766260	满足链主需求：龙头骨干零部件重点配套企业
上游原材料(2家)	22	深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司	2000	上市企业	锂离子电池正负极材料及石墨烯材料	一家以技术创新为引领，以技术领先、产品及产业链布局完善、国际与国内主流客户并重为特色，以锂离子电池负极材料、正极材料及石墨烯材料为核心产品，行业地位突出的新能源材料研发与制造商。	深圳市光明新区公明办事处西田社区高新技术工业园第 1、2、3、4、5、6、8 栋、7 栋 A、7 栋 B	0755-26514655	补链：弥补产业链上游原材料环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	23	天齐锂业股份有限公司	1995	上市企业	金属原材料	中国和全球领先、以锂为核心的新能源材料企业，公司业务涵盖锂产业链的关键阶段，包括硬岩型锂矿资源的开发、锂精矿加工销售以及锂化工产品的生产销售，助力电动汽车和储能产业实现锂离子电池技术的长期可持续发展。	四川省成都市天府新区红梁西一街 166 号	028-85183501	补链： 弥补产业链上游原材料环节短板
二、产业链中游（4家）									
油电混合汽车 (2家)	24	上汽通用五菱汽车股份有限公司	1998	中外合资	油电混合汽车	在新能源乘用车领域有着丰富的产品线，涵盖了多种车型以满足不同消费者的需求。其中，混合动力多用途乘用车，如 LZW6466HAUHEVB4D2 、 LZW6466HA6HEVD1B4 等，公司目前拥有柳州河西总部、柳州宝骏基地、青岛分公司和重庆分公司四大制造基地，形成了南北联动、东西呼应的发展新格局。	广西柳州市柳南区河西路 18 号	0772-3750508	补链： 弥补产业链中游油电混合汽车整车制造环节短板
	25	长城汽车股份有限公司	2001	上市企业	混合动力	一家全球化智能科技公司，业务包括汽车及零部件设计、研发、生产、销售和服务，新能源乘用车产品包括哈弗品牌、魏牌以及坦克品牌下的多款新能源车型。混动领域，长城汽车的柠檬混动 DHT 技术打破了“两田”的垄断，提供了高效混动解决方案。	河北省保定市莲池区朝阳南大街 2266 号、 2299 号	13931216956	补链： 弥补产业链中游油电混合汽车整车制造环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
燃料电池汽车（1家）	26	丰田汽车公司	1937	外资企业	燃料电池汽车	全球最大的整车企业之一，于1992年便开始研发燃料电池汽车，并在1996年成功研发出第一辆质子交换膜燃料电池汽车，其Mirai是全球首款量产的氢燃料电池汽车，自2014年上市以来，一直保持着世界上销量最高的FCEV（燃料电池电动车）地位。	日本爱知县丰田市	81 565 28 2121	补链：弥补产业链中游燃料电池汽车整车制造环节短板
增程式电动汽车（1家）	27	中国长安汽车集团有限公司	2015	知名企业	新能源汽车	形成了整车、零部件、动力总成、商贸服务四大主业板块，拥有强大的整车制造和零部件供应能力。乘用车产品包括长安UNI-V智电iDD、长安欧尚Z6智电iDD、欧尚X5PLUS、欧尚X7PLUS以及即将推出的阿维塔06、长安启源C798等车型。	北京市海淀区车道沟10号西院科研楼南楼3层	010-689663 52	补链：弥补产业链中游增程式电动汽车整车制造环节短板
三、产业链下游（8家）									
汽车金融服务（5家）	28	上汽通用汽车金融有限责任公司	2004	中外合资	汽车金融服务	公司致力于为汽车经销商以及购车客户提供全方位汽车金融服务，服务包括但不限于汽车抵押贷款、融资租赁等金融服务，已与全国超过300座城市中的8000多家汽车经销商建立了良好的零售信贷业务合作关系，成为了一家覆盖范围广、业务品种丰富、服务水平一流的汽车金融公司。	中国（上海）自由贸易试验区浦明路160号财富广场F幢	021-289360 29	补链：弥补产业链下游汽车金融服务环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	29	长安汽车金融有限公司	2012	知名企业家	汽车金融服务	专注于汽车产业链销售消费环节的创新型汽车金融公司，专业为汽车经销商及机构和个人消费者提供汽车金融服务。	重庆市江北区永平门街 14 号	023-966880	补链：弥补产业链下游汽车金融服务环节短板
	30	广汽汇理汽车金融有限公司	2010	知名企业家	汽车金融服务	公司为广汽传祺、广汽埃安、广汽本田、广汽丰田、广汽三菱以及合创汽车等广汽集团旗下品牌提供汽车金融服务。其业务范围覆盖全国 300 多座城市，与超过 2900 家合作经销商建立了良好的汽车金融合作关系。	广州市天河区广州大道中 988 号圣丰广场 15 至 18 楼、9 楼 905 (1) 单元、19 楼 1902 及 1903、20 楼 2001、2009	020-851818 18	补链：弥补产业链下游汽车金融服务环节短板
	31	利宝保险有限公司	2007	外资企业家	汽车保险服务	世界 500 强企业美国利宝互助保险集团在中国的全资子公司，一家多险种经营的国际保险公司集团，是北美最大的多险种财产险和意外险公司之一，其业务涉及保险、投资、工作场所安全咨询和研究，是唯一将中国总部设立在重庆的世界 500 强企业。	重庆市渝中区瑞天路 56-2 号 13 层及 12 层 1202、1203 单元	023-813927 86	补链：弥补产业链下游汽车金融保险环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
下游充电服务(3家)	32	中华联合保险集团股份有限公司	2006	知名企业家	汽车保险服务	新中国之后我国成立的第二家国有控股保险公司，主营业务包含机动车辆保险、货物运输保险、企业财产保险等。	北京市丰台区凤凰嘴街3号院1号楼-4至22层101内1至22层	95585	补链：弥补产业链下游汽车金融保险环节短板
	33	浙江万马新能源有限公司	2010	高新技术	充换电服务	较早从事电动汽车充电站设备开发，国内电力企业及电动汽车制造企业的知名供应商，主要从事充电基础设施生产、充电网络建设运营业务。	浙江省杭州市临安区青山湖街道科技大道2159号副楼（1-2楼）	15700156909	补链：弥补产业链下游充换电服务环节短板
	34	杭州超翔科技有限公司	1999	高新技术	充换电服务	作为中国新能源汽车充电设施行业的领军企业之一，在充电桩领域积累了丰富的经验和深厚的技术底蕴，其主营产品涵盖直流充电桩、交流充电桩、智能柔性反应堆、低速双轮充电桩等，为客户提供了全方位的充电蓄能解决方案。	浙江省杭州市余杭区仓前街道向往街1008号11幢602-1室	0571-87027079	补链：弥补产业链下游充换电服务环节短板
	35	普天新能源(上海)有限公司	2010	知名企业家	充换电服务	中国最早从事新能源汽车充电设施建设运营的企业之一，在充电技术研发、网络布局、运营服务等方面积累了丰富的经验，其充电桩产品质量可靠，服务网络覆盖广泛，为用户提供稳定的充电服务。	上海市嘉定区安亭镇墨玉南路888号607室	021-33675177	补链：弥补产业链下游充换电服务环节短板

(二) 远期招引目标

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游 (21家)									
上游能源供给系统 (3家)	1	中创新航科技股份有限公司	2015	上市企业	动力电池	全球领先的新能源科技企业，致力于成为能源价值创造者，构建全方位能源运营体系，为以动力及储能为代表的新能源全场景应用市场提供完善的产品解决方案和全生命周期管理。	常州市金坛区江东大道1号	13602578225	招大引强：行业领军企业
	2	宁德时代新能源科技股份有限公司	2011	上市企业	动力电池	中国率先具备国际竞争力的动力电池制造商，专注于新能源汽车动力电池系统、储能系统的研发、生产和销售，致力于为全球新能源应用提供一流解决方案。	福建省宁德市蕉城区漳湾镇新港路2号	0593-8901666	招大引强：全国群主企业
	3	欣旺达电子股份有限公司	1997	上市企业	动力电池	以“创新驱动新能源世界进步”为使命，致力于为“双碳”目标实现贡献智慧和力量，构建3C消费类电池、动力电池、储能系统、智能硬件、智能制造与工业互联网、第三方检测服务六大业务板块。	深圳市宝安区石岩街道石龙社区颐和路2号综合楼1楼、2楼A-B区、2楼D区-9楼	07552-9516888	招大引强：全国群主企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
上游动力系统(2家)	4	卧龙电气驱动集团股份有限公司	1984	上市企业	驱动电机	作为全球主要的电机及驱动解决方案的制造商,致力于向全球用户提供安全、高效、智能、绿色的电机动力系统解决方案,是全球专业的电机与驱动的专业制造商。	浙江省绍兴市上虞区曹娥街道人民西路1801号	0575-89298161	招大引强:行业领军企业
	5	合肥巨一动力系统有限公司	2005	上市企业	电驱系统	是国内领先的智能装备和新能源汽车电驱动系统解决方案专家,为汽车尤其是新能源汽车提供白车身、动力总成以及动力电池的智能制造解决方案,同时为新能源汽车提供电驱动产品的研发、生产与全生命周期服务,两大业务板块相互促进,形成良性循环。	合肥市包河工业区上海路东大连路北	0551-62249932	招大引强:行业领军企业
上游传动、行驶、转向系统(4家)	6	三角轮胎股份有限公司	2001年	国家技术创新示范企业	乘用车轮胎等	中国轮胎产业科技创新的引领者,行业低碳绿色发展的首倡者和先行者,前身为创始于1976年的威海轮胎厂。	威海市青岛中路56号	0631-5322983	招大引强:全国群主企业
	7	山东玲珑轮胎股份有限公司	1975	上市企业	轮胎	公司在全球拥有7个研发机构、7个生产基地、1.8万余名员工,产品广泛应用于乘用车、商用车、工程机械车辆等,形成了玲珑、ATLAS、利奥、EVOLUXX等面向全球差异化市场定位的多元化品牌体系。	招远市金龙路777号	0535-8242600	招大引强:全国群主企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	8	米其林集团	1889	外资企业	轮胎	米其林轮胎是全球轮胎制造业的领头羊，轮胎选用优质材料，胶质柔软，回弹性好，驾驶体验舒适，噪音较小，且操控性强，业务遍及全世界，并在欧洲、北美、亚洲设有研发中心。	法国克莱蒙费朗	021-22855000	招大引强:行业领军企业
	9	佳通轮胎	1993	外资企业	轮胎	佳通提供种类齐全的高品质轮胎，满足轿车、SUV、越野车、赛车、轻卡、轻客、卡车、客车、工程机械、农业机械等各种车型需求，畅销全球 100 多个国家，屡获国内外汽车厂商认可。	新加坡	021-22073100	招大引强:行业领军企业
上游电子电器控制系统（4家）	10	浙江万安科技股份有限公司	1999	上市企业	底盘模块	公司拥有智能驾驶、无线充电系统、底盘模块、制动系统、转向系统、驱动系统、离合器操纵系统等多个产品系列，深入开辟汽车电子类领域，重点发展 ABS、EBS、ESC、EPB 和 ECAS、电动真空泵以及铝镁合金车架、铝合金固定卡钳、变速操纵等产品。	浙江省诸暨市店口镇工业区	0575-89007420	招大引强:行业领军企业
	11	瑞立集团有限公司	1987	上市企业	汽车电器、汽车ABS	生产的汽车气制动系统、液压制动系统、汽车电器、汽车仪表、转向助力泵、电涡流缓速器、汽车 ABS、自动间隙调整臂、制动卡钳等产品已为中国一汽集团、东风集团、上汽集团等 30 多家国内汽车制造厂以及欧美和日本车系等提供维修服务，并逐步进入了全球汽车配件采购体系。	浙江省瑞安市经济开发区开发区大道 2666 号	0577-65609900	招大引强:行业领军企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	12	宁波均胜电子股份有限公司	1992	上市企业	电子控制系统	全球领先的汽车电子与汽车安全供应商, 主要致力于智能座舱、智能网联、智能驾驶、新能源管理和汽车安全等的研发与制逾, 现有汽车安全、汽车电子两大事业部, 并设智能汽车技术研究院、新能源研究院。	浙江省宁波市高新区清逸路99号	0574-87564235	招大引强: 行业领军企业
	13	武汉菱电汽车电控系统股份有限公司	2005	上市企业	电子电气系统	公司一直专注于发动机管理系统(EMS)、新能源汽车动力电控系统及汽车智能网联产品的研发和生产, 产品包括汽油发动机管理系统、纯电动车动力电控系统、混合动力电控系统、智能网联平台和产品。	武汉市东西湖区金银湖街清水路特8号(11)	027-81821900	招大引强: 行业领军企业
上游车身内外饰件及零部件(8)	14	美国高通公司	1985	外资企业	汽车电子芯片设计研发	高通在芯片设计领域占据重要地位, 其骁龙芯片在市场上享有广泛知名度和认可度。	美国加利福尼亞州圣迭戈(北京东城区北三环东路36号环球贸易中心C栋6层)	010-57760777	强链: 全球群主企业, 招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
家)	15	德州仪器	1930	外资企业	汽车电子芯片	主要从事创新型数字信号处理与模拟电路方面的研究、制造和销售，是世界第一大数字信号处理器(DSP)和模拟电路元件制造商，其模拟和数字信号处理技术在全球具有统治地位。汽车电子芯片的主要产品包括新一代支持边缘AI的雷达传感器、汽车音频处理器、集成式汽车芯片以及数字信号控制器(DSC)等。	美国德克萨斯州达拉斯	+86-40-0819-8694 +852-3704-4888 +65-6579-2446 +886-2-7724-9372	强链：全球群主企业，招大引强
	16	英飞凌科技公司	1999	外资企业	汽车电子芯片	作为全球最大的汽车MCU(微控制器)供应商之一，英飞凌汽车电子芯片产品主要包括MOTIX™系列全桥IC和AURIX™系列MCU等，以高可靠性、卓越质量和创新性著称，并在模拟和混合信号、射频、功率以及嵌入式控制装置领域掌握尖端技术。	德国慕尼黑英飞凌科技股份公司	+49 89 234 23888	强链：全球群主企业，招大引强
	17	恩智浦半导体公司	2006	外资企业	汽车电子芯片	全球领先的半导体制造商，其汽车电子产品要包括微控制器(MCU)、处理器、传感器、模拟IC和连接模块等，广泛应用于汽车领域。	荷兰埃因霍温	+31 40 272 9999	强链：全球群主企业，招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	18	福耀玻璃工业集团股份有限公司	1987	上市企业、中外合资	汽车安全玻璃	国内最具规模、技术水平较高、出口量最大的汽车玻璃生产供应商，产品“FY”商标是中国汽车玻璃行业迄今为止唯一的“中国驰名商标”，为宾利、奔驰、宝马、奥迪、通用等提供全球 OEM 配套服务和汽车玻璃全套解决方案。	福清市福耀工业村	0591-85383777	强链: 行业领军企业
	19	北京威卡威汽车零部件股份有限公司	2002	上市企业、中外合资	乘用车内外饰件系统	中德合资的乘用车内外饰件系统综合制造商和综合服务商,已实现铝合金熔铸、铝型材挤出、橡胶混炼、橡胶复合挤出、塑料复合挤出、复合注塑、铝合金氧化、金属喷粉、金属/塑料喷漆、塑料电镀等多种材料的成型和表面处理技术,形成铝合金、不锈钢、冷轧及镀锌钢板、塑料和橡胶等涵盖主流基材的汽车内外饰件系统的配套规模化供应能力。	北京市通州区外郎营村北2号院35号楼4层101	010-60276316	强链: 行业领军企业
	20	宁波双林汽车部件股份有限公司	2000	上市企业	汽车零部件制造	集研发、设计、生产、销售及服务为一体的汽车零部件制造企业,产品涵盖汽车内外饰件、模具检具、座椅核心零部件、精密注塑件、新能源驱动电机、汽车轮毂轴承、汽车变速箱等,服务宝马、奥迪、大众、比亚迪、奇瑞、长安、五菱等国内外知名汽车厂商以及佛吉亚、联合电子、奥托立夫、采埃孚等汽车零部件百强企业。	浙江省宁波市宁海县西店镇璜溪口	18069229906	强链: 行业领军企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	21	常州腾龙汽车零部件股份有限公司	2005	上市企业	汽车零部 件制造	从事汽车零部件产品研发制造及销售的业内知名企业，公司专注于汽车热交换系统管路产品尤其是汽车空调管路及其附件的开发和制造，同时已积极进入和拓展轻合金材料、BGR产品、汽车用传感器等节能环保类汽车零部件产品领域，已成为中国乘用车热交换系统管路行业的领先者，是国内外多家汽车主机厂和系统制造商的重要供应商之一。	江苏武进经济开发区腾龙路15号	0519-69690275	强链: 行业领军企业

二、产业链中游（5家）

中游 纯电动汽车 (3家)	22	上海蔚来汽车有限公司	2014	上市企业，专精特新	打造高端电动汽车	智能电动汽车品牌，代表国产高端电动汽车参与全球竞争，产品主要包括蔚来ES8、蔚来ES7、蔚来ES6、蔚来EC7、蔚来EC6、蔚来ET7、蔚来ET5、蔚来ET5T以及乐道品牌的乐道L60等车型。	上海市嘉定区华江公路129弄1-10号4幢3层A区303室	021-69083522	强链: 全国群主企业，招大引强
	23	特斯拉(上海)有限公司	2018	外资企业	纯电动汽车	一家电动汽车及清洁能源行业跨国公司，总部位于美国得克萨斯州，产销电动汽车、太阳能板、及储能设备与系统解决方案。	中国(上海)自由贸易试验区临港新片区江山路5000号	18612284552	强链: 全球群主企业，招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	24	广汽埃安新能源汽车股份有限公司	2017	专精特新企业	新能源汽车	坚持“EV（纯电动）+ICV（智能网联）”，坚持创新引领，建成了国内首家新能源纯电专属工厂，塑造了国际领先的埃安品牌，新能源乘用车产品包括埃安UT、埃安RT、AION S、AION V、AION S MAX、AION Y Plus以及AION LX Plus等多款车型。	广州市番禺区石楼镇龙瀛路36号	020-35678188	强链: 行业领军企业,招大引强
中游增程式电动汽车(2家)	25	理想汽车	2015	上市企业	打造具备高品质的电动汽车	中国新能源汽车制造商，设计、研发、制造和销售豪华智能电动汽车，通过产品创新及技术研发，为家庭用户提供安全及便捷的产品及服务，产品主要包括理想L6、理想L9以及搭载不同智能空间配置的理想智能空间SS Max和SS Ultra等车型。	北京市顺义区文良街11号	086-400-6860900	招大引强: 全国群主企业
	26	浙江零跑科技股份有限公司	2015						

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
二、产业链下游（9家）									
下游汽车金融及保险服务（2家）	27	上海东正汽车金融股份有限公司	2015	上市企业	汽车金融服务	中国唯一一家具有经销商背景的，受中国银行保险监督管理委员会许可并受其监管的汽车金融公司。公司专注提供购买豪华品牌汽车的汽车金融产品和服务。	中国（上海）自由贸易试验区耀元路 58 号 2 号楼 12 层（名义楼层 15 层）	021-20689999	招大引强：行业领军企业
	28	阳光保险集团股份有限公司	2007	上市企业	汽车保险服务	公司持续致力于为客户提供专业的风险保障及综合服务解决方案，目前，公司拥有财产保险、人寿保险、信用保证保险、资产管理、医疗健康等多家专业子公司。	深圳市福田区红荔西路 7002 号第一世界广场 A 座 17 层	95510	招大引强：行业领军企业
下游销售及售后服务（4家）	29	上海汇涌汽车销售有限公司	2014	知名企业家	汽车租赁	公司主要从事汽车及汽车零部件销售和汽车租赁业务。	上海市闵行区虹莘路 3998 号广汇宝信大厦	021-24031688	延链：延伸产业链下游，提升产业附加值
	30	恒信汽车集团股份有限公司	2012	重点企业	汽车贸易	中国最具竞争力的汽车经销商集团之一。经营国内外著名汽车品牌超过 20 个，是奔驰、宝马、奥迪等品牌在中国的战略合作伙伴，业务涵盖汽车、保险等产业。	武汉市汉阳区龙阳三路 1 号	027-84685058	延链：延伸产业链下游，提升产业附加值

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	31	上海永达汽车集团有限公司	2003	台港澳与境内合资	美容维修服务	专注于汽车销售与服务领域，永达汽车已先后在上海、北京、福建、山西、浙江、江苏、海南等全国 30 多个城市设立了 130 多家汽车销售服务网络，代理了宾利、保时捷、宝马、捷豹路虎、奥迪、英菲尼迪、沃尔沃、凯迪拉克、别克、雪佛兰、大众等几十个国际知名汽车品牌。	上海市瑞金南路 299 号	021-63026789	延链: 延伸产业链下游,提升产业附加值
	32	广汇汽车服务集团股份公司	1999	上市企业	汽车贸易	中国领先的乘用车经销与服务集团,中国最具规模的豪华乘用车经销与服务集团,中国领先的二手车经销及交易代理服务实体集团,乘用车经销商中最大的微资租赁提供商。公司拥有行业领先的业务规模、突出的创新能力,是中国乘用车经销与服务行业中的领先企业。	辽宁省大连市甘井子区华北路 699 号	021-24032833	延链: 延伸产业链下游,提升产业附加值
下游充换电服务(3家)	33	许继电气股份有限公司	1996	上市企业	电动汽车充换电	公司设计特高压、智能电网、新能源、电动汽车充换电、轨道交通及工业智能化五大核心业务,是充换电行业的龙头企业,在充换电服务领域提供多种解决方案,包括充换一体站、分布换电站、移动换电站等,致力于为用户提供便捷、高效的充换电服务。	河南省许昌市许继大道 1298 号	0374-3219536	招大引强: 行业领军企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	34	深圳市科陆电子科技股份有限公司	1996	上市企业、国家级技术企业	新能源汽车充电及运营	不仅提供充电设备，还涵盖了充换电站的建设和运营，公司通过其子公司深圳市科陆新能源技术有限公司，专门负责电动汽车充、换电站及充、换电设备的业务，为客户提供全方位的充换电服务。	深圳市光明区玉塘街道田寮社区光侨路高科科技园第1栋 425	0755-33309999 9	招大引强: 行业领军企业
	35	深圳奥特迅电力设备股份有限公司	1998	上市公司	充换电服务	拥有微机控制高频开关直流电源系统、电力专用 UPS 电源与电力专用逆变电源系统、电力用直流和交流一体化不间断电源设备等三大主营产品，产品覆盖电动汽车充电站完整解决方案、核电安全电源、通信高压直流电源、电力操作电源等。	深圳市南山区高新技术产业园北区松坪山路 3 号奥特迅电力大厦	0755-26520500	招大引强: 行业领军企业

附件

西安市乘用车（新能源）产业重点企业汇总表

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业定位	所在区域
一、产业链上游 (60 家)							
能源供给系统 (5家)	1	西安弗迪电池有限公司（西安众迪锂电池有限公司）	动力电池	110000	其他	龙头骨干	高新
	2	三星环新（西安）动力电池有限公司	汽车动力电池及能量包的研发、生产和销售	215000	中外合资	龙头骨干	高新
	3	保力新能源科技股份有限公司	磷酸铁锂系列锂电池、电池管理系统（BMS）、动力电池及储能电池组	428108.27	上市企业	龙头骨干	高新
	4	西安诺万电子科技有限公司	动力电池控制系统	694.45	科技中小型	配套企业	高新
	5	西安宇驰特能防务装备研究院有限公司	动力电池系统、电池管理系统的研发、销售	500	高新技术	配套企业	高新
动力系统(4家)	6	西安清泰科新能源技术有限责任公司	电机及其控制系统研发	3000	高新技术	配套企业	高新
	7	西安吉润汽车制造有限公司	电机及其控制系统研发	50000	高新技术	配套企业	经开
	8	西安大智为机电技术有限公司	电机电控	400	高新技术	配套企业	莲湖
	9	西安智德汽车电子控制系统有限公司	电机及其控制系统研发	7161.76	高新技术	配套企业	经开
传动、行驶、转向系统 (2家)	10	西安新三鸣零部件汽车有限公司	传动系统	1000	高新技术	配套企业	经开

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业定位	所在区域
	11	陕西延长石油集团橡胶有限公司	轮胎	294073.3	国有企业	龙头骨干	西咸
电器与电子控制系统（2家）	12	陕西泰德汽车空调有限公司	空调系统	8000	高新技术	配套企业	经开
	13	陕西万方天运汽车电器有限公司	电子控制系统	2000	国有企业	龙头骨干	高陵
车身内外饰件及零部件（43家）	14	采埃孚东方汽车安全技术（西安）有限公司	汽车安全气囊触发器	19000	中外合资	龙头骨干	经开
	15	艾尔希庆华（西安）汽车有限公司	汽车安全气囊	3078 万美元	其他	配套企业	高新
	16	深圳弗吉亚汽车部件有限公司 西安分公司	座椅	20000	中外合资	龙头骨干	高新
	17	西安天瑞汽车内饰件有限公司	内饰件	10000	高新技术	龙头骨干	经开
	18	延锋汽车内饰系统（西安）有限公司	内饰件	1000	国企	龙头骨干	高新
	19	西安金池模塑科技有限公司	内饰件	2000	其他	龙头骨干	高新
	20	西安奇跃汽车零部件有限公司	内饰件	100	其他	配套企业	鄠邑
	21	泰孚（西安）汽车内饰件有限公司	内饰件	4000	其他	配套企业	鄠邑
	22	陕西鑫耀玻璃有限公司	汽车玻璃	300	其他	配套企业	高新
	23	西安凌航安全玻璃有限公司	汽车用挡风玻璃	200	科技中小型	配套企业	经开
	24	华域汽车车身零件（西安）有	汽车零部件及配件的制造、加工	3000	国企	配套企业	经开

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业定位	所在区域
		限公司					
	25	陕西永辉电子科技有限公司	电子元器件	300	高新技术	配套企业	高新
	26	西安真空开关有限公司	电力电子元器件销售	8000	高新技术	配套企业	阎良
	27	陕西华经微电子股份有限公司	电子元器件	8255.79	高新技术	配套企业	高新
	28	西安航光卫星测控技术有限公司	电子元器件制造	10000	高新技术	配套企业	高新
	29	西安联飞智能装备研究院有限责任公司	电子元器件	5000	科技中小型	配套企业	高新
	30	西安优泽芯电子科技有限公司	电子元器件与机电组件设备制造	600	高新技术	配套企业	港务区
	31	西安玛珂特新材料科技股份有限公司	润滑油	2402.26	专精特新	配套企业	鄠邑
	32	陕西蓝翔汽车用品有限公司	齿轮油	1000	其他	配套企业	高新
	33	西安昆仑汽车电子有限公司	电喷零部件	2124.86	高新技术	龙头骨干	新城
	34	西安华山精密制管有限公司	油管	2828.55	其他	配套企业	新城
	35	西安博鸿科技有限公司	焊接件、钢丝、钢管	1000	其他	配套企业	鄠邑
	36	西安天盾汽缸床有限责任公司	汽缸垫	95	其他	龙头骨干	阎良
	37	西安合力汽车配件有限公司	机加工件	2500	高新技术	龙头骨干	鄠邑
	38	西安卡迪韦特汽车部件有限公司	座椅面套	500	其他	配套企业	高新
	39	西安施宇工贸有限公司	座椅骨架	800	其他	配套企业	长安
	40	陕西文峰鑫机械有限公司	支架	1500	科技型中小企	配套企业	鄠邑

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业定位	所在区域
					业		
	41	西安秦泰汽车排放技术有限公司	汽车零部件及配件制造	1025.47	高新技术	配套企业	航天基地
	42	泽景(西安)汽车电子有限责任公司	汽车零部件研发	100	高新技术	配套企业	高新
	43	金龙汽车(西安)有限公司	汽车零部件及配件制造	10000	国企	配套企业	经开
	44	西安升达汽车部件股份有限公司	汽车零部件制造	3000	高新技术	配套企业	高陵
	45	陕西路达智能装备有限公司	汽车零部件制造	500	科技型中小企业	配套企业	西咸
	46	陕西众力通用电器股份有限公司	汽车零部件及配件制造	3090	科技型中小企业	配套企业	航天基地
	47	西安源隆汽车零部件有限公司	汽车零部件制造	1000	其他	配套企业	鄠邑
	48	西安骊山汽车制造有限公司	汽车零部件及配件制造	1800	科技型中小企业	配套企业	莲湖
	49	陕西德信零部件集团有限公司	汽车零部件	100000	其他	配套企业	经开
	50	陕西德臻零部件科技有限公司	汽车零部件	2000	其他	配套企业	经开
	51	西安欧德橡塑技术有限公司	汽车零部件	2000	高新技术	配套企业	经开
	52	陕西福兰特汽车标准件有限公司	汽车零部件	1000	高新技术	配套企业	高陵
	53	西安鹏翎汽车部件有限公司	汽车零部件	500	其他	配套企业	周至

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业定位	所在区域
原材料(4家)	54	陕西昆仑机械装备制造有限责任公司	汽车零部件	5174.81	科技型中小	配套企业	新城
	55	联合汽车电子有限公司西安厂	汽车零部件	——	——	配套企业	高新
	56	西安海容塑料制品有限责任公司	汽车零部件	280	高新技术	配套企业	高新
	57	西安豪克化工材料有限公司	油漆	3000	高新技术	配套企业	高新
整车制造(2家)	58	克林斯曼新材料有限公司	塑料改性材料等	15000	高新技术	配套企业	高新
	59	长空纳米技术股份有限公司	高性能纤维及复合材料制造等	5000	科技型中小企业	配套企业	高新
	60	陕西美兰德新材料股份有限公司	碳纤维复合材料	1171.67	其他	配套企业	经开
	二、产业链中游(2家)						
纯电车整车制造(2家)	61	比亚迪汽车有限公司	乘用车(新能源)、SUV	438131.31	上市企业	配套企业	高新
	62	西安吉利汽车有限公司	轿车、SUV	35000	上市企业	配套企业	经开
三、产业链下游(55家)							
汽车金融及保险服务(10家)	63	比亚迪汽车金融有限公司	汽车金融服务	1000000	其他	配套企业	高新
	64	西安融易出行汽车信息咨询服务有限公司	汽车金融服务	1000	其他	配套企业	西咸
	65	陕西创信融资租赁有限公司	汽车金融服务	20000	其他	配套企业	浐灞国际港

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业定位	所在区域
销售及汽车后服务(30家)	66	大地保险代理有限责任公司陕西分公司	汽车保险服务	5000	其他	配套企业	碑林
	67	中国平安财产保险股份有限公司陕西分公司	汽车保险服务	—	其他	配套企业	高新
	68	中国太平洋财产保险股份有限公司西安中心支公司	汽车保险服务	—	其他	配套企业	碑林
	69	人保汽车保险销售服务有限公司西安城北营业部	汽车保险服务	5000	其他	配套企业	未央
	70	陕西锦泰永昌汽车保险销售有限公司	汽车保险服务	1000	其他	配套企业	高新
	71	陕西元邦汽车保险代理有限公司	汽车保险服务	1000	其他	配套企业	浐灞国际港
	72	陕西众锐汽车保险代理有限公司	汽车保险服务	1000	其他	配套企业	高新
	73	西安智鹏汽车销售服务有限公司	汽车后服务	500	其他	配套企业	长安
	74	西安正耀宏通汽车销售服务有限责任公司	汽车销售及售后服务	1000	其他	配套企业	浐灞生态区
	75	西安世园旅游汽车有限公司	汽车租赁服务	1500	其他	配套企业	浐灞生态区
	76	陕西鑫瑞通达汽车贸易有限公司	汽车销售及售后服务	50	其他	配套企业	西咸

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业定位	所在区域
	77	陕西云盛天泽汽车贸易有限公司	汽车销售及售后服务	50	其他	配套企业	西咸
	78	陕西意拓汽车销售有限公司	汽车销售及售后服务	1000	其他	配套企业	经开
	79	西安利之星汽车有限公司	汽车销售及租赁服务	8000	其他	配套企业	高新
	80	西安海纳汽车服务有限公司	汽车维修服务	8000	其他	配套企业	莲湖
	81	西安恒泰汽车服务有限公司	汽车销售及售后服务	900	其他	配套企业	经开
	82	西安广汇汽车实业发展有限公司	汽车后服务	200000	其他	配套企业	港务
	83	西安胜途汽车服务有限公司	汽车销售及租赁服务	10000	其他	配套企业	碑林
	84	西安之星汽车有限公司	汽车销售及售后服务	5200	其他	配套企业	经开
	85	前途驿（西安）汽车销售有限公司	汽车销售及租赁服务	300	其他	配套企业	碑林
	86	西安华中汽车销售服务有限公司	汽车后服务	1000	其他	配套企业	高新
	87	西安华中星辉汽车销售服务有限公司	汽车销售	5000	其他	配套企业	灞桥
	88	西安明达汽车销售服务有限公司	汽车销售	2000	其他	配套企业	临潼
	89	西安煌冠实业有限公司	汽车销售	2000	科技中小型	配套企业	蓝田
	90	西安捷马汽车服务有限公司	汽车销售	300	其他	配套企业	灞桥
	91	西安金汇汽车服务有限公司	汽车租赁	105000	其他	配套企业	高新

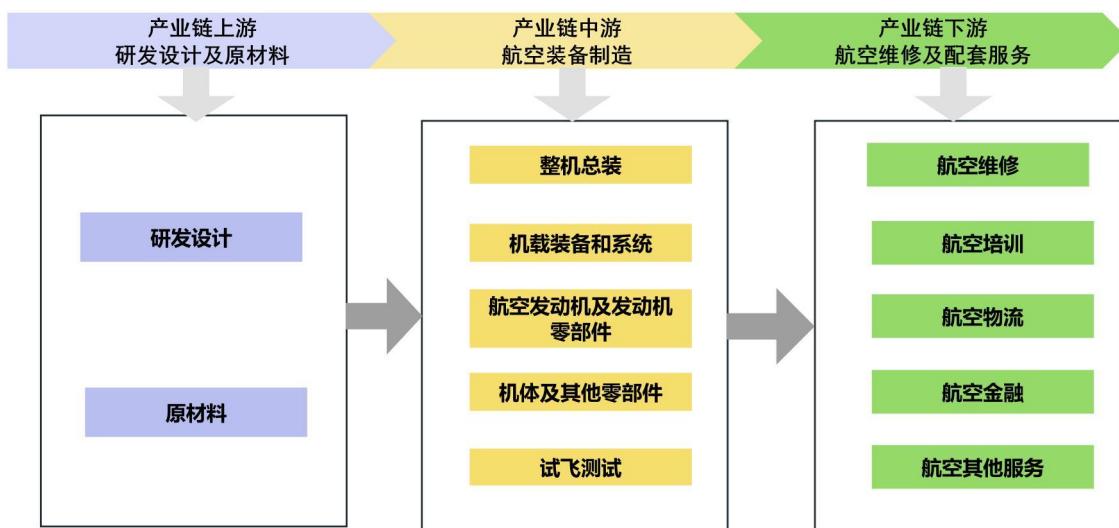
关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业定位	所在区域
充换电服务(15家)	92	环球车享西安汽车租赁有限公司	汽车租赁	2000	其他	配套企业	曲江新区
	93	西安白云汽车销售服务有限公司	汽车销售	1600	其他	配套企业	灞桥
	94	西安兰德汽车科技投资有限公司	汽车销售	5000	其他	配套企业	经开
	95	西安博联汽车销售有限公司	汽车销售	800	其他	配套企业	高新
	96	西安国利汽车服务有限公司	二手车销售	2000	其他	配套企业	西咸
	97	陕西西咸新区公共交通集团有限公司	二手车销售及服务	10000	其他	配套企业	西咸
	98	陕西全通实业集团有限公司	二手车销售及服务	10000	其他	配套企业	经开
	99	西安合正汽车用品有限公司	二手车销售	180	其他	配套企业	未央
	100	众车时代(西安)汽车有限公司	二手车销售	1000	其他	配套企业	经开
	101	西安大通汽车服务有限公司	二手车销售	1100	其他	配套企业	未央
	102	西安华瑞汽车销售服务有限公司	二手车销售	1000	其他	配套企业	西咸
	103	西安城投特来电新能源有限责任公司	充电桩、充电站运行等	10000	其他	龙头骨干	雁塔
	104	西安领充创享新能源科技有限公司	充电桩、换电站等	10024.89	高新技术	配套企业	高新

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业定位	所在区域
	105	中源渭北能源集团有限公司	充电桩	10000	其他	配套企业	经开
	106	陕西天天充电技术有限公司	充电桩销售	1000	科技中小型	配套企业	国际港务
	107	陕西高开电气设备集团有限公司	充电桩	5000	其他	配套企业	经开
	108	陕西中油绿动新能源有限公司	电动汽车充电基础设施运营	5000	其他	配套企业	经开
	109	陕西高速电子工程有限公司	电动汽车充电基础设施运营	10100	其他	配套企业	高新
	110	西安爱尔能源装备有限公司	充电桩销售	5600	高新技术	配套企业	高新
	111	陕西星昱智能科技有限公司	充电桩销售	1000	科技中小型	配套企业	未央
	112	陕西隆地电力自动化有限公司	电动汽车充电基础设施运营	5000	专精特新	配套企业	高新
	113	陕西华添聚能科技有限公司	新能源汽车充电服务、站点建设及运营	7936.51	高新技术	配套企业	西咸
	114	西安杰迈光电科技有限公司	充电站	201	高新技术	配套企业	莲湖
	115	易事特智能化系统集成有限公司	新能源汽车充电桩	10000	高新技术	配套企业	航天基地
	116	陕西通达电缆制造有限公司	充电桩销售	6000	科技中小型	配套企业	蓝田
	117	西安依威保华能源科技有限公司	电动汽车充电基础设施运营	300	其他	配套企业	莲湖

第二篇 特色产业

西安市航空产业

航空产业是我市重点发展的战略性新兴产业，产业链上游为设计研发与原材料供应，原材料主要包括先进金属材料、有机高分子材料、无机非金属材料、复合材料等；中游为航空装备的生产制造过程，包括航空装备整机制造、机载装备和系统、航空发动机、机体及零部件、试飞测试等；下游包括航空维修、航空培训、航空物流、航空金融及相关配套服务。



一、国内外航空产业现状及趋势

(一) 发展现状

1. 全球发展现状

航空产业被誉为“工业发展皇冠上的明珠”，是国家战略性新兴产业的核心组成部分，亦是衡量国家制造业竞争力的重要标志。目前全球航空产业呈现美国、西欧和俄罗斯，“三级”鼎立的局势。

欧美具备较强设计研发及装备制造技术实力，在大型商用飞机市场上占据主导地位，呈现双寡头格局。美国波音（Boeing）和法国空客（Airbus）作为主导全球民用飞机制造的头部企业，其整机生产能力和市场占有率为全球第一，形成双寡头垄断局面。商用发动机市场由美国通用航空（GE Aviation）、普惠（Pratt & Whitney）、罗尔斯·罗伊斯（Rolls-Royce）三家主要制造商主导，投资设立了CFM国际公司（CFM international）、国际航空发动机（International Aero Engines IAE）、发动机联盟（Engine Alliance）三大主要厂商，占据了全球商用航空发动机85%以上的市场份额。机载设备及系统形成以美国通用电气（General Electric）、霍尼韦尔（Honeywell）、L3Harris、伍德沃德公司（Woodward）、霍尼韦尔（Honeywell），英国BAE系统公司（BAE Systems）、柯林斯航空航天（Collins Aerospace），瑞士的利勃海尔（Liebherr），法国的卓达宇航（Zodiac Aerospace）等为主要供应商的竞争格局。

俄罗斯军用和民用飞机整机生产制造能力全球领先。俄罗斯作为一个拥有强大航空制造业的大国，其航空产业一直是世界上最出色的之一。拥有联合航空制造公司（UAC）、苏霍伊航空工业集团（Sukhoi AIMG）、伊尔库特公司（Irkut）、安东诺夫公司（Antonov）、米格航空科技（MiG）、雅克航空（Yakovlev）、图波列夫公司（Tupolev）、贝尔卡雷克航空制造厂（Berkaelek）等众多知名的整机制造企业，军用飞机和民用飞机整机生产能力

在全球范围内具有重要地位和影响力，是全球最大的战机出口商之一。

中国航空产业发展迅猛，民用飞机市场规模逐步扩大。我国已经形成以航空工业和中国商飞两大央企为龙头，以国家新型化工业产业示范基地为依托，众多地方企业、外资企业、合资合营企业、航空高校和科研院所广泛参与的航空制造业产业格局，基本具备了大型客机、支线飞机、直升机和通用飞机的设计、试验和生产条件，航空飞机制造规模不断扩大，据统计数据，2016年-2023年，我国航空飞机制造业的产业规模从670.6亿元增长至1215.1亿元，年均复合增长率达到12.6%，航空飞机制造业发展驶入快车道。

全球航空群主企业明细表

序号	企业名称	主营业务	所在区域	中国布局	
				所在区域	主要产品
1	波音	大飞机设计、制造	美国	北京朝阳	航空技术研发创新
				天津	航空复合材料零部件及装配业务
				浙江舟山	波音737飞机的内饰完工、喷漆和交付
				上海	飞机改装、维修、培训服务
2	空客	飞机设计、制造	法国	江苏苏州	氢能基础设施、电气化、客舱体验以及新技术的研发
				天津	空客A320系列飞机生产基地

序号	企业名称	主营业务	所在区域	中国布局	
				所在区域	主要产品
3	国际航空发动机公司 (IAE)	航空发动机设计与制造	瑞士	——	——
4	联合航空制造公司 (UAC)	设计与生产俄罗斯国内几乎所有的军用及民用飞机	俄罗斯	上海	和中国商用飞机有限责任公司(COMAC)合资成立中俄国际商用飞机有限责任公司 (CRAIC)，主要负责中俄联合研制新一代远程宽体飞机项目的运行工作，包括远程宽体飞机产品研制和技术开发。

2. 全国发展现状

我国航空装备制造业已经初步显现集聚特征，以环渤海、长三角、珠三角、中部地区、西部地区和东北地区等六大聚集区为承载，形成以长三角及西部的西安为核心，以珠三角、东北地区为两翼，以北京、天津、四川等研发、制造为支撑的航空产业格局。

环渤海地区依托航空总部和人才优势，是国内航空产业研发成果转化中心。北京是国内航空制造业人才与科技资源最为集中的地区，拥有众多高校、科研院所，在航空工业集团的带动下，吸引了中国轻型燃气轮机研发中心、中航复材、钢研高纳、北京航空材料研究院（621所）、中航发动机、汉飞航空、中航器材、

北京科荣达航空科技、北航神州等涵盖设计研发、原材料、发动机等上下游关键环节的众多企业，是国内航空制造业的研发和成果转化中心。天津依托天津波音、空客（天津）总装、西飞国际、古德里奇、天津海特等龙头企业，已经成为全国三大干线飞机研制生产基地之一。山东以航空学院、魏桥国科航空宇航学院等院校或科研机构为主阵地，聚集了中航沈飞、臻迪科技、中科航星、日照山太、南山铝业、光威复材、山东玻纤、威海广泰等航空材料、发动机、整机总装类企业。

西部地区飞机整机、发动机和零部件研发制造实力突出，是全国产业链比较完善的区域。陕西依托第一飞机设计研究院、航发动力、西安动控、飞控所（618 所）、计算技术研究所（631 所）、中国飞行试验研究院(630 所)等在全国有影响力的国营企业，大飞机原材料和零部件制造能力全国领先。四川拥有成飞设计研究所、中国燃气涡轮研究所、成飞、海特高新、中电科 10 所、沃飞长空、中发天信、航发科技等龙头骨干企业，飞机整机和航空发动机研制能力突出，是全国四大军民用飞机研制基地和航空发动机研制基地。贵州以贵飞、贵航发动机（649 所）、中航重机、航宇科技、贵州航飞精密制造、振华电子、贵州航空工业等重点企业为核心，关键零部件在全国占据重要地位。

长三角地区基于自身制造业优势，航空原材料和部件制造能力领跑全国。上海以 C919 整机制造单位中国商飞为核心，聚集了上海航发、上海飞机设计研究院、中国航发商发、上海航空工

业等一批龙头企业，在整机及部件制造领域保持领先优势。江苏集聚了中航南京伺服、锐瀚航空、中航高科、派克新材、隆达股份、航亚科技等知名企业，在“两机”（航空发动机与燃气轮机）关键部件、大飞机配套及航空新材料领域表现突出。浙江有艾美依航空、西子航空、嘉航科技、天成自控、万丰航空等制造类企业，形成以航空原材料和零部件生产制造为主的产业集群。江西作为中部地区，以南昌为中心，依托航空工业直升设计研究院、南昌飞机设计研究院、昌河飞机、洪都航空、昌兴航空、江西直升机、商飞江西生产试飞中心等企业，在整机总装、试飞测试、航空运营等方面领跑全国，跨界融入长三角大飞机产业集群。

中部地区航空发动机、机载设备和系统两大特定领域具备领先地位。河南拥有航空工业光电所（613所）、新乡航空工业、河南航投、飞龙通用航空、洛阳力肯航空等企业，重点发展航空运输、航空物流、航空维修等产业集群。安徽凭借中电科芜湖钻石飞机、芜湖钻石航空发动机、合肥合翼航空、梦克斯航空科技、联合飞机、华明航空电子系统、佳力奇、楚江新材、江航装备、天航科创等重点企业，形成涵盖整机制造、发动机、机载设备和系统等部件制造环节的产业群。湖北有凌云科技、航宇救生装备、捷特航空、航达科技、航宇嘉泰、荆门宏图等重点企业，是飞机零部件配套重点区域。湖南以航发动研所、航发南方工业、航发中传、湘江通用航空等单位为主，在航空发动机研制领域取得显著成就。

东北地区抢先布局新赛道，新能源电动飞机量产能力和直升机整机生产能力位居全国第一梯队。辽宁作为我国航空工业发祥地之一，拥有沈飞、沈飞民机、沈阳黎明（606所）、沈飞设计研究所（601所）、辽宁通航研究院、航发沈阳发动机研究所（626所）、沈阳西子航空、辽宁锐翔、沈阳航发航空等骨干龙头企业，是我国唯一具备新能源电动飞机量产能力的城市。黑龙江拥有中国航空气动研究院、哈工大、玻璃钢研究所等先进研发机构和广联航空、中直股份、航空工业哈飞、中国航发东安、东北轻合金等龙头制造及配套服务企业，已发展成为国内最大的民用直升机制造基地。

珠三角地区重点发展航空维修、培训和配套服务产业集群，是全国重要的航空服务聚集区。深圳作为全国，聚集了光启技术、国微电子、中信海直、深圳航空、北方航空、鑫兴航（深圳）航空等一批以航空电子和航空服务为重点的企业。广州依托南航集团、广东省机场集团、航新科技、中科宇航等重点企业，逐步形成以航空维修为主的产业集群。汕头、珠海等区域凭借万泽股份、翔翼航空技术、摩天宇航空发动机维修等企业，重点发展航空维修和培训。

全国航空产业群众企业明细表

序号	企业名称	主营业务	区域布局
1	中直股份	航空产品设计、研发、生产	江西景德镇
			哈尔滨
			河北保定
			天津滨海

西安市重点产业指引及招商指南

序号	企业名称	主营业务	区域布局
2	中国航发	航空发动机设计、研发、生产	北京
			辽宁沈阳
			湖南株洲
			黑龙江哈尔滨
3	中航机载	飞行控制系统、航空电子系统、机电系统、航空电力系统研发生成	北京大兴
			上海闵行
			陕西西安
			四川成都
4	航空工业成飞	大型客机研制生产	四川成都
5	航发科技	航空发动机和燃气轮机零部件的生产制造	四川成都
			四川绵阳
6	中航重机	零部件制造	贵州贵阳
			山东烟台
7	中国商飞	民用飞机及相关产品的科研、生产、试验试飞	上海张江
			北京
8	中航科工	飞机及零部件研发制造	北京
			黑龙江哈尔滨
			江西南昌
			江西景德镇
9	洪都航空	飞机研发生产	江西南昌
10	广联航空	飞机设计制造、零部件生产制造	黑龙江哈尔滨
			陕西西安
11	中航沈飞	飞机研发、制造、试验、试飞	辽宁沈阳
			吉林
			江苏扬州

全国航空产业核心发展区域分布图



3.全省发展现状

陕西省是航空产业大省，航空产业总资产、生产总值、从业人员均占全国的 1/4—1/3，从业人员近 15 万人，航空配套能力、研制水平和综合实力居全国前列，是我国大中型飞机设计、研发、试飞、生产的重要基地，目前全省形成以西安为核心，汉中、宝鸡制造，榆林、渭南配套的产业发展格局。

西安是全省航空产业主要承载地，产业链条比较完善。西安凭借西部超导、西安飞机工业(集团)有限责任公司、中国航发动力股份有限公司、航空工业西安飞行自动控制研究所(618 所)等国家队，以西工大、西交大等国家重点高校作为研发支撑，整机设计制造、航空发动机、新材料、机载设备、高端机械加工、飞行培训等航空相关产业现已形成明显优势。

汉中和宝鸡是全省重要的航空部件生产基地。汉中作为国家规划建设的航空制造基地之一，在中型运输机、特种飞机和机载设备制造等领域拥有较强实力，已初步形成了“一个主机（中型运输机）、两个中心（起落架、飞行数据管理系统）、六个专业化（飞控及惯性器件，电子产品、电测产品、夜视产品、工量具、中小模数精密齿轮）的产品体系。宝鸡航空产业以飞行监测系统、导航系统、通信系统、光纤陀螺、光电显示产品和旋翼机、航空钛材等为主要发展方向，打造中国旋翼机生产制造基地。

榆林和渭南形成以试飞检测为核心的产业集群。榆林靖边通用机场(无人机试验测试中心)作为陕北第一座 A1 类通用机场，

是国内首个面向全行业的专业无人机系统试验测试公共服务平台，也是国内首个获正式颁证的专业无人机试验测试基地。2024年6月，民机试飞中心在渭南市蒲城县揭牌，满足了我国不同种类、多种型号民用飞机的试验试飞需求，为商用飞机包括低空飞行器提供了更加便捷的试飞平台。

（二）环境趋势

1. 政策环境

近年来，为推动航空产业快速发展，国家层面相继出台了《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》《十四五通用航空发展规划》《“十四五”民用航空发展规划》等一系列综合指导类政策，为构筑功能完善的通用航空体系夯实基础。中国航空器拥有者及驾驶员协会、中国航空运输协会通用航空分会、中国通用航空产业合作联盟等行业协会的成立，搭建了政府、企业、行业有效沟通平台，促进了全国航空产业的高质量发展。

全国航空产业相关政策明细表

时间	政策名称	颁布部门	相关内容
2021.12	《“十四五”民用航空发展规划》	中国民用航空局、国家发改委、交通运输部	形成布局完善、功能完备、保障有力、智慧高效的现代化综合机场体系。空管运行效率有效提升，保障能力满足发展需要。实现信息共享化、维修产业化、航油市场化，综合保障能力大幅提升
2022.6	《十四五通用航空发展规划》	民航局	通用航空市场充满活力，基础保障体系健全完善，全体系产业链自主创新能力显著增强，无人机产业生态圈基本建成，战略性新兴产业作用日益突出，成为民航行业服务构建新发展格局的

时间	政策名称	颁布部门	相关内容
			新动能。
2023.8	《新产业标准化领航工程实施方案（2023-2035年）》	工业和信息化部等四部门	研制商用飞机、水陆两栖飞机、直升机、无人机以及新动力、新构型航空器等航空器标准。研制整机、关键重要部件、适航符合性、客户服务等发动机标准。研制航空电子系统、飞行控制系统与机电系统等机载系统标准。研制基础产品、全生命周期数据、生产制造等航空通用基础标准，以及运营支持标准。
2024.3	《2024年国务院政府工作报告》	国务院	将“低空经济”写入政府工作报告，提出“积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎”，强调了低空经济战略意义。
2024.3	《通用航空装备创新应用实施方案（2024-2030年）》	工信部等四部门	提出发展通用航空制造业，加快通用航空装备创新应用，是塑造航空工业发展新动能新优势、推动低空经济发展的主要举措，是加快制造强国、交通强国建设的必然要求。

全国航空产业相关协会平台明细表

协会名称	成立时间	地点	协会简介
中国航空器拥有者及驾驶员协会	2004	北京	是中国在国际航空器拥有者及驾驶员协会(IAOPA)的唯一合法代表。在无人机驾驶员培训、资质认证、行业标准制定以及政策倡导方面发挥着核心作用，负责管理特定类型无人机驾驶员的资质，建立了完整的无人机驾驶员培训体系。
中国航空运输协会通用航空分会	2006	北京	是在中国航协领导下的全国性通用航空行业组织，是报中国民用航空局备案，经国家民政部批准的中国航空运输协会分支机构，是经国家民政部批准的唯一的全国性通用航空协会组织，属于全国性的非营利法人社会团体。为会员单位提供服务，推动通航发展，贡献智慧和力量

中国通用航空产业合作联盟	2015	西安	由凌空国际投资公司总召集，中国现代通用航空产业资深专家金乾生先生和王寅生先生共同倡导发起，是以通航产业链的模式整合行业资源，优化产业结构，拓宽业务范围，提高企业价值，并利用互联网、产业链金融和资本运作来推动中国通航产业的发展。初始联盟成员包括海航通航、中国安华、精功通航、中航规划设计院、西安中飞、华夏幸福基业、华亚航油、西安金宇、通航空港建设等50余家航空业内极具影响力的企业单位。
中国低空经济联盟	2024	北京	由民航系统、航天、航空系统、电科系统、通用航空系列、eVTOL系列、无人机系列、空天地一体化系列、科研机构、产业园区等100多家低空经济上下游企业及行业科研机构共同发起创立。深入研究低空经济发展规律，快速拓展应用场景，找到我国低空经济发展的最佳路径和商业模式、技术路线，推动行业抱团发展。携手低空经济热点城市，打造一批可以快速复制的应用场景，树立一批标杆项目；协助有关部门制定行业标准，完善配套设施，推动低空经济高质量发展。

2. 投资趋势

2024年是航空产业投资热点集中在民用飞机研发生产领域。其中中直股份作为全国整机总装群主企业，2024年获得30亿人民币战略投资，资金将用于新型直升机与无人机研发能力建设、航空综合维修能力提升与产业化、直升机产能提升等项目。沈飞民机重组整合沈飞国际并增资扩股项目顺利完成，募集资金10亿元，将助力沈飞民机进一步满足C919、A220等批产项目产能提升以及C929垂尾、A220复材产品等研发项目的资金需要，加快国产航空装备研制和应用，加速实现民用航空科技自强自立和产业体系现代化，服务国家战略。西锐飞机在香港联交所正式上

市，成为联交所“通用飞机制造第一股”，此次 IPO 募集资金约 15 亿港元，为 2024 年香港市场募资规模第三大的 IPO 项目。

3.市场需求

2024 年全球航空制造产业市场规模已经超过万亿美元，年均复合增长率达到 5% 左右，航空制造行业已成为全球竞争的重要战场。随着全球经济发展和技术的不断进步，各种新型复合材料在航空工业中得到越来越广泛的应用，电动飞机和氢动力技术成为低碳化、绿色化的前沿领域，为了满足服务经济时代下人们对航空服务的多样化和个性化需求，航空材料、航空智能化、绿色化等新兴领域不断突破，航空旅游、航空医疗、航空救助、航空摄影、航空运动等新兴服务业态逐步完善，低空经济作为重要的新质生产力和战略性新兴产业，将成为我国未来航空产业发展的重要支撑和主要增长点。

二、西安市航空产业现状

(一) 产业现状

龙头引领，航空产业支柱作用凸显。西安作为航空重镇，聚集了全国最大的飞机制造企业（西安飞机工业（集团）有限责任公司）、全国唯一的大中型飞机设计研究院（中航一集团第一飞机设计研究院）、全国唯一的飞行试验研究鉴定中心（中国飞行试验研究院）、中国航空计算技术研究所、西安航空发动机（集团）有限公司、西安航空动力控制公司等 18 家航空“国家队”和全国 1/4 的航空力量，在龙头企业的带动下，“十四五”期间

航空产业产值年均增长 20%，2023 年达到 358 亿元，成为西安经济增长强劲的拉动力。2022 年西安市航空产业集群入选国家级先进制造业集群，成为首批集群中西部地区唯一入选产业、全国航空领域唯一入选集群。

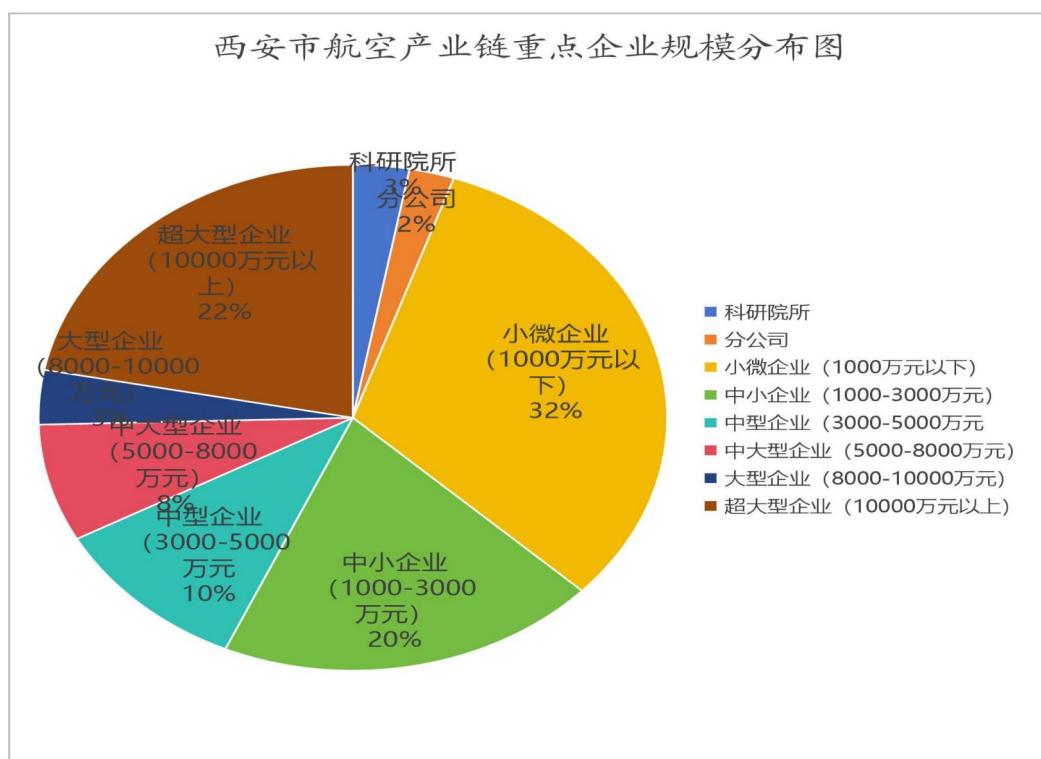
布局合理，产业聚集区分工明确。阎良航空基地作为亚洲最大的“航空城”，被誉为中国的“西雅图”，是西安市航空产业发展的主力军，聚集了一飞院、中航西飞、三角防务等龙头企业，形成以整机制造为主干产业，以航空发动机、机载系统、航空大部件、航空新材料为分支产业，以航空零部件加工、航空维修、转包生产等为配套产业的完善产业链条。高新区依托西安飞行自动控制研究所（618 所）、西安航空计算技术研究所（631 所）、晨曦航空、爱生无人机等龙头骨干企业，形成以航空机载设备和系统为重点的电子产业集群。经开区则拥有西部超导、西部金属、西部钛业等全国知名材料企业，重点发展航空材料产业集群。

资源卓越，航空科研优势明显。西安作为我国航空教育领域发展较成熟城市，拥有西工大航空学院、西交大航天航空学院为代表的国家重点高校，有 3 万多名航空人才支撑着西安航空产业集群的高质量发展。在平台建设方面，依托秦创原科创平台，构建了秦创原·航空产业创新转化基地、秦创原·陕航研究中心等优质平台，成立了陕西（西北）通用航空协会，拥有成员单位 70 余家。建成西北地区标准最高、规模最大的内府机场，在低空飞行申报、通航机场建设运营、通航运营作业、通航企业盈利

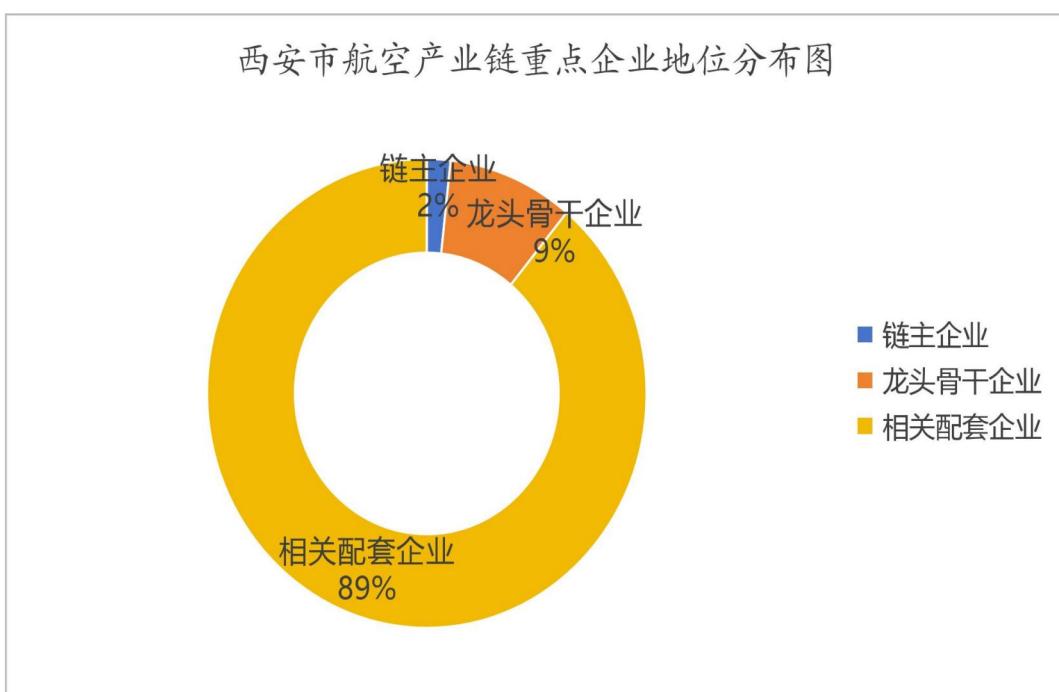
模式等方面进行了积极探索，赋能航空产业高质量发展。

(二) 企业现状

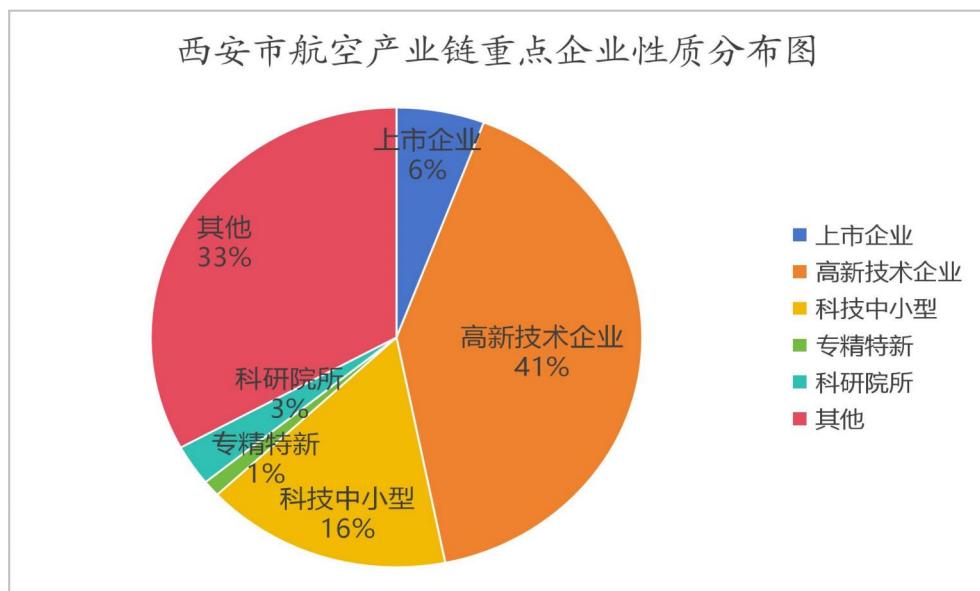
企业注册规模以中小微企业为主。在西安从事航空行业的企业中，无注册资本的科研院所及分公司合计 9 家，占全市航空企业总数的 5%；注册资本为 0~1000（含）万元的小微企业有 55 家，占航空企业总数的 32%；注册资本为 1000~3000（含）万元的中小型企业有 34 家，占航空企业总数的 20%；注册资本为 3000~5000（含）万元的中型企业有 18 家，占航空企业总数的 10%；注册资本为 5000~8000（含）万元的中大型企业有 13 家，占航空企业总数的 8%；注册资本为 8~10000（含）万元的大型企业有 6 家，占航空企业总数的 3%；注册资本超过 10000 万元的超大型企业有 38 家，占航空企业总数的 22%。



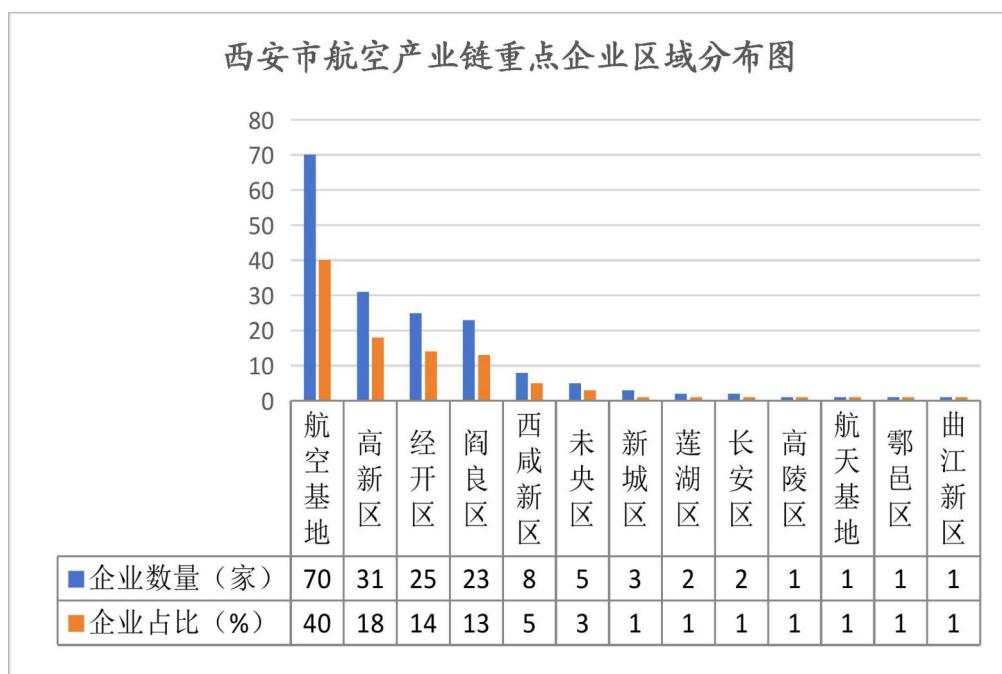
相关配套企业占据主要地位。全市 173 家重点航空企业中，拥有西安飞机工业(集团)有限责任公司、中国航发动力股份有限公司、航空工业西安飞行自动控制研究所(618 所)3 家链主企业，占航空企业总数的 2%；龙头骨干企业 16 家，占航空企业总数的 9%；相关配套企业数量最多，达到 154 家，占航空企业总数的 89%左右。



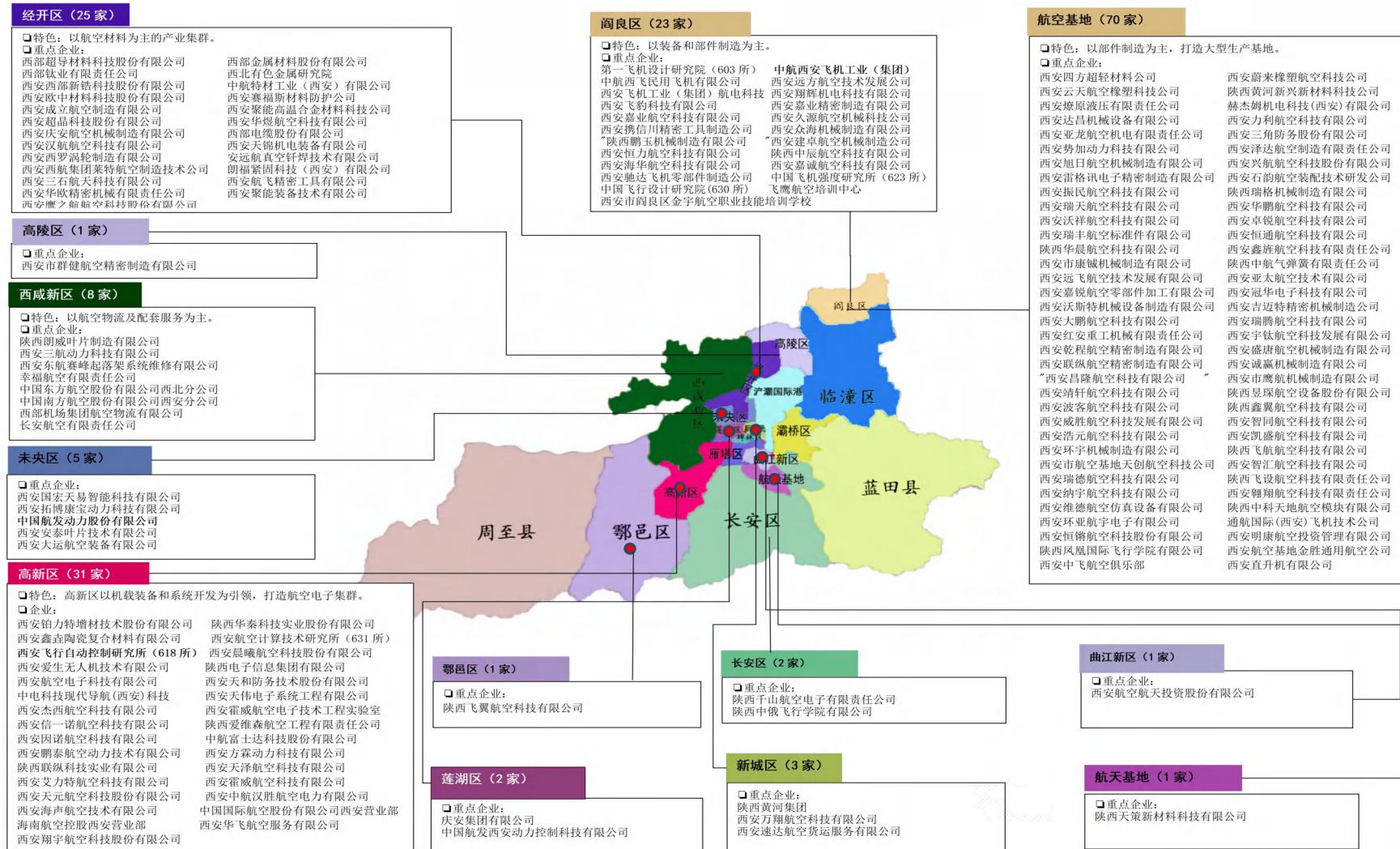
高新技术企业占比最高。从企业主体来看，全市 173 家航空产业链重点企业中，高新技术企业数量最多，达到 71 家，占航空企业总数的 41%；科技型中小企业 28 家，占航空企业总数的 16%；科研院所 5 家，占航空企业总数的 3%，上市企业共有 10 家，占航空企业总数的 6%；专精特新企业 2 家，占无航空企业总数的 1%。



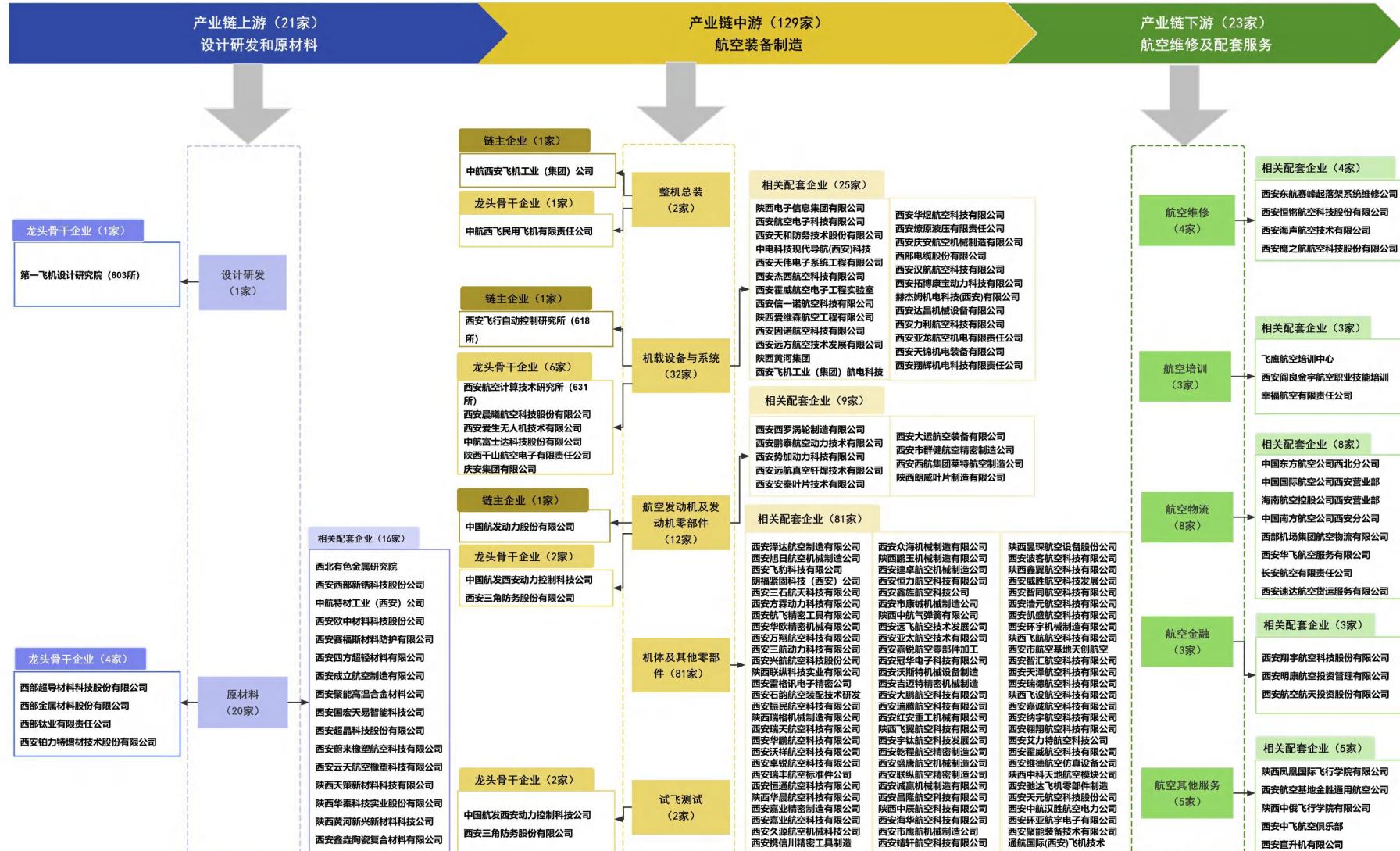
航空基地聚集度最高。从企业分布区域开看，全市 173 家航空产业重点企业，40%的企业集中在阎良航空基地；18%的企业集中在高新区；14%的企业聚集在经开区，13%的企业集中在阎良其他区域；其余 15%的企业分散在未央、新城、莲湖、长安、高陵、航天基地、鄠邑、曲江新区等区域。



西安市航空重点企业区域分布图



西安市航空重点企业产业链分布图



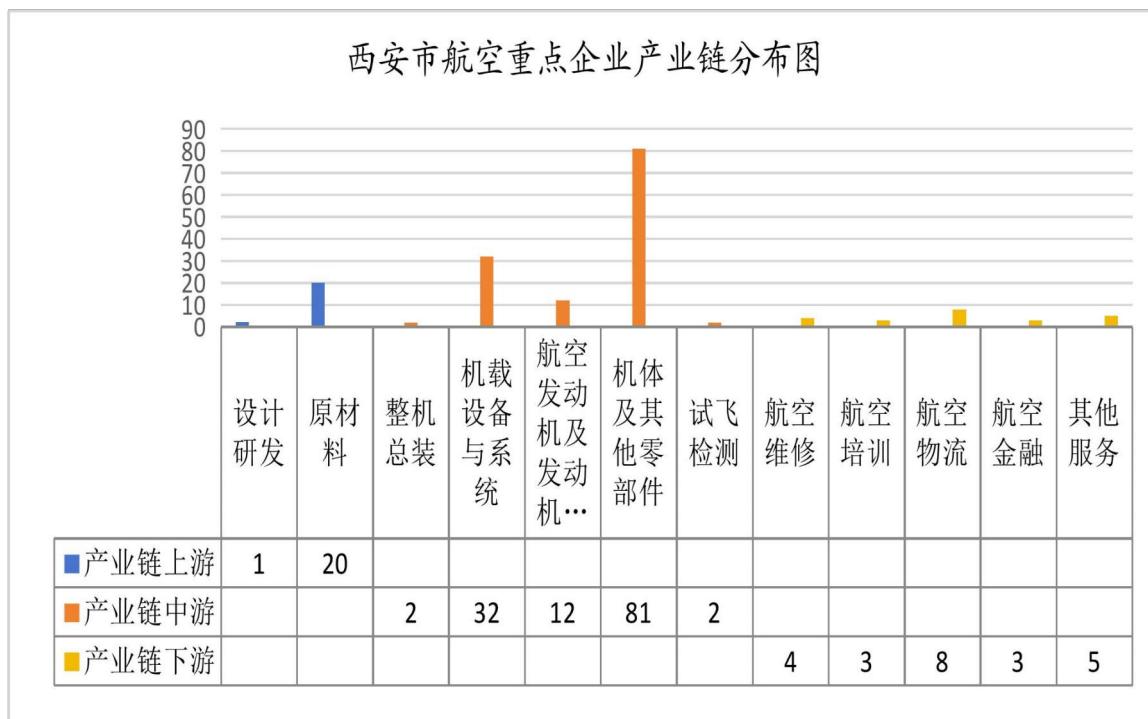
(三) 产业链现状

产业链上游主要集中在原材料环节。产业链上游共有企业 21 家，包括设计研发和航空原材料 2 个环节。航空材料类企业共有 20 家，占上游企业总量的 95%，其中金属材料企业 14 家，高分子材料 5 家，无机非金属材料 1 家。设计研发类企业目前仅第一飞机设计研究院（603 所）1 家，是我国集歼击轰炸机、轰炸机、民用飞机、运输机和特种飞机等设计研究于一体的大中型军民用飞机设计研究院，是全国大飞机研制的主力军。

产业链中游主要集中在机身及零部件环节。产业链中游共有企业 129 家，涉及整机总装、机载设备与系统、航空发动机、机体及零部件、试飞检测 5 个环节。其中机体及零部件环节企业数量最多，达 81 家，占中游企业总量的 63%。以航电系统、机电系统为核心的机载设备与系统环节现有企业 32 家，占中游企业总量的 25%。航空发动机类企业 13 家，占中游企业总量的 16%，包括发动机、发动系统及相关零部件类企业。整机总装和试飞检测环节作为航空产业链关键环节，现有企业数量较少，各 2 家。

产业链下游以航空物流类企业居多。下游共有航空维修及配套企业 23 家，主要涉及航空维修、航空培训、航空物流、航空金融、航空其他服务 5 个环节。受西安咸阳机场的带动，现有航空物流企业 8 家，占下游总数的 35%，主要从事国际民航客运、货运、分销代理等业务。航空维修、航空培训、航空金融、航空其他服务类企业数量分别为 4 家、3 家、3 家、5 家，占下游航

空服务企业总数的 17%、13%、13%、22%。



三、短板与需求

(一) 产业短板

产业链上游设计研发类企业缺乏，航空复合材料存在明显短板。全国现有的飞机设计研究院均隶属于航空工业和中国商飞两大央企龙头，主要针对直升机、军用飞机和民用飞机进行研发设计，研发设计作为产业链上游附加值较高的环节，对于提升产业价值意义重大，全市当前近 1 家企业，存在设计研发类企业不足的瓶颈。同时，现有上游重点企业以金属材料为主，陶瓷基复合材料、碳基复合材料、金属基复合材料等航空关键材料类企业缺乏。亟需引进国内外知名设计研发企业和以复合材料为主的上市原材料企业，弥补上游短板环节。

产业链中游整机总装和试飞检测类企业稀少。中游 88% 制造企业主要围绕模拟仿真设备、电子元器件、特种电线电缆等机身及其他零部件、机载设备及系统 2 个重点进行研发生产，大部分属于三级配套商，处于价值链底端。航空发动机叶片、航空发动机系统、整机总装、试飞检测等中游核心环节企业数量稀少，无法支撑全市航空产业的快速发展，亟需引进整机总装、航空发动机、试飞检测类重点企业。

产业链下游航空服务类龙头企业缺乏。西安市在航空装备制造领域优势突出，但是下游航空服务发展短板明显。航空物流依托西安咸阳机场及相关配套政策、设施，产业发展良好。航空金融、航空租赁缺少大型专业龙头企业，相关业务比较滞后。同时，在民用航空器驾驶员、维修人员培训和航空技能实训服务等方面存在企业总量不足、龙头企业缺乏的问题。

（二）链主企业配套需求

西飞配套需求集中在原材料和零部件领域。西安飞机工业（集团）有限责任公司作为我国大型军民用飞机的研制生产基地，以军民用飞机研制生产为主，先后研制生产了 30 余种型号的军民用飞机，其配套需求以原材料和零部件为主，原材料主要依赖中国铝业、南山铝业、宝钛股份、西部超导等领军企业，零部件则主要由西安兴航航空、驰达飞机等本地企业提供。

航发动力配套需求集中在原材料和发动机关键部件领域。中国航发动力股份有限公司是我国大中型航空发动机及燃气轮机

动力装置研制生产基地，成功研制了我国第一台大型轰炸机发动机、第一台重型歼击轰炸机发动机、第一台大功率舰用燃气轮机燃气发生器，配套需求主要集中原材料及发动机零部件领域，其中原材料由宝钛股份、抚顺特钢、西部超导提供，发动机关键零部件则由航宇科技、航亚科技、图南股份等企业提供。

618 所配套需求集中在系统技术研发领域。航空工业西安飞行自动控制研究所(618 所)是我国飞行控制、惯性导航、综合制导三大航空核心技术的研发中心，在民用航空领域，配套需求主要集中在与其核心研发领域相关的多个专业和技术支持。

四、招引目标

围绕航空设计研发、发动机控制系统、整机总装、试飞检测、维修及配套服务等薄弱环节，综合分析企业品牌知名度、行业排名、企业发展规模、企业发展前景等因素，近期围绕产业链薄弱环节补链稳链，远期围绕产业链优势环节强链、延链。

近期目标（34 家）：综合考虑国家战略部署、企业定位等因素，上游围绕设计研发、航空复合材料等产业链薄弱环节，重点招引铱格斯航空科技、有研金属复合材料、山东南山铝业等企业；中游瞄准整机总装、发动机控制系统、发动机叶片、试飞检测等关键薄弱环节，积极对接艾雷奥特（江苏）、鲲鹏航天航空器、贵州航宇科技、北京汉飞航空发动机工程研究院等企业，开展靶向招商，争取国内外知名上市企业落户西安；下游以航空维修、培训、金融及其他服务等高附加值环节为主，聚焦北京、上

海、江苏等重点区域，引进日照山太飞机工程、飞龙通用航空、中银航空租赁等企业，不断提升航空产业核心竞争力和可持续发展能力，将大西安打造成国际知名、国内领先的航空产业名城。

远期目标（31家）：以上市企业、中外合资企业、“三个500强”企业为主要招引目标，主攻机载设备及系统、机身及零部件、航空物流等优势环节，利用产业群体优势，吸引波音、空客、商飞、IAE等国内外群主企业和龙头企业投资发展，将西安市打造成全国领先的航空装备制造基地。

(一) 近期招引目标

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游（6家）									
上游研发设计 (2家)	1	铱格斯航空科技股份有限公司	2004	知名 企业	设计 研发	中国隐身技术和飞行器研发领域的权威专家公司以“让机器及系统实现隐身化、无人化、智能化”为使命，在隐身材料和技术、智能大型无人机二个高科技领域，拥有世界领先的平台和技术、多项核心专利和完整的研发支撑体系。	北京市昌平区超前路37号院7号楼1-4层101	010-82329491	补链：弥补产业链上游研发设计短板
	2	邹城市璞蓝飞行模拟器设计有限公司	2014	知名 企业	设计 研发	公司专注于飞机模拟器设计及销售。	邹城市矿建中路1369号	0537-5301599	补链：弥补产业链上游研发设计短板
上游原材料 (4家)	3	有研金属复合材料（北京）股份公司	2019	高 新 技 术	航空 新材 料	经营范围包括：有色金属合金制造；有色金属压延加工；锻件及粉末冶金制品制造；金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售；高性能有色金属及合金材料销售；新材料技术研发。	北京市怀柔区雁栖经济开发区兴科东大街11号	010-60662696	补链：弥补产业链上游原材料短板环节
	4	山东南山铝业股份有限公司	1993	上 市 企 业	航空 新材 料	公司高起点打造了全球唯一同地区拥有热电、氧化铝、电解铝、熔铸、铝型材/热轧-冷轧-箔轧/锻压、废铝回收(再生利用)的完整铝加工最短距离产业链，终端产品广泛应用于航空、汽车、轨道交通等若干领域。目前主要客户为中国商飞、美国波音、英国罗罗、法国赛峰等。	龙口市东江镇前宋村	0535-8666352 0535-8616188	满足链主需求： 西飞原材料重点配套企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	5	江苏隆达超合金股份有限公司	2004	上市企业	合金新材料	专业从事合金材料研发、生产和销售的高新技术企业，业务由合金管材（铜基合金）向镍基耐蚀合金、高温合金逐步拓展，公司合金管材业务产品主要有铜镍合金管、高铁地线合金管等，主要用于船舶、石油化工、电力、轨道交通和制冷等领域。公司高温合金业务包括铸造高温合金和变形高温合金，下游领域应用广泛，包括航空航天、能源电力、油气石化、船舶、汽车等行业。	无锡市锡山区安镇街道翔云路 18 号	0510-88721168	满足链主需求：西飞原材料重点配套企业
	6	无锡派克新材料科技股份有限公司	2006	上市企业	金属新材料	专业从事金属锻件的研发、生产和销售的高新技术企业，主营产品涵盖由普通碳钢、合金钢、不锈钢以及高温合金、铝合金、钛合金、镁合金等特种合金材料辗制的环形锻件，自由锻件，精密模锻件等各类金属锻件，可应用于航空、航天、船舶，电九、石化以及其他各类机械等多个行业领域。	无锡市滨湖区胡埭工业安置区北区联合路	0510-85585233	补链：弥补产业链上游原材料短板环节
二、产业链中游（11家）									
中游整机总装（2家）	7	艾雷奥特（江苏）飞机工业有限公司	2013	中外合资	轻型通用飞机	公司以专业生产制造轻型飞机为己任，精心设计、建造了完整的专业生产线(包括15个生产夹具和保证所有结构部件以及碳/Kevlar-纤维复材部件全套制造能力的模具)，致力于打造价格合理且具有较低运行成本的双座全金属超轻型飞机，用于基础飞行训练和航空旅游。	江苏省建湖县高新技术经济区航空路2号	0515-69900295	补链：弥补产业链中游整机总装环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
中游航空发动机（5家）	8	鲲鹏航天航空器制造(北京)有限公司	2020	知名企业家	航空器	公司经营范围包括制造飞机及其零部件；制造飞机发动机及其零部件；制造航天器及各类运载火箭；制造航天相关设备；制造航空相关设备；制造航空航天器；制造智能无人飞行器。	北京市顺义区高丽营镇金马园二街 340 号	13911569392	补链： 弥补产业链中游整机总装环节短板
	9	贵州航宇科技股份有限公司	2006	上市企业	发动机	一家主要从事航空难变形金属材料环形锻件研发、生产和销售的国家高新技术企业，航宇科技自主成功研发了大型航空发动机机匣复杂异形环件整体精密轧制等十大核心技术，产品广泛应用于国内外航空、航天、舰船、新能源等领域，研制项目全面覆盖国家所有预研、在研、批产军用航空发动机型号。	贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区金阳科技产业园上坝山路	0851-84108968	满足链主需求： 航发动力重点配套企业
	10	北京汉飞航空发动机工程研究院有限公司	2020	民营企业	发动机	公司针对航空发动机相关的技术难题和创新需求进行探索和实践，开发用于航空发动机设计、模拟、测试、维护等环节的专业软件，提高航空发动机工程的信息化和智能化水平。	北京市顺义区张镇大街 28 号	010-61482533	补链： 弥补产业链中游航空发动机环节短板
	11	无锡航亚科技股份有限公司	2013	上市企业	航空发动机压气机叶片	专注于航空发动机关键零部件的研发、生产及销售的高新技术企业，主要产品包括航空发动机压气机叶片、转动作件及结构件（整体叶盘、机匣、涡轮盘及压气机盘等盘环件、整流器、转子组件等）等高性能零部件，已成为中国航发集团、赛峰集团、英国 RR、GE 航空等国内外主流发动机公司的供应商。	无锡市新东安路 35	0510-81893696	满足链主需求： 航发动力重点配套企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
中游 试飞 检测 (4家)	12	湖南高茨控制系统科技有限公司	2016	高新技术	发动机控制系统	一直积极致力于服务全球客户，并提供完善的阀门及流体控制系统的产品和解决方案。目前高茨控制系统主要生产销售高性能双偏心蝶阀，高寿命低扭矩球阀，三偏心金属硬密封蝶阀，衬氟阀门，闸阀，截止阀，止回阀以及一系列新型流体控制设备，包括电动执行机构、气动执行机构、阀门定位器、电磁阀、限位开关等。	湖南省澧县澧澹街道办事处三甲居委会澧县经济开发区创新创业园 10 号楼 1-2 层	13907369816	补链：弥补产业链中游航空发动机环节短板
	13	新宇航空制造(苏州)有限公司	2002	外资企业	发动机	是一家业内领先，擅长于复杂形状产品制造生产的制造商，主要产品包括飞机发动机吊挂及叶片，产品广泛用于空客和波音客机以及支线客机和公务机。	苏州工业园区吴巷 86 号	0512-62580353	补链：弥补产业链中游航空发动机环节短板
	14	乔海飞机制造(河南)有限公司	2019	知名企业	试飞测试	经营范围包括通用飞机等航空器及相关产品的研制、生产、改装、试飞、交付、维修、仓储、服务业务。	河南省郑州市上街区通航六路通航大厦	13608683937	补链：弥补产业链中游试飞测试环节短板
	15	九江红鹰飞机制造有限公司	2007	知名企业	试飞测试	主要从事民用直升机和小型固定翼飞机组装、试飞、销售及售后服务。	江西省九江市开发区出口加工区内	15270178760	补链：弥补产业链中游试飞测试环节短板
	16	捷中鲨鱼(沧州)飞机制造有限公司	2019	中外合资	试飞测试	主要从事该型号通用飞机及相关配件产品的研制、生产、改装、试飞、销售、维修以及飞机零部件的加工生产业务。	沧州中捷高新技术产业开发区中捷通用机场办公楼 201	19322873969	补链：弥补产业链中游试飞测试环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	17	浙江通飞野马飞机制造有限责任公司	2014	中外合资	试飞测试	公司经营范围包括通用飞机的研发、设计、生产、制造、组装、销售、进出口、维修、服务、公司自制飞机的试飞。	浙江省杭州市建德市经济开发区文化路6号楼201-1	0571-64598771	补链: 弥补产业链中游试飞测试环节短板
三、产业链下游(17家)									
下游航空维修(5家)	18	日照山太飞机工程股份有限公司	2017	知名企 业	航空维修	一家提供飞机维修、改装、工程管理及喷漆(全流程)服务的MRO,现有员工数量160余人。	山东省日照市东港区山字河机场	0633-7677658	补链: 弥补产业链下游航空维修环节短板
	19	苍穹航空集团有限责任公司	2017	知名企 业	航空维修	以民用航空器维修为主营业务。	北京市丰台区海鹰路6号院1号楼3层301室	15320013192	补链: 弥补产业链下游航空维修环节短板
	20	北京飞机维修工程有限公司	1989	中外合资	航空维修	公司经营范围包括为国内外用户维护、维修和翻新飞机和发动机,包括辅助动力装置和附件;地面设备的制造和修理;为国内外航空公司提供机务勤务保证;派遣工程技术人员在外站提供维修和技术服务;发动机、附件和其他部件的分包管理。	北京市顺义区首都国际机场	010-64561122	补链: 弥补产业链下游航空维修环节短板
	21	广州飞机维修工程有限公司	1989	台港澳与境内合资	航空维修	主营业务涉及民用航空器维修;民用航空器零部件制造;民用航空维修技术培训。	广州花都区白云国际机场北区横十路	020-86123500	补链: 弥补产业链下游航空维修环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	22	吉林航空维修有限责任公司	1981	知名企业家	航空维修	经营范围包括军用民用航空器及发动机、机载设备、航空部附件、相关检验检测设备、航空零配件、场务保障装备、航空救生装备、研制、制造、修理、销售、技术服务以及民用航空器维修基本技能培训。	吉林省吉林市吉林经济技术开发区双吉街20号	0432-66565704	补链: 弥补产业链下游航空维修环节短板
下游航空培训(5家)	23	中国飞龙通用航空有限公司	1987	知名企业家	航空培训	公司全心致力于通用航空服务、民用航空器维修、民用航空维修人员培训、民用航空器驾驶员培训、民用机场运营等业务，具备通用航空一般商业运行、小型航空器商业运输、空中游览、直升机外载荷、飞行员培训、地勤培训等全部通航资质，	黑龙江省哈尔滨市平房区通建街2号	0451-51983319	补链: 弥补产业链下游航空培训环节短板
	24	青岛新南山航空培训有限公司	2015	知名企业家	航空培训	公司主要从事飞行员专业培训，空中乘务员专业培训，机务人员专业培训，空管人员专业培训，签派人员专业培训，地勤人员专业培训，在职员工职业培训。	山东省青岛胶州市临空经济示范区站前大道1号临空服务大厦	0535-8737919	补链: 弥补产业链下游航空培训环节短板
	25	深圳华航航空培训有限公司	2017	知名企业家	航空培训	公司经营范围包括地铁、航空、空乘培训；职业技能培训。	深圳市宝安区福永街道宝安机场航站四路2038号国内货运村二期B栋三楼331	18926543060	补链: 弥补产业链下游航空培训环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
下游航空金融 (7家)	26	哈尔滨飞龙国际航空培训有限公司	2001	知名企业家	航空培训	公司按中国民用航空总局批件开设飞行人员执照训练课程。	哈尔滨市道外区长兴街1号1-3层	13804552489	补链: 弥补产业链下游航空培训环节短板
	27	重庆渝翔航空飞行培训有限责任公司	2015	知名企业家	航空培训	公司主要从事飞行训练,已为南航股份、海航、重庆航空、华夏航空等国内航空公司提供培训服务。	重庆市渝北龙兴镇迎龙大道19号	023-67284889	补链: 弥补产业链下游航空培训环节短板
	28	中银航空租赁有限公司	1993	外资企业	航空租赁	公司直接从飞机制造商购买新、节能及市场确需的新机队,以高效的方式就购买飞机进行融资,向全球多元化的客户群提供飞机长期经营性租赁,为航空公司和飞机所有者提供服务,包括直接经营租赁、售后回租设施以及第三方资产管理。	香港九龙观塘道348号宏利广场5楼	65-63235559	补链: 弥补产业链下游航空金融环节短板
	29	天津航空金融服务有限公司	2015	台港澳与境内合资	航空资产管理	公司为国内外航空投资人、租赁公司及航空公司等机构提供包括飞机资产管理、飞机及部件交易经纪、飞机融资代理、飞机及部件价值评估、飞机残值处置、航空投资咨询及管理、飞机租赁咨询等全方位、客户化的航空产业链服务。	天津自贸试验区(东疆保税港区)澳洲路6262号查验库办公区202室	022-58087555	补链: 弥补产业链下游航空金融环节短板
	30	中融航空租赁有限公司	2019	知名企业家	航空租赁	经营范围包括航空器租赁、航空设备设施租赁、机电设备租赁(以上均不含金融租赁)。	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室	15013966712	补链: 弥补产业链下游航空金融环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	31	中民投航空融资租赁有限公司	2017	中外合资	融资租赁	公司主要从事融资租赁业务；租赁业务；向国内外购买租赁财产；租赁财产的残值处理及维修；租赁交易咨询。	天津自贸试验区空港国际物流区第二大街1号 312 室	18340030093	补链： 弥补产业链下游航空金融环节短板
	32	中原航空融资租赁股份有限公司	2016	台港澳与境内合资	航空租赁	经营范围包括工程机械设备、生产设备、通信设备、医疗设备、科研设备、检验检测设备、办公设备等各类动产的租赁、融资租赁业务（金融业务除外）；飞机、汽车、船舶、客车等各类交通工具的租赁、融资租赁业务。	郑州航空港区郑港四街西侧6号富鑫小区商业1号楼10层	0371-66671777	补链： 弥补产业链下游航空金融环节短板
	33	万康航空租赁（中国）有限公司	2015	港澳台法人独资	航空租赁	经营范围包括融资租赁业务；租赁业务；向国内外购买租赁财产；租赁财产的残值处理及维修；租赁交易咨询和担保；兼营与主营业务相关的保理业务。	天津自贸试验区(东疆保税港区) 贺兰道 450 号恒盛广场 4 号楼-15-3	022-58532932	补链： 弥补产业链下游航空金融环节短板
	34	河南航投航空融资租赁有限公司	2018	知名企业家	航空融资租赁	经营范围包括融资租赁；民用航空器及航空设备租赁与维修；销售：民用航空器、机械设备；航空产品技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；从事货物及技术的进出口业务。	河南省郑州市航空港区华夏大道西侧云港路北侧财富广场 2 楼 210	0371-86686116	补链： 弥补产业链下游航空金融环节短板

(二) 远期招引目标

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游 (5家)									
上游研发设计 (2家)	1	北京安达维尔科技股份有限公司	2001	上市企业	设计研发	主要在航空领域内为客户提供航空机载设备研制、航空机载设备维修、测控设备研制、飞机加改装及信息技术开发等综合服务。	北京市海淀区知春路1号学院国际大厦11层1112室	010-89401998	招大引强: 行业领军企业
	2	西锐飞机设计制造公司	1984	上市企业	设计研发	一家飞机制造公司，总部位置在明尼苏达州的德鲁斯市。1995年，与以色列航空签订合同，设计 ST50 概念机型；2016年，推出全数字第五代飞机 SR22 系列。	明尼苏达州德鲁斯市泰勒区4515号	1-218-529720 01-833-73506 51	招大引强: 行业领军企业
上游原材料 (3家)	3	威海光威复合材料股份有限公司	1992	上市企业	复合材料	公司以高端装备设计制造技术为支撑，形成了从原丝开始的碳纤维、织物、树脂、高性能预浸材料、复合材料制品的完整产业链布局，是目前国内碳纤维行业生产品种齐全、生产技术先进、产业链完整的龙头企业之一。	威海市高区天津路-130号	0631-5696872	招大引强: 行业领军企业
	4	中简科技股份有限公司	2008	上市企业	复合材料	公司主营业务涵盖高性能碳纤维制造；碳纤维、复合材料及相关产品的开发、技术服务和技术咨询，在基础科学、技术工程、现场试验、设备设计等专业领域积累了丰富的经验。	常州市新北区玉龙北路569号	0519-8962069 2	招大引强: 行业领军企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	5	北京钢研高纳科技股份有限公司	2002	上市企业	航空新材料	钢研高纳永丰高科技产业基地建有国内一流的铸造高温合金母合金和无余量精密铸造生产线，可以为航空、航天、能源、汽车、石化、医疗、环保等部门提供30余种高温合金母合金、各种无余量特种材料精密铸件及CA精铸件和部分变形高温合金产品。	北京市海淀区大柳树南村19号	010-62182551	招大引强：行业领军企业
二、产业链中游（14家）									
中游整机总装（4家）	6	波音民用飞机集团	1916	上市企业	民用飞机	波音公司设计并制造旋翼飞机、电子和防御系统、导弹、卫星、发射装置、以及先进的信息和通讯系统，世界上最大的民用和军用飞机制制造商之一。	美国阿灵顿	8610 - 5925 5588	招大引强：全球链主企业
	7	空中客车公司(Airbus)	1970	中外合资	整机总装	公司业务为设计、制造和向客户提供航空航天产品、服务和解决方案，其代表产品有商用客机、直升机、战斗机等，是欧洲一家具有全球影响力的飞机制造、研发公司，其在航空领域有着悠久的历史和卓越的市场地位。	法国图卢兹	+ 33 5 61 93 33 330532-85511 726	招大引强：全球链主企业
	8	中国商用飞机有限责任公司	2008	知名企业家	民用飞机	中国实施国家大型飞机重大专项中大型客机项目的主体，也是统筹干线飞机和支线飞机发展、实现中国民用飞机产业化的主要载体。2017年10月，中国商用飞机有限责任公司向客户交付第三架ARJ21新支线喷气客机，这意味着中国支线喷气客机正向批产化稳步推进。	中国（上海）自由贸易试验区张杨路25号	021-20888888	招大引强：全国链主企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	9	艾雷奥特（江苏）飞机工业有限公司	2013	中外合资	轻型通用飞机	专业生产制造轻型飞机为己任，精心设计、建造了完整的专业生产线(包括15个生产夹具和保证所有结构部件以及碳/Kevlar-纤维复合材料部件全套制造能力的模具)，致力于打造价格合理且具有较低运行成本的双座全金属超轻型飞机，用于基础飞行训练和航空旅游。	江苏省建湖县高新技术经济区航空路2号	0515-69900295	招大引强： 行业领军企业
中游机载装备及系统（4家）	10	洛阳力肯航空科技有限公司	2011	高新技术	机载装备	专业从事军用电子设备机箱及安装架的研发与生产，为航空、航天、兵器、船舶等领域提供关键配套产品，例如为大运飞机、C919等重点军民品型号提供相关配套。	河南省洛阳市新安县经济技术开发区洛新园区东大科技园科技大道五路B5号	19943886100	强链： 行业领军企业，招大引强
	11	江苏晟楠电子科技股份有限公司	2010	上市企业	机载装备系统	一家集科研开发、生产经营为一体的民营高新技术上市公司，公司专注于航空装备与特种电源领域的研发与配套生产，主要产品包括航空减速控制器、航空阻尼器等航空机械类产品以及变压整流器、继电器盒等综合电源类产品。致力于成为具有核心竞争力的航空机电一体化设备及配电系统解决方案一流配套供应商。	江苏泰兴市城东高新技术产业园区科创路1号	0523-87999129	强链： 行业领军企业，招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
中游航空发动机（1家）	12	北京新兴东方航空装备股份有限公司	1997	上市企业	机载装备系统	专业从事随动系统、机载视频系统及综合测试系统开发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业，公司拥有伺服驱动/高精度传动技术和视频处理技术的自主知识产权，产品广泛应用于航空等军工领域，产品在国内同行业中具有领先优势。	北京市海淀区西杉创意园四区4号楼	010-63861683	强链：行业领军企业，招大引强
	13	上海华测导航技术股份有限公司	2003	上市企业	导航定位系统	专注于高精度导航定位技术的研发、制造和产业化推广，持续打造高精度定位芯片技术平台和全球星地一体增强网络服务平台，应用方向包括导航定位授时、测绘与地理信息、封闭和半封闭场景的无人驾驶，是国内高精度导航定位产业的领先企业之一。	上海市青浦区徐泾镇高泾路599号C座(一照多址企业)	021-51508100	强链：行业领军企业，招大引强
中游机体及其他零	14	国际航空发动机公司（IAE）	1983	外资企业	航空发动机	国际航空发动机公司 IAE 现在的主要业务为发展、生产、和售后服务 V2500 系列航空发动机。V2500 系列为 IAE 的唯一产品，由空中客车 A320 系列家族和 麦克唐纳·道格拉斯 MD-90 系统客机采用。	瑞士苏黎世	+1 860 565 5515 + 1 877-578-4000	招大引强：全球链主企业
	15	成都爱乐达航空制造股份有限公司	2004	上市企业	零部件	公司专注于航空零部件精密制造领域，主要从事军用飞机、民用飞机零部件、航空发动机零件及航天大型结构件的精密制造，具备航空零部件全流程制造能力，产品包括飞机机头、机身、机翼、尾翼及起落架等各部位相关零部件以及发动机零件、航天大型结构件。	成都市高新区西部园区天勤路819号	028-87809298	强链：行业领军企业，招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
部件 (5家)	16	北京力威尔航空精密机械有限公司	2000	知名 企业	核心零部 件	专业从事国际民用航空产品转包生产企业,为北京市高新技术企业。主要产品包括航空飞机发动机摇臂、轴承支座、风扇锁块吊挂、支架(Bracket)、肋板、套件等。	北京市昌平区昌平镇火炬街3号、1号、2号	18901382028	强链: 行业领军企业, ,招大引强
	17	江苏迈信林航空科技股份有限公司	2010	上市 企业	核心零部 件	公司是一家专业制造和销售飞机核心零部件的企业, 产品类别主要是发动机部件、起落架部件、中大型结构件、精密壳体件和紧固件等, 公司致力于以先进技术推动我国航空航天事业的发展, 高度重视技术研发, 航空航天核心结构件产品是公司技术专攻领域。	苏州市吴中区太湖街道溪虹路1009号	0512-66591666	强链: 行业领军企业, ,招大引强
	18	江苏恒盛航空座椅有限公司	2010	知名 企业	座椅	主要从事航空座椅、高铁座椅的研发、生产和销售, 公司立足航空产业, 着力打造航空座椅国际一流品牌, 建立了AS9100C的航空质量管理体系, 科学设置生产工艺流程, 以优异的产品质量、完善的服务体系, 为航空客户提供国际先进的航空座椅产品。	建湖县高新技术产业园区内	13851169358	强链: 行业领军企业, ,招大引强
	19	浙江天成自控股份有限公司	1984	上市 企业	座椅	专业从事车辆座椅的研发、销售、生产及服务, 在智能化、轻量化座椅设计方面一直处于行业前列, 业务涵盖工程商用车座椅、乘用车座椅、飞机座椅、儿童安全座椅、铁路机车座椅等业务版块, 并在国内外拥有18个生产基地和3个研发中心。公司产品覆盖了工程机械座椅、商用车座椅、乘用车座椅、航空座椅、儿童安全座椅等。	天台县西工业区	0576-83737726	强链: 行业领军企业, ,招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
三、产业链下游（12家）									
下游航空维修 (3家)	20	广州航新航空科技股份有限公司	2005	上市企业	航空维修	致力在航空领域为飞机安全性建设提供技术和产品服务，集航空维修保、航空资产管理、机载设备研制、测试设备研制数据分析应用与服务、机载设备加改装于一体的航空服务及装备综合保障供应商。	广州市经济技术开发区科学城光宝路1号	020-66350888	招大引强：行业领军企业
	21	四川海特高新技术股份有限公司	1992	上市企业	航空维修	我国现代飞机机载设备维修规模最大、维修设备最全、维修项目最多、客户覆盖面最广的航空维修企业，主要从事航空机载设备修理、航空动力设备修理、通用飞机修理；航空机载设备、测试设备研制和销售，产品品种涉及波音系列、空客系列和各类通用飞机等。	成都高新区科园南路1号	028-85921108	招大引强：行业领军企业
	22	湖北超卓航空科技股份有限公司	2006	上市企业	航空维修	公司主要从事军用及民用航空器气动附件、液压附件、燃油附件和电气附件的维修业务。	襄阳市高新区台子湾路118号	13972250315	招大引强：行业领军企业
下游航空培训 (1家)	23	威海市华美航空科技股份有限公司	2014	上市企业	航空培训	公司已经持有民用无人机驾驶航空器经营许可证和空域管理权，是从事无人机研发生产与销售、组装调试、维修保养、航拍航测、植保架线并提供无人机驾驶培训等专业化服务的国家级高新技术企业。	山东威海火炬高技术产业开发区福田路华田智能装备产业园A-6-2	0631-5655158	招大引强：行业领军企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
下游航空物流(4家)	24	江苏飞力达国际物流股份有限公司	1993	上市企业	航空运输	公司专注于 IT、通讯、汽车、精密仪器产业的进出口报关报检、海陆空货运代理；原材料入厂物流、生产物流、成品出厂物流及售后备件备品物流、各类特色物流及一体化物流解决方案。将“诚信、务实、成长、创新、共赢”的核心价值观贯穿于物流服务中，立志成为“中国智造生产供应链管理专家”。	昆山开发区玫瑰路 999 号场站业务大楼 310、312、313、318、4F-7F	0512-57370000	延链：延伸产业链下游航空服务，提升产业附加值
	25	跨越速运集团有限公司	2007	知名企企业	航空运输	公司主营当天达、次日达、隔日达、陆运件、生鲜速递、跨越整车、同城即日、同城次日、省内即日、省内次日等运输服务，还开展国际快递、国际空运、国际海运、国际卡航、国际铁运以及定制化服务等国际业务，是一家主营“限时速运”服务的大型现代化综合速运企业，拥有 AAAA 级物流企业资质。	深圳市宝安区航城街道后瑞社区深圳机场航站四路汉莎航空园区 A 栋 1 楼-8 楼	400-809-8098	延链：延伸产业链下游航空服务，提升产业附加值
	26	成都民航西南凯亚有限责任公司	1999	知名企企业	航空运输	从事航空运输旅游信息服务的高新技术企业，目前主要以股东单位信息化业务为依托，以民航计算机信息系统为基础，建立面向三地区（四川、贵州、西藏）航空公司、机场、销售代理人及民航相关机构和组织，提供航空客运业务处理、航空旅游电子分销、机场旅客处理、航空货运数据处理、互联网旅游平台、数据服务产品开发的服务网络，形成了以民航订座、离港系统为基础，以适应客户需求的产品研发为依托，以专业优质的技术服务为保障的业务体系。	中国（四川）自由贸易试验区成都市天府大道北段 20 号	028-85935001	延链：延伸产业链下游航空服务，提升产业附加值

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	27	龙捷航空运输服务集团有限公司	2018	知名企业家	航空运输	公司经营范围包括航空运输服务；航空货运代理；国际货运代理；票务代理；报关报检服务；运输信息咨询；物联网服务。；民用飞行器的研发、生产；民用飞行器的租赁与销售。	河南自贸试验区郑州片区（郑东）雅宝国际广场1号楼601号	17737017711	延链： 延伸产业链下游航空服务，提升产业附加值
下游相关服务 (4家)	28	北京华彬天星通用航空股份有限公司	2012	知名企业家	航空服务	公司以密云机场为基地，为全球精英提供飞行培训、代客购机、航空托管、商务包机、空中旅游、航空拍摄、私人机库等全方位的高品质通航服务。	北京市密云区兴盛南路8号院2号楼106室-513（商务中心集中办公区）	010-61069156	延链： 延伸产业链下游航空服务，提升产业附加值
	29	东莞市创领域航空科技有限公司	2018	重点企业家	航空服务	公司提供航空相关技术咨询、技术维护、技术转让，以及航空模型、无人直升飞机的技术推广服务，摄影服务，策划航空科技及航空史展览，设计、制作、代理。	东莞市虎门镇赤岗社区一马路丰泰东海城堡一区7栋2单元601号房	13928979499	延链： 延伸产业链下游航空服务，提升产业附加值

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	30	甘肃神龙轻型飞机制造有限公司	2014	重点企业	航空服务	经营范围涵盖：航空探矿、空中巡查、飞机播种、空中施肥、防治农林业病虫害、航空护林等航空作业服务和空中游览、空中广告、空中拍照、航空摄影等航空旅游与广告服务。	甘肃省张掖市临泽县通航产业园综合楼二楼	15693656656	延链： 延伸产业链下游航空服务，提升产业附加值
	31	北京华航航空服务有限公司	2010	重点企业	航空服务	公司的主要业务涵盖临空经济产业投资与建设、国际国内航空客运服务、VIP商旅服务、旅客票务代理、航空商务服务、航空运输设备销售、航空运营支持服务、信息系统集成服务、航空运输货物打包服务等。	北京市朝阳区望京园609号楼18层2110	13001267418	延链： 延伸产业链下游航空服务，提升产业附加值

附件

西安市航空产业重点企业汇总表

关键环节	序号	机构名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业地位	所在区域
一、产业链上游 (21 家)							
设计研发 (1 家)	1	第一飞机设计研究院 (603 所)	大中型飞机设计	——	其他	龙头骨干	阎良区
原材料 (20 家)	2	西部超导材料科技股份有限公司	钛合金材料、高温合金材料、超导材料, 钛合金棒丝材、锻坯、低温超导线	64966.45	上市企业	龙头骨干	经开区
	3	西部金属材料股份有限公司	稀有金属材料、复合材料	48821.43	上市企业	龙头骨干	经开区
	4	西部钛业有限责任公司	钛合金材料	40000	其他	龙头骨干	经开区
	5	西安铂力特增材技术股份有限公司	钛合金、铝合金、高温合金	27176.82	上市企业	龙头骨干	高新区
	6	西北有色金属研究院	有色金属材料	10852	高新技术	相关配套	经开区
	7	西安西部新锆科技股份有限公司	锆合金材料	36556.03	其他	相关配套	经开区
	8	中航特材工业 (西安) 有限公司	黑色金属、有色金属 (破产清算中)	72280.65	其他	相关配套	经开区
	9	西安欧中材料科技股份有限公司	钛合金、高温合金	18000	高新技术	相关配套	经开区
	10	西安赛福斯材料防护有限责任公司	金属材料	10000	专精特新	相关配套	经开区

关键环节	序号	机构名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	11	西安四方超轻材料有限公司	镁锂合金材料	2000	高新技术	相关配套	航空基地
	12	西安成立航空制造有限公司	金属材料	5000	高新技术	相关配套	经开区
	13	西安聚能高温合金材料科技有限公司	高温合金材料	19816	高新技术	相关配套	经开区
	14	西安国宏天易智能科技有限公司	增材制造	2857.14	高新技术	相关配套	未央区
	15	西安超晶科技股份有限公司	有色金属	5835	其他	相关配套	经开区
	16	西安蔚来橡塑航空科技有限公司	橡胶材料	1000	其他	相关配套	航空基地
	17	西安云天航空橡塑科技有限公司	橡胶材料	2000	其他	相关配套	航空基地
	18	陕西天策新材料科技有限公司	碳纤维材料	13346.48	科技型中小	相关配套	航天基地
	19	陕西华秦科技实业股份有限公司	特种涂覆材料	19469.33	上市企业	相关配套	高新区
	20	陕西黄河新兴新材料科技股份有限公司	复合材料	2459.89	高新技术	相关配套	航空基地
	21	西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司	高温绝热陶瓷复合材料	5700	高新技术	相关配套	高新区
二、产业链中游（129家）							
整机总装（2家）	22	中航西安飞机工业（集团）有限责任公司	大中型飞机总装生产	9360.76	上市企业	链主企业	阎良区
	23	中航西飞民用飞机有限责任公司	民用飞机总装集成	849618.09	其他	龙头骨干	阎良区
机载设备与系统	24	西安航空计算技术研究所（631所）	机载、弹载计算机和航空软件研制	——	其他	龙头骨干	高新区
	25	西安飞行自动控制研究所（618所）	导航、制导与控制（GNC）技术	——	其他	链主企业	高新区

关键环节	序号	机构名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业地位	所在区域
(32家)	26	西安晨曦航空科技股份有限公司	电子设备	55010.95	上市企业	龙头骨干	高新区
	27	西安爱生无人机技术有限公司	航空电子系统	7200	高新技术	龙头骨干	高新区
	28	陕西电子信息集团有限公司	航空电子装备与系统	247933.45	其他	相关配套	高新区
	29	西安航空电子科技有限公司	航空电子系统	8000	其他	相关配套	高新区
	30	西安天和防务技术股份有限公司	飞行器动态监控设备	51763.67	上市企业	相关配套	高新区
	31	中电科技现代导航(西安)科技有限公司	飞行服务系统	30000	其他	相关配套	高新区
	32	西安天伟电子系统工程有限公司	电子元器件	20000	高新技术	相关配套	高新区
	33	西安杰西航空科技有限公司	电子设备	2222.22	高新技术	相关配套	高新区
	34	西安霍威航空电子技术工程实验室有限公司	电子设备	100	其他	相关配套	高新区
	35	西安信一诺航空科技有限公司	电子设备	1000	高新技术	相关配套	高新区
	36	陕西爱维森航空工程有限责任公司	电子设备	1000	高新技术	相关配套	高新区
	37	西安因诺航空科技有限公司	电子设备	640.09	高新技术	相关配套	高新区
	38	西安远方航空技术发展有限公司	航空机载设备	4261.52	高新技术	相关配套	阎良区
	39	陕西黄河集团	航空电子管理系统	20327	其他	相关配套	新城区
	40	西安飞机工业(集团)航电科技工程有限公司	航电系统	2000	高新技术	相关配套	阎良区
	41	西安华煜航空科技有限公司	电子设备	750	其他	相关配套	经开区

关键环节	序号	机构名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业地位	所在区域
航空发动机及发动机零部件	42	中航富士达科技股份有限公司	射频器件	18772.8	上市企业	龙头骨干	高新区
	43	陕西千山航空电子有限责任公司	电子设备	80200	其他	龙头骨干	长安区
	44	庆安集团有限公司	航空机载设备与系统	199230.42	其他	龙头骨干	莲湖区
	45	西安燎原液压有限责任公司	航空液压系统	5218.59	其他	相关配套	航空基地
	46	西安庆安航空机械制造有限公司	航空液压、机械、机电产品	50000	其他	相关配套	经开区
	47	西部电缆股份有限公司	电线、电缆制造	15291	其他	相关配套	经开区
	48	西安汉航航空科技有限公司	机电设备	3000	其他	相关配套	经开区
	49	西安拓博康宝动力科技有限公司	机电设备及零件	500	高新技术	相关配套	未央区
	50	赫杰姆机电科技(西安)有限公司	机械设备, 电力设备	300 万欧元	高新技术	相关配套	航空基地
	51	西安达昌机械设备有限公司	航空移动低压电磁铆接设备	1000	其他	相关配套	航空基地
	52	西安力利航空科技有限公司	噪声与振动环境控制设备	1790	高新技术	相关配套	航空基地
	53	西安亚龙航空机电有限责任公司	机电设备	1000	科技型中小	相关配套	航空基地
	54	西安天锦机电装备有限公司	机电设备	1200	高新技术	相关配套	经开区
	55	西安翔辉机电科技有限责任公司	机电设备	3500	高新技术	相关配套	阎良区
航空发动机及发动机零部件	56	中国航发动力股份有限公司	涡轮喷气发动机、涡轮启动机	266559.42	上市企业	链主企业	未央区
	57	中国航发西安动力控制科技有限公司	航空发动机燃油控制系统	209273.26	高新技术	龙头骨干	莲湖区
	58	西安西罗涡轮制造有限公司	航空发动机	600	其他	相关配套	经开区
	59	西安鹏泰航空动力技术有限公司	新型航空动力系统部件	1200	高新技术	相关配套	高新区

关键环节	序号	机构名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业地位	所在区域
(12家)	60	西安三角防务股份有限公司	航空发动机盘类件、大型燃气轮机机盘等大型和超大型模锻件	54929.19	上市企业	龙头骨干	航空基地
	61	西安势加动力科技有限公司	航空航天发动机及燃机试验件	2325	高新技术	相关配套	航空基地
	62	西安远航真空钎焊技术有限公司	航空航天发动机零部件钎焊	6101.45	高新技术	相关配套	经开区
	63	西安安泰叶片技术有限公司	航空发动机叶片及其相关和配套产品	14126.1	高新技术	相关配套	未央区
	64	西安大运航空装备有限公司	航空发动机零部件	1000	高新技术	相关配套	未央区
	65	西安市群健航空精密制造有限公司	发动机零部件	3000	高新技术	相关配套	高陵区
	66	西安西航集团莱特航空制造技术有限公司	航空发动机及燃气轮机零部件	62815.05	高新技术	相关配套	经开区
	67	陕西朗威叶片制造有限公司	发动机零部件	1000	科技型中小	相关配套	西咸新区
机体及其他零 部件 (81家)	68	西安泽达航空制造有限责任公司	相关部件	5000	高新技术	相关配套	航空基地
	69	西安旭日航空机械制造有限公司	相关部件	500	其他	相关配套	航空基地
	70	西安飞豹科技有限公司	照明系统、通用挂架、空投空运空降设备	24491.19	高新技术	相关配套	阎良区
	71	朗福紧固科技(西安)有限公司	相关部件	6000	科技型中小	相关配套	经开区
	72	西安三石航天科技有限公司	航空设备	500	高新技术	相关配套	经开区
	73	西安方霖动力科技有限公司	航空零部件	4000	其他	相关配套	高新区
	74	西安航飞精密工具有限公司	航空零部件	600	科技型中小	相关配套	经开区

关键环节	序号	机构名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	75	西安华欧精密机械有限责任公司	航空零部件	2312.40	高新技术	相关配套	经开区
	76	西安万翔航空科技有限公司	航空零部件	1000	科技型中小	相关配套	新城区
	77	西安三航动力科技有限公司	动力机械关键零部件精密数控加工	4000	高新技术	相关配套	西咸新区
	78	西安兴航航空科技股份有限公司	航空零部件	5439.02	高新技术	相关配套	航空基地
	79	陕西联纵科技实业有限公司	航空零部件	5000	高新技术	相关配套	高新区
	80	西安雷格讯电子精密制造有限公司	航空零部件	800	科技型中小	相关配套	航空基地
	81	西安石韵航空装配技术研发有限公司	航空零部件	800	其他	相关配套	航空基地
	82	西安振民航空科技有限公司	航空零部件	1000	高新技术	相关配套	航空基地
	83	陕西瑞格机械制造有限公司	航空零部件	6900	高新技术	相关配套	航空基地
	84	西安瑞天航空科技有限公司	航空零部件	1000	科技型中小	相关配套	航空基地
	85	西安华鹏航空科技有限公司	航空零部件	300	高新技术	相关配套	航空基地
	86	西安沃祥航空科技有限公司	航空零部件	1216.22	科技型中小	相关配套	航空基地
	87	西安卓锐航空科技有限公司	航空零部件	1473.33	高新技术	相关配套	航空基地
	88	西安瑞丰航空标准件有限公司	航空零部件	1000	高新技术	相关配套	航空基地
	89	西安恒通航空科技有限公司	航空零部件	100	其他	相关配套	航空基地
	90	陕西华晨航空科技有限公司	航空零部件	1600	高新技术	相关配套	航空基地
	91	西安嘉业精密制造有限公司	航空零部件	500	其他	相关配套	阎良区

关键环节	序号	机构名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	92	西安嘉业航空科技有限公司	航空零部件	41310.4	高新技术	相关配套	阎良区
	93	西安久源航空机械科技有限公司	航空零部件	300	其他	相关配套	阎良区
	94	西安携信川精密工具制造有限公司	航空零部件	3000	高新技术	相关配套	阎良区
	95	西安众海机械制造有限公司	航空零部件	1000	科技型中小	相关配套	阎良区
	96	陕西鹏玉机械制造有限公司	航空零部件	3000	高新技术	相关配套	阎良区
	97	西安建卓航空机械制造有限公司	航空零部件	1000	高新技术	相关配套	阎良区
	98	西安恒力航空科技有限公司	航空零部件	3500	高新技术	相关配套	阎良区
	99	西安鑫旌航空科技有限责任公司	航空零部件	7815.26	高新技术	相关配套	航空基地
	100	西安市康铖机械制造有限公司	航空零部件	1200	高新技术	相关配套	航空基地
	101	陕西中航气弹簧有限责任公司	航空零部件	3820	科技型中小	相关配套	航空基地
	102	西安远飞航空技术发展有限公司	航空零部件	1280	高新技术	相关配套	航空基地
	103	西安亚太航空技术有限公司	航空零部件	1200	科技型中小	相关配套	航空基地
	104	西安嘉锐航空零部件加工有限责任公司	航空零部件	500	其他	相关配套	航空基地
	105	西安冠华电子科技有限公司	航空零部件	500	科技型中小	相关配套	航空基地
	106	西安沃斯特机械设备制造有限公司	航空零部件	5000	其他	相关配套	航空基地
	107	西安吉迈特精密机械制造有限公司	航空零部件	500	科技型中小	相关配套	航空基地
	108	西安大鹏航空科技有限公司	航空零部件	1500	科技型中小	相关配套	航空基地

关键环节	序号	机构名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	109	西安瑞腾航空科技有限公司	航空零部件	1613	高新技术	相关配套	航空基地
	110	西安红安重工机械有限责任公司	航空零部件	2000	高新技术	相关配套	航空基地
	111	陕西飞翼航空科技有限公司	航空零部件	300	高新技术	相关配套	鄠邑区
	112	西安宇钛航空科技发展有限公司	航空零部件	400	科技型中小	相关配套	航空基地
	113	西安乾程航空精密制造有限公司	航空零部件	1000	科技型中小	相关配套	航空基地
	114	西安盛唐航空机械制造有限公司	航空零部件	500	其他	相关配套	航空基地
	115	西安联纵航空精密制造有限公司	航空零部件	500	高新技术	相关配套	航空基地
	116	西安诚赢机械制造有限公司	航空零部件	1000	科技型中小	相关配套	航空基地
	117	西安昌隆航空科技有限公司	航空零部件	3000	高新技术	相关配套	航空基地
	118	陕西中辰航空科技有限公司	航空零部件	1000	高新技术	相关配套	阎良区
	119	西安海华航空科技有限公司	航空零部件	1000	科技型中小	相关配套	阎良区
	120	西安市鹰航机械制造有限责任公司	航空零部件	1000	高新技术	相关配套	航空基地
	121	西安靖轩航空科技有限公司	航空零部件	3500	科技型中小	相关配套	航空基地
	122	陕西昱琛航空设备股份有限公司	航空零部件	9000	高新技术	相关配套	航空基地
	123	西安波客航空科技有限公司	航空零部件	1000	高新技术	相关配套	航空基地
	124	陕西鑫翼航空科技有限公司	航空零部件	300	科技型中小	相关配套	航空基地
	125	西安威胜航空科技发展有限公司	航空零部件	5000	其他	相关配套	航空基地
	126	西安智同航空科技有限公司	航空零部件	7500	高新技术	相关配套	航空基地

关键环节	序号	机构名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	127	西安浩元航空科技有限公司	航空零部件	1693.77	科技型中小	相关配套	航空基地
	128	西安凯盛航空科技有限公司	航空零部件	500	其他	相关配套	航空基地
	129	西安环宇机械制造有限公司	航空零部件	10	其他	相关配套	航空基地
	130	陕西飞航航空科技有限公司	航空零部件	100	科技型中小	相关配套	航空基地
	131	西安市航空基地天创航空科技有限公司	航空零部件	1500	科技型中小	相关配套	航空基地
	132	西安智汇航空科技有限公司	航空零部件	1000	高新技术	相关配套	航空基地
	133	西安天泽航空科技有限公司	航空零部件	800	其他	相关配套	高新区
	134	西安瑞德航空科技有限公司	航空零部件	5000	其他	相关配套	航空基地
	135	陕西飞设航空科技有限责任公司	航空零部件	2000	高新技术	相关配套	航空基地
	136	西安嘉诚航空科技有限公司	航空零部件	1000	高新技术	相关配套	阎良区
	137	西安纳宇航空科技有限公司	航空零部件	1200	高新技术	相关配套	航空基地
	138	西安翱翔航空科技有限责任公司	航空零部件	80	其他	相关配套	航空基地
	139	西安艾力特航空科技有限公司	航空快卸锁	1000	高新技术	相关配套	高新区
	140	西安霍威航空科技有限公司	航空零部件	3000	高新技术	相关配套	高新区
	141	西安维德航空仿真设备有限公司	模拟仿真设备	6000	高新技术	相关配套	航空基地
	142	陕西中科天地航空模块有限公司	电子元器件	2000	高新技术	相关配套	航空基地
	143	西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	航空零部件制造	10000	专精特新	相关配套	阎良区

关键环节	序号	机构名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业地位	所在区域
试飞测试(2家)	144	西安天元航空科技股份有限公司	航空零部件制造	7500	高新技术	相关配套	高新区
	145	西安中航汉胜航空电力有限公司	航空零部件制造	5000 万美元	其他	相关配套	高新区
	146	西安环亚航宇电子有限公司	特种电线电缆	5000	高新技术	相关配套	航空基地
	147	西安聚能装备技术有限公司	航空零部件	500	高新技术	相关配套	经开区
	148	通航国际(西安)飞机技术有限公司	小鹰 700	10500	科技型中小	相关配套	航空基地
试飞测试(2家)	149	中国飞机强度研究所(623 所)	飞机结构强度研究与地面验证试验	——	——	龙头骨干	阎良区
	150	中国飞行设计研究院(630 所)	航空器试飞	——	——	龙头骨干	阎良区

三、产业链下游(23家)

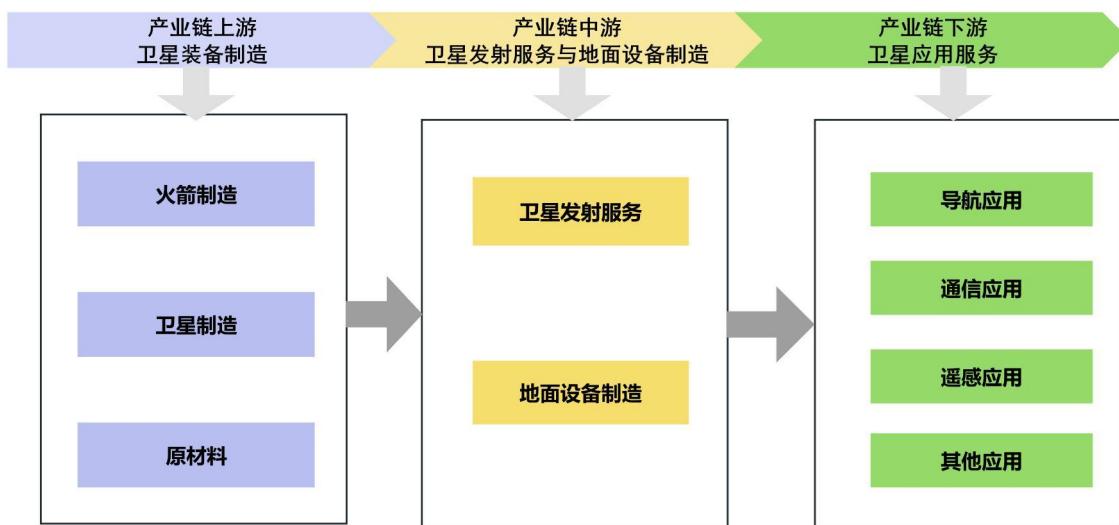
航空维修(4家)	151	西安东航赛峰起落架系统维修有限公司	起落架维护、修理和检修中心	4000 万美元	其他	相关配套	西咸新区
	152	西安恒锵航空科技股份有限公司	覆盖飞机电源系统附件、辅助动力系统控制附件、环境系统控制附件、灯光系统附件等维修	2000	科技型中小	相关配套	航空基地
	153	西安海声航空技术有限公司	航空器部件维修	4631	科技型中小	相关配套	高新区
	154	西安鹰之航航空科技股份有限公司	航空器部件维修	15327.78	其他	相关配套	经开区
航空培训(3家)	155	飞鹰航空培训中心	航空培训	30	其他	相关配套	阎良区
	156	西安市阎良区金宇航空职业技能培训学校	航空培训	100	其他	相关配套	阎良区

关键环节	序号	机构名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业地位	所在区域
航空物流(8家)	157	幸福航空有限责任公司	航空培训	129147.15	其他	相关配套	西咸新区
	158	中国东方航空股份有限公司西北分公司	航空客、货、邮、行李运输业务	——	其他	相关配套	西咸新区
	159	中国国际航空股份有限公司西安营业部	航空客、货运输业务	——	其他	相关配套	高新区
	160	海南航空控股股份有限公司西安营业部	航空客、货运输业务	——	其他	相关配套	高新区
	161	中国南方航空股份有限公司西安分公司	航空客、货、邮、行李运输业务	——	其他	相关配套	西咸新区
	162	西部机场集团航空物流有限公司	国际货物运输代理、国内货物运输代理、空国际货物运输代理	26200	其他	相关配套	西咸新区
	163	西安华飞航空服务有限公司	航空国际货物运输代理	500	其他	相关配套	高新区
	164	长安航空有限责任公司	干线航空运输企业	400360.05	其他	相关配套	西咸新区
	165	西安速达航空货运服务有限公司	国内航线除香港、澳门、台湾地区航线外的航空货运销售代理业务	100	其他	相关配套	新城区
航空金融(3家)	166	西安翔宇航空科技股份有限公司	航空器材、发动机的租赁	4980	其他	相关配套	高新区
	167	西安明康航空投资管理有限公司	投资咨询	100万美元	其他	相关配套	航空基地
	168	西安航空航天投资股份有限公司	航空运输业投资运营	300000	其他	相关配套	曲江新区
其他服	169	陕西凤凰国际飞行学院有限责任公司	通用航空包机飞行、医疗救护、	4272.73	其他	相关配套	航空基地

关键环节	序号	机构名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业地位	所在区域
务(5家)			空中游览等				
	170	西安航空基地金胜通用航空有限公司	人工降水、医疗救护、航空探矿、空中游览、公务飞行、私用或商用飞行驾驶执照培训	10000	其他	相关配套	航空基地
	171	陕西中俄飞行学院有限公司	陆上石油服务、海上石油服务、直升机机外载荷飞行、人工降水、医疗救护等	5000	其他	相关配套	长安区
	172	西安中飞航空俱乐部	私用驾驶执照培训、航空运动训练飞行、航空运动表演飞行、个人娱乐飞行等	1150	科技型中小	相关配套	航空基地
	173	西安直升机有限公司	通用航空包机飞行、石油服务、医疗救护等	10000	其他	相关配套	航空基地

西安市航天产业

航天产业作为全面维护国家安全的战略基石和推动科学技术进步、服务经济社会发展的重要力量，是当今世界最具挑战性和广泛带动性的高科技领域之一。在全球新一轮工业革命的驱动下，商业航天成为助推航天产业快速发展的新生重要力量。产业链上游卫星装备制造主要包括火箭制造、卫星制造和原材料，中游主要包括卫星发射服务与地面设备终端制造，下游卫星应用服务主要包括导航应用、通信应用、遥感应用以及其他应用。



一、航天产业现状及趋势分析

(一) 发展现状

1. 全球发展现状

随着世界航天经济不断孕育发展，商业航天已经稳居世界航天经济的核心主导地位，并呈现高潮迭起、加速创新态势。全球

航天产业格局呈现“两超一强”局势，美国和中国保持较大优势，并开始拉大与其他国家的差距。

美国和欧洲主导了全球航天复合材料市场。在全球航天复合材料市场上，北美和欧洲在技术积累和产业链整合方面具备较强的竞争优势。美国依托在航天制造方面的技术优势以及庞大的国防预算支持，占据了航天复合材料的主导地位。代表企业 Hexcel 以碳纤维和高性能复合材料著称，广泛应用于商用飞机和军用航空领域。东丽则通过其美国分公司拓展了在北美地区的市场，并为波音和空客等全球知名航空公司提供碳纤维材料。欧洲材料市场则主要由法国和德国的公司主导，法国的赛峰集团在军用和商用航空复合材料的生产中处于领先地位，并且与空客等大型制造商建立了长期合作关系。阿科玛则在热塑性复合材料领域具有较强的竞争力，提供符合航空航天高温要求的先进树脂材料。德国的巴斯夫则通过开发新型材料解决方案，扩展了复合材料在航空航天领域的应用潜力。

美国商业航天居于全球前列，技术驱动产业保持领先。美国以 SpaceX、蓝色起源、轨道科学为代表的公司具有从设计、制造验证到发射、运营的能力，使得政府、军方、科研机构等用户从市场购买发射服务的成本显著降低。其中 SpaceX 是全球领先的商业火箭公司，主要业务为火箭发动机、航天飞船、火箭与卫星的研制及提供发射服务。目前，主要的运载火箭有猎鹰 9 (Falcon9)，重型猎鹰(Falcon Heavy); 火箭发动机有梅林(Merlin

1D）及正在研制的猛禽（Raptor）。卫星方面，已规划 Starlink 低轨卫星星座。特别是 SpaceX 的液体燃料火箭发射、可重复利用火箭技术代表了航天史上的标志性成就，其推出星链宽带（专网通信）、卫星发射（卫星代工）以及商业载人航天和运载等新商业模式拓宽了航天产业全新应用场景。

中国和美国火箭制造发射高度集中。2023 年全球共有 25 家火箭制造企业进行了发射活动，但只有 3 家公司的火箭发射数量超过 10 枚，分别是美国 SpaceX 公司 98 枚，中国航天科技集团有限公司 48 枚和俄罗斯国家航天集团 19 枚，印度、欧洲、日本、朝鲜、韩国、伊朗和以色列虽然也有参与，但发射次数和中美相比有较大差距。2023 年美国和中国火箭发射次数分别占全球的 52% 和 30%，成为 2023 年全球火箭发射活动的主导，美国凭借 SpaceX 等私营企业研制的猎鹰 9 火箭，以其 63 次发射，成功将 1984 颗星链卫星送入太空，巩固了其在全球航天发射中的领先地位。中国通过持续增长的航天发射活动，稳居第二，美中与俄欧的差距已经明显拉开。随着世界航天经济不断孕育发展，商业航天已经稳居世界航天经济的核心主导地位，并呈现高潮迭起、加速创新态势。全球航天产业格局呈现“两超一强”，美国和中国保持较大优势，并开始拉大与其他国家的差距，而深陷俄乌冲突，经济深受影响的俄罗斯下滑明显。

中国、美国和俄罗斯卫星工程能力和技术积累全球领先。截至 2024 年，美国在轨卫星数量遥遥领先，超过 6473 颗，我国以

约 687 颗紧随其后，俄罗斯次之，拥有约 256 颗，中美俄以绝对数量优势远超其他国家。美国拥有世界上最强大的卫星网络，GPS 系统起步最早建设也最完善，GPS 的民用版定位精度为 10 米，军用版定位精度则达到了 0.1 米，美国卫星定位技术全球领先。俄罗斯目前的卫星数量远不及美国，但俄罗斯研发的格洛纳斯系统民用精度约为 5—10 米，军用精度约为 1.5 米，在高纬度地区和军事领域拥有独特的优势。我国的北斗系统起步较晚，但发展迅速，目前，北斗系统在全球范围内的民用定位精度已经达到 10 米以内，在亚太地区更是能做到 5 米以内，而军用精度高达 0.2 米，仅次于美国的 GPS。北斗系统作为世界上首个实现三频电波的卫星导航系统，已经成为全球卫星导航系统的重要组成部分。

全球航天产业群主企业明细表

序号	企业名称	总部	业务	在中国的布局	
				区域	产品
1	Hexcel (赫氏)	美国	HEXCEL 是领先的高级复合材料公司，开发、制造和销售轻质、高性能结构材料，包括碳纤维、特种增强材料、预浸料和其他纤维增强材料、基质材料、蜂窝、黏合剂等，这些材料主要应用于商业航空航天、宇航、国防和工业市场。产品的终端应用包括商业和军事飞机、空间运载火箭和卫星、风力涡轮机叶片、汽车以及娱乐产品等工业应用。	北京 上海 天津	环境挑战 代表处 复合材料

序号	企业名称	总部	业务	在中国的布局	
				区域	产品
2	东丽 (Toray Industries)	日本	碳纤维和预浸料	香港	纺织面料、高性能 PET、OPP 塑料薄膜、电子材料、家用和工业水处理产品
				上海	纤维、功能性化工产品、碳纤维复合材料、环境和工程以及生命科学
3	阿科玛	法国	先进材料和涂料、强韧和高度创新的特种材料	上海	化工产品和塑料产品
				张家港	生产高性能生物基聚合物材料
				常熟	COPA 树脂(共聚酰胺树脂并含有共聚酰胺热熔黏合剂)、聚酰胺工程塑料、聚醚酰胺弹性体工程塑料、共聚酰胺工程塑料及其系列产品
4	赛峰	法国	<p>运载火箭: 阿丽亚娜 5 型火箭是目前世界上最可靠的卫星发射器, 已实现连续 80 多次成功发射。</p> <p>卫星: 从轨道定位到脱离轨道整个寿命阶段的推进器及推进系统组件</p> <p>卫星地面站: 设计并生产模块化射频(RF)系统, 以控制卫星和空间探测器, 并遥测运载火箭和观测卫星传感器的信号。</p>	苏州	赛峰飞机发动机(苏州)有限公司成立于 2005 年, 专门为 CFM56 和 LEAP 发动机加工和组装低压模块和部件 短舱 MRO 修理厂
				贵阳	赛峰飞机发动机(贵阳)主要生产 CFM56 和 LEAP 发动机上的低压涡轮叶片、涡轮密封件和导向叶片。
				四川	四川国际航空发动机维修有限公司: 航空发动机维修培训中心

序号	企业名称	总部	业务	在中国的布局	
				区域	产品
5	巴斯夫 (巴斯夫凯密特尔)	德国	表面处理一站式解决方案 (催化剂、涂料)	上海	上海创新园：先进材料、工艺工程和环境催化剂研发中心
				南京	大型一体化基地规划
				广东	生产基地
6	SpaceX	美国	火箭、卫星	—	—
7	蓝色起源	美国	New Glenn 重型运载火箭的开发和商业卫星发射服务、太空旅游、载人飞行	—	—
8	轨道科学	美国	制造和发射卫星	—	—

2. 全国发展现状

为深入贯彻航天强国战略，抢抓商业航天发展重要机遇，北京、西安、深圳、上海等个城市纷纷出台促进商业航天发展相关行动计划或是配套政策等，加快航天全产业链布局和关键核心技术突破，逐步形成了航天科技产业的初步聚集。

北京商业航天产业链布局最完善，火箭和卫星研制水平领跑全国。北京依托航天一院、航天五院、航天科工集团、首都航天机械有限公司等航天军工国家队龙头企业和北航这所全国顶尖的高校，其火箭及卫星研制技术水平遥遥领先，形成了“南箭北星”的格局，航天产业规模位居全国首位。北京海淀作为“北星”的主要承载地，拥有微纳星空、华力创通、天链测控、航天恒星、国电高科等商业卫星制造及应用企业，初步形成涵盖卫星研制、地面站与终端设备、卫星测控、卫星运营、“通导遥”应用等除

火箭发射外的全产业链生态体系。北京亦庄和大兴聚集了蓝箭航天、星河动力、星际荣耀、东方空间等全国领先的商业火箭企业，基本覆盖运载火箭、卫星研制、卫星应用、型号配套、地面设备、技术应用等领域。河北利用毗邻北京的区位优势，积极承接北京航天产业的转移，已形成以航天科技集团和航天科工集团下属多个院所、航天振邦公司为重点的配套重点区域。

长三角地区是原材料及零部件智造聚集地，初步形成卫星批产能力。浙江依靠浙江大学、杭州电子科大等高校，引进蓝箭航天、时空道宇、铖昌科技、地卫二空间技术等民营企业，初步形成卫星批产能力。江苏凭借南京航空航天大学这所顶尖的航天类院校，吸引了深蓝航天、天兵科技、国博电子、明空航天等一批优质企业，着重发展商业卫星配套工业。上海聚集了上海沪工、上海埃依斯、复旦微电、华测导航、千寻位置、垣信卫星、格思航天、乾行达等一批卫星总装集成、零部件制造及应用服务企业，引领长三角区域空间信息一体化发展。

西部地区科研优势明显，卫星发射领域位居全国前列。陕西依托航天四院、航天六院、西工大等全国领先的航天科研机构，聚集了中天火箭、航天动力、天润科技等知名企业，在航天运载动力、卫星载荷、地面应用等卫星发射领域优势突出、地位明显，具备完善的航天测控能力。四川凭借西昌卫星发射中心和北斗卫星导航产业基础，聚集了成都飞机工业（集团）有限责任公司、中国空气动力研究与发展中心高速空气动力研究所、成都先进金

属材料产业技术研究院股份有限公司等知名科研机构，形成了以国星宇航、中国电科 10 所、29 所、九洲集团等国有企业为核心，以赛德航空、振芯科技、天奥电子、华力创通、盟升电子等民营企业为支撑的产业发展格局，2009 年西昌卫星发射中心搬迁至海南文昌发射基地后，成为中国首个开放性滨海航天发射基地，也是世界上为数不多的低纬度发射场之一。甘肃依托酒泉发射中心和华宇航天、甘肃航信、张掖星座空间等重点企业，在卫星发射领域具备领先优势。

中部地区重点进行发射平台和场地建设，全力保障航天事业配套需求。湖北以航天产业基地卫星产业园、快舟火箭产业园、行云卫星科技园为载体，以火箭公司为中心，以航天行云科技、中科星图慧安、武船重工、华夏精冲等民营企业为支撑，重点发展大推力运载火箭和可重复使用液体火箭发动机研发，全力打造中国星谷。山东拥有全国唯一的海上发射母港——海阳市东方航天港，凭借独特的地理位置和港口条件，聚集了山东航天电子技术研究所、齐鲁空天信息研究院、山东产业技术研究院等重点科研机构，培育、引进了长征火箭、智星空间、陆海空间、济钢空天、飒铂智能等知名企业，在海上发射平台建设、空天数据应用等细分行业形成比较优势。湖南依托湖南赛德雷特空间、株洲太空星际卫星科技，积极打造卫星研发制造基地。

珠三角地区以微小卫星运营和应用服务为重点领域，填补了我国高性价比微小卫星空白。深圳电子信息产业基础好，依托深

深圳东方红、亚太星通、魔方卫星等以微小卫星为重点的龙头企业，招引华大北斗、华为、中冀联合等一批以卫星导航服务为重点的优质企业，积极探索“卫星+”应用服务领域，重点发展微小卫星研制应用服务。广州则以中科宇航、吉利航天等航天领域头部企业为核心，聚集了中科云图、振心科技、海格通信、中海达、杰赛科技等国内卫星通信、卫星终端及应用领域具有领先优势的骨干企业，形成集运载发射、卫星研制和航天应用于一体的商业航天全产业链新格局。

全国航天产业群主企业明细表

序号	企业名称	主营业务	注册地	业务布局	
				区域	产品
1	中国运载火箭技术研究院	运载火箭的研制、导弹武器的研发、航天技术应用和航天技术服务	北京	初步形成了以北京为中心，河北、天津、山西、山东、湖南、海南六省（直辖市）为主要支撑的“1+6”重点区域布局	
2	中国空间技术研究院	研制各类航天器及地面设备	北京	西安分院	空间飞行器有效载荷和卫星应用电子系统设备
3	中国航天科工集团有限公司	空天防御导弹武器系统、飞航导弹武器系统、弹道导弹武器系统	北京	在全国的分支机构众多，涵盖了多个省市和地区，包括北京、湖北、内蒙古、贵州、湖南、深圳、福建等地	
4	蓝箭航天	液体火箭	北京	上海	液体运载火箭结构系统研制
				西安	液体运载火箭动力系统的研制及运营
				湖州	液体火箭发动机及核心部件的生产、制造和测试
				嘉兴	集液体火箭的设计仿真、试验检测、智能制造于一体

西安市重点产业指引及招商指南

序号	企业名称	主营业务	注册地	业务布局		
				区域	产品	
			北京	酒泉	液体火箭发射	
5	星河动力	谷神星系列运载火箭、火箭发射服务		四川简阳	谷神星一号固体运载火箭智能制造基地	
				山东海洋	商业固体运载火箭创新研发制造基地	
				安徽池州	新一代可重复使用液体运载火箭产业化基地	
				江苏太仓	在建中大型重复使用液体运载火箭创新研发、制造生产基地	
				西安	航天器、运载火箭	
6	星际荣耀	商业火箭发射服务、防务产品销售以及航天技术与应用服务	北京	深圳	航天器、运载火箭	
				北京	航天器及运载火箭制造；卫星、无人机、电气设备及配件、工业自动化控制系统装置、运载火箭、航天器	
7	东方空间	运载火箭和新型空天运输工具的设计与制造	山东烟台	上海	卫星通信服务；卫星技术综合应用系统集成	
				西安	航天器及运载火箭制造、火箭发动机研发与制造、火箭发射设备研发和制造	
				酒泉	火箭发射设备研发和制造、火箭控制系统研发、微小卫星生产制造、卫星技术综合应用系统集成	
8	天兵科技	自主研发的龙系列运载火箭、商业液体火箭	北京	山西	航天科技相关的研发和生产	
				天津	新一代大型运载火箭的总装和测试	
9	长征火箭	商用航天器发射服务，包括从搭载发射到卫星组网的全套系统解决方案		山西	航天科技相关的研发和生产	
				天津	新一代大型运载火箭的总装和测试	

全国航天产业核心发展区域分布图



3.全省发展现状

陕西省是中国航天动力之乡和北斗创新发源地，是国内较早从事卫星导航技术应用开发和研究的省份之一，在卫星发射机应用领域具备较好的产业基础和技术优势。

产业发展格局逐步清晰。全省依托重点园区，构建以西安为依托、以宝鸡和铜川为承载的商业航天产业发展格局。截至目前，西安已聚集 40 余家商业航天企业，形成了涵盖产业链中下游主要环节的较完整的产业链布局。宝鸡重点发展航天液体动力制造、固体火箭发动机生产制造、液体火箭发动机综合试验等。铜川以发展火箭发动机总装总测、航天装备试验检测、卫星测运控备份、航天新材料及装备开发等为主。

科技创新基础良好。陕西作为我国重点航天基地，云集了航天四院、航天六院、航天五院西安分院、航天九院 16 所等众多航天类研究所，拥有航天领域国家级重点实验室 12 个，从事卫星应用产业科研人员逾万人，占全国专业人才的三分之一以上，构建了空天动力陕西实验室、遥感云平台、遥感大数据智能处理与服务平台等国际领先创新平台，在火箭动力、卫星载荷、测控、通信等航天主导产业领域处于国内领先地位。

卫星应用场景不断丰富。为加速推进全省北斗大规模深化应用，陕西依托自然资源部大地测量数据处理中心成立了陕西省北斗卫星应用研究中心，深入开展北斗卫星导航系统的融合创新应用。西安微电子技术研究所研发、西安航天动力研究所、中科西

光航天、银河航天、中科星图等众多全国闻名航天应用企业持续发力，研究发布了“陕甘宁晋北斗高精度定位服务平台”、遥感云平台、遥感大数据智能处理与服务平台、全天候土壤水分卫星遥感数据集以及卫星激光通信终端等一大批卫星应用领域的创新成果，其中多项成果填补了国内空白，达到了国际领先水平，共同推动陕西卫星应用产业聚能成势。

（二）环境趋势

1. 政策环境

政策持续大力推动，商业航天产业迈入发展快车道。中国对商业航天发展的政策指导始于“十二五”末，2014年首次以政策文件向民间资本打开大门，改变以往由国家主导航天发展的模式。经过十余年的发展，中国鼓励指导商业航天发展的政策陆续出台，经历初步引导、探索培育到全面推动的发展脉络，政策体系不断健全完善，政策扶持力度和精准度不断提升。从国家政策要点看，一是规范商业星箭研制、生产及发射的审批许可；二是鼓励商业元素参与空间基础设施建设；三是推动技术创新、融合应用、培育产业；四是鼓励企业参与国际合作，拓展国际市场。

全国航天产业相关政策明细表

序号	颁布时间	政策名称	部门	主要内容
1	2015.10	《国家民用空间基础设施中长期发展规划（2015—2025年）》	国家发展改革委、财政部、国防部、国防科工局	明确鼓励民营企业发展商业航天，由政府单一主导转向政府主导与市场推动相结合。

西安市重点产业指引及招商指南

序号	颁布时间	政策名称	部门	主要内容
2	2016.11	《加快推进“一带一路”空间信息走廊建设与应用的指导意见》	国防科工局和国家发展改革委	支持以企业为主体、市场为导向的商业航天发展模式，通过政府和社会资本合作模式（PPP）等多种模式鼓励社会和国际商业投资建设商业卫星和技术试验卫星，完善空间信息走廊。
3	2019.2	《鼓励外商投资产业目录（征求意见稿）》	国家发展改革委和商务部	鼓励外商投资商业航天产业的上下游各领域，包括：航空航天用新型材料开发生产，运载火箭地面测试设备、运载火箭力学及环境试验设备，民用卫星设计与制造，民用卫星有效载荷制造，民用卫星零部件制造，星上产品检测设备制造，卫星通信系统设备制造，民用卫星应用技术等
4	2019.6	《关于促进商业运载火箭规范有序发展的通知》	国防科技工业局和中央军委装备发展部	引导商业航天规范有序发展，促进商业运载火箭技术创新
5	2020.5	《关于2019年国民经济和社会发展计划执行情况与2020年国民经济和社会发展计划草案的报告》	国家发展和改革委员会	支持商业航天发展，延伸商业航天发展，延伸航天产业链条，扩展通讯、导航、遥感卫星应用
6	2021.3	《“十四五”规划和2035年远景目标纲要》	新华社	推动航空航天等产业创新发展；打造全球覆盖、高效运行的通信、导航、遥感空间基础设施体系，建设商业航天发射场。
8	2022.8	《2021年中国航天》	中华人民共和国国务院新闻办公室	扩大政府采购商业航天产品和服务范围，推动重大科研设施设备向商业航天企业开放共享，支持商业航天企业参与航天重大工程项目研制，建立航天活动市场准入负面清单制度，确保商业航天企业有序进入退出、公平参与竞争。

平台协会赋能，创造良好行业发展环境。自 20 世纪 70 年代，中国陆续成立了航天产业协会平台以来，帮助企业更好地理解和适应政策环境，把握发展机遇，促进企业之间的资源共享和优势互补，推动产业链上下游企业的协同发展。促进了企业间的合作与交流，提升了整个产业的竞争力；提高了我国航天技术及产业领域的高质量发展和技术创新，为航天产业发展创造了良好的外部环境。

全国航天产业相关平台机构明细表

序号	名称	成立时间	发起人	简介
1	中国航天工业质量协会	1985年7月	--	是由航天工业企业事业单位、相关配套单位以及致力于质量管理事业的人士自愿参加的非营利性科技社团组织。它是中国航天科技集团公司和中国航天科工集团公司推动先进的管理模式和质量工程技术的重要助手，广泛联系质量工作者。
2	中国卫星导航定位协会	1995年9月	--	中国卫星导航定位协会是我国卫星导航与位置服务领域唯一的全国性行业协会，涵盖卫星（卫星导航、卫星通信、卫星遥感等应用），导航（泛在的室内外无缝导航），定位（天地基定位和泛在的时间空间位置服务）等行业服务。
3	中国卫星应用产业协会	1993年4月	--	中国卫星应用产业协会是唯一代表中国卫星应用产业的全国专业性团体，是由来自中国政府部门，运营公司，生产厂家，教育和科研机构，协会单位会员所运营的卫星应用业务占中国全国卫星业务的 90%以上。
4	中国遥感应用协会	1992年8月	赵锐、董宇阳以及吴美蓉等	中国遥感应用协会是我国遥感领域唯一的国家一级社团。会员单位来自国家部委、地方政府相关部门和所属机构，航天、电子等军工集团，以及高等学校、科研院所、企业等。

序号	名称	成立时间	发起人	简介
5	中国宇航学会	1979 年 10 月	钱学森、任新民、张震寰	国务院、中央军委、民政部联合批准成立的国家一级学术性机构和法人社会团体。学会由中国航天科学技术工作者组成，其宗旨是促进航天科学技术的创新和发展，推动航天科学技术的普及与推广。下设 45 个分支机构，拥有 2 个国际组织分支机构、179 个团体单位会员和 10 万余名个人会员。先后成立四川、福建、浙江等成果转化服务工作站和航天科技成果转化服务团。
6	深圳市航空航天产业协会	2015 年 11 月	中兴通讯、南航电子、航盛电子、高科新农、华讯方舟等企事业单位	深圳市航空航天产业协会是由深圳从事航空航天行业相关的企事业单位（其他经济组织）自愿组成的地方性、行业性、非营利性的社会组织，会员构成涵盖了深圳市政府优先发展和积极培育的八大产业领域，包括航空电子、无人机、卫星导航、航空航天材料、精密制造技术及装备、微小卫星、航天生态控制与健康监测以及通用航空现代服务。

2. 投资趋势

商业航天主题投资前景广阔，火箭制造和卫星制造成为投融资热点领域。商业航天是技术含量高、创新驱动的产业，是新质生产力的典型代表，包含了广泛的应用场景，具有巨大的经济潜力和广阔的发展前景，国内一级市场和创业投资不断有资金的注入。根据汇总的 2021—2024 年中国商业航天产业投融资事件来看，火箭制造及卫星制造是近几年最热门的投资细分领域，投融资事件占比约 40.3%，其中卫星制造占比近 30%。预计未来几年，火箭制造及卫星制造仍是商业航天热门投资领域。

3. 市场需求

随着互联网、大数据、人工智能等技术的快速发展，商业航天与这些领域的融合日益加深，催生出一系列新的商业模式和应

用场景。例如，卫星通信技术与互联网技术的结合，为偏远地区提供了更加便捷的信息传输服务；而卫星遥感技术与城市管理的融合，则为城市规划、环境监测等领域提供了更加精准的数据支持。这种跨界融合不仅丰富了商业航天的应用场景，还为其带来了新的市场增长空间。随着太空进入成本和小卫星制造成本的进一步降低，高轨道卫星的轨道资源极为紧张，中低轨道资源由此成为下一阶段太空开发的重点，低轨道小卫星星座已然成为商业航天企业拓展未来发展空间的第一选择。

二、西安市航天产业现状分析

(一) 产业现状

拥有我国唯一以航天产业特色的国家级经济开发区。西安国家民用航天产业基地是西安市航天产业发展的主要承载区，目前已建成我国最大的“国家民用航天产业基地”、我国首个“军民融合型新型工业化产业示范基地”和我国唯一的航天特色“国家级经济技术开发区”。拥有航天五院西安分院、航天六院、航天科技九院等为代表的 8 家国家航天队，已落地星际荣耀、银河航天、蓝箭航天、中科星图等航天企业 50 多家，形成了涵盖箭体设计、火箭发射、卫星应用、推进系统、遥感应用、测控等航天产业的全链条。

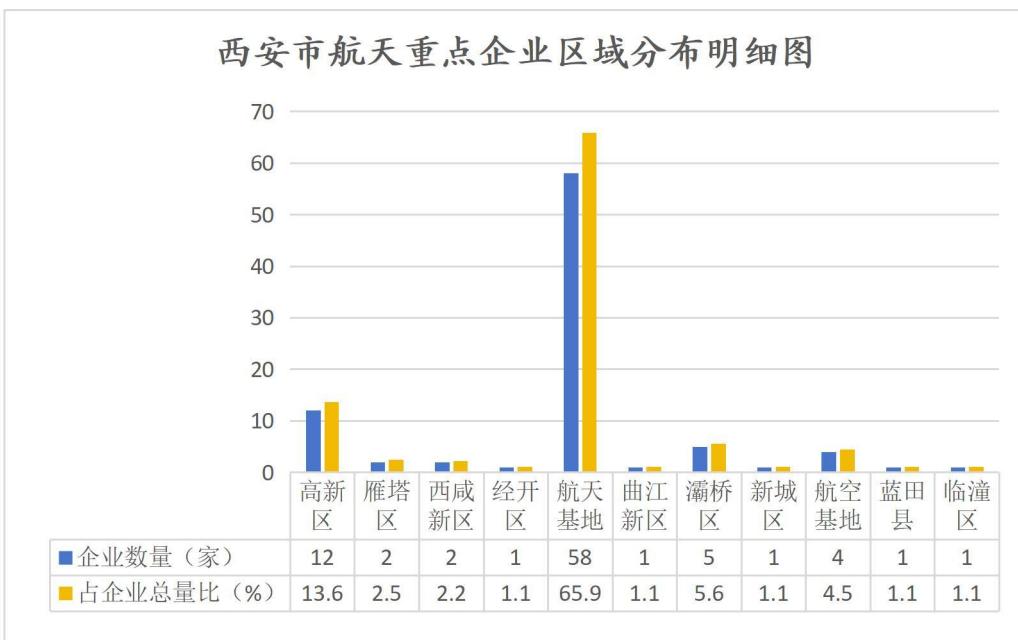
军民融合步伐加快。西安成立陕西军民融合创新研究院，与航天六院、206 所、西安建筑科技大学及区内双创载体对接，搭建产业孵化和公共技术服务平合，为军民融合企业提供点对点、

一站式服务。航天五院西安分院、航天九院十六所开发均凭借核心技术将产业触角延伸向更广阔领域，推动“军转民”步伐加快。西安恒达微波技术开发有限公司、西安希德电子信息技术股份有限公司、西安航天华阳机电装备有限公司等一批民营高科技企业在“民进军”过程中强力崛起。

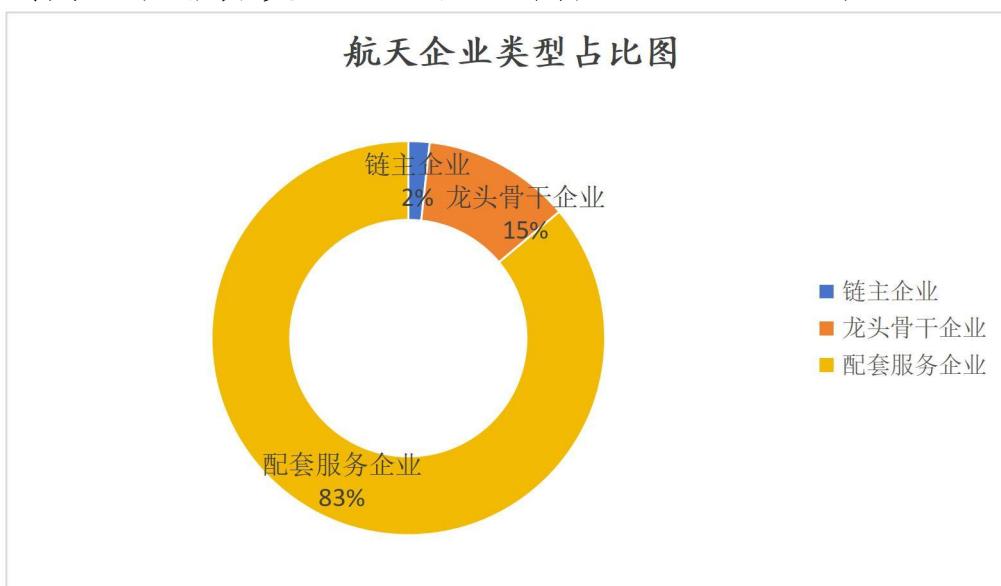
人才储备优势显著。西安作为全国重要科研和文教中心，现有高校 84 所，在读大学生 130 万人，拥有强大的产业人才基础和科教资源支撑。西北工业大学作为西安乃至全国知名的航天专业院校，培养了大量航天领域的优秀人才，学校在航天工程、航空宇航制造工程、飞行力学等多个学科领域具有强大的科研和教学实力，培养了众多中国先进装备的研发栋梁之材。西安交通大学航空航天学院是西安交通大学下设的二级学院，在航天领域有着丰富的教育资源和强大的科研实力，丰富的航天专业人才储备为进一步做大做强商业航天产业奠定了基础。

（二）企业现状

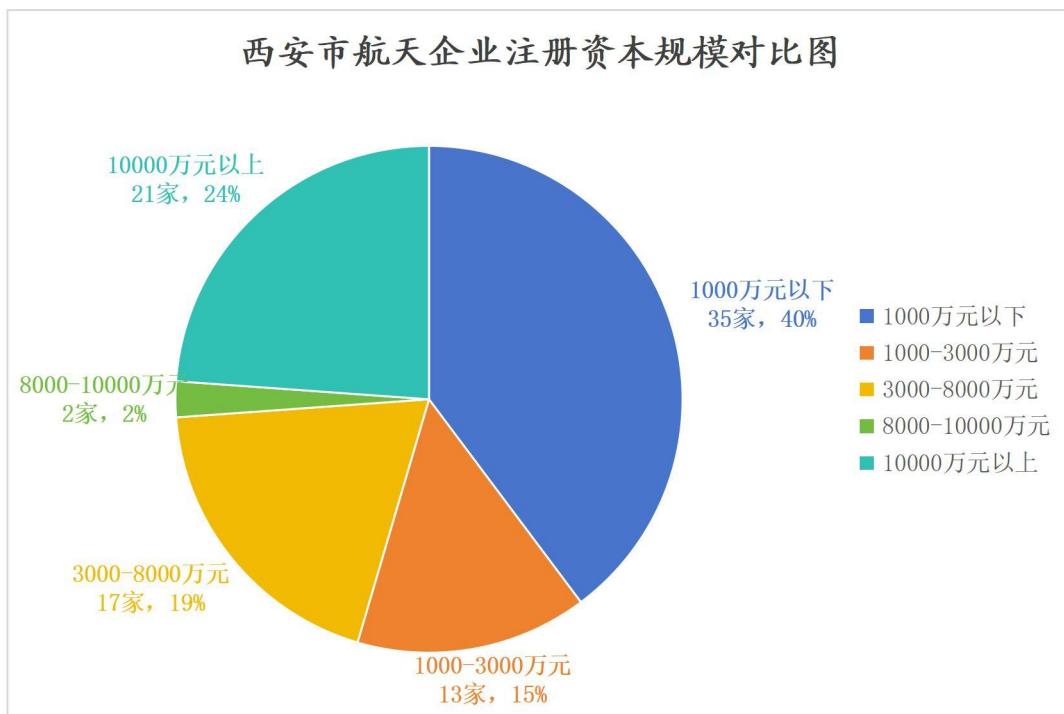
航天基地成为西安市航天产业主要承载区。从企业分布区域来看，全市 88 家航天重点企业中，58 家分布在航天基地，占比达到全市企业总量的 65.9%；12 家分布在高新区，占比为全市企业总量的 13.6%，虽然位列第二，但远远低于航天基地；灞桥区、航空基地的分别为 5 家和 4 家，雁塔区、西咸新区各有 2 家，经开区、临潼区、蓝田县、新城区、曲江新区各分布 1 家航天重点企业，企业总量共计 18 家，全市占比仅为 20%。



配套服务企业占比较大。全市 88 家重点航天企业中，产业链链主企业仅有航天推进技术研究院（航天六院）和航天五院西安分院 2 家，占西安市航天企业总量的 2%；龙头骨干企业仅有航天动力技术研究院、西安长峰机电研究院、陕西中天火箭技术股份有限公司等 13 家，占全市航天企业总量的 15%；其余 73 家，均为配套服务类企业，占全市航天企业总量的 83%。

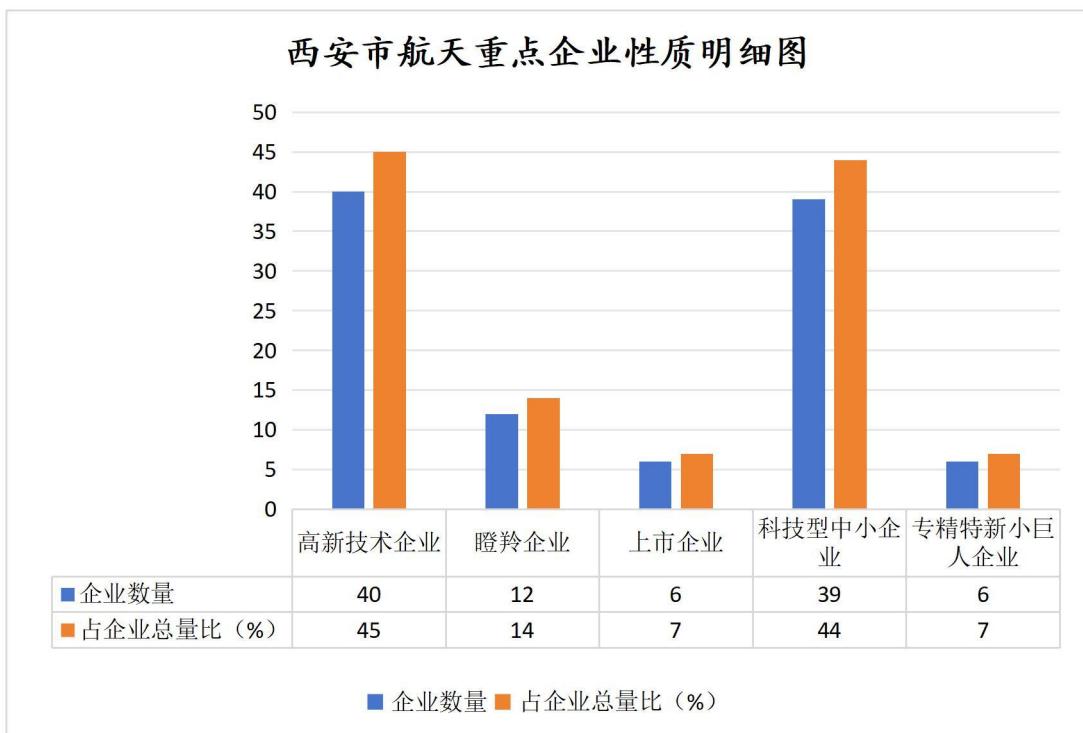


企业注册规模以小微企业和大型企业为主。注册资金在1000(含)万元以下(含暂无注册资本的企业)的小微企业达到35家,占航天企业总数的40%;注册资金在1000万元—3000(含)万元之间的中小企业13家,占航天企业总数的15%;注册资金在3000万元—8000万元(含)之间的中型企业17家,占航天企业总数的19%;注册资金在8000万元—10000万元(含)之间的中大型企业2家,占航天企业总数的2%;注册资金在1亿元以上的大型企业共21家,占航天企业总数的24%。



企业科技竞争力较强。西安市88家重点航天企业中,高新技术企业和科技型“小巨人”企业占比较高,其中高新技术企业40家,占全市重点航天企业总数的45%,科技中小型企业39家,占全市重点航天企业总数的44%;上市企业仅有6家,占重点航

天企业总数的 7%; 专精特新“小巨人”企业 6 家，占重点航天企业总数的 7%; 瞪羚企业 12 家，占重点航天企业总数的 14%。

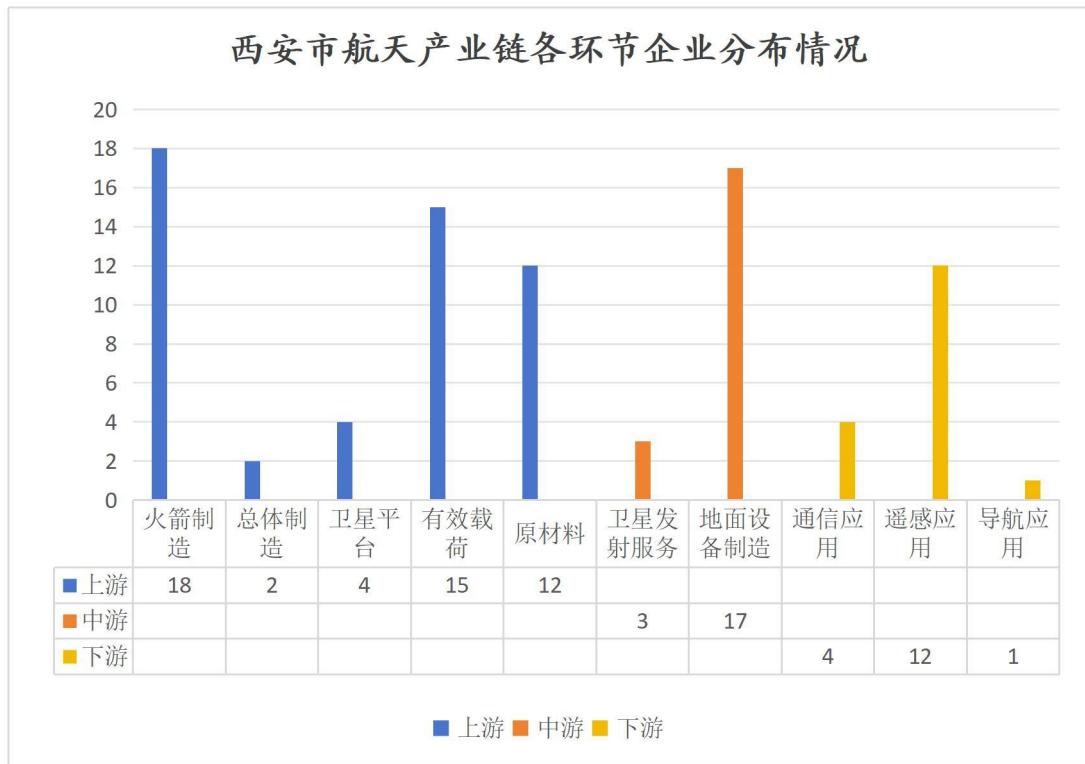


(三) 产业链现状

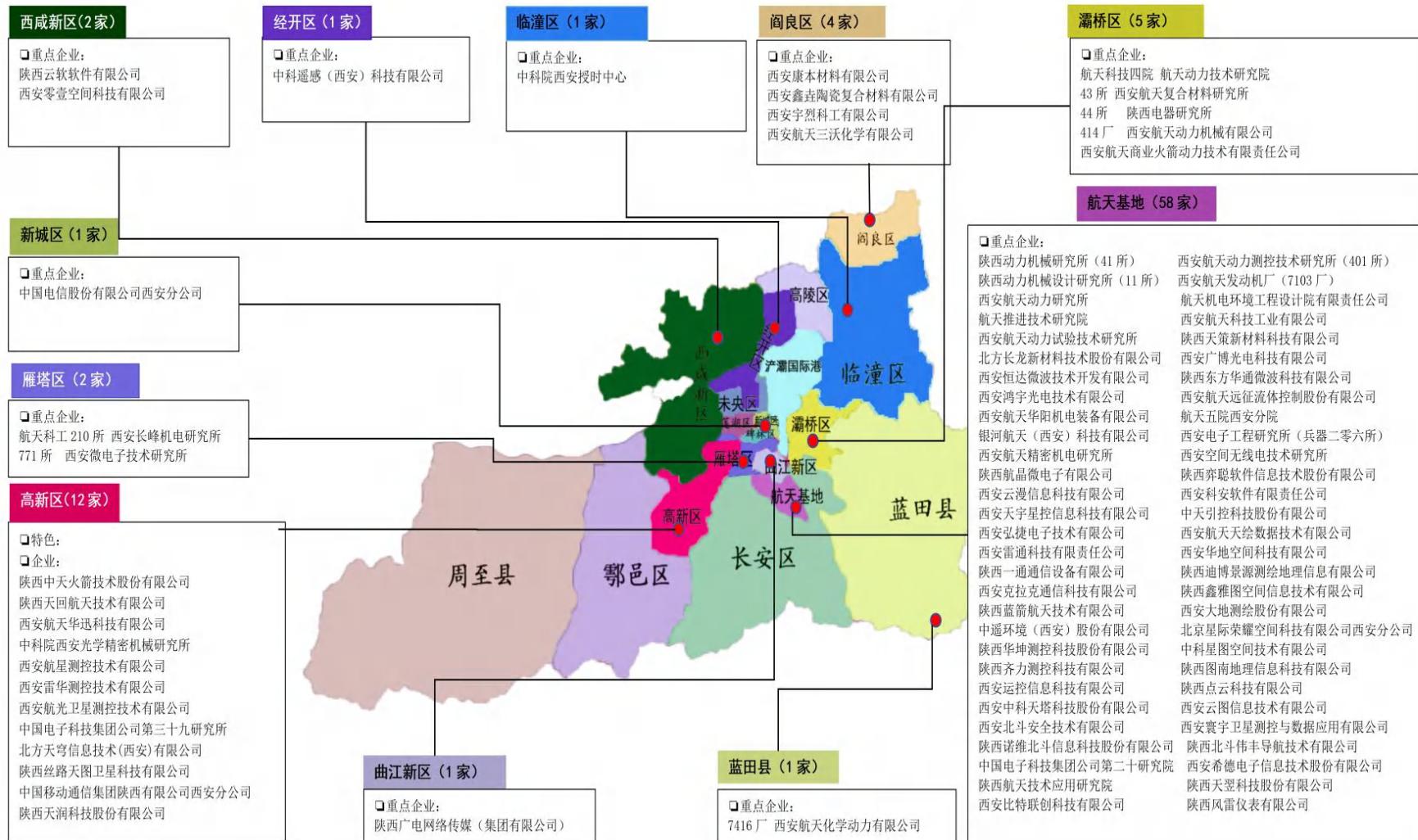
产业链上游以火箭制造及有效载荷为主。产业链上游现有企业 52 家，涉及火箭制造、卫星总体制造、卫星平台、有效载荷等多个重点环节，其中火箭制造企业最多，达 18 家，占上游所有企业总量的 35%; 其次是有效载荷重点企业达 15 家，占上游所有企业总量的 29%; 原材料企业 12 家，占上游所有企业总量的 23%; 卫星总体制造和卫星平台类企业数量较少，分别为 2 家和 4 家。上游拥有众多在航天设计研发领域具有领先地位的企业和机构，如航天六院、航天五院西安分院等，这些单位在航天器设计、发动机研发等方面具有强大的技术实力。

产业链中游主要以地面设备制造为主。产业链中游现有企业 21 家，涉及卫星发射服务和地面设备制造 2 个环节，其中卫星发射服务企业 3 家，地面设备企业 17 家，其中卫星测运控的企业占将近一半，西安在卫星测运控领域涌现出西安中科天塔科技股份有限公司、西安运控信息科技有限公司等企业，在国内处于领先地位。

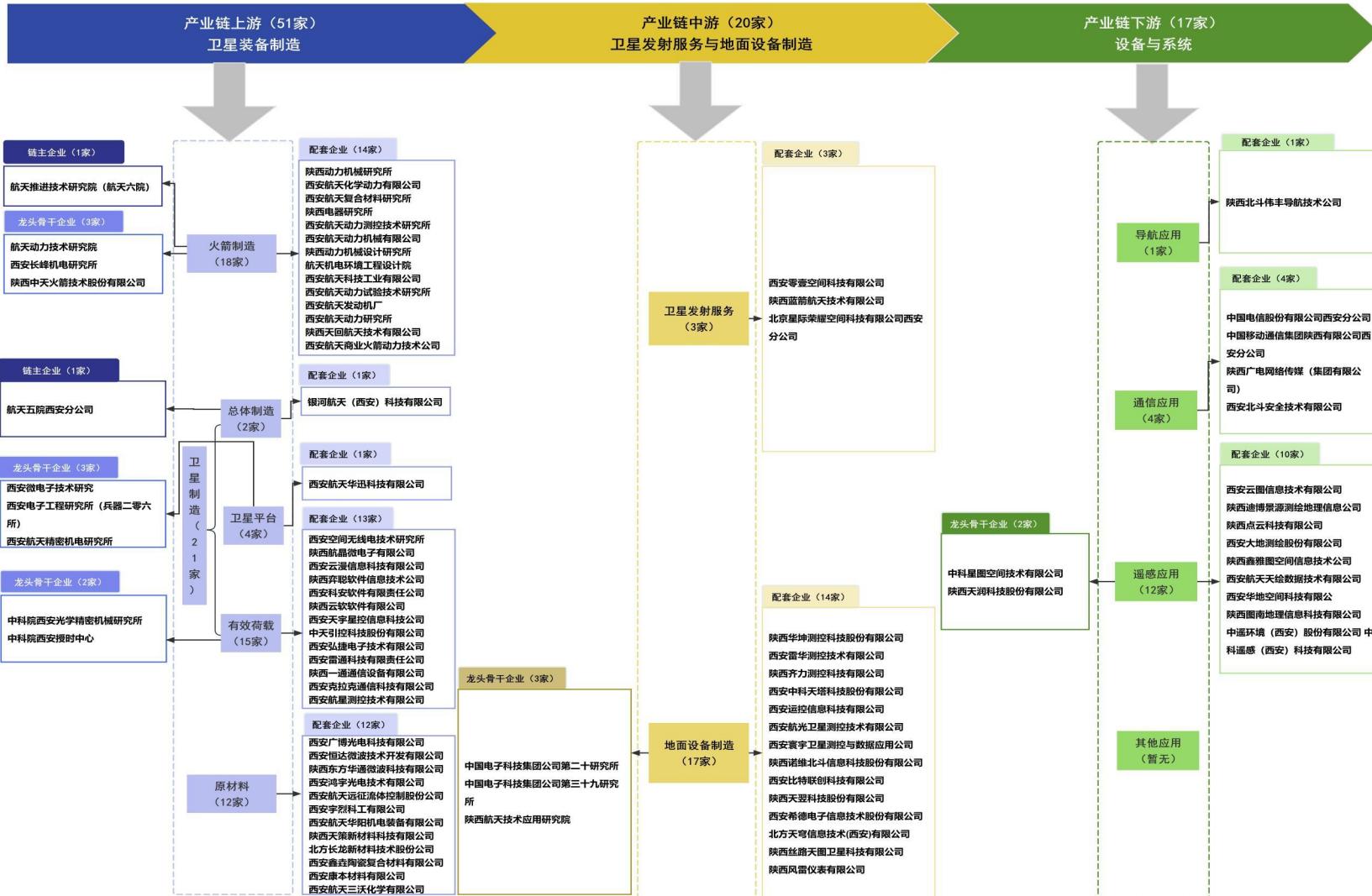
产业链下游卫星应用服务主要集中在遥感应用领域。产业链下游重点企业 17 家，主要包括导航应用、通信应用、遥感应用以及太空采矿、太空旅行、深空探索等其他应用领域。其中遥感应用领域企业最多达 12 家，其次是通信应用类企业，共有 4 家，主要是中国移动、中国电信等大型通信服务企业；导航应用的企业有 1 家；其他太空旅行等应用场景暂无。



西安市航天重点企业区域分布图



西安市航天重点企业产业链分布图



三、短板与需求

(一) 产业短板

产业链上游卫星总体制造、卫星平台和关键原材料环节相对薄弱。产业链上游虽在卫星载荷设计制造和火箭制造领域优势显著，但在卫星制造环节涉及的总体制造和卫星平台企业数量相对较少，特别是总体制造企业仅有航天五院西安分院和银河航天（西安）科技有限公司 2 家，占比仅为产业链上游企业总量的 3.9%，尤其是适应商业航天的微小卫星总体设计制造更是短板和弱项。火箭制造领域多是为总体型号提供的定制化配套，用于商业领域的商业火箭总体设计和制造企业较少，大部件、核心零部件研制生产能力不足。在原材料方面，虽有天策新材料、北方长龙新材料等企业，但在高科技纤维材料等方面还存在短板。

产业链中游卫星发射服务环节和地面设备制造细分领域存在短板和弱项。产业链中游的 20 家现状企业中，发射服务企业仅有西安零壹空间科技有限公司、陕西蓝箭航天技术有限公司和北京星际荣耀空间科技有限公司西安分公司 3 家，占比不足产业链中游企业总量的 15%，其服务能力和服务范围难以满足未来批量发射低轨卫星的服务需求。在地面设备制造的 17 家现状企业中，卫星测运控属于行业优势领域，现状 8 家企业中均没有龙头骨干企业，特别是在地面设备细分领域，如卫星移动终端、信息观测站、控制站等环节存在短板和弱项。

产业链下游卫星应用及航天服务能力不足。全市航天产业链

下游应用和服务现状企业 17 家，占产业链重点企业总量不足 20%，主要集中在遥感应用领域，整体产业链下游核心龙头骨干企业为 0，现状企业也以中小企业为主，整体实力不强。其中导航应用仅有陕西北斗伟丰导航技术有限公司 1 家，其他领域的应用拓展还存在空白，在太空旅游为主的应用初步实现商业化的环境下，火箭洲际货运、太空挖矿等应用也已进入设计研制阶段，下游亟须发展拓展商业航天应用场景，如太空旅游、太空制造、太空医药、太空材料等。

（二）链主企业配套需求

西安市航天产业链链主企业是航天推进技术研究院和航天五院西安分院均处于产业链上游卫星制造环节。航天推进技术研究院是中国液体火箭发动机研制中心，被誉为“中国航天动力之乡”，形成了液体火箭发动机科研、生产和试验的专业化分工和一体化布局，成为国家核心航天科研单位之一，其主要配套需求包括金属材料、非金属材料、复合材料等原材料供应以及涡轮泵、燃烧室、喷管等核心零部件的供应。航天五院西安分院是中国航天科技集团有限公司第五研究院的下属单位，主要从事空间飞行器有效载荷、国防装备和航天技术应用产品的研制，其主要配套需求包括原材料、零部件、技术支持以及航天检测服务等。

四、招引目标

围绕商业火箭总体设计制造、微小卫星总体设计制造、卫星发射服务、关键零部件、关键材料、地面设备制造等薄弱环节，

综合分析企业品牌知名度、行业排名、企业发展规模、发展前景等因素，近期围绕产业链薄弱环节补链、建链，远期围绕产业链优势环节强链、延链。

近期目标（招引 35 家）：聚焦微小卫星总体设计制造、商业火箭总体设计制造、卫星发射服务、关键零部件、关键材料等高附加值关键环节短板和弱项，在北京、江苏、广东等航天产业聚集度高的地区，开展靶向招商，积极引进北京中科宇航技术有限公司、北京凌空天行科技有限责任公司等企业，补齐西安市航天产业链短板和弱项，增强产业链上下游协同能力，提高配套竞争力。

远期目标（招引 33 家）：以外资企业、中外合资企业、“三个 500 强”企业为主要目标，围绕商业航天领域新需求，加大力度招引商业航天龙头企业引进，在卫星和火箭制造、星座运营、卫星测控、卫星应用的优势领域和未来增长潜力大的应用场景，引进一批行业领先企业，如广州海格通信集团股份有限公司、北京零重空间技术有限公司等企业，推动商业航天产业规模化集群式发展，打造具有全球影响力的商业航天产业创新发展高地。

(一) 近期招引目标

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游 (13家)									
1.	上游火箭制造 (6家)	北京中科宇航技术有限公司	2016-01-28	公司全面覆盖中大型火箭研发、生产、试验、总装及发射一体化流程，拥有力系列运载火箭、力擎系列液体发动机，具备承担低轨卫星星座建设和空间站货物运输的能力，成为我国商业火箭低成本航班化发射的推动者。	火箭研发、液体发动机	高新技术企业	北京市北京经济技术开发区经海四路22号院三区2号楼8层801室	010-67857966	补链：补齐产业链上游火箭制造短板
2.		江苏深蓝航天有限公司	2016年11月	以液体可回收运载火箭研发及提供商业发射服务为主的，集科研、生产试验、发射服务为一体的商业航天新企业。	液体发动机	高新技术企业、独角兽企业	南通市通州区金新街道博鼎机械产业园	13811388567	补链：补齐产业链上游火箭制造短板
3.		火箭派(北京)航天科技有限公司	2015-4-1	主要研究方向为生物力学、空间生命科学等，围绕运载火箭核心能力，打造“太空生物实验室”，为生物医药行业提供商业化空间技术产品与服务。	液体发动机	高新技术企业	北京市丰台区南四环西路188号三区19号楼7层701室	18501373006	补链：补齐产业链上游火箭制造短板
4.		北京翎客航天科技有限公司	2016-9-9	以自主研发火箭可重复使用技术为核心，曾开展rlv-t5、rlv-t6等可回收火箭的研制工作，以及小型可回收运载火箭新航线一号的研发。	液体发动机	高新技术企业	北京市北京经济技术开发区荣昌东街6号1号楼6725	17010288783	补链：补齐产业链上游火箭制造短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
5.		北京宇航推进科技有限公司	2018-08-28	全力打造中国首家全品种商业航天火箭发动机公司，为商业航天发展提供低成本、高可靠的发动机和动力系统解决方案，响应国家军民融合发展战略，支持商业火箭、卫星及新型装备的发展。	商业航天火箭发动机	瞪羚企业、科技型中小企业、专精特新中小企业、高新技术企业	北京市北京经济技术开发区凉水河二街8号院11号楼A座3层301室（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团）	010-67829017	补链：补齐产业链上游火箭配套短板
6.		北京灵动飞天动力科技有限公司	2017-03-06	主要产品包括航空航天领域、运载火箭、火箭发动机及其他航天器的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、技术培训（不得面向全国招生）；民用运载火箭、火箭发动机及航天器的设计；销售民用航空器。	运载火箭、火箭发动机及其他航天器	科技型中小企业、专精特新中小企业、高新技术企业	北京市北京经济技术开发区科创七街29号院2号楼6层602	010-67868716	补链：补齐产业链上游火箭配套短板
7.	上游卫星总体制造（4家）	北京微纳星空科技股份有限公司	2017-08-07	以卫星制造业务为核心的卫星系统技术解决方案供应商，主要从事卫星整星研发制造业务并提供卫星在轨交付服务。公司研发自主知识产权卫星平台和核心部组件，拥有卫星整星设计、生产、总装和集成测试能力，具有通信载荷、光学遥感载荷和微波遥感载荷等研制能力，具备牵头抓总、统筹协调、统揽全局的能力。	微小卫星研制	瞪羚企业、专精特新中小企业、高新技术企业	北京市海淀区北清路81号院一区1号楼5层101	010-82789890	补链：补齐产业链上游卫星制造短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
8.	卫星制造	北京智星空间技术研究院有限公司	2020-11-23	主要产品包括包括技术服务、技术转让、技术开发、技术推广、技术咨询；制造卫星；制造雷达及配套设备。	卫星制造	科技型中小企业	北京市海淀区西北旺镇邓庄南路南侧、友谊路西侧的土井村盛景创业园T01 地块 1 号楼 8 层 A801	13718689002	补链：补齐产业链上游卫星制造短板
9.		北京国星宇航科技有限公司	2018-04-11	工程和技术研究和试验发展；卫星技术综合应用系统集成；卫星遥感应用系统集成；数据处理服务；自然科学研究和试验发展；计算机系统服务	卫星研制	高新技术企业（2022） 科技型中小企业（2024） 小微企业	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 5 号楼 3 层 101 房间	010-53606985	补链：补齐产业链上游卫星制造短板
10.		北京九天微星科技发展有限公司	2015-06-25	为政企客户提供商业卫星定制、星座核心服务、行业终端应用和航天科技教育等服务，九天微星迄今已发射共计 9 颗卫星，全部成功在轨交付，率先于 2018 年实现民营百公斤级卫星的设计研制和在轨验证。目前，九天微星有多颗商业卫星在研，卫星载荷的批量化产线也已启动方案设计。	商业卫星定制、星座核心服务	独角兽企业 高新技术企业（2023） 瞪羚企业（2024） 专精特新中小企业	北京市昌平区北七家镇七北路 42 号院 4 号楼 5 层 3 单元 506 室	010-88861207	补链：补齐产业链上游卫星制造短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
11.	上游卫星制造—卫星平台(1家)	珠海航宇微科技股份有限公司	2000-03-20	公司推崇“芯科技、兴中国；小卫星、大数据”的发展理念，主要从事宇航电子、微纳卫星星座及卫星大数据、人工智能技术和产品的研制与生产，服务于航空航天、地理信息、国土资源、农林牧渔、环境保护、交通运输、智慧城市、数字政府、现代金融、个人消费等领域。	卫星制造	上市企业、高新技术企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业	珠海市唐家东岸白沙路1号欧比特科技园	0756-3399391	补链：补齐产业链上游卫星平台短板
12.	上游原材料(2家)	吉林市吉研高科技纤维有限责任公司	2004-02-12	公司主要产品包括聚丙烯腈基碳纤维及制品、粘胶基碳纤维、碳纤维复合材料自行车及部件制造；批发兼零售各种纤维制品、塑料制品、化工产品（不含化学危险品）、建材（不含木材）、百货杂品、体育用品、运动器材。	聚丙烯腈基碳纤维及制品、碳纤维复合材料	科技型中小企业、小微企业	吉林省吉林经济技术开发区平安路39号	0432-65114222	补链：补齐产业链上游原材料短板
13.		吉林市神舟炭纤维有限责任公司	1998-07-27	公司主要产品包括包括碳纤维及其制品制造；碳纤维及石墨技术开发、转让、咨询；批发及零售碳纤维制品、石墨制品及化工产品	纤维及石墨技术	科技型中小企业、高新技术企业	昌邑区和平街九号	0432-62749634	补链：补齐产业链上游原材料短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
二、产业链中游（10家）									
14.	中游发射服务（2家）	北京凌空天行科技有限责任公司	2012-08-08	国内唯一从事高超音速飞行技术与应用服务的商业航天企业，具有全系统覆盖的高超音速飞行器总体设计能力，涵盖气动布局设计、弹道、控制、分离、载荷环境、动力、结构、电气、防隔热及发射支持等各个专业，具备完整的火箭总装队伍，可独立完成火箭总装、测试、发射实施全流程工作。	高超音速飞行器、火箭总装、火箭测试、火箭发射	高新技术企业、专精特新中小企业	北京市北京经济技术开发区兴盛街 21 号 3 檐 1001	010-5742 2730	补链：补齐产业链中游发射服务短板
15.		北京天箭科技有限公司	2017-01-03	集科研、生产、维修于一体的高科技民营企业，前身是 20 世纪 80 年代末成立的某部军工企业，90 年代末转轨脱离部队转到地方，现公司仍保留了原骨干力量，产品主要面向国内的电力、环保、铁路、石油、化工、煤炭、钢铁等行业及领域。	卫星发射服务	高科技民营企业	北京市通州区八里桥南街 11 号 1 至 2 层全部	010-6952 0000	补链：补齐产业链中游发射服务短板
16.	中游地面设备制造（8家）	长光卫星技术股份有限公司	2014-12-01	主要从事系统研发、卫星检测系统及设备研发等服务的公司，眉山“天府星座”东坡 08~10 星（“吉林一号”高分 03D44~46 星）、“道达星座”天罗星和天芯星（“吉林一号”高分 03D48~49 星）是长光卫星技术股份有限公司分别与眉山环天智慧科技有限公司、北京道达天际科技股份有限公司联合研制的轻小型高分辨光学遥感卫星。	卫星研制	科技“小巨人”企业、瞪羚企业、专精特新中小企业、独角兽企业、高新技术	长春市北湖科技开发区明溪路 1299 号	010-8178 5191	补链：补齐产业链中游地面设备制造短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
17.	卫星测控	北京航天测控技术有限公司	1984-06-18	主要产品包括包括技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；仪器仪表制造；智能仪器仪表制造；电子测量仪器制造；终端测试设备制造；其他通用仪器制造；计算机软硬件及外围设备制造。	卫星测控	高新技术企业	北京市石景山区实兴东街3号1-8号楼	010-88796066	补链：补齐产业链中游卫星测控短板
18.		北京天链测控技术有限公司	2017-06-15	主要产品包括包括卫星技术综合应用系统集成；卫星导航多模增强应用服务系统集成；信息系统集成服务；卫星遥感数据处理；网络设备销售；卫星通信服务；导航终端制造。	卫星测控	高新技术企业、科技型中小企业	北京市海淀区北清路81号院四区4号楼12层1205A	010-53608529	补链：补齐产业链中游卫星测控短板
19.		北京开运联合信息技术集团股份有限公司	2004-04-29	主要产品包括包括一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；会议及展览服务；社会经济咨询服务；信息系统集成服务；计算机系统服务；软件开发；数字视频监控系统销售；卫星技术综合应用系统集成；卫星导航服务；地理遥感信息服务	卫星测控	上市企业、专精特新中小企业	北京市北京经济技术开发区科谷一街8号院5号楼18层1801室	010-57742838	补链：补齐产业链中游卫星测控短板
20.		北京航天驭星科技有限公司	2016-10-12	致力于建设中国商业航天全球化的卫星测控基础设施，为全球商业卫星提供低成本、高可靠、更便捷的卫星在轨综合管理和航天数据应用一站式解决方案，建成了包含36台套自建地面站设备的商业卫星测控网，服务了64颗卫星，在国内商业卫星测控服务市场处于领先地位。	卫星测控	专精特新中小企业、高新技术企业、雏鹰企业	北京市海淀区上地东路1号院2号楼3层301	010-52894569	补链：补齐产业链中游卫星测控短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
21.		北京华力创通科技股份有限公司	2001-06-01	专注于从事基于计算机技术的仿真测试系统及其相关设备的研发、生产和销售业务，重点服务于中国的国防军工领域，为中国国防及相关高校、科研院所高科技装备的研发、生产和应用提供仿真技术产品和服务，主要产品和服务包括机电仿真测试产品、射频仿真测试产品和仿真应用开发服务。	仿真测试系统及其相关设备	上市企业、高新技术企业	北京市海淀区东北旺西路8号院乙18号楼	010-82966300	补链： 补齐产业链中游地面设备制造短板
22.		北京国科天迅科技股份有限公司	2015-10-13	专注于自主可控的新一代军民两用高可靠协议芯片产品及系统解决方案研究，参与了系列载人航天工程任务和多个重大武器装备研制任务。相关产品和技术已得到了工程应用验证，主要用于火箭、飞机、舰船、无人驾驶车辆等高可靠领域的通信和控制系统。	地面设备—协议芯片产品及系统解决方案	高新技术企业、专精特新中小企业	北京市北京经济技术开发区科谷一街8号院6号楼7层701	010-67807929	补链： 补齐产业链中游地面设备制造短板
23.		广州海格通信集团股份有限公司	2000-07-20	公司是行业内用户覆盖最广、频段覆盖最宽、产品系列最全、最具竞争力的重点电子信息企业之一，行业领先的软件和信息服务供应商。公司主要业务覆盖“无线通信、北斗导航、航空航天、软件与信息服务”四大领域。	无线通信、航空航天	上市企业、瞪羚企业、高新技术企业	广州市高新技术产业开发区科学城海云路88号	020-82085571	补链： 补齐产业链中游地面设备制造短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
三、产业链下游（12家）									
24.	下游卫星导航应用（4家）	航天宏图信息技术股份有限公司	2008-01-24	国内的遥感和北斗导航卫星应用服务商，致力于卫星应用软件国产化、行业应用产业化、应用服务商业化。	导航应用	上市企业、高新技术企业、企业技术中心	北京市海淀区翠湖北环路2号院4号楼一层101	4008900662	补链：补齐产业链下游卫星导航应用短板
25.		北京六分科技有限公司	2018-03-23	主要产品包括卫星导航服务；卫星导航多模增强应用服务系统集成；卫星通信服务；信息系统集成服务；软件开发；地理遥感信息服务；数据处理服务；智能车载设备制造；智能车载设备销售；移动终端设备制造；移动终端设备销售	卫星导航应用	独角兽企业、专精特新中小企业、瞪羚企业	北京市海淀区上地三街9号C座3层C402D	010-82306399	补链：补齐产业链下游卫星导航应用短板
26.		深圳华大北斗科技股份有限公司	2016-12-06	专注从事北斗 GNSS 卫星导航定位芯片、芯片级模组和终端的自主设计、研发、销售及相关业务。针对民用消费类电子市场和交通、气象、水利、地质灾害防治等国家命脉行业、智能驾驶、共享出行、物联网领域等终端市场，提供芯片级高精度导航定位解决方案。	卫星导航	小微企业	深圳市龙岗区坂田街道南坑社区雅宝路1号星河WORLD栋大厦1301—2A（10）	0755-36343688	补链：补齐产业链下游卫星导航应用短板
27.		北京神州天鸿科技有限公司	2001-08-16	为开拓我国北斗卫星系统应用市场而组建的科技型企业，是北京市“瞪羚”企业，中关村高新技术企业，海淀区双软企业，拥有北斗导航民用服务双资质（终端级+分理级）证书。是国内首批被正式授权许可的北斗民用系统运营商。	卫星导航应用	高新技术企业	北京市海淀区知春路76号（写字楼）1号楼7层1-7	010-62478888	补链：补齐产业链下游卫星导航应用短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
28.	下游通信应用(3家)	福建海天丝路卫星科技有限公司	2019-06-21	主要产品包括包括工程和技术研究和试验发展；5G通信技术服务；卫星技术综合应用系统集成；卫星遥感应用系统集成；卫星遥感数据处理；信息系统集成服务；通信设备制造；卫星移动通信终端制造；移动终端设备制造；移动通信设备制造；物联网设备制造；卫星移动通信终端销售等。	卫星通信应用	小微企业	福建省福州市长乐区文武砂街道中国东南大数据产业园研发楼三期9号楼3层310号	0591-87882253	补链：补齐产业链下游卫星通信应用短板
29.		江苏屹信航天科技有限公司	2018-01-04	主要产品包括包括航天科技开发；软件开发、销售及维护；集成电路、航天航空通信设备、雷达设备设计、销售；电子产品、卫星载荷及地面设备开发、生产及销售；信息技术咨询服务。	卫星通信应用	科技型中小企业、高新技术企业、瞪羚企业	无锡市新吴区和风路26号汇融商务广场C栋704-717室	025-83113081	补链：补齐产业链下游卫星通信应用短板
30.		睿信丰空天科技(北京)股份有限公司	2013-01-14	主要产品包括包括生产组装导航干扰模块设备；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；计算机技术培训；基础软件服务；应用软件服务；销售机械设备、通信设备、电子产品、计算机、软件及辅助设备；维修办公设备。	卫星通信应用	科技型中小企业、专精特新中小企业、高新技术企业	北京市海淀区东北旺西路8号院41号楼5层502号	010-59403288	补链：补齐产业链下游卫星通信应用短板
31.	下游遥感应用(5家)	北京四象爱数科技有限公司	2017-06-19	主要产品包括包括卫星遥感数据处理；卫星遥感应用系统集成；卫星技术综合应用系统集成；地理遥感信息服务；卫星导航服务；人工智能理论与算法软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能基础资源与技术平台；物联网技术研发等。	卫星遥感应用	科技型中小企业、专精特新中小企业、高新技术企业	北京市海淀区安宁北里8号21号楼一层102室	010-53385205	补链：补齐下游遥感应用短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
32.		北京和德宇航技术有限公司	2007-04-23	主要产品包括包括技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通信设备、仪器仪表；货物进出口、技术进出口、代理进出口；委托加工航空、航天设备；经营电信业务。	卫星总体、卫星遥感应用	高新技术企业、专精特新中小企业	北京市海淀区西三环北路甲2号院5号楼13层01室	010-82890470	补链：补齐下游遥感应用短板
33.		北京国遥新天地信息技术股份有限公司	2004-04-14	致力打造集智采集（高效智慧遥感采集网）、智聚合（遥感三维大数据聚合）、智应用（遥感智慧应用探索）于一体的智慧遥感服务体系。通过自主航空遥感飞机机队、百余架无人机、自建SAR卫星地面接收站以及与 Planet、SkySat、AIS 卫星群的深度合作，初步构筑了全分辨率、全天候的高效智慧遥感采集网，可实现遥感数据自动采集、三维自动聚合，AI 智能分析完全自动化。	卫星遥感应用	高新技术企业	北京市朝阳区安翔北里11号11幢3层301	010-64876655	补链：补齐下游遥感应用短板
34.		北京航天世景信息技术有限公司	2012-01-09	围绕中高分辨率遥感卫星展开，范围涵盖原始数据服务、基础地图服务、专业地图服务、行业应用解决方案和地理信息大数据平台建设方案等，为不同的行业用户提供高效、高频、高性价比的数据获取解决方案，是我国自然资源部、欧洲太空局和荷兰太空局等国内外权威机构的遥感卫星数据供应商，并全力推动国内商业遥感数据产品和服务标准的建设。	卫星遥感应用	高新技术企业、瞪羚企业	北京市海淀区西三环北路甲2号院5号楼10层	010-50981678	补链：补齐下游遥感应用短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
35.		北京航天泰坦科技股份有限公司	2001-02-22	依托航天科工集团空间数据服务中心，拥有丰富的国内外高分辨率遥感影像数据，为各行业提供多时间、多空间分辨率的数据支持。	高新技术、专精特新	上市企业	北京市海淀区北四环中路229号海泰大厦1107室	010-51190982	补链：补齐下游遥感应用短板

(二) 远期招引目标

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游(9家)									
1.	上游 火箭 制造 (2 家)	北京星河动力航天科技股份有限公司	2018-02-06	致力于为人类低成本、高频次进入空间提供解决方案，也为天地往返、空间运输、太空资源开发提供澎湃动力让太空资源更加轻松地融入该公司的生活。	液体火箭发动机/液体火箭发动机	高新技术企业、专精特新中小企业	北京市经济技术开发区荣华南路15号院2号楼4层403室	010-86466530	招大引强：国内群主企业
2.		东方空间技术(山东)有限公司	2016-10-17	主要产品包括信息技术咨询服务；信息系统集成服务；电子产品销售；智能无人飞行器销售；地理遥感信息服务；卫星遥感应用系统集成；电子（电气）物理设备及其他电子设备制造；卫星技术综合应用系统集成；卫星遥感数据处理；卫星导航服务等。	火箭总体	瞪羚企业、科技型中小企业、高新技术企业	山东省烟台市海阳市凤城街道海翔中路1号	0535-3220806	招大引强：国内群主企业
3.	上游 卫星 总体 制造 (2 家)	北京千乘探索科技有限公司	2017-04-01	公司主要产品包括航空航天的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；制造航天器总装调试设备；制造航天试验专用设备；制造运载火箭；信息系统集成服务；地理遥感信息服务；软件开发；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展。	卫星研制	独角兽企业、瞪羚企业、高新技术企业	北京市海淀区安宁庄后街12号院1号楼二层C201	010-53606985	招大引强：行业知名企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
4.		北京零重空间技术有限公司	2017-01-13	我国商业航天微纳卫星系统领域核心供应及服务商。在微纳卫星总体设计、组部件、系统集成领域具有深厚基础和技术积累。可为国内外用户提供完备的咨询服务及卫星发射协调、立方星发射分离机构等与卫星搭载相关的软硬件及服务。	卫星总体设计、组部件、系统集成	高新技术企业、专精特新中小企业	北京市北京经济技术开发区科创十三街18号院5号楼14层1402	010-80828110	招大引强：行业知名企业
5.	上游卫星平台（1家）	北京钧天航宇技术有限公司	2021-12-31	拥有国内领先的卫星创新技术，利用该项技术开发出面向下一代的开源一体化卫星平台，是商业航天领域正在升起的一颗新星。创始团队多年奋战在国内一流的航天科研机构第一线，核心技术团队大部分为985院校硕博士毕业并有国内一流卫星研制单位工作经验，掌握航天领域最新、最前沿的先进技术，专职技术人员占比超过70%。	卫星研制	高新技术企业	北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号1层1022	010-62967075	招大引强：行业知名企业
6.	上游有效载荷（3	上海瀚讯信息技术股份有限公司	2006-03-20	主要产品包括建设工程施工；建筑智能化系统设计；检验检测服务。	有效载荷	上市企业、专精特新中小企业	上海市嘉定区鹤友路258号	021-62386622	强链：行业知名企业，招大引强

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
7.	家)	创意信息技术股份有限公司	1996-12-09	公司已形成基于数字化转型的全栈核心能力，拥有操作系统、数据库、大数据等自主可控核心技术与软件产品，同时拥有 5G、物联网、人工智能、数字孪生、云/边缘计算等新型信息技术及解决方案，广泛应用于电信运营商、能源、金融、政府、企业等领域，为超过 600 家大型企业级用户提供数字化转型服务。公司总部设立在成都和北京，服务网络已覆盖全国。	有效载荷	上市企业、专精特新中小企业、高新技术企业	成都市高新区西芯大道 28 号	028-87825 555	强链：行业知名企 业，招大引强
8.		中信科移动通信技术股份有限公司	1998-12-29	以 5G 为代表的全球移动通信领域自主创新领军企业，是 5G 技术、标准、产业上实现引领发展的重要贡献者，是全球 5G 无线移动通信产业的核心推动力量。公司成功推动具有自主知识产权的 TD-SCDMA 和 TD-LTE 技术产业化，并先后荣获国家科学技术进步一等奖和特等奖。	通信	上市企业、高新技术企业、技术创新示范企业、国有企业	武汉东湖新技术开发区邮科院路 88 号	027-87691 459	强链：行业知名企 业，招大引强
9.	上游原材料（1家）	威海光威复合材料股份有限公司	1992-02-05	公司以高端装备设计制造技术为支撑，形成了从原丝开始的碳纤维、织物、树脂、高性能预浸材料、复合材料制品的完整产业链布局，是目前国内碳纤维行业生产品种齐全、生产技术先进、产业链完整的龙头企业之一。	碳纤维材料	上市企业、企业技术中心	威海市高区天津路 -130 号	0631-5696 872	招大引 强：行业知名企 业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
二、产业链中游（9家）									
10.	中游卫星发射服务 （2家）	三维通信股份有限公司	1993-05-13	国际主流的移动通信网络建设供应商及移动互联网信息综合服务商，致力于向海内外客户提供专业的无线覆盖、无线安全、无线网络、通信设施租赁、卫星通信、互联网内容营销业务等领域的产品及运营服务。公司新一代 iDAS 数字分布系统具有全球前沿的核心技术优势，已经规模部署于中国移动，中国电信、中国联通，日本 UQ 等移动网络运营商，并批量进入东南亚、欧洲、北美、澳大利亚等国际市场。在企业专网领域，公司提供智能信号管理系统、高铁 GSM-R 无线覆盖系统等为企业专网构筑定制化的通信连接和信息服务。	无线覆盖、无线安全、无线网络、通信设施租赁、卫星通信	上市企业	杭州市火炬大道 581 号	0571-8886 6789	招大引强：行业知名企业
11.		北京四维图新科技股份有限公司	2002-12-03	已成为导航地图、导航软件、动态交通信息、位置大数据，以及乘用车和商用车定制化车联网解决方案领域的领导者，以全面的技术发展战略迎接汽车“新四化”时代的来临，致力于以高精度地图、高精度定位、云服务平台，以及应用于 ADAS 和自动驾驶的车规级芯片等核心业务，打造“智能汽车大脑”，赋能智慧出行，助力美好生活，成为中国市场乃至全球更值得客户信赖的智能出行科技公司。	卫星发射服务	上市企业	北京市海淀区永旭南路 1 号 四维图新大厦	010-82306 399	招大引强：行业知名企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
12.	中游地面设备(7家)	南京熊猫电子股份有限公司	1992-04-29	主要产品有短波通信系统、卫星通信系统、移动通信系统，彩电、影碟机等家电产品，机电仪一体化装备，计算机、显示器、软件、系统集成等。	短波通信系统、卫星通信系统	上市企业	南京经济技术开发区经天路7号	025-51802001	招大引强：行业知名企业
13.		广州中海达卫星导航技术股份有限公司	2006-06-21	一直深耕北斗卫星导航产业，是国产卫星导航接收机（RTK）的先行者，持续多年保持国内行业领先地位；以卫星导航技术为基础，融合声呐、光电、激光雷达、UWB 超宽带、惯导等多种技术，已形成“海陆空天、室内外”全方位的精准定位产品布局，可提供装备、软件、数据及运营服务等应用解决方案，产品应用于全球 100 多个国家和地区。	卫星导航接收机	上市企业	广州番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 13 号厂房 101	020-22883953	招大引强：行业知名企业
14.		深圳震有科技股份有限公司	2005-04-04	专业从事通信网络设备及技术解决方案的综合通信系统供应商，形成了包括核心层、汇聚层和接入层的覆盖公网通信和专网通信的全网络产品体系，产品及解决方案包括核心网、接入网、光网络、指挥调度、智慧应用等，产品应用已经从专网市场扩大到公网领域，市场从国内扩大到海外，进入亚太，欧洲、南美等 30 多个国家和地区。	通信网络设备	上市企业	深圳市南山区粤海街道高新区社区科苑南路 3176 号彩讯科技大厦五、六、十一层	0755-86099888	招大引强：行业知名企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
15.		深圳市信维通信股份有限公司	2006-04-27	国内小型天线行业发展的领跑者，集研发、制造、销售于一体，主要研发和生产移动通信设备终端各类型天线，包括手机线/GPS/Wi-Fi/手机电视/无线网卡/AP天线等，客户已经覆盖国内外知名手机厂商和方案商以及ODM/OEM厂商。	AP 天线	上市企业	深圳市宝安区沙井街道西环路 1013 号 A.B 栋	0755-8177 3388	招大引强：行业知名企业
16.		湖南航天环宇通信科技股份有限公司	2000-03-10	主要产品包括包括微波通信技术研发；航空航天器及设备、通信设备、雷达及配套设备、复合材料产品、精密机械设备、工艺装备及模具产品的开发、生产、销售和技术服务；微波通信产品测试及试验；自营和代理商品及技术的进出口业务。	微波通信技术	上市企业	长沙市岳麓区杏康南路 6 号	0731-8892 5425	招大引强：行业知名企业
17.		成都迅翼卫通科技有限公司	2015-03-10	主要产品包括包括技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；卫星移动通信终端制造；导航终端制造；通信设备制造；仪器仪表制造；雷达及配套设备制造；卫星通信服务；信息系统集成服务；软件开发；软件销售；卫星移动通信终端销售；	卫星通信终端	科技型中小企业、专精特新中小企业、高新技术企业、瞪羚企业	中国（四川）自由贸易试验区成都市双流区西南航空港经济开发区华府大道四段 777 号	028-85032 808	招大引强：行业知名企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
18.		上海霍莱沃电子系统技术股份有限公司	2007-07-10	公司长期致力于工业软件的研发，聚焦于电磁仿真及校准测量技术的研发及应用，依托自主研发的核心算法，主要为航空航天、电子信息、通信等领域提供用于电磁仿真及电磁测量的软件和系统，并研制相控阵产品。公司在细分领域领先、研发能力强，是行业标准制定者之一，核心技术自主可控，实现进口替代，达到国际先进水平。基于领先的技术优势，为嫦娥探月、北斗卫星、高分卫星等多项国家重大项目提供了仿真或测量技术保障。	天线	上市企业	中国（上海）自由贸易试验区郭守敬路498号15幢1层16102室	021-50806021	招大引强：行业知名企业
三、产业链下游（15家）									
19.	下游卫星导航应用（7家）	北京北斗星通导航技术股份有限公司	2000-09-25	致力于为用户提供基于卫星导航定位技术的解决方案，在卫星导航定位产品业务领域，为测绘、机械控制、海洋渔业、国防、通信、电力等领域提供包括BDNAV GNSS系列板卡、北斗集团用户中心系列设备等多系列产品；在基于位置的信息系统应用业务领域，公司通过集成创新将卫星导航定位、通信、地理信息等多种资源与应用行业作业流程深度融合，提高行业用户生产作业效率、降低作业成本；公司已建成了以北斗系统为核心，并融合移动通信系统和互联网的北斗运营服务网络，为用户提供导航定位、数字报文通信服务。	卫星导航定位产品	上市企业	北京市海淀区丰贤东路7号北斗星通大厦南楼二层	010-69939966	招大引强：行业知名企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
20.		北京天兵科技有限公司	2015-06-15	公司天龙二号液体运载火箭一级动力系统试车取得成功。2022年11月，天兵科技110吨推力液氧煤油火箭发动机“天火十二”圆满完成全系统热试车，是国内商业航天推力最大的液体火箭发动机，也是国内最大的3D打印发动机。2022年12月，天兵科技天龙二号液体运载火箭整流罩分离试验取得圆满成功。	导航软件平台、卫星导航应用	瞪羚企业、科技型中小企业独角兽企业	北京市丰台区和义西里二区36号院和义科技产业园内	010-67960686	招大引强：国内群主企业
21.		上海司南卫星导航技术股份有限公司	2012-02-28	中国首家完全自主掌握北斗/GNSS核心技术，并成功实现规模化市场应用的卫星导航企业，集研发、生产、销售、服务为一体，致力于为全球用户提供全方位、多领域的高精度北斗/GNSS芯片、板卡、终端和系统解决方案。融合5G、大数据、人工智能等高新技术，全面布局高精度GNSS生态圈，产品应用涵盖测量测绘、精准农业、形变监测等领域。	卫星导航应用	上市企业、科技“小巨人”企业、高新技术企业”	上海市嘉定区马陆镇澄浏中路618号2幢3楼	021-39907000	招大引强：行业知名企业
22.		北京理工导航控制科技股份有限公司	2012-02-24	致力于惯性器件、惯性导航系统和卫星导航系统的开发、生产和服务，拥有多项核心技术和专利。建立了完善的质量管理体系，始终以顾客为关注焦点，通过严格的管理和持续的技术创新不断提高公司的产品质量和服务水平，通过质量数据的统计分析和；利用，保持质量管理体系的持续改进。	卫星导航应用	上市企业、高新技术企业（2023）专精特新“小巨人”	北京市北京经济技术开发区瑞合东一路1号院1号楼1-6层	010-69731598	招大引强：行业知名企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
23.		北京合众思壮科技股份有限公司	1998-09-30	国内较早进入卫星导航定位领域的公司之一，拥有了从高精度核心技术、板卡部件、终端设备、解决方案到服务平台的全产业链产品与服务，专注时空信息领域，构建中国PNT新时空基准，发布了位置服务平台“中国位置”、广域差分增强服务“中国精度”和高精度时间同步应用系统“中国时间”。	导航终端、卫星导航应用	上市企业	北京市海淀区知春路118号知春大厦1501室	010-58275000	招大引强：行业知名企业
24.		北京星网宇达科技股份有限公司	2013	致力于惯性测量和卫星导航技术的开发和产品推广，公司是经北京市科学技术委员会认定的国家级高新技术企业和双软企业，产品包括XW-G17690光纤惯性/卫星组合导航、XW-GI5690 MEMS惯性/卫星组合导航等，应用于陆基、海基、空基等多个领域，如智能无人车、无人机、航空测绘、水文测量等。	卫星导航应用	上市企业、高新技术企业、专精特新中小企业	北京市北京经济技术开发区科谷二街6号院1号楼7层	010-87838888	招大引强：行业知名企业
25.		上海华测导航技术股份有限公司	2003-09-12	专注于高精度导航定位技术的研发、制造和产业化推广，是国内高精度导航定位产业的领先企业之一。公司秉承“用精准时空信息构建智能世界”的愿景，围绕“一个核心、两个平台、三大应用”实施战略布局，专注高精度导航定位核心技术，持续打造高精度定位芯片技术平台和全球星地一体增强网络服务平台，应用方向包括导航定位授时、测绘与地理信息、封闭和半封闭场景的无人驾驶。	卫星导航应用	上市企业、专精特新中小企业、高新技术企业	上海市青浦区徐泾镇高泾路599号C座（一照多址企业）	400-620-6818	招大引强：行业知名企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
26.	下游通信应用(7家)	亚太卫星通信(深圳)有限公司	2001-04-26	公司主要产品包括通信系统设备的技术开发；通信网络系统的技术开发、技术服务；计算机软硬件的技术开发；商务信息咨询；通信设备及周边产品、通用机械、专用设备、网络产品、网络模块、通信产品的技术开发、批发、进出口及相关配套业务；数码通信产品的维修。	卫星通信	/	深圳宝安西乡街道鹤洲洲石路北二路交汇处深业U中心C栋18楼	17704008565	招大引强：行业知名企业
27.		北京雷科防务科技股份有限公司	2002-12-11	专业从事雷达系统、遥感测控、卫星导航、数字系统、模拟仿真、安全存储等系统级产品研发、制造的军民融合高科技企业，涉及雷达、导航、航天、通信、电子对抗等多个领域，产品已覆盖空、天、地行业相关的各个领域，发展成为具有一体化设计、研制、集成的产业化集团公司。	卫星通信	上市企业	北京海淀西三环北路甲2号院5号楼6层19室	010-68916700	招大引强：行业知名企业
28.		成都盟升电子技术股份有限公司	2013-09-06	以卫星导航、卫星通信、电子对抗等系统和终端产品研发为主，集生产、销售及技术服务为一体的国家级高新技术企业。产品基于我国北斗导航系统平台，涵盖授时、定位、导航、测向等功能，在通导一体化设计、抗干扰、高精度、大动态及可靠性等方面处于国内领先水平。	卫星导航、卫星通信、电子对抗系统	上市企业	中国(四川)自由贸易试验区天府新区兴隆街道桐子咀南街350号	028-61773088	招大引强：行业知名企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
29.		南京国博电子股份有限公司	2000-11-27	主要从事有源相控阵T/R组件和射频集成电路相关产品的研发、生产和销售，产品覆盖军用与民用领域，是目前国内能够批量提供有源相控阵T/R组件及系列化射频集成电路相关产品的领先企业，建立了以化合物半导体为核心的技术体系和系列化产品布局，产品覆盖射频芯片、模块、组件。军用领域，长期为陆、海、空、天等各型装备配套大量关键产品，确保了以T/R组件为代表的关键军用元器件的国产化自主保障。民用领域，国博电子作为基站射频器件核心供应商，砷化镓基站射频集成电路技术处于国内领先、国际先进水平。	卫星通信	上市企业	南京市江宁经济技术开发区正方中路155号	025-69090184	招大引强：行业知名企业
30.		中国振华（集团）科技股份有限公司	1997-06-26	按照“三优叠加”（优势企业、优势产品、优势资产）的原则重组设立的上市公司。振华科技以国家战略和行业发展为引领，坚持“产资结合、重组整合”的发展思路，加快产业结构调整、人才结构调整、资产结构调整，着力提升管理能力、资本运作能力和科技创新能力，推动企业高质量发展，开创振华科技发展新局面，致力成为有较强资本运作能力、有较强自主创新能力、有较强行业影响力的新高科技上市公司，实现股东和职工、企业和社会的多赢共进。	卫星通信	上市企业	贵州省贵阳市乌当区新添大道北段268号	0851-86302461	招大引强：行业知名企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
31.		中航光电科技股份有限公司	2002-12-31	专业为航空及防务和高端制造提供互连解决方案的高科技企业。公司总部拥有“国家认定企业技术中心”“博士后科研工作站”以及“国家和国防认可实验室”，专业从事中高端光、电、流体连接技术与设备的研究与开发。目前自主研发各类连接产品300多个系列、25万多个品种。	卫星通信	上市企业	中国(河南)自由贸易试验区洛阳片区浅井南路6号	86-0379-64335481	招大引强：行业知名企业
32.		椭圆时空(北京)科技有限公司	2016-05-20	通过自主建设并运营“星池计划”卫星星座，为全球用户提供即时遥感、卫星物联网、导航增强一体化综合服务，促进智慧城市、基础设施监管、全供应链监控、期货大数据、无人自主智能等众多领域创新发展。	卫星通信服务	瞪羚企业、科技型中小企业、高新技术企业	北京海淀区东升科技园北街6号院10号楼4001	010-53652899	招大引强：行业知名企业
33.	下游遥感应用(1家)	成都国星宇航科技有限公司	2018-05-03	顺利完成11次太空任务，成功研制并发射15颗AI卫星及载荷，包括全球首颗AI卫星、四川省首颗自主研发的商用卫星、全球首颗以赛事命名的“大运号”卫星，形成了城市级、行业级、消费级等多层次、零门槛、低成本的卫星互联网产品和服务，研发了应急救灾、智慧城市、碳中和等领域产品，覆盖过亿C端用户，是国内用户数量最多的商业卫星互联网公司。	卫星总体、卫星遥感应用	高新技术企业、专精特新“小巨人”、瞪羚企业	中国(四川)自由贸易试验区成都高新区锦和路1699号4栋1层	028-84403105	招大引强：行业知名企业

附件

西安市航天产业重点企业汇总表

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
一、产业链上游(51家)							
1.	上游 一火 箭制 造 (18 家)	航天科工210所西安长峰机电研究所	固体火箭发动机和地面设备	300	国有企业	龙头骨干企业	雁塔区
2.		航天科技四院 航天动力技术研究院	固体火箭发动机研制生产	100000	国有企业	龙头骨干企业	灞桥区
3.		41所 陕西动力机械研究所	液体火箭发动机设计	暂无注册资本	国有企业	其他配套	航天基地
4.		43所 西安航天复合材料研究所	我国固体火箭发动机复合材料壳体、喷管和大型复合材料导弹发射筒主要的承制单位	6	国有企业	其他配套	灞桥区
5.		44所 陕西电器研究所	传感器及配套仪表	5000	国有企业	其他配套	灞桥区
6.		401所 西安航天动力测控技术研究所	固体火箭发动机试验技术	305	国有企业	其他配套	/
7.		414厂 西安航天动力机械有限公司	固体发动机机加工	30,000	高新技术企业、国有企业	其他配套	灞桥区
8.		7416厂 西安航天化学动力有限公司	固体发动机装药配制、总装	50,000	高新技术企业	其他配套	蓝田县
9.		11所 陕西动力机械设计研究所	设有材料试验、压力容器设计、主要从事	暂无注册资本	/	其他配套	航天基地

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
	10.		事机械加工方面的设计、制造，金属及非金属压力容器设计制造，材料拉伸试验研究等。	本			
10.		7103厂 西安航天发动机厂	液体火箭发动机制造	29,500	国有企业、高新技术企业	其他配套	航天产业基地
11.		西安航天动力研究所	中国液体火箭发动机的研究、设计单位	305	高新技术企业	其他配套	陕西省西安市航天基地飞天路289号
12.		航天机电环境工程设计院有限责任公司	液体火箭发动机核心零部件	11,000	国有企业	其他配套	航天产业基地
13.		航天推进技术研究院	是中国液体火箭发动机研制中心，是中国唯一的集运载火箭主力系统、轨姿控动力系统及空间飞行器推进系统研究、设计、生产、试验为一体的专业研究院，被誉为航天液体动力“国家队”和“中国航天动力之乡”。	1500	国有企业	链主企业	航天产业基地
14.		西安航天科技工业有限公司	液体火箭发动机、惯性器件及其相关的航天产品的研究、设计、生产、销售；特种密封件、航天技术民用产品、机电产品（小轿车除外）、仪器仪表、模具的设计、制造、销售；	71500	国有独资	其他配套	航天基地

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
15.	上游原材料(12家)	西安航天动力试验技术研究所	拥有常规发动机、姿轨控发动机和新型发动机等三个液体火箭发动机试验区，是我国最大的液体火箭发动机试验研究中心	305	高新技术企业	其他配套	航天基地
16.		陕西中天火箭技术股份有限公司	小型固体火箭	15,539.231 3	上市企业、专精特新“小巨人”、专精特新中小企业	龙头骨干企业	高新区
17.		西安航天商业火箭动力技术有限责任公司	火箭发动机研发与制造；火箭控制系统研发；航天器及运载火箭制造；火箭发射设备研发和制造；航天设备制造。	22500	/	其他配套	灞桥区
18.		陕西天回航天技术有限公司	液体运载火箭发动机以及高效低成本先进商业运载火箭的研制	1,307.1191	科技型中小企业、高新技术企业	其他配套	高新区
19.		陕西天策新材料科技有限公司	碳纤维	13,346.488	科技型中小企业	其他配套	航天基地
20.		北方长龙新材料技术股份有限公司	军用复合材料	9,520	上市企业 高新技术企业、瞪羚企业、专精特新“小巨人”专精特新中小企业	其他配套	航天基地
21.		西安广博光电科技有限公司	光电设备	1,000	/	其他配套	航天基地
22.		西安恒达微波技术开发有限公司	微波元器件	3,280	高新技术企业、专精特新中小企业	其他配套	航天基地
23.		陕西东方华通微波科技有限公司	电子元器件	2,000	科技型中小企业、高	其他配套	航天基地

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
24.					新技术企业		
25.		西安鸿宇光电技术有限公司	半导体技术	1,000	科技型中小企业	其他配套	航天基地
26.		西安航天远征流体控制股份有限公司	传感器、电缆组件、测控设备技术与产品、发动机控制系统及动力推进系统、流体控制系统产品、特种泵阀。	7670	高新技术企业 小微企业 专精特新企业	其他配套	航天基地
27.		西安康本材料有限公司	碳纤维及其他纤维、预浸料、纤维织物及增强体、复合材料制品、电力绝缘制品	55,517.66	国有企业	其他配套	航空基地
28.		西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司	碳陶复合材料	暂无注册资本	高新技术企业、小微企业	其他配套	航空基地
29.		西安宇烈科工有限公司	金属材料制造	30,000	小微企业高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	航空基地
30.		西安航天三沃化学有限公司	高性能薄膜、胶粘剂、电子材料及制品、金属材料及制品、导静电漆	24,909.4172	高新技术企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”	其他配套	航空基地
		西安航天华阳机电装备有限公司	印刷装备、精密涂布装备、新能源新材料生产线、水处理膜材料成套生产线、装饰材料成套生产线、智能生产线以及	9547.32	国有独资 高新技术企业 专精特新“小巨人”	其他配套	航天基地

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
			精密加工业务		小微企业 专精特新企业		
31.	上游一卫星总体制造(2家)	航天五院西安分院	星载天线、空间数传产品、空间微波产品	204.85	国有企业	链主企业	航天基地
32.		银河航天(西安)科技有限公司	软件开发、卫星通信服务、集成电路设计	2,000	科技型中小企业、高新技术企业	其他配套	航天基地
33.	上游一卫星制造-卫星平台(4家)	771所 西安微电子技术研究所	是我国航天微电子和计算机的先驱和主力军 微机与集成电路生产	暂无注册资本	国有企业	龙头企业 骨干企业	雁塔区
34.		西安航天华迅科技有限公司	北斗芯片，导航和通信设备	7,000	国有企业	其他配套	高新区
35.		西安电子工程研究所(兵器二零六所)	雷达及配套设备制造；雷达、无线电导航设备专业修理	76,000	高新技术企业、国有企业	龙头企业 骨干企业	航天基地
36.		西安航天精密机电研究所	航天产品、卫星、飞船等用惯性器件的研究设计、生产	3.5	国有企业	龙头企业 骨干企业	航天基地
37.	上游一卫星制造	中科院西安授时中心	是我国唯一的专门、全面从事时间频率基础研究和应用研究的科研机构，	7,317	事业单位	龙头企业 骨干企业	临潼区
38.		中科院西安光学精密机械研究所	西安光机所设有瞬态光学与光子学理论与技术、高分辨可见光空间信息获取	7,064	事业单位	龙头企业 骨干企业	高新区

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
	-有效荷载(15家)		和光学遥感技术、干涉光谱成像理论与技术、高速光电信息获取与处理技术、先进光学仪器与水下光学技术五大学科方向				
39.		西安空间无线电技术研究所	通信卫星有效载荷卫星通信、卫星遥感、卫星测控、卫星导航技术研究、卫星有效载荷跟踪系统、空间电子设备工程研制	650	国有企业、高新技术企业	其他配套	航天基地
40.		陕西航晶微电子有限公司	集成电路	3,000	科技型中小企业	其他配套	航天基地
41.		西安航星测控技术有限公司	集成电路设计	1,000	科技型中小企业	其他配套	高新区
42.		陕西奔腾软件信息技术股份有限公司	软件开发	2,000	科技型中小企业	其他配套	航天基地
43.		西安云漫信息科技有限公司	基础软件	1,000	科技型中小企业	其他配套	航天基地
44.		西安科安软件有限责任公司	基础软件	2000	科技型中小企业	其他配套	航天基地
45.		陕西云软软件有限公司	基础软件	1,000	科技型中小企业、高新技术企业	其他配套	西咸新区
46.		西安天宇星控信息科技有限公司	基础软件服务	1,000	科技型中小企业、高新技术企业	其他配套	航天基地
47.		中天引控科技股份有限公司	导航设备	24,285.589 7	瞪羚企业、高新技术企业	其他配套	航天基地
48.		西安弘捷电子技术有限公司	微波通信设备	1,000	科技型中小企业、高新技术企业、瞪羚企	其他配套	航天基地

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
49.		西安雷通科技有限责任公司	电子通信设备	1,400	科技型中小企业、国有企业	其他配套	航天基地
50.		陕西一通通信设备有限公司	通信设备制造	5,000	/	其他配套	航天基地
51.		西安克拉克通信科技有限公司	卫星通信设备	1,500	高新技术企业、专精特新中小企业、科技型中小企业	其他配套	航天基地
二、产业链中游(20家)							
52.	中游-卫星发射服务(3家)	西安零壹空间科技有限公司	航空航天领域、电子产品、电器机械及器件、自动控制设备及软件	10,000	科技型中小企业	其他配套	西咸新区
53.	陕西蓝箭航天技术有限公司	运载火箭及发动机、航天器及配套零部件	2,000	科技型中小企业	其他配套	航天基地	
54.	北京星际荣耀空间科技有限公司 西安分公司	航天器、运载火箭	暂无注册资本	/	其他配套	航天基地	
55.	中游-卫星地面设备(17家)	陕西华坤测控科技股份有限公司	微波产品、通信产品	1,000	小微企业科技型中小企业	其他配套	航天基地
56.	西安雷华测控技术有限公司	微波产品、通信产品、光电产品、计算机、电子系统	500	高新技术企业、瞪羚企业、科技型中小企业	其他配套	高新区	
57.	陕西齐力测控科技有限公司	通信技术及网络技术的研发及技术咨询；微波系统设备及元器件的研发、设计、技术咨询及技术服务	500	小微企业高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	航天基地	

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
58.		西安运控信息科技有限公司	基础软件	625	小微企业和科技型中小企业、高新技术企业	其他配套	航天基地
59.		西安中科天塔科技股份有限公司	软件开发、卫星通信服务	5,882.3529	瞪羚企业、科技型中小型企业、国有企业、高新技术企业	其他配套	航天基地
60.		西安寰宇卫星测控与数据应用有限公司	卫星技术综合应用系统集成；卫星通信服务；卫星导航服务	20,000	高新技术企业、国有企业、科技型中小企业	其他配套	航天基地
61.		西安航光卫星测控技术有限公司	北斗卫星导航、定位、授时	10,000	高新技术企业、瞪羚企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
62.		陕西诺维北斗信息科技股份有限公司	卫星制造、北斗高精、智能测控	4,211.5607	专精特新中小企业、瞪羚企业、科技型中小企业	其他配套	航天基地
63.		中国电子科技集团公司第二十研究院	无线电导航、卫星导航、数据通信	1,000	国有企业	龙头企业 骨干企业	航天基地

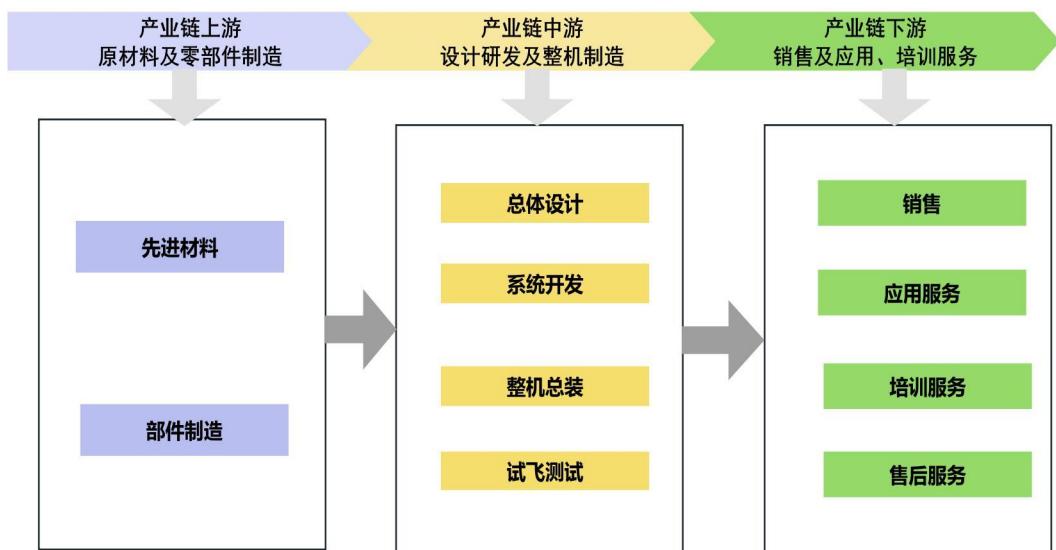
序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
64.		中国电子科技集团公司第三十九研究所	飞行器测控设备天线系统	暂无注册资本	国有企业	龙头骨干企业	高新区
65.		陕西航天技术应用研究院	通信设备制造；卫星遥感应用系统集成	6,000	国有企业、高新技术企业	龙头骨干企业	航天基地
66.		西安比特联创科技有限公司	惯性导航、组合导航技术以及雷达、微波毫米波通信技术	2,000	科技型中小企业	其他配套	航天基地
67.		陕西风雷仪表有限公司	航天时钟	4,500	高新技术企业、瞪羚企业、科技型中小企业	其他配套	航天基地
68.		陕西天翌科技股份有限公司	卫星接收天线	5,229.8482	高新技术企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”	其他配套	航天基地
69.		西安希德电子信息技术股份有限公司	卫星接收天线	10,706.9372	高新技术企业	其他配套	航天基地
70.		北方天穹信息技术（西安）有限公司	气象探测设备、安防监控设备、自动控制设备、仪器仪表的开发	4,300	专精特新中小、高新技术、国有、瞪羚企业、科技型中小	其他配套	高新区
71.		陕西丝路天图卫星科技有限公司	卫星移动通信终端制造及销售	4,806.35	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
三、产业链下游 (17家)							
72.	下游一导航应用服务(1家)	陕西北斗伟丰导航技术有限公司	卫星导航设备	3,000	科技型中小企业	其他配套	航天基地
73.		中国电信股份有限公司西安分公司	通信技术服务	暂无注册资本	国有企业	其他配套	新城区
74.		中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司	通信技术服务	暂无注册资本	国有企业	其他配套	高新区
75.		陕西广电网络传媒(集团有限公司)	广电网络	71,051.464	国有企业	其他配套	曲江新区
76.	下游一通信应用服务(4家)	西安北斗安全技术有限公司	人工智能应用软件开发；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务	1,000	科技型中小企业、高新技术企业	其他配套	航天基地
77.	下游一遥感应用服务(12)	西安云图信息技术有限公司	地理信息技术开发和技术服务、测绘服务	1,000	科技型中小企业(2024)小微企业	其他配套	航天基地
78.		陕西点云科技有限公司	地理遥感信息服务、人工智能行业应用系统集成服务	2,000	科技型中小企业、小微企业	其他配套	航天基地
79.		陕西图南地理信息科技有限公司	导航、测绘	200	科技型中小企业、高新技术企业	其他配套	航天基地

序号	关键环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业性质	企业定位	分布区域
80.	家)	中科星图空间技术有限公司	软件开发；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；软件外包服务；地理遥感信息服务；卫星遥感数据处理；卫星遥感应用系统集成	11,000	专精特新中小企业、瞪羚企业、专精特新“小巨人”	龙头企业	航天基地
81.		中科遥感（西安）科技有限公司	卫星遥感数据处理；卫星遥感应用系统集成	100	小微企业	其他配套	经开区
82.		中遥环境（西安）股份有限公司	生态环境监测及检测仪器仪表	1000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	航天基地
83.		西安大地测绘股份有限公司	软件开发；信息系统集成服务	10,511.414	新三板定增、国有企业	其他配套	航天基地
84.		陕西鑫雅图空间信息技术有限公司	测绘服务、软件开发、数据处理服务	1,000	高新技术、瞪羚、科技型中小	其他配套	航天基地
85.		陕西迪博景源测绘地理信息有限公司	卫星遥感数据处理；信息技术咨询服务；地理遥感信息服务	500	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	航天基地
86.		西安华地空间科技有限公司	电子地图、地形测量	1,000	高新技术企业、科技型中小、瞪羚企业	其他配套	航天基地
87.		陕西天润科技股份有限公司	软件开发；信息系统集成服务；人工智能行业应用系统集成服务；卫星遥感数据处理	7,452.9018	上市企业、专精特新中小企业	龙头企业	高新区
88.		西安航天天绘数据技术有限公司	微波通信设备、无线电导航设备	5,864.7149	/	其他配套	航天基地

西安市无人机产业

无人机作为智能机器人的一种，上游主要以原材料及关键部件制造为主。包括机身复合材料、导航计算机、导航定位传感器、组合发动机等原材料及零部件制造。中游以无人机研发设计和组装制造为主，包括总体设计、起落架、机翼、机身螺旋桨等机体结构设计与组装和系统集成与测试。下游主要是行业应用场景、飞手培训及售后服务，包括物流运输、测绘监测、农林植保、地质勘探、紧急救援、气象监测、数据采集等关联配套服务及产品。



一、无人机产业现状及趋势

(一) 产业发展现状

1. 全球发展现状

随着科技的飞速发展，无人机作为战略性新兴产业的重要组成部分，在全球范围内迅速崛起，目前已有 30 多个国家和地区

研制了数百种机型，有超过 100 个国家在使用无人机，80%以上的国家对无人机有多方位需求，其中无人机技术最为先进的美国、欧洲国家和以色列。

欧美是全球无人机技术和产业发展最领先的国家。美国是世界上较早研制无人机的国家，是第一个成立世界级无人机应用中心、将无人机技术用于民事领域的国家，在无人机技术发展、政府监管及民事应用领域均位居世界前列。美国无人机以军用为主，拥有通用原子公司 (GA-ASI)、诺斯罗普·格鲁曼公司 (Northrop Grumman Corporation)、洛克希德·马丁公司 (LMT) 等著名的军用无人机制造商。民用无人机以 Skydio、Freefly Systems、Advanced Aircraft 为龙头，聚集了近百家无人机生产企业和机构，其无人机技术领跑全球。法国依托 Parrot、Airbus、Delair、Drone Volt 等龙头企业，以消费无人机和无人机技术为主，重点发展航拍、农业、物流等多个领域。瑞士专注于无人机技术，聚集了 Flyability、senseFly、Wingtra 等一批全球知名企业。德国凭借 AscTec、Micro drones、UA Vision 等主要企业，逐步成为欧洲无人机重要发展区域。

以色列高性能军用无人机制造生产能力位居全球前列。以色列是航空装备研发大国，其无人机技术的研发和应用仅次于美国。目前聚集了以色列航空航天工业公司 (IAI)、埃尔比特系统公司 (Elbit Systems)、Rafael 等全球著名的军用无人机生产制造企业。以色列航空航天工业公司 (IAI) 是以色列最大的无人机

制造商，其“苍鹭”无人机是世界上最先进的无人机之一，主要用于军用侦察、监视和打击。埃尔比特系统公司（Elbit Systems）研发的“赫尔墨斯”无人机是以色列军队的主力无人机之一，主要用于战场侦察、目标指示和火力打击。Rafael 作为以色列著名的军用武器制造商，也积极涉足无人机领域，其“旋风”无人机是以色列海军的主力无人机之一，主要用于海上巡逻、反舰作战。在全球无人机系统军贸市场出口国中，以色列占到全球无人机军贸订单的 31%，是世界上最大的军用无人机出口国家。

中国民用无人机市场规模以系统总成及整机总装优势领跑全球。中国民用无人机以大疆创新、亿航智能、纵横股份、极飞科技等整机总装企业为龙头，聚集了零度智控、易瓦特、中海达、高德红外等一大批全球闻名的系统总成类企业，带动中国民用无人机市场快速发展。2023 年我国民用无人机产业规模达 1174.3 亿元（含制造、运营及服务收入），同比增长 32%，稳居全球首位，预计 2025 年将超过 2000 亿元，复合增速达 30.5%。消费无人机领域，大疆创新位居全球第一，占据 70% 的全球市场份额，营收规模超三百亿元。

全球无人机群主企业明细表

序号	企业名称	主营业务	所在区域	中国布局	
				区域	主要产品
1	斯凯迪奥 Skydio	自主研发的飞行人工智能系统 Skydio Autonomy Engine；无人机产品	美国加利福尼亚州圣马特奥市	斯凯迪奥 Skydio，作为美国最大的无人机制造商之一，其电池部件的供应依赖中国。	

序号	企业名称	主营业务	所在区域	中国布局	
				区域	主要产品
2	Parrot	民用无人机领域的娱乐航拍无人机及行业解决方案	法国巴黎	--	--
3	Advanced Aircraft	主要生产垂直起降(VTOL)无人机系统(UAS)	美国弗吉尼亚州汉普顿	--	--

2.全国发展现状

随着低空经济高速发展，中国无人机行业正处于快速发展阶段，市场规模持续增长，无人机产业形成了多元化、差异化的竞争格局。

珠三角地区是我国无人机产业链最为成熟、配套最为完善的区域。珠三角拥有无人机研发、制造、销售、应用等全产业链环节，产业配套能力强，无人机重点企业主要分布在深圳、广州、东莞等城市。深圳市以明确的产业扶持政策，打造了大疆创新、华大智造、一电、科比特、九星智能、道通科技等一批优势明显、引领作用强的无人机精品龙头企业，使无人机成为深圳市出口增长强劲的商品之一。深圳在无人机租赁业务、售后服务、培训业务等下游衍生产业中布局较为完善，与龙头企业大疆相辅相成成为消费级无人机产业标杆城市。广州凭借优越的地理位置，聚集了极飞科技、亿航智能等知名企业，在无人机物流、应急救援等领域具有较强实力。东莞以独特的产业优势拥有极飞、拓鹰等知名企业，在无人机制造、模具加工等领域具有较强实力。

京津冀地区是我国无人机研发和技术创新的重要聚集地。北京依托北京航空航天大学、无人机人工智能发展研究院等科研院所优势资源，在无人机理论研究、技术创新方面具有较强实力，聚集了北京零度智控、航天彩虹、观典防务、中科遥数、臻迪科技、天途航空等一批行业知名企业，是全国无人机技术研发创新基地。天津凭借天津大学、天津理工大学等高校，吸引了一飞智控、云圣智能、映卓航空、英春航空等众多头部企业，以无人机技术研发和应用培训为重点。河北聚集了河北鼎天、邯郸飞跃等行业知名企业，拥有京津冀地区最大的无人机培训基地，在无人机制造、应用培训方面具有较强实力。

中部地区无人机材料、部件及技术研发应用优势显著。河南发挥自身空域条件突出、枢纽体系完备、物流快递业务完善等多重优势，聚集了弘安航空、安阳蜂巢、猎鹰消防、鑫华智飞、河南坤宇、安阳维科智能、云洹网联、郑州正方科技、易酷航空、卓讯智能、三和航空等多家企业，其无人机技术研发和系统开发具有领先优势。湖北以武汉为核心，依托资源优势，在翼飞智能、旭日蓝天、电鹰科技、普宙科技、易瓦特、航天电子等本地企业引领下，形成从研发到生产、从硬件到软件的完整产业链条，积极打造全国无人机研发、试验、应用基地。山东依托自身制造业优势，吸引了威海广泰、龙翼航空、步云航空、顶峰航空、光威复材、泰和新材、民士达等企业聚集于此，是全国无人机材料聚集区。安徽作为全国第三个全域低空空域管理改革试点省份，聚

集了合肥亿航智能、零重力、芜湖海鹰无人机、芜湖联合飞机、云翼航空等众多企业，飞行器制造实力领跑全国。

西部地区是我国重要的系统开发、整机总装聚集区。成都市依托航空产业的良好基础和高新区在新一代信息技术产业上的技术优势，在高新区形成了“航空电子+航空零部件+航空维修及服务”的产业特色，聚集了中航无人机、中电科、海特集团、普惠艾特、铁姆肯、高龙机械等40余家企业。此外纵横股份、傲势科技、腾盾科创、沃飞长空、前沿动力、成都空天、汉科计算机等一批优秀企业在此聚集，涵盖无人机整机研发制造、飞行控制系统、配套运营服务等领域。重庆两江新区国家民用无人驾驶航空试验区结合重庆和两江新区的特色运行场景和地理气候环境，开展三峡库区大保护相关无人机应用、高山峡谷垂直起降无人机货运、大型物流无人机MRO、轻小型无人机综合试飞等特色场景运行业务，工业无人机应用场景广阔。陕西凭借爱生集团、西工大、航空一飞院、自控所、试飞院、陕西空天动力研究院等创新研发机构聚集的优势，形成以系统总成、设计研发、整机总装为主的无人机产业集群。

长三角地区是我国无人机整机研发制造和应用服务的重要基地。长三角地区无人机产业主要分布在上海、江苏、浙江等省市。上海坐拥中国商飞总部、九鹰、极翼、华测等无人机知名企 业，集聚全国约50%的eVTOL飞行器头部创新企业，包括御风未来、峰飞航空、沃兰特航空等，拥有顺丰、京东等大型物流企业。

业，是我国重要的无人机应用基地，对无人机应用需求旺盛，是全国重要电动垂直起降航空器研发制造基地。江苏拥有复亚智能、南京航天国器、飞力达、星逻智能、国兴航空、红翼安防等知名企业，在无人机整机研发制造、零部件配套等领域具有较强实力。浙江依托航天彩虹、氢鹏科技、龙翼航空、牧星科技、大华股份、海康威视等高新技术企业，在无人机整机研发生产和机载摄像系统方面具备领先优势。

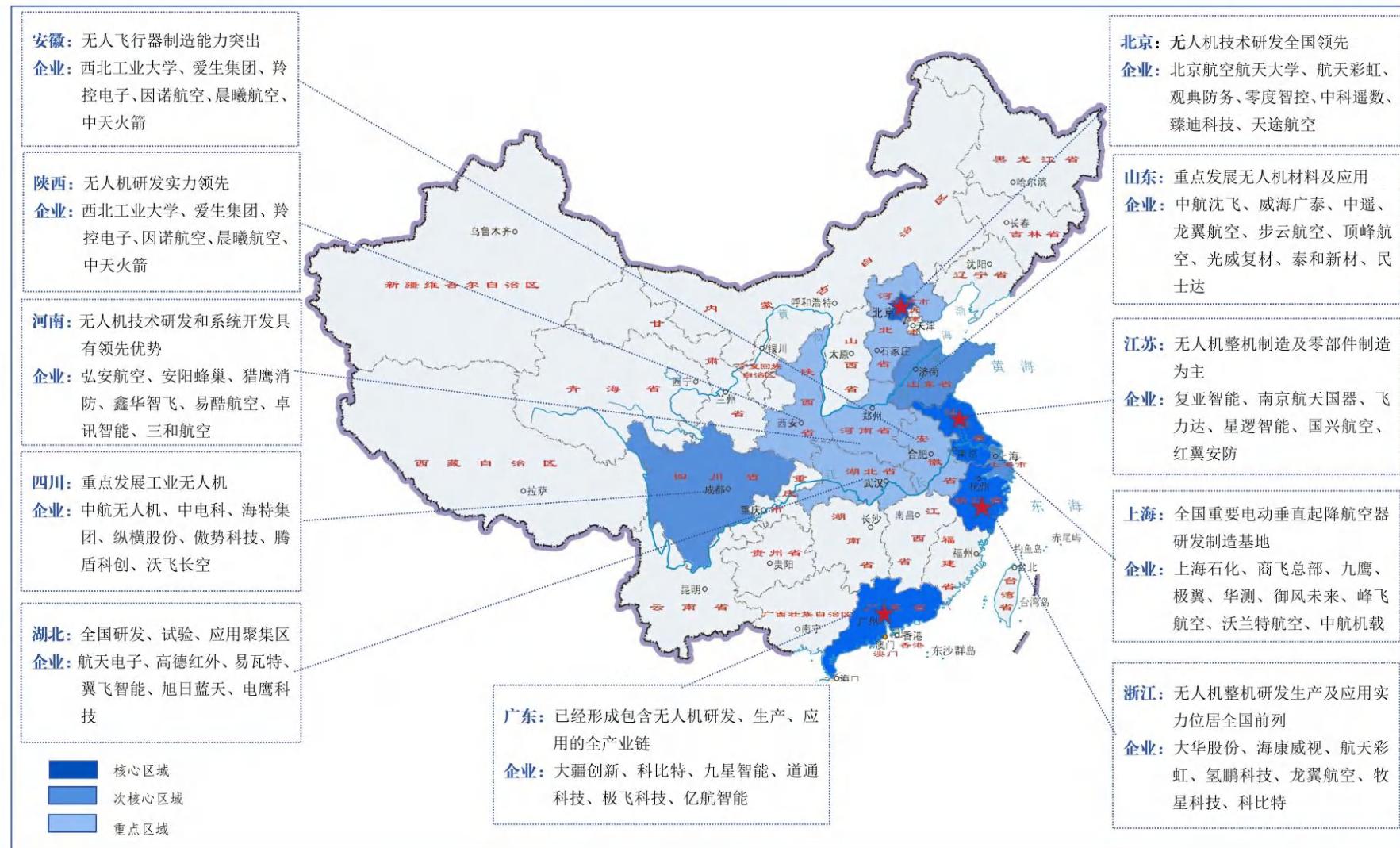
全国无人机群主企业明细表

序号	企业名称	主营业务	区域布局	
1	大疆创新	无人机技术、系统研发以及消费无人机产品生产	广东深圳	无人机研发生产
2	极飞科技	无人机和飞行控制系统的研发和制造	广东广州	产品研发设计
			广东东莞	无人机生产制造
3	亿航智能	智能自动驾驶飞行器研发制造	广东广州	智能航空飞行器研发、生产制造
4	零度智控	飞控系统	北京海淀	无人机系统研发
5	观典防务	无人机系统装备的研发、设计及生产	北京东城	设计研发

西安市重点产业指引及招商指南

序号	企业名称	主营业务	区域布局	
6	中航机载	机载系统和传感器产品	上海	设计研发
7	纵横股份	工业无人机相关产品的研发、生产	四川成都	工业无人机设计研发及生产
8	中航无人机	无人机系统、空天飞行器及其配套产品的设计、生产、修理	四川成都	无人机研发生产
9	航天彩虹	无人机设计研发和制造	北京	产品研发、系统总成
			天津滨海	无人机结构件小批量生产
			浙江台州	无人机大批量生产
			湖南长沙	无人机维修维护及通航服务
10	高德红外	红外热像整机及综合光电系统	湖北武汉	系统研发
11	易瓦特	无人机系统研发和无人机产品研发、生产制造	湖北武汉	系统研发、无人机研发制造
			北京、西安	技术研发、产品测试

全国无人机产业核心发展区域分布图



3.全省发展现状

陕西省作为全国无人机产业创新基地，近年来积极部署无人机产业，已形成全产业链布局、全生命周期发展的态势，依托科研创新优势，无人机产业处于全国领先地位。

产业支撑政策逐步完善。2021年，陕西省政府发布了《陕西省人民政府办公厅关于进一步提升产业链发展水平的实施意见》，将无人机确定为23条重点产业链之一。近几年随着低空经济的快速兴起，全省近期密集出台一系列无人机产业支持政策。2024年8月陕西省工业和信息化厅印发《推动低空制造产业高质量发展工作方案（2024—2027年）》，以无人机产业为主线发展低空制造业，全方位发展低空飞行器，推动产业能级跃升。10月陕西省发改委印发《陕西省培育壮大千亿级航空制造与低空产业创新集群行动计划》，提出高水平推进以无人机为主的航空制造与低空产业创新集群建设，塑造高质量发展新动能。

产业区域分布特点鲜明。西安整机设计制造、航空发动机、新材料、专用装备、机载设备、高端机械加工、飞行培训等相关产业集群现已形成明显优势。汉中的航空制造业已初步形成了“一个主机（中型运输机）、两个中心（起落架、飞行数据管理系统）、六个专业化（飞控及惯性器件、电子产品、电测产品、夜视产品、工量具、中小模数精密齿轮）”的产品体系。宝鸡无人机产业以飞行监测系统、导航系统、通信系统、光纤陀螺、光电显示产品和旋翼机等为主要发展方向。渭南依托区位优势和富

链一体化机遇，大力发展整机制造、试验试飞、通用航空、零部件加工等产业集群。榆林依托空域和地域资源优势，大力发展战略无人系统产业和航空产业，统筹推进顺丰大型物流无人机西北项目、靖边无人机测试基地（靖边通用机场）、定边飞行试验基地等建设，建设国家民用无人驾驶航空试验区，打造智能无人系统产业集聚区。

无人机研发基础雄厚。陕西军工企业和相关高校院所众多，已成立了全国唯一的无人机系统国家工程研究中心，并组建了全国第一批无人机系统研究院，这是我国目前主要的无人机科研生产基地之一。已形成由中国飞行试验院国家试飞基地、西北工业大学飞行器基础布局全国重点实验室、西安爱生技术集团无人机国家重点实验室和试验测试中心、以及国家民航局西安适航审定中心等共同组成的无人机研创新平台矩阵，无人机相关发明专利累计授权量位居全国前列，全省技术优势突出，发展潜力巨大。

应用场景不断丰富。随着民用无人机市场规模发酵，无人机应用场景越来越多元化。陕西紧紧抓住了市场应用需求，通过技术产品创新推动着产业的前行。在快递物流方面，2018年京东获得了陕西全域无人机物流规模化商用许可，在陕西开展无人机配送常态化运营。在气象监测方面，西安爱生技术集团的灵鹊LQ-221无人机及富沃德光电天荷-I天气无人机均能够完成了复杂天气下的气象任务。消防领域，则拥有西北工业大学自主研制的“天龙I号”与“天雷I号”，成为无人机领域“消防灭火的

“最佳组合”。在此基础上，陕西继续拓展无人机的应用范围，推动无人机在影视航拍、工业作业、安防巡检、消防救援以及消费娱乐等方面的广泛应用，通过产业配套下游企业融合发展，构建制造业与服务业一体化的新型产业体系。

（二）环境趋势

1. 政策环境

自 2016 年国务院《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》首次将无人机产业提升到国家战略层面以来，工信部、民航局、科技部等多个部门从国家层面陆续颁布《关于促进和规范民用无人机制造业发展的指导意见》《“十四五”通用航空发展专项规划》《通用航空装备创新应用实施方案(2024-2030 年)》等一系列宏观指导政策，为无人机行业发展提供有力支撑，推动低空经济蓬勃发展。同时，国家层面成立了中国航空器拥有者及驾驶员协会、中国无人机产业创新联盟、中国低空经济联盟等众多非盈利性组织，共同推动全国无人机产业高质量发展。

全国无人机产业相关政策明细表

时间	政策名称	颁发部门	相关内容
2016.11	《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》	国务院	提出推进民用飞机产业化，大力开发市场需求大的民用直升机、多用途飞机、特种飞机和工业级无人机，首次将无人机产业提升到国家战略层面。
2017.12	《关于促进和规范民用无人机制造业发展的指导意见》	工信部	规划至 2020 年，民用无人机产业持续快速发展，产值达到 600 亿元，年均增速 40%以上。

西安市重点产业指引及招商指南

时间	政策名称	颁发部门	相关内容
2021.2	《国家综合立体交通网规划纲要》	国务院	加强交通运输与现代农业、生产制造、商贸金融等跨行业合作，发展交通运输平台经济、枢纽经济、通道经济、低空经济。
2022.6	《“十四五”通用航空发展专项规划》	民航局	到 2025 年，无人机企业数量达到 18000 家，民用无人机驾驶员执照持有数达到 22 万人，推进无人机的广泛应用，大力发展战略性智能无人驾驶航空器驱动的低空新经济
2024.3	《2024 年国务院政府工作报告》	国务院	积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎。
2024.3	《通用航空装备创新应用实施方案(2024-2030 年)》	工信部、科技部、财政部、民航局	到 2030 年，以高端化、智能化、绿色化为特征的通用航空产业发展新模式基本建立，支撑和保障“短途运输+电动垂直起降”客运网络、“干-支-末”无人机配送网络、满足工农作业需求的低空生产作业网络安全高效运行，通用航空装备全面融入人民生产生活各领域，成为低空经济增长的强大推动力，形成万亿级市场规模。

全国无人机产业相关协会平台明细表

协会名称	成立时间	地点	协会简介
中国航空器拥有者及驾驶员协会	2004	北京	是中国在国际航空器拥有者及驾驶员协会 (IAOPA) 的唯一合法代表。在无人机驾驶员培训、资质认证、行业标准制定以及政策倡导方面发挥着核心作用，负责管理特定类型无人机驾驶员的资质，建立了完整的无人机驾驶员培训体系。

协会名称	成立时间	地点	协会简介
中国无人机产业创新联盟	2018	北京	由无人机平台、载荷、产业化应用的研究、开发及综合应用服务等百余家企业具有行业影响力的相关企、事业单位、高等院校、科研机构、产业园区等发起，是跨行业、开放性、非营利性的社会组织。致力于推进无人机领域技术创新、产业进步、应用安全，建立行业标准规范等，推动中国无人机产业良性发展。
中国低空经济联盟	2024	北京	由民航系统、航天、航空系统、电科系统、通用航空系列、eVTOL 系列、无人机系列、空天地一体化系列、科研机构、产业园区等 100 多家低空经济上下游企业及行业科研机构共同发起创立。深入研究低空经济发展规律，快速拓展应用场景，找到我国低空经济发展的最佳路径和商业模式、技术路线，推动行业抱团发展。携手低空经济热点城市，打造一批可以快速复制的应用场景，树立一批标杆项目；协助有关部门制定行业标准，完善配套设施，推动低空经济高质量发展。

2. 投资趋势

2024 年全年全国无人机行业呈现出蓬勃发展的态势，投资热点主要集中在电动垂直起降飞行器整机产品和系统开发领域。

eVTOL（电动垂直起降飞行器）。 2024 年作为低空经济元年，吸引了大量资本投资 eVTOL（电动垂直起降飞行器）领域，共发生 15 起亿元级融资事件。其中小鹏汇天以 1.5 亿美元的巨资成为 2024 年无人机领域单笔融资最大的企业，资金将用于小鹏汇天飞行汽车研发及规模量产。沃兰特航空作为一家专业从事电动垂直起降飞行器（eVTOL）研制的高科技公司，2024 年共完成 6 轮融资亿元级或近亿元融资，累计融资金额超过 1.5 亿美

元（约合人民币 10.95 亿元），重点从事电动垂直起降飞行器（eVTOL）研制。沃飞长空完成 B 轮数亿元融资，致力于全球低空智慧交通飞行器研发与商业化运营。峰飞航空获得宁德时代数亿美元的战略投资，重点提升 eVTOL 电池的能量密度和性能表现。亿航智能作为无人机领军企业，又新获近亿美元融资，资金将用于推进公司下一代 eVTOL 技术和产品的研发。

系统开发。2024 年全年无人机系统开发企业共发生投融资事件 9 起，其中青岛无疆作为一家智能无人控制系统研发商，2024 年共完成四轮投融资，进一步推动公司在智能无人控制系统领域的研发和创新。特金智能共完成两轮超亿元投融资，资金专注于加大科技创新平台及体系建设，持续推进无人机侦测定位和管控产品技术突破与创新。

3.市场需求

2023 年全球无人机产业市场规模达到 821 亿美元，同比增长 15.96%，2024 年全球无人机产业市场规模预计达到 889 亿美元，无人机产业迎来发展黄金期。随着 5G 实时传输、长续航电池、AI 自主飞行等技术不断升级，“无人机+外卖”“无人机+航空摄影”“无人机+物流”等新型应用场景供给逐步丰富，工业级无人机在测绘与地理信息、巡检、安防监控、农林植保等应用领域不断拓展，“无人机+”产业持续布局，消防、巡查、活动安保、山林防护、景区管理、物流配送、休闲娱乐等行业对无人机需求持续攀升，民用无人机将成为未来市场主要增量空间。

二、西安市无人机产业链现状

(一) 产业现状

人才培养实力雄厚。西安拥有得天独厚的人才培养优势，聚集了西北工业大学、西安交通大学、西安电子科技大学、西安航空学院等专业能力突出、教学实力全国领先的高等院校，拥有从无人机研发（西北工业大学）到无人机应用（西安航空学院土门校区）再到无人机生产（西安航空学院阎良校区）的全产业链人才培养渠道，每年可输出近万名涵盖机械、动力、电子、信息、通信、生产、应用等无人机产业链各环节的优秀人才。

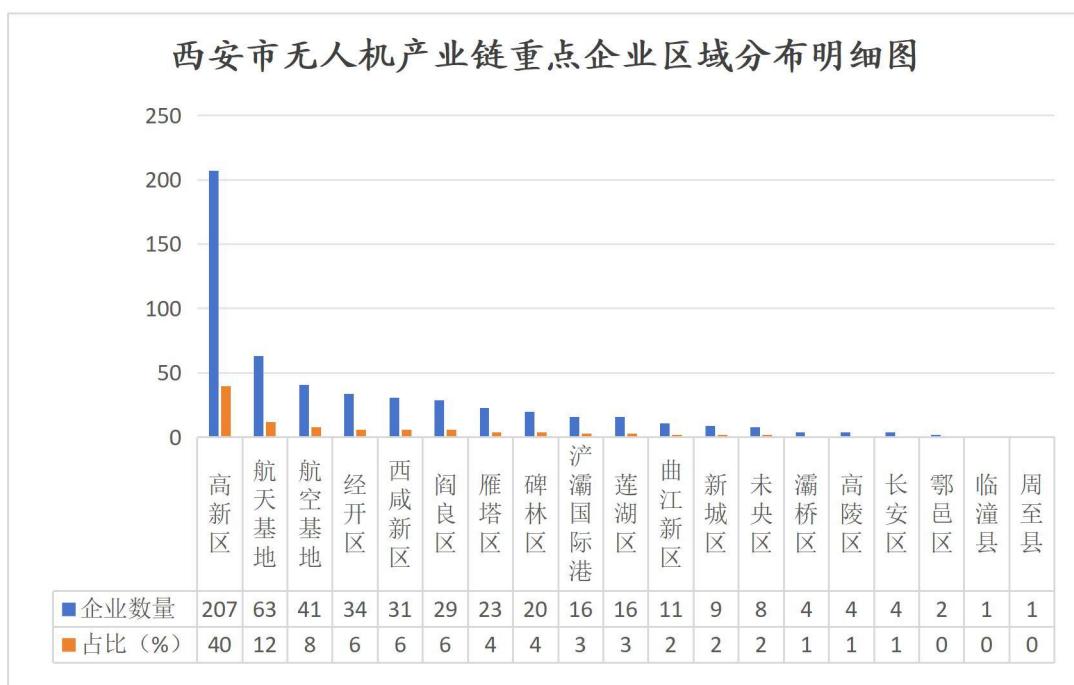
产品以军用无人机为主。我市无人机产业研发生产主要是由军工单位、科研院所和西北工业大学、西安科技大学等高校研发，产品主要围绕现代军事战场需求进行研制，种类涵盖侦查无人机、诱饵无人机、信息对抗无人机、通信中继无人机、新型靶机等全系列成熟军事用途机型，民用领域除了人工影响天气无人机产品外，还未形成拳头产品。

产业聚集区功能明确。高新区发挥爱生集团、羚控电子、因诺航空无人机“链主”企业、西工大无人机系统研究院和区域内高新技术企业聚集优势，以无人机研发和创新为主，重点发展飞控系统、结构和航电系统研发以及部件制造，完善无人机上下游产业链，形成引领全市、辐射西部的技术发源制高地。航天基地依托通航机场基础设施优势和京东天鸿、睿云等无人机应用企业服务优势，加快无人机产业应用落地发展，打造无人机应用示范

基地。航空基地依托区域内大飞机制造军工单位在生产制造方面的基础优势，结合现有航空产业园区特点，围绕无人机产业协同创新发展需要，重点发展无人机整机制造和零部件生产，逐步成为无人机生产制造基地。

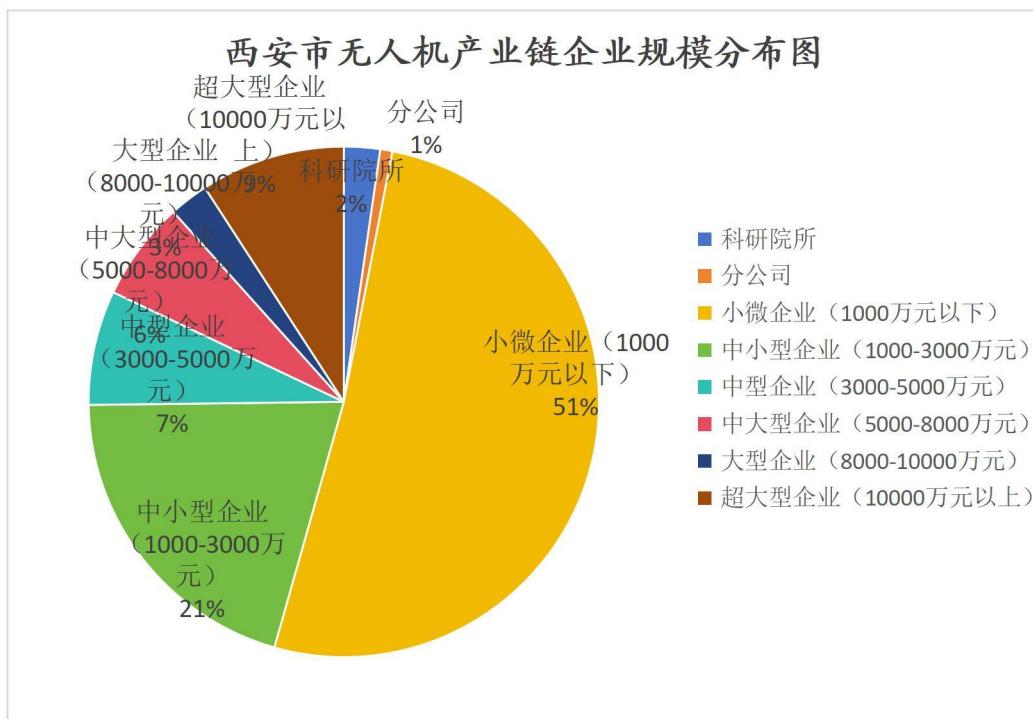
（二）企业现状

高新、航天基地、航空基地等特色产业区聚集度最高。从企业分布区域开看，40%的企业集中在高新区；12%的企业集中在航天基地；8%的企业集中在阎良航空基地；经开区、西咸、阎良三区各分布了6%的企业；其余22%的企业则分散在雁塔、碑林、浐灞国际港、莲湖、新城、灞桥等区域。



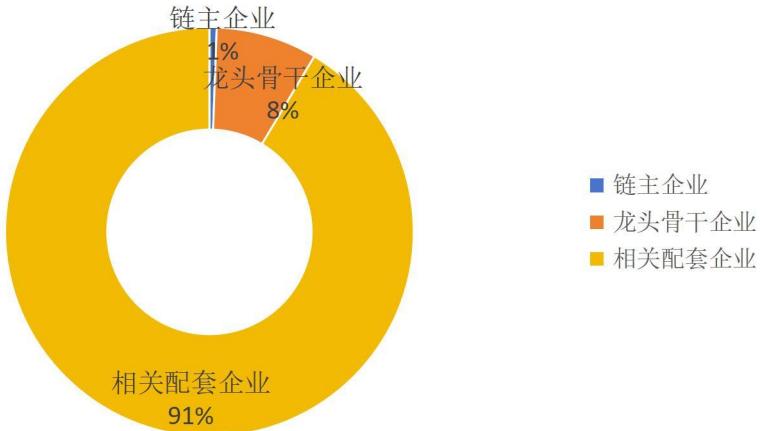
企业注册规模以中小微企业为主。在西安从事无人机行业的企业中，无注册资本的科研院所及分公司合计16家，占全市无人机企业总数的3%；注册资本为0~1000（含）万元的小微企业

有 269 家，占无人机企业总数的 51%；注册资本为 1000~3000(含)万元的中小型企业有 107 家，占无人机企业总数的 21%；注册资本为 3000~5000 (含) 万元的中型企业有 38 家，占无人机企业总数的 7%；注册资本为 5000~8000 (含) 万元的中大型企业有 33 家，占无人机企业总数的 6%；注册资本为 8~10000 (含) 万元的大型企业有 13 家，占无人机企业总数的 3%；注册资本超过 10000 万元的超大型企业有 48 家，占无人机企业总数的 9%。



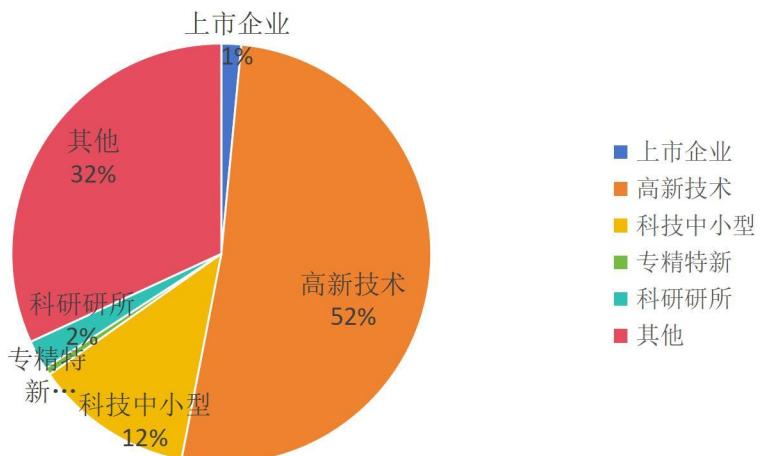
相关配套企业占据主要地位。全市 524 家重点无人机企业中，链主企业仅有 3 家，分别为爱生集团、羚控电子、因诺航空，仅占无人机企业总数的 1%；龙头骨干企业 42 家，占无人机企业总数的 8%；相关配套企业数量最多，达到 479 家，占无人机企业总数的 90%以上。

西安市无人机产业链重点企业地位分布图

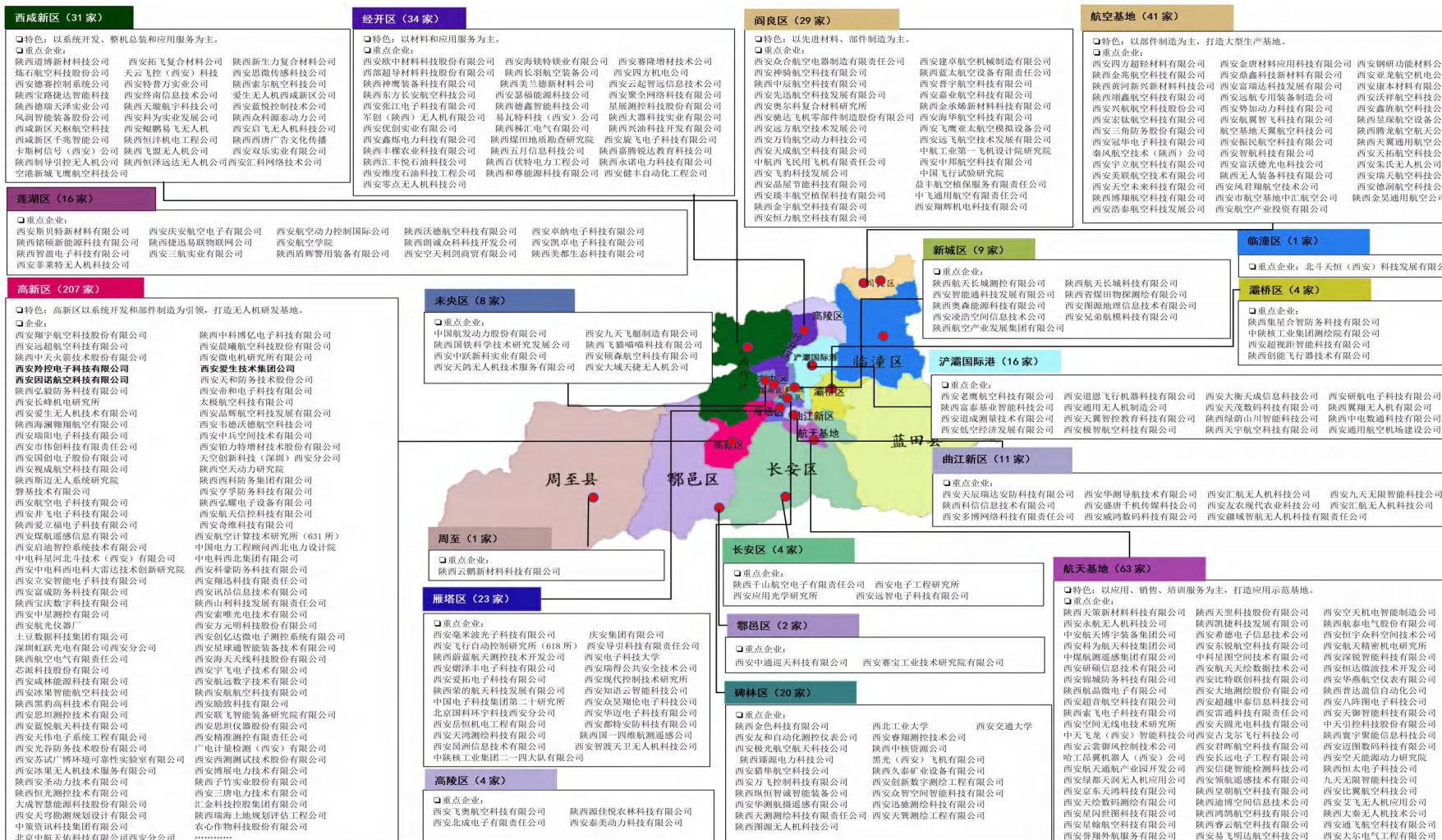


高新技术企业占比最高。从企业主体来看，全市 524 家无人机产业链重点企业中，高新技术企业数量最多，达到 270 家，占无人机企业总数的 52%；科技型中小企业 64 家，占无人机企业总数的 12%；科研院所 12 家，占无人机企业总数的 2%，上市企业共有 8 家，占无人机企业总数的 1%；专精特新企业 3 家，占无人机企业总数的 1%。

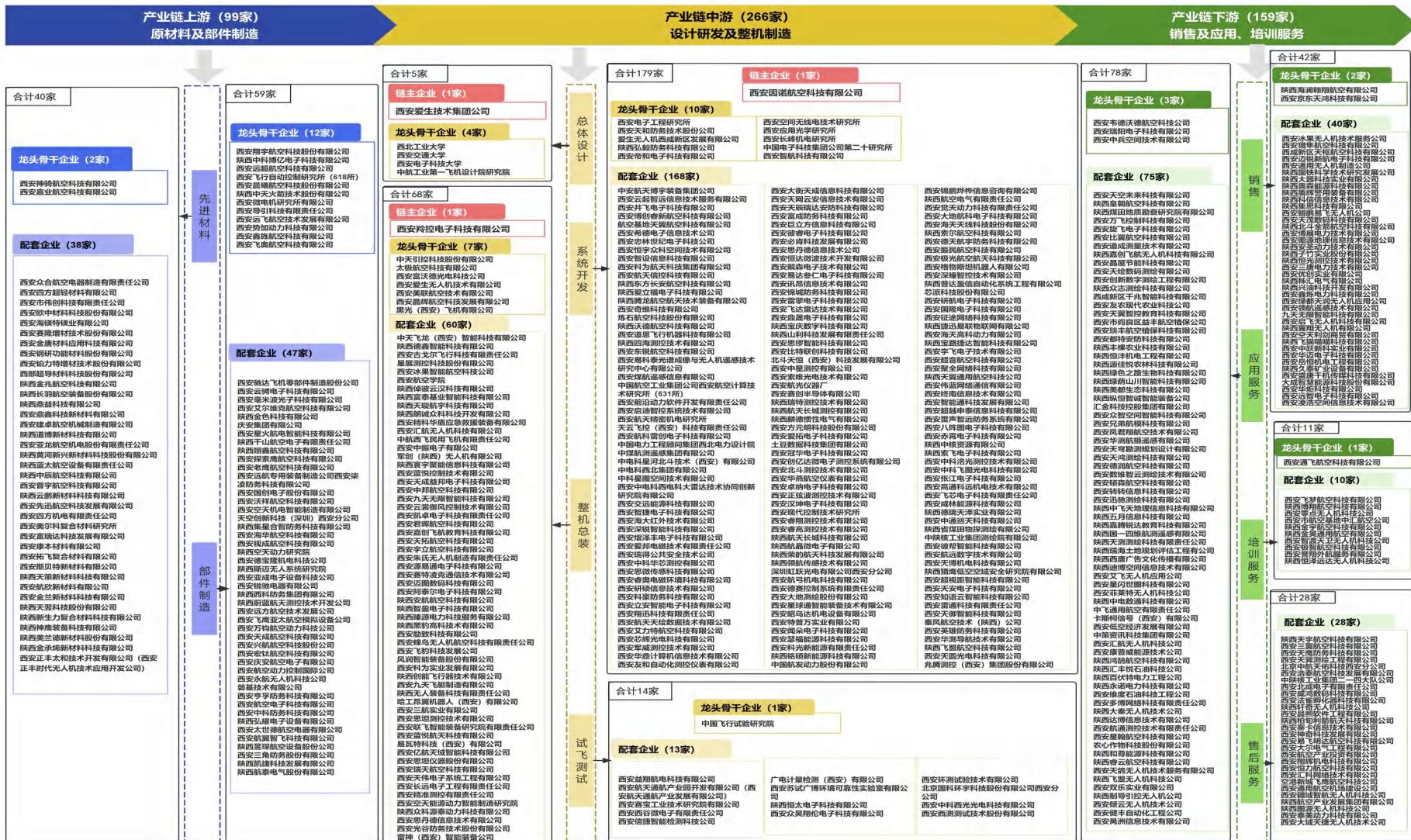
西安市无人机产业链重点企业性质分布图



西安市无人机重点企业区域分布图



西安市无人机重点企业产业链分布图



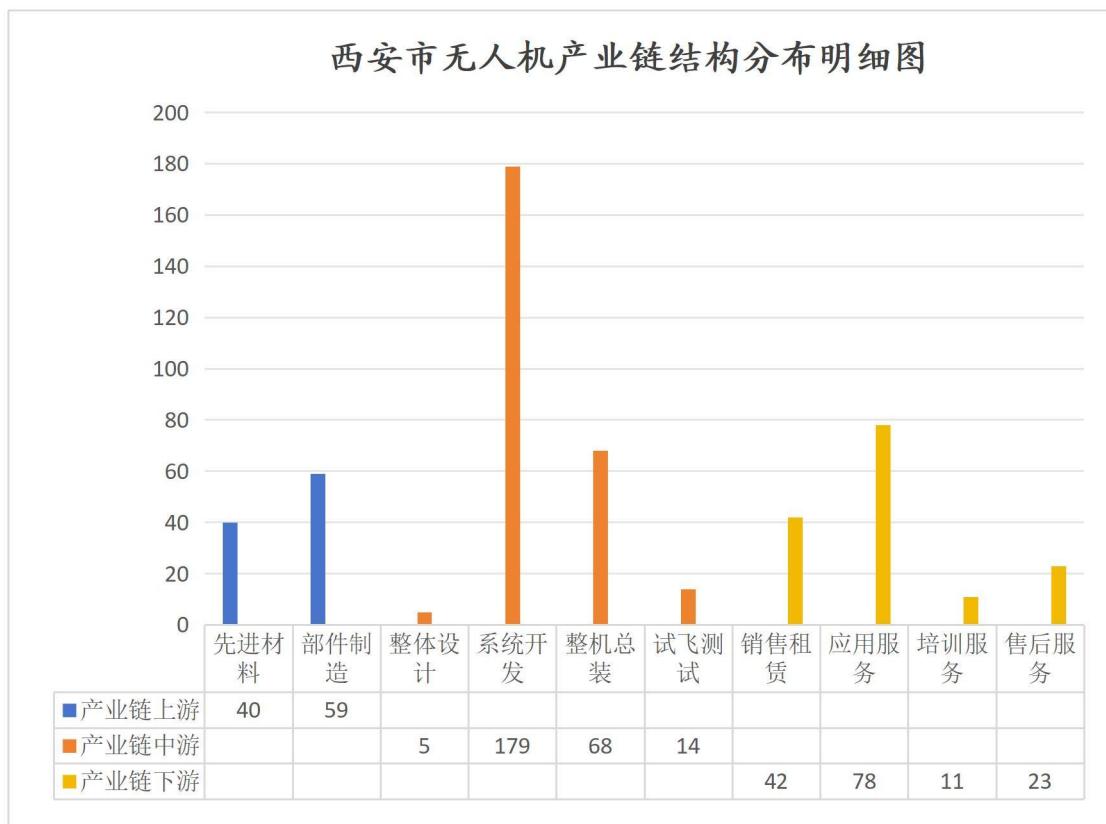
(三) 产业现状

产业链上游以部件制造类企业为主。全市无人机产业上游企业共有 99 家，包括先进材料和部件制造 2 个环节，其中先进材料类企业 40 家，占上游企业总数的 40%，以钛合金、镁合金等金属材料、金属基复合材料和碳纤维、高性能纤维等复合材料为主；部件制造类企业 59 家，占上游企业总数的 60%，以螺旋桨、起落架、机翼、仪器仪表等部件制造为主。

产业链中游以系统开发类企业为主。产业链中游现有企业数量最多，达 266 家，设计总体设计、系统开发、整机总装、试飞测试 4 个环节，其中系统开发类企业最多，数量多达 179 家，占中游企业总数的 68%，主要进行飞控系统、智能控制系统、反无人机系统、预警系统开发；其次是整机总装类企业，数量为 68 家，占中游企业总数的 25%，以智能无人飞行器制造为主；无人机试飞检测对于无人机飞行安全和提高其可靠性具有重要意义，是无人机产业链重要环节，但是全市目前仅有 14 家企业，占中游企业总数的 5%；产业附加值较高的整体设计类企业仅有 5 家，占中游企业总数的 2%，主要进行基础研究和无人机总体设计。

产业链下游以应用服务类企业为主。产业链下游企业数量较多，共有 159 家，涵盖销售租赁、应用服务、培训服务和售后服务 4 个环节。其中应用服务类企业 78 家，占下游企业总数的 49%，以航空摄影、农林植保、航空测绘服务为主；销售租赁类企业 42 家，占下游企业总数的 26%，主要提供无人机销售和租赁服

务；售后服务类企业 28 家，占下游企业总数的 18%，提供无人机售后维修、咨询服务；培训服务类企业目前仅有 11 家，占下游企业总数的 7%，主要提供飞行员培训服务。



三、短板与需求

(一) 产业短板

产业链上游部分核心环节存在空白。西安市上游企业中，原材料企业主要集中在钛合金、镁合金等金属材料和碳纤维、高性能纤维等复合材料环节，工业用陶瓷、石墨及石墨制品、合成树脂等先进材料目前全市处于空白。部件制造环节大部分企业集中在螺旋桨、起落架、地面设备等非核心部件，涉及机架、电机、电子设备等核心部件制造的企业数量较少甚至缺乏，核心部件环

节薄弱。亟需引进工业用陶瓷、石墨及石墨制品、合成树脂、机架、电机等相关企业，以弥补上游不足。

产业链中游研发成果转化路径不畅。中游总体设计环节聚集了以爱生技术集团公司、西工大、一飞院为主的研发机构，核心业务主要围绕军用无人机开展，大部分关键核心技术处于涉密性质，对民用领域的产业化发展支持动力不足，叠加民用无人机研发龙头企业缺乏等因素，导致民用无人机产品同质化程度较高，全市无人机研发设计优势无法顺利转换为产业发展优势。试飞检测对于提高无人机使用过程中的安全性、合规性和有效性意义重大，但是目前全市试飞检测环节企业数量不足。亟需引进掌握民用无人机“卡脖子”技术和试飞检测技术的龙头企业，充分发挥中上游企业创造价值的核心引擎作用，带动全市无人机产业高质量发展。

产业链下游高附加值企业缺乏。在应用场景不断拓宽的发展趋势下，测绘、植保、巡检、救援、物流等无人机应用领域将成为无人机盈利的核心，价值链也从产业链中游向下游延伸。目前全市下游企业数量占无人机产业链所有企业的30%，培训服务、售后服务、应用服务等处于“微笑曲线”两端的高附加值企业数量总体来看仍然不足，亟需引进高附加值企业，提升产业价值。

（二）链主企业配套需求

爱生集团配套需求以各类原材料和电子元器件为主。西安爱生技术集团公司是我国著名的研究、开发和生产系列中小型无人

机系统及其动力装置的高科技企业，公司在无人机总体设计、动力装置、飞行控制、导航与制导、系统集成、飞行试验等领域处于国内领先地位。在无人机技术研究、产品研制和生产交付过程中，其配套需求包括电子元器件在内的各类原材料和零部件。

因诺配套需求集中在上游部件制造领域。西安因诺航空科技有限公司作为一家专注于工业级无人机研发以及行业应用的高新科技企业，提供包括无人机系统、智能图像检测系统在内的多种高科技产品和服务，主要配套需求依靠西安宇东能源科技有限公司、陕西腾达机械设备制造、燧石技术（烟台）、南昌三瑞智能科技、沈阳上博智像科技、中航富士达科技等企业完成，集中在无人机高密度电池、高可靠性 PNP 等上游部件制造和无人机行业新技术、新工艺等领域。

羚控科技配套需求集中在系统软件和技术服务领域。西安羚控电子科技有限公司作为国内领先的无人飞行器控制系统及无人机解决方案研发和生产商，主要提供“大、中、小”型相匹配，“远、中、近”程相衔接的特种无人机产品体系以及体系化空中智能无人系统解决方案，其配套需求以软件系统开发和相关技术服务为主。

四、招引目标

针对无人机产业链先进材料、部件制造、总体设计、试飞测试、培训服务等薄弱环节，综合分析全球企业品牌知名度、行业排名、发展规模、资金来源等因素，近期围绕链主企业配套需求

和产业链薄弱环节进行补链，远期围绕产业链核心环节强链延链。

近期目标（37家）：上游围绕工业用陶瓷、石墨及石墨制品、摄像头模组生产等先进材料和部件制造，引进宝武碳业、深圳正圆石墨烯科技、燧石技术（烟台）、八航实业（深圳）等配套企业，弥补上游短板环节。中游以整体设计、试飞测试为重点，瞄准京津冀（北京、天津、河北）、珠三角（深圳、广东）、长三角（江苏）、成都等国内无人机先进地区，重点引进山东龙翼航空科技、四川腾盾科技、芜湖联合飞机科技、深圳市讯科标准技术服务有限公司等企业。下游围绕培训服务等薄弱环节，以国内外上市企业、行业龙头企业、中外合资企业等为重点招引对象，借助西安无人机大会开展专题推介、洽谈，筛选招引潜在龙头企业，将西安打造成全国无人机产业聚集高地。

远期目标（30家）：立足现有产业基础，根据全市无人机产业发展现状，以提升无人机产业集群竞争力为目标，聚焦中游整机总装、系统开发，下游销售、售后及应用服务等关键强链环节，充分发挥本地产业企业群体优势，积极吸引大疆创新、沃兰特航空、极飞科技、亿航智能等国内外群主企业及行业龙头企业投资发展，做好“招大引强”，提升中下游产业价值，提升产业核心竞争力，打造低空经济发展辐射带动核心区。

(一) 近期招引目标

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游 (13家)									
上游先进材料 (7家)	1	宝武碳业科技股份有限公司	1997	科技中小型	石墨及石墨制品	主要从事化工、石墨及炭素新材料、碳纤维、特种炭制品、高纯石墨制品、碳复合材料、锂离子电池负极材料、聚酯材料及环保科技领域内技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。	上海市宝山区同济路 1800 号	021-26642749	补链：弥补产业配套游先进材料短板环节
	2	郴州博太超细石墨股份有限公司	2002	知名企	石墨及石墨制品	专注于石墨原矿的开采、石墨的精深加工以及石墨烯和核石墨的研发、生产与销售，公司的产品广泛应用于冶金、机械、电子、航空航天、核工业和国防军工等多个领域，公司的石墨提纯生产技术、产品质量以及资源综合利用率在同行业中处于领先地位。	桂阳县太和镇工业区	18175753505	补链：弥补产业配套游先进材料短板环节
	3	深圳正圆石墨烯科技有限公司	2017	知名企	石墨及石墨制品	专注于石墨烯技术的研究开发和应用，业务范围涵盖了石墨烯技术研究、技术转让技术服务，以及新材料技术服务，新型碳材料的技术开发、技术咨询、技术转让和技术服务以及石墨烯及其制品的配件、原辅材料和机械设备的销售，并开展国内贸易以及经营进出口业务。	深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）	17727424283	补链：弥补产业配套游先进材料短板环节
	4	北京石墨烯技术研究院有限公司	2017	高新技术	石墨及石墨制品	主要从事石墨烯等新材料技术、电子电气设备技术、机械设备技术、专用设备技术、电池(包括电源、电芯及附属材料和产品)、改性环境净化材料、改性复合材料、改性塑料、膜材料、先进导体电缆材料、耐磨钢、密封材料、传感器、智能穿戴、润滑油、纳米弹性体、涂层、有色合金等。	北京市海淀区丰智东路 3 号院 1 号楼一层 108 号	010-62494929	补链：弥补产业配套游先进材料短板环节

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
上游部件制造(6家)	5	赛迈科先进材料股份有限公司	2007	高新技术	石墨及石墨制品	目前国内唯一一家具备高品质、大规格的等静压石墨以及核级石墨生产条件的高科技生产及研发公司，主要从事特种石墨、核石墨、有色金属、石墨材料、碳末粉类、炭基复合材料、天然石墨材料、半导体石墨的生产及销售、检验检测及相关技术服务，产品广泛应用于核电、半导体以及光伏等行业领域。	浙江省湖州市雉城镇中钢大道9号	0572-6217953	补链：弥补产业配套游先进材料短板环节
	6	东莞天石达复合材料有限公司	2015	知名企业家	机身材料及加工	专业研发制造销售玻璃纤维和碳纤制品的高科技公司，提供各种玻璃纤维和碳纤维的OEM和ODM服务，主要产品包括玻璃纤维棒材，玻纤管材，玻纤型材，碳纤维管，碳纤制品等。	广东省东莞市东城街道下桥工业园路8号3栋403房	15919800801	补链：弥补产业配套游先进材料短板环节
	7	威海拓展纤维有限公司	2002	高新技术	碳纤维	高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）。	山东省威海临港经济技术开发区开元西路6号	0631-5696872	补链：弥补产业配套游先进材料短板环节
	8	燧石技术(烟台)有限公司	2024	重点配套企业	红外热像仪	专注于智能光电感知技术的创新研发、生产及市场推广，深耕红外夜视成像、红外测温、气体成像与激光感知领域，为全球客户提供专业的红外与激光感知组件、设备、软件及智慧行业解决方案，产品包括非制冷红外探测器、RT630专家级红外热像仪、RS1280旗舰级安卓红外热像仪等。	中国（山东）自由贸易试验区烟台片区福莱山街道万寿山路5号内2号楼3002号	18615071768	满足链主需求：因诺部件制造重点配套企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	9	南昌三瑞智能科技股份有限公司	2009	高新技术	螺旋桨	专注于无人机、机器人及各类新型智能化装备动力系统研发、生产、销售、应用，产品主要包括工业无人机、FPV领域的电机、电调、螺旋桨及一体化动力系统，外骨骼机器人、四足机器人、人形机器人等智能机器人领域的电机、电控、减速器及一体化动力系统。	江西省南昌市南昌高新技术产业开发区天祥北大道888号D栋制造中心	0791-88556889	满足链主需求：因诺部件制造重点配套企业
	10	沈阳上博智像科技有限公司	2016	重点配套企业	电子器件	主要从事红外热像仪、计算机视觉模块、智能光电载荷、伺服稳像产品的研发、生产与相关服务，在军工市场，致力于精确制导、系统载荷及武器系统的研制；在民用市场，利用红外成像、视频跟踪、双光融合等技术，为客户提供安防监控等行业的解决方案及整套产品。	沈阳市浑南新区世纪路24号	024-31694422	满足链主需求：因诺部件制造重点配套企业
	11	北京智芯微电子科技有限公司	2010	高新技术	半导体集成电路	专业从事自主芯片产品设计研发及应用推广业务，是国家高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家规划布局内重点集成电路设计企业。	北京市海淀区西小口路66号中关村东升科技园A区3号楼	010-51966666	补链：弥补产业配套游部件制造环节短板
	12	长鑫集电（北京）存储技术有限公司	2016	高新技术	半导体集成电路	一体化存储器制造公司，专注于动态随机存取存储芯片(DRAM)的设计、研发、生产和销售，拥有丰富的技术研发经验和创新能力，已推出多款DRAM商用产品，广泛应用于移动终端、电脑、服务器、虚拟现实和物联网等领域。	北京市北京经济技术开发区景园北街2号52幢4层401-10	0551-67189889	补链：弥补产业配套游部件制造环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	13	八航实业（深圳）有限公司	2002	台港澳法人独资	摄像头模组生产设备	公司的主要经营包括135型相机、摄相机、数码相机、塑胶花灯、光缆接头等产品，同时也涉足数码摄像机、GPS卫星导航器、数码相框、迷你型电脑、网络漫游器、名片辨识器、数字电视信号解码器等高新技术产品的生产和经营。此外，公司还生产LED大功率路灯、LED灯管、大功率无极灯、电子元件和铝塑箱等产品。	深圳市宝安区公明镇李松蓢工业区	13923891822	补链：弥补产业链配套游部件制造环节短板
二、产业链中游（12家）									
中游 研发设计 (9家)	14	山东龙翼航空科技有限公司	2015	港澳台法人独资	总体设计	从事工业级无人机设计、研发、生产、销售、培训、服务为一体的多元化国家级高新技术企业，公司研发了载重量从20公斤至600公斤的无人机系列产品，并已广泛应用于应急救援、森林防火、地理信息测绘、地质勘测、灾害监测、气象探测、空中交通管制等多个领域。	山东省济宁市高新区联华路8号济宁智能终端产业园	0537-7907286	补链：弥补产业链中游总体设计环节短板
	15	四川腾盾科技有限公司	2016	高新技术	总体设计	国内智能飞行器研发制造及其应用技术发展的头部企业，主要从事大型无人机的研发、制造、试验、试飞、交付、培训、运营等业务在固定翼与旋翼大型无人机的前沿技术探索、自主产品研发、新应用场景拓展等方面处于国内领先水平，产品面向国内外两个市场，广泛应用于广域巡航、应急通信、气象服务、货运物流等领域。	成都金牛高新技术产业园区金科东路50号国宾工投	028-82982333	补链：弥补产业链中游总体设计环节短板
	16	芜湖联合飞机科技有限公司	2021	科技型中小企业	总体设计	公司专业从事新一代航空器的研发、生产、试验、试飞、维修，培训和保障等业务，致力于在航空技术研发和智能制造双赛道持续突破，打造涵盖新一代航空器研究院、生产制造基地、试验试飞基地、售后培训基地等“一院三基地”的无人航空产业集群中心。	安徽省芜湖市湾沚区安徽新芜经济开发区钻石路3号1号楼201室	0553-5618660	补链：弥补产业链中游总体设计环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	17	浙江点辰航空科技有限公司	2015	科技型中小企业	总体设计	致力于为客户提供具有航空质量标准的工业机无人机产品和技术服务，已陆续开发出“星光”系列消费无人机，“星空”和“星际”系列工业无人机，以及相关的核心配套产品，推动无人机产业的发展。	浙江省义乌市廿三里街道八足塘村 19 棟 2 单元 1 楼	0579-81079999	补链： 弥补产业链中游总体设计环节短板
	18	南京灵龙旋翼无人机系统研究院有限公司	2018	知名企业家	总体设计	针对不同应用需求，开发了侦察型、察打一体型和货运型等一系列垂直起降高速无人机，产品性能与同量级相比，速度及航程平均可达 2 倍，可应用于快速巡检、森林防火、察打一体、物流运输等领域。	南京市鼓楼区幕府东路 199 号 A30 栋	17714352420	补链： 弥补产业链中游总体设计环节短板
	19	大连宏翼航空科技发展有限公司	2014	知名企业家	总体设计	以工业智能化研发方向为主，专业从事新型无人机的研发、生产、销售、售后服务及无人机飞行手培训等业务，公司现拥有多项自主知识产权的专利，率先采用多种复合材料，创新块化结构，实现了多种无人机系列产品。	辽宁省庄河市大连新兴产业经济区临港产业园 127 号	0411-88107616	补链： 弥补产业链中游总体设计环节短板
	20	宇领星际航空（苏州）有限公司	2019	高新技术	总体设计	致力于未来高性能飞行平台研发，可提供飞行器论证-设计-制造-试验-运营的系统集成一体化解决方案。主持和参与战斗教练机、乘波体飞行器、军用高空长航时无人机、区域通勤飞机垂直起降固定翼无人机、管式发射折叠翼巡航无人机、飞行器总体设计系统等产品研制。	苏州市高新区科灵路 78 号 06 号楼 5 楼 507 室	0512-66728708	补链： 弥补产业链中游总体设计环节短板
	21	施铠曼航空科技（上海）有限公司	2016	高新技术	总体设计	主要从事智能无人系统和各类行业应用的设计开发销售和行业应用服务，涉及无人机系统开发和各类应用设备集成施铠曼航空科技专注于智能大型无人机系统和各类行业应用的设计开发、销售和行业应用服务，致力于为电力、公安武警农业、林业、海事、地质等多个领域提供无人机系统和载荷设备，并提供定制化研发和服务。	上海市虹口区大连路 1619 号 1008 室	18017091718	补链： 弥补产业链中游总体设计环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
中游 试飞 测试 (3家)	22	河南大诚通用航空科技有限公司	2014	知名 企业	总体 设计	河南省政府大力支持的高科技企业、致力于专业的航空科技应用开发。目前的主要产品包括植保无人机、测绘无人机、电力巡检无人机等各种用途无人机的研发，生产及作业。产品主要供给目标为农业，国土、电力等部门以及各种民用领域。	郑州市金水区杨金路9号河南外包产业园A区D2栋楼401号	0371-60909295	补链：弥补产业链中游总体设计环节短板
	23	深圳市讯科标准技术服务有限公司	2016	知名 企业	试飞 检测	可检测航拍无人机设备、无人机玩具、民用无人机、农业用无人机、空中表演类无人机等，检测项目包括可靠性检测、跌落试验、飞行性能测试等。	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层	18665969743	补链：弥补产业链中游试飞测试环节短板
	24	四川翔彭智航科技有限公司	2022 1	知名 企业	操控 测试	运营“天空之眼”无人机试飞基地，该基地为国家级民用无人驾驶航空试验基地，有8个试飞场地、14大测试场景，已吸引80余家单位在此开展测试任务。	四川省成都市彭州市桂花镇鹿坪社区12组8号	18980849987	补链：弥补产业链中游试飞测试环节短板
	25	嘉创飞航(苏州)智能科技有限公司	2020	高 新 技术	试飞 测试	拥有完整的无人机总体设计、研发、生产测试及培训体系，在太仓无人机试飞基地进行过大型重中型垂直起降无人机的试飞。	苏州市太仓市科教新城子冈路27号1号楼2层201室	0512-53259556	补链：弥补产业链中游试飞测试环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
三、产业链下游（12家）									
下游培训服务 (6家)	26	江苏天地行通用航空飞行培训有限公司	2017	知名 企业	飞行 培训 服务	公司致力于为客户提供专业、细致、周到的一站式服务，其主营业务包括航空飞行业务理论培训以及自营和代理各类商品及技术的进出口业务。	江苏省苏州市吴江区吴江高新区（盛泽镇）舜湖西路 2099 号	13735517288	补链：弥补产业链下游培训服务环节短板
	27	哈尔滨莱特兄弟科技开发有限公司	2014	高 新 技 术	飞行 培训 服务	专业研发制造飞行员训练设备的高科技公司，以飞行训练器为产品基础，延伸至飞行员执照培训、航空科普教育、航空旅游体验等特色航空服务产业链，目前已取得民航局鉴定通过的 PTD 五级专业设备有 B737NG、C172、DA40NG、DA42NG，公司已获得美国波音公司、欧洲空客公司的数据包授权，同时也获得波音公司、空客公司授予体验类模拟机商标授权。	黑龙江省哈尔滨市平房区霓虹路 3 号	0451-82143111	补链：弥补产业链下游培训服务环节短板
	28	北方天途航空技术发展（北京）有限公司	2008	高 新 技 术	培 训 服 务	AOPA 培训基地，全面了解无人机 AOPA 证书，承担华北地区各无人机培训机构的考试任务，是同时拥有多旋翼、固定翼、直升机的全线机型且同时拥有驾驶员、机长、教员培训资格的教育基地，已经为我国无人机行业培养了近 20000 名无人机驾驶人才。	北京市昌平区马池口镇埝头孵化器 1 号楼	010-60729260	补链：弥补产业链下游培训服务环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	29	北京鲲鹏堂科技有限公司	2012	知名 企业	培训 服务	由中国民航局授权 AOPA-China（中国航空器拥有者及驾驶员协会）认证的“民用无人驾驶航空器系统驾驶员”培训机构，是北京唯一一家拥有独立空域的无人机培训机构。同时，提供消费级、专业级和影视级别无人机及配件租赁服务以及农业保植、物流配送、警用安防、遥感测绘、森林防火等方面的航拍服务。	北京市怀柔区桥梓镇八龙桥雅苑东侧 100 米	15801331420	补链： 弥补产业链下游培训服务环节短板
	30	北京翼安培科技有限公司	2014	知名 企业	培训 服务	公司致力于无人机飞行执照的培训，由资深无人机行业讲师为学员提供无人机理论课程及实际外场飞行训练，培训的理论通过率和实践飞行考试通过率均较高。	北京市顺义区赵全营镇联庄村联兴中街 56 号 327 室	13641342577	补链： 弥补产业链下游培训服务环节短板
	31	广东能飞无人机培训有限公司	2017	知名 企业	培训 服务	是一家专业从事无人机培训及相关业务的技术创新型企 业，在无人机培训领域拥有丰富的经验和资源，是中国民 航局执照民用无人机驾驶员指定考试中心，承担各地区各 无人机培训机构的考试任务。	佛山市南海区狮山镇南海软件科技园佛高科技智库中心A座五层北区自编 A 号	0757-86681730	补链： 弥补产业链下游培训服务环节短板
售后服 务(6家)	32	成都空保反无人机技术服务有限公司	2017	知名 企业	技术 服务	是一家专注于无人机技术服务的小微企业，拥有专业的技 术团队和丰富的知识产权，致力于为客户提供高质量的无 人机技术服务。	中国(四川)自由贸易试验区成都高新区天仁路 387 号 2 栋 13 楼 1301 号	18628176525	补链： 弥补产业链下游售后服务环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	33	四川傲势科技有限公司	2015	高新技术	技术服务	国内无人系统技术自主创新的引领者和生态构建者，公司致力于向全球各个行业提供完整的无人机系统解决方案，用卓越的技术为用户创造价值、产品解决方案包括:X系列/1系列无人机系统、地面站，飞控系统等关键子系统及无人机协同设计与仿真工具链等。	中国(四川)自由贸易试验区成都高新区天府五街200号5号楼A区601、602号	028-87418179	补链: 弥补产业链下游售后服务环节短板
	34	武汉中智航无人机技术服务有限公司	2014	高新技术企业	技术服务	是一家在无人机技术研发与服务领域具有显著实力和丰富经验的公司，业务范围涵盖无人机研发、技术服务、咨询；无人机及零配件的销售、租赁、售后维修等，致力于为客户提供专业、全面的无人机技术解决方案。	武汉市硚口区民意上街26#三楼	027-83806260	补链: 弥补产业链下游售后服务环节短板
	35	北京中飞艾维航空科技有限公司	2009	高新技术	无人机技术服务	拥有从无人机自主作业到人工智能数据分析的产品矩阵，形成了包含感知层、平台层、应用层的技术架构，以及端到端的数据采集和分析的闭环系统，可以为客户提供一站式的无人机飞巡应用和服务。中飞艾维电力巡检业务目前已涵盖全国20多个省市，并且在泰国设立了子公司。	北京市北京经济技术开发区荣华南路15号院7号楼11层1106室	010-67817270	补链: 弥补产业链下游售后服务环节短板
	36	中科灵动航空科技成都有限公司	2017	高新技术	无人机技术服务	提供以长航时工业级无人机为代表的整套飞行系统，更加全面精准的无人机解决方案、专业可靠的技术服务，通过深入研发和持续创新：促进无人机产业良性发展，助力无人机系统应用标准化和规模化让无人机成为各行业用户的高效作业搭档，让每次飞行更加智能。	四川省成都市双流区空港4路2666号浩朗科技园9区102号	028-80512200	补链: 弥补产业链下游售后服务环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	37	普宙科技有限公司	2015	知名 企业	技术 解决 方案	具备无人机全产业链研发能力，拥有丰富的无人机产品线，在无人机、无人机自动机库、智能载荷、软件平台和数据运营等领域不断革新产品和解决方案，掌握无人机全系统自主知识产权，通过自动化、无人化、定制化产品和解决方案，为各行业高效赋能。	武汉东湖新技术开发区佛祖岭街道黄龙山南路5号1号楼3层（自贸区武汉片区）	027-59310554	补链： 弥补产业链下游售后服务环节短板

(二) 远期招引目标

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游（8家）									
上游先进材料（5家）	1	恒力集团有限公司	1994	知名企业家	先进材料	以炼油，石化聚酷新材料和纺织全产业链发展的国际型企业，集团现拥有全球产能最大的PTA工厂之一、全球最大的功能性纤维生产基地和织造企业之一，企业竞争力和产品品牌价值均列国际行业前列。	江苏省苏州市吴江市南麻经济开发区	0512-63837899	招大引强：行业领军企业
	2	创新新材料科技股份有限公司	1996	上市企业	其他合金材料	涵盖生产经营3C消费电子铝型材、汽车轻量化铝型材、板带箔、铝杆及线缆、铝合金棒材、结构件等为主的大型现代化综合企业，是全球规模较大的铝合金材料生产与研发基地之一，铝合金棒材市场占有率连续多年位居全球排名靠前，产品广泛应用于3C消费电子、汽车轻量化、建筑工业、新能源等领域。	北京市西城区阜成门外大街31号4层416A室	010-66536198	招大引强：行业领军企业
	3	康得新复合材料集团股份有限公司	2001	上市企业	先进材料	高分子材料科技企业，填补了国内预涂膜和光学膜两大产业的多项国内空白，成功实现了产品进口替代、走向行业前沿，成为领先的国内高分子膜材料技术和产业平台，掌握从产业链最前端的树脂、精密模具、光学膜系结构设计，到末端生产的共挤出拉伸、高精密涂布、多腔真空溅渡、UV瞬间固化和柔性电子印刷与封装等覆盖产业链各个环节前沿的8大核心技术。	江苏省张家港市环保新材料产业园晨港路85号	0512-80151666	招大引强：行业领军企业
	4	天山铝业集团股份有限公司	1984	上市企业	石墨及石墨制品	业务涵盖铝土矿、氧化铝、阳极碳素、发电、电解铝、高纯铝、电池铝箔及其他铝深加工等生产环节，是国内少数几家具有完整一体化铝产业链优势的综合性铝生产、制造和销售的大型企业之一。	浙江省台州市温岭市大溪镇大洋城工业区	021-58773690	招大引强：行业领军企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
上游部件制造 (3家)	5	湖南博云新材料股份有限公司	2001	上市企业	先进材料	公司主要从事航空机轮刹车系统及刹车材料、航天用碳/碳复合材料、高性能硬质合金和稀有金属粉体材料等产品的研发、生产与销售，产品主要涉及航空、航天和民用工业等领域。	湖南省长沙市岳麓区雷锋大道346号	0731-88122999	招大引强：行业领军企业
	6	新紫光集团有限公司	1988	瞪羚企业	半导体集成电路	中国大型综合性集成电路领军企业，目前芯片业务涵盖存储器、移动通信、智能安全、可重构系统芯片(FPGA)、物联网、数字电视芯片、AI芯片、智能卡、RFID天线、微型连接器、半导体功率器、高端路由器核心芯片等。	北京市海淀区知春路7号致真大厦B座24层2401号	010-83459996	招大引强：行业领军企业
	7	深圳市深科达智能装备股份有限公司	2004	上市企业	摄像头模组生产设备	一家专业从事智能装备自主研发、生产、销售及服务的国家级高新技术企业，主要业务包括3C面板智能设备、半导体封测设备、自动化核心部件等，致力于为显示及触控领域提供技术领先的一站式整体解决方案。产品广泛应用于平板显示器件中显示模组、触控模组、指纹识别模组等相关组件的自动化组装和智能化检测，并已向半导体封测、摄像头微组装和智能装备关键零部件等领域延伸。	深圳市宝安区西乡街道龙腾社区汇智研发中心BC座B1001	0755-27889869	招大引强：行业领军企业
	8	深圳市格瑞普电池有限公司	1998	高新技术	无人机电池	公司以生产制造更环保的可充电电池——镍氢电池，替代一次性电池、干电池和镍镉电池为目的，专于制造和研发叠片软包锂聚合物电池，已经成为了国内外知名的叠片电池厂家，同时在无人机、RC模型、农业植保、跑车、汽配、医疗、户外、海事、军工、工业、可穿戴设备、AR/VR和消费类电子等应用领域拓展。	深圳市龙华区大浪街道高峰社区华荣路格瑞普第1栋1层及2-4层、2栋(1-4层)、综合楼(1-3层)	0755-88376378	招大引强：行业领军企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
二、产业链中游（14家）									
中游整机总装（6家）	9	深圳市大疆创新科技有限公司	2006	行业龙头企业	民用无人机	全球领先的民用无人机公司，其产品有消费级的如御 Mavic 系列、晓 Spark 系列、精灵 Phantom 系列，专业级的悟 Inspire 系列、经纬 Matrice 系列，还有农业植保、测绘等工业级无人机，广泛应用于航拍、农业、测绘等领域。	深圳市南山区西丽街道西丽社区仙元路 53 号大疆天空之城 T2 大堂	0755-26656677	强链： 全国群主企业，招大引强
	10	上海沃兰特航空技术有限责任公司	2021	领军企业	eVTOL 整机	专业从事电动垂直起降飞行器研制的高科技公司，沃兰特以客运级 eVTOL 技术研发、设计、制造为核心业务，公司拥有业内顶尖水平的专业团队，VE25 型 eVTOL 是其主力产品，其产品技术参数、性能都居于国内领先水平。	上海市闵行区剑川路 894 号 4 幢	18917283508	强链： 行业领军企业，招大引强
	11	广州亿航智能技术有限公司	2014	上市企业	自动驾驶飞行器制造	全球领先的智能自动驾驶飞行器科技企业，致力于让每个人都享受到安全、自动、环保的空中交通。亿航智能为全球多个行业领域客户提供各种自动驾驶飞行器产品和解决方案，覆盖空中交通（包括载人交通和物流运输），智慧城市管理和空中媒体等应用领域。	广东省广州市黄埔区碧山大街 29 号亿航智能科技园一号楼	020-29028899	强链： 全国群主企业，招大引强
	12	广州极飞科技股份有限公司	2007	高新技术	民用无人机	致力于无人化农业的探索和研究，将无人机、机器人、自动驾驶、人工智能、物联网等技术带进农业生产，通过构建无人化智慧农业生态，让农业进入自动化和精准的时代，是全球最大的农业无人机企业。	广州市天河区高普路 115 号 C 座（仅限办公）（不可作厂房使用）	020-39218499	强链： 行业领军企业，招大引强
	13	北京北航天宇长鹰无人机科技有限公司	1988	高新技术企业	技术服务	作为北航无人机科研和科技成果转化的平台，公司肩负着北航无人机产业化发展的重任，致力于无人机系统、轻型飞机、机载/地面设备的研发、制造、销售及服务，包括 BZK-005 系列无人机系统等武器装备的研制生产任务。	北京市海淀区学院路 37 号内	010-83010216	强链： 行业领军企业，招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
中游系统开发(8家)	14	广州市华科尔科技股份有限公司	2001	高新技术	无人机制造	专业从事无人机研发、生产、销售和技术服务于一体的高新技术企业，产品广泛应用于警用安防、消防救援、农业植保、巡检侦察、遥感测绘、电力巡检、海事救援、智能伴飞、无人值守等多个领域。	广州市南沙区东涌镇太石工业区	020-34915293	强链：行业领军企业，招大引强
	15	武汉高德红外股份有限公司	1999	上市企业	任务载荷系统	自成立以来，公司立足自主创新，积极开展红外光学、成像电路、图像处理、人工智能、机械结构及系统工程等方面的设计与研究，开发出数十款拥有完全知识产权的红外热像系统及高科技光电系统，各项技术居国内领先、国际先进水平。产品广泛应用于电力、石化、冶金、建筑、消防、科研、公安、交通夜视等领域。	武汉市东湖开发区黄龙山南路6号	81298285	强链：全国群主企业，招大引强
	16	成都纵横自动化技术股份有限公司	2010	上市企业	任务载荷系统	专注于工业无人机相关产品的研发、生产、销售及服务，是国内规模领先、最具市场竞争力的工业无人机企业之一，致力于为客户提供智能化、平台化、工具化的工业无人机系统，2015年在国内率先发布并量产垂直起降固定翼工业无人机，成为工业无人机主流布局形式之一。	中国(四川)自由贸易试验区成都高新区天府五街200号6号楼A区7楼	17761220631	强链：全国群主企业，招大引强
	17	深圳市赛为智能股份有限公司	1997	上市企业	任务载荷系统	公司致力于智能算法、机器视觉、自主导航、数据分析等技术的创新研发，为社会提供工业级无人机、巡检机器人、轨道交通和智慧城市等软硬件产品及解决方案，产品技术居国际和国内领先水平。	深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区联李东路8号赛为大楼A101至15楼	0755-86169696	强链：行业领军企业，招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	18	深圳市科比特航空技术有限公司	2009	高新技术	系统研发	专业从事工业级无人机系统的研发、销售、培训和服务为一体的高新技术企业。科比特航空是一家专业从事工业级无人机系统的研发、生产、销售、培训和服务为一体的高新技术企业，是中国工业级无人机领导品牌，业务遍及全球。	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋A座604	18124018419	强链： 行业领军企业，招大引强
	19	零度智控（北京）智能科技有限公司	2007	知名企业家	飞控系统	以固定翼核心控制系统起步，公司先后推出了飞行控制系统、姿态仪、增稳云台、商用无人机整机、专业影视航拍系统等数十款产品，产品系列应用于测绘、安防、影视、农业、电力、科研等领域	北京市海淀区高里掌路1号院15号楼3层1单元301	010-57784888	强链： 全国群主企业，招大引强
	20	一飞智控（天津）科技有限公司	2015	高新技术	飞控系统	全球智能工业级无人机领军企业，拥有飞控、整机、智能操作系统、集群组网等核心技术。拥有世界领先的集群控制技术和艺术创新方案，可实现各种空中3D视觉艺术效果，公司自主研发的无人机集群控制技术、空中物流运输平台、自动巡检系统及定制无人机系统等产品方案均处于国际领先水平。	天津经济技术开发区南海路156号通厂24号	13821658818	强链： 行业领军企业，招大引强
	21	北京中科遥数信息技术有限公司		高新技术	飞控与导航系统	公司自主研发了业界领先的无人机飞行控制与导航系统，并先后推出10余款“中遥系列”工业无人机，提升了无人机遥感应用的专业化、智能化水平，主要产品包括：SWDC、ADS80、自主研发多模态多传感器的航空遥感数据采集系统及服务；RADI（中科）系列无人机航测系统及其常规、应急航空摄影服务；无人机应急监测车、地面监测系统、低空应急遥感服务。	北京市朝阳区安翔北里甲11号院1号楼17层1701室	010-64875788	强链： 行业领军企业，招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	22	观典防务技术股份有限公司	2004	上市企业	导航通信系统	国内最早从事无人机禁毒产品研发与服务产业化的企业。公司主营业务为无人机飞行服务与数据处理和无人机系统及智能防务装备的研发、生产与销售。	北京市东城区白桥大街 22 号主楼 3 层 301-306	010-67156688	强链：全国链主企业，招大引强
三、产业链下游（8家）									
下游销售 (2家)	23	重庆智隼无人机科技有限公司	2018	高新技术	民用无人机销售	专注于民用无人机、飞行器及配件的研发与销售，同时开展无人机应用软件开发，以及人工智能、计算机软硬件的技术开发等相关业务。	重庆市九龙坡区二郎街道火炬大道 69 号 4 幢 204	023-68682346	强链：行业知名企业，形成无人机配套产业集群效应
	24	成都翼比特自动化设备有限公司	2015	高新技术	无人机租赁、销售	公司业务范围包括机械设备销售、人工智能行业应用系统集成服务、电子元器件与机电组件设备销售、智能控制系统集成、机械设备研发、智能无人飞行器销售等多个领域	中国(四川)自由贸易试验区成都高新区梓州大道 6900 号 1 栋 6 层 618 号	028-60119045	强链：行业知名企业，形成无人机配套产业集群效应
下游应用服务 (6家)	25	深圳市高巨创新科技开发有限公司	2014	高新技术	无人机制造	拥有从产品研发、模具制造、加工处理到产品组装的完整无人机生产制造链条，为无人机的研发打造了坚实的制造基础，提供室内外无人机编队表演，定制化无人机编队表演，常态化驻场表演，无人机冷焰火表演；研发出多款热销消费类无人机。	深圳市龙岗区园山街道横坪公路园岭仔工业区 6 栋 2 楼	0755-89730996	延链：延伸产业链下游应用服务，提升产业附加值
	26	深圳大漠大智控技术有限公司	2016	高新技术	应用技术服务	集无人机编队产品研发、生产、销售和飞行表演服务于一体的国家高新技术企业及工信部认定的全国第四批专精特新“小巨人”企业，是业界领先的天空数字新媒体解决方案提供商。	深圳市龙华区民治街道北站社区民治股份商业中心 C 座 4901	0755-23764635	延链：延伸产业链下游应用服务，提升产业附加值

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	27	北京远度互联科技有限公司	2018	高新技术	应用技术服务	启迪控股旗下的高新技术企业，依托清华大学及启迪控股旗下优秀无人机研发设计团队，公司致力于成为全球顶尖的无人驾驶航空器整体解决方案供应商。	北京市延庆区中关村延庆园风谷四路8号院27号楼1916	13107295056	延链：延伸产业链下游应用服务，提升产业附加值
	28	南京模幻天空航空科技有限公司	2010	知名企	应用服务	致力于航拍、遥感测绘、森林防火、电力巡线、搜索及救援、影视广告等工业及商业用途的应用，公司结合图像识别技术、人工智能、云技术为行业用户提供了完善的无人机应用解决方案，如“智巡”无人机事故勘察系统、“智绘云”无人机行业应用管理平台等。	南京经济技术开发区恒园路龙港科技园A1栋501室	025-84499897	延链：延伸产业链下游应用服务，提升产业附加值
	29	江苏数字鹰科技股份有限公司	2013	高新技术	应用技术服务	国内知名的集无人机技术研发、生产、销售、服务、培训为一体的综合性科技型企业，为客户提供各类完备的飞行服务和技术支持，包括警务协助、消防灭火、航空拍摄、航空监控、电力巡线、农林业喷洒播种、国土测绘、安防监控、石油管道巡视、森林防火、海事巡查、应急救灾、地质勘测等领域。	无锡市高浪东路999号A1号楼2楼	0510-82697002	延链：延伸产业链下游应用服务，提升产业附加值
	30	深圳高科新农技术有限公司	2012	知名企业	应用服务	国内最早进入无人机农业航空植保领域的专业公司，推动了无人机在中国农业植保领域的发展和应用。	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道20号深圳国家工程实验室大楼A502	0755-82788882	延链：延伸产业链下游应用服务，提升产业附加值

附件

西安市无人机产业重点企业汇总表

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
(一) 产业配套游 (100 家)							
先进 材料 (40 家)	1	西安众合航空电器制造有限责任公司	精铸件、镁合金压铸件	500	科技中小型	配套企业	阎良区
	2	西安四方超轻材料有限公司	金属结构材料、航空电子、增材制造；新材料技术研发等	2000	高新技术	配套企业	航空基地
	3	西安市伟创科技有限责任公司	铝镁合金等	2000	高新技术	配套企业	高新区
	4	西安欧中材料科技股份有限公司	新材料、航空发动机等	18000	高新技术、国有控股	配套企业	经开区
	5	西安海镁特镁业有限公司	镁合金、金属合金材料等	600 万美元	高新技术、外资企业	配套企业	经开区
	6	西安赛隆增材技术股份有限公司	金属材料、金属制品、增材制造等	4485.72	高新技术、国有控股	配套企业	经开区
	7	西安金唐材料应用科技有限公司	材料表面处理、镁合金、钛合金等	3000	高新技术	配套企业	航空基地
	8	西安钢研功能材料股份有限公司	密合金、热双合金、军工不锈钢、高温合金	12366.63	高新技术	配套企业	航空基地
	9	西安铂力特增材技术股份有限公司	增材制造、钛合金、激光器等	27176.82	上市企业	配套企业	高新区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	10	西部超导材料科技股份有限公司	高端钛合金材料、超导产品和高性能高温合金材料研发、生产和销售	64966.45	上市企业	配套企业	经开区
	11	陕西金兆航空科技有限公司	金属加工机械制造；通用零部件制造	1000	高新技术	配套企业	航空基地
	12	陕西长羽航空装备股份有限公司	金属材料制造；金属表面处理及热处理加工；锻件及粉末冶金制品制造	3366.26	高新技术	配套企业	经开区
	13	陕西鼎益科技有限公司	钛合金丝材和棒材等	880.95	高新技术	配套企业	高新区
	14	西安鼎鑫科技新材料有限公司	耐磨、耐腐蚀轻质高强薄壁无缝合金管材、金属材料、非金属材料的研发制造	10000	民营	配套企业	航空基地
	15	西安建卓航空机械制造有限公司	金属零部件、非标准件、角度异型材、复合材料的制造	1000	高新技术	配套企业	阎良区
	16	陕西道博新材科技有限公司	碳纤维	1150	高新技术	配套企业	西咸新区
	17	西安神骑航空科技有限公司	智能无人飞行器制造、新材料技术研发	2000	其他	龙头骨干	阎良区
	18	西安亚龙航空机电股份有限责任公司	风洞模型、结构试验件、复合材料、航空零部件的设计与制造	1000	高新技术	配套企业	航空基地
	19	陕西黄河新兴新材料科技股份有限公司	无人机复合材料结构件、碳纤维天线面、玻璃纤维天线罩的研发生产	2459.89	高新技术	配套企业	航空基地
	20	陕西蓝太航空设备有限责任公司	无人机碳刹车盘、碳纤维复合材料及产品的研发、制造	6000	高新技术	配套企业	阎良区
	21	陕西中辰航空科技有限公司	高分子材料、复合材料、碳纤维制品	1000	高新技术	配套企业	阎良区
	22	西安普宇航空科技有限公司	航空、航天复合材料的研发、生产	300	民营	配套企业	阎良区
	23	陕西云鹏新材料科技有限公司	纳米改性塑料复合材的研发生产	3000	民营	配套企业	周至县

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	24	西安先迅航空科技发展有限公司	复合材料、连接块的设计生产等	1000	高新技术	配套企业	阎良区
	25	西安嘉业航空科技有限公司	复合材料、金属材料的设计、制造和服务	41310.4	高新技术	龙头骨干	阎良区
	26	西安四方机电有限责任公司	新型金属功能材料，民用航空材料；金属材料，金属基复合材料和陶瓷基复合材料等	2000	科技型中小企业	配套企业	经开区
	27	西安奥尔科复合材料研究所	复合材料、新型复合材料、航空航天、碳纤维	1000	其他	配套企业	阎良区
	28	西安富瑞达科技发展有限公司	高性能纤维及复合材料，石墨及碳素制品	500	高新技术	配套企业	航空基地
	29	西安康本材料有限公司	碳纤维及复合材料技术装备等相关产品的研制、开发、生产	55517.66	高新技术	配套企业	航空基地
	30	西安拓飞复合材料有限公司	高性能纤维及复合材料	1000	高新技术	配套企业	西咸新区
	31	西安斯贝特新材料有限公司	复合材料、碳纤维、航空航天	500	其他	配套企业	莲湖区
	32	陕西天策新材料科技有限公司	高性能复合新材料及制品、高分子材料	13346.49	高新技术	配套企业	航天基地
	33	西安航欣新材料有限公司	航天航空工装模具及金属零部件、复合材料、碳纤维制品的设计、生产	500	高新技术	配套企业	高新区
	34	西安金兰新材料科技有限公司	高性能纤维及复合材料制造	300	科技型中小企业	配套企业	高新区
	35	陕西天翌科技股份有限公司	先进复合材料制品制造	5229.85	高新技术	配套企业	航天基地
	36	陕西新生力复合材料科技有限公司	碳纤维、玻璃纤维、芳纶纤维、石英纤维及其他纤维制品的研发、生产、销售	300	高新技术	配套企业	西咸新区
	37	陕西神鹰装备科技有限公司	复合材料制品	3000	高新技术	配套企业	经开区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	38	陕西美兰德新材料股份有限公司	炭纤维增强材料(CFC炭/炭复合材料)及炭素制品生产	1171.61	高新技术	配套企业	经开区
	39	陕西金承烯新材料科技有限公司	碳纤维、原材料等	500	其他	配套企业	阎良区
	40	西安正丰太和技术开发有限公司 (西安正丰时代无人机技术应用开发有限公司)	无人机新技术、新材料、新产品的研发及销售	100	民营	配套企业	高新区
部件制造 (60家)	41	西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	飞机零部件制造	10000	高新技术	配套企业	阎良区
	42	西安云骋电子科技有限公司	无人机、机翼折叠	300	高新技术	配套企业	高新区
	43	西安毫米波光子科技有限公司	螺旋桨、固定机翼无人机	5000	高新技术	配套企业	雁塔区
	44	西安翔宇航空科技股份有限公司	飞机机载设备维修、航空检测设备和应用软件开发	4980	民营企业	龙头骨干	高新区
	45	西安艾尔维克航空科技有限公司	折叠翼、起落架等	200	其他	配套企业	高新区
	46	陕西中科博亿电子科技有限公司	光机电一体化设备、光谱应用设备、电子产品、传感器的制造销售	1618	高新技术	龙头骨干	高新区
	47	陕西金色科技有限公司	无人机、无人飞行器、航空器材等	100	高新技术	配套企业	碑林区
	48	庆安集团有限公司	飞行器、飞机舱门、压气机等	199230.42	高新技术、国有控股	配套企业	雁塔区
	49	西安星火航电智能科技有限公司	无人机、螺旋桨	500	其他	配套企业	高新区
	50	陕西千山航空电子有限责任公司	起落架、黑匣子、测试平台	80200	高新技术、国有控股	配套企业	长安区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	51	陕西翊鑫航空科技有限公司	航空器材、驾驶舱、起落架	500	高新技术	配套企业	航空基地
	52	西安探索鹰航空科技有限公司	无人机、起落架、螺旋桨	910.91	高新技术	配套企业	高新区
	53	西安老鹰航空科技有限公司	无人机、螺旋桨	50	科技型中小	配套企业	浐灞国际港
	54	西安远航专用装备制造公司	无人机零部件生产	1000	高新技术	配套企业	航空基地
	55	西安远超航空科技有限公司	通信产品制造	1000	科技型	龙头骨干	高新区
	56	西安柒凌防务科技有限公司	新能源电池生产研发	1000	高新技术	配套企业	高新区
	57	西安国创电子股份有限公司	射频连接器、半导体器件、军工电源研发生产	5000	高新技术	配套企业	高新区
	58	西安沃祥航空科技有限公司	飞行器机载系统及部件的设计、生产、制造	1000	专精特新	配套企业	航空基地
	59	西安空天机电智能制造有限公司	民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；民用航空器零部件设计和生产	6000	高新技术	配套企业	航天基地
	60	天空创新科技（深圳）有限公司西安分公司	电子调速器、充电器	——	其他	配套企业	高新区
	61	陕西集星合智防务科技有限公司	军民两用无人机反制设备、计量设备、测量仪器的研发、调试、生产	1250	科技中小型	配套企业	灞桥区
	62	西安飞行自动控制研究所（618所）	小型无人系统、飞行控制系统及核心部件制造	——	——	龙头骨干	雁塔区
	63	西安海华航空科技有限公司	飞行仿真系统软件、硬件的设计、开发、销售	1200	科技中小型	配套企业	阎良区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	64	西安视成航空科技有限公司	电子产品、导航产品、传感器、天线、电子元件的研发生产	5000	高新技术	配套企业	高新区
	65	陕西空天动力研究院	民用航空器零部件设计和生产、航天设备制造	100000	高新技术、国有全资	配套企业	高新区
	66	西安晨曦航空科技股份有限公司	惯性导航、发动机控制、飞控计算机、无人机、航空电子	55010.95	高新技术	龙头骨干	高新区
	67	陕西中天火箭技术股份有限公司	飞机炭刹车盘零部件制造	15539.23	专精特新	龙头骨干	高新区
	68	西安微电机研究所有限公司	无人机微电机及相关微特电机的制造	12866	高新技术	龙头骨干	高新区
	69	西安德宝隆机电科技公司	电源产品、传感器、无人机相关零部件的生产	260	科技型	配套企业	高新区
	70	陕西斯迈无人系统研究院	发动机、螺旋桨生产	5000	科技型	配套企业	高新区
	71						
	72	西安亚成电子设备科技公司	低压开关柜UPS电源	1000	科技型	配套企业	高新区
	73	西安锐驰电器有限公司	电缆、开关、蓄电池、耐压、变压器的测试	1200	科技型	配套企业	高新区
	74	陕西西科防务集团有限公司	光电设备、新材料、仪器仪表、机械设备的加工、制造	3000	民营企业	配套企业	高新区
	75	西安导引科技有限责任公司	无人机导引头、光电技术、自动化控制技术、精密机械技术的研制生产	20000	高新技术	龙头骨干	雁塔区
	76	陕西蔚蓝航天测控技术开发有限公司	测控电子设备	1000	高新技术	配套企业	雁塔区
	77	西安远方航空技术发展公司	机载天线、传感器等、测试系统、电源、	4261.5	高新技术	配套企业	阎良区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
			仿真系统、控制系统				
78	西安飞鹰亚太航空模拟设备有限公司	航空模拟训练设备及其关联产品的设计、生产、销售	3000	科技型	配套企业	阎良区	
79	西安万钧航空动力科技公司	航空航天发动机零部件、飞机零部件的生产、销售	2500 万港元	高新技术	配套企业	阎良区	
80	西安远飞航空技术发展有限公司	叶轮机械核心部件的制造	1280	高新技术	龙头骨干	阎良区	
81	西安天成航空科技有限公司	无人机及飞机测试模型的二次设计、制造	1000	高新技术	配套企业	阎良区	
82	西安兴航航空科技股份公司	航空结构件的制造、发动机金属壳体及喷管的制造	5439	高新技术	配套企业	航空基地	
83	西安势加动力科技有限公司	发动机及燃机试验件、非标设备的设计、制造	2325	高新技术	龙头骨干	航空基地	
84	西安鑫旌航空科技有限公司	金属零部件、地面设备、复合材料制品、地面机载设备和气动模型制造	7815.26	高新技术	龙头骨干	航空基地	
85	西安宏钛航空科技有限公司	航空航天钢、钛钣金零部件的加工	1000	高新技术	配套企业	航空基地	
86	西安庆安航空电子有限公司	电子元器件、通讯设备及器材的研发生产	1347	高新技术	配套企业	莲湖区	
87	西安航空动力控制国际公司	民用航空精密零件、部件及产品的生产	6608	国有企业	配套企业	莲湖区	
88	西安永航无人机科技公司	低空遥感数据采集终端设备的研发、生产	100	民营	配套企业	航天基地	
89	西安飞奥航空科技有限公司	无人机、航模器材发动机、配件及整机的研发、制造	50	民营企业	龙头骨干	高陵区	
90	磐基技术有限公司	电子产品、智能机电设备、导航设备、卫星通信设备生产研制	50000	专精特新	配套企业	高新区	

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	91	西安亨孚防务科技有限公司	便携式干扰/回波模拟器、高性能信号处理板等硬件产品	2000	高新技术	配套企业	高新区
	92	西安航空电子科技有限公司	航空电子系统开发与集成，航空电子零部件加工生产	8000	高新技术	配套企业	高新区
	93	西安中科防务科技有限公司	民用航空器材零部件、电子传感系统、光电子产品	1000	其他	配套企业	高新区
	94	陕西弘耀电子设备有限公司	电子产品、试验检测设备、传感器、机电设备、电子元器件、电气设备	3000	高新技术	配套企业	高新区
	95	西安太世德航空电器有限公司	盒式ESI系列1553B总线耦合器、CS系列线缆式1553B总线耦合器	1800	高新技术	配套企业	高新区
	96	西安航翼智飞科技有限公司	无人机模拟器、航空机载测试设备、保障设备、航空科普设备研发、生产	5439	高新技术	配套企业	航空基地
	97	陕西昱琛航空设备股份公司	航空地面设备、航空机载设备研究、生产及技术服务	9000	高新技术	配套企业	航空基地
	98	西安三角防务股份有限公司	各类框、梁、起落架等整体结构件和航空发动机整体盘件	54929	上市企业	配套企业	航空基地
	99	陕西凯捷科技发展有限公司	控制盒、显示终端设备、仪器仪表、仿真设备	2668	科技中小型	配套企业	航天基地
	100	陕西航泰电气股份有限公司	仪器仪表、电源制造	5396.4	高新技术	配套企业	航天基地
(二) 产业链中游 (266 家)							
总体	1	西北工业大学	无人机基础研究与总体设计	—	—	龙头骨干	碑林区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
设计 (5家)	2	西安交通大学	无人机基础研究与总体设计	——	——	龙头骨干	碑林区
	3	西安电子科技大学	无人机基础研究与总体设计	——	——	龙头骨干	雁塔区
	4	中航工业第一飞机设计院研究院	无人机基础研究与总体设计	——	——	龙头骨干	阎良区
	5	西安爱生技术集团公司	无人机基础研究与总体设计	11224.49	高新技术	链主企业	高新区
系统开发 (179家)	6	中安航天博宇装备集团公司	北斗通信应急指挥与识别跟踪系统	106800	其他	配套企业	航天基地
	7	西安云起智远信息技术服务有限公司	飞行器控制系统	500	其他	配套企业	经开区
	8	西安井飞电子科技有限公司	飞控系统	3000	其他	配套企业	高新区
	9	西安博创睿新航空科技有限公司	飞控系统研发	500	其他	配套企业	高新区
	10	航空基地天翼航空科技有限公司	航空智能识别系统研发	1000	高新技术	配套企业	航空基地
	11	西安希德电子信息技术公司	导航设备及系统的开发	10706.94	高新技术	配套企业	航天基地
	12	西安忠林世纪电子科技公司	飞控系统、地面指挥控制系统、机载通讯任务系统	127.71	高新技术	配套企业	高新区
	13	西安恒宇众科空间技术有限公司	无人机卫星导航诱骗系统、制导与控制相关核心技术研发	2500	高新技术	配套企业	航天基地
	14	西安智设信息科技有限公司	地面荷载、卫星遥感应用系统集成	500	高新技术	配套企业	高新区
	15	西安科为航天科技集团有限公司	智能无人系统、无人系统	3000	其他	配套企业	航天基地
	16	西安航天信控科技有限公司	导航系统、抗干扰系统、信息与控制系统、地面发射与检测系统	5000	科技中小型 高新技术	配套企业	高新区
	17	陕西东方长安航空科技有限公司	无人机系统研发	1000	高新技术	配套企业	经开区
	18	陕西爱立福电子科技有限公司	飞控系统、地面控制系统	2000	其他	配套企业	高新区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	19	陕西腾龙航空航天技术装备有限公司	无人机整机系统、航空航天测试设备的研制、生产	2000	其他	配套企业	航空基地
	20	西安奇维科技有限公司	嵌入式计算机产品和固态存储设备的研发、生产和销售	27600	高新技术	配套企业	高新区
	21	炼石航空科技股份有限公司	无人机系统研发	87310.09	上市企业	配套企业	西咸新区
	22	陕西沃德航空科技有限公司	无人机及配套设备的智能系统开发	8000	民营	配套企业	莲湖区
	23	西安道恩飞行机器科技有限公司	航空、航天器、无人机的研发生产和销售	800	其他	配套企业	浐灞国际港
	24	西安因诺航空科技有限公司	飞行控制系统模块、各类云台、高清图传模块的研发	640	高新技术	链主企业	高新区
	25	陕西四海测控技术有限公司	计算机系统集成及软件开发、数据采集及控制	600	高新技术	配套企业	高新区
	26	西安东锐航空科技有限公司	无人机航电系统、无人机智能避障技术研发	500	高新技术	配套企业	航天基地
	27	西安易科泰光谱成像与无人机遥感技术研究中心有限公司	中轻便型无人机遥感系统	500	民营企业	配套企业	高新区
	28	西安煤航遥感信息有限公司	卫星遥感应用系统集成，卫星遥感数据处理	2000	高新技术	配套企业	高新区
	29	中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所（631所）	航空软件研制、计算机及电路板制作	——	——	配套企业	高新区
	30	西安前沿动力软件开发有限责任公司	飞行器控制系统开发与销售、飞行器电子系统开发与销售	1500	高新技术	配套企业	高新区
	31	西安启迪智控系统技术有限公司	自动飞行控制系统	2000	高新技术	配套企业	高新区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	32	西安航天精密机电研究所	飞控系统	——	——	配套企业	航天基地
	33	天云飞控(西安)科技有限责任公司	智能控制系统	500	科技型中小	配套企业	西咸新区
	34	西安航科雷创电子科技有限公司	智能控制系统集成	100		配套企业	高新区
	35	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	智能控制系统集成	100000	高新技术；国有控股	配套企业	高新区
	36	中煤航测遥感集团有限公司	卫星遥感应用系统集成	21285.66	高新技术；国有控股	配套企业	航天基地
	37	中电科星河北斗技术(西安)有限公司	信息系统集成服务	6285.71	高新技术；国有控股	配套企业	高新区
	38	中电科西北集团有限公司	通讯系统及位置应用系统、时间频率系统、空管系统、智能交通系统的集成与开发	100000	高新技术；国有全资	配套企业	高新区
	39	中科星图空间技术有限公司	人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务	11000	高新技术；国有控股	配套企业	航天基地
	40	西安中电科西电科大雷达技术协同创新研究院有限公司	优化算法、神经网络、任务驱动	10000	高新技术；国有控股	配套企业	高新区
	41	西安交远能源科技有限公司	智能控制系统集成，卫星技术综合应用系统集成，卫星遥感应用系统集成，卫星通信服务	1009	高新技术	配套企业	高新区
	42	西安智捷电子科技有限公司	雷达模拟器、电子对抗	500	科技型中小	配套企业	高新区
	43	西安海大红外技术有限公司	人工智能行业应用系统集成服务，软件开发，安防设备制造，雷达及配套设备制造，工业自动控制系统装置制造	500	高新技术	配套企业	高新区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	44	西安深锐智能科技有限公司	激光雷达、无人机导航等	116.84	科技型中小	配套企业	航天基地
	45	西安熠泽丰电子科技有限公司	无人机反制、反无人机系统	500	其他	配套企业	雁塔区
	46	西安爱邦电磁技术有限责任公司	雷电预警系统	1687.5	高新技术	配套企业	高新区
	47	西安瑞得公共安全技术公司	无人机预警管控雷达系统、干扰系统及设备、遥控装置、飞控装置、照相机	100	高新技术	配套企业	雁塔区
	48	西安电子工程研究所	反无人系统	76000	高新技术	龙头骨干	长安区
	49	西安中科华芯测控有限公司	光纤陀螺	1227.27	高新技术	配套企业	高新区
	50	西安思微传感科技有限公司	智能控制系统集成	2000	高新技术	配套企业	西咸新区
	51	西安睿奥电磁环境科技有限公司	电子对抗、无人机	621.85	高新技术	配套企业	高新区
	52	西安研硕信息技术有限公司	人工智能通用应用系统，卫星技术综合应用系统集成	500	科技型中小	配套企业	航天基地
	53	西安科豪防务科技有限公司	控制系统；飞行器电子载荷设备与地面电子载荷设备的研制与销售	2200	高新技术	配套企业	高新区
	54	西安立安智能电子科技有限公司	智能控制系统集成；人工智能通用应用系统	5000	高新技术	配套企业	高新区
	55	西安翔迅科技有限责任公司	国产操作系统、反无人机	10000	高新技术	配套企业	高新区
	56	西安航天天绘数据技术有限公司	惯性导航系统	5864.71	高新技术	配套企业	航天基地
	57	西安艾力特航空科技有限公司	空发动机控制系统及其产品设计、研制、生产、修理、销售及技术服务	1000	高新技术	配套企业	高新区
	58	西安芯辉光电科技有限公司	光电系统、系统集成	500	其他	配套企业	高新区
	59	西安军威测控技术有限公司	反制系统	500	其他	配套企业	高新区
	60	西安华鼎计算机信息技术有限公司	无人导航系统、卫星定位系统、地理信息系统、	1000	高新技术	配套企业	高新区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
		司	虚拟仿真系统、雷达智能检测与光电跟踪系统、机器人应用系统、自动化系统、智能工业生产线系统、智能交通系统、办公自动化系统的设计、开发、集成、销售及技术服务				
	61	西安友和自动化测控仪表有限公司	工业自动控制系统	1000	高新技术	配套企业	碑林区
	62	西安大衡天成信息科技有限公司	信息系统集成服务	1339.7	高新技术	配套企业	浐灞国际港
	63	西安天和防务技术股份公司	海洋无人技术的研发和服务	51763.67	上市企业	龙头骨干	高新区
	64	西安天网云安信息技术有限公司	无人机及信号技术研发	500	高新技术	配套企业	高新区
	65	西安天辰瑞达安防科技有限公司	反制系统、安防系统	100	科技型中小	配套企业	曲江新区
	66	西安富成防务科技有限公司	无人机系统、北斗应用	4000	高新技术	配套企业	高新区
	67	西安巨立方信息科技有限公司	卫星遥感应用系统集成	200	高新技术	配套企业	高新区
	68	西安彼睿电子科技有限公司	智能控制系统集成	515.46	高新技术	配套企业	高新区
	69	西安必肯科技发展有限公司	无人机、报警系统	600	科技型中小	配套企业	高新区
	70	西安思丹德信息技术公司	雷达系统、数据通信、仿真模拟、数据采集记录、数字信号处理	1299.87	高新技术	配套企业	高新区
	71	西安恒达微波技术开发有限公司	伺服控制系统	3280	高新技术	配套企业	航天基地
	72	西安戴森电子技术有限公司	飞行器、无人机、安防系统	1500	高新技术	配套企业	高新区
	73	西安易达叁仁电子科技有限公司	智能控制系统集成	1000	其他	配套企业	高新区
	74	西安讯昂信息技术有限公司	通信系统、集成电路、光电系统	2100	高新技术	配套企业	高新区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	75	西安锦城防务科技有限公司	无人机探测、反制系统、安防系统集成	300	其他	配套企业	航天基地
	76	西安雷擎电子科技有限公司	无人机反制系统的研发设计与生产销售	1000	高新技术	配套企业	高新区
	77	西安飞达雷达技术有限公司	安防监视雷达、无人机反制设备、无人机监测设备、低空安全防御系统研制、生产、销售	200	高新技术	配套企业	高新区
	78	西安鼎晟电子科技有限公司	气象雷达、工业自动化控制系统工程的设计与施工	114	高新技术	配套企业	高新区
	79	陕西宝庆数字科技有限公司	数字化、智能化系统的技术开发与技术服务	7260	科技型中小	配套企业	高新区
	80	陕西山利科技发展有限责任公司	无人机、无人机探测、电子侦察系统	3200	高新技术	配套企业	高新区
	81	西安思缪智能科技有限公司	人工智能行业应用系统集成服务、信息系统集成服务	500	高新技术	配套企业	高新区
	82	西安比特联创科技有限公司	惯性导航等	2000	高新技术	配套企业	航天基地
	83	北斗天恒(西安)科技发展有限公司	控制系统、检测系统	200	其他	配套企业	临潼区
	84	西安中星测控有限公司	监测系统	5500	高新技术	配套企业	高新区
	85	西安索唯光电技术有限公司	传感技术、光学系统	2275	高新技术	配套企业	高新区
	86	西安航光仪器厂	信息系统集成服务	5000	高新技术	配套企业	高新区
	87	西安赛创半导体有限公司	系统集成的设计、调试、维护	10	高新技术	配套企业	高新区
	88	陕西瑞特测控技术有限公司	惯性导航系统	800	高新技术	配套企业	高新区
	89	陕西航天长城测控有限公司	导航系统的集成及算法研究	1000	高新技术	配套企业	新城区
	90	陕西麟德惯性电气有限公司	控制系统、惯导测试	1733.80	高新技术	配套企业	高新区
	91	西安方元明科技股份有限公司	自动化控制系统	7013.16	高新技术	配套企业	高新区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	92	西安爱拓电子科技有限公司	智能控制系统集成,信息系统集成服务	500	高新技术	配套企业	雁塔区
	93	土豆数据科技集团有限公司	智能控制系统集成	6223.13	高新技术	配套企业	高新区
	94	西安冠华电子科技有限公司	惯导系统、自动驾驶仪、控制系统、惯性仪表和控制部件的研制、生产、销售	500	高新技术	配套企业	航空基地
	95	西安创亿达微电子测控系统有限公司	自动控制、信号与信息处理、故障诊断系统的技术研发	2000	高新技术	配套企业	高新区
	96	西安北斗测控技术有限公司	惯性定位定向导航的传感器及其设备及系统、卫星定位定向导航的传感器及其设备及系统	500	高新技术	配套企业	高新区
	97	西安华燕航空仪表有限公司	电机及其控制系统研发;集成电路芯片设计及服务;信息系统集成服务	200	国有控股	配套企业	航天基地
	98	西安卓纳电子科技有限公司	光纤陀螺	350	其他	配套企业	莲湖区
	99	西安正弦波测控技术有限公司	自动化控制系统、光学系统、物联网系统的技术开发、安装	210	高新技术	配套企业	高新区
	100	西安汉坤电子科技有限公司	电子产品、电气产品、机电产品及自动控制设备的研发与生产	1000	高新技术	配套企业	高新区
	101	西安现代控制技术研究所	无人机、直升机	——	高新技术、国有企业	配套企业	雁塔区
	102	西安睿翔测控技术有限公司	航机控制系统	500	高新技术	配套企业	碑林区
	103	西安睿高测控技术有限公司	卫星导航系统、无人飞行器	500	高新技术	配套企业	高新区
	104	陕西航天长城科技有限公司	光纤陀螺	100	其他	配套企业	新城区
	105	陕西航晶微电子有限公司	半导体集成电路和混合集成电路、电子元器	3000	高新技术	配套企业	航天基地

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
			件、传感器、仪器仪表（不含计量器具）的设计、生产、测试、销售及技术咨询				
	106	陕西荣的航天科技发展有限公司	陀螺、加速度计、传感器等精密机械零部件的研究、开发、制造；自动控制产品、电子产品设计、制造	100	其他	配套企业	雁塔区
	107	陕西领航传感技术有限公司	加速度计、陀螺	1000	其他	配套企业	高新区
	108	深圳虹跃光电有限公司西安分公司	智能控制系统集成，集成电路设计	——	其他	配套企业	高新区
	109	西安航弓机电科技有限公司	减振系统	1000	高新技术	配套企业	高新区
	110	西安德赛控制系统有限责任公司	高、低压配电产品和智能配电监控系统	5000	高新技术	配套企业	西咸新区
	111	西安大地测绘股份有限公司	信息系统集成服务	10511.41	高新技术	配套企业	航天基地
	112	西安星球通智能装备技术有限公司	控制系统、智能管理系统	2000	高新技术	配套企业	高新区
	113	西安昭乌达机电设备有限公司	电机及其控制系统研发	102	高新技术	配套企业	高新区
	114	西安特普万实业有限公司	人工智能行业应用系统集成服务	30	高新技术	配套企业	西咸新区
	115	西安闻朵电子科技有限公司	电气系统、工业智能软件的研发、设计、销售	300	高新技术	配套企业	高新区
	116	西安瑟福能源科技有限公司	电池制造	6000	高新技术	配套企业	经开区
	117	西安科光新能源有限责任公司	电机及其控制系统研发，液气密元件及系统制造	1500	高新技术	配套企业	高新区
	118	陕西铭硕新能源科技有限公司	电池管理系统	526.32	科技型中小	配套企业	莲湖区
	119	中国航发动力股份有限公司	太阳能发电设备的制造、系统集成、销售与维	266559.42	上市企业	配套企业	未央区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
			修				
	120	西安锦鹏烨桦信息咨询有限公司	飞行系统	100	其他	配套企业	高新区
	121	陕西航空电气有限责任公司	航空电力系统和发动机点火系统集成开发及其相关产品的开发、设计、制造、销售、维修、试验和服务	61957.62	高新技术	配套企业	高新区
	122	西安觉天动力科技有限责任公司	智能控制系统集成	624.55	高新技术	配套企业	高新区
	123	西安大地航科电子科技有限公司	无人机、机器人	100	其他	配套企业	高新区
	124	西安海天天线科技股份有限公司	移动通信系统天线及天线工程产品	18976.29	上市企业	配套企业	高新区
	125	陕西索尔航空科技有限公司	飞行控制	1000	其他	配套企业	西咸新区
	126	西安德天航宇防务科技有限公司	人机系统工程、飞行系统工程	1244.25	高新技术	配套企业	高新区
	127	西安振民航空科技有限公司	航空电子系统	1000	高新技术	配套企业	航空基地
	128	西安极光航空航天科技有限公司	飞管系统	2000	高新技术	配套企业	碑林区
	129	西安格物斯坦机器人有限公司	自动化测试系统、工业监控系统、无人机、人工智能软件、计算机网络系统、教育软件、智能玩具、教具的研发及销售	30	其他	配套企业	高新区
	130	西安深瞳智控技术有限公司	飞行器制导与控制系统	1162	高新技术	配套企业	高新区
	131	陕西普达盈信自动化系统工程有限公司	智能控制系统集成，信息技术咨询服务，计算机系统服务，信息系统集成服务	1000	高新技术	配套企业	航天基地
	132	芯派科技股份有限公司	电机电控	6230.77	高新技术	配套企业	高新区
	133	西安研航电子科技有限公司	数字化软件系统的维护	2000	高新技术	配套企业	浐灞国际港

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	134	西安国隆电子科技有限公司	智能控制系统集成	500	高新技术	配套企业	高新区
	135	西安征途网络科技有限公司	安防系统、电子信息系统、监控系统、强弱电系统的研发、销售、安装及调试	748.96	高新技术	配套企业	高新区
	136	陕西捷迅易联物联网有限公司	人工智能行业应用系统集成服务，信息系统集成服务	1000	其他	配套企业	莲湖区
	137	西安海天高科动力有限公司	智能化无人飞行器的设计、研究、开发、销售及相关飞控系统、地面控制系统集成服务	1000	其他	配套企业	高新区
	138	陕西宝路捷达智能科技有限公司	多功能飞行器、智能机器人、无人机系统的研发、设计、生产	1000	其他	配套企业	西咸新区
	139	西安宇飞电子技术有限公司	无人机数据链、无人机	10000	高新技术	配套企业	高新区
	140	西安超音航空科技有限公司	通讯系统、图像传输系统及其设备的研发生产	3000	民营企业	配套企业	航天基地
	141	西安聚全网络科技有限公司	低空预警雷达及无人机信息系统集成	1280	高新技术	配套企业	经开区
	142	陕西天翼通用航空科技公司	无人机安保监控设备、图像传输设备	300	科技型中小	配套企业	航空基地
	143	西安伟蓝网络通信有限公司	智能控制系统集成	1000	高新技术	配套企业	高新区
	144	西安终南信息技术有限公司	应急通信系统	1000	科技型中小	配套企业	西咸新区
	145	西安智能通科技发展有限公司	无人机、机器人、新能源、环保技术的研发、推广	100	科技型中小	配套企业	新城区
	146	西安超越申泰信息科技有限公司	信息系统集成服务	1000	其他	配套企业	航天基地
	147	爱生无人机西咸新区发展有限公司	无人机业的技术、发动机产品的研发、制造	300	高新技术	龙头骨干	西咸新区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	148	西安雷声智远防务系统有限公司	海洋无人航行器、信息勘察仪器设备、定位导航设备、水下信息感知与网络信息传输设备、声磁传感器、机电及电子产品的研发、生产及销售	800	高新技术	配套企业	高新区
	149	西安八阵图电子科技有限公司	智能化测试系统、智能化标定系统、智能化反无人机系统	1981.13	高新技术	配套企业	航天基地
	150	西安赤霄电子科技有限公司	综合显示系统	500	其他	配套企业	高新区
	151	陕西中核资源有限公司	无人机机载雷达研发、应用	520	其他	配套企业	碑林区
	152	陕西索飞电子科技有限公司	信息系统集成服务，卫星移动通信终端制造，卫星导航多模增强应用服务系统集成	1000	高新技术	配套企业	航天基地
	153	西安中科洺光测控技术有限公司	光学系统、光电系统	500	高新技术	配套企业	高新区
	154	西安中科飞图光电科技有限公司	光学系统、光电系统	500	高新技术	配套企业	高新区
	155	西安张江电子科技有限公司	无人机、组合导航系统	300	其他	配套企业	经开区
	156	西安高通科远机电技术有限公司	安防监控系统工程的设计、施工	500	高新技术	配套企业	高新区
	157	西安飞芯电子科技有限责任公司	光电系统软硬件的研发、批发，集成电路设计；计算机系统集成	100	其他	配套企业	高新区
	158	西安咸林能源科技有限公司	信息系统集成服务	5441	高新技术	配套企业	高新区
	159	陕西德瑞天泽实业有限公司	智能机器人、无人机系统的研发、设计、生产、销售及技术服务	6000	其他	配套企业	西咸新区
	160	西安中通巡天科技有限公司	信息系统集成服务	10000	高新技术	配套企业	鄠邑区
	161	陕西省煤田物探测绘有限公司	卫星遥感应用系统集成，信息系统集成服	8000	高新技术	配套企业	新城区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
			务				
	162	中陕核工业集团测绘院有限公司	卫星遥感应用系统集成，卫星技术综合应用系统集成	6000	高新技术	配套企业	灞桥区
	163	西安彼帮智能科技有限公司	工业级及农业植保无人机、机器人智能控制系统的研发及终端	200	其他	配套企业	高新区
	164	西安航远数字技术有限公司	视景仿真系统研发	2500	高新技术	配套企业	高新区
	165	西安天博机电科技有限公司	无人机自动驾驶控制部件的研发、技术应用及系统开发	1000	高新技术	配套企业	高新区
	166	陕西猎鹰低空空域安全研究院有限公司	反无人系统	1000	民营	配套企业	高新区
	167	陕西弘毅防务科技有限公司	光机电测试仪器仪表技术开发	1000	民营企业	龙头骨干	高新区
	168	西安超视距智能科技有限公司	反无人机系统的研发	1000	高新技术	配套企业	灞桥区
	169	西安天安电子科技有限公司	人工智能通用应用系统；信息系统集成服务	1083.33	高新技术	配套企业	高新区
	170	西安知语云智能科技有限公司	智能控制系统集成	1000	其他	配套企业	雁塔区
	171	西安雷通科技有限责任公司	安全系统监控服务，信息系统集成服务	1400	高新技术	配套企业	航天基地
	172	西安天御智能科技有限公司	信息系统集成服务	150	科技型中小	配套企业	航天基地
	173	秦风航空技术（陕西）公司	飞行模拟系统开发	2000	港澳台法人独资	配套企业	航空基地
	174	西安英雄防务科技有限公司	无人系统、智能系统和模拟仿真系统技术开发	108	高新技术	配套企业	高新区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
整机 总装 (68家)	175	西安华测导航技术有限公司	无人机系统及设备	1000	其他	配套企业	曲江新区
	176	陕西飞盟航空科技有限公司	航测无人机系统、倾斜摄影相机	500	科技中小型	配套企业	高新区
	177	西安帝和电子科技有限公司	光机电一体化产品	1000	高新技术	龙头骨干	高新区
	178	西安空间无线电技术研究所	空间飞行器有效载荷及电子系统与设备、飞行器测控和卫星应用电子系统与设备	650	高新技术	龙头骨干	航天基地
	179	西安应用光学研究所	侦察预警、光电系统	1000	非法人	龙头骨干	长安区
	180	西安长峰机电研究所	光电荷载、发动机与地面设备	—	—	龙头骨干	高新区
	181	西安天圆光电科技有限公司	光电设备、自动化控制系统及设备的研发生产	3895	高新技术	配套企业	航天基地
	182	中国电子科技集团公司第二十研究所	无人机导航系统研发	—	—	龙头骨干	雁塔区
	183	西安智航科技有限公司	无人机测控系统研发	500	其他	龙头骨干	航空基地
	184	兆腾测控(西安)集团股份有限公司	视频图像智能分析、视频图像压缩、声光报警及无线通讯模块	1000	科技中小型	配套企业	高新区
	185	西安羚控电子科技有限公司	无人机研发生产	4059.33	高新技术	链主企业	高新区
	186	中天引控科技股份有限公司	无人机整机研发及生产应用	24285.58	高新技术	龙头骨干	航天基地
	187	中天飞龙(西安)智能科技有限责任公司	无人机技术服务	5000	高新技术	配套企业	航天基地
	188	陕西德鑫智能科技有限公司	智能无人飞行器制造	15000	其他	配套企业	经开区
	189	西安古戈尔飞行科技有限责任公司	海东青电动垂直起降固定翼无人机	200		配套企业	航天基地

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	190	星展测控科技股份有限公司	智能无人飞行器制造	12123.51	其他	配套企业	经开区
	191	西安冰果智能航空科技公司	智能无人飞行器制造	5882.35	科技型	配套企业	高新区
	192	西安航空学院	长航时无人机、四旋翼无人机	——	——	配套企业	莲湖区
	193	陕西倬彼云汉科技有限公司	中型复合翼无人机	500	科技型	配套企业	高新区
	194	陕西富泰基业智能科技有限公司	智能飞艇	5000	科技型	配套企业	浐灞国际港
	195	陕西天璇航宇科技有限公司	智能无人飞行器制造	1000	其他	配套企业	西咸新区
	196	陕西朗诚众科科技开发有限公司	智能无人飞行器制造	1000	高新技术	配套企业	莲湖区
	197	西安精科华盾应急救援装备有限公司	智能无人飞行器制造	1250	高新技术	配套企业	高新区
	198	西安汇航无人机科技有限公司	智能无人飞行器制造	200	高新技术	配套企业	曲江新区
	199	中航西飞民用飞机有限责任公司	民用航空器的设计、生产、维修、试验、销售及相关技术服务	849618.09	高新技术	配套企业	阎良区
	200	西安中振电子有限公司	智能无人飞行器制造	1100	高新技术	配套企业	高新区
	201	军创（陕西）无人机有限公司	智能无人飞行器制造	500	其他	配套企业	经开区
	202	陕西寰宇聚能信息科技有限公司	智能无人飞行器制造	1319	其他	配套企业	航天基地
	203	西安蓝悦控制技术有限公司	智能无人飞行器制造	500	科技型	配套企业	西咸新区
	204	西安天成益邦电子科技有限公司	智能无人飞行器制造	1347.48	高新技术	配套企业	高新区
	205	太极航空科技有限公司	无人机研发、组装、生产（不含发动机、螺旋桨）	5000	民营企业	龙头骨干	高新区
	206	西安中邦航空科技有限公司	航空发动机、无人机	888.88	其他	配套企业	阎良区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	207	西安九天无限智能科技有限公司	专业工业工人及研发生产	1000	科技中小型	配套企业	曲江新区
	208	西安云裳御风控制技术有限公司	导航产品、电子产品、航空设备、无人机及零部件的研发、生产、销售、维修	500	高新技术	配套企业	航天基地
	209	西安凯卓电子科技有限责任公司	智能无人飞行器制造	200	科技型中小	配套企业	莲湖
	210	西安君晖航空科技有限公司	智能无人飞行器制造	588	高新技术	配套企业	航天基地
	211	西安嘉创飞航教育科技有限公司	智能无人飞行器制造	500	其他	配套企业	高新区
	212	西安天拓航空科技有限公司	智能无人飞行器制造	2000	科技型	配套企业	航空基地
	213	西安宇立航空科技有限公司	智能无人飞行器制造	3000	高新技术	配套企业	航空基地
	214	西安富沃德光电科技公司	大载重多旋翼工业无人机生产制造	1000	高新技术	龙头骨干	航空基地
	215	西安朱氏无人机制造有限责任公司	无人机的设计、制造	1000	其他	配套企业	航空基地
	216	西安源易通电子科技有限公司	变压器、整流器和电感器制造	1988.8	科技型中小	配套企业	高新区
	217	西安爱生无人机技术有限公司	无人机整机制造	7200	高新技术	龙头骨干	高新区
	218	西安美联航空技术有限公司	智能无人飞行器制造	9000	高新技术	龙头骨干	航空基地
	219	西安赛特凌克通信技术有限公司	技术转让	528	高新技术	配套企业	高新区
	220	西安迈图数码科技有限公司	智能无人飞行器制造	200	高新技术	配套企业	航天基地
	221	西安阿泰尔电子科技有限公司	智能无人飞行器制造	1000	高新技术	配套企业	高新区
	222	陕西安航航空科技有限公司	智能无人飞行器制造	3000	高新技术	配套企业	高新区
	223	陕西智盈电子科技有限公司	智能无人飞行器制造	1000	高新技术	配套企业	莲湖区
	224	陕西臻源电力科技服务有限公司	多功能无人飞行器研发、生产(不在本经营场所生产)、销售、租赁及技术服务	600	其他	配套企业	碑林区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	225	陕西黑豹高科技术有限公司	智能无人飞行器制造	2000	高新技术	配套企业	高新区
	226	西安励致科技有限公司	飞行器及无人机的生产	2000	其他	配套企业	高新区
	227	西安晶辉航空科技发展有限公司	智能无人飞行器制造	2000	民营企业	龙头骨干	高新区
	228	西安蜂鸟无人机航空科技有限责任公司	智能无人机制造	100	其他	配套企业	高新区
	229	西安飞豹科技发展公司	小鹰 100(超轻型飞机)	24491.19	高新技术	配套企业	阎良区
	230	风润智能装备股份有限公司	智能无人飞行器制造	26538.52	高新技术	配套企业	西咸新区
	231	西安科为实业发展有限公司	智能无人飞行器研发、制造	25851	其他	配套企业	西咸新区
	232	陕西创能飞行器技术有限公司	重载无人机(200公斤以上)	1000	高新技术	配套企业	灞桥区
	233	西安九天飞艇制造有限公司	重载无人机、低空飞行器的设计、制造	10000	其他	配套企业	未央区
	234	陕西无人装备科技有限责任公司	九天无人机	11250	其他	配套企业	航空基地
	235	哈工昂翼机器人(西安)有限公司	机器人、民用无人机、航模飞机、发动机及其配套器材	500	其他	配套企业	航天基地
	236	西安三航实业有限公司	智能无人飞行器制造	501	高新技术	配套企业	莲湖区
	237	西安思坦测控技术有限公司	能源管理电子设备、机电设备(不含汽车)、软件的研发、制造、销售及维修	4000	其他	配套企业	高新区
	238	西安联飞智能装备研究院有限责任公司	智能无人飞行器制造	5000	高新技术	配套企业	高新区
	239	西安蓝悦航天科技有限公司	智能无人飞行器制造	2000	科技中小型	配套企业	高新区
	240	易瓦特科技(西安)有限公司	民用无人机、多旋翼无人机	500	其他	配套企业	经开区
	241	西安亿航天域智能科技有限公司	无人机、民用无人机	200	其他	配套企业	高新区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
操控测试 (14家)	242	西安思坦仪器股份有限公司	智能仪器仪表制造	10783.24	高新技术	配套企业	高新区
	243	西安瑞天航空科技有限公司	智能无人飞行器制造	1000	高新技术	配套企业	航空基地
	244	西安天伟电子系统工程有限公司	智能无人飞行器制造	20000	高新技术	配套企业	高新区
	245	西安长远电子工程有限责任公司	智能无人飞行器制造	1000	高新技术	配套企业	航天基地
	246	西安精准测控有限责任公司	智能无人飞行器制造	2000	科技中小型	配套企业	高新区
	247	西安空天能源动力智能制造研究院有限公司	民用航空器(发动机、螺旋桨)生产; 检验检测服务; 航天设备制造	15000	高新技术	配套企业	航天基地
	248	陕西众科源泰动力科技有限公司	智能无人飞行器制造	1000	其他	配套企业	西咸新区
	249	西安思丹德信息技术有限公司	智能无人飞行器制造	1299.87	高新技术	配套企业	高新区
	250	黑光(西安)飞机有限公司	无人机零部件制造	1000万美元	台港澳法人独资	龙头骨干	碑林区
	251	西安光谷防务技术股份有限公司	智能无人飞行器制造	3549.77	高新技术	配套企业	高新区
	252	雷神(西安)智能装备公司	智能无人侦察攻击平台	1000	其他	配套企业	高新区
	253	西安益翔航电科技有限公司	航电测试	1303.17	高新技术	配套企业	高新区
	254	中国飞行试验研究院	航空产品国家级鉴定试飞机构	——	——	龙头骨干	阎良区
	255	西安航天通航产业园开发有限公司(西安航天通航产业发展有限公司)	无人机飞行测试	50000	国企	配套企业	航天基地
	256	西安赛宝工业技术研究院有限公司	无人机及产品检验检测技术服务	1000	科技中小型	配套企业	鄠邑区
	257	西安西谷微电子有限责任公司	电子元器件测试、筛选、破坏性物理分析、	1333.33	高新技术	配套企业	高新区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
			失效分析				
	258	西安信捷智能检测科技公司	无人机及产品检验检测技术服务	2000	高新技术	配套企业	航天基地
	259	广电计量检测(西安)有限公司	检验检测服务	5000	高新技术	配套企业	高新区
	260	西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司	检验检测服务	6390	高新技术	配套企业	高新区
	261	陕西恒太电子科技有限公司	检验检测服务	500	高新技术	配套企业	航天基地
	262	西安众昊翔伦电子科技有限公司	技术服务、技术推广	1000	高新技术	配套企业	雁塔区
	263	西安环测试验技术有限公司	检验检测服务	1000	高新技术	配套企业	高新区
	264	北京国科环宇科技股份有限公司 西安分公司	技术推广	—	其他	配套企业	雁塔区
	265	西安中科西光光电科技有限公司	检验检测服务	500	高新技术	配套企业	高新区
	266	西安西测测试技术股份有限公司	检验检测服务	8440	高新技术	配套企业	高新区
(三) 产业链下游(159家)							
销售 (42家)	1	西安冰果无人机技术服务有限公司	智能无人飞行器销售	5000	其他	配套企业	高新区
	2	西安猎隼航空科技有限公司	无人机、航空器材、复合材料的销售	2000	高新技术	配套企业	碑林区
	3	西咸新区天枢航空科技有限公司	智能无人飞行器销售	2000	高新技术	配套企业	西咸新区
	4	西安迈锐新航电子科技有限公司	智能无人飞行器销售	1000	高新技术	配套企业	高新区
	5	西安通用无人机制造公司	无人机的销售和服务	1000	民营	配套企业	浐灞国际港
	6	陕西国铁科学技术研究发展有限公司	智能无人飞行器销售	12000	国有企业	配套企业	未央区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	7	陕西大器科技实业有限公司	无人机、智能机器人的研发、生产（仅限分支机构）销售	1000	其他	配套企业	经开区
	8	陕西奥森能源科技有限公司	无人机的销售、运营及研发	600	科技型中小	配套企业	新城区
	9	陕西海澜翱翔航空有限公司	通信和电子设备的研发制造	26000	高新技术	龙头骨干	高新区
	10	陕西盾辉警用装备有限公司	智能机器人、无人机（民用航空器除外）	300	高新技术	配套企业	莲湖区
	11	陕西科信信息技术有限公司	智能无人飞行器销售	1000	其他	配套企业	曲江新区
	12	陕西集思科技有限公司	智能无人飞行器销售	1000	科技型中小	配套企业	高新区
	13	西安鲲鹏易飞无人机公司	智能无人飞行器销售	555.56	高新技术	配套企业	西咸新区
	14	西安天茂数码科技有限公司	智能无人飞行器销售	500	高新技术	配套企业	浐灞国际港
	15	陕西北斗金箭航空科技有限公司	智能无人飞行器销售	1000	科技型中小	配套企业	高新区
	16	西安博展电力技术有限公司	无人机销售及服务	5000	高新技术	配套企业	高新区
	17	西安图源地理信息技术有限公司	智能无人飞行器销售	500	高新技术	配套企业	新城区
	18	陕西安圣动力技术有限公司	智能无人飞行器销售	2000	科技中小型	配套企业	高新区
	19	陕西子竹实业股份有限公司	电子产品、电子元器件、卫星导航设备零售	5000	科技中小型	配套企业	高新区
	20	陕西恒光测控技术有限公司	无人机租赁与销售	2000	高新技术	配套企业	高新区
	21	西安三唐电力技术有限公司	智能无人飞行器销售	3050	高新技术	配套企业	高新区
	22	西安优创实业有限公司	无人机销售	26000	其他	配套企业	经开区
	23	陕西秭汇电气有限公司	智能无人飞行器销售	2200	科技中小型	配套企业	经开区
	24	陕西兴油科技开发有限公司	无人机销售	2000	科技中小型	配套企业	经开区
	25	西安鑫烁电力科技有限公司	无人机技术研发及销售	5008	科技中小型	配套企业	经开区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	26	西安绿都天润无人机应用有限公司	无人机的销售、租赁	500	民营	配套企业	航天基地
	27	西安领航遥感技术有限公司	无人机销售	1000	高新技术	配套企业	航天基地
	28	九天无限智能科技有限公司	无人机的销售	5000	高新技术	配套企业	航天基地
	29	西安启飞无人机科技有限公司	智能无人飞行器销售	200	民营	配套企业	西咸新区
	30	陕西翼翔无人机有限公司	植保无人机、农用植保机械、智能机器人销售	100	民营	配套企业	浐灞国际港
	31	西安空天利剑商贸有限公司	民用无人机的销售和技术服务	1000	其他	配套企业	莲湖区
	32	陕西飞猫喵喵科技有限公司(陕西飞猫无人机航空科技有限公司)	智能无人飞行器销售	10	其他	配套企业	未央区
	33	西安中跃新科实业有限公司	智能无人飞行器销售	3000	其他	配套企业	未央区
	34	西安华迈电子科技有限公司	智能无人飞行器销售	1000	其他	配套企业	雁塔区
	35	西安岳恒机电工程有限公司	智能无人飞行器销售	1000	科技中小型	配套企业	雁塔区
	36	陕西久泰矿业设备有限公司	智能无人飞行器销售	2000	其他	配套企业	碑林区
	37	西安盛唐千机传媒科技有限公司	无人机销售	1000	其他	配套企业	曲江新区
	38	大成智慧能源科技股份有限公司	智能无人飞行器销售	6000	高新技术	配套企业	高新区
	39	西安华炬科技有限公司	智能无人飞行器销售	1000	其他	配套企业	高新区
	40	西安京东天鸿科技有限公司	无人机销售	10000	高新技术	龙头骨干	航天基地
	41	西安远智电子科技有限公司	智能无人飞行器销售	100	其他	配套企业	长安区
	42	西安凌浩空间信息技术有限公司	智能无人飞行器销售	100	其他	配套企业	新城区
应用	43	西安天空未来科技有限公司	无人机应用服务	1000	科技中小型	配套企业	航空基地

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
服务 (78家)	44	西安韦德沃德航空科技公司	农业植保应用服务	625	民营企业	龙头骨干	高新区
	45	陕西皇朝航空科技有限公司	无人机应用服务	2000	高新技术	配套企业	航天基地
	46	陕西煤田地质勘查研究院有限公司	无人机行业应用解决方案	6440	高新技术	配套企业	经开区
	47	西安万飞控制科技有限公司	油气管道、电力线路的巡检技术服务，航空摄影服务	1500	高新技术	配套企业	碑林区
	48	西安旋飞电子科技有限公司	无人机安防、消防服务	1500	其他	配套企业	经开区
	49	西安比翼航空科技有限公司	无人机、倾斜摄影测量	500	其他	配套企业	航天基地
	50	西安道成测量技术有限公司	倾斜摄影测量	1000	高新技术	配套企业	浐灞国际港
	51	陕西嘉创飞航无人机科技有限公司	警用安防、电力巡检、教育行业应用服务	500	科技型	配套企业	高新区
	52	西安晶屋节能科技有限公司	无人机驾驶操控培训(限本企业内部员工)及应用服务	1000	其他	配套企业	阎良区
	53	西安天绘数码测绘有限公司	航空摄影测量	200	其他	配套企业	航天基地
	54	西安创新数字测绘工程有限公司	测绘服务，通用航空服务	320	科技型中小	配套企业	碑林区
	55	陕西众志测绘科技有限公司	测绘服务	1001	其他	配套企业	高新区
	56	西咸新区千兆智能科技有限公司	农业植保无人机、安防无人机、工业应用无人机、测绘无人机、车载智能无人机	300	其他	配套企业	西咸新区
	57	西安友农现代农业科技公司	农业植保、监测服务	1000	科技中小型	配套企业	曲江新区
	58	西安天翼智控教育科技有限公司	航化农林植保基地、航化示范基地、航空运	1000	高新技术	配套企业	浐灞国际

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
			动基地的设计、建设、运营管理				港
59	西安市阎良区益丰航空植保服务有限责任公司		农业植保机械销售及推广服务	300	其他	配套企业	阎良区
60	西安琰丰航空植保科技有限公司		农业植保机械销售及推广服务	2000	其他	配套企业	阎良区
61	西安都特安防科技有限公司		植保无人机	510	其他	配套企业	雁塔区
62	陕西丰棵农业科技有限公司		智能农业管理	500	其他	配套企业	经开区
63	陕西恒沣机电工程有限公司		农用植保无人机的销售、租赁	510	其他	配套企业	西咸新区
64	陕西源佳悦农林科技有限公司		病虫害防治，无人机三防作业	500	其他	配套企业	高陵区
65	陕西绿色之路生物科技有限公司		农业机械设备、仪器设备、人工智能设备的研发和销售，植保无人机、机器人的技术服务	200	其他	配套企业	高新区
66	陕西绿荫山川智能科技有限公司		植保无人机、农用植保无人机	100	高新技术	配套企业	浐灞国际港
67	陕西美都生态科技有限公司		农作物病虫害防治服务	800	高新技术	配套企业	莲湖区
68	陕西纵恒智诚智能装备公司		无人机农林植保设备的销售应用服务	100	科技中小型	配套企业	碑林区
69	汇金科技控股集团有限公司		摄影测量与遥感	5178.9	高新技术	配套企业	高新区
70	西安众智空间智能科技有限公司		全数字摄影测量系统	500	高新技术	配套企业	碑林区
71	西安兄弟航模科技有限公司		实际运用、特色表演	150	其他	配套企业	新城区
72	西安凤君翔航空技术有限公司		人航空飞行器的航空拍摄服务、应急救援、农药喷洒	100	其他	配套企业	航空基地
73	西安华测航摄遥感有限公司		摄影测量与遥感	1000	其他	配套企业	碑林区
74	西安天穹勘测规划设计有限公司		航空摄影测量	3000	高新技术	配套企业	高新区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	75	西安天鸿测绘科技有限公司	摄影测量与遥感	100	其他	配套企业	雁塔区
	76	西安德润航空科技有限公司	农林植保	2000	民营企业	配套企业	航空基地
	77	西安数维智云测绘技术有限公司	航空摄影测量	500	高新技术	配套企业	高新区
	78	西安硕森航空科技有限公司	航空摄影	101	其他	配套企业	未央区
	79	西安转转信息科技有限公司	摄像仪	3	其他	配套企业	高新区
	80	西安迅驰测绘科技有限公司	测绘航空摄影，摄影测量与遥感	50	其他	配套企业	碑林区
	81	陕西中飞天地理信息科技有限公司	航空摄影测量	1000	科技型中小	配套企业	高新区
	82	陕西五月信息科技有限公司	航空摄影测量	213	高新技术	配套企业	经开区
	83	陕西嘉腾锐达教育科技有限公司	控制系统	300	其他	配套企业	经开区
	84	陕西国一四维航测遥感有限公司	航空摄影测量	1000	其他	配套企业	雁塔区
	85	陕西天测测绘科技有限责任公司	无人机摄影	202	高新技术	配套企业	碑林区
	86	陕西瑞海土地规划评估工程有限责任公司	测绘航空摄影	3000	高新技术	配套企业	高新区
	87	陕西西唐广告文化传播有限公司	无人机航拍	500	其他	配套企业	西咸新区
	88	陕西迪博空间信息技术有限公司	测绘航空摄影服务	1000	高新技术	配套企业	航天基地
	89	西安艾飞无人机应用公司	无人机应用服务	1	民营企业	配套企业	航天基地
	90	西安星闪世图科技有限公司	海洋、大气、环境监测	2000	高新技术	配套企业	航天基地
	91	西安瑞阳电子科技有限公司	智慧城市应用服务	2000	民营企业	龙头骨干	高新区
	92	西安菲莱特无人机科技公司	无人机应用服务	400	民营企业	配套企业	莲湖区
	93	陕西中电数通科技有限公司	无人机航拍服务	3000	高新技术	配套企业	浐灞国际

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
							港
	94	中飞通用航空有限责任公司	无人机应用服务	5961.9	国有企业	配套企业	阎良区
	95	卡斯柯信号（西安）有限公司	无人机AI巡检平台	10000	科技型中小	配套企业	西咸新区
	96	西安低空经济发展有限公司	智慧巡检平台系统	1000	其他	配套企业	浐灞国际港
	97	中策资讯科技集团有限公司	无人机地理航测服务	5000	高新技术	配套企业	高新区
	98	西安汇航无人机科技公司	航空测绘、管道巡查、电力巡检、水资源环保监测	200	高新技术	配套企业	曲江新区
	99	西安中兵空间技术有限公司	地理航测航拍，森林防火，油田监视、应急减灾	578.42	民营企业	龙头骨干	高新区
	100	西安康普威能源技术公司	油田环境巡查服务	1000	科技中小型	配套企业	高新区
	101	陕西鸿鹄航空科技有限公司	测绘、电力线路、石油管道应用服务	1000	高新技术	配套企业	航天基地
	102	陕西汇丰悦石油科技公司	油路巡检勘测服务	5000	高新技术	配套企业	经开区
	103	陕西百伏特电力工程公司	无人机电力巡检技术服务	1000	其他	配套企业	经开区
	104	陕西永诺电力科技有限公司	无人机线路巡检技术的技术服务	1000	其他	配套企业	经开区
	105	西安维度石油科技工程公司	无人机巡检服务	3000	科技中小型	配套企业	经开区
	106	西安多博网络科技有限责任公司	摄影摄像服务	300	其他	配套企业	曲江新区
	107	陕西大秦无人机技术公司	无人机应用服务	3000	高新技术	配套企业	航天基地
	108	陕西达博信息技术有限公司	无人机应用技术推广	1000	其他	配套企业	高新区
	109	西安航通测控技术有限责任公司	无人机管控、灯光表演	500	高新技术	配套企业	高新区
	110	西安星翰航空科技有限公司	无人机技术服务	500	其他	配套企业	航天基地
	111	农心作物科技股份有限公司	农用植保无人机的销售服务	10000	上市企业	配套企业	高新区

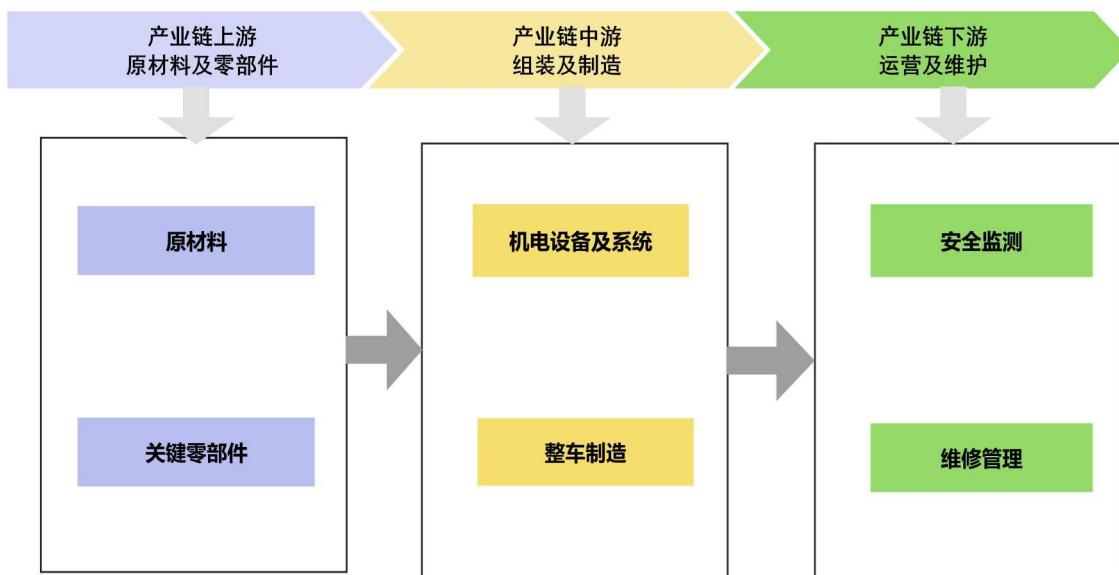
关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
培训服务 (11家)	112	陕西和尊能源科技有限公司	无人机、多功能飞行器的销售及相关技术服务	3000	科技中小型	配套企业	经开区
	113	陕西睿云航空科技有限公司	无人机租赁及技术应用	2000	其他	配套企业	航天基地
	114	西安天鸽无人机技术服务有限公司	无人机及相关设备及配件的销售、租赁、应用服务	50	其他	配套企业	未央区
	115	陕西飞盟无人机科技公司	无人机售后服务和应用服务	100	民营企业	配套企业	西咸新区
	116	西安双乐实业有限公司	无人机技术开发及应用	4500	高新技术	配套企业	西咸新区
	117	陕西制导引控无人机公司	智能无人飞行器销售及服务	960	民营	配套企业	西咸新区
	118	西安倾云无人机技术公司	无人机技术服务	100	民营企业	配套企业	高新区
	119	西安健丰自动化工程公司	油水井远程监测	1300	其他	配套企业	经开区
	120	西安曷洲信息技术有限公司	民用无人机的销售应用服务	6000	科技中小型	配套企业	雁塔区
培训服务 (11家)	121	西安通飞航空科技有限公司	无人机系统驾驶员训练	1100	科技型	龙头骨干	航天基地
	122	西安飞梦航空科技有限公司	飞行训练	200	其他	配套企业	高新区
	123	陕西博翔航空科技有限公司	民用航空器驾驶员培训、维修技术培训	1300	高新技术	配套企业	航空基地
	124	西安零点无人机科技公司	无人机驾驶执照考试培训	500	高新技术	配套企业	经开区
	125	西安市航空基地中汇航空科技有限公司	无人机飞行员培训	300	科技中小型	配套企业	航空基地
	126	陕西金宇航空科技有限公司	无人机培训及服务	1400	高新技术	配套企业	阎良区
	127	陕西金昊通用航空有限公司	飞行训练、民用航空器驾驶员培训	2000	高新技术	配套企业	航空基地
	128	西安智渡天卫无人机科技有限公司	智能无人飞行器销售、培训、应用服务	500	科技型	配套企业	雁塔区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
售后服务 (28家)	129	西安极智航空科技有限公司	无人机应用技术培训及服务	1500	高新技术	配套企业	浐灞国际港
	130	西安誉翔外航服务有限公司	无人机驾驶员考核、培训	101	其他	配套企业	航天基地
	131	陕西恒泽远达无人机科技有限公司	民用航空维修技术培训	100	民营	配套企业	西咸新区
	132	陕西天宇航空科技有限公司	无人航空器及相关设备的调试、改装、维修及技术服务	5000	民营	配套企业	浐灞国际港
	133	西安三翼航空科技有限公司	无人飞行器零部件的研发销售	500	其他	配套企业	高新区
	134	西安天鹰防务科技有限公司	无人机技术服务	1000	其他	配套企业	高新区
	135	西安天翼测绘工程有限公司	技术服务	108	其他	配套企业	碑林区
	136	北京中航天佑科技有限公司西安分公司	技术服务	——	其他	配套企业	高新区
	137	西安浩泰航空科技发展有限公司	航空器的维修、改装、技术服务	500	其他	配套企业	航空基地
	138	中陕核工业集团二一四大队有限公司	无人机服务	5000	高新技术	配套企业	雁塔区
	139	西安北成电子有限责任公司	技术服务	1200	科技型中小	配套企业	高陵区
	140	西安威鸿数码科技有限公司	航测无人机技术服务	100	其他	配套企业	曲江新区
	141	西安法雀孵化器科技有限公司	技术服务	400	其他	配套企业	高新区
	142	陕西轩奇无人机科技公司	无人机技术咨询服务	800	民营	配套企业	高新区
	143	西安晨熙软件工程有限公司	无人机技术咨询服务	1000	高新技术	配套企业	高新区
	144	陕西柏旬利箭航天科技有限公司	无人机技术服务	1000	其他	配套企业	高新区

关键环节	序号	企业名称	主要产品	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
	145	西安寨卡信息技术有限公司	无人机技术服务	1000	高新技术	配套企业	高新区
	146	西安神奇科技发展有限公司	无人机技术服务	1000	高新技术	配套企业	高新区
	147	西安易飞明达航空科技有限公司	无人机技术服务	1000	其他	配套企业	航天基地
	148	西安大尔电气工程有限公司	无人机技术咨询服务	2000	高新技术	配套企业	航天基地
	149	西安航空产业投资有限公司	航空产业、新材料的研发、生产领域的投资及咨询服务	200000	国企	配套企业	航空基地
	150	西安翔辉机电科技有限公司	无人机系统及相关产品的销售及售后服务	3500	高新技术	配套企业	阎良区
	151	西安恒力航空科技有限公司	民用航空器维修,检验检测服务	3500	高新技术	配套企业	阎良区
	152	西安汇科网络技术有限公司	无人机技术服务	1000	其他	配套企业	西咸新区
	153	空港新城飞鹰航空科技公司	航空航天器维修服务	200	科技中小型	配套企业	西咸新区
	154	西安通用航空机场建设公司	无人机机场运营管理	5000	其他	配套企业	浐灞国际港
	155	西安疆域智航无人机科技有限责任公司	民用无人机配件销售	100	其他	配套企业	曲江新区
	156	陕西航空产业发展集团有限公司	航空产业及相关领域投资开发和经营管理	300000	国有企业	配套企业	新城区
	157	陕西图源无人机科技公司	无人机的维修服务	500	高新技术	配套企业	碑林区
	158	西安泰美动力科技有限公司	无人机零部件的销售、维修	6000	科技型中小	配套企业	高陵区
	159	西安大域天捷无人机技术服务有限公司	无人机技术服务	50	其他	配套企业	未央区

西安市轨道交通（装备）产业

轨道交通装备产业是国民经济中的基础性、先导性、战略性产业，是建设现代化产业体系的重要支撑。推动轨道交通装备产业高质量发展，巩固提升产业优势，是增强制造业核心竞争力的重要抓手。随着城市轨道交通的发展建设，轨道交通相关产业也随之强大起来，轨道交通装备产业链上游主要包括原材料和核心零部件，中游主要包括机电设备及系统以及整车制造；产业链下游则是轨道交通装备安全检测及维修管理等。



一、轨道交通（装备）产业现状及趋势分析

（一）发展现状

1. 全球发展现状

近年来，发达国家和发展中国家都充分认识到轨道交通对于发展经济改进民生的重要性，轨道交通装备成为各个国家的优先

投资和重点投资板块，全球轨道交通装备发展快速，产业高度集中，中国、加拿大、法国和德国凭借先进的技术、丰富的行业经验和广泛的市场布局成为全球轨道交通装备产业的主要参与者。

德国高速列车、铁路自动化、轻轨交通的技术标准全球竞争力明显。德国作为欧洲乃至世界传统工业技术强国，轨道交通技术处于世界领先地位，首都柏林汇集了众多项目案例和 220 余家交通技术企业。拥有西门子、德国克诺尔集团、福伊特工业服务公司（DIW）等全球领先的轨道交通企业。西门子作为全球著名的一站式轨道交通业务供应商和系统集成商，在铁路解决方案、部件和系统、高速列车、机车和铁路自动化等方面均处于世界领先水平，为地铁、轻轨及城际轨道交通车辆系统提供先进、可靠的牵引、辅助供电和网络控制系统及关键部件，代表产品有 VelaroNovo 高速列车、ICE4 高速列车、Combinoplus 有轨电车、TrainguardMT 自动列车控制系统等。

法国高速新线建设和先进机车车辆研制全球领先。法国实行 TGV 高速列车可下高速线在既有线运行的运输组织模式，使 TGV 列车通达范围覆盖大半法国国土，成为引领欧洲高速列车的先驱，成为当前世界上主流的高速铁路技术之一。聚集了阿尔斯通、泰雷兹集团等一批全球知名轨道交通企业，阿尔斯通的 TGV 多项标准成为欧洲高铁技术的基础，其信号系统、弓网、牵引技术、安全运营等领域处于全球领先水平，技术被出口至韩国、西班牙和澳大利亚等国，是目前运用最广泛的高速轮轨技术。

加拿大货运铁路在全球占据重要地位。加拿大的铁路运输在全球货物运输方面有着举足轻重的地位，尤其是在运输谷物、豆类、汽车、钾肥、煤炭等大宗货物方面，依赖度很高。聚集了庞巴迪、加拿大国家铁路公司（CN）和加拿大太平洋堪萨斯城铁路公司（CPKC）等一批代表企业。庞巴迪作为铁路车辆制造和服务的领袖，产品和服务范围广泛，包括铁路客车和运输系统，以及机车、火车车厢、牵引系统和铁路信号和控制解决方案车辆和车队维护、器材和物流以及翻修、工程再造和车辆或部件大修。以加拿大国家铁路公司（CN）和加拿大太平洋堪萨斯城铁路公司（CPKC）为主的两家铁路货运公司，在加拿大铁路市场占据垄断地位，其运力占加拿大铁路部门总运力的约 3/4。

中国是全球最大的轨道交通装备供应商。中国作为全球高铁运营里程最长、在建规模最大、运营动车组最多、商业运营速度最高的国家，是目前全球轨道交通领域市场规模最大的国家，德国西门子集团、加拿大庞巴迪公司、法国阿尔斯通和阿尔卡特、美国西屋电气和柏诚集团、日本三菱等多家大型跨国公司纷纷进入中国。涌现出中国中车、新筑股份、今创集团、康尼电机、永贵电器等一批代表性企业。中国中车作为全球规模领先、品种齐全、技术一流的轨道交通装备供应商，产品已出口全球六大洲近百个国家和地区，连续多年业务销售规模位居全球首位，2023 年实现营业收入 2342.62 亿元，成为全球轨道交通装备制造行业的领军企业。

全球轨道交通（装备）群主企业明细表

序号	企业名称	主营业务	总部	在中国的布局	
				区域	合作内容
1	庞巴迪	飞机、公务喷气机、铁路和轨道交通设备的制造与服务	加拿大	长春	长春长客 - 庞巴迪轨道车辆有限公司：轨道交通车辆
				青岛	1. 青岛四方庞巴迪铁路运输设备有限公司、青岛 2. 庞巴迪运输轨道设备有限公司：转向架配件
				常州	1. 江苏常牵庞巴迪牵引系统有限公司（常州）：牵引和控制系统 2. 新誉庞巴迪信号系统有限公司（常州）：轨道交通信号系统、通信及综合监控系统
				苏州	庞巴迪运输设备（苏州）有限公司：牵引电机
				上海	1. 庞巴迪轨道交通运输设备（上海）有限公司：维修服务、技术支持和咨询服务 2. 申通庞巴迪（上海）轨道交通车辆维修有限公司：维护和维修
				芜湖	中车浦镇庞巴迪运输系统有限公司（芜湖）：APM 和单轨车辆，轨旁系统及无人驾驶系统集
2	阿尔斯通	发电、机车制造、造船以及信号和数字交通等领域	法国	西安	西安阿尔斯通永济电气设备有限公司：牵引发动机
				青岛	青岛阿尔斯通铁路设备有限公司：减震器
				上海	1. 上海阿尔斯通交通电气有限公司：牵引设备 2. 卡斯柯信号有限公司（上海）：信号系统 3. 上海阿尔斯通交通设备有限公司：列车制造
				香港	阿尔斯通香港投资有限公司：地铁信号和列车
3	西门子	包括工业、基础设施、交通和医疗领域	德国	西安	西门子信号有限公司（西安）：信号设备和系统
				天津	天津纵西牵引电机有限公司：牵引电机
				株洲	株洲西门子牵引设备有限公司：交流传动电力机车、车辆的交流传动关键部件
				福州	西门子轨道交通信号创新研发中心（福州）：信号技术、大数据、物联网操作系统 MindSphere

2.全国发展现状

轨道交通装备是我国高端制造领域的重要组成部分，也是自主创新程度最高、国际竞争力最高的行业之一。经过多年发展，已形成较为完整的研究、制造和服务体系，产业主要分布于传统工业强省，北京、江苏、湖南、山东等地均聚集了一批轨道交通装备领域的骨干企业。

北京拥有较为完善的轨道交通产业链布局。北京轨道交通装备产业链比较完善，企业覆盖了整个产业链环节，北京作为率先修建城市轨道交通的城市，聚集了中国中车、天宜上佳、中铁科、中国通号、北摩高科、神州高铁、交控科技、鼎汉技术、佳讯飞鸿等代表性企业，以中关村丰台园为主要承载区，聚集了轨道交通重点企业 150 余家，涵盖了从规划设计到工程建设、装备研制、运营服务的全产业链，带动了天津与河北等地的轨道交通产业集群发展。

长三角地区是全国轨道交通装备重点企业最密集的区域。江苏以南京、常州为中心，重点围绕城市轨道列车、地铁整车、整车制造及相关牵引传动系统等领域实现技术突破。南京集聚了中车浦镇、华士电子、恩瑞特、多伦科技、中电熊猫、康尼机电、雷尔伟等一批龙头骨干企业。常州形成中车戚墅堰机车、今创集团、新誉集团等一批竞争优势突出的企业，基本涵盖机车车辆、工程及养路机械、牵引供电、安全保障等方面的完整产业链。浙江轨道交通产业基础良好，杭州、宁波、温州、衢州等地已形成特色产业集群，涌现出永贵电器、晋亿实业、众合科技等国家专

精特新“小巨人”企业，晋亿实业等企业是国内紧固件行业龙头企业，具备生产全套高铁紧固件系统零部件的能力。上海嘉定以高速磁悬浮、新型轨道交通、高铁装备制造等产业为抓手，致力于打造国家级现代轨道交通及高铁产业集群，且上海城轨运营里程位居全国前列，智能管理维保全国领先。

湖南是全国最大的轨道交通装备研发制造基地。轨道交通装备产业作为湖南省装备工业四大龙头产业之一，产品覆盖轨道交通装备产业所有领域，已形成以主机企业为核心、以配套企业为骨干，辐射全国的轨道交通装备制造产业链和整机制造、核心部件、关键零部件协调发展的产业集群，是全国最大的轨道交通装备制造产业基地和技术研发中心，生产能力位居全国领先地位。株洲作为湖南省轨道交通装备产业的发展核心，是全国唯一的轨道交通装备战略性新兴产业集聚发展试点城市，聚集了中车株机、中车株洲所、中车株洲电机、中车长江株洲分公司、铁建重工、联诚集团等一批轨道交通相关领域优势企业，吸引了产业链上下游 400 多家企业聚合，产业聚集度全球第一。先后获批国家轨道交通装备高新技术产业化基地、国家创新型产业集群试点、国家战略性新兴产业区域集聚发展试点，产业优势明显，整体处于全球产业链、价值链中高端。

广东主要以高端轨道交通装备修造产业为主。广东作为全国重要的制造业基地，在轨道交通装备产业方面发展势头强劲，聚集了中国中车、神州高铁、中国铁路、深圳地铁等一批在轨道交通装备研发、制造和服务方面的优势企业。江门是广东省轨道交

通装备产业的主要承载区，致力于打造世界级的高端轨道交通装备制造产业基地，拥有全国第三、全省唯一具备和谐号动车组生产资质的中车广东基地，以此为核心建设的广东轨道交通产业园，汇集了国通克诺尔、江门中车轨道交通、松下电子、广东南奥等一大批涉及车门、制动系统、空调系统、照明系统、总装基础件和车辆内饰件的配套企业，在全国轨道交通领域占据重要地位。

山东是全国轨道交通产业重要集聚区。山东省轨道交通产业主要以青岛、济南两个轨道交通装备整车基地和烟台车体材料基地为主，具备轨道交通装备自主研发、规模制造、规范服务的完整体系。青岛在中车青岛四方股份、中车青岛四方所、中车四方有限（含青岛四方庞巴迪）等“中车系”带动下，聚集了特锐德、威奥轨道、亚通达、博宁福田、四机宏达、宏达青田等200余家配套企业，形成集高速动车组、城市轨道车辆、铁路客车、高原客车于一体的完整终端产品结构。济南依托济南轨道交通集团、济南重工、中铁装备，立足轨道交通施工装备环节及其配套相关产业，建设轨道交通装备智造园，大力开展盾构机、隧道挖掘机等轨道交通产业链上游施工装备。烟台作为全国最大的轨道交通铝型材生产基地，大力开展高精度铝板带箔及高速列车、地铁轻轨、磁悬浮列车等轨道交通车体材料，聚集了中国兵器工业集团北方材料科学与工程研究院烟台所、南山铝业、诺维科、中意摩擦等车体材料优势企业。

四川轨道交通综合实力全国领先。四川省依托西南交大、电子科大、四川大学等从事轨道交通研发的高等院校以及中铁二院、

中铁二局、中车成都、新筑股份、成都中车电机等着力于轨道交通产业事业的企业和科研机构，轨道交通产业技术水平处于国内领先；在成都、内江、资阳、眉山、宜宾、广安等地建成了轨道交通产业重点园区，其中中铁轨道交通高科技产业园、中车成都轨道交通产业园、新津轨道交通装备产业园、中铁建重工西南产业园、眉山机械产业园、宜宾市四川轨道生产基地、广安比亚迪跨座式单轨生产基地、资阳机车产业园等轨道交通产业园区产业集聚发展态势良好，形成了以中车成都、新筑股份等企业为龙头，康尼装备、海康威视等300余家企业配套的产业集群。

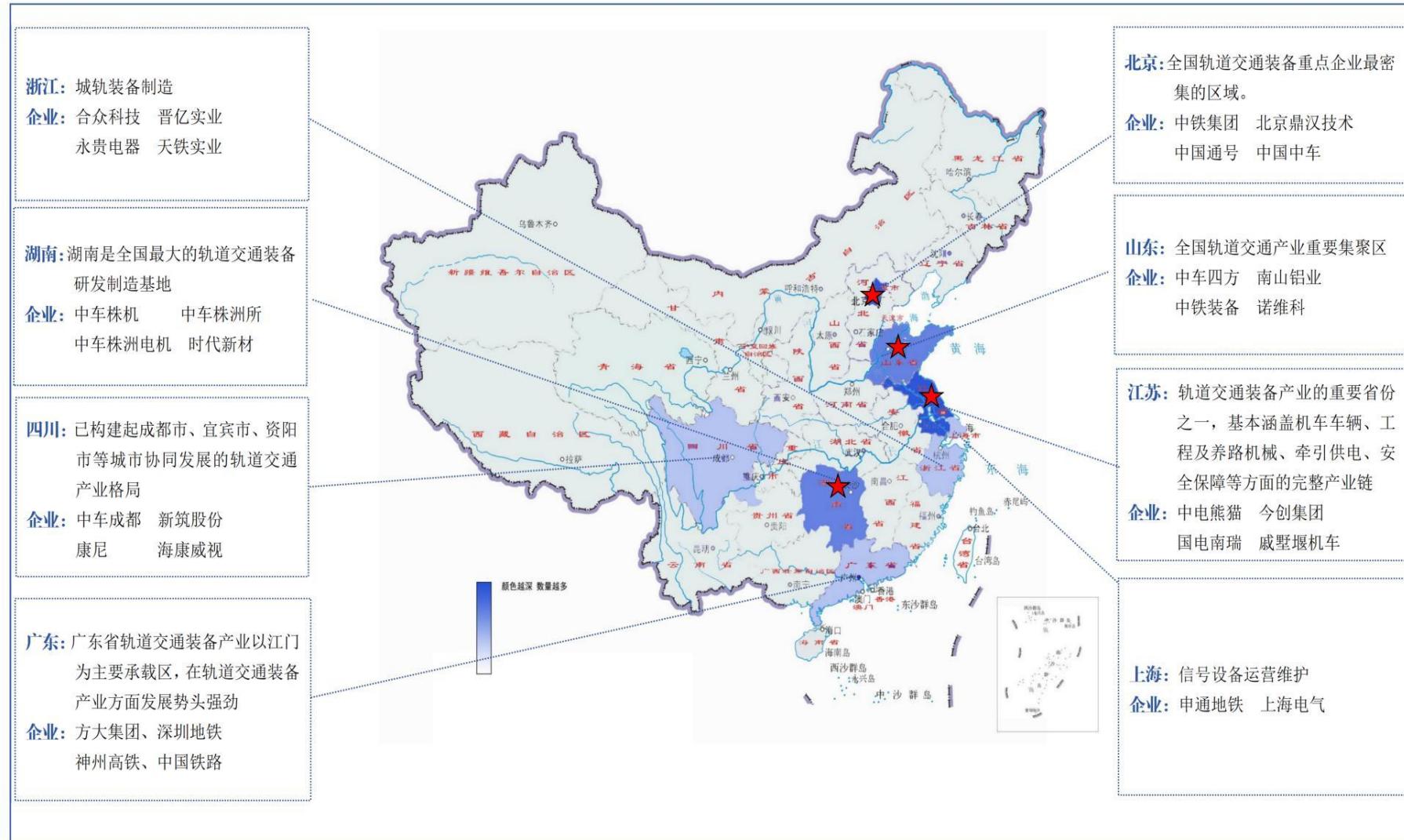
全国轨道交通（装备）群主企业明细表

序号	企业名称	主营业务	注册地	业务布局	
				区域	合作内容
1	中电熊猫	液晶显示、电子装备、电子元器件和现代服务业四大核心产业	南京	深圳	生产移动、互联终端设备产品
2	上海电气	智能能源（太阳能发电、燃气发电、输配电等）、智能制造装备、工业基础部件）、数智集成自动化工程、输配电网工程）	上海	上海	智能装备、核电站用泵、阀、输配电产品和控制设备、轨道交通制动化系统等多项业务
				苏州	清洁能源系统工程服务
3	国电南瑞	智能电网、数能融合、能源低碳、工业互联等业务，在轨道交通领域主要是铁路供电综合监控系统、智慧生产运维和设备生命周期管理系统	南京	海外	美国、加拿大、英国、澳大利亚等17个国家和地区的21个海外分支机构：拓展国际业务和市场。
				国内	北京、深圳、西安天津、武汉等城市的研发和产业基地
4	中车株洲电力机车有限公司	铁路机车和城市轨道交通设备的研发和生产	湖南株洲	——	——

西安市重点产业指引及招商指南

序号	企业名称	主营业务	注册地	业务布局	
				区域	合作内容
5	中车株洲电机有限公司	牵引电机、牵引变压器、风力发电电机、新能源汽车电机、高效电机和特种变压器的研制	湖南株洲	——	——
6	中车四方	中国高速列车核心研制基地，城际市域、城市轨道交通车辆制造	山东青岛	海外	德国、英国和泰国建立海外研发中心
				国内	在天津设有分支机构
7	中车成都	高速动车组高级修、城际动车组造修、市域列车造修、城轨地铁车辆造修、中低运量轨道交通车辆（现代有轨电车、悬挂式单轨、跨座式单轨等）造修、铁路客车检修和精品专列改造	四川成都	现为（简称中国中车）与其下属的（简称中车四方股份公司）的合资公司	
8	今创集团	主要产品包括车辆配套的行车安全系统、智能控制系统、车身联接系统、旅客界面系统、运维保障系统产品	江苏常州	主要从事轨道交通车辆和公交车风挡以及航空登机桥前段折棚的设计、生产、销售及服务	
9	中国通号	提供轨道交通控制系统全产业链上的产品及服务	北京	中国通号的分支机构也遍布全国多个地区，如通号城市轨道交通技术有限公司就设有东北分公司和西北分公司等。	

全国轨道交通（装备）产业核心发展区域分布图



3.全省发展现状

陕西省围绕国家关中平原城市群轨道交通产业发展目标及西安市装备制造业发展规划，以零部件推动整车、制造业带动服务业的发展思路，在西安和宝鸡形成了两大产业集群。

西安成为欧盟轨道交通知名企业和热点布局城市。轨道交通作为西安市重点产业链之一，初步形成了整车制造、关键核心系统制造及零部件配套的全产业链发展模式。聚集了中车永电、西安中车长客、西安铁路信号、西安神西电气、西安阿尔斯通、中铁第一勘察设计研究院等领军骨干企业。依托中欧班列长安号往返中国和欧洲的优势，充分发挥共建“一带一路”优势，吸引了克诺尔、西门子、博世力士乐、采埃孚、阿尔斯通、卡斯柯、依必安派特等欧盟国家知名轨道交通企业在西安落地布局，在全国形成了新的竞争优势。

宝鸡成为中国中车工程机械产业核心基地。宝鸡市依托中铁宝桥、宝鸡中车时代、中铁高铁电气三大龙头企业，形成了以长美科技、中铁工程机械、中铁宝工等 17 户规上企业为骨干，以中铁秦岭重工、金工铁路物资等 60 余户企业为配套的产业集群。建成投产的中车轨道交通产业园项目是中国中车工程机械产业核心基地。道岔、钢结构、高速磁浮道岔等 17 类产品的技术水平和市场占有率先居全国第一，GM-16 型钢轨打磨车、GCY-300 II 型重型轨道车、轨道减振垫片 3 个产品的技术水平和

市场占有率位居全国第二，产品出口泰国、韩国、南非、克罗地亚等30多个国家，在轨道交通产业综合实力显著。

(二) 环境与趋势

1. 政策环境

政策利好推动，为轨道交通装备奠定良好的宏观环境基础。轨道交通行业是国家大力支持的战略性新兴产业，受到国家各级政府的高度重视和国家产业政策的重点支持。当前行业主要法律法规与产业政策有利于各企业的经营发展，并且促进了各企业的技术实力提升和业务规模扩大。国家和行业主管部门制定的主要法律法规及政策对行业发展起到规划、监控、指导等宏观调控作用，总体而言能够有效地对行业生产经营和发展战略进行监督和管理，同时行业相关政策有助于制定各公司的未来发展战略。

全国轨道交通（装备）产业相关政策明细表

时间	政策名称	发布部门	相关内容
2021.11	《产业结构调整指导目录（2024年本）》	国家发展和改革委员会	将“宽带数字集群设备、采用时分双工（TDD）方式载波聚合的230MHz频段宽带无线数据传输设备等下一代专网通信设备，基于LTE-V2X无线通信技术的车联网直连通信设备等车联网无线通信设备”列入鼓励类目录。
2021.12	《铁路运输基础设施生产企业审批实施细则（2023）》	国家铁路局	实施细则对铁路道岔及其转辙设备、铁路信号控制软件和控制设备、铁路通信设备、铁路牵引供电设备等铁路运输基础设施生产企业审批的条件与程序、证书管理、监督管理等作了详细规定。
2021.8	《城市轨道交通信号系统运营技术规范（试）	交通运输部	制定适用于地铁、轻轨、单轨、中低速磁浮、市域快速轨道线路的信号系统的运营技术规范，保障城市轨道交通安全运行。

时间	政策名称	发布部门	相关内容
	行)》		
2019.7	《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》	国务院	构建设施设备信息交互网络。稳步推进5G等网络通信设施覆盖，提升交通运输领域信息传输覆盖度、实时性和可靠性。在智能交通领域开展基于5G的应用场景和产业生态试点示范。推动车联网部署和应用，支持构建“车—路—交通管理”一体化协作的智能管理系统。打造新一代轨道交通移动通信和航空通信系统，研究推动多层次轨道交通信号系统兼容互通，同步优化列车、航空器等移动互联网接入条件。
2019.9	《“十四五”铁路科技创新规划》	国家铁路局	大力推进北斗卫星导航、5G、人工智能、大数据、物联网、云计算、区块链等前沿技术与铁路技术装备、工程建设、运输服务等领域的深度融合，加强智能铁路关键核心技术研发应用，推进大数据协同共享，促进铁路领域数字经济发展，提升铁路智能化水平，研究5G成套技术，推进毫米波通信、无线大数据、数字孪生、云网边端协同。感知—通信—计算一体化等技术在铁路通信信号领域的应用。
2013.1	《“十四五”数字经济发展规划》	国务院	明确以建成全国公安指挥通信“一张网”为目标，深化数字集群通信网络建设，强化应急管理领域的跨网融合及应急协同指挥平台建设。
2021.11	《铁路运输基础设备生产企业审批办法(2021修正)》	交通运输部	规范铁路道岔及其转辙设备、铁路信号控制软件和控制设备、铁路通信设备、铁路牵引供电设备等铁路运输基础设备生产企业行政许可工作，加强铁路运输安全监督管理，才能有效保障公众生命财产安全；规定生产铁路运输基础设备的企业，应当向国家铁路局提出申请，经审查合格取得“铁路运输基础设备生产企业许可证”。同时明确申请程序和管理办法。

时间	政策名称	发布部门	相关内容
2021.12	《“十四五”国家应急体系规划》	国务院	应急通信和应急管理信息化建设，采用 5G 和短波广域分集等技术，完善应急管理指挥宽带无线专用通信网。推动应急管理专用网、电子政务外网和外部互联网融合试点。建设高通量卫星应急管理专用系统，扩容扩建卫星应急管理专用综合服务系统。开展北斗系统应急管理能力示范创建。
2021.8	《交通运输领域新型基础设施建设行动方案（2021—2025年）》	交通运输部	加快建设交通强国为总目标，坚持创新驱动、智慧发展，以数字化、网络化、智能化为主线，组织推动一批交通新基建重点工程，打造有影响力的交通新基建样板，营造创新环境。
2019.7	《交通强国建设纲要》	中共中央、国务院	到 2025 年，交通运输基础设施和运载装备全要素、全周期的数字化升级迈出新步伐，数字化采集体系和网络化传输体系基本形成。交通运输成为北斗导航的民用主行业，第五代移动通信（5G）等公网和新一代卫星通信系统初步实现行业应用。交通运输大数据应用水平大幅提升，出行信息服务全程覆盖，物流服务平台化和一体化进入新阶段，行业治理和公共服务能力显著提升。
2013.1	《铁路主要技术政策（2013）》	铁道部	铁路技术发展的纲要文件，对加速铁路科技进步，对铁路运输、生产、建设的发展起到了积极的指导和推动作用。对铁路通信与信号技术规范提供指引。

发挥协会作用，促进轨道交通装备产业融合发展。相继成立了中国城市轨道交通协会、湖南省轨道交通装备产业协会、青岛市轨道交通装备产业协会等诸多具有影响力的轨道交通行业协会和平台，在促进行业内部合作、推动技术创新、加强行业监管、搭建共享平台以及推动产业发展等方面发挥着重要作用。

全国轨道交通（装备）产业相关平台机构明细表

平台名称	成立时间	所在区域	组织性质与地位
中国城市轨道交通协会 (CAMET)	2011 年	北京市	协会会员单位超过 1000 家，涵盖城轨交通规划设计、建设施工、运营管理、装备制造和资源经营等各个领域的企事业单位和科研院校。协会组建了由施仲衡院士领衔的专家和学术委员会，并设立 9 个学部，包括发展战略、设计咨询、技术装备、工程建设、运营管理、安全管理、经济法律、信息技术以及中青年学部，由 300 名城轨交通领域的专家组成。同时建设了涵盖城轨交通规划、设计、咨询、建设、装备、运营、管理、财务、统计、经济、科研和教学等各专业的专家库，专家库人数达到 1000 多人。
湖南省轨道交通装备产业协会	2022	湖南省株洲	由中国中车在湘核心企业及相关配套企业联合发起成立，旨在加快打造世界级先进轨道交通装备产业集群。协会以“聚合行业资源、服务会员企业、搭建共享平台、推动产业发展”为宗旨，促进湖南省轨道交通装备产业生态体系良性发展。目前有会员单位 70 余家，其中理事单位 36 家，会长单位为中车株洲电力机车有限公司。
青岛市轨道交通装备产业协会	2019	青岛市	由中车青岛四方机车车辆股份有限公司等企业共同发起。协会致力于搭建共享平台、推动产业发展，构建政产学研金服用的多向合作交流平台，推动青岛市轨道交通装备产业融合发展。

2. 投资趋势

轨道交通装备产业投资热点主要集中在通信信号系统、动车组高级修等领域。

通信信号系统。 通信信号系统生命周期一般在 10~15 年左右，根据交通运输部数据，2025 年后 2013 年前建成的 1.1 万公

里高铁的通信信号系统已到或逐步进入更换期限，其核心元器件同样需要迭代，部分室外设备系统受环境因素影响更新周期更短。根据中国通号招股说明书披露，新建高速铁路控制系统项目造价情况约为 350 万元/公里以上，新建普速铁路控制系统项目造价情况约为 150 万元/公里以上，通信信号系统将成为未来轨道交通装备投资的热点领域。

维保市场。2024 年 1 月，国铁集团发布动车组高级修首次招标公告，共招标 361 组，招标规模已超 2023 年全年，其中五级修 207 组，占比高达 57%（而 2023 年高级修一共招标 290 组，其中五级修 108 组，占比 37%）。2010—2015 年是高速铁路的高速发展时期，10~15 年中国铁路动车拥有量 CAGR=32%，根据动车组五级修周期为十二年或 480 万公里计算，动车组高级修已迎来密集期。2020 年动车组高级修招标项目中第一次出现五级修，但修程修制改革（具体包括推进动车组、机车整车高级修周期延长验证，延长动车组维修里程）等系列举动和疫情期间车辆使用率大幅下降延缓了动车组、机车维保和更新的需求释放。因此 2024 年后我国动车有望进入高级维修密集期。根据动车组历史新增及采购数据，预计 2026 年动车组五级修可达 400 组。根据统计数据，轨道交通装备产业链的主要价值分布在整车、信号及控制系统和维修市场。三级修、四级修和五级修的维修成本分别为 900、1800、3600 万元/列。随着动车组高级修密集期来临，维保市场将成为未来轨道交通装备热点投资领域，

3.市场需求

“一带一路”沿线市场需求旺盛，有望成为带动产业扩容的增量主力。自“一带一路”倡议提出以来，我国积极同沿线国家开展设施联通合作。在铁路合作方面，亚吉铁路、蒙内铁路等项目已经建成，匈塞铁路、雅万高铁、中老铁路、中泰铁路等项目正在扎实推进。众多铁路项目在建设过程中和完工后，形成了对我国轨道交通装备的进口需求，极大地促进了我国轨道交通装备对这些国家的出口。“一带一路”沿线国家和地区在外商投资与城市化的双重驱动下，铁路建设继续高速增长，将带动我国轨道交通产业新一轮增长，仅中泰铁路第二阶段项目就高达668亿元。

智慧城市轨应用力度逐步提升，有望促进城市轨交突破增长天花板。在人工智能、物联网、大数据等前沿技术加速向轨道交通产业渗透的背景下，智慧城市轨、智慧运维等应用场景将加速发展，未来，智能运维、应急预警、乘客服务等“AI+轨道交通”产业生态场景发展潜力巨大，为轨道交通产业发展带来广阔的市场增量空间。预计到2030年，我国智慧城市轨道交通市场规模将达2226亿元，年复合增长率为16.39%。

二、西安市轨道交通（装备）产业现状分析

（一）产业现状

顶层规划持续加强。轨道交通装备一直是西安下大力气打造的重点产业集群之一，持续加强轨道交通顶层规划，近年来，西安市颁发《关于进一步提升产业链发展水平的实施方案》《西安

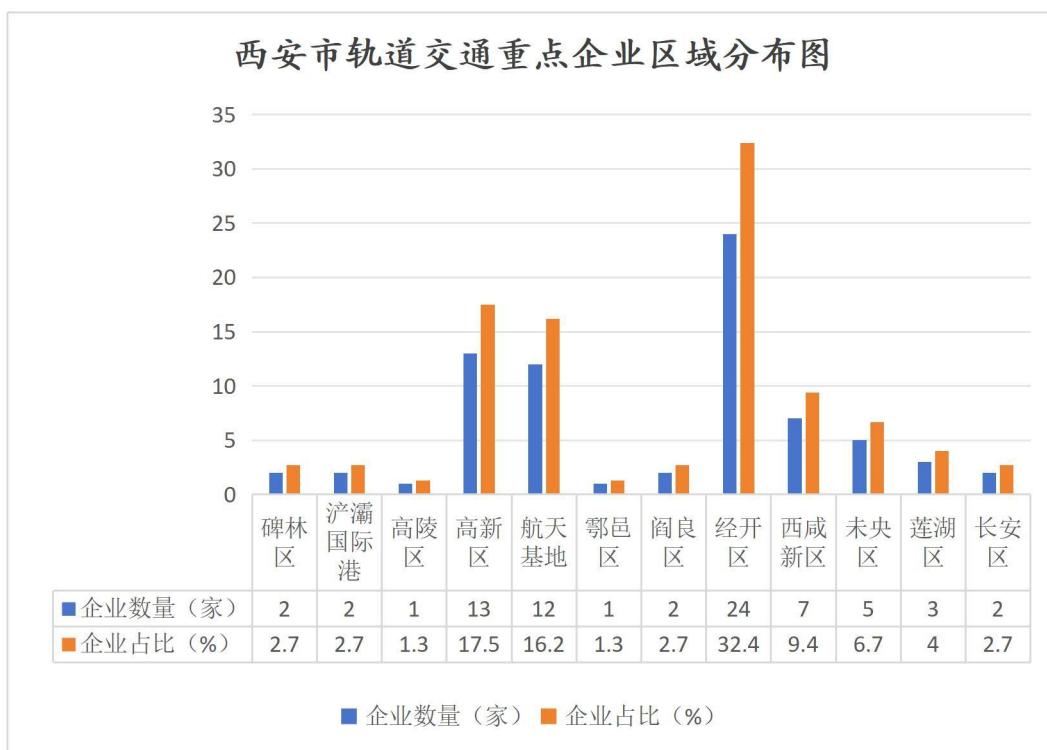
市产业链“链长”工作细则》等政策文件，将轨道交通产业纳入西安市 19 条重点产业链进行推进，并编制了《西安市轨道交通产业链提升方案》，为进一步壮大全市的轨道交通装备产业集群，提升产业链发展水平明晰了方向。

聚集效应明显提升。西安市轨道交通初步形成以经开区、航天基地、高新区为主要集聚区，经开区以中车长客为龙头，是陕西省内唯一一家具备城市轨道交通整车生产制造资质及能力的企业，在西安打造了西北区域规模最大、能力最强、标准最高的轨道交通装备制造基地。航天基地依托良好资源优势，引入西安铁路信号有限责任公司及西安神西电气有限责任公司等在轨道交通产业领域具有代表性的企业，形成了上游设计研发、中游生产制造、下游服务应用三大领域为主的轨道交通装备产业链。高新区在轨道交通装备领域，聚集了斯瑞新材、沙尔特宝电气、西北铁道电子等知名企业，形成了司机控制器、大容量高压开关电器、地铁车辆司机显示器等核心产品。

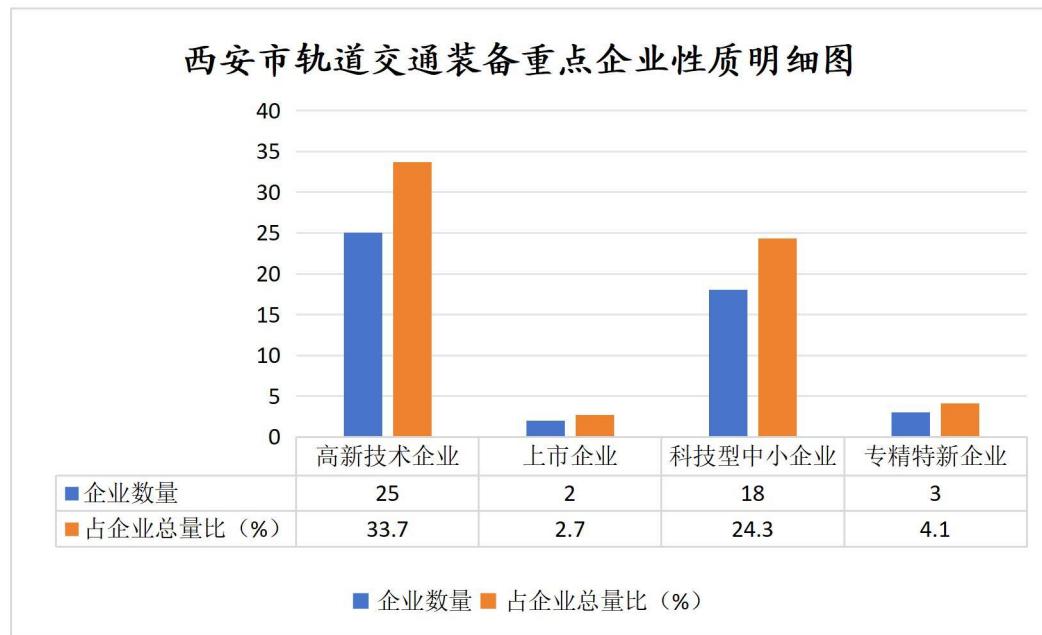
创新能力明显增强。西安市拥有西安交大、西安电子科技大学等全国优质科教资源，近年来，在秦创原及西安“双中心”科技创新引领作用，陕西轨道交通集团与西安交通大学联合组建了轨道交通未来技术创新研究院等一流科技创新平台，推动西安轨道交通产业链和创新链的深度融合。中车永电搭建秦创原智慧城市轨电传动系统研发中心，为加快产业融合、促进新技术共享、加快新产品应用提供平台，轨道交通装备产业创新能力显著提升。

(二) 企业现状

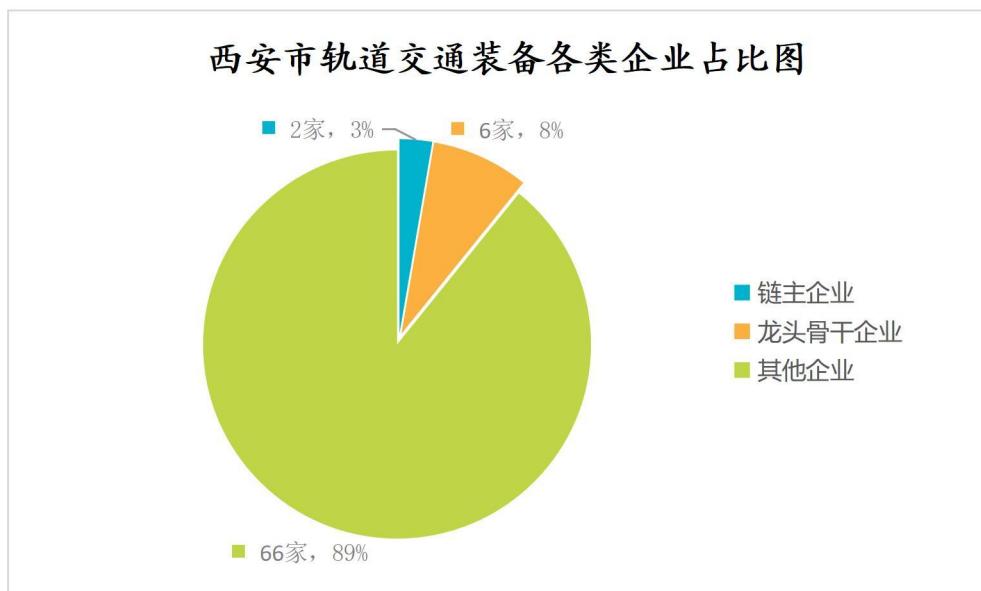
企业分布比较分散。全市轨道交通（装备）产业重点企业 74 家，30%以上的企业集中在经开区；其次是高新区和航天基地，分别分布 18%和 16%的轨道交通装备重点企业，成为当前全市轨道交通装备产业的主要聚集区。碑林区、雁塔区、未央区、西咸新区、高陵区、莲湖区、长安区均有少量轨道交通企业分布，数量均不超过 10 家，企业整体空间分布较分散。



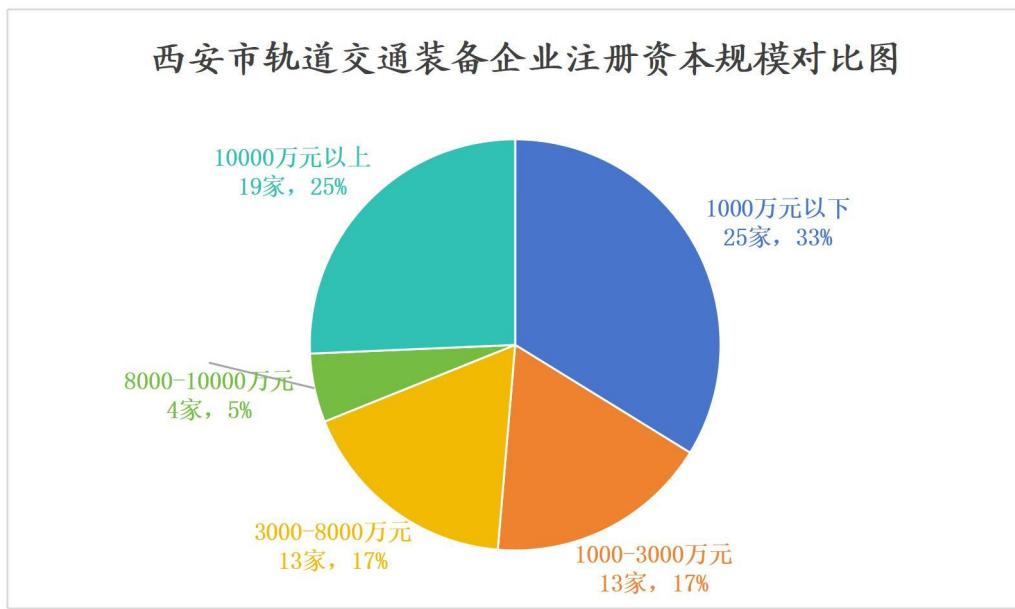
高新技术企业占比较高。从企业性质来看，上市企业 2 家，占轨道交通装备企业总数的 2.7%；专精特新企业 3 家，占轨道交通装备企业总数的 4.1%；科技中小型企业 18 家，占轨道交通装备企业总数的 24%；高新技术企业 27 家，占轨道交通装备企业总数的 33%。



链主及龙头骨干企业占比较小。全市 74 家重点轨道交通装备企业中，包含西安中车长客轨道车辆有限公司和西安中车永电电气有限公司 2 家链主企业，占西安市轨道交通企业总量的 2%；龙头骨干企业 6 家，占轨道交通企业总数的 17%；上下游相关配套企业 66 家，占轨道交通企业总数的 80%，链主及龙头骨干企业占比较小。



企业注册规模以中小微企业和超大企业为主。全市 74 家重点轨道交通装备企业中，注册资金在 1000（含）万元（包括 1 家暂无注册资本）以下的小微企业达到 25 家，占轨道交通装备企业总数的 33%；注册资金在 1000 万元—3000（含）万元、3000 万元—8000 万元（含）之间的企业各 13 家，占轨道交通装备企业总数的 17%；注册资金在 8000 万元—10000 万元（含）之间的企业各 4 家，分别占轨道交通装备企业总数的 5%；注册资金在 1 亿元以上的大型企业共 19 家，占轨道交通装备企业总数的 25%。



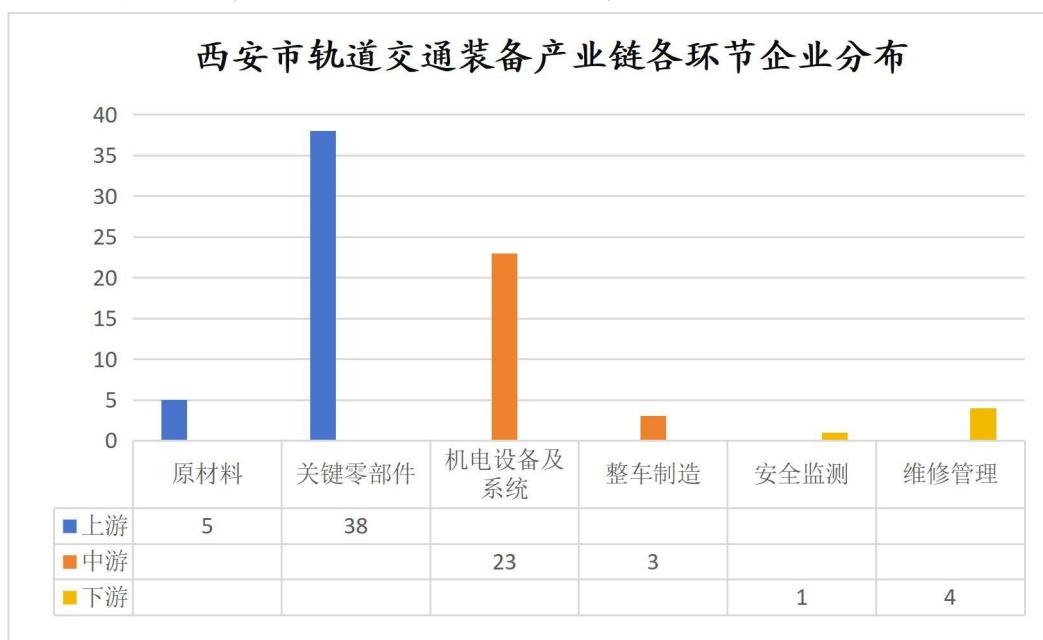
（三）产业链现状

产业链上游，以车内设备、熔断器、柜体等非关键零部件为主。西安市轨道交通产业链上游包括原材料和关键零部件两个环节，共 43 家重点企业，原材料企业较少，只有 5 家，占上游产业链重点企业的 1.3%；企业大部分集中在零部件的车门、车床、

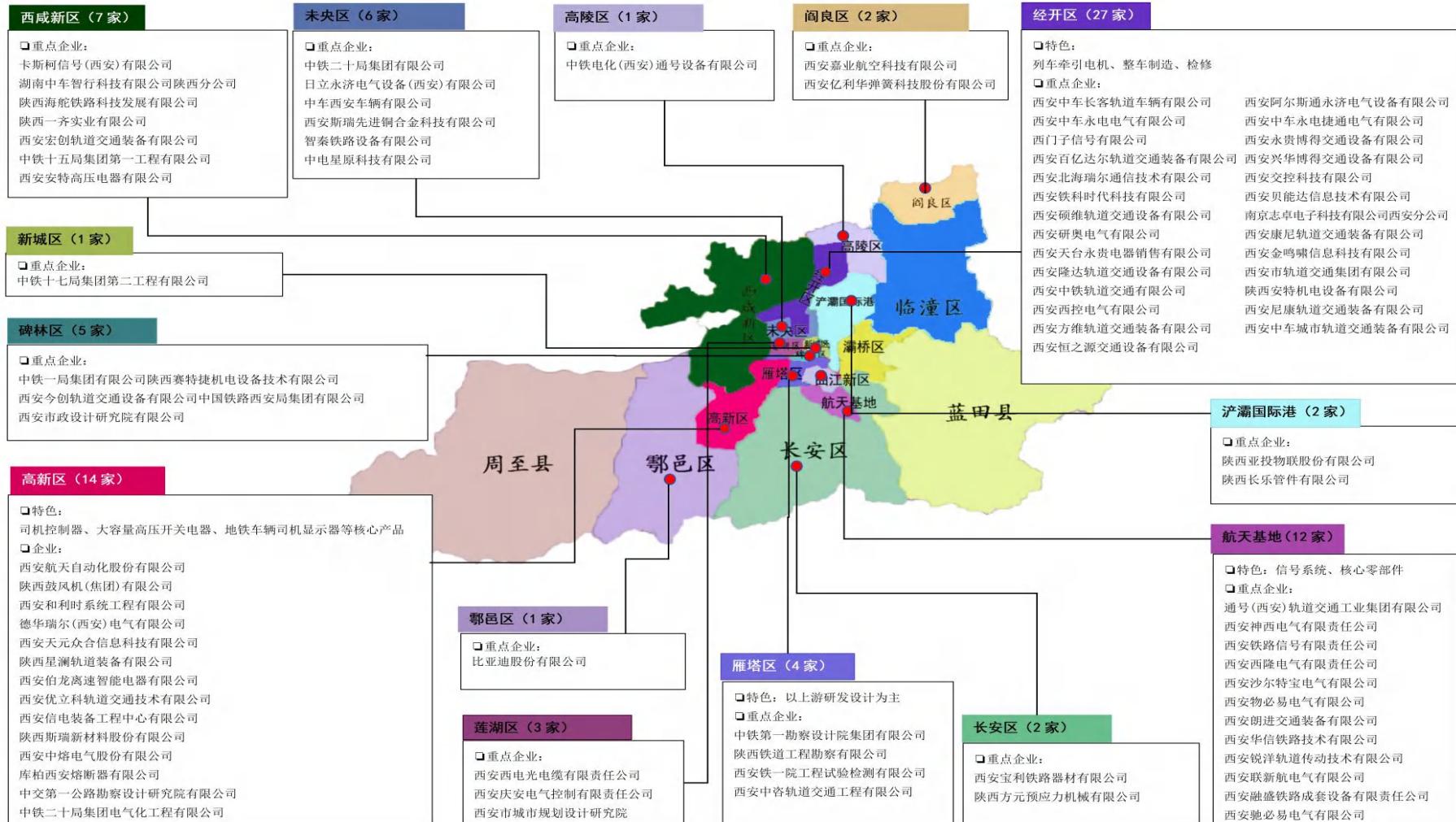
扶手、座椅以及其他配件等车内设备环节和开关柜、司机控制器、直流接触器、电气柜、司控台、低压台、电动车组贯通道等非关键零部件环节。

产业链中游，以机电设备及系统企业为主。产业链中游包括机电设备机系统和整车制造两个环节，机电设备机系统企业达23家，占中游企业的88%；其中牵引转动系统和通信信号系统涌现出西安中车永电电气有限公司、西安中车永电捷通电气有限公司等龙头骨干企业，通信信号系统有通号（西安）轨道交通工业集团有限公司 西安铁路信号有限责任公司 等龙头骨干企业。列车制动系统、控制系统以及乘客信息系统企业较少，且无龙头骨干企业。

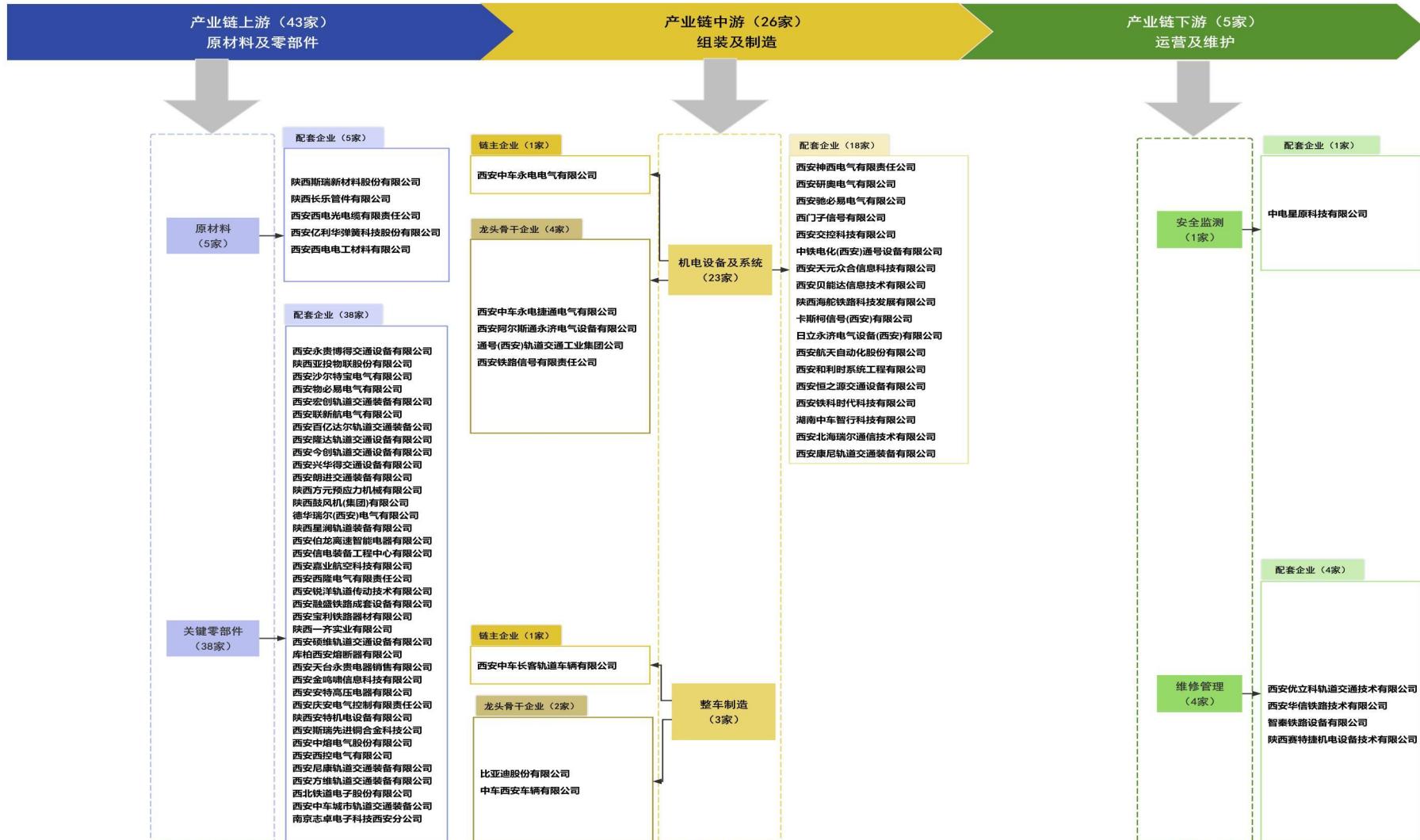
产业链下游，主要集中在列车维修管理。西安市轨道交通装备产业链下游企业5家，其中维修管理企业4家，安全监测企业一家，下游维修管理企业较少，且实力不强。



西安市轨道交通（装备）重点企业区域分布图



西安市轨道交通（装备）重点企业产业链分布图



三、短板与需求

(一) 产业短板

产业链上游，防水、减震等原材料以及车轴、轮对、转向架、车钩、刹车片等关键零部件企业几乎空白。产业链上游原材料重点企业少，仅为 5 家，防水、减震、绝缘材料几乎处于空白，其他材料企业也较少，仅有 2 家，原材料环节成为上游的薄弱环节。本地配套企业由于规模小、技术水平低，不具备关键系统和核心零部件的研发与制造能力，车轴、轮对、转向架、刹车片、受电弓等关键零部件环节企业几乎空白，多数企业处于低附加值的非关键零部件环节。

产业链中游，整车制造企业少，列车制动、牵引转动系统等方面的实力较弱。整车制造环节仅有西安中车长客一家具备城市轨道交通整车生产制造资质及能力的企业，实力不强，对上下游带动能力有限。被称为高速列车“心脏”和“神经系统”的牵引传动系统、网络控制系统和制动系统等方面的实力较弱。

产业链下游维修管理企业少。西安市轨道交通下游重点企业仅有 5 家，占产业链总体企业数量不足 7%，为轨道交通装备产业提供配套运营、安全检测、维修管理、应急管理能力明显不足。虽然中车长客具备动车组高级检修、转向架检修等能力，建设了检修基地，但面对城市轨道交通下游运维检修行业的庞大市场，下游运营维护及服务的企业数量明显不足，且缺乏大型龙头企业。亟需引进维修管理类优质企业，弥补下游产业服务不足。

（二）链主企业配套需求

西安中车长客轨道车辆有限公司作为陕西省内唯一一家具备城市轨道交通整车生产制造的企业，通过落实中车长客西北区域总部、三桥新造二期基地等重点项目建设，在西安打造了西北区域规模最大、能力最强、标准最高的轨道交通装备制造基地。积极承接西安、兰州等西北区域重点城市业务，累计承担了西安地铁 4 号线、5 号线、9 号线、3 号线增购、机场线，16 号线等地铁车辆新造项目，共计在本地生产车辆 348 辆，实现了“西安地铁西安造”的目标。但其核心配套产品如受电弓、列车控制系统、乘客系统、车内设备（车门、车内照明）等大部分关键零部件均在省外采购，有的甚至在国外采购，本地配套率极低，约在 10% 左右，亟须引进相关配套企业，提高本地配套率和产业链协作水平。

西安中车永电电气有限公司的主要业务是电气系统，公司主要产品有：IGBT 模块、IPM 模块、整流管、晶闸管、组合元件等电力半导体器件；变流器、功率模块、城轨地面整流装置、地铁单向导通装置、充电桩等装置。产品主要应用于高速铁路、风力发电、冶金工业、城市轨道交通、太阳能光伏发电等领域。

四、招引目标

针对西安市轨道交通装备产业原材料、车轴、轮对、转向架、牵引传动系统、运营维护等环节的短板及弱项，以及链主企业配套需求，开展定向招商、填空招商和点对点招商，精准招引一批

产业带动强、科技含量高、经济效益好的项目和企业落地，进一步实现延链补链强链。

近期目标（招引 44 家）：针对链主企业需求及产业链短板，开展定向招商。围绕链主企业配套需求，积极招引长期给链主企业提供配套的上下游，如成都永贵东洋轨道交通装备有限公司、天津市北海通信技术有限公司、北京贝能达信信息技术股份有限公司等企业。聚焦轨道交通装备产业链原材料以及车轴、轮对、车辆转向架、牵引传动系统、整车制造、维修管理等环节的短板和弱项，在轨道交通装备制造主要分布区北京、江苏、广东、山东等地，招引深圳市汇川技术股份有限公司、南京康尼机电股份有限公司、青岛威奥轨道股份有限公司、深圳市北航检测有限公司、成都运达科技有限公司等运营维护企业，补齐西安市轨道交通装备产业链短板和弱项。

远期目标（招引 23 家）：开展招大引强，提升轨道交通产业竞争力。针对轨道交通产业链龙头企业产值规模较小的现状，在积极培育本地链主企业发展壮大的同时，积极开展招大引强，在青岛、株洲、江苏、上海等轨道交通装备产业集聚地区，在行业内轨道交通设备技术水平较高与行业内市场份额排名前列的上市公司、外资企业、中外合资企业、三个 500 强，引进实力强、带动能力大的轨道交通头部企业，如交控科技股份有限公司、今创集团、中车青岛四方车辆研究所有限公司等知名企业，壮大西安轨道交通装备产业整体实力和竞争力。

(一) 近期招引目标

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游 (30家)									
1.	上游原材料环节(5家)	常州天晟新材料股份有限公司	1998年	公司主要从事高分子发泡材料的研发、生产与销售，主要产品包括软质发泡材料、结构泡沫材料以及上述材料的后加工产品，其中公司自主研发的高新技术产品——结构泡沫芯材，已成功跨入风力发电、轨道交通、船舶制造、节能建筑等领域，填补了国内空白。	软质发泡、结构泡沫以及上述材料的后加工产品等	/	常州市天宁经济开发区龙锦路 508 号	0519-86929011 0519-86929019	补链：弥补产业链上游基础材料环节短板
2.		江西莱威特化学建材有限公司	2002-04-30	公司主要产品包括防水材料、聚氨酯、聚脲弹性体防水涂料(危化品除外)、水泥基胶粘剂、菱镁隔热瓦生产销售，土工材料销售、建筑防水防渗工程施工。	防水材料	小微企业	江西上高县城学园路东门工业园	0795-2525186	补链：弥补产业链上游防水材料环节短板
3.		荷贝克电源系统(溧阳)有限公司	2016-05-20	公司主要产品包括设计、生产蓄电池、电池系统及其相关的电源设备，销售自产产品，并提供相应的技术及售后服务。	蓄电池	科技型中小企业、高新技术	江苏省溧阳市泓枫路9号(江苏中关村科技产业园泓枫路9号)	0519-87793008	满足链主需求：中车长客上游蓄电池重点配套企业
4.		震安科技股份有限公司	2010-01-04	主要产品包括橡胶减隔震制品、橡胶隔震支座、金属减隔震制品、橡胶减振制品、金属减振制品、抗震支吊架系统、减隔震建筑相关配套产品、金属结构、其他建筑及安全用金属制品、其他橡胶制品的制造。	防震材料	高新技术企业、专精特新“小巨人”	云南省昆明市官渡区工业园区昆明国际印刷包装城	0871-63356345	补链：弥补产业链上游防震材料环节短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
5.		吉林长虹电源有限责任公司	2021-08-03	主要产品包括电池销售；电子专用材料销售；金属材料销售；电气设备修理；专用设备修理；轨道交通工程机械及部件销售；电子专用设备制造；光伏设备及元器件制造；电子元器件与机电组件设备制造；模具制造；模具销售；机械零件、零部件加工；通用零部件制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口。	蓄电池	小微企业	长春市宽城区长春装备制造产业开发区新秀街与达顺路交汇华大天石创服务中心5楼5135室	15590688676	满足链主需求：中车长客上游蓄电池重点配套企业
6.	上游关键零部件（25家）	北京西屋华夏技术有限公司	2008-10-14	主要产品包括开发电力机车滑板、机车车辆刹车片及复合材料系列制品和电器化新技术产品技术；从事铁路和地铁摩擦产品、电气化产品及其原材料的批发；货物进出口、技术进出口和代理进出口；佣金代理；提供产品售后服务；从事轨道交通机车车辆车钩系统和制动系统维修服务；生产电力机车滑板、闸瓦。	刹车片	小微企业	北京市大兴区隆盛大街4号院1号楼2单元4层407	18211050550	补链：弥补产业链上游刹车片环节短板
7.		常州中车铁马科技实业有限公司	2000-10-13	主要产品包括机电技术的开发、咨询和服务；铁路机车车辆配件、电器机械零部件的制造、加工、修理及销售；金属材料、五金、交电、百货的销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。	刹车片	高新技术企业	常州新北区薛家镇顺园路19号	0519-85969293	补链：弥补产业链上游刹车片环节短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
8.		辽宁红德电碳制品有限公司	2002-08-08	主要产品包括电碳石墨坯料、电刷及电碳制品、受电弓碳滑板、减磨润滑装置及材料、刹车片（闸瓦）、接地装置、刷握、电联接器、电线、电缆、机械设备、泵、密封件、金属软管、过滤设备、过滤产品、滤网、滤芯及机车车辆配件研发、生产、加工、维修、销售；五金工具、铁路器材及机械电子设备销售；	受电弓滑板	专精特新中小企业、科技型中小型企业、高新技术企业	沈阳胡台新城振兴五街26号	024-62997289	补链：弥补产业链上游受电弓环节短板
9.		北京中车赛德铁道电气科技有限公司	2003-07-21	主要产品包括加工铁路机车车辆配件；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需机械设备、零配件、原辅材料及技术的进出口业务；物业管理；技术检测。	受电弓	高新技术企业（2023）专精特新中小企业	北京市北京经济技术开发区永昌中路9号	010-59020084	满足链主需求：中车长客上游受电弓点配套企业
10.		成都永贵东洋轨道交通装备有限公司	2017-08-23	主要产品包括轨道交通车辆和电气机车用受电弓系统、牵引系统、电连接器及线束总成等相关电气设备产品的研发、制造、销售、修理、保养、零部件销售和进出口贸易。	受电弓	科技型中小企业、专精特新中小企业、高新技术企业	四川省成都市新都区石板滩镇创飞路369号	028-67447206	满足链主需求：中车长客上游受电弓点配套企业
11.		浙江永贵博得交通设备有限公司	2017-04-12	主要产品包括铁路机车车门及铁路机车车辆配件、客车车门及客车零部件设计、制造、销售；铁路机车车门维修及技术服务、客车车门维修及技术服务。	车门	科技型中小企业、高新技术	浙江省台州市天台县白鹤镇东园路5号A幢（西工业区）	83938090	满足链主需求：中车长客车门重点配套企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
12.		丹纳列车连接系统（上海）有限公司	2003-09-23	主要产品包括生产、加工、组装车钩、减振器、前端模块和列车连接系统产品及其零部件，销售自产产品，提供售后、维修及咨询服务。	车钩	合资企业	上海市闵行区七莘路1366号第5幢104室	021-64422182	满足链主需求：中车长客车钩重点配套企业
13.		深圳恒之源科技股份有限公司	2000-04-05	主要产品包括专用设备制造；智能机器人的销售；智能机器人的研发。气体、液体分离及纯净设备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；光通信设备制造；光通信设备销售；软件开发；软件销售；照明器具制造；照明器具销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售。研发、生产、销售：交通智能化控制设备、轨道车辆电气设备、配电盘、照明灯具、电源、电连接器、传感器、交通信号灯及显示装置、车辆配件及通风设施、光机电产品。	车内照明	高新技术企业	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷2栋A座801	0755-26518030	满足链主需求：中车长客车内设备重点配套企业
14.		常州朗锐东洋传动技术股份有限公司	2006-08-22	专门从事生产动车车辆的控制系统、电机、齿轮传动系统等重要产品的老字号企业，其齿轮传动系统技术在同行业中处于国际先进水平，北京地铁复八线、八通线、1号线、10号线、13号线等都采用了该公司的技术和产品。母公司戚研所有限公司是南车集团下属的知名企业，具有超强的自主研发能力，长期从事铁路重要产品的开发、认定、生产等。	齿轮箱及联轴节	高新技术、企业技术中心	常州市新北区富康路12号	0519-85967359	满足链主需求：中车长客齿轮箱及联轴节重点配套企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
15.		南京高精轨道交通设备有限公司	2011-07-20	主要产品包括轨道交通设备的研发、制造和销售；机械设备、电子产品及其成套设备的开发、销售及咨询服务；通用、高速、重型、风电齿轮箱及顶其配件的生产、销售、维修服务；机电产品的开发、研制；科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、润滑油、零配件的生产、销售。	齿轮箱及联轴节	高新技术企业、瞪羚企业	南京市江宁经济技术开发区明瑞路	025-87137156	满足链主需求：中车长客齿轮箱及联轴节重点配套企业
16.		吉林省金越交通装备股份有限公司	2008-03-25	主要产品包括一般项目：铁路机车车辆配件制造；汽车零部件及配件制造；城市轨道交通设备制造；高铁设备、配件制造；通用零部件制造；玻璃纤维增强塑料制品制造；橡胶制品制造；塑料制品制造；钢压延加工；金属制日用品制造等。	贯通道	科技“小巨人”企业、高新技术、专精特新中小	长春市宽城区富业大路1999号	0431-81054003	满足链主需求：中车长客贯通道重点配套企业
17.		常州市百亿达尔科技股份有限公司	2004-07-23	主要产品包括机车车辆配件、船舶配件、客车电器、电子元件、机械零部件制造，加工，以及相关产品的技术咨询、安装调试，研发服务，维修服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。	船舶配件	企业技术中心、高新技术企业	常州市经开区遥观镇长虹东路390-1号	0519-82915555	满足链主需求：中车长客室内装重点配套企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
18.		北京博得交通设备股份有限公司	1998/3/23	公司为北京地铁一、二号线、十三号线、五号线、十号线等全线地铁项目提供高品质的车门系列，还为其他城市提供交通产品及服务，例如：天津轻轨项目、重庆单轨项目、上海磁悬浮列车项目等；除了轨道项目以外，公司汽车客户包括宇通、沃尔沃、金华等知名汽车制造企业提供产品与服务。	城市地铁门、自动拉塞门、屏蔽门	高新技术企业、专精特新中小企业、瞪羚企业	北京市大兴区工业开发区广阳大街6号	010-60213577-432	满足链主需求：中车长客车门重点配套企业
19.		欧特美交通科技股份有限公司	2000年	主要产品为自动塞拉门、风挡、座椅、行李架、集便器、减振器、客车车窗、铁路电器、车内装饰板及铁路机车车辆配件生产、修理、设计、组装、售后服务；技术咨询服务；道路货物运输。	自动塞拉门、风挡、座椅、行李架、集便器、减振器、客车车窗、铁路	高新技术企业	青岛高科技工业园株洲路178号	86-532-8870-4338	补链：弥补产业链上游内饰环节短板
20.		吉林省顺通机电装备有限公司	2018-03-23	主要产品包括机电设备、轨道交通、车辆配件、电力设备、制造；进出口贸易，自动化技术咨询；轨道交通车辆空调维修；制冷设备销售及维修；轨道交通车辆及机电设备维修和技术改造	电力设备、轨道交通、车辆配件、电力设备、制造	小微企业	长春市九台区卡伦经济开发区卡伦湖大街1420号	13844196576	满足链主需求：中车长客其他配件重点配套企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
21.		吉林省祥润实业有限公司	1998-09-24	主要产品包括办公设备及计算机软件研发，五金、工具、建材（危险品除外）、日用百货、家用电器、机电产品、生产铁路车辆配件、电器修理及装备、咨询服务，紧固件生产、销售。	生产铁路车辆配件、紧固件	/	吉林省长春市绿园区绿园经济开发区沅呈路与长客路交汇处1号厂房	13180812582	满足链主需求：中车长客上游紧固件重点配套企业
22.		苏州中新精密工业有限公司	2000-11-29	公司产品主要包括生产精密金属零组件、液油压管配件，精密紧固件（含高铁及轨道交通设备、机电开关之紧固件）、精密研磨棒材、卷线及相关金属产品，销售本企业产品。	生产精密金属零组件、精密紧固件	科技型中小企业、高新技术企业	苏州工业园区金江路56号	0512-67606531	满足链主需求：中车长客上游紧固件重点配套企业
23.		大连长之琳科技股份有限公司	2005-01-28	产品主要包括机械零部件、模具、塑料制品、铝制品、天线、注塑、冲压件、管材、电器设备及配套附件、密封模块、防爆设备、消防器材、灯具、橡胶制品、复合材料、标准件、线缆、防火隔热产品、航空锁扣、传感器、航空航天用卡箍、支撑座、夹布胶制品、管路连接系统、隔热装置的研发、设计、加工、销售及售后服务；线束组装；热处理加工等。	电器设备及配套附件、密封模块	高新技术企业、专精特新“小巨人”、瞪羚企业、专精特新中小企业	辽宁省大连经济技术开发区福泉北路22号	0411-87615706	满足链主需求：中车长客上游其他配件重点配套企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
24.	轨道交通装备制造业	长春市凯百达客车配件有限公司	2012-10-31	公司产品主要包括城市轨道交通设备制造；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；高铁设备、配件制造；高铁设备、配件销售；铁路机车车辆配件制造；铁路机车车辆配件销售；汽车零部件及配件制造；轨道交通绿色复合材料销售；机械零件、零部件加工；电气设备修理；机械电气设备销售等；	高铁设备、配件；铁路机车车辆配件制造；铁路机车车辆配件销售	小微企业	吉林省长春市绿园区绿园经济开发区新拓街与金鹏路交汇长春市顺兴门窗厂2、3号厂房	18628790897	满足链主需求：中车长客上游其他配件重点配套企业
25.		吉林省红星轨道车辆装备有限公司	2010/1/7	公司生产设备先进，技术力量雄厚，拥有机械加工、不锈钢、铝合金、碳钢结构焊接等专业化生产线，其中包括处于同行业领先水平的28米数控龙门铣床、数控立式加工中心、型材、板材加工中心等高科技生产设备，具备铁路客车、城轨客车、不锈钢车、铝合金车及高速客车等各种车型的铆焊和机械加工件的生产能力。	机电设备、轨道车辆配件	高新技术企业 科技型中小企业专精特新中小企业	吉林公主岭经济开发区经开大街北侧滨河路西侧	0431-86010870	满足链主需求：中车长客上游机电设备重点配套企业
26.		长春路通轨道交通车辆配套装备有限公司	2009/4/21	专业致力于设计、开发、生产轨道车辆行业用玻璃钢制品的企业。公司成立于1994年，总占地面积92,000平方米，拥有员工总数500余人。公司产品以高速铁路、城轨、地铁车辆用玻璃钢车头、内装模块化产品为主，采用国际先进的LRTM生产工艺，产品已应用于国内外多家轨道车辆制造厂。	驾驶模拟器、雨刮器系统、车门系统、接触器等	高新技术企业 绿色制造企业 技术中心	长春合隆经济开发区合兴大路999号	0512-81638788	满足链主需求：中车长客客内装饰重点配套企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
27.		北京万高众业科技股份有限公司	2010-03-16	所属行业为科技推广和应用服务业，主要产品包含制造铁路机车车辆配件；制造铁路专用设备及器材、配件；加工机械零部件及设备维修。	受电弓滑板	高新技术企业	北京市朝阳区利泽中2路1号1号楼4层3A02	010-65072046	补链： 弥补产业链上游紧固件环节短板
28.		中信戴卡股份有限公司	1988-05-26	产品主要包括铝合金轮毂制造、模具制造、铸造机械制造、汽车零部件专用设备制造，销售自产产品并提供相关服务；金属表面处理、机械零部件加工及设备修理、汽车零部件新技术及新工艺开发及推广应用、铝轮毂性能检验及检测。	转向架	技术创新示范企业国有企业	河北省秦皇岛经济技术开发区龙海道185号	0335-5359999	补链： 弥补产业链上游转向架环节短板
29.		浙江新东方紧固件有限公司	2005年	主要产品包括生产销售紧固件、五金制品。浙江新东方紧固件有限公司具有1处分支机构。	紧固件	/	浙江省海盐经济开发区杭州湾大桥新区	0573-86861588	补链： 弥补产业链上游紧固件环节短板
30.		深圳市沃尔核材股份有限公司	1998/6/19	从事高分子核辐射改性新材料及系列电子、电力新产品和新设备的研发、制造和销售，是国内热缩材料及产品的生产基地，被中国工经联认定为创中国企业新纪录。与中科院电工所共同完成的国家863计划“高温超导电缆”。	电缆	/	深圳市坪山区龙田街道兰景北路沃尔工业园	020-81898585	补链： 弥补产业链上游电缆环节短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
二、产业链中游（12家）									
31.	中游机电设备及系统（10家）	天津市北海通信技术有限公司	2001-03-06	主要产品包括通信设备制造；通信设备销售；智能车载设备制造；智能车载设备销售；轨道交通通信信号系统开发；轨道交通运营管理系統开发；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；信息系统集成服务；数据处理和存储支持服务；显示器件制造；显示器件销售；金属结构制造；金属结构销售；安防设备制造；安防设备销售；货物进出口；技术进出口。	通信设备制造；通信设备；智能车载设备制造；智能制造；智能车载设备	高新技术企业	华苑产业区竹苑路6号创新基地D座401室	022-83710256	满足链主需求：中车长客列车广播和信息系统重点配套企业
32.		北京贝能达信信息技术股份有限公司	2014-10-20	主要产品包括生产车载PIS系统、地面PIS系统、通信广播系统、配线柜、旅客客服系统；轨道交通通信、信息、电气设备的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统集成；软件开发；销售通讯设备、计算机软件及辅助设备、电气设备、机械设备、电子产品。	通信广播系统、旅客客服系统；轨道交通通信、电气设备	专精特新中小企业、高新技术企业	北京市北京经济技术开发区科创十四街9号1号楼4层	13651199998	满足链主需求：中车长客列车广播和信息系统重点配套企业
33.		广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司	2014-09-28	主要产品包括城市轨道交通设备制造；制冷、空调设备制造；机电设备安装服务；通用设备修理；专用设备修理；机械零部件加工；铁路机车车辆配件制造；通用机械设备销售；交通运输咨询服务；铁路运输设备技术服务；机械技术开发服务；电子、通信与自动控制技术研究、开发；电子产品设计服务等。	城市轨道交通设备制造	国有企业小微企业	广州市海珠区昌岗西路8号自编11栋北半部分302	020-89006378	满足链主需求：中车长客空调系统重点配套企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
34.		新誉轨道交通科技有限公司	2003-12-15	主要产品包括各类电机、电机驱动控制系统、防爆电气、轨道车辆的空调设备、牵引变流器、辅助变流器、充电桩、牵引传动控制系统及供电系统钢铝复合接触轨的研发、制造和销售；轨道交通车辆的软件开发与系统集成服务	牵引系统	高新技术企业、民营科技企业	武进高新技术产业开发区凤林南路199号	0519-88776088	满足链主需求：中车长客列车牵引系统重点配套企业
35.		上海鸣啸信息科技股份有限公司	2005/3/17	是智慧交通解决方案提供商，专注于轨道交通领域的综合通信系统开发与集成、信息化工程、绿色装备代理、技术升级与自主制造，以及本地化运营维护服务，同时业务还进入了车联网和智慧城市领域。	轨道交通通信系统软硬件的设计技术咨询，	高新技术企业、专精特新中小企业	上海静安区	021-32527617	满足链主需求：中车长客列车广播和信息系统重点配套企业
36.		南京志卓电子科技有限公司	2009/3/6	目前公司已经为中国高速动车组车辆、城轨车辆、出口车辆等项目开发出多种辅助电气产品和控制技术产品。	轨道交通、风力—太阳能发电、电力等电源电气	高新技术/专精特新“小巨人”/瞪羚企业	南京市浦口区步月路59号	025-58228591	满足链主需求：中车长客自动控制系统重点配套企业
37.		深圳市汇川技术股份有限公司	2003年	聚焦工业领域的自动化、数字化、智能化，专注“信息层、控制层、驱动层、执行层、传感层”核心技术，专注于工业自动化控制产品的研发、生产和销售，定位服务于高端设备制造商，以拥有自主知识产权的工业自动化控制技术为基础，以快速为客户提供个性化的解决方案为主要经营模式。	工业自动化能源工业机器人智能电梯工业互联网新能源汽车	高新技术企业	深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园汇川技术总部大厦	0755-29799595	补链：弥补产业链中游自动化系统环节短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
38.	轨道交通装备制造业	苏州华启智能科技有限公司	2010/12/2	中国领先的交通领域自动化、信息化系统行业解决方案的企业，是中国能同时为高铁、普速铁路、城市轨道交通、城际铁路、市域铁路、航空领域提供产品技术、系统集成、运营服务和技术咨询的高科技企业，先后设计开发出高铁、地铁、城际铁路、市域铁路、现代有轨电车、普速铁路客车车载乘客信息系统（车载PIS）、列车控制与远程诊断系统、列车网络控制系统、地铁地面乘客信息系统（地面PIS）、中国商用飞机机载信息系统等高新技术产品。	列车内系统设备、计算机软件、硬件及外部设备、通讯设备	高新技术企业、专精特新中小企业、瞪羚企业	苏州高新区科技城青城山路350号	0512-68757868	补链：弥补产业链上游内饰环节短板
39.		中车戚墅堰机车有限公司	1898年	我国铁路客货运内燃机车的重要研发、制造和维修基地，是常州第一个大型近代化工厂。公司拥有各类设备3500多台套，具有雄厚的机械加工和生产制造能力。企业的主要产品为：铁路机车车辆及配件制造、修理；柴油机及配件制造、修理；钢结构件制造；机械设备、装备制造、修理。	齿轮传动系统，基础制动装置，车钩缓冲装置，减震降噪装置	高新技术企业	常州市延陵东路358号	0519-85053158	补链：弥补产业链中游制动装置环节短板
40.		江苏经纬轨道交通设备有限公司	2010-04-21	主要产品包括轨道牵引传动及控制系统的研发、设计、组装加工、销售及技术服务；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。	牵引系统	高新技术企业、瞪羚企业	苏州市吴中经济开发区郭巷街道淞苇路2188号	0512-67685222	补链：弥补产业链中游牵引系统环节短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
41.	中游整车制造 (2家)	青岛四方阿尔斯通铁路运输设备有限公司	1998	中外合资的轨道交通装备制造企业,主要包括铁路客车和动车组的研发、制造,是国内知名铁路车辆生产企业。国内的主要产品包括25T型客车、和谐号CRH1型电力动车组、CRH380D型动车组等机车产品,其中CRH380D型动车组是公司自主开发的铝合金车体高速电动车组,实现了系统集成、轻量化车体、转向架、减震降噪等关键技术的重大突破,是我国装备制造业自主创新的代表。	铁路车辆生产	高新技术企业	青岛市城阳区锦宏东路86号	0532-87805000	补链: 弥补产业链中游整车制造环节短板
42.		今创集团股份有限公司	2003-03-26	主要涵盖轨道交通装备、环保环卫、电子通信、房地产、船舶等五大板块。今创控股系中国制造业民营企业500强、江苏民营企业200强、连续12年获评常州市工业五星级企业。旗下轨道交通装备是该领域龙头企业,于2018年在A股上交所上市,主要产品为高铁、城轨车辆的设备装备、电气控制、内饰系统的集成配套,是细分行业内产品种类最多、企业规模最大,系统集成能力最强的配套供应商,与中国中车、阿尔斯通、庞巴迪、西门子、日立、韩国Rotem等国内外轨道交通巨头建立战略合作关系。	整车制造	上市企业、高新技术企业	江苏省常州市武进区遥观镇今创路88-89号	0519-88375888	补链: 弥补产业链中游整车制造环节短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
三、产业链下游 (2家)									
43.	下游安全检测 (1家)	江苏路航轨道交通科技有限公司	2021	专注于轨道交通行业的检测设备研发、生产与销售。公司依托高校技术背景,将传感检测技术与轨道交通全专业检测技术进行深度融合,提供车载接触网检测系统、轨道隧道限界检测、车辆检修调度管理、入库在线检测、智能综合分析等产品,为运维规划和维保决策提供智能化解决方案,保障车、网、路运行安全。	轨道交通安全监测	高新技术企业	江苏省苏州市昆山市玉山镇创科路8号	0512-57285216	补链: 弥补产业链下游安全监测及维护环节短板
44.	下游维修管理 (1家)	无锡万里实业集团有限公司	1998-11-12	主要产品包括机车配件、车辆配件、机械配件及五金件、电子器件、真空集便系统、玻璃钢制品、纤维材料制品、电茶炉的制造、加工、销售及维修;金属材料、电子元件、冶金配件、汽车的销售;集便控制系统的维修;道路普通货物运输;高铁设备、配件制造;铁路机车车辆配件制造;城市轨道交通设备制造;轨道交通专用设备、关键系统及部件销售。	高铁部件修	民营科技企业、高新技术企业	无锡市新区鸿山街道锡梅路179号	0510-88587568	满足链主需求: 中车长客高铁维修重点配套企业

(二) 远期招引目标

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游（10家）									
1.	上游原材料（5家）	江苏恒神股份有限公司	2007	企业的主要产品为：纤维材料、复合材料及其制品的研发、制造、销售及其检测、技术服务、技术咨询、设备的研制；树脂的研发、生产和销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；工业自来水、纯水的生产和供应；工程设计研究；计算机控制和信息服务；物业管理服务；产业投资。	碳纤维材料体系织物、材料体系预填料材料体系液体成型树脂&胶黏剂材料体系复材制件拉挤缠绕复材制件制造设备等	上市企业	江苏省丹阳市通港路 777 号	400-828-6690	招大引强：全国行业领军企业
2.		科顺防水科技股份有限公司	1996-10-10	以提供防水综合解决方案为主业，集工程建材、民用建材、建筑修缮、减隔震、抹灰石膏、光伏能源等业务为一体，业务范围涵盖海内外的建材系统服务商。作为公司的核心主营业务，科顺防水形成以防水材料研发、制造、销售为主体，包括技术服务和防水工程的多业态组合，现为中国建筑防水协会副会长单位，中国房地产开发企业 500 强首选供应商（防水材料类），已连续 11 年当选“房地产 500 强首选防水材料品牌”。	防水材料	上市企业	佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号	400-668-1056	招大引强：全国行业领军企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
3.		株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司	1998年5月21日	一家专注于高分子新材料研发、生产、销售及服务的高新技术企业，公司由中国南车株洲车辆厂于1998年投资创办，2004年改制为民营企业，2017年在深交所创业板上市。近年来，公司持续进行技术创新和市场拓展，已成为国内轨道交通防腐防水材料领域的领军企业。	防腐涂料及防水防护材料等系列产品	上市公司	湖南省株洲市荷塘区金山工业园	18973336774	招大引强：全国行业领军企业
4.		浙江天铁实业股份有限公司	2003-12-26	已形成轨道结构减振降噪领域、锂化物领域与建筑减隔震领域三大产业布局，在全国拥有多个生产制造基地。公司在经营业务方面坚持突出三条主线：持续丰富减振降噪系列产品，形成了产品的多样性，保持轨道结构减振降噪领域行业领军地位；大力发展锂化物领域，利用有限资源创造无限价值，为新能源、新材料和新药品三大客户提供可持续的增值解决方案；积极拓展建筑减隔震领域，延伸服务项目范围，实现减隔震产品从研发生产到售后维护的全过程服务。	防震材料	上市企业、专精特新中小企业、高新技术企业	浙江省天台县人民东路928号	0576-83171298	招大引强：全国行业领军企业
5.		北京九州一轨环境科技股份有限公司	2010-07-23	公司主要产品包括数控机床销售；电气设备销售；电子元器件与机电组件设备销售；仪器仪表销售；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；减振降噪设备销售；机械零件、零部件销售；工业机器人安装、维修；普通机械设备安装服务；专用设备修理；通用设备修理；电子、机械设备维护；电气设备修理；减振降噪设备制造。	轨道交通设备	上市企业、高新技术、专精特新“小巨人”	北京市房山区窦店镇广茂路32号	010-63550155	招大引强：全国行业领军企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
6.	上游关键零部件(5家)	江苏锐尔威轨道交通科技有限公司	2022	公司主营产品包括铁路专用设备、轨道交通车辆段工艺设备以及转向架转盘等，致力于创建技术科技、多元经营、精细管理，其产品在国内外市场上都享有较高的声誉。在转向架生产领域具有多年的经验和丰富的产品线，能够满足不同客户的需求。	转向架	/	盐城市盐都区盐龙街道秦川北路8号锦尚花城35幢111室	0515-89875555	招大引强：全球行业领军企业
7.		南京雷尔伟新技术股份有限公司	1994-04-24	主要产品包括轨道交通装备、机电一体化装备的研发、制造、销售与技术服务；轨道车辆配件的研发、制造、销售与技术服务；新型复合材料的研发、制造、销售与技术服务；铁路专用设备、器材及配件的制造、修理与销售；电子电器产品、机械设备及金属结构件的设计、制造、销售。	车轮车轴	上市企业、高新技术企业	南京市江北新区龙泰路19号	025-58744466	招大引强：全国行业领军企业
8.		苏州东南佳新材料股份有限公司	2006-12-05	主要产品包括研发高铁弓网受流系统新材料产品；研发、生产、加工、销售：铁路机车车辆配件、高铁设备配件、铁路专用设备及器材配件、汽车零部件及配件、电机及电机组配件、石墨及碳素制品。	受电弓滑板	高新技术、民营科技、专精特新	太仓市双凤镇温州工业园	0512-81611159	招大引强：全国行业领军企业
9.		福斯罗扣件系统(中国)有限公司	2006-12-28	主要产品包括制造钢轨扣件系统等高速铁路相关产品，销售自产品以及提供自产品和相关产品的服务。从事与本企业生产同类产品的商业批发、进出口业务。	轨道扣件系统，混凝土枕轨，道岔系统	中外合资	江苏省昆山市玉山镇元丰路158号	0512-81638788	招大引强：全国行业领军企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
10.		虎伯拉铰接系统(上海)有限公司	2002-12-17	主要产品包括铁路机车车辆维修；高铁设备、配件制造；高铁设备、配件销售；铁路机车车辆配件制造；铁路机车车辆配件销售；城市轨道交通设备制造；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；汽车零部件及配件制造；汽车零配件批发；机械零件、零部件销售；通用零部件制造；通用设备制造；通用设备修理；橡胶制品制造；电子元器件与机电组件设备制造；工业自动控制系统装置制造。	贯通道	中外合资、高新技术企业	中国（上海）自由贸易试验区德林路90号81号楼	021-50462007	招大引强：全国行业领军企业
二、产业链中游（10家）									
11.	中游机电设备	上海华虹计通智能系统股份有限公司	1997/4/25	专业从事大型信息化系统设计、开发、集成、销售和服务的系统方案解决供应商，可为 AFC 系统、智慧城市应用系统等多个集成领域提供完整的整体解决方案。华虹计通是国内最早从事轨道交通 AFC 系统研究和产品开发的企业之一，也是目前国内承担自动售检票系统项目最多、项目实施经验最丰富的企业之一。	自动售检票系统	高新技术企业、专精特新中小企业	上海市长宁区广顺路33号H幢3—4F	021-31016900	招大引强：全国行业领军企业
12.	及系统(7家)	深圳科士达科技股份有限公司	1993-03-17	专业从事 UPS 不间断电源、机房一体化、免维护铅酸蓄电池、逆变电源研发、制造和销售的国家级高新技术企业。是中国大陆本土规模最大的 UPS 研发生产企业、最大的机房一体化设备系统集成制造商，产品出口到包括北美和欧盟在内八十多个国家和地区。	最大的机房一体化设备系统	上市企业	深圳市南山区高新区科技中二路软件园1栋4楼401室	0731-84133566	招大引强：全国行业领军企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
13.		长春研奥电气股份有限公司	1986/6/27	主要从事轨道交通车辆车载电气设备的设计开发、生产制造、车辆维保检修和销售服务业务。研奥股份包括新造业务、检修业务、线束服务三大业务板块，主要产品包括：司机操控台、电气控制柜、照明控制系统、逻辑控制单元、低压电器监测系统、高低压接线箱、车辆电气线束、车载蓄电池箱、蓄电池管理系统、空气净化装置、紧急通风逆变器等。	智能控制系统、轨道交通信号系统、铁路机车车辆配件	上市企业、高新技术企业、专精特新中小企业	长春市绿园经济开发区中研路 1999 号	0431-81709358	招大引强：全国行业领军企业
14.		南京康尼机电股份有限公司	2000/10/27	一家专注于机电核心技术研究和应用的创新型企业，主要业务为轨道交通门系统的研发、制造、销售与技术服务，主要产品包括轨道车辆门系统、站台安全门系统等。其中，核心产品城轨车辆门系统，连续十多年在国内市场保持高占有率，产品出口美国、法国、加拿大等三十多个国家和地区，是中国中车、阿尔斯通、CAF、TALGO 等国际著名轨道交通制造商战略合作伙伴和供应商。	轨道车辆门系统、站台安全门系统	上市企业、高新技术企业	南京经济技术开发区恒达路 19 号	025-83497082	招大引强：全国行业领军企业
15.		交控科技股份有限公司	2009年	专业从事城市轨道交通信号系统的研发、关键设备的研制、系统集成以及信号系统总承包、维保维护服务及其他相关技术服务等业务。为城市轨道交通提供基于通信的列车控制系统、全自动运行系统、互联互通系统、城轨云系统、TIDS 系统的解决方案，涵盖标准制定、系统设计、产品研发、智能制造、测试验证、培训和运营维护等。	轨道交通信号系统	上市企业	北京市丰台区智成北街 3 号院交控大厦	+86-010-83606005	招大引强：全国行业领军企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
16.		深圳市北航检测有限公司	2008/10/21	行业为计算机、通信和其他电子设备制造业，科技中介服务；信息技术咨询服务。	电子电器模块、设备及系统	上市企业、小微企业	深圳市南山区南头街道南头关口二路智恒产业园	13826593513	招大引强：全国行业领军企业
17.		北京鼎汉技术集团股份有限公司	2002年	公司是一家从事轨道交通多种电气化高端装备及智慧化解决方案研发、生产、销售和维护的高新技术企业。公司旗下产品划分为轨道交通地面电气装备、车辆电气装备、智慧化解决方案三大类，覆盖信号智能电源、轻量化中高频辅助电源、智慧环保车辆空调、智能检测、屏蔽门、特种线缆、轨交专用 UPS、智慧车站等 30 余项产品和系统方案，在多个细分市场占据行业领先地位。	辆空调、智能检测、屏蔽门、特种线缆、轨交专用 UPS、智慧车站等	上市企业、高新技术企业	北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地十八区 2 号楼（100070）	010-83683366	招大引强：全国行业领军企业
18.	中游整车制造（3家）	河北京车轨道交通车辆装备有限公司	2017	公司主要产品包括城市轨道交通车辆、磁浮车辆、城际车辆、高铁车辆、铁路机车车辆、新型城市轨道交通车辆、低地板有轨电车、轨道工程机械及维护机械等轨道交通设备及部件的研发、设计、制造、修理、销售、运营维护。	整车制造	高新技术企业	保定市满城区建国路 3966 号	0312-7156700	招大引强：全球行业领军企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
19.		韩国宇进	1977	一家在轨道交通装备领域具有显著影响力的韩国制造商，成为首尔、釜山等大都市轨道交通装备的主要供应商，采用差异化竞争策略，专注于轻轨和橡胶轮胎自导向轨道系统等领域，并关注美国、澳大利亚等发达国家市场，主攻既有线路车辆的现代化改造项目、运营维护服务等后市场业务。	整车制造	外资企业	韩国 IFEZ(仁川自由经济区)的松岛	024-22 813885	招大引强：全球行业领军企业
20.		庞巴迪	1942	轨道车辆设计制造主要包括铁路列车机车、铁路控制设备和城市轨道交通车辆及设备的设计制造。庞巴迪的广泛产品范围涵盖了铁路客车和运输系统，以及机车、货车车厢、牵引系统和铁路信号及控制解决方案。此外，庞巴迪还提供了一系列服务，包括车辆和车队维护、器材和物流，以及翻修、工程再造和车辆或部件大修等。	整车制造	外资企业	加拿大魁北克省蒙特利尔	+15148 552999	招大引强：全球行业群主企业
三、产业链下游（3家）									
21.	下游安全检测（1家）	上海天链轨道交通检测技术有限公司	2018	一家以轨道交通领域智能监测、数据分析、远程诊断、检测检验、核心装备健康管理为业务的高端专业设备研发、制造与技术服务提供商。公司前身是西南交通大学牵引动力国家重点实验室的专业轨道交通车辆测试与故障分析团队，拥有国资背景，是科技型中小企业和省级高新技术企业。	轨道交通安全监测	高新技术企业	上海市闵行区剑川路 953 弄 134、154、184 号 9 棚 108 单元	182217 70798	招大引强：全国行业领军企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
22.		成都运达科技股份有限公司	2006/3/10	公司秉承“让交通更安全便捷”的使命，致力于为轨道交通业务领域提供智能解决方案及服务，是国内领先的少数拥有核心自主知识产权和生产能力的高科技企业之一。公司目前约有千余名员工，业务遍及十余个国家和地区。	智能解决方案、机车车辆、铁路运输、智能运维	上市企业	成都高新区康强四路 99 号	028-82839999	招大引强：全国行业领军企业
23.	下游维修管理（2家）	青岛威奥轨道股份有限公司	2007年	为高速列车及城轨、地铁车辆提供模块化产品与零部件的专业化公司，拥有国内外先进的加工、研发和检测设备，能够深入配合客户实现高铁、城轨等轨道交通车辆产品的整体开发与一站式采购服务，是国内高速列车配套产品线最为丰富的企业之一，是中国中车、西门子、庞巴迪（已被阿尔斯通收购轨道交通业务）、阿尔斯通等国内外知名高速列车制造商的核心供应商。	受电弓、轨道交通业务：高铁，地铁，机车，检修轨道配件业务	上市企业、专精特新企业	山东省青岛市城阳区兴海支路 3 号	0532-81108080	招大引强：全国行业领军企业

附件

西安市轨道交通（装备）产业重点企业汇总

序号	关键环节	企业名称	主要产品	注册资本	企业类型	企业定位	分布区域
一、产业链上游 (43家)							
1.	上游原材料 (5家)	西安西电光电缆有限责任公司	铁路信号电缆产品	34,421	国有企业	其他配套	莲湖区
2.		西安亿利华弹簧科技股份有限公司	弹簧	2000	高新技术企业，专精特新企业，科技型中小企业，创新型中小企业，小微企业	其他配套	阎良区
3.		西安西电电工材料有限公司	绝缘材料	15,467	科技型中小企业、高新技术企业 国有企业小微企业	其他配套	莲湖区
4.		陕西长乐管件有限公司	风电法兰、型材变管、弯管	8000	高新技术企业，科技型中小企业，小微企业	其他配套	浐灞国际港
5.		陕西斯瑞新材料股份有限公司	铜合金材料	56001.4	上市企业、高新技术企业	龙头企业 骨干企业	高新区

序号	关键环节	企业名称	主要产品	注册资本	企业类型	企业定位	分布区域
6.	上游关键零部件(38家)	陕西方元预应力机械有限公司	锰板、旋筋、夹片	6,001	小微企业、科技型中小企 业、高新技术企业	其他配套	长安区
7.		陕西鼓风机(集团)有限公司	地铁用大型轴流通风机(双向)、地铁用大型轴流通风机(单向)、射流风机(双向)、风筒、消声器	80,000	国有企业	其他配套	高新区
8.		德华瑞尔(西安)电气有限公司	可视化隔离接地装置、负荷隔离接地柜、越区隔离负荷开关柜、组合式隔离开关	3000	高新技术企业，科技“小巨人”企业，科技型中小企业，专精特新“小巨人”企业，创新型中小企业	其他配套	高新区
9.		陕西星澜轨道装备有限公司	直流高速断路器、直流接散器	10000	高新技术企业，科技型中小企业，小微企业	其他配套	高新区
10.		西安伯龙高速智能电器有限公司	电力机车和动车组的配套高压电器设备	3,500	国有企业	其他配套	高新区
11.		西安嘉业航空科技有限公司	紧急疏散系统、高速列车车头结构件	41310.4	高新技术企业，创新型中小企业，技术创新示范企业	其他配套	阎良区

序号	关键环节	企业名称	主要产品	注册资本	企业类型	企业定位	分布区域
12.		西安西隆电气有限责任公司	车辆与动车组内外部照明、控制电器系列产品	1,200	科技型中小企业、高新技术企业	其他配套	航天基地
13.		西安沙尔特宝电气有限公司	司机控制器、大容量高压开关电器、直流接触器、机车用电子产品、地铁车辆司机显示器等	440万(美元)	高新技术企业、创新型中小企业、小微企业	其他配套	航天基地
14.		西安物必易电气有限公司	司机控制器、编码器、故障显示屏、导光板、返键开关、御踏开关、覆顺面板等	520	小微企业	其他配套	航天基地
15.		西安朗进交通装备有限公司	轨道交通、新能源汽车与大巴车辆、楼宇与基站空调系列、热泵烘干系列、多联供电系统及辅助电源系列	1000	小微企业	其他配套	航天基地
16.		西安锐洋轨道交通传动技术有限公司	齿轮传动装置	800	小微企业	其他配套	航天基地
17.		西安联新航电气有限公司	接触器、塑壳断路器、司机控制器	1,000	小微企业	其他配套	航天基地

序号	关键环节	企业名称	主要产品	注册资本	企业类型	企业定位	分布区域
18.		西安宝利铁路器材有限公司	内感、电力机车电器及配件	600	科技型中小企业、小微企业、高新技术企业	其他配套	长安区
19.		陕西一齐实业有限公司	直流接触器、直流高速断路器	5,000	高新技术企业、小微企业、科技型中小企业	其他配套	西咸新区
20.		西安宏创轨道交通装备有限公司	风道组成、玻璃钢头罩、城轨车客室内装、酚醛地板	3000	小微企业	其他配套	西咸新区
21.		西安百亿达尔轨道交通装备有限公司	城轨整车内装、贯通道产品	1,000	小微企业	其他配套	经开区
22.		西安兴华博得交通设备有限公司	内藏门、直线导轨塞拉门、站台屏蔽门、高速动车塞拉门、内装	2,000	小微企业	其他配套	经开区
23.		西安硕维轨道交通设备有限公司	电气柜、司控台、低压箱	1000	小微企业	其他配套	经开区

序号	关键环节	企业名称	主要产品	注册资本	企业类型	企业定位	分布区域
24.		南京志卓电子科技有限公司西安分公司	轨道交通车轿电气柜、司机台、逆变电源、车下箱、低压模块	暂无注册资本	/	其他配套	经开区
25.		西安天台永贵电器销售有限公司	地铁及市域B型车一片式护板贯通通道、地铁及市域A型车一片式护板贯通通道CRH6型城际动车组内风挡、160公里动力集中电动车组贯通通道	500	小微企业	其他配套	经开区
26.		西安金鸣啸信息科技有限公司	广告灯箱、OPS控制器、LCD播放控制器、OPS接收器、车载LCD播放控制器、电源控制器、视频流服务器、司机室控制主机、广播控制盒、终点站显示屏	100	小微企业	其他配套	经开区
27.		西安隆达轨道交通设备有限公司	车头、内饰、座椅、金属构件、齿轮箱	600	小微企业	其他配套	经开区
28.		西安庆安电气控制有限责任公司	刮雨器	1,587.78	国有企业	其他配套	莲湖区
29.		西安斯瑞先进铜合金科技有限公司	T形铜搏、法兰、动静刀	16,000	小微企业	其他配套	未央区

序号	关键环节	企业名称	主要产品	注册资本	企业类型	企业定位	分布区域
30.		西安今创轨道交通设备有限公司	室内装饰、设备、电气	20,000	小微企业	其他配套	碑林区
31.		西安中熔电气股份有限公司	智能电路保护器件、熔断器以及相关配件辅件	6627.7427	高新技术企业、上市企业	其他配套	高新区
32.		库柏西安熔断器有限公司	熔断器、开关、电路保护产品零部件、电子输送和调节设备	750万(美元)	小微企业	其他配套	高新区
33.		西安安特高压电器有限公司	氧化锌避雷器、高压熔断器、避雷器专用脱离器，避雷器动作计数器，高压电器产品	2,000	科技型中小企业和高新技术企业	其他配套	西咸新区
34.		陕西安特机电设备有限公司	柜体	500	高新技术企业、小微企业、科技型中小企业	其他配套	经开区
35.		西安西控电气有限公司	轨道交通专用设备、关键系统及部件销售	500	科技型中小企业、高新技术企业	其他配套	经开区

序号	关键环节	企业名称	主要产品	注册资本	企业类型	企业定位	分布区域
36.		西安尼康轨道交通装备有限公司	铁路机车车辆配件制造；城市轨道交通设备制造	1,000	小微企业	其他配套	经开区
37.		西安方维轨道交通装备有限公司	轨道交通专用设备、关键系统及部件销售	200	小微企业	其他配套	经开区
38.		西安中车城市轨道交通装备有限公司	轨道交通工程机械及部件销售；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售	2000	国有企业	其他配套	经开区
39.		西安信电装备工程中心有限公司	MVB 总线干扰抑制及信号增强装置	100	高新技术企业，科技型中小企业，创新型中小企业，小微企业	其他配套	高新区
40.		西安永贵博得交通设备有限公司	车门及车门系统、贯通道	3,000	小微企业	其他配套	经开区
41.		西安融盛铁路成套设备有限责任公司	磁钢、锁钩、锁闭杆、固定螺栓、石墨尖轨连接铁、销轴、动作板、标示杆	1,000	/	其他配套	航天基地

序号	关键环节	企业名称	主要产品	注册资本	企业类型	企业定位	分布区域
42.	中游机电设备及系统(23家)	陕西亚投物联网有限公司	地铁装饰装修材料	5000	小微企业	其他配套	浐灞国际港
43.		西北铁道电子股份有限公司	车辆部件, 无线通讯设备、视频监控装置、轨道车运行控制设备	5000	科技型中小企业、高新技术企业、专精特新中小企业	其他配套	高新区
44.		西安航天自动化股份有限公司	工业自动化与智能化控制系统	15,181.94	高新技术, 专精特新,技术创新示范企业	其他配套	高新区
45.		西安和利时系统工程有限公司	高建铁路和城市轨道交通列车运行控制系统、综合监控系统	10000	小微企业	其他配套	高新区
46.		西安天元众合信息科技有限公司	自主信号系统和自动售检票系统	1000	小微企业	其他配套	高新区
47.		通号(西安)轨道交通工业集团有限公司	国内轨道交通控制核心系统装备的主要制造与服务基地, 是国内唯一能够生产提供中国铁路不同速度等级、满足不同气候和地质条件的列车运行控制基础装备和系统设备的高端制造型企业,是中国轨道交通信号基础产品领域的领军企业,拥有国内最大的铁路信号继电器生产基地和道岔转换设备生产加工基地。	214,865.76	小微企业, 国有企业	龙头骨干企业	航天基地

序号	关键环节	企业名称	主要产品	注册资本	企业类型	企业定位	分布区域
48.		西安神西电气有限责任公司	照明系统、电控柜装置、控制及检测类电子电器装置、定制检测试验装置、工业电传动、牵引供电及能源管理系统	12,000	专精特新企业，小微企业	其他配套	航天基地
49.		西安贝能达信息技术有限公司	PiS 车地一体乘客信息系统、AFC 自动售检票系统、通信与信息系统集成	1000	小微企业	其他配套	经开区
50.		西安铁路信号有限责任公司	电动转辙机、信号继电器、外锁闭装置及安装装置、电加热道岔除雪系统、计算机联锁系统、计轴系统、旅客信息系统、站台门系统、应答器系统、机车电器及控制设备	85340.87 86	国有企业、高新技术企业	龙头骨干企业	航天基地
51.		日立永济电气设备（西安）有限公司	主要产品有牵引变流装置、辅助变流装置、列车网络控制系统、空调装置、换气装置等 5 大系列产品	3546 万美元	中外合资企业	其他配套	未央区
52.		卡斯柯信号（西安）有限公司	控制系统	10,000	小微企业	其他配套	西咸新区
53.		湖南中车智行科技有限公司	智能轨道快运系统	40,000	国有企业	其他配套	西咸新区
54.		陕西海舵铁路科技发展有限公司	机车车辆钩缓系统、制动系统	1,000	小微企业、科技型中小企业、高新技术企业	其他配套	西咸新区

序号	关键环节	企业名称	主要产品	注册资本	企业类型	企业定位	分布区域
55.		西安中车永电电气有限公司	牵引电气系统	14282.34	民营企业	链主企业	经开区
56.		西安中车永电捷通电气有限公司	主牵引变流器、辅助变流器、空调装置、列车网络控制技术、能源管理系统	3546 万美元	国有企业、高新技术企业	龙头骨干企业	经开区
57.		西门子信号有限公司	道岔转换系统、轨道空闲检测系统、高铁客专列车控制系统部件、城市轨道列车控制系统	818.42 万(欧元)	中外合资企业	其他配套	经开区
58.		西安北海瑞尔通信技术有限公司	通讯、电子科技和交通运输行业系统开发	2,000	小微企业	其他配套	经开区
59.		西安交控科技有限公司	城市轨道交通信号系统	1000	小微企业	其他配套	经开区
60.		西安铁科时代科技有限公司	干式轮缘润滑产品、主动式障碍物检测系统、被动式障碍物检测系统	2,000	小微企业	其他配套	经开区
61.		西安研奥电气有限公司	操作系统、电气控制系统、空调控制系统、逆变电源、车下电气设备、照明系统等	1000	小微企业	其他配套	经开区
62.		西安恒之源交通设备有限公司	智慧照明系统和控制系统	90000	国有企业	其他配套	经开区

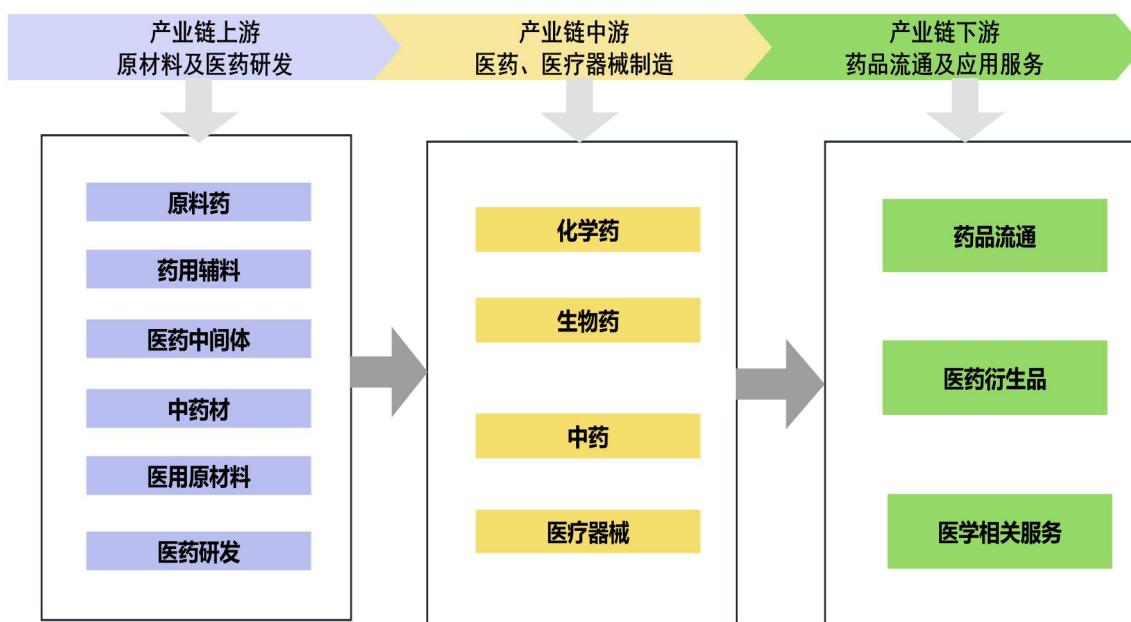
序号	关键环节	企业名称	主要产品	注册资本	企业类型	企业定位	分布区域
63.	中游整车制造 (3家)	中铁电化(西安)通号设备有限公司	铁路、城市轨道通信信号及城市综合监控服务。铁路自然灾害及异物监测系统、电加构道岔融害系统、周界入侵报警系统、杆塔位移监测系统	6240	高新技术企业、科技型中小企业、创新型中小企业、小微企业	其他配套	高陵区
64.		西安阿尔斯通永济电气设备有限公司	牵引电机	366万欧元	合资企业	龙头企业	经开区
65.		西安康尼轨道交通装备有限公司	轨道自动门系统、电连接器、站台门、AFC闸机扇门模块等	1,000	小微企业	其他配套	经开区
66.		西安驰必易电气有限公司	铁路及城市轨道交通电气产品	520	中外合资	其他配套	航天基地
67.	中游整车制造 (3家)	中车西安车辆有限公司	设计制造LNG铁路罐车、汽车罐车及储存装备,特种罐车,组装检修城轨车辆,如地铁列车和有轨电车	86,000	国有企业	龙头企业	未央区
68.		西安中车长客轨道车辆有限公司	城市轨道交通整车生产制造	10000	民营企业	链主企业	西咸新区

序号	关键环节	企业名称	主要产品	注册资本	企业类型	企业定位	分布区域
69.		比亚迪股份有限公司	涵盖牵引动力系统、通信系统、车身部件、轨道系统、能量回馈系统等涉及跨座式单轨核心技术以及零部件	272814.2 855	民营企业	龙头企业 企业	鄠邑区
三、产业链下游（5家）							
70.	下游安全监测 (1家)	中电星原科技有限公司	应急安全管理平台和基于PKS体系的国产化无人智能控制技术服务	5,000	小微企业、科技型中小企业和高新技术企业、国有企业	其他配套	未央区
71.		智秦铁路设备有限公司	高铁轮对检修、地铁轮对检修	15,000	国有企业、小微企业	其他配套	未央区
72.	下游维修管理 (4家)	西安优立科轨道交通技术有限公司	轨道交通车辆系统维修、整车级检修、改造、维修	100	小微企业	其他配套	高新区
73.		西安华信铁路技术有限公司	准化检修基地系统	3,000	科技型中小企业、高新技术企业	其他配套	航天基地
74.		陕西赛特捷机电设备技术有限公司	列车救援装置、推车器、架车机、车辆安全检修平台、跨轨道作业装置、组合式检修平台、轮对及轴箱升降设备等	3,020	小微企业	其他配套	碑林区

第三篇 战略性新兴产业

西安市生物医药产业

生物医药产业链包括研发、生产、销售和服务等多个环节。产业链上游为原料药、医药中间体、药用辅料、中药材、医用原材料及医药研发；中游包括各类化学药、生物药、中医药、医疗设备及器械制造；下游包括医药衍生品（主要包含医用护肤品、医美服务等）、提供医学检验检测服务、药品流通所涉及的包装材料和线上线下销售渠道，最终到达终端消费者手中。



一、国内外生物医药产业发展现状及趋势

(一) 发展现状

1. 全球发展现状

当前，世界各国十分重视生物医药产业的发展，通过全方位的科技计划推进生物技术创新，大力扶持创新性生物技术企业，

把生物医药作为新的经济增长点来培育。

全球生物医药产业呈集聚化发展态势。以美国、欧洲、日本为代表的发达国家及地区占主导地位，以中国、印度为代表的新兴经济体正在迅速崛起。截至目前，全球生物技术公司 76% 集中在欧美国家。从市场份额来看，美国、欧洲、日本等国家和地区在全球生物医药产业中占据主导地位，其药品市场份额超过了 80%。从产业链上下游环节来看，医药研发以美国、欧洲为主，2023 年美国生物医药研发投入占全球总量的 45%，欧洲医药研发投入占全球总量的 32%。美国和欧洲在医药制造中占据主要地位，2023 年美国生物医药制造市场规模占全球总量的 40%，欧洲生物医药制造市场规模占全球总量的 36%。

美国拥有强大的生物医药研发基础，生物医药技术全球领先。纽约、芝加哥等地依托自身人才、资源优势，聚集了辉瑞 (Pfizer)、艾伯维 (AbbVie)、百时美施贵宝 (Bristol Myers Squibb) 等一系列全球 TOP10 的生物医药研发制造企业，其创新药研发水平领跑全球。新泽西州依靠默沙东 (Merck)、强生 (Johnson&Johnson) 等一批全球领先的以创新药物、疫苗以及医疗卫生保健品为主的医药制造公司，逐步形成全球大型的生物医药制造基地，医药制造水平遥遥领先。加州、加利福尼亚州、印地安那州等区域也分布着安进 (Amgen)、吉利德科学 (Gilead Sciences)、礼来 (Eli Lilly) 等生物医药制造龙头骨干企业，是美国生物医药产业的中坚力量。

欧洲拥有完善的生物医药产业链和良好的创新生态环境，是生物医药产品研发生产的主要国家。欧洲形成以法国、英国、瑞士、德国为龙头的发展格局。法国拥有高质量的教育资源和科研人才，为以赛诺菲（sanofi-aventis）为主的医药研发企业提供了良好的研发环境。瑞士以其悠久的制药历史、优惠的政策环境、高质量的人才资源和完善的产业集群，形成以罗氏（Roche）、诺华（Novartis）为代表的全球重要生物医药制造基地。英国依靠自身地域和历史优势，聚集了葛兰素史克（GSK）、阿斯利康（AstraZeneca）、夏尔（Shire）等多家世界知名的生物医药制造企业。德国凭借勃林格殷格翰（Boehringer Ingelheim）、拜耳（Bayer）、Modema等行业领先企业，成为欧洲重要的生物医药制造区域。

日本在肿瘤、心血管等疾病领域具有领先优势，形成以医药制造为主的产业发展布局。东京是日本生物医药产业的中心，以其优越的地理位置和人才优势，聚集了武田制药（Takeda）、安斯泰来（Astellas）、第一三共（Daiichi Sankyo）、大冢制药（Otsuka）等一批全球闻名的制药企业，是日本最大的生物医药制造基地。大阪以大阪大学为中心，形成了以盐野义（shionogi）、富山生物（Toyama）为主的产业集群，是日本最重要的生物医药产业集群之一，也是全球领先的生物医药产业集群之一。

印度以仿制药快速攻占全球医药市场，已成为全球最大的仿制药供应国。印度医药市场规模快速增长，占据了全球 20% 仿制

药市场，供应美国 40%的仿制药需求、全球 60%的疫苗需求和英国 25%的药品需求。印度医药产业研发和生产功能主要集中在海德拉巴、孟买、班加罗尔等三大城市。拥有太阳药业（Sun Pharmaceutical）、阿拉宾度制药（Aurobindo Pharma）、西普拉（Cipla）、雷迪博士实验室（Dr. Reddy's Laboratories）等多家全球闻名的仿制药龙头企业，被称为“世界药房”。

中国的药品研发创新能力不断提升，市场规模快速扩张。“十四五”以来，我国国产创新药数量和质量齐升，共有 113 个国产创新药获批上市，是“十三五”获批新药数量的 2.8 倍，市场规模达 1000 亿元。高端医疗器械加速创新突破，中国企业开发的创新医疗器械共 165 个获批上市。仅 2024 年 1-11 月，全国已有 37 个创新药和 51 个创新医疗器械获得了上市许可，中国研新药数量位居世界第二。从市场规模来看，我国生物医药行业市场规模已由 2019 年的 3.29 万亿元，增长到了 2023 年的 4.39 万亿元，增长率达到 33%，中国生物医药行业市场呈现出蓬勃发展的态势。

全球生物医药群主企业明细表

序号	企业名称	主营业务	所在区域	中国布局	
				区域	主要产品
1	辉瑞	肿瘤药、心血管等生物药	美国纽约	大连、苏州、无锡	肿瘤、疫苗等生物药生产
				上海、武汉、北京	生物和药物开发研究

西安市重点产业指引及招商指南

序号	企业名称	主营业务	所在区域	中国布局	
				区域	主要产品
2	艾伯维	免疫疾病、血液肿瘤等生物药	美国北芝加哥	上海	免疫类药物研发
3	百时美施贵宝	病毒性肝炎、肿瘤药	美国纽约	——	——
4	默沙东	免疫疾病、肿瘤药	美国新泽西	杭州	糖尿病类药物生产
				北京	亚洲研发总部、中国研发中心
5	强生	自身免疫性疾病	美国新泽西	上海	营养保健类产品
				苏州	医疗器材研发生产
				广州	生物技术创新
6	赛诺菲	心血管、糖尿病、疫苗	法国巴黎	北京亦庄	胰岛素注射剂生产基地
				深圳	疫苗生产
				杭州	药物生产
				上海	创新药物、疫苗研发
7	罗氏	肿瘤药物、免疫、心血管	瑞士巴塞尔	上海	创新药物生产 药物研究和早期开发
				苏州	诊断试剂和仪器生产

序号	企业名称	主营业务	所在区域	中国布局	
				区域	主要产品
8	诺华	肿瘤药	瑞士巴塞尔	北京昌平	创新药及仿制药生产
				上海	前沿医药研发
9	拜耳	心脏病、肿瘤药	德国勒沃库森	北京	处方药研发 固体及半固体产品生产
10	武田制药	肿瘤、消化、罕见病	日本东京	天津	肿瘤和消化 创新产品生产
				上海	药物研发
11	第一三共	肿瘤领域	日本	上海浦东	基础药物、肿瘤药物生产

2. 全国发展现状

目前我国生物医药产业在布局上以产业关联为基础、地理靠近为特征，基本形成了环渤海、长三角、珠三角、中部及成渝地区五大医药产业城市群。其中北京、上海、深圳基于其优越的城市发展基础和人才资源，成为我国生物医药产业的引领区。

环渤海地区（北京、天津、山东、河北）依托区内顶尖高校资源和研发机构，新药研发领域处于全国领先地位。环渤海地区生物医药人力资源储备最强，拥有丰富的临床资源和教育资源，围绕北京形成了创新能力较强的产业集群。其中北京是环渤海地区生物医药的研发中心，初步形成以生命所、芯片中心和蛋白质组中心为主体的研发创新体系。聚集了天坛生物、同仁堂、中国

医药等一批在全国范围内有影响力的企业及研发机构。天津以出口为导向，是环渤海地区重要的现代生物医药产业制造基地和关键技术的研发转化基地，聚集了以凯莱英、武田制药为中心的龙头企业，中药现代化居于领先水平。山东省、河北省作为环渤海地区生物医药制造业的重要省份，均具有良好的传统医药产业基础，鲁抗医药、石药集团、以岭药业等行业领先企业聚集于此，特别是山东省行业产值、利税多年来位居全国前列。

长三角地区（上海、江苏、浙江）具有跨国企业聚集的资源优势，已形成以上海为创新驱动、周边城市制造协同的产业格局，是全国生物医药创新制造的重要聚集地。。长三角地区拥有最多的跨国生物医药企业，在研发与产业化、外包服务、国际交流等方面具有较大优势，已逐步形成以上海为中心的生物医药产业集群。上海跨国生物医药企业研发中心密集，融资环境良好，集聚了罗氏、拜尔、默沙东、辉瑞等世界生物医药前十强中大部分企业，已经形成了以中科院药物所、国家基因组南方中心为主的“一所六中心”体系，是长三角地区乃至我国生物医药的技术研发与成果转化中心，张江高新技术产业开发区作为 2023 年全国第一的生物医药产业园，聚集了 GE 医疗、复星医药、强生等知名药企。江苏省是我国生物医药制造业领域的领军者，以苏州工业园区、南京高新区、泰州高新区、连云港高新区为代表，形成一批以恒瑞、扬子江等龙头企业为代表的生物医药研发制造基地，成为生物医药产业成长性最好、最活跃的地区，科创产出居于较高

水平。浙江以杭州为代表，东部医药港小镇引进了生物技术制药、生物医学工程等高端研发及生产项目，并形成了一个以华海药业、海正药业、新和成等重点企业为代表的 500 亿级的生物医药产业集群。

珠三角地区（广州、深圳）凭借信息技术优势，率先推动生物医药产业与新一代信息技术结合。珠三角地区医药流通体系发达，毗邻港澳，对外辐射能力强，民营资本比较活跃，创新水平较高，重点布局高端医疗、高性能医疗器械、基因测序、生物信息分析、细胞治疗等细分行业。目前围绕广州、深圳等重点城市形成了商业网络发达的生物医药产业集群。其中深圳生物医疗设备、生物制药企业规模全国领先，以创新药物研发和产业化、药品制剂出口和生物医药研发外包为核心的产业体系发展较快，聚集了白云山、大参林、金域、万孚生物等一批创新基础良好的龙头企业。广州生物医药产业集群已形成了“两中心多区域”的产业布局，培育出多家创新医药上市企业，如华大基因、迈瑞医疗、康泰生物、惠泰医疗等，聚集了 150 多家生物企业和一批国家级生物科研机构，形成了从生物技术研究、中试到产业化的完整产业链条。

中部地区（湖北、湖南、安徽、河南）以布局全周期大健康产业链条为引领，全力打造生物医药全环节产业链。中部地区凭借丰富的土地、人才、物产资源，全力发展集基因检测、医药研发、医药制造、医药流通为一体的大健康产业链。湖北作为长江

经济带核心区域，形成以武汉市东湖高新区为核心的生物医药产业聚集地，人福医药、友芝友生物、禾元生物、鼎康生物等企业均落位于此，推动万亿级大健康产业集群快速发展，全方位、全周期的大健康产业链条逐步形成。湖南依托九芝堂、天地恒一、方盛制药、尔康制药等医药制造龙头企业和国控湖南、恒昌医药、老百姓和瑞康医药等医药物流代表企业，初步建立了以中药、化学药、医疗器械、生物药、医药装备和医药流通为主的生物医药（含基因技术）产业体系，重点打造全环节产业链。安徽围绕丰原药业、华人健康、安科生物、立方制药、山河药铺、五洲医疗、中科美菱等上市企业，形成以医药制造和流通为重点的生物医药产业链条。河南以华兰生物、羚锐制药、安图生物等全国医工百强企业为核心，聚集了翔宇医疗、新开源医疗、普莱柯生物、康诺药业等一批知名医药企业，形成了以化学创新药、现代中药、生物技术药物等为主体的多领域共同发展的医药产业体系。

西部地区（陕西、重庆、四川、云南）抢抓国家级战略机遇，围绕医学创新，大力培育医学科技领军企业，积极布局医药新兴领域。西部地区依托“一带一路”的政策优势和区位优势，相继出台促进生物医药产业发展实施意见，重点发展医疗科技、医疗健康、医药商贸等相关产业。陕西依托清华德人、大医集团、天宇制药、杨森制药等龙头企业，以科技创新为核心，重点发展医疗装备及医药制造产业集群。重庆围绕抗体、重组蛋白及多肽药物、疫苗等重点领域加大创新投入，积极在核酸药物、3D 打印、

再生医学、细胞和基因治疗药物等新兴领域布局，以智飞生物、华兰生物、复星医药等群主企业为核心，培育了山外山、西山科技、智翔金泰等医学科技领军企业，形成两江新区、西部科学城重庆高新区、长寿经开区、涪陵区、大渡口区5个生物医药产业发展基地。四川成都以天府国际生物城为重要载体，聚集了成都蓉生、赛诺菲、美敦力、威斯克生物、成都先导、康弘等优质企业，并汇聚国家精准医学产业创新中心等全生命周期产业链功能平台近160个，打造了国际医药供应链枢纽和国际医疗健康服务首选地，未来产业发展潜力显著。云南充分发挥生态资源优势，形成以云南白药、昆明中药、龙津药业等知名企业为中心，以中药、民族药、天然药为重点发展方向的产业发展格局。

全国生物医药群主企业明细表

序号	企业名称	主营业务	所在区域
1	天坛生物	血液制品	北京
			四川成都
			甘肃兰州
			上海
			湖北武汉
			贵州
			陕西西安
2	复星医药	罕见病、免疫	上海浦东
			重庆
			桂林
			北京
			江苏苏州
3	恒瑞医药	肿瘤自身免疫领域	江苏连云港
			四川成都

西安市重点产业指引及招商指南

序号	企业名称	主营业务	所在区域
			江苏苏州
			北京亦庄
			广东广州
4	药明康德	多肽类药物	江苏无锡
			江苏常州
			江苏泰兴
			上海
5	华海药业	肿瘤自身免疫领域	浙江台州
			浙江杭州
			江苏南通
			长兴
			上海
			湖北武汉
6	迈瑞医疗	超声诊断设备、数字 X 射线成像系统	广东深圳
			江苏南京
			湖北武汉
			宿州砀山
7	康泰生物	人用疫苗	广东深圳
			北京大兴
8	达安基因	分子诊断	广东广州
9	华兰生物	血液制品疫苗	河南新乡
			重庆
			北京
10	智飞生物	人用疫苗	重庆
			北京亦庄
			安徽合肥

全国生物医药产业核心发展区域分布图



3.全省发展现状

生物医药产业是陕西的重点支柱性产业之一，对于全省的经济支撑及全产业链创新活力的激发具有突出的带动作用。全省具有发展生物医药的资源优势和完备的科技创新体系，经过多年发展，目前已经形成了以药品、医疗器械、衍生品和医疗服务为主的产业集群，打造的西安-咸阳-汉中生物医药产业基地初具规模，产业发展潜力巨大。

产业发展基础雄厚。陕西是生物资源大省之一，秦巴山区独特的地理位置和气候条件，蕴藏 6000 余种生物资源，被誉为“生物基因库”，已有丹参、山茱萸、天麻、绞股蓝等四个品种通过了国家 GAP 认证，规范化种植面积近百万亩。汉中的天麻、山茱萸、西洋参，安康的绞股蓝、黄姜，商洛的丹参、桔梗等中药材已成为具有区域特色的主导品种。2023 年陕西省生物医药产业产值已超 740 亿元，产业规模在全国处于中等水平，在西部地区位居前列。

科技人才全国领先。全省设有生命科学专业的高等院校有 9 所，生物科学研究所 4 所，国家食品药品监督管理局药物临床试验机构资格认定机构 8 个。第四军医大学、西北大学、西北农林科大、西安交大、陕师大是国家生命科学技术人才培养基地，拥有国家级工程中心、工程实验室和重点实验室 13 个，省级工程中心和重点实验室 14 个，从事生物科研教学的专业技术人员近 2 万人，在生物芯片、抗体药物、生物技术装备等生命科学领域

取得了一批具有国内外先进水平的科研成果，为生物医药产业的发展提供了强有力的科技支撑。

区域产业特色明显。目前已形成了以西安为核心，周边市区为支点的网状生物医药产业布局。西安在化学药、生物药、中医药、医疗器械等领域具有一定的产业基础，拥有杨森、迪赛生物、清华德人、大医集团等一批医药和医疗器械制造为主的龙头骨干企业。咸阳重点发展生物医药、现代中药、化学制剂、医疗器械等产业，已聚集了步长、康惠、摩美得、修正药业、海天制药等50多家医药企业。汉中是陕西省最大的药材种植加工地，已培育、引进了汉王药业、汉江药业、修正药业、白云制药、天洋制药等一批生物制药企业。

（二）环境趋势

1. 政策环境

近年来，国家和地方政府高度重视生物医药产业的发展，陆续出台了《中国制造 2025》《健康中国 2030》《“十四五”医药工业发展规划》《“十四五”生物经济发展规划》等顶层规划类政策，为生物医药产业快速蓬勃发展指明了方向。《扎实推进高水平对外开放更大力度吸引和利用外资行动方案》《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》《产业结构调整指导目录(2024 年本)》等综合指导类政策从行业规范、技术发展、准入门槛等各维度为产业的创新和高质量发展提供有力支撑。借助中国医药企业发展促进会、中国医药企业管理协会、大健康产业联盟等非

盈利性平台机构等平台协会的桥梁纽带作用，推动政府和企业协同促进生物医药产业快速发展。

全国生物医药产业相关政策明细表

时间	政策名称	颁发部门	相关内容
2021.10	《关于推动原料药产业高质量发展实施方案的通知》	国家发改委、工信部	大力发展战略性新兴产业，提高新产品、高附加值产品比重。推动原料药生产规模化、集约化发展，鼓励优势企业做大做强，提升产业集中度。引导原料药领域专业化合同研发生产服务等新业态发展。严格执行《产业结构调整指导目录》等政策，严格落实环保、能耗、安全等标准，加快淘汰落后产品、技术和装备。
2022.1	《“十四五”医药工业发展规划》	工信部、国家发改委等九部门	到2035年，医药工业实力将实现整体跃升，创新驱动发展格局全面形成，实现更高水平满足人民群众健康需求，为全面建成健康中国提供坚实保障。
2022.5	《“十四五”生物经济发展规划》	国家发改委	要着力做大做强生物经济，到2025年生物经济成为推动高质量发展的强劲动力。发展生物医药、生物农业、生物质替代、生物安全4大重点领域，以及生物医药技术惠民、现代种业提升等7项重大建设工程。
2023.1	《进一步加强中药科学监管促进中药传承创新发展若干措施的通知》	国家药监局	提出了三十三条具体措施，向纵深推进中国式现代化药品监管实践和具有中国特色的中药科学监管体系建设。

时间	政策名称	颁发部门	相关内容
2023.12	《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》	工信部等八部门	大力发展战略性新兴产业，增强核心竞争力。推动生物技术在食品、医药、化工等领域加快融合应用。支持新型功能性纤维在医疗、新能源等领域应用。
2024.2	2024年政府工作报告	国务院	明确将“创新药”和“生命科学”纳入新质生产力，预示着创新药已成为推动生物医药产业高质量发展重要增长点，生物医药行业将迎来快速发展阶段。
2024.6	《深化医药卫生体制改革2024年重点工作任务》	国务院	明确生物技术药、化学药、中医药等细分领域产品研发、成果转化，公共服务平台等建设。

全国生物医药产业相关平台机构明细表

平台名称	成立时间	所在区域	组织性质和地位
中国医药企业管理协会	1985	北京	经民政部登记注册，全国性的、非营利性的社会团体法人组织。协会的宗旨是推动医药企业管理现代化和生产技术现代化，在政府和企业之间发挥桥梁和纽带作用。
中国医药创新促进会	1988	北京	经民政部批准，以临床需求为导向，以促进创新为目标的涵盖药物研发、生产使用、投资以及资本市场的全链条组织构架，并作为国际药品制造商协会联合会(IFPMA)的成员继续拓展国际交流渠道。
中国医药企业发展促进会	1998	北京	经民政部批准设立，国务院国资委主管，由国内具有比较优势和影响的医药生产企业、商业企业，科研院所、大学、科技型公司，以及合同研究组织(CRO)科技金融、技术转移、信息咨询等生产性服务机构和广大医药经营管理工作者、专家学者自愿组成的全国性、行业性、非营利性的社会组织。

平台名称	成立时间	所在区域	组织性质和地位
中国医疗器械行业协会	1991	北京	由从事医疗器械研发、生产、经营、投资、产品检测、认证咨询及教育培训等医疗器械产业相关工作的单位或个人，自愿组成的全国范围的行业性非盈利社会组织，具有社会团体法人资格。协会目前有分会及专业委员会45个，拥有各类会员近4000家。
中国大健康产业联盟	2013	北京	经国家公众营养改善项目办公室和中国产业发展促进会倡议，由国内外食品、饮料、营养、养生、保健、医药、养老、生物、农业、科技、健康管理等大健康领域的100余家行业领军企业、高等院校、科研机构发起组建。

2. 投资趋势

2024年医疗健康领域投资机构TOP10总计投资了77个项目，其中医疗器械企业35家，创新药企30家。10家投资机构里9家加码了医疗器械项目，3家国家队投资最多的项目也是医疗器械企业。特别是以医疗创新技术为主的道彤投资，上半年投资的6个项目全部押注在医疗器械领域，涉及细胞基因疗法的关键耗材、实验室分析仪器等上游领域、以及内窥镜、超声诊断设备等。两家及以上投资机构都投资了励楷科技、和其瑞医药、苏磁科技、泰楚生物、亦立医药、羿尊生物、汉诺医疗和济辰生物8家企业，投资主要围绕“高端医疗器械的国产替代”“全球化”“创新”“满足未被满足的临床需求”等热门领域。

3. 市场需求

全球医药制造市场规模从2020年的1.4万亿美元增加到2023年的1.62万亿美元，增长率达15.7%，生物医药产业整体

呈现增长态势。随着全球人口老龄化、慢性病发病率上升、病毒变异频发、多款重磅炸弹级药物关键专利到期和科技技术快速发展，创新药研发、高端医疗器械制造、慢性病防治、细胞治疗、基因治疗、数字化医疗等重点领域需求持续增长，生物医药众多细分领域面临巨大的市场发展空间。未来生物医药市场重点集中在高端医疗器械、抗体药物、互联网医疗、医美服务等处于市场红利期的领域。

二、西安市生物医药产业发展现状

(一) 产业现状

产业结构持续优化。西安拥有得天独厚的生物医药资源优势，生物医药产业发展初见成效，产业结构不断优化升级。近几年全市生物医药产业制造以医药制造收入为主，占生物医药制造的比例达到 77.08% 左右，医疗器械制造收入占比则达到 22.92%。医药制造收入则以化学药制造为主，占生物医药制造总收入的 54.19%；其次是中医药生产制造，占医药制造总收入的 17.65%；生物药品制造占比较低。目前全市生物医药制造收入以化学药、医疗器械和中医药制造为主，生物药和医疗器械制造是未来重点发展领域。

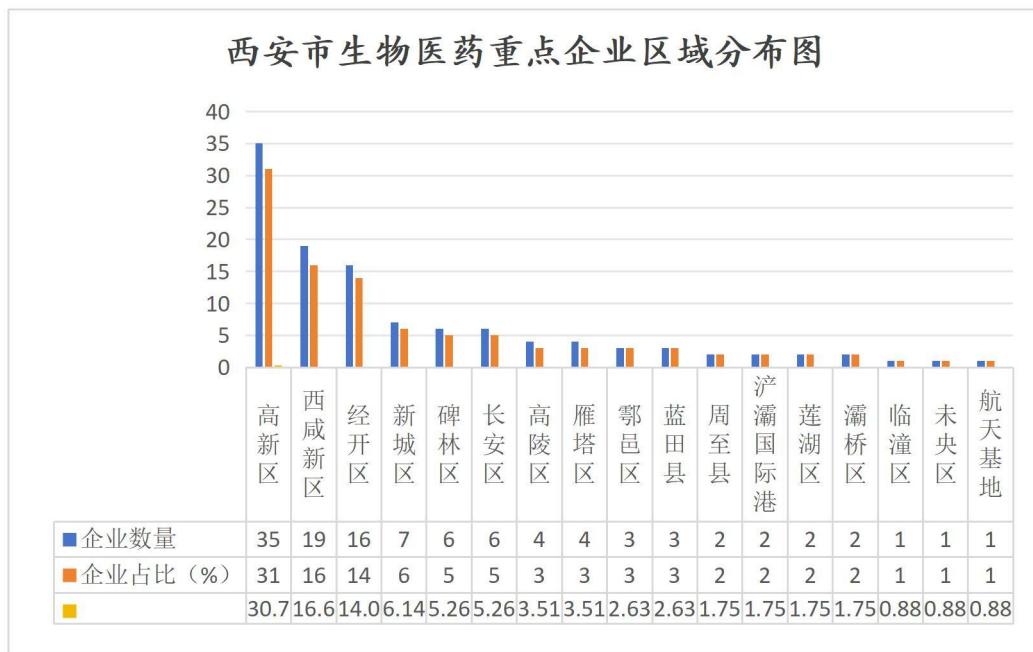
产业集群效应明显。全市聚焦“做强现代中药、做优化学学生物药、做精医疗器械”三大重点领域，以再生医学、基因测序等高精尖技术为引领，加力推动优势产业集群聚能。高新区以天宇制药、杨森制药和力邦制药等龙头企业为核心，形成了以创新药

研发、医药制造为主的产业聚集区；经开区依托大医集团、天隆科技等企业，形成了以医疗器械制造、服务外包为主的产业聚集区；西咸新区凭借海天、润玉医疗等企业，形成了以中医药制造、基因检测、细胞治疗为主的产业聚集区。

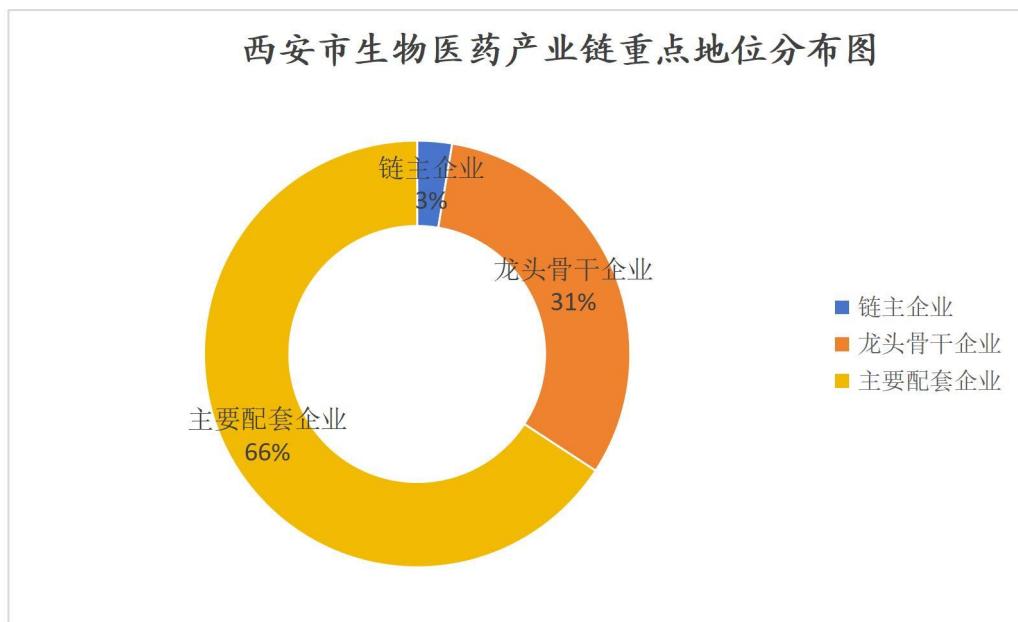
产业创新基础良好。全市专业研发机构和人才底蕴深厚，在生物医药科技研发领域，有国家级实验室和工程中心 6 家，国家级企业技术中心 1 家，省级技术创新示范企业 3 家，省级企业技术中心 17 家，省级制造业创新中心 1 家，省级工业产品质量控制和技术评价实验室 1 家，市级工程研究中心 14 家。在生物医药、精准医疗、现代中药和医疗器械等方面具有研发优势，抗体药物研究突破了核心技术，若干高新技术领域实现了产业化，可降解生物高分子材料研究均居国内领先水平，西安大医集团自主研发的多模式一体化放疗设备性能国际领先。

（二）企业现状

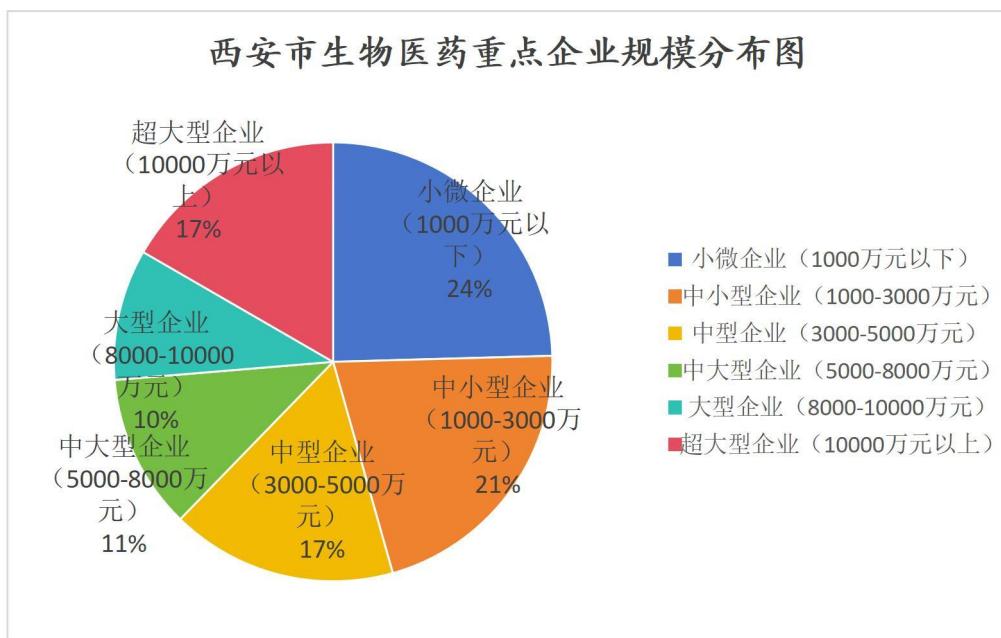
高新、西咸、经开三个开发区聚集度最高。全市 114 家重点企业中，61% 的生物医药企业集中在高新、经开、西咸新区等技术开发区，新城、莲湖、雁塔等行政区分布企业数量相对稀少。31% 的企业聚集在高新区；16% 的企业聚集在西咸新区；14% 的企业聚集在经开区；6% 的企业聚集在新城区；碑林区和长安区各聚集了 5% 的企业；其余 23% 的企业分散在新城、长安、高陵、雁塔、鄠邑、蓝田、浐灞国际港、莲湖、周至、临潼、未央、灞桥、航天产业基地等地区。



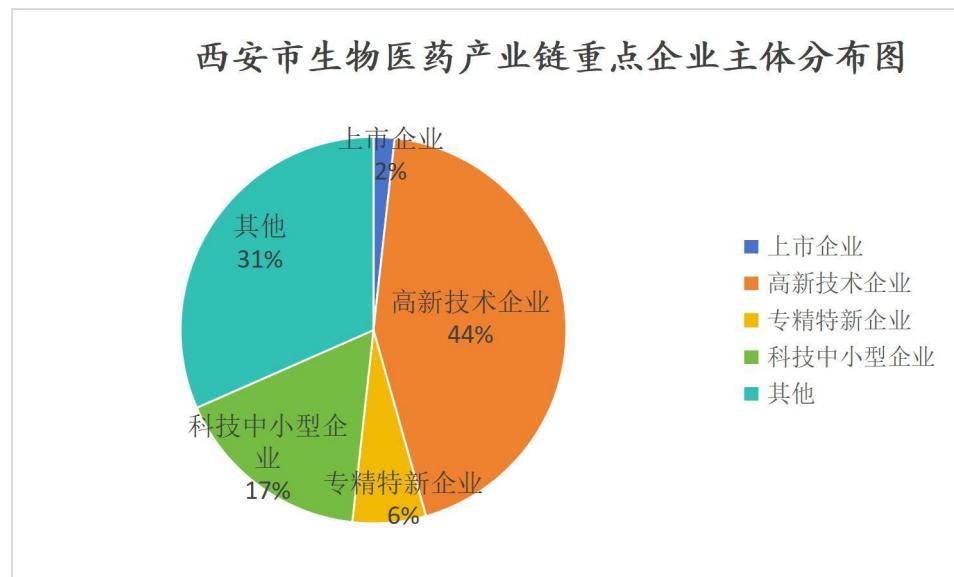
主要配套企业占据主要地位。全市 114 家重点企业中，产业链链主企业 3 家，包括幸福制药、天宇制药、大医集团，占生物医药重点企业总数的 3%; 龙头骨干企业数量为 36 家，占生物医药重点企业总数的 31%; 主要配套企业数量最多，共有 75 家，占生物医药重点企业总数的 66%。



企业注册规模以中小微企业为主。全市 114 家生物医药重点企业中，注册资本 1000（含）万元以下的小微企业 28 家，占生物医药重点企业总数的 24%；注册资本 1000-3000（含）万元的中小型企业 24 家，占比为 21%；注册资本 3000-5000（含）万元之间的中型企业 19 家，占比为 17%；注册资本 5000-8000（含）万元之间的中大型企业 13 家，占比为 11%；注册资本 8000-10000（含）万元之间的大型企业 11 家，占比为 10%；注册资本 10000 万元以上的超大型企业 19 家，占生物医药企业总数的 17%。



高新技术企业占比最高。从企业主体性质来看，生物医药重点企业中高新技术企业数量最多，达到 50 家，占生物医药企业总数的 44%；上市企业仅有金花集团和巨子生物 2 家，占生物医药企业总数的 2%；专精特新企业 7 家，占生物医药企业总数的 6%；科技型中小企业 19 家，占生物医药企业总数的 17%。



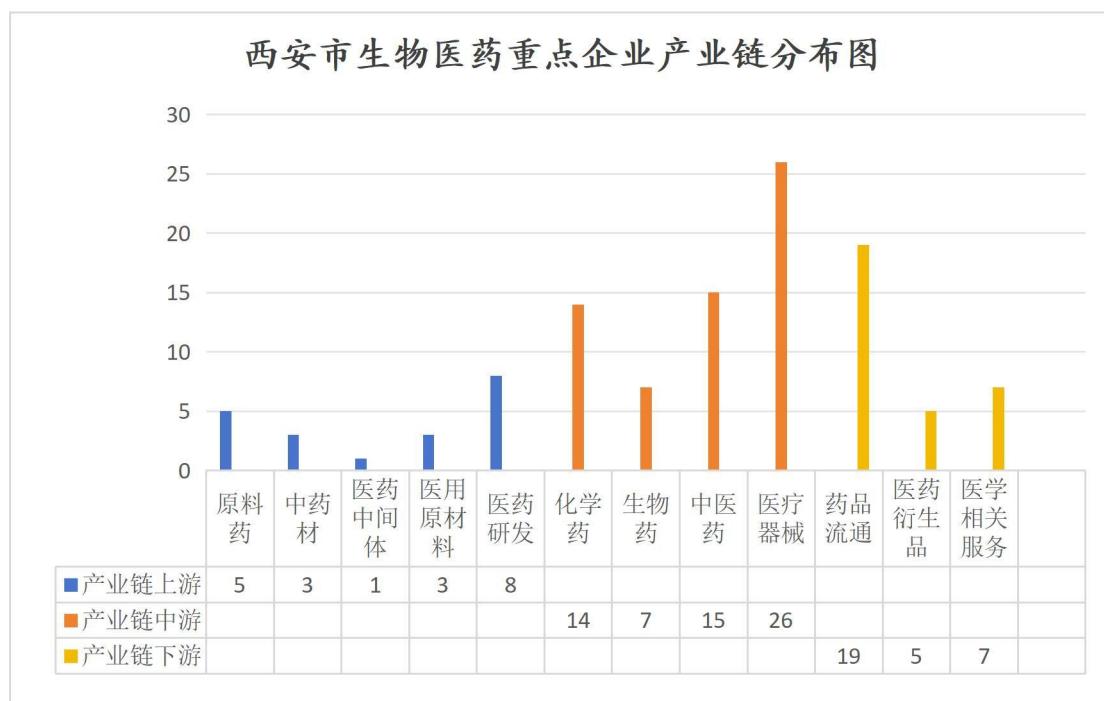
(三) 产业链现状

产业链上游以医药研发类企业为主。全市生物医药产业链上游现有企业重点 20 家，包括原料药、医药中间体、药用辅料、中药材、医用原材料和医药研发等 6 个环节。其中医药研发类企业共有 8 家，占产业链上游企业总量的 40%，以天然药物、保健食品和医学研究研发为主；原料药类企业 5 家，占产业链上游企业总量的 25%，是化学药、生物药制造的重要原材料；中药材类企业 3 家，占产业链上游企业总量的 15%，主要为中医药制造提供配套服务；医用原材料类重点企业 3 家，占产业链上游企业总量的 15%，主要为大医集团提供电子元器件、真空件、机加件、放射源等配套原材料；医药中间体仅有 1 家本地企业，以生产葡萄糖酸钙为主；药物辅料企业基本处于空白。

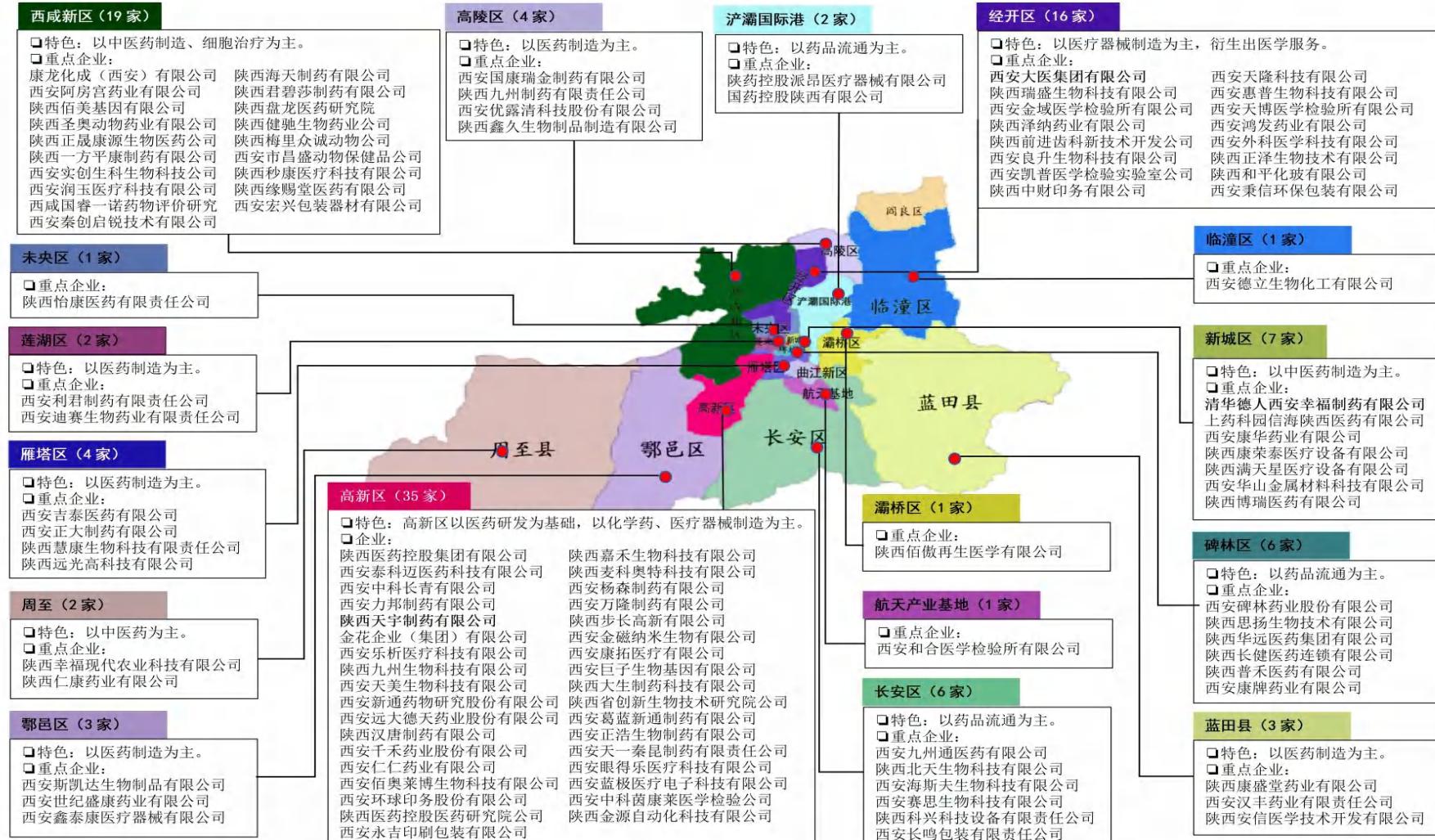
产业链中游以医疗器械制造类企业为主。全市生物医药产业链中游现有重点企业 62 家，医疗器械制造类企业数量最多，达

26 家，占产业链中游企业总量的 42%，以检测试剂生产制造为主；其次是中国医药制造企业，数量为 15 家，占产业链中游企业总量的 24%，主要生产感冒领域中成药品；化学药制造企业数量为 14 家，占产业链中游企业总量的 23%；生物药制造企业数量相对较少，目前仅有 7 家，占产业链中游企业总量的 11%。

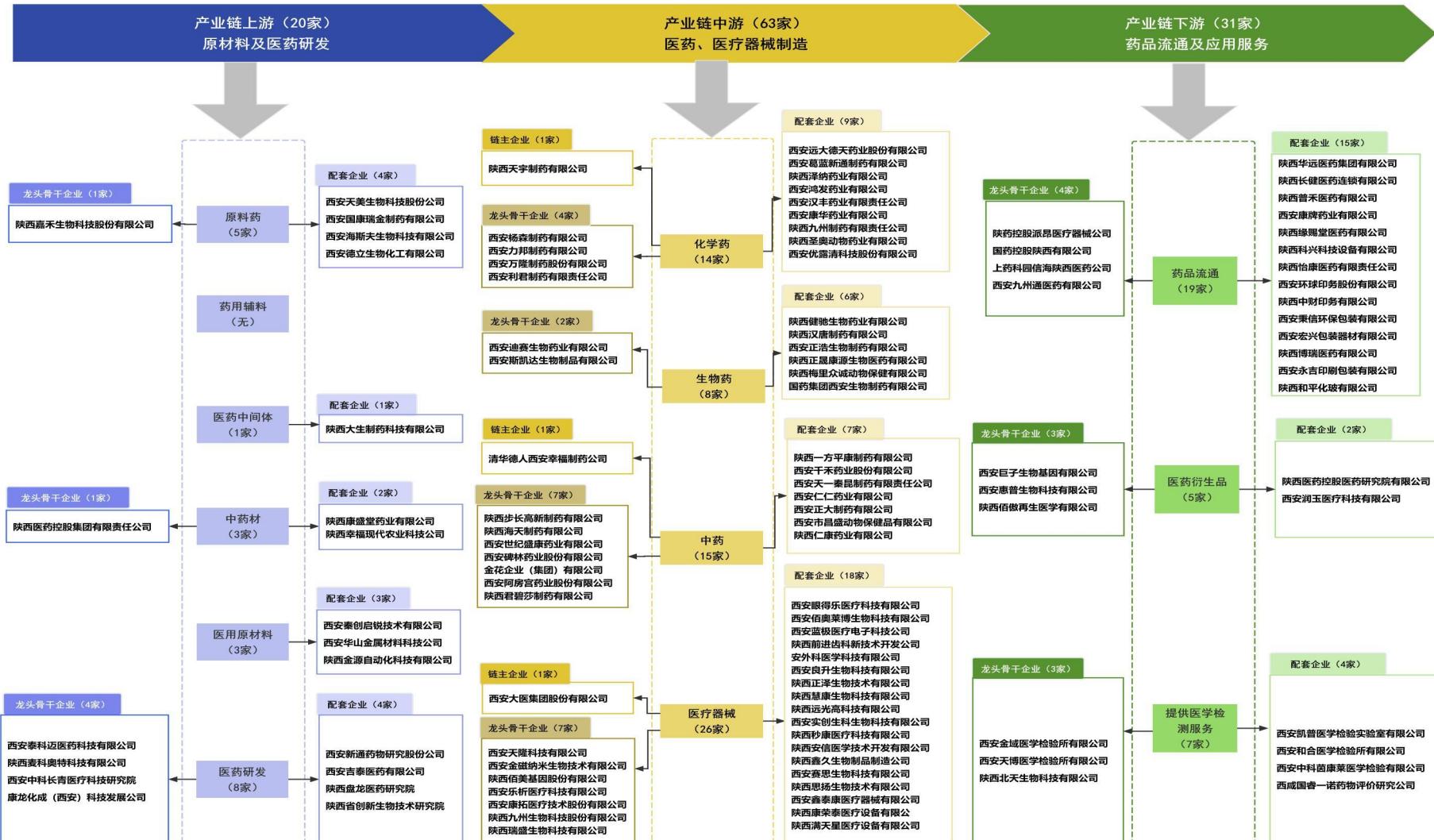
产业链下游以药品流通类企业为主。全市生物医药产业链下游现有企业 31 家，涉及药品流通、医药衍生品和医学相关服务三个环节。其中药品流通类企业包括流通所需的包装材料企业（8 家）和医药销售企业（11 家），占产业链下游企业总量的 56%；医学相关服务类企业目前仅有 7 家，占产业链下游企业总量的 26%，主要提供医学检验检测服务；在医美发展迅速的当前，医药衍生出来的医药衍生品相关企业数量稀少，目前仅有 5 家企业，占产业链下游企业总量的 18%，主要生产医学护肤品。



西安市生物医药重点企业区域分布图



西安市生物医药重点企业产业链分布图



三、短板与需求

(一) 产业短板

产业链上游自主研发、药用辅料等关键环节处于空白。随着各种孤儿药、“重磅炸弹”药物专利的到期，国内市场对原始创新药研发生产需求急剧增加，但是目前全市生物医药研发企业共有8家，集中在天然药物、保健食品和医学研究等领域，生物技术创新、原研药、国产平替药、专利药首仿等自主创新领域处于空白，产业创新链条不完备，关键技术自主创新作用不突出，亟需引进具有生物技术创新、原始创新药和高端医疗器械自主研发能力的企业，以创新链推动产业链快速发展。药物辅料、医药中间体、原料药、中药材作为上游关键环节，目前主要依靠外地配套企业，本地重点配套企业数量较少甚至缺失，原材料本地配套率较低，亟需引进关键环节知名企业，补齐上游短板。

产业链中游生物药制造类优质企业稀少。后疫情时代，全国生物药研发投入逐渐增大、新药临床试验和上市数量逐年攀升成为必然趋势，生物药正逐步成为推动产业升级和经济发展的重要力量。但全市生物药制造类龙头骨干企业仅2家，相关配套企业5家，与化学药、中医药和医疗器械制造等环节相比，龙头骨干企业数量稀少，且企业总量明显不足，无法支撑生物药制造业规模化、集群化发展。亟需引进生物药制造类龙头企业，带动全市医药制造高质量发展。

产业链下游高附加值企业数量不足。产业链下游医药衍生品

和医学相关服务环节附加值较高，全市医药衍生品企业主要集中在医用护肤品的生产制造，企业总量明显不足。医学相关服务主要集中在检验检测服务领域，医美服务主要依赖西京医院、交大二附院、唐都医院等大型医疗机构的专业科室，缺少可以提供医美服务的专业上市公司，合规医美资源稀少，检验检测、医美行业尚未借助全市优势资源发展成势。亟需引进检验检测、医美等高附加值环节企业或服务中心，吸引聚集优势潜力企业，进一步提升生物医药产业产值。

（二）链主企业配套需求

幸福制药配套需求集中在上游中药材种植及下游流通所需包装材料领域。清华德人西安幸福制药有限公司作为链主企业，主营业务包括中药材种植、中成药、保健食品等健康产品的研发、生产和销售。幸福制药在中药制造行业整体处于全国领先水平，在全国中医药企业排名第 50，预计 2024 年度营业收入为 17.5 亿元。目前幸福制药上游原料配套需求由陕西兴盛德药业有限责任公司、陕西铎耀中药饮片有限公司、安徽省君达药业有限公司等企业满足；下游药物流通所需包装材料则由四川伟福实业有限公司、四川德阳环宇有限公司等外地企业满足。主营业务的配套需求主要集中在原料中药材（中药饮片），原辅包材涉及的包装材料、瓶子、量杯等领域。

天宇制药配套需求以上游医药研发和下游临床试验为主。陕西天宇制药主导产品聚桂醇及注射液是历经十多年成功研制的

国家新药，拥有聚桂醇及注射液的发明专利，获得中国专利优秀奖、陕西省发明专利一等奖，2024年营业收入2.38亿元左右。目前，天宇制药上游研发需求主要依靠西北工业大学、西安交通大学、西北大学、204所、西安远大德天药业股份有限公司、西京医院、山东托普医药科技有限公司、北京阳光诺和药物研究股份有限公司、山东欣博药物研究有限公司，下游临床试验则依靠上海微谱检测科技股份有限公司等企业满足。天宇制药配套需求以医药研发、临床试验和包装材料为主。

大医集团配套需求以生产所需原材料为主。西安大医集团为肿瘤治疗提供前沿的放疗技术和创新的放疗设备，其产品线覆盖加速器、伽玛刀、治疗计划系统等主要放疗设备，是亚洲第一、世界第二的伽玛刀产品制造商及服务提供商。目前大医集团配套主要由西安秦创启锐技术、西安华山金属材料、陕西金源自动化科技、咸阳联合机械、上海奕瑞光电子等企业完成，集中在电子元器件、真空件、机加件、放射源等生产所需原材料领域。

四、招引目标

针对原料药、药用辅料、医药研发、医疗器械制造、医学相关服务等生物医药产业链核心环节，综合分析全球企业品牌知名度、行业排名、发展规模、资金来源等因素，近期围绕链主企业配套需求以及产业链薄弱、短板环节进行补链，远期围绕产业链核心环节招大引强、强链延链。

近期招引目标（36家）：近期聚焦上游抗生素原材料、药

用辅料、医药研发（包含生物技术创新、创新药和高端医疗器械研发）等产业链薄弱环节，瞄准长三角地区（上海、江苏、浙江）、珠三角（广州、深圳）以及环渤海地区（北京、山东）等国内外知名企业和重点配套企业，对接华仁药业、安徽省君达中药饮片、山河药用辅料、北京阳光诺和药物研究、山东托普医药科技等目标企业，有针对性地开展洽谈推介，开展靶向招商。下游以检验检测、医美服务等高附加值环节为主，重点引进广州创尔生物技术、山东安华生物医药、上海迪安医学检验所等企业，积极承接先进地区产业转移，打造千亿级生物医药产业新引擎，成为全国生物医药产业高地。

远期招引目标（35家）：以省市重点产业链提升方案为根本遵循，以强链延链为发展目标，以招大引强为导向，围绕化学药、生物药、中医药、医疗器械制造等关键优势环节，以提升化学药、生物药、中药制造水平为方针，积极引进强生、默沙东、复星医药、药明康德、恒瑞等国内外群主企业和大型上市企业，提升龙头骨干企业质量，确保生物医药核心企业引领带动作用不断提升，推动产业综合竞争力进一步增强，充分发挥战略性新兴产业力量，为建设国家中心城市和先进制造业强市提供有力支撑。

(一) 近期招引目标

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游（25家）									
上游原料药 (5家)	1	华仁药业股份有限公司	1998	上市企业	原料药	集研发、生产、销售为一体的，以制剂、原料药、医药包材和医疗器为主的现代化医药健康产业集群。	青岛市高科技工业园株洲路187号	0532-58070923	补链：弥补产业链上游原料药环节短板
	2	东北制药集团股份有限公司	1993	上市企业	原料药	拥有化学原料药、化学制剂、医药商业、医药工程、生物医药等主要业务板块，覆盖医药研发、制造、分销全产业链条，拥有原料药、制剂两大生产基地，是国家大宗原料药和医药中间体智能制造示范工厂，形成创新药引领、仿制药跟进的双创新驱动格局。	辽宁省沈阳经济技术开发区昆明湖街8号	024-25806963	补链：弥补产业链上游原料药环节短板
	3	普洛药业股份有限公司	1997	上市企业	原料药	在原料药业务方面，公司积累了大量的技术成果和人才资源，已成为国内特色原料药头部企业。	浙江东阳市横店江南路399号	0579-86557820	补链：弥补产业链上游原料药环节短板
	4	浙江新和成股份有限公司	1999	上市企业	原料药	公司拥有浙江新昌、浙江上虞、山东潍坊、黑龙江绥化4个现代化生产基地，主导产品包括VE、VA、VD3、覆盆子酮、虾青素、芳樟醇等，专注于营养品、香料、高分子材料等功能化学品的研发、生产、销售和服务。	浙江新昌县七星街道新昌大道西路418号	0575-86133021	补链：弥补产业链上游医药中间体环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
上游中药材(4家)	5	江苏美通制药有限公司	2001	外商投资	原料药、中药提取	公司公司拥有 64 个可供生产的常用药品种，包括原料药、胶囊、片剂等剂型，生产品种有复合乳酸菌原料及其胶囊、雷公多甘原料及其制剂、酒石酸美托洛尔片、银杏叶片等。	泰州市佩兰路 16 号	0523-89619099	补链： 弥补产业链上游原料药环节短板
	6	安徽省君达中药饮片有限公司	2014	重点配套企业	中药饮片加工	公司主要业务涵盖中药饮片加工、销售；地产中药材种植、加工、购销；中药饮片技术研发和应用等，拥有一一定的实力和创新能力。	安徽省阜阳市颍东区辛桥路 21 号	0558-2233168	满足链主需求： 幸福制药中药原料药重点配套企业
	7	江苏福源中药饮片有限公司	2003	重点企业	药材、中药饮片加工	公司积极实施内强管理、中强质量、外强形象的三大战略，准备通过引进技术、人才等方式，建成一个以生产、经营为一体的现代化中药饮片生产企业。	盐城市亭湖区黄尖镇工业园区	0515-82610588	补链： 弥补产业链上游中药材环节短板
	8	深圳津村药业有限公司	1987	外资企业	药材种植	由日本国株式会社津村独资兴办的药品（中药材、中药饮片）生产企业，利用国际先进的生产技术和设备，加工、生产、经营中药材及其制品。	深圳市宝安区福永街道福永大道 99 号	0755-27397000	补链： 弥补产业链上游中药材环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
上游药用辅料(5家)	9	康美药业股份有限公司	1997	上市企业	中药材种植、药片	基本贯穿中医药产业链的上、中、下游产业，先后在全国各地投资建立50多家涵盖药材种植、中药材交易市场、现代物流中心和产业基地等业务的企业，采取“公司+农户”的合作方式与道地药材产地农民合作，在云南、四川、吉林、甘肃等地建立超过5万亩GAP和规范化种植基地。	广东省普宁市流沙揭神路东侧	0663-2917777	补链：弥补产业链上游中药材环节短板
	10	石家庄市普力制药有限公司	2006	高新技术	原料药、药用辅料	公司是集生产、研发、销售于一体的综合性现代化原料药，药用辅料及医药中间体生产企业，主要产品包括原料药西咪替丁(A型/AB型)、盐酸二甲双胍；药用辅料阿斯帕坦、硅酸镁铝；医药中间体西咪替丁二缩物、二甲胺盐酸盐等。	河北省石家庄市赵县新寨店工业区	0311-84754628	补链：弥补产业链上游药用辅料环节短板
	11	安徽山河药用辅料股份有限公司	2001	上市企业	制药辅料	公司是国际药用辅料协会中国会员和中国药用辅料产业联盟副主任会员单位，主要生产新型药用辅料和食品添加剂，产品种类丰富。	安徽省淮南市经济技术开发区	0554-2796121	补链：弥补产业链上游药用辅料环节短板
	12	湖南尔康制药股份有限公司	2003	上市企业	制药辅料	公司专注于淀粉胶囊为核心的药用辅料研发和生产，是国内药用辅料行业的领军企业，拥有55个原料药品种、129个辅料品种、149个成品药批文和168项授权专利。	长沙市浏阳经济开发区康平路167号	0731-83282597	补链：弥补产业链上游药用辅料环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
上游医药中间体(3家)	13	曲阜市药用辅料有限公司	1999	高新技术	制药辅料	公司主营淀粉、微晶纤维素、羧甲淀粉钠、羟丙纤维素、可溶性淀粉、糊精及药用塑料袋、工业淀粉、片碱、硬脂酸、镁等。	曲阜市开发区工业园四路	0537-4458999	补链：弥补产业链上游药用辅料环节短板
	14	天津红日药业股份有限公司	2000	上市企业	药用辅料	公司现有业务涵盖中药配方颗粒、成品药、原辅料和药用辅料、医疗器械、医疗健康服务、药械智慧供应链等6大板块，药用辅料包括癸二酸等多种产品。	天津新技术产业园区武清开发区泉发路西	022-59623160	补链：弥补产业链上游药用辅料环节短板
上游医药中间体(3家)	15	珠海联邦制药股份有限公司	1990	上市企业	医药中间体	目前主要拥有九家生产研发实体，产品涵盖医药中间体、原料药和制剂，销售网络遍布全球。	珠海市金湾区三灶镇安基路2428号	13823077872	补链：弥补产业链上游医药中间体环节短板
	16	湖南新合新生物医药有限公司	2013	台港澳合资	原料药、医药中间体	湖南诺凯生物医药有限公司投资建设的总部经济项目，该项目为年产30吨氢化可的松等甾体激素原料和中间体，致力于打造全球领先的甾体激素原料药和中间体高端生产平台。	常德市津市市嘉山工业新区	0736-4202888	补链：弥补产业链上游医药中间体环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	17	山东赛托生物科技股份有限公司	2010	上市企业	原料药、医药中间体	公司以甾体药物中间体研发和生产为主营业务，产品包括雄烯二酮(4-AD)、雄二烯二酮(ADD)、9-羟基雄烯二酮(9OH-AD)、四烯物(3TR)、甲羟环氧孕酮(8DM)等甾体药物原料及中间体，是集医药中间体、原料药和成品制剂为一体的生物技术企业。	山东省菏泽市定陶区东外环路南段	0530-2263536	补链： 弥补产业链上游医药中间体环节短板
医用原材料 (1家)	18	上海奕瑞光电子科技股份有限公司	2011	上市企业	放射源	公司生产的数字化X线探测器覆盖包括医疗、齿科、放疗、兽用和工业等诸多应用领域，通过技术吸收和自主创新，奕瑞已成为全球为数不多同时掌握非晶硅、氧化物、柔性基底、CMOS技术路线的探测器公司，成为中国平板探测器制造的代表企业。	上海市浦东新区瑞庆路590号9幢2层202室	021-50720560	满足链主需求： 大医集团上游医用原材料重点配套企业
上游研发 (7家)	19	上海睿智化学研究有限公司	2003	高新技术	抗体早期研发	公司是一家世界领先的科研外包服务机构，致力于为全球制药公司和生物技术公司提供全面且高品质的新药研发服务，业务涵盖了抗体早期研发、化药早期研发、药理药效、药代药动及早期毒理、生物药工艺开发与生产、化药工艺开发与生产等新药研发各环节。	中国(上海)自由贸易试验区哈雷路965号301	021-51320088	补链： 弥补产业链上游医药研发环节短板
	20	成都康弘药业集团股份有限公司	1996			公司拥有“国家企业技术中心”、“生物大分子蛋白药物四川省重点实验室”等一流创新平台，其研发的“康柏西普眼用注射液”，是中国首个获得WHO国际通用名的原创I类生物新药，填补了国产眼底黄斑变性治疗药物的市场空白。			补链： 弥补产业链上游医药研发环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	21	上海联影医疗科技股份有限公司	2001	上市企业	高端医疗器械研发	公司致力于为全球客户提供全线自主研发的高性能医学影像诊断与治疗设备、生命科学仪器，以及覆盖「基础研究-临床科研-医学转化」全链条的创新解决方案，推进精准诊疗与前瞻科研探索，持续提升全球高端医疗设备及服务可及性。	上海市嘉定区城北路2258号	021-67076888	补链： 弥补产业链上游医药研发环节短板
	22	冠昊生物科技股份有限公司	1999	上市企业	技术研发创新	拥有国际先进水平的核心技术体系，包括组织固定技术、多方位除抗原技术、蛋白质力学改性技术及组织诱导技术等，持续在生物材料、细胞、药业以及先进医疗技术、产品业务领域布局，核心业务形成“3+1”格局，即材料、细胞、药业三大业务板块和一个科技孵化平台。	广东省广州市黄埔区玉岩路12号	020-32052806	补链： 弥补产业链上游医药研发环节短板
	23	北京阳光诺和药物研究股份有限公司	2009	上市企业	药物研发	国内较早对外提供药物研发服务的CRO公司，通过药物创新研发平台、创新药物PK/PD研究平台、特殊制剂研发平台及临床试验服务平台四个项目的建设实施，全面提升仿制药物和创新药物研发服务水平致力于协助国内医药企业加速实现进口替代和自主创新。	北京市昌平区科技园区双营西路79号院7号楼一层	010-80103327	满足链主需求： 天宇制药上游研发重点配套企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	24	山东托普医药科技有限公司	2015	高新技术	药物研发	公司专业从事医药、医疗相关产品研发及技术服务，产品包含保健食品、预包装食品、化妆品、医疗器械、消毒用品等，致力于从源头保障患者的用药和医疗服务的安全、有效。	济南市高新区开拓路 2269 号院内综合楼三层南部 301 室	0531-88986157	满足链主需求： 天宇集团产业链上游医药研发重点配套企业
	25	山东欣博药物研究有限公司	2010	高新技术	药物研发	公司拥有 GLP 功能实验室 11050 平方米，包括功能实验楼、病理实验区、大动物实验室、灵长类实验室，可满足同时开展 20 个以上创新药物的临床前安全性研究需求，业务范围涵盖新药研发、新药临床前研究、试验动物及技术研究、药物技术咨询与成果转让等。	山东省德州市临邑县经济开发区富民路 1308 号	0534-5056588	满足链主需求： 天宇制药上游研发重点配套企业
二、产业链下游（11家）									
下游医药流通（2家）	26	成都伟福实业有限公司	2000	专精特新	塑料制品	公司是国家定点药包材生产企业，企业制定有并经省标准和省医药局批准使用的企业标准来指导药包材生产，主要从事药用品包装、食品饮料包装的生产和销售，还包括塑料制品、塑料原料、包装装潢印刷、医疗器械、口罩、劳动保护用品等业务。	四川省成都市邛崃市临邛镇工业大道 11 号	028-61788777	满足链主需求： 幸福制药包装材料重点配套企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
下游医药衍生品(4家)	27	四川德阳环宇医药包装有限公司	2002	高新技术	医用塑料瓶	公司是一家在医药包装领域具有专业实力和创新能力的企业，为客户提供医用塑料瓶、塑料盖等产品的生产销售服务。	四川省德阳市天元开发区（武庙村）	0838-2851771	满足链主需求： 幸福制药包装材料重点配套企业
	28	广州创尔生物技术股份有限公司	2002	高新技术	医用护肤品	专业从事活性胶原蛋白生物医用材料科研开发及生产经营的技术企业，所生产的胶原蛋白产品具有活性高、纯度高、生物相容性佳的特性，质量稳定，各项技术指标已达到国际领先水平。公司目前已上市产品包括胶原贴敷料、胶原蛋白海绵、护创贴等，在研产品有十多个。	广州高新技术产业开发区香山路17号A栋4层1号	020-32211406	补链： 弥补产业链下游医药衍生品环节短板
	29	浙江景嘉医疗科技有限公司	1995	高新技术	医用护肤品	是国际知名、国内领先的生物材料及医美产品供应商，生产销售透明质酸钠（玻尿酸）系列产品，涉及手术防粘连、眼科粘弹剂、关节润滑剂以及各种微创整形填充用材料等，是目前国内透明质酸钠材料及器械产品行业中产业国际化、临床应用广泛和技术范围完整的厂家。	浙江省杭州市钱塘区临江街道经五路	0571-89987999	补链： 弥补产业链下游医药衍生品环节短板
	30	山东安华生物医药股份有限公司	2010	重点企业	医用护肤品	专注于生物活性物、原料药、医美终端和功能性护肤品研发与生产的科技创新型企业，凭借科技创新和卓越的产品品质，已发展成为全球领先的透明质酸供应商。	山东省滨州市滨城区黄河12路488号	0543-3088807	补链： 弥补产业链下游医药衍生品环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	31	山东达美生物工程有限公司	2011	重点企业	医用护肤品	中国大型优质透明质酸生产基地及全球设计总产能大的企业，主导产品为透明质酸，涵盖透明质酸化妆品级、食品级、医药级等級别。	定陶县陈集镇长江路南侧	15615808777	补链：弥补产业链下游医药衍生品环节短板
下游医学服务（5家）	32	广州益善医学检验所有限公司	2011	重点企业	医疗靶标检测服务	在医学研究和试验发展领域具有深厚实力和丰富经验的公司，是我国首家专业从事个体化医疗靶标检测服务的医疗机构。	广州市黄埔区广州国际生物岛螺旋三路	020-32290198	补链：弥补产业链下游检验检测环节短板
	33	北京美汇医学检验实验室有限公司	2015	外资企业	高质量的医学检验服务	公司专注于医学检验及相关服务，是一家专业的第三方检测机构，在2020年被国家卫生健康委公示为北京市核酸检测机构之一。	北京市朝阳区东四环南路53号院6号楼3层301	010-50967962	补链：弥补产业链下游检验检测环节短板
	34	上海迪安医学检验所有限公司	2008	专精特新	医学检测服务	公司专注于诊断技术平台创新，依托医学检验科/临床体液、血液专业/临床微生物学专业/临床化学检验专业/临床免疫、血清学专业/病理科/临床细胞分子遗传学专业/病理科/检测技术，业务涵盖医学诊断服务、诊断产品营销、司法鉴定、健康管理等多个领域。	上海市杨浦区翔殷路128号10号楼、13号楼	021-51816455	补链：弥补产业链下游检验检测环节短板

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	35	上海嘉会国际医院有限公司	2011	重点企业	保健护理	提供全面遵循国际标准和可信赖的医疗服务，从健康管理、门诊服务，到复杂手术及住院治疗，更可无缝对接海外转诊，带来“以家庭为中心”的长期持续关怀，满足人生各阶段健康医疗需求。	上海市徐汇区桂平路700号桂谷大楼	021-53393000	补链：弥补产业链下游医学相关服务环节短板
	36	上海微谱检测科技集团股份有限公司	2010	高新技术	检验检测	公司拥有化学、材料、机械物理、可靠性、生物医药、环境、食品、微生物、动物安评、化妆品功效评价等多个专业实验室，为客户提供相关分析测试、产品检测、质量鉴定、体系及产品认证、法规咨询等专业技术服务。	上海市杨浦区国伟路139弄2号110室	400-700-8005	满足链主需求：天宇集团产业链下游检验检测重点配套企业

(二) 远期招引目标

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游（3家）									
上游医药研发 (3家)	1	江苏恒瑞医药股份有限公司	1970	上市企业	创新药研发	专注研发、生产及推广高品质药物的创新型国际化制药企业，聚焦抗肿瘤、代谢性疾病、自身免疫疾病、呼吸系统疾病、神经系统疾病等领域进行新药研发，是国内最具创新能力的制药龙头企业之一。	连云港经济技术开发区黄河路38号	0518-81220000	招大引强：全国群主企业
	2	上海药明康德新药开发有限公司	2002	高新技术	医药研发	为全球生物医药行业提供一体化的新药研发和生产服务，服务范围涵盖化学药研发和细胞及基因疗法研发生产等领域。	中国（上海）自由贸易试验区富特中路288号	021-38702639	招大引强：全国群主企业
	3	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	1999	上市企业	高端医疗器械研发	迈瑞为全球市场提供医疗器械产品，主要业务集中在生命信息与支持、体外诊断、医学影像三大领域，在全球设有10个研发中心，通过全球协同的研发系统、与科研机构紧密合作以及战略性并购，不断创新，推出高效的医疗解决方案。	深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦1-4层	0755-81887515	招大引强：全国群主企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
二、产业链中游（22家）									
中游化学药制造（5家）	4	拜耳集团	1863	外资企业	化学药	一家生命科学公司，拥有处方药，健康消费品及作物科学三个事业部，产品涉及心脏病学、妇科学，以及肿瘤学、血液学和眼科学、皮肤类、营养补充品、止痛、消化道健康、感冒、过敏、鼻窦炎专业治疗领域。	德国勒沃库森	49 214 30 1	强链： 全球群主企业，招大引强
	5	第一三共制药	2005	外资企业	抗体偶联药物	全球著名的跨国原研制药集团，在全球范围内专业从事各种药品、医疗器具及相关产品研究、开发、生产和经营，并在世界各地拥有数十家子分公司或合资企业。	日本东京	021-60397200	强链： 全球群主企业，招大引强
	6	霍夫曼·罗氏公司	1896	外资企业	创新型医药产品	在国际健康事业领域居世界领先地位的以研发为基础，以创新为驱动的健康医疗公司，致力于药品和诊断两大领域，在神经系统、病毒学、传染病学、肿瘤学、心血管疾病、炎症免疫、皮肤病学、新陈代谢紊乱及骨科疾病等重要医学领域都有深入的产品开发生产。	瑞士巴塞尔	+41 61 688 11 11	强链： 全球群主企业，招大引强
	7	扬子江药业集团有限公司	1971	创新企业	化学医药产品	集团拥有4个国家级创新研发平台，集团化药产品覆盖麻醉镇痛、心血管、内分泌、呼吸、抗感染、消化用药等十多个疾病治疗领域，主要产品有：加罗宁、达己苏、新锐、欣苏宁、健立苏、唐林等。	泰州市扬子江南路1号	0523-86961999	强链： 行业领军企业，招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
中游生物药制造(10家)	8	浙江华海药业股份有限公司	1989	上市企业	医药制造	作为中国医药国际化先导企业，华海药业是首家在美国实现规模化制剂销售的中国制药公司，公司产品涵盖心血管类、精神障碍类、神经系统类、抗感染类等领域，是全球主要的心血管、精神类健康医疗产品制造商。	浙江省临海市汛桥	0576-85010288	强链： 全球群主企业，招大引强
	9	辉瑞公司	1849	外资企业	生物药	已成为在华主要的外资制药公司之一。辉瑞在中国业务覆盖全国300余个城市，并在华上市了五大领域的高品质的创新药物，包括肿瘤、疫苗、抗感染、炎症与免疫、罕见病等多个领域的处方药和疫苗。	美国纽约	(212) 733-2323	强链： 全球群主企业，招大引强
	10	默沙东公司	1992	中外合资	生物药	全球医疗行业的领先者，凭借处方药、疫苗、生物药品与动物保健产品，为全球140多个国家提供创新的医疗解决方案和服务。	上海市徐汇区古美路1582号总部园二期A幢1F、3-4F、6-14F	021-22118888	强链： 全球群主企业，招大引强
	11	武田制药	1781	外资企业	疫苗	一家以研发为驱动的全球领先生物制药企业，专注于肿瘤、罕见病、消化和神经科学四大核心治疗领域的药物研发，并在血液制品及疫苗领域进行专项研发投入，致力于为全球患者提供高度创新的药物。	日本东京	81 3 3278-2111 021-22306888	强链： 全球群主企业，招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	12	赛诺菲	1973	外资企业	生物药	公司专注于糖尿病和心血管、疫苗、特药、普药和新兴市场五大板块，业务覆盖特药、普药、疫苗和健康药业，已为中国人民引入 40 余种高质量的创新药物和疫苗，核心产品包括度普利尤单抗注射液、赛可益以及多款处于研发后期阶段的创新药物。	法国巴黎	010-67881400	强链： 全球群主企业，招大引强
	13	深圳康泰生物制品股份有限公司	1992	上市企业	人用疫苗	专注于人用疫苗的研发、生产、销售，具备病毒疫苗、细菌疫苗、基因工程疫苗、结合疫苗、多联多价疫苗等研发和生产能力，已上市及获得药品注册批件的产品 6 种，其中 60 微克乙肝疫苗为全球首创，无细胞百白破 b 型流感嗜血杆菌联合疫苗（四联疫苗）为国内独家。	深圳市南山区粤海街道科技园社区科发路 222 号康泰集团大厦 101	0755-26988688	强链： 全球群主企业，招大引强
	14	强生公司	1888	外资企业	创新制药、医疗器械	公司业务涉及医疗器材、制药和消费品三大领域。其医疗器材涵盖了微创及开放性手术、电生理学、骨科、整形以及感染预防等多个领域。制药业务则涉及血液、免疫、实体肿瘤、传染病、精神科、神经科等多个治疗领域，为医疗专业人士提供了一系列创新产品。	美国新泽西州新布伦兹维克市（上海市闵行区东川路 3285 号）	021-33376008	强链： 全球群主企业，招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	15	上海复星医药（集团）股份有限公司	1995	上市企业	医药制造	一家植根中国、创新驱动的全球化医药健康产业集团，直接运营的业务包括制药、医疗器械与医学诊断、医疗健康服务，并通过参股国药控股覆盖到医药商业领域。	上海市曹杨路 510 号 9 楼	021-33987000	强链： 全国群主企业，招大引强
	16	诺华集团	1997	外资企业、上市	创新药品	全球知名的医药健康企业，业务遍及全球 150 多个国家和地区，拥有多元化的产品组合，旗下业务部门包括创新药品（诺华制药）、眼科保健（爱尔康）、非专利药（山德士）、疫苗、以及动物保健产品。	瑞士巴塞尔（上海市浦东新区张江高科园区金科路 4218 号）	021-61606000	强链： 全球群主企业，招大引强
	17	重庆智飞生物制品股份有限公司	1995	上市企业	人用疫苗	一家集疫苗、生物制品研发、生产、销售、配送及进出口为一体的国际化、全产业链高科技生物制药企业，主营的人用疫苗为国家七大战略性新兴产业。	重庆市江北区庆云路 1 号 50 层	023-86358685	强链： 全国群主企业，招大引强
	18	华兰生物工程股份有限公司	1992	上市企业	医药制造	从事血液制品、疫苗、重组蛋白等生物制品研发、生产和销售的国家级高新技术企业、国家创新型试点企业，血液制品领域拥有人血白蛋白、静注人免疫球蛋白、人免疫球蛋白、人凝血酶原复合物、外科用冻干人纤维蛋白胶等众多以“华兰”为品牌的血液制品。	新乡市华兰大道甲 1 号	0373-3559989	强链： 全国群主企业，招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
中游中药制造（3家）	19	山东步长制药股份有限公司	2001	上市企业	中成药	公司以专利中成药为核心，致力于中药现代化，充分发挥了中药在心脑血管这一“大病，慢病”领域中的重要作用，形成了立足心脑血管市场、覆盖中成药传统优势领域。聚焦大病种、培育大品种的立体产品格局。	山东省菏泽市牡丹区中华西路 369 号	400-678-9828 029-88318318	强链： 行业领军企业，招大引强
	20	天士力医药集团股份有限公司	1998	上市企业	中成药生产	现代中药国际化领军企业，致力于发展成为中国领先，具有全球影响力的医药及健康服务集成方案提供者吗，其产品线丰富，尤其在心血管中药领域拥有强大的研发实力和市场地位。	天津市北辰区普济河东道 2 号（天士力现代中药城）	0222-6736999	强链： 行业领军企业，招大引强
	21	美国雅培制药	1888	外资企业	药品	不断推动预防、诊断和治疗领域的创新突破，致力于通过改变生命的前沿科技和产品，产品包括心血管类、诊断类、糖尿病类等。	美国芝加哥（上海市奉贤区海湾镇五四公路 1288 号）	021-57160516	强链： 行业领军企业，招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
中游 医疗 器械 制造 (4家)	22	西门子医疗系统有限公司	2015	外资企业	高端医疗器械	全球领先的医疗设备、解决方案和服务供应商，致力于提升优质医疗资源可及性，同时攻克威胁人类健康的致命疾病，业务覆盖医学影像、体外诊断、癌症诊疗和微创治疗等领域，并通过数字技术和人工智能强化其各个业务的实力。	中国（上海）自由贸易试验区英伦路38号五层516室	18879185758	强链： 行业领军企业，招大引强
	23	山东新华医疗器械股份有限公司	1993	上市企业	高端医疗器械	产品主要分为十大类：感染控制产品、灭菌检测产品、放射治疗产品、x射线诊断产品、制药装备、手术器械、一次性医用耗材、空气净化产品、口腔科设备、医用环保设备。其中消毒灭菌、制药装备、放射治疗三类产品的规模、技术水平居全国第一。	山东省淄博市高新技术产业开发区新华医疗科技园	15253357543	强链： 行业领军企业，招大引强
	24	广州万孚生物技术股份有限公司	1992	上市企业	高端医疗器械	业务聚集于医疗器械板块下的体外诊断领域，专业从事即时检测/床旁检测（Point of Care Testing）快速诊断试剂及配套仪器的研发、生产智造、营销及服务，是国内POCT的龙头企业之一。产品销往全球140多个国家和地区，广泛应用于临床检验、危急重症、慢病管理、基层医疗、疫情监控、灾难救援、现场执法及家庭个人健康管理等领域。	广州市黄埔区科学城荔枝山路8号	4008885268	强链： 行业领军企业，招大引强

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	25	广州达安基因股份有限公司	1988	上市企业	高端医疗器械	达安基因 PCR 技术全产业链贯通，包含研发生产、核心原料、质控品、仪器研发生产、检测服务，业务范围涵盖了以分子诊断、免疫诊断、生化诊断、POCT 等诊断技术为基础的医疗器械、医疗健康服务、养老保健、食品安全和产业投资等诸多领域，以传染病、优生优育、精准医疗、血液筛查、公共卫生、仪器耗材、科研服务等多条产品线全面布局体外诊断产业，不断延伸公司的产业布局到大健康领域。	广州市高新技术产业开发区香山路 19 号	020-32290789	强链： 全国群主企业，招大引强
三、产业链下游（10家）									
下游医药流通（3家）	26	山东省药用玻璃股份有限公司	1970	上市企业	“瓶+塞+盖”药包材	全球主要的药用玻璃包装制品和丁基胶塞系列产品的生产商之一，以医药、食品、日用品行业为服务对象，为制药企业全套提供“瓶+塞+盖”药包材服务的企业。	淄博市沂源县城	0533-3233858	延链： 延伸产业链下游流通环节，提升产业附加值
	27	重庆正川永成医药材料有限公司	2013	高新技术	药用玻璃制品及瓶盖	产品包括药用玻璃制品及瓶盖、玻璃仪器及制品、药用包装塑料制品、药用包装铝铂等。	重庆市北碚区水土高新技术产业园云汉大道 5 号附 33 号	023-68349808	延链： 延伸产业链下游流通环节，提升产业附加值

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	28	华东医药股份有限公司	1993	上市企业	医药批发	公司业务覆盖医药全产业链，拥有医药工业、医药商业、医美、工业微生物四大业务板块，已发展成为集医药研发、生产、经销为一体的大型综合性医药上市公司。	浙江省杭州市拱墅区莫干山路866号华东医药股份有限公司	0571-89903388	延链：延伸产业链下游流通环节，提升产业附加值
下游医药衍生品（4家）	29	爱美客技术发展股份有限公司	2004	上市企业	医用护肤品	公司是国内生物医用软组织材料创新型的领先企业，已成功实现透明质酸钠填充剂系列产品及面部埋植线的产业化，其注射用透明质酸钠III类医疗器械填补了医美领域的空白。旗下拥有爱芙莱、嗨体、宝尼达、逸美、逸美一加一等产品，均基于生物医用软组织修复材料的研发和转化。	北京昌平区科技园区白浮泉路北控科技大厦4层416B室	010-85809026 400-001-6195	招大引强：行业领军企业
	30	上海昊海生物科技股份有限公司	2007	上市企业	医用护肤品	专业生产具有广泛临床应用前景的全系列可降解生物材料透明质酸钠，拥有自主知识产权的水溶性医用几丁糖以及胶原蛋白系列专科产品，以及国家一类新药“基因重组人表皮生长因子和相关产品。”	上海市松江工业区洞泾路5号	021-52293555	招大引强：行业领军企业
	31	云南贝泰妮生物科技集团股份有限公司	2010	上市企业	医用护肤品	集研发、生产和营销为一体的大健康产业集团，旗下拥有多个专注敏感肌肤护理的功效性品牌，如“薇诺娜”、“薇诺娜宝贝”、“泊缇诗”、“痘痘康”等，主品牌“薇诺娜”已成为中国功效性护肤品头部品牌。	云南省昆明市高新区科医路53号	0871-68281841	招大引强：行业领军企业

产业链环节	序号	企业名称	成立时间	企业性质	主要产品	企业主营业务	企业地址	联系方式	招引原因
	32	华熙生物科技股份有限公司	2000	上市企业	医用护肤品	主要聚焦在功能糖、蛋白质、多肽、氨基酸、核苷酸、天然活性化合物等有助于生命健康的生物活性物开发和产业化应用，作为全球最大的透明质酸制造商，其微生物发酵生产透明质酸技术处于全球领先地位。	山东省济南市高新技术开发区天辰大街 678 号	010-85670603	招大引强：行业领军企业
下游医学相关服务（3家）	33	北京丽都医疗美容医院	2009	上市企业	医美服务	中德嘉华国际投资集团投资新型整形美容机构，致力于将高新科技应用于面部年轻化、非手术美容、整形美容、皮肤美容、口腔美容、中医美容等领域。	北京市朝阳区慧忠里 103 号洛克时代 D 座	010-58396903	招大引强：行业领军企业
	34	华韩医疗科学技术股份有限公司	2010	上市企业	医美服务	公司专注于医疗服务、皮肤美学、生命健康和医学研究，致力于通过生命科学满足人类对美学、年轻和健康的追求，主要产品和服务为整形科、美容皮肤科、牙科。	南京市鼓楼区汉中路 2 号 8 层 851 室	025-86677810	招大引强：行业领军企业
	35	上海莱士血液制品股份有限公司	1988	上市企业	检验检测服务	集原料血浆采集、血液制品研发、生产、销售于一体的国内血液制品领先企业，提供疫苗、诊断试剂及检测器具和检测技术，并提供检测服务。	上海市奉贤区望园路 2009 号	021-22130888	招大引强：行业领军企业

附件

西安市生物医药产业企业汇总表

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本 (万元)	企业性质	企业地位	所在区域
一、产业链上游(20家)							
原料药(5家)	1	陕西嘉禾生物科技股份有限公司	缬草提取物、加纳籽提取物	35550	高新技术	龙头骨干	高新
	2	西安天美生物科技股份有限公司	苹果多酚等	2828.28	高新技术	配套企业	高新
	3	西安国康瑞金制药有限公司	地塞米松等原料药	5000	高新技术	配套企业	高陵
	4	西安海斯夫生物科技有限公司	大豆植物甾醇等	6000	高新技术	配套企业	长安
	5	西安德立生物化工有限公司	羟丙基被他环糊精	1000	高新技术	配套企业	临潼
医药中间体(1家)	6	陕西大生制药科技有限公司	葡萄糖酸钠等	600	高新技术	配套企业	高新
中药材(3家)	7	陕西医药控股集团有限责任公司	陕产道地中药材	172000	国企	龙头骨干	高新
	8	陕西康盛堂药业有限公司	中药材种植、中药饮片	3000	高新技术	配套企业	蓝田
	9	陕西幸福现代农业科技有限公司	中药材种植、中药饮片	1000	其他	配套企业	周至
医用原材料(3家)	10	西安秦创启锐技术有限公司	电子元器件	500	高新技术	配套企业	西咸
	11	西安华山金属材料科技有限公司	机加件	14886	高新技术	配套企业	新城
	12	陕西金源自动化科技有限公司	电子元器件	3000	高新技术	配套企业	高新
医药	13	西安泰科迈医药科技股份有限公	化学药物、天然药物、保健食品、医疗器械	1046.5	高新技术	龙头骨干	高新

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
研发 (8家)		司	的研究开发				
	14	陕西麦科奥特科技有限公司	医学研究和试验发展	498.46	民营	龙头骨干	高新
	15	西安中科长青医疗科技研究院有限公司	医学研究和试验发展	300	高新技术	龙头骨干	高新
	16	西安新通药物研究股份有限公司	药物研发	13666.78	高新技术	配套企业	高新
	17	西安吉泰医药有限公司	药物研发	1100	高新技术	配套企业	雁塔
	18	康龙化成(西安)科技发展有限公司	医学研究和试验发展	10000	民营	龙头骨干	西咸
	19	陕西盘龙医药研究院	医药研发	50	非营利机构	配套企业	西咸
	20	陕西省创新生物技术研究院有限公司	生物医药研发	10000	科技型中小型企业	配套企业	高新
二、产业链中游(62家)							
化学药 (14家)	21	西安杨森制药有限公司	吗丁啉、达克宁、派瑞松、泽珂等	28431.7164	中外合资	龙头骨干	高新
	22	西安力邦制药有限公司	双异丙酚注射液、滴眼液	1500	高新技术	龙头骨干	高新
	23	西安远大德天药业股份有限公司	拉莫三嗪分散片等	8245.1	高新技术	配套企业	高新
	24	西安万隆制药股份有限公司	乌龙散、司泰林、福他乐等	7500	高新技术	龙头骨干	高新
	25	西安利君制药有限责任公司	新利君沙、派奇分散片等	62000	高新技术	龙头骨干	莲湖
	26	陕西天宇制药有限公司	聚桂醇注射液	4500	专精特新	链主企业	高新
	27	西安葛蓝新通制药有限公司	磷苯妥英钠注射用浓溶液	1200	科技型中小企业	配套企业	高新
	28	陕西泽纳药业有限公司	酒精消毒液等	300	高新技术	配套企业	经开

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
生物药(7家)	29	西安鸿发药业有限公司	抑菌膏等	1005	科技型中小企业	配套企业	经开
	30	西安汉丰药业有限责任公司	尼可地尔片等	2500	高新技术	配套企业	蓝田
	31	西安康华药业有限公司	复方氯己定地塞米松膜	396.8	高新技术	配套企业	新城
	32	陕西九州制药有限责任公司	氨酚双氢可待因片等	6857.14	其他	配套企业	高陵
	33	陕西圣奥动物药业有限公司	葡萄糖酸钙注射液等	6000	高新技术	配套企业	西咸
	34	西安优露清科技股份有限公司	消毒剂等	2000	科技型中小企业	配套企业	高陵
中医药(15家)	35	陕西健驰生物药业有限公司	锌镁片等	2125.5	高新技术	配套企业	西咸
	36	陕西汉唐制药有限公司	芪枣颗粒等	6180	科技中小型	配套企业	高新
	37	西安迪赛生物药业有限责任公司	生物制剂	6500	高新技术	龙头骨干	莲湖
	38	西安正浩生物制药有限公司	乳酸菌阴道胶囊等	2000	科技型中小企业	配套企业	高新
	39	西安斯凯达生物制品有限公司	疫苗等生物药	10000	科技型中小企业	龙头骨干	鄠邑
	40	陕西正晟康源生物医药有限公司	长乐美胶囊等	500	科技型中小企业	配套企业	西咸
	41	陕西梅里众诚动物保健有限公司	动物疫苗等	36837.95	其他	配套企业	西咸
	42	国药集团西安生物制药有限公司	人血白蛋白、静注人免疫球蛋白	9131	其他	配套企业	灞桥
	43	清华德人西安幸福制药有限公司	生血宝合剂、热炎宁、天麻胶囊、五灵胶囊、小儿感冒退热糖浆等	1100	高科技	链主企业	新城
	44	陕西步长高新制药有限公司	藤丹胶囊等	2000	科技型中小企业	龙头骨干	高新
	45	陕西海天制药有限公司	四季抗病毒合剂等	5500	高新技术	龙头骨干	西咸
	46	陕西一方平康制药有限公司	中药饮片、中药配方颗粒	39000	高新技术	配套企业	西咸
	47	西安世纪盛康药业有限公司	肾康注射液、肾康栓等	1265	高新技术	龙头骨干	鄠邑
	48	西安碑林药业股份有限公司	逍遥丸、大山楂丸等	2780	高新技术	龙头骨干	碑林

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
医疗设备及器械制造(26家)	49	西安千禾药业股份有限公司	致康胶囊、葛兰心宁软胶囊等	4489.88	专精特新	配套企业	高新
	50	西安天一秦昆制药有限责任公司	抗感解毒颗粒、银翘解毒颗粒等	2200	民营企业	配套企业	高新
	51	西安仁仁药业有限公司	感冒解毒颗粒、银屑颗粒等	3800	高新技术	配套企业	高新
	52	西安正大制药有限公司	平消胶囊等	2910	高新技术	配套企业	雁塔
	53	金花企业(集团)股份有限公司	金天格胶囊、小儿止咳糖浆等	37327.03	上市企业	龙头骨干	高新
	54	西安阿房宫药业股份有限公司	薏辛除湿止痛胶囊、固肠止泻丸(浓缩丸等)	5058	创新型中小企业	龙头骨干	西咸
	55	陕西君碧莎制药有限公司	银黄胶囊等	2000	民营企业	龙头骨干	西咸
	56	西安市昌盛动物保健品有限公司	双黄连口服液等	8000	高新技术	配套企业	西咸
	57	陕西仁康药业有限公司	快便茶等	1000	高新技术	配套企业	周至
医疗设备及器械制造(26家)	58	西安大医集团股份有限公司	伽玛刀、AimRay 精锋刀、大医刀等	14718.03	高新技术	链主企业	经开
	59	西安天隆科技有限公司	核酸类检测试剂及相关检测设备	6202	高新技术	龙头骨干	经开
	60	西安金磁纳米生物技术有限公司	MTRR A66G 基因检测试剂盒等	1820	专精特新、高新技术	龙头骨干	高新
	61	陕西佰美基因股份有限公司	检测试剂等	14045	高新技术	龙头骨干	西咸
	62	西安乐析医疗科技有限公司	第一类医疗器械生产等	16000	科技型中小企业	龙头骨干	高新
	63	西安康拓医疗技术股份有限公司	PEEK 胸骨固定带等	8123	高新技术、专精特新	龙头骨干	高新
	64	陕西九州生物科技股份有限公司	儿童基因检测、综合免疫力检测等	12000	民营	龙头骨干	高新
	65	西安眼得乐医疗科技有限公司	植入性医疗器械等	4450 万美元	科技型中小企业	配套企业	高新
	66	西安佰奥莱博生物科技有限公司	医疗器械	1000	科技型中小企业	配套企业	高新

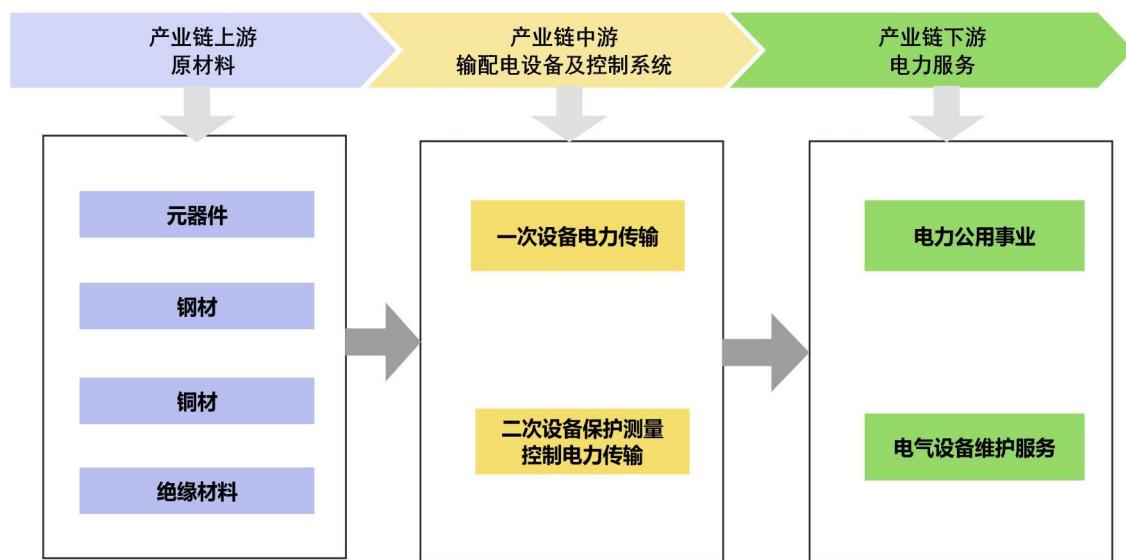
关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
医药衍生品(5)	67	西安蓝极医疗电子科技有限公司	医疗器械	1459.6	高新技术	配套企业	高新
	68	陕西瑞盛生物科技有限公司	生产医疗器械等	11700	高新技术	龙头骨干	经开
	69	陕西前进齿科新技术开发公司	烤瓷牙、支架等	1203.7	高新技术	配套企业	经开
	70	西安外科医学科技有限公司	手术刀等	1000	高新技术	配套企业	经开
	71	西安良升生物科技有限公司	检测试剂等	2000	高新技术	配套企业	经开
	72	陕西正泽生物技术有限公司	医疗器械	2000	高新技术	配套企业	经开
	73	陕西慧康生物科技有限责任公司	注射器辅助推进枪等	3502.3	专精特新	配套企业	雁塔
	74	陕西远光高科技有限公司	生物医用膜等	1100	高新技术	配套企业	雁塔
	75	西安实创生科生物科技有限公司	检测试剂等	1000	高新技术	配套企业	西咸
	76	陕西秒康医疗科技有限公司	气压弹道式体外压力波治疗仪	500	高新技术	配套企业	西咸
	77	陕西安信医学技术开发有限公司	医用高分子夹板系列等	5000	高新技术	配套企业	蓝田
	78	陕西鑫久生物制品制造有限公司	纱布绷带、棉签、棉片等	1000	科技型中小企业	配套企业	高陵
	79	西安赛思生物科技有限公司	检测试剂等	500	民营	配套企业	长安
	80	陕西思扬生物技术有限公司	体外诊断试剂等	1000	民营	配套企业	碑林
	81	西安鑫泰康医疗器械有限公司	病床、器械推车等	300	民营	配套企业	鄠邑
	82	陕西康荣泰医疗设备有限公司	呼吸机、麻醉剂等	300	民营	配套企业	新城
	83	陕西满天星医疗设备有限公司	防护服等	500	民营	配套企业	新城
三、产业链下游(31家)							
医药衍生品(5)	84	西安巨子生物基因技术股份有限公司	医用护肤品	32814	上市企业	龙头骨干	高新
	85	陕西医药控股医药研究院有限公司	医用护肤品	5500	科技型中小企业	配套企业	高新

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
家)		司					
	86	西安惠普生物科技有限公司	医学修复产品	2500	高新技术、专精特新	龙头骨干	经开
	87	陕西佰傲再生医学有限公司	傲塑、佰速合、医学护肤品等	9735.23	高新技术	龙头骨干	灞桥
	88	西安润玉医疗科技有限公司	医学护肤品	600	民营	配套企业	西咸
药品流通 (19家)	89	陕西医药控股集团派昂医疗器械有限公司	主要经营医用耗材、设备、信息化软件、医用耗材供应链集中配送	10000	国企	龙头骨干	港务
	90	国药控股陕西有限公司	医药销售和服务	25000	国企	龙头骨干	港务
	91	上药科园信海陕西医药有限公司	医药销售	10000	外商合资	龙头骨干	新城
	92	陕西华远医药集团有限公司	医药销售	5000	国企	配套企业	碑林
	93	陕西长健医药连锁有限公司	药品销售	1205	其他	配套企业	碑林
	94	陕西普禾医药有限公司	医药销售	2000	民营	配套企业	碑林
	95	西安康牌药业有限公司	医药销售	300	民营	配套企业	碑林
	96	陕西缘赐堂医药有限公司	药品物流	10000	民营	配套企业	西咸
	97	西安九州通医药有限公司	西药批发	30000	民营	龙头骨干	长安
	98	陕西科兴科技设备有限责任公司	代理销售	1000	高新技术	配套企业	长安
	99	陕西怡康医药有限责任公司	药品及医用器械销售	8000	民营	配套企业	未央
	100	西安环球印务股份有限公司	药品包装材料	32004	高新技术、专精特新	配套企业	高新
	101	陕西中财印务有限公司	销售纸制品及其他包装	5500	民营	配套企业	经开
	102	西安秉信环保包装有限公司	销售纸制品及其他包装、缓冲材料	655万美元	外资	配套企业	经开

关键环节	序号	企业名称	主营业务	注册资本(万元)	企业性质	企业地位	所在区域
医学 相关 服务 (7 家)	103	西安宏兴包装器材有限公司	纸箱、纸盒等	30	民营	配套企业	西咸
	104	陕西博瑞医药有限公司	原辅料包材	5000	其他	配套企业	新城
	105	西安永吉印刷包装有限公司	包装材料、塑料件、箱纸板等	200	其他	配套企业	高新
	106	陕西和平化玻有限公司	高性能密封材料、医药销售	500	其他	配套企业	经开
	107	西安长鸣包装有限责任公司	医用包装材料制造，包装材料及制品销售	1500	其他	高新技术	长安
	108	西安金域医学检验所有限公司	提供医疗检测服务，医疗器械、诊断试剂的销售	2000	高新技术	龙头骨干	经开
	109	西安天博医学检验所有限公司	提供医疗检测服务	3000	科技型中小企业	龙头骨干	经开
医学 相关 服务 (7 家)	110	陕西北天生物科技有限公司	细胞存储服务	10000	高新技术	龙头骨干	长安
	111	西安凯普医学检验实验室有限公司	提供检测服务	3000	科技型中小企业	配套企业	经开
	112	西安和合医学检验所有限公司	提供检测服务	1900	科技型中小企业	配套企业	航天 基地
	113	西安中科茵康莱医学检验有限公司	提供检测服务	555.56	科技型中小企业	配套企业	高新
	114	西咸新区国睿一诺药物安全评价研究有限公司	药物认证等	1843.64	科技型中小企业	配套企业	西咸

西安市输变电装备产业

输变电装备产业是支持电力行业和国民经济发展的重要支柱产业，具有较强的辐射和带动作用。上游主要包括元器件、钢材和铜材等原材料，产业链中游指一次、二次输配电设备，一次设备是直接生产、输送和分配电能的电气设备，如变压器、开关、电缆等；二次设备为控制、保护、调节、测量和监视一次设备工况的电气设备，如各类测量仪表、继电器等；下游应用行业广泛涉及国家能源基础设施建设与运营领域，包括电力公用事业、电气设备维护等。



一、输变电装备产业现状及趋势分析

(一) 发展现状

1. 全球发展现状

全球输变电产业在经济增长、城市化进程加快以及可再生能

源发展的推动下，呈现出稳步增长的趋势。中国、美国和欧洲在输变电技术方面取得了显著进展，呈现出多元化的区域分布特点。

德国、法国和瑞士输变电装备行业集中程度居于世界前列。目前全球输配电及控制装备制造行业是寡头垄断行业，ABB、西门子、阿尔斯通三大巨头在各个区域市场都拥有绝对的话语权和主导权，并凭借多年的技术积累、全球布局的制造基地以及品牌影响力，产业链综合竞争力领先全球，其在关键基础材料、核心基础零部件、基础工艺、产业技术等方面一直处于行业领先水平，如特高压换流变压器用有载调压开关、柔直换流阀 IGBT 器件、高压套管用高玻璃化温度/高强度环氧树脂复合绝缘材料、超高/特高压用绝缘拉杆/扭杆材料等。

中国、印度和俄罗斯在全球输变电装备产业链上游材料供应中占据重要地位。中国是钢材、铜材和铝材的主要生产国，其产量和出口量都很大，因此在输变电装备产业链的上游材料供应中占据重要地位。印度近年来经济发展迅速，钢铁和金属产业成为全球重要的材料供应国。俄罗斯拥有丰富的矿产资源，特别是钢材和铜材，在国际市场上具有一定影响力。巴西是全球最大的铁矿石出口国之一，其铜材产业广泛应用于全球输变电装备产业链。

中、美、日、欧等主要国家输变电技术取得显著进展。特高压领域，美国、日本、德国、法国均有生产特高压变压器和电抗器的能力，日本、意大利、瑞典等国，已能生产特高压无间隙避

雷器。近年来，中国是全球最大的输变电设备市场之一，特别是在特高压输电技术方面取得了显著进展。而中低压输配电产品种类众多，欧美、日本等国早在 20 世纪就已布局，涌现了 ABB、阿尔斯通、德欣、日立、默勒集团、诺基亚电容器、施耐德、西门子、东芝等著名企业，中低压输配电装备企业格局形成。

中国是全球最大的输变电装备市场之一。2023 年全球输变电装备产业市场规模为 2290 亿美元，亚太地区占据市场主导地位。中国作为全球最大的电力消费国，电力需求的持续增长推动输变电装备市场急速扩大，随着经济的发展和工业化进程的推进，电力需求不断上升，电网建设和输变电设备的需求也随之增加，促使中国作为全球最大的输变电装备市场之一，占据了全球市场份额三分之一以上的份额。加之共建“一带一路”战略的深入实施，中国企业在海外市场成功布局，进一步巩固了其作为全球最大输变电装备市场的地位。

全球输变电装备群主企业明细表

序号	企业名称	总部	主营业务	在中国的布局	
				区域	产品
1	西门子	德国	全面的能源管理系统和解决方案，包括变电站自动化、智能电网技术	苏州	系列低压电气产品，如接触器、断路器、继电器等
				武汉	生产输变电设备
				上海	开关柜和断路器
				南京	电站数字化控制系统和电力自动化成套解决方案
				成都	数字能源系统和人工智能应用
				扬州	电机及相关产品

序号	企业名称	总部	主营业务	在中国的布局	
				区域	产品
2	阿尔斯通	法国	电力设备和电力传输基础设施	青岛	减振器产品
				西安	牵引电机
				江苏	碳化硅永磁电机牵引系统
3	ABB	瑞士	电力和自动化技术、包括高压开关设备、变压器、电力自动化系统等	北京	终端配电保护产品、建筑电气附件产品和楼宇自动化系统
				厦门	52kV 以下的中压开关设备、断路器等产品、iVD4®智能型真空断路器

2. 全国发展现状

输变电装备产业作为能源领域的重要支柱，近年来随着我国电力需求的快速增长而蓬勃发展，输配电设备制造的技术水平和能力在部分领域达到国际领先水平，对国民经济快速发展和国家重大工程建设提供了保障和装备支撑，对相关产业具有较强的辐射和带动作用。

东部沿海的江苏、浙江、上海等地成为国内输配电装备制造和研发创新集聚区。江苏是新型电力和新能源装备产业大省，在特高压设备等优势产业链领域具有较强竞争力，代表性企业有盛德鑫泰、江苏华辰、未来电器、和顺电气、扬电科技等。浙江以正泰电器、众源新材、三变科技、温州宏丰等为龙头企业。上海的代表企业有思源电气、良信股份等，在分接开关领域技术优势国内第一。山东输变电装备产业在国内处于领先地位，形成了完整的产业链条，包括输电、变电、配电等各个环节，拥有华明装

备、山东电工泰开集团、山东达驰电气等是行业内的领军企业。广东的南洋股份、宏发股份等企业，同样在行业内具有显著影响。

中部地区河南、湖南为代表，是重要的输变电装备制造基地。湖南输变电产业基础实力雄厚，打造了以衡阳、长沙、株洲和湘潭地区为主的输变电先进制造业集群，拥有输电、变电、配电和各种特殊用途电气装备制造以及相关专业装备制造的完整产业链，培育了长高电新、金龙科技、华自科技、威胜集团等输变电产业链的代表企业。河南以许继电气、平高电气为龙头，许继电气是我国直流输电设备核心供应商，在直流控保和换流阀方向具备较强实力。平高电气是我国高压开关行业第一家上市公司，多项产品填补我国高压开关相关方面的空白。

环渤海地区具有深厚的产业基础，基本实现产业链全覆盖。北京以双杰电气、四方股份等企业为代表，在智能配电、继电保护、自动化与控制系统具有优势。河北以保变电气为龙头，在高电压、大容量变压器以及特高压交、直流变压器制造领域具有较强的市场竞争力。辽宁输变电装备产业是当地的重要产业之一，具有深厚的产业基础，产品覆盖电磁线、套管、开关、电流互感器、电压互感器、高压电缆、铜排、避雷器、绝缘子以及电网继电保护及自动化等多个领域，代表企业有大连电瓷、特变电工沈阳变压器集团有限公司等。

西部地区以陕西、四川为代表，输变电装备产业快速发展。陕西省陕西以中国西电为龙头，是国内唯一一家具有输配电一次

设备和成套生产和制造能力的企业，高压特高压在全国处于领先地位，代表企业有中国西电、宝光股份。四川以中光防雷、旭光股份、明星电缆等企业为引领，输变电装备产业快速发展。新疆拥有特变电工股份有限公司等中国大型能源装备制造企业集团。

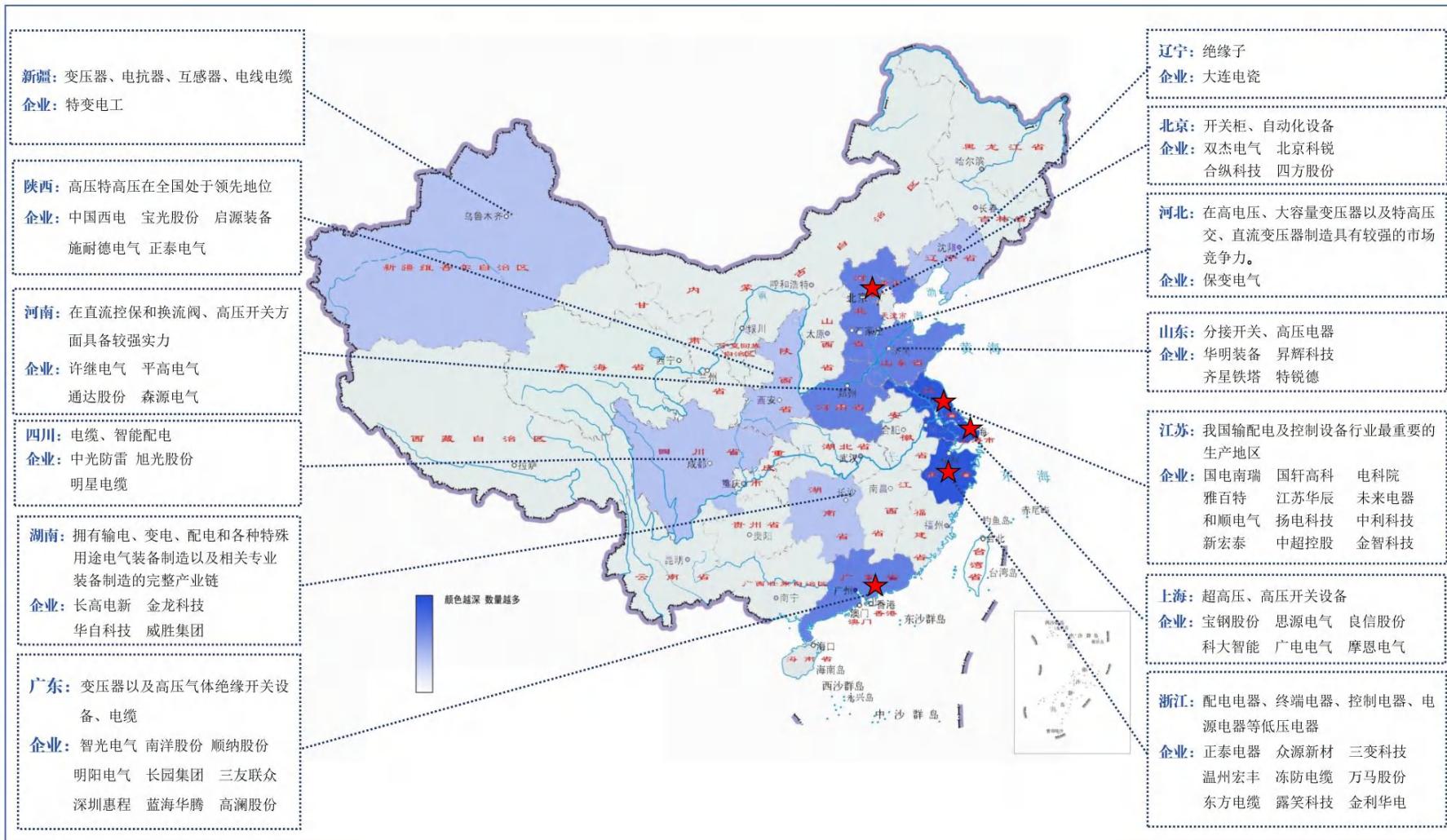
全国输变电装备群主企业明细表

序号	企业名称	主营业务	注册地	业务布局	
				区域	产品
1	良信股份	终端电器、配电电器、控制电器、智能配电	上海	杭州	建设工程施工、施工专业作业、输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验
2	正泰电器	发电、输电、供电业务	浙江乐清	南京	高低压电器、输变电设备、仪器仪表、工业自动化
				安徽	高低压电器、输配电设备、仪器仪表
				四川	机电设备、仪器仪表
				沙特	电力设备和仪器仪表
				墨西哥	电力设备和仪器仪表
				巴西	电力设备和仪器仪表
3	思源电气	公司主要产品包括开关类、线圈类、无功补偿类、智能设备类产品及 EPC 业务，涵盖电力系统一次设备和二次设备(控制类电力设备)等领域	上海	上海	电力技术研发、设备制造、工程服务
				南京	电力技术研发、设备制造、工程服务
				无锡	电力技术研发、设备制造、工程服务
				兰州等	电力技术研发、设备制造、工程服务

西安市重点产业指引及招商指南

序号	企业名称	主营业务	注册地	业务布局	
				区域	产品
4	特锐德	中高端箱式电力设备	山东青岛	山东青岛	中高端箱式电力设备
				四川成都	智能电气设备研发制造
				湖北宜昌	设计、生产、销售 35kv 及以下变配电设备
5	平高电气	高压、超高压、特高压交直流开关设备	河南平顶山	天津	智能电气技术的发展和应用
				上海	高压、超高压、特高压等高端开关
6	长高电新	特高压	湖南长沙	—	—
7	双杰电气	输配电、光伏、风电、储能、充换电和能源数字化等多个方向	北京	—	—
8	保变电气	输变电设备	河北保定	—	—
9	华明装备	变压器有载分接开关和无励磁分接开关以及其他输变电设备	山东济南	上海	变压器有载分接开关和无励磁分接开关
				山东	电力铁塔智能加工设备
				贵州	变压器用分接开关

全国输变电装备产业核心发展区域分布图



3.全省发展现状

输变电装备产业链是陕西省装备制造业最具优势的产业链之一，自 20 世纪 50 年代开始，经历了调整、整改、发展后，目前形成了以科研院所和骨干企业群为核心，集科研、开发、制造、贸易、金融为一体的产业基地。

产业链条完善，高压、特高压处于全国领先地位。20 世纪末在国家优惠政策的扶持下，陕西省的高压、特高压输变电产品的更新设计及制造步伐加快，目前中国西电集团高压、特（超）高压装备达到世界一流水平，已建成国内最具规模、成套能力最强的高压、特（超）高压交直流输变电装备和其他电工产品的生产制造基地。中低压装备已建成以科研院所和骨干企业群为核心的产业基地，形成上游原材料 - 中游核心部件 - 下游输配电装备集成应用的完整产业链。

集聚特征明显，西安、宝鸡、咸阳为主要聚集区。陕西拥有较强的工业基础、广阔的应用前景，西安、咸阳、宝鸡等地都将输变电装备产业列为其发展重点，并围绕输变电装备聚焦产业协同，不断强链延链。西安形成了门类齐全、技术先进的输变电装备体系，拥有中国西电、施耐德电气等行业龙头企业。咸阳市依托装备制造产业园，聚集了正泰智能电气、金鑫电器等 50 多家输变电装备企业，秦都区获批建设中低压输变电产业集群。宝鸡是全国重要的中低压输变电设备生产制造基地和西北最大的输变电铁塔生产基地，截至 2023 年底，宝鸡拥有相关企业 100 多

家，还成立了国家级真空电器技术国家地方联合工程研究中心和陕西省真空电器工程研究中心，代表企业有西电宝鸡电气有限公司、宝光股份等。

海外布局加速，“一带一路”沿线国家订单激增。随着“一带一路”倡议的持续推进，陕西输变电装备产业链企业联合竞标国内外重点项目、重大工程建设，抱团出口将装备、产品、技术、标准和服务销往“一带一路”沿线国家及其他重点区域，西电集团、特变电工、施耐德电气、维谛新能源等企业出口交货值大幅增长，以西电集团为例，2013—2023年，中国西电所属西电国际已在海外累计签订超250亿元订单。

（二）环境与趋势

1. 政策环境

利好政策持续加码，为行业发展提供了良好的政策环境。近年来，我国政府高度重视能源技术创新和产业升级，出台了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》《电力装备行业稳增长工作方案（2023-2024年）》《电力发展“十四五”规划（2021—2025年）》等一系列政策支持输变电设备行业的发展。这些政策涵盖了技术创新、产业规划、市场准入等多个方面，为行业创造了良好的发展环境。在技术创新方面，政府鼓励企业加大研发投入，推动输变电设备向智能化、绿色化方向发展。在产业规划方面，政府明确了输变电设备产业的发展目标，引导企业合理布局，避免盲目扩张。

全国输变电装备产业相关政策明细表

序号	文件名	颁布时间	部门	主要涉及内容
1	《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	2024.03	国务院	围绕推进新型工业化，以节能降碳、超低排放、安全生产、数字化转型、智能化升级为重要方向，聚焦多个重点行业，大力推动生产设备、用能设备、发输配电设备等更新和技术改造。
2	《电力装备行业稳增长工作方案（2023-2024年）》	2023.08	工业和信息化部	发挥电力装备行业带动作用，同时考虑目标可实现性，通过实施一系列工作举措，稳定电力装备行业增长。
3	《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》	2022.08	工业和信息化部，财政部等五部委	通过5—8年时间，电力装备供给结构显著改善，保障电网输配效率明显提升，高端化智能化绿色化发展及示范应用不断加快，国际竞争力进步增强，基本满足适应非化石能源高比例、大规模接入的新型电力系统建设需要。
4	《电力发展“十四五”规划（2021—2025年）》	2021.11	国家发展改革委	提出要加快智能电网建设，提高电网与发电侧、需求侧交互响应能力，推动能源供应清洁化、终端消费电气化，力争到2025年，我国电力系统具备在满足电力电量平衡基础上支撑新能源高比例接入及多元负荷友好互动的能力。
5	《关于促进智能电网发展的指导意见》	2019	发改委、能源局	提出要加强智能电网技术创新，提升设备技术水平，推进智能电网产业化和示范应用，加强智能电网标准体系建设和国际合作，推动智能电网高质量发展。

行业平台协会完善，促进输变电装备产业健康发展。电力设备行业协会主要包括一些全国性和地方性的协会，如中国电力设

备管理协会、中国电器工业协会、浙江省输配电设备行业协会、湖南省输配电设备行业协会等。这些协会通常由电力设备相关的企事业单位自愿组成，全力促进电力设备行业的健康发展，为行业的健康发展做出了积极贡献。

全国输变电装备产业协会平台

序号	名称	成立时间	发起人/首任会长	简介
1	中国电力设备管理协会	2015年	刘顺达	是经国务院批准成立，在民政部登记的全国性一级行业协会，拥有国家电网公司、中国南方电网有限公司、中国西电集团等70多家理事单位。
2	中国电器工业协会	1997年4月	原国家机械工业部和民政部	是由全国电工产品的制造、科研、院校、工程成套、销售、用户及相关企事业单位自愿组成的非营利性社会组织。该协会代表和维护全行业的共同利益及会员的合法权益，努力为会员、行业、政府服务。协会接受中华人民共和国民政部和国务院国有资产监督管理委员会的业务指导和监督管理，拥有41个分支机构和8000余家会员单位，涉及发电、输电、配电、用电等领域。
3	浙江省输配电设备行业协会	2008年3月	顾胜坚	浙江省输配电设备行业协会由浙江省输配电设备相关的制造企业、上下游企业、用户单位、高等院校、科研院所等企事业单位和团体自愿组成。协会系中国电器工业协会直属理事单位，拥有会刊《输配电博览》和年刊《浙江输配电设备》，并设有变压器、开关、线路三大专业委员会。协会通过加强与政府和科研院校的合作交流，促进浙江省输配电设备行业的持续健康发展。
4	保定市电力装备行业协会	2018年1月	华北电力大学、河北农业大学机电工程学院、保定天威保变电气股份有限公司等联合发起	保定市电力装备行业协会成立于2018年1月，是保定市从事电力装备制造和新能源行业，相关业务的企事业单位及其他组织自愿结成的行业联合组织。电力协会主要职能是推动电力输变电装备、光伏发电、风力发电等新能源装备产业转型升级，高质量快速发展。促进电力装备及新能源产业上下游企业之间分工、密切合作、资源共享、合作共赢一起做大做强。保定市电力装备行业协会目前有100多家会员单位。

序号	名称	成立时间	发起人/首任会长	简介
5	湖南省输配电设备行业协会	2014年8月	湖南电科院检测集团有限公司	协会由在湖南省内从事电气成套设备、电器元件、变压器、新能源装备等生产单位组成。湖南省输配电设备行业协会是一个活跃且有影响力的行业组织，致力于推动湖南省输配电设备领域的创新发展。

2.投资热点

特高压输电、智能电网设备等成为投资热点领域。近年来，输变电设备投资事件频发，显示出该行业的活跃度和投资潜力。国网2024年电网投资首次超过6000亿元，比去年新增711亿元，主要用于特高压建设、提升电网防灾抗灾能力等。南方电网预计2024年至2027年，大规模设备更新投资规模将达到1953亿元，其中2024年全年投资规模达到404亿元。国家电网公司近年来不断推进特高压工程建设，如蒙西—天津南1000千伏特高压交流输变电工程，工程静态投资达170.7亿元。输变电设备行业是近年来为数不多内需和外需同时驱动，且供应端竞争格局稳定的行业，具有较大的投资机会，其中特高压输电、智能电网设备成为投资热点领域。

3.市场需求

新型电力系统建设开启行业数字化转型新征程。在新一轮科技革命和产业变革的驱动下，物联网、大数据、人工智能等先进技术与输变电设备深度融合，将有力推动行业的技术进步和产品迭代，实现从传统设备制造向数字化、网络化、智能化方向的转

型升级。2022年，国家发展改革委、国家能源局印发《“十四五”现代能源体系规划》中提出，加快能源产业化数字化智能化升级，推动能源基础设施数字化，提高能源系统灵活感知和高效生产运行能力，适应数字化、自动化、网络化能源基础设施发展要求，建设智能调度体系，实现源网荷储互动、多能协同互补及用能需求智能调控。在新型电力系统建设背景下，输配电装备行业也将迎来智能化、数字化转型黄金期。

“一带一路”战略为拓展国际市场注入强大动力。“一带一路”战略为输配电设备开拓海外市场提供机遇，能源基础设施联通作为优先领域，跨境电力建设合作成为重点领域。“一带一路”沿线国家城市化进程加快催生了大量新增电力基础设施建设项目，电力潜在需求旺盛，整体行业需求和市场需求存在巨大空间，发展潜力巨大。随着中国企业技术和品牌的提升，积极参与国际电力基础设施建设和“一带一路”沿线国家的能源合作项目，进入国际市场，为行业长期发展注入了强大动力。

二、西安市输变电装备产业现状分析

(一) 产业现状

龙头企业引领产业高质量发展。西安市输变电装备产业经过多年的建设发展，规模持续扩大，实力不断增强，主要以中国西电集团、特变电工西安电气科技有限公司、陕西合容电气集团有限公司等为代表，逐步形成了门类齐全、技术先进的输变电装备体系，并成为我国中西部地区直流输电设备、精密操动机构、敞

开式开关产品、交直流套管、避雷器及精密铝合金铸造等方面重要的加工制造基地。

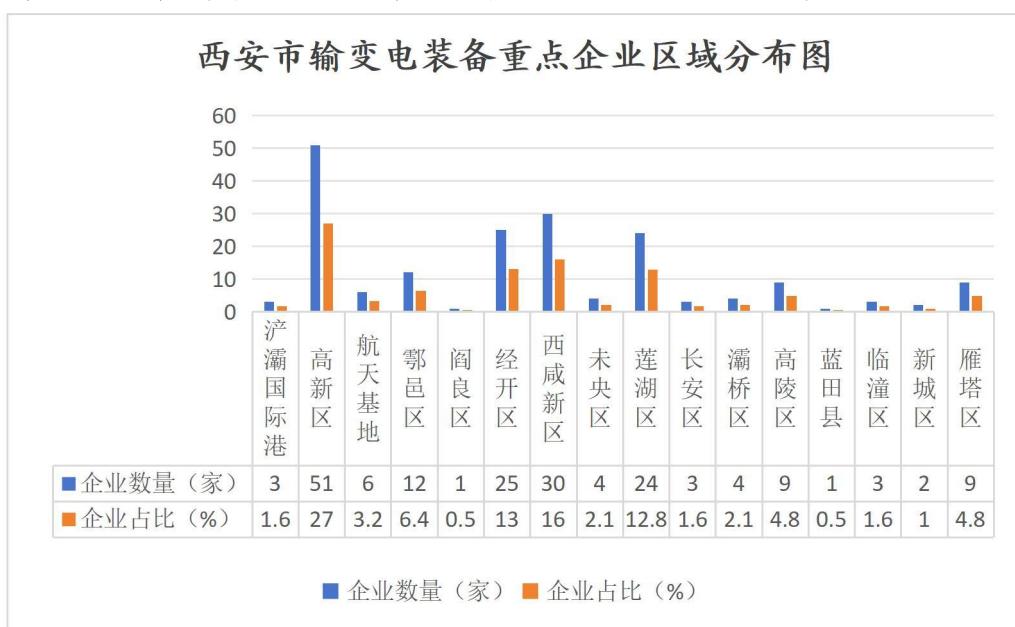
莲湖区、高新区和西咸新区形成产业聚集。西安市输变电装备产业形成了莲湖区、高新区、西咸新区为主要集聚区，莲湖区大庆路沿线是中国西电高压核心制造基地，是输变电装备和其他电动设备研发、制造、实验、检验基地。高新区聚集了启动电气、华达电气、爱科赛等核心企业，形成了“关键零部件—特高压成套装备—特高压全套解决方案与技术服务”的输变电装备全产业链，西电智慧产业园正在加快建设。西咸新区的代表企业有西安西北电器开关有限公司、西安日立能源电力电容器有限公司等，正在积极打造智能电力装备制造产业高地。

重量级研发平台和团队打造强大科研实力。目前拥有陕西智能电网国家重点实验室、西安高压电气研究院股份有限公司、陕西省绿色输变电装备重点实验室、陕西省输变电装备共性技术研发平台等 13 个政府研发平台，建成了完善的三级科技研发体系，拥有西安高压电器研究所、西安电瓷研究所、西安电力电容器研究所、西安西电电气研究院有限责任公司等一大批长期从事输变电装备的研发、制造与试验检测的技术专家。西电集团、合容电气等龙头骨干企业担任多个国际国内实验对口组织牵头单位或负责人，拥有重要的行业话语权。

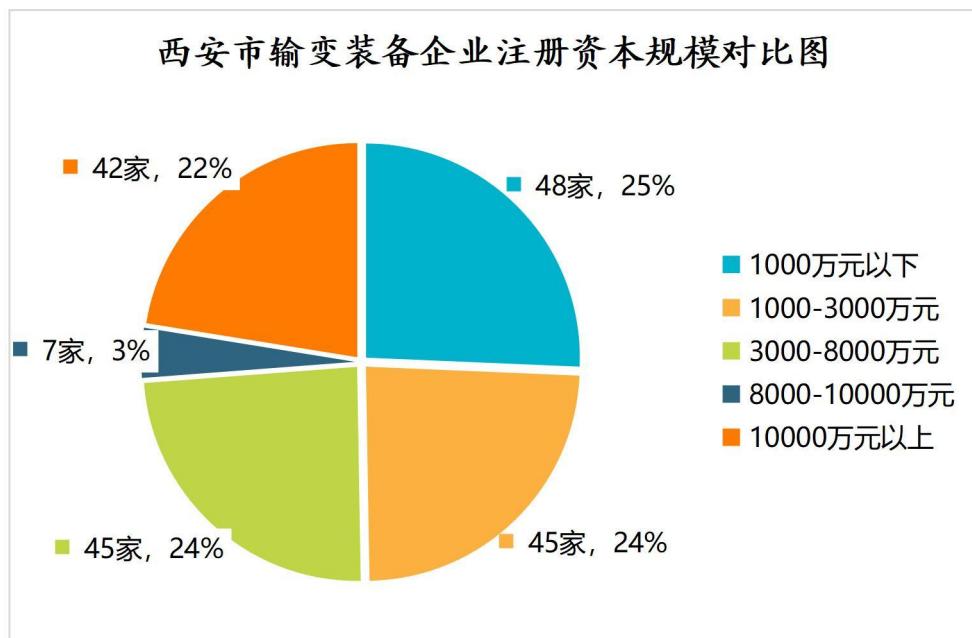
（二）企业现状

企业分布集中在高新区、莲湖区、西咸新区。西安市 187

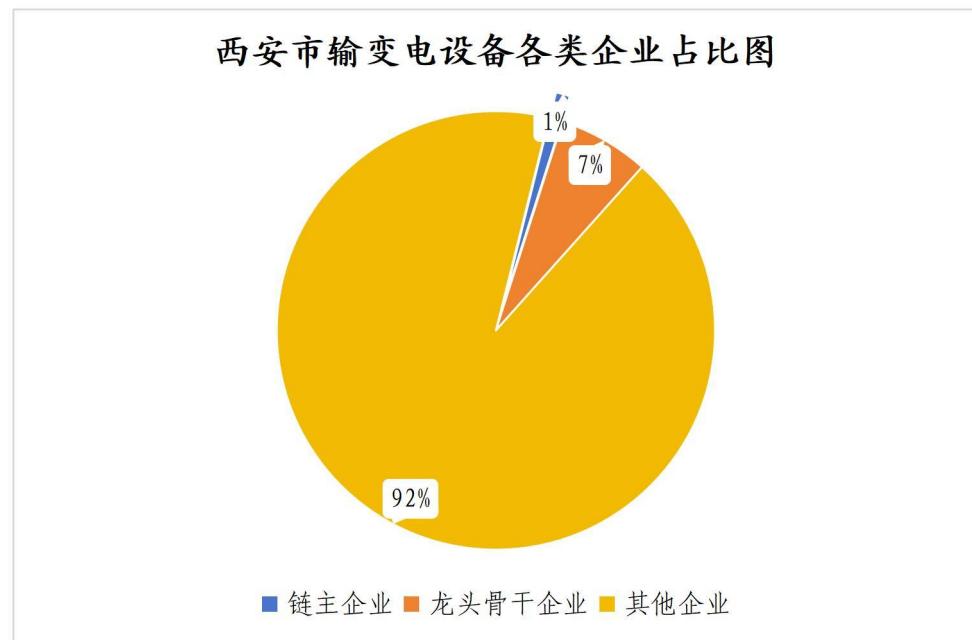
家输变电装备重点企业中，高新区企业最多，达 51 家，占全市输变电重点企业总数近 30%；其次是西咸新区和莲湖区，分别有 30 家、24 家企业分布；高新区、西咸新区、莲湖区三区占全市输变电装备企业的一半以上；鄠邑区有 12 家输变电重点企业，占全市输变电重点企业的 6%；长安区、高陵区、雁塔区、新城区、未央区等均有少数输变电装备企业分布，均不超过 10 家。



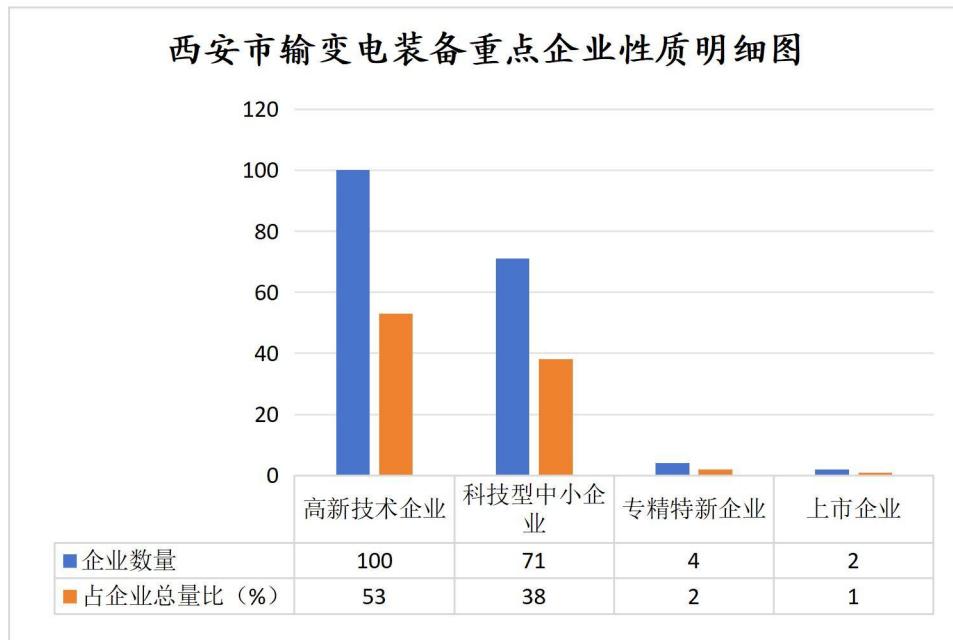
企业规模以小微企业和超大型企业为主。全市 187 家输变电装备重点企业中，注册资本 1000（含）万元以下的企业最多，达 48 家（包含 1 家未公开注册资本企业），占输变电重点企业总数的 25%；注册资本 1000-3000（含）万元的企业有 45 家，占比为 24%；注册资本 3000-8000（含）万元之间的企业有 45 家，占比为 24%；注册资本 8000-10000（含）万元之间的企业有 7 家，占比为 3%；注册资本 10000 万元以上的超大型企业有 42 家，占输变电装备重点企业总数的 22%。



链主企业及龙头企业占比较小。从西安市 187 家重点输变电装备企业来看，链主企业 2 家，占西安市输变电装备重点企业的 1%；龙头企业 13 家，占西安市输变电装备重点企业的 7%；链主及龙头骨干企业占比较小。其他企业 172 家，占西安市重点输变电企业 92%。



高新技术企业、科技型中小企业占比较高。从企业主体看，输变电装备重点企业中高新技术企业数量最多，达 100 家，占全市输变电装备企业总数的一半以上；上市企业和专精特新企业较少，分别是 2 家和 4 家；科技型中小企业 71 家，占输变电装备重点企业的近 40%。

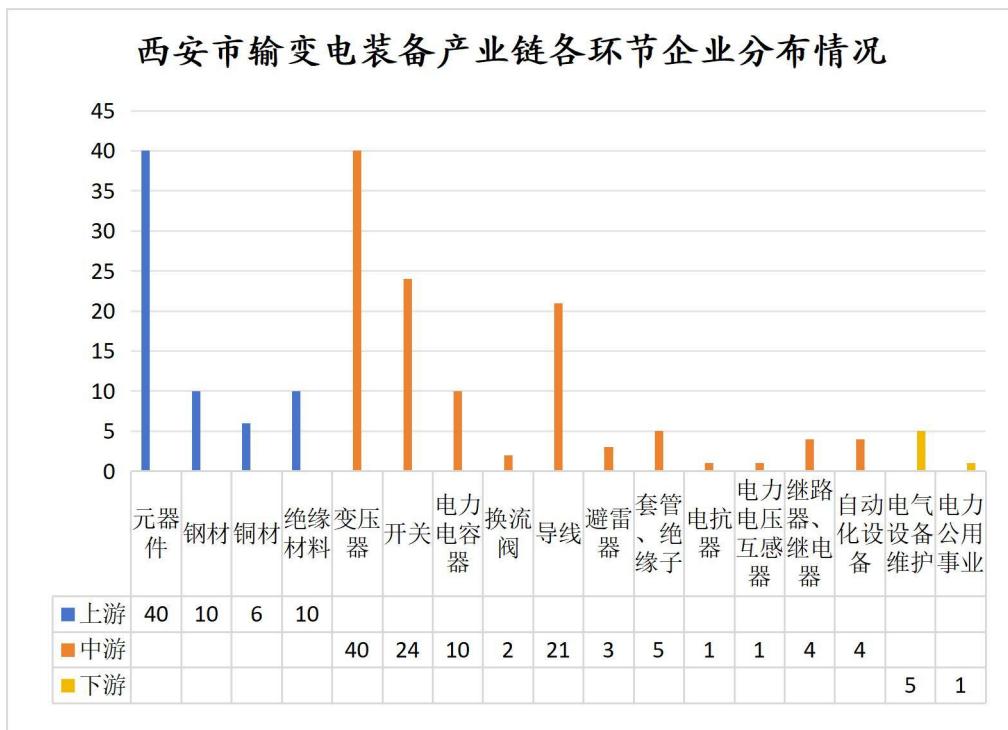


(三) 产业链现状

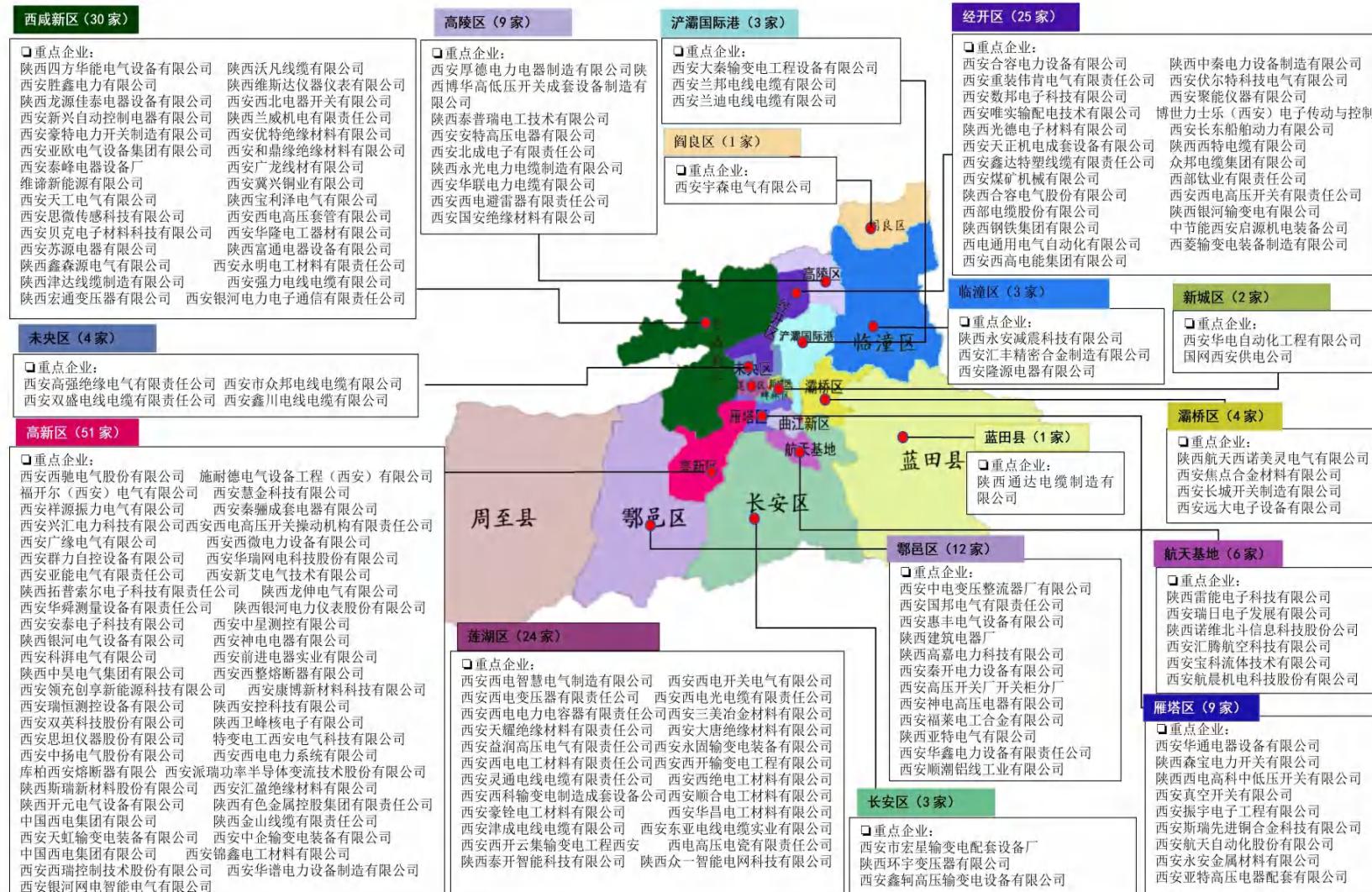
产业链上游主要集中在元器件企业。全市输变电装备产业链上游环节重点企业 66 家，其中元器件企业 40 家，占产业链上游企业的 60%；钢材企业、绝缘材料企业各 10 家，占产业链上游企业的 15%；铜材企业 6 家，占产业链上游企业的 9%；生产、提供配套件和初加工的企业较少，难以支撑起输变电装备产业上游原料及核心零部件供应，产业链上游本地配套率不足，对外依存度较高。

产业链中游主要集中在变压器、开关、导线等。全市输变电装备产业链中游重点企业最多达到 115 家，占全市输变电企业总量的 61%。其中以西电集团为主导的变压器生产企业 40 家，以西电光电缆公司为主的导线生产企业 21 家，开关生产企业 24 家，分别占中游重点企业的 35%、18%、20%。自动化设备、继路器、继电器、避雷器、换流阀、电抗器、电力电压互感器的企业均较少，均不超过 5 家。

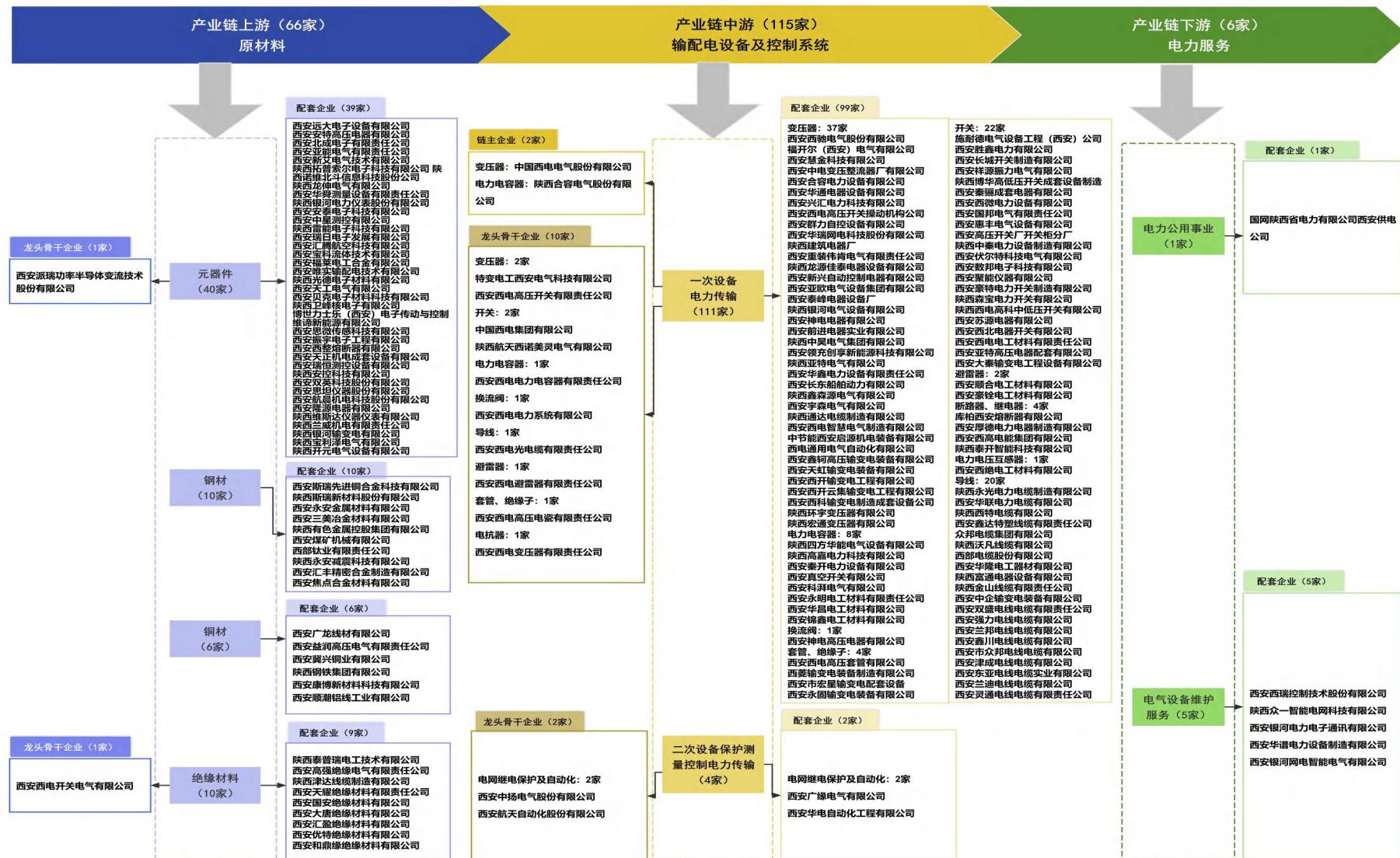
产业链下游主要集中在设备维护服务。西安输变电装备产业链下游重点企业共 6 家，其中 5 家集中在电气设备维护，占下游企业的 83%；下游电力公共事业多集中少数电力央企，西安从事电力公共事业的是国网陕西省电力有限公司西安供电公司；水力发电和输供电企业及火力发电和输供电企业目前仍是空白。



西安市输变电装备重点企业区域分布图



西安市输变电装备重点企业产业链分布图



三、短板与需求

(一) 产业短板

产业链上游企业缺乏，钢材等原材料需从外地采购。在西安输变电重点企业中，上游企业数量较少，总共 66 家，占产业链企业数量的 35%，只有西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司 1 家龙头骨干企业，钢材、铜材作为电力设备制造中最主要的原材料，尤其是钢材在电力一次设备成本中的占比高达 50%~80%，而钢材、铜材环节均无大型龙头企业，导致中游企业的原材料、配套件需要从外地采购，甚至从国外采购，本地配套率极低，产业链集群效应难以凸显。

产业链中游核心零部件存在短板，电厂自动化企业少。产业链中游虽然产品品类比较齐全，但暂无柱上开关、钽电解电容器等生产企业，在核心零部件环节，如陶瓷电容器、研石变压器、电气设备箱体、电网自动化、配网自动化等方面仍存在短板和弱项，电厂自动化设备企业少，尤其是火电厂自动化暂无企业。

产业链下游电气设备维护亟需提升。下游虽然在特高压全套解决方案与技术服务环节，涌现出银河电力、西瑞控股、华普电力、银河电网等一批知名企业，但面对国家“新增配网、旧网改造”机遇，现状企业难以满足未来需求，电力设备维护与服务、火电发电和输供电、水电发电和输供电等方面仍是短板和弱项。

(二) 链主企业配套需求

西安市输变电装备链主企业是中国西电电气股份有限公司

和陕西合容电气股份有限公司，均处于产业链中游环节。中国西电电气股份有限公司主要业务涵盖输配电及控制设备的研发、设计、制造、销售、检测、相关设备成套、技术研究、服务与工程承包等。公司在高压、超高压及特高压交直流输配电设备制造、研发和检测方面具有核心竞争优势，主要服务于国内外的电力系统和大型工程项目。省内可以配套的部件有：瓷套、套管、电工材料、绝缘件、金属构件、电镀工艺、变压器油箱、开关壳体、机加工零部件、电气部件等，配套总额约占总量的 49%，但一些关键零部件如灭弧室、电磁阀、电阻片、绝缘拉杆等需要从国外进口，上游材料铜板、铜线以及相关组件等主要从外地采购，本地配套率低。陕西合容电气股份有限公司以电力电容器、电抗器、真空断路器为主要产品，处于产业链中游，均对上游原材料铜线、铜板以及元器件有配套需求。

四、招引目标

聚焦链主企业配套需求，围绕钢材、铜材等原材料深加工，以及柱上开关、钽电解电容器、电气设备维护服务等薄弱环节，综合分析企业品牌知名度、行业排名、企业发展规模、企业发展前景等因素，近期围绕产业链断点、弱点及链主企业配套需求进行补链，远期围绕产业链核心环节强链、延链。

近期目标（招引 37 家）：聚焦链主企业配套需求及产业链短板，开展定向招商。按照“缺什么招什么、什么弱补什么”的原则，聚焦输变电装备产业链上游原材料深加工企业较少现状，

积极向上游产业补链，引进震雄铜业有限公司、洛阳铜加工集团有限责任公司、温州宏丰电工合金股份有限公司等上游原材料企业，提升本地配套率。针对产业链中游及下游部分环节空链和需要强链领域，引进北京双杰电气股份有限公司、水木源华电气有限公司等企业，进行产业链延链、补链、扩链，打造千亿级电力装备产业集群。

远期目标（招引 25 家）：开展招大引强，提升输变电装备产业竞争力。针对输变电装备产业产值规模较小的现状，在积极培育本地链主企业发展壮大的同时，积极开展招大引强，在输变电装备技术及产业的主要集中的江苏、浙江、河南、上海、北京等地区，引进实力强、带动能力大的输变电装备制造行业领军企业，如许继集团有限公司、广东顺钠电气股份有限公司、浙江正泰电器股份有限公司、ABB、三变科技股份有限公司、北京科锐配电自动化股份有限公司等企业，打造千亿级电力装备产业集群。

(一) 近期招引目标

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业类型	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游 (12家)									
1.	上游元器件 (3家)	江阴电工合金股份有限公司	1985	公司前身为成立于 1985 年 6 月 12 日的江阴市电工合金厂，主要从事高铁配套产品的研发、生产和销售，主要产品为铜合金深加工产品，具体包括铁路接触线、铁路承力索、铜合金母线以及其他铜制零部件等。	铜质零部件、铜母线	上市企业、高新技术企业	江阴市周庄镇世纪大道北段 398 号	0510-86221213	补链：弥补产业链上游元器件环节短板
2.		温州宏丰电工合金股份有限公司	1997	全球电接触功能复合材料领先的一体化解决方案供应商，主要产品涵盖电接触材料、金属基功能复合材料、硬质合金材料、锂电铜箔材料、半导体蚀刻引线框架材料及智能装备。	电接触材料、金属基功能复合材料	上市企业、专精特新中小企业	浙江省乐清市北白象镇大桥工业区塘下片区	13575420863	补链：弥补产业链上游元器件环节短板
3.		宁波东大神乐电工合金有限公司	2011	大型高、低压电器触头及电工合金材料专业研发、销售、服务为一体的电工合金高科技材料企业，现拥有 15000 平方米的制造基地及覆盖全球的销售服务体系；白银开放前是中国人民银行总行和国家机械工业部定点生产企业；是国内品种规格最多的生产企业之一。	高压触头组合件	高新技术企业、科技型中小企业	浙江省宁波市奉化区莼湖街道袁岙村	0574-59517732	补链：弥补产业链上游元器件环节短板
4.	上游钢材 (4家)	浙江久立特材科技股份有限公司	2004	公司通过不断的技术改造和产品结构调整，已成为国内规模最大的工业用不锈钢管制造企业，目前具备年产 13.5 万吨工业用不锈钢管的生产能力。	钢材，不锈钢管	高新技术、上市企业	浙江省湖州市双林镇镇西	0572-2539999	补链：弥补产业链上游钢材环节短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业类型	企业地址	联系方式	招引原因
5.	上游钢材	盛德鑫泰新材料股份有限公司	2001	公司近几年，相继开发了 ASMESA-213T 系列小口径合金无缝钢管、全系列优化型内螺纹无缝钢管、T91合金钢管、T92 合金钢管、超超临界锅炉机组用 TP347HTP347HFG 高性能不锈钢无缝钢管等新产品。	无缝钢管、不锈钢管、无缝管	上市企业、专精特新中小企业	江苏省常州市钟楼区邹区镇邹区村周家湾	0519-836 32490	补链：弥补产业链上游钢材环节短板
6.		山东大业股份有限公司	2003-11-24	公司主要从事轮胎钢丝、胶管钢丝、钢丝帘线等金属制品的生产和销售，胎圈钢丝产品国内市场占有率达到 20%，在行业内具有领先地位，大业股份注重质量管理，通过了多项质量体系认证，包括 ISO9001、TS16949、ISO14001 等，确保产品达到国际标准。	钢材、钢丝帘线	/	诸城市朱诸路北辛兴经济工业园	0536-611 6666	补链：弥补产业链上游钢材环节短板
7.		山东华帘集团有限公司	1999	产品是子午线轮胎用钢帘线、锦纶 6 没胶帘子布和胎圈钢丝。	钢材、钢丝帘线	/	山东省东营市广饶县稻庄镇西水村	13954623 959	补链：弥补产业链上游钢材环节短板
8.	上游钢材(2家)	洛阳铜加工集团有限责任公司	1999-01-22	产品广泛应用于航空、航天、军工、冶金等国民经济各部门、各行业，为新中国建设、国民经济建设和国防事业做出了突出贡献，在核潜艇、大推力运载火箭、受控热核反应、正负电子对撞机、“神五”“神六”载人飞船等国家项目中，担当尽责，积极作为。	铜加工	国有企业	洛阳市涧西区建设路 50 号	0379-649 48012	补链：弥补产业链铜材材料环节短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业类型	企业地址	联系方式	招引原因
9.		震雄铜业有限公司	1993-02-15	经营范围以新型合金材料（铜合金丝、线导体等金属导体）加工生产与销售；元器件专用材料（单丝、绞线、绞镀等金属线材）开发生产与销售；有色金属材料及制品、矿产品、电子产品、机电设备的销售为主。	铜板、铜杆、铜线	中国民营企业500强	江苏省昆山市花桥镇花园路	0512-57697056	满足链主需求：西电上游材料重点配套企业
10.		上海魏德曼电力绝缘材料有限公司	2000	一家以从事非金属矿物制品业为主的企业，在电气领域尤其是输配电领域具有重要地位，产品秉承瑞士细致、可靠、技术先进的传统。	绝缘材料	/	上海市闵行区申贵路719号702-13室	86-18629008139	补链：弥补产业链上游绝缘材料环节短板
11.	上游绝缘材料(3家)	南通市泰力普电气有限公司	1993	公司经营范围包括高压低压预装式变电站，低压威套开关设备，户内金属铠抽出式开关设备等。	绝缘材料、气体绝缘金属封闭开关设备	/	海安高新技术产业开发区（仁桥村1组）	0513-88689033	补链：弥补产业链上游绝缘材料环节短板
12.		南京创力电气有限公司	1996	公司的节能型变压器，智能型节能变电站被江苏省科技厅认定为高新技术产品，企业位于江苏省源水经济开发区，园区占地面积256亩，为集团转型升级的再次腾飞注入了新鲜血液。	高压开关、气体绝缘开关设备、紧凑型开关设备	高新技术企业	南京市溧水区经济开发区滨淮大道5号6幢	025-57299999	补链：弥补产业链上游绝缘材料环节短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业类型	企业地址	联系方式	招引原因
二、产业链中游（24家）									
13.	中游一次设备 电力传输（22家）	江苏博方新能源科技有限公司	2022-01-26	公司主要从事科技推广和应用服务业，光伏设备及元器件制造等多个方面。其产品和服务包括光伏跟踪支架、固定支架、固定可调支架、柔性支架等，特别是其AI智能跟踪系统，采用了先进的3.0跟踪系统算法，能够根据实时天气情况及实际地形条件进行自我调整，动态优化跟踪角度，最大化利用辐照资源，提高系统发电量，降低度电成本。	变压器、整流器和电感器制造	小微企业、科技型中小企业	武进国家高新技术产业开发区西湖西路160号工研荟科技产业园7号楼	0519-83585065	满足链主需求：西电电力电压互感器重点配套企业
14.		维/威卡国际贸易（上海）有限公司	1998-09-28	经营范围涵盖各种计量、检验仪器及其零件、机械器具及其零件、电气装置、铝制品的批发、进出口及相关配套业务，在压力、温度、液位、力、流量测量和SF6气体解决方案方面处于业界领先地位。	密度计及附件	A级纳税人（2023）	中国（上海）自由贸易试验区华京路8号523室	0512-68788000	满足链主需求：西电电力电压互感器重点配套企业
15.		浙江桂容谐平科技有限责任公司	2011-07-14	以电力电子技术为主导，专业研制电能质量优化和柔性输电设备的高新技术企业，包括电力电子元器件制造、销售，机械电气设备制造、销售，环境保护专用设备销售等，产品广泛应用于电力、新能源、冶金、矿山、港口和高速公路等领域。	电抗器	小微企业	浙江省杭州市余杭区余杭街道智溢路128号2幢一层104、105	0571-89987188	补链：弥补产业链中游电抗器环节短板
16.		保变电工（保定）集团有限公司	2023-01-13	专注于电气机械和器材制造业的企业，公司主要产品包括输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；道路货物运输等，涉及变压器、整流器和电感器制造；电力设施器材制造；发电机及发电机组制造；电机制造；机械电气设备制造等多个领域。	变压器、整流器和电感器	/	河北省保定市清苑区望亭镇大望亭村	13930851299	补链：弥补产业链中游变压器环节短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业类型	企业地址	联系方式	招引原因
17.	核心配套件	江苏扬电科技股份有限公司	1993-12-31	专业研发和生产非晶合金变压器的厂家。公司成立于2003年，坐落于泰州市姜堰经济开发区	变压器	上市企业、高新技术企业、企业技术中心	姜堰经济开发区天目路690号	86-523-88857703	补链：弥补产业链中游变压器环节短板
18.		浙江天正电气股份有限公司	1999-10-29	国内低压电器行业综合实力最强的企业之一，拥有与国际接轨的低压电器实验室、国家认定企业技术中心，主要生产以低压配电及工控电器、智能仪表、电源电器、变频器、高压电器、建筑电器为主的逾600种明细类，60000余种规格的工业电器产品，为电力、工民建、冶金、石化、机械制造等行业提供优质的低压电器产品和解决方案。	电器	上市企业	浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区	400-866-0006	补链：弥补产业链中游电力电容器环节短板
19.		天津市百利电气有限公司	2001-11-01	经营范围包括电气设备元件、输配电及控制设备、高低压电器成套设备及装置、机电一体化、高效节能设备的制造、销售、维修、技术开发、转让及咨询服务等。	中压开关元件及智能开关成套设备、互感器	高新技术企业	天津市西青经济开发区民和道12号	022-83963710	补链：弥补产业链中游开关环节短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业类型	企业地址	联系方式	招引原因
20.		成都旭光电子股份有限公司	1994-02-28	以真空开关设备、电真空器件、电子陶瓷材料、智能控制快速开关、专业设备制造等多元化的研发、生产制造、销售为主业，涉及电子管、真空灭弧室、固封极柱、高低压成套配电装置、直流输配电以及电子陶瓷、电子工业专业设备和动力能源制造、金属零件精密铸造、嵌入式计算机等领域。	空灭弧室、固封极柱、高低压成套配电装置	上市企业、高新技术企业	四川省成都市新都区新工大道318号	028-83967900	补链：弥补产业链中游其他配件环节短板
21.		北京德力西华北电气成套有限公司	2000-05-12	经营范围包括销售金属材料、电器设备、五金交电、避雷器、仪器仪表、工艺美术品；科技产品的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训；劳务服务。	避雷器	/	北京市西城区百万庄大街41号4025号	010-66138650	补链：弥补产业链中游其他配件环节短板
22.		浙江正泰电缆有限公司	2001-08-07	主要致力于35kV及以下电力电缆、装备电线、通用橡套电缆、光伏电缆、防火电缆、低烟无卤电缆、轨道交通电缆、地热电缆、风能电缆、电梯电缆、预分支电缆、铝合金电缆、光电复合缆、电机引接线、变频电器及矿用电缆及电缆附件等产品的研发、生产、销售与服务。	电线、电缆	/	浙江省嘉兴市大桥（南湖工业区内）	400-118-1777	补链：弥补产业链中游导线环节短板
23.		远东电缆有限公司	1992-10-22	公司主要致力于架空导线、电力电缆、电气装备用电线电缆、特种电缆等四大类线缆产品的系统研发、设计、制造、营销与服务。	电线电缆	/	宜兴市高塍镇范兴路209号)	18700586128	补链：弥补产业链中游导线环节短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业类型	企业地址	联系方式	招引原因
24.	中游导线制造	中天科技装备电缆有限公司	2010	经营范围包括船用电缆、机车车辆用电缆、风能电缆、光伏电缆、电气装备用电线电缆、高低压电力电缆、电机绕组引接线、航空线、橡套软电缆、矿用电线电缆、电梯电缆、石油及地质物探用电缆、控制电缆、信号电缆、通信电缆、光电复合缆、电缆附件、电缆级束、光电线缆组件、新能源汽车用零部件、油井及地质勘探用电缆、电材料的设计、生产、销售及服务；自有房屋租赁。	机车车辆用电缆、电气装备用电线电缆、高低压电力电缆等	/	南通市经济技术开发区新开南路19号	0513-89059096	补链：弥补产业链中游导线环节短板
25.		辽宁常丰电缆集团有限公司	2016	公司经营范围包括：通用电线电缆、军工用电及电缆、船用电缆、矿用电缆的生产销售等	通用电级电缆、军工用电级电缆等	/	辽宁省沈阳市沈抚示范区太平洋工业城一期第13号用地	024-57302059	补链：弥补产业链中游导线环节短板
26.		江苏新扬子江电缆有限公司	2009	年电缆综合生产能力达600万公里，长期为各大汽车制造厂和线束配套供应商提供优质的电线电缆产品，产品主要有单芯低压汽车电线、耐高温汽车电缆、新能源车辆用高压电缆，无卤低烟阻燃环保型线缆等车用电线电缆，以及生产符合3C标准、UL标准、德国VDE标准的各类电气设备连接线，电器安装线等。	电线电缆、船用电缆制造、销售。	高新技术企业	宝应经济开发区康源路	18083780880	补链：弥补产业链中游导线环节短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业类型	企业地址	联系方式	招引原因
27.		广东明阳电气股份有限公司	2015-11-27	作为明阳集团的创始公司和产业孵化器，从配电箱制造起步，现已发展成为以智能变压器、箱变，智能成套开关设备三大业务为主体的，集研发、生产、销售、服务于一体的智能化输配电装备企业。	高低压成套开关设备	高新技术企业	中山市南朗镇横门兴业西路1号（住所申报）	0760-28138003	补链：弥补产业链中游开关环节短板
28.		北京京东方真空电器有限责任公司	1998-09-14	从事中、高压真空开关管和真空断路器及相关电力产品的研发、生产和销售的有限责任公司。BOV公司的产品和服务覆盖中国大陆，并出口到欧洲东亚及南美洲等地区。	真空断路器	高新技术企业	北京市密云区经济开发区汇通街15号	010-61095837	补链：弥补产业链中游其他配件环节短板
29.		浙江昶旭真空电器有限公司	2018-01-04	所属行业为电气机械和器材制造业，经营范围包含：真空灭弧室、高低压真空电力电器设备，仪器仪表、电子元器件制造、加工、销售。	真空灭弧室	小微企业	浙江省乐清市柳市镇象阳工业区（乐清市前继继电器有限公司内）	13905878891	补链：弥补产业链中游其他配件环节短板
30.		华光电子股份有限公司	2019-01-23	所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业，经营范围包含：中高压真空灭弧室研发、制造、加工、销售。	真空灭弧室	高新技术企业、创新型中小企业	浙江省乐清经济开发区纬十七路168号二楼	0577-61538899	补链：弥补产业链中游其他配件环节短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业类型	企业地址	联系方式	招引原因
31.	新能源	扬州市美华电气有限公司	2014-01-20	公司有着多年的生产制造经验，产品质量可靠，主要生产：屏蔽筒、屏蔽环、干扰屏蔽环、各种线路用悬式支柱绝缘子和避雷器所配套的均压环、变压器套管上的各类均压球、高压开关上屏蔽类、换流阀屏蔽、GIS、金属机加工类产品、冲击电压发生器、冲击电流发生器、工频实验变压器、谐振变压器、导体、铜球及相关配件，公司拥有多台的数控立式、卧式旋压和铣、镗、冲压、剪切机床及检测设备。	换流阀	高新技术企业、创新型中小企业	扬州市江都区武坚工业园区	0514-86602599	补链：弥补产业链中游其他配件环节短板
32.		特变电工股份有限公司	1993-02-26	为全球能源事业提供系统解决方案的服务商，积极践行国家“一带一路”战略，致力于把中国先进的电力建设经验与世界分享，先后为美国、俄罗斯、巴西、蒙古、塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦、巴基斯坦等60余个国家和地区提供了绿色科技、智能环保、可靠高效的能源装备，提供了从勘测到设计、施工、安装、调试，到培训、运营、维护一体化的交钥匙工程及系统解决方案。	变压器、互感器、套管、架空导线	上市企业、高新技术企业	新疆昌吉州昌吉市北京南路189号	0994-6553079	补链：弥补产业链中游互感器环节短板
33.		水木源华电气有限公司	2008	国家级高新技术企业，中关村高新技术企业，拥有60余项国家专利，20余项软件著作权证书，在电力物联网，能源互联网领域有深厚的技术积累、较强的产品制造能力、工程服务能力。	高低压成套开关设备、低压综合配电箱	高新技术企业	北京市海淀区永丰路5号院1号楼301	010-58957250	补链：弥补产业链中游开关环节短板

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业类型	企业地址	联系方式	招引原因
34.		北京双杰电气股份有限公司	2002-12-13	产品包括环网柜、箱式变电站、柱上开关、高低压成套开关柜等。其中固体绝缘环网柜是公司自主创新产品，获《国家重点新产品证书》等荣誉。	变压器、开关柜、柱上开关	上市企业、高新技术	北京市海淀区上地三街9号D座1111	010-62979948	补链：弥补产业链中游开关环节短板
35.	中游 二次设备保护 测量控制 电力传输（2家）	北京四方继保自动化股份有限公司	1994-04-08	公司致力于为智能电网发、输、配、用各个环节以及火电、水电、核电、新能源发电企业、大型工业用户提供产品和解决方案。	断路器保护装置、变压器保护装置	高新技术企业	北京市海淀区上地信息产业基地四街9号	010-62961515	补链：弥补产业链中游断路器环节短板
36.		长园深瑞继保自动化有限公司	1994-06-30	专业从事电力系统保护控制领域、配网自动化领域及工业自动化领域的技术研究、产品开发、生产销售以及相关技术服务，提供电力行业二次成套设备和完整解决方案。	电力自动化设备	企业技术中心	深圳市南山区高新技术产业园北区科技北路13号	0755-26718868	补链：弥补产业链中游自动化设备环节短板
三、产业链下游（1家）									
37.	下游 电气设备维护 (1家)	深圳瑞能电气设备有限公司	2012	该公司专注于电气设备领域，包括继电器、发电机组、仪器/仪表等产品的生产和销售。并在电气设备维护方面积累了丰富的经验，能够为客户提供专业的维护服务。	电气设备维护	高新技术企业、科技型中小企业	深圳龙岗区坂田街道新雪社区上雪科技工业城C区A栋厂房四层、一层102	0755-89325332	补链：弥补产业链下游电气设备维护环节短板

(二) 远期招引目标

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
一、产业链上游 (3家)									
1.	上游钢材 (2家)	河南恒星科技股份有限公司	1995	公司目前拥有河南、内蒙古及广西 4 个实体制造基地，主要生产钢帘级、钢绞线、胶管钢丝、金刚线、高性能有机硅聚合物等产品，广泛应用于汽车轮胎、橡胶软管、电力电缆、架空电力线、高速铁路、港口。光伏太阳能用硅晶片切割等行业，常属于七大战略性新兴产业中的新材料领域，可生产 6 大类 40 多个规格品种的产品，是国内金属制品行业细分龙头企业。	钢帘级、钢绞线	上市企业	河南省巩义市民营科技园恒星路 9 号	0371-64326662	招大引强：行业知名企业
2.		内蒙古君正能源化工集团股份有限公司	2003-02-16	全国循环经济示范基地、中国化工企业 500 强、国家级高新技术企业和自治区 60 户重点企业之一。截至 2022 年末，公司资产总额为 388.45 亿元，业务涵盖能源化工、化工物流等领域。	钢铁	上市企业	内蒙古自治区乌海市乌达区高载能工业园区	0473-6921012	招大引强：行业知名企业
3.	上游铜材料 (1家)	众源新材	2005-04-06	公司主要从事紫铜带箔材的研发、生产和销售业务，广泛应用于通讯、电子、电力、电器等行业，是通讯电缆、电力电缆、变压器、铜包铝、散热器、热交换器、新能源电池等产品的重要材料。	紫铜带、紫铜板、紫铜条、紫铜箔、合金铜箔	上市企业、企业技术中心	芜湖经济技术开发区凤鸣湖北路 48 号	86-0553-5315738	招大引强：行业知名企业

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
二、产业链中游（19家）									
4.	中游 一次设备 电力传输 (16家)	株洲宏达电子股份有限公司	1993	公司的主要产品为高端电子元器件，电源模块，IP 转换器等产品，在北京、西安、成都、南京、武汉设有办事处，有覆盖全国的销售网络和平台，公司拥有完善的研发、生产制造、质量管理、试验检测和销售体系。公司产品广泛应用于飞行器、车辆、船舶、雷达、电子等领域，也广泛用于智能手机、工业控制设备、医疗设备、充电桩、笔记本电脑、仪器仪表，汽车电子等领域。	电阻电容器	上市企业	湖南省株洲市荷塘区新华东路 1297 号	0731-28221023	强链：行业知名企业，招大引强
5.		ABB	1988	世界上最大的生产工业、能源、自动化产品的公司之一。加工业：化学、石油化工、制药、纸浆与造纸、炼油；仪器设施：电子仪器、电视与数据传送设备、发电机、水利设施；沟通渠道：综合系统、收集与发布系统；建 筑工业：商业与工业建筑。	变压器、电力综合系统	上市企业	瑞士苏黎世	800-820-9696	强链：全球群 主企业，招大 引强
6.		保定天威保变电气股份有限公司	1999-09-28	已成为中国最大的输变电装备专业制造企业之一，生产了一系列代表世界输变电领域最高水平的尖端产品，产品出口至美国、加拿大、法国、日本、印度、巴基斯坦、印尼等 50 多个国家和地区。	变压器、电抗器	上市企业、高新技术企业	保定市天威西路 2222 号	0312-3308511	强链：行业知名企业，招大引强

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
7.	强链：行业知名企业，招大引强	三变科技股份有限公司	2001-12-29	公司主要产品有 500kV 级及以下油浸式电力变压器、220kV 级及以下铁道牵引变压器、35kV 级及以下中小型油浸式低损耗配电变压器、树脂绝缘和 H 级浸渍干式变压器、防腐型石化专用变压器、组合式变电站、地埋式变压器、风电、光伏组合式变压器、非晶合金变压器、单相自保护变压器、特种变压器等 2000 多个规格品种。	变压器	上市企业、高新技术企业、专精特新“小巨人”	浙江三门西区大道 369 号	0576-83381307	强链：行业知名企业，招大引强
8.		许继电气股份有限公司	1996-12-26	国家电力系统自动化和电力系统继电保护及控制行业的排头兵，公司的主营业务为生产经营电网调度自动化、配电网自动化、变电站自动化、电站自动化、铁路供电自动化、电网安全稳定控制、电力管理信息系统、电力市场技术支持系统、继电保护及自动化控制装置、继电器、电子式电度表、中压开关及开关柜、变压器和箱式变电站等。	中压开关及开关柜、变压器和箱式变电站	高新技术企业、国有企业、上市公司	河南省许昌市许继大道 1298 号	400-600-1300	强链：行业知名企业，招大引强
9.		广东顺钠电气股份有限公司	1992-10-28	公司以国家政策和市场态势为导向，以“夯实输配电设备产业”为战略重心，做强做大实业，努力构建聚集品牌效应、整合技术优势、集成优质资产，以高新技术产业为主体的实业格局。	变压器、电抗器	上市公司	广东省佛山市顺德区大良街道逢沙萃智路 1 号车创置业广场 1 栋	0757-22321222	强链：行业知名企业，招大引强

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
10.	配电	北京科锐配电自动化股份有限公司	1993-07-17	一直专注配电领域，持续推动电力技术进步，崇尚技术创新，积极参与新能源领域发展，目前已经形成了配电设备研发与制造、新能源投资与建设、智慧能源管理三大业务体系。作为新型电力系统的参与者与推动者，走新型工业化道路，以电力设备制造业和智慧能源服务业双轮驱动，积极投身新能源投资、资产交易与建设，在一两次配电设备、智慧能源管理、新能源与节能等领域拥有领先技术。	配电变压器、中压开关、配电自动化、电缆附件、	上市企业、高新技术企业	北京市海淀区西北旺东路10号院东区4号楼107	010-62981321	强链：行业知名企业，招大引强
11.		浙江正泰电器股份有限公司	1997-08-05	全球知名的一站式低压电器产品与系统解决方案供应商，公司专业从事配电电器、控制电器、终端电器、电源电器和电力电子等100多个系列、10000多种规格的低压电器产品的研发、生产和销售，为建筑、电力、起重、暖通和通信等行业提供日臻完善的系统解决方案。	控制电器	上市企业、高新技术企业、科技型中小企业、制造业单项冠军	浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号	0577-62877777	强链：全国群主企业，招大引强
12.		思源电气股份有限公司	1993-12-02	上海市创新型企业、国家重点火炬计划企业、中国能源装备十佳民企，产品覆盖输配电一次及二次等多个专业领域，是领先的输配电设备制造及解决方案提供商。	互感器、电容器、电抗器、断路器、变压器	上市企业、高新技术、专精特新中小	上海市闵行区金都路4399号	021-61610502	强链：全国群主企业，招大引强

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
13.	强链：行业知名企业，招大引强	三友联众集团股份有限公司	2008-05-16	专业的集继电器研发、制造、销售为一体的技术企业、中国电子元件百强企业，于2021年1月在深圳证券交易所创业板上市。旗下拥有12家子公司，职工3000余名。据中国电子元件行业协会调研数据显示，公司连续七年入选中国电子元件百强企业，并在继电器领域的销售额连续多年排名第二。	继电器、互感器	上市公司、高新技术企业、专精特新中小企业	东莞市塘厦镇莆心湖中心二路27号	0769-85911599	强链：行业知名企业，招大引强
14.		苏州未来电器股份有限公司	2001-09-03	专业从事低压断路器附件研发、制造和销售的企业，产品覆盖了框架断路器附件、塑壳断路器附件及微型断路器附件（智能终端电器）。附件是以断路器为载体的各种功能模块器件，其中以智能模块为核心的智能终端电器广泛应用于智能电网末端自动调控、智能楼宇、通信基站、轨道交通、分布式光伏、安防监控等无人值守的场所。	断路器	上市公司、高新技术企业、专精特新“小巨人”企业	苏州市相城区北桥街道庄基村	0512-65412673	强链：行业知名企业，招大引强
15.		江苏华辰变压器股份有限公司	2007-09-04	专业从事输配电成套产品、控制设备，集研发、生产、销售于一体的国家技术企业。	变压器、高低压开关柜	上市公司、高新技术企业、专精特新“小巨人”企业	铜山经济开发区第二工业园内钱江路北，银山路东	15852118166	强链：行业知名企业，招大引强

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
16.	强链：行业知名企业，招大引强	无锡新宏泰电器科技股份有限公司	2008-11-03	主营业务为断路器关键部件、低压断路器及刀熔开关的研发、生产与销售，是目前我国断路器行业中关键部件配套制造能力领先的企业之一。	断路器	上市企业、高新技术、创新型中小	无锡市惠山区堰新路18号	0510-83741331	强链：行业知名企业，招大引强
17.		大连电瓷集团股份有限公司	2003-11-25	公司始终秉承“以人为本，善待员工，行善修德，构筑和谐”的核心理念，致力为全球电力事业提供系统工程建设服务，是国家级技术企业和中国最大的线路瓷绝缘子生产企业。	线路瓷绝缘子	上市企业	辽宁省大连经济技术开发区双D港辽河东路88号	86-411-82168888	强链：行业知名企业，招大引强
18.		四川东材科技集团股份有限公司	1994-12-26	专业从事化工新材料研发、制造、销售的科技型上市公司，长期致力于为社会提供安全、环保的新材料解决方案，创造美好生活。	绝缘器件	上市企业、高新技术企业	绵阳市经济技术开发区洪恩东路68号	0816-2972700	强链：行业知名企业，招大引强
19.		科润智能控制股份有限公司	2004-02-16	专业从事输配电设备、高低压成套、电力储能舱、变压器、新能源系列产品的研发、生产、销售、服务为一体的上市企业。主导产品为变压器系列、高低压成套开关设备系列、箱式变电站系列，同时还在不断开发预制舱式移动变电站、智能储能集装箱等新产品，是国内品类较为齐全的输配电核心设备生产企业。	变压器、高压柜、低压柜	上市企业、高新技术企业、专精特新“小巨人”	浙江省衢州市江山市经济开发区山海协作区开源路1号	0570-4982888	强链：行业知名企业，招大引强

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
20.	中游二次设备保护测量控制电力传输 (3家)	广东昊宇电气自动化设备有限公司	2009	专注于电气自动化设备和综合继电保护设备的民营企业，包括变压器、整流器和电感器制造；电容器及其配套设备制造；配电开关控制设备制造；工业自动控制系统装置制造。	电气自动化设	专精特新中小企业	广州市荔湾区海龙街海北东联路43号	18927567356	招大引强：行业知名企业
21.		深圳市科陆电子科技股份有限公司	1996	公司主营业务聚焦在智能电网和新型电化学储能两大板块，在储能领域，公司是最早布局储能的企业之一，是储能行业的领先企业，同时也是国内少数进入欧美的储能系统集成商。在智能电网领域，公司多年来都是国、南网的核心供应商，同时智能电网海外业务覆盖“一带一路”多个区域。	智能电网	上市企业、国家高新技术企业	深圳光明玉塘街道田寮社区光侨路高科科技园第1栋425	0755-33309999	招大引强：行业知名企业
22.		东方电子股份有限公司	1994	集科研开发、生产经营、技术服务、系统集成于一体的大型高新技术企业，是中国能源管理系统解决方案的主要供应商之一，参加 IEC（国际电工委员会）国际标准制定，公司国内市场占有率始终名列前茅。	配网自动化	上市企业	烟台市芝罘区机场路2号	0535-5520001 400-180-2998	招大引强：行业知名企业
三、产业链下游(3家)									
23.	下游电力公共事业 (2家)	广东宝丽华新能源股份有限公司	1997	公司不仅专注于火力发电，还积极拓展可再生能源项目，如风力发电等，形成了多元化的业务格局。在火力发电方面，宝新能源拥有洁净煤燃烧技术发电等先进技术，其火电装机占比高达98.6%，是区域性电力企业中的佼佼者。	火力发电	上市企业	广东省梅县华侨城香港花园香港大道宝丽华综合大楼	0753-2511298	延链：延长下游电力服务产业链

序号	产业链环节	企业名称	成立时间	企业主营业务	主要产品	企业性质	企业地址	联系方式	招引原因
24.		水发水电有限公司	2020	一家以从事电力、热力生产和供应业为主的企业，其主要经营范围涵盖了许可项目中的输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验，以及水力发电等业务。	水力发电及相关业务	小微企业	四川省成都市天府新区华阳大道一段1号	028-85858206	延链： 延长下游电力服务产业链
25.	下游电气设备维护服务（1家）	华明电力装备股份有限公司	2002	在电力设备领域具有显著优势和实力的企业，其业务涵盖变压器分接开关的研发、生产、销售及运维检修，以及数控机床和电力工程业务。	电气设备维护	上市企业	山东省济南市高新区世纪大道2222号附属用房413-415	0531-52685253	延链： 延长下游电力服务产业链

附件

西安市输变电装备产业重点企业汇总

序号	产业链环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业类型	企业定位	分布区域
1.	上游元器件(40家)	西安远大电子设备有限公司	电子元器件制造;仪器仪表制造	1,018	/	其他配套	灞桥区
2.		西安安特高压电器有限公司	配套产品	2,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高陵区
3.		西安北成电子有限责任公司	配套产品	1,200	/	其他配套	高陵区
4.		西安亚能电气有限责任公司	配套产品,其他	2,500	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
5.		西安新艾电气技术有限公司	其他,变压器,开关设备,发电企业	2,337	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
6.		陕西拓普索尔电子科技有限责任公司	配套产品	2,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
7.		陕西龙伸电气有限公司	配套产品,变压器,开关设备	2,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
8.		西安华舜测量设备有限责任公司	配套产品	1,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
9.		陕西银河电力仪表股份有限公司	配套产品,变压器,开关设备	5,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
10.		西安安泰电子科技有限公司	配套产品	1,000	高新技术企业、科技型	其他配套	高新区

序号	产业链环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业类型	企业定位	分布区域
11.		西安中星测控有限公司	配套产品	5,500	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
12.		陕西雷能电子科技有限公司	配套产品	3,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	航天基地
13.		西安瑞日电子发展有限公司	配套产品	1,628	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	航天基地
14.		陕西诺维北斗信息科技股份有限公司	配套产品	4,212	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	航天基地
15.		西安汇腾航空科技有限公司	配套产品	3,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	航天基地
16.		西安宝科流体技术有限公司	配套产品	5,300	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	航天基地
17.		西安福莱电工合金有限公司	开关设备,电力系统综合自动化装备	2,600	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	鄠邑区
18.		西安唯实输配电技术有限公司	其他,变压器,开关设备,电力电容器,电力系统综合自动化装备	6,000	/	其他配套	经开区
19.		博世力士乐(西安)电子传动与控制有限公司	变压器,开关设备,电网企业	9,160	高新技术企业	其他配套	经开区
20.		陕西光德电子材料有限公司	其他	2,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	经开区

序号	产业链环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业类型	企业定位	分布区域
21.		维谛新能源有限公司	其他, 变压器	5,000	高新技术企业	其他配套	西咸新区
22.		西安天工电气有限公司	开关设备	5,000	高新技术企业	其他配套	西咸新区
23.		西安贝克电子材料科技有限公司	配套产品	600	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	西咸新区
24.		西安思微传感科技有限公司	配套产品	2,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	西咸新区
25.		西安振宇电子工程有限公司	配套产品	1,350	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	雁塔区
26.		西安瑞恒测控设备有限公司	仪器仪表; 机电设备、电子产品、电力设备	1,645	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
27.		陕西安控科技有限公司	仪器仪表制造; 仪器仪表销售; 智能仪器仪表制造	9,300	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
28.		西安双英科技股份有限公司	电工仪器仪表制造; 智能仪器仪表制造; 电工仪器仪表	1,650	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
29.		陕西卫峰核电子有限公司	核电设备成套及工程技术研发; 工业设计服务; 仪器仪表制造	2,137	高新技术企业	其他配套	高新区
30.		西安思坦仪器股份有限公司	发电企业, 配套产品	10,783	高新技术企业	其他配套	高新区
31.		西安航晨机电科技股份有限公司	电机制造, 轴承制造, 齿轮制造	10,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	航天基地
32.		西安隆源电器有限公司	金属结构制造; 金属表面处理及热处理加工	2,551	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	临潼区

序号	产业链环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业类型	企业定位	分布区域
33.	上游 钢材(10家)	西安天正机电成套设备有限公司	配套产品	10,166	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	经开区
34.		西安西整熔断器有限公司	配套产品	1,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
35.		陕西维斯达仪器仪表有限公司	配套产品	1,200	/	其他配套	西咸新区
36.		西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司	超高压、大电流双极型器件，提供新一代高频电力电子器件	32,000	上市企业、高新技术企业(2022) 国有企业	龙头骨干企业	高新区
37.		陕西兰威机电有限责任公司	电器辅件制造	1,050	小微企业	其他配套	西咸新区
38.		陕西银河输变电有限公司	电力电子元器件制造；输配电及控制设备制造	10,100	/	其他配套	经开区
39.		陕西宝利泽电气有限公司	变压器铁芯、互感器铁芯、硅钢片的生产、销售	100	小微企业	其他配套	西咸新区
40.		陕西开元电气设备有限公司	电子元器件与机电组件设备制造；电子专用设备制造；电子元器件制造；	500	小微企业	其他配套	高新区
41.	上游 钢材(10家)	西安康博新材料科技有限公司	金属材料制造、有色金属合金制造；黑色金属铸造	1,500	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
42.		西安顺潮铝线工业有限公司	金属丝绳及其制品制造；金属丝绳及其制品销售	1,000	/	其他配套	鄠邑区
43.		西安煤矿机械有限公司	黑色金属	141,582	高新技术企业	其他配套	经开区
44.		西部钛业有限责任公司	有色金属,其他	40,000	高新技术企业	其他配套	经开区

序号	产业链环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业类型	企业定位	分布区域
45.	上游铜材(6家)	陕西永安减震科技有限公司	黑色金属	5,000	/	其他配套	临潼区
46.		西安汇丰精密合金制造有限公司	黑色金属, 配套产品	2,500	高新技术企业	其他配套	临潼区
47.		西安广龙线材有限公司	电磁线、电焊机、硅钢片、钢材	52	小微企业	其他配套	西咸新区
48.		西安益润高压电气有限责任公司	硅钢片、变压器组件、机械设备	200	/	其他配套	莲湖区
49.		西安冀兴铜业有限公司	电磁线、硅钢片、小型变压器	100	小微企业	其他配套	西咸新区
50.		陕西钢铁集团有限公司	钢材	969,118	国有企业	其他配套	经开区
51.	上游铜材(6家)	陕西斯瑞新材料股份有限公司	高性能铜合金材料	56,001	高新技术企业, 科技“小巨人”企业	其他配套	高新区
52.		西安永安金属材料有限公司	铜合金材料	100	小微企业	其他配套	雁塔区
53.		西安三美冶金材料有限公司	铜合金材料	100	/	其他配套	莲湖区
54.		西安焦点合金材料有限公司	钨铜合金、高密度合金、电工材料	100	小微企业	其他配套	灞桥区
55.		西安斯瑞先进铜合金科技有限公司	其他	16,000	/	其他配套	雁塔区
56.		陕西有色金属控股集团有限责任公司	有色金属	211,000	国有企业, 小微企业	其他配套	高新区
57.	上游	陕西泰普瑞电工技术有限公司	绝缘棒、复合绝缘子芯棒、绝	6,666	科技型中小企业	其他配套	高陵区

序号	产业链环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业类型	企业定位	分布区域
	绝缘材料(10家)		缘管、填充泡沫管、高压避雷器用绝缘管				
58.		西安高强绝缘电气有限责任公司	其他, 变压器, 电力系统综合自动化装备	5,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	未央区
59.		陕西津达线缆制造有限公司	绝缘材料, 其他	12,000	/	其他配套	西咸新区
60.		西安西电开关电气有限公司	高压开关	133,918	国有企业, 高新技术企业	龙头企业	莲湖区
61.		西安天耀绝缘材料有限责任公司	绝缘材料	17	小微企业	其他配套	莲湖区
62.		西安国安绝缘材料有限公司	绝缘材料	1,115	小微企业	其他配套	高陵区
63.		西安大唐绝缘材料有限公司	绝缘材料	50	小微企业	其他配套	莲湖区
64.		西安汇盈绝缘材料有限公司	绝缘材料	300	小微企业	其他配套	高新区
65.		西安优特绝缘材料有限公司	绝缘材料	100	小微企业	其他配套	西咸新区
66.		西安和鼎缘绝缘材料有限公司	绝缘材料	500	小微企业	其他配套	西咸新区

二、产业链中游(115家)

67.	中游一次设备电力传输(40家)	变压器(11家)	西安华通电器设备有限公司	变压器	6,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	雁塔区
68.			福开尔(西安)电气有限公司	变压器, 开关设备	3,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
69.			西安慧金科技有限公司	变压器, 配套产品	1,500	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区

序号	产业链环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业类型	企业定位	分布区域
70.	1家)	西安中电变压整流器厂有限公司	变压器, 配套产品	5500 万	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	鄠邑区
71.		西安合容电力设备有限公司	变压器	10,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	经开区
72.		陕西银河电气设备有限公司	变压器	1,200	/	其他配套	高新区
73.		西安神电电器有限公司	变压器	6,000	高新技术企业	其他配套	高新区
74.		西安兴汇电力科技有限公司	变压器, 开关设备	10,303	高新技术企业	其他配套	高新区
75.		西安西电高压开关操动机构有限责任公司	变压器, 开关设备, 配套产品	7,500	高新技术企业	其他配套	高新区
76.		西安群力自控设备有限公司	变压器	6,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
77.		西安华瑞网电科技股份有限公司	变压器, 开关设备, 配套产品	5000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
78.		陕西建筑电器厂	变压器, 开关设备, 配套产品	5,000	/	其他配套	鄠邑区
79.		西安重装伟肯电气有限责任公司	配套产品, 变压器, 开关设备	15,700	高新技术企业	其他配套	经开区
80.		陕西龙源佳泰电器设备有限公司	其他, 变压器, 开关设备, 配套产品	20,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	西咸新区
81.		西安新兴自动控制电器有限公司	变压器, 开关设备	10,008	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	西咸新区
82.		西安前进电器实业有限公司	配套产品, 变压器	5,300	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区

序号	产业链环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业类型	企业定位	分布区域
83.					中小企业		
		陕西中昊电气集团有限公司	变压器, 配套产品	10,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
		西安领充创享新能源科技有限公司	变压器	11,048	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
		陕西亚特电气有限公司	有色金属, 其他, 变压器, 开关设备	1,300	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	鄠邑区
		西安华鑫电力设备有限责任公司	配套产品, 变压器, 开关设备	3,000	/	其他配套	鄠邑区
		西安长东船舶动力有限公司	变压器	5,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	经开区
		西安亚欧电气设备集团有限公司	其他, 变压器, 开关设备, 电力电容器	11,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	西咸新区
		西安泰峰电器设备厂	变压器	20,108	/	其他配套	西咸新区
		陕西鑫森源电气有限公司	变压器, 配套产品	6,320	/	其他配套	西咸新区
		西安宇森电气有限公司	变压器	2,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	阎良区
		陕西通达电缆制造有限公司	变压器	6,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	蓝田县
		西安西电智慧电气制造有限公司	变压器, 电网企业	5,000	/	其他配套	莲湖区

序号	产业链环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业类型	企业定位	分布区域
94.		西安西电高压开关有限责任公司	高压、超高压、特高压及智能开关设备	110,275	企业技术中心, 国有企业	龙头骨干企业	经开区
95.		特变电工西安电气科技有限公司	发电企业, 变压器	170,000	技术创新示范企业, 高新技术企业	龙头骨干企业	高新区
96.		中国西电电气股份有限公司	高压开关、电力变压器、电力电子、绝缘子、避雷器、电力电容器、中压配电	512,588.23 52	上市企业	链主企业	高新区
97.		西安鑫轲高压输变电装备有限公司	配电开关控制设备制造	1,100	/	其他配套	长安区
98.		陕西环宇变压器有限公司	电力变压器、电炉变压器	3,000	小微企业	其他配套	长安区
99.		陕西宏通变压器有限公司	变压器及输变电装备	1,000	小微企业	其他配套	西咸新区
100.		中节能西安启源机电装备有限公司	变压器专用设备制造商和服务商	11,800	高新技术企业, 国有企业、专精特新中小企业	其他配套	经开区
101.		西电通用电气自动化有限公司	变压器, 配套产品	63,000	国有企业	其他配套	经开区
102.		西安天虹输变电装备有限公司	变压器	800	/	其他配套	高新区
103.		西安西开输变电工程有限公司	变压器	1,000	/	其他配套	莲湖区
104.		西安西开云集输变电工程有限公司	变压器	1,000	/	其他配套	莲湖区
105.		西安西科输变电制造成套设备有限公司	变压器、绝缘材料	60	小微企业	其他配套	莲湖区
106.		西安西驰电气股份有限公司	变压器, 开关设备	10,599	高新技术企业	其他配套	高新区

序号	产业链环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业类型	企业定位	分布区域
107.	开关 (24家)	西安胜鑫电力有限公司	变压器, 开关设备, 配套产品	6,800	高新技术企业	其他配套	西咸新区
108.		西安西北电器开关有限公司	高低压开关设备、移动式箱式变电站、变频柜	10,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	西咸新区
109.		施耐德电气设备工程(西安)有限公司	变压器, 开关设备, 配套产品	1600万美元	/	其他配套	高新区
110.		中国西电集团有限公司	中压、高压、超高压、特高压交直流输配电设备	600,000	央企、国有企业	龙头骨干企业	高新区
111.		西安高压开关厂开关柜分厂	开关设备	2,100	/	其他配套	鄠邑区
112.		陕西中秦电力设备制造有限公司	开关设备	5,000	科技型中小企业	其他配套	经开区
113.		西安伏尔特科技电气有限公司	配套产品, 开关设备	4,500	/	其他配套	经开区
114.		西安数邦电子科技有限公司	开关设备	500	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	经开区
115.		西安聚能仪器有限公司	开关设备, 配套产品	1,808	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	经开区
116.		西安豪特电力开关制造有限公司	开关设备	3,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	西咸新区
117.		陕西森宝电力开关有限公司	其他, 开关设备, 配套产品	1,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	雁塔区
118.		陕西西电高科中低压开关有限公司	变压器, 开关设备, 配套产品	1,058	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	雁塔区

序号	产业链环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业类型	企业定位	分布区域
119.		西安西微电力设备有限公司	配套产品, 配电开关控制设备、机械电气设备制造	8,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
120.		西安国邦电气有限责任公司	高低压开关设备、电力自动化控制监测系统、工业自动化设备	6,300	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	鄠邑区
121.		西安惠丰电气设备有限公司	其他, 开关设备, 低压配电柜、高压配电柜、配电箱	1,200	/	其他配套	鄠邑区
122.		西安长城开关制造有限公司	配套产品, 变压器, 开关设备	5,018	/	其他配套	灞桥区
123.		西安祥源振力电气有限公司	开关设备	1,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
124.		陕西博华高低压开关成套设备制造有限公司	开关设备	5,100	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高陵区
125.		西安秦骊成套电器有限公司	开关设备	5,000	高新技术企业	其他配套	高新区
126.		西安苏源电器有限公司	开关设备	2,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	西咸新区
127.		陕西航天西诺美灵电气有限公司	高低压开关、箱式变电设备、自动重合器、模拟屏	5,100	高新技术企业	龙头企业 企业	灞桥区
128.		西安西电电工材料有限责任公司	开关设备, 电力系统综合自动化装备	15,467	国有企业、高新技术企业, 科技型中小企业, 小微企业自	其他配套	莲湖区
129.		西安亚特高压电器配套有限公司	高低压电器产品	2,655	小微企业	其他配套	雁塔区

序号	产业链环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业类型	企业定位	分布区域
130.	电力电容器(10家)	西安大秦输变电工程设备有限公司	变压器、配电开关	1,800	/	其他配套	国际港务区
131.		陕西四方华能电气设备有限公司	变压器,开关设备,电力电容器	6,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	西咸新区
132.		陕西高嘉电力科技有限公司	其他,变压器,开关设备,电力电容器,配套产品	5,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	鄠邑区
133.		西安秦开电力设备有限公司	其他,变压器,开关设备,电力电容器,配套产品,发电企业	5,000	/	其他配套	鄠邑区
134.		西安科湃电气有限公司	变压器,开关设备,电力电容器,配套产品	5,000	高新技术企业、科技型中小企业	其他配套	高新区
135.		西安华昌电工材料有限公司	电力电容器、绝缘材料、复合材料	50	/	其他配套	莲湖区
136.		西安锦鑫电工材料有限公司	电力电容器、绝缘材料、复合材料	50	/	其他配套	高新区
137.		陕西合容电气股份有限公司	电容器及其配套设备制造;	7,450	专精特新“小巨人”,高新技术企业、科技型中小企业	链主企业	经开区
138.		西安西电电力电容器有限责任公司	其他,变压器,电力电容器	43,275	高新技术企业	龙头骨干企业	莲湖区
139.		西安永明电工材料有限责任公司	电容器、绝缘材料	200	/	其他配套	西咸新区
140.		西安真空开关有限公司	配套产品,电网企业,其他,变	8,000	高新技术企业	其他配套	雁塔区

序号	产业链环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业类型	企业定位	分布区域
141.	换流阀(2家)		压器,开关设备,电力电容器				
142.		西安神电高压电器有限公司	换流阀	6,000	高新技术企业	其他配套	鄠邑区
143.		西安西电电力系统有限公司	变压器、整流器和电感器制造	26,500	高新技术企业	龙头企业 企业	高新区
144.		西安华隆电工器材有限公司	电工用铜线坯、圆铜线、铜扁线	1,000	小微企业	其他配套	西咸新区
145.		陕西永光电力电缆制造有限公司	聚氯乙烯绝缘电线电缆	2,080	高新技术企业、科技型 中小企业	其他配套	高陵区
146.		西安华联电力电缆有限公司	黑色金属,开关设备,配套产 品	16,000	高新技术企业、科技型 中小企业	其他配套	高陵区
147.		陕西西特电缆有限公司	电线、电缆;高低压电器、金 属材料及制品、不锈钢及制品	12,000	高新技术企业、科技型 中小企业	其他配套	经开区
148.		西安鑫达特塑线缆有限责任公 司	高温耐热电线、电缆、环保电 线、电缆、热缩套管及特殊专 用绝缘套管	300	高新技术企业、科技型 中小企业	其他配套	经开区
149.		众邦电缆集团有限公司	聚氯乙烯绝缘电力电缆、 220KV 及以下交联聚乙烯绝 缘电力电缆、铝合金电缆	102,000	高新技术企业	其他配套	经开区
150.		陕西沃凡线缆有限公司	其他	10,500	/	其他配套	西咸新区
151.		西安西电光电缆有限责任公司	电子器件制造、光缆制造、有 色金属合金制造	34,421	国有企业、高新技术企 业	龙头企业 企业	莲湖区
		西安双盛电线电缆有限责任公	电线、电缆	8,888	小微企业	其他配套	未央区

序号	产业链环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业类型	企业定位	分布区域
		司					
152.		西安强力电线电缆有限公司	电线电缆	15,600	/	其他配套	西咸新区
153.		西安兰邦电线电缆有限公司	电线、电缆	1,000	小微企业	其他配套	国际港务区
154.		西安鑫川电线电缆有限公司	电线电缆、电力器材	10,200	/	其他配套	未央区
155.		西安市众邦电线电缆有限公司	绝缘导线、电力电缆	1,000	小微企业	其他配套	未央区
156.		西安津成电线电缆有限公司	裸电线、硅橡胶电缆、氟塑料电缆，分支电缆、橡套电缆，	400	/	其他配套	莲湖区
157.		西安东亚电线电缆实业有限公司	电线电缆	2,800	/	其他配套	莲湖区
158.		西安兰迪电线电缆有限公司	电力电缆	6,180	/	其他配套	国际港务区
159.		西安灵通电线电缆有限责任公司	电线电缆厂、电力电缆厂	1,000	/	其他配套	莲湖区
160.		陕西富通电器设备有限公司	电线电缆	2,800	科技型中小企业	其他配套	西咸新区
161.		陕西金山线缆有限责任公司	电线电缆、电工器材	200	小微企业	其他配套	高新区
162.		西安中企输变电装备有限公司	电机、绝缘材料，电线电缆	50	/	其他配套	高新区
163.		西部电缆股份有限公司	电线、电缆	15,291	专精特新中小企业	其他配套	经开区
164.	电抗器(1家)	西安西电变压器有限责任公司	变压器、电抗器	120,473	国有企业	龙头企业 骨干企业	莲湖区
165.	避雷器(3)	西安顺合电工材料有限公司	金属材料(除专控)、电力设备、避雷器、电阻片	100	/	其他配套	莲湖区

序号	产业链环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业类型	企业定位	分布区域
166.	套管、绝缘子(5家)	西安豪铨电工材料有限公司	电线电缆、电子元器件(除专控)、电工材料(除专控)	100	/	其他配套	莲湖区
167.		西安西电避雷器有限责任公司	避雷器配套产品、配电开关控制设备、机械电气设备制造	8,000	国有企业、高新技术企业	龙头骨干企业	高陵区
168.		西安西电高压套管有限公司	互感器、套管	49,851	高新技术企业, 国有企业	其他配套	西咸新区
169.		西安永固输变电装备有限公司	电力器材、电器、电力设备及绝缘材料	1,100	/	其他配套	莲湖区
170.		西安西电高压瓷绝缘子有限责任公司	高压电瓷、避雷器、高压熔断器、放电记录器	47,556	国有企业/高新技术企业	龙头骨干企业	莲湖区
171.		西安市宏星输变电配套设备厂	电能成套设备配件、绝缘件	50	小微企业	其他配套	长安区
172.		西菱输变电装备制造有限公司	绝缘输变电装备	1826万美元	小微企业	其他配套	经开区
173.	电压、电流互感器(1家)	西安西绝电工材料有限公司	互感器、干式变压器, 绝缘材料	500	/	其他配套	莲湖区
174.	断路器、继电器(4)	库柏西安熔断器有限公司	熔断器、配套产品	750万美元	/	其他配套	高新区
175.		西安厚德电力电器制造有限公司	熔断器、变压器、互感器, 配套产品	600	/	其他配套	高陵区
176.		陕西泰开智能科技有限公司	高压断路器	10	/	其他配套	莲湖区

序号	产业链环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业类型	企业定位	分布区域
177.		西安西高电能集团有限公司	高压熔断器、避雷器、防雷器、高压断路器、隔离开关	11,600	小微企业	其他配套	经开区
178.	中游二次设备保护及自动化	西安广缘电气有限公司	开关设备,电力系统综合自动化装备	1,000	高新技术企业	其他配套	高新区
179.	电网继电保护及自动化	西安航天自动化股份有限公司	工业电气自动化设备和系统的供应商	15,182	高新技术企业	龙头企业	雁塔区
180.		西安华电自动化工程有限公司	设备	2,300	小微企业	其他配套	新城区
181.	(4家)	西安中扬电气股份有限公司	电力系统综合自动化装备,干式半芯电抗器、阻波器、干式空心电抗器,输配电及控制设备制造	4,400	高新技术企业	龙头企业	高新区
三、产业链下游(6家)							
182.	下游电气设备维护(5家)	西安银河电力电子通信有限责任公司	输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验	5,050	科技型中小企业、高新技术企业	其他配套	西咸新区
183.		西安西瑞控制技术股份有限公司	全电压等级的信息化与智能化运维服务企业。	5,226	科技型中小企业、高新技术企业	其他配套	高新区
184.		西安华谱电力设备制造有限公司	电缆在线监测系统、电缆状态诊断检测系统、电缆看护防盗报警系统、车载电缆故障测试系统、电力电缆故障测试	1,200	专精特新企业	其他配套	高新区
185.		西安银河网电智能电气有限公司	电力工程的施工;电力系统及其自动化设备	333	科技型中小企业	其他配套	高新区

序号	产业链环节	企业名称	主导产品	注册资本(万元)	企业类型	企业定位	分布区域
186.		陕西众一智能电网科技有限公司	电力行业高效节能技术研发；智能输配电及控制设备销售	100	/	其他配套	莲湖区
187.	下游 电力公用事 业（1家）	国网陕西省电力有限公司西安 供电公司	供电业务	/	国有企业	其他配套	新城区