

烟台市重点产业链基本概况

烟台是中国民族工业发祥地之一，是一座因工业而兴起的城市，也是国务院首批表彰的工业稳增长和转型升级成效明显市。在国民经济 41 个工业行业大类中，烟台拥有 37 个大类行业，培育形成了绿色石化、高端装备、有色贵金属、汽车、电子信息、食品等千亿级产业。黄金产量占全国 1/3，被誉为中国金都；全国每 3 瓶葡萄酒就有 1 瓶产自烟台，是亚洲唯一国际葡萄·葡萄酒城；“蓝鲸 1 号”等一批“大国重器”在这里启航，全国首次海上发射火箭在这里升空。2021 年以来，烟台市深入实施重点产业链链长制，聚力打好产业基础高级化、产业链现代化攻坚战。

一、石化及化工新材料产业链

烟台市拥有 6 个省级化工园区和 7 个重点监控点，规上企业达到 248 家。山东省单体投资最大的裕龙岛炼化一体化项目按一体化、绿色化、智慧化标准打造世界级先进园区。近期规划 2000 万吨/年炼化一体化项目，中远期将达到 4000 万吨/年的总产能规模，预计 2023 年中交。万华化学是国内唯一一家同时拥有二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）、甲苯二异氰酸酯（TDI）、脂肪族和脂环族二异氰酸酯（ADI）全系列异氰酸酯制造技术自主知识产权的企业，是全球产能最大的 MDI 供应商。百万吨乙烯项目投产完善了聚氨酯产业链，形成上下游全产业链产品供应体系。玲珑

轮胎入围世界轮胎十二强、中国轮胎前三强；中节能万润高端 TFT 液晶材料产能居全球首位；道恩高分子材料是国内唯一高性能动态全硫化弹性体生产商。

二、黄金精深加工产业链

烟台市黄金产业已形成地质勘探、采选、氰冶、精炼、黄金深加工等完整的产业链条。在烟注册、从事黄金矿产资源勘探的有山东冶金勘探三队等 7 家企业。已建立国家级博士后科研工作站 2 家、国家级技术中心 1 家、山东省级技术研究中心 13 家、省级院士工作站 2 家。招金银楼在全国拥有店面 500 多家，在招远建有 2 万平方米珠宝首饰城。中矿集团在招远投资 7.6 亿元建设中国黄金博物馆、投资 3 亿元打造淘金小镇、投资 4.7 亿元建设非煤矿山职业实操培训基地，成为集黄金体验、休闲娱乐为一体的 4A 级景区。山东黄金在莱州利用仓上金矿尾矿坝恢复建设了黄金海岸旅游度假区和黄金自然博物馆；在玲珑金矿建成全国黄金行业内首个红色教育基地。招金在招远建成烟台黄金职业学院和山东黄金集团的黄金培训中心。8 月份高水平举办了中国（烟台）国际黄金论坛暨招远市第十五届黄金节。储备中国金都黄金科创产业园项目、矿冶科技智能化矿山建设项目、中节能黄金产业固废综合开发利用基地、中安能黄金尾矿资源综合利用 4 个重点在谈项目，计划总投资 47 亿元；黄金尾渣智能化精深加工及科研中心、华越义泰 700 万吨/年黄金尾矿综合利用、朱郭李家金矿、中电建碳理达低碳循环经济产业园、矿冶科技高端矿冶装备

产业园项目等新签约项目 5 个，总投资 49.2 亿元；2022 年在建项目 15 个，总投资 197.15 亿元，年度计划投资 14.046 亿元，年度投资完成率 102.96%；2023 年在建项目 24 个，总投资 317 亿元，年度计划投资 66 亿元。

三、食品产业链

烟台是中国食品名城、农业大市、鲁菜之乡、苹果之乡、龙口粉丝之乡、莱阳梨之乡、樱桃之乡。拥有这些美誉的烟台逐步形成苹果、食用油、白羽肉鸡、生猪、龙口粉丝、宠物食品以及在此基础上衍生出的预制菜等“6+1 食品产业链条”和莱阳食品工业园、中宠产业园、粉丝产业园 3 个食品产业园区。2021 年，烟台市食品深加工产业集群拥有规模以上企业达到 389 家，实现营业收入 986.15 亿元，同比增长 13.2%。拥有拥有全球最大粉丝生产企业双塔食品，国内花生油前 3 的鲁花集团等众多食品产业龙头企业，其中国家级农业产业化重点龙头企业 15 家、省级以上农业产业化重点龙头企业 85 家；年销售收入过亿元农业企业 139 家，农字号上市企业 15 家。

烟台市已形成各具特色的食品产业集群。莱阳市以龙大、鲁花等一大批骨干企业为引领，形成多业态复合发展产业链条，成为全国优质食品供应基地。“中国苹果之都”栖霞以苹果产业为重点，品牌价值 68 亿元，苹果种植面积、总产量，果品质量、产业层次均居国内领先地位，被誉为“世界苹果之城”。烟台苹果品牌连续 13 年蝉联中国果业第一品牌。招远市粉丝年产量占

全国粉丝总数的 82%以上，正挖掘“银丝之乡”城市品牌，锚定“全国植物基名城”的发展定位，蹚出一条产业升级之路。莱山区建设“四区一心”的中宠产业园区，打造国家级宠物特色产业示范区。蓬莱、牟平发挥白羽肉鸡特色产业优势，形成从原种鸡研发培育到鸡肉生熟制品全产业链条，入列山东省十强产业“雁阵型”产业集群。扩规模、强企业、守创新、拓链条，烟台食品产业力争到 2025 年，做强百亿级以上企业 5 家，全市食品产业产值达到 2200 亿元，其中预制菜产业产值达到 200 亿元以上，位居全省、全国前列。

四、葡萄酒产业链

烟台是中国现代葡萄酒工业的发源地、全国葡萄酒主产区之一，也是亚洲唯一的“国际葡萄·葡萄酒城”、世界七大葡萄海岸之一、国际葡萄与葡萄酒组织(OIV)和全球葡萄酒旅游组织(GWTO)成员。烟台地处北纬 37 度，是世界公认的葡萄种植黄金纬度线，满足优质葡萄酒生产所需要的阳光、沙砾、海洋“3S”法则，是中国唯一冬季不需对葡萄藤进行埋土防寒的优良产区，全年平均气温 13℃，年均降水量 525mm，年日照时数 2600 多小时，无霜期长达 215 天，具有其它地方无可比拟的自然禀赋，酿出的葡萄酒清新雅致、平衡爽净、细腻柔顺、馥郁悠长，深受国内外消费者青睐。历经 130 多年的发展，葡萄酒产业已成为烟台乃至山东驰名中外的特色产业，是世界认识烟台、了解烟台的靓丽名片，培育出张裕、中粮长城、君顶、瓏岱等一大批头部企业。目前，

全市共有葡萄酒生产企业 204 家，知名酒庄 63 个，年产量近 8 万千升，产业链配套企业 250 余家，拥有各类科研平台 32 处，形成了蓬莱“一带三谷”、烟台国际葡萄酒城、莱山瀑拉谷三大核心产区，构建起以葡萄酒产业为主，配套产业为辅，教育培训、文化旅游、会展服务、传媒咨询等一二三产融合发展的格局。“烟台葡萄酒”获批地理标志保护产品和地理标志证明商标“双地标”认证产品，品牌价值高达 854.74 亿元，连续多年蝉联中国地理标志产品葡萄酒类榜首，并成功入选山东省“十强”产业“雁阵形”集群和“中欧 100+100”地理标志产品互认名单。

五、文化旅游产业链

烟台市突出海洋文化旅游资源优势，坚持向海深挖新动能，激活“蓝色引擎”，积极推动产业延链补链强链，打造了“仙境海岸·鲜美烟台”海洋文旅目的地品牌。全市共有景区 81 家，其中 5A 级景区 3 家，数量居全省第一；国家级省级旅游度假区 10 家，数量居全省第一；星级酒店 58 家，其中五星级酒店 7 家，数量居全省第二。旅行社 257 家，其中出境游旅行社 20 家，A 级旅行社 59 家、居全省第二位。烟台滨海旅游产业集群、莱山区文创产业集群成功入选省新旧动能“雁阵形”产业集群，烟台市荣获“国家文化和旅游消费试点城市”“中国夜游名城”“最佳避暑旅游城市”“美好生活·中国十佳宜居宜业宜游城市”“中国旅游影响力自驾游 TOP10”等国家级名片。2021 山东省旅游发展大会在烟成功举办。2021 年，接待游客 6505.85 万人次，旅游

总收入 859.16 亿元，同比分别增长 21.6%、37.6%。

六、绿色建造产业链

烟台市绿色建造产业链条体系，明确了绿色设计、绿色建材（部品）生产、绿色施工、绿色运维等四大板块。其中，绿色建造设计方面，全市共有设计企业 44 家，其中甲级资质企业 9 家；绿色建材（部品）生产方面，全市共有绿色建材和部品部件生产企业 292 家，产值 629.28 亿元，其中有烟台万华（聚氨酯组合料国内市场占有率超过 30%）和山东鼎驰木业（装配式木结构建材全国排名第三）等细分领域领军企业；绿色建造施工方面，共有建筑施工企业 1631 家，2021 年总产值 1082 亿元；绿色建造运维方面，共有涉及各类设备设施运维企业 16 家，产值 32.4 亿元。目前绿色建造产业链落实投产项目 5 个，完成投资 8.6 亿元；在建项目 11 个，总投资 78.62 亿元；签约项目 16 个，计划总投资 22.33 亿元；正在对接洽谈项目 15 个，计划总投资 264.75 亿元，部分已完成选址、明确落地条件。

七、生物医药产业链

烟台市现有生物医药类规上企业 147 家，主营业务收入过亿元企业 39 家，过十亿元企业 6 家，其中绿叶集团、东诚药业入围工信部中国医药工业百强榜，绿叶集团、东诚药业和蓬莱诺康进入中国化药企业百强，迈百瑞入选中国 CRO（含 CDMO）企业 20 强，荣昌生物实现“A+H”股两地上市。拥有省级以上科创平台 71 个，其中国家级创新平台 2 个、国家级技术中心 1 个、国

国家级实验室 3 个、国家级合作基地 1 个、国家级博士后工作站 3 个，科创平台数量居全省前列。引进中科院上海药物所联合打造中科环渤海（烟台）药物高等研究院，获批新药创制山东省实验室；烟台医药与健康公共技术服务平台是工信部“国家中小企业公共服务示范平台”，每年为企业和科研机构提供服务 10000 多次。拥有一批创新性产品，荣昌生物泰它西普是全球首个获批的双靶生物制剂，维迪西妥单抗是我国首个自主研发的创新抗体偶联药物；绿叶制药盐酸托鲁地文拉法辛缓释片是我国首个自主研发的抗抑郁症 1 类新药，注射用利培酮微球（II）是我国首个全球注册的创新微球制剂，绿叶派诺生物新冠疫苗进入临床试验并投入试生产；石药百克津优力荣获中国专利金奖和山东省科技进步一等奖；先声生物恩度是世界首例血管内皮抑制素抗肿瘤药物；29 种重点创新药械进入临床试验。今年以来，生物医药产业链签约项目 42 个、总投资 486.47 亿元，其中投资过 10 亿元项目 9 个；储备在谈项目 57 个、计划总投资 337.4 亿元。

八、海洋工程产业链

烟台市拥有规模以上海洋工程企业 36 家，国家企业技术中心 3 个，省级企业技术中心 7 个，主营业务收入约 240 亿元。烟台是山东省确定的高端装备产业（船舶及海洋工程装备）制造基地，形成了以中集来福士、中柏京鲁船业、巨涛重工、大宇造船、杰端石油为龙头的船舶及海洋工程装备制造产业集群。烟台市是全球四大深水半潜式平台建造基地之一，海洋平台、油田装备、

特种船舶研发制造水平国内领先，烟台制造海工产品已成功走向欧美及北海冰区等 30 多个国家和地区，获得国际主流市场高度认可。烟台中集来福士是国家工信部重点支持的五大海洋工程装备龙头企业之一，拥有国家能源局授予的国内唯一国家能源海洋石油钻井平台研发中心，产品覆盖半潜平台、自升平台及海工特种船舶三大类，其中深水平台设计建造能力全国领先、全球一流，设计建造的“蓝鲸 1 号”、“蓝鲸 2 号”助力我国可燃冰试采任务。烟台杰瑞石油是目前国内最大的油田增产设备制造商，固井、液氮、压裂等设备国内市场占有率超过 50%。在海洋工程装备配套方面，舾装件、舱室设备、船用材料等已形成较为完整体系，部分产品的技术水平和生产能力达到国内或国际先进水平。截至目前，海洋工程产业链新签约项目 16 个，计划总投资约 293.5 亿元；在建项目 31 个，总投资 730.36 亿元，2022 年计划投资 91.61 亿元，年度完成投资 103.9 亿元。

九、清洁能源产业链

烟台海阳核电规划建设 6 台百万千瓦级压水堆核电机组，总投资超千亿元，一期工程 1、2 号机组分别于 2018 年 10 月 22 日、2019 年 1 月 9 日投入商运。依托优越的地理位置和优势核电厂址资源，成功引进国家电力投资集团、中国广核集团、中国核工业集团三大核电运营商开展全面合作。集中力量建设核电产业核心聚集区，成功入选山东省战略性新兴产业集群，培育出山东核电设备、中核仪控、台海集团、恒辉集团、顿汉布什、金润核材

等 40 多家核电关联企业,占山东省涉核企业总数的 50%,主要产品包括 AP1000 核电钢制安全壳、结构模块、机械模块、一体化顶盖组件以及核电制冷设备、核电仪控设备等。烟台核电研发中心汇聚 3 名中国工程院院士、41 位核电工程领域专家,累计向国家、省申报科研课题约 60 项。核能综合利用成功破题,海阳成为全国首个零碳供暖的城市,日产 30 万吨的海水淡化项目列入山东省补短板强弱项重大项目;海阳核电水热同传创新示范项目实现当年签约、当年开工、当年建成并投入示范运行。风电产业领域规划了蓬莱风电母港、海阳海上风电 2 个专业园区,其中蓬莱园区已入驻大金重工、东方电气、巨涛重工、京鲁船业等骨干企业,与国网、维斯塔斯等风电龙头企业合作生产海上风电大型叶片、导管架、桩及塔筒等,实现年产值 100 亿元。海阳园区依托半岛南风场优势,已入驻远景集团、上海电力等海上风电企业,具备 200 台风机装备生产能力。截至目前,全市清洁能源装机容量 1101.26 万千瓦,占全市装机总量的 52.7%,清洁能源装机容量居全省首位。

十、航空航天产业链

2019 年,我市抢抓海阳首次海上发射成功机遇,全力推动航空航天产业快速起势,初步形成以海阳市、高新区、黄渤海新区为领建区市,龙口市、福山区有力协同的良好发展态势,建立起以海上发射为龙头,火箭和卫星研发制造、航空航天新材料、航天装备制造以及空天信息应用、航天文旅等有关的产业链条,

形成了“天上有星、陆上有箭、海里有船”的产业布局。全市现有涉及航空航天产业企业 40 多家，主要包括航天科技 513 所、山东长征火箭有限公司、东方蓝天钛金科技等体量较大的航天骨干企业，南山铝业、泰和新材、万隆真空、中集来福士等涉及航天的重点企业，以及中宇航空液压、海德智能、孚信达双金属、莱州中玮等专精细分领域企业；有东方航天港产业园、卫星产业园、烟台北斗数字信息产业园、烟台北航科技园等专业园区 10 多个，省级以上科创平台 6 个。海阳东方航天港是我国唯一一个海上发射保障母港，截止 2022 年底累计完成海上发射 5 次、发送卫星 37 颗；引进了星河动力、火箭派、九天行歌、深蓝航天、宇航装备等国内商业航天头部企业；依托“两院”院士李德仁团队实施“东方慧眼”星座项目，正在全力搭建国内领先的“通、导、遥”一体化空天信息实时智能服务系统。2022 年，航空航天产业链签约项目 21 个，总投资 273 亿元；开工建设项目 14 个，投入 17.38 亿元；总投资过 5 亿元以上项目 6 个；开展线上线下招商活动 21 场次，引进专业人才 32 人、院士 2 人。

十一、汽车产业链

烟台市拥有汽车及零部件生产企业 420 余家，其中规模以上企业 264 家，工信部公告内汽车生产企业 11 家，其中具备整车生产资质的企业 2 家、专用车生产资质企业 9 家。2022 年，汽车制造业实现整车产量 27.5 万辆，1-11 月实现产值 931.2 亿元，占全市规上工业的 10.7%，汽车产业成为推动烟台市经济发展

的重要力量。零部件方面，上汽通用东岳动力总成公司具备年生产 78 万台发动机和 81 万台自动变速箱的能力，上汽变速器有限公司年产 130 万台变速箱（手动及手自一体），华源莱动年产车用柴油发动机 20 万台，玲珑集团年产轮胎外胎 3500 万套。是国内最大的刹车盘生产基地，现有刹车盘生产企业 50 余家，刹车盘品种 1000 多个、型号 10000 多个，年产刹车盘生产能力 1 亿片。

十二、消费电子产业链

烟台市消费电子产业年主营业务收入 916 亿元，是国内最大的游戏机产地和重要的消费电子产区，形成以鸿富锦、鸿富泰为骨干的智能终端产业集群，以乐金显示、显华科技、中节能万润等为骨干的新型显示产业集群，以贺利氏贵金属、金宝电子、正海磁材、德邦科技、一诺电子等为骨干的电子基础材料产业集群。主要产品有智能手机、智能电视、游戏机、计算机整机、智能可穿戴设备、智能家电、智慧家居、电子材料等。富士康（烟台）工业园吸收夏普技术成立 8K 产业研究院，是山东半岛重要的 3C 产品工业基地；富士康烟台园区年生产游戏机 1932 万台，手机 167 万部，数码光学 98 万台，PCB 线路板 19407 万片，年进出口额达 96.64 亿美元。乐金显示、乐金电子部品、喜星电子等一批外资龙头企业扎根烟台，成为消费电子产业的骨干力量。在消费电子、智能家居、光电传感等智能终端领域，拥有睿创微纳、海尔智慧厨房电器、康泰实业、帕特仑电子、持久钟表、东方威思

顿、东润仪表、东仪光电等一批代表性企业，在非制冷红外成像、智慧厨电、智能按摩椅、手机滤波器、时间同步系统、智能仪表、环境在线监测、电磁波谱等细分领域居于国内领先地位。拥有山东省微纳传感技术应用制造业创新中心，正在建设新型半导体研发制造公共服务平台，加快培育集成电路设计、制造、封装、测试、材料及应用的完整产业链条。

十三、光电及磁性材料产业链

光电及磁性材料产业链坚持以“高端化、创新化、链条化、园区化”发展为目标，瞄准微纳半导体和功率半导体两大主攻方向，在基础材料和专用设备“一基一专”核心领域，全力构建“211”产业体系，依托10家头部企业、20家骨干企业，发挥10大园区作用，重点攻关10项关键技术，突破10个产业化项目，规划目标三年内规模达到500亿元，打造中国北方最具竞争力的特色半导体产业新高地和享誉国际的“中国磁都”。截至目前，全市现有产业链重点企业35家，其中上市公司4家，高新技术企业22家，汇聚了非制冷红外成像行业领军者睿创微纳等一批优势企业，开发了8微米非制冷红外探测器、聚酰亚胺、OLED红光材料、高性能钕铁硼永磁材料等多项打破国外垄断和市场占有率国内首位产品。红外热成像终端应用产业化、非制冷红外焦平面芯片扩建等重点在建项目12个，其中7个纳入省市重点项目，总投资83.6亿元，2022年投资16亿元，投资完成率达到100%。签约了高性能永磁体精密加工、台芯电子引进市外投资基金等一

批项目，到位市外投资 1.16 亿元；落地烟台光显新材料科技有限公司、山东深大光学科技有限公司等 11 家技术先进、成长性好的科技企业。积极推动总投资过 5 亿元的智能珞港通用高性能密码芯片、东星磁性材料研发生产基地、东星精工装备产业园等 3 个项目完成签约。

十四、工业设计产业链

工业设计产业链既是培育产业的产业链，又是为其他产业链赋能的科技创新平台。围绕工业设计产业链培育，我们以创建“设计之都”为目标，以办好世界工业设计大会为抓手，全力推进国家智能制造工业设计研究院、工业设计小镇、世界设计公园三大项目建设，推动产业设计化和设计产业化，赋能和服务全市重点产业，助力全市经济体系优化升级，力争“1 年构建框架、3 年主体成形、5 年产业成势”。

截至目前，我市已出台《关于推进制造业强市建设三年行动方案》、《关于加快工业设计发展的意见》、《工业设计产业链“链长制”实施方案》等相关政策；成功举办四届世界工业设计大会及“省长杯”、“市长杯”等工业设计行业重磅会议和活动赛事，持续集聚国内外优秀设计资源，有效提升“烟台设计”国际影响力；成立世界设计产业组织、烟台市工业设计协会、烟台设计产业联盟等工业设计行业组织，加快推进工业设计小镇和世界设计公园等重大载体建设，招引总投资 12.6 亿元的工业设计产业赋能基地项目，创建全国智能制造领域唯一国家工业设计研究院；

深入开展国家、省、市级工业设计中心梯度培育，共培育 5 家国家级、44 家省级、252 家市级工业设计中心，3 家企业获得国家奖（中国优秀工业设计奖）金奖、6 家企业获得山东省“省长杯”工业设计大赛金奖，均位居全省前列。全面抓好政策宣贯、公共服务、人才培养、知识产权保护、国内外交流合作、引导投融资等工作，持续优化工业设计发展环境，加快形成高能级设计产业体系和赋能体系，探索独具烟台特色的工业设计创新发展模式，努力打造国内领先的设计产业聚集地。

十五、工业互联网生态产业链

烟台市拥有各类工业互联网平台 120 多个，正在推进胶东经济圈数字经济产业园建设，重点建设烟台工业互联网公共服务平台、工业互联网体验测试中心、标识解析综合型二级节点等，争创全国首批“工业互联网平台+园区”试点示范。其中，腾讯云在烟建了设省内首个享受腾讯云全平台科技力量输出的双创基地、国内首个“腾讯云工业云基地”，利用远程运维物联平台、实时供应链协同、数字化工厂、工业双创、供应链金融等为企业提供数字化转型解决方案。华为（烟台）人工智能创新中心是华为在山东布局的首个人工智能创新中心，打造基于“5G+人工智能”的一体化化工园区安全管理标杆，2022 年 9 月，成功举办华为·龙口城市智能体与云产业大会。京东集团在烟建设的“京东智联云工业互联网华北区域中心”，依托其强大的供应链系统和积淀的亿级消费大数据，主攻反向定制（C2M）、智能供应链。

橙色·云设计平台聚焦特种装备、物联网、环保装备等细分领域，聚合了全球 24 万个研发设计资源，1.5 万条供应链，6600 多名专家资源，为客户协同定制解决方案，极大降低了企业研发成本。截至 2022 年底，全市新建 5G 基站 3654 个，累计建成 12757 个，5G 用户普及率达 40%。烟台市工业互联网标识解析综合型二级节点建成运行，标识解析企业节点建设数量为 82 个，标识注册量为 30.4 亿，标识解析量为 36.7 亿，超额完成阶段性任务。

十六、现代物流产业链

烟台市从事运输、仓储、配货等物流业务的企业 3000 余家，现有国家 A 级物流企业 78 家，其中 5A 级 3 家、4A 级 25 家、3A 级 42 家、2A 级 8 家。先后成功入选中国最适宜发展物流城市、国家“一带一路”战略沿海支点城市、国家跨境贸易电子商务试点城市、港口型国家物流枢纽承载城市、全国城乡高效配送首批试点城市、全国农产品冷链流通标准化试点城市、全国农产品冷链流通标准化示范城市。制定《关于优化物流产业园布局畅通产业链供应链的实施方案》，构建“3+25”物流产业园布局。其中，在福山区、莱阳市、莱州市规划建设 3 个门户性物流产业园。现代物流产业在建项目 11 个，总投资 303.1 亿元。其中，总投资 3 亿元的富春网营物联供应链项目已完成建设装修，正在招商；总投资 3 亿元的钧程物流项目已完成建设，正在安装设备；总投资 1 亿美元的费舍尔人工智能与跨境电商产业园项目正在主体施工，已完成投资 3.2 亿元；总投资 83 亿元的中石化龙口液化

天然气（LNG）接收站项目累计完成投资 9 亿元，正在进行储罐外罐施工；总投资 102.7 亿元的国家管网龙口南山 LNG 接收站项目一期工程，正在进行储罐外罐和基础施工。

附件：1. 2022 年烟台市重点产业链对外合作项目电子手册
2. 烟台市重点产业链政策汇编