

鞍山市产业发展规划和招商指引

目 录

第一章 总体思路.....	1
第一节 指导思想.....	1
第二节 基本原则.....	1
第三节 发展目标.....	3
第二章 主要任务.....	5
第一节 做大做强主导产业.....	5
一、钢铁原材料及深加工产业.....	5
二、菱镁新材料产业.....	21
（一）镁质耐火材料.....	25
（二）镁质化工材料.....	28
（三）镁质建筑新材料.....	31
（四）金属镁及镁质合金材料.....	34
（五）滑石.....	36
三、精细化工产业.....	39
（一）煤焦油深加工.....	39
（二）染颜料及化学助剂.....	44

(三) 沥青深加工.....	47
(四) 化学原料药.....	48
(五) 石油化工.....	50
四、装备制造产业.....	53
(一) 输变电装备.....	54
(二) 石油装备.....	56
(三) 专用车.....	60
(四) 矿山机械.....	62
(五) 冶金装备.....	64
五、纺织服装产业.....	66
第二节 培育引进新兴产业.....	71
一、节能环保设备.....	71
二、新能源及汽车零部件.....	74
三、燃气轮机.....	77
四、磁应用.....	80
五、激光.....	83
六、光电显示.....	88
七、锂电池.....	94
八、大数据.....	99
九、纳米光触媒催化材料.....	102
十、装配式钢结构/混凝土建筑.....	105
第三节 大力发展农业特色产业.....	110
一、畜禽深加工.....	110

二、南果梨.....	113
三、食用菌.....	116
四、宠物.....	118
五、观赏鱼.....	120
六、现代食品加工.....	122
第四节 推进产业融合发展.....	126
一、四产融合.....	126
二、商贸流通.....	133
（一）零售业.....	135
（二）批发业.....	136
（三）电子商务.....	138
（四）外贸综合服务平台.....	139
（五）商贸物流.....	141
第三章 政策措施.....	142
第四章 保障机制.....	146

第一章 总体思路

第一节 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，深入贯彻落实习近平总书记到辽宁考察时和在深入推进东北振兴座谈会上重要讲话精神，坚持以供给侧结构性改革为主线，以改革创新为动力，加快新旧动能转换，调整优化产业结构，深入贯彻实施“两翼一体化”经济发展战略，强化城市活力建设，加快形成以高端制造业为引领、新兴产业为拉动、传统产业为基础、城市融合经济体为提升的现代产业体系，着力争创东北地区资源转型创新先行区。努力将鞍山打造成为东北振兴的隆起点，技术和人才的集聚地，钢铁、菱镁、装备制造和高新技术产业的隆起带。

第二节 基本原则

坚持高质量发展。在优势产业上，力争做到人无我有、人有我优。在补短板，要有超常规的力度和举措，打破思维惯性，全力做好结构调整、全力推动城市闲置资产盘活、国有企业改革、民营企业合资合作工作，以存量引增量。实现发展目标与发展阶段相统一，发展需求与发展动力相统一、发展道路与发展行动相统一。

坚持优化布局。结合城市发展战略规划，着眼于一盘棋整体谋划，分领域实施，统筹兼顾、综合平衡，补齐短板、缩小差距，形成分工合理、优势互补、各具特色的协调发展格局。提高城市综合承载能力，吸引要素集聚，拓展产业发展平台，使产业发展、城市建设和人口集聚相互促进，培育形成新的增长动力和竞争优势。

坚持供给创新。不断完善要素供给的市场化配置体制机制。加快海城农村集体经营性建设用地入市试点经验推广，构建更加灵活产业用地供给机制，满足战略支撑产业、新兴产业、混合产业等不同供地需求。鼓励资本、技术、数据等要素资源高效流通、相互转换。探索钢铁、菱镁等优势产业的产品、原材料市场化交易体系，争取价格主导权。持续优化营商环境建设，激发企业发展积极性。

坚持融合发展。加强统筹协调，围绕“一带一路”、东北亚经济一体化、发达经济圈产业转移、鞍宁合作、新型城镇化、双鞍合作等领域，大力推进开放融合、区域融合、产城融合、城乡融合、地企融合。引导域外优势资源与本地优势资源相融合，搭建开放合作平台，补齐外向型经济发展短板，输出强化优势、引进补齐劣势。完善开放大通道基础设施建设，以现代流通体系支撑产业发展。

第三节 发展目标

到 2025 年，全市现代产业体系基本建成，产业竞争力明显增强，争取重点产业总产值由 1940 亿元突破到 3700 亿元。各类发展要素加速集聚，市场主体活力进一步提升。全面深化改革向纵深推进，体制机制更加灵活。到 2035 年，基本实现现代化，实现鞍山全面振兴、全方位振兴目标，鞍山更加富庶，城市综合实力、城市活力、竞争力大幅跃升。经济发展更具活力，现代产业体系全面构建，形成钢铁、菱镁、装备制造、高新技术和城市融合经济体“五点支撑”的产业发展新格局。发展要素在鞍山相互融合、相互促进，各类市场主体活力充沛。

——传统产业提档升级。全力支持鞍钢成为世界级钢铁企业，在汽车、军工、海洋工程、建筑、船舶、轨道用钢领域具有全球竞争优势，全力打造世界级精特钢和钢铁深加工基地。引导菱镁产业向精深加工和新材料方向转变，做精镁质原料，开发高附加值的镁质耐火材料，全力打造世界级菱镁新材料产业基地。推动装备制造向智能化、高端化、成套化迈进，打造全国重要的高端装备制造业基地。

——新兴产业快速成长。发挥科技创新驱动作用，着力培育和引进节能环保设备、新能源及汽车零部件、燃气轮机、磁应用等新兴产业，使之快速成长，成为全市转型升级的新动能。到 2025 年，全市高新技术产品产值占全市规上工业总产值比重超过 20%。

——产业空间布局合理。优化产业空间布局，因地制宜，以产业链条为牵引，夯实园区发展基础，加速产业集群聚集发展。合理引导开发园区、产业集聚区走产业主导、专业突出、配套完善、高效集约的特色发展道路。强化主导产业、关键项目用地保障，在总量控制、有序供应等前提下，优化结构，盘活存量，清退低效用地，提高用地效率，支撑鞍山转型发展。

第二章 主要任务

第一节 做大做强主导产业

一、钢铁原材料及深加工产业

1. 产业基础

发展区域：鞍山钢铁集团、经开区、台安经开区、立山经开区、腾鳌经开区。

重点企业：鞍山钢铁集团有限公司、鞍山宝得钢铁有限公司、后英集团海城钢铁有限公司、鞍山紫竹集团有限公司、辽宁衡业汽车新材股份有限公司、鞍山神龙腾达工贸有限公司、海城正昌工业有限公司等。

产业规模：截止 2019 年，规模以上企业 75 户，工业总产值 1169.99 亿元，工业增加值 276.53 亿元；铁矿储量达到 260 亿吨，约占全国储量 25%；铁矿石原矿产能 6700 万吨；生铁产能 2409 万吨；粗钢产能 2859.5 万吨。其中，鞍山钢铁热轧产能 1133 万吨，冷轧、镀锌产能 1063 万吨，中厚板产能 167 万吨，型材产能 235 万吨，无缝产能 38 万吨，线材产能 152 万吨。

主导产品：热轧卷板、冷轧板、中厚板、冷轧硅钢、镀锌板、彩涂板、无缝管、线材、重轨及大型材等 18 大类钢材品种、700 多个产品细类、2000 多个钢牌号、60000 多个规格的钢材产品，应用于国民经济各个行业。

主要企业及产品

鞍山钢铁集团公司拥有全部焦化、烧结、炼铁、炼钢、轧钢等整套现代化钢铁生产工艺流程及相关配套设施，生产工艺和技术装备达到国际先进水平，综合竞争力进入国际先进行列。综合产能年产生铁 2600 万吨，钢 2740 万吨和钢材 2877 万吨。规模指标钢产量列全行业第四名。

主要生产热轧卷板、冷轧板、中厚板、冷轧硅钢、镀锌板、彩涂板、无缝管、线材、重轨及大型材等 18 大类钢材品种、700 多个产品细类、2000 多个钢牌号、60000 多个规格的钢材产品，广泛应用于机械、冶金、石油、化工、煤炭、电力、铁路、船舶、汽车、建筑、家电、航空、国防等国民经济重点行业。铁路用钢轨、船体结构用钢板、集装箱用钢板获得“中国名牌产品”称号。

其主要产品在国内市场占有较大份额，其中大型材（重轨）国内市场占有率 20.59%；冷轧板卷国内市场占有率 4.19%；中厚板国内市场占有率 4.07%；热轧板卷国内市场占有率 3.98%；镀锌板国内市场占有率 1.58%；无缝钢管国内市场占有率 1.12%；硅钢国内市场占有率 1%。

重点规上企业

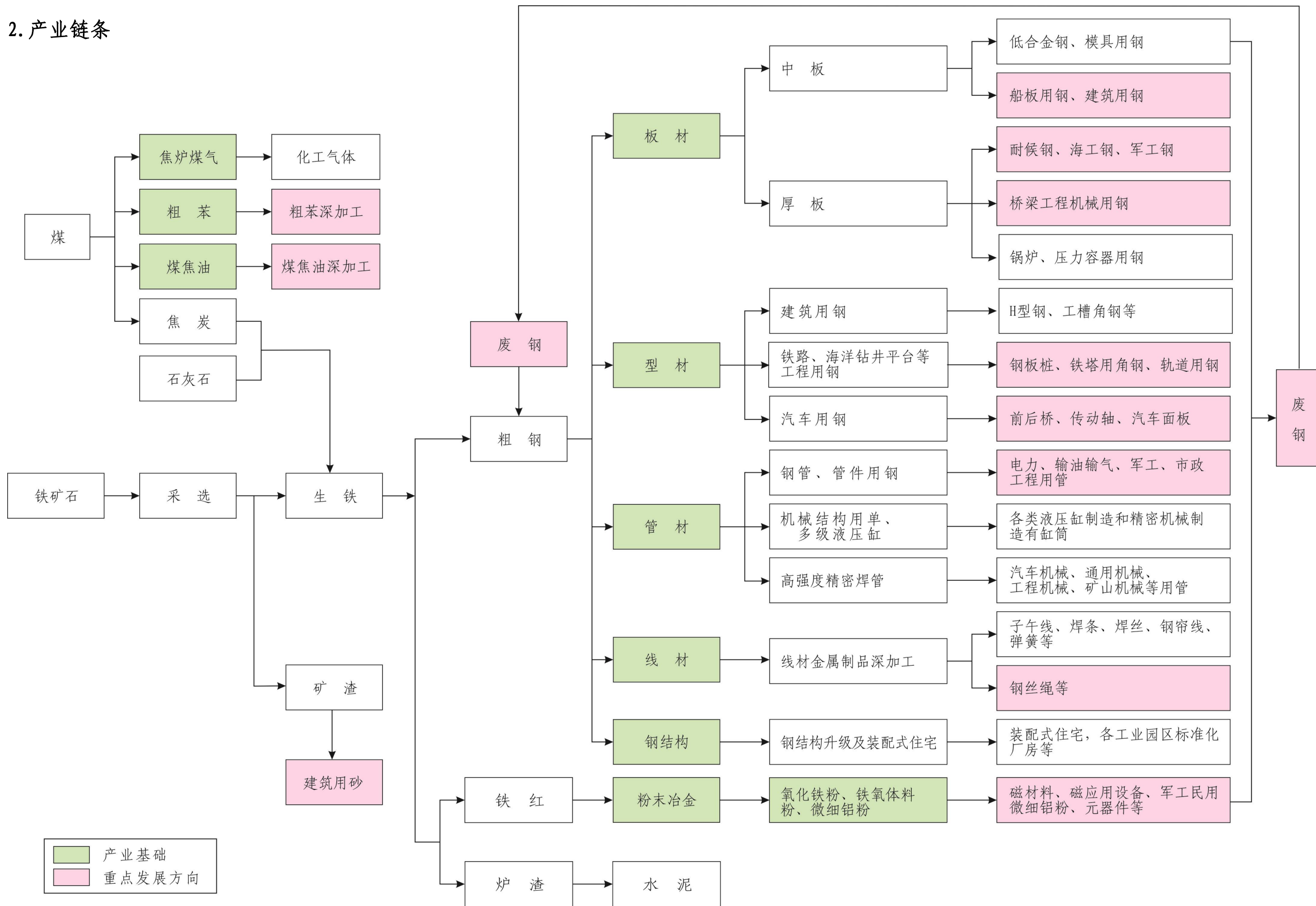
序号	类别	单位名称	主要产品	应用领域
1	大型钢铁联合企业	鞍山钢铁集团有限公司	彩涂、镀锌、中厚板冷轧、热轧、冷轧硅钢、无缝钢管、线材	汽车、建筑、桥梁、军工等
2	长流程炼钢企业	后英集团海城钢铁有限公司大屯分公司	钢坯、线材	冶金、建筑
3		鞍山宝得钢铁有限公司	工字钢、角钢、槽钢、H型钢	建材、军工工程
4		海城市恒盛铸业有限公司	结构钢、优质碳素结构钢、合金结构钢、重型轨道钢矿用钢、轻型轨道钢	工程机械
5	短流程炼钢企业	鞍山源鑫钢铁有限公司	热轧带肋钢筋	建筑
6		海城市东四型钢有限公司	轻重轨、履带板、铁路桥梁支架、工字钢、槽钢、圆钢、方钢、扁钢	工具及机械零件 建材
7	板材深加工企业	鞍山神龙腾达工贸有限公司	镀锌板带、镀锡板带、彩涂板带、冷轧精细板带	建筑、家电、船舶、机械
8		鞍山泰格金属制品有限公司	镀锌板带、彩涂板带等	建筑、家电、船舶、机械
9	型材深加工企业	鞍山紫竹科技型钢有限公司	钢轨、钢板桩、特高压铁塔用角钢	轨道、建材军工
10		鞍山市第三轧钢有限公司	轻轨、低合金轻轨、重轨起重轨、工字钢、槽钢、角钢、方扁钢、U型支护钢、专用型钢	铁路、船舶 桥梁铁塔、煤矿 工程机械
11		鞍山紫竹重型特钢有限公司	钢板桩、大型Z型钢、U型钢	建筑、桥梁
12		辽宁衡业汽车新材股份有限公司	轮辋型钢、弹性挡圈、履带型钢及成品、商用车轮	汽车
13	线材深加工企业	海城正昌工业有限公司	钢丝绳、工业钢绳、电梯钢绳、不锈钢绳、胶带钢绳、特殊用途钢绳	工具及机械零件、建材

序号	类别	单位名称	主要产品	应用领域
14		鞍山彭立伟钢绳有限公司	钢绳、钢丝	汽车、光缆
15	管材深加工企业	辽宁威尔玛大型钢管制造有限公司	直缝焊管、螺旋埋弧焊管	石油、热力、水利、打桩、市政管网
16		中冶辽宁德龙钢管有限公司	ERW 高频直缝焊管、螺旋埋弧焊管	热力、水利、打桩、钢结构、市政建设
17		海城辽河大型钢管有限公司	螺旋钢管、保温管、钢塑复合管、3PE、防腐管	石油、天然气、热力管网、化工、煤气、矿浆、盐卤、电力、灌溉、打桩等工程
18		辽宁奥通钢管有限公司	螺旋焊管	建筑、桥梁
19		鞍山长城大型钢管有限公司	螺旋焊管	石油、天然气、煤气、矿浆、供热管道、城乡引排水、输送管道工程
20	钢结构企业	新工建设有限公司	建筑钢结构和船舶结构件	建筑、船舶
21		鞍钢附企冷轧金属制品厂	钢结构	建筑
22		辽宁金山钢构彩板工程有限公司	钢结构、网架结构、压型彩色钢板	建筑
23	有色金属加工企业	海城诚信有色金属有限公司	有色金属、贵金属、冶炼电铅、阳极泥	冶金、化工
24		鞍山鑫龙铝业有限公司	彩色铝型材	建筑
25	废钢加工企业	鞍钢废钢资源有限公司	废钢加工	冶金
26		鞍山和四利科技有限公司	废钢加工	冶金
27	粉末冶金企业	鞍钢实业微细铝粉有限公司	超细球形铝粉	金属颜料、化工、汽车、航天、新能源、新材料等

重点科研机构

名称	机构概况
鞍钢集团钢铁研究院	鞍钢集团钢铁研究院是国家认定企业技术中心，主要从事钢铁生产全流程的新技术、新工艺和新产品开发。拥有海洋装备用金属材料及其应用国家重点实验室，拥有辽宁省高效焦化专业技术创新中心、鞍钢汽车用钢工业设计中心等4个省级创新平台，拥有鞍钢科技发展有限公司、辽宁省钢铁产品质量监督检验中心等成果转化与技术服务平台，科研成果广泛应用于国民经济建设和国防建设。
鞍钢集团工程技术有限公司	鞍钢集团工程技术有限公司具有多项国家甲级资质和总承包资格，能够为客户提供工程项目建设全生命周期服务。
鞍钢集团矿业设计研究院有限公司	该设计院具有冶金行业设计甲级、工程咨询甲级、工程勘察甲级、工程监理甲级等十余项专业资质和省级计量认证证书。在贫赤（磁）铁矿选矿工艺技术研究等方面处于世界先进水平在矿山露天开采工艺及半连续开拓运输系统设计研究等方面处于国内领先水平。能够为国内外客户提供冶金矿山建设及运营全套技术解决方案。
鞍钢集团北京研究院有限公司	鞍钢集团北京研究院有限公司主要从事涉及企业中长期发展的、能够引领世界钢铁业发展的重大基础、应用核心技术和通用技术研发，以及与企业战略发展有关的产业和技术研究；是鞍钢集团进行对外合作研发、完善产学研结合模式的平台和吸引高层次人才创业创新的基地。
辽宁科技大学材料与冶金学院	辽宁科技大学材料与冶金学院现有冶金工程省级重点实验室、化学冶金工程省级重点实验室、粉体制备及应用省级重点实验室、材料成型与组织性能控制省级重点实验室等4个省级科研平台，鞍山市材料再制造工程技术研究中心、鞍山市镁合金铸轧工程技术研究中心等2个市级平台。

2. 产业链条



3. 发展方向

(1) 全市总体重点发展方向

到 2025 年实现产值 1800 亿元。

夯实上游产业支撑能力。推进鞍钢铁矿山改扩建、五矿陈台沟铁矿采选、张家湾铁矿项目、西鞍山采选、东鞍山、齐家沟等矿山建设项目。推进宝得 1250m³高炉项目达产、紫竹 1350m³和后英 2×1350m³高炉项目加快建设。

强化产业战略保障能力。依托鞍山钢铁重点发展新一代汽车用钢、特种船舶用钢、先进装备用钢、高等级石油管线用钢及关键特殊钢等高端产品。依托紫竹、福鞍等重点发展轨道用钢、高强度钢、超临界、超超临界火电机组用耐热钢、耐磨钢、核电压力容器用特厚钢板等特种钢材。以神龙腾达为龙头进一步壮大台安彩涂板产业集群。以鞍钢、宝得、紫竹等企业为依托，研发生产高强度工程机械用钢、高速重载高强度钢轨、车辆车体用耐候耐蚀钢等产品。以鞍钢优质线材为原料，发展合金焊丝、高强度紧固件、弹簧、预应力钢绞线、钢帘线等。

延伸下游产业链条。构建高水平热处理、开平、剪切等后续加工的完整体系。积极推进以鞍钢废钢资源（鞍山）有限公司为龙头的年产 500 万吨废钢加工基地建设。大力发展新能源汽车零部件产业、粉末冶金产业和装配式钢结构建筑产业。加强尾矿综合利用。

(2) 鞍山钢铁集团产能布局及重点发展方向

产能布局：

①热轧：产能 1133 万吨。

1700：产能 263 万吨。主要产品：中低牌号无取向硅钢、冷轧涂镀基板、花纹板等专用材。

1780：产能：420 万吨。主要产品：汽车板、高端冷轧材、高牌号无取向硅钢、取向硅钢、高强钢、酸洗板、管线钢等专用材生产线。

2150：产能 450 万吨。主要产品：高品质汽车板、家电板、高牌号管线钢、高强汽车用钢、铁路耐候钢等。

②冷轧、涂镀：产能 1063 万吨。

冷轧：产能 686 万吨。主要产品：汽车板、家电板、高级别镀锌基板、厚规格高强钢等。

涂镀：产能 262 万吨。主要产品：高强汽车板、高端家电板、办公设备用板、镀锌汽车板、锌铝镁产品等。

冷轧硅钢：产能 115 万吨。主要产品：取向和无取向硅钢生产线、特殊涂层专用材。

③中厚板：产能 167 万吨。

本部中板：产能 75 万吨。主要产品：低合金、船板、建筑钢、模具用钢等。

本部厚板：产能 92 万吨。主要产品：船板海工、锅炉容器、管线、桥梁工程机械、Ni 系、风水核电、不锈钢等。

④型材：产能 235 万吨。

万能线：产能 70 万吨。主要产品：高速铁路及城市铁路用轨、特殊钢轨。

800 线：产能 35 万吨。主要产品：大中型球扁钢、铁塔、桥梁用型材。

580 线：产能 25 万吨。主要产品：大中型球扁钢、铁塔、桥梁用型材。

小型线：产能 105 万吨。主要产品：抗震螺纹钢、耐蚀钢、高强钢等特殊钢筋。

⑤无缝：产能 38 万吨。

159 线：产能 15 万吨。主要产品：中低级别油管、低合金管、普碳管。

177 线：产能 23 万吨。主要产品：高级别油管、薄壁高强管、合金管。

⑥线材：产能 152 万吨。

老线：产能 102 万吨。主要产品：钢绳用钢、弹簧钢、冷镦钢、焊丝钢等碳素低碳合金盘条。

新线：产能 50 万吨。主要产品：高端汽车弹簧钢、桥梁用钢、帘线钢、优质冷镦钢等。

重点发展方向：

①汽车钢产品：开发热轧高强汽车钢、第三代冷轧汽车钢、冷轧高强钢新产品、镀锌汽车板、冷轧宽幅汽车钢。

②造船和海洋工程用钢：推进高强钢、L 型钢、特厚钢板开发。

③铁路用钢：开发高强度珠光体及贝氏体热处理钢轨。

④家电用钢：

镀锌家电板：开发电视机背板、镀铝锌电控柜、锌铝镁空调钢等产品。

冷轧家电板：开发适应不同用户需求的搪瓷钢，开展镜面钢研制。

彩涂家电板：开发压花、印花等非常规家电产品。

⑤集装箱用钢：开发 700MPa 级冷轧集装箱用钢。

⑥能源用钢：

核电用钢：进行华龙一号系列新钢种的开发。

锅炉和压力容器：开发铬-钼容器钢、锅炉气包钢、调质态高强容器钢、低温压力容器钢以及各类厚度在 100mm 以上的特厚容器用钢板。

Ni 系及低温钢：LNG 用 7Ni 钢的研制开发。

⑦桥梁用钢：开发 2000MPa 桥索钢、690MPa 桥梁钢。

⑧金属制品：

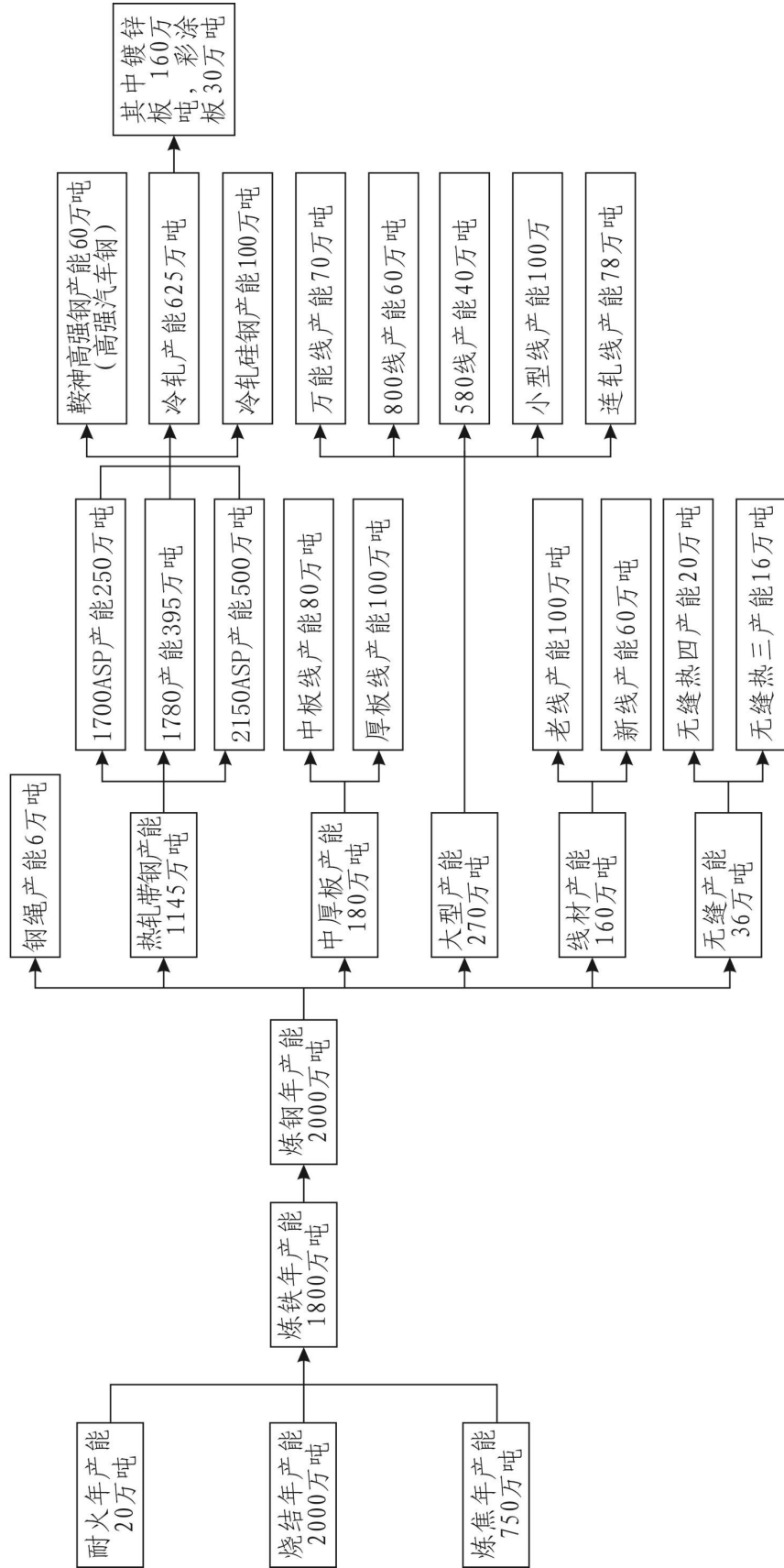
精细钢丝用钢：开发 LX70C、LX80C、LX90C 等高端盘条。

高强和非调质冷锻钢：研发高强度级别冷锻钢以及非调质冷锻钢。

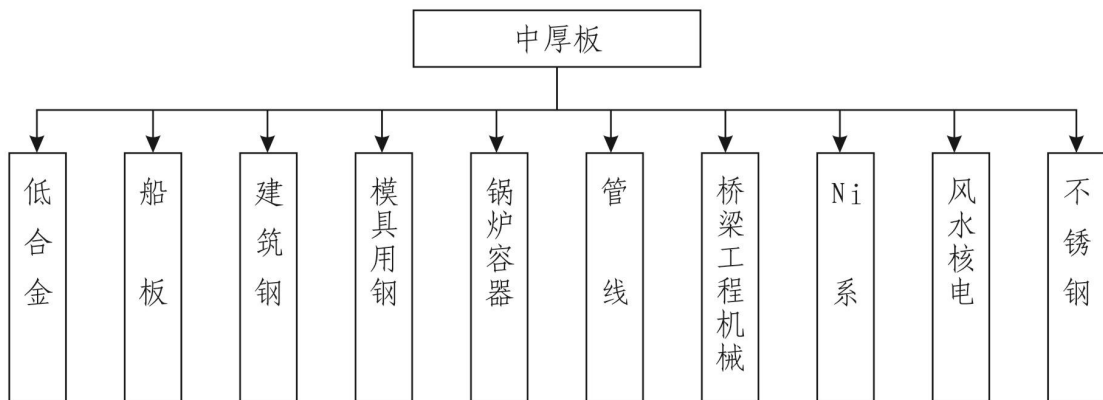
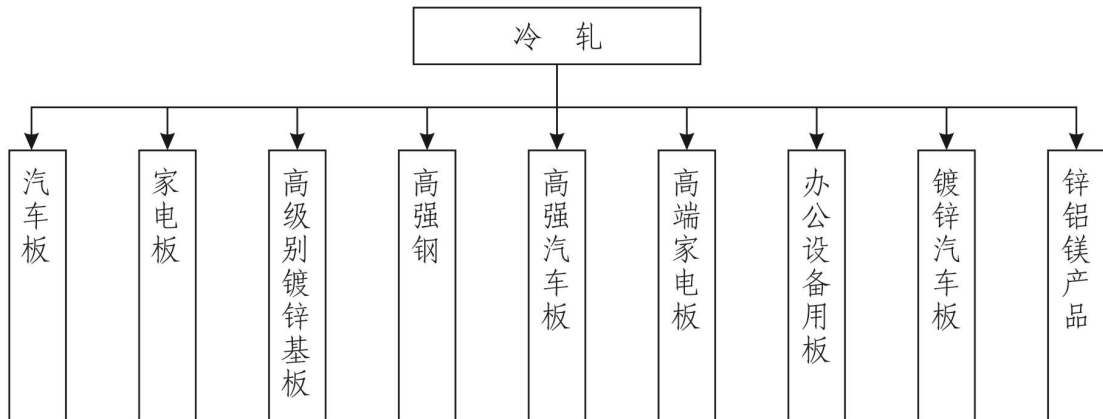
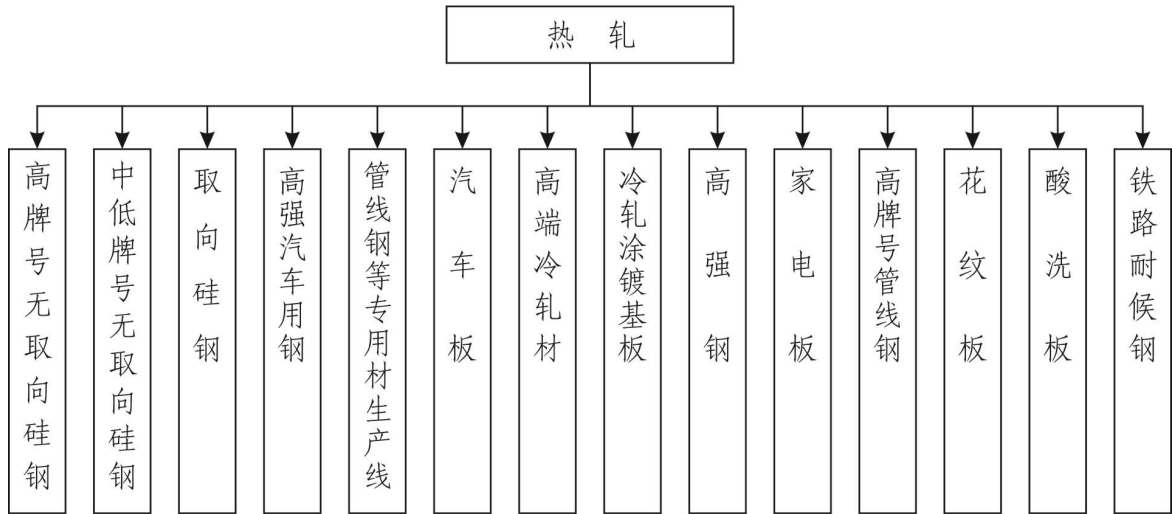
合金弹簧用钢：开发其它牌号汽车悬架弹簧用钢盘条、高强度等级悬架弹簧钢盘条产品。

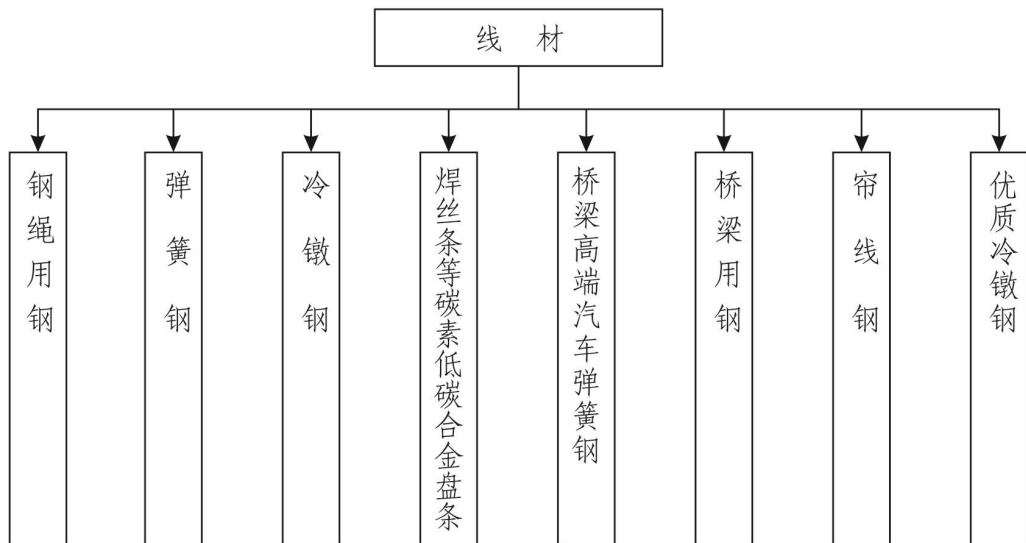
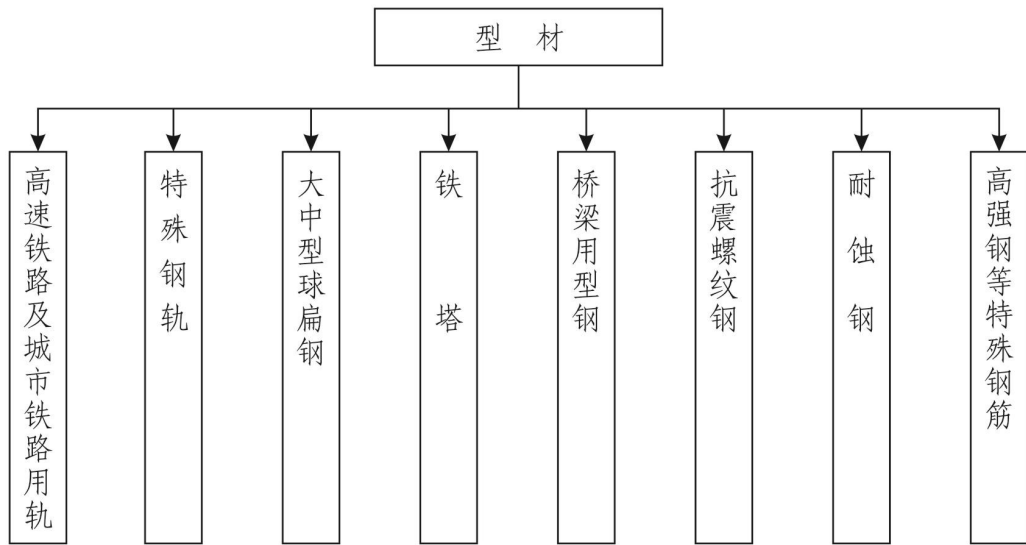
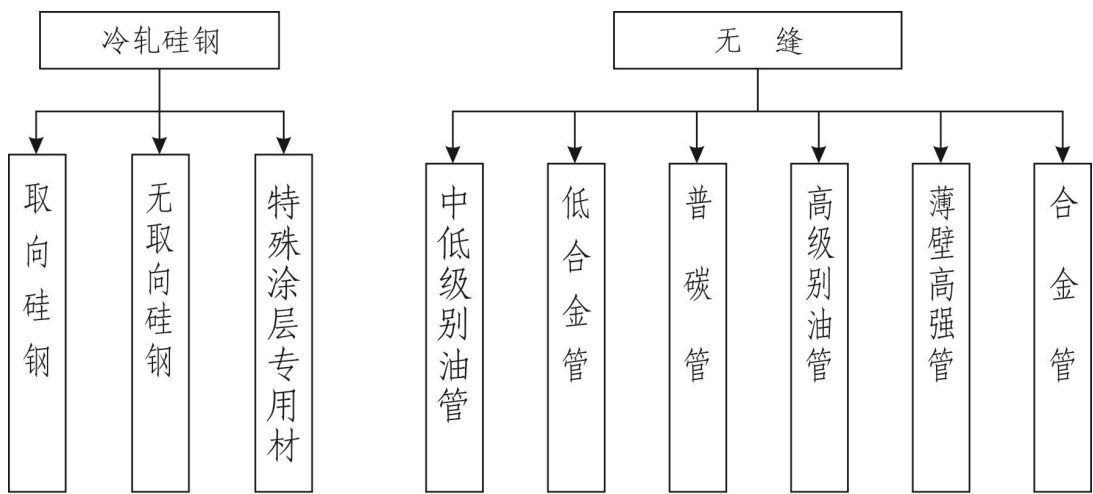
焊丝用钢：研发 X80 管线钢配套焊丝钢产品及 700MPa 级耐候焊丝钢产品。

鞍山钢铁鞍山本部钢铁产业链



鞍山钢铁（鞍山本部）钢铁产品图





4. 招商方向

铁矿石：中国五矿、河钢矿业、北京华夏建龙矿业、太钢矿业等。

特钢生产：方大特钢、河南舞钢、永兴特种不锈钢、江阴兴澄特种钢等。

型钢生产：马鞍山钢铁、莱钢集团、包钢集团等。

型材应用：中铁物资集团、中国铁建、中交集团等。

冷轧钢板生产：湖南华菱钢铁等。

钢管：德国 V&M 公司、日本住友、江苏诚德钢管、内蒙古北方重工、新兴铸管、天津钢管、浙江金洲管道、浙江久立特材、江苏诚德、江苏常宝钢管、河北沧海管件等。

汽车零配件生产及研究单位：北京凌云集团、北方工业大学研发团队、德国本特勒集团、宝钢实业金属公司、中国汽车工程研究院等。

钢结构：浙江杭萧钢构、浙江精工钢构、中建钢构等。

粉末冶金：德国 VAC 公司、美国莱尔德电子材料集团、日本国电磁测器株式会社、美国阿诺德磁技术公司、美国美磁科技公司、横店集团东磁股份、德国瓦克华磁性材料公司、日本 TDK 公司、东睦新材料、重庆华孚工业、上海汽车粉末冶金等。

智能化：沙钢集团、宝山钢铁、南京钢铁集团等。

二、菱镁新材料产业

鞍山地区的菱镁矿资源主要分布于海城、岫岩地区。域内探明储量达到 31.6 亿吨，占辽宁省探明储量 95%，占全国储量 79%，占世界储量 20%。碳酸镁含量在 45—47.5%之间，矿石质量好、杂质少、多为优质矿。目前具备开采条件 10 亿吨左右，低品位尾矿堆存量达 3 亿多吨。全市现有菱镁矿采矿权 69 家，证载生产规模为 1714 万吨/年（其中海城市现有菱镁矿采矿权 43 家，证载生产规模 1437 万吨/年；岫岩满族自治县现有菱镁矿采矿权 26 家，证载生产规模 277 万吨/年），在国内、国际市场具有很强的竞争力。

我市现有菱镁生产企业共 286 家（规上企业 201 家），滑石生产企业 18 家。各种窑炉 2070 余座（条），产能 2200 万吨/年。转化为镁制品砖和镁质新材料占 15%，产量在 850 万吨/年左右。菱镁产品产量一直维持在 800 万吨/年左右，镁耐火占 95% 以上。其中：轻烧镁粉 350 万吨，烧结镁砂 280 万吨，镁砖 150 万吨，建材及其他 20 万吨。产品 45% 以上销往美国、日本、韩国、东南亚、欧洲、中东等国际市场，并为国内大部分镁质材料生产地区和企业提供各种镁砂。2019 年实现产值 221 亿元，力争到 2025 年实现产值 500 亿元。

（一）镁质耐火材料

1. 产业基础

发展区域：辽宁（海城）菱镁新材料产业基地、岫岩县偏岭镇。

重点企业：辽宁利尔高温材料有限公司、后英集团、华宇集团、中昊镁业有限公司、海城镁矿集团有限公司、峰驰集团、鞍山澳海耐火材料有限公司、鞍山市正大炉料有限公司、海城利尔麦格西塔材料有限公司、海城市中兴镁质合成材料有限公司、辽宁岫岩青花集团、辽宁万成镁业集团有限公司。

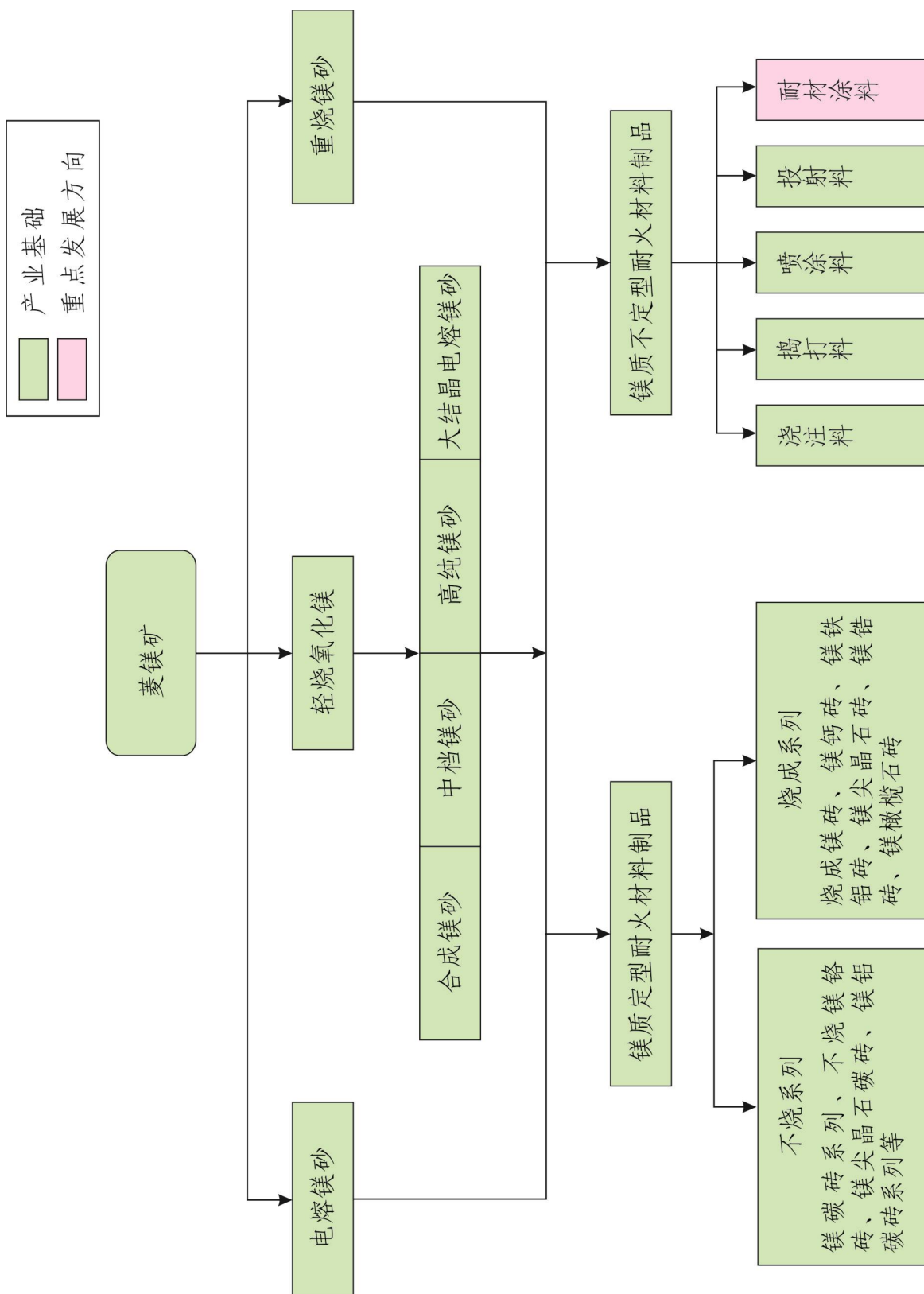
产业规模：各种窑炉 2070 余座（条），产能 2200 万吨/年。其中：轻烧反射窑 1300 座，产能 500 万吨；重烧镁砂竖窑 148 座，产能 200 万吨；中档镁砂竖窑 78 座，高纯镁砂竖窑 57 座，产能 200 万吨；电熔镁砂熔炼炉 450 座，产能 200 万吨；高温隧道窑 37 条，产能 80 万吨；不烧镁碳砖等 30 余万吨；不定形耐火材料、镁质造渣剂等 100 余万吨。2019 年实现产值 204.4 亿元。

重点产品：轻烧镁砂、重烧镁砂、电熔镁砂、合成镁砂、普通烧成镁砖、镁尖晶石砖、镁钙砖、镁铝砖、镁锆砖、镁碳砖、镁橄榄石砖、浇注料、捣打料、喷补料等。

主要企业及产品

序号	企业名称	区域园区	主要产品	行业地位
1	辽宁利尔高温材料有限公司	海城市	耐火材料的开发、生产、销售整体设计、配置配套、安装施工、使用维护与技术服务为一体的整体承包业务。产品：不定形耐火材料、机压定型耐火制品、耐火预制件、功能耐火材料和特种耐火材料等。	2018 年全国营业收入超过 10 亿元的耐材企业共 17 户，北京利尔 31.97 亿元位居第三位。
2	辽宁岫岩青花集团	岫岩县	菱镁矿开采；耐火材料生产、销售；爆破作业设计施工、产品、服务。	2018 年全国营业收入超过 10 亿元的耐材企业共 17 户，青花集团 31.25 亿元位居第四位。
3	后英集团	海城市	耐火材料及制品 60 个系列 300 多个品种。	2018 年全国营业收入超过 10 亿元的耐材企业共 17 户，后英集团 30.18 亿元位居第五位。
4	海城镁矿	海城市	轻烧镁砂、重烧镁砂、中档镁砂、高纯镁砂、电熔镁砂、高级镁碳砖等六大系列产品。	2018 年全国营业收入超过 10 亿元的耐材企业共 17 户，海城镁矿 10.09 亿元位居第十七位。
5	华宇集团	海城市	重烧镁砂、中档镁砂、高纯镁砂、电熔镁砂、轻烧镁粉、烧镁砖、镁铬砖、镁碳砖、电炉炉底捣打料、喷补料等定型和不定型两大系列共百余种。	

2. 产业链条



3. 发展方向

严格控制用于耐火材料的菱镁矿供给量，鼓励低品位菱镁矿综合利用项目建设；大力推动高端耐火材料，高附加值耐火材料生产。力争到 2025 年实现产值 300 亿元。

基础耐火材料：高密度烧结镁砂，如高密度重烧镁砂、体积密度大于 3.40 高纯镁砂；优质合成镁砂，如镁钙砂、镁钙铁砂、镁白云石砂、镁铝尖晶石砂、镁铬砂、电熔尖晶石砂、镁橄榄石砂等。

高端耐火材料：含铬产品的替代制品；无碳、低碳镁质耐火制品；镁质不定形耐材；冶金连铸用高耐久镁质功能材料；镁质轻质材料；镁质蓄热材料；水泥窑、玻璃窑用高抗侵蚀耐材；军工、航天航空用耐材涂料。

4. 招商方向

奥地利奥镁（RHI）公司、英国维苏威（VESUVIUS）国际集团公司、日本品川白炼瓦株式会社（SHINAGAWA）、日本黑崎播磨公司（KROSAKI）、濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司、瑞泰科技股份有限公司。

（二）镁质化工材料

1. 产业基础

发展区域：辽宁（海城）菱镁新材料产业基地。

重点企业：辽宁精华新材料股份有限公司、海城发达矿业有限公司、辽宁赫亿有机肥业有限公司、德镁环保科技公司、海城镁肥实业有限公司。

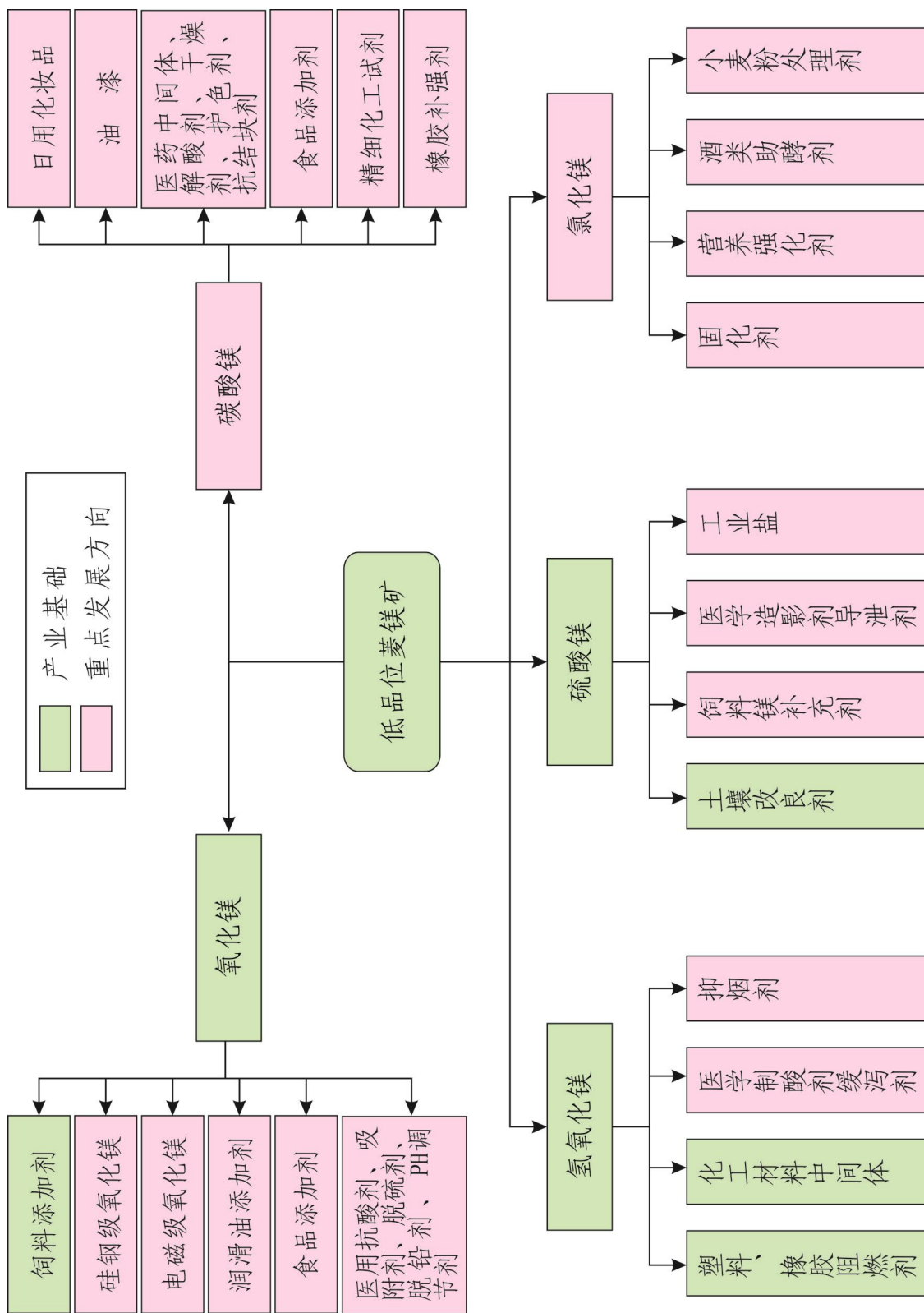
产业规模：镁化工产业重点企业 5 户，年产氢氧化镁阻燃剂、硫酸镁等约 8 万吨。2019 年实现产值 1 亿元。

重点产品：烟气脱硫剂、碱式碳酸镁系列产品、硫酸镁系列产品、合成法氢氧化镁阻燃剂、牲畜饲料添加剂、土壤改良剂等。

主要企业及产品

序号	企业名称	区域园区	主要产品	行业地位
1	辽宁精华新材料股份有限公司	海城市	天然氢氧化镁阻燃剂	在天然氢氧化镁阻燃剂方面拥有国际领先的技术
2	辽宁赫亿有机肥业有限公司	海城市	特种复混肥、BB肥	东北地区最大的特种复混肥、BB肥生产基地，东北地区最具发展潜力的化肥企业
3	海城发达矿业有限公司	海城市	特种肥料	
4	德镁环保科技有限公司	海城市	七水硫酸镁、无水硫酸镁、高纯氧化镁、镁肥	
5	海城镁肥实业有限公司	海城市	无机镁化工制品、氧化镁肥、掺混肥、镁质耐火材料、滑石制品、微量元素肥	

2. 产业链条



3. 发展方向

重点发展利用低品位菱镁矿生产轻质氧化镁系列产品、氢氧化镁阻燃剂、碳酸镁系列产品等。力争到 2025 年实现产值 45 亿元。

改性水镁石、氢氧化镁及其复合材料、功能氧化镁（高活性氧化镁、优质电工级氧化镁、高纯氧化镁、硅钢级氧化镁等）。

专用镁盐（电子、饲料、医药、食品级镁盐等）；镁盐晶须及其复合材料。

镁质农用肥料及土壤改良剂。

镁质制剂（镁质阻燃剂、镁质脱硫剂、镁质污水处理剂、镁质融雪剂等）。

4. 招商方向

特种肥料：法国帝玛集团。

硫镁肥、氢氧化镁、氧化镁、碳酸镁等：丹东津源、辽宁红豆杉、辽宁金鼎等。

活性氧化镁、阻燃剂氢氧化镁、高纯镁化合物等：邢台镁神、南风硫化碱、运城运盛、潍坊远东橡塑、潍坊昊隆、寿光广德、淄博美盛、漯河君叁（郟县崮山）、巩义凯胜等。

硅钢级氧化镁、电工级氧化镁、精细镁化合物：上海振泰、上海敦煌、浙江聚和等。

（三）镁质建筑新材料

1. 产业基础

发展区域：辽宁（海城）菱镁新材料产业基地。

重点企业：后英集团、海城市大德广消防门业有限公司、辽宁精华新材料股份有限公司、辽宁华宇镁建材有限公司、集佳绿色建筑科技有限公司。

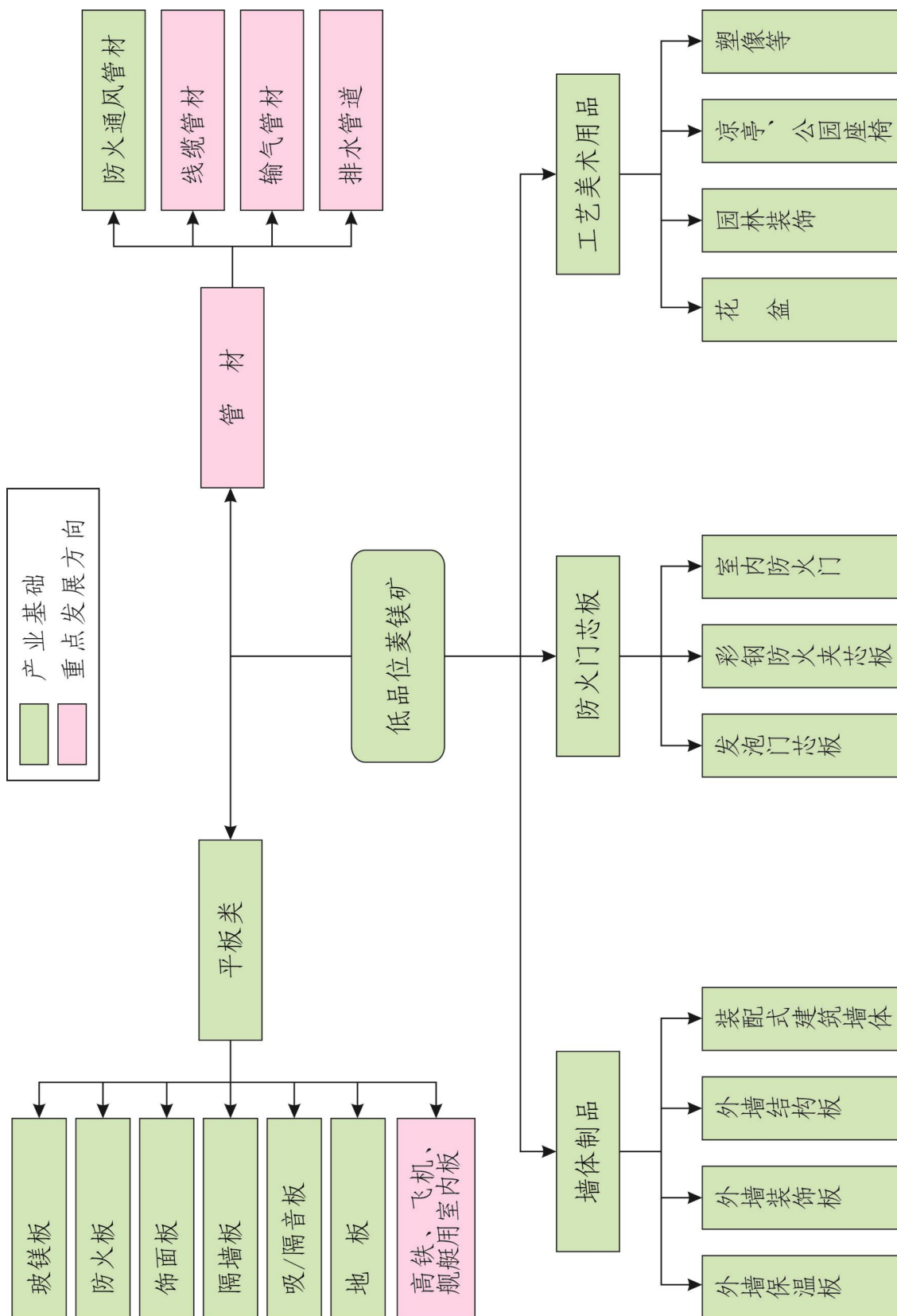
产业规模：镁质建筑材料重点企业共有 6 户，年生产镁建材板、防火门芯板 50 万平方米、无卤阻燃塑木复合材料 500 吨。2019 年实现产值 2 亿元。

主导产品：木塑系列、镁质装饰板、保温防火板、防火门芯板、镁质波纹瓦、门窗、装配式建筑墙板、保温砌块。

主要企业及产品

序号	企业名称	区域园区	主要产品	行业地位
1	后英集团	海城市	玻镁平板、新型泡沫水泥新型墙体材料和新型建筑装饰材料	全国镁建材市场规模在 600—700 亿元之间，生产企业主要集中在山东、江苏、广东。我市镁建材行业主要生产建材粉等初级产品，制品企业数量小，并且大都处于停产状态
2	辽宁精华新材料股份有限公司	海城市	无卤木塑装饰材料	
3	海城市大德广消防门业有限公司	海城市	防火门芯板 外墙保温板等	
4	辽宁华宇镁建材有限公司	海城市	经营范围包括内外隔墙 镁质条板、镁质防火板、 镁质装饰板	
5	集佳绿色建筑科技有限公司	千山区	隶属于科大聚龙集团， 装配式建筑、装饰装修、菱 镁保温板	

2. 产业链条



3. 发展方向

充分发挥菱镁产品节能低碳、防火保温、绿色环保、轻质高强等独特性能优势，研发和生产高科技含量、高性能、高附加值产品。优先发展轻质、高强、多功能等主要特征镁质绿色建筑材料，力争到 2025 年实现产值 100 亿元。

建筑用镁建材：外墙保温板、装配式建筑墙体、运输包装箱等。

装修、装饰用镁建材：防火地（暖）板、吸/隔音板。

管道类镁建材：防火通风管道、电缆等线缆保护管材、输气管材、排水管道等。

高铁、飞机、舰艇用室内板材。

4. 招商方向

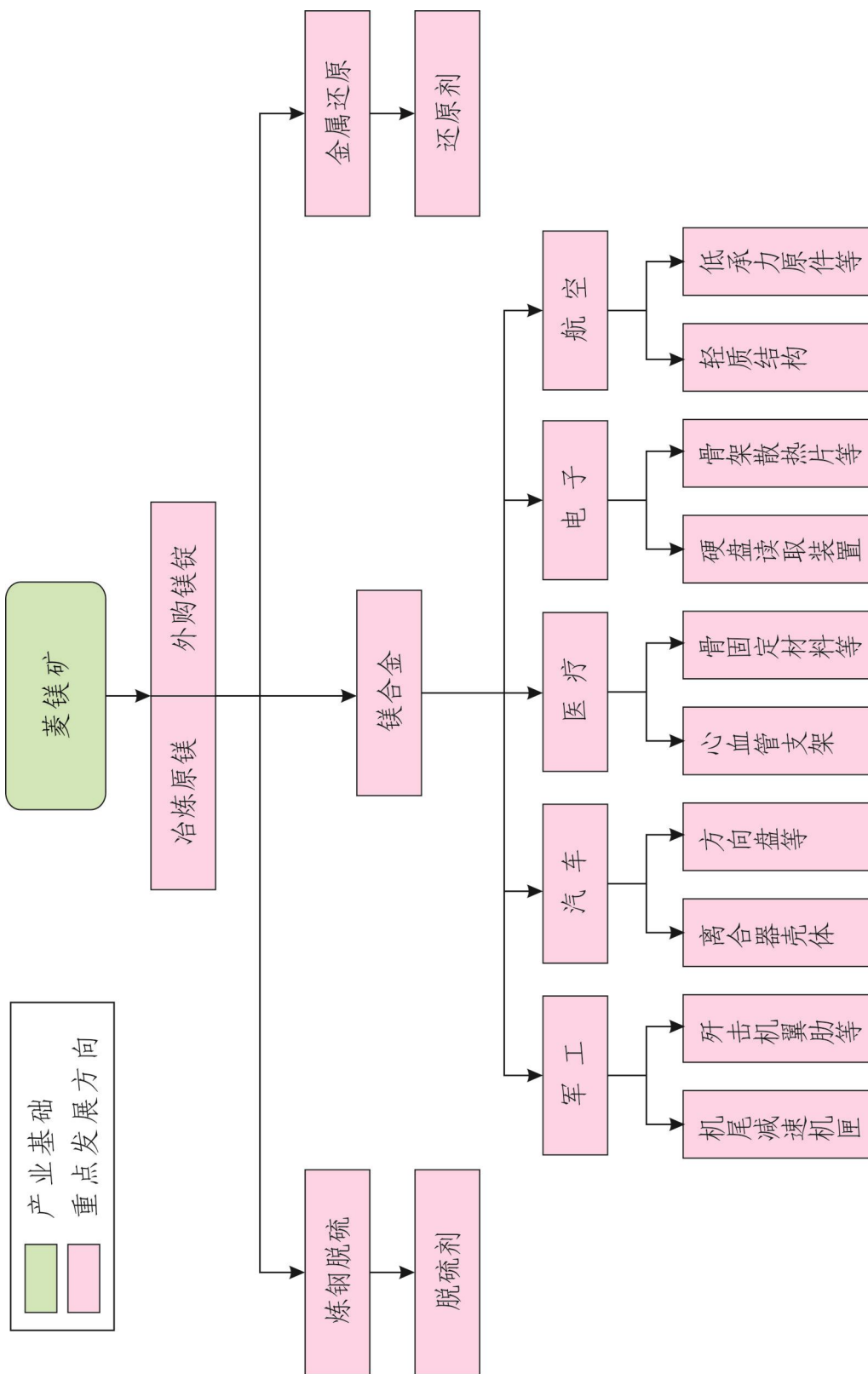
荷兰 Eitomation 公司、韩国 LCM 公司、中国建材集团有限公司、广东启程德瑞新型建材科技有限公司、重庆市镁晶防火材料有限公司、张家港市盛港防火板业科技有限公司、张家港市益和新型建材有限公司、浙江伟星新型建材股份有限公司、佛山市名点艺术制品有限公司、江苏金鹏防火板业有限公司。

（四）金属镁及镁质合金材料

1. 产业基础

发展区域：辽宁（海城）菱镁新材料产业基地。

2. 产业链条



3. 发展方向

保持合金强度同时，提高合金的塑性，获得综合性能优异的高强度铸造镁合金。通过完成高强度耐腐蚀铸造镁合金的优化与工程化工作，制备出室温拉伸抗拉强度超过 400MPa 的高强度耐腐蚀镁合金，力争到 2025 年实现产值 5 亿元。

变形高温合金：应用于航空航天、军工、汽车领域具有高强、耐热或超轻特性的高端镁合金产品。

铸造高温镁合金：应用于航空航天、军事领域、3C 产品、汽车和摩托车领域。

4. 招商方向

郑州轻研合金科技有限公司、福建坤孚股份有限公司、重庆镁业科技股份有限公司、韩国浦项钢铁公司、万丰奥特控股集团。

(五) 滑石

1. 产业基础

发展区域：海城市、岫岩县。

重点企业：辽宁艾海滑石有限公司、辽宁北海实业集团有限公司、海城新广源粉体材料有限公司、辽宁精华新材料股份有限公司、后英集团等。

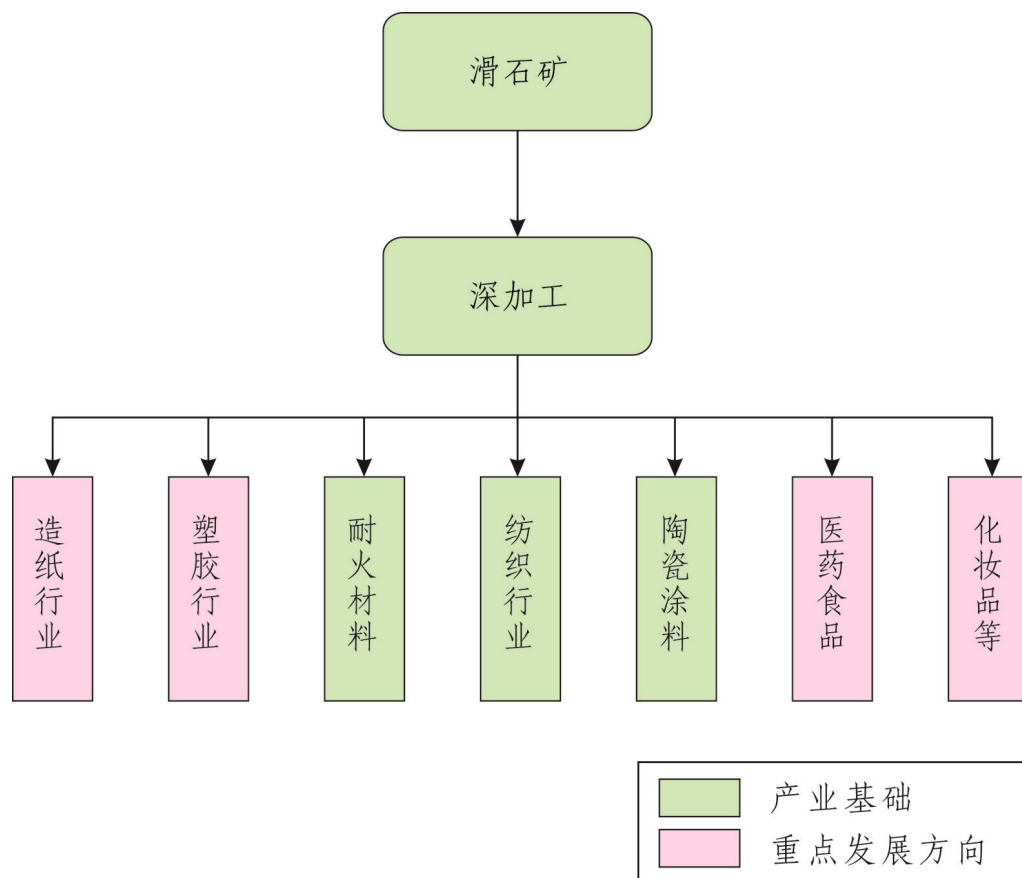
产业规模：伴生滑石矿储量 4576 万吨，占全国的 40%，滑石采矿企业 17 户，生产企业 60 户，近年来的年产量约 90 万吨，占全国产量的 28%，世界产量的 12%。规模以上 9 户，销售收入亿元以上 7 户。2019 年实现产值 13.6 亿元。

重点产品：滑石粉、微粉及超细微粉，深加工技术处于世界领先水平。原应用市场为造纸和油漆，随着技术进步和应用领域开发拓展，现已向聚合材料、陶瓷、医药、化妆品和食品领域转移。

主要企业及产品

序号	企业名称	区域园区	主要产品	行业地位
1	辽宁艾海滑石有限公司	海城市	年可生产高质量的 325 目-5000 目滑石粉系列产品 30 余万吨，艾海商标并被授予“中国驰名商标”称号	是中国最早、规模最大的滑石企业
2	辽宁北海实业集团有限公司	海城市	年生产滑石超细微粉、滑石母粒、增强复合填料 60 万吨。其中塑料增强复合填料已经为奔驰、宝马、丰田和现代等世界知名汽车厂商所采用	亚洲最大的粉体生产企业
3	海城新广源粉体材料有限公司	海城市	超细碳酸钙、活性碳酸钙、滑石粉、硅灰石、硫酸钡、白云石粉、碳酸钙、水镁石粉、氢氧化镁、阻燃剂	
4	辽宁精华新材料股份有限公司	海城市	滑石粉、水镁石粉、氢氧化镁阻燃剂、填充剂、木塑制品（不含木材）、塑料制品、塑料原料塑料助剂、橡胶原料、食品添加剂、医药辅料（滑石粉）	
5	后英集团	海城市	年可采优质滑石 10 万吨，具备加工 325—5000 目滑石粉能力	

2. 产业链条



3. 发展方向

全面转向生产超细微粉、滑石母粒、增强复合填料等高品质、高附加值、高科技含量制品。重点发展塑料、造纸、化妆品级滑石粉。力争到 2025 年实现产值 50 亿元。

4. 招商方向

法国鲁兹纳克集团、荷兰孟都矿产公司、意大利意米法比公司、日本滑石株式会社、美国陶氏化学集团、立邦集团、江西广源化工有限责任公司。

三、精细化工产业

(一) 煤焦油深加工

1. 产业基础

发展区域：鞍山经济开发区化工园区及毗邻鞍钢化学科技区域、台安化工园区。

重点企业：鞍钢化学科技有限公司、中钢集团鞍山热能研究院有限公司。

产业规模：以鞍钢 60 万吨/年煤焦油集中加工项目为源头，向下游延伸发展酚油、萘油、洗油、蒽油和沥青等精深加工系列产品，2019 年总产值约为 50 亿元。

主导产品：煤焦油加工产品。

3. 发展方向

上游主要推动在鞍山经济开发区建设煤焦油及深加工仓储物流，2022 年实现煤焦油储量 100 万吨，2025 年实现煤焦油储量 200 万吨，中远期实现 500 万吨煤焦油储备规模；下游以煤焦油深加工产品为原料，进一步发展多环芳烃系列产品，最终在鞍山建成产业链最长、精深加工程度最深、产业规模全球最大的煤焦油储备及精深加工产业基地，到 2025 年预计达到产值 200 亿元。

煤焦油及深加工仓储物流：谋划布局百万吨储备基地项目，建设煤焦油及其深加工产品的仓储、物流，加快推进三废处理、能源保障，提高园区专业化配套水平。引入国内外知名企业共同开发煤焦油深加工、焦化苯深加工、氢资源综合利用、沥青深加工项目，整体推进园区建设水平和产业规模。

酚油精深加工：主要产品有邻甲酚、二甲酚、间对甲酚等。以邻甲酚为原料精深加工 2-甲基-5-5 异丙酚、邻甲基水构酸等；以二甲酚为原料精深加工呋喃树脂的硬化剂、作为清洁剂主要原料的助剂等；以间对甲酚为原料精深加工 2, 3, 5-三甲基苯酚、维生素 VE、6-叔丁基-3-甲基苯酚、抗氧化剂等。

萘油精深加工：通过将萘油精加工成精萘，以精萘为原料，一是精深加工 H 酸、染料中间体；二是精深加工混凝土减水剂；三是精深加工 2, 6 萘二甲酸和聚萘二甲酸乙二醇酯（PEN）等。

洗油精深加工：一是建设大型洗油集中加工项目，精制分离出 α -甲基萘、 β -甲基萘、工业芴、工业茈、吡啶、喹啉、

吡啶等产品；二是以 α -甲基萘为原料精深加工苯甲酸、荧光增白剂等，以 β -甲基萘为原料精深加工维生素 K3、2,6-萘二甲酸等，以工业茚为原料精深加工精茚、茚酮、氧茚、3-氨基-烷基氧茚等，以工业茈为原料精深加工 1,8 萘酐、大分子有机颜料等；以喹啉为原料精深加工 8 羟基喹啉，以吡啶为原料精深加工色氨酸等，以 α -甲基吡啶为原料精深加工烟酸等。

葱油精深加工：一是以一葱油为原料，精制分离出精葱、咔唑、菲，再以精葱为原料精深加工葱醌及葱醌系染料、助剂等，以咔唑为原料精深加工永固紫 RL 等染料、助剂和导光导电产品等，以菲为原料精深加工菲系染料、聚酰亚胺树脂、农药等；二是以二葱油为原料精深加工炭黑。

4. 招商方向

医药中间体：南京肽业生物科技有限公司、南京泽朗医药科技有限分公司、湖北远成赛创科技有限公司、武汉坤达博旺化工有限公司、西安天正药用辅料有限公司。

减水剂：山西凯迪建材有限公司、江苏苏博特新材料股份有限公司、江苏博思通新材料有限公司、山东华伟银凯建材科技股份有限公司。

国外企业：杜邦公司、巴斯夫公司、LG 化学公司、日本电气化学、赛诺菲。

(二) 染颜料及化学助剂

1. 产业基础

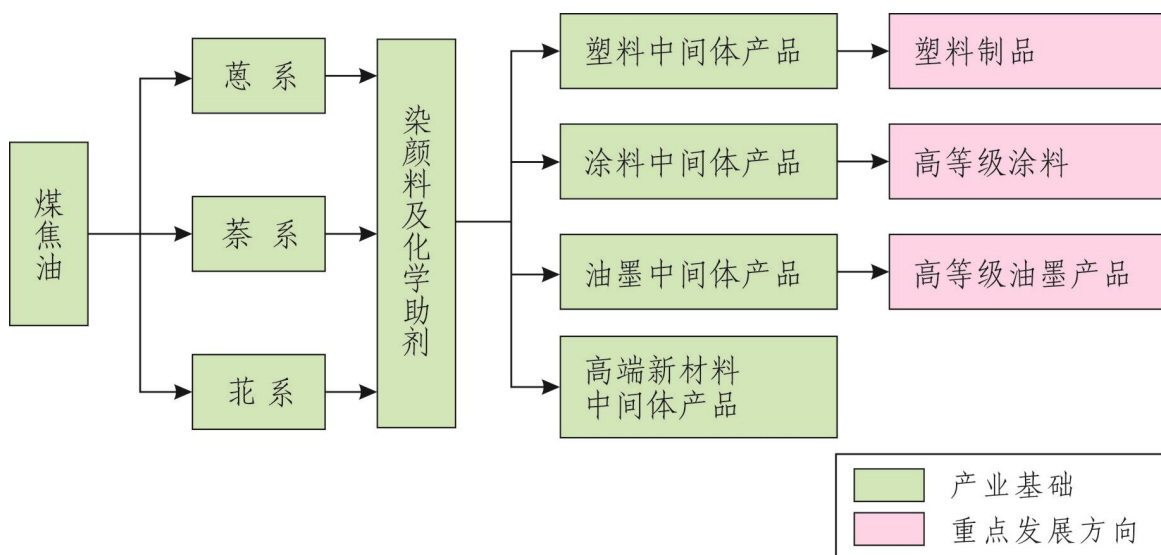
发展区域：腾鳌精细化工园区、台安化工园区。

重点企业：七彩化学股份有限公司、润德精细化工有限公司、辉虹颜料科技有限公司、泰利橡胶助剂有限公司、源宇化工有限公司。

产业规模：以七彩化学股份有限公司和润德精细化工有限公司为产业发展核心，向上游原材料和下游领域逐渐延伸产业链，目前具备年产高档染颜料 1 万吨，年产各类专用化学助剂 1.5 万吨的规模，2019 年产业产值约为 20 亿元。

主导产品：染颜料、橡胶助剂、涂料助剂、油墨添加剂、高端新材料等。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年预计达到产值 100 亿元。

染(颜)料板块充分利用腾鳌染颜料检测平台辐射作用，推

进七彩化学苯并咪唑酮颜料项目扩产、新建高分子颜料、研发中心扩建等重点项目，拓展高档染颜料及酸酐、萘酐等中间体产业链条，发展苯并咪唑酮系列高性能有机颜料、大分子系列高性能有机颜料、溶剂系列染料等。下游重点发展油墨、色母粒、文教用品、化妆油彩、橡胶颜料以及合成纤维着色颜料，以及纺织、油漆、塑料、皮革、光电通讯、食品染料等。

涂料中间体以鞍山润德精细化工有限公司为主导，吸引涂料生产企业来鞍投资，下游重点发展高档环保有机涂料、水溶性涂料、汽车涂料、功能型涂料等。

4. 招商方向

染颜料：山东哲源化工有限责任公司、浙江闰土股份有限公司、苏州世名科技股份有限公司、浙江龙盛集团股份有限公司。

塑料制品：山西天勤塑料管材股份有限公司。

涂料：阿克苏诺贝尔(中国)投资有限公司、立邦涂料、广东沙漠绿洲涂料有限公司、梅菲特(北京)涂料有限公司、嘉宝莉化工集团、广东华润涂料有限公司、紫荆花制漆(上海)有限公司、庞贝捷管理(上海)有限公司、三棵树涂料股份。

油墨：叶氏化工集团有限公司、迪爱生投资有限公司、天津东洋油墨有限公司、杭华油墨股份有限公司、富林特化学品(中国)有限公司、珠海市乐通化工股份有限公司、新东方新材料股份有限公司、广东天龙油墨集团股份有限公司、苏州科斯伍德油墨股份有限公司、常州强力电子新材料。

国外企业：瑞士科莱恩、阿克苏诺贝尔、陶氏化学。

(三) 沥青深加工

1. 产业基础

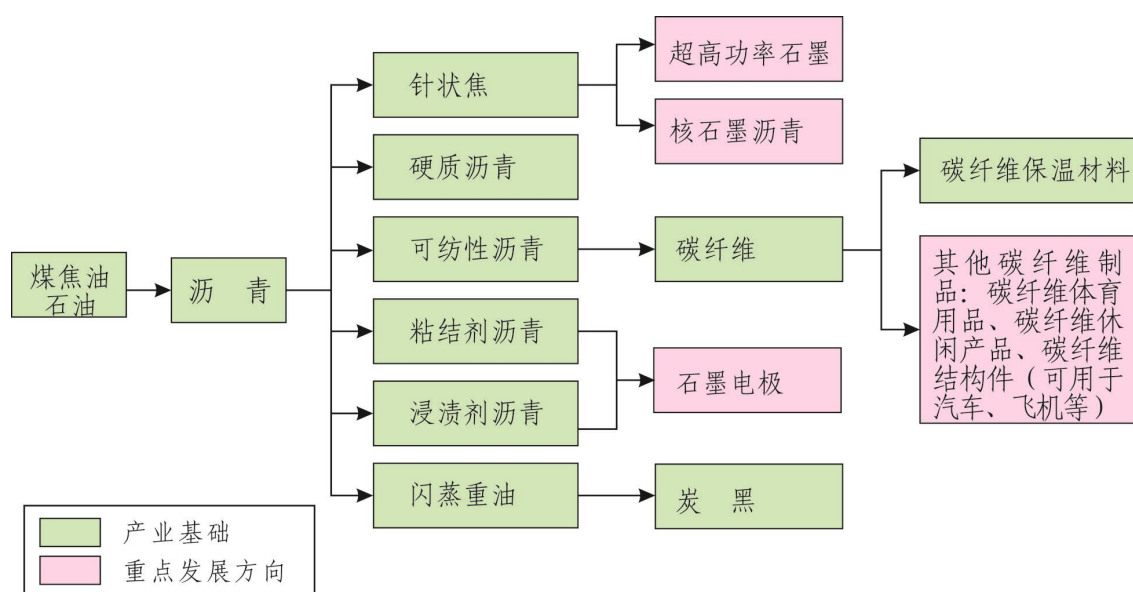
发展区域：鞍山经济开发区化工园区。

重点企业：鞍钢化学科技有限公司、开炭热能新材料有限公司、建龙炭黑、中橡（鞍山）化工有限公司、和康碳素有限公司、辽宁奥亿达新材料有限公司。

产业规模：以中钢热能院在碳材料领域雄厚的研发实力和技术储备为支撑，以鞍钢化学科技有限公司生产的煤沥青为源头，以开炭热能和中橡化工等碳素材料生产企业为核心，形成了年产煤沥青原料 30 万吨，针状焦 8 万吨，炭黑 12 万吨，各类石墨电极 10 万吨的规模，未来将继续向碳素材料高端产业链延伸，2019 年产值约为 30 亿元。

主导产品：中温沥青、改质沥青、包覆沥青、针状焦、炭黑、石墨电极、碳纤维等。

2. 产业链条



3. 发展方向

力争到 2025 年实现产值 200 亿元。

以鞍钢丰富的煤沥青资源和辽宁省充足的石油沥青资源为依托，通过分离出的中温沥青，向下发展硬质沥青、改质沥青、针状焦、浸渍沥青、粘结剂沥青、炭黑、煤沥青基碳纤维、核石墨、碳小球、负极材料、煤基改性道路沥青等产品。

以周边石化企业催化裂解产生的高温石油树脂为起点，向下可为塞诺达碳纤维有限公司提供原料，继续发展碳纤维原丝、碳纤维、碳纤维制品等，形成附加值较高的碳纤维产业链条。

4. 招商方向

碳素制品企业：方大碳素、力合股份、中国宝安、金路集团、烯碳新材、华丽家族、中泰化学、乐通股份、东旭光电。

碳纤维制品企业：东丽碳纤维、美国西格里、中复神鹰碳纤维有限责任公司、江苏恒神股份有限公司、威海光威复合材料股份有限公司。

（四）化学原料药产业链

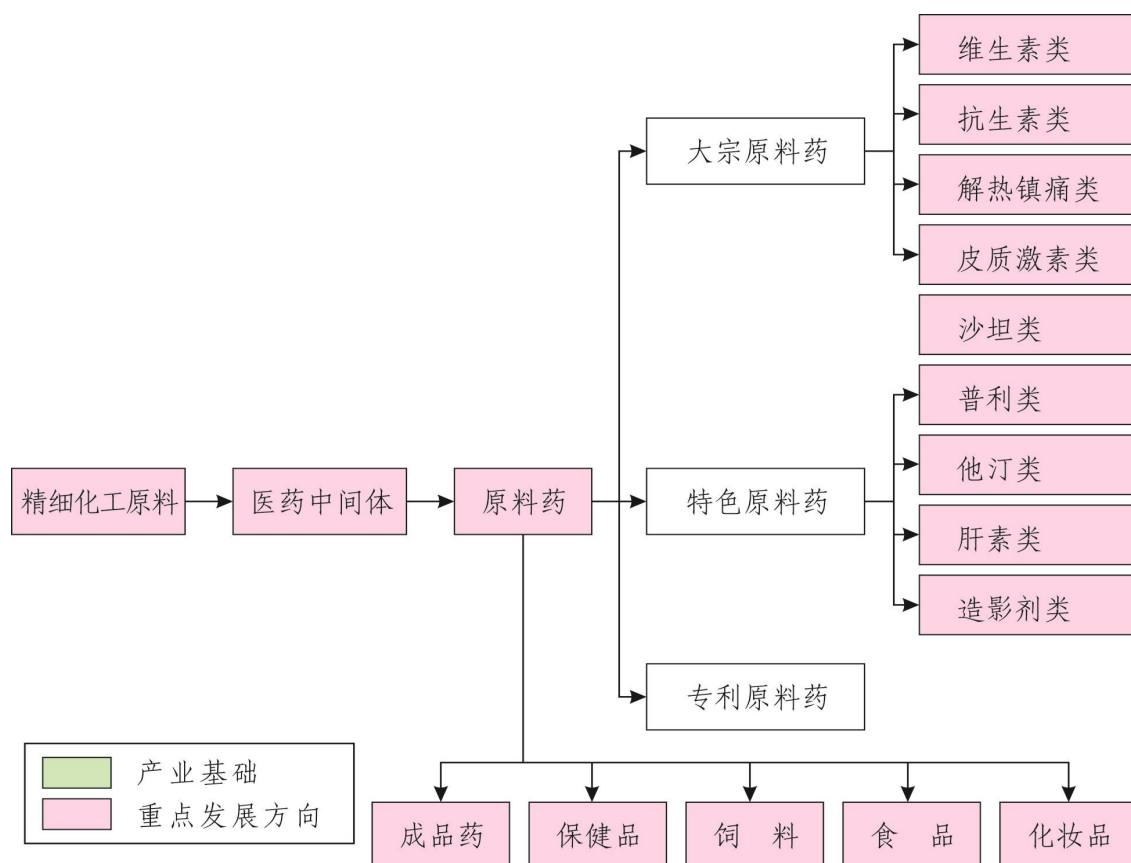
1. 产业基础

发展区域：腾鳌精细化工园区。

重点企业：鞍钢化学科技有限公司。

主导产品：鞍钢化工副产品。

2. 产业链条



3. 发展方向

利用鞍钢化工副产品酚油、萘油、洗油等为原料，结合工信部等四部委联合印发的《推动原料药产业绿色发展的指导意见》，进一步向下游延伸，一是谋划发展维生素类、抗生素类等大宗原料药；二是谋划发展沙坦类、普利类、他汀类等特色原料药；三是谋划发展抗超级细菌新药、抗癌新药等专利原料药，形成鞍山闭环产业链特色，打造原料药集中生产基地，力争2025年实现产值20亿元。

4. 招商方向

大宗原料药企业：华北制药、石药集团、哈药集团、齐鲁

制药、浙江医药，东北制药、新华制药、现代制药、亿帆医药、鲁抗医药、仙琚药业。

特色原料药企业：华海药业、九洲药业、科伦药业、京新药业。

专利原料药企业：博瑞医药。

(五) 石油化工

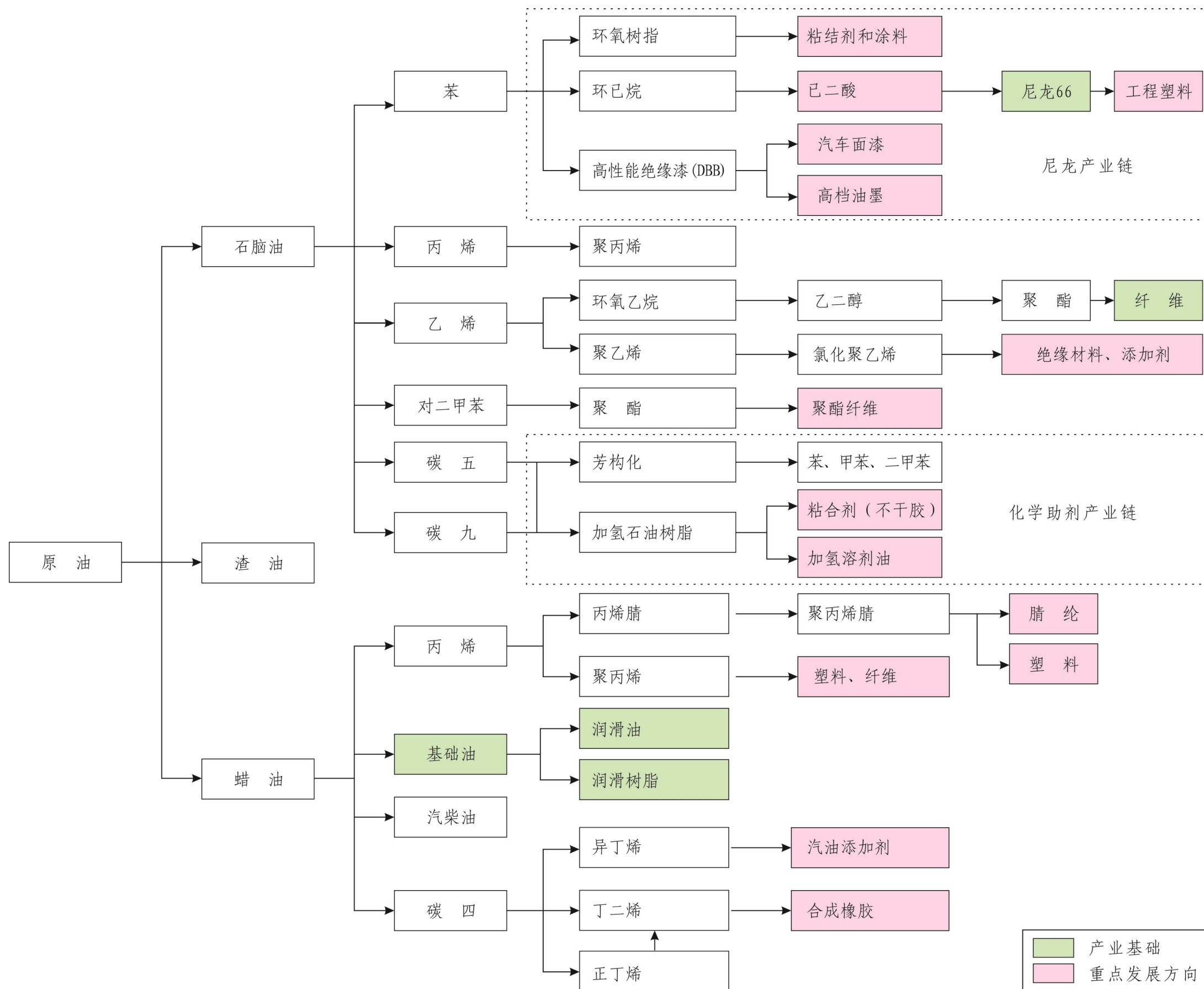
1. 产业基础

发展区域：台安化工园区、经开区。

重点企业：汎宇化学（辽宁）有限公司、国程化工。

主导产品：尼龙 66 盐、金属切削液（油）、金属研磨液、液压油、清洗油、防锈油、轧制油、塑性加工油、热处理油及导轨油。

2. 产业链条



3. 发展方向

围绕尼龙产业链中游,引进生产技术谋划发展尼龙66产业。围绕尼龙产业链下游,谋划引进工程塑料、户外运动品、绳索、汽车、电子电器等行业企业。

围绕乙烯产业链中游,谋划引进聚乙烯、环氧乙烷等大型化工企业。围绕乙烯产业链下游,谋划引进铝塑复合管/板、电线电缆、体育用品、箱盒容器等行业企业。

围绕聚酯产业链中游,谋划引进聚酯树脂、平板显示器基材、包装材料等行业企业。围绕聚酯产业链下游,谋划引进针织、床品装饰、休闲用品、包装用品等产业企业。

4. 招商方向

工程塑料:南京金陵奥普特高分子材料有限公司、南京聚隆科技股份有限公司、南京立汉化学有限公司、东莞腾龙工程塑胶原料有限公司。

聚酯纤维:苏州龙杰特种纤维股份有限公司、联新(开平)高性能纤维有限公司、常州利尔德通新材料科技有限公司、西安融森建筑工程有限公司、常州市天怡工程纤维有限公司。

四、装备制造产业

装备制造业已发展成为我市工业继钢铁、菱镁之后的第三大产业,现有规上企业129家,产业规模占全市工业的8%左右,主导产业包括能源装备、交通运输装备、节能环保装备、新能源及汽车零部件、磁应用装备和输变电装备等板块。现有上市公司6户(分别是梦网荣信股份、聚龙股份、森远股份、鞍重股

份、福鞍重工、亚世光电)。

(一) 输变电装备

1. 产业基础

发展区域：经开区、高新区、铁西区。

重点企业：荣信汇科电气公司、荣信兴业电力公司、卧龙集团荣信电气传动公司、辽宁华冶集团公司、宏源环能科技公司、辽宁国远电力和辽宁中新自动控制集团公司等。

产业规模：2019 年实现产值 30 亿元。

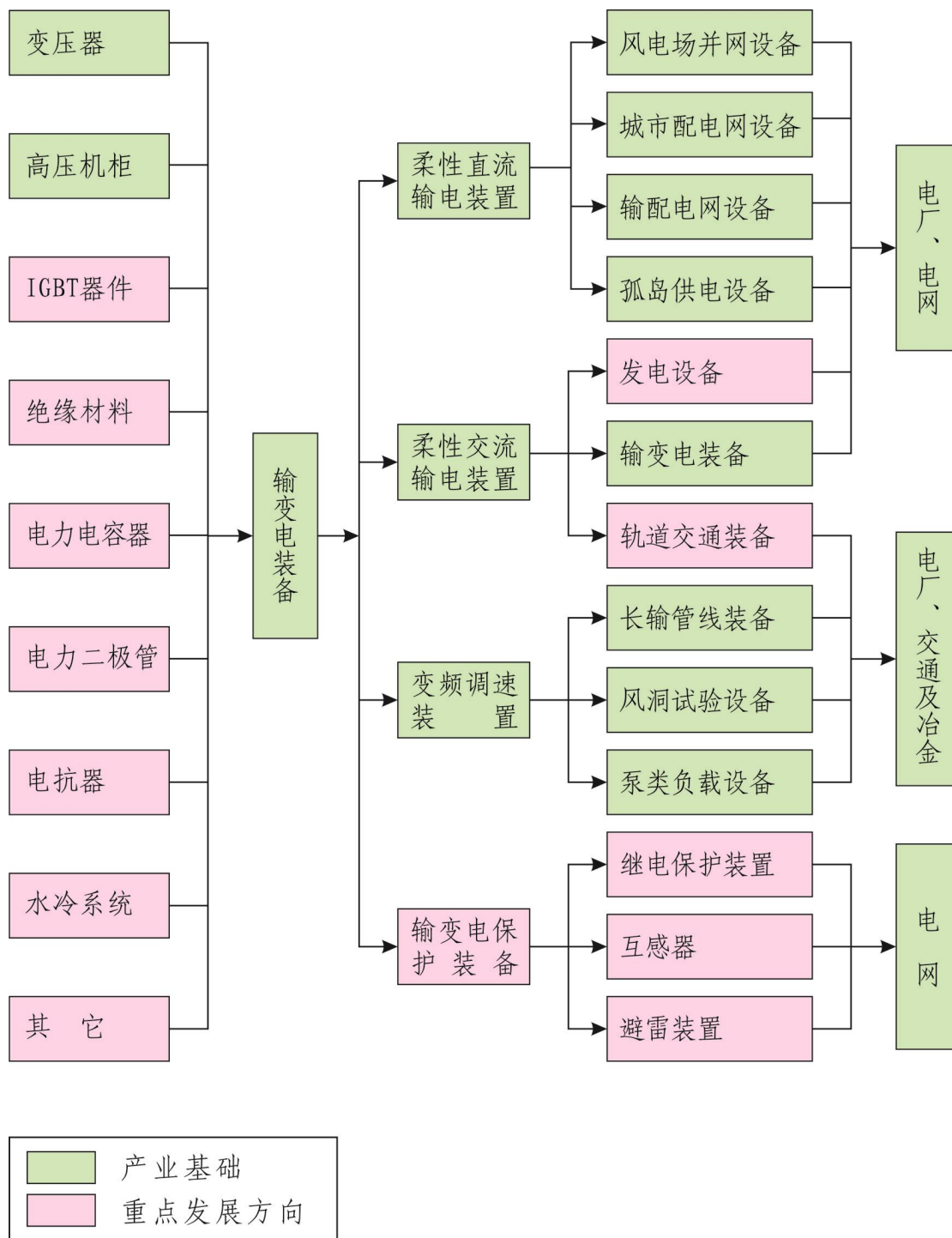
主导产品：串联补偿装置、动态无功补偿装置、智能柔性直流输电系统、大容量静止同步补偿器、大功率变频装置、大功率变频变压器等。

主要企业及产品

荣信汇科公司：公司立足高端，专注于 IGBT 技术的大功率电力电子新产品研制及产业化应用推广，掌握了大功率电力电子核心关键技术，产品国际领先，工程应用业绩国内行业领先。公司主营产品：智能柔性直流输电系统、大容量静止同步补偿器、大功率变频装置。

荣信兴业公司：公司具备强大的自主创新能力，拥有各类专利 40 余项、软件版权 10 余项，承担了中国国家级重大科研项目 23 项，是两项动态无功补偿装置（SVC）国家标准的制定单位。为 30 多个国家和地区的工业用户和电网交付了 1500 多个 SVC 工程及 10 多个串补工程，业绩遍布亚洲、欧洲、非洲及拉丁美洲，居世界第一。公司主营产品：串联补偿装置、动态无功补偿装置等柔性交流输电系统。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现产值 70 亿元。依托荣信汇科、荣信兴业等企业，向柔性输配电、新能源整体解决方案提供商拓展，发展高压柔性直流输变电成套装备、特大功率变频器、智能电网多节点实时控制系统、电网动态无功补偿装置、特高压交直流电网继电保护装置、特高压交直流绝缘器件、高压开关、互感器和避雷装置等。扩大外围产业链，研发个性化高电压、高防护、高节能、高绝缘及智能化产品。

4. 招商方向

中国电力技术装备有限公司、株洲时代电器公司、江苏宏威公司、西安西电国际工程有限责任公司、山东泰开电力建设工程有限公司、中国机械设备工程股份有限公司、特变电工股份有限公司、中国电建集团、上海电力建设有限责任公司、中国能源建设集团等。

(二) 石油装备

1. 产业基础

发展区域：海城市、立山区、经开区、高新区。

重点企业：海城石油机械公司、辽宁瑞丰专用车制造公司、鞍山华信重工公司、鞍山昊成石油机械制造公司等。

产业规模：2019 年实现产值 20 亿元。

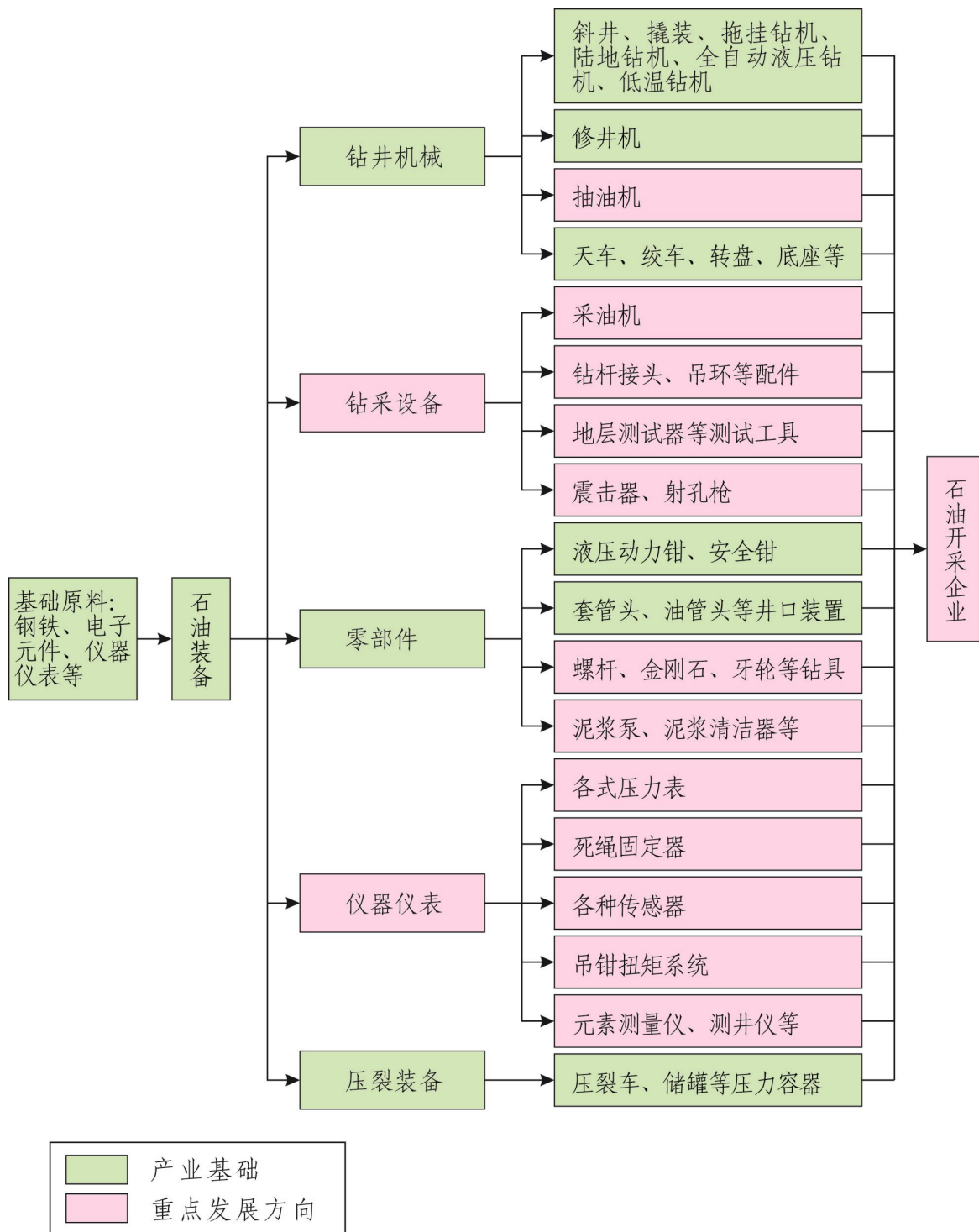
主导产品：修井机、电动钻机、电驱钻机、撬装模块钻机、拖挂钻机、钻机车、钻采配件、液压动力钳、井口工具及配套设备等。

主要企业及产品

海城石油机械公司: 公司是中国大型石油钻采装备制造企业，中石油、中石化钻采装备一级供应网络成员单位，中国石油装备制造企业五十强，中石油长城钻探工程有限公司战略合作伙伴。拥有国家级技术研发中心、机加工中心、液压试验中心、理化实验中心、无损检测中心等科研机构。公司主营产品：修井机、电动钻机、电驱钻机、撬装模块钻机、拖挂钻机、钻机车、钻采配件、液压动力钳、井口工具及配套设备。

辽宁瑞丰专用车制造有限公司: 公司先后荣获“十二五”中国石油和化工优秀民营企业、中国亚洲经济合作突出贡献奖等殊荣。获得国家实用新型专利 75 项，发明专利 1 项。公司通过了 ISO9001 国际质量管理体系认证、ISO14001 国际环境管理体系认证和国际职业健康安全管理体系认证。公司主营产品：汽车起重机、压裂车、管汇车、混砂车。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现产值 45 亿元。以油田、页岩气压裂技术装备、海洋钻采设备为突破口，重点发展大型陆地钻机、全自动液压钻机、低温钻机、车载钻机、海上钻井平台、油气压裂机组、油气田和页岩气田勘探设备等油田专用装备。积极培育海洋石油、陆地石油、页岩气等钻采技术装备、油田双燃料压裂装备及配套零部件、超大不锈钢真空球形储罐及相关压力容器设备。

4. 招商方向

钻井机械：中曼石油天然气集团股份有限公司、宝鸡石油机械有限责任公司、杰瑞石油服务集团股份有限公司、濮阳中石集团有限公司等。

钻采设备：宝鸡西北石油机械有限公司、无锡市汉堡锻造有限公司、西安秦威机械设备有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司等。

零部件：山东中煤工矿物资集团有限公司、苏州道森钻采设备股份有限公司、上海神开石油化工装备股份有限公司、中国佰纳斯钻采设备有限公司、河北中沃泵业有限公司、西安科讯机械制造有限公司等。

仪器仪表：西安铂科仪器仪表有限公司、河南濮阳市四达石油机械公司、湖北江汉石油仪器仪表股份有限公司、青岛鑫睿德石油仪器公司、北京恒泰艾普股份有限公司等。

(三) 专用车

1. 产业基础

发展区域：海城市、经开区、高新区。

重点企业：辽宁瑞丰专用车公司、鞍山森远股份公司、鞍山衡业专用汽车制造公司、辽宁海诺建设机械集团等。

产业规模：2019 年实现产值 30 亿元。

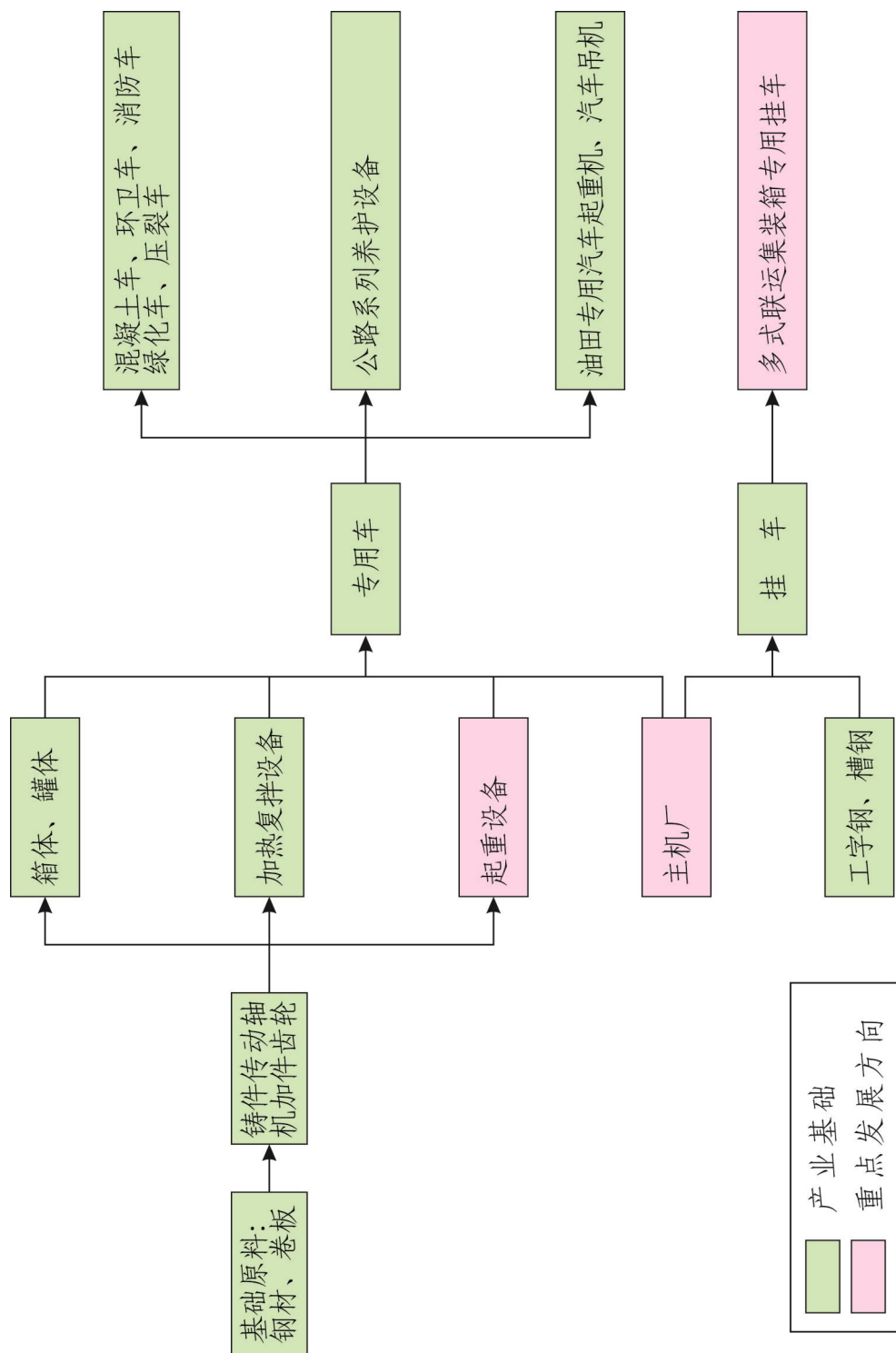
主导产品：公路系列养护设备、油田专用压裂车、起重车、仪表混砂车、混凝土搅拌车、消防车、救援车、机场除雪车等产品。

主要企业及产品

森远股份公司：公司是中国公路学会筑路机械分会、中国公路建设行业协会筑养路机械分会、中国工程机械工业协会筑机分会理事单位。公司拥有省级企业技术中心和省级工程技术研究中心，部分产品是国家重点新产品和辽宁省名牌产品。公司是国家高新技术企业、全国优秀民营科技企业、国家科技创新试点企业、国家民用改装汽车定点生产企业、全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会道路养护设备工作组组长单位，辽宁省民营企业博士后科研基地。公司主营产品：路面养护车、再生修补车、除雪车、道路检测车、洗扫车、抑尘车、绿化喷洒车。

鞍山衡业专用汽车制造有限公司：公司是跨汽车零部件原材料生产、专用车制造、汽车销售、房地产开发、采矿选矿、投资担保、篮球俱乐部等多个行业的大型民营企业，是国家指定的特种专用汽车制造厂家。公司引进现代化的信息管理，通过一系列的实施改造，已形成机械加工、结构、涂装、装配、检测等功能齐全，管理完备的生产格局。公司主营产品：泡沫联用消防车、喷射消防车、抢险救援消防车、餐厨垃圾车、抑尘车、洒水车。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现产值 70 亿元。依托森远股份等企业，完善信息管理系统及故障诊断系统，提高液压元件、传感元件和控制元件的可靠性与灵敏性，提高整机的机电一体化水平。重点发展高速公路系列养护设备、油田专用汽车起重机、仪表混砂车、混凝土输送设备、干混砂浆搅拌站、消防车、救援车、机场除雪车等产品，以及专用车远程故障诊断系统。

4. 招商方向

多式联运集装箱专用挂车：中铁联运、中集集装箱制造公司、深圳南方东部物流装备制造制造有限公司等。

起重设备：三一重工公司、中联重科公司、徐工机械公司、广西柳工机械股份有限公司等。

主机厂：长春一汽公司、北汽福田公司、陕西汽车公司、中国重汽公司、东风重卡公司、江淮汽车公司、江铃汽车公司等。

（四）矿山机械

1. 产业基础

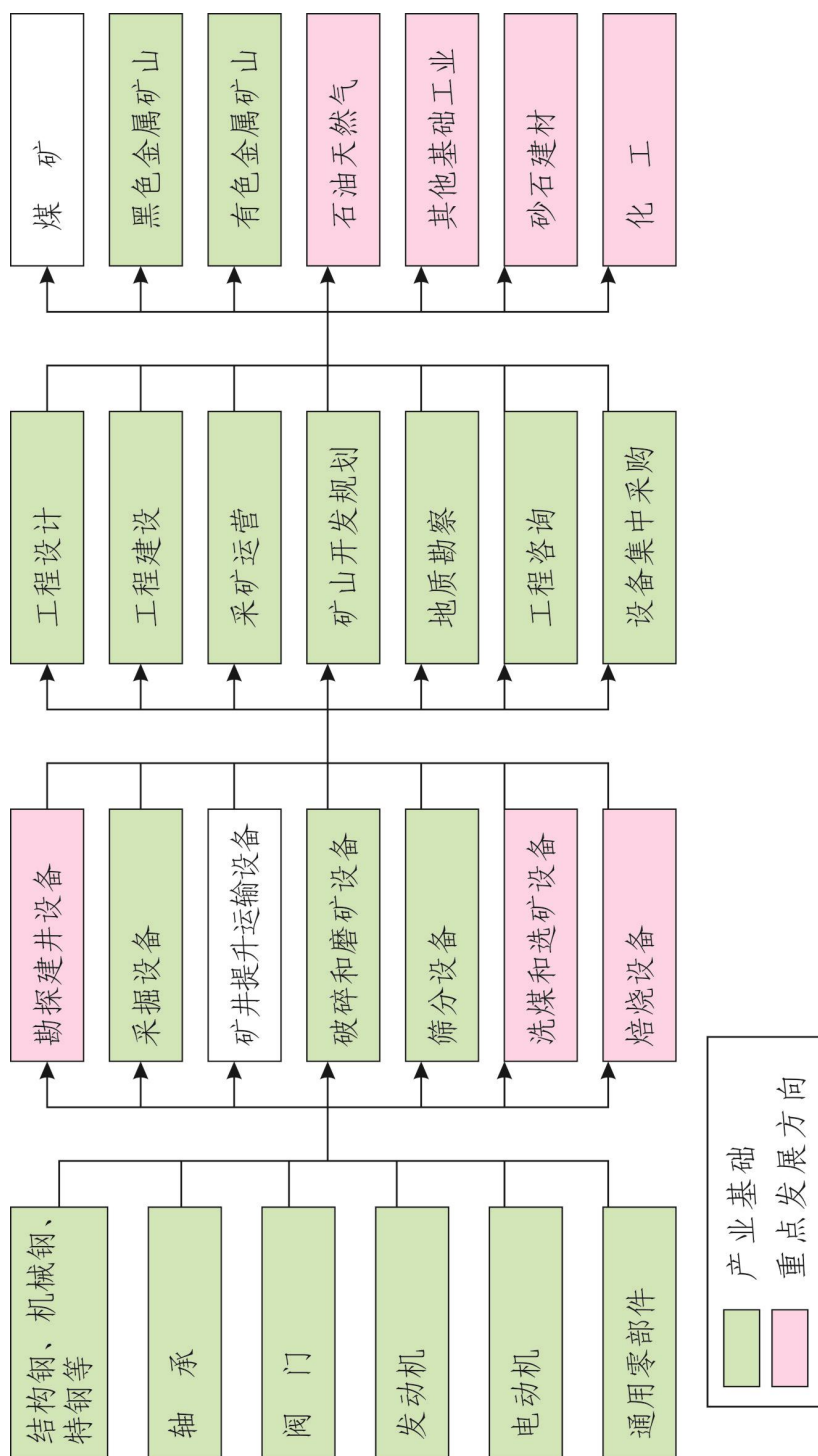
发展区域：立山区、经开区、高新区。

重点企业：鞍山重型矿山机器股份公司、鞍钢重型机械有限责任公司、鞍钢工程公司、鞍山市华冶矿山设备制造公司、福鞍重工公司等。

产业规模：2019 年产值 20 亿元。

主导产品：振动筛、给料机、破碎机、精密铸件、超长轴类锻件、工程技术开发服务等。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现产值 45 亿元。上游重点发展机械钢、结构钢等大型结构件、阀门和通用零部件；中游重点发展大型矿山采掘、选矿、破碎、大型高端智能化成套装备等；下游进一步延伸工程咨询、设计、运营、监理等总承包业务。

4. 招商方向

美国卡特彼勒公司、德国申克公司、中国一重集团有限公司、江淮动力公司、山河智能公司、西北轴承公司、三花股份公司等。

（五）冶金装备

1. 产业基础

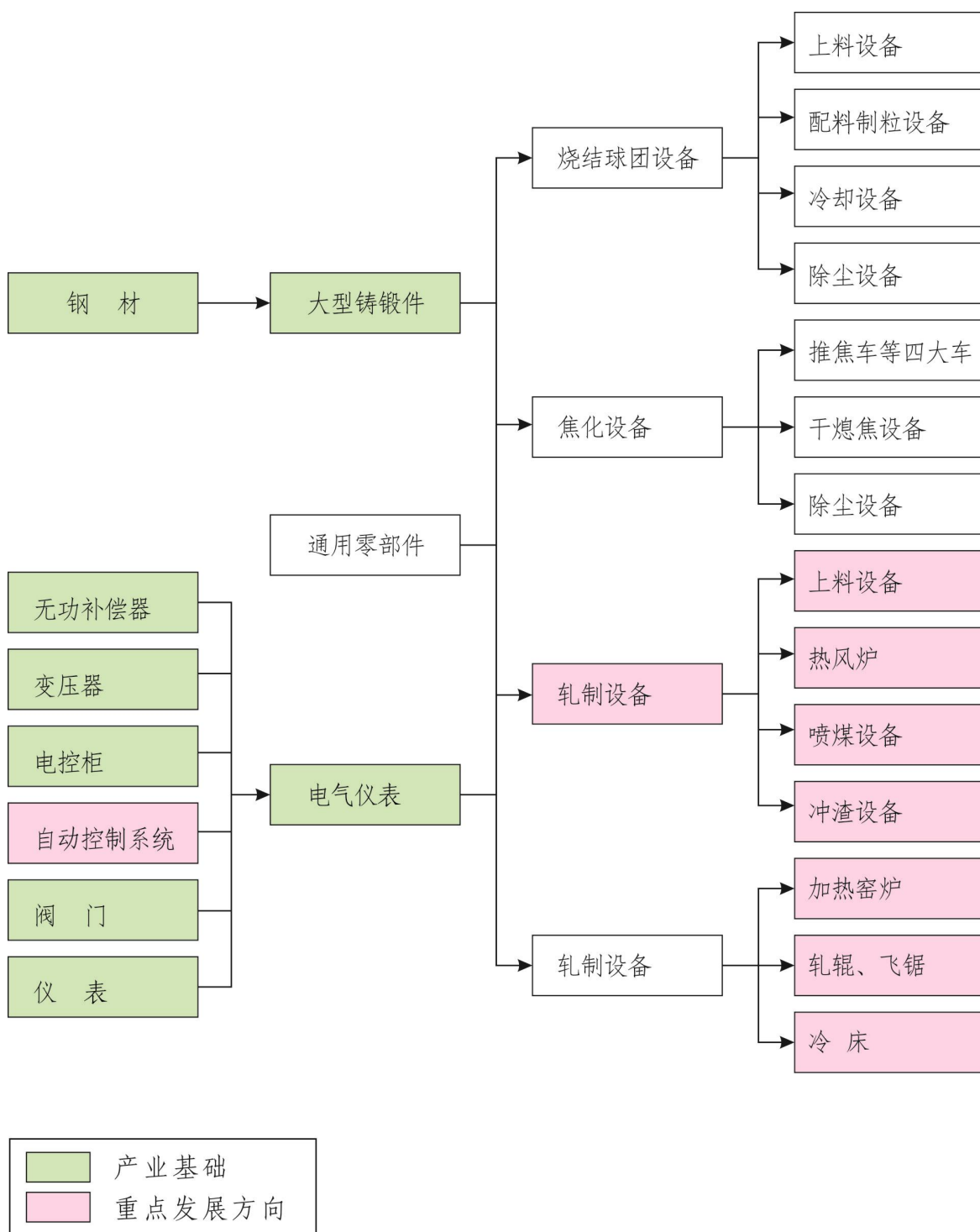
发展区域：鞍钢、海城市、立山区、经开区。

重点企业：鞍钢实业集团有限公司、鞍钢轧辊有限公司、辽宁福鞍重工有限公司、海城炽诚机械制造有限公司等。

产业规模：2019 年实现产值 20 亿元。

主导产品：模具钢和合金钢、超长轴类锻件、环饼类锻件、轧辊及其配套件等。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现产值 45 亿元。重点发展大型焦炉、3000 立方米以上高炉、200 吨以上转炉、炉外精炼炉、熔融还原炉、大型薄板冷热连轧机、中宽厚板轧机、型钢轧机、高速线材轧机、大型轧机伺服装置和系统、纵切机组、横切机组等，以及冶金修补、维护设备和关键零部件等轧钢设备。

4. 招商方向

冶炼设备: 东莞市鑫焱机械有限公司、青岛全森环保熔炼设备有限公司、原平鼓风机有限责任公司、天津市隆安冶金机械、新乡市嘉航过滤设备有限公司、河北省泊头市长兴热能成套设备制造有限公司等。

轧制设备: 中国一重集团有限公司、淄博焱德窑炉设备有限公司、张家港长力机械有限公司、巩义市神工机械有限公司、江阴圆方机械制造有限公司等。

电气仪表: 瑞士艾伯森电气有限公司、瑞士 ABB 集团、美国 GE 集团、德国威图电子集团、德国西门子集团、德国施耐德电气、美国费希尔阀门集团、德国科隆仪表集团等。

五、纺织服装产业

1. 产业基础

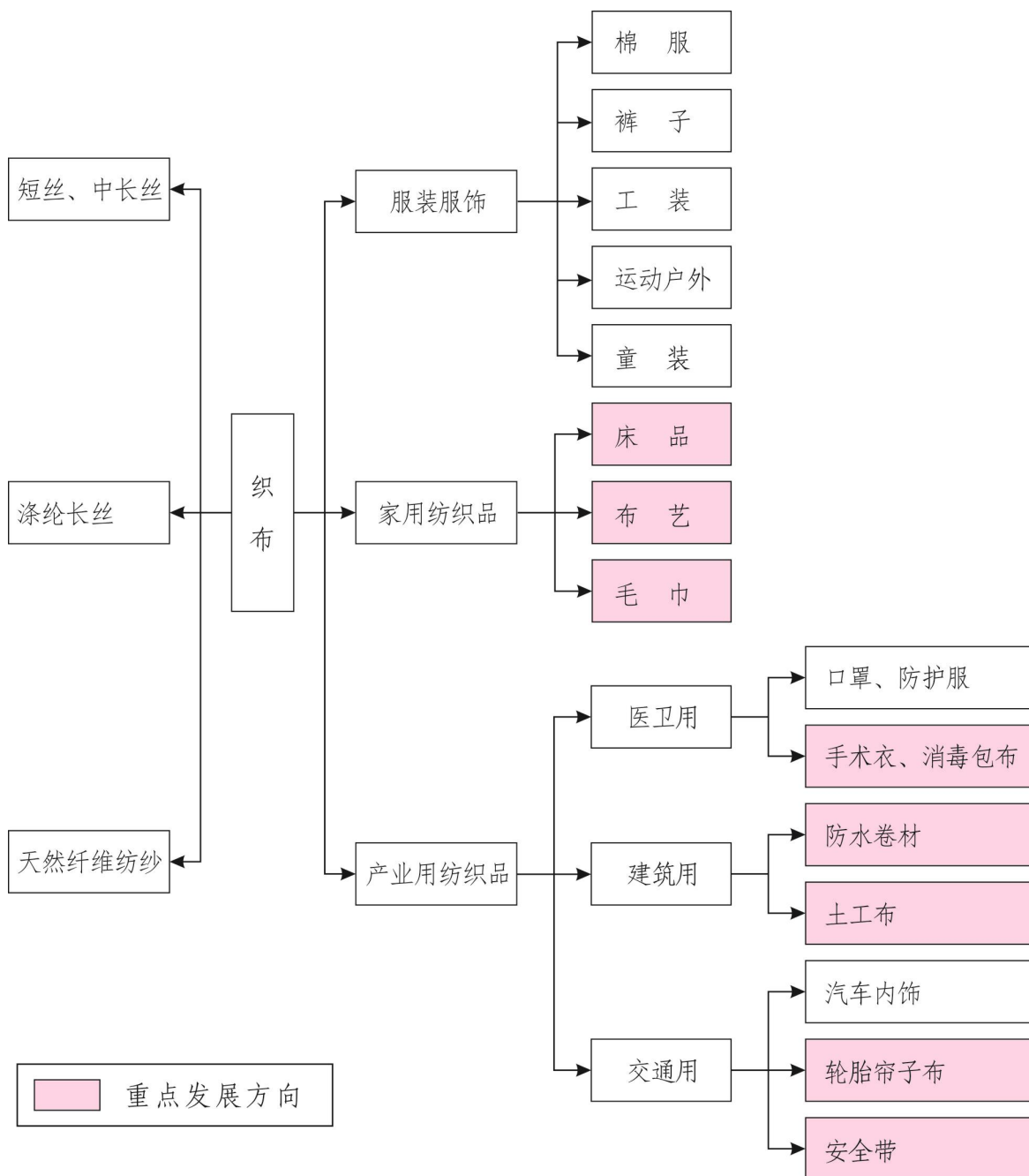
发展区域: 海城市、经开区、铁西区。

重点企业: 翔鹭化纤、祥鸿纺织、华芳纺织、万隆纺织、鑫泰树脂衬、海富染整印花、博亿印染、斓捷制衣、东越制衣、顺丰科技。

产业规模：规上企业 28 户，年产值 20 亿元。

主导产品：涤纶长丝、纯棉（涤棉）印染布、中长化纤坯布、亚麻坯布、化纤长丝织物、衬布、牛仔布、各类服装。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年产业规模达到 50 亿元。

增加涤纶纤维产业品种和规模。在涤纶纤维行业，我市有翔鹭化纤等重点企业，但产能小、品种少。下一步需引进国内龙头企业，重点发展差别化多功能涤纶纤维，增品种、上规模，做大做强涤纶纤维行业。

提升纺纱织造产业技术水平。在纺纱织造产业，我市有祥鸿纺织、华芳纺织、万隆纺织、鑫泰树脂衬等重点企业，但设备较为落后、技术水平不高、产品档次较低，色织布尚处空白。下一步重点提高纺纱织造装备水平，开发纯棉高支纱产品和差别化多功能涤纶纤维与棉毛麻丝天然纤维混纺产品，提高产品服用性能，提升产品品质。

增强印染后整理行业竞争力。在印染后整理行业，我市已有一定基础，重点企业有海富染整印花、博亿印染、莅源纺织印染、宏泰纺织印染等，但产品较为粗放、科技含量有待提高。下一步重点发展功能性后整理技术，开发用途广泛、附加值高、功能性强的印染面料，提高产品科技水平。

创服装服饰行业品牌。在服装服饰行业，我市有一定数量的产业集群，主要坐落在海城西柳服装市场周围，但规模以下小企业较多、自主品牌较少，重点企业有澜捷制衣、东越制衣、华德服装、顺丰科技等。下一步自主研发、自我培育与引进国

内外名牌企业相结合，利用西柳电子商务产业园的纺织服装创意设计试点园区，重点发展棉服、裤子、工装、运动户外装、童装等服装，树形象、创品牌。

加速发展产业用纺织品。在产业用纺织品行业，我市有重点企业浩宏医疗科技、东越制衣、华晋实业等，在医卫领域主要产品有口罩、防护服；在交通领域主要产品有汽车内饰；在建筑领域尚处空白。下一步发展方向在医卫领域以浩宏医疗科技、东越制衣为基础重点开发手术衣、消毒包布；在交通领域以华晋实业为基础做大汽车内饰；在建筑领域重点发展土工布。

大力开发家用纺织品。在家用纺织品行业，我市尚处空白。下一步需引进国内名牌企业，重点发展床上用品、布艺等产品，填补家用纺织品行业空白。

在整个纺织行业全产业链中，下一步重点发展方向为两个方面。一是上档次，以纺纱为基础，开发纯棉及混纺高支纱产品，从源头上提升产品水平，利用西柳服装市场，创北派服饰高端品牌；二是补短板，开发以床上用品、布艺为重点的家用纺织品，填补家纺行业空白，补齐纺织行业产业链。

4. 招商方向

涤纶纤维：厦门翔鹭化纤、杭州中彩特种纤维、嘉兴桐昆集团、仪征化纤。

纺纱织造：中纺机集团、山东魏桥集团、上海天虹纺织、

江苏华芳集团、江苏恒力集团、山东恒丰集团、安徽华孚时尚。

印染后整理：中纺机集团、滨州华纺股份、浙江三元控股、江苏盛虹集团、山东如意印染。

服装：海澜之家、报喜鸟、波司登、森马、探路者、狼爪、爱帝。

产业用纺织品：上海申达、浙江海利得、浙江金三发、浙江三鼎织造、常州旷达科技、深圳稳健医疗用品。

家用纺织品：上海罗莱、上海水星、广东富安娜、湖南梦洁、宁波博洋。

第二节 培育引进新兴产业

一、节能环保设备

1. 产业基础

发展区域：海城市、立山区、经开区、高新区。

重点企业：鞍钢、红旗城环保设备公司、辽宁永洁环保科技工程公司、昊轩环保设备公司、格林环保设备公司等。

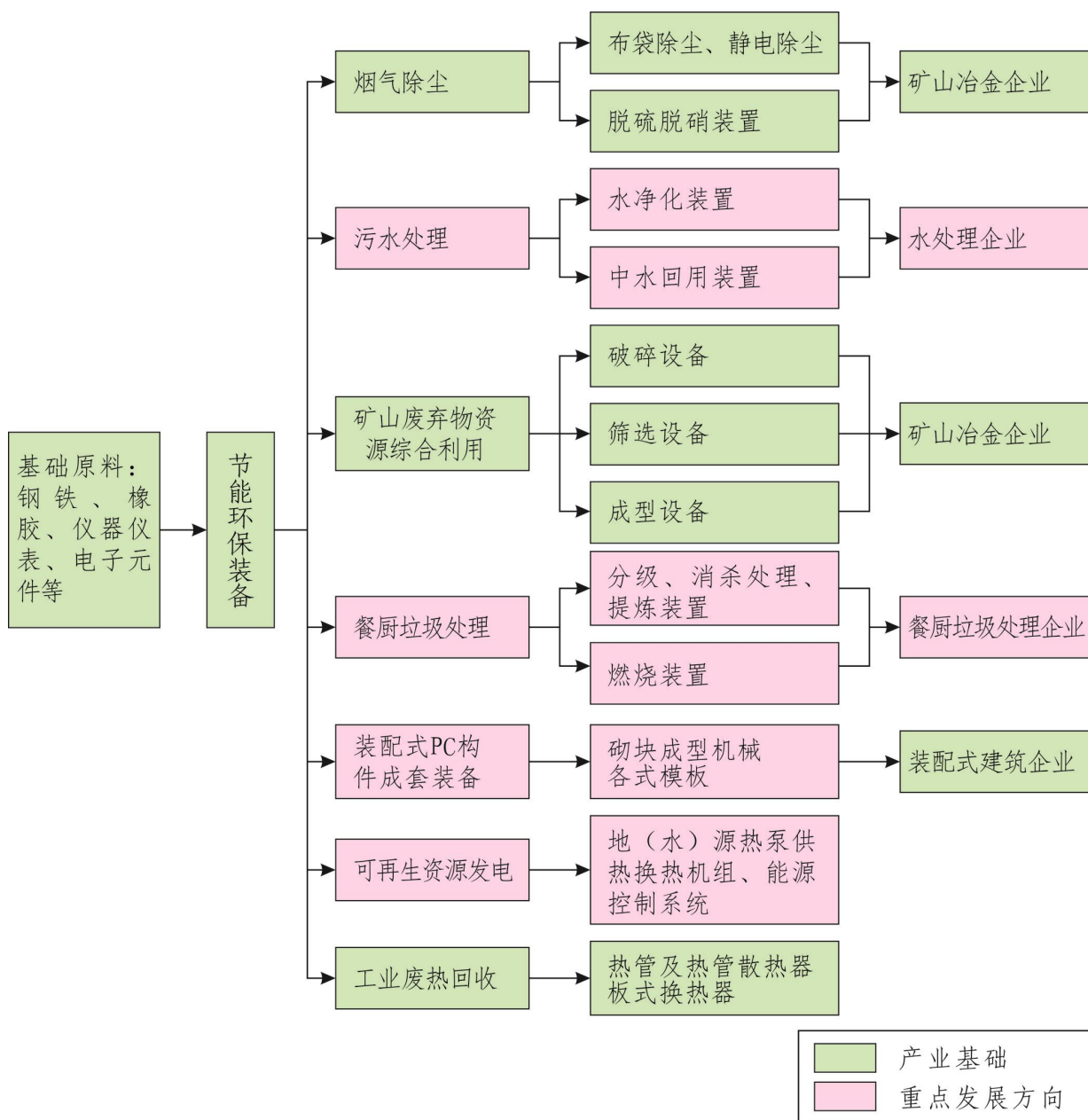
产业规模：2019 年实现产值 20 亿元。

主导产品：烟气除尘、烟气脱硫系统、高浓度难降解化工污水处理成套装备、装配式 PC 构件成套装备、现浇墙体智能发泡灌注装备、餐厨垃圾厌氧消化处理、再生资源综合利用等。

主要企业及产品

鞍山红旗城环保设备公司：公司是经国家环保总局认定的生产、制造除尘净化设备专业公司，通过了 ISO9001 认证，是省级高新技术企业。公司拥有滤袋脉冲喷吹试验装置、脉冲喷吹压力和喷吹量检测台、电磁阀及脉冲膜片动作次数检测台、滤袋长度方向的脉冲喷吹压力分布检测装置、大型除尘器操作门漏气检测台及滤袋框架质量检测台。公司主营产品：袋式除尘器、旋风除尘器、多管除尘器、湿式除尘器、换热器冷却器、消声器。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现产值 45 亿元。推进可再生资源发电、工业废热回收利用、变频调速、热管散热等技术发展先进节能装备，实现绿色发电与城市集中供热。

重点发展新一代重力型、环形热管及热管散热器、板式换热器、地源热泵和供热换热机组、能源控制系统、新型节能环保鼓风机、余热利用装备等产品，力求在轨道交通、军工、大型水电、风电、智能电网等领域取得突破。

发展烟气脱硫脱硝系统、烟气除尘、工业污水处理成套装备、秸秆发电设备、现浇墙体智能发泡灌注装备、餐厨垃圾厌氧消化处理、再生资源综合利用等。

4. 招商方向

烟气除尘：浙江菲达环保科技股份有限公司、江苏阜升环保集团有限公司、广东风华环保设备股份有限公司、江苏新世纪江南环保股份有限公司、浙江天地环保科技、江苏龙源除尘脱硫有限公司等。

污水处理：莱特莱德（上海）水处理设备有限公司、罗道环保科技（北京）集团有限公司、深圳市凯宏膜环保科技有限公司、上海康正环保科技有限公司等。

矿山废弃物资源综合利用：南通恒力重工机械有限公司、郑州中意矿山机械有限公司、南通恒力重工机械有限公司、唐山市宏泰矿业集团有限公司、山东潍坊盛川机电设备有限公司等。

餐厨垃圾处理：深圳市水天蓝环保科技有限公司、秦皇岛鹰翔环保科技有限公司、新乡市中天星火机械有限公司、河南万丰机械制造有限公司、山东志特环境工程有限公司等。

装配式 PC 构件成套装备：西安海荣房地产集团有限公司、江苏徐州恒科装配式住宅有限公司、山东东营海容新材料有限

公司、德州海天机电科技有限公司等。

二、新能源及汽车零部件

1. 产业基础

发展区域：海城市、经开区、高新区、铁西区。

重点企业：新磁电子公司、正发电路公司、海喀尔齿轮公司、德科斯米尔公司、亚世光电公司、辽宁中远汽车部件制造公司、中汽动力（沈阳）公司、辽宁天海津城装备制造有限公司等。

产业规模：2019 年实现产值 20 亿元。

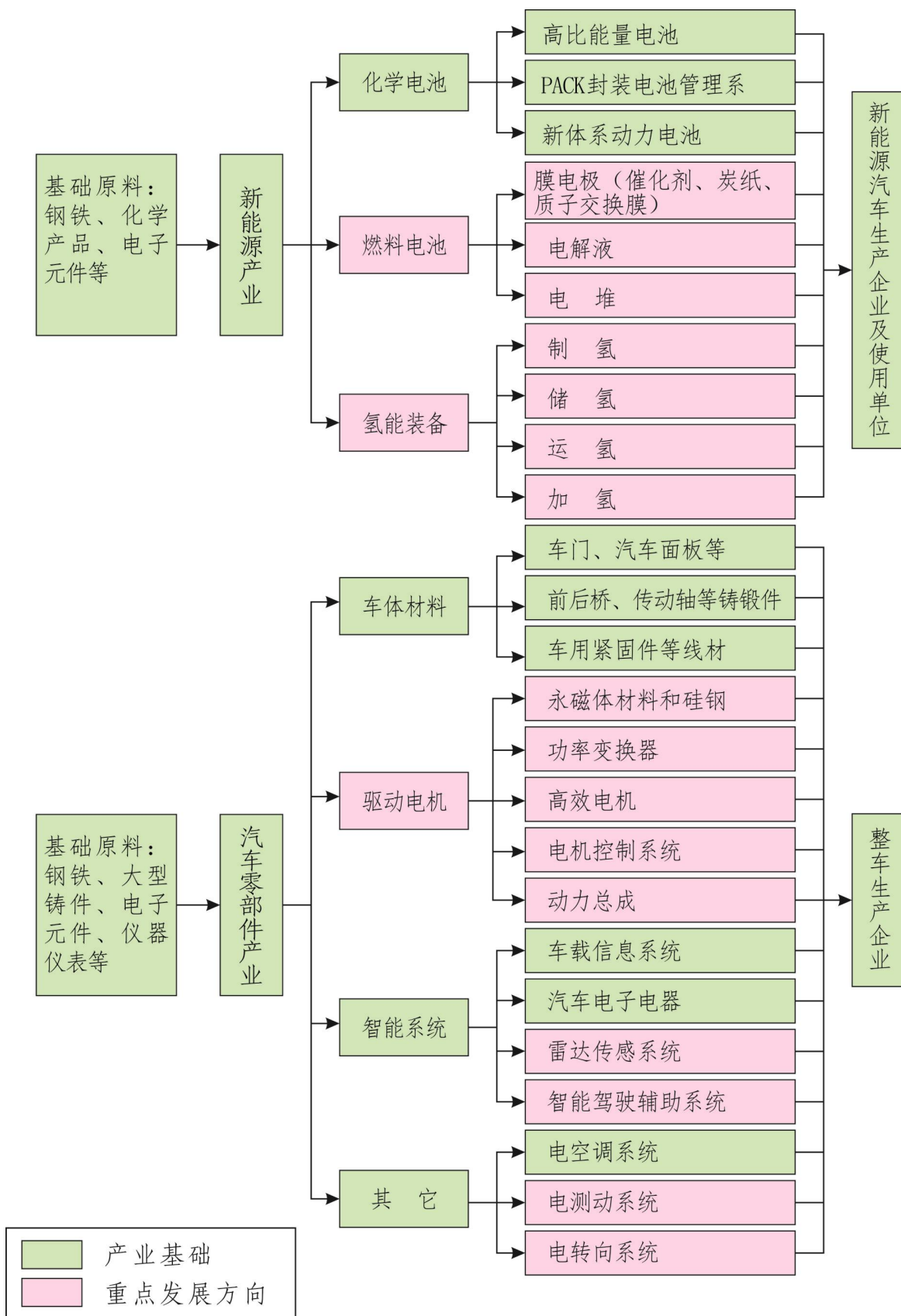
主导产品：鞍钢全品类汽车板材、汽车新材、鞍钢副产氢、轻量化铝型材、轻量化轮辋钢、新能源汽车小三电、新能源电池、车用显示屏等。

主要企业及产品

新磁电子公司：公司是全国新能源汽车运营产业联盟”会员单位、“发展战略新兴产业突出贡献企业”、“优秀科技创新企业”、“科技型中小示范企业”。拥有省级企业技术中心、工程技术研究中心和工程研究中心。公司主营产品：空调压缩机、空气压缩机、客车空调系统、驻车空调系统、电动空调压缩机。

德科斯米尔公司：公司是当今 100 强汽车供应商之一，在 4 大洲 22 个国家运营 58 个站点，是布线系统和内饰系统高端市场领导者。公司主营产品：汽车线束、汽车电子设备系统、组合仪表、内饰品、装饰品。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现产值 50 亿元。发挥鞍钢全系列汽车板材、高强钢热成型零部件、辊压成型零部件、地方配套的全铝轻量化车体、汽车电子、动力电池及电池材料等方面的优势，谋划引进新能源大巴、新能源物流车、新能源乘用车、新能源重卡底盘项目落户。

依托中汽动力、新磁电子等企业，通过产品研发、扩大产能、资本嫁接等方式，推动新能源汽车“大三电”、“小三电”、新能源汽车线束等重点项目建设，规划建设中德产业园鞍山分园，实现汽车零部件产业做大做强。

加强与大连物化所、新源动力等科研院所合作，推动改装车行业由原有燃油车型向新能源车型转型升级。加快充电桩、充电站建设，促进新能源汽车推广应用，带动新能源汽车产业发展。

4. 招商方向

动力电池：宁德时代新能源科技有限公司、比亚迪集团股份有限公司、浙江超威电源有限公司、中国宝安集团股份有限公司等。

燃料电池：北京亿华通科技股份有限公司、广东国鸿科技有限公司、潍柴动力股份有限公司、广东国鸿氢能科技有限公司、上海重塑能源科技有限公司、广州市巴拉德动力系统有限公司等。

氢能装备：空气化工产品(中国)投资有限公司、大连岩谷

有限公司、湖南振邦氢能科技有限公司、上海重塑能源科技有限公司等。

车体材料：北方凌云工业集团有限公司、德国本特勒集团、中国第一汽车集团有限公司、东风集团股份有限公司、中国汽车工程研究院股份有限公司等。

驱动电机：三菱电机（中国）有限公司、大洋电机股份有限公司、上海电驱动股份有限公司、北京精进电动科技股份有限公司、山东淄博光大电机公司、上海大郡控制有限公司等。

智能系统：深兰科技（上海）有限公司、科大讯飞股份有限公司、北京旷视科技有限公司、深圳市图灵机器人有限公司、北京中科寒武纪科技有限公司、广州云从信息科技有限公司、地平线机器人科技有限公司、东风电子科技股份有限公司等。

其他：浙江亚太机电股份有限公司、杭州新世宝电动转向有限公司、武汉捷隆汽车电动转向系统有限公司、江苏罗思韦尔电气有限公司等。

新能源汽车整车企业：奇瑞汽车有限公司、安徽江淮汽车股份公司、浙江吉利汽车有限公司、比亚迪股份有限公司等。

三、燃气轮机

1. 产业基础

发展区域：经开区、高新区、立山区。

重点企业：辽宁福鞍燃气轮机有限公司

产业规模：2019 年实现产值 20 亿元。

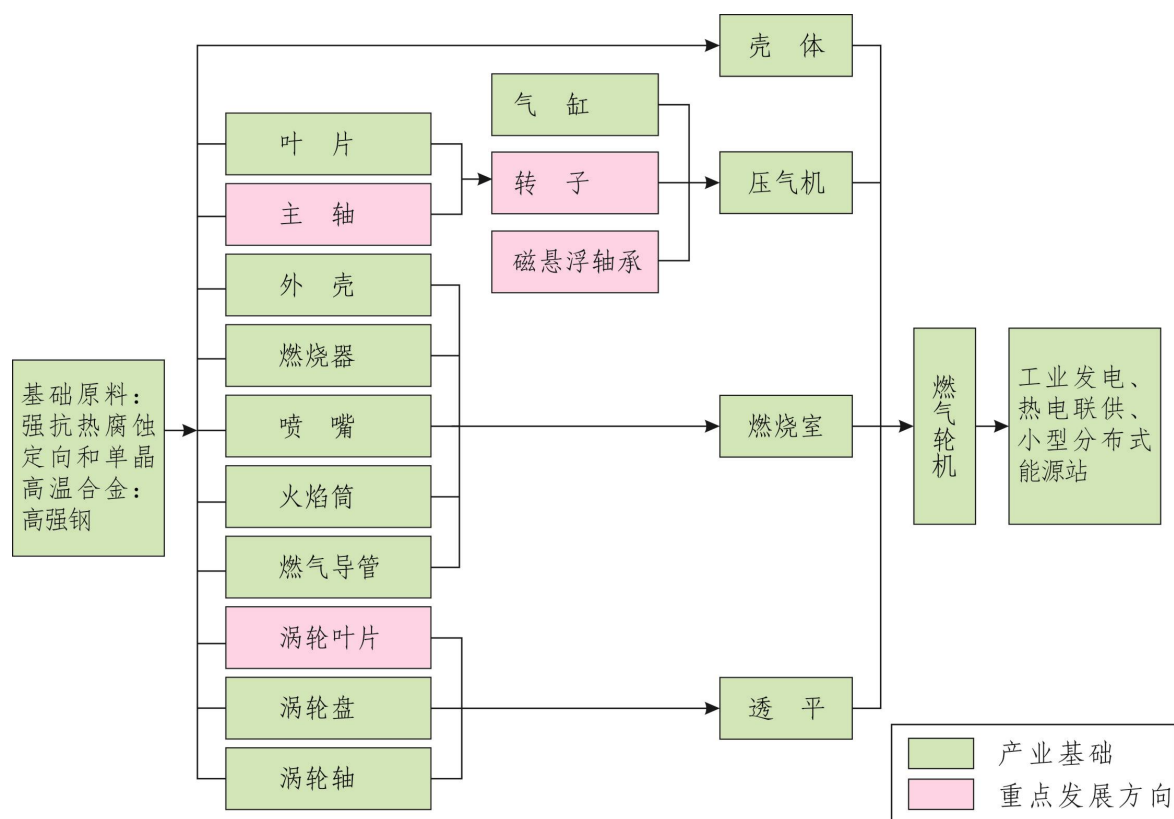
主导产品：LGT-010 型 10MW 燃气轮机、LGT-004 型 4MW 燃

气轮机。

主要企业及产品

辽宁福鞍燃气轮机有限公司: 公司隶属于上市公司“辽宁福鞍重工股份有限公司”，主要客户包括长江智慧、新奥燃气、中国广核集团、哈尔滨电气集团、东方电气集团、上海电气集团。公司引进俄罗斯核心技术和团队，获得了俄罗斯几十年工业燃气轮机设计、试验和运维经验，拥有丰富的燃机轮机设计经验。公司主营产品：LGT-010 型 10MW 燃气轮机、LGT-004 型 4MW 燃气轮机。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现产值 45 亿元。依托福鞍集团等企业，重点发展 4-50MW 燃气轮机、高效高速工业透平机组、发电用汽轮机、舰船用特种汽轮机。在重型和轻型燃气轮机两个领域实现产品及技术突破，实现从 2MW 到 50MW 的全功率覆盖。

重型结构燃气轮机领域基于 10MW 燃机结构及技术特点，研发功率为 16MW、20MW、50MW 多种机型；基于 4MW 燃气轮机技术，将研发 2MW 和 8MW 机型，进而形成具有自主知识产权的重型结构小型燃机产品系列。

轻型结构燃气轮机领域引进、吸收国外先进的高性能轴流压气机、高稳定性低排放燃烧室等关键技术，开发 50MW 级及以下轻型燃气轮机整机，抢占国内高效清洁能源装备领域的制高点，进而推动国内分布式能源电站的建设。开发基于先进航空技术的工业轻型燃气轮机（LGT-32C 航改机），以及根据市场需要可引进三款航改机许可证生产，功率为 10MW、16MW、25MW，形成 10-40MW 轻型燃机产品系列。

4. 招商方向

轮机：上海汽轮机厂、哈尔滨汽轮机厂、东方汽轮机有限公司、南京汽轮机厂、中航世新燃气轮机股份有限公司、沈阳黎明燃气轮机成套设备有限公司、美国 GE、德国西门子、英国 Roll-Royce、日本三菱等。

配套零部件：沈阳鼓风机集团和沈阳机床集团。

四、磁应用

1. 产业基础

发展区域：经开区、立山经济开发区、高新区。

重点企业：迈格钠公司、明德磁动力公司、鞍钢实业安特磁性材料公司等。

产业规模：2019 年实现产值 10 亿元。

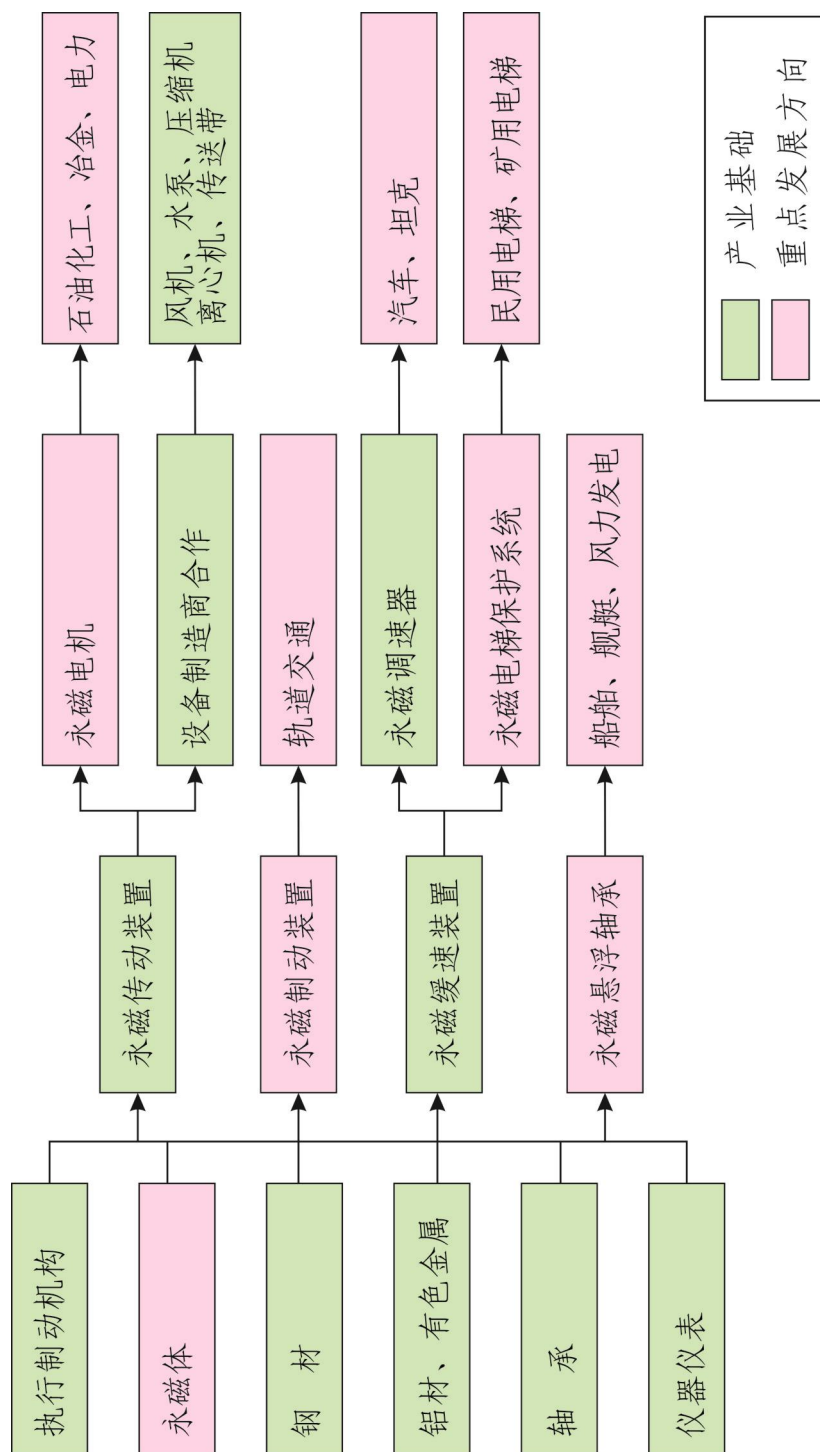
主导产品：磁性材料、永磁传动、永磁缓速器、永磁电梯保护系统、永磁悬浮轴承、永磁柔性制动、永磁电机等。

主要企业及产品

迈格钠磁动力有限公司：公司是国家高新技术企业、国家首批“绿色工厂”示范单位之一，2016 成功登陆新三板，成为中国永磁传动行业第一股，是中国首家专注磁科技产业的挂牌公司。公司未来将建设“中国磁谷”，实现以磁为中心的上下游产业的完整结合，创建磁技术研究院、磁产品检测中心、磁科技体验馆、磁产业资源配置中心。

公司主导产品：永磁同步柔性联轴器、工程车永磁柔性联轴器、柔性传动调速装置。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现产值 25 亿元。利用鞍钢的氧化铁红资源，向上下游延伸，谋划发展磁性材料、永磁传动、永磁缓速器、永磁悬浮轴承、永磁柔性制动、永磁电机等产品。与国内知名院所合作成立鞍山磁应用技术研究院，设立磁科技产业发展基金，通过技术+孵化+投资+产业化的路径，建设“一镇两园三中心六大基地”，打造“中国磁谷”，加快发展我市的磁应用产业。加快推进“一镇两园三中心六大基地”，建设东北磁科技产业园，建设磁科技产品综合检测基地、永磁涡流柔性传动节能装置制造基地、永磁汽车缓速器制造基地、永磁悬浮轴承基地、电梯永磁保护系统基地、轨道交通用永磁柔性制动装置基地六大基地。

4. 招商方向

磁性材料、磁钢：江西金力永磁科技股份有限公司、广东江粉磁材股份有限公司、湖北三环化学新材料股份有限公司、广东领益智造股份等。

永磁传动装置：北京必可测科技股份有限公司、江苏达锐斯永磁传动有限公司、安徽沃弗电力科技有限公司、威海磁旋传动化工机械有限公司等。

永磁调速器：青岛斯普瑞机电科技有限公司、南京艾凌节能技术有限公司、浙江诸暨和创电机科技有限公司、江苏磁谷科技股份等。

永磁电梯保护系统：西子孚信有限公司、芬兰通力电梯公司、西艾杰电机有限公司等。

永磁悬浮轴承：大洋电机股份有限公司、北京京冶永磁悬浮轴承有限公司、德国赛特勒斯轴承制造有限公司、上海杳杲实业有限公司等。

永磁制动装置：河南华信电机股份有限公司、德国应拓柯有限公司、岳阳起重电磁铁厂、上海佐林电器有限公司、东莞市天机传动实业公司等。

永磁电机：ABB 电机有限公司、三菱电机有限公司、安川电机、湖南动力集团、卧龙控股集团、联宜电机等。

五、激光

1. 产业基础

发展区域：高新区。

重点企业：创鑫激光、紫玉激光、盛雄激光、海目星科技、激埃特光电、精准光学、正发表面，思达思克、华科大激光、大连理工大学鞍山研究院、东北大学鞍山研究院。

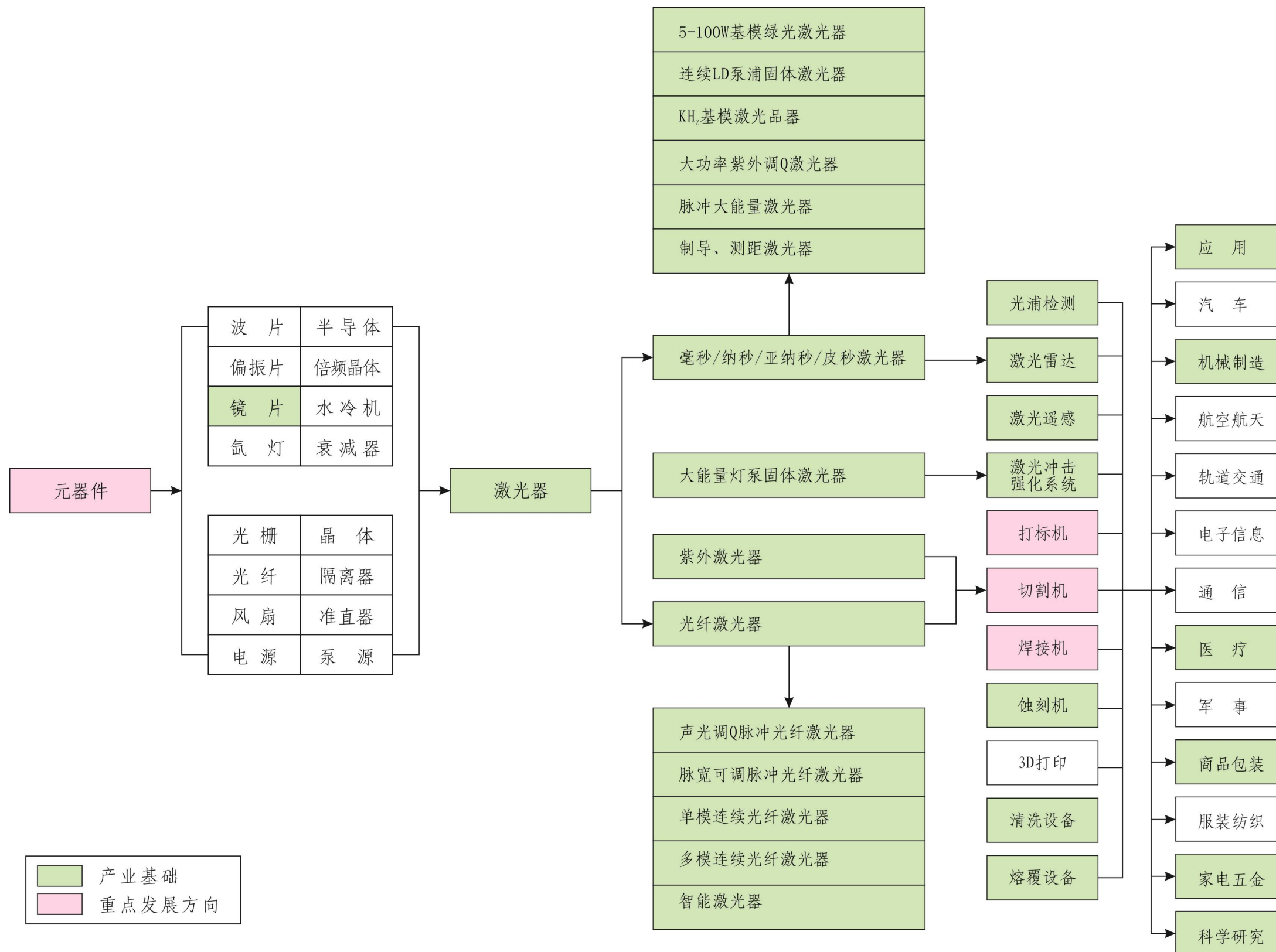
产业规模：鞍山市激光产业以高新区激光产业园为依托，已形成了激光器研发生产、激光设备、激光应用等 30 余家激光新兴产业集群，激光产业链条基本闭合。2019 年，激光产业规上企业完成工业总产值 5 亿元。

主导产品：光纤激光器、紫外激光器、激光打标机、激光焊接机、激光切膜机、激光清洗、激光熔覆。

主要企业及产品

序号	企业名称	区域园区	主要产品	行业地位
1	创鑫激光技术有限公司	高新区	MaxPulse 系列声光调 Q 脉冲光纤激光器、MaxMOPA 系列脉宽可调脉冲光纤激光器、MaxSC 系列单模连续光纤激光器、MaxMC 系列多模连续光纤激光器、MaxSmart 系列智能激光器（小型化、20T）及光纤激光器核心器件	公司销售服务网络覆盖亚洲、欧洲、美洲和大洋洲等多个国家和地区，小功率激光器销量全球领先
2	鞍山紫玉激光科技有限公司	高新区	高新区毫秒/纳秒/亚纳秒/皮秒激光器、KHz 高光束质量绿光激光器、脉宽可调激光器、皮秒激光器、纳秒/皮秒医疗美容激光器、大能量灯泵浦调 Q 激光器、激光冲击强化系统、激光清洗机	公司获省级科技进步奖一项、市级科技奖两项、拥有发明专利十余项。技术团队曾参与国家神光 III、国家 863 重点项目
3	鞍山海目星科技有限公司	高新区	打标机系列产品导光板 模仁蚀刻机	公司被评为“辽宁省创新型中小企业”“高新技术企业”等称号，多次获得鞍山市科技进步奖

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现年产值 12 亿元。

(1) 补齐上游光学元器件产业，加大力度引进高功率、短波长、窄脉宽激光器的中游企业。

目前我市光学元器件行业尚处空白，下一步需引进龙头企业，重点发展晶体、隔离器、准直器、泵源、光纤、光栅等光学元器件，填补光学元器件行业空白。

重点围绕光纤激光器、紫外激光器、碟片激光器等方向发展。目前我市激光产业以小功率激光器为主，小功率激光器全球销量领先，具有较强的竞争力。下一步需引进大功率激光器企业，形成千瓦级以上输出功率和工业高功率光纤激光器企业。

(2) 下游拓展激光设备和应用领域。

我市生产激光设备的企业为数不多，下一步需继续引进相关生产企业，重点引进、培育激光打标机、激光切割机、激光焊接机、激光清洗、熔覆设备的生产企业，形成产业集聚；在高端领域向激光显示、3D 打印等方向发展。

聚焦激光产业链应用端的服务属性，紧紧围绕钢铁冶金、装备制造等我市重点产业的需求与发展目标，加大激光设备与我市重点产业的融合应用。同时发挥鞍山华科大激光拥有的激光精密焊接应用示范平台、光纤激光器金属切割应用示范平台等激光应用示范平台的作用，加快用激光技术改造提升我市传统产业，带动传统产业升级换代。

4. 招商方向

光学元器件：利达光电、福晶科技、水晶光电、光电股份。

光学材料：长飞光纤、武汉睿芯、烽火锐光。

光学辅助设计：大族激光、福晶科技、利达光电、长飞光纤。

激光器：大族激光、利达光电、奥普光电、德龙激光、长飞光纤。

焊接切割打标：华工科技、深圳华强。

表面处理：金运激光、炬光科技、Nufern。

测量检测：徠卡、博士能、尼康。

医疗美容：复兴医药、新科以仁、赛诺龙。

机械制造：比亚迪、三安光电、歌尔声学、大恒科技。

3D 打印：3Dsystems、新松机器人。

六、光电显示

1. 产业基础

发展区域：高新区。

重点企业：亚世光电、新光台、方腾、大华显示、高博（鞍山）半导体、辽宁艾德、飞鑫液晶、华锐视点。

产业规模：LED 方面，以方腾光电、新光台、大华显示等重点企业为核心，引进了 LED 芯片分选、LED 灯珠封装、LED 户外屏、小间距 LED 显示屏等项目，基本已打通了芯片分选-封装-

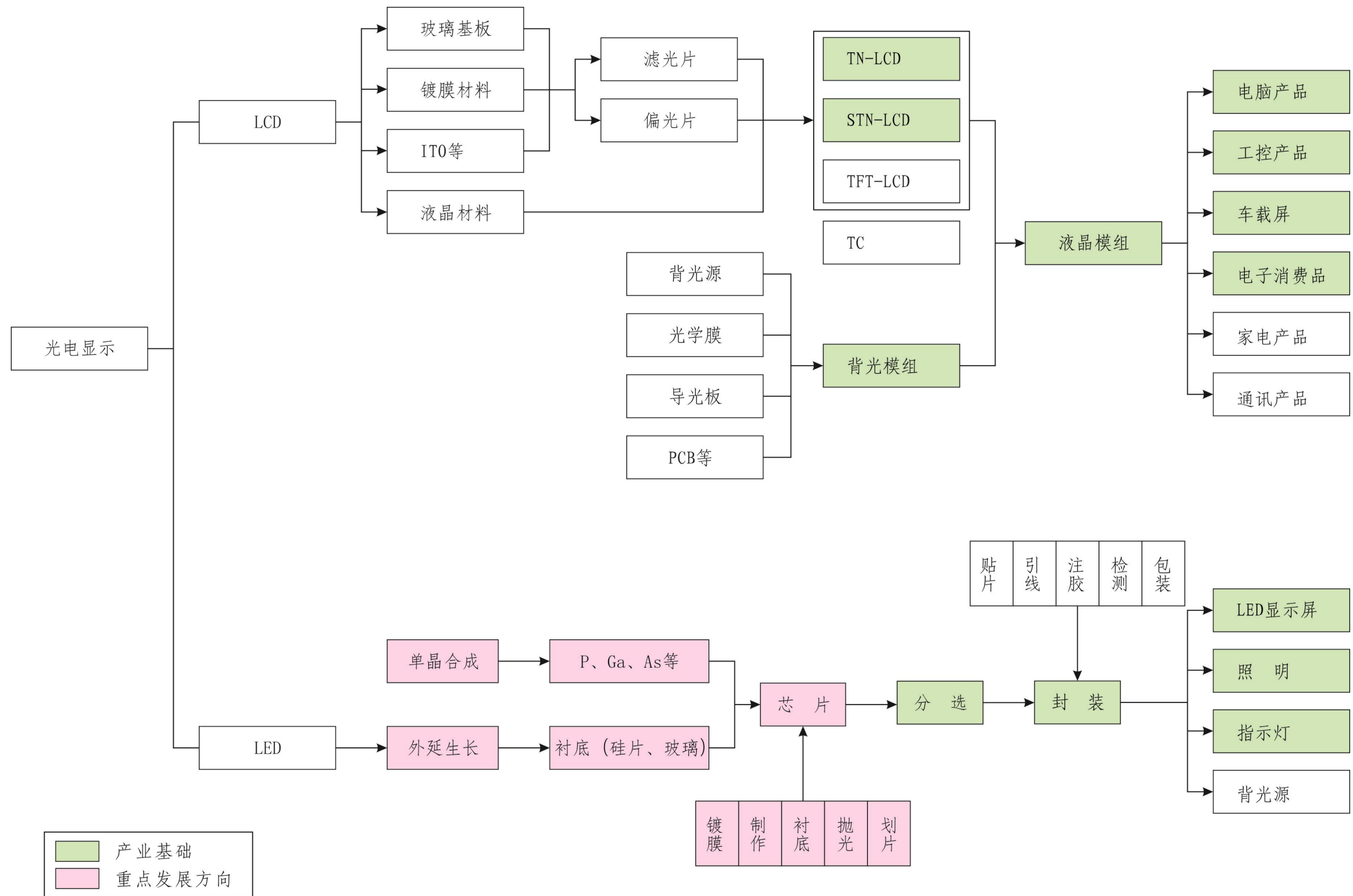
应用-工程服务的 LED 产业链；LCD 方面，引进电容触摸屏、背光模组、显示模组及平板电脑、汽车导航设备等，实现了智能终端产业从硬件到软件，从配套到整机的链条发展。2019 年，光电显示产业规上企业完成工业总产值 12 亿元。

主导产品：背光模组、显示模组、平板电脑、车载终端、LED 屏幕。

主要企业及产品

序号	企业名称	区域 园区	主要产品	行业地位
1	鞍山大华显示技术有限公司	高新区	小间距系列、室内全彩表贴系列、户外全彩表贴系列、演绎租赁屏系列 LED 显示屏	集 LED 显示屏设计、研发、生产、销售、工程服务、售后为一体的国家高新技术企业
2	亚世光电股份有限公司	高新区	液晶显示模组、液晶显示屏	高新技术企业，拥有省级企业技术中心和省级工程技术研究中心，省级名牌产品。是德国西门子、美国 FLUKE 和日本佳能等众多国际一流企业的主要供应商
3	鞍山新光台电子科技有限公司	高新区	户内外显示屏、SMD 灯珠	拥有 3 项发明专利，注册商标 10 余件，40 多项实用新型专利
4	鞍山飞鑫液晶显示有限公司	高新区	显示屏显示模组、LED 背光源组件、LED 照明产品、数码产品、电子产品	公司系深圳毆飞集团在辽宁激光产业园投资建设

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现产值 25 亿元。

(1) 补齐上游材料、元器件产业，加快光电显示产业集聚。

在 LCD 领域：目前我市主要 LCD 材料、元器件行业尚处空白，玻璃基板、液晶、偏光片、PCB、注塑件等材料、器件对企业制约较大。下一步重点引进玻璃基板企业，主要是带 ITO 的 14×14 英寸、14×16 英寸的玻璃基板企业；偏光片加工企业；液晶生产企业；在 PCB 生产领域，下一步支持本地 PCB 生产企业提高工艺及自动化水平、降低成本、缩短生产周期；在注塑件领域，引进龙头生产企业。

在 LED 领域：中游产业已具有一定基础，从芯片分选、封装到 LED 屏幕生产，已形成较为完善的产业链。但上游芯片行业尚处空白，需引进国内外龙头企业带动发展。

围绕 LED 芯片分选、CSP 封装、COB 封装等关键技术，推进小间距显示屏项目发展；抢抓新一代新型显示技术发展战略机遇，以突破关键新材料为抓手，鼓励奥克华辉研发转化聚酰亚胺膜（CPI），推动柔性 OLED 显示成果产业化。围绕 Mini/MicroLED、AMOLED 技术，积极引进重点项目，形成引龙头、带配套产业发展格局。

(2) 下游拓展光电设备和应用领域。

积极促进光电显示企业与家电、可穿戴设备、汽车电子等下游产业的合作，建设覆盖材料、器件、面板、模组以及终端产品的完整产业链，在 LED 方面拓展工程服务类市场的开发。

4. 招商方向

LCD 元器件制造：东旭光电、日亚化工、三菱、丰田合成、乾照光电、晶安光电、奥瑞德光电、水晶光电、江苏吉星。

LED 芯片（国外）：丰田合成、东芝、首尔半导体、惠普、

Cree、飞利浦。

LED 芯片(国内): 晶元光电、晶科电子、三安光电、晶能光电。

LED 产品: 杭科光电、光莆股份、飞利浦、佛山照明、雷士照明、阳光照明。

OLED: 京东方、维信诺。

七、锂电池

1. 产业基础

发展区域: 高新区、经开区、铁西区。

重点企业: 热能院、鞍钢、九夷锂能、佰特瑞、凯信、开炭热能、塞诺达碳纤维、奥亿达新材料。

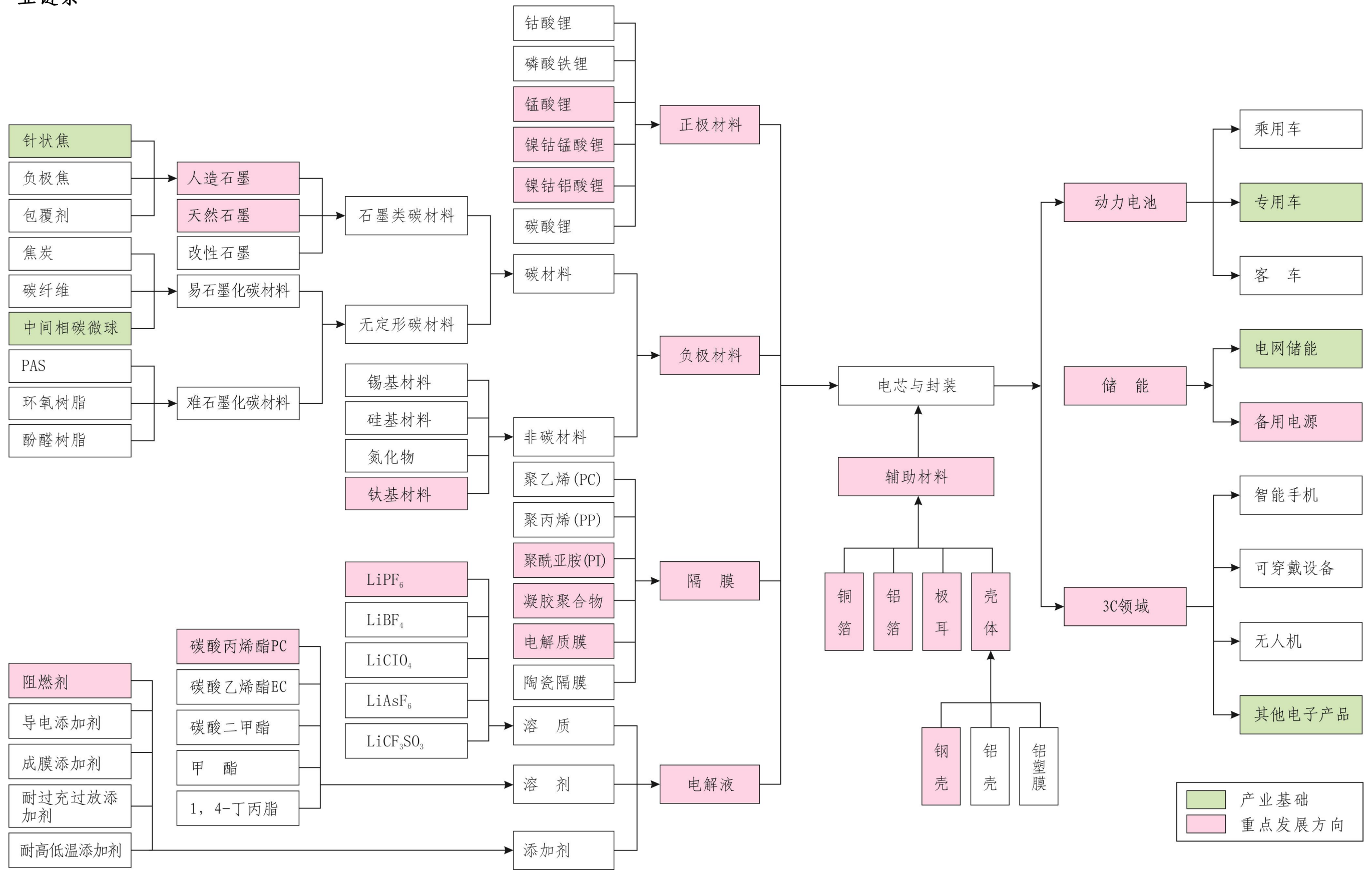
产业规模: 引进了深圳佰特瑞、九夷锂能等核心企业, 重点产品有磷酸铁锂电池、三元锂电池、锰酸锂动力电池。重点项目有辽宁九夷锂能有限公司的动力锂电池项目, 项目建成后, 每条智能生产线每天将以 20-25 万只电池的产出高速运转, 将实现年产高能锂离子动力电池 1.44 亿只。2019 年, 锂电池产业规上企业完成工业总产值 3.5 亿元。

主导产品: 针状焦、圆柱形锂电池、储能电池、储能系统、辅助服务。

主要企业及产品

序号	企业名称	区域 园区	主要产品	行业地位
1	辽宁九夷锂能股份有限公司	高新区	新能源锂电池及电池组	产品主要应用于高端新能源汽车以及为飞利浦、宝洁、百得、博世等国外知名企业做电器、电工产品配套
2	辽宁佰特瑞新能源有限公司	高新区	锂离子圆柱电池	公司的 18650/26650 系列产品广泛应用于无线通讯、数码、电子教育、照明、医疗器械、GPS\电动工具以及新能源电动车等领域

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现产值 8 亿元。

(1) 上游补齐正极材料、隔膜和电解液产业，增强负极材料产业竞争力。

在锂电池产业中，正极材料行业在我市尚处空白。下一步需引进国内龙头企业，重点发展镍钴锰酸锂和镍钴铝酸锂三元锂动力电池正极材料、磷酸铁锂储能电池正极材料、锰酸锂 3C 领域正极材料，填补正极材料行业空白。

在锂电池产业中，负极材料行业我市已有一定基础，重点企业有热能院、鞍钢和兴德化工等。热能院已掌握新一代负极材料制备技术，有望在行业发展中占有一席之地。下一步重点发展针状焦行业，延伸负极材料行业，支持热能院、鞍钢针状焦产业规模进一步扩大，并支持企业开发石墨电极负极材料；支持兴德化工碳微球突破核心技术，实现产业化；引进热能院针状焦及负极材料行业人才及企业回鞍投资，引进国内龙头企业做大做强负极材料产业。

在锂电池产业中，隔膜行业在我市尚处空白。下一步重点发展适用于 3C 数码、新能源汽车等领域的高端隔膜产业，引进国内龙头企业，填补隔膜行业空白。

在锂电池产业中，电解液行业在我市尚处空白。下一步需引进国内龙头企业，重点发展六氟磷酸锂（LiPF₆）、基于 EC 的混合溶剂电解液产业，填补电解液行业空白。

在锂电池产业中，壳体、铜箔、铝箔、极耳等辅助材料行

业在我市尚处空白。下一步,依托我市钢铁资源技术优势,重点培育锂电池钢壳制造企业;引进国内龙头企业,重点发展 8 微米和 6 微米铜箔、高性能高精度铝箔、极耳产业,填补锂电池辅助材料行业空白。

(2) 下游拓展锂电池应用领域。

在动力电池领域,我市有较为广阔应用空间。因我市已有一定数量和规模的专用车制造企业,专用车动力电池方面将有很大发展空间。下一步重点发展混合动力、纯电动锂电池专用车,支持瑞丰建设新能源专用车生产基地;鼓励支持专用车企业向锂电池专用车行业延伸扩展;引进国内龙头企业,做大新能源专用车产业。

在储能领域,我市有凯信重点企业。下一步重点发展储能锂电池设计制造以及在可再生能源并网、用户侧、电网侧以及辅助服务方面的应用,支持凯信在磷酸铁锂电池领域突破核心技术,实现备用电源产业化;引进电池制造、系统集成、辅助服务等储能行业龙头企业,鼓励率先在东北地区布局建设储能电站。

在 3C 锂电池领域,我市有九夷锂能、佰特瑞重点企业。下一步引进 3C 锂电池行业龙头企业,重点发展手机电池、笔记本电池、平板 pad、移动电源等消费类电池,增强产业竞争力。

4. 招商方向

正极材料:西安汇杰、宁波杉杉、深圳天骄、宁波金和、重庆特瑞、中信大锰、深圳比克。

负极材料：贝特瑞、宁波杉杉、江西紫宸。

隔膜：上海恩捷、深圳星源科技、湖南中锂、沧州明珠。

电解液：多氟多化工、关东电化、天赐材料、宏源药业。

铜箔：华威铜箔、花园集团、嘉元科技、超华科技灵宝华鑫、铜陵有色。

铝箔：南山铝业、东阳光科、鼎胜新材、明泰铝业。

极耳：鑫泰博、德立信、保诚电子。

动力电池：宁德时代、比亚迪、国轩高科、天津力神、孚能科技。

储能领域：南都电源、中天科技、科陆电子。

3C 领域：维科技术、欣旺达、鹏辉能源、猛狮科技。

八、大数据

1. 产业基础

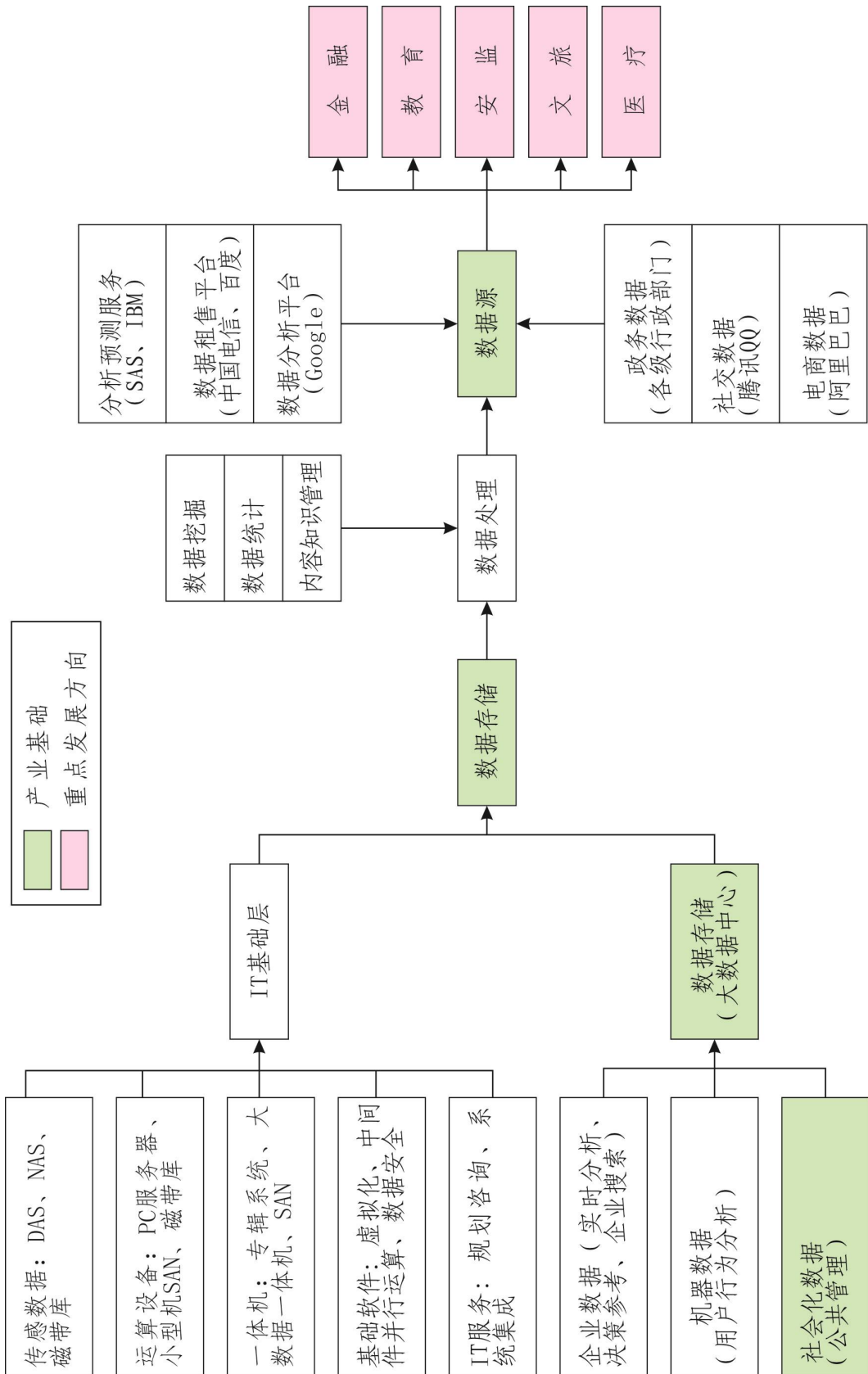
发展区域：高新区、经开区。

重点企业：鞍钢德邻陆港(鞍山)有限责任公司、鞍钢大数据中心、鞍山市云数科技发展有限公司、鞍山市大数据中心、鞍钢集团信息产业有限公司、辽宁中科信科技有限公司、辽宁烽火台科技有限公司。

产业规模：2019 年实现产值 0.5 亿元。

主导产品：政务数据行业应用、工业数据行业应用、电商物流数据行业应用和移动通讯数据行业应用。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现产值 10 亿元。

上游需补齐数据源企业。重点发展数据源企业，为大数据产业发展提供基础数据资源。

中游拓展数据存储、数据处理、数据分析等领域。重点引进数据库数据处理和数据分析企业，为大数据应用和分析提供技术支撑。

下游发展大数据行业应用领域。下一步引进国内龙头企业，重点发展医疗、养老、文旅、金融、教育等应用领域，填补我市大数据应用领域空白。

4. 招商方向

数据源：阿里巴巴（电商数据）、腾讯（社交数据）、京东（电商数据）、科大讯飞（语音数据）、易联众（企业人力资源数据）等。

数据存储：清华紫光、数据港、光环新网。

数据处理、数据分析：利用云数科技公司数据计算中心综合基地设施，引进数据库数据处理和数据分析企业。用友软件、久其软件、超图软件、南瑞集团。

大数据行业应用：引进数据汇聚加工开发的科技企业，提供数据服务。华侨大数据公司、安信广通、新朋程。

网络安全：启明星辰、360 集团。

九、纳米光触媒催化材料

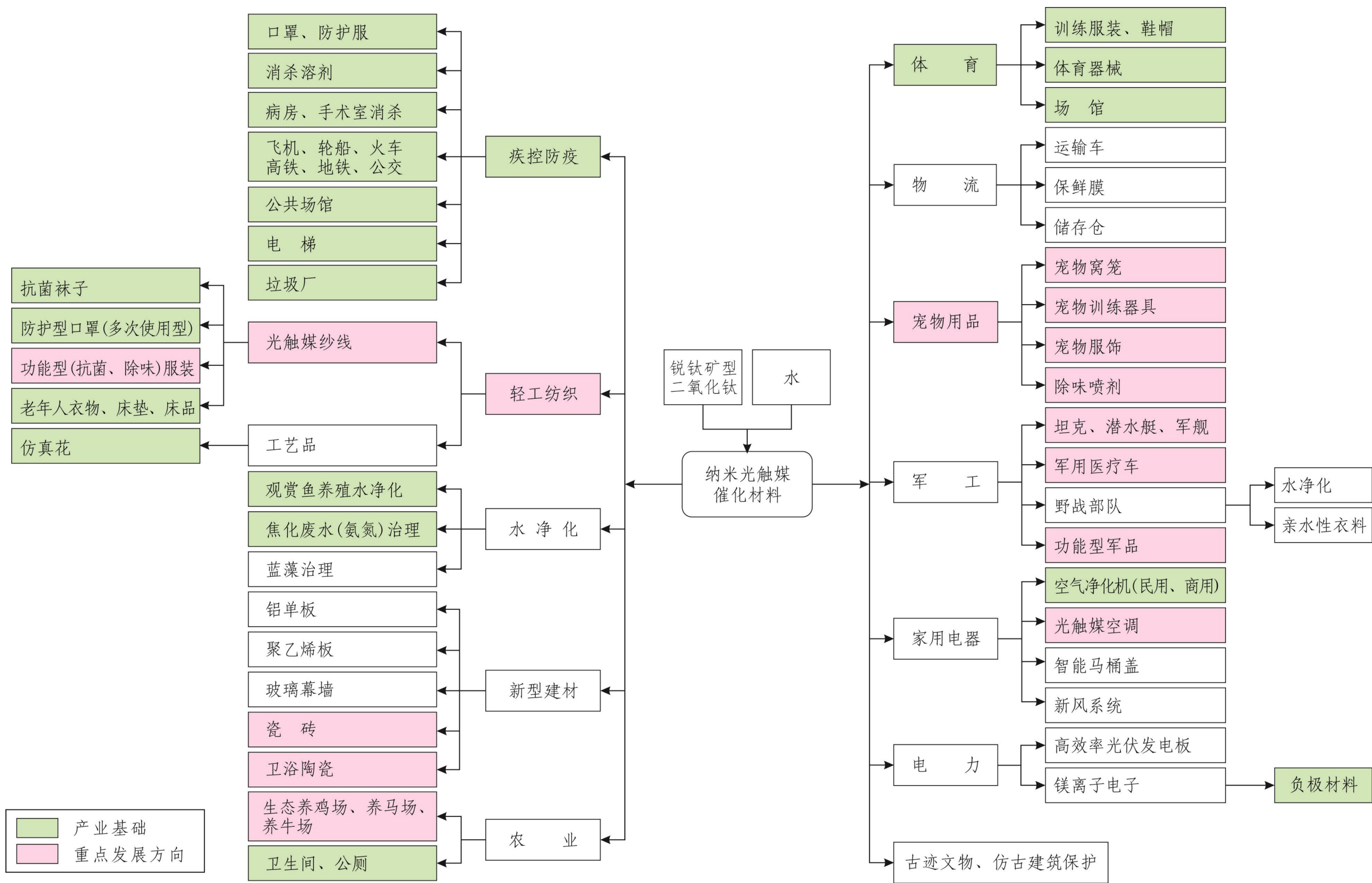
1. 发展区域：经开区。

重点企业：鞍山奇典光触媒高科技有限公司（国内真正实现产业化，技术领先世界，且唯一返销日本的光触媒生产企业。也是国内唯一取得 PIAJ 认证的企业）。

产业规模：2019 年实现产值 1 亿元。

主导产品：纳米光触媒 PSO-419、ATN、ATNLS 三大系列 13 个型号、光触媒空气杀菌消毒设备（医用）、空气净化器（民用、商用）、光触媒新风系统、光触媒复合球形活性炭净水设备（水产养殖）、焦化废水净化装置、光触媒防护用品（口罩、防护服等）、光触媒功能型纺织品（袜子、服装、床品）等。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年产能达到 1500 吨，实现产值 7.2 亿。

重点发展纳米光触媒防疫用品、光触媒纺织品、光触媒宠物用品、畜禽防疫及功能性军用产品等。

4. 招商方向

纺织服装：际华集团、如意集团、兴业科技、罗莱生活等。

医药：中国医药集团、华润医药、中国远大集团等。

畜禽养殖：湖南湘佳牧业、湖南大康牧业、河南双汇、罗牛山、福成五丰等。

家电：格力集团、美的集团、海尔集团等。

十、装配式钢结构/混凝土建筑

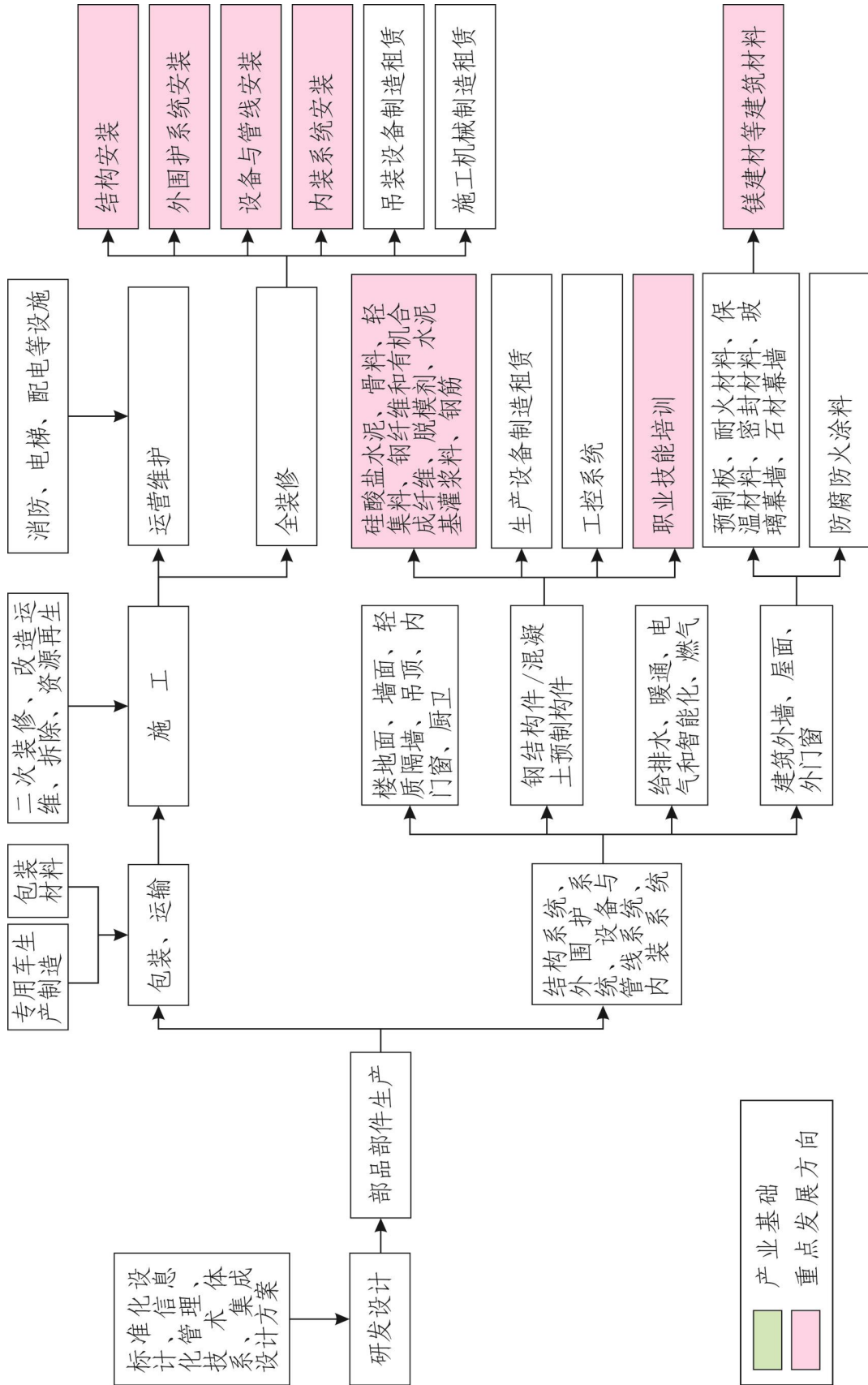
1. 产业基础

发展区域：鞍钢集团装配式产业基地、中国三冶装配式产业基地、绿色集佳产业基地、海城市、立山区、高新区、经开区、台安县工业园区。

重点企业：鞍山新工建设有限公司、亿利和华重工(鞍山)有限公司、鞍山东方钢构桥梁有限公司、中国三冶集团有限公司结构制造安装工程公司、辽宁福瑞达建筑科技有限公司、集佳绿色建筑科技有限公司、鞍山三冶建筑工程有限公司、鞍钢聚龙装配式建筑科技有限公司、鞍山重型矿山机器股份有限公司、辽宁汇金节能建材科技有限公司。

产业规模：各类钢结构件年产能约 60 万吨，2019 年建筑业总产值 270 亿元。

2. 产业链条



3. 发展方向

2025 年预计总产值达 435 亿元，全市装配式建筑占新建建筑面积的比例达到 30%以上，政府投资工程（含 PPP 项目）装配式建筑面积占比达到 70%以上。

在上游产业链方面，依托市规划建筑设计集团、鞍钢建设集团设计院、中国三冶集团建筑设计院等技术咨询企业发展技术研发、设计开发、咨询服务等装配式建筑上游产业，推动建立鞍山市装配式建筑研究中心（总部 BIM 技术研发基地、展示培训基地），建立完善混凝土装配式部品部件企业生产标准。

中游产业链方面，建立钢结构装配式建筑产业联盟，建立“钢都钢构建筑”品牌和“辽宁省钢结构装配式建筑示范基地”。开展除钢结构厂房外其他钢结构装配式建筑项目试点。建立 PC 构件基地（工厂）带动周边地区中小型混凝土企业转型和规模化标准化生产。

在下游产业链方面，各部品部件产业基地设置销售中心、售后服务中心、报废回收中心等附属功能。

4. 招商方向

装配式建筑研发、生产、安装一体化：北新建材集团有限公司、浙江东南网架股份有限公司、杭萧钢构集团、富煌钢构集团、上海精工钢构集团、国鼎板业节能住宅部、新邦远大住宅工业发展公司、欧奔拓福科技有限公司、沈阳卫德住宅工业

化科技有限公司、三一重工股份有限公司、南京大地建设集团有限责任公司、中南集团、远大住宅工业有限公司等。

装配式装修设计、施工：北京和能人居科技有限公司、东易日盛集团、三乐集团、亿欧家居等。

专业机械设备生产：中国建材轻工机械集团、悦晟建材机械有限公司、山东创新建材机械有限公司等。

建筑垃圾资源再生：中科盛联、腾重科技、恩德建筑等。

装配式建筑设计咨询（项目合作）：中国建筑设计院、中建装配式建筑设计研究院、同木建筑、中冶建筑研究总院、上海浦凯等。

5. 相关政策

用地政策：加强装配式建筑部品（件）生产企业用地保障，经市工业和信息化局、市住房城乡建设局认定的重点装配式建筑工程部品（件）生产项目，可优先安排年度建设用地计划指标。使用装配式建筑技术的建设项目，规划部门应根据装配式建筑发展规划，在出具土地出让规划条件时，要明确装配式建筑应达到的比例；对装配式建筑比例达到30%以上的建设项目，在办理规划审批时，可根据项目规模，允许不超过规划总面积的5%不计入成交地块的容积率核算。

资金政策：设立装配式建筑专项扶持资金，鼓励企业积极争取国家、省有关专项资金支持。对鞍山市城市规划区内使用

装配式建造技术且装配率达到 35% 以上的建设项目，给予 50 元 / 平方米的奖励，每个项目奖励最高不超过 200 万元。对装配式建筑相关企业和科研院所建设的各类科技创新平台，按照有关政策给予支持。采用装配式建筑技术开发建设的项目，可减半收取农民工工资保证金。采用装配式建筑技术的建设项目，工程质量保证金以施工成本扣除预制构件成本作为基数计取。

分区推进：重点推进地区，经开区、高新区、立山区与海城市，实现装配式建筑的规模化应用并提升装配式建筑建设标准、工程品质；积极推进地区，铁东区、铁西区、台安县和岫岩县，重点在工业建筑、公共建筑、农村房屋改造项目中实施装配式建筑；特色推进地区，风景区及各重点镇，发展以服务与旅游度假为主的现代木结构建筑和重点镇工业建筑、农村房屋改造、厕所改造等建筑。

第三节 大力发展农业特色产业

一、畜禽深加工

1. 产业基础

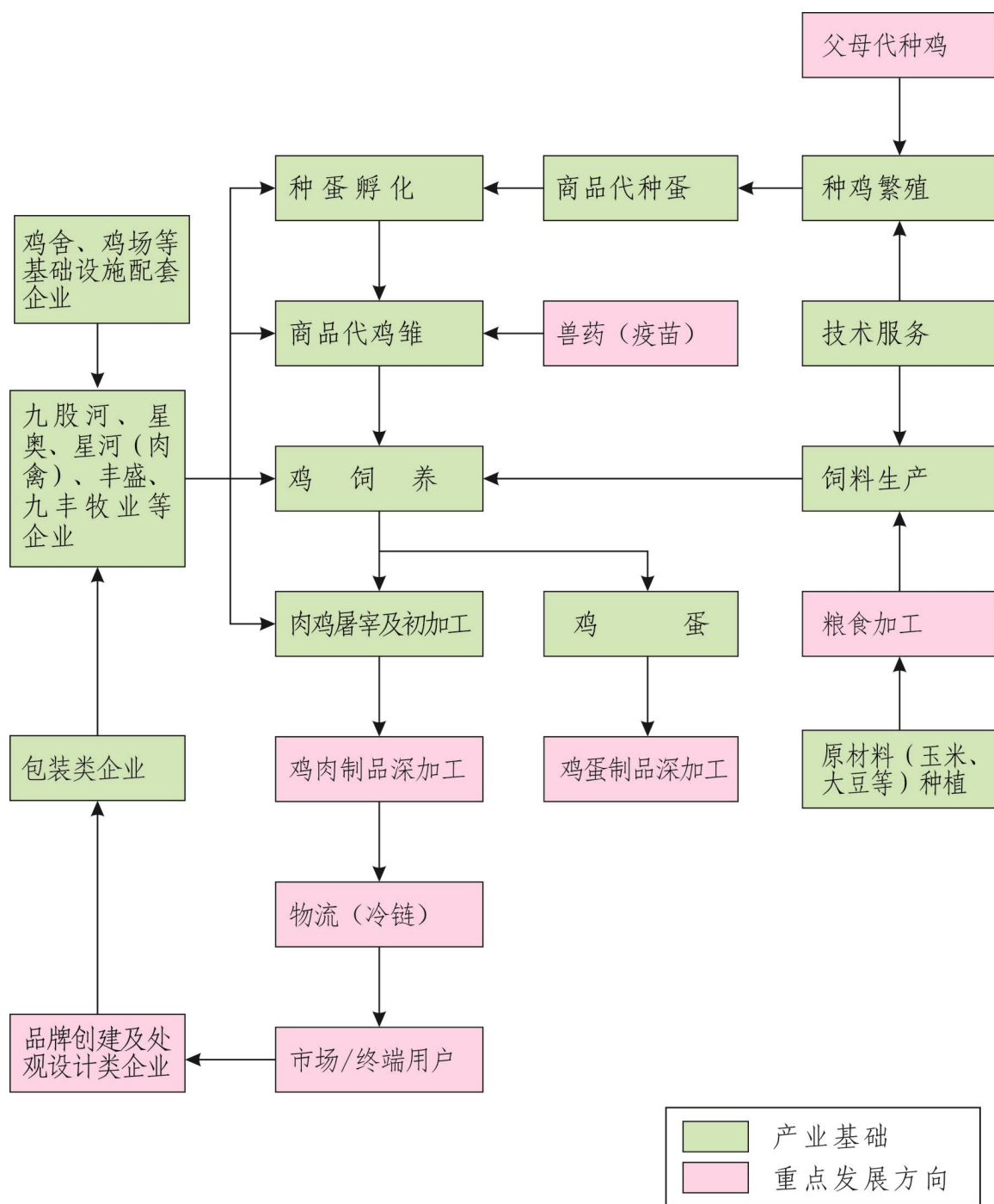
发展区域：台安县（省级农产品加工集聚区）。

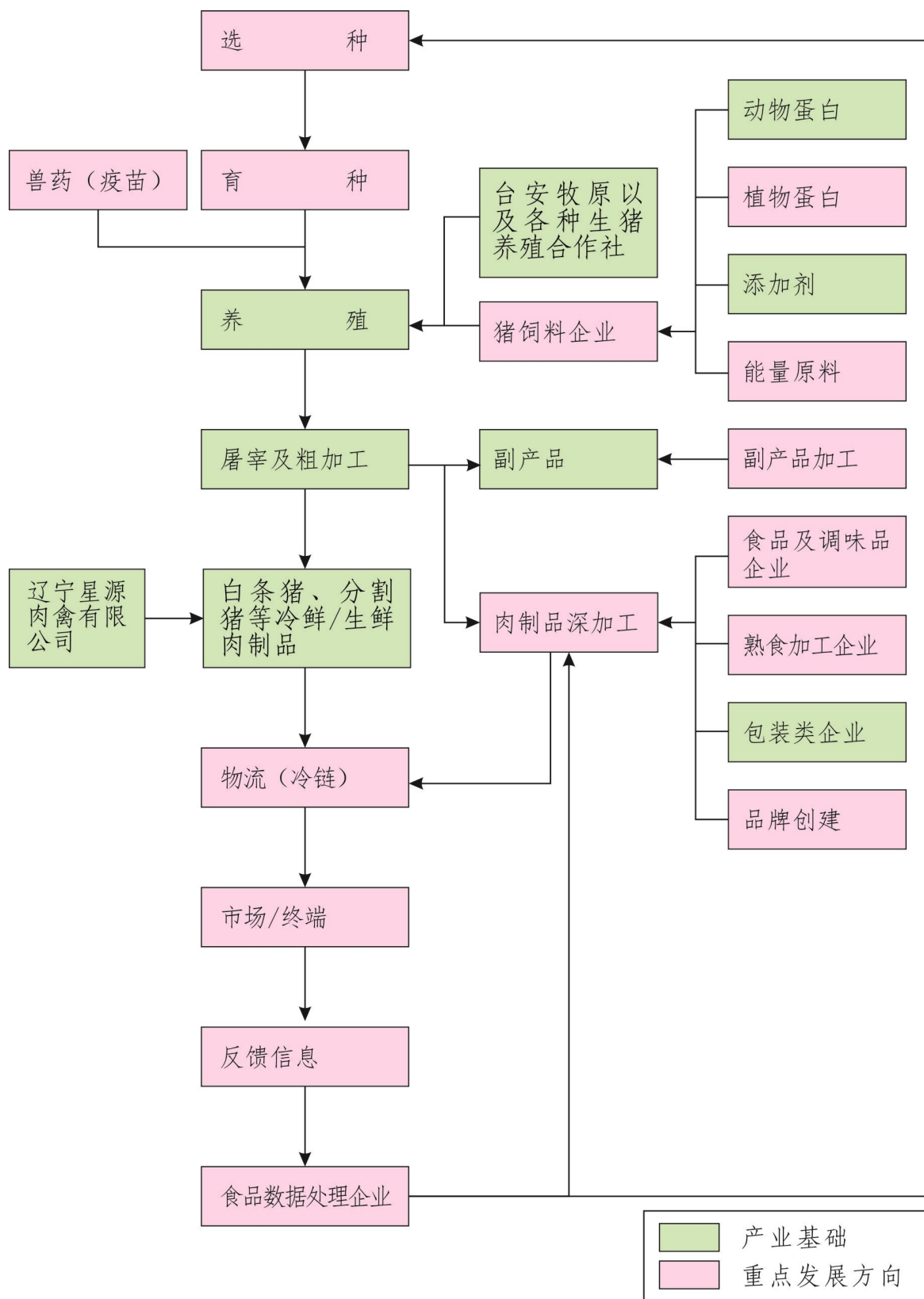
重点企业：鞍山星奥肉禽有限公司（鸡）、鞍山市九股河食品有限公司（鸡）、鞍山星源食品公司（猪）、辽宁台安牧原农牧有限公司（猪）、鞍山丰盛食品有限公司（鸡）、鞍山裕丰饲料有限公司（肉骨粉）、辽宁安井食品有限公司（肉丸等调制食品）、辽宁好味道食品有限公司（肉松）。

产业规模：2019年全市生猪饲养量160.42万头，家禽饲养量2.32亿只，肉类总产量44.91万吨，奶类产量1.28万吨，禽蛋产量39.30万吨。肉鸡屠宰量超过2亿只，年生猪屠宰能力超过100万头。

重点产品：安井系列产品（鱼丸、肉丸以及速冻面食等调制食品）、老九股系列产品（鸡肉系列产品）、裕丰系列肉骨粉、味斯美肉松等。

2. 产业链条





3. 发展方向

到 2025 年形成实现百亿级的农产品加工集聚区。

上游：推进畜禽的养殖升级、补全兽药、饲料、选种、育种以及其他方面农产品加工业原材料产业链的构建。引进优质普通品种、特产类品种以及有助于提升产品档次的原种。建设台安牧原的百万头生猪基地。

下游：依托星源百万头生猪加工项目、安井熟食调制品项目、鞍山九股河食品 3 万吨熟食制品加工项目等重点项目，推进品牌建设和市场营销方面的建设，加强物流尤其是冷链物流的建设，推进外埠市场和本地市场的占有率，加强对产品终端的开发和品牌创建，引进外部资源、技术、品牌来进一步延伸产业链。

4. 招商方向

肉制品（熟食）加工：北京首农集团、双汇集团、大成集团、正大食品、雨润集团。

蛋制品加工：元首集团、元祖食品、仟吉食品、三全食品。

蔬菜制品及深加工：乐耕集团、欧洲 GYCC 公司。

其他食品：安井食品集团、思念集团、三全凌食品集团。

二、南果梨

1. 产业基础

发展区域：鞍山南果梨主要分布于海城和千山区东部山区的大孤山、大屯、甘泉、王石、马风、接文等 14 个镇。

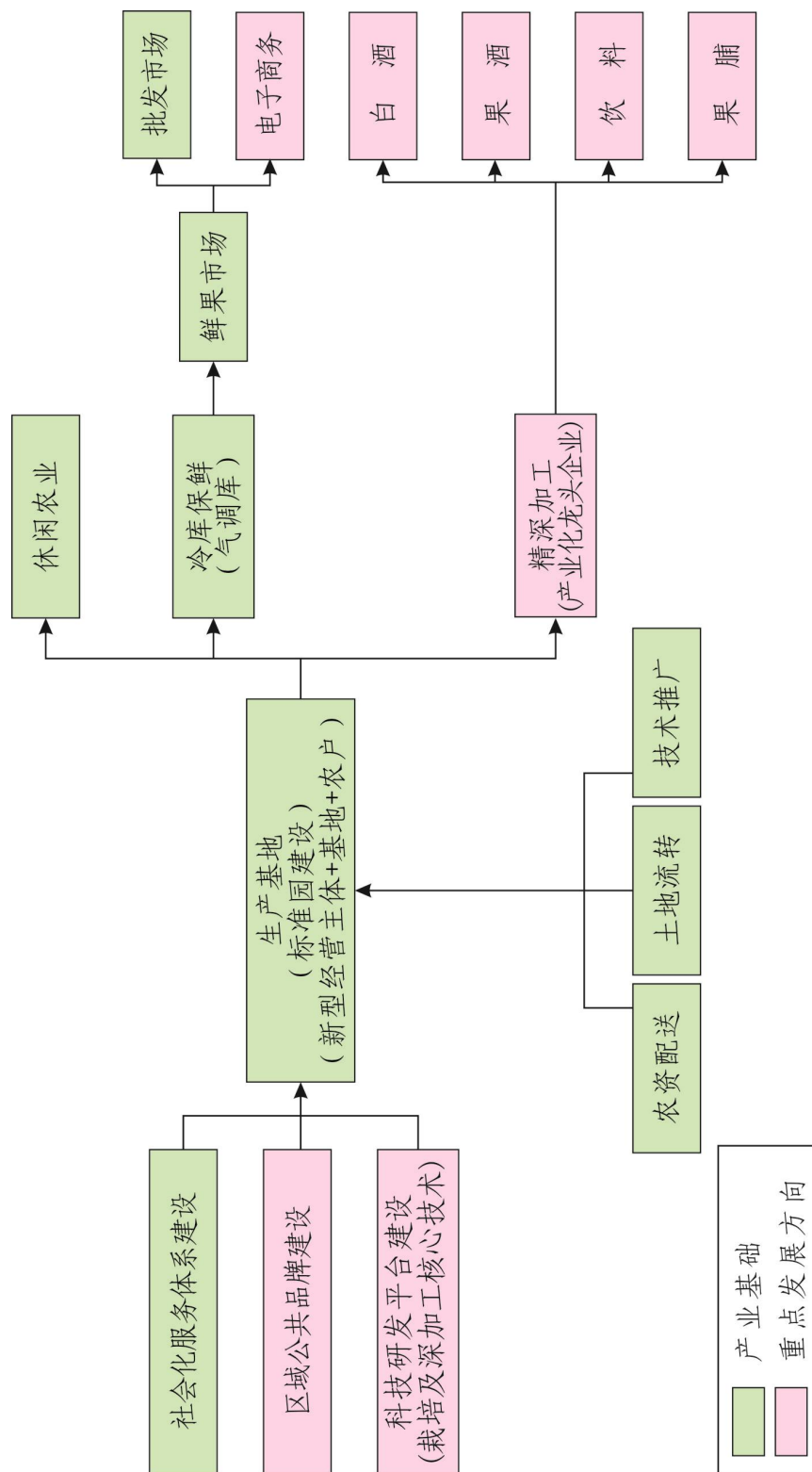
重点企业：天鹰果业、祝家南果梨合作社、海城宏星南果

梨合作社、鸿鹏南果梨合作社、丛刚南果梨合作社、国兴南果梨合作社、兴旺红果南果梨合作社、鞍山市宇昊生态红梨种植专业合作社、聚鑫南果梨合作社、东房身南果梨合作社等。

产业规模：栽培总面积达 36 万亩，年总产量 33 万吨，年总产值约 20 亿元。全市从事南果梨生产、贮藏、加工、贩运、挑选包装、农资销售、餐饮服务、技术信息服务等人员达 8 万户、20 余万人。南果梨经营实体和合作组织达 120 多家，社员 10 万多人。现有冷藏气调库 2600 余座、存储量约 14 万吨左右。

主要产品：南果梨鲜果、南果梨酒、南果梨饮料、南果梨果脯等。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现总产值 25 亿元。

利用特色农产品优势区项目建设，制定产业发展规划，引进高端技术研发机构和团队，加强核心技术研发，统一生产技术标准，破解发展瓶颈。

采取公司+基地+农户模式，引进、培育行业领军企业，提升南果梨深加工能力，增强产业发展的牵引力、带动力。

做强做优南果梨区域公共品牌，从营销管理、服务客户上走精品路线，打开高端鲜果市场。

4. 招商方向

技术研发：中国农科院、辽宁农科院、沈阳农业大学。

南果梨深加工：汇源、真心、林家铺子。

销售平台：京东、天猫、拼多多、快手、抖音。

品牌建设：杭州农本品牌管理咨询有限公司。

三、食用菌

1. 产业基础

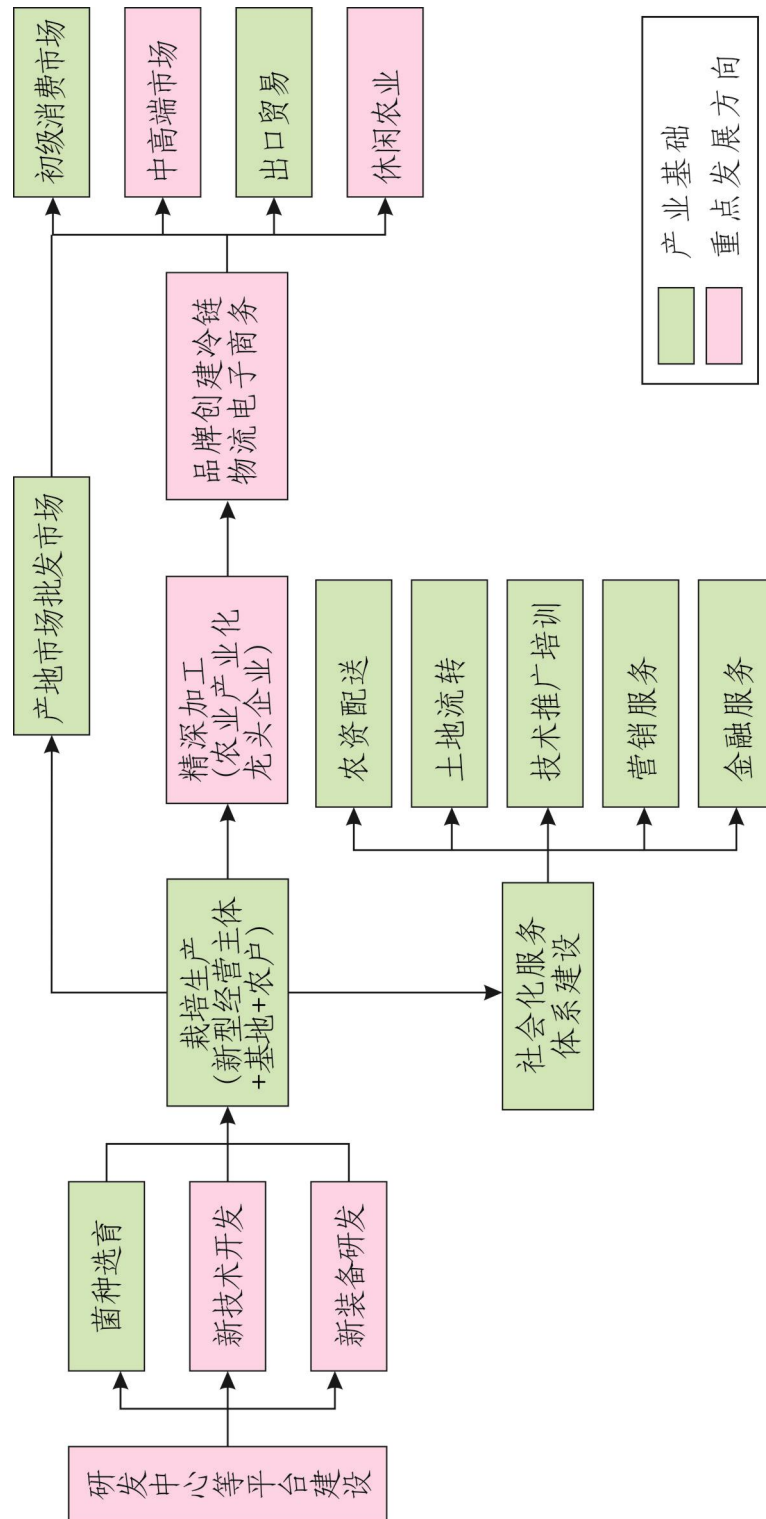
发展区域：岫岩县。

重点企业：鞍山槿宁食品有限公司、鞍山东达食品有限公司、鞍山光辉食用菌有限公司、海城九龙川有机食用菌专业合作社、岫岩益林食用菌专业合作社。

产业规模：2019 年，全市食用菌总面积 3.445 万亩，总产量 250839 吨，总产值约 30 亿元。

主导产品：滑子蘑、香菇、平菇、草菇、姬菇、双孢菇等 20 多个品种。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现产值 40 亿元。

引进食用菌菌种生产企业，扩大食用菌一级种、二级种繁育能力，扩大食用菌菌种本地化生产比重。利用种植结构调整补贴项目，推进规模化日光温室食用菌大棚建设，提升生产能力。培育一批食用菌深加工企业，提升食用菌深加工水平，特别是生产规模最大的香菇深加工产品。创建国家特色农产品优势区，打造区域公共品牌，做强做优食用菌产业。

4. 招商方向

技术研发：中国农科院、辽宁农科院、沈阳农业大学。

深加工：顶大食品、康洁食品、东莞一家人食品。

销售平台：京东、天猫、拼多多、快手、抖音。

品牌建设：杭州农本品牌管理咨询有限公司。

四、宠物

1. 产业基础

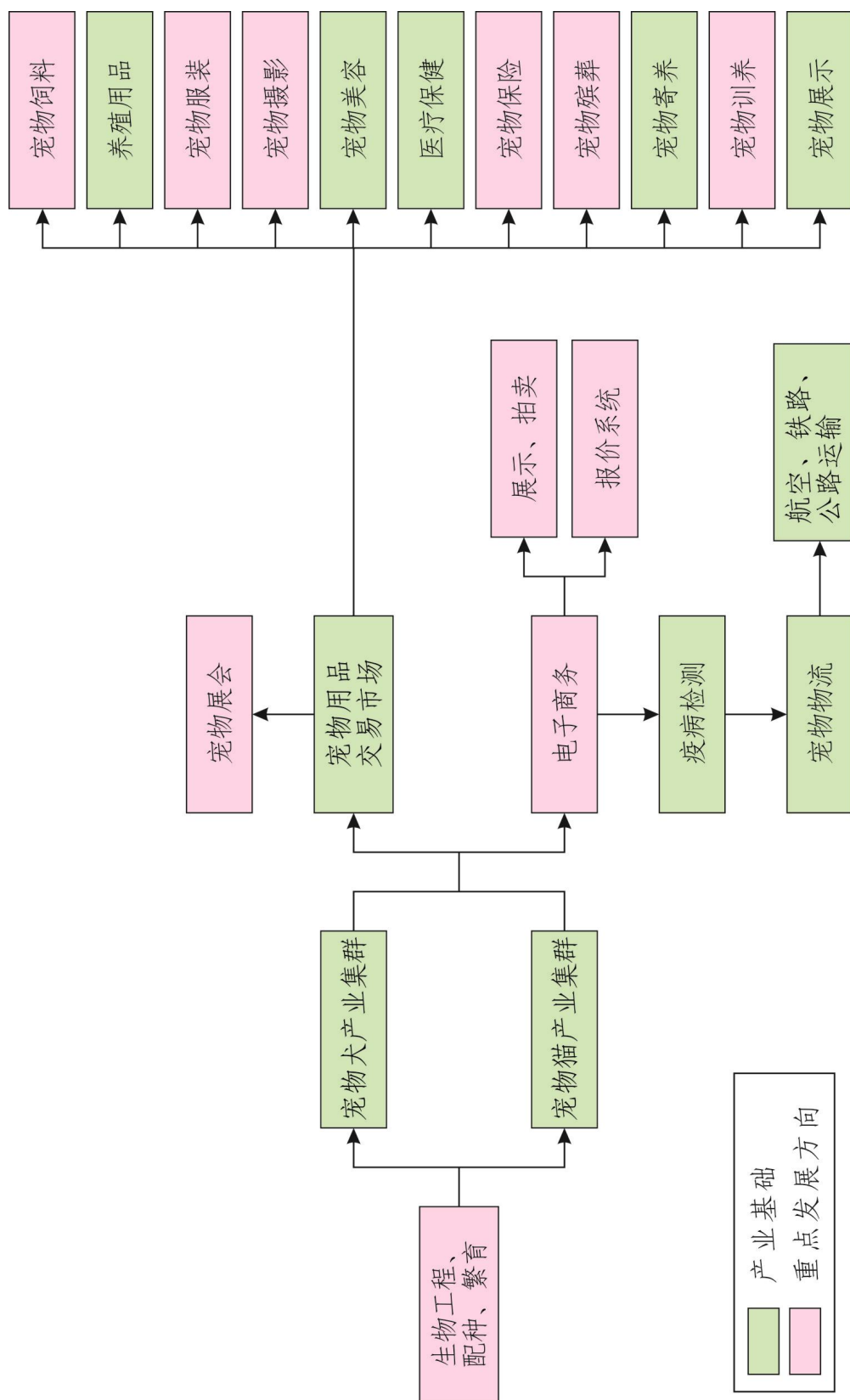
发展区域：铁西区、经开区、千山区、千山风景区、高新区、立山区等城郊结合部涉农区域。

重点企业：经开区家和宠物交易市场、铁西区八家子宠物交易市场。

产业规模：2019 年实现产值 20 亿元。

主导产品：宠物及宠物饲料、设备、器具、美容、服装、诊疗、摄影、训养、展销、电子商务、拍卖、保险、殡葬、宠物配种、繁育等。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现产值 30 亿元。

上游补齐宠物犬猫产业集群，建成全国最大的宠物犬猫基地，向国内一二线城市辐射。建设规模化、标准化宠物犬猫繁育基地，填补国内无大型、专业化宠物犬猫繁育基地的空白。重点发展小型伴侣宠物犬（泰迪、比熊、博美、贵宾、雪纳瑞等）、宠物猫（布偶、英短、美短、金渐层、银渐层等）。

下游拓展宠物电子商务和综合性宠物、花、鸟、鱼展销会。适时开展中国鞍山宠物、花、鸟、鱼展销会，提升鞍山国内国际的知名度，打造中国鞍山宠物品牌。大力发展宠物交易电子商务。引进国内外知名品牌的宠物饲料、宠物设备、宠物器具、宠物服装等。

4. 招商方向

宠物犬猫繁育基地：投资者。

展销策划领域：长城策划公司等。

宠物交易电子商务传媒：淘宝、快手、抖音。

宠物饲料生产：法国皇家宠物粮公司等。

五、观赏鱼

1. 产业基础

发展区域：经济开发区、海城市东四方台。

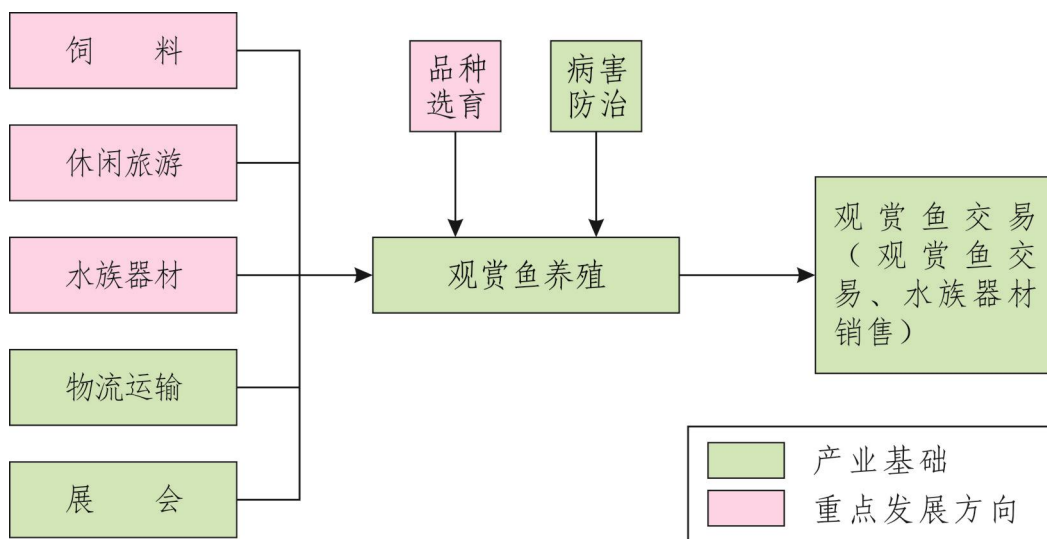
重点企业：鞍山三台子观赏鱼交易中心、鞍山众鑫水产。

产业规模：观赏鱼养殖户 2000 多家，观赏鱼年产值 5 亿元

左右。观赏鱼、水族器材销售年交易额 7 亿元左右。

主导产品：孔雀鱼、红箭。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现产值 8 亿元；观赏鱼，水族器械销售年交易额 10 亿元。

上游加强观赏鱼品种选育、病害防治，培育壮大龙头企业，发展规模化、标准化养殖。开展观赏鱼病虫害防治、繁育等基础性、前沿性和应用型技术研究。

下游加宽观赏鱼养殖产业链的幅度，建设观赏鱼产业配套产品生产、销售的集散地。引进观赏鱼养殖、交易的上下游产业，积极发展育苗、饲料、水族器材、休闲旅游等相关产业。

4. 招商方向

南京一品红水族用品科技发展有限公司、上海润色水族用品有限公司、辽阳吉祥飞特水族科技有限公司。

六、现代食品加工

1. 产业基础

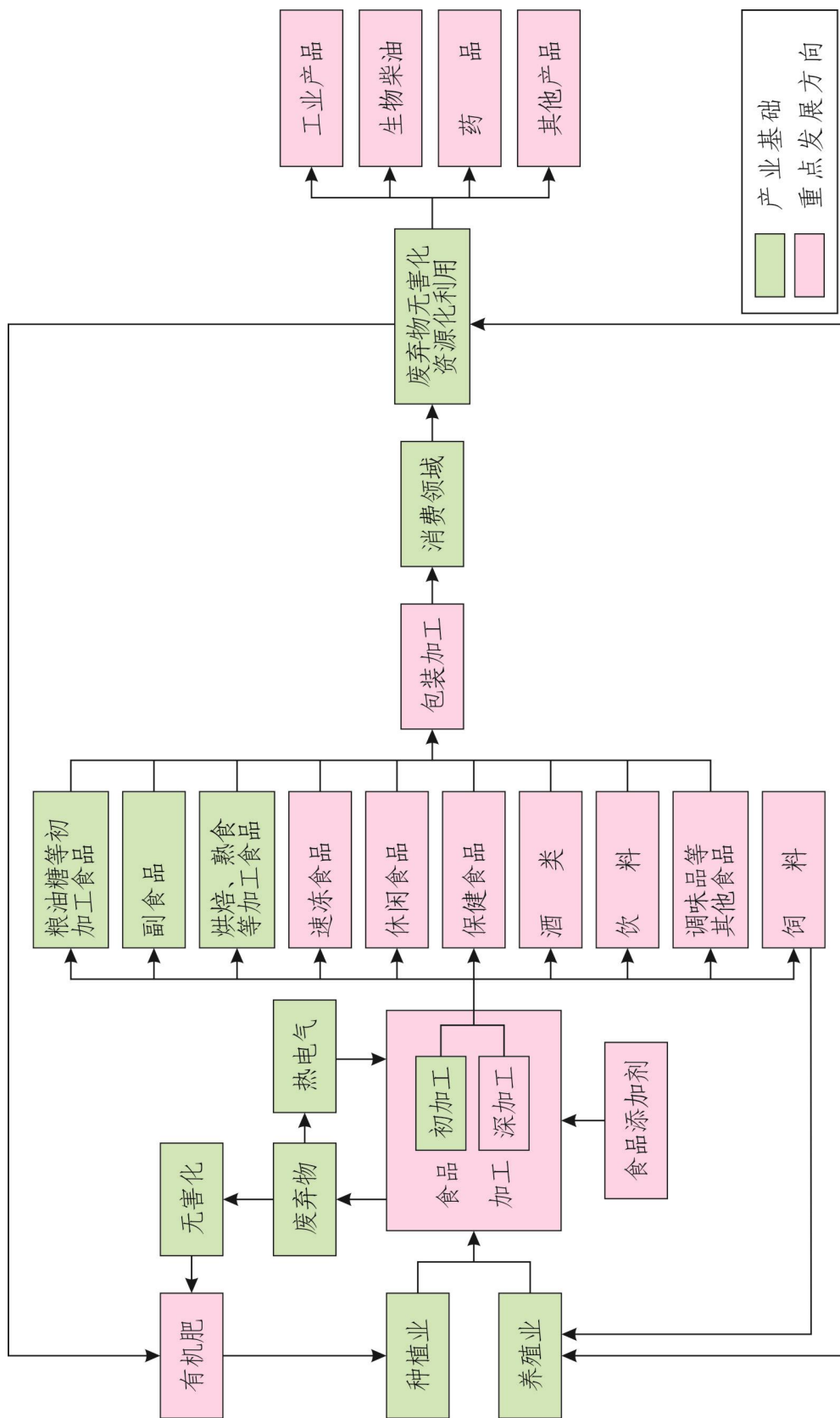
发展区域：台安农高园、海城市耿庄镇、岫岩大洋河产业园、铁西食品产业园。

重点企业：中央储备粮鞍山直属库、鞍山建国粮食储备库、鞍山银珠米业有限公司、辽宁安井食品有限公司、鞍山市九股河食品有限公司、鞍山元首食品有限公司、鞍山星奥肉禽有限公司、辽宁好味道食品有限公司、华润啤酒有限公司、鞍山老窖酒厂有限公司、辽宁深山食品有限公司、鞍山槿宁食品有限公司、鞍钢乳业有限公司、鞍山永安包装工业有限公司、鞍山现代软包装有限公司。

产业规模：总产值 180 亿元以上。

主要产品：米面油、速冻食品、烘焙食品、蜜饯、罐头、肉制品、休闲食品、营养餐包、碳酸饮料、啤酒、白酒、葡萄酒、果蔬汁饮料、罐头、调味品、易拉罐、饮料瓶、酒瓶、纸箱等。

2. 产业链条



3. 发展方向

到 2025 年实现总产值 300 亿。支持和鼓励现有骨干食品企业在巩固自身产能和产品质量的同时，扩大和拓展自身产业链条延伸，推进原料生产、加工物流、市场营销等环节融合发展；围绕食品加工制造、机械装备、质量安全、冷链物流、营养健康等主要领域，支持有条件的企业设立高水平研发机构，鼓励食品企业发展订单农业，推进原料专业化、标准化、规模化、优质化生产，建立稳定的食品原料生产基地；引进国际国内知名食品企业参与我市现代食品加工产业全链条发展。

4. 招商方向

米面油等粮食加工企业：中粮集团有限公司、黑龙江省北大荒米业有限公司、湖南金健米业股份有限公司等。

休闲食品加工企业：康师傅控股、上海旺旺食品集团、福建达利食品集团、湖北良品铺子食品、洽洽食品股份、好想你健康食品股份、盐津铺子食品股份等。

保健食品加工企业：东阿阿胶股份有限公司、汤臣倍健公司、山东海钰生物股份有限公司、江苏康能生物工程股份、上海交大昂立股份、武汉九生堂生物科技股份等。

肉制品、熟食加工企业：双汇集团、北京首农集团、双汇集团、大成集团、正大食品、雨润集团、临沂新程金锣肉制品集团等。

速冻食品加工企业：山东龙大肉食品股份有限公司、通用磨坊（中国）有限公司、郑州三全食品股份有限公司、郑州思

念食品有限公司等。

软饮料企业：河北承德露露股份有限公司、深圳市深宝实业股份有限公司、河北养元智汇饮品股份有限公司、香飘飘食品股份有限公司、四川百夫长清真饮品股份有限公司、杭州娃哈哈集团有限公司、加多宝（中国）饮料有限公司、农夫山泉股份有限公司、四川蓝剑饮品集团有限公司、深圳市东鹏饮料实业有限公司等。

酒精饮料企业：通化葡萄酒股份有限公司、北京燕京啤酒股份有限公司、青岛啤酒股份有限公司、华润啤酒有限公司、中国贵州茅台酒厂（集团）有限责任公司、宜宾五粮液股份有限公司、江苏洋河酒厂股份有限公司、汾酒集团、北京顺鑫农业等。

调味品等其他食品：仲景大厨房股份有限公司、贵阳南明老干妈风味食品有限责任公司等。

包装制造企业：深圳市裕同包装科技股份有限公司、奥瑞金科技股份有限公司、美盈森集团股份有限公司、上海紫江企业集团股份有限公司、厦门合兴包装印刷股份有限公司、深圳市通产丽星股份有限公司等。

第四节 推进产业融合发展

一、四产融合

通过文化、旅游、体育、健康四个产业互融互通、相辅相成、相互促进、相得益彰，更好带动“吃住行游购娱”等消费产业，形成相互关联、相互促进的城市融合经济体发展。

1. 产业基础

发展区域：休闲度假旅游，千山风景区（拟建国家级旅游度假区、旅游主体功能区）、千山区（拟建国际温泉旅游度假区）、高新区（拟建南沙河文旅综合体）。乡村生态旅游，海城市（东四方台、耿庄镇）、岫岩县（全县）、千山区（对桩石、摩云山、英不落村）、千山风景区（上石桥、丁香峪、韩家峪）。温泉康养旅游，海城市（东四方台、耿庄镇）、岫岩县（沟汤镇）、千山区（汤岗子镇）、千山风景区（千山温泉度假区）。商贸特色旅游，海城市（南台镇、西柳镇）、铁东区（商贸街）、高新区。文化旅游，铁东区（工业文化基地）、岫岩县（玉文化基地）、高新区（文旅综合体博物馆群）、千山风景区（千山古建筑群）。体育旅游，立山区（贝隆小镇）、千山风景区（滑雪场、户外活动场）、经开区（鞍山体育城）。科技旅游，铁东区（商贸街）、千山区（科技馆）、高新区（高新产业园）。

重点企业：辽宁千山旅游集团、汤岗子温泉集团、鞍山市文旅集团、鞍山广播电视有限公司、鞍山报业集团、鞍山

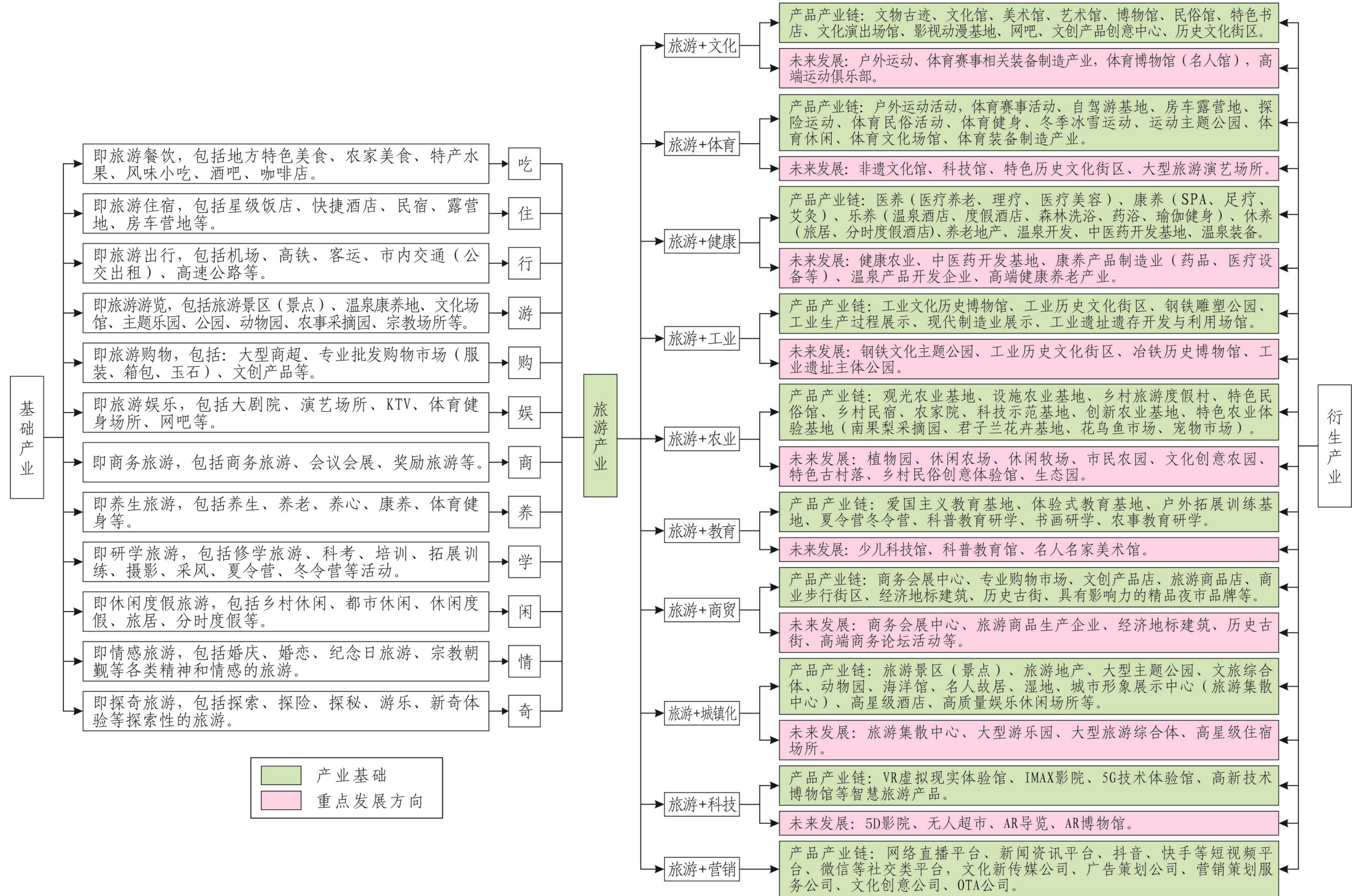
大剧院运营有限公司、鞍山盛文北方新生活新华书店有限公司、鞍山城市礼品展示中心有限公司、鞍山盛仕文化市场经营有限公司、辽宁老院子旅游文化有限公司、御汤泉欢乐水世界有限公司、海城市天源农业科技有限公司、鞍钢集团博物馆、岫岩清凉山风景区、岫岩龙湖温泉度假区、鞍山佳宁旅游度假山庄有限公司、祥和人家度假庄园、鞍山奥体中心运营有限公司、贝隆实业有限公司、海城金鸿体育文化有限公司、北方国际健康城（鞍山）有限公司、鞍钢千山疗养院、铂尔曼酒店、五环酒店、四海酒店、鞍山东山宾馆、清水湾温泉酒店、海城宗骏酒店、岫岩喜悦酒店、岫岩贺临假日酒店、万达购物广场、万象汇、大商新玛特、百盛商场、鞍山新钢都国际旅行社、鞍山国际旅行社、鞍山华洋国际旅行社等。

产业规模：全市拥有文化企业 2483 家（包括新闻信息服务、内容创作生产、创意设计服务、文化传播渠道、文化投资运营、文化娱乐休闲服务、文化辅助生产和中介服务、文化装备生产、文化终端制造生产 9 大类），旅游企业 164 家（包括景区、星级饭店、旅行社），体育企业 337 家（包括体育运营、体育场馆、健身场馆企业）。现有电影院 27 家，娱乐场所（KTV、酒吧、串吧）142 家，经营性互联网文化单位 7 家，游艺娱乐场所（游戏厅）10 家，文艺表演团体 25 家，演出场所经营机构 11 家，艺术品经营机构 7 家，图书馆 9 个，文化馆 9 个，国有博物馆 6 个，民营博物馆 15 个。国家级文物保护单位 7 处、省级文物保护单位 36 处，市级文物保护单位 27 处。国家级非物质

文化遗产项目 11 个、省级非物质文化遗产项目 9 个、市级非物质文化遗产项目 50 个。旅游产业拥有 42 家国家 A 级旅游景区、103 家旅行社、19 个星级酒店。体育产业拥有综合性体育场馆 18 个，足球场地 143 块，冰雪场地 2 个，社区健身中心 165 个，全民健身中心 123 个，健身房 84 个，体育公园 9 个，健身步道 172 个（总长度 14 万米）。健康产业拥有 3 大疗养院：汤岗子理疗医院（1600 床位）、千山温泉职工疗养院（500 床位）、鞍钢千山温泉疗养院（600 床位）。

主导产品：以旅游为核心的“四产融合”消费产品，包括文化旅游、体育旅游、温泉康养旅游、休闲度假旅游、乡村旅游、工业旅游、研学旅游、商贸旅游、科技旅游等产品。

2. 产业链条



3. 发展方向

(1) 上游基础产业发展领域

美食文化产业：打造具有鞍山文化特色的历史文化商业街，入驻一批老字号、新字号、创字号的旅游餐饮名店。

特色住宿产业：利用 3-5 年时间打造 50 个具有代表性的精品特色民宿酒店。

文化消费产业：重点发展以华强方特、欢乐谷等为代表的大型主题乐园，反映东北民俗、满族文化、鞍山地域文化的特色文化博物馆，钢铁和玉文化创意产业园，集“吃住行游购娱”为一体的特色文旅小镇。

夜间消费产业：建设台町历史风情街区、高新区七号桥夜间大型文化旅游演艺场所等夜经济消费产品。

基础服务产业：打造集散客接待咨询、团队游客接待、旅游投诉处理、旅游商品展示、城市宣传推介等功能为一体的游客咨询服务中心。

(2) 下游直接带动和拓展的产业发展领域

休闲度假旅游产业：重点打造千山国家级旅游度假区，配套建设“一山两谷三情四镇”。

科技旅游产业：重点打造 4 个业态产品：一是建设 5G 技术体验馆、VR/AR 体验馆、5D 影院等科技体验馆；二是建设以“飞越钢都”“飞越千山”为主题的裸眼 5D 超大环形球幕动感电影院，增加文化旅游的体验感；三是建设一个利用 VR/AR 技术还原展示“钢铁是怎样炼成的”流程的数字化大型互动体验产品；

四是建设数字化博物馆，通过现代三维虚拟技术从宏观、微观、三维等方面对可移动文物和不可移动文物进行数字化展示。

体育旅游产业：完善贝隆运动小镇综合服务和体育产品体验等配套建设。拓展旅游接待服务功能。在经开区建设鞍山国际体育城，打造乒乓球、羽毛球、足球三大项体育培训基地。发展体育商贸中心，引进知名体育服装、鞋帽、用品企业、体育器材制造企业和智能体育研发企业落户鞍山。组织开展攀岩、山地越野、房车露营、自行车、滑翔伞等大型户外活动。建设3-5个户外拓展基地、自驾车营地。

农事旅游产业：在千山风景区和千山区建设田园综合体项目。

康养旅游产业：打造医养、康养、休养、乐养4个业态产品：一是建设汤岗子国际医养小镇；二是在千山风景区、海城东四方台耿庄镇2个区域分别打造风格不同的温泉康养综合体；三是建设北方国际健康城；四是利用现有闲置楼宇建设智慧康养中心；五是以海城市英落镇、台安县西佛镇、岫岩县药山镇中草药产地药材种植为基础，创建省级中医药旅游示范基地。

4. 招商方向

大型主题乐园：华侨城集团、华强方特集团等。

文旅小镇：万达融创文旅集团、复星旅游文化集团、雪松文化旅游集团、蓝光文旅集团、北京绿维文旅科技发展有限公司等。国内实力OTA平台：同程艺龙、携程、途牛等。

文化休闲旅游：银泰旅游集团、共振文旅集团、宋城演

艺等。

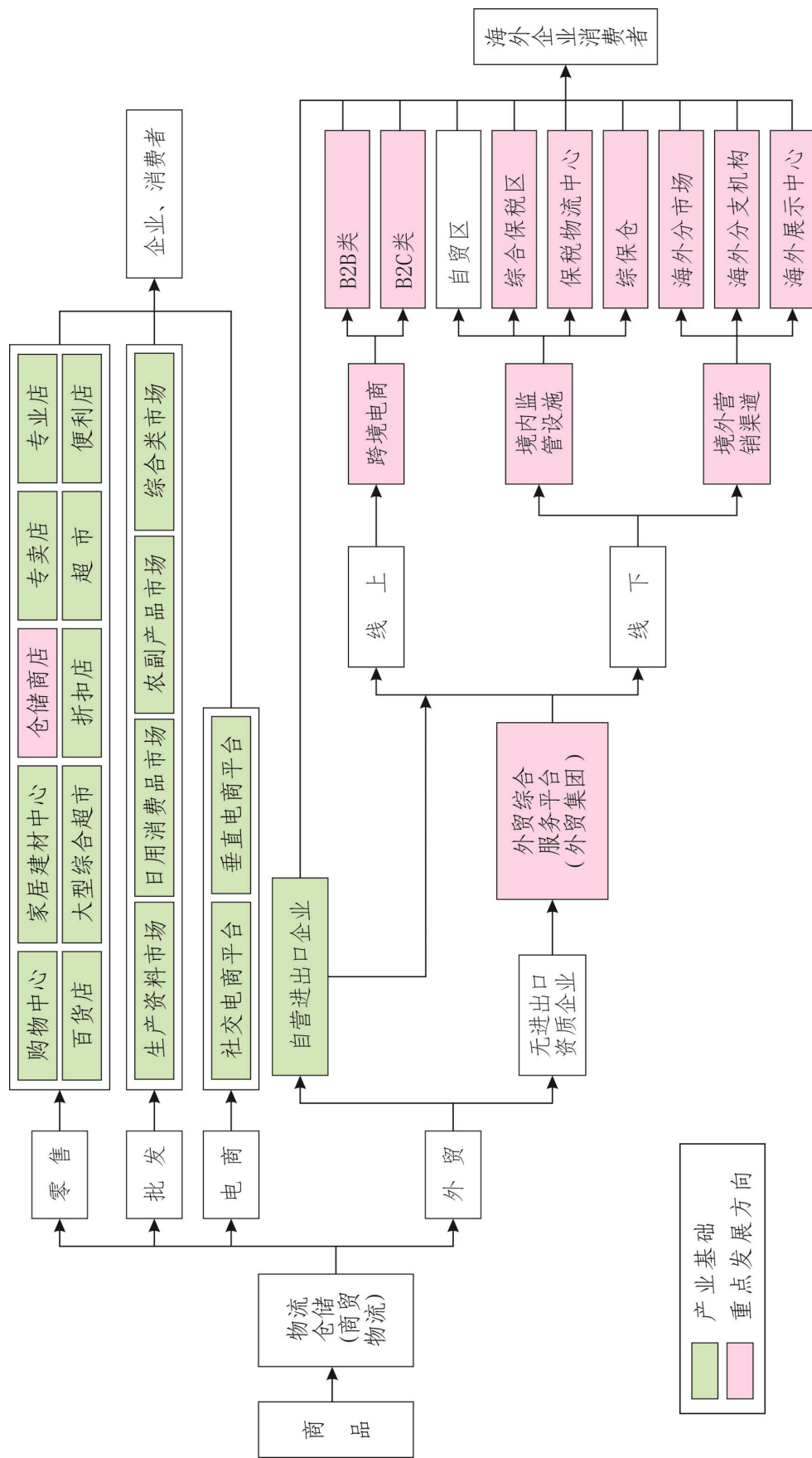
科技文化：华侨城旅投巅峰智业、博涛文化、广州影动数字科技有限公司等。

温泉旅游：南京汤山旅游发展有限公司、江苏天目湖旅游股份有限公司、珠海天沐温泉旅游投资集团股份有限公司、厦门日月谷温泉度假村有限公司等。

体育：北京奥悦冰雪旅游投资集团有限公司、莱茵达体育发展股份有限公司、道境(北京)体育产业投资有限公司、iRENA体育之窗、江苏省体育竞赛有限公司等。

二、商贸流通

我市商贸流通业基础设施较好，规划建设了 10 个服务业集聚区，其中：省级服务业集聚区 8 个，省级示范服务业聚集区 2 个。全市有批零住餐业各类企业和产业活动单位 1.26 万个，个体户 9 万余户。拥有西柳和立山电子商务服务中心两个电商产业园，交易额超过百亿元的电商平台 1 家（鞍钢国贸）。拥有德邻陆港、西柳物流园两个大型物流园区。



(一) 零售业

1. 产业基础

现有各类零售网点 8 万余个，其中：5000 平以上的购物中心和商业综合体 19 个，大型综合超市 15 家，专业店、专卖店 13 个，家具建材店 13 个，全市连锁经营企业 32 家，超市、便利店 4000 余个，社区商业网点 1.6 万个。

2. 发展方向

引导大中型零售商场、超市，增加咖啡、书屋、餐饮、展示等业态，实现由传统的购物场所向体验经济、社交平台、家庭休闲场所和生活中心转变。

引导实体零售企业针对不同群体拓展经营模式，设立进口商品直销中心、专区专柜，满足时尚、高端消费需求；针对中老年、婴幼儿等特定消费群体需求，着力增加智能、健康、绿色等商品品种。

以商贸设施集中区域为重点，发展商贸商务集聚型、城市家庭生活服务型、高端精致生活体验型、时尚消费引领型、商旅文联动型、休闲娱乐购物型等主题消费。

引入主题商店、自助商店、会员制商店、城市消费合作社、社交电商、微信营销、社群营销、网络众包、众筹等各类全新商贸业态，积极发展体验式消费。

引入仓储商店、无人便利店、智慧小店、超市智能购物车、无人货架、智能屏幕商店等新型商业业态发展新型零售业。

3. 招商方向

全国连锁便利店品牌：上海福满家“FamilyMart”、百联集团“快客便利”、上海罗森便利有限公司“AWSON”、北京京东360度电子商务有限公司“京东便利店”、阿里巴巴集团控股有限公司“天猫小店”、上海喜士多便利连锁有限公司“喜士多C-store”、广东天福连锁商业集团公司“天福”、东莞美宜佳便利店有限公司“美宜佳MEIYIJIA”。

大众连锁便利店品牌：华联便利店、苏果便利店、上好便利店、阳光便利店、速百可便利店、万佳便利店、一号便利店、悠悠便利店。

省内便利店品牌：沈阳新天地超市、皇士365便利店、佐客便利店、每之购；大连太阳系连锁。

智慧零售：长沙溜溜网络科技股份有限公司旗下新零售品牌仓买到家，湖南孚利购（Freego）科技有限公司孚利购无人智慧便利店，京东集团京东到家，苏宁集团苏宁小店、无人超市，阿里巴巴盒马鲜生。

仓储商店：山姆会员商店、麦德龙。

（二）批发业

1. 产业基础

共有综合类批发市场8个，农副产品市场57个，日用品消费市场18个，生产资料市场11个，其中市场交易额亿元以上专业市场34个。

2. 发展方向

(1) 农产品市场

引进国内外专业经营农产品市场的龙头企业，建设规模化、集约化、功能化的农产品市场，带动农产品市场整体升级。

引导市场依托鞍山市特色农产品资源，与农产品生产企业共同打造品牌产品和拳头产品。

鼓励市场与农民形成合理的利益共同体，并依托互联网电商平台，开展产地与销地对接，实现内外市场联动。

(2) 生产资料（钢材）市场

依托鞍钢的钢材资源，通过引导鞍钢在生产领域中的物流仓储设施向流通领域延伸服务的方式，对现有的钢材市场进行整合兼并重组。

(3) 日用消费品（服装）市场

培育或招引以品牌、质量、设计、营销、服饰文化为核心竞争力的龙头企业，通过龙头企业规模化、集约化、平台化运营，带动鞍山服装市场升级发展。

引进知名电商平台及电子商务代运营、网络供货、信息软件等相关服务企业，推动线上向线下拓展，线下向线上跨越。

(4) 生产资料（二手车交易）市场

引进经营二手车交易市场的龙头企业及其先进管理和经营模式，通过优胜劣汰的市场竞争机制，对二手车交易市场进行整合兼并重组。

3. 招商方向

(1) 农产品市场

农产品生产和加工龙头企业：山东寿光农产品基地、河南双汇集团。

农产品线上交易平台：网库、蔬东坡。

(2) 生产资料（钢材）市场

国内钢材线上交易平台：我的钢铁、长江有色。

专业钢材加工配送企业：上海兴晟钢材加工有限公司。

(3) 日用消费品（服装）市场

服装加工龙头企业：际华集团、红豆集团、波司登集团、杉杉集团、大洋集团、海澜家。

权威检测机构：中国纺织品检测中心、中国服装检测中心。

(4) 生产资料（二手车交易）市场

国内知名的二手车线上交易平台：优信、汽车之家、车置宝。

(三) 电子商务

1. 产业基础

2019年，鞍山市电子商务交易额突破1000亿元，初步形成了“网红直播经济”和“平台经济”两大板块。以西柳服装和岫玉为依托，直播账号1.4万个，初步形成了西柳服装直播基地和岫玉直播基地。已引进阿里巴巴天猫优品、饿了么、美团、快手MCN机构、抖音MCN机构、京东特色馆、京东便利店、京东精品店、云仓、苏宁易购等各大知名电商品牌，阿里巴巴跨境电商服务中心目前上线企业50余家，外贸订单800万美元。

2. 发展方向

结合鞍山市服装、箱包、玉石、家庭宠物、花鸟鱼等“五

大优势产业”以及特色农产品、文化旅游等资源，引进国内外知名电商平台与鞍山传统产业和特色产业进行深度合作。

引进跨境电商企业在鞍山开展跨境业务，重点推动相关企业上线阿里巴巴国际站，开展 B2B 跨境电商业务；推动本土企业运用亚马逊、eBay、Wish、速卖通等平台开展 B2C 跨境电商业务。

建设跨境电商线下服务体系，通过外贸集团提供线下报关、结汇、退税等服务，帮助中小微企业线上开展进出口贸易业务，促进鞍山产品走向世界。

3. 招商方向

直播类平台及 MCN 机构：快手、抖音、阿里巴巴、京东、腾讯。

国内电商交易平台：拼多多、苏宁易购。

国内跨境电商平台：阿里巴巴国际站（杭州）、环球资源（香港）、敦煌网（北京）、大龙网（重庆）。

国外跨境电商平台：亚马逊、eBay、Wish 等中国区服务商。

国内跨境电商企业：广州棒谷科技股份有限公司、广州百伦贸易有限公司、广州跨境通电子商务有限公司、天猫国际、网易考拉海购、生意宝、蘑菇街、洋码头、网易严选、寺库、Wantdo。

（四）外贸综合服务平台

1. 产业基础

鞍山市有进出口经营资格企业 2000 多家，出口国家和地区 136 个，2019 年钢铁、镁砂滑石、机电、轻纺、化工、农产品

等 6 大类大宗商品，出口额 140 亿元人民币。

2. 发展方向

线上帮助外贸企业开展 B2B 和 B2C 跨境电商业务，线下提供报关、结汇、退税等全程服务。

通过海外分支机构、海外展示中心、海外分市场等境外营销渠道，巩固传统市场，大力开拓“一带一路”新兴市场。

3. 招商方向

出口型钢铁加工：天津金都钢铁有限公司、上海中信泰富特钢集团、唐山贝氏体钢铁(集团)有限公司、河北迁安轧一钢铁集团有限公司、承德建龙钢铁有限公司、河北春兴实业集团有限公司、河南凤宝特钢有限公司。

出口型矿产品加工：丹东伟豪矿业有限公司、河南兴龙冶金材料有限公司、郑州科瑞耐火材料有限公司、河北灵寿县奥达耐火材料加工厂、大石桥市南楼秀春矿产品加工厂、日照博航实业有限公司、潍坊恒盛耐火材料有限公司。

出口型服装加工：石狮市大帝集团有限公司，石狮市新华针织漂染有限公司、福建联邦三禾纺织贸易有限公司、际华集团、华孚时尚、常山北明、申达股份。

加工贸易：友达光电（苏州）有限公司、苏州固锝电子股份有限公司、苏州胜利精密制造科技股份有限公司、苏州佳世达电通有限公司、金华盛纸业（苏州工业园区）有限公司、张家港市新港星科技有限公司。

外贸综合服务：大连中信国际货代公司、广东易达通公司、

中基宁波集团股份有限公司、温州外贸工业品有限公司、浙江省国贸供应链服务有限公司、浙江中非国际经贸港服务有限公司。

(五) 商贸物流

1. 产业基础

拥有 160 多家物流企业。

2. 发展方向

培育或招引专业化、规模化的大型第三方物流企业，提供全程化或定制化的物流服务，由单一运输服务向专业化物流服务转变。

大力发展平台经济，引入供应链综合服务平台或自建垂直电商平台，提供“平台+服务”的供应链综合解决方案，由物流服务商向供应链综合服务商转变。

引进连锁经营龙头企业，采取直营、收购、兼并、特许加盟等形式，在城市社区和乡镇农村建设一批功能完善、标准化程度高的社区特色店、无人店、连锁便利店、连锁超市和生鲜菜店，借助龙头企业的一体化的物流延伸服务，打通流通网络体系“最后一公里”。

3. 招商方向

供应链服务：怡亚通、浙商中拓、物产中大。

供应链运营：厦门建发、欧冶云商。

供应链管理：厦门国贸。

供应链工程服务：深圳创捷。

供应链物流服务：飞马国际。

第三章 政策措施

一、落实用地保障

强化规划战略引领和管控作用，统筹增量存量规划空间，加快盘活利用闲置土地，有效保障产业发展用地需求。探索通过城乡建设用地增减挂钩盘活土地资源，形成的建新指标除满足安置需求外，优先用于重点项目建设。通过多种途径盘活农村存量土地资源，支持农村新产业、新业态发展。鼓励和引导农村居民利用自有住宅或其他条件依法从事乡村休闲、旅游、养老等产业项目。根据国家统一部署，开展农村集体经营性建设用地入市改革，完善配套制度，增加乡村产业用地供给。

二、加大财税支持

加大对产业转型升级领域的财政资金投入力度。积极争取中央预算投资、专项债券资金和国家、省产业投资基金，支持产业发展的重要环节、关键技术、示范工程以及公共服务平台建设，对符合条件的重点领域项目优先列入投资计划。发挥鞍山市政府投资引导基金作用，综合运用股权投资、贷款贴息、事前审核事后补助等方式，建立无偿与有偿并行、事前与事后结合的多元化投入机制，通过市场机制引导社会资本和金融资本支持战略性新兴产业发展，提升产业链价值水平。全面落实国家支持产业发展的相关税收优惠政策。加快涉农资金统筹整合，集中财力补齐农业发展短板。

三、拓宽融资渠道

加快构建多层次资本市场和投融资体系，拓宽补强、延伸产业链重点领域融资渠道。鼓励发展天使投资和创业投资，为中小企业尤其是科技型初创企业拓展股权融资渠道。支持有条件的重点产业企业到主板、创业板上市融资，或到“新三板”、辽宁股权交易中心挂牌交易，鼓励符合条件的企业通过发行企业债、公司债、短期融资券、中期票据等实现直接融资。鼓励银行机构组建推动产业链发展金融服务专营机构，建立相应的客户准入标准和授信审批机制，对发展重点领域、关键环节的重大项目优先给予信贷支持。积极发挥知识产权质押贷款、信用保险保单质押贷款等在新兴产业领域的融资作用。健全科技金融风险分担机制，大力发展以首投、首贷、首保为重点的多渠道投融资体系。

四、打造创新发展平台

全面落实《鞍山市科技创新若干政策》，按照“企业主体、市场机制、需求导向、政府服务”的原则，推动创新平台建设。落实企业研发投入后补助政策，引导企业增强研发实力。培育发展技术转移机构和技术经理人，为产业技术创新提供全方位的专业服务。深化院地合作，加强与高校、科研院所沟通联系，推动重大科研成果在鞍落地并实现产业化。充分发挥科技创新引领作用，促进高新技术企业和中小微企业协同发展。支持院士经济、研究院经济、院校经济发展，发挥鞍钢设计院、鞍钢技术中心、中钢热能院等科研院所科研优势，赋能产业创新。

五、落实人才激励政策

深入贯彻落实《关于实施“钢都英才计划”的若干政策》，坚持人才投入优先保障、人才资源优先开发，人才制度优先创新，持续优化人才发展环境，充分发挥人才对产业发展的核心驱动力作用。聚焦产业发展的重点领域、关键环节，继续主动对接“两院院士”，积极对接国家“万人计划”领军人才，在职业资格认定认可、子女教育、商业医疗保险等方面，为高层次人才来鞍创新创业提供便利。全面落实《鞍山市推动非户籍人口在城市落户的若干政策》，放开落户限制、提供均等化公共服务，吸引更多人口落户鞍山，为产业发展提供人力资源保障。

六、优化开发园区产业布局

以主体功能区规划为基础，围绕各园区比较优势，加强规划引领，坚持差异化发展方向，突出产业集聚效应。实施产业分类指导，提高发展的统筹性、协调性，加快形成布局合理、竞争有序、主导产业明确的园区发展格局。积极发展“飞地经济”，创新跨区域协同合作机制，出台区域间产业转移税收分享办法，推动产业、园区间优势互补、融合互动。

七、加快产业融合发展

建立健全产业融合发展体制机制，构建现代产业体系、生产体系、经营体系、信息体系，有效对接需求，促进一二三产业融合发展。加快推动制造业从生产型向生产服务型转变，促进生产性服务业协同发展，推动制造业转型升级。全力打造城市融合经济体，大力推进文化、旅游、体育、健康全方位、深

层次融合发展，加快“四产融合”重点项目建设，带动“吃住行游购娱”全面升级，拉动消费，充分发挥服务业“就业海绵”作用，吸纳更多人员就业。

八、优化发展环境

持续优化营商环境，深化适应新业态、新模式、新产业发展的商事制度改革，发挥好各级政务服务中心作用，建立产业链发展重点项目审批绿色通道。完善要素市场化配置机制，破除民间资本依法进入相关战略重点领域的各种壁垒。宣传落实支持民营企业发展政策，切实解决企业家诉求。建立产业链发展重点项目包保机制，推动招商管家、项目管家、企业管家“三个管家”无缝衔接。推进社会信用体系建设，探索应用信用手段加强事中事后监管，严格规范市场秩序，形成公平有序的竞争环境。

第四章 保障机制

一、强化组织领导

成立全市产业链条发展领导小组，统筹推进各领域产业发展重点工作，实施定期调度通报制度，定期召开专题会议，分析研判全市产业发展形势，研究解决工作推进中存在的突出问题，积极谋划产业未来发展目标愿景，不断完善产业发展的各项政策措施。建立产业发展和招商引资部门联席会议制度，加强产业发展部门与招商引资部门双向沟通深度和频次，形成跨部门工作联动和沟通联络长效机制。各部门要成立本领域产业链发展领导专班，明确工作任务，压实工作责任，加快推进产业链条上下游互联互通、互通有无、协作有序，形成齐抓共管、群策群力、整体推进的工作格局。

二、突出项目引领

坚持把项目建设作为经济工作的“生命线”，以项目建设促进产业链升级，加速形成全产业链的竞争优势和规模效益。聚焦“两翼一体化”经济发展战略，对标对表国家产业政策和重点产业布局，紧盯产业链高端、关键、紧缺环节开展“精准招商”、“中介招商”，在钢铁、菱镁、装备制造等主导产业以及磁应用、新能源电池等新兴产业和四产融合领域，着力引进一批战略性、支撑性、引领性的大公司、大集团、大项目和先进技术研发机构，以招商引资和项目建设为支撑，强力推动我市产业提档升级。

三、加强要素保障

用好用活“飞地经济”和“三闲一烂”相关政策，探索“飞地经济”和“三闲一烂”工作协同推进机制。以政策引导和重大项目带动产业向重点开发区集聚，积极争取符合发展定位和园区功能的国家、省重大产业功能性项目落地，突出开发园区主导产业特色产业功能定位，扩大产业集群效应，提高产业集聚度，构建良好产业链生态，实现园区之间良性互动、错位发展，增强产业发展区域吸引力。扎实做好“十四五”城市发展战略规划和国土空间规划，增强规划对重大产业空间布局的指导性。构建完善土地、资本、技术要素市场化配置体制机制，为项目落地、企业发展提供要素支持。

四、提升标准质量

树立高质量发展理念，严把质量关口，规范项目准入标准，严把绿色、环保、安全、低碳、效益关口，多维度多角度综合权衡评估企业的经济效益和社会效益，坚决拒绝环境污染大、安全隐患多、市场竞争力弱的低水平重复建设项目。鼓励引导企业采用国际标准或国外先进标准组织生产和管理，引领我市优质钢铁、装备制造企业参与国际化活动，推动优势技术和标准成为国际标准、国家标准。做强做优自主品牌，扶持鞍山钢铁、玉石、温泉、农产品等名品名牌建设，重塑我市传统特色品牌。

五、严格督查考评

健全规划实施和产业招商动态调整机制，按照产业发展规

划指引，合理把握规划实施的阶段重点和节奏，科学制定好阶段目标、年度计划。明确产业发展时间表和任务图，统筹安排项目完成时序进度，确保规划分步骤有序实施。建立专项规划定期跟踪、动态反馈机制，及时掌握产业规划进展情况。加强规划实施考核力度，建立推进目标考核机制。定期组织规划评估，提出评价和改进意见，为各产业链任务顺利实施提供保障。