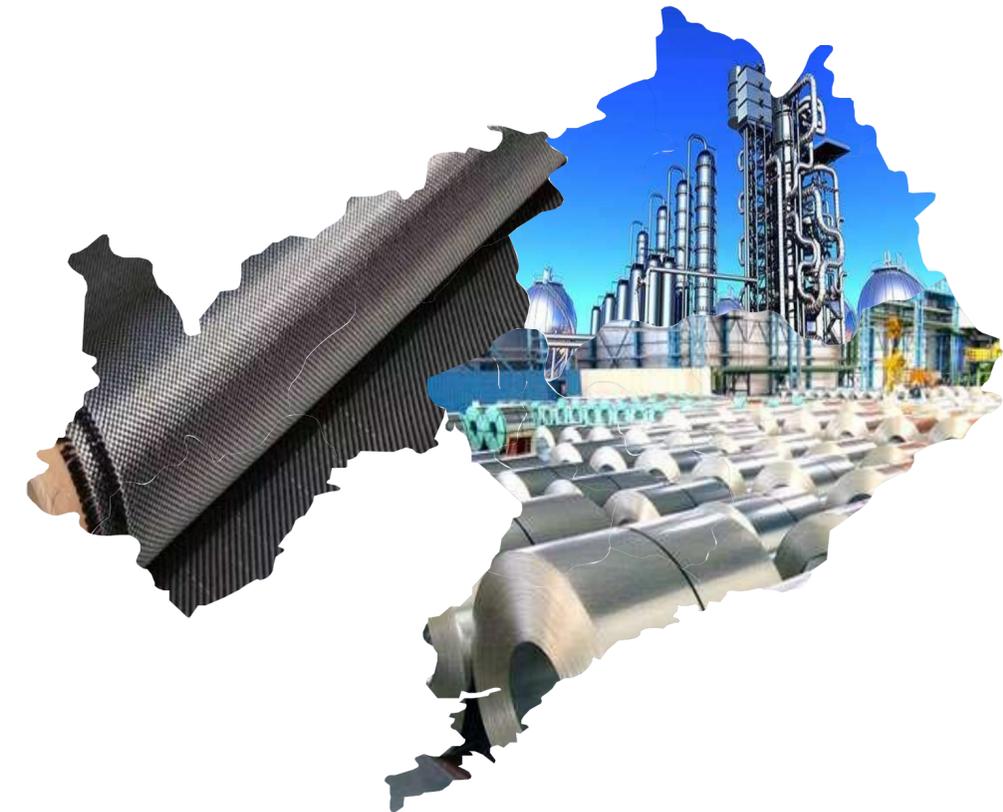


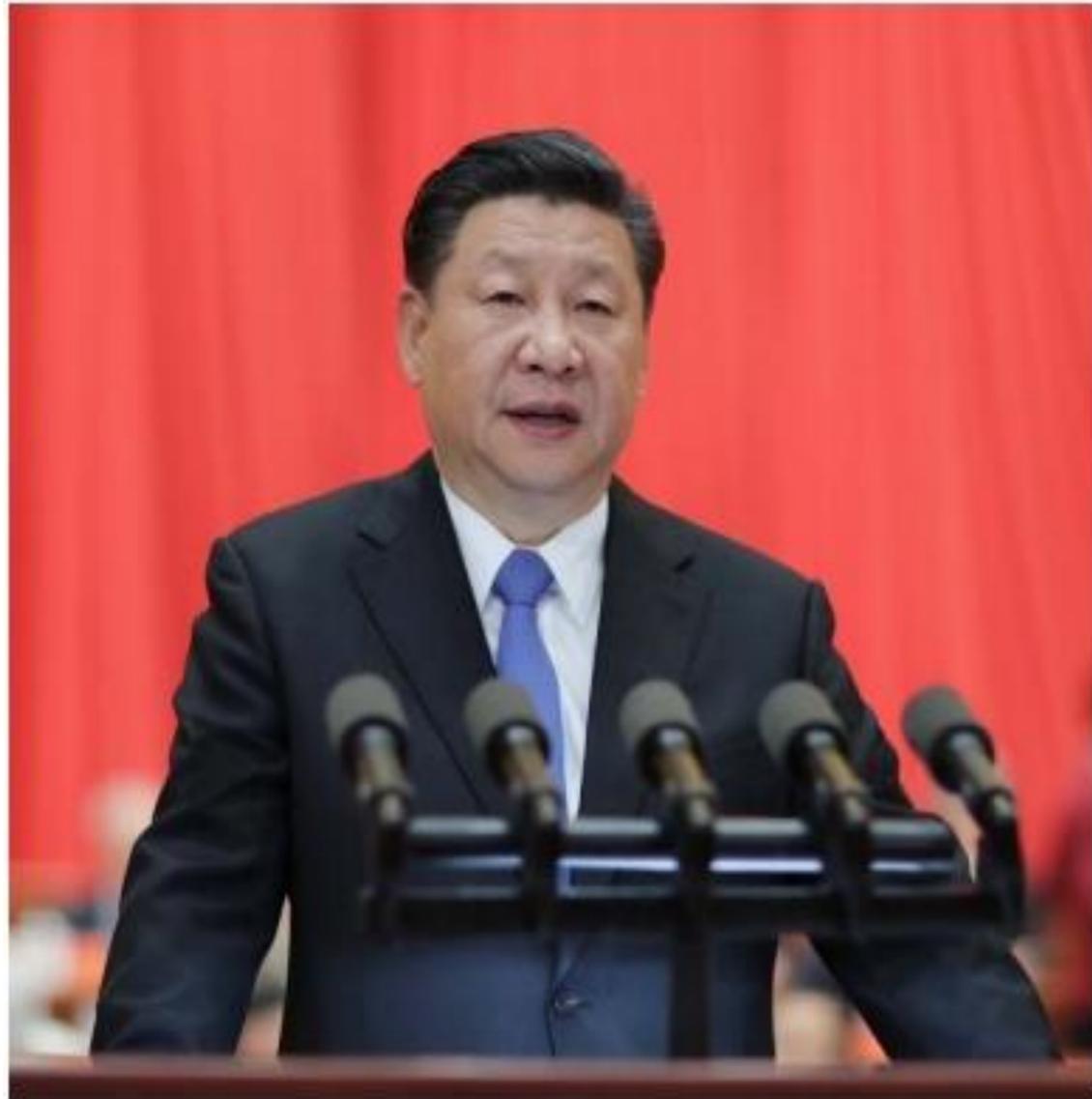


辽宁省新型原材料产业图谱

辽宁省国家新型原材料基地建设工程中心



习近平总书记对新材料产业的寄语



在当前新一轮产业升级和科技革命大背景下，新材料产业必将成为未来高新技术产业发展的基石和先导，对全球经济、科技、环境等各个领域发展产生深刻影响。

新材料产业是战略性、基础性产业，也是高技术竞争的关键领域，我们要奋起直追、迎头赶上。

前 言

新材料是当前最重要、发展最快新兴产业，是国民经济先导产业和高端制造及国防工业重要保障，是中国制造实现由大变强物质基础，是“立国之本、强国之基”。为进一步贯彻落实省委省政府战略部署，积极推动辽宁省“一带五基地”建设，加强我省新型原材料产业布局的统筹，进一步优化产业定位和空间布局，对未来产业发展重点起到指引和规划作用，提升我省产业基础能力和产业链现代化水平，省新材料工程中心编制辽宁省新型原材料产业链、产业地图。

围绕我省先进钢铁材料、先进有色金属材料、先进石化化工新材料、先进无机非金属材料及复合材料四大产业，按照“补短板、强基础，确定重点、引导发展”的思路，从空间和产业维度，梳理我省新型原材料产业发展现状，明确产业定位，规划产业空间布局，编制23条产业链，绘制23幅全国产业分布图、辽宁省产业地图，编辑我省重点园区、重点企业、重点项目、特色产品、科研单位、专家等信息，并对产业现状、问题及趋势进行了分析。为引领产业链招商和产业集聚，引导产业有序发展，错位竞争，实现产业高质量发展奠定基础。

前 言

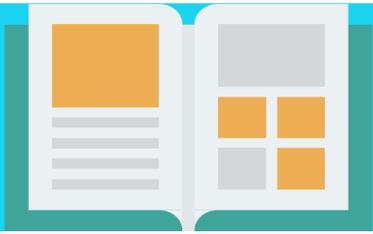
先进钢铁材料：编制钢铁材料、高温合金等2条产业链和产业地图。

先进有色金属材料：编制高性能铝合金、高性能铜合金、钛及钛合金等3条产业链和产业地图。

先进石化化工新材料：编制乙烯、丙烯、芳烃、合成树脂、合成橡胶、高性能纤维及复合材料、催化剂新材料、高性能分离膜新材料、智能复合材料、润滑油新材料等10条产业链和产业地图。

先进无机非金属材料及复合材料：编制水泥、陶瓷、玻璃、镁、硼、膨润土、滑石、石墨烯等8条产业链和产业地图。

编制辽宁省新型原材料产业链、产业地图，对于以发展新材料为突破口，把原材料资源禀赋和产业基础转化为高质量发展产业优势，打造新材料大省、新型原材料强省；围绕改造升级“老字号”、深度开发“原字号”、培育壮大“新字号”三篇大文章，进一步转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力、推动产业升级，增强产业链韧性、抗风险能力和竞争力；实现原材料工业高端化、绿色化、智能化、集约化发展；加快推进具有国际竞争力国家新型原材料基地建设，具有重要的战略意义和现实意义。



目 录

一、辽宁省新材料产业发展总体情况

二、产业地图

(一) 产业地图总图

(二) 先进钢铁材料产业地图

(三) 先进有色金属材料产业地图

(四) 先进石化化工新材料产业地图

(五) 先进无机非金属及复合材料产业地图

三、产业链图

(一) 产业链总图

(二) 先进钢铁材料产业链图

(三) 先进有色金属材料产业链图

(四) 先进石化化工新材料产业链图

(五) 先进无机非金属及复合材料产业链图



一、辽宁省新型原材料产业发展总体情况

辽宁省新型原材料产业发展总体情况

我省新材料研发和应用发端于国防科技领域，经过多年发展，新材料在国民经济以及国防军工各领域应用不断扩大。其中金属新材料产业在全国具有较强的优势地位，化工新材料产业近年来得到较快发展，无机非金属新材料、电子信息制造业材料、先进功能材料及前沿新材料也具备一定产业基础，初步形成了包括研发、设计、生产和应用门类较为齐全的产业体系。

由我省研发的重点新材料，先后承担了多项国家军工和民用的重大科技专项，高质量完成载人航天、航空、跨海大桥、水利枢纽、高铁列车、核电等重大工程关键材料攻关，获得国家级科技奖30余项，在国内外享有很高声誉。

近年来，我省新材料领域的基础研究、工程化研发、科技成果转化取得了实质性进展，新材料创新平台建设得到加强，全省建成了一批新材料领域工程技术中心、重点实验室、产业共性技术平台、产业专业技术创新平台、企业技术中心等科研平台，其中省级以上重点实验室70余家，省级以上企业技术中心90余个。正在建设的沈阳材料科学国家研究中心聚焦材料领域的关键基础问题，开展前瞻性、战略性、前沿性学科交叉基础研究，研究和解决材料技术领域中的重大共性关键问题，支撑国防建设和国民经济发展，推动辽宁“一带五基地”战略实施，培育新材料产业发展，成为国家材料重大创新基地。

。

辽宁省新型原材料产业发展总体情况

我省新材料领域研发特色鲜明，在先进钢铁材料、高温合金、铝合金、钛合金、镁合金、工程塑料、特种橡胶、新型催化净化材料、功能膜材料、纳米材料、复合材料、增材制造等领域达到国内先进水平，部分领域达到国际先进水平。鞍钢、本钢、东北特钢、辽宁忠旺、沈阳中钛装备、辽阳石化、营口康辉石化等新材料开发和生产重点骨干企业在全国具有重要地位，企业开发生产的航空航天装备用金属新材料、海洋工程装备及高技术船舶（舰船）用金属新材料、兵器用金属新材料、先进轨道交通装备用金属新材料、汽车用金属新材料、工程塑料、特种合成橡胶等在全国具有重要地位。

根据调查，按照工业和信息化部提出新材料产品目录，2018年全省涉及新材料研发、生产和服务的企业约258户，新材料产业总产值超1181亿元。



二、产业地图

(一) 产业地图总图



辽宁省新型原材料产业地图

沈阳市	
重点产业	●先进钢铁材料、先进有色金属材料、先进石化化工新材料、先进无机非金属及复合材料
重点园区	●沈阳雪松经济开发区、沈阳化学工业园区、法库陶瓷产业园
重点企业	●沈阳有色研究所有限公司、沈加有色、中科三耐、沈阳中钛、沈阳天贺、沈阳化工集团、正兴新材料、沈阳橡胶设计院、沈阳石化催化剂、省轻科院有限公司、沈阳星光陶瓷、福耀集团汽车玻璃、大唐陶瓷、利盟高科
重点产品	●高温合金、高性能铜合金、高性能钛合金、乙烯、合成树脂、合成橡胶、催化剂新材料、玻璃、陶瓷、石墨烯

大连市	
重点产业	●先进钢铁材料、先进石化化工新材料、先进无机非金属及复合材料
重点园区	●大连长兴岛（西中岛）石化产业基地；大连松木岛化工园区
重点企业	●东北特钢、西太平洋石油化工、钧瑞化工、嘉盛新材料、爱柏斯化工、天鑫合纤、中触媒新材料、碧菲分离膜、天瑞水泥、电瓷集团、金玛硼业、大连正兴
重点产品	●先进钢铁、高性能铝合金、丙烯、芳烃、合成树脂、高性能纤维、润滑油、镁质材料、滑石材料

鞍山市	
重点产业	●先进钢铁材料、先进有色金属材料、先进石化化工新材料、先进无机非金属及复合材料
重点园区	●鞍山经济技术开发区、海城菱镁新材料产业基地
重点企业	●鞍钢集团、辽宁忠大集团、缘泰石油化工、塞诺达碳纤维、海华科技、海城后英、海城中昊镁业、东和新材料、艾海滑石、辽宁北海实业、鑫达滑石
重点产品	●先进钢铁、高性能铝合金、丙烯、芳烃、合成树脂、高性能纤维、润滑油、镁质材料、滑石材料

抚顺市	
重点产业	●先进钢铁材料、先进石化化工新材料
重点园区	●抚顺高新区化工及精细化工产业园区
重点企业	●抚顺特钢、抚顺新钢铁、新瑞催化剂、拜斯特复合材料、伊科思新材料、三环树脂、同益石化
重点产品	●先进钢铁、高温合金、智能复合材料、催化剂新材料、高性能纤维、合成橡胶、合成树脂、芳烃、丙烯

本溪市	
重点产业	●先进钢铁材料、先进石化化工新材料、先进无机非金属及复合材料
重点园区	●本溪钢铁深加工产业集群
重点企业	●本钢集团、华日高新材料、本溪玉晶玻璃、爱尔创生物材料
重点产品	●先进钢铁、合成树脂、玻璃、陶瓷

丹东市	
重点产业	●先进有色金属材料、先进石化化工新材料、先进无机非金属及复合材料
重点园区	●凤城市现代产业园区
重点企业	●忠世高新材料、丹东四兴、辽宁首钢硼铁、辽宁翁泉硼镁、丹化研究所有限公司、丹东市药用滑石粉厂、恒通石墨烯、凤凰山水泥、英普亿塑胶电子
重点产品	●高性能钛合金、镁质材料、硼材料、滑石材料、石墨烯、水泥、合成橡胶

锦州市	
重点产业	●先进有色金属材料、先进石化化工新材料、先进无机非金属及复合材料
重点园区	●锦州滨海化工产业园区
重点企业	●嘉合精细化工、开元石化、天龙新材料、新世纪石英玻璃、华光电子管、黑山万程膨润土、新华龙大有铝业
重点产品	●乙烯、芳烃、高性能纤维、玻璃、陶瓷、膨润土材料



营口市	
重点产业	●先进钢铁材料、先进有色金属材料、先进石化化工新材料、先进无机非金属及复合材料
重点园区	●营口仙人岛能源化工区、营口市沿海产业基地冶金化工园区
重点企业	●营口青花、营口金龙、嘉晨集团、大石桥市三龙矿业、菱镁化工、辽滨精细化工、信义玻璃（营口）、特浦朗克化工、向阳催化剂、圣泉高科、兴达石油化工、高威（辽宁）铜业、营口忠旺铝业、五矿营口中板
重点产品	●先进钢铁、高性能铜合金、高性能铝合金、乙烯、丙烯、润滑油、催化剂新材料、玻璃、合成树脂、镁质材料、硼材料、滑石材料

阜新市	
重点产业	●先进有色金属材料、先进石化化工新材料、先进无机非金属及复合材料
重点园区	●辽宁阜新氟产业开发区
重点企业	●辽宁远东铜业、鑫海特种纤维、阜新天合环保、金石膨润土
重点产品	●高性能铜合金、高性能纤维、陶瓷、玻璃、膨润土材料

辽阳市	
重点产业	●先进有色金属材料、先进石化化工新材料、先进无机非金属及复合材料
重点园区	●辽阳铝合金精深加工产业基地、辽阳芳烃及精细化工产业化基地、辽阳灯塔经济开发区
重点企业	●辽宁忠旺、辽宁和畅、港隆化工、金谷炭材料、胜达化纤、辽阳合成催化剂、银盛水、辽阳国际硼合金
重点产品	●高性能铝合金、高性能铜合金、合成树脂、高性能纤维、催化剂新材料、智能复合材料、水泥、硼材料

盘锦市	
重点产业	●先进有色金属材料、先进石化化工新材料
重点园区	●盘锦辽东湾新区石化及精细化工产业园区、盘锦精细化工产业开发区、辽宁北方新材料产业园
重点企业	●墨特石墨烯、北方沥青燃料、北方戴纳索合成橡胶、浩业化工、华锦化学工业、长春化工（盘锦）、辽宁宝来、盘锦忠旺铝业
重点产品	●石墨烯、润滑油、合成橡胶、芳烃、丙烯、乙烯、高性能铜合金、高性能铝合金

铁岭市	
重点产业	●先进石化化工新材料、先进无机非金属及复合材料
重点园区	●
重点企业	●博迈特硼合金、大鹰水泥、中旭石化科技
重点产品	●硼材料、陶瓷、水泥、润滑油

朝阳市	
重点产业	●先进钢铁材料、先进石化化工新材料、先进无机非金属及复合材料
重点园区	●朝阳高新区装备制造南区建平非金属（膨润土）化工科技产业园区、凌源石墨烯新材料产业园
重点企业	●凌钢集团、天翼国基、东铝新材料、佛瑞达科技、世之源碳科技、华翔新材料、建平慧营、唯科东明、朝阳庆建、华翔新材料、喀左双龙
重点产品	●先进钢铁、合成树脂、石墨烯、膨润土材料

葫芦岛市	
重点产业	●先进有色金属材料、先进石化化工新材料、先进无机非金属及复合材料
重点园区	●葫芦岛经济开发区化工园区
重点企业	●北方宏跃铜业、孚迪斯石油化工、华能工业陶瓷、伊菲科技、明盛玻璃、鑫隆科技、丽天新材料、建元膨润土
重点产品	●高性能铜合金、润滑油、催化剂新材料、高性能纤维、陶瓷、玻璃、膨润土材料

沈阳市产业地图

先进钢铁材料

重点产业	高温合金
重点企业	沈阳中科三耐新材料
重点园区	-
科研院校	中科院金属所、东北大学、沈阳工业大学

先进有色金属材料

重点产业	高性能铜合金、钛合金
重点企业	沈阳有色金属研究所、中铝沈阳有色、沈阳中钛装备、沈阳天贺
重点园区	沈阳金属新材料产业集群
科研院校	东北大学、中科院金属所、沈阳工业大学



先进石化化工新材料

重点产业	乙烯、合成树脂、合成橡胶、催化剂新材料
重点企业	沈阳化工集团、正兴新材料、派尔化学、沈阳第四橡胶厂、科通塑料、实发特种橡胶、橡胶设计院、沈阳石化催化剂、中科惠友、金久奇
重点园区	沈阳化学工业园区、沈阳雪松经济开发区
科研院校	沈阳化工大学

先进无机非金属材料

重点产业	玻璃、陶瓷、石墨烯
重点企业	沈阳鸿业玻璃容器、沈阳市辽河特种玻璃厂、福耀集团、星光技术、五洲震耀、大唐陶瓷、泰一陶瓷、轻工科学研究院、三友照明
重点园区	法库陶瓷产业园
科研院校	沈阳工业大学、沈阳建筑大学、辽宁省产品质量监督检验院、东北大学、辽宁大学、沈阳化工大学

大连市产业地图

先进钢铁材料

重点产业	先进钢铁
重点企业	东北特钢集团
重点园区	-
科研院校	大连理工大学、大连交通大学



先进石化化工新材料

重点产业	丙烯、芳烃、合成树脂、合成橡胶、高性能纤维、催化剂新材料、高性能分离膜、智能复合材料
重点企业	大连蒙连石油化工、大连西太平洋石油化工、大连锦源石油化工、大连钧瑞化工、大连嘉盛新材料、大连福佳、大连聚兴科技、大连爱柏斯、恒力石化、逸盛大化、大连天鑫、中触媒、大连海鑫化工、大连瑞克科技、大连欧科、大连盛鲲、天邦膜技术、碧菲分离膜
重点园区	大连长兴岛（西中岛）石化产业基地；大连松木岛化工园区
科研院校	中科院大连物化所、大连理工大学、大连工业大学

先进无机非金属及复合材料

重点产业	水泥、陶瓷、石墨烯、硼
重点企业	大连天瑞水泥、电瓷集团、埃克诺、新德隆、大友高技术陶瓷、大连金玛硼业、大连正兴磨料、
重点园区	-
科研院校	大连工业大学、大连理工大学、大连海晨化工矿产有限公司

鞍山市产业地图

先进钢铁材料

重点产业	先进钢铁
重点企业	鞍钢集团、鞍山宝得钢铁、后英集团海城钢铁
重点园区	鞍山经济开发区
科研院校	辽宁科技大学

先进石化化工新材料

重点产业	丙烯、芳烃、合成树脂、高性能纤维、润滑油
重点企业	辽宁缘泰石油化工、鞍山现代软包装、鞍山塞诺达、辽宁海华科技
重点园区	-
科研院校	-



先进有色金属材料

重点产业	高性能铝合金
重点企业	辽宁忠大集团
重点园区	-
科研院校	-

先进无机非金属及复合材料

重点产业	菱镁、滑石
重点企业	辽宁东和新材料、海城后英集团、海城华宇镁砂、中兴镁质、海城利尔麦格西塔、海城中昊镁业、精华新材料、艾海滑石、辽宁北海实业、后英水泉滑石矿、谦源耐火材料、鑫达滑石集团、
重点园区	辽宁海城菱镁新材料产业基地
科研院校	辽宁科技大学

抚顺市产业地图

先进钢铁材料

重点产业	先进钢铁新材料、高温合金
重点企业	抚顺新钢铁、东北特钢集团抚顺特殊钢
重点园区	-
科研院校	-



先进石化化工新材料

重点产业	智能复合材料、催化剂新材料、高性能纤维、合成橡胶、合成树脂、芳烃、丙烯、
重点企业	辽宁同益石化、辽宁三环树脂、抚顺齐隆化工、抚顺伊科思、拜斯特复合材料、抚顺新瑞
重点园区	抚顺高新区化工及精细化工产业园区
科研院校	辽宁石油化工大学

先进无机非金属及复合材料

重点产业链	陶瓷
重点企业	抚顺高科电瓷电气
重点园区	-
科研院校	-

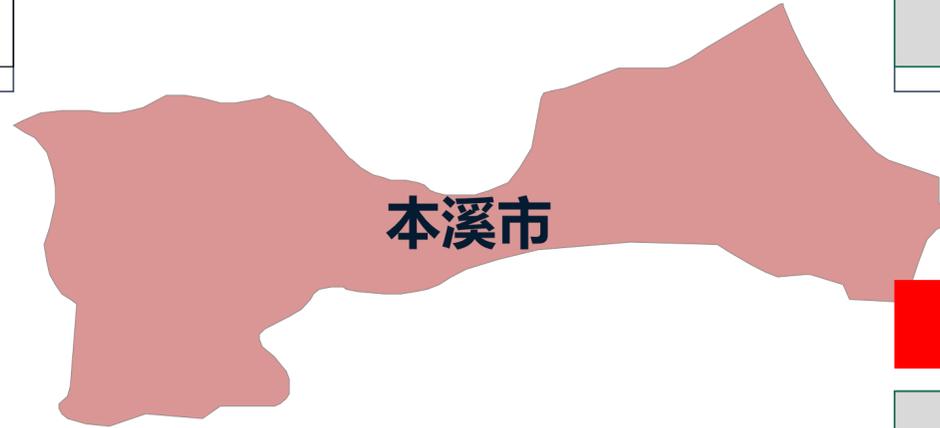
本溪市产业地图

先进钢铁材料

重点产业	先进钢铁
重点企业	本钢集团
重点园区	本溪钢铁深加工产业集群
科研院校	-

先进石化化工新材料

重点产业	合成树脂
重点企业	辽宁华日高新材料
重点园区	-
科研院校	-



先进无机非金属及复合材料

重点产业链	玻璃、陶瓷
重点企业	本溪玉晶玻璃、爱尔创生物材料
重点园区	-
科研院校	-

丹东市产业地图



先进石化化工新材料

重点产业	合成橡胶
重点企业	丹东英普亿
重点园区	-
科研院校	-

先进有色金属材料

重点产业	高性能钛合金
重点企业	丹东忠世高新材料
重点园区	-
科研院校	-

先进无机非金属及复合材料

重点产业链	滑石、硼、石墨烯、水泥
重点企业	丹东凤凰山水泥、辽宁首钢硼铁、辽宁翁泉硼镁、丹东淇润、丹东市化工研究所、丹东市药用滑石粉厂、辽宁首钢硼铁、辽宁翁泉硼镁
重点园区	丹东凤城市现代产业园区
科研院校	-

锦州市产业地图



先进石化化工新材料

重点产业	乙烯、芳烃、高性能纤维、
重点企业	辽宁嘉合精细化工、锦州开元石化、天龙新材料、
重点园区	锦州滨海化工产业园区
科研院校	-

先进无机非金属及复合材料

重点产业	玻璃、陶瓷、膨润土材料
重点企业	锦州新世纪、华光电子管、黑山县万程膨润土
重点园区	-
科研院校	渤海大学

营口市产业地图

先进钢铁材料

重点产业	先进钢铁
重点企业	嘉晨集团营口钢铁公司、五矿营口中板、
重点园区	-
科研院校	-

先进有色金属材料

重点产业	高性能铜合金、铝合金
重点企业	营口忠旺铝业、高威（辽宁）铜业
重点园区	营口市沿海产业基地冶金化工园区
科研院校	-



先进石化化工新材料

重点产业	润滑油、催化剂新材料、合成树脂、丙烯、乙烯
重点企业	营口兴达石油化工、营口兴达石油化工、营口圣泉高科、营口东盛实业、向阳催化剂、特浦朗克
重点园区	营口仙人岛能源化工区
科研院校	-

先进无机非金属及复合材料

重点产业	滑石、耐火材料、菱镁、硼、玻璃
重点企业	信义玻璃、辽宁新洪源、营口光大阻燃、辽滨精细化工、辽宁万成镁业、辽宁丰华实业、营口菱镁化工、群益集团、中镁控股、嘉晨集团、营口青花集团、营口金龙集团、三龙矿业、岩海精细矿产品、
重点园区	营口大石桥经济开发区
科研院校	-

阜新市产业地图



先进石化化工新材料

重点产业	高性能纤维
重点企业	-
重点园区	辽宁阜新氟产业开发区
科研院校	-

先进有色金属材料

重点产业	高性能铜合金
重点企业	-
重点园区	-
科研院校	-

先进无机非金属及复合材料

重点产业	陶瓷、玻璃、膨润土材料
重点企业	辽宁金石膨润土
重点园区	-
科研院校	辽宁工程技术大学

辽阳市产业地图



先进石化化工新材料

重点产业	合成树脂、高性能纤维、催化剂新材料、智能复合材料、
重点企业	辽宁港隆化工、辽宁金谷炭、胜达化纤、辽阳石油化纤、辽阳合成催化剂
重点园区	辽阳芳烃及精细化工产业化基地
科研院校	-

先进有色金属材料

重点产业	高性能铝合金、高性能铜合金、
重点企业	辽宁忠旺集团、辽宁和畅电子材料
重点园区	辽阳铝合金精深加工产业基地、辽阳灯塔经济开发区
科研院校	-

先进无机非金属及复合材料

重点产业	水泥、硼
重点企业	辽宁银盛水泥、辽阳天瑞水泥、辽宁恒威水泥、辽阳国际硼合金
重点园区	-
科研院校	-

铁岭市产业地图



先进石化化工新材料

重点产业	润滑油
重点企业	中旭石化
重点园区	-
科研院校	-

先进无机非金属及复合材料

重点产业	硼产业、陶瓷、水泥
重点企业	亚泰集团铁岭水泥、辽宁大鹰水泥、利盟高科、博迈特硼合金、
重点园区	-
科研院校	-

盘锦市产业地图



先进石化化工新材料

重点产业	润滑油、合成橡胶、芳烃、丙烯、乙烯、
重点企业	北方华锦化学、盘锦浩业化工、盘锦金蚁、辽宁北方戴纳索、盘锦北方沥青
重点园区	盘锦辽东湾新区石化及精细化工产业园区、盘锦精细化工产业开发区
科研院校	-

先进有色金属材料

重点产业	高性能铜合金、高性能铝合金
重点企业	盘锦忠旺铝业、长春化工
重点园区	-
科研院校	-

先进无机非金属材料

重点产业	石墨烯、
重点企业	-
重点园区	盘锦市辽宁北方新材料产业园
科研院校	-

朝阳市产业地图

先进钢铁材料

重点产业	先进钢铁新材料
重点企业	凌源钢铁集团
重点园区	-
科研院校	-



先进石化化工新材料

重点产业	合成树脂、
重点企业	朝阳佛瑞达
重点园区	-
科研院校	-

先进无机非金属及复合材料

重点产业	石墨烯、膨润土材料
重点企业	喀左双龙矿业、朝阳华翔新材料、辽宁宏信新材料、建平唯科东明矿业、朝阳市庆建矿业、建平慧营化工、朝阳丰虹膨润土
重点园区	朝阳凌源石墨烯新材料产业园、朝阳高新区装备制造南区建平非金属（膨润土）化工科技产业园区
科研院校	-

葫芦岛市产业地图



先进石化化工新材料

重点产业	润滑油、催化剂新材料、高性能纤维
重点企业	辽宁丽天、鑫隆科技、孚迪斯石油化工
重点园区	葫芦岛经济开发区化工园区
科研院校	-

先进有色金属材料

重点产业	高性能铜合金
重点企业	葫芦岛北方宏跃
重点园区	-
科研院校	-

先进无机非金属及复合材料

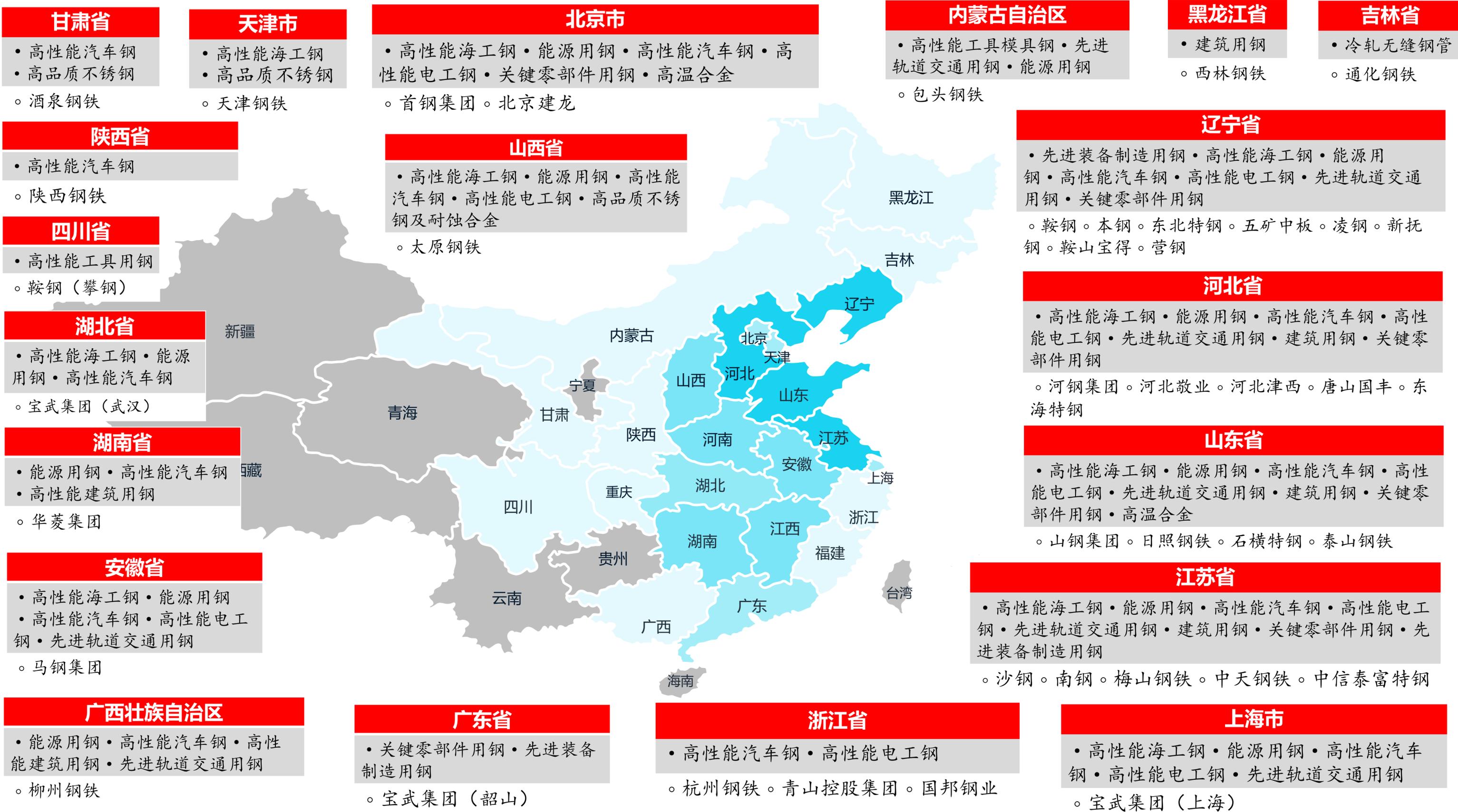
重点产业	膨润土材料、陶瓷、玻璃
重点企业	辽宁明盛玻璃、绥中明晖工业、伊菲科技、华能工业陶瓷、建昌县建元膨润土、
重点园区	-
科研院校	-

(二) 先进钢铁材料产业地图



1.1 先进钢铁材料产业地图——全国先进钢铁材料产业分布图

·先进钢铁材料产品 ·先进钢铁材料企业



1.1 先进钢铁材料产业地图——先进钢铁材料产业园分布图

·先进钢铁材料产品 ·先进钢铁材料企业

山东沂南经济开发区
· 钢铁、钢铁深加工

济源市先进钢铁材料产业园
· 轴承钢管、钢绳、弹簧钢
◦ 济钢精品棒材、济源万顺钢管

西昌钒钛产业园区
· 汽车用钢
◦ 钢钒、凉山瑞海

鞍山经济开发区
· 轨道交通用钢 · 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
◦ 鼎立工程机械

营口经济开发区
· 钢铁及深加工

马鞍山慈湖高新区
· 化工新材料和钢铁新材料
◦ 马钢集团

长寿经济开发区
· 钢铁冶金
◦ 重庆钢铁

莞韶华南钢铁深加工科技产业园
· 钢铁深加工、粉末冶金
◦ 宝武集团广东韶关钢铁有限公司



1.1 先进钢铁材料产业地图——辽宁省先进钢铁材料产业地图

●重点园区 ●重点企业 ●特色产品 ○重点项目

凌源钢铁集团有限责任公司

- 汽车用钢 • 能源用钢 • 机械加工用钢 • 建筑用钢 • 热轧低合金圆钢

抚顺新钢铁有限公司

- 建筑用钢 • 高速线材

本钢集团有限公司

- 高性能海工钢 • 能源用钢 • 轨道交通装备用钢 • 建筑用钢 • 关键零部件用钢
- 高强钢中试机组建设项目 ○ 特钢轧机改造项目 ○ 高磁感无取向硅钢工程项目

本溪钢铁深加工产业集群

- 高等级汽车用钢和家电用钢 • 管线用钢
- 海洋工程用钢 • 能源用钢 • 节能环保用钢 • 高端装备制造用钢

鞍山经济开发区

- 轨道交通用钢 • 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

鞍钢集团有限公司

- 高性能海工钢 • 能源用钢 • 轨道交通装备用钢 • 建筑用钢 • 先进基础制造零部件用钢 • 高性能汽车用钢

鞍山宝得钢铁有限公司

- 能源用钢 • 轨道交通装备用钢 • 建筑用钢

嘉晨集团营口钢铁公司

- 低合金钢棒材 • 中宽带钢 • 热轧卷板 • 冷轧镀锌板

东北特殊钢集团有限公司

- 能源用钢 • 汽车用钢 • 高品质特殊钢 • 关键零部件用钢

五矿营口中板有限公司

- 海洋工程和船舶用钢 • 能源用钢 • 桥梁用钢 • 建筑结构钢
- 3800mm中厚板生产线改造工程

后英集团海城钢铁有限公司

- 热轧钢筋 • 钢型材

专家

- 王国栋-东北大学
- 韩恩厚-中科院沈阳分院
- 杨柯-中科院金属所
- 张大德-鞍钢集团
- 李殿中-中科院金属所
- 陆兴-大连交通大学
- 唐骥-沈阳铸造研究所有限公司
- 许家彦-本钢集团

科研院所

- 东北大学
- 中科院金属所
- 沈阳工业大学
- 大连理工大学
- 大连交通大学
- 辽宁科技大学



辽宁省先进钢铁材料重点企业信息

注：标记蓝色的企业既是重点企业，也是战略新兴产业。

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	研发机构情况	企业性质	地址	联系方式	联系人	主要专家
东北特殊钢集团有限公司	汽车用钢、关键零部件用钢、不锈钢长型材、轴承钢、核电用钢，特冶不锈钢	能源用钢、汽车用钢、高品质特殊钢、关键零部件用钢	电弧炉，真空炉，精炼炉，精锻机，连轧生产线，扁钢轧机	—	股份有限公司 (上市、国有控股)	大连市金洲新区大连登沙河临港工业区河滨南路18号	电话：0411-62693377	刘振天	刘振天
鞍钢集团有限公司	压力容器用钢，军工用钢，汽车用钢，轨道交通用钢，航空航天用钢，桥梁钢	高性能海工钢，能源用钢，轨道交通装备用钢，军工用钢	炼铁高炉，线材成型机，板坯连铸机，冷轧联合机组，万能轧机，冷轧生产线连铸连轧生产线	海洋用装备金属材料及其应用国家实验室、钒钛资源综合利用国家重点实验室、汽车用钢实验室、先进金属材料冷渡国家工程实验室	有限责任公司 (国有独资)	鞍山市铁西区千山西路	电话：0412-6723030 传真：0412-6723080	张大德	张大德
鞍山宝得钢铁有限公司	型钢，工字钢，角钢，槽钢，钢坯	船用等边和不等边角钢	炼铁高炉，烧结机，轧钢机	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	鞍山市鞍腾路1号	电话：0412-6029999 15998008000	赵玉祥	—
后英集团海城钢铁有限公司	钢材、生铁、铁合金、铸造生铁、球墨铸铁、	—	转炉，环式烧结机，轧钢机	—	其他有限责任公司	海城市英落镇后英村	电话：0412-3274033	王健	—
抚顺新钢铁有限公司	建筑用钢、高速线材、窄带钢、优质型钢、圆钢	—	1台78平方米烧结机、1台60平方米烧结机、3台20平方米烧结机，2座8平方米竖炉，3座380立方米高炉，1座300立方米高炉	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	抚顺市望花区沈抚南线18号	电话：0413-6691538	李勇	—
本钢集团有限公司	汽车用钢、家电用钢、石油化工、航空航天、机械制造、能源交通、建筑装潢和金属制品	海洋工程和船舶用钢、轨道交通装备用钢、能源用钢、特殊钢、关键零部件用钢	炼铁高炉、四流程大板坯连铸组、2300热连轧机组、冷轧机组	硅钢研究所，特钢研究所，高强钢研究所，不锈钢研究所，棒线材研究所和汽车板研究所	股份有限公司 (上市、国有控股)	本溪市本溪市平山区解放南路41号	电话：0414-42843889	刘宇方	高烈 许家彦

辽宁省先进钢铁材料重点企业信息

注：标记蓝色的企业既是重点企业，也是战略新兴产业。

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	研发机构情况	企业性质	地址	联系方式	联系人	主要专家
营口钢铁有限公司	炼钢生铁、铸造生铁、球墨铸造生铁、球墨铸铁管件、铸钢件、连铸坯、螺纹钢、圆钢、盘圆、低合金钢棒材、中宽带钢、热轧卷板、冷轧镀锌板、碳钢等各种钢材	—	—	—	其他有限责任公司	营口市老边区嘉晨大道1号	电话：0417-3933333	张志强	—
五矿营口中板有限责任公司	2800mm、3800mm、5000mm中厚板、线材产品涵盖帘线、焊丝焊线、冷墩钢、硬线	海洋工程和船舶用钢、能源用钢	1. 600m ² 烧结机，4座450m ³ 高炉，2座2350m ³ 高炉2. 4座120吨转炉，3座LF精炼炉，2座VOD精炼炉，4台单流板坯连铸机，1台单机8流方坯连铸机3. 1条2700mm中板生产线和1条世界先进的5000mm宽厚板生产线、高速线材生产线3条、1条钢渣生产线、1条矿渣粉生产线4. 有4套高炉和转炉混合煤气发电机组，4套高炉煤气余热发电TRT机组，2套烧结烟气脱硫装置，1座美国DOW高污染反渗透膜污水处理厂	五矿营口中板有限公司中心实验室	有限责任公司(国有控股)	营口市老边区冶金街繁荣路1号	电话：0417-3256011 0417-3256012	孙福宇	—
凌源钢铁集团有限责任公司	汽车用钢、能源钢、机械加工用钢建筑用钢、热轧低合金圆钢	汽车用钢、能源用钢	高炉5座，转炉6座，连续棒材轧线5条，中宽热带轧线2条，焊接钢管生产线9条	—	有限责任公司(国有独资)	凌源市钢铁路3号	电话：0421-6838003	王浩	—

辽宁省先进钢铁材料战略新兴企业信息

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	企业性质	地址	联系方式	联系人
贝卡尔特沈阳精密钢制品有限公司	橡胶加固用钢帘线及钢丝、精细钢丝、精密钢帘线产品、特种钢帘线产品、钢帘线产品、胎圈钢丝、胶管钢丝、运输带用骨架增强材料、盘条、拉丝模、钻石模	—	—	有限责任公司 (台港澳法人独资)	沈阳经济技术开发区开发大路11甲5号	电话：024-25388888	廖 骏
辽宁东大冷弯型钢有限公司	焊接圆管，方矩管，椭圆管，平椭圆管，半椭圆管，拱型，D形，扇形，三角形，六角形，八角形等多种高频焊接异型管及多种开口材	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	沈阳经济技术开发区冶金十一路2号	电话：024-27791024	涂贛峰
沈阳晨光弗泰波纹管有限公司	金属波纹管、膨胀节(器)、薄壁管、压力软管及波纹管组件、配件制造	—	—	有限责任公司 (中外合资)	沈阳沈阳经济技术开发区十五号街4号	电话：024-85818310	王 涛
沈阳德邦不锈钢产业有限公司	无缝不锈钢管；冷拔不锈钢管冷轧不锈钢管；不锈钢棒	—	电炉、LF炉、VD炉、VOD精炼炉、AOD精炼炉、ESR电渣炉	有限责任公司 (自然人投资或控股)	沈阳经济技术开发区冶金四街1号	电话：024-87799885	赵忠华
大连福岛精密零部件有限公司	阀门、泵、仪器仪表、柴油发动机	—	—	股份有限公司 (非上市、自然人投资或控股)	大连市甘井子区大连湾临海装备制造业聚集区	电话：13591360939	郑黎明
大连华锐重工铸业有限公司	风力发电机、火力发电机、采矿设备、注塑机、水泥机械等设备的球铁铸件	—	10000千瓦30吨双供电、双炉体中频炉2套，5000千瓦15吨双供电、双炉体中频炉1套，一次最大出铁水量180吨。公司拥有意大利FPT数控镗铣床、200数控镗铣床、8m数控龙门铣	有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	瓦房店市西郊工业园区华锐路1号	电话：0411-85583022	负永生
大连清本铁工有限公司	船舶用锚类、船尾部件、各类机械部件的制造用铸钢产品；风力发电部件	—	—	有限责任公司 (外国法人独资)	大连市保税区二十里堡街道	电话：0411-87381305-201	清本邦夫
大连远东工具有限公司	钻头、异型工具、模具、工具钢制品；精密锻造、轧钢	—	—	其他有限责任公司	大连市保税区亮甲店工业园区亮金路1号	电话：411-6269-5200	齐树民
大连正达车轮有限公司	汽车轮辋型钢	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	大连市甘井子区新水泥路79号	电话：0411-86427788 0411-86425588	李峰成
瓦房店轴承精密锻压有限责任公司	轴承钢，不锈钢，碳钢和合金工具钢的轴承锻件	—	—	其他有限责任公司	瓦房店市北共济街一段1号	电话：0411-39117507	隋玉田

辽宁省先进钢铁材料战略新兴企业信息

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	研发机构情况	企业性质	地址	联系方式	联系人
鞍山千钢机械制造有限公司	液压多缸圆锥破碎机和颚式破碎机	—	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	鞍山市铁西区鞍刘路460号	电话: 0412-5422053 15242808417	金洋
鞍山市第三轧钢有限公司	轻轨、重轨、吊车轨、工字钢、槽钢、角钢、方扁钢、U型支护钢、船用异型钢	—	—	—	有限责任公司 (自然人独资)	鞍山市立山区东环路469号	电话: 0412-5911224 13942289750	洪振伟
海城正昌工业有限公司	工业用钢绳、汽车用绳及电梯用绳	—	—	—	有限责任公司 (中外合资)	海城市王石镇正昌路8号	电话: 0412-3133001	刘子圣
辽宁丰德耐磨新材料制品有限公司	耐磨、耐蚀、耐热合金铸铁、合金铸钢件	—	—	—	有限责任公司 (自然人独资)	鞍山市铁西开发区创业街136号	电话: 0412-2914988 0412-8258855	李辉
辽宁福鞍重工股份有限公司	碳钢、高锰钢、耐热钢、耐磨钢、耐腐蚀钢、超低碳不锈钢、超临界及超超临界钢等各类铸钢件	—	—	—	其他股份有限公司 (上市)	鞍山市千山区鞍郑路8号	电话: 0412-8432322 0412-8437605	石鹏
辽宁抚工工具股份有限公司	小型钢材、线材改制; 冷轧、机械配件加工, 线材、薄板、工具、刀具、量具、磨具	—	全集成数字电路控制、3000kg中频感应炉3台、500kg电渣炉16台、1000kg电渣炉5台、240—400吨精锻机1台、350轧机1台、美国摩根式精轧机1台、煤气发生炉、加热炉、退火炉共20余台、高精度的冷拔设备机器20余台	—	股份有限公司 (非上市、自然人投资或控股)	抚顺市望花区塔峪工业园	电话: 024-58683355	张明祥
本溪市银龙预应力材料有限公司	预应力混凝土用钢绞线和预应力混凝土用钢棒	—	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	本溪市平山区桥头镇金家村	电话: 024-42628078	谢志峰
本钢不锈钢冷轧丹东有限责任公司	冷轧不锈钢板材	—	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股的法人独资)	丹东临港产业园区临港工业东区	电话: 0415-7869015	张贵玉
丹东大信制钉制针有限公司	针类、钉类、日用五金	—	—	—	有限责任公司 (外国法人独资)	丹东市元宝区山城路5号	电话: 0415-2823972	邓一学
石钢京城装备技术有限公司	模具钢、锻材、轧材、锻钢件、成铸坯、成套产品、钢锭	海洋工程和船舶用钢、汽车用钢	100t转炉、100t电炉、120t精炼炉、120t双工位真空精炼炉、20t电渣重熔炉、 ϕ 600mm大断面方圆连铸机、950轧机、1350开坯机、80MN快锻机	石钢京城装备技术有限公司中心实验室	其他有限责任公司	营口市老边区柳树镇	电话: 0417-3257560	于凯军
辽宁爱维尔金属成型科技股份有限公司	球墨铸铁管路连接件及其它铸件、DN80~DN2600各种国家标准、国际标准、欧洲标准或客户定制等多种接口形式输水管路连接件及扁平件	—	坐标测量仪、碳硫分析仪、直读光谱仪、液压伺服万能材料试验机, 超声波测厚仪	—	股份有限公司 (非上市、自然人投资或控股)	营口市盖州北海工业园(盖州市市府大街7号)	电话: 0417-6578858	梁云芳

辽宁省先进钢铁材料战略新兴企业信息

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	企业性质	地址	联系方式	联系人
鞍钢股份有限公司 鲅鱼圈钢铁分公司	厚板、热轧板	—	—	分公司	营口经济技术开发区 海星办事处大董屯村	电话：0417-8682212	王军
营口孚胜重科材料 有限公司	热轧不锈钢复合板	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	营口市老边工业园区 钢铁工业产业区	电话：0417-3962577	王洋
辽宁通达建材实业 有限公司	高强度低松弛预应力钢 丝、钢绞线	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	辽阳市辽阳县辽阳冶 金工业园9号	电话：0419-7479083 0419-747906	董本令 杨楠
辽阳石化机械设计 制造有限公司	高中压、高低温管件、 加热炉配件；各种BR1 级压力容器，石化设备 油罐配件及特殊材料配 件等四大类二十二个系 列。	—	液压机五台，总吨位6500吨 推制机生产线三条，总推力 3000吨；四米、一点六米立 车、镗床等设备四十余台； 各种加热炉五台；美国林肯 焊机二十余台	有限责任公司 (自然人投资或控股)	辽阳市宏伟区南环街 二段	电话：0419-3666888	马力
辽宁隆达集团 百星达铸造有限责任公司	灰口铸铁、球墨铸铁、 铸钢	—	10吨中频电炉一套(两个炉 体),5吨中频电炉一套(两个炉 体),行车有32吨/10吨一台,20 吨一台,10吨一台,5吨一台;树 脂砂连续混砂机20吨/小时两 台,10吨/小时一台;40吨/小时 树脂砂旧砂处理线一条;15吨 震动落砂机2台;10吨抛丸清理 机一台、563米热处理窑;130 数显落地镗;160数控落地镗;4 米立车;80摇臂钻	有限责任公司 (自然人投资或控股)	铁岭市西丰县安民镇 富源村	电话：024-31286860-806 13614109304	王安国
朝阳电力铸钢有限公司	不锈钢、双相不锈钢; 合金钢泵体、阀体	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	北票市桥北街西段三 十号	电话：0421-5833238	王庆安
葫芦岛市北方金属 制品有限公司	预应力混凝土用钢丝、 钢棒、钢绞线、钢丝绳 冷轧带肋钢筋、高低炭 冷拔钢丝	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	葫芦岛市连山区沙河 营乡钟赵屯村沈屯	电话：0429-4152888	李明杰

1.2 先进钢铁材料产业地图——全国高温合金产业分布

·高温合金产品 · 高温合金企业



北京市

- 粉末、铸造、变形高温合金母合金
 - 高温合金叶片 · 高温合金盘锻件
 - 高温合金棒、板、带、管材
 - 粉末高温合金锻件
- 钢研高纳。安泰科技。北冶功能材料

辽宁省

- 变形、铸造高温合金母合金
 - 船用增压器叶片、工业燃气轮机热端涡轮叶片、
重型燃气轮机热端涡轮叶片
 - 航空航天用特种精密铸件、玻璃棉喷吹离心机
- 中科三耐。东北特钢抚顺特殊钢集团

江苏省

- 变形高温母合金 · 航空航天用特种精密铸件
- 图南合金。国机金属。丹阳华龙特钢

上海市

- 变形铁、镍、钴基高温母合金
 - 高温合金棒、板、带、管材
- 宝武特钢。上海惠北。上海盛狄

浙江省

- 变形、铸造高温母合金
- 国邦钢业

四川省

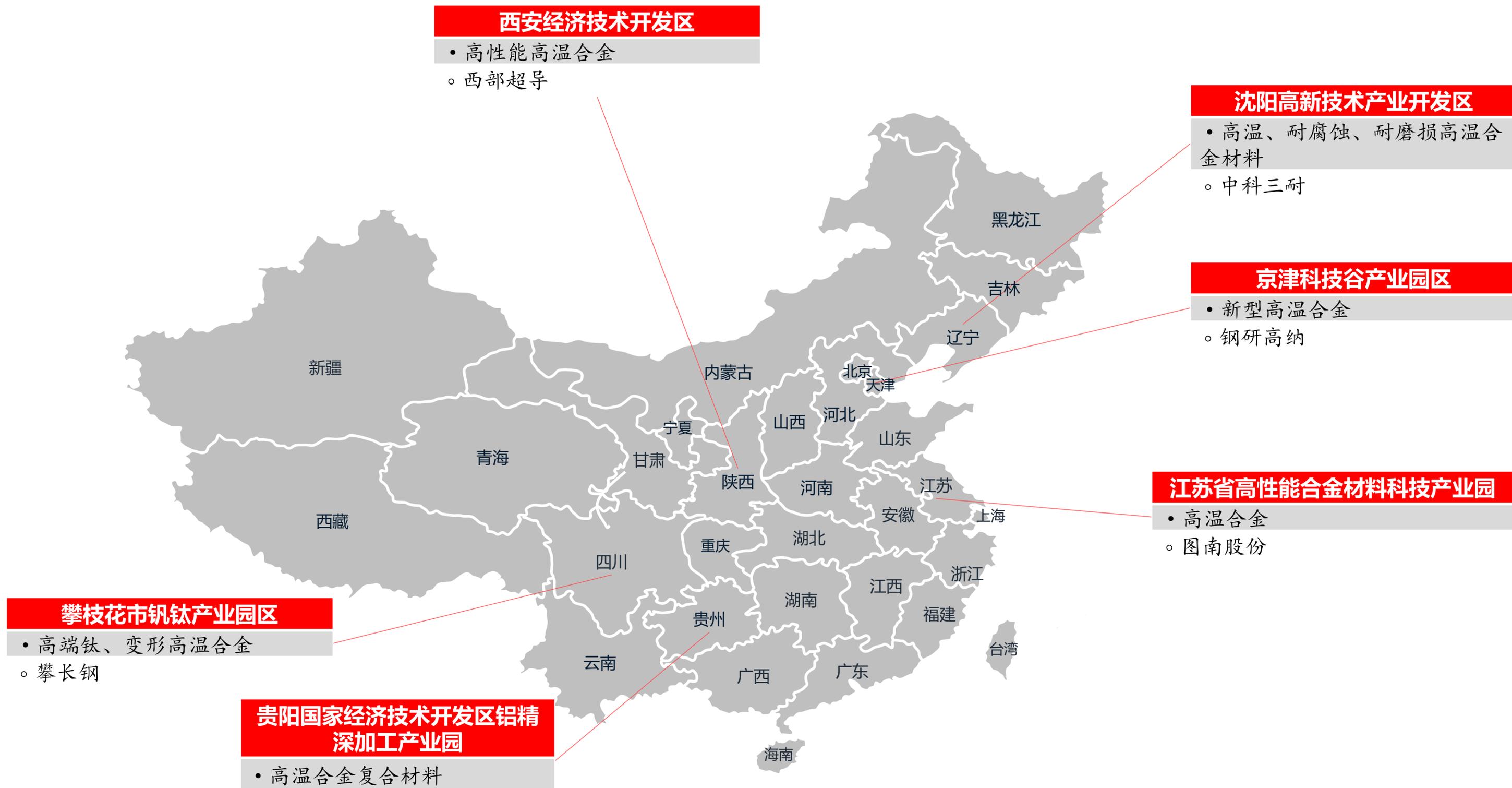
- 变形高温母合金
- 攀长钢

广东省

- 粉末、铸造高温母合金
 - 航空发动机叶片
- 万泽中南

1.2 先进钢铁材料产业地图——高温合金产业园分布图

• 高温合金产品 ◦ 高温合金企业



1.2 先进钢铁材料产业地图——辽宁省高温合金产业地图

●重点企业 ● 特色产品 ○ 重点项目

东北特钢集团抚顺特殊钢股份有限公司

● 镍基高温合金

○ 提高军品生产能力及镍基高温合金材料产业化特种冶炼技术改造二期



沈阳中科三耐新材料股份有限公司

● 高温合金 ● 高温合金精密铸件

○ 航空发动机叶片、燃气轮机叶片制造基地项目

专家

刘振天-东北特钢-抚顺特殊钢
陈立佳-沈阳工业大学

科研院所

- 中科院金属所
- 东北大学
- 沈阳工业大学

辽宁省高温合金材料重点企业信息

注：标记蓝色的企业既是重点企业，也是战略新兴产业。

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	研发机构情况	企业性质	地址	联系方式	联系人	主要专家
沈阳中科三耐新材料股份有限公司	高温合金母合金材料、船用增压器叶片、工业燃气轮机热端涡轮叶片、重型燃气轮机热端涡轮叶片、航空航天用特种精密铸件、玻璃棉喷吹离心机	—	—	—	股份有限公司 (非上市、国有控股)	沈阳市浑南新区世纪路8号8-3	电话：024-23748855	孙婧	—
抚顺特殊钢股份有限公司	高温合金、超高强度钢、不锈钢、工模具钢、钛合金、合金结构钢、高速工具钢	高温合金、超高强度钢	电渣炉生产线；VOD、VHD炉；3500吨快锻机；3150快锻机；1800精锻机；750吨油压机；WF5-40轧机	NADCAP实验室认可和ISO/IEC17025国际实验室认可的中心实验室；国家级企业技术中心	股份有限公司 (上市、国有控股)	抚顺市望花区鞍山路东段8号	电话：024-56689161	刘振天	刘振天

辽宁省高温合金材料战略新兴企业信息

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	研发机构情况	企业性质	地址	联系方式	联系人	主要专家
沈阳金纳新材料股份有限公司	蒙乃尔合金、镍基合金、电触头材料、铜基触头、纯镍制品、纳米碳纤维	—	—	—	股份有限公司 (非上市、国有控股)	沈阳浑南高新产业技术开发区世纪路8号	电话: 024-23748822	李洪锡	—
朝阳天翼国基新材料有限公司	2800mm、3800mm、5000mm中厚板、线材产品涵盖帘线、焊丝焊线、冷墩钢、硬线	海洋工程和船舶用钢、能源用钢	1. 600m ² 烧结机, 4座450m ³ 高炉, 2座2350m ³ 高炉2. 4座120吨转炉, 3座LF精炼炉, 2座VOD精炼炉, 4台单流板坯连铸机, 1台单机8流方坯连铸机3. 1条2700mm中板生产线和1条世界先进的5000mm宽厚板生产线、高速线材生产线3条、1条钢渣生产线、1条矿渣粉生产线4. 有4套高炉和转炉混合煤气发电机组, 4套高炉煤气余热发电TRT机组, 2套烧结烟气脱硫装置, 1座美国DOW高污染反渗透膜污水处理厂	五矿营口中板有限公司中心实验室	有限责任公司 (国有控股)	营口市老边区冶金街繁荣路1号	电话: 0417-3256011 0417-3256012	邓楚平	—

(三) 先进有色金属材料产业地图

3.1 高性能铝合金产业地图

3.2 高性能铜合金产业地图

3.3 钛及钛合金产业地图



2.1 先进有色金属材料产业地图 —— 全国高性能铝合金产业分布图

·高性能铝合金产品 · 高性能铝合金企业

新疆维吾尔自治区

- 高品质铝管、棒材
- 高性能铝箔
- 新疆众和

河南省

- 高性能铝合金薄板 · 大规格铝合金预拉伸厚板 · 高品质铝挤压型材 · 高性能铝箔
- 神火集团 · 焦作万方

吉林省

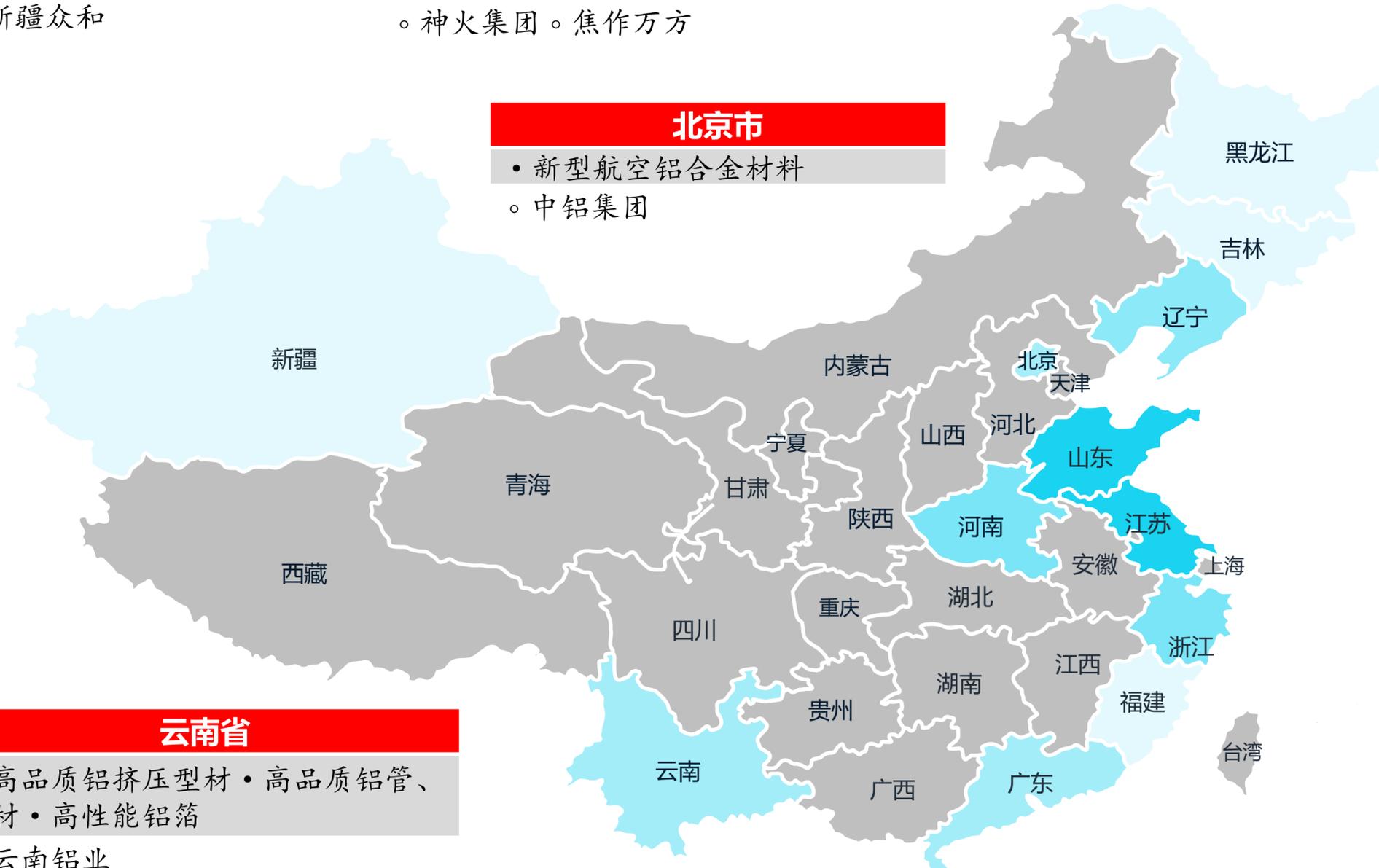
- 高品质铝管、棒材
- 轨道交通用大型和超大型铝材
- 利源精制

北京市

- 新型航空铝合金材料
- 中铝集团

辽宁省

- 新型航空铝合金材料 · 高性能铝合金薄板 · 大规格铝合金预拉伸厚板 · 高品质铝挤压型材 · 汽车用高性能铝材 · 轨道交通用大型和超大型铝材
- 辽宁忠旺集团 · 辽宁忠大



山东省

- 新型航空铝合金材料 · 高性能铝合金薄板 · 大规格铝合金预拉伸厚板 · 高品质铝挤压型材 · 轨道交通用大型和超大型铝材 · 高性能铝箔
- 南山铝业 · 中国宏桥 · 宏创控股

云南省

- 高品质铝挤压型材 · 高品质铝管、棒材 · 高性能铝箔
- 云南铝业

江苏省

- 高品质铝管、棒材 · 高性能铝箔 · 高品质铝挤压型材
- 南京云海 · 鼎胜新材 · 江苏常铝 · 江苏亚太 · 银邦股份

广东省

- 高品质铝挤压型材 · 高性能铝箔 · 新型航空铝合金材料
- 广东凤铝 · 深圳新星 · 坚美铝业
- 兴发铝业 · 华锋股份

浙江省

- 高品质铝挤压型材 · 高精度CTP板基 · 新型航空铝合金材料
- 万邦德新材 · 宁波富邦

福建省

- 高品质铝挤压型材 · 高品质铝管、棒材
- 闽发铝业

2.1 先进有色金属材料产业地图 —— 全国高性能铝合金产业园分布图

·高性能铝合金产品 · 高性能铝合金企业



2.1 先进有色金属材料产业地图——辽宁省高性能铝合金产业地图

●重点园区 ●重点企业 ●特色产品 ○重点项目

专家

陈立佳-沈阳工业大学
葛洪涛-辽宁忠旺

科研院所

- 东北大学
- 中科院金属所
- 沈阳工业大学

盘锦忠旺铝业有限公司

- 工业铝型材
- 80万吨铝挤压型材项目

辽阳铝合金精深加工产业基地

- 高品质航空铝合金型材、板材产品
- 新一代轨道交通车体用铝合金型材
- 轻质高强建筑铝合金模板 · 高档铝箔

辽宁忠旺集团有限公司

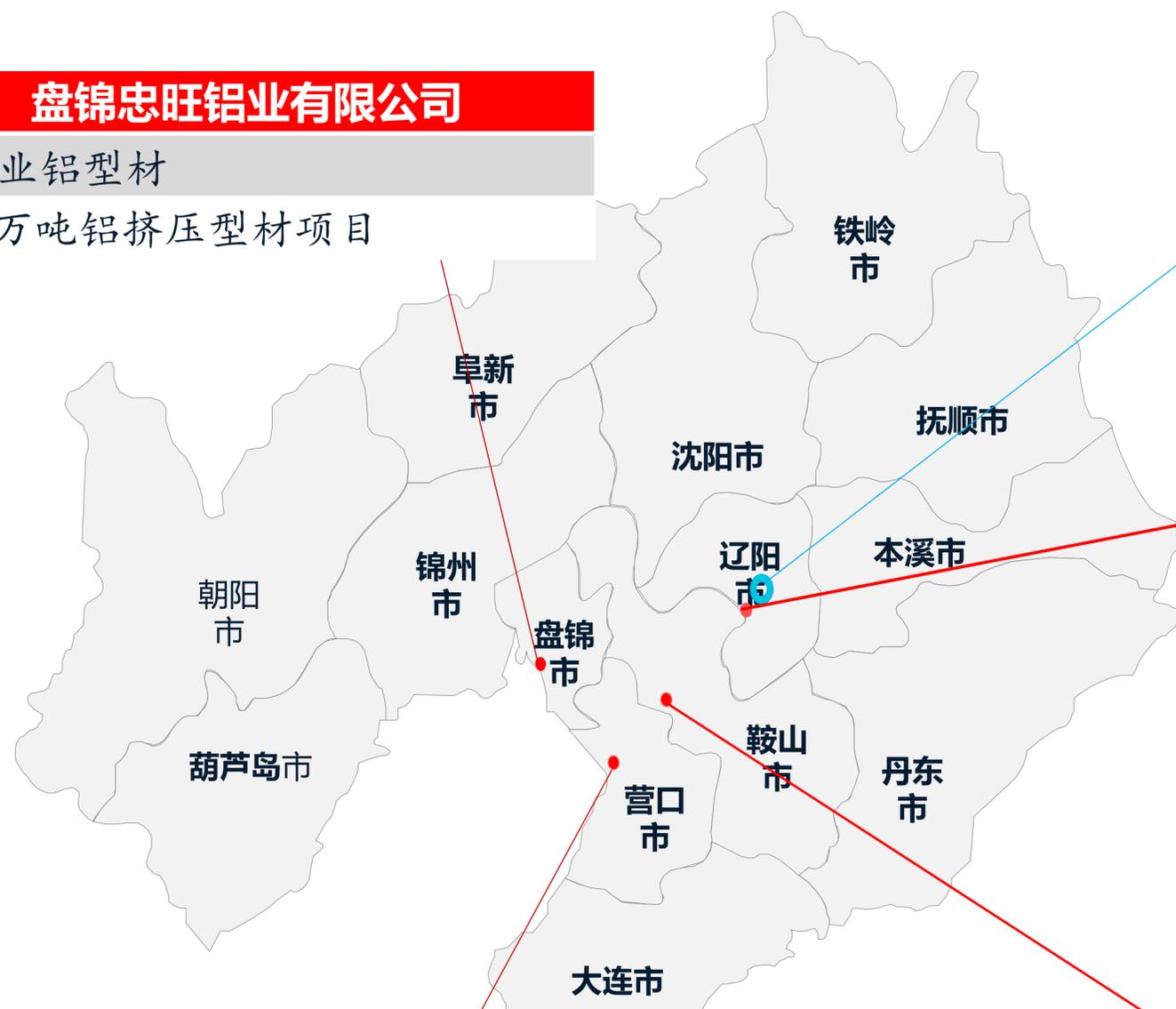
- 高品质航空铝合金型材、板材产品
- 新一代轨道交通车体用铝合金型材
- 轻质高强建筑铝合金模板 · 高档铝箔
- 专用铝模板生产基地建设项目
- 年产200万吨铝板带箔项目
- 铝合金精深加工项目

辽宁忠大集团有限公司

- 工业铝型材 · 车辆用铝型材
- 年产8万吨高强、高韧、耐蚀铝合金材料项目

营口忠旺铝业有限公司

- 高品质航空铝合金型材、板材产品
- 新一代轨道交通车体用铝合金型材
- 年产60万吨铝合金挤压型材及深加工项目
- 铝合金大型交通运输装备与零部件制造项目
- 120万吨铝合金板带箔项目



辽宁省高性能铝合金材料重点企业信息

注：标记蓝色的企业既是重点企业，也是战略新兴产业。

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	研发机构情况	企业性质	地址	联系方式	联系人	主要专家
辽宁忠旺集团有限公司	铝挤压产品：铝合金模板、设备横梁型材、散热器-铝型材用于电力工程、散热片-铝型材用于LED、木工行业设备的型材、铝型材	航空航天用铝合金型材板带箔材料	挤压业务设备：拥有逾90条铝挤压生产线（包括22条75MN及以上大型铝挤压生产线），引入2台全球领先的225MN超大型挤压机	国家级企业技术中心	有限责任公司 (自然人投资或控股的法人独资)	辽阳市宏伟区文圣路299号	电话：0419-3688888 传真：0419-4152332	刘学	盖洪涛
	深加工产品：双层新能源全铝客车骨架、全铝消防车骨架、单轨环抱车厢、车体骨架、地铁车厢、电机基础外壳。		深加工业务设备：龙门自动焊机、IGM总组成自动焊机、高速龙门加工中心、数控加工中心、型材拉弯成型机及滚弯机等	国家地方联合工程研究中心					
	铝压延产品：超大规格铝合金板材（亚洲最宽）、铸锭、铝合金拉伸板材、卷材、厚板、航空用7055板材。		铝压延设备：熔保炉组、铸造机组、推进炉组、1+1+3热连轧机组、1+5热连轧机组，拉伸机、时效炉组及辊底式淬火炉组、三机架、二机架及单机架冷轧机组、智能高架库、各种精整设备等	国家级博士后工作站、省级工程技术研究中心及重点实验室					
辽宁忠大铝业有限公司	铝合金建材、工业铝型材、铝合金深加工产品及铝合金特种车辆制造等。	航空航天用铝合金型材、板带箔材料	6条连铸生产线	拥有省级企业技术中心、省级博士后科研基地、CNAS认可实验室等资质	有限责任公司 (自然人投资或控股)	鞍山市达道湾工业园区合宁街31号	电话：400-6522-555	刘艳辉	—
营口忠旺铝业有限公司	铝及铝合金加工材	航空航天用铝合金型材、板带箔材料	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	辽宁（营口）沿海产业基地新联大街东1号	电话：0419-3688888	钟宏	—

辽宁省高性能铝合金材料战略新兴企业信息

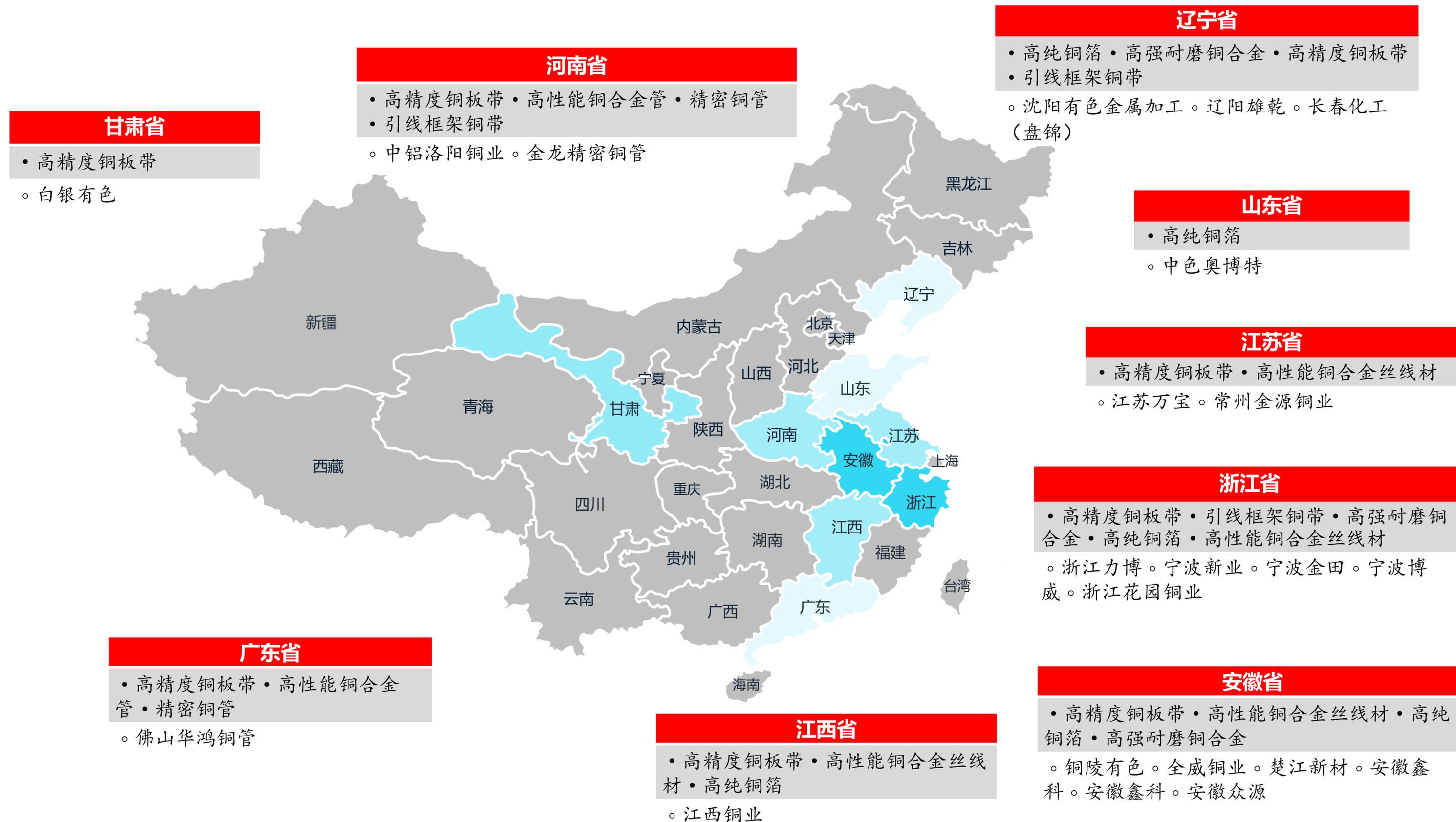
企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	研发机构情况	企业性质	地址	联系方式	联系人
沈阳斯林达安科新技术有限公司	无缝不锈钢内胆纤维全缠绕气瓶、铝合金内胆、铝合金无缝气瓶、铝合金内胆纤维全缠绕气瓶、铝合金内胆玻璃纤维环向缠绕气瓶、钢质无缝气瓶、车用压缩天然气钢瓶、车用压缩天然气钢质内胆环向缠绕气瓶、车用压缩天然气铝合金内胆碳纤维全缠绕气瓶、车用氩气铝合金内胆纤维全缠绕气瓶、消防气瓶、便携式医用供氧器	—	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	沈阳市沈北新区蒲悦路24号	电话: 024-81312688-8057 13654000400	姜将
大连汇程铝业有限公司	2xxx、5xxx、6xxx、7xxx系高精度、高强度、大规格铝及铝合金预拉伸强化板	—	辊底式淬火炉、板材张力拉伸机	—	有限责任公司 (台港澳法人独资)	大连金州新区登沙河临港工业 河滨北路53号	电话: 0411-39303788	何建伟
鞍钢实业微细铝粉有限公司	光伏厚膜浆料用铝粉、金属铝粉雾化铝粉、球形铝粉、微细铝粉特细铝粉、雾化球形铝粉、微细球形铝粉、特细球形铝粉; 铝银浆系列产品	—	氧化铝粉	—	有限责任公司 (自然人投资或控股的法人独资)	鞍山市腾鳌经济开发区新城路7号	电话: 0412-6093099	田景明
鞍山鑫龙铝业有限公司	阳极氧化、彩色电泳、喷涂型材幕墙型材、隔热型材	—	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	鞍山市铁西区兴盛门187号	电话: 0532-83697138 13465322158	王萍
辽宁雨虹门窗有限公司	塑钢、铝合金门窗产品	—	德国耶鲁、德国威力、玻韩国利特能等先进门窗加工装备	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	鞍山市千山区鞍腾路333号	电话: 0412-8921922	张秀媛
抚顺东工冶金材料技术有限公司	铝及铝合金、钢、不锈钢、特种钢、钛合金焊接材料, 高纯金属材料制造	铝合金焊丝	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	抚顺市新宾满族自治县新宾镇刘家工业园区	电话: 024-55039388	翟玉春
辽宁托田铝业有限公司	铝合金建筑型材阳极氧化、着色型材, 铝合金建筑型材电泳涂漆型材, 铝合金建筑型材粉末喷涂型材(包括木纹转印型材)、铝合金建筑型材隔热型材、建筑幕墙及各种工业型材	—	熔铸子母炉生产线四条, 1850T及1000T级等型号挤压生产线二十六条, 阳极氧化、着色生产线两条, 电泳涂漆生产线一条, 粉末喷涂生产线五条, 木纹转印生产线五条, 隔热(复合)型材生产线两条	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	大石桥市旗口镇红东村	电话: 0417-6956118	常锡亮 王新

辽宁省高性能铝合金材料战略新兴企业信息

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	企业性质	地址	联系方式	联系人
辽宁新鑫源门窗幕墙工程有限公司	铝塑型材、复合胶条；加工、安装铝塑型材门窗	—	—	有限责任公司 (自然人独资)	营口市西市区新湖大街101号	电话：0417-3287780-8017 15841708824	梁彩华
辽宁正典铝建筑系统有限公司	系统断桥铝门窗	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	营口市西市区新湖大街63号	电话：400-113-133	任利刚
营口昌泰铝材有限公司	铝合金建筑型材、装饰型材、工业型材、大型幕墙型材、高级门窗	—	圆锭铸造炉10座；挤压生产线25条，挤压生产线5000吨；阳极氧化、电泳涂漆生产线6条；粉末喷涂生产线4条；氟碳喷涂生产线及木纹热渗透生产线各4条；隔热断桥型材复合生产线6条；光伏组件铝边框深加工生产线20余条	有限责任公司 (自然人投资或控股)	大石桥市经济开发区西外环路	电话：0417-5219333	纪家成
营口东博新型装饰材料有限公司	铝合金建筑型材、装饰型材、工业型材、门窗制作	—	铝材自动挤压生产线12条，彩色喷涂生产线2条，木纹转印生产线1条	有限责任公司 (自然人投资或控股)	营口市西市区新联南大街32号	电话：0417-3356111	陈君
营口经济技术开发区金达合金铸造有限公司	铝合金铸造、加工	—	口五轴联动镗铣加工中心、三坐标测量机、氦气检漏和X光成像探伤机	有限责任公司 (自然人投资或控股)	营口市鲅鱼圈区滨海工业园	电话：0417-7259288	温铭峰
营口永壮铝塑型材有限公司	铝合金建筑型材	—	铝材挤压生产线28条，氧化电泳生产线3条，卧式喷涂线3条，立式喷涂线4条，氟碳喷涂线1条，复合生产线15条，全自动手感木纹线2条，平面木纹转印线6条，塑材混料机组5套，塑材挤出生产线33条	有限责任公司 (自然人独资)	大石桥市永安工业区	电话：0417-5225666	刘玉玺
辽宁奥斯福科技有限公司	高压无缝铝合金气瓶、碳纤维全缠绕呼吸器用复合气瓶、医用氧气瓶和潜水气瓶	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	铁岭市铁岭县懿路工业园西一路6号	电话：024-78715760 13604013163	李国英

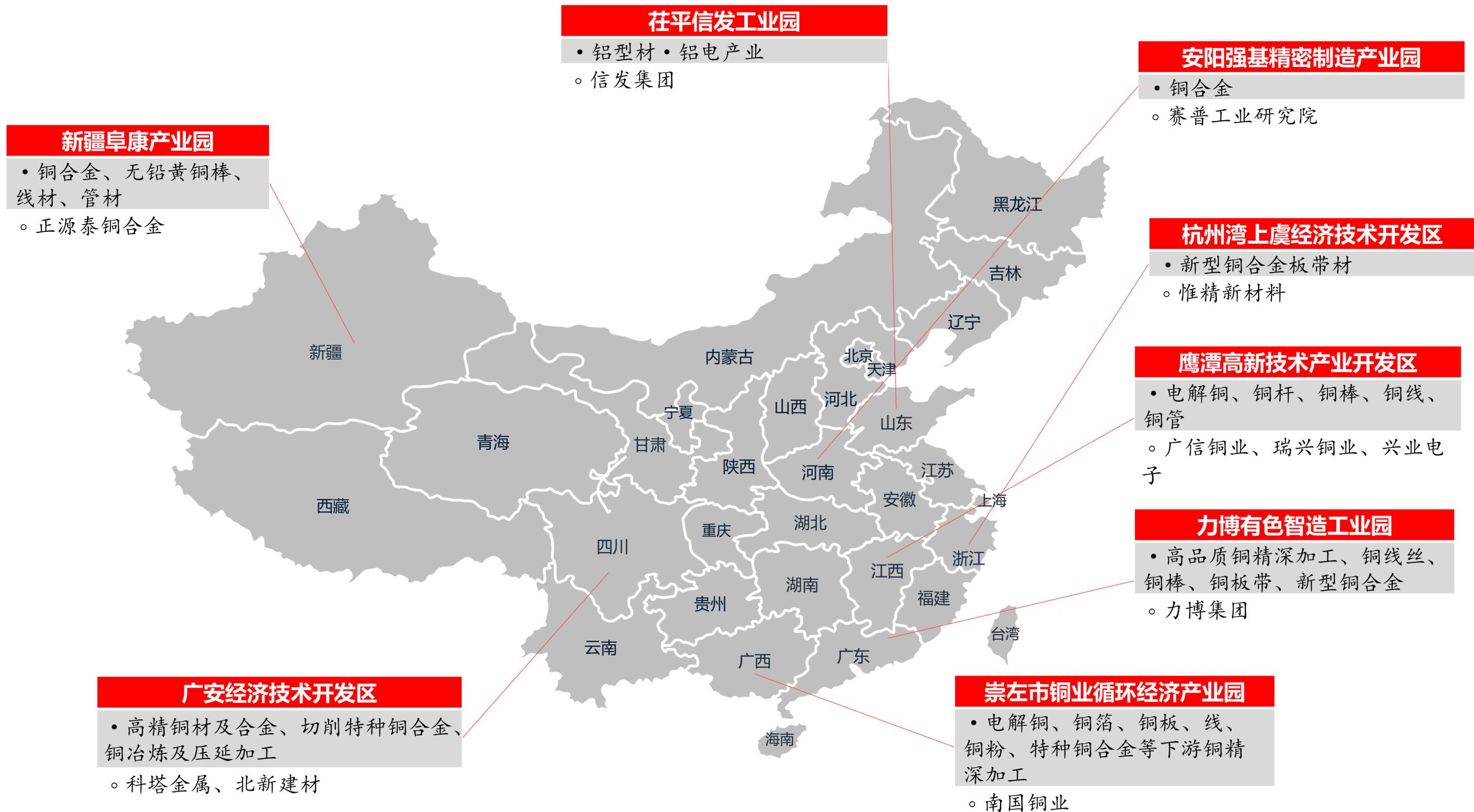
2.2 先进有色金属材料产业地图——全国高性能铜合金产业分布图

·高性能铜合金产品 ·高性能铜合金企业



2.2 先进有色金属材料产业地图——高性能铜合金产业园分布图

·高性能铜合金产品 ·高性能铜合金企业



2.2 先进有色金属材料产业地图 ——辽宁省高性能铜合金产业地图

●重点园区 ●重点企业 ●特色产品 ○重点项目

沈阳金属新材料产业集群

- 电气化铁路专用铜及铜合金材料
- 高档电解铜箔
- 高强高导铜及铜合金材料



葫芦岛北方宏跃铜业有限责任公司

- 精铜及合金

○年产15万吨/年铜加工材建设项目

长春化工（盘锦）有限公司

- 高纯度锂电池铜箔

○3.6万吨/年锂电池铜箔生产线项目

辽宁和畅电子材料科技有限公司

- 高性能铜及铜合金

沈阳有色金属研究所有限公司

- 高性能铜及铜合金

○高性能铜合金、镍合金材料研发生产项目

高威（辽宁）铜业科技有限责任公司

- 高精度铜板

专家

姜柏昌-中铝沈阳有色金属加工有限公司

科研院所

- 中科院金属所

辽宁省高性能铜合金材料重点企业信息

注：标记蓝色的企业既是重点企业，也是战略新兴产业。

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	企业性质	地址	联系方式	联系人	主要专家
中铝沈阳有色金属加工有限公司	有色金属合金，铜合金产品，铜管，铜棒，铜线，铜带，铜板，铜箔，铜锭，饼材，环材，型材	—	电子束冷床炉、真空自耗炉、真空感应炉、80MN油压机、20\60MN快锻机、炉卷轧机	其他有限责任公司	沈阳市苏家屯区桂花街358号	电话：024-31387102	汤勇	姜柏昌
沈阳有色金属研究所有限公司	铜及铜合金管、线、棒、板、带	高精度铜板带	真空退火炉；轧机；圆盘剪切机；四辊可逆冷轧机；拉伸机；真空感应电炉	其他有限责任公司	沈阳市苏家屯区加林路6号	电话：024-89158267 传真：024-89157878	周国昌	—
高威（辽宁）铜业科技有限责任公司	电线、电缆、低氧光亮铜杆、高精度铜板、电气化铁路架空导线	高精度铜板	CONTIROD铜杆连铸连轧生产线	有限责任公司（台港澳与境内合资）	营口市北海新区滨海路1号	电话：18841781166	李佩	—
中冶葫芦岛有色金属集团有限公司	铜线加工；金属材料、电线电缆、建筑材料、五金交电	—	—	有限责任公司（自然人投资或控股）	葫芦岛市龙港区锌厂路24号	电话：0429-2102841	张杰	—

辽宁省高性能铜合金材料战略新兴企业信息

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	企业性质	地址	联系方式	联系人
沈阳北恒新材料有限公司	电车线；包括铁路产品、铜及铜合金坯料杆、电磁线缆	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	沈阳市大东区建设路106号	电话：15802499680	张敏
沈阳东创贵金属材料有限公司	1. 金及其合金真空离子溅射靶材，主要包括纯Au、AuCu合金（玫瑰金）、1N14、2N18、AuY合金、AuPd合金等系列的平面、圆管及异形靶材； 2. 银及其合金真空离子溅射靶材，主要包括大尺寸、细晶的纯Ag平面靶材、圆管靶材、异形靶材，AgCuZn靶材，AgCuIn靶材，AgCuNd靶材，AgTi靶材，AgZn靶材，AgMg靶材等； 3. 电极箔生产线专用银导电辊； 4. 贵金属提纯设备设计制造； 5. 稀贵金属及难熔金属合金靶材； 6. 贵金属及其合金的板材、片材、带材及线材； 7. 贵金属及其合金的机械加工零部件； 8. 各种金、银、铂、铜质纪念章、投资产品等。	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股) 法人独资)	沈阳市沈河区文化东路89号	电话：024-24824190 15524427606	相广海
沈阳华泰铜业有限公司	无氧铜杆、铜单线，铜及铜合金管材、棒材、锭的	—	1.5吨工频有芯感应炉组，1吨工频有芯感应炉组，1吨中频无芯感应炉组，XJ-2500ST铜合金挤压机，20T、10T、8T、5T、3T、1T链式拉伸机，辊底式光亮退火炉，矫直机，无氧铜杆连铸机组，两辊冷轧机组，五连罐冷拔机组	有限责任公司 (自然人投资或控股)	沈阳经济技术开发区冶金七街8号	电话：024-87797333 024-87799011	张鲁滨
沈阳添鑫铜业有限公司	铜板；铜排；铜带；铜棒；合金铜；高精度铜；	—	熔炼炉5台，热轧机2台，冷轧机10台，真空退火炉1台，箱式退火炉1台	有限责任公司 (台港澳与境内合资)	沈阳市大东区东站街57-3号	电话：024-29877676 13504188428	隋娜
沈阳兴工铜业有限公司	铜及铜合金加工；镍及镍合金加工；钛及钛合金加工；管、棒、板材及零部件加工；主引线端子；无氧铜空心导线；电阻导电杆；铜接头；	—	0.1-1.5吨中、低频感应电炉、中频真空熔炼炉等设备； 0.56-3吨锻锤及辅助设备； 机械加工设备有各类机床等50多台； 生产管、棒材设备有0.5-20吨拉伸机、真空退火炉等设备	有限责任公司 (自然人投资或控股)	沈阳市苏家屯区官明街11甲-1号	电话：15998357692	侯雪
沈阳亚欧星海铜业有限公司	低氧铜杆、铜板坯	—	—	其他有限责任公司	沈阳市辽中区外环路18号	电话：024-87880139	付杰

辽宁省高性能铜合金材料战略新兴企业信息

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	企业性质	地址	联系方式	联系人
沈阳有色金属加工有限公司	铬锆铜、铝青铜、无氧铜	—	—	其他有限责任公司	沈阳市铁西区经济技术开发区冶金十路二号	电话：024-27791142 13066662327	王永胜
爱蓝天高新技术材料(大连)有限公司	镍、铜、铁、钴等泡沫金属及合金	—	—	有限责任公司 (中外合资)	大连市保税区111B-6	电话：0411-39967852	颜毅
营口宁丰集团有限公司	镍铁合金、耐火材料、新型保温材料、超高功率石墨电极	—	10台摩擦压力机、8台混砂机、5条干燥窑	有限责任公司 (台港澳与境内合资)	大石桥市南楼经济开发区陈家村	电话：0417-5271888	刘广智
营口盛海化工有限公司	硫酸镁肥、电熔镁砂	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	营口市南楼经济开发区	电话：0417-5275777	陈明盛
辽宁省排山楼黄金有限责任公司	金、银冶炼	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股的法人独资)	阜新市阜蒙县新民乡排山楼村	电话：0418-8169305	赵宏图
辽宁远东铜业有限公司	铜、镍冶炼	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股的法人独资)	阜新市阜新县建新路西段北侧	电话：0418-6396767	齐树民
铁岭金科铜业有限公司	铜线加工；金属材料、电线电缆、建筑材料、五金交电	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	铁岭市铁岭县新台子镇懿路工业园	电话：024-78715757	张淑娟
辽宁新都黄金有限责任公司	金矿石、电解铜	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股的法人独资)	朝阳市中山大街北段9号	电话：0421-2200318	张武 杨树宝
葫芦岛宏跃北方铜业有限责任公司	粗铜、精铜及其副产品深加工	—	—	其他有限责任公司	葫芦岛市龙港区锦葫路158号	电话：0429-2025275	于朝旭

2.3 先进有色金属材料产业地图 —— 全国钛及钛合金产业分布图

• 钛及钛合金产品 ◦ 钛及钛合金企业



陕西省

- 高品质钛合金板、棒材
- 石油钻探用耐蚀钛合金管材
- 航空航天用钛及钛合金锻件
- 能源化工用钛材
- 钛合金宽幅厚板
- 宝钛集团
- 西部金属材料
- 宝鸡富士特
- 西部超导
- 西部宝德
- 咸阳天成

辽宁省

- 航空航天用钛及钛合金锻件
- 高品质钛合金板、棒材
- 中铝沈阳有色
- 抚顺特钢
- 丹东忠世

北京市

- 钛合金宽幅厚板
- 中北钛业

河南省

- 钛及钛合金精密铸件
- 航空航天用钛及钛合金锻件
- 中船重工725所

江苏省

- 高品质钛合金棒、管材
- 钛合金宽幅厚板
- 石油钻探用耐蚀钛合金管材
- 江苏天工
- 江苏宏宝

云南省

- 高品质钛合金板材
- 云南钛业

湖南省

- 高品质钛合金板材
- 高性能钛及钛合金焊管
- 湘投金天钛金

上海市

- 航空航天用钛及钛合金锻件
- 宝武特钢

2.3 先进有色金属材料产业地图 —— 钛及钛合金产业园分布图

• 钛及钛合金产品 ◦ 钛及钛合金企业



2.3 先进有色金属材料产业地图 ——辽宁省钛及钛合金产业地图

●重点园区 ●重点企业 ●特色产品 ○重点项目



专家

杨锐-中科院金属所
娄延春-沈阳铸造研究所有限公司

科研院所

- 中科院金属所
- 东北大学
- 沈阳工业大学

辽宁省高性能钛合金材料重点企业信息

注：标记蓝色的企业既是重点企业，也是战略新兴产业。

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	企业性质	地址	联系方式	联系人	主要专家
中铝沈阳有色金属加工有限公司	钛合金棒、管、板带材	航空航天、石化、发电等领域用钛合金线、棒、管、板带材	电子束冷床炉、真空自耗炉、真空感应炉、80MN油压机、20\60MN快锻机、炉卷轧机	其他有限责任公司	沈阳市苏家屯区桂花街358号	电话：024-31387102	汤勇	姜柏昌
忠世高新材料股份有限公司	钛及钛合金材料，钛及钛合金产品，钛及钛合金设备，石油及天然气井管，输送管道	航空航天、石化、发电等领域用钛合金线、棒、管、板带材	—	股份有限公司 (非上市、自然人投资或控股)	东港市北井子镇北井子村	电话：0415-7853048	王啸虎	—

辽宁省高性能钛合金材料战略新兴企业信息

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	企业性质	地址	联系方式	联系人
沈阳新橡树磁性材料有限公司	钕铁硼合金磁粉和注射成型永磁体颗粒料	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	沈阳市沈北新区辉山经济开发区辉山大街123-14号	电话: 024-88082051	高利群
沈阳中北通磁科技股份有限公司	烧结和粘结钕铁硼磁体、镀Ni、Zn和Ni-Cu-Ni等表面处理后的磁体	—	—	股份有限公司 (台港澳与境内合资、未上市)	沈阳市浑南新区汇泉东路8号	电话: 024-23827915	王文博
淡水河谷镍业(大连)有限公司	镍金属、氧化镍	—	—	有限责任公司 (中外合资)	大连经济技术开发区鹏鸿街9号	电话: 0411-39967960	柯麦科
高丽焊接材料(大连)有限公司	有色金属复合材料	—	—	有限责任公司 (外国法人独资)	大连经济技术开发区73号地	电话: 0411-87517780	方焕喆
鞍山海量钛业有限公司	有色金属材料、合金材料、海绵钛及其制品、四氯化钛	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	鞍山市台安县工业园区	电话: 0412-4929900	张校毓
宝钛华神钛业有限公司	海绵钛、海绵锆	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股的法人独资)	锦州市汤河子工业区188号	电话: 0416-3094966	宋朝利
辽宁天桥新材料科技股份有限公司	铜线加工; 金属材料、电线电缆、建筑材料、五金交电	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	铁岭市铁岭县新台子镇懿路工业园	电话: 024-78715757	张淑娟
辽宁新华龙大有钼业有限公司	纯三氧化钼、钼酸铵、钼粉	—	全自动化16管电热推舟炉生产线、大型冷等静压机和中频烧结炉; 自动化四钼酸铵生产线、连续结晶二钼酸铵自动化生产线; 回转炉、网带炉自动化冶炼生产线	有限责任公司 (自然人投资或控股的法人独资)	朝阳市中山大街北段9号	电话: 0421-2200318	张武 杨树宝

辽宁省高性能钛合金材料战略新兴企业信息

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	企业性质	地址	联系方式	联系人
凌海市衡泰钼业有限公司	钼酸铵、高纯氧化钼、钼条、钼板坯等钼制品	高品质钼粉及钼坯、大规格钼板	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	凌海市双羊镇102国道491公里处路北	电话：0416-8303003	张子华
朝阳百盛钛业股份有限公司	海绵钛及系列产品	—	—	股份有限公司 (非上市、自然人投资或控股)	朝阳市朝阳县柳城工业园区	电话：0421-3581011	刘远清
朝阳东锆新材料有限公司	海绵锆、海绵钪	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股的法人独资)	朝阳市朝阳县松岭门蒙古族乡松岭门村	电话：0421-3581096	王建平
朝阳金达钛业有限责任公司	海绵钛、氯化镁	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	朝阳市双塔区龙山街四段788号	电话：0421-2976095 0421-2976999	曹春茂 张洪超
朝阳金达钼业有限责任公司	钼铁、氧化钼和氧化钼球	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股的法人独资)	朝阳市龙山街四段788号	电话：0421-2651117 0421-2976888	赵春雷
辽宁虹京实业有限公司	五氧化二钒、钒铁、磷酸三钠、元明粉、氧化铬等	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	葫芦岛市南票区虹螺岬镇靠山工业园区	电话：0429-4209444	杨清和

(四) 先进石化化工新材料产业地图

4.1 乙烯产业地图

4.2 丙烯产业地图

4.3 芳烃产业地图

4.4 合成树脂产业地图

4.5 合成橡胶产业地图

4.6 高性能纤维及复合材料产业地图

4.7 催化剂新材料产业地图

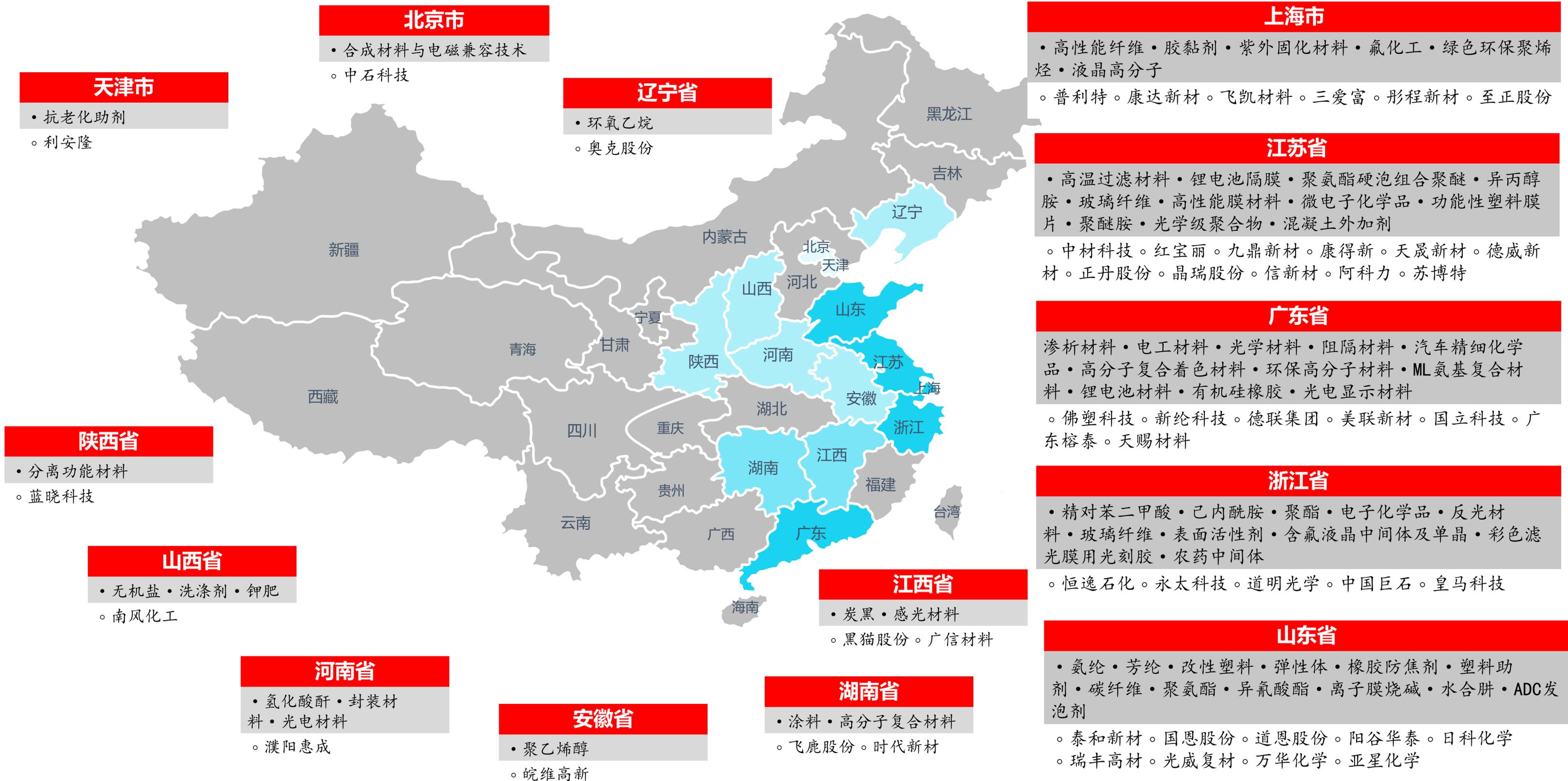
4.8 高性能分离膜新材料产业地图

4.9 智能复合材料产业地图

4.10 润滑油新材料产业地图

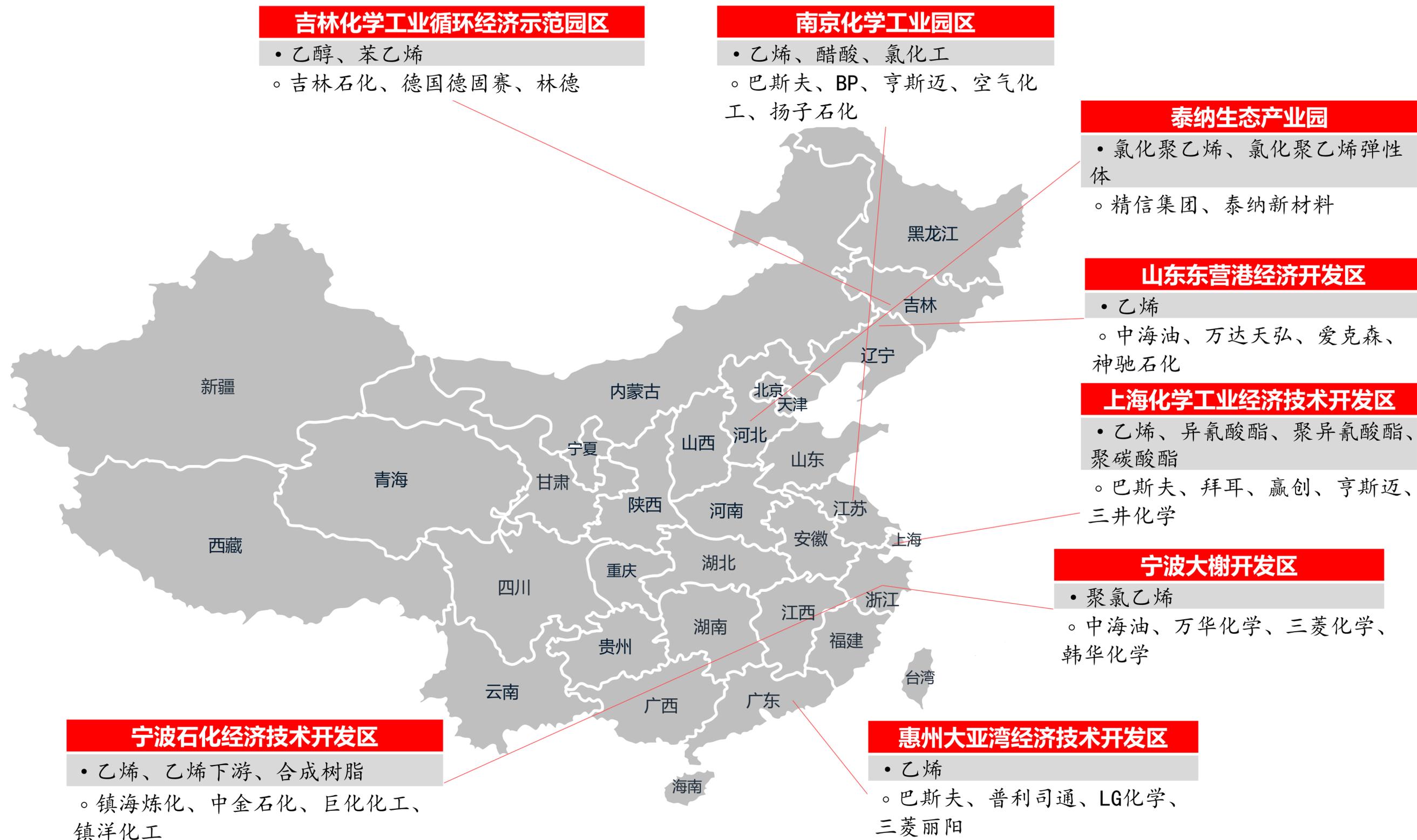
3. 先进石化化工新材料产业地图——全国先进石化化工新材料产业分布图

·化工新材料产品 ·化工企业



3.1 先进石化化工新材料产业地图——全国乙烯产业园分布图

·化工新材料产品 · 化工企业



3.1 先进石化化工新材料产业地图——辽宁省乙烯产业地图

辽宁嘉合精细化工有限公司

C10重芳烃、C10重芳烃-2、液化石油气、MTBE生产；石脑油、液化石油气、碳四、丙烷、丙烯、溶剂油、甲苯、二甲苯、碳九、1-丁烯、苯乙烯、2-丁酮、糠醛抽出油、2-丁烯、乙烯、碳五、正丁烷、异丁烷、环氧乙烷、1, 2-环氧丙烷（不带储存设施经营）

沈阳化工集团有限公司

氯碱化工、石油深加工和化工新材料

营口兴达石油化工有限公司

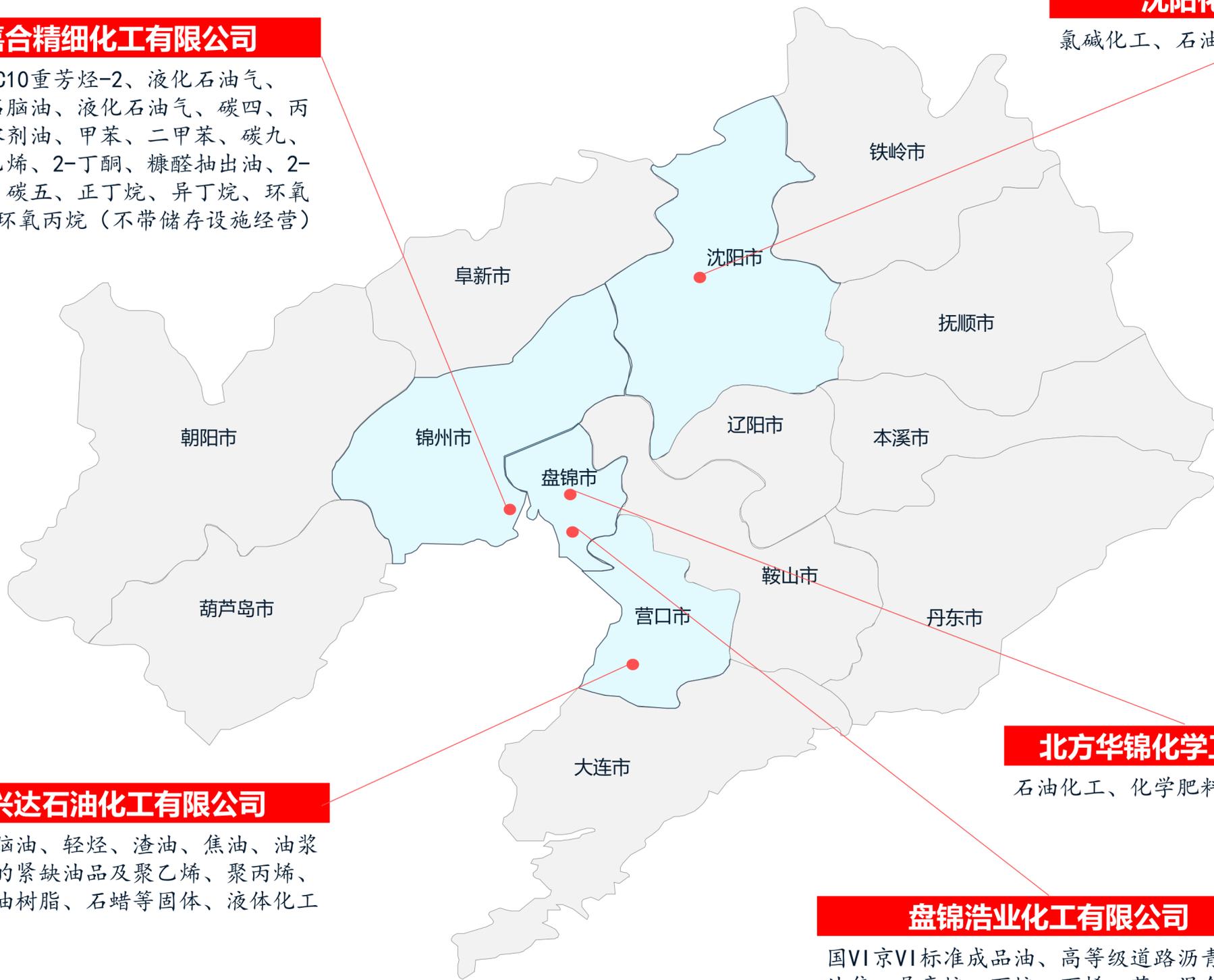
汽柴油、石脑油、轻烃、渣油、焦油、油浆等高附加值的紧缺油品及聚乙烯、聚丙烯、润滑油、石油树脂、石蜡等固体、液体化工产品

北方华锦化学工业集团有限公司

石油化工、化学肥料及道路沥青

盘锦浩业化工有限公司

国VI京VI标准成品油、高等级道路沥青、石油焦、异辛烷、丙烷、丙烯、苯、混合二甲苯、芳烃类等多种产品



专家

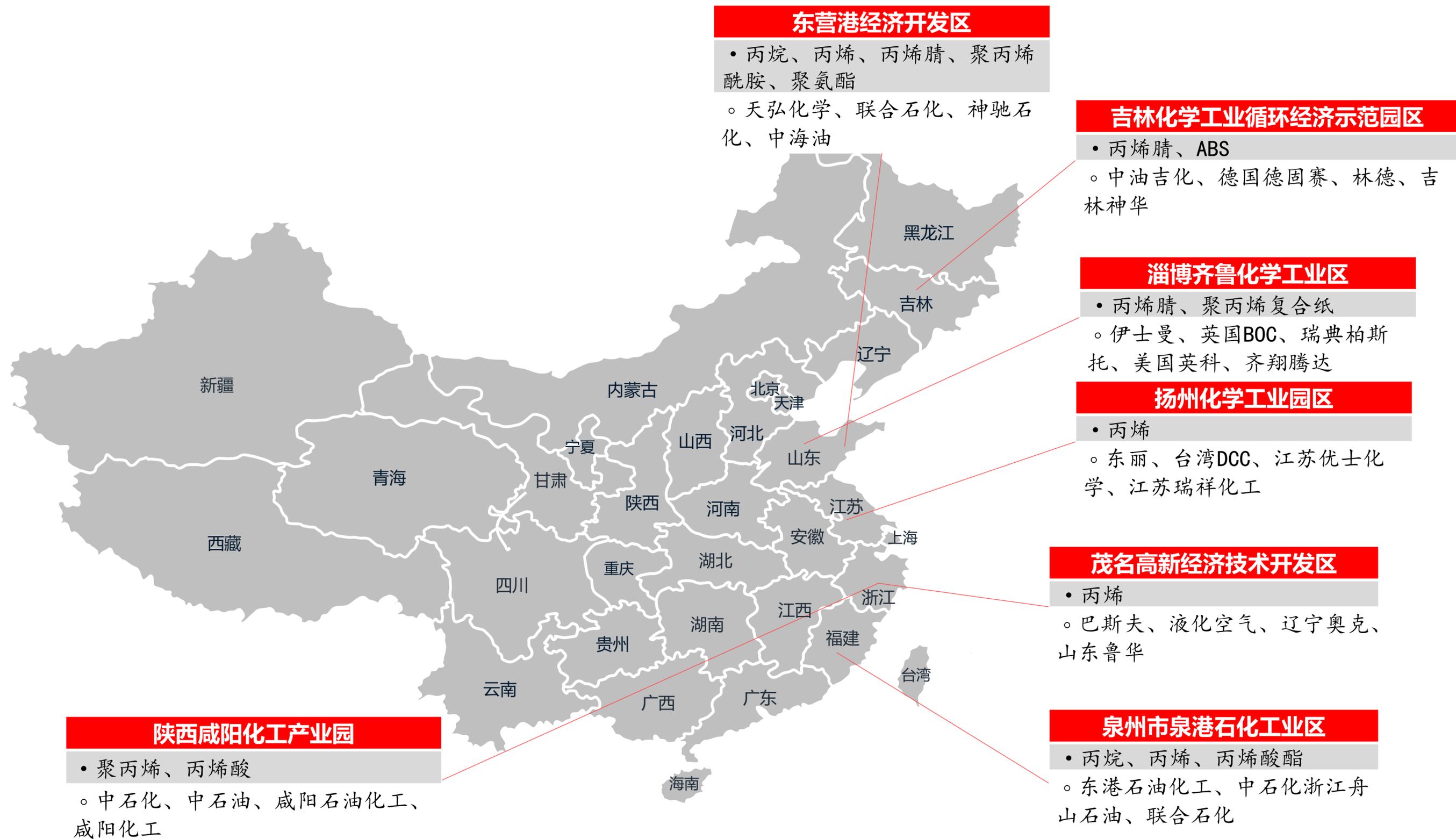
孙云-辽宁省石油化工规划设计院
关明华-抚顺石油化工研究院

科研院所

- 中科院大连物化所
- 沈阳化工大学
- 大连理工大学
- 辽宁石油化工大学

3.2 先进石化化工新材料产业地图——全国丙烯产业园分布图

·化工新材料产品 · 化工企业



3.2 先进石化化工新材料产业地图——辽宁省丙烯产业地图

盘锦浩业化工有限公司

国VI京VI标准成品油、高等级道路沥青、石油焦、异辛烷、丙烷、丙烯、苯、混合二甲苯、芳烃类等多种产品

辽宁同益石化有限公司

丙烯与其它石油化工产品

辽宁缘泰石油化工有限公司

氨、苯、丙烷、丙烯、氮【液化的】、二甲苯、甲基叔丁基醚、聚丙烯（中间产品丙烯）、硫磺、煤油（航空、精制）、汽油、石脑油、瓦斯（甲烷、乙烷、氢气）、液化石油气。

大连蒙连石油化工有限公司

化工产品销售，货物及技术进出口，道路危险货物运输

大连西太平洋石油化工有限公司

系列无铅汽油、轻质柴油、航煤、灯煤、石脑油、燃料油、液化气、聚丙烯、硫磺、沥青等10余大类

营口兴达石油化工有限公司

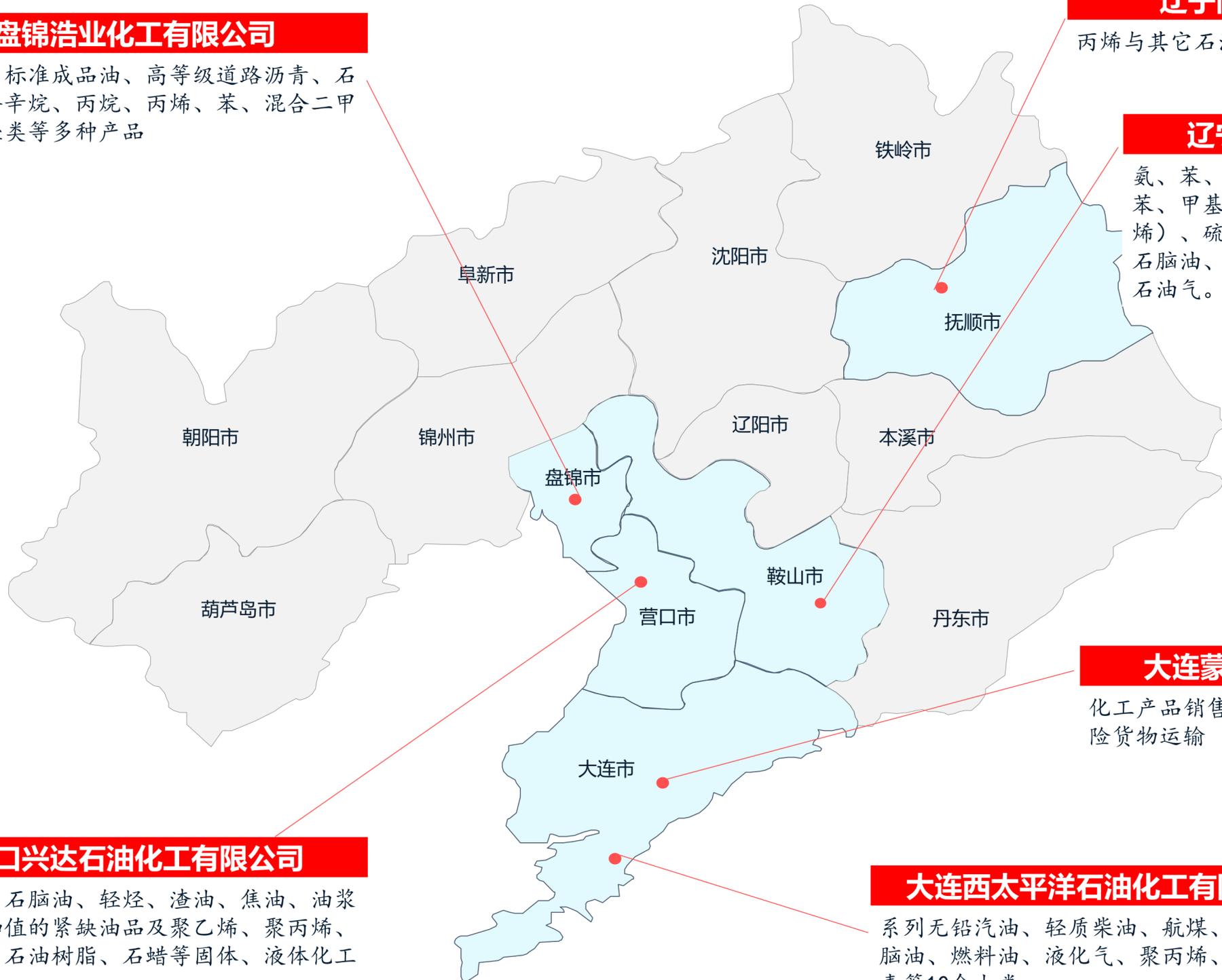
汽柴油、石脑油、轻烃、渣油、焦油、油浆等高附加值的紧缺油品及聚乙烯、聚丙烯、润滑油、石油树脂、石蜡等固体、液体化工产品

专家

孙云-辽宁省石油化工规划设计院
关明华-抚顺石油化工研究院

科研院所

- 中科院大连物化所
- 沈阳化工大学
- 大连理工大学
- 辽宁石油化工大学



3.3 先进石化化工新材料产业地图——全国芳烃产业园分布图

·化工新材料产品 · 化工企业



3.3 先进石化化工新材料产业地图——辽宁省芳烃产业地图

辽宁嘉合精细化工有限公司

C10重芳烃、C10重芳烃-2、液化石油气、MTBE生产；石脑油、液化石油气、碳四、丙烷、丙烯、溶剂油、甲苯、二甲苯、碳九、1-丁烯、苯乙烯、2-丁酮、糠醛抽出油、2-丁烯、乙烯、碳五、正丁烷、异丁烷、环氧乙烷、1, 2-环氧丙烷（不带储存设施经营）

辽宁同益石化有限公司

丙烯与其它石油化工产品

辽宁缘泰石油化工有限公司

氨、苯、丙烷、丙烯、氮【液化的】、二甲苯、甲基叔丁基醚、聚丙烯（中间产品丙烯）、硫磺、煤油（航空、精制）、汽油、石脑油、瓦斯（甲烷、乙烷、氢气）、液化石油气。

大连锦源石油化工有限公司

变压器基础油、石油焦、有机热载体、重芳烃、轻芳烃、混合芳烃、重质液体石蜡基础料、重交通道路沥青、燃料油

大连西太平洋石油化工有限公司

系列无铅汽油、轻质柴油、航煤、灯煤、石脑油、燃料油、液化气、聚丙烯、硫磺、沥青等10余大类

大连钧瑞化工有限公司

石油苯、有机热载体、工业白油基础料、低凝添加剂、热传导基础液、变压器基础液、重芳烃、轻芳烃、混合芳烃、水蒸汽、柴油、3#喷气燃料、乙二醇产品

锦州开元石化有限责任公司

石油化工产品、催化剂、油品添加剂、水处理剂、塑料编织袋及金属容器生产与销售

盘锦浩业化工有限公司

国VI京VI标准成品油、高等级道路沥青、石油焦、异辛烷、丙烷、丙烯、苯、混合二甲苯、芳烃类等多种产品

专家

孙云-辽宁省石油化工规划设计院
关明华-抚顺石油化工研究院

科研院所

- 中科院大连化物所
- 沈阳化工大学
- 大连理工大学
- 大连工业大学
- 辽宁石油化工大学



3.4 先进石化化工新材料产业地图——全国合成树脂产业园分布图

·化工新材料产品 · 化工企业



3.4 先进石化化工新材料产业地图——辽宁省合成树脂产业地图



专家

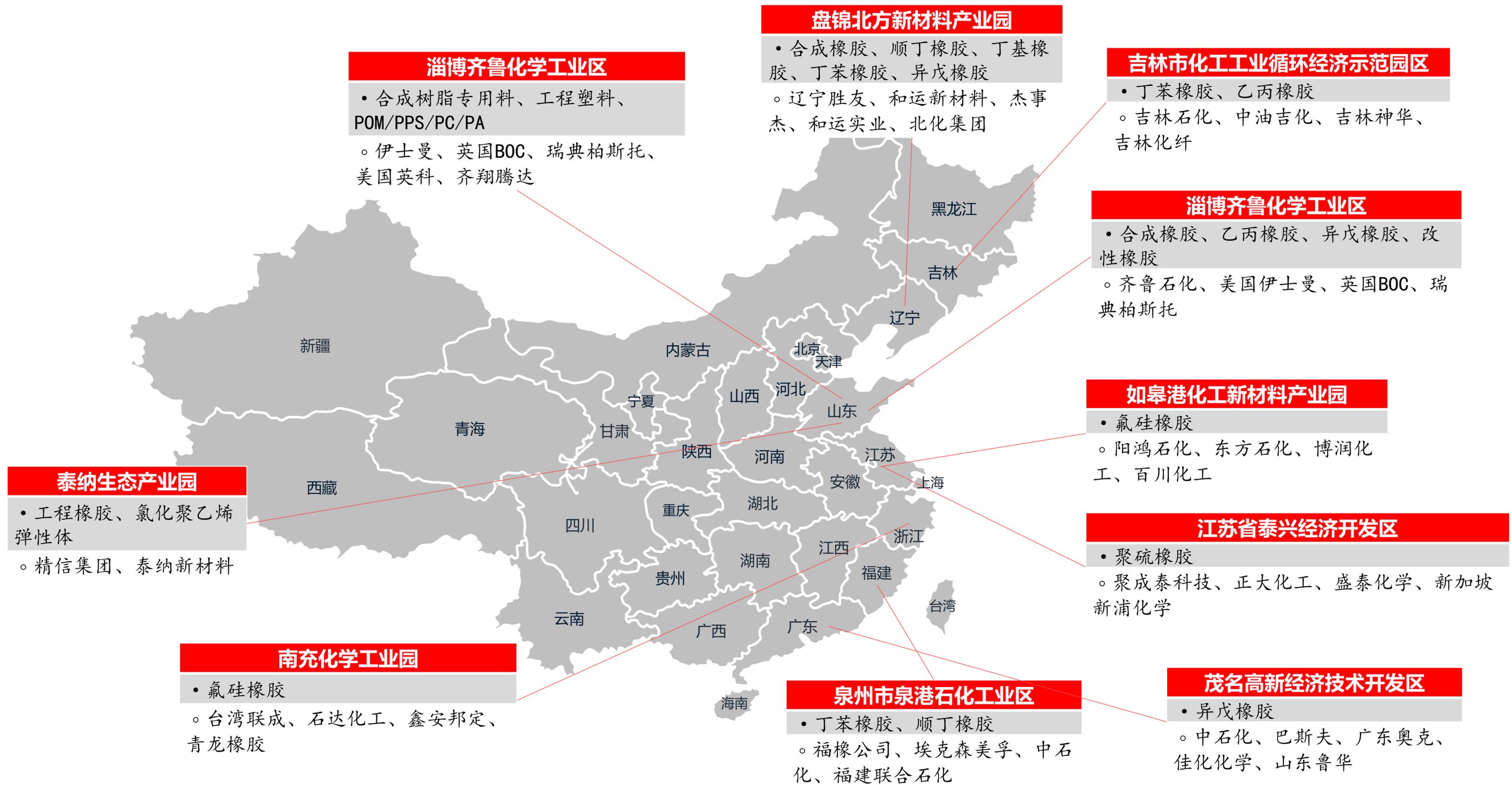
蹇锡高-大连理工大学

科研院所

- 中科院大连化物所
- 大连理工大学
- 辽宁石油化工大学

3.5 先进石化化工新材料产业地图——全国合成橡胶产业园分布图

·化工新材料产品 ·化工企业



3.5 先进石化化工新材料产业地图——辽宁省合成橡胶产业地图



专家

徐立新-锦西化工研究院有限公司

科研院所

- 中科院大连化物所
- 大连理工大学
- 辽宁石油化工大学

3.6 先进石化化工新材料产业地图——高性能纤维及复合材料产业园分布图

·化工新材料产品 · 化工企业

呼和浩特市盛乐经济开发区浩源碳纤维产业基地

- 碳纤维复合芯导线、风力发电机叶片
- 浩源新材

吉林化学工业循环经济示范园区

- 碳纤维、石油化工
- 吉林石化、中钢江城、奇峰化纤、吉研高科

抚顺高新区辽宁碳纤维基地

- 碳纤维
- 诺科碳材

吉林高新技术纤维（碳纤维）及差别化纤维产业园区

- 碳纤维
- 吉林化纤、吉林精功、方大江城、吉研高科

辽宁兴城临海产业区新材料产业园

- 高性能复合材料、碳纤维
- 鲁宁碳纤维

山东荣成经济开发区

- 高性能碳纤维、碳纤维复合材料
- 康得新

威海临港经济技术开发区碳纤维产业园

- 碳纤维及其原丝、碳纤维预浸料、碳纤维复合材料
- 光威复材

连云港经济技术开发区

- 碳纤维、风电装备研发生产
- 中复神鹰、中复碳芯、中复连众

河北廊坊新兴产业示范区碳纤维产业园

- 高性能碳纤维、配套原丝、复合材料制品
- 中安信

泰和新材宁夏宁东产业园

- 芳纶纤维
- 泰和芳纶

甘肃靖远县碳纤维循环应用产业示范园

- 碳纤维原丝、碳纤维及其复合材料
- 郝氏碳纤维



3.6 先进石化化工新材料产业地图——辽宁省高性能纤维及复合材料产业地图



专家

- 蹇锡高-大连理工大学
- 史飞-大连工业大学
- 姜森-盘锦和运新材料有限公司
- 胥维昌-沈阳化工研究院有限公司

科研院所

- 大连理工大学
- 大连工业大学

3.7 先进石化化工新材料产业地图——全国催化剂新材料产业园分布图

·化工新材料产品 · 化工企业

呼和浩特市盛乐经济开发区浩源碳纤维产业基地

- 碳纤维复合芯导线、风力发电机叶片
- 浩源新材

吉林化学工业循环经济示范园区

- 碳纤维、石油化工
- 吉林石化、中钢江城、奇峰化纤、吉研高科

大连长兴岛（西中岛）石化产业基地

- 聚烯烃催化剂、低温脱硝催化剂、液相催化剂
- 众智创新

抚顺经济开发区

- 石油化工催化剂
- 海泰科技

青岛经济技术开发区

- 炼油催化剂
- 石大卓越科技、惠城石化

丽水市水阁工业园区

- 炼化高性能催化剂
- 泰德新材料

吉安市高新技术产业开发区

- 裂化催化剂
- 伊卡斯特科技

新疆阜康产业园

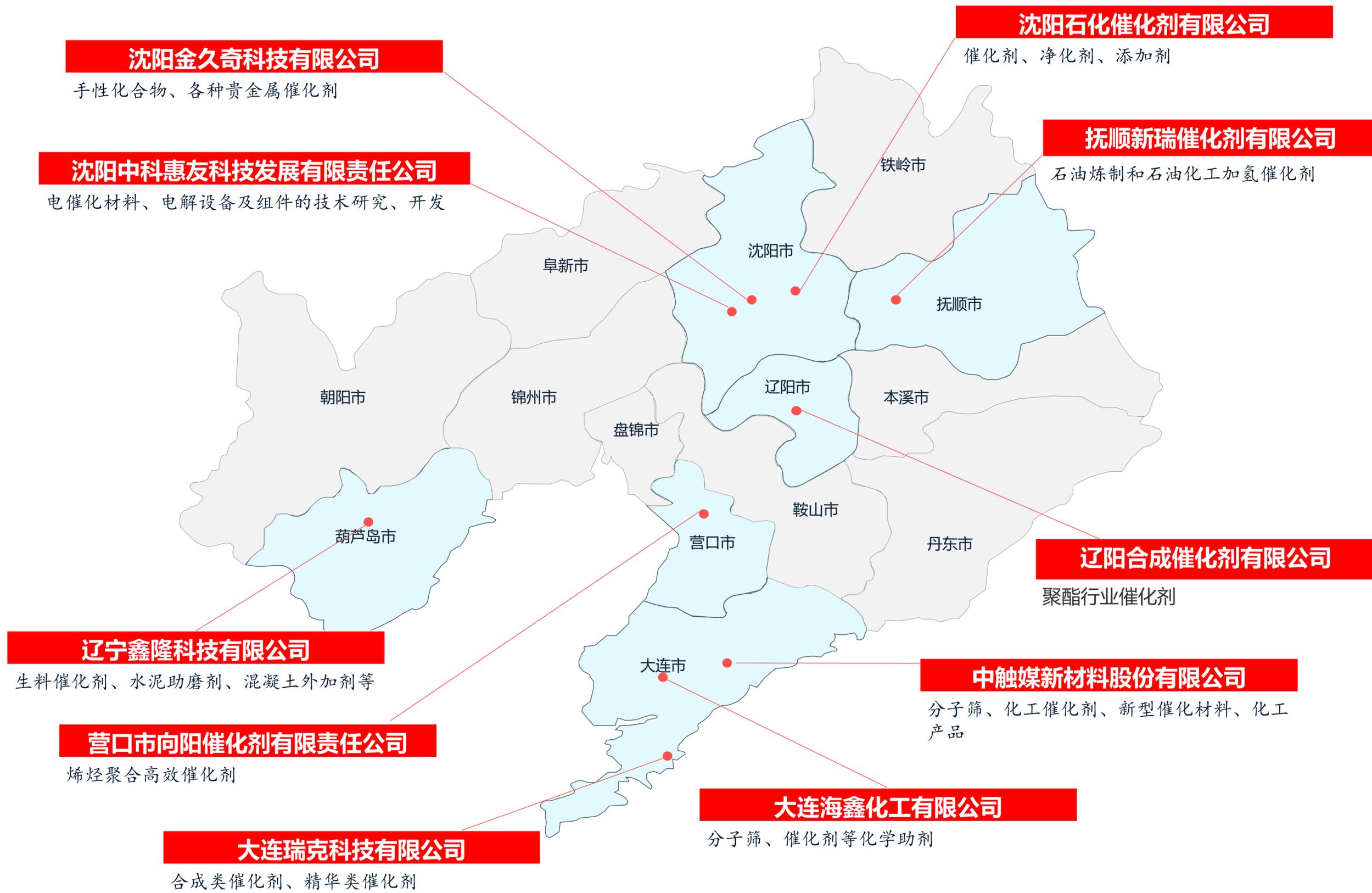
- 脱硝催化剂
- 中泰国信

岳阳绿色化工产业园

- 催化裂化催化剂、炼油化工
- 中石化催化剂、金瀚高科、尤特尔生化、凯达科技



3.7 先进石化化工新材料产业地图——辽宁省催化剂新材料产业地图



专家

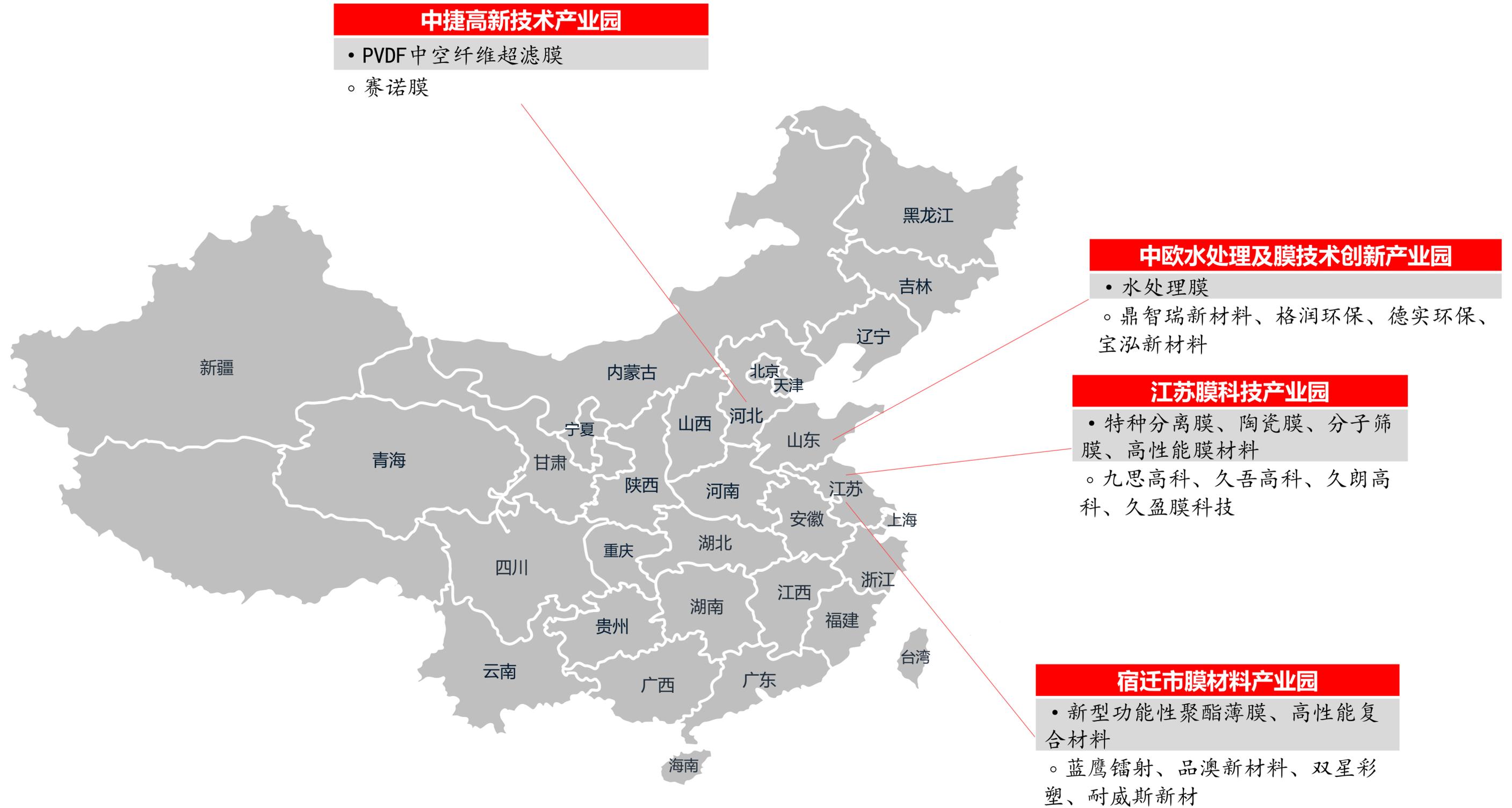
郭新闻-大连理工大学

科研院所

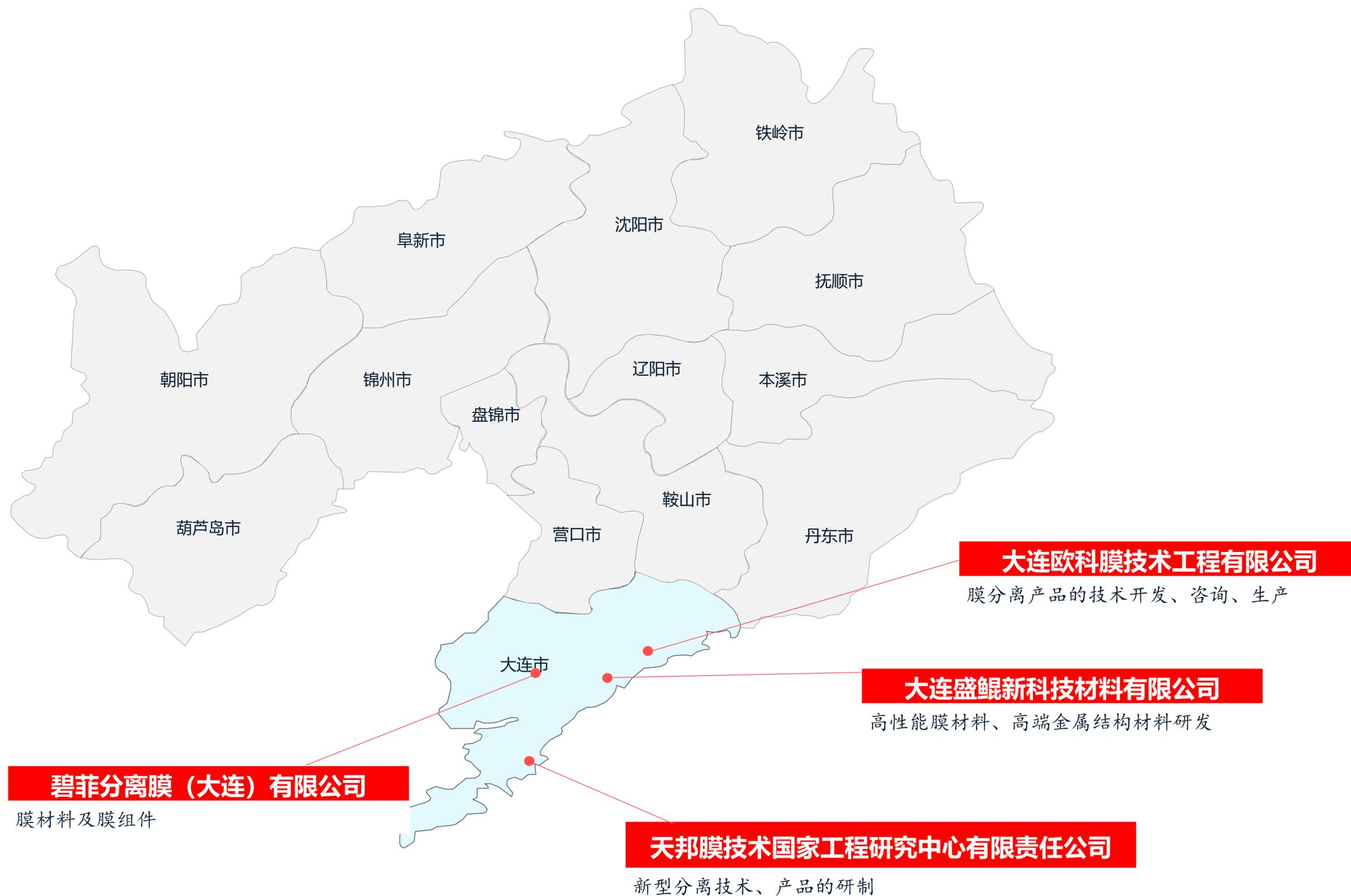
- 中科院大连化物所
- 沈阳化工大学
- 大连理工大学
- 辽宁石油化工大学

3.8 先进石化化工新材料产业地图——全国高性能分离膜新材料产业园分布图

·化工新材料产品 · 化工企业



3.8 先进石化化工新材料产业地图——辽宁省高性能分离膜新材料产业地图



专家

李先锋-中科院大连化物所
张华民-中科院大连化物所

科研院所

- 中科院大连化物所
- 沈阳化工大学
- 大连理工大学
- 辽宁石油化工大学

3.9 先进石化化工新材料产业地图——全国智能复合材料产业园分布图

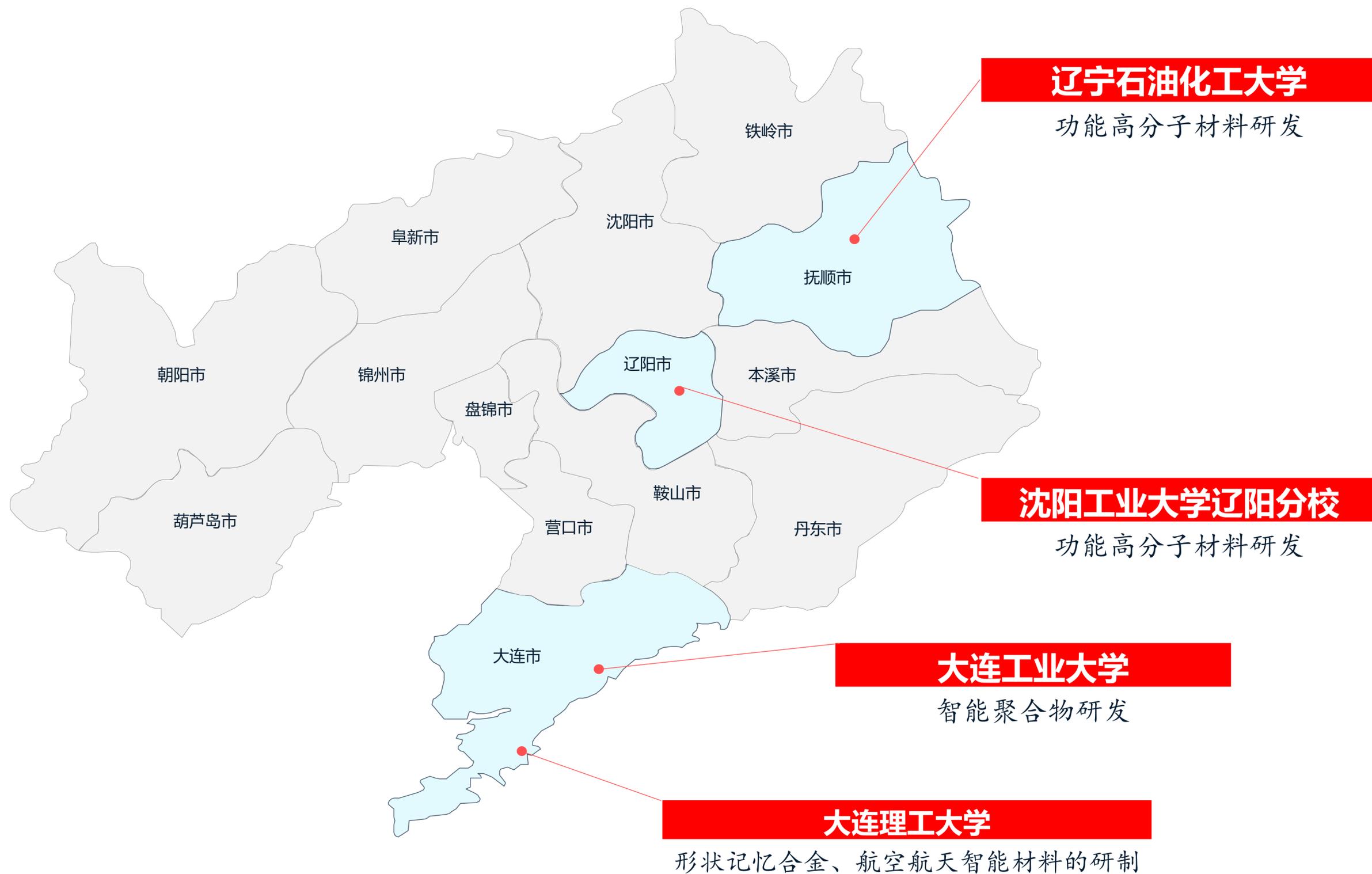
·化工新材料产品。化工企业



中马钦州产业园区

- 先进高分子材料、智能前沿材料
- 启世投资、卓硕电子、至爱医疗、金达雷科技

3.9 先进石化化工新材料产业地图——辽宁省智能复合材料产业地图



专家

蹇锡高-大连理工大学

科研院所

- 辽宁石油化工大学
- 沈阳工业大学
- 大连理工大学
- 大连工业大学

3.10 先进石化化工新材料产业地图——全国润滑油新材料产业园分布图

·化工新材料产品 · 化工企业



大庆市龙凤区润滑油产业基地

- 润滑油、车用润滑油、工业油
- 中石油大庆润滑油、加通石油化工、劲普化工

中德(沈阳)高端装备制造产业园

- 车用润滑油
- 沈阳亿邦润滑油

长沙经济技术开发区汨罗产业园

- 工业润滑油、脂
- 吉尔润科

3.10 先进石化化工新材料产业地图——辽宁省润滑油新材料产业地图



专家

专家	单位
孙云	辽宁省石油化工规划设计院
关明华	抚顺石油化工研究院

科研院所

- 中科院金属所
- 中科院大连化物所
- 大连理工大学

辽宁省先进石化化工材料重点企业信息

注：标记蓝色的企业既是重点企业，也是战略新兴产业。

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	企业性质	地址	联系方式	联系人
沈阳科通塑胶有限公司	增韧剂、相容剂、改性工程塑料、特殊类弹性体	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	沈阳市于洪区于洪街道洪滨路永康街(五金工业园区)	电话: 15998318356	吕通建
沈阳化工股份有限公司	烧碱、聚氯乙烯糊树脂、丙烯酸及酯、环氧丙烷及聚醚	氯乙烯醋酸乙烯共聚树脂、茂金属聚乙烯树脂	—	股份有限公司 (上市、国有控股)	沈阳经济技术开发区沈西三路55号	电话: 024-25553333	孙泽胜
沈阳第四橡胶(厂)有限公司	胶布制品、模压制品、橡胶板棒型材、胶粘剂、高压钢丝胶管	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	沈阳经济技术开发区十三号路68号	电话: 024-25804401	江南
沈阳橡胶研究设计院有限公司	橡胶涂料覆织物及制品、软管及软管组合件、模压制品、橡胶杂品、粘合剂	—	飞机油箱模拟试验台、INSTRON1122型万能材料试验机(德)、华莱士硫化仪(英)、ARGENTOX臭氧试验机(德)、高压胶管脉冲试验台、液相色谱仪(日)、气相色谱仪(日)、克脑尔分子量测定仪	有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	沈阳市铁西区兴顺街9号	电话: 024-25874581	常敏
大连西太平洋石油化工有限公司	无铅汽油、轻质柴油、航空煤油、石脑油、液化气、聚丙烯、燃料油、硫磺、精丙烯、苯、混合二甲苯、重交通道路沥青	—	—	其他有限责任公司	大连经济技术开发区港兴大街500号	电话: 0411-87506980	郝相民
大连福佳·大化石油化工有限公司	对二甲苯、邻二甲苯、苯、轻石脑油、液化气、氢气	—	—	其他有限责任公司	大连经济技术开发区大孤山石化产业园区	电话: 0411-88891323	郑爱国
大连联合高分子材料有限公司	热缩材料及高分子材料, 船舶、机车、电力、重型机械、柴油发动机的零部件	—	—	有限责任公司 (中外合资)	大连普湾新区石河街道唐家村	电话: 0411-87166661	邱晃璋
大连钧瑞化工有限公司	苯、甲苯、硫化氢、液化石油气、正戊烷; 石油苯有机热载体、工业白油基础料、低凝添加剂、热传导基础液、变压器基础液重芳烃、轻芳烃、混合芳烃、水蒸汽产品的销售	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股的法人独资)	大连普湾新区松木岛化工园区	电话: 0411-82594899	马芳彦

辽宁省先进石化化工材料重点企业信息

注：标记蓝色的企业既是重点企业，也是战略新兴产业。

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	研发机构情况	企业性质	地址	联系方式	联系人
大连锦源石油化工有限公司	变压器基础油、石油焦、有机热载体、重芳烃、轻芳烃、混合芳烃、重质液体石蜡基础料、重交通道路沥青（不含硝化沥青、煤焦沥青）、燃料油（除危险化学品）、柴油[闭杯闪点>60℃]、沥青（不含危险化学品）、乙二醇产品的销售、储存、运输；液化石油气、甲烷、硫化氢、石脑油（重）、石脑油（轻）、柴油[闭杯闪点>60℃]	—	—	—	有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	大连普湾新区松木岛化工园区	电话：0411-85316131	郭正刚
恒力石化（大连）有限公司	PTA、炼化产品（车用汽油、航空煤油等）、化工产品（高密度聚乙烯、乙二醇等）	—	—	—	其他有限责任公司	大连市长兴岛经济区新港村原新港小学	电话：0411-66522222	陈琪
中触媒新材料股份有限公司	分子筛、化工催化剂、新型催化材料、化工产品（以上均不含危险化学品）的研发、生产	—	—	—	其他股份有限公司 (非上市)	大连普湾新区松木岛化工园区	电话：0411-62395761	李进
大连瑞克科技有限公司	合成类催化剂、净化类催化剂	—	—	大连瑞克—新能源催化剂国家地方联合工程实验室	有限责任公司 (自然人投资或控股)	旅顺经济开发区顺乐街327号	电话：0411-62685251	唐恒然
大连欧科膜技术工程有限公司	化工气体回收和纯化、制冷机组和压缩机组	—	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	大连市高新技术产业园区龙头分园庆龙街17号	电话：0411-62274566	刘建民
天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司	氢气回收、富氮、富氧、天然气脱水、有机蒸汽回收、膜修复服务、超滤膜技术	—	高速多喷头纺丝生产线	—	其他有限责任公司	大连高新技术产业园区七贤岭火炬路28号	电话：0411-84795522	徐徜徉
辽宁锦化科技发展有限公司	化肥、生物肥料、有机肥料、有机—无机复混肥料、水溶性肥料、叶面肥、生物菌肥	—	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	海城市经济技术开发区华山街40号	电话：0412-3395159	魏广
辽宁海华科技股份有限公司	润滑油、润滑脂、润滑剂及有关产品、金属表面处理剂、精细化工产品、车用养护品	—	—	与中国科学院兰州化学物理研究所联合成立“高性能润滑脂联合实验室”	股份有限公司 (非上市、自然人投资或控股)	鞍山市千山区鞍山路309号	电话：0412-3545937	李治生

辽宁省先进石化化工材料重点企业信息

注：标记蓝色的企业既是重点企业，也是战略新兴产业。

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	企业性质	地址	联系方式	联系人
鞍山七彩化学股份有限公司	1, 8-萘二甲酸酐生产。染、颜料和染、颜料中间体、水处理剂、化工机械、化工防腐剂、润滑剂、医药中间体、农药中间体、精细化工产品、化工原料生产	—	—	有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	大连普湾新区松木岛化工园区	电话：0411-85316131	郭正刚
辽宁同益石化有限公司	液化气、石蜡、燃料油、甲苯	—	—	其他有限责任公司	大连市长兴岛经济区新港村原新港小学	电话：0411-66522222	陈琪
辽宁嘉合精细化工有限公司	C10重芳烃、C10重芳烃-2、液化石油气、MTBE	—	—	其他股份有限公司 (非上市)	大连普湾新区松木岛化工园区	电话：0411-62395761	李进
营口康辉石化有限公司	聚对苯二甲酸丁二醇酯工程塑料、聚酯新型双向拉伸聚酯薄膜、聚酯切片、四氢呋喃	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	旅顺经济开发区顺乐街327号	电话：0411-62685251	唐恒然
辽宁金谷炭材料股份有限公司	碳纤维制品、其他专用化学产品制造	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	大连市高新技术产业园区龙头分园庆龙街17号	电话：0411-62274566	刘建民
辽阳石油化纤公司 亿方工业公司	石油、化工及化纤产品、密封件、石油沥青、商品混凝土、脱硫石膏；轻质建筑材料制造；涂料制造；生产：1, 2, 4, 5-四甲苯；1, 2, 4-三甲基苯；1, 3-丁二烯【抑制了的】；1, 4-二乙基苯；丙烷；二聚环戊二烯；二氧化碳【液化的】；石油气【液化的】；乙酸正丙酯；正戊烷	碳纤维复材	—	其他有限责任公司	大连高新技术产业园区七贤岭火炬路28号	电话：0411-84795522	徐徜徉
辽宁奥克化学股份有限公司	聚乙二醇、聚醚、化工助剂；环氧乙烷、烯丙醇、苯酚	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	海城市经济技术开发区华山街40号	电话：0412-3395159	魏广
朝阳佛瑞达科技有限公司	11层流延拉伸膜、食品级真空膜真空袋、无菌液体包装膜、热收缩包装等多层共挤高阻隔包装材料	—	德国W&H11层流延共挤生产线35T/天； 德国W&H9层流延共挤生产线14.5T/天； 德国W&H8层流延共挤生产线7.2T/天； 德国分切机； 高阻隔热收缩薄膜生产线；	股份有限公司 (非上市、自然人投资或控股)	鞍山市千山区鞍山路309号	电话：0412-3545937	李治生

辽宁省先进石化化工材料战略新兴企业信息

企业名称	主要产品	企业性质	地址	联系方式	联系人
沈阳隆泰生物工程有限公司	生物炭、生物炭肥；化肥、复混肥	有限责任公司(自然人投资或控股)	沈阳市法库县孟家绿色食品开发区	电话：024-62703030	施凯
沈阳宝吉源有机肥厂	有机肥	个人独资企业	沈阳市法库县柏家沟镇头台子村	电话：13352359884	李怀坤
沈阳市利农秸秆燃料开发有限公司	动植物肥料	有限责任公司(自然人独资)	新民市陶家屯镇陶家屯村	电话：024-87698670	张雨
沈阳化学试剂厂	易燃液体、易燃固体、自然物品和遇湿易燃物品；氧化剂、毒害品、腐蚀品、剧毒化学品、刷镀液、液体消毒剂	个人独资企业	辽宁康平经济开发区朝阳工业园	电话：024-27345668	李忠海
乐凯(沈阳)科技产业有限公司	感光材料和精细化工产品开发、研制	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	沈阳经济技术开发区二期六号街六号路	电话：024-31582230	范文兴
沈阳禾康永丰生物环保产业有限公司	饲料、有机肥、微生物肥、氨基酸水溶肥及其他肥料	有限责任公司(自然人独资)	沈阳市法库县五台子镇前满洲屯村	电话：13940122923	周春艳
沈阳华清源农业发展有限公司	肥料研发生产	其他有限责任公司	沈阳市法库县秀水河子镇高三家子村	电话：024-31693169	梁栋
立邦涂料(沈阳)有限公司	水性涂料、保温材料、防水材料、粘胶剂、各类砂浆	有限责任公司(台港澳法人独资)	沈阳市苏家屯区玫瑰街103-11号	电话：024-89841771	钟中林
嘉禾宜事达(沈阳)化学有限公司	着色剂、精细化学品	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	沈阳市沈北新区杭州西路4号	电话：024-89864278	李海玉
沈阳科通塑胶有限公司	改性工程塑料、增韧母粒塑料、相容母粒塑料、塑料制品加工	有限责任公司(自然人投资或控股)	沈阳市于洪区于洪街道洪滨路(五金工业园区)	电话：024-89362385	吕通建
沈阳三聚凯特催化剂有限公司	氢气、正丁烷、液化石油气、异辛烷、异丁烷、甲基叔丁基醚、丙烷、石脑油、轻芳烃、重芳烃、甲醇、煤焦油	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	沈阳经济技术开发区细河八北街10号	电话：024-31599901	林科
辽宁博泽印刷油墨有限公司	印刷油墨、塑料油墨；塑料薄膜、塑料颗粒	有限责任公司(自然人投资或控股)	沈阳胡台新城振兴八街27号	电话：024-87732885	项芳选
沈阳派尔化学有限公司	含一级易燃溶剂的合成树脂，含一、二级易燃溶剂的油漆、辅助材料及涂料制造(按照安全生产许可证规定范围经营)；水性涂料、防火涂料、金属罐(不含危险化学品的包装物、容器)加工、制造	其他有限责任公司	沈阳经济技术开发区细河八北街28号	电话：024-25326667	赖德龙
辽宁民生有机肥业有限责任公司	生物炭、生物炭肥研发、生产、销售；化肥、复混肥、氨基酸水溶肥、水溶肥、掺混肥、生物有机肥料研发、生产；农用微生物菌剂(肥)研发、生产；有机无机复混肥生产	有限责任公司(自然人投资或控股)	沈阳市法库县和平乡关屯村	电话：024-27043666	李树云
大连奥田耐热纤维有限公司	耐热纤维布、耐热(玻璃)纤维制品、汽车消音器及其零部件生产；金属钣金件与铆焊件加工	有限责任公司(外国法人独资)	大连市甘井子区大连湾毛营子村	电话：13942847996	奥田晏弘
中昊光明化工研究院有限公司	工业气体、特种气体、生物化工、低温工程、精细化工水处理等技术、产品、设备、检测	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	大连市甘井子区甘北路34号	电话：0411-85961069	岳成君

辽宁省先进石化化工材料战略新兴企业信息

企业名称	主要产品	企业性质	地址	联系方式	联系人
中昊光明化工研究设计院有限公司	工业气体、特种气体、生物化工、低温工程、精细化工水处理等技术、产品、设备、检测	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	大连市甘井子区甘北路34号	电话: 0411-85961069	岳成君
中昊(大连)化工研究设计院有限公司	高纯化学品; 纯碱、农铵	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	大连高新技术产业园区由家村黄浦路201号	电话: 0411-84671492	韩建国
宝生物工程(大连)有限公司	生物工程试剂(不含药品)制造	有限责任公司(外国法人独资)	大连经济技术开发区东北二街19号	电话: 0411-87621671	宫村毅
大连保税区科利德化工科技开发有限公司	高科技化工产品的研究、开发; 高纯氨、高纯三甲基镓生产	有限责任公司(自然人投资或控股)	大连保税区仓储加工区1E-33	电话: 0411-62596201	赵毅
大连固瑞聚氨酯股份有限公司	聚氨酯浇注灌密封胶、聚氨酯树脂	股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)	大连高新技术产业园区高能街125号(地上11层-3)02室881	电话: 0411-84420668	黄钟亮
大连理工齐旺达化工科技有限公司	分子筛、催化剂的研发、生产; 精细化学品的研发、生产	其他有限责任公司	大连普湾新区松木岛化工园区	电话: 0411-85316068	王振武
正大能源材料(大连)有限公司	催化材料、催化剂和环保技术及产品研发、生产	有限责任公司(台港澳法人独资)	大连市甘井子区营城子镇营升路7号	电话: 0411-86796666	谢炳
大连聚兴科技有限公司	橡塑材料及制品、高分子材料的研发、生产	有限责任公司(自然人投资或控股)	大连保税区十三里工业新区兴业街27号	电话: 0411-39956591-607	曹明
澳特钴镍制品(大连)有限公司	钴、镍、锰、锂金属及其相关精细化工产品、新能源材料	其他有限责任公司	大连市甘井子区革镇堡镇棋盘子村	电话: 0411-82653722	梁景琳
大连开元管道有限公司	热力管道、热力仪表、保温材料、塑料管制造	有限责任公司(自然人投资或控股)	大连市甘井子区大连湾北海工业园区	电话: 0411-39890199	丛树界
辽宁锦化科技发展有限公司	化肥、生物肥料、有机肥料、有机-无机复混肥料、水溶性肥料、叶面肥、生物菌肥	有限责任公司(自然人投资或控股)	海城市经济技术开发区华山街40号	电话: 0412-3395159	魏广
鞍山市国锐化工有限公司	工程塑料级尼龙66树脂(PA66)、工业丝级尼龙66树脂(PA66)、精己二胺、己二腈、民用纺丝级尼龙66树脂(PA66)、尼龙66工业丝、精己二酸、尼龙66盐	有限责任公司(自然人投资或控股)	鞍山市千山区衡业街12号	电话: 18642299125	马鸿英
鞍山润德精细化工有限公司	粉末涂料助剂、水性树脂、光固化树脂、多元醇、混凝土外加剂、水泥助磨剂、工业盐、农药中间体、医药中间体、颜料中间体	有限责任公司(自然人投资或控股)	海城市腾鳌镇周正街道办奥虹街3号	电话: 0412-8053112	吴琦
辽宁大化国瑞新材料有限公司	特种石墨制造、加工; 炭素制品及副产品(生产)加工; 石油焦、煅后焦、塑料制品、化工产品	其他有限责任公司	抚顺新宾满族自治县南杂木镇工业园区	电话: 024-58621333	国俊华
抚顺市清原助剂厂	危险化学品生产、乙二醇、汽车防冻液、刹车油、电瓶液、塑料、橡胶助剂制造	个人独资企业	抚顺清原满族自治县夏家堡镇猴石村本街	电话: 024-53678888	陈春

辽宁省先进石化化工材料战略新兴企业信息

企业名称	主要产品	企业性质	地址	联系方式	联系人
抚顺华兴石油化工有限公司	石油树脂生产；1,3-戊二烯；2-甲基-1,3-丁二烯；二聚环戊二烯生产；	有限责任公司(自然人投资或控股)	抚顺市东洲区双棉路北侧（海新工业园）	电话：024-54493933	薛雷
抚顺东联安信化学有限公司	甲醇；甲基丙烯酸-2-二甲氧乙酯；甲基丙烯酸烯丙酯；甲基丙烯酸正丁酯；甲基丙烯酸异丁酯；异丁烯酸乙酯；甲基丙烯酸甲酯、乙醇、正丁醇、2-甲基-1-丙醇、乙二醇单甲醚、2-丙烯-1-醇、N,N-二甲基乙醇胺、N,N-二乙基乙醇胺	有限责任公司(自然人投资或控股)	抚顺市东洲区齐隆东街7号	电话：024-53783790	里光
抚顺伊科思新材料有限公司	异戊二烯、双环戊二烯、间戊二烯、抽余碳五、粗碳六、异戊橡胶、合成橡胶、合成树脂产品及其原料和衍生产品、助剂	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	抚顺市东洲区齐隆东街17号	电话：024-53783610	李云涛
抚顺齐隆化工有限公司	石油树脂、聚双环二烯工程塑料；聚乙烯、聚丙烯、塑料	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	抚顺市东洲区齐隆路1号	电话：024-53781111	于星玉
佳化化学(抚顺)新材料有限公司	特种聚醚和表面活性剂、三乙醇胺、三异丙醇胺	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	抚顺市东洲区齐隆东街3号	电话：024-56110648	李建民
抚顺大恒化工有限公司	医药中间体研发、生产	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	抚顺市东洲区张甸街	电话：024-52667008	徐桅
辽宁壮苗生化科技股份有限公司	农药及肥料的研发、生产	股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)	本溪市溪湖区石桥子镇园区西路28栋	电话：024-45858923	曲政
丹东富达化工染料有限公司	染料、纺织助剂、染料中间体；	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	丹东市振兴区汤池镇集环路8号	电话：0415-6251888	王克诚
辽宁精化科技有限公司	染料、染料中间体、染料助剂、塑料和橡胶填充剂、墨水	有限责任公司(自然人投资或控股)	东港市前阳经济开发区安阳西街58号	电话：0415-6673778	贺业凯
丹东安邦涂料有限公司	汽车涂料、重防腐涂料、防火涂料	有限责任公司(自然人投资或控股)	丹东市振兴区集环路15号	电话：0415-6256757	郝英华
中信钛业股份有限公司	四氯化钛、盐酸、次氯酸钠、液氧、液氯、无机卤化物、氧化物及钛产品	股份有限公司(台港澳与境内合资、未上市)	锦州市太和区锦钛路1号	电话：0416-7182721	于学成
营口创世纪滤材有限公司	玻璃纤维过滤袋、复合针刺毡滤料、耐高温过滤袋、PTFE基布、PTFE缝纫线、PTFE针刺毡、PTFE纤维	其他有限责任公司	营口市老边区路南开发区	电话：0417-3828307	臧汝来
辽宁宝山生态涂料有限公司	涂料产品、化工材料（除危险化学品）	有限责任公司(自然人投资或控股)	中国（辽宁）自由贸易试验区营口市西市区青花大街西95号	电话：0417-4893702	丛立学
营口市向阳催化剂有限责任公司	烯烃聚合高效催化剂系列产品及相关产品、三乙基铝、丙烯腈催化剂（二氧化硅、铁）、给电子体、抗氧化剂、四氯化钛、盐酸、丙烷脱氢催化剂（氧化铬、氧化铝、氧化钾、铂金）产品	有限责任公司(自然人投资或控股)	营口市老边区路南镇江家村	电话：0417-3908990	王焕
辽宁鼎际得石化股份有限公司	烯烃聚合高效催化剂、聚乙烯催化剂、抗氧化剂及其副产品（除危险品）、改性剂、预混剂、抗静电剂、成核剂、硬脂酸盐、给电子体、精细化工产品（以上产品生产过程中所需原材料及产品涉及危险化学品的除外）；、聚丙烯催化剂（副产品：盐酸）	股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)	营口市老边区柳树镇石灰村	电话：0417-3896666	张再明

辽宁省先进石化化工材料战略新兴企业信息

企业名称	主要产品	企业性质	地址	联系方式	联系人
营口三征新科技化工有限公司	氯磺酰异氰酸酯、氮杂双环、1,3-二氨基胍盐酸盐、双氰胺钠、双酚A二氰酸酯、5-氟胞嘧啶、5-氟尿嘧啶、2-甲氧基-4-胍基-5-氟嘧啶、1-氨基-1-氰胺基-2,2-二氰基乙烯钠盐	有限责任公司(自然人投资或控股)	中国(辽宁)自由贸易试验区营口市西市区新建大街80号	电话: 0717-2927809	朱乃昌
辽宁鸿港化工有限公司	售茈红系列产品	有限责任公司(自然人投资或控股)	辽阳芳烃基地万和二路6号	电话: 0419-7675411	张伟
营口三鑫合纤有限公司	复合超细纤维制造及相关化纤材料、复合超细纤维面料、碳复合纤维制品	其他有限责任公司	营口市大庆路178号	电话: 15940707471	王明坤
辽宁银珠化纺集团有限公司	化学纤维; 服装面料织造	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	营口市站前区三角楼里14号	电话: 0417-3810311	杜选
辽阳联港染料化工有限公司	辽虹牌茈红系列高档有机染料	有限责任公司(自然人投资或控股)	辽阳市辽阳县首山镇辽鞍路108号	电话: 0419-7675988 传真: 0419-7675289	张忠胜
辽阳兴家化工新材料有限公司	PA66树脂切片、工业丝、66盐、己二酸、工程塑料	有限责任公司(自然人投资或控股)	辽阳市宏伟区曙光镇石场峪	电话: 0419-5588600	曾冰
辽阳康达塑胶树脂有限公司	塑胶树脂、塑料制品	有限责任公司(自然人投资或控股)	辽阳市宏伟区万和七路28号	电话: 0419-5580699	曹汉平
辽宁科隆精细化工股份有限公司	环氧乙烷、1,2环氧丙烷、1,6-己二胺	股份有限公司(上市、自然人投资或控股)	辽阳市宏伟区万和七路36号	电话: 0419-5589850	姜艳
辽阳合成催化剂有限公司	催化剂等精细化工产品	有限责任公司(自然人投资或控股)	辽阳市宏伟区南七路6-1号	电话: 0419-5580677	朱素凡
辽宁胜达环境资源集团有限公司	涤纶纤维、塑料制品制造	有限责任公司(自然人投资或控股)	辽阳市辽阳县首山镇人民街238号	电话: 0419-7779933	钱鑫
长连化工(盘锦)有限公司	1,4丁二醇(副产: 正丙醇、异丁醇、2-甲基1,3-丙二醇)、聚四亚甲基醚二醇(副产: 四氢呋喃)	有限责任公司(外国法人独资)	盘锦市辽滨沿海经济区	电话: 0427-6775001	廖龙星
辽宁北方戴纳索合成橡胶有限公司	溶聚丁苯橡胶(SSBR产品)、丁二烯橡胶(BR产品)、热塑性丁苯橡胶(SBS产品)及其他相关丁二烯苯乙烯共聚物产品(其他相关产品)	有限责任公司(中外合资)	盘锦市双台子区华锦精细化工园区	电话: 0427-2988100	杨洪志
盘锦联成化学工业有限公司	苯、甲苯、二甲苯衍生物产品; 聚氯乙烯增塑剂及添加剂系列产品、苯酚、富马酸、聚酯多元醇等产品; 不饱和聚酯、乙烯基树脂、胶衣树脂、醇酸树脂、环氧树脂	有限责任公司(中外合资)	盘锦市辽滨沿海经济区	电话: 0427-677188	柯衣绍
盘锦汇明实业有限公司	瓜胶、增稠剂、树脂砂、陶粒、油田化工助剂	有限责任公司(自然人投资或控股)	盘锦市盘山经济开发区	电话: 13998751616	曹雪娜

辽宁省先进石化化工材料战略新兴企业信息

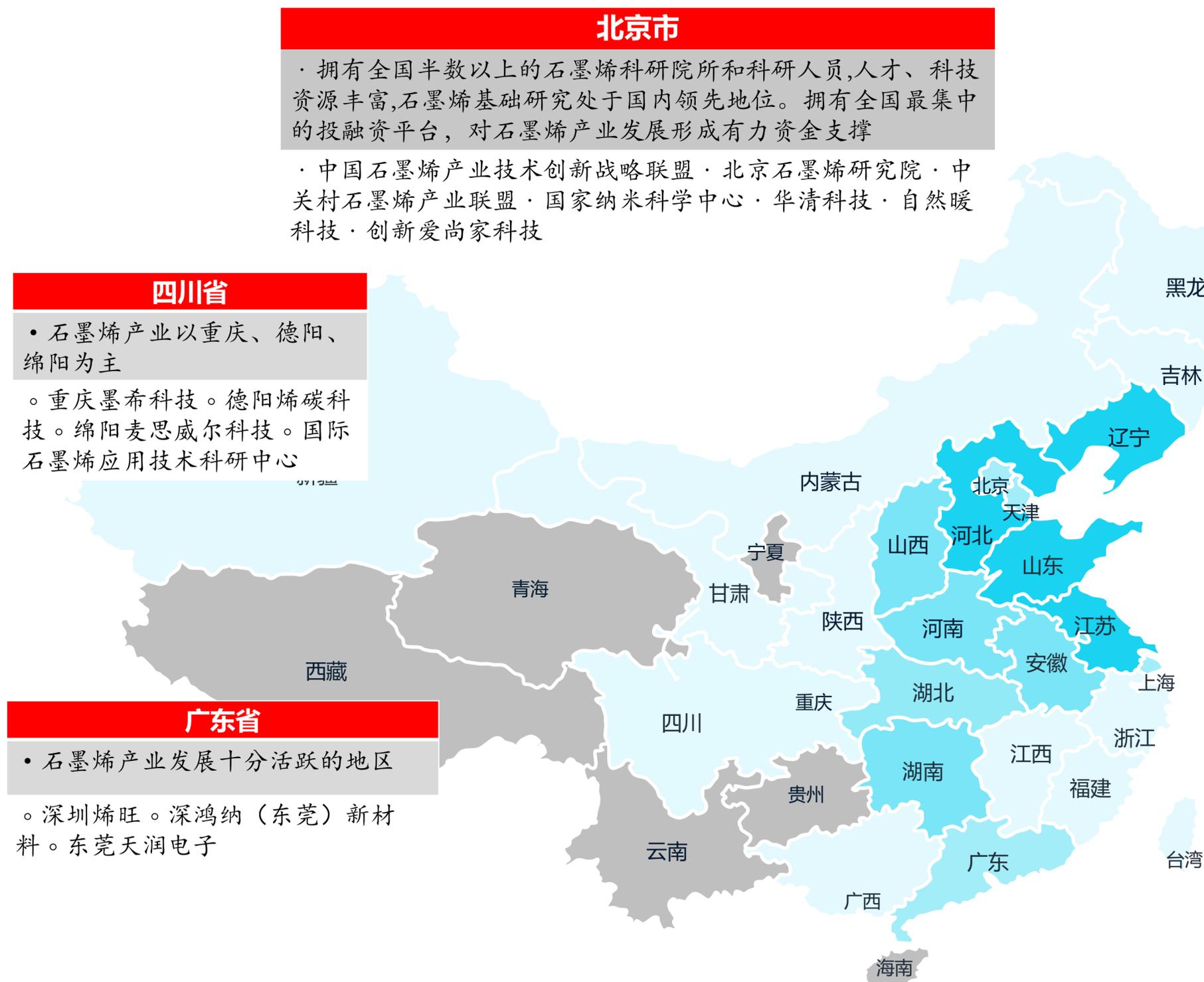
企业名称	主要产品	企业性质	地址	联系方式	联系人
科莱恩华锦催化剂(盘锦)有限公司	合成气、化学和石油化学工业用催化剂	有限责任公司(中外合资)	科莱恩华锦催化剂(盘锦)有限公司	电话: 0427-5855320	陈志鹏
盘锦和运新材料有限公司	化工添加剂、工业助剂、精细化学品、石油化工制品; 卤化丁基橡胶、丁基橡胶生产	其他有限责任公司	盘锦辽东湾新区(大洼县荣兴农场20901184号)	电话: 0427-2259170	张万龙
盘锦晨宇美仑诺实业有限公司	油漆、涂料(内外墙装饰及配套服务); 管线防腐保温预制及现场服务; 防水材料、化工助剂、涂料助剂	有限责任公司(中外合资)	盘锦市兴隆台区渤海街运输委	电话: 0427-7850013	陈川林
盘锦联成材料工业有限公司	乙烯副产品C4-C9产品	有限责任公司(外国法人独资)	盘锦市辽东湾新区宏冠大厦415室	电话: 0427-6771888	柯衣绍
盘锦格林凯默科技有限公司	联苯膦化合物、有机膦化合物、离子中间体、有机中间体	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	盘锦市双台子区园区街南工贸路西A19	电话: 13942788274	宫宁瑞
盘锦普瑞兴精细化工股份有限公司	化工产品、化工原料生产	股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)	盘锦市双台子区双盛街道宋家村	电话: 18624084156	赵彤
辽宁英汇节能科技有限公司	橡塑制品、岩棉制品、建筑用胶水	有限责任公司(自然人投资或控股)	铁岭市铁岭县工业园区懿路工业园十号路第1号	电话: 13304023627	薛柏松
铁岭沅泰化工有限责任公司	醇酸树脂; 丙烯酸树脂	有限责任公司(自然人投资或控股)	铁岭市调兵山市北工业园区	电话: 024-76883377	骆来
辽宁麦琪新材料集团有限公司	树脂胶、水性球场材料、水性塑胶跑道、水性聚脲材料、水性鳞片胶泥、水性木蜡油、水性防腐涂料、水性地坪涂料、水性防火涂料、水性建筑涂料、水性墙面涂料、水性防水涂料	有限责任公司(自然人投资或控股)	铁岭市调兵山市城南开发区辽河街	电话: 18698236872	刘国凯
辽宁中台干越生物科技有限公司	复合肥、掺混肥、有机-无机复混肥、生物肥、叶面肥、水溶肥、有机肥、液态地膜	有限责任公司(自然人投资或控股)	朝阳市龙城现代农业园区(边杖子镇辛杖子村)	电话: 0421-3812968	邵映辉
朝阳天铭工贸有限公司	2-硫醇基苯并噻唑、2-二硫化二苯并噻唑	有限责任公司(自然人独资)	朝阳市朝阳县二十家子镇兴隆岗村	电话: 0421-8686669	周明财
辽宁微科生物工程股份有限公司	农药、肥料制造	股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)	朝阳市开发区龙泉大街二段8号	电话: 0421-2658887	郭春丽
朝阳光达化工有限公司	玻璃水、防冻液、载冷剂、增效剂、车用尿素化工产品制造	有限责任公司(自然人投资或控股)	朝阳市龙城区文化路五段97号	电话: 0421-7228311	郭月波
辽宁全康生物科技集团有限责任公司	生物有机肥、有机硫化合物、粉末状活性炭	有限责任公司(自然人独资)	朝阳市建平县张家营子镇于家窝铺村水泉南山	电话: 0421-7601333	徐玉丰
朝阳市斯达威电子材料有限公司	低氧微球焊料粉末、低氧微球焊锡膏	有限责任公司(自然人投资或控股)	北票市冶金工业园区	电话: 0421-5151261	邢国军
航锦科技股份有限公司	三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、环氧丙烷、次氯酸钠溶液、氯苯、1,4-二氯苯生产; 丙二醇、聚醚、聚氯乙烯、聚醚消泡剂(食品添加剂)	其他股份有限公司(上市)	葫芦岛市连山区化工街1号	电话: 0429-2709164	蔡卫东

(五) 先进无机非金属材料产业地图

- 5.1 石墨烯产业地图**
- 5.2 水泥产业地图**
- 5.3 玻璃产业地图**
- 5.4 陶瓷产业地图**
- 5.5 硼产业地图**
- 5.6 膨润土产业地图**
- 5.7 菱镁产业地图**
- 5.8 滑石产业地图**

4.1 先进无机非金属材料产业地图——全国石墨烯产业分布图

·石墨烯材料·机构企业



黑龙江

- 拥有国内最丰富的石墨资源储量
- 哈尔滨万鑫石墨谷科技。哈尔滨赫兹新材料。哈尔滨烯创科技。宝秦隆。黑龙江华升

辽宁省

- 沈阳材料科学(国家)联合实验室(金属所)
- 中科院金属所。中科院大连化物所。大连理工大学。世之源碳科技。墨特石墨烯科技。恒通石墨烯科技

河北省

- 东旭光电。唐山建华实业

山东省

- 石墨烯发展较早,产业链较为完善。
- 青岛国际石墨烯创新中心。青岛华高墨烯科科技。青岛昊鑫新能源科技。济南墨希新材料

河南省

- 平顶山东方碳素。河南烯碳合成

江苏省

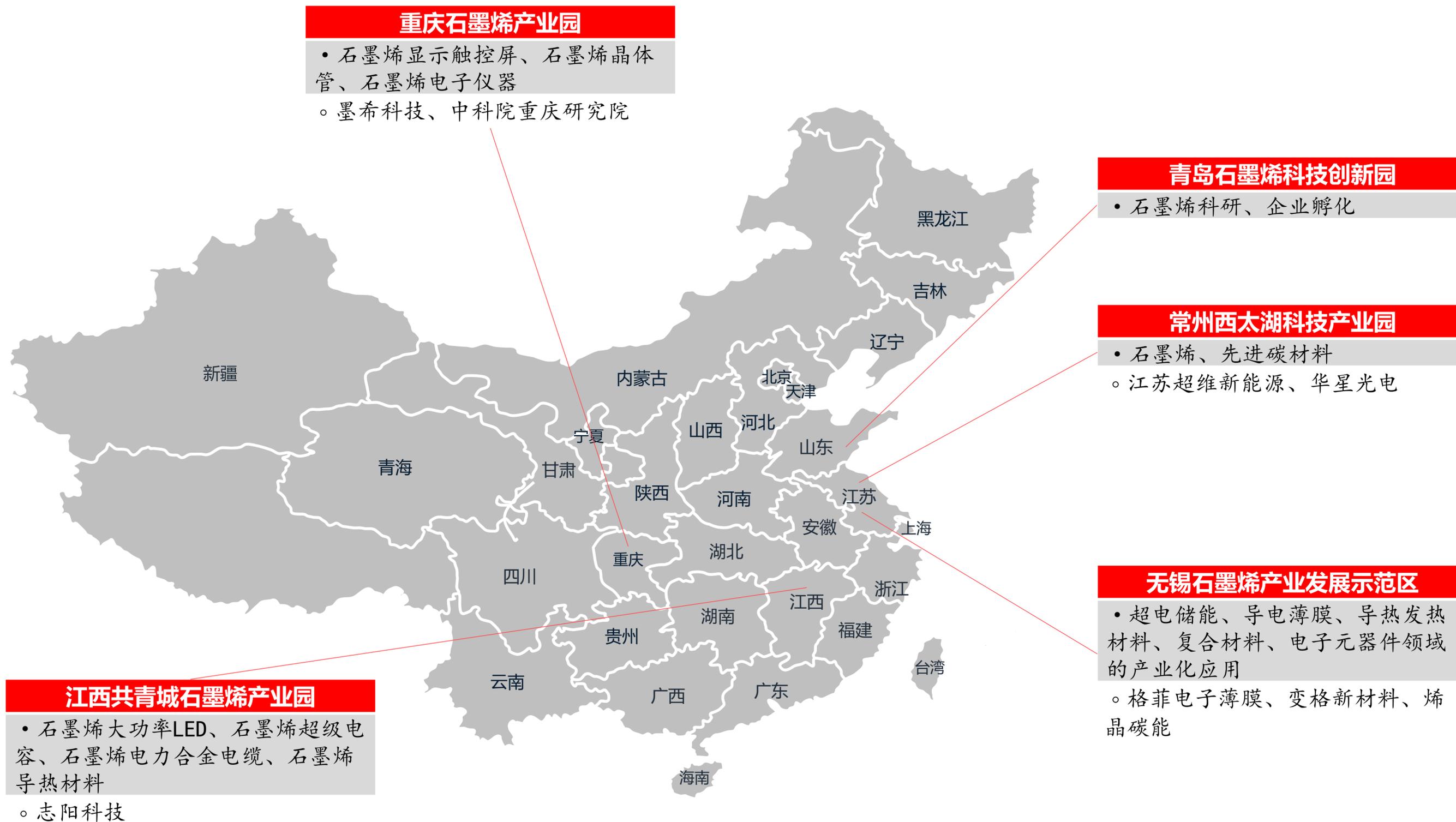
- 国内最早进行石墨烯产业化应用的省份,具有相对完整的上下游产业链,产业化进程全国第一,常州、无锡、苏州是重点地区
- 常州第六元素。常州二维碳素。江南石墨烯研究院。苏州格瑞丰。南京先丰纳米。无锡格菲电子薄膜

上海市

- 石墨烯发展较早,参与石墨烯研究的科研院包、高校较多
- 上海利物盛集团。上海微系统与信息技术研究所。上海硅酸盐研究所。上海新池能源科技

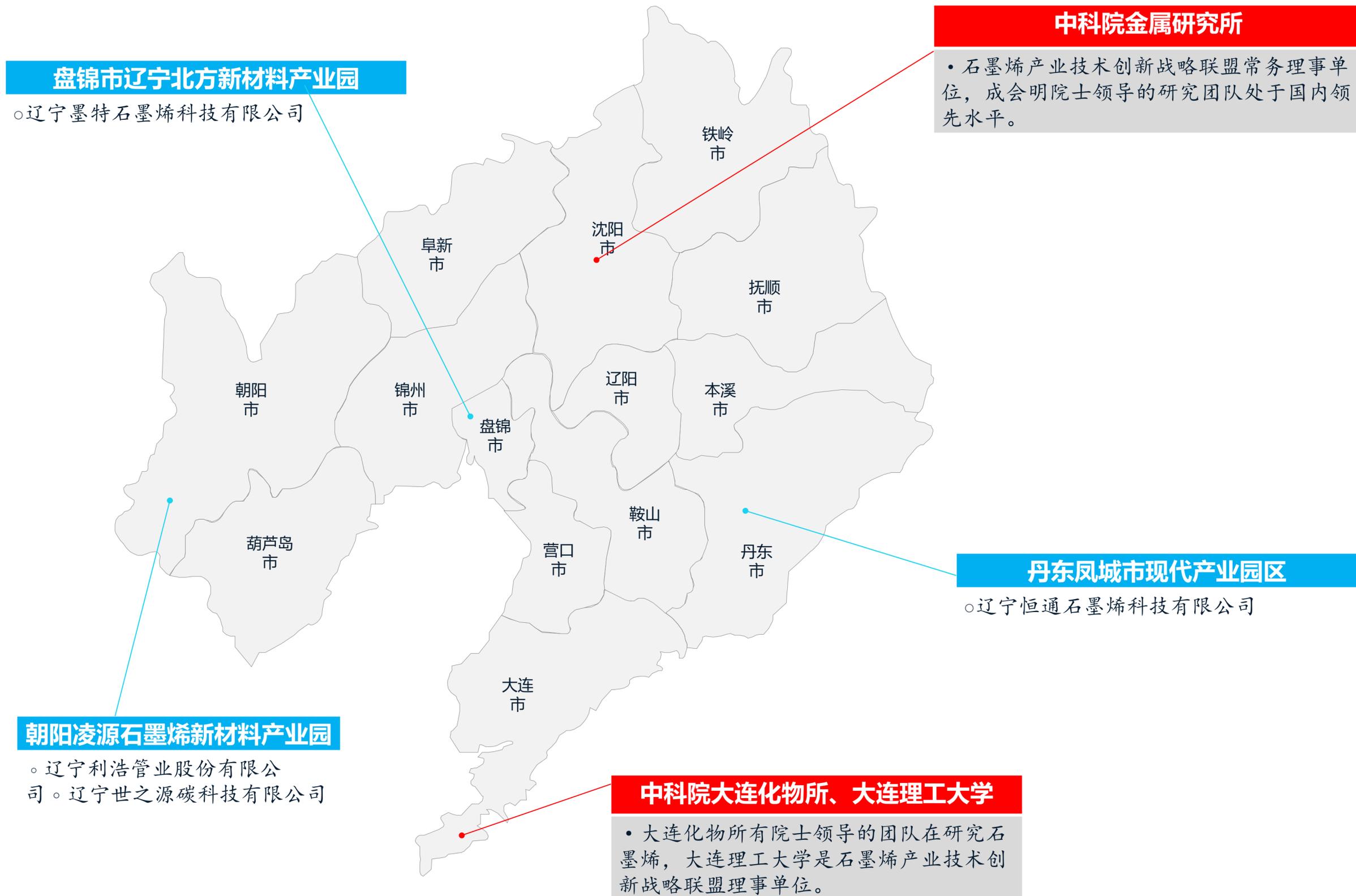
4.1 先进无机非金属及复合材料产业地图——石墨烯产业园分布图

• 石墨烯材料 · 机构企业



4.1 先进无机非金属及复合材料产业地图——辽宁省石墨烯产业地图

●重点园区 ●科研院所 ○园区企业



专家

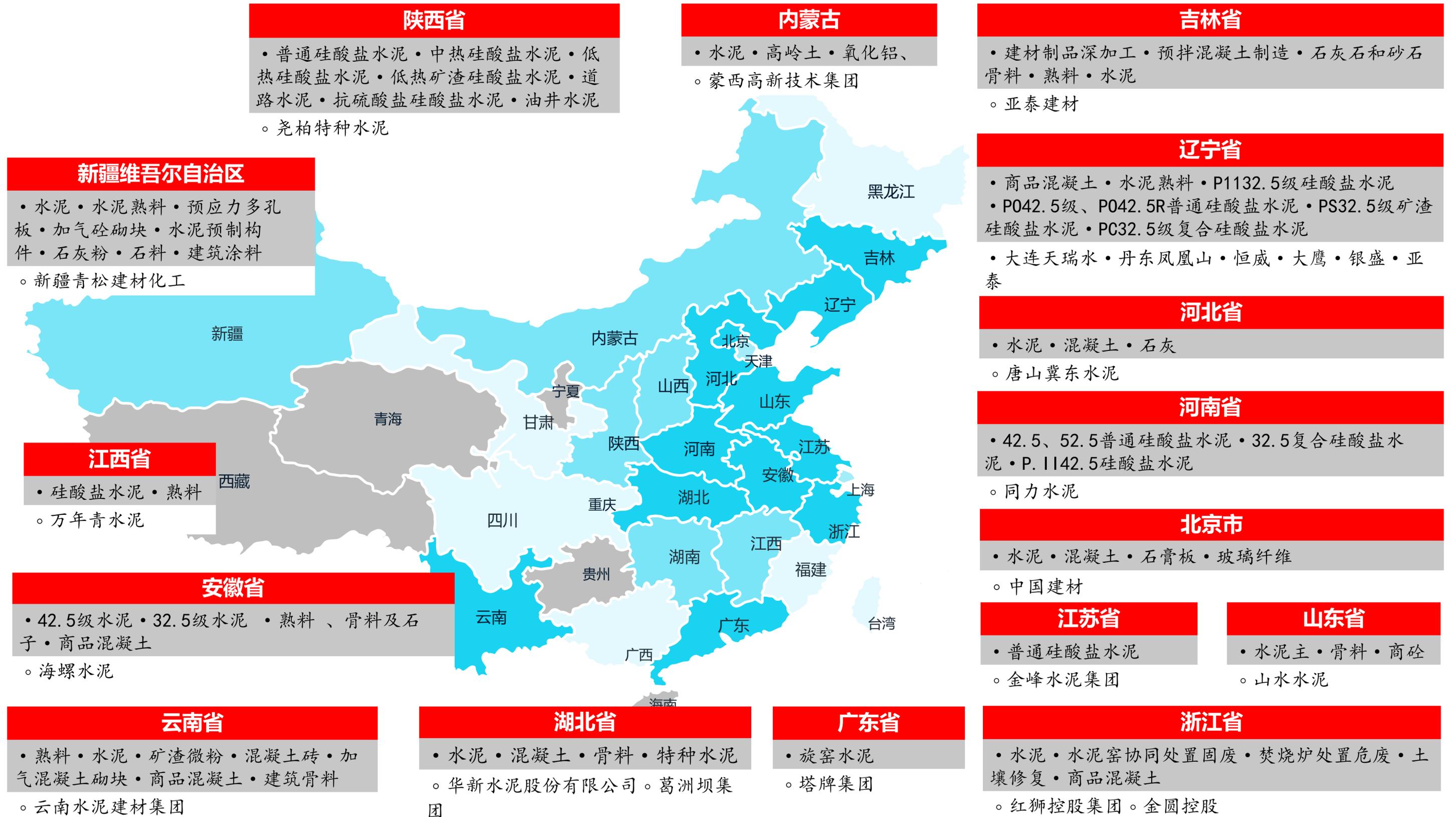
成会明-中科院金属所

科研院所

- 中科院金属所
- 中科院大连化物所
- 大连理工大学

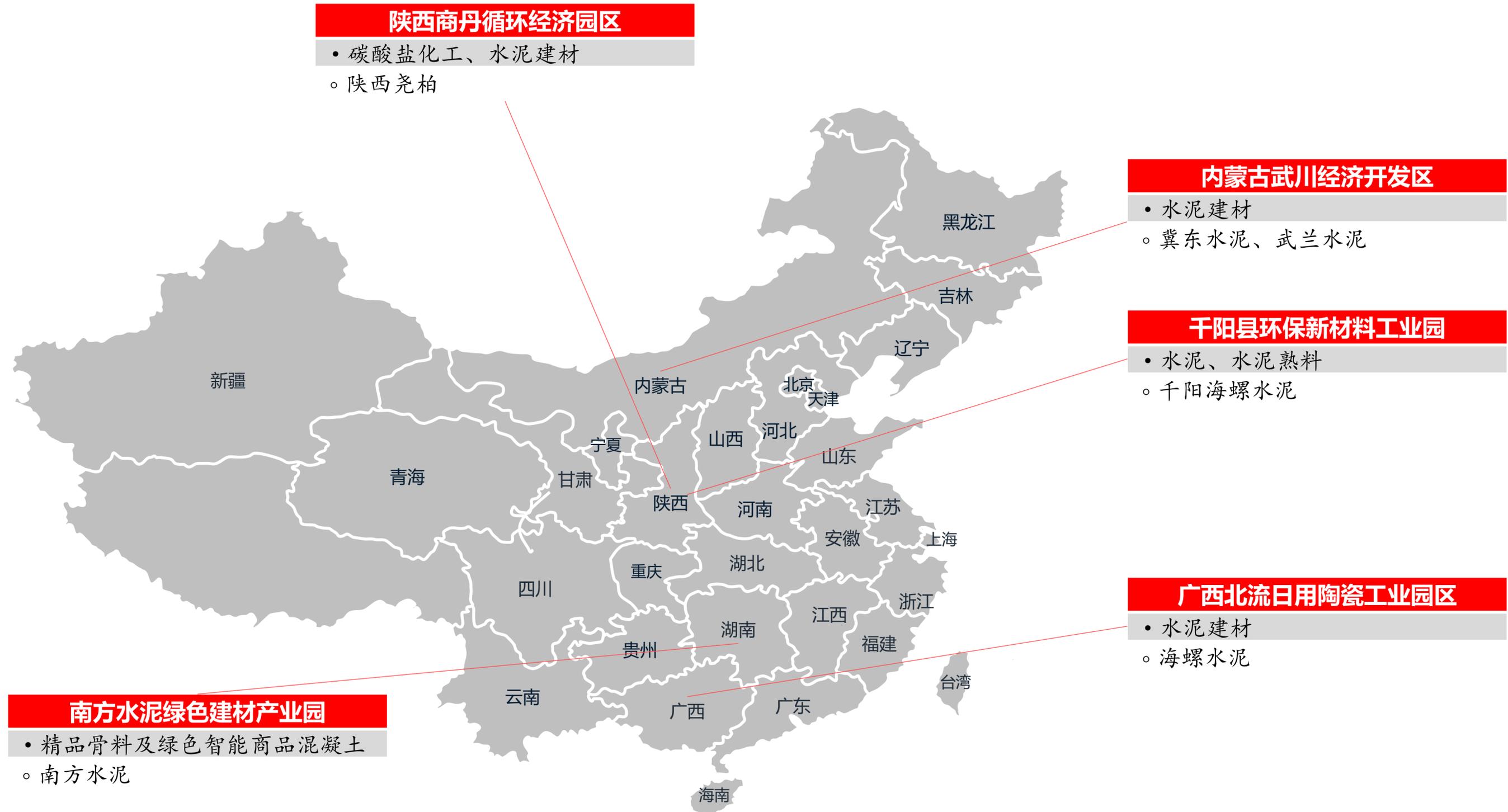
4.2 先进无机非金属及复合材料产业地图——全国水泥产业分布图

·水泥产品 ·水泥企业



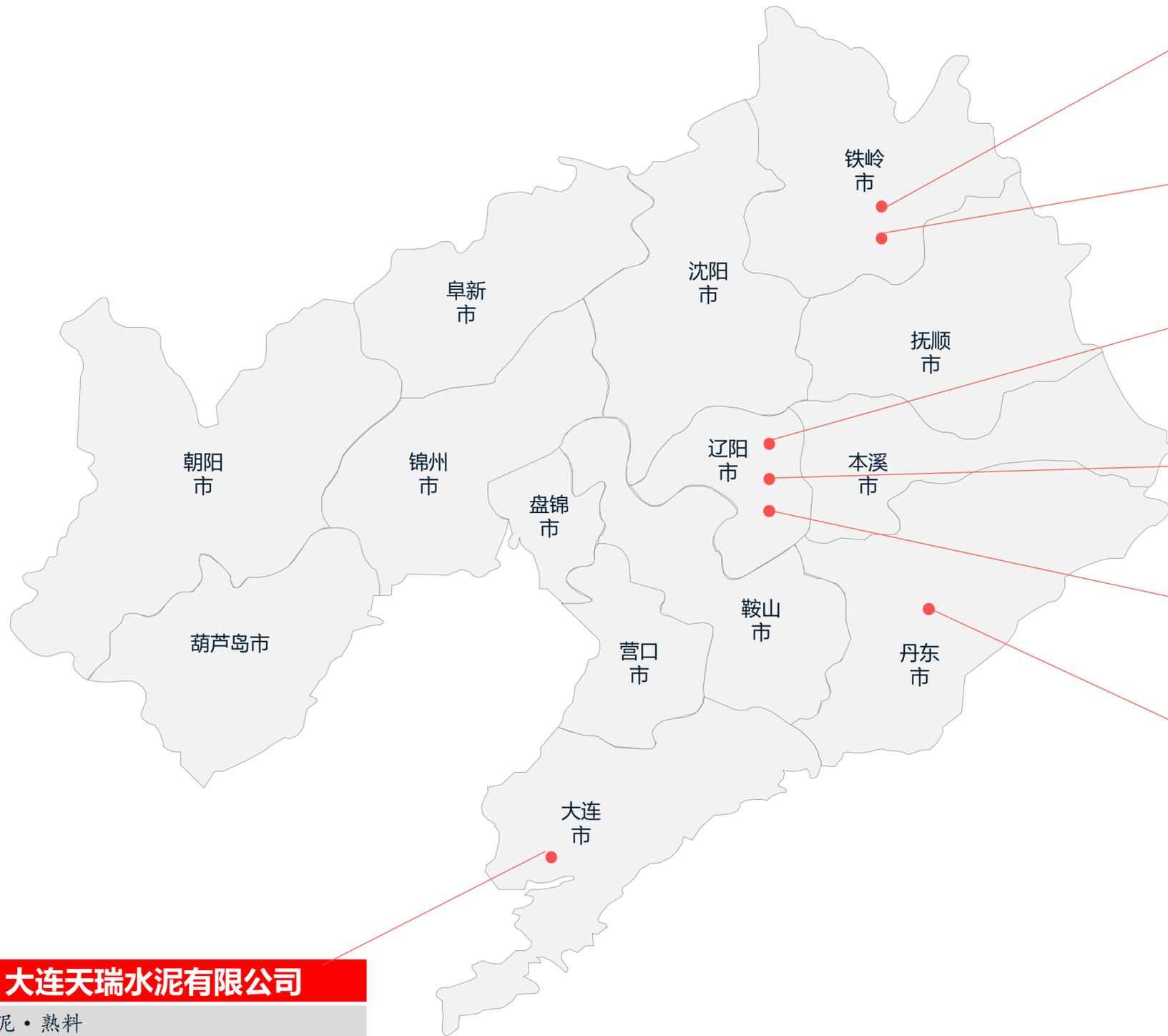
4.2 先进无机非金属及复合材料产业地图——全国水泥产业园分布图

•水泥产品 ◦水泥企业



4.2 先进无机非金属及复合材料产业地图——辽宁省水泥产业地图

● 特色产品 ○ 重点项目



亚泰集团铁岭水泥有限公司

● 高标号水泥 ● 熟料 ● 碎石 ● 建筑石

辽宁大鹰水泥制造有限公司

● 水泥用大理石开采 ● 水泥 ● 水泥熟料

辽宁银盛水泥集团有限公司

● 普通硅酸盐水泥 ● 矿渣硅酸盐水泥

辽阳天瑞水泥有限公司

● 水泥 ● 水泥熟料

辽宁恒威水泥集团有限公司

● 水泥 ● 商品混凝土

丹东凤凰山水泥制造有限公司

● 水泥 ● 水泥熟料 ● 矿渣 ● 粉煤灰 ● 超细粉

大连天瑞水泥有限公司

● 水泥 ● 熟料

专家

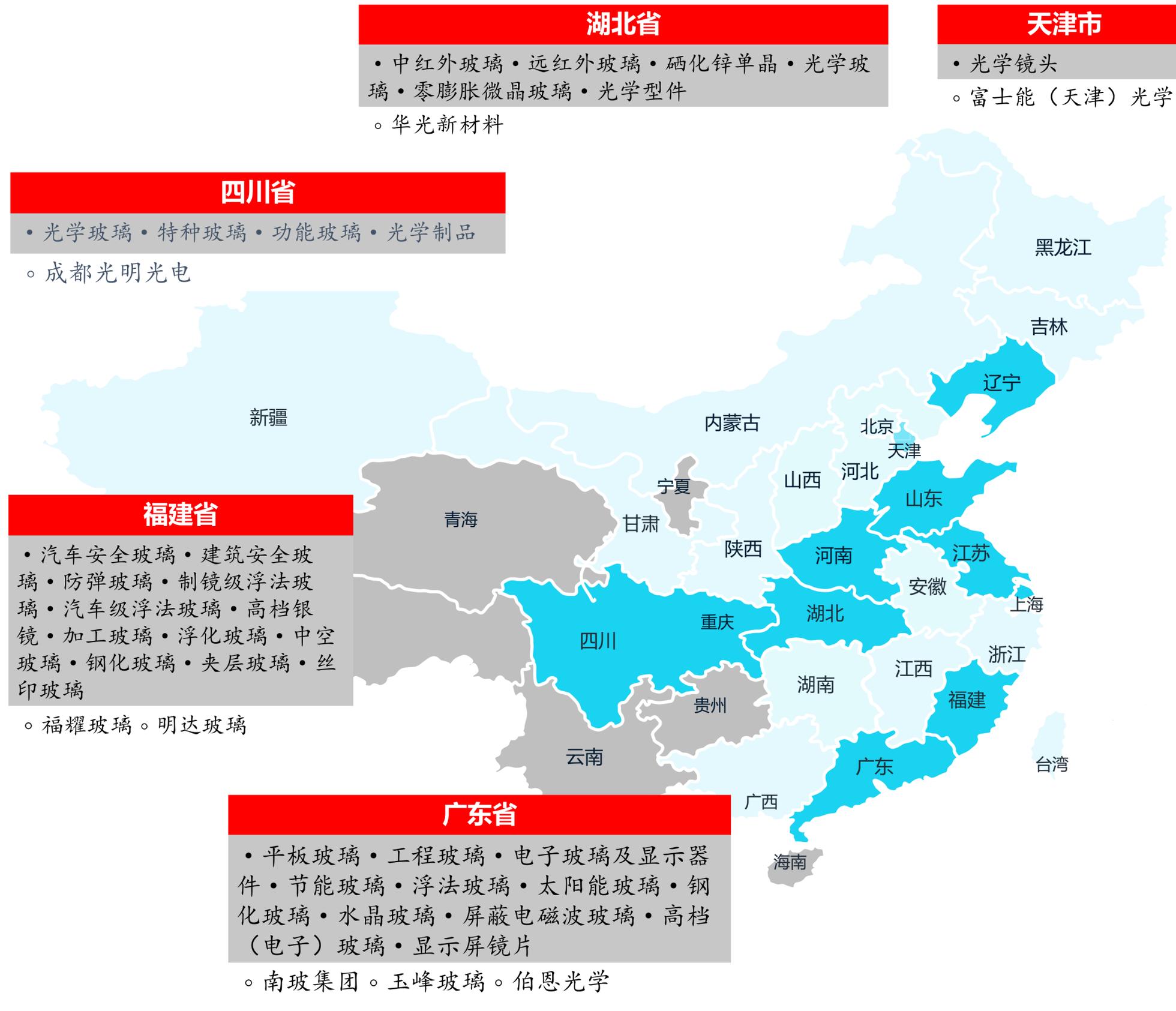
吴玉胜-沈阳工业大学
徐长伟-沈阳建筑大学
杨孝岐-辽宁省产品质量监督检验院
张松桥-朝阳山水东鑫水泥有限公司

科研院所

- 沈阳工业大学
- 沈阳建筑大学
- 辽宁省产品质量监督检验院

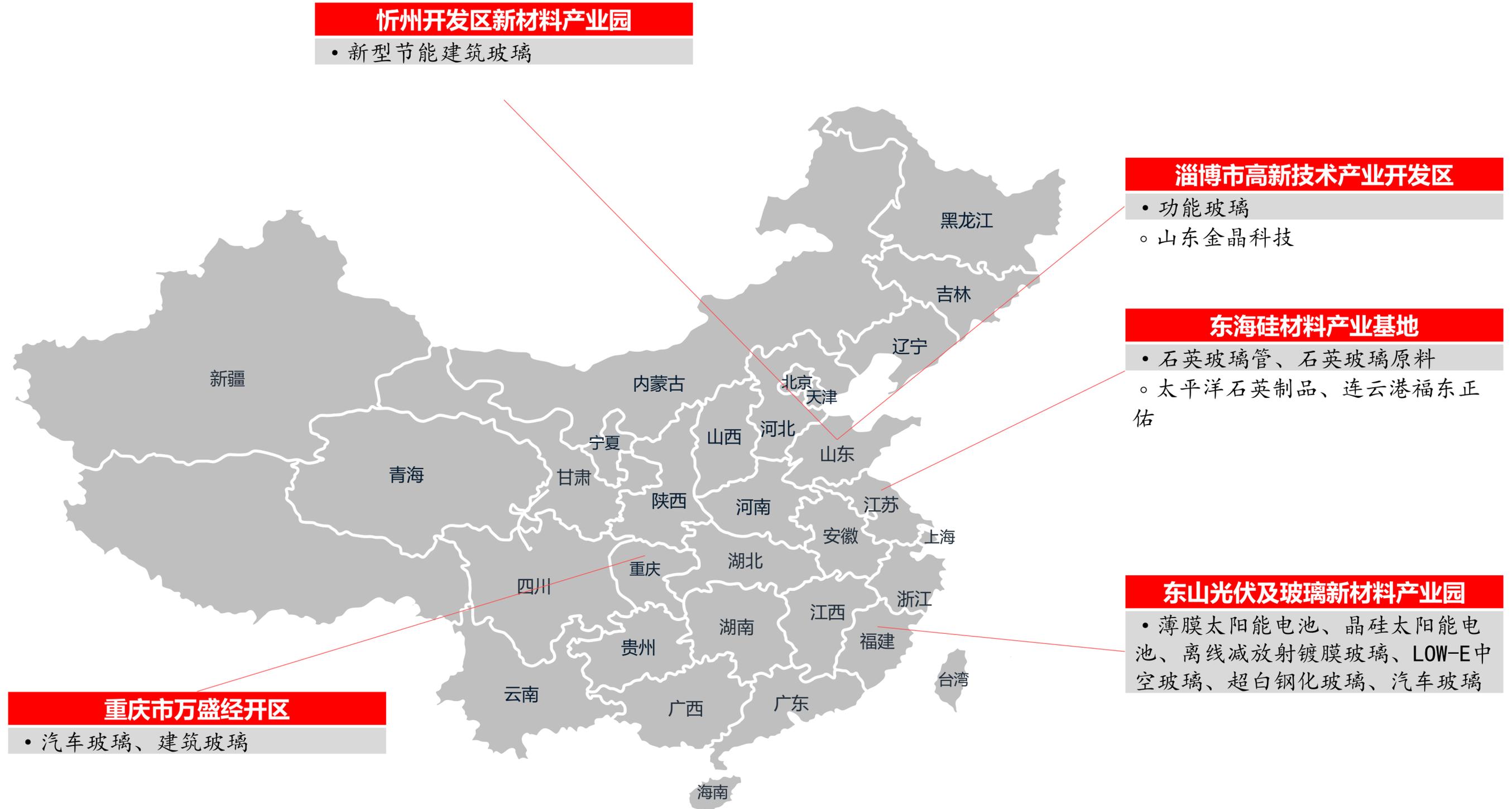
4.3 先进无机非金属及复合材料产业地图——全国玻璃产业分布图

·玻璃新材料产品 ·玻璃企业



4.2 先进无机非金属及复合材料产业地图——全国玻璃产业园分布图

•玻璃新材料产品 ◦玻璃企业



4.3 先进无机非金属及复合材料产业地图——辽宁省玻璃产业地图

● 特色产品 ○ 重点项目

专家

- 林海-大连工业大学
- 孙跃文-阜新冬旺高新节能建筑材料有限公司
- 王生普-信义玻璃（营口）有限责任公司阳建筑大学
- 魏丽芳-本溪玉晶玻璃有限公司
- 李彦双-沈阳耀华玻璃有限责任公司
- 刘宏波-沈阳国联电缆附件制造有限公司
- 吴艳茹-辽宁省建筑材料工业协会玻陶分会
- 张庆国-东旭（营口）光电显示有限公司

科研院所

- 沈阳工业大学
- 沈阳建筑大学
- 大连工业大学



4.4 先进无机非金属及复合材料产业地图——全国陶瓷产业分布图

·陶瓷新材料产品 ·陶瓷企业

山东省

- 电子陶瓷介电材料 · 结构陶瓷材料
- 山东国瓷功能材料股份有限公司。山东工业陶瓷研究设计院。山东硅元新型材料

江西省

- 化学工业陶瓷 · 陶瓷填料 · 耐磨陶瓷 · 环保过滤陶瓷膜和高压电瓷 · 氧化铝陶瓷管壳及瓷件
- 萍乡龙发。萍乡顺鹏。中材江西电瓷电气。景德镇海川特种陶瓷。景德镇景华特种陶瓷。景德镇品安特种陶瓷

上海市

- 墙地砖
- 上海斯米克建筑陶瓷有限公司

辽宁省

- 墙地砖 · 专用陶瓷材料及器件 · 高温氧化铝氧化锆制品
- 日用陶瓷 · 卫生洁具 · 电瓷 · 电子陶瓷 · 蜂窝陶瓷支柱及灭弧室瓷套 · 纳米陶瓷材料
- 五洲震耀 · 辽宁省轻工科学研究所 · 星光技术陶瓷 · 大连电瓷 · 抚顺高科 · 爱尔创生物材料

河北省

- 氧化铝陶瓷管 · 热电偶保护管 · 高温炉件 · 化学瓷件 · 绝缘瓷件 · 异型瓷件 · 卫生陶瓷
- 唐山陶瓷集团工业试验厂。唐山科硕特种陶瓷。唐山惠达陶瓷

江苏省

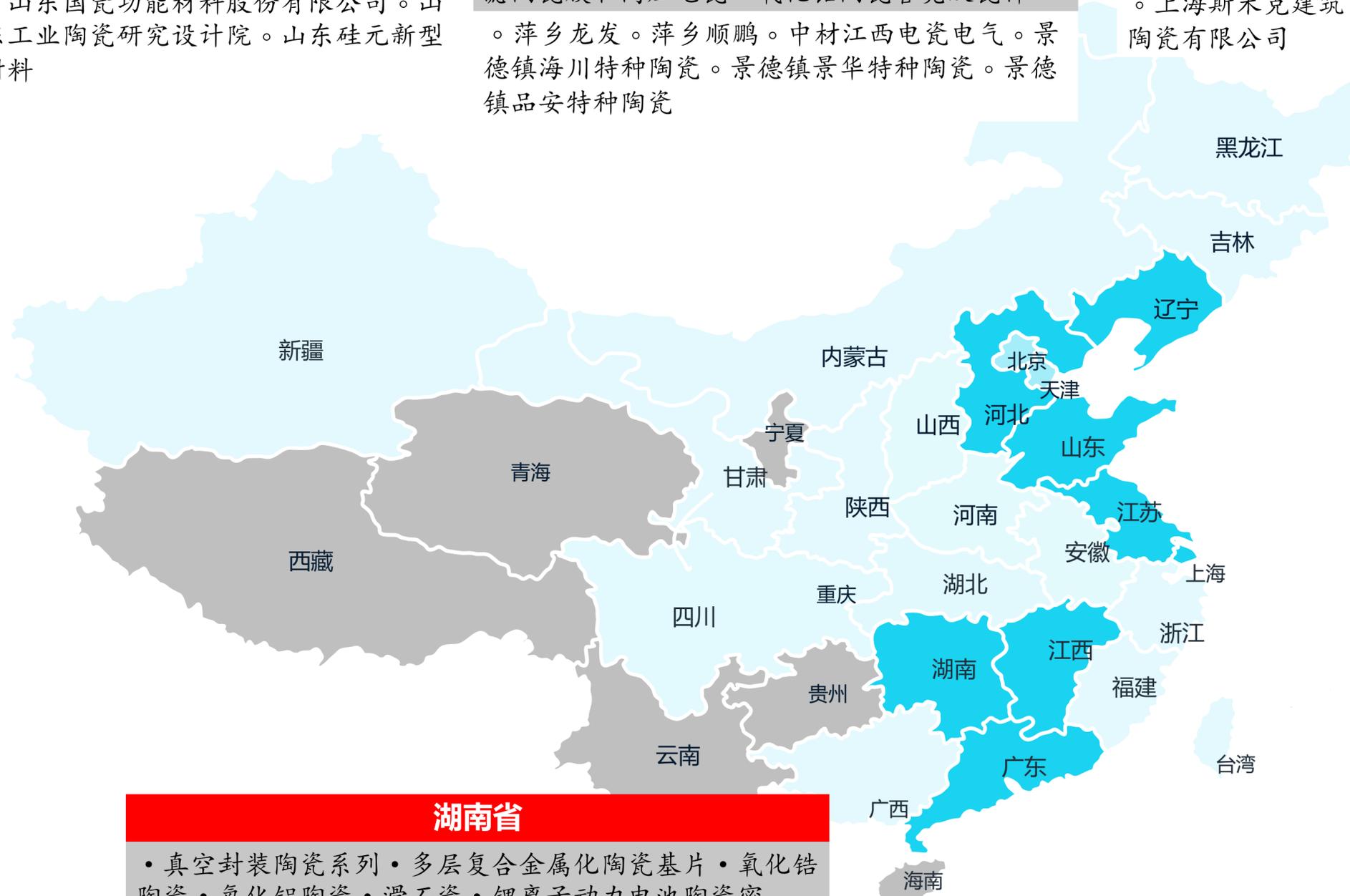
- 环保过滤陶瓷 · 精密纺织陶瓷零部件 · 精密陶瓷轴承球 · 化工用结构陶瓷部件 · 汽车尾气净化用蜂窝陶瓷 · 耐磨陶瓷 · 水处理和烟气处理环保陶瓷
- 宜兴非金属化工机械厂。九荣特种陶瓷。金盛陶瓷。江苏省陶瓷研究所。宜兴王子制陶

广东省

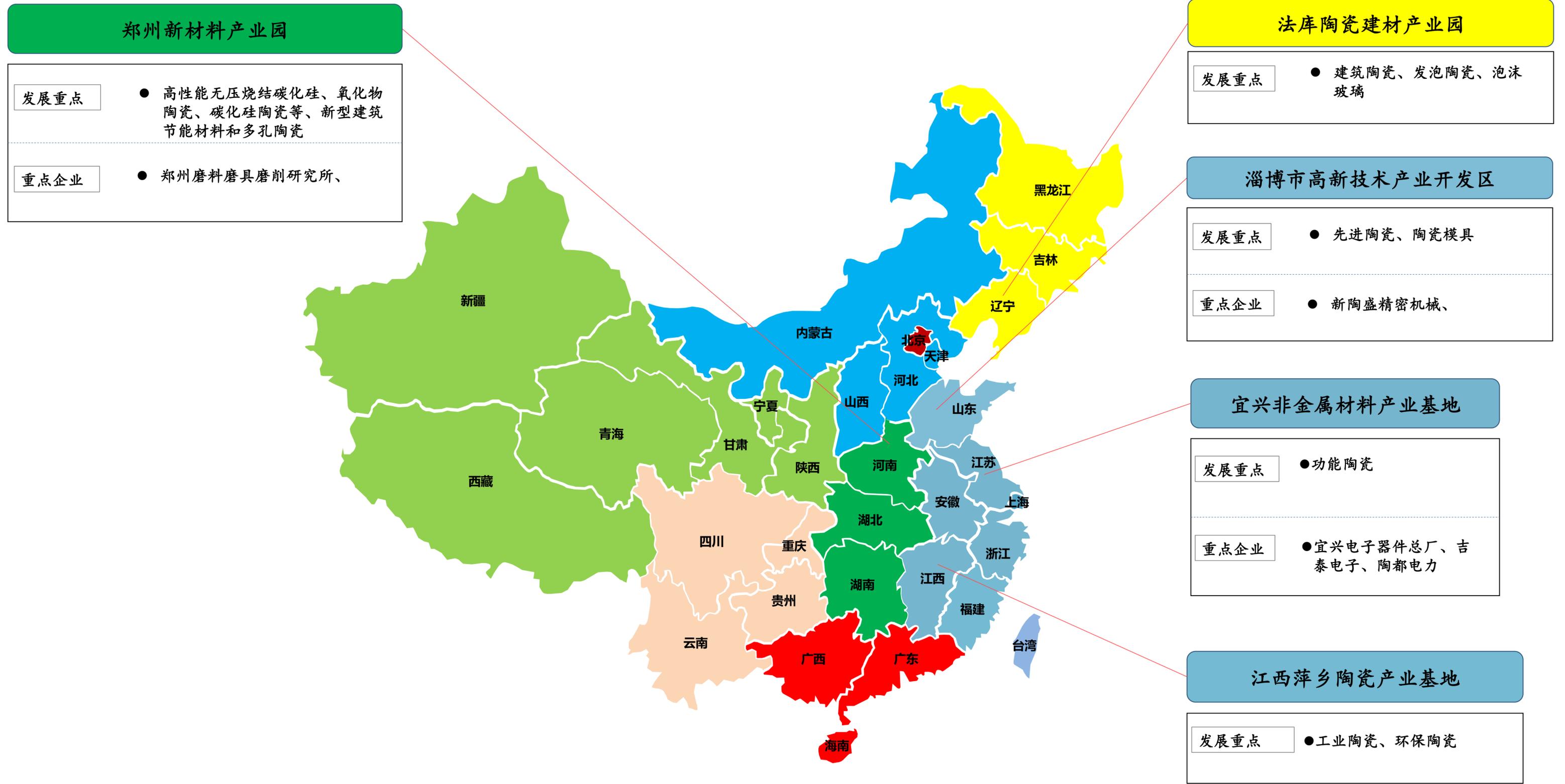
- 二氧化锆系列产品 · 瓷砖 · 智能手机后盖 · 指纹识别微晶锆片 · 智能穿戴陶瓷部件 · 光纤陶瓷插芯 · 陶瓷封装基座 (PKG) · 氧化铝陶瓷基板 · 多层陶瓷电容器 (MLCC) · 压缩机接线端子 · 燃料电池 (SOFC) 隔膜片
- 东方锆业。鹰牌陶瓷。佛陶集团。潮州三环。唯美集团。鹰牌陶瓷。东鹏集团。新中源

湖南省

- 真空封装陶瓷系列 · 多层复合金属化陶瓷基片 · 氧化锆陶瓷 · 氧化铝陶瓷 · 滑石瓷 · 锂离子动力电池陶瓷密封 · 陶瓷封接绝缘子
- 鑫星电子陶瓷。美程陶瓷。安地亚斯电子陶瓷。醴陵市特种电瓷电器。醴陵华鑫电瓷电器。湖南正阳精密陶瓷



4.4 先进无机非金属及复合材料产业地图——全国陶瓷产业园分布图



郑州新材料产业园

发展重点

- 高性能无压烧结碳化硅、氧化物陶瓷、碳化硅陶瓷等、新型建筑节能材料和多孔陶瓷

重点企业

- 郑州磨料磨具磨削研究所、

法库陶瓷建材产业园

发展重点

- 建筑陶瓷、发泡陶瓷、泡沫玻璃

淄博市高新技术开发区

发展重点

- 先进陶瓷、陶瓷模具

重点企业

- 新陶盛精密机械、

宜兴非金属材料产业基地

发展重点

- 功能陶瓷

重点企业

- 宜兴电子器件总厂、吉泰电子、陶都电力

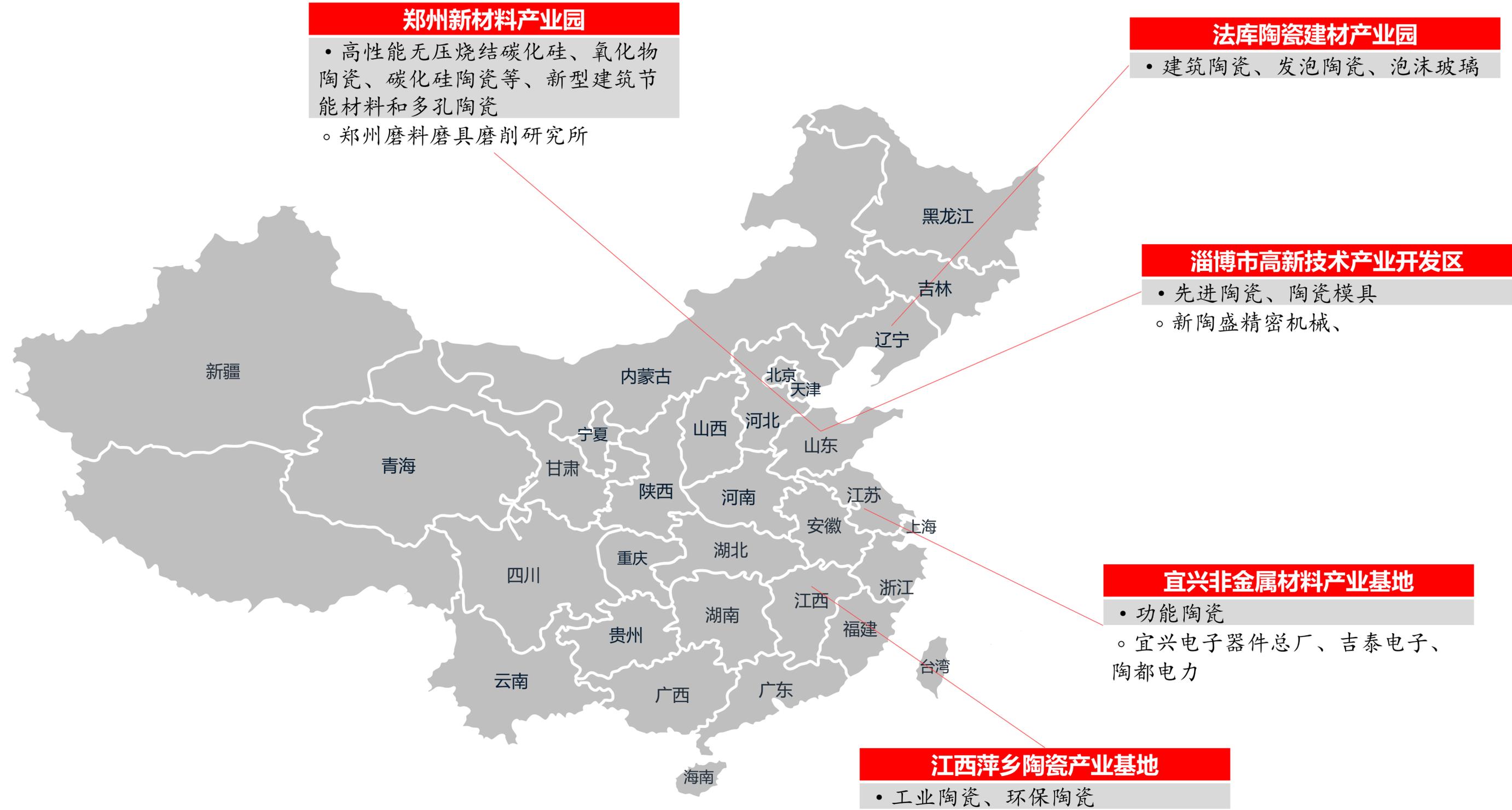
江西萍乡陶瓷产业基地

发展重点

- 工业陶瓷、环保陶瓷

4.2 先进无机非金属及复合材料产业地图——全国玻璃产业园分布图

•陶瓷新材料产品。陶瓷企业



4.4 先进无机非金属及复合材料产业地图——辽宁省陶瓷产业地图

● 特色产品 ○ 重点项目



沈阳星光技术陶瓷有限公司

- 3大系列SIC制品: STARRY (RSIC), STARNY (NSIC), STARSY (SISIC)
- 重结晶碳化硅板·反应烧结碳化硅辊棒·反应烧结碳化硅梁·重结晶碳化硅窑具·氮化硅结合碳化硅窑具

辽宁利盟高科新材料有限公司

沈阳五洲震耀陶瓷有限公司

- 陶瓷墙地砖·陶瓷制品·陶瓷原材料·陶瓷机械·陶瓷包装物

锦州华光电子管有限公司

- 陶瓷管 (5-350KW) · 玻璃管 (1-30KW) · 玻璃管 (30-600KW) · 陶瓷管 (2.5-35KW) · 音频真空管 · 五极管 · 四极管 · 整流器

沈阳大唐陶瓷有限公司

- 陶瓷墙地砖·卫生洁具·陶瓷制品·陶瓷原材料·陶瓷机械

葫芦岛市华能工业陶瓷有限公司

- 碳化硅陶瓷和氮化硅陶瓷·碳化硅陶瓷/钢复合制品·氧化铝陶瓷/钢复合制品

沈阳泰一陶瓷有限公司

- 陶瓷墙地砖·卫生洁具·陶瓷制品·陶瓷原材料·陶瓷机械·陶瓷包装物

辽宁伊菲科技股份有限公司

- 高氮复合陶瓷·氮化铝·硅酸铝陶瓷

辽宁省轻工科学研究院

- 专用陶瓷材料及器件·专用涂层材料·专用特种粉体材料·专用特种玻璃及制品·专用电连接器组件·隐身材料·专用金属薄膜材料及其制品·专用特种涂料

大连大友高技术陶瓷有限公司

- 陶瓷球·陶瓷球轴承·氧化铝陶瓷球

沈阳三友照明科技有限公司

- 高压钠灯制品·陶瓷金卤灯

新德隆特种陶瓷 (大连) 有限公司

- 氮化硅陶瓷球·氮化硅特殊球·多晶硅用陶瓷绝缘环·混合陶瓷轴承·全陶瓷轴承·石油用陶瓷线圈骨架·氧化铝、氧化锆球

大连电瓷集团股份有限公司

- 电瓷产品

抚顺高科电瓷电气制造有限公司

- 110kV-550kV电瓷绝缘子·110kV支柱及灭弧室瓷套·220kV支柱及灭弧瓷套·330kV支柱及灭弧瓷套·420kV支柱及灭弧瓷套·550kV支柱及灭弧瓷套

埃克诺新材料 (大连) 有限公司

- 氮化硅粉体·氮化硅陶瓷轴承球·氮化硅陶瓷阀芯·氮化硅陶瓷基板·氮化硅陶瓷件

辽宁爱尔创生物材料有限公司

- 纳米陶瓷材料

专家

- 刘贵山-大连工业大学
- 高文元-大连工业大学
- 李晓东-东北大学
- 傅莹-渤海大学
- 许壮志-辽宁省轻工科学研究院有限公司
- 薛健-辽宁省轻工科学研究院有限公司
- 闫庆云-辽宁爱尔创生物材料有限公司

科研院所

- 东北大学
- 大连工业大学
- 渤海大学

4.5 先进无机非金属及复合材料产业地图——全国硼产业分布图

•硼产品 •硼企业 •硼新材料产品



新疆维吾尔自治区

- 硼酸
- 新疆华峰化工

青海省

- 硼酸
- 青海中天硼锂。青海利亚达化工。青海中信国安

黑龙江省

- 碳化硼
- 牡丹江前进碳化硼

辽宁省

- 硼砂 • 硼酸 • 硼酐 • 碳化硼及制品 • 氮化硼 • 硼铁合金 • B-10酸 • 单质硼 • 氟硼酸及盐
- 辽宁首钢硼铁。铁岭博迈特硼合金。大连金玛硼业。辽阳国际硼合金。大连正兴磨料。营口辽滨精细化工。丹东化工研究所

山东省

- 硼酸
- 山东越弘化工。山东义弘科技。淄博文海工贸。淄博硼尔化工

江苏省

- 过硼酸钠
- 上虞化工

浙江省

- 硼氢化钠
- 华昌化工

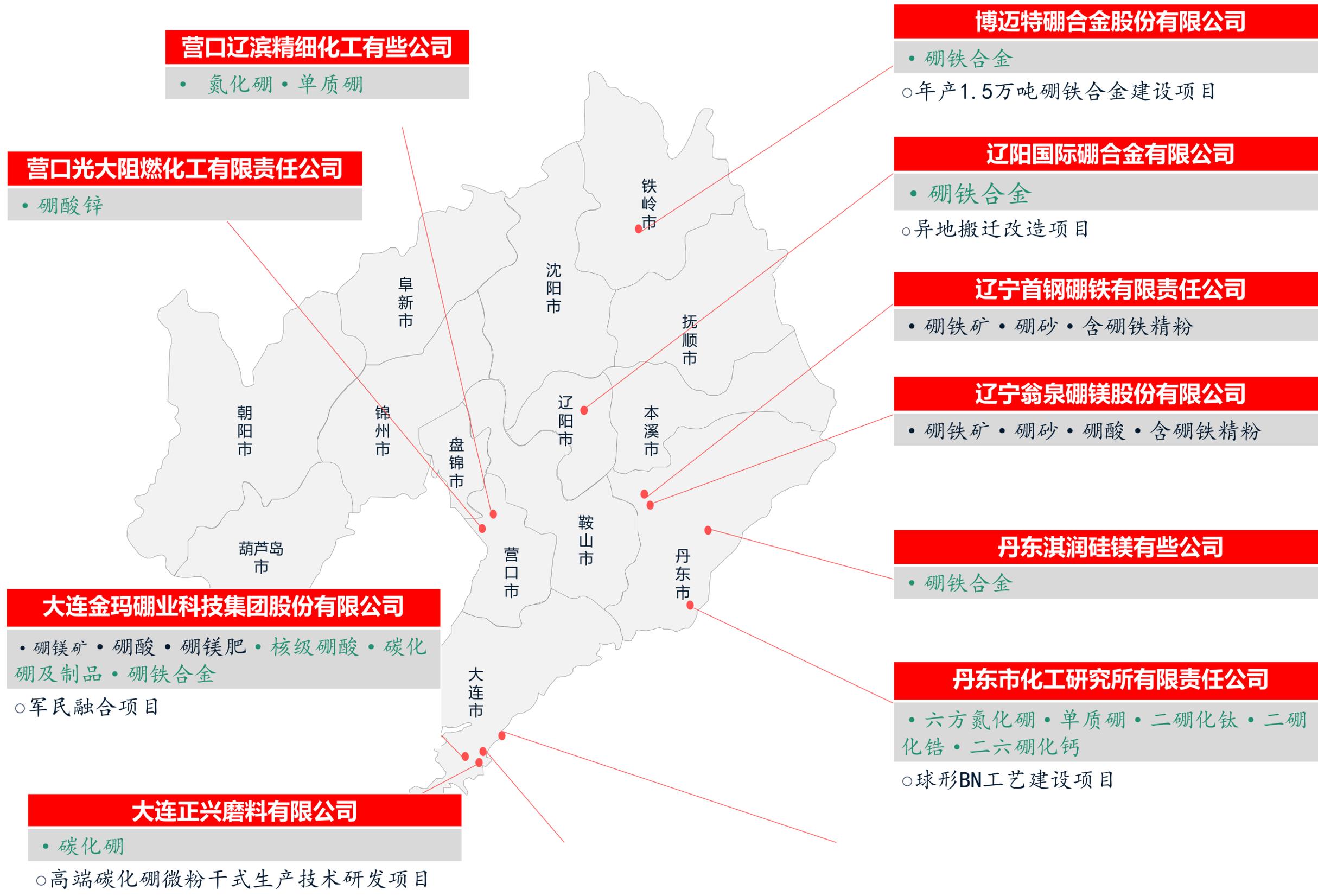
4.5 先进无机非金属及复合材料产业地图——硼产业园分布图

• 硼产品 ◦ 硼企业



4.5 先进无机非金属及复合材料产业地图——辽宁省硼产业地图

● 主要产品 ○ 重点项目 ● 特色产品



专家

仲剑初-大连理工大学
 王国胜-沈阳化工大学
 张向东-辽宁大学

科研院所

- 大连理工大学
- 沈阳化工大学
- 辽宁大学

4.6 先进无机非金属及复合材料产业地图——全国膨润土产业分布图

·膨润土产品 ·膨润土重点企业 ·膨润土新材料产品

新疆维吾尔自治区

- 钻井液用膨润土 · 铸造土 · 活性白土
- 新疆中非夏子街



广西省

- 各类膨润土初级产品
- 广西瑞泉 · 广西维罗矿业

辽宁省

- 球团土 · 铸造土 · 泥浆土 · 有机膨润土 · 无机凝胶 · 蒙脱石干燥剂
- 建平慧营 · 建平唯科东明 · 辽宁金石 · 黑山万程 · 朝阳庆建 · 建昌建元

内蒙古自治区

- 各类膨润土初级产品 · 医药用蒙脱石 · 饲料用蒙脱石 · 活性白土 · 有机膨润土增稠流变剂 · 无机凝胶
- 宁城天宇膨润土 · 内蒙古云峰膨润土

浙江省

- 有机膨润土增稠流变剂 · 水性膨润土增稠流变剂 · 无机凝胶 · 有机黏土
- 浙江丰虹

4.6 先进无机非金属及复合材料产业地图——膨润土产业园分布图

•膨润土产品。膨润土重点企业

建平县膨润土科技产业园区

- 膨润土、球团土、铸造土、钻井泥浆土
- 美国唯科、瑞士科莱恩、希腊艾斯比



4.6 先进无机非金属及复合材料产业地图——辽宁省膨润土产业地图

● 主要产品 ○ 重点项目 ● 特色产品



专家

专家	单位
王国胜	沈阳化工大学
任瑞臣	辽宁工程技术大学

科研院所

- 沈阳化工大学
- 辽宁工程技术大学

4.7 先进无机非金属及复合材料产业地图——全国菱镁产业分布图

·菱镁产品 ·菱镁企业 ·菱镁新材料产品



辽宁省

·轻烧镁粉 ·烧结镁砂 ·电熔镁砂 ·镁质合成砂 ·镁碳砖 ·镁钙砖 ·镁铝尖晶石砖 ·滑板砖 ·连铸三大件 ·不定形耐火材料 ·**电工级氧化镁** ·**氢氧化镁阻燃剂** ·**轻质碳酸镁** ·**镁肥** ·**保温防火板** ·**保温砌块** ·**铸造镁合金汽车零部件** ·**镁合金热轧板材及镁合金冷轧板材**

·海城后英 ·海城华宇 ·海城利尔麦格 ·海城中昊镁业 ·海城中兴镁质 ·辽宁万成镁业 ·辽宁东和新材料 ·营口青花集团 ·嘉晨集团 ·营口金龙集团 ·辽宁群益集团 ·辽宁丰华实业 ·营口菱镁化工 ·辽宁奥镁

山东省

·轻烧粉

江苏省

·镁质耐火砖 ·镁建材

浙江省

·镁质耐火砖

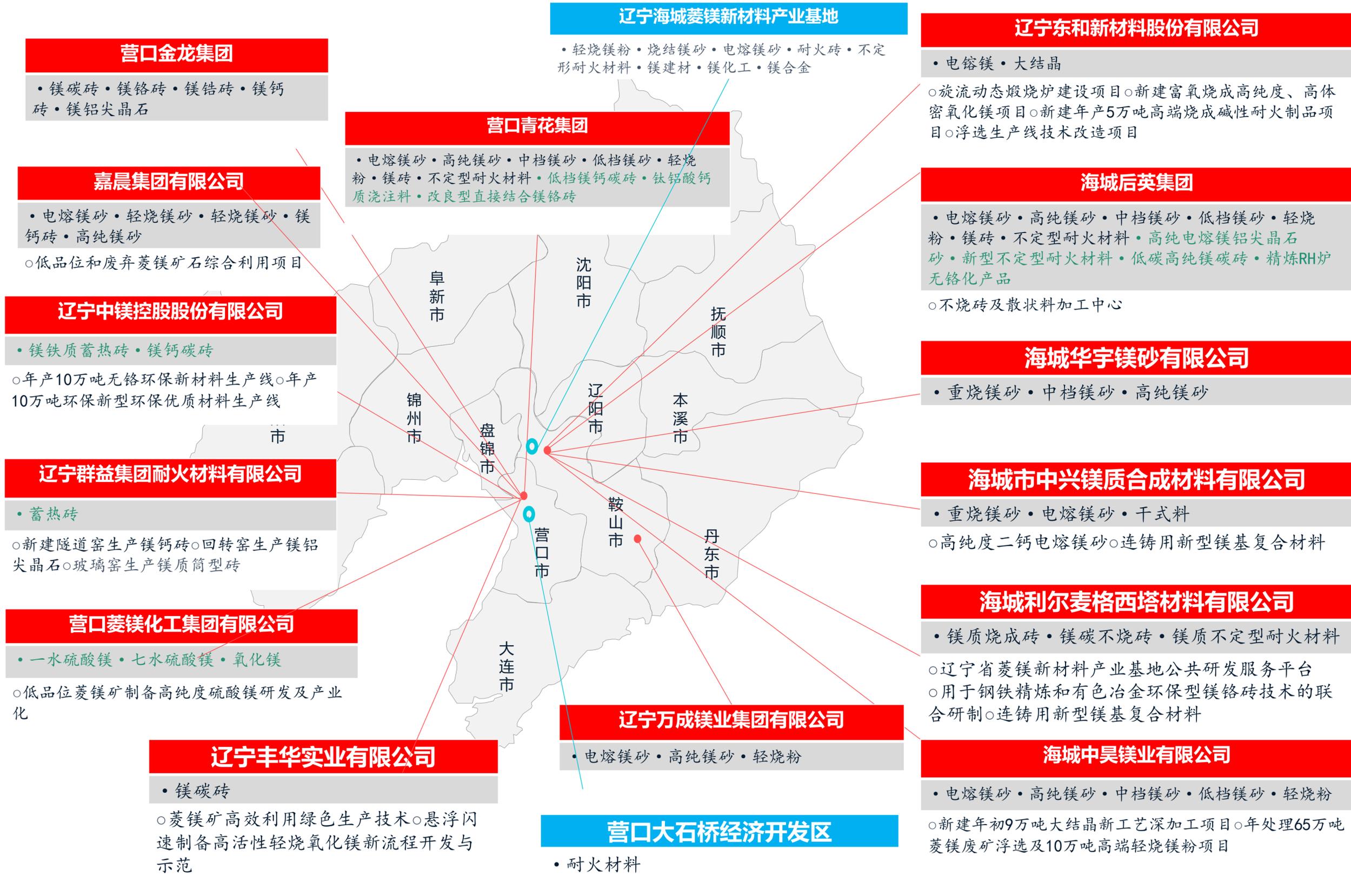
4.7 先进无机非金属及复合材料产业地图——菱镁产业园分布图

•菱镁产品 ◦菱镁企业



4.7 先进无机非金属及复合材料产业地图——辽宁省菱镁产业地图

● 主要产品 ○ 重点项目 ● 特色产品



专家

罗旭东-辽宁科技大学
 张国栋-辽宁非金属矿协会
 于景坤-东北大学
 王国胜-沈阳化工大学

科研院所

- 辽宁科技大学
- 东北大学
- 沈阳化工大学
- 大连理工大学

4.8 先进无机非金属及复合材料产业地图——全国滑石产业分布图

·滑石产品 ·滑石企业 ·滑石新材料产品



广西省

- 滑石粉
- 广西龙广。广西桂林龙胜日升。广西龙胜华美

辽宁省

- 滑石粉 ·滑石母粒
- 辽宁北海。辽宁艾海。海城市水泉滑石矿。辽宁鑫达。辽宁精华新材料

山东省

- 滑石粉
- 山东平度

4.8 先进无机非金属及复合材料产业地图——滑石产业园分布图

·滑石产品 ◦滑石企业



4.8 先进无机非金属及复合材料产业地图——辽宁省滑石产业地图

● 主要产品 ○ 重点项目 ● 特色产品

辽宁艾海滑石有限公司

- 滑石粉 ● 滑石母粒
- 滑石母粒深加工项目

辽宁北海实业（集团）有限公司

- 滑石粉 ● 滑石母粒
- 滑石改性复合填充母料项目

辽宁精华新材料股份有限公司

- 滑石母粒 ● 镁硅填充剂 ● 木塑 ● 阻燃剂
- 利用低品位菱镁矿资源制备高性能绿色微/纳米阻燃剂关键技术研究示范

丹东市药用滑石粉厂

- 滑石粉 ● 水镁石粉

海城市后英水泉滑石矿

- 滑石粉

海城市谦源耐火材料有限公司

- 滑石粉

大石桥市岩海精细矿产品加工厂

- 滑石粉

辽宁鑫达滑石集团有限公司

- 滑石粉 ● 滑石母粒
- 气流磨深加工项目



专家

- 梁兵-沈阳化工大学
- 贾岫庄-大连海晨化工矿产有限公司

科研院所

- 沈阳化工大学
- 大连海晨化工矿产有限公司

辽宁省先进无机非金属材料重点企业信息

注：标记蓝色的企业既是重点企业，也是战略新兴产业。

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	研发机构情况	企业性质	地址	联系方式	联系人
福耀集团（沈阳）汽车玻璃有限公司	提供汽车安全玻璃配套产品	—	机器人、视觉检测设备智能制造设备	—	有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	大连普湾新区松木岛化工园区	电话：0411-85316131	郭正刚
辽宁省轻工科学研究院有限公司	特种玻璃、精细陶瓷及制品	—	—	—	其他有限责任公司	大连市长兴岛经济区新港村原新港小学	电话：0411-66522222	陈琪
沈阳鸿业玻璃容器有限公司	玻璃包装容器	—	—	—	其他股份有限公司 (非上市)	大连普湾新区松木岛化工园区	电话：0411-62395761	李进
沈阳五洲震耀陶瓷有限公司	建筑陶瓷制品	—	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	旅顺经济开发区顺乐街327号	电话：0411-62685251	唐恒然
大连天瑞水泥有限公司	水泥及水泥制品	—	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	大连市高新技术产业园区龙头分园庆龙街17号	电话：0411-62274566	刘建民
本溪玉晶玻璃有限公司	太阳能玻璃、在线Low-E玻璃、离线Low-E玻璃、钢化玻璃、制镜玻璃、中空玻璃及玻璃系列	—	—	—	其他有限责任公司	大连高新技术产业园区七贤岭火炬路28号	电话：0411-84795522	徐徜徉
丹东凤凰山水泥制造有限公司	水泥、水泥熟料、矿渣、粉煤灰、超细粉制造；水泥、水泥制品	—	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	海城市经济技术开发区华山街40号	电话：0412-3395159	魏广
锦州长庆混凝土有限公司	商品混凝土	—	—	—	股份有限公司 (非上市、自然人投资或控股)	鞍山市千山区鞍山路309号	电话：0412-3545937	李治生
辽宁新洪源环保材料有限公司	高硅氧纤维及制品、玄武石纤维及制品、玻璃纤维及制品、复合材料、化学纤维、无机纤维、纺织材料、纺织制品、纺织设备、过滤材料、过滤袋、空气过滤材料、水过滤材料、除尘器、水处理设备、环保设备及配件、冶金配件、脱硫脱硝设备；环境保护专用设备	—	美国TEXTTEST检测设备，美国mullen公司的检测设备，滤料过滤效率及模拟工况实验设备，以及电子织物强力机、热收缩仪、耐折度仪，厚度仪、显微镜等高端检测设备。	辽宁省玻璃纤维及玄武岩纤维研究中心；公司的检测实验中心	有限责任公司 (自然人投资或控股)	营口市西市区智新街西101号	电话：0417-3335666 传真：0417-3335777	宋朋泽

辽宁省先进无机非金属材料重点企业信息

注：标记蓝色的企业既是重点企业，也是战略新兴产业。

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	企业性质	地址	联系方式	联系人
辽宁恒威水泥集团有限公司	水泥、商品混凝土	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	辽阳市文圣区罗大台镇陆甲村	电话：0419-6520222	李英科
辽阳天瑞水泥有限公司	水泥、水泥熟料	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	辽阳市文圣区高山街9号	电话：0419-3163663 13841993833	朱丽艳
辽宁银盛水泥集团有限公司	普通硅酸盐水泥，矿渣硅酸盐水泥	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	灯塔市铍子镇张海村	电话：0419-8148333	阮风
亚泰集团铁岭水泥有限公司	普通硅酸盐水泥，矿渣硅酸盐水泥	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股) 法人独资)	铁岭市新台子工业园区	电话：024-78867773	陈亚春
绥中明晖工业技术有限公司	家电玻璃、微波炉玻璃、彩晶玻璃、光学玻璃、丝印玻璃、其他电器配套玻璃、玻璃灯罩、钢化玻璃、高硼玻璃、微晶玻璃、高硼硅玻璃	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	葫芦岛市绥中滨海经济区A区燕山路东段7号	电话：0429-6795669 传真：0429-6795619	景丽
辽宁明盛玻璃工业有限公司	玻璃制品：控制面板系列、洗衣机上盖系列、触摸屏系列、冰箱空调面板系列、终端控制屏系列、厨卫玻璃系列、仪器仪表系列	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	葫芦岛市绥中滨海经济区长城大道7号	电话：0429-6797100 传真：0429-6795619	张学明
辽宁墨特石墨烯科技有限公司	石墨烯制备，粉体、浆料（水系、油系）	—	日产2公斤石墨烯中试生产线和年产30吨石墨烯粉体（等于1000吨石墨烯浆料）生产线	其他有限责任公司	盘锦市辽宁北方新材料产业园管委会205室	电话：13795049669	张杰
辽宁利浩管业股份有限公司	石墨烯母粒、石墨烯高导热地暖管材	—	自动化生产线百余条，年生产能力7.5万吨	股份有限公司 (非上市、自然人投资或控股)	凌源市兴源街道祝家营子村（凌源市工业园区）	电话：0421-6107777	季存
辽宁世之源碳科技有限公司	石墨烯分体，石墨烯粒子，科研级纳米石墨烯以及相关产品的研发、生产以及销售	—	—	有限责任公司 (自然人独资)	凌源市兴源街道祝家营子村（凌源市工业园区）	电话：18642166141	韩小明

辽宁省先进无机非金属材料重点企业信息

注：标记蓝色的企业既是重点企业，也是战略新兴产业。

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	企业性质	地址	联系方式	联系人	主要专家
辽宁恒通石墨烯科技有限公司	石墨烯、石墨烯复合材料、石墨烯新型锂离子电池负极材料、石墨烯超导储能材料、海水淡化材料、污水处理材料、太阳能发电材料、石墨烯生物医疗材料、航天航空智能装备新材料	—	—	有限责任公司 (自然人投资或控股)	凤城市现代产业园区二龙工业园区C区	电话：13841512001	刘正梁	—
大连金玛硼业科技集团股份有限公司	硼镁矿、硼酸、硼镁肥	核级硼酸、碳化硼及制品、硼铁合金	硼酸生产线1条 硼肥生产线2条 碳化硼粉体线1条 碳化硼制品线2条	股份有限公司 (非上市、自然人投资或控股)	大连市金普新区金马路永德街1号	电话：18841176678	李学斌	李学斌 刘军
大连正兴磨料有限公司	碳化硼、碳化硅	碳化硼	空压机2台 气流磨粉碎机5台	其他有限责任公司	大连市保税区工业新区振工街10号	电话：13591397237 传真：0411-82507319	王萍	—
海城后英集团	电熔镁砂、高纯镁砂、中档镁砂、低档镁砂、轻烧粉、镁砖、不定型耐火材料	高纯电熔镁铝尖晶石砂、新型不定型耐火材料、低碳高纯镁碳砖、精炼RH炉无铬化产品	重烧窑炉21座 机械化中档竖窑8座 高纯油竖窑10座 回转窑1条 高温隧道窑14条	有限责任公司 (自然人投资或控股)	海城市英落镇后英村	电话：15942201579	刘广悦	—
海城华宇耐火材料有限公司	重烧镁砂、中档镁砂、高纯镁砂	—	55m³重烧窑18座 45m³中档窑19座 38m³高纯窑6座	有限责任公司 (自然人投资或控股)	海城市八里镇华子峪村	电话：18842064888 传真：0412-3243300	徐宝松	—
海城市中兴镁质合成材料有限公司	重烧镁砂、电熔镁砂、干式料	二钙电熔镁砂	非标准构件升降机构20套 SXG2458-2B混砂机3台 非标准构件重烧竖窑4座	有限责任公司 (自然人投资或控股的法人独资)	鞍山市海城市牌楼镇牌楼村	电话：13842285012	钟泽正	—
海城市中昊镁业有限公司	电熔镁砂、高纯镁砂、中档镁砂、低档镁砂、轻烧粉	—	2000KVA电熔炉16台、3500KVA电熔炉15台、4500KVA电熔炉3台、4300KVA电熔炉10台、3150KVA电熔炉6台、2500KVA电熔炉9台；MGY-1.7*17高纯炉7台；MZY-2.4*18.5中档窑14座；MZY-2.6*17.58座；轻烧窑76座；隧道窑2条	有限责任公司 (自然人投资或控股)	海城市牌楼镇菱镁工业园	电话：13942206677 传真：0412-3248010	王元明	—
辽宁北海实业(集团)有限公司	滑石块、滑石粉	滑石母粒	立式磨粉机15台 气流磨23台 分级机8台 造粒机组20套	其他有限责任公司	海城市牌楼镇杨家店村	电话：15841269988	郝大为	—

辽宁省先进无机非金属材料重点企业信息

注：标记蓝色的企业既是重点企业，也是战略新兴产业。

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	企业性质	地址	联系方式	联系人	主要专家
辽宁艾海滑石有限公司	滑石块、滑石粉	滑石母粒	4R雷蒙机4台 5R雷蒙机7台 1100/1200立式磨粉机2台 ST50-CR65气流磨9台 造粒机组2套	有限责任公司 (中外合资)	海城市马风镇范家堡	电话：13942252352	周佳明	—
海城市水泉滑石矿	滑石块、滑石粉	—	7655型凿岩机12台 qgyd7.2/8空压机12台 雷蒙机5台 气流磨15台	有限责任公司 (自然人投资或控股)	海城市英落镇赵堡村	电话：13624922555	赵常清	—
辽宁鑫达滑石集团有限公司	滑石块、滑石粉	滑石母粒	700型气流磨10台 立磨3台 造粒机组2套	有限责任公司 (自然人投资或控股)	海城市验军管理区冉家村	电话：13842258022	王睿	—
辽宁精华新材料股份有限公司	滑石母粒、镁硅填充剂、木塑、阻燃剂	滑石母粒、镁硅填充剂、木塑、阻燃剂	5R雷蒙立式粉碎机2台 造粒机组2套 挤出机5套	其他股份有限公司 (非上市)	海城市铁西区泰山街23号	电话：13889783655	魏星	—
丹东市化工研究所有限责任公司	六方氮化硼、单质硼、二硼化钛、二硼化锆、六硼化钙	六方氮化硼、单质硼、二硼化钛、二硼化锆、六硼化钙	中频电控柜/中频电炉20台 粉碎机5台 FE-100震动球磨机3台 自蔓延反应器20台	有限责任公司 (自然人投资或控股)	丹东市振兴区浪头东路3号	电话：13898526265 传真：0415-6279778	金英花	倪坤 金英花
营口青花集团	电熔镁砂、高纯镁砂、中档镁砂、低档镁砂、轻烧粉、镁砖、不定型耐火材料	低档镁钙碳砖、钛铝酸钙质浇注料、改良型直接结合镁铬砖	—	有限责任公司 (国有控股)	大石桥市盘龙街青花里	电话：15134201551 传真：0419-3303813	张利群	—
营口金龙集团	镁碳砖、镁铬砖、镁锆砖、镁钙砖、镁铝尖晶石	—	HPF IV2000液压机3台 J69-1600摩擦压力机3台 J67-630摩擦压力机31台	其他有限责任公司	大石桥市金龙工业园区	传真：0417-5211478	—	—
嘉晨集团	电熔镁砂、轻烧镁砂、轻烧镁砂、镁钙砖、高纯镁砂	—	1600KVA电熔镁炉12座 轻烧窑16座 闪速煅烧炉2座 高纯竖窑	其他有限责任公司	大石桥市虎庄	电话：15042278550 传真：0412-5330088	冯国郑	—
辽宁中镁控股股份有限公司	镁钙砖、镁铬砖、镁锆转、不定型耐火材料等	镁铁质蓄热砖、镁钙碳砖	2500T自动液压机2台 110mx2.5mx2m隧道窑4条 J1200摩擦压力机10台	股份有限公司 (非上市、自然人投资或控股)	营口市南楼经济开发区东市街	电话：13904997899 传真：0417-5251105	王树山	—

辽宁省先进无机非金属材料重点企业信息

注：标记蓝色的企业既是重点企业，也是战略新兴产业。

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	企业性质	地址	联系方式	联系人	主要专家
营口菱镁化工集团有限公司	镁肥	一水硫酸镁、七水硫酸镁、氧化镁	φ 4400×4400反应釜1座 φ 4.5m*2m回转化成1座 PE250*400颚式破碎机1台	有限责任公司 (自然人投资或控股)	大石桥市南楼经济开发区镁都大街菱镁化工大厦	电话：18241764312 传真：0417-5281008	王新	车达
辽阳国际硼合金有限公司	硼铁合金	硼铁合金	3500KVA精炼电炉1台 5000KVA精炼电炉2台	有限责任公司 (自然人投资或控股)	辽阳市振兴路21号	电话：13898279228 传真：0419-3303813	才红兵	—
博迈特硼合金股份有限公司	硼铁合金	硼铁合金	5000KVA精炼电炉1台6300KVA 精炼电炉2台	股份有限公司 (非上市、自然人投资或控股)	调兵山市晓明镇	电话：13364106999 传真：024-77700166	陈继刚	李力
建平慧营化工有限公司	球团土	—	4R雷蒙机32台 5R雷蒙机6台	有限责任公司 (自然人投资或控股)	朝阳市建平县沙海镇	电话：13804763833	王志辉	刘天慧
朝阳市庆建矿业有限责任公司	混配土	新型黏土	大4R雷蒙机1台 小4R雷蒙机1台 5R雷蒙机3台	有限责任公司 (自然人独资)	朝阳市建平县沙海镇本街	电话：15804959867	王洪伟	—
朝阳丰虹膨润土有限公司	有机膨润土、无机凝胶	有机膨润土、无机凝胶	大4R雷蒙机1台 小4R雷蒙机1台 5R雷蒙机3台	有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	朝阳市建平县沙海镇	电话：13989496532	王富义	—
朝阳华翔新材料有限公司	泥浆土、提纯土	提纯土	雷蒙磨粉机3台 XMZ60/800-U压滤机24台 钠化机1台	有限责任公司 (自然人投资或控股)	朝阳市喀左县大城子镇双庙村	电话：18742169067	刘彩虹	—
喀左双龙矿业有限责任公司	油基钻井液用有机土、硅酸镁铝无机凝胶	油基钻井液用有机土、硅酸镁铝无机凝胶	4R雷蒙机2台 钠化设备1套 混合设备1套	有限责任公司 (自然人独资)	朝阳市喀左县卧虎沟乡卧虎沟村	电话：13842186498	冯丽萍	国臣

辽宁省先进无机非金属材料及复合材料战略新兴企业信息

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	企业性质	地址	联系方式	联系人
康平县沈康环保建材厂	环保建材、空心砖、矸石烧结砖	—	年产5000万块煤矸石烧结砖生产线，实现煤粉灰综合利用。	个人独资企业	康平县东关屯镇三台子村203国道西50米	电话：13889354111	盛群山
辽宁红德电碳制品有限公司	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、电连接器、电线、电缆、机械设备、泵、密封件、金属软管及机车车辆配件	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	沈阳市胡台新城振兴五街26号	电话：024-62997077 传真：024-62997089	崔正英
辽宁龙腾建材科技股份有限公司	钢构建筑围护系统材料、保温屋面系统材料、保温墙面系统材料及即将投产的保温阻燃维护系统材料；PU聚氨酯复合板、岩棉复合板、玻璃丝棉复合板、XPS复合板、EPS复合板等具有不同特性应用在不同领域的各种保护屋面系统及美观实用的墙面系统	—	—	股份有限公司(非上市、国有控股)	新民市胡台镇振兴九街	电话：024-87656000 15104019155 传真：024-87603000	陈鹏飞
沈阳汉科半导体材料有限公司	半导体工业及航空工业用特种陶瓷、石英与金属材料制品	—	—	有限责任公司(外商合资)	沈阳经济技术开发区昆明湖街20号	电话：18524485930	吕辉强
沈阳康环脱硫石膏综合利用有限公司	水泥缓凝剂、粉刷石膏粉	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	辽宁康平经济开发区关家屯村	电话：024-87253850 13804042368	焦向儒
沈阳铭峻新型轨道交通科技有限公司	钢弹簧浮置板技术研发及其配件	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	沈阳市东陵区深井子镇李相村	电话：024-88066740	张硕鹏
沈阳万融现代建筑产业有限公司	步道砖、装饰墙砖、路缘石、PC构件、地铁管片、商砼；建筑用PC构件、地铁管片、高性能道路硬覆盖制品、市政构件、轨枕、商品混凝土、建筑用精密模具	—	—	其他有限责任公司	沈阳市东陵区胜利南街677号	电话：024-23776666-458	姜鸣
沈阳兴鑫源商品混凝土有限公司	商品混凝土	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	沈阳市法库县十间房乡周地沟社区	电话：13897942272 13602062784	刘超
沈阳星光技术陶瓷有限公司	3大系列碳化硅制品：STARRY (RSIC)，STARNY (NSIC)，STARSY (SISIC)；节能窑具、高温窑炉配件和高附加值的结构部件	—	高温真空感应烧结炉8台，碳化硅制品年产能超过1000吨。	有限责任公司(中外合资)	沈阳市经济技术开发区5号路14甲3号	电话：024-25195905 024-25195592	闫海
沈阳中砦建材有限公司	混凝土管片、地铁管片、管片配件、混凝土管桩、PHC管桩、环型混凝土电杆、加气混凝土砌块、板材、生石灰、地下排水管、混凝土预制构件、水泥制品、建筑材料等	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	沈阳市于洪区平罗街道白辛台村	电子邮箱：1253011495@qq.com	李鑫潼
亚泰集团沈阳现代建筑工业有限公司	混凝土管片及管片配件、商品混凝土、预制混凝土构件；工业化住宅PC构件和地铁盾构管片	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	沈阳市东陵区文官屯600号	电话：024-31398305	陈亚春 张建国
沈阳星辰防水科技有限公司	建筑防水材料、防水涂料、沥青制品、橡胶制品、胶管、桥梁支座、伸缩装置、止水带、止水条、土工材料、盾构产品、波纹管、排水管、隔音材料、声屏障、吸音材料、内外墙保温材料；改性沥青防水卷材，自粘防水卷材，改性沥青制品，防水涂料系列，橡胶止水带/止水条，高分子防水片材	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	沈阳经济技术开发区沈西三东路5号	电话：024-89151105 18624405082 18123488888	白云龙
沈阳顺风新材料有限公司	水性涂料、内外墙腻子、墙体保温材料；新型节能、环保、功能性墙体材料	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	沈阳市于洪区于洪乡姚家村	电话：024-87728122	刘春峰 邵敏
大连宏光锂业股份有限公司	石墨类产品；锂离子电池石墨类负极材料科技开发	新型储能材料硅碳复合材料	实验推板窑等多个大型设备；专业检测设备200余台的测试中心；全电池评测试验线	有限责任公司(自然人投资或控股)	大连花园口经济区海棠街56号	电话：0411-39183185 传真：0411-39183178	蔡奉翰

辽宁省先进无机非金属材料战略新兴企业信息

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	研发机构情况	企业性质	地址	联系方式	联系人
大连华鹰玻璃股份有限公司	工业用中空玻璃、钢化玻璃、夹层玻璃、防弹玻璃、热弯玻璃；建筑高性能节能玻璃、商超陈列柜酒柜玻璃、家具室内外装饰玻璃、车船私人安防玻璃、机车玻璃	—	瑞士Bystronic（百超）全自动中空线，奥地利LISEC全自动切割机，意大利INTERMAC数控加工中心，芬兰TAMGLASS钢化炉	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	大连经济技术开发区先进装备制造业园区西金路10号	电话：0411-66777233 0411-66162777-820	赵勇
新德隆特种陶瓷(大连)有限公司	高性能陶瓷新材料及其产品；氮化硅(Si3N4)、氧化铝(Al2O3) (含量99.5%)、氧化锆(ZrO2)等高性能特种陶瓷材料；陶瓷球、陶瓷轴承	高性能陶瓷新材料	陶瓷轴承球、陶瓷球阀生产线	—	有限责任公司(自然人独资)	大连市花园口经济技术开发区2号标准厂房	电话：0411-88172350 13654091345 传真：0411-88172350	李刚 陈泽豹
旭硝子特种玻璃(大连)有限公司	镀膜Low-E玻璃（低辐射玻璃）等高级节能特种玻璃、超白玻璃等各种建筑用、汽车用特种玻璃及相关产品	—	—	—	有限责任公司(外国法人独资)	大连市金州区经济技术开发区铁山西路5号	电话：0411-87614190 15142374072	武田雅弘 赵彬
抚顺华泰电瓷电气制造有限公司	高压电瓷、避雷器、隔离开关、硅橡胶复合外套	—	—	检测技术中心	有限责任公司(国有控股)	抚顺市顺城区前甸镇东二道村	电话：024-58245126	陈方
辽宁拜斯特复合材料有限公司	不饱和聚酯树脂、胶衣、色浆、固化剂、玻璃纤维毡	—	年产能4万吨的7条树脂生产线及其附属设备、设施；独立的污水处理装置	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	抚顺市抚顺县兰山乡五味村	电话：024-54172228 13841343413	高阳 胡汉清
丹东东深混凝土有限责任公司	混凝土及制品	—	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	丹东市元宝区金山镇金山大街710号	电话：0415-2323456	姜海深
宽甸丹硼化工厂	硼砂	—	—	—	个人独资企业	丹东市宽甸满族自治县夹皮沟村	电话：13898523852	张锦彪 陈义军
黑山县福山新型材料有限公司	煤矸石烧结砖	—	—	—	有限责任公司(自然人独资)	锦州市黑山县八道壕镇平安街	电话：15542824567	高福山
锦州东方雨虹建筑材料有限责任公司	各类防水涂料、防水卷材及其他相关建筑材料	—	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	辽宁锦州经济技术开发区西海大街一段20号	电话：0416-7988259	刘贵启 许朝晖
锦州东田混凝土有限公司	商品混凝土、商品砂浆	—	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	辽宁锦州经济技术开发区杏山街道梁屯村	电话：0416-3539028	刘永宽 宋立军
锦州新世纪石英玻璃有限公司	石英玻璃制品、电加热器及配件、石墨制品、电热材料、红外线与紫外线石英灯及零部件、硅与二氧化硅材料	—	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	辽宁锦州经济技术开发区朝阳路南、锦港大街西侧	电话：0416-3581217 0416-7906518	张天宇 张海凤
锦州佑鑫石英科技有限公司	太阳能和半导体级石英坩埚石英玻璃制品；石英坩埚，石英导流筒	—	10台石英坩埚制造机、2条全自动坩埚清洗线	公司拥有自主实验室，配备原子吸收仪、超声波探伤仪、光学显微镜等先进的实验检测设备，可高效实现对原辅材料的进厂检验以及产品的过程检验和最终检验	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	辽宁省锦州经济技术开发区西海工业园区	电话：0416-7988227	徐惠洁
锦州长庆混凝土有限公司	商品混凝土	—	—	—	其他有限责任公司	辽宁锦州滨海新区娘娘宫镇娘娘宫村	电话：13716002788	王庆龙
锦州亿仕达石英新材料股份有限公司	石英玻璃制品、电加热器及配件、石墨制品、电热材料、红外线和紫外线石英灯及其零部件、二氧化硅材料；高纯铜、高纯铬及粉	—	—	—	其他股份有限公司(非上市)	锦州经济技术开发区锦港路西侧	电话：0416-3581217	张天宇 张海凤

辽宁省先进无机非金属材料及复合材料战略新兴企业信息

企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	研发机构情况	企业性质	地址	联系方式	联系人
锦州大业炭素制品有限公司	石墨制品加工、真空设备制造	抗氧化电弧石墨坩埚模具、非真空抗氧化石墨发热体、电弧炉石墨电极、电火花石墨电极、抗氧化石墨转子及抗氧化石墨坩埚等系列产品	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	凌海市大业乡程广村226号	电话: 0416-8786636	朱凤荣
锦州市好为尔保温材料有限公司	新型建筑保温材料、夹芯板、钢结构、彩钢板、酚醛保温板粘结砂浆、酚醛保温板抹面胶浆、酚醛保温板界面剂、涂料、建筑用密封胶、保温装饰一体化板、酚醛风管板、水泥复合改性酚醛板、楼艺板、真金板、石墨板、真空绝热板、气凝胶绝热板、改性EPS板(改性聚苯板)、岩棉复合板、岩棉板、岩棉条、聚合聚苯板、硅质聚苯板、改性复合保温板、改性渗透聚苯板、热固改性复合聚苯板生产,五金制品、机械设备	—	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	锦州市黑山县庞河产业区	电话: 0416-5308777	陈国俊 李明亮
辽宁奥镁有限公司	不定型耐火材料、镁碳砖、铝镁碳砖	—	—	—	有限责任公司(中外合资)	营口经济技术开发区	电话: 0417-6217287	袁金彪
辽宁德曼耐火材料有限公司	镁碳砖、铝镁碳砖及配套耐火材料	—	自动化配料系统、恒温混碾系统、大吨位成型设备,自动控温燃气加热处理系统	公司设有中心实验室	有限责任公司(中外合资)	营口市老边区边城镇三家子村	电话: 0417-3502058	奥杰戈夫·谢尔盖·尤里耶维奇
辽宁亮砾矿产有限公司	深加工石墨产品、耐火材料及其添加剂	—	—	—	有限责任公司(台港澳法人独资)	营口市站前区渤海大街东108号	电话: 0417-5213778	林莉如张桂鹏
辽宁青花耐火材料股份有限公司	散状耐火材料、不定形耐火材料、碱性定型制品、不烧砖、烧成砖	—	110米长的超高温(1850℃)隧道窑18条	—	股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)	大石桥市盘龙街青花里	电话: 0417-6254229 13941783760	王守彬项明涛
信义玻璃(营口)有限公司	优质浮法玻璃、汽车玻璃、建筑玻璃、太阳能光伏玻璃;浮法玻璃、建筑玻璃、LOW-E玻璃、中空玻璃、防弹玻璃	—	—	—	有限责任公司(台港澳法人独资)	营口市鲅鱼圈区红旗镇四台子工业园区	电话: 0417-8205012	李圣根
英格瓷电熔矿产(营口)有限公司	锆系列矿物粉料;锆系列化工产品、制品;锆陶瓷、光学镀膜材料、晶体材料、贵金属汽车尾气净化器、陶瓷色剂;钛、锆、硅系列产品;	—	—	—	有限责任公司(外国法人独资)	营口市鲅鱼圈区望海工业区	电话: 0417-6193405	亚历山德罗·岱泽
营口鲅鱼圈区耐火材料有限公司	定型及不定型耐火材料	—	—	—	有限责任公司(台港澳法人独资)	营口市鲅鱼圈区海东办事处崔屯村	电话: 0417-6233965 13941752886	高瀚思龙德泉
营口博田材料科技有限公司	锂离子电池负极材料、球形石墨、高纯石墨、微粉石墨、膨胀石墨、人造石墨;锂离子电池负极材料,球形石墨,高纯石墨	—	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	营口市老边工业园区钢铁工业产区	电话: 0417-3912519	林庆财林宝松
营口创兴科技有限公司	保温、绝热、消音、绝缘、反辐射材料,定型耐火材料,不定型耐火材料,镁质耐火原料,矿产品;冶金节能设备制造	—	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	老边区域东办事处二村	电话: 0417-3920495 0417-3920488 13704070277	杨恩良
营口德盛碳素有限公司	φ200MM-600MM的普通功率石墨电极,高功率石墨电极,高体密石墨电极,超高功率石墨电极及天然石墨电极,副产品煅后焦,碳化硅,石墨碎,石墨粉及各种含量的电熔镁砂	—	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	大石桥市南楼经济开发区英凤村	电话: 0417-5273688 13149716697	陈德坤
营口宏远金桥耐火材料有限公司	定型及不定型耐火材料	—	—	—	其他有限责任公司	营口大石桥经济开发区府南大街道南	电话: 0417-6956238	贺喜伟董宏宇
营口嘉利耐火制品有限公司	以镁碳砖为主的各种耐火材料	—	LAEIS2000吨双面液压打砖机一台;国产1000吨摩擦压力打砖机3台;800吨摩擦压力机4台,300吨摩擦压力机1台,混炼机4台,高速混炼机2台,破碎、筛分系统一套;热处理窑6条;化学分析、物理检验设备一套。	—	有限责任公司(台港澳法人独资)	大石桥市南楼经济开发区	电话: 0417-5250718 0417-5252400	李壮

辽宁省先进无机非金属材料及复合材料战略新兴企业信息

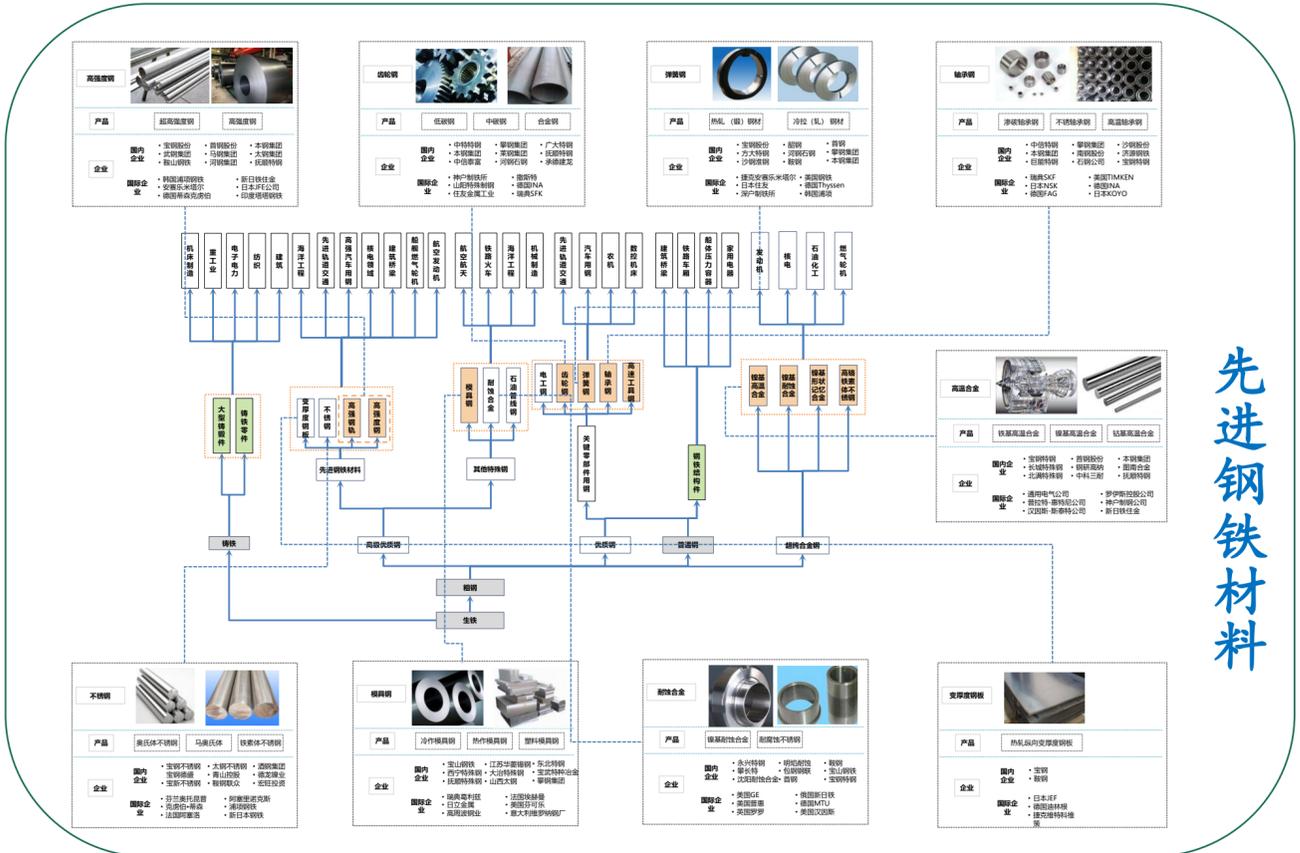
企业名称	主要产品	新材料产品	设备能力	研发机构情况	企业性质	地址	联系方式	联系人
营口盼盼硅藻材料集团有限公司	硅藻泥、硅藻功能产品、硅藻水性生态涂料、硅藻生态砖、硅藻土防火板、硅藻土复合材料等六大系列三十多种产品	—	X-荧光光谱仪、气相色谱仪、质谱仪、原子吸收光谱仪、热碳分析仪、电感耦合等离子体质谱仪、PM2.5测试与评价实验舱	盼盼硅藻土研究院，包括：中国工程院院士专家工作站、中国建筑材料科学研究总院生态健康环境建材检测中心、辽宁省硅藻生态环境材料工程研究中心并设立相关实验室	有限责任公司 (自然人投资或控股)	辽宁(营口)沿海产业基地新联大街东1号	电话: 4001059898 0417-6672888	韩国贺
辽宁凯富环保科技有限公司	环保过滤新材料、环保设备、玻璃纤维过滤制品、化学纤维过滤制品、复合过滤制品、环保除尘设备及配件、机电产品、镁制品、矿产品	—	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	营口市西市区新海大街72号	电话: 0417-3355777	刘红艳
辽宁卓异新材料有限公司	泡沫碳化硅基体及其制品的研发、生产;新型复合材料技术开发碳化硅泡沫陶瓷及其复合材料的研究开发、制造	—	—	松山湖材料实验室: 实验室已建有材料制备与加工极限环境设施大科学装置, 并规划基础前沿研究、公共技术平台、创新样板工厂三大核心板块, 以及粤港澳交叉科学中心和成果转化中心。 基础前沿研究板块 聚焦材料领域的重大基础科学问题与国家重大需求; 公共技术平台 板块重点建设中子科学、材料制备与表征、微加工与部件、材料计算与数据库等平台; 创新样板工厂 将致力于推动松山湖材料实验室的产业技术研究与产业转化, 持续培育一批有发展潜力的新材料高科技企业。	其他有限责任公司	中国(辽宁)自由贸易试验区营口市高新区孵化器一期4号楼2层	电话: 0417-3263300	付超
阜新久盛实业有限公司	岩棉制品、保温隔热构件	—	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	阜新市海州区振兴路169号	电话: 0418-2588881 13352323456	于占国 石森
阜新泰山石膏建材有限公司	纸面石膏板、石膏制品、轻钢龙骨、新型建筑材料、装饰装修材料	—	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	阜新市海州区平西园区北区	电话: 0418-2596668 18953878099	郝奎燕 张超
阜新天合环保建筑材料厂	烧结砖	—	—	—	个人独资企业	阜新市新邱区金水街71号	电话: 0418-2655666	孙振艳
阜新鑫兴工贸集团有限公司	烧结砖、免烧砖	—	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	阜新市新邱区长管子镇金家洼子村	电话: 0418-2602666	刘生
辽阳宏图碳化物有限公司	碳化硅发热元件, 碳化硅及制品, 炭素制品, 冶金炉料, 金属制品, 陶瓷制品碳化硅、二硅化钼、碳素制品、窑炉生产制造	—	15台高温电炉	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	灯塔市古城街道铁西工业园	电话: 0419-8108540 13941902850	朱丽艳
辽阳首山碳素厂	石墨电极、石墨块、碳块、石墨碎、碳化硅	—	Φ200-Φ600规格的超高功率、高功率及普通石墨电极生产线; 正扩建5万吨Φ500-Φ700超高功率石墨电极生产线	—	个人独资企业	辽阳市辽阳县辽鞍路北段85号	电话: 0419-7673308 0419-7672263 0419-7672555	吴文凯
辽阳炭素有限公司	石墨电极、石墨热交换器、炭毡、碳纤维、石墨制品、耐火陶瓷制品及其他耐火材料	—	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	辽阳市刘二堡开发区刘鞍路688号	电话: 0419-2653333 13704191226	孙立杰 马彬
辽宁大禹防水科技发展有限公司	防水、防腐保温材料及配套产品、橡塑制品、橡胶密封垫、管片密封止水条、橡塑止水带; 土工布、土工膜、膨润土防水毯	—	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	盘锦新型防水材料产业基地(盘山县陈家)	电话: 0427-5912993 0427-5918008	郑宪明
辽宁女娲防水建材科技集团有限公司	改性沥青防水卷材, 高分子防水材料, 防水涂料产品, 智造QQC防水材料, QQC双密封系统	清华智造QQC防水材料系列	4条多功能自动化改性沥青防水材料生产线, 2套高分子生产线和3万吨建筑化工涂料环保生产装置。	中国建筑防水行业标准化实验室; 市级工程技术研发中心	有限责任公司(自然人投资或控股)	盘锦新型防水材料生产基地(盘山县陈家)	电话: 13130884466 传真: 0427-2920055	姚明明 高爱芹
盘锦旭日辉防水材料有限公司	改性沥青防水系列, 高分子防水系列, 自粘防水系列, 屋面防水系列, 反应粘防水系列, 防水涂料系列	—	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	盘山县坝墙子镇姜家村	电话: 0427-5849999 15242768888 13324275399	刘颖
盘锦禹王防水建材集团	改性沥青防水卷材, 专用防水材料, 高分子防水材料, 柔性涂膜类防水涂料, 粘结密封类防水涂料	—	拥有12条改性沥青卷材生产线、7套宽幅高分子生产装置, 9万吨涂料生产装置; 技术中心现有十套改性沥青配方试验装置, 一套高分子实验设备, 全套的涂料试验装置	省级技术中心; 省级新材料工程技术研究中心; 建筑防水行业标准化实验室; 省级防水材料专业质量监督检验中心;	有限责任公司(自然人投资或控股)	盘锦市兴隆台区渤海大道兴油街	电话: 0427-6577850 0427-2856800	柳志国
辽宁烯源石墨科技有限公司	石墨、炭素制品; 高功率石墨电极、优质增碳剂	—	内串式石墨化炉	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	铁岭市调兵山市北工业园区	电话: 13804038647	袁志刚
朝阳电力电杆制造有限公司	混凝土电力电杆	—	—	—	有限责任公司(自然人投资或控股)	北票市兴顺德农场靠山屯村	电话: 0421-5629222	常凯



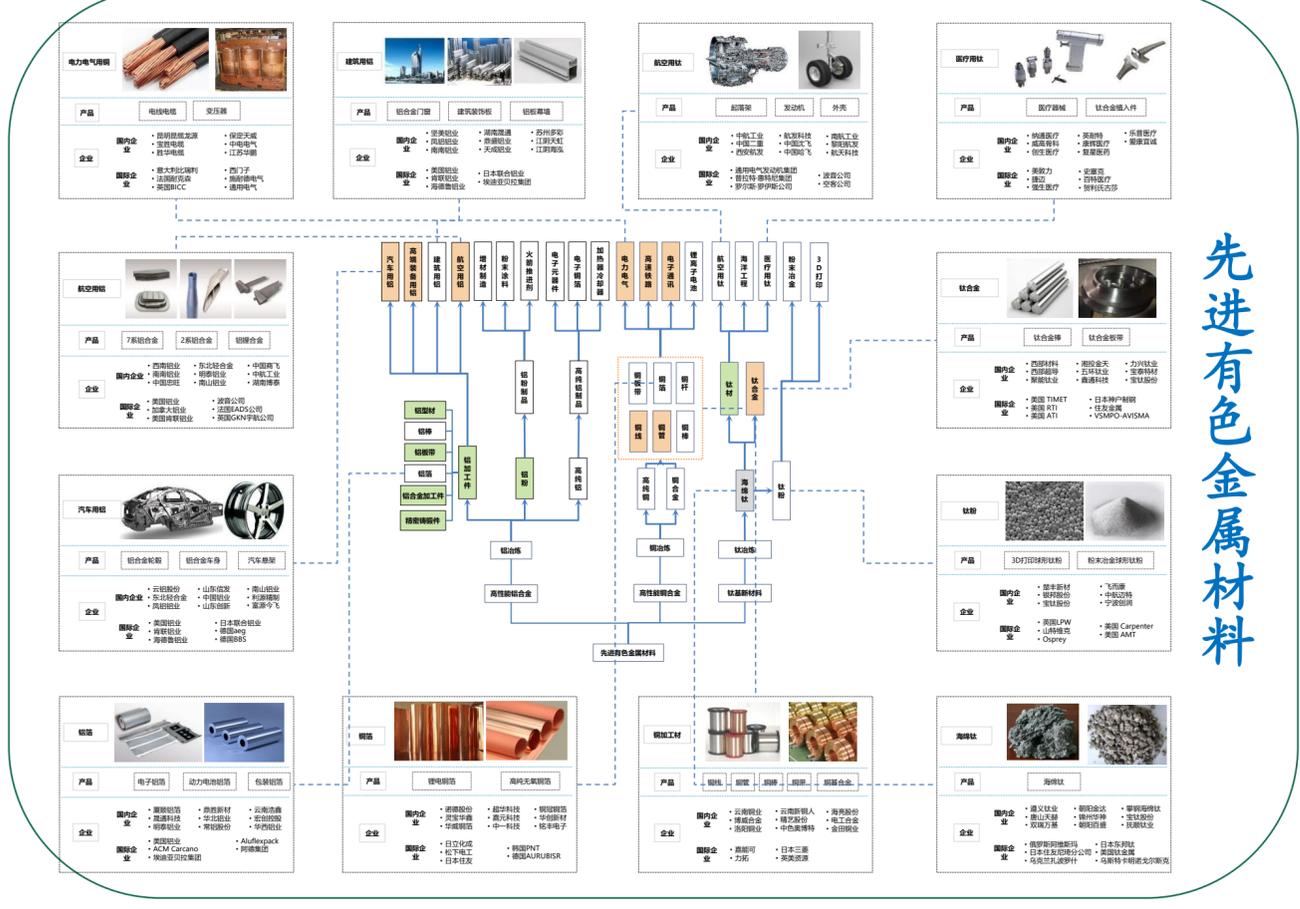
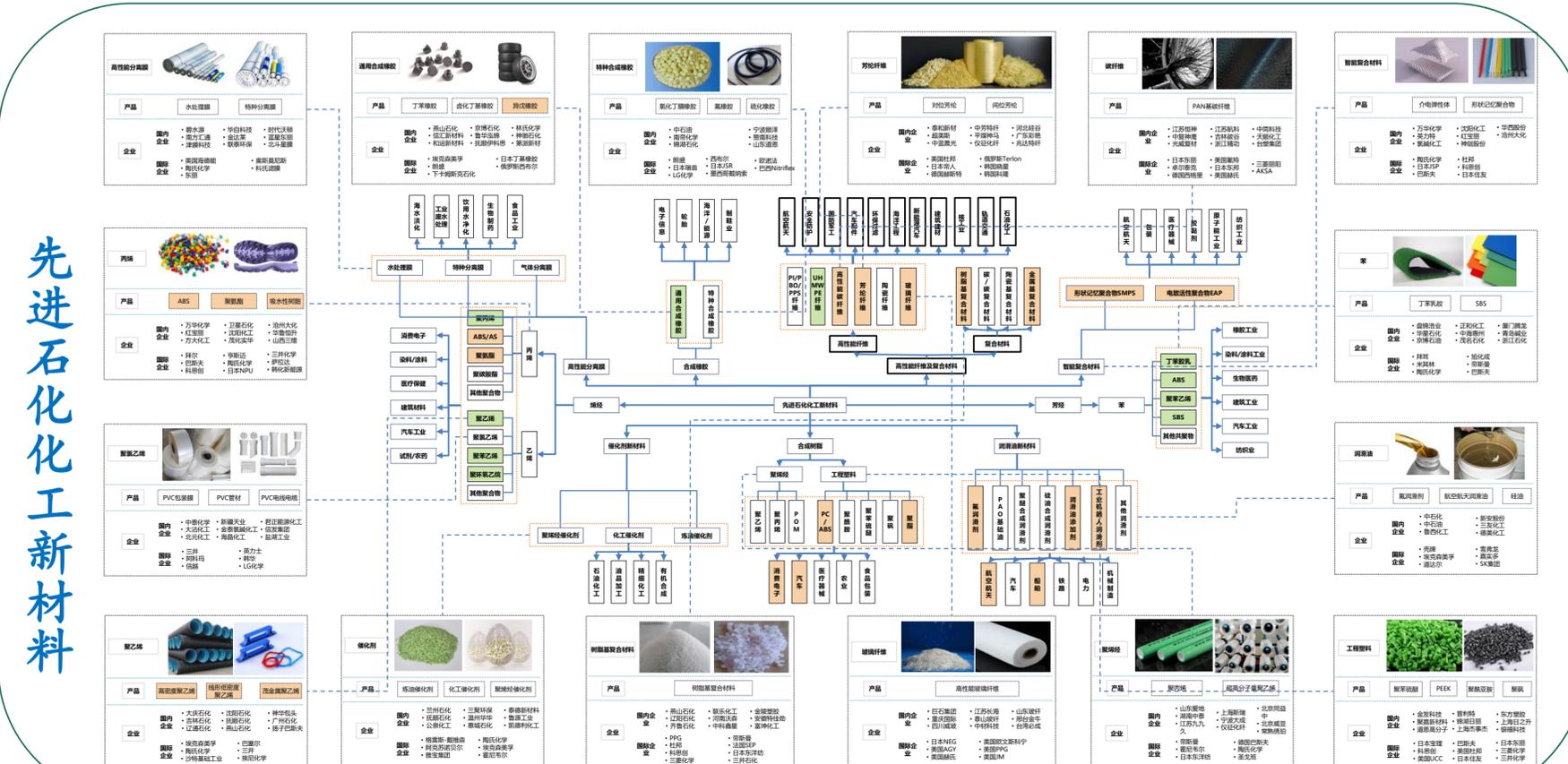
三、产业链图

(一) 产业链总图

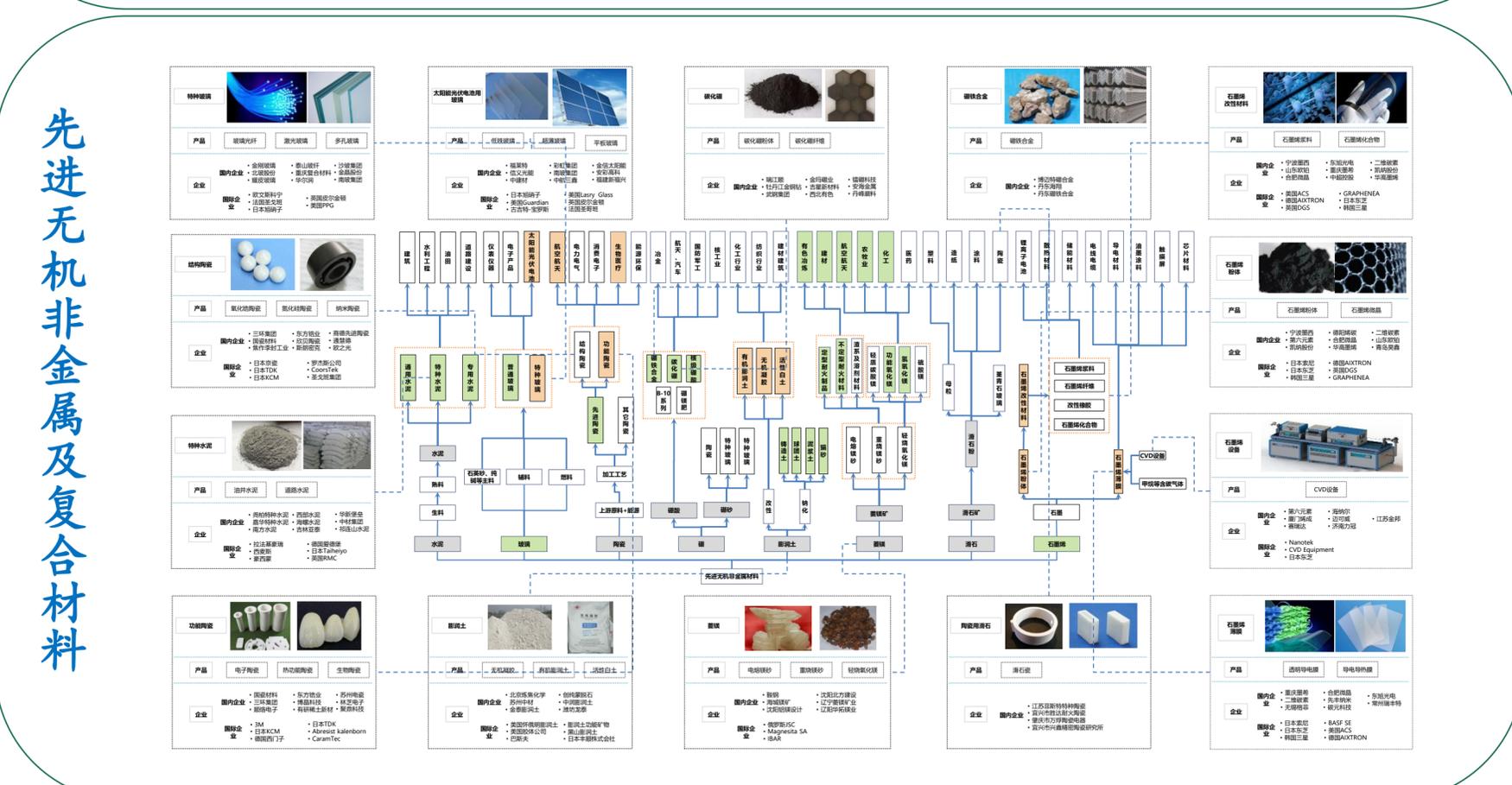




辽宁省新材料产业链总图



先进无机非金属及复合材料



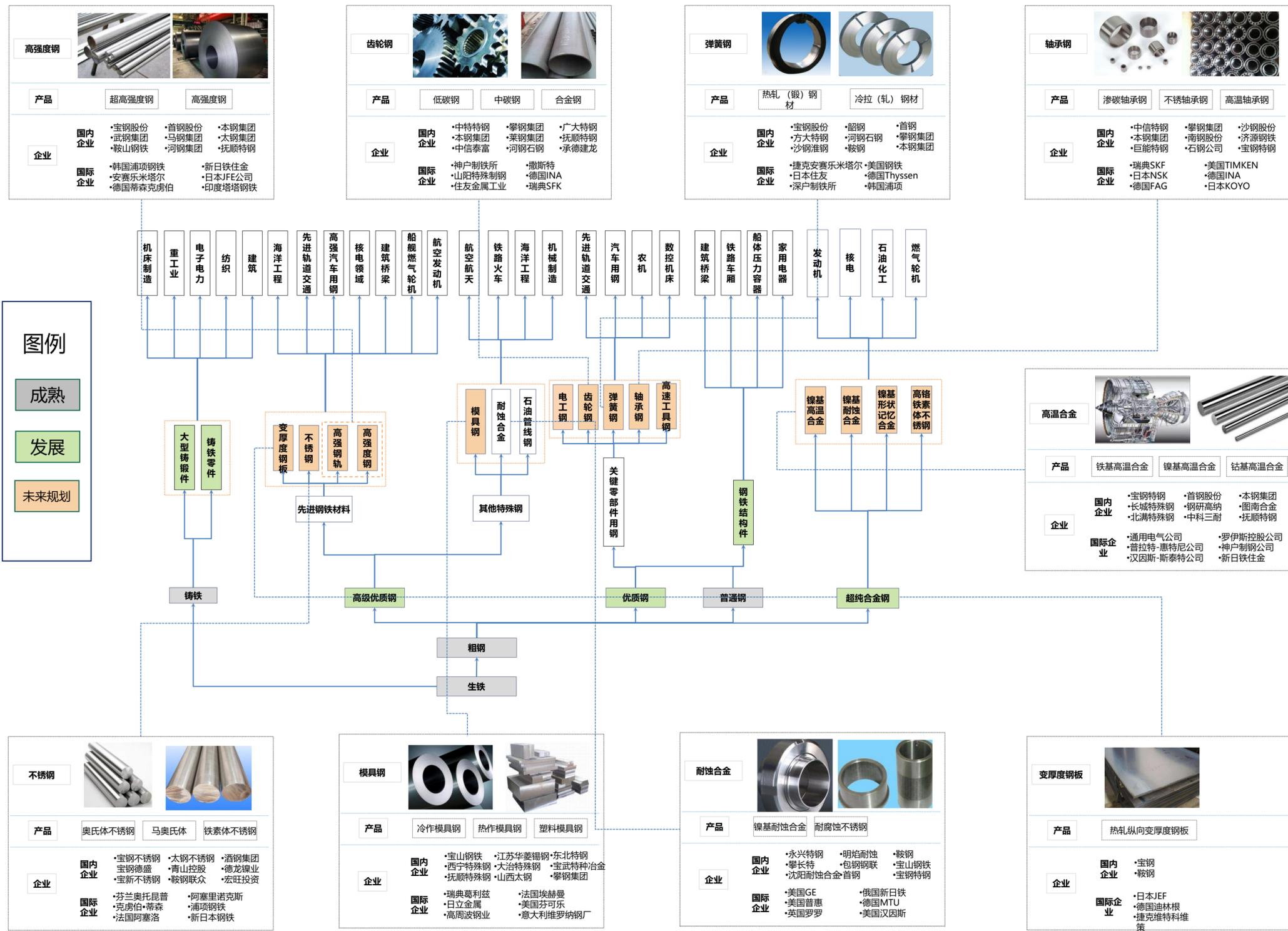
图例

- 成熟 (Mature)
- 发展 (Development)
- 未来规划 (Future Planning)

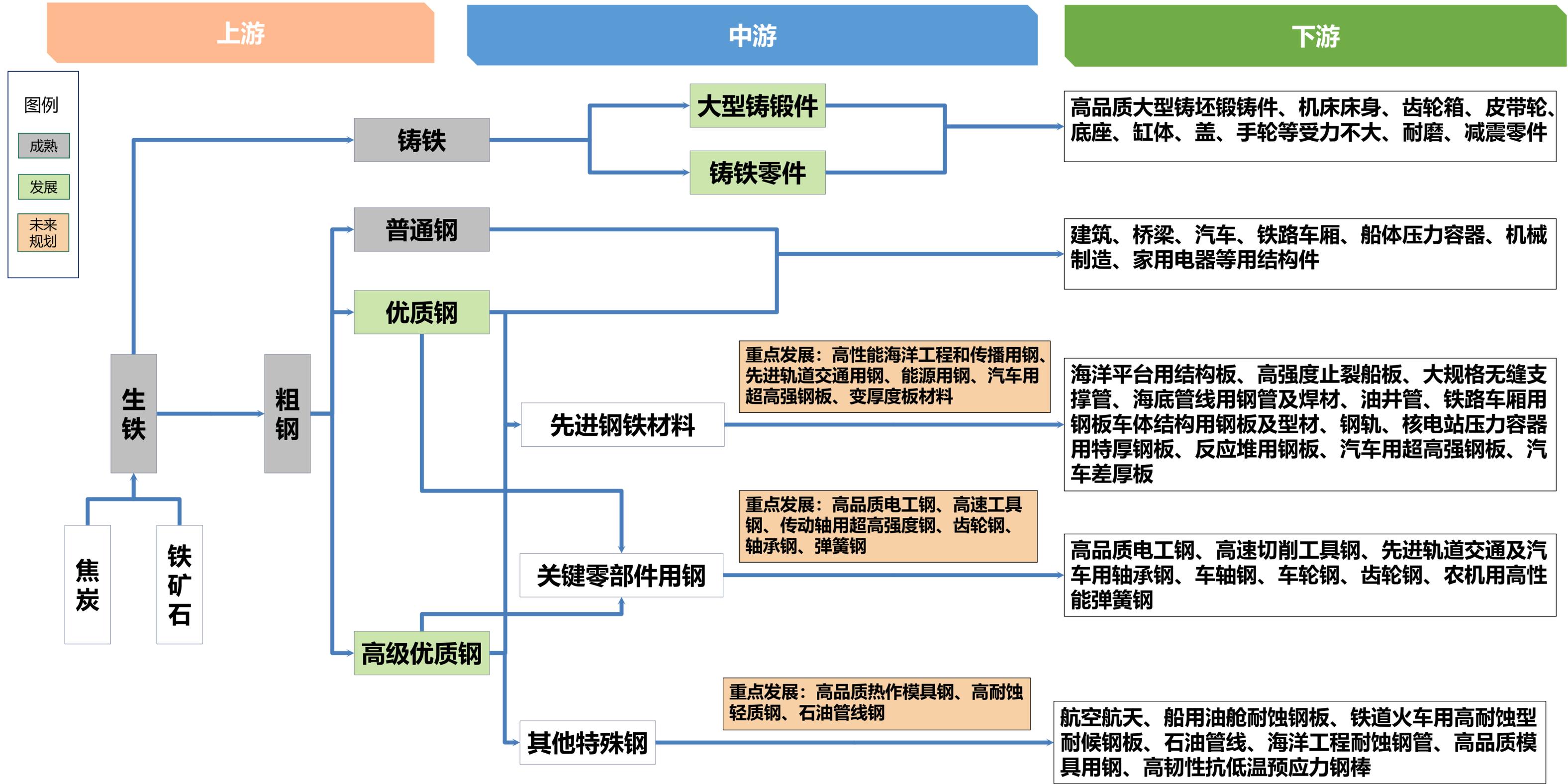
(二) 先进钢铁材料产业链图



1.先进钢铁材料产业链总图



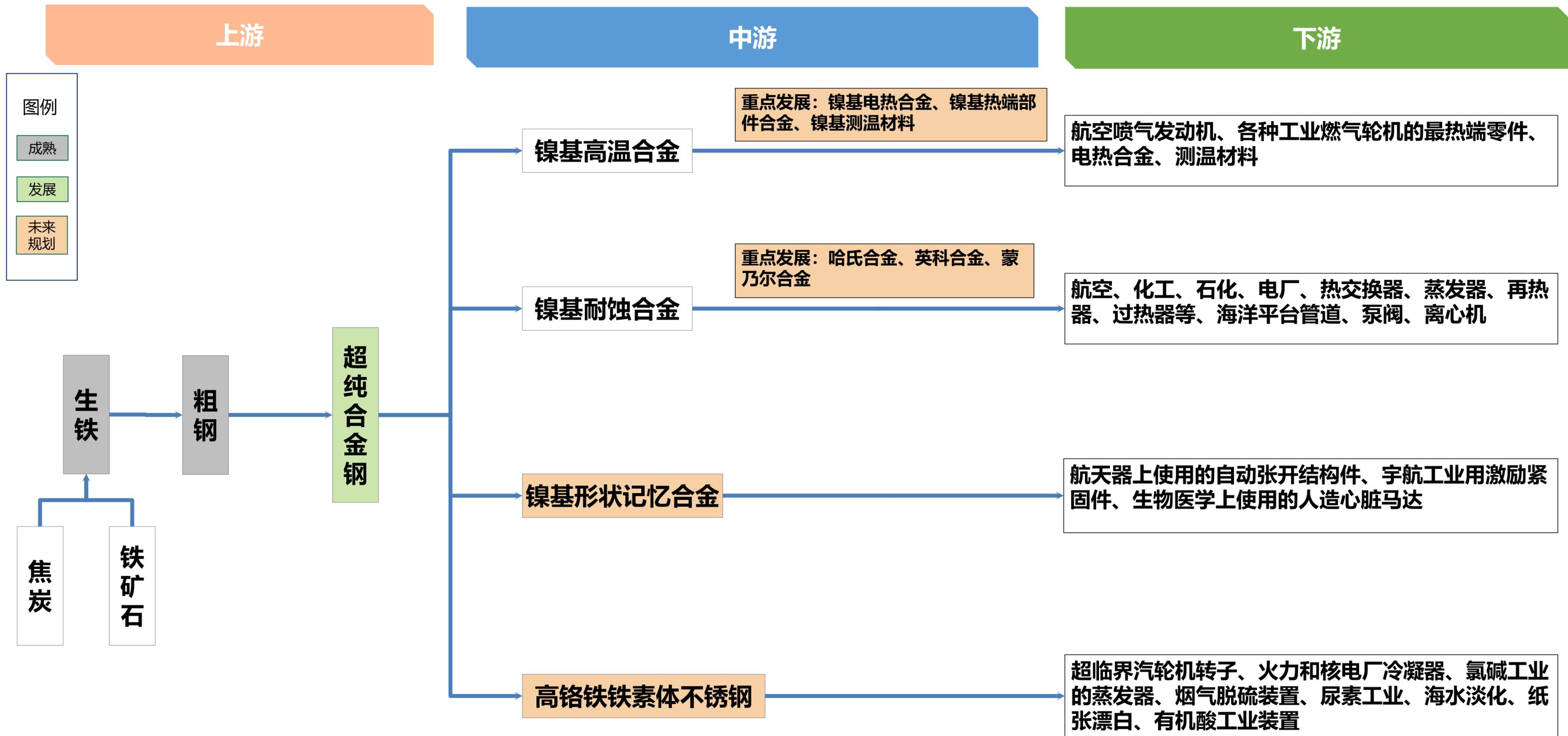
1.1 先进钢铁材料产业链图



先进钢铁材料产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**2018年，辽宁省粗钢产量6873.9万吨，生铁产量6331.8万吨，钢材产量6899.1万吨，分别占全国总产量7.28%、8.2%和6.2%，钢铁产量居全国第四位。我省钢铁冶炼主要分布在鞍山、本溪、抚顺、营口、朝阳等地区，在沈阳、大连聚集了一批钢材精深加工企业。其中，鞍钢核心产品在全国市场占有率高、区域地位显著。我省钢铁主导产品：热轧板、冷轧板、镀锌板、彩涂板、冷轧硅钢、重轨、无缝钢管、型材、线材、钢绳制品、特钢产品、铸锻件。我省拥有沈阳材料科学国家研究中心、中科院金属研究所、东北大学等一批科研院所和高校，新材料产业两院院士专家，一批攻关项目技术成果得到转化。
- **存在问题：**普通钢产能过剩，高新技术产品与国外差距较大，企业科技投入及创新能力不足，科研院所高精尖技术转化能力有待提高，铁矿石资源仍需进口。高性能海工程钢、先进轨道交通用钢、能源用钢、汽车用超高强钢、关键零部件用钢、其他特殊钢的产业链亟需延伸。
- **发展趋势：**开发超高强度汽车用钢，高速重载高强度钢轨，大厚度尺寸规格高性能船舶与海洋平台用钢，高性能轴承钢、齿轮钢、弹簧钢、传动轴用超高强度钢、工模具钢等，适应产业升级和新兴产业发展需求。

1.2 高温合金产业链图



高温合金产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**我国目前高温合金材料年生产量约1.28万吨左右，每年需求可达2万吨以上，市场容量超过80亿元。其中变形高温合金主要生产基地有抚顺特钢、宝钢特钢、长城特钢等。我国高温合金主要的研发单位主要有钢铁研究总院、北京航空材料研究院、中国科学院金属研究所、北京科技大学、东北大学、西北工业大学等。我省在沈阳、抚顺、朝阳等地区拥有一批高温合金、超纯合金生产企业。我省高温合金主导产品有高温合金母合金材料、高温合金铸锻件、哈氏合金、英科合金、蒙乃尔合金等。
- **存在问题：**高温合金材料生产企业少，生产能力与需求之间存在较大缺口；批量不足，质量不稳定，市场竞争力不强；材料研究以型号牵引为主，材料研究滞后于型号研究；研发能力不足，高端产品难以满足应用需求。
- **发展趋势：**开发航空发动机热端部件、超超临界火电机组用耐热合金，航天器用自动张开结构件、医用记忆合金，油气储运用大口径厚壁高耐蚀合金钢管，火力和核电厂冷凝器、氯碱工业的蒸发器用耐蚀合金及高铬铁素体不锈钢等，适应产业升级和新兴产业发展需求。

(三) 先进有色金属材料产业地图

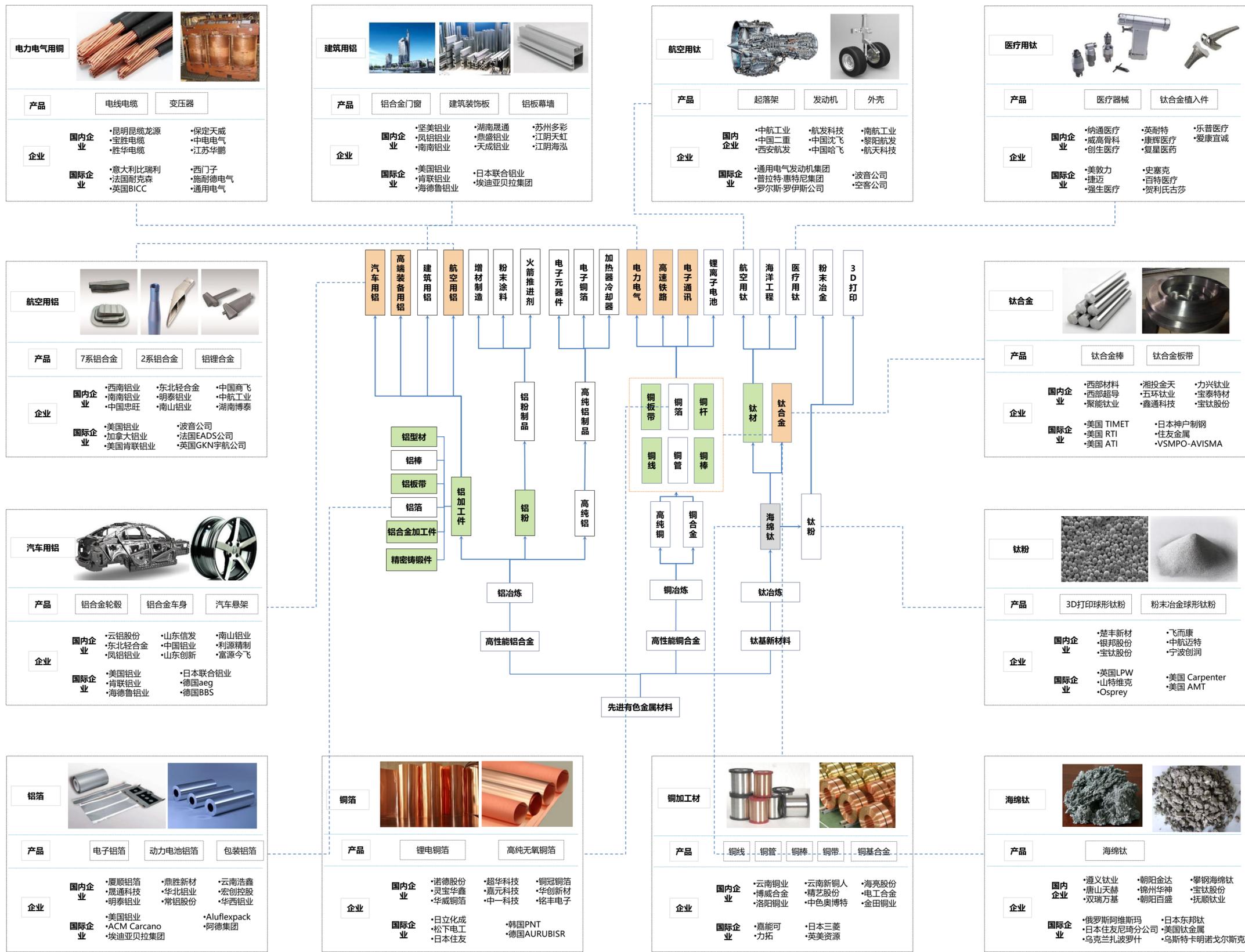
3.1 高性能铝合金产业地图

3.2 高性能铜合金产业地图

3.3 钛及钛合金产业地图



2.先进有色金属材料产业链总图



电力电气用铜

产品: 电线电缆, 变压器

国内企业: 昆明电缆龙源, 宝胜电缆, 胜华电缆, 保定天威, 中电电气, 江苏华鹏

国际企业: 意大利比瑞利, 法国耐克森, 英国BICC, 西门子, 施耐德电气, 通用电气

建筑用铝

产品: 铝合金门窗, 建筑装饰板, 铝板幕墙

国内企业: 坚美铝业, 凤铝铝业, 南海铝业, 湖南晟通, 鼎盛铝业, 天成铝业, 苏州多彩, 江阴天虹, 江阴海泓

国际企业: 美国铝业, 肯联铝业, 海德鲁铝业, 日本联合铝业, 埃迪亚贝拉集团

航空用钛

产品: 起落架, 发动机, 外壳

国内企业: 中航工业, 中国二重, 西安航发, 航发科技, 中国沈飞, 中国哈飞, 南航工业, 黎明航空, 航天科技

国际企业: 通用电气发动机集团, 普拉特·惠特尼集团, 罗尔斯·罗伊斯公司, 波音公司, 空客公司

医疗用钛

产品: 医疗器械, 钛合金植入件

国内企业: 纳通医疗, 威高骨科, 威高骨科, 创生医疗, 英耐特, 康辉医疗, 复星医药, 乐普医疗, 爱康宜诚

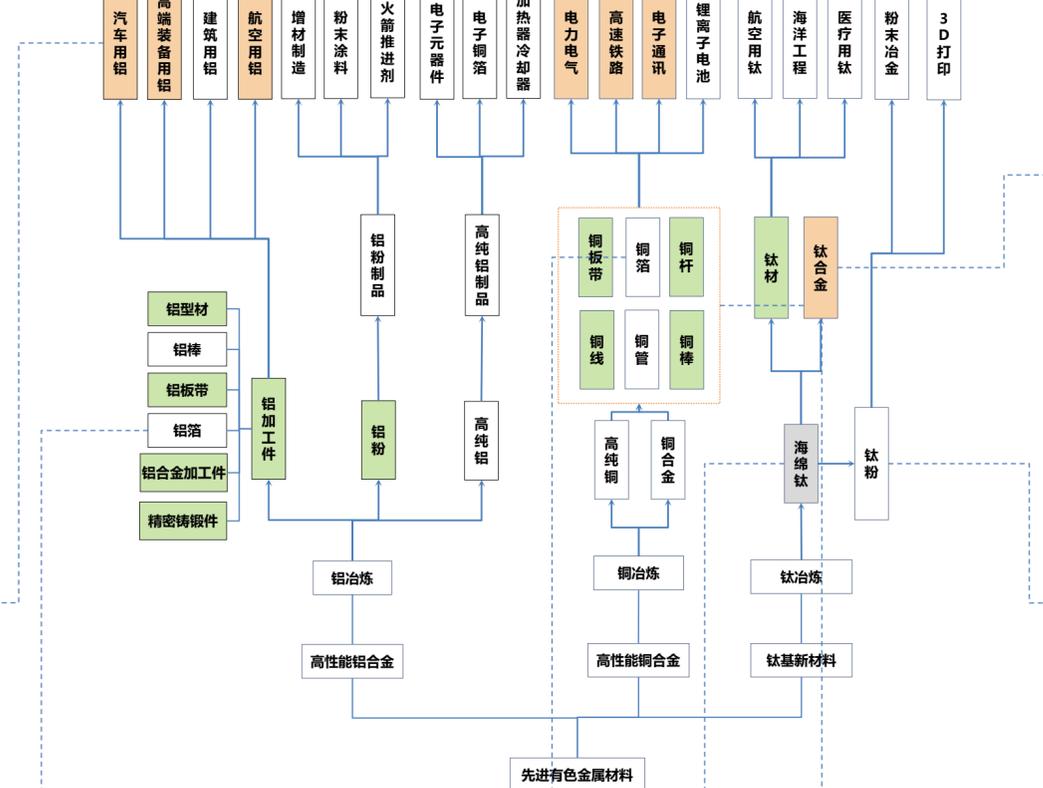
国际企业: 美敦力, 捷迈, 强生医疗, 史塞克, 百特医疗, 贺利氏古莎

航空用铝

产品: 7系铝合金, 2系铝合金, 铝锂合金

国内企业: 西南铝业, 中国商飞, 中南铝业, 中国忠旺, 中国南铝, 东北轻合金, 明泰铝业, 南山铝业, 湖南博泰

国际企业: 美国铝业, 加拿大铝业, 美国肯联铝业, 波音公司, 法国EADS公司, 英国GKN宇航公司



钛合金

产品: 钛合金棒, 钛合金板带

国内企业: 西部材料, 西部超导, 聚能钛业, 湘投金天, 五环钛业, 鑫通科技, 力兴钛业, 宝泰特材, 宝钛股份

国际企业: 美国TIMET, 美国RTI, 美国ATI, 日本神户制钢, 住友金属, VSMPO-AVISMA

钛粉

产品: 3D打印球形钛粉, 粉末冶金球形钛粉

国内企业: 楚丰新材, 银邦股份, 宝钛股份, 飞而康, 中航迈特, 宁波创润

国际企业: 英国LPW, 山特维克, Osprey, 美国Carpenter, 美国AMT

铝箔

产品: 电子铝箔, 动力电池铝箔, 包装铝箔

国内企业: 厦顺铝箔, 晟通科技, 明泰铝业, 鼎胜新材, 华北铝业, 常铝股份, 云南浩鑫, 宏创控股, 华西铝业

国际企业: 美国铝业, ACM Carcano, 埃迪亚贝拉集团, Aluflexpack, 阿德集团

铜箔

产品: 锂电铜箔, 高纯无氧铜箔

国内企业: 诺德股份, 灵宝华鑫, 华威铜箔, 超华科技, 嘉元科技, 中一科技, 铜冠铜箔, 华创新材, 铭丰电子

国际企业: 日立化成, 松下电工, 日本住友, 韩国PNT, 德国AURUBIS

铜加工材

产品: 铜线, 铜管, 铜棒, 铜带, 铜基合金

国内企业: 云南铜业, 博威合金, 洛阳铜业, 云南新铜人, 精艺股份, 中色奥博特, 海亮股份, 电工合金, 金田铜业

国际企业: 嘉能可, 力拓, 日本三菱, 英美资源

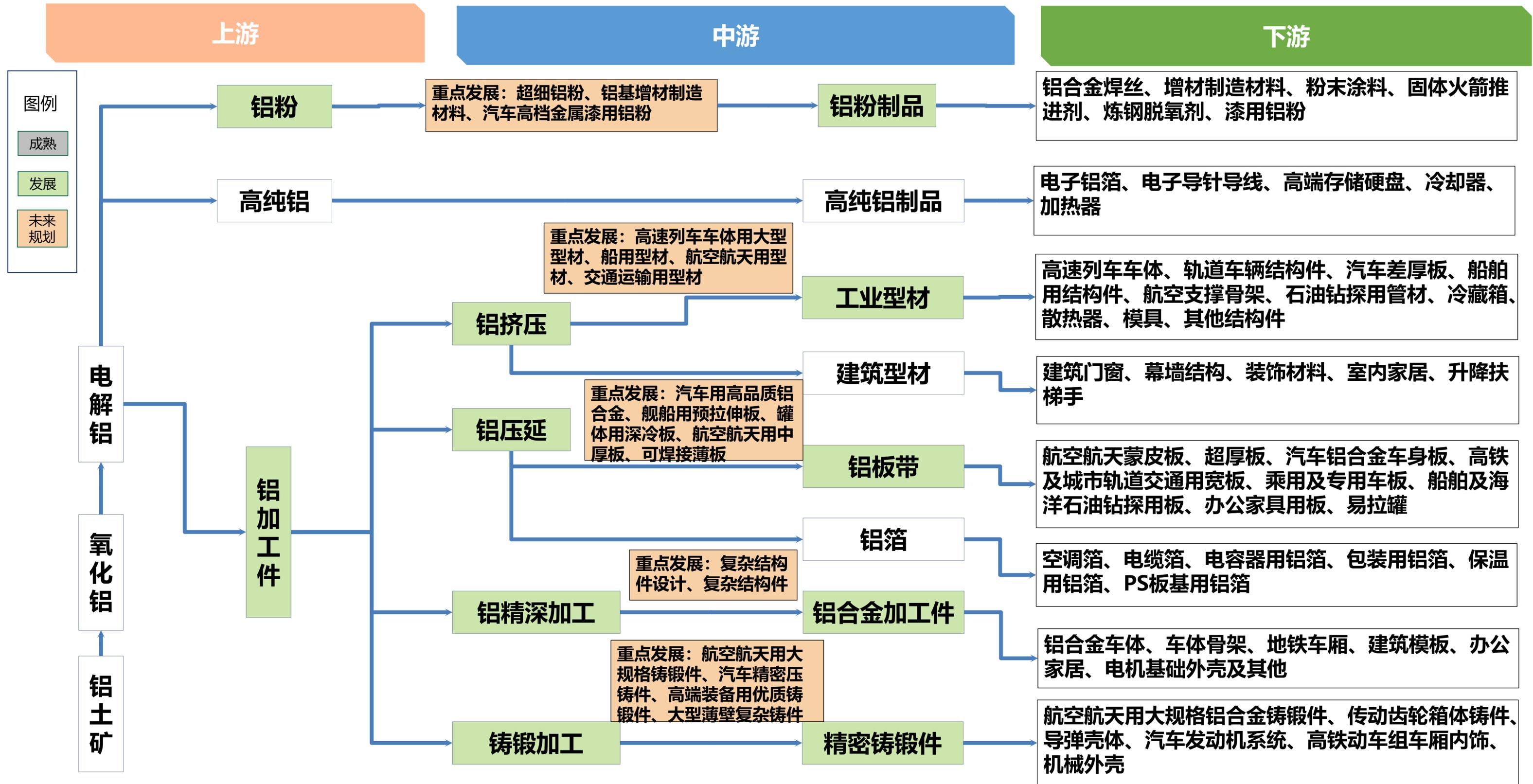
海绵钛

产品: 海绵钛

国内企业: 遵义钛业, 唐山天赫, 双瑞万基, 朝阳金达, 锦州华神, 朝阳百盛, 攀钢海绵钛, 宝钛股份, 抚顺钛业

国际企业: 俄罗斯阿维斯玛, 日本住友尼崎分公司, 乌克兰扎波罗什, 日本东邦钛, 美国钛金属, 乌斯特卡明诺戈尔斯克

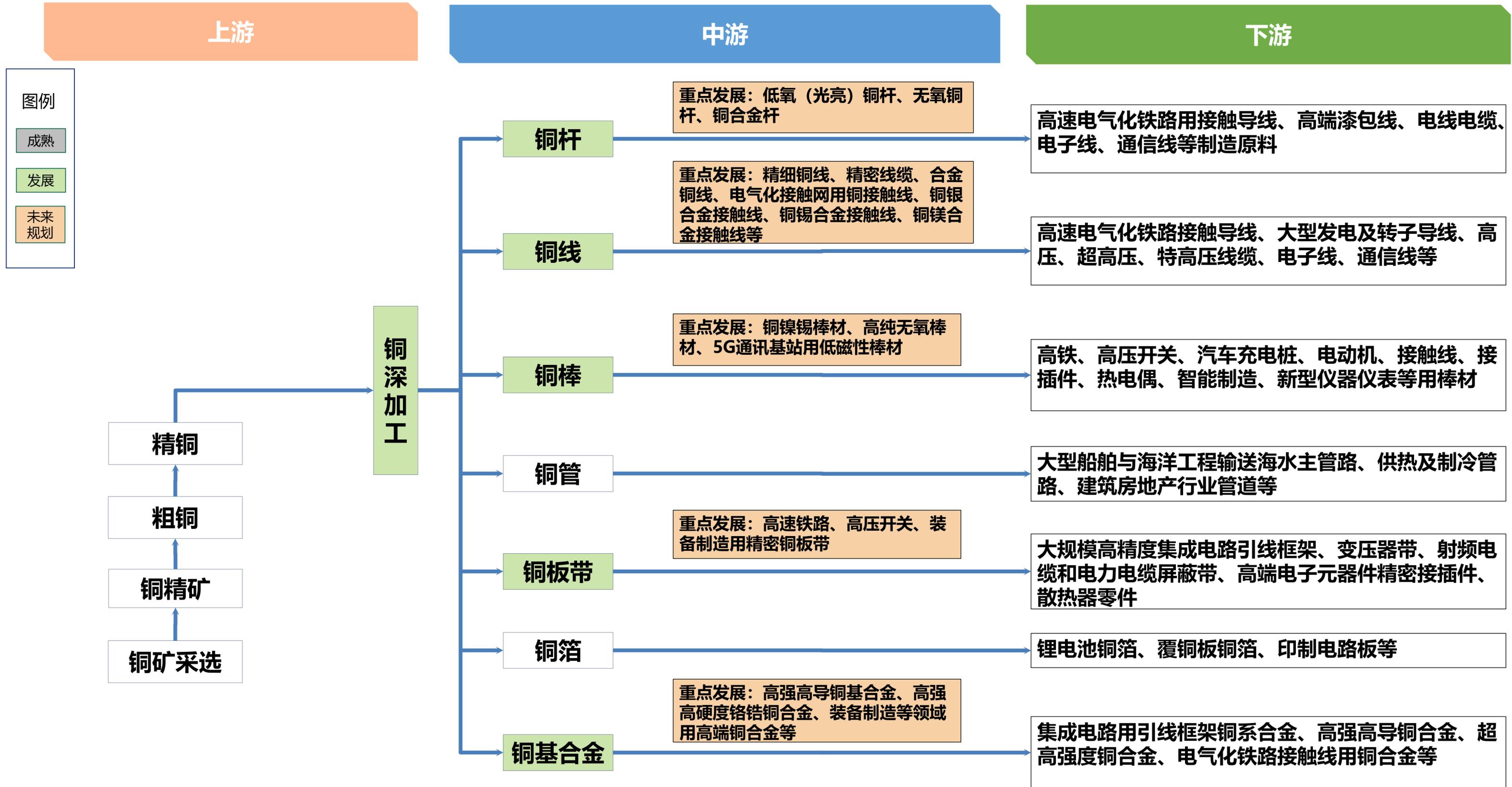
2.1 高性能铝合金产业链图



高性能铝合金产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**2018年全国铝材产量为5175.66万吨，河南、山东、广东分别居前三位。我省铝材产量为89.3万吨，居全国第十六位。我省在辽阳、鞍山、沈阳、营口、盘锦、葫芦岛等地布局了铝材及铝材精深加工产业。辽宁忠旺、辽宁忠大等为我省铝行业龙头企业，其中辽宁忠旺集团公司是全球第二大、亚洲最大的工业铝挤压产品研发制造商，铝加工产品研发制造全球领先。我省拥有沈阳材料科学国家（联合）实验室、中科院金属研究所、东北大学等一批科研院所和高校，多名国家新材料产业两院院士专家，科研能力达到国内领先水平。我省高性能铝合金主导产品有铝合金工业型材、板带材、高端铝合金深加工产品、精密铸锻件。
- **存在问题：**产品以低端为主，铝行业在销售上受到建材市场的制约；附加值高的产品短缺，不能有效满足下游高端应用需求；原创性铝合金新品种及制备加工技术少，自主创新能力有待进一步提高；铝资源对外依存度较高。铝合金精深加工、铝铸造加工、铝合金焊丝增材制造、3D打印专用铝合金粉末的产业链亟需延伸。
- **发展趋势：**开发汽车用高品质铝合金板，航空航天用中厚板材，可焊铝合金薄板，高速列车车体用大型铝型材，船用铝合金型材，高端装备用优质铝合金铸锻件，铝及铝合金粉末、焊丝，全铝客车车体、骨架、车厢等，适应产业升级和新兴产业发展需求。

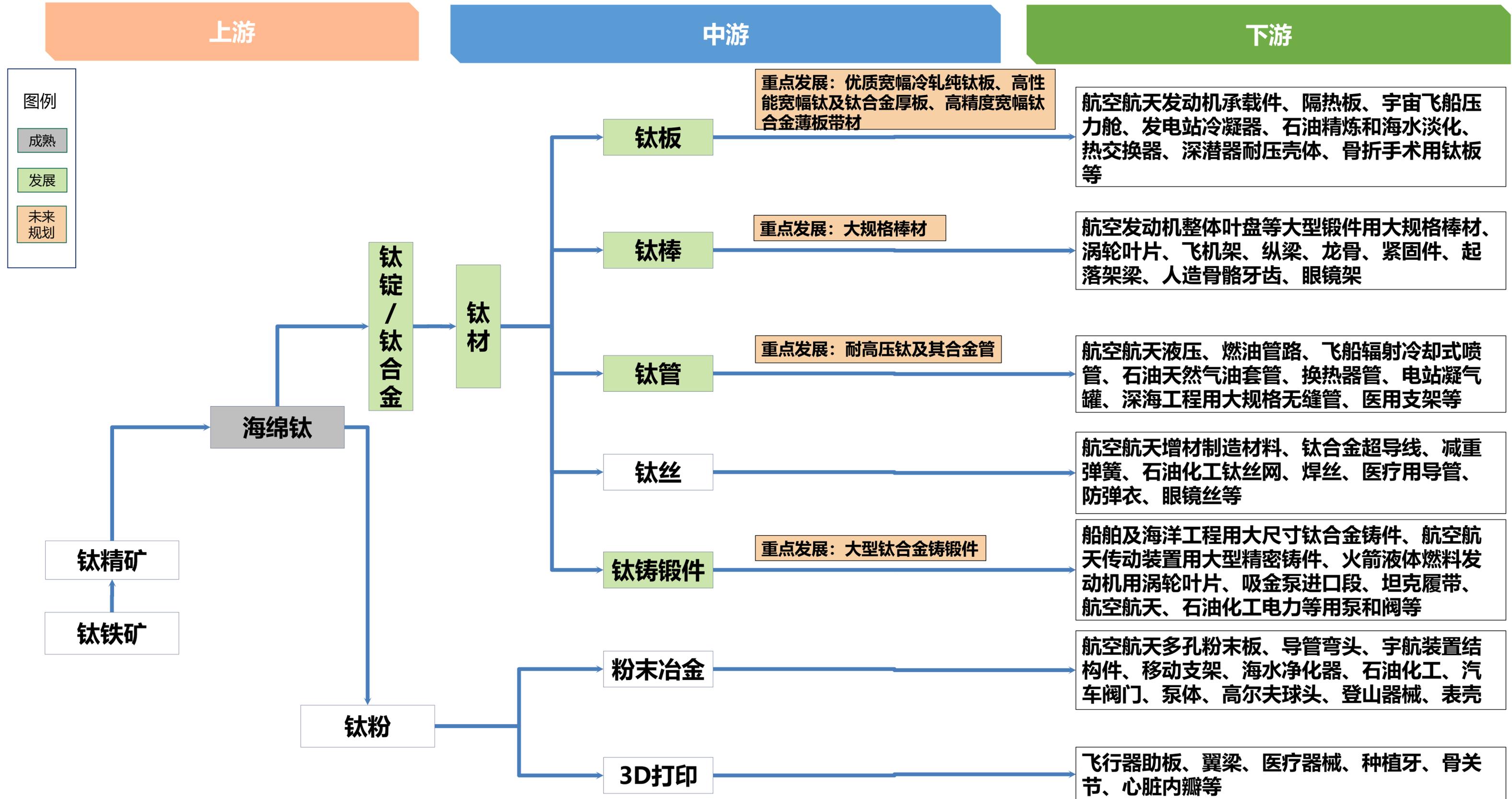
2.2 高性能铜合金产业链图



高性能铜合金产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**我国大型铜矿22座，储量约占全国总储量的60%，主要分布在江西、云南、湖北、安徽、甘肃等省区。精铜产量主要分布在华中、华东及西部等地区。精铜产能规模达40万吨以上的特大型铜企业有6家，分别为：江西铜业、铜陵有色、金川集团、大冶有色、云南铜业、山东祥光。东南沿海、长江三角洲、珠江三角洲为中国铜加工基地，其产量占全国三分之一。主要铜材生产省份为浙江和江苏。辽宁省只有抚顺红透山铜矿属大型铜矿，其矿区的储量约占全省的60%。葫芦岛有色金属集团有限公司为我省的主要精铜生产企业，高威（辽宁）铜业科技有限责任公司是年产50万吨铜产品大型企业。
- **存在问题：**我省的铜生产企业的生产规模相对较小，加工精度高、含有专利技术的高端产品较少，品种开发主要是通过引进和模仿国外技术实现，真正意义上的自主创新不多，前沿研究领域仍然不足。亟需发展集成电路引线框架、特高压输变电开关、高强高导铜基合金等高端铜合金材料。
- **发展趋势：**开发特种电线电缆、特种漆包线电磁线、精细铜线、精密线缆、合金铜线、电气化铁路接触网用铜接触线、铜银合金接触线、铜锡合金接触线、铜镁合金接触线、集成电路引线框架、特高压输变电开关等，适应产业升级和新兴产业发展需求。

2.3 钛及钛合金产业链图



钛及钛合金产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**目前我国钛加工材生产企业主要分布在 5 大区域：华北、东北、西南、西北、华东，钛及钛合金棒材、板材生产主要集中在陕西，钛管生产企业主要集中在长三角地区，海绵钛生产主要分布在辽宁朝阳、锦州等地区。辽宁省海绵钛产量占到全国总产量的将近一半，钛板带、管、棒线材生产主要聚集在沈阳、锦州、丹东等地。我省拥有沈阳材料科学国家（联合）实验室、中科院金属研究所、东北大学等一批科研院所和高校，多名国家新材料产业两院院士专家，具有较强的科研实力。
- **存在问题：**钛材的综合成品率低，品种(如型材、带卷、大型锻件)不全。产品技术含量和档次偏低，一些高附加值的钛产品，如大型优质航空产品等还不能生产。钛应用技术专利少，钛应用的创新性和开发力度不足。亟需发展高性能宽幅钛及钛合金厚板、大规格宽厚钛合金板材、高精度宽幅钛合金薄板材等产品。
- **发展趋势：**开发大规格钛锭/钛合金、高端优质宽幅冷轧纯钛板材、高性能宽幅钛及钛合金厚板材、高精度宽幅钛合金薄板材、大规格棒材、耐高压钛及其合金管、大型钛合金锻件等，适应产业升级和新兴产业发展需求。

(四) 先进石化化工新材料产业链图

4.1 乙烯产业链图

4.2 丙烯产业链图

4.3 芳烃产业链图

4.4 合成树脂产业链图

4.5 合成橡胶产业链图

4.6 高性能纤维及复合材料产业链图

4.7 催化剂新材料产业链图

4.8 高性能分离膜新材料产业链图

4.9 智能复合材料产业链图

4.10 润滑油新材料产业链图



3 先进石化化工新材料产业链总图

图例

成熟

发展

未来规划

高性能分离膜



产品 水处理膜 特种分离膜

国内企业 碧水源、南方汇通、津膜科技、华自科技、金达莱、联泰环保、时代沃顿、蓝星东丽、北斗星膜

国际企业 美国海德能、陶氏化学、东丽、奥斯莫尼斯、科氏滤膜

通用合成橡胶



产品 丁苯橡胶 卤代丁基橡胶 异戊橡胶

国内企业 燕山石化、信汇新材料、和运新材料、京博石化、鲁华泓锦、抚顺伊科思、林氏化学、神驰石化、第派新材

国际企业 埃克森美孚、朗盛、下卡姆斯克石化、日本丁基橡胶、俄罗斯西布尔

特种合成橡胶



产品 氢化丁腈橡胶 氟橡胶 硫化橡胶

国内企业 中石油、南帝化学、渤海石化、宁波顺泽、赞南科技、山东道恩

国际企业 朗盛、西布尔、日本JSR、LG化学、欧诺法、巴西Nitriflex

芳纶纤维



产品 对位芳纶 间位芳纶

国内企业 泰和新材、超美斯、中蓝晨光、中芳特纤、平煤神马、仪征化纤、河北硅谷、广东彩艳、兆达特纤

国际企业 美国杜邦、日本帝人、德国赫斯特、俄罗斯Terlon、韩国晓星、韩国科隆

碳纤维



产品 PAN基碳纤维

国内企业 江苏恒神、中复神鹰、光威复材、江苏航科、吉林碳谷、浙江精工、中简科技、天顺化工、台塑集团

国际企业 日本东丽、卓尔泰克、德国西格里、美国高特、日本东邦、三菱丽阳、AKSA

智能复合材料



产品 介电弹性体 形状记忆聚合物

国内企业 万华化学、英力特、氯碱化工、沈阳化工、红宝丽、神剑股份、华西股份、沧州大化

国际企业 陶氏化学、巴斯夫、杜邦、科思创、日本住友

丙烯



产品 ABS 聚氨酯 吸水性树脂

国内企业 万华化学、红宝丽、方大化工、卫星石化、沈阳化工、沈化实华、沧州大化、华鲁恒升、山西三维

国际企业 拜耳、巴斯夫、科思创、亨斯迈、陶氏化学、日本NPU、三井化学、萨拉达、韩化新能源

海水淡化 工业废水处理 饮用水净化 生物制药 食品工业

水处理膜 特种分离膜 气体分离膜

聚丙烯 聚丙腈 聚丙酰胺 其他聚合物

消费电子 染料/涂料 医疗保健 建筑材料 汽车工业 试剂/农药

电子信息 轮胎 海洋/能源 制鞋业

通用合成橡胶 特种合成橡胶

合成橡胶

航空航天 安全防护 国防军工 汽车配件 环保过滤 海洋工程 新能源汽车 建筑建材 核工业 轨道交通 石油化工

PI/PBO/PPS纤维 UHMWPE纤维 高性能碳纤维 芳纶纤维 陶瓷纤维 玻璃纤维

树脂基复合材料 碳/碳复合材料 陶瓷基复合材料 金属基复合材料

高性能纤维 复合材料

航空航天 包装 医疗器械 胶粘剂 原子能工业 纺织工业

形状记忆聚合物SMPS 电致活性聚合物EAP

智能复合材料

丁苯胶乳 ABS 聚苯乙烯 SBS 其他共聚物

橡胶工业 染料/涂料工业 生物医药 汽车工业 纺织工业

苯



产品 丁苯橡胶 SBS

国内企业 盘锦炼化、华星石化、京博石油、正和化工、中海惠州、茂名石化、厦门腾龙、青岛碱业、浙江石化

国际企业 拜耳、米其林、陶氏化学、旭化成、帝斯曼、巴斯夫

聚乙烯



产品 PVC包装膜 PVC管材 PVC电线电缆

国内企业 中泰化学、大沽化工、北元化工、新疆天业、金泰氯碱化工、海晶化工、君正能源化工、信发集团、盐湖工业

国际企业 三井、阿科玛、信越、英力士、韩华、LG化学

烯烃

聚丙烯 聚乙烯 聚苯乙烯 聚环氧乙烷 其他聚合物

催化剂新材料

聚烯烃催化剂 化工催化剂 炼油催化剂

石化化工 油品加工 精细化工 有机合成

先进石化化工新材料

合成树脂 聚烯烃 工程塑料

聚乙烯 聚丙烯 POM PC/ABS 聚酰胺 聚苯硫醚 聚砜 聚酯

消费电子 汽车 医疗器械 农业 食品包装

芳烃 苯

润滑油新材料

氟润滑剂 PAO基础油 聚醚合成润滑剂 硅油合成润滑剂 润滑油添加剂 工业机器人润滑剂 其他润滑剂

航空航天 汽车 船舶 铁路 电力 机械制造

润滑油



产品 氟润滑剂 航空航天润滑油 硅油

国内企业 中石化、中石油、鲁西化工、新安股份、三友化工、德美化工

国际企业 壳牌、埃克森美孚、道达尔、雪弗龙、嘉实多、SK集团

工程塑料



产品 聚苯硫醚 PEEK 聚酰亚胺 聚砜

国内企业 金发科技、聚嘉新材料、道恩高分子、普利特、锦湖日丽、上海杰事杰、东方塑胶、上海日之升、银禧科技

国际企业 日本宝理、科思创、美国UCC、巴斯夫、美国杜邦、日本住友、日本东丽、三菱化学、三井化学

聚乙烯



产品 高密度聚乙烯 线形低密度聚乙烯 茂金属聚乙烯

国内企业 大庆石化、吉林石化、辽通石化、燕山石化、神华包头、抚顺石化、抚顺石化、燕山石化、广州石化、扬子巴斯夫

国际企业 埃克森美孚、陶氏化学、沙特基础工业、巴塞尔、三井、埃尼化学

催化剂



产品 炼油催化剂 化工催化剂 聚烯烃催化剂

国内企业 兰州石化、抚顺石化、公泉化工、三聚环保、温州华华、惠城石化、泰德新材料、鲁源工业、凯德利化工

国际企业 格雷斯-戴维森、阿克苏诺贝尔、雅宝集团、陶氏化学、埃克森美孚、霍尼韦尔

树脂基复合材料



产品 树脂基复合材料

国内企业 燕山石化、辽阳石化、齐鲁石化、联乐化工、河南沃森、中科鑫星、金陵塑胶、安徽特佳劲、富坤化工

国际企业 PPG、帝斯曼、法国SEP、日本东洋纺、三井石化、美国AGY、美国赫氏

玻璃纤维



产品 高性能玻璃纤维

国内企业 巨石集团、重庆国际、四川威玻、江苏长海、泰山玻纤、中材科技、山东玻纤、邢台金牛、台湾必成

国际企业 日本NEG、美国AGY、美国赫氏、美国欧文斯科宁、美国PPG、美国JM

聚丙烯



产品 聚丙烯 超高分子量聚乙烯

国内企业 山东爱地、湖南中泰、江苏九九久、上海斯瑞、宁波大成、仪征化纤、北京同益中、北京威亚、常熟绣珀

国际企业 帝斯曼、霍尼韦尔、日本东洋纺、德国巴斯夫、陶氏化学、圣戈班

工程塑料

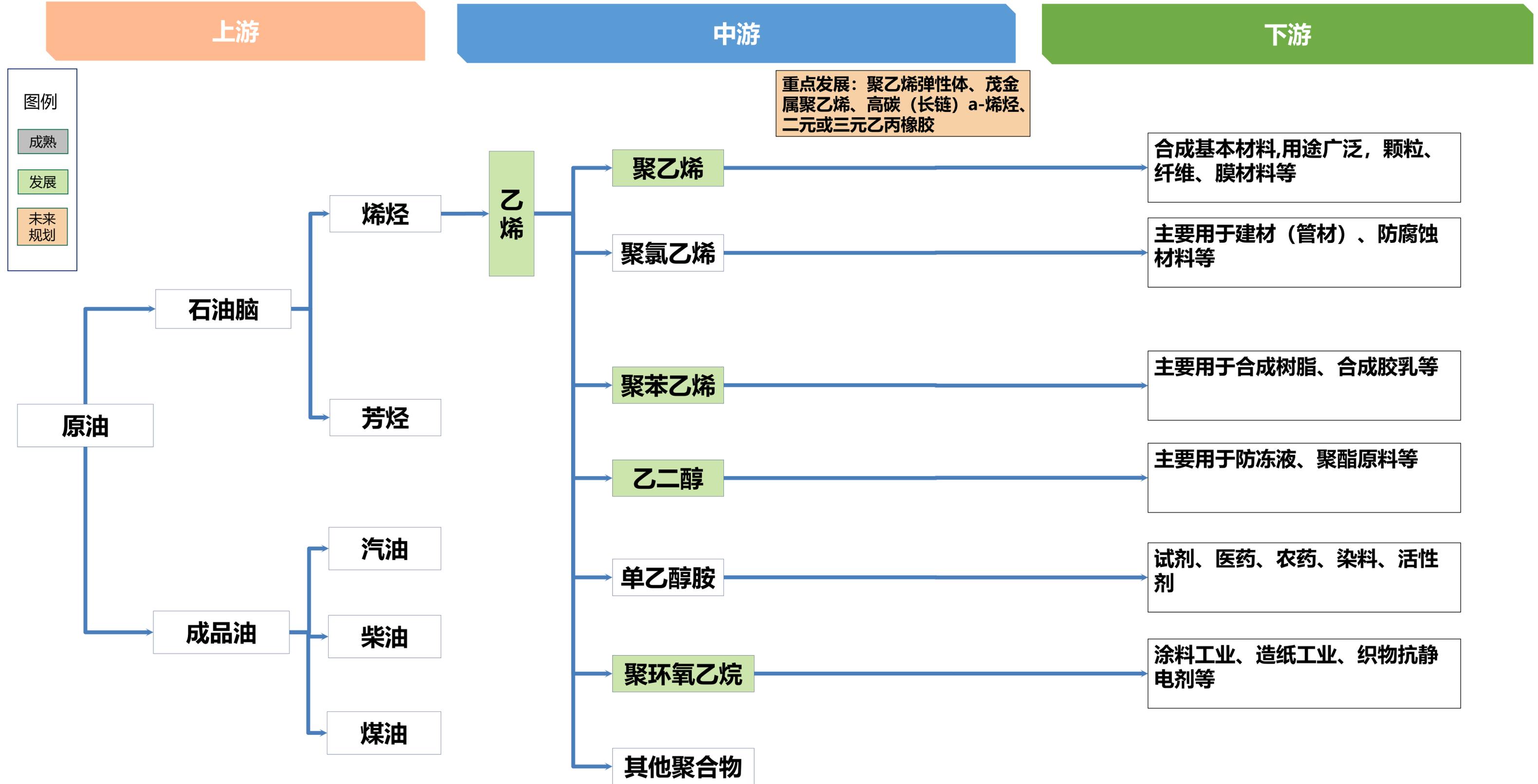


产品 聚苯硫醚 PEEK 聚酰亚胺 聚砜

国内企业 金发科技、聚嘉新材料、道恩高分子、普利特、锦湖日丽、上海杰事杰、东方塑胶、上海日之升、银禧科技

国际企业 日本宝理、科思创、美国UCC、巴斯夫、美国杜邦、日本住友、日本东丽、三菱化学、三井化学

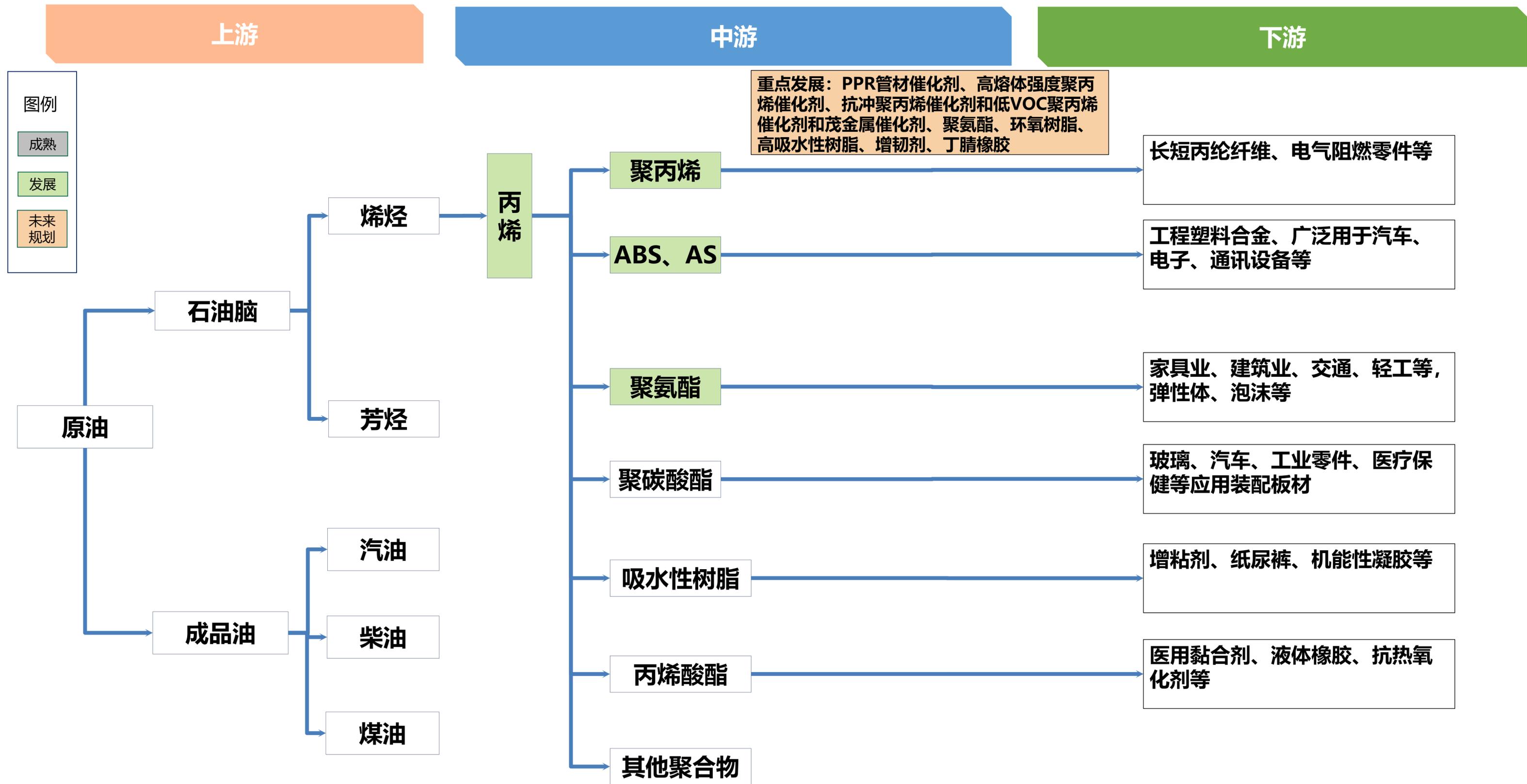
3.1 乙烯产业链图



乙烯产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**乙烯是石油化工产业的核心，乙烯产品占石化产品的75%以上，在国民经济中占有重要的地位。2018年辽宁省乙烯产量176.2万吨，位居全国第二位。**辽宁省现有乙烯产业链有三条：**一是乙烯直接生产聚乙烯，如高密度聚乙烯、线形低密度聚乙烯和茂金属聚乙烯；二是乙烯氧化生产环氧乙烷/乙二醇；三是乙烯生产苯乙烯，丁苯橡胶和**ABS**树脂。投产乙烯产业链情况，宝来石化集团100万吨/年乙烯项目，恒力石化150万吨/年乙烯项目，中国兵器集团与沙特阿美签约150万吨/年乙烯项目。
- **存在问题：**我省乙烯产品高端化产品不足，关键技术有瓶颈。聚乙烯催化剂、高性能聚乙烯管材、超高分子量聚乙烯、环氧乙烷/乙二醇衍生物等一些基础材料亟需大力发展。
- **发展趋势：**未来我省乙烯产业重点发展领域有聚乙烯弹性体、茂金属聚乙烯、高碳（长链） α -烯烃、二元或三元乙丙橡胶。

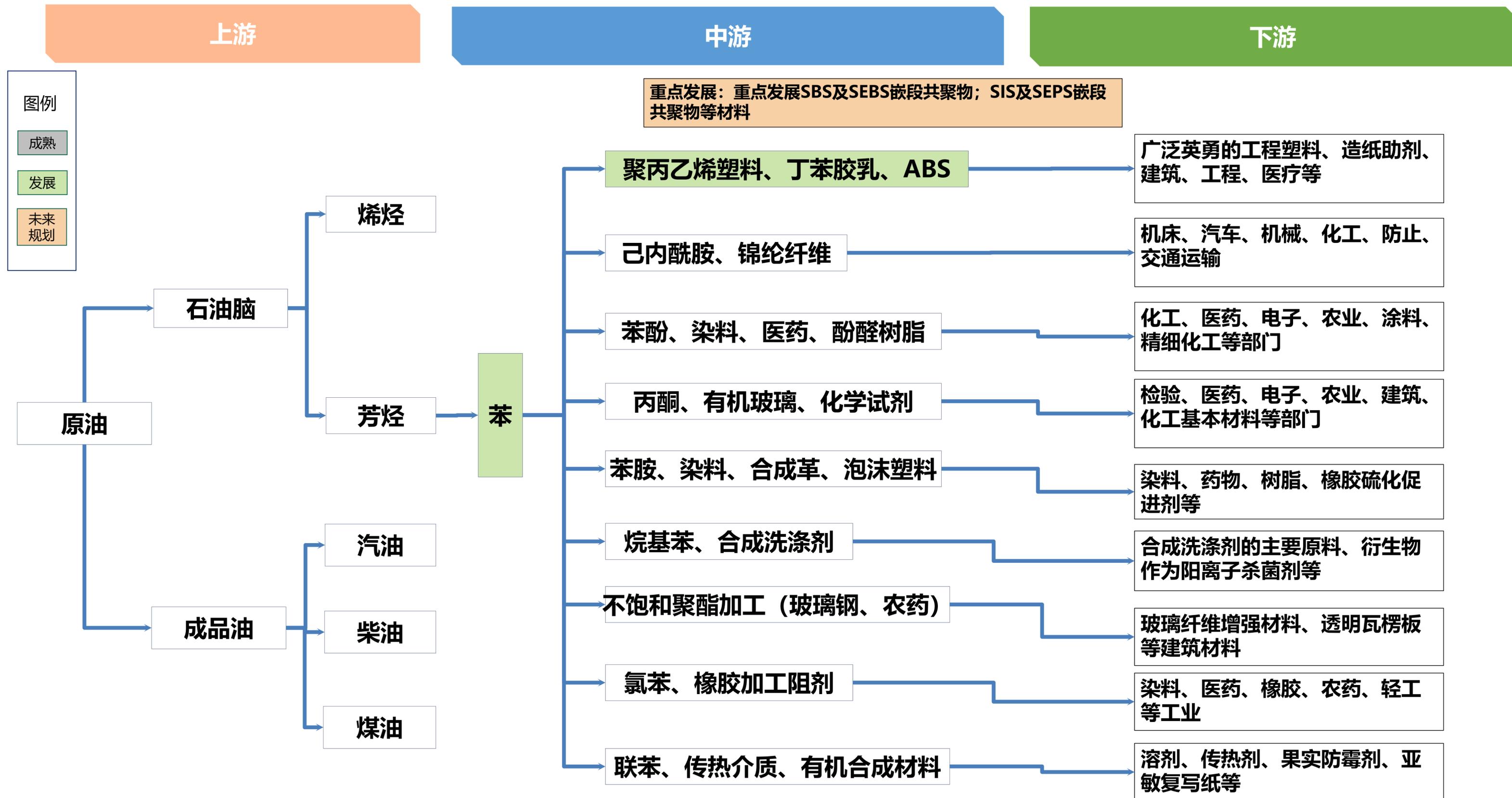
3.2 丙烯产业链图



丙烯产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**丙烯是三大合成材料的基本原料，主要用于生产聚丙烯、丙烯腈、异丙醇、丙酮和环氧丙烷等。我省在聚丙烯催化剂生产方面具有一定的技术优势，省内拥有辽宁向阳科化集团和辽宁鼎际得石化股份有限公司两家聚丙烯催化剂生产企业，其产品在国内占用率较高。
- **存在问题：**亟需发展聚丙烯催化剂，ABS树脂和聚丙烯产业链条需要延长。
- **发展趋势：**加大对企业的支持力度，在PPR管材催化剂。高熔体强度聚丙烯催化剂、抗冲聚丙烯催化剂和低VOC聚丙烯催化剂和茂金属催化剂方向形成优势。延长ABS树脂和聚丙烯产业链条，大力发展聚丙烯深加工产业、发展聚氨酯产业、发展环氧树脂产业；重点发展高吸水性树脂、增韧剂、丁腈橡胶等新材料。

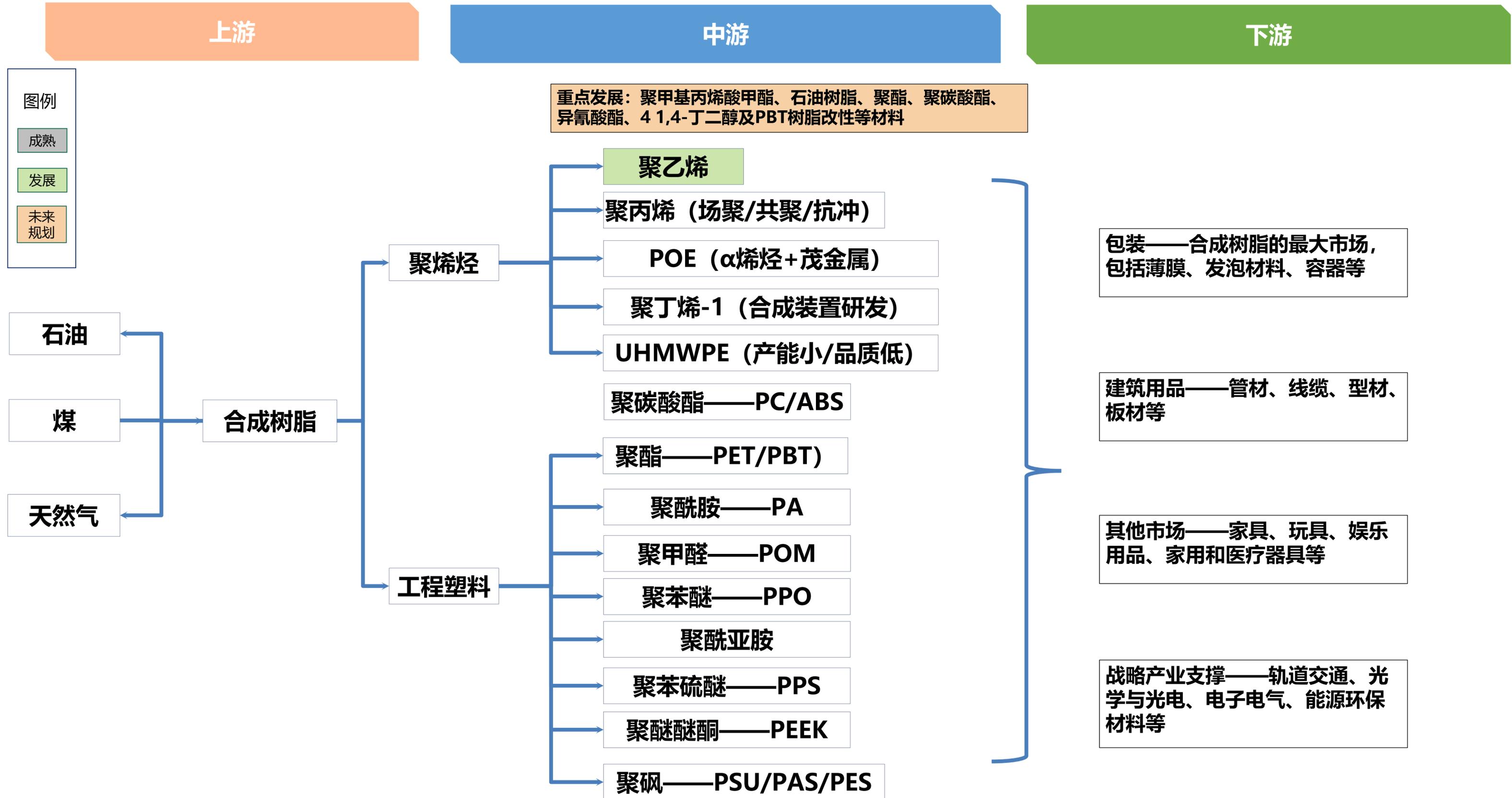
3.3 芳烃产业链图



芳烃产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**工业上是合成树脂、离子交换树脂及合成橡胶等的重要单体。截止2018年底，我省芳烃产业链主要是合成乳聚丁苯橡胶、聚苯乙烯、ABS树脂、SBS、溶聚丁苯橡胶等高分子材料。目前我省在芳烃产业链上具有一定的产业基础，抚顺石化公司拥有4条乳聚丁苯橡胶生产线，北方华锦拥有聚苯乙烯和ABS树脂生产线，辽宁戴纳索合成橡胶公司拥有溶聚丁苯橡胶生产线。未来随着一些新装置产能的逐渐释放，未来苯乙烯资源量将大大增加。
- **存在问题：**一些关键技术仍需突破，产业链条亟需延长。饱和性SBS生产技术仍未突破，防水材料和医用材料的产量存在不足。
- **发展趋势：**一是对现有装置进行改造升级，开满开足现有生产装置产能；二是对现有装置产品进行质量提升，使其满足省内橡胶生产企业，如固特异和米其林轮胎生产企业的要求；三是延伸产业链条，做大防水材料产业，培育医用材料产业。四是重点发展SBS及SEBS嵌段共聚物；SIS及SEPS嵌段共聚物等材料。

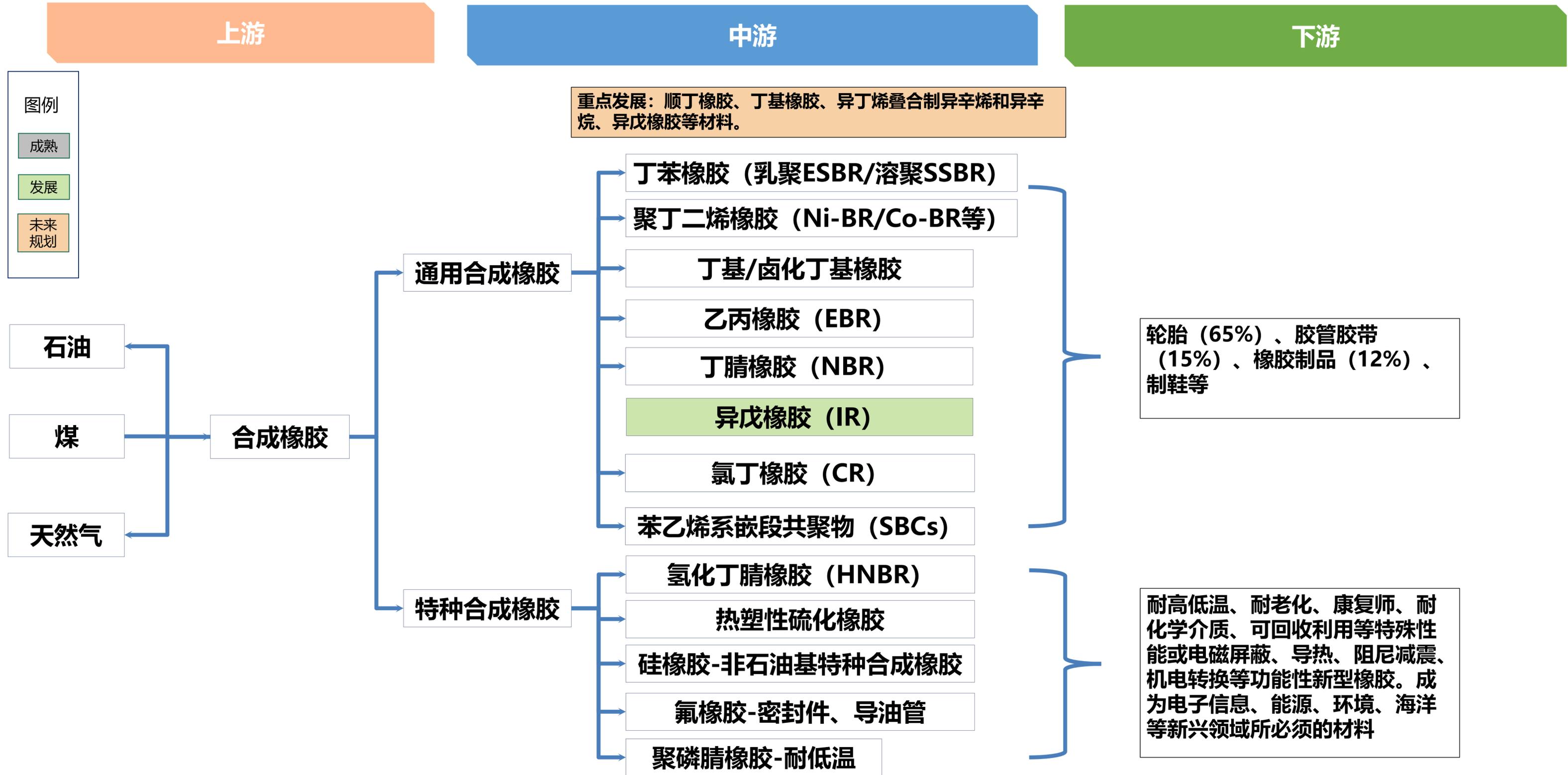
3.4 合成树脂新材料产业链图



合成树脂产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**随着一批核心技术的突破，聚烯烃产业掀起一轮快速发展，国内聚烯烃产业，尤其是聚乙烯和聚丙烯产业，抓住机遇，实现了产能的快速扩张。汽车和电子电气行业的发展是推动工程塑料市场发展的关键要素，建筑、医疗和消费市场等行业的工程塑料需求也不可忽视。2018年，我省合成树脂产量362.5万吨，同比增长9.7%，处于高速发展阶段。
- **存在问题：**聚烯烃自给率偏低，专用料少，高需求品种，进口量大；产品研发投入少，整体研究水平存在差距。工程塑料的生产与市场不协调，国产化不足，低端产品过剩，高端领域缺失，结构过剩；工程塑料领域传统技术较多，高端技术储备不足，生物基等新型材料发展处于起步阶段，加工技术较先进地区存在一定的差距。
- **发展趋势：**产业发展亟待优化布局，鼓励创新，推进原料高性能化、设备精细化、产品高端化发展；重点加快在汽车、电子电气、能源与环保领域的高性能合成树脂的开发；亟需搭建测试平台，推进绿色环保安全性能测试与评价，突破塑料焊接中的无损检测技术、生物基塑料检测技术。重点发展聚甲基丙烯酸甲酯、石油树脂、聚酯、聚碳酸酯、异氰酸酯、4 1,4-丁二醇及PBT树脂改性等材料。

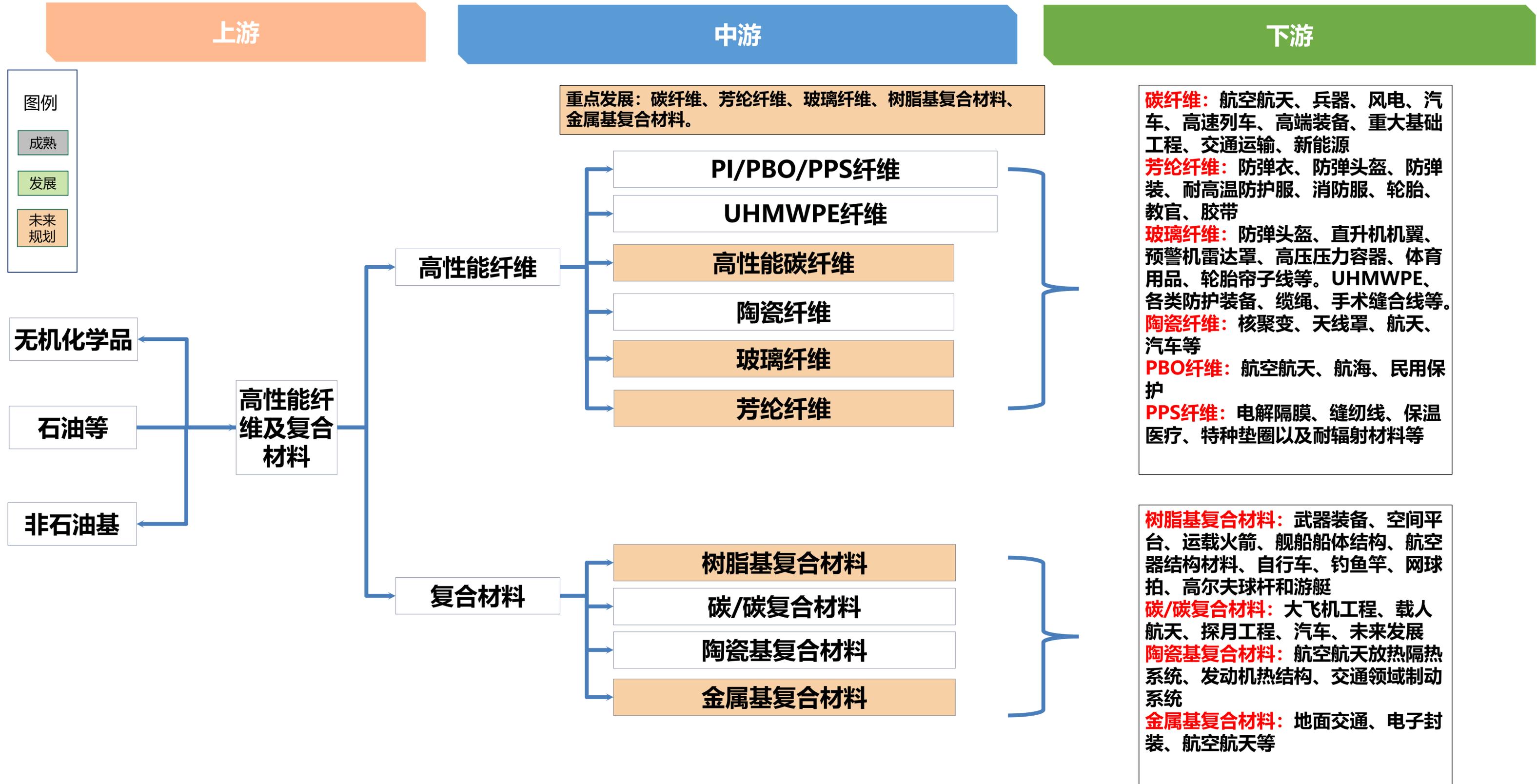
3.4 合成树脂新材料产业链图



合成橡胶产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**我国是最大合成橡胶生产国、消费国、进口国，原料来源的多元化，以缓解石油资源的高度依赖。目前，全球品种结构变化，随着下游需求的变化，各胶种产能将基本保持稳定。**我省是**橡胶生产研发的大省，产品系列较完善，产业化、资源基础雄厚。随着恒力石化、宝来石化集团和华锦阿美石化有限公司等乙烯裂解装置建成投产，我省异戊橡胶产业将大力发展。
- **存在问题：**特种合成橡胶项目资金支持力度不足，多数项目由高校科研院所承担，企业参与度低，创新意识不足，工程化及市场化开发能力弱；企业税收负担较重，科研经费投入少，无法整合创新资源，制约产业化发展。
- **发展趋势：**未来对大型建筑和桥梁防震所需的阻尼减震材料需求量很大，我国对于减振吸声橡胶材料的需求也将越来越大。目前，国内绝大多数电子设备公司均从国外进口热界面橡胶用于生产，国内市场需求量巨大，具有广阔的市场空间；我省未来将重点发展顺丁橡胶、丁基橡胶、异丁烯叠合制异辛烯和异辛烷、异戊橡胶等材料。

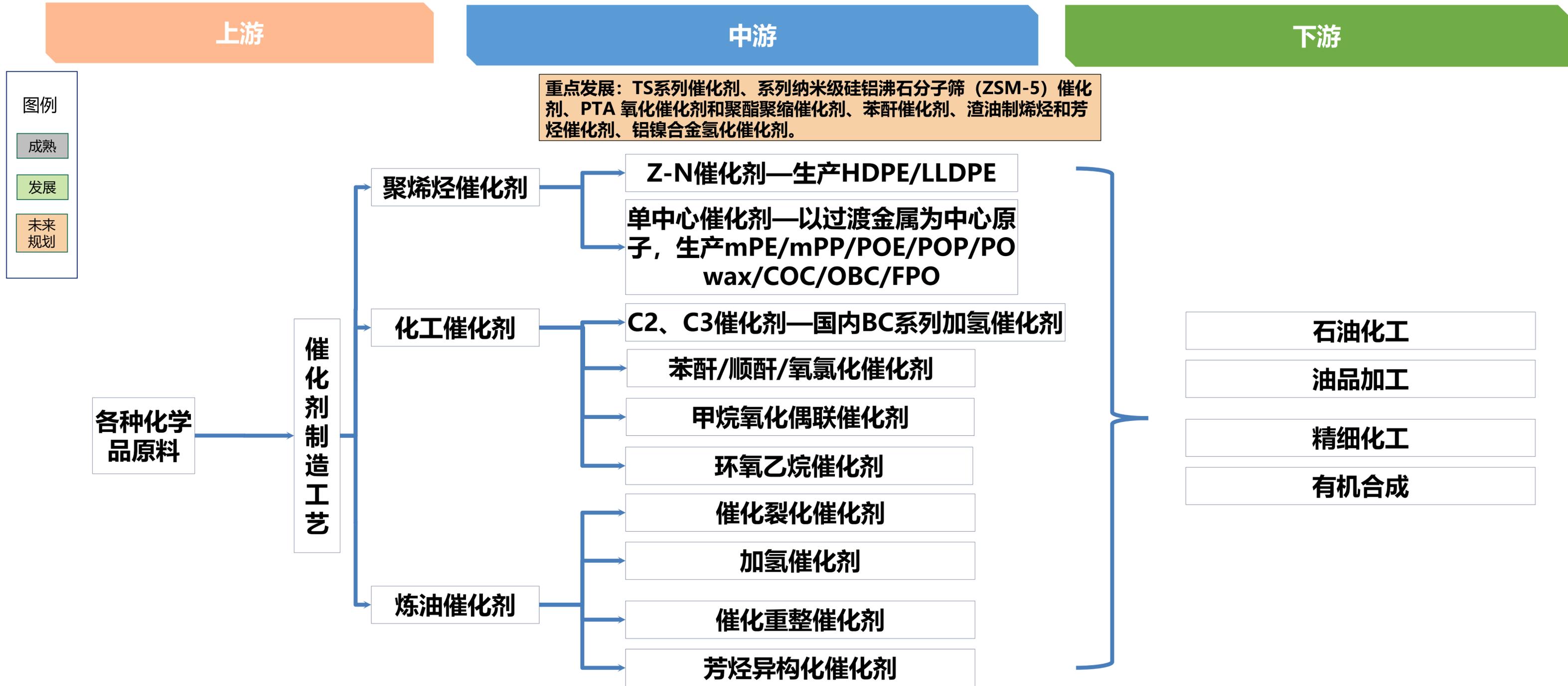
3.6 高性能纤维及复合材料产业链图



高性能纤维及复合材料产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**高性能纤维及复合材料主要指具有高强高模特征的高性能有机、无机纤维，以及由其作为增强体所制备的复合材料，是发展高新技术、国防尖端技术和改造传统产业的基础和技术先导，具有明显的军民两用特征，对国民经济和国防现代化建设具有重要的基础、关键性和决定性作用。我省辽阳石化公司已掌握超高分子量聚乙烯的生产技术，未来将充分利用该资源优势，大力发展高强纤维、医用材料和超高分子量聚乙烯管材及板材等相关产业。
- **存在问题：**我省部分高性能纤维产业化工艺与装备核心技术仍未本质突破，在市场竞争中处于不利地位；部分高性能纤维研制与应用重大技术尚未突破，高端高性能纤维及其复合材料与国内外存在明显差距。
- **发展趋势：**未来需要加强高端碳纤维及其复合材料系列化和自主创新，发展立足于国家重大安全需求重点发展系列化技术及应用技术，实现完全自主保障；加快芳纶纤维产品系列化、产业化、以及高端领域规模应用、形成自主知识产权，建立先进完整、具有竞争力的高性能纤维及其复合材料产业体系；重点发展碳纤维、芳纶纤维、玻璃纤维、树脂基复合材料、金属基复合材料。

3.7 催化剂新材料产业链图



催化剂新材料产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**催化剂新材料是改变化学过程的一类特殊材料，能够大大缩短化学反应时间、降低化学反应能耗、提高化学反应选择性、实现最大限度的节能和降耗，是现代化工产业化最重要的关键和核心材料。我省是催化剂研发生产的大省和强省，拥有强大的研发经济、实体经济、服务经济基础。
- **存在问题：**聚烯烃催化剂基础研究落后于开发应用，生产装置研究机构和生产企业融合度不足；化工催化剂方面基础、理论研究的重视不够，研发优势资源集中在高校，企业院所资源条件受限。加氢催化剂不能满足稳定运行要求；炼油催化剂方面的原料质量稳定性不足，引起催化剂质量和性能波动；催化剂新材料产业缺少资金和政策的大力支持，工业化进展缓慢，研发周期长。
- **发展趋势：**Z-N催化剂的技术研发、工程化、产业化；单中心催化剂的技术复合化；碳二、碳三催化剂技术的发展空间还很大；开发萘法催化剂是国产催化剂开发的重中之重；研制高活性、耐高含量杂质的加氢催化材料是拓展煤化工领域应用的重要方向。重点发展TS系列催化剂、系列纳米级硅铝沸石分子筛（ZSM-5）催化剂、PTA 氧化催化剂和聚酯聚缩催化剂、苯酐催化剂、渣油制烯烃和芳烃催化剂、铝镍合金氢化催化剂。

3.8 高性能分离膜新材料产业链图

上游

中游

下游

国际重点企业

石油等

化学品

装置设备

高性能分离膜

水处理膜

反渗透膜/纳滤膜：脱盐醋酸纤维素、聚酰胺、聚酰亚胺等

超滤膜：聚偏氟乙烯（PVDF）、聚乙烯、聚丙烯、聚醚砜、聚砜、聚酰胺等有机材料及金属材料、金属氧化物材料以及无机材料等

特种分离膜

主要的制膜材料（有机）：聚乙烯醇（PVA）、聚二甲基硅氧烷（PDMS）和 NaA 型、T 型、MF I 型、CHA 型等分子筛。

气体分离膜

主要材料玻璃态聚合物：聚酰亚胺（PI）、聚醚酰亚胺（PEI）、醋酸纤维素（CA）、聚砜（PS）；橡胶态聚合物：聚二甲基硅氧烷（PDMS）、聚甲基辛基硅氧烷（POMS）等。

反渗透膜——海水及苦咸水淡化、工业废水处理和回用；饮用水净化及深度处理；制药行业用水制备及药物浓缩；核工业放射性废液处理等。具有较高的市场附加值。

PVDF 中空纤维膜——市政污水深度处理回用领域；污水提标改造领域；饮用水净化领域；工业园区污水厂提标改造及中水回用领域等，重大环保问题方面发挥重要作用。

离子交换膜——含盐废水中水回用；高盐废水零排放；有机化合物脱盐；废酸资源化回收；双极膜清洁生产；氯碱工业用离子交换膜等。应用需求广泛。

气体分离膜——膜法氢气回收；膜法脱水；膜法天然气/生物甲烷脱碳；膜法有机蒸汽回收的应用等。近年来发展迅速

- 美国海德能
- 陶氏化学
- 日本东丽
- 奥斯莫尼斯
- 科氏滤膜

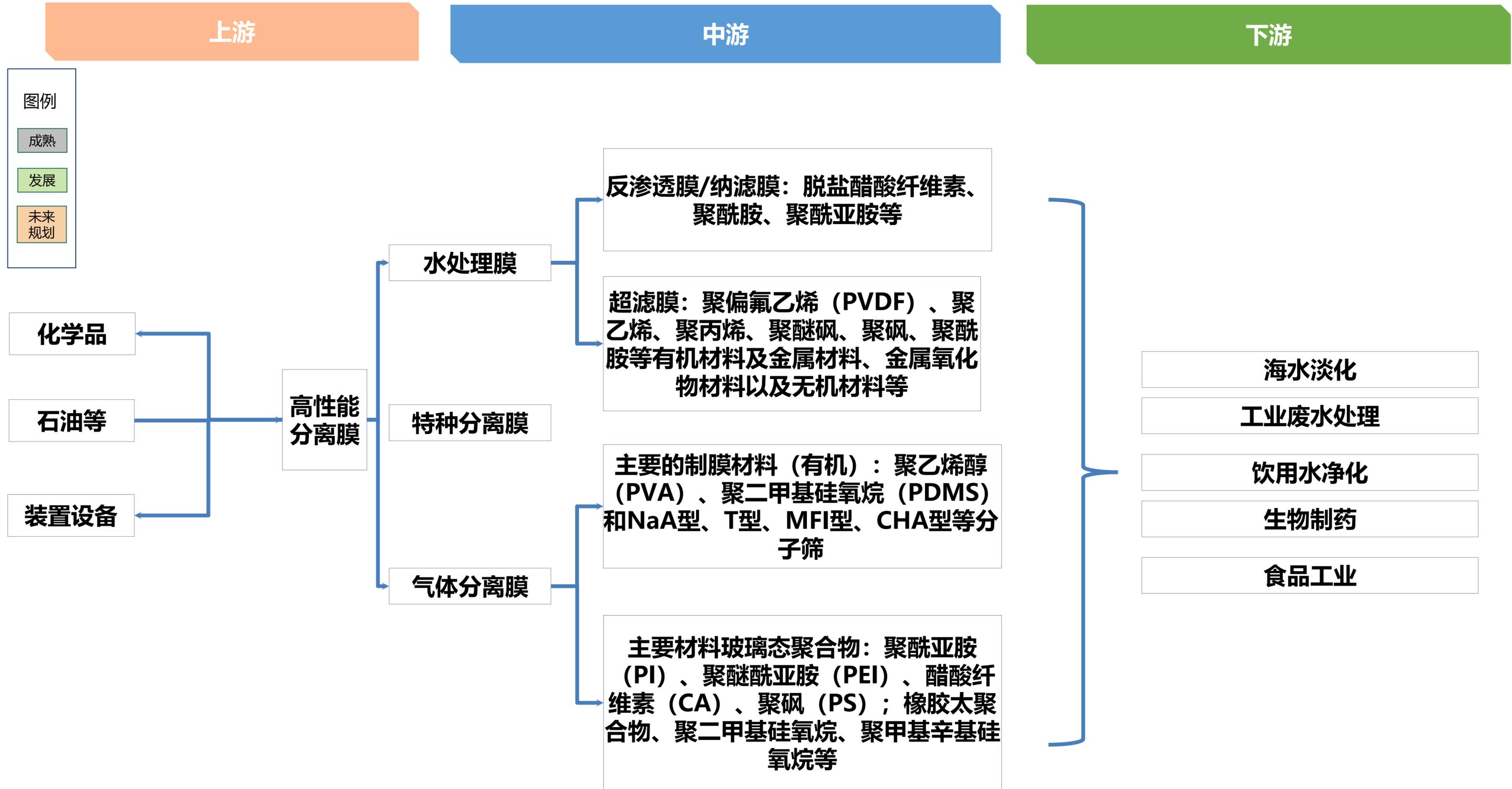
国内重点企业

- 碧水源
- 南方汇通
- 津膜科技
- 华自科技
- 金达莱
- 时代沃顿
- 蓝星东丽
- 北斗星膜
- 联泰环保

辽宁省重点企业

- 欧科膜技术
- 盛鲲新材料
- 天邦膜技术
- 碧菲分离膜

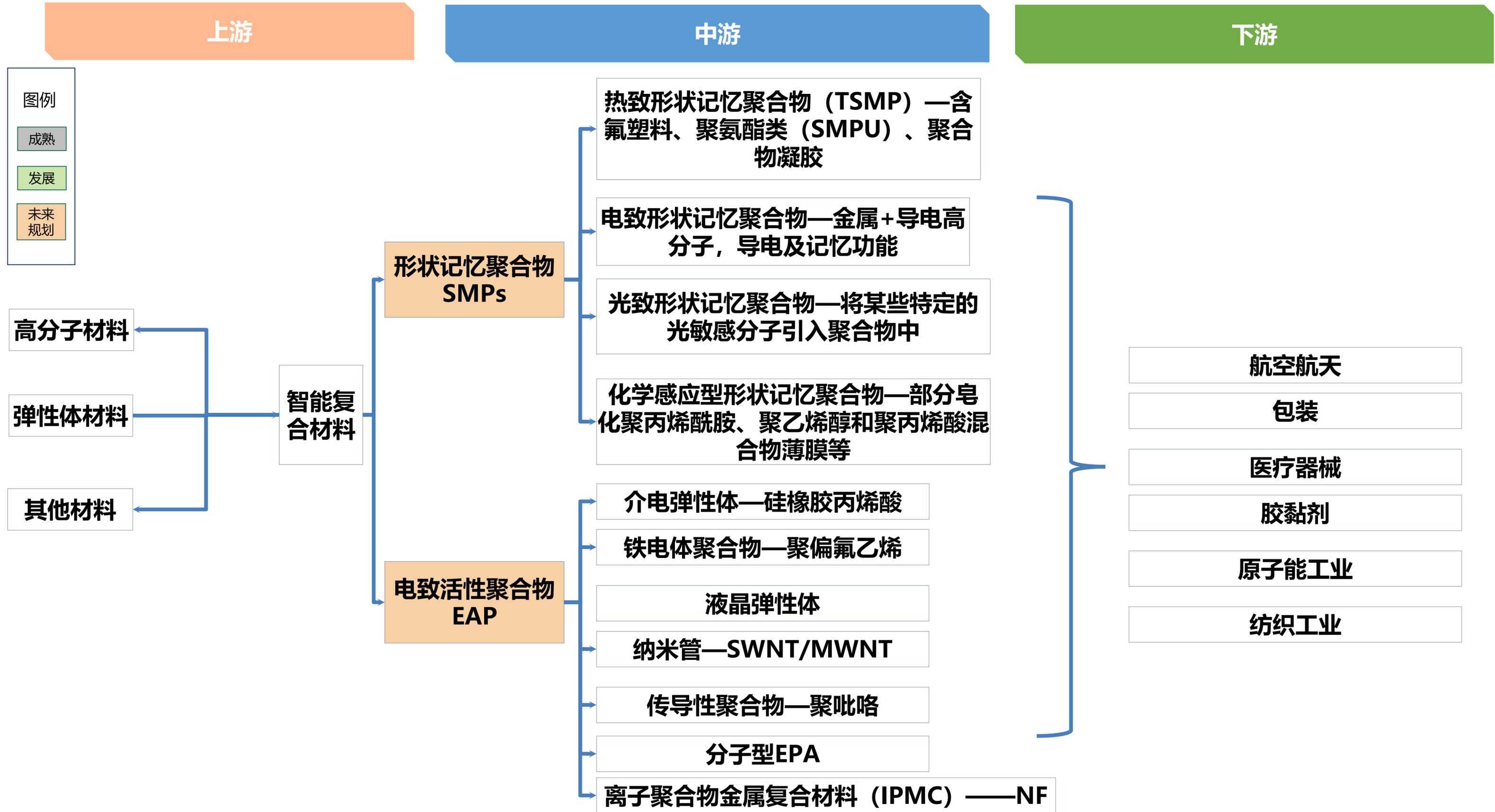
3.8 高性能分离膜新材料产业链图



高性能分离膜新材料产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**高性能膜材料是新型高效分离技术的核心材料，是解决水资源、能源、环境问题和传统产业技术升级的战略性新材料。我省大连地区拥有一批高性能分离膜材料研发生产高科技企业。例如：碧菲分离膜（大连）有限公司、大连欧科膜技术工程有限公司、大连盛鲲新科技材料有限公司等。未来将在关键共性技术开发方面，突破高性能膜材料的规模化关键技术、规模化制备技术，引领我省高性能膜材料产业的高端化发展。
- **存在问题：**我省高性能膜产业原始创新能力不足，膜产品系列化、高端化应用程度不够；膜产业配套能力不足，无法供应具有前瞻性的技术储备，存在质量稳定性问题；膜产业标准化程度不高、市场竞争生态差。
- **发展趋势：**开发新型制膜原材料或膜材料改性等方面以提高抗氧化和耐污染能力；开展超滤层与分离层间匹配性研究，提高膜通量、突破协调效应等。未来我省高性能膜材料领域将从基础研究、关键共性技术开发、应用示范等方面进行重点部署发展。在基础研究方面，构建面向应用过程的膜材料分子设计、表面性质调变和孔道微结构控制的方法等。在产业发展方面，将加大政策和资金扶持力度，优化企业规模结构，创新多元化投入机制，加强膜行业标准及膜检测平台建设，健全膜行业市场体系。

3.9 智能复合材料产业链图



智能复合材料产业现状、问题及趋势

- **定义与内涵：**

智能复合材料是一种能感知外部刺激的新型功能材料，具有可承受大变形、具备良好生物亲和性、相容性、轻质廉价等特点。在自然界中动、植物生物体的结构通常是智能复合材料

- **发展趋势：**

未来智能复合材料：

- (1) 开发多激励选择和多形状变化的形状记忆聚合物复合材料；
- (2) 4D打印形状记忆聚合物复合材料；
- (3) 可降解形状记忆聚合物材料；
- (4) 双向变形的形状记忆聚合物材料；
- (5) 用于航空航天领域空间可展开结构、变体蒙皮结构；
- (6) 用于生物医药领域、电子器件领域、化工建筑领域等；
- (7) 研发低电压驱动、高输出力电致活性聚合物材料类人皮肤和肌肉电致活性聚合物复合材料；
- (8) 用于人工肌肉驱动器、柔性大变形传感器、柔性仿生主动变形结构等。

3.10 润滑油新材料产业链图



润滑油新材料产业现状、问题及趋势

- **发展现状：** 润滑油主要指以基础油和添加剂为原材料组成的合成物。基础油包括PAO、氟润滑剂、酯类油、聚醚、硅油、润滑脂用特种稠化剂等。添加剂包括各类单剂、复合剂等。我省以中石油大连石化公司为代表的七大国有（央企）石油化工企业具有通用润滑油的研发生产制造能力；以宝来集团（北燃）为代表的民营企业，将润滑油产品提升为标准化系列层次。
- **存在问题：** （1）部分产品消费量不高，市场化难以体现 （2）基础和应用研究薄弱，产品性能不稳定 （3）核心技术被发达国家掌控并进行封锁，关键原料依赖进口，限制了产业发展 （4）细分润滑油缺乏行业标准依据。
- **发展趋势：** （1）产业配方的开发与应用研究，促进国内烯烃产业的快速发展； （2）改进氟润滑剂产品，参与国际竞争； （3）重点发展润滑油添加剂、航空航天润滑油系列、工业机器人润滑油系列、船用润滑油系列。

(五) 先进无机非金属材料产业链图

- 5.1 石墨烯产业链图**
- 5.2 水泥产业链图**
- 5.3 玻璃产业链图**
- 5.4 陶瓷产业链图**
- 5.5 硼产业链图**
- 5.6 膨润土产业链图**
- 5.7 菱镁产业链图**
- 5.8 滑石产业链图**



4.先进无机非金属及复合材料产业链总图

图例

- 成熟
- 发展
- 未来规划

特种玻璃

产品：玻璃光纤、激光玻璃、多孔玻璃

国内企业：

- 金刚玻璃
- 泰山玻纤
- 沙玻集团
- 北玻股份
- 重庆复合材料
- 金晶股份
- 耀皮玻璃
- 华尔润
- 南玻集团

国际企业：

- 欧文斯科宁
- 法国圣戈班
- 日本旭硝子
- 英国皮尔金顿
- 美国PPG

太阳能光伏电池用玻璃

产品：低铁玻璃、超薄玻璃、平板玻璃

国内企业：

- 福莱特
- 信义光能
- 彩虹集团
- 金信太阳能
- 南玻集团
- 中航三鑫
- 安彩高科
- 福建新福兴

国际企业：

- 日本旭硝子
- 美国Guardian
- 古吉特-宝罗斯
- 美国Lasry Glass
- 英国皮尔金顿
- 法国圣哥班

碳化硼

产品：碳化硼粉体、碳化硼纤维

国内企业：

- 瑞江顺
- 金玛矿业
- 淄博科技
- 牡丹江金钢钻
- 吉星新材料
- 安海金属
- 武钢集团
- 西北有色
- 丹峰磨料

硼铁合金

产品：硼铁合金

国内企业：

- 博迈特合金
- 丹东海翔
- 丹东硼合金

石墨烯改性材料

产品：石墨烯浆料、石墨烯化合物

国内企业：

- 宁波墨西
- 山东欧铂
- 合肥微晶
- 东旭光电
- 重庆墨希
- 中超控股
- 二维碳素
- 凯纳股份
- 华高墨烯

国际企业：

- 美国ACS
- 德国AIXTRON
- 英国DGS
- GRAPHENA
- 日本东芝
- 韩国三星

结构陶瓷

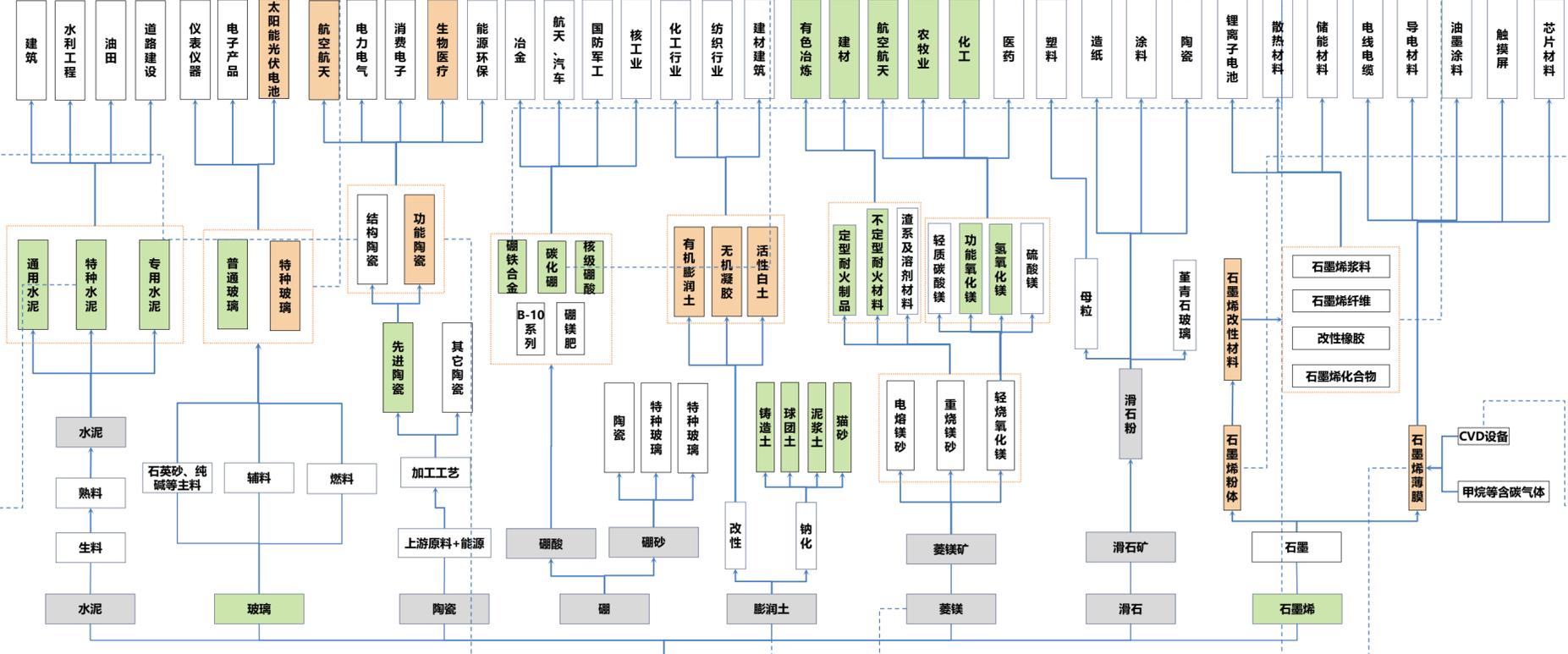
产品：氧化锆陶瓷、氮化硅陶瓷、纳米陶瓷

国内企业：

- 三环集团
- 西瓷材料
- 焦作李封工业
- 东方锆业
- 欣贝陶瓷
- 斯朗密克
- 商德先进陶瓷
- 通慧德
- 欧之光

国际企业：

- 日本京瓷
- 日本TDK
- 日本KCM
- 罗杰斯公司
- CoorsTek
- 圣戈班集团



石墨烯粉体

产品：石墨烯粉体、石墨烯微晶

国内企业：

- 宁波墨西
- 第六元素
- 凯纳股份
- 德阳烯碳
- 合肥微晶
- 华高墨烯
- 二维碳素
- 山东欧铂
- 青岛昊鑫

国际企业：

- 日本索尼
- 日本东芝
- 韩国三星
- 德国AIXTRON
- 英国DGS
- GRAPHENA

特种水泥

产品：油井水泥、道路水泥

国内企业：

- 尧柏特种水泥
- 西部水泥
- 华新堡垒
- 嘉华特种水泥
- 海螺水泥
- 中材集团
- 南方水泥
- 吉林亚泰
- 祁连山水泥

国际企业：

- 拉法基豪瑞
- 西麦斯
- 豪西蒙
- 德国爱德堡
- 日本Taiheiyo
- 英国RMC

石墨烯设备

产品：CVD设备

国内企业：

- 第六元素
- 厦门烯成
- 赛瑞达
- 海纳尔
- 迈可威
- 济南力冠
- 江苏金邦

国际企业：

- Nanotek
- CVD Equipment
- 日本东芝

功能陶瓷

产品：电子陶瓷、热功能陶瓷、生物陶瓷

国内企业：

- 西瓷材料
- 三环集团
- 顺络电子
- 东方锆业
- 博晶科技
- 有研稀土新材
- 聚鼎科技
- 苏州电瓷
- 林芝电子
- 聚鼎科技

国际企业：

- 3M
- 日本KCM
- 德国西门子
- 日本TDK
- Abresist kalenborn
- CaramTec

膨润土

产品：无机凝胶、有机膨润土、活性白土

国内企业：

- 北京炼焦化学
- 苏州中材
- 金泰膨润土
- 创纯蒙脱石
- 中润膨润土
- 潍坊龙泰

国际企业：

- 美国怀俄明膨润土
- 美国胶体公司
- 巴斯夫
- 膨润土功能矿物
- 黑山膨润土
- 日本丰顺株式会社

菱镁

产品：电熔镁砂、重烧镁砂、轻烧氧化镁

国内企业：

- 鞍钢
- 海城镁矿
- 沈阳铝镁设计
- 沈阳北方建设
- 辽宁菱镁矿业
- 辽阳华拓镁业

国际企业：

- 俄罗斯JSC
- Magnesita SA
- IBAR

陶瓷用滑石

产品：滑石瓷

国内企业：

- 江苏菲斯特特种陶瓷
- 宜兴市胜达耐火陶瓷
- 肇庆市万亨陶瓷电器
- 宜兴市兴鑫精密陶瓷研究所

石墨烯薄膜

产品：透明导电膜、导电导热膜

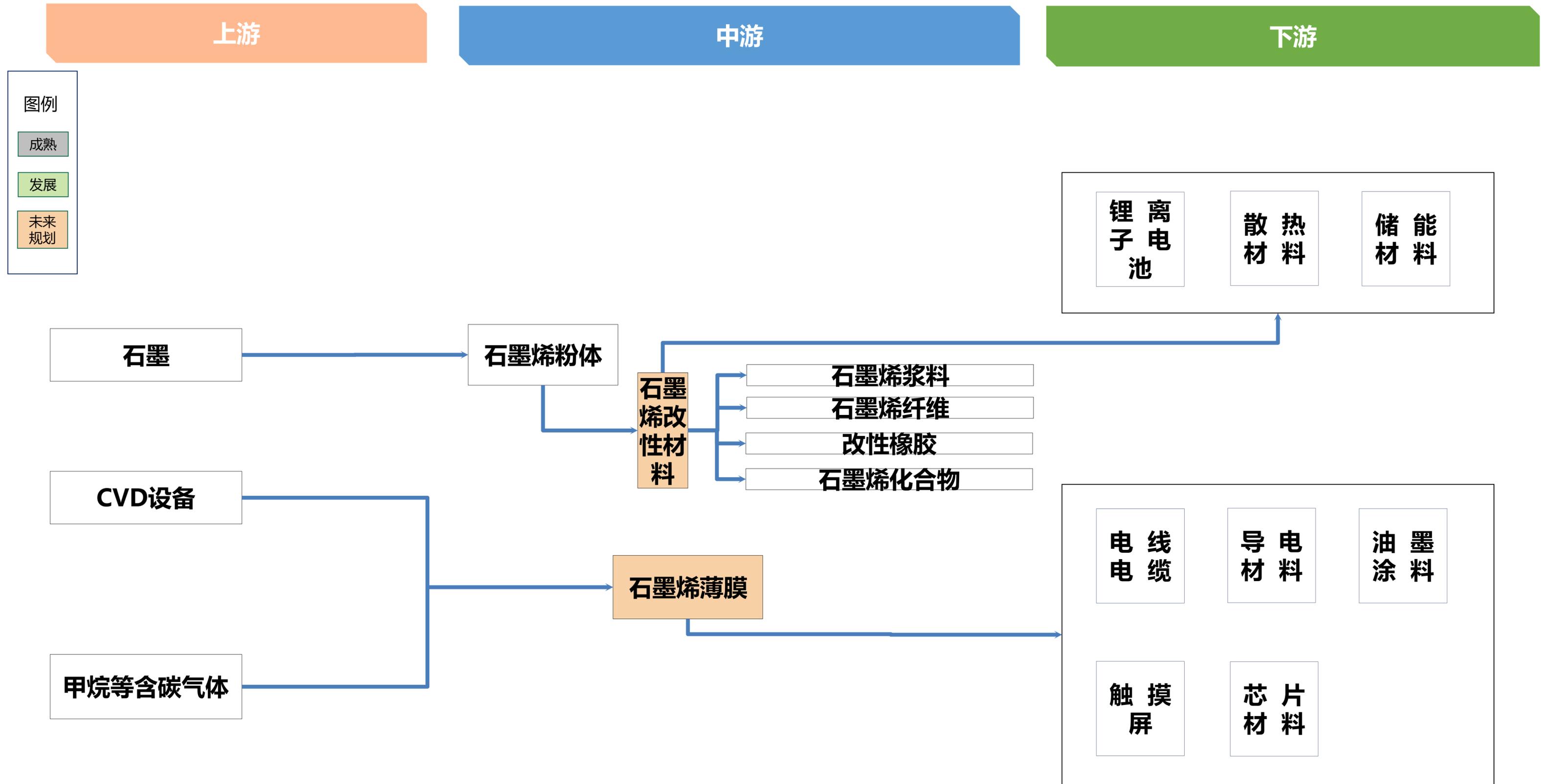
国内企业：

- 重庆墨希
- 二维碳素
- 无锡格菲
- 合肥微晶
- 先丰纳米
- 碳元科技
- 东旭光电
- 常州瑞丰特

国际企业：

- 日本索尼
- 日本东芝
- 韩国三星
- BASF SE
- 美国ACS
- 德国AIXTRON

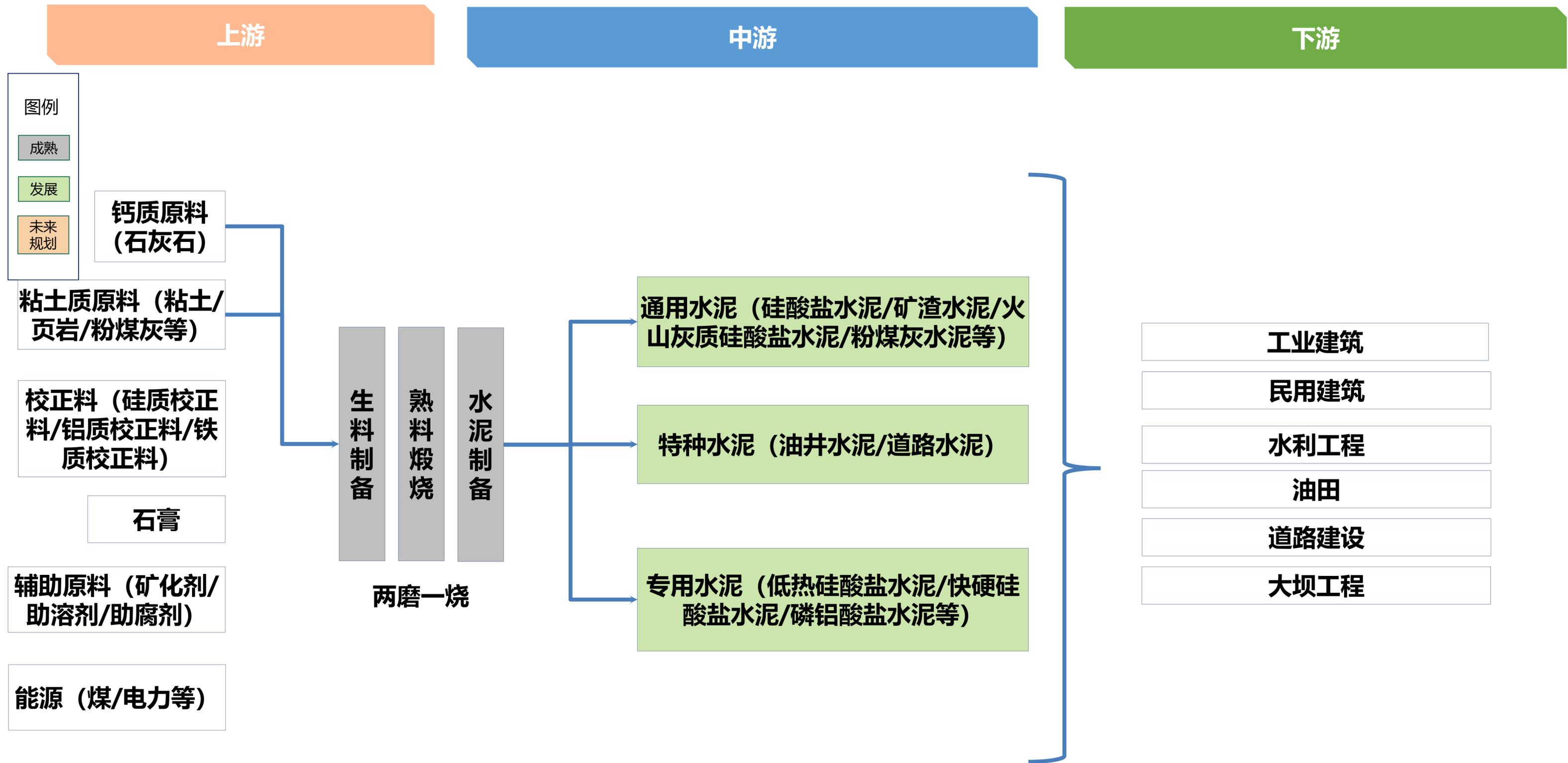
4.1 石墨烯产业链图



石墨烯产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**目前国内石墨烯产业发展如火如荼，但行业先导产品也处于市场导入期，总体上仍处于产业化突破前期。截至2017年底，全国在工商登记注册的石墨烯企业4800家，全国石墨烯产业园区、研究院等多达37个，基本都集中在京津冀、长三角和珠三角。**辽宁**大约有十余户石墨烯相关企业，1个石墨烯产业园区，但规模较小、技术成熟度差、产品市场接受度低，尚处于初创或萌发阶段。在基础研究上具有较强的比较优势，中科院金属所、中科院化物所及大连理工大学在行业研究领域具有较高地位，但在工程技术研究 and 应用研究方面同发达省份还有明显的差距。
- **存在问题：**一是包括制备、分散、应用和环保等关键技术和装备都尚未突破。二是缺乏真正的高品质、高附加值和体现石墨烯独特性能的杀手铜级产品，难以得到市场认可。三是大多数企业尚处于小批量生产的探索阶段，还不能形成稳定的规模化生产能力。四是氧化石墨烯制备过程中（主流方式）需要大量的酸、碱，有一定的环保风险。
- **发展趋势：**未来的石墨烯行业将是建立在石墨烯材料的应用基础之上。目前产品应用多集中在粉体领域，直接将石墨烯作为改性添加剂应用于涂料、复合材料、动力电池等规模大但对石墨烯的品质要求并不高的领域，产品不可替代性不强。随着核心技术的不断突破，今后将向晶体管、传感器、柔性触摸屏、可穿戴设备、环境治理等高端应用领域发展。

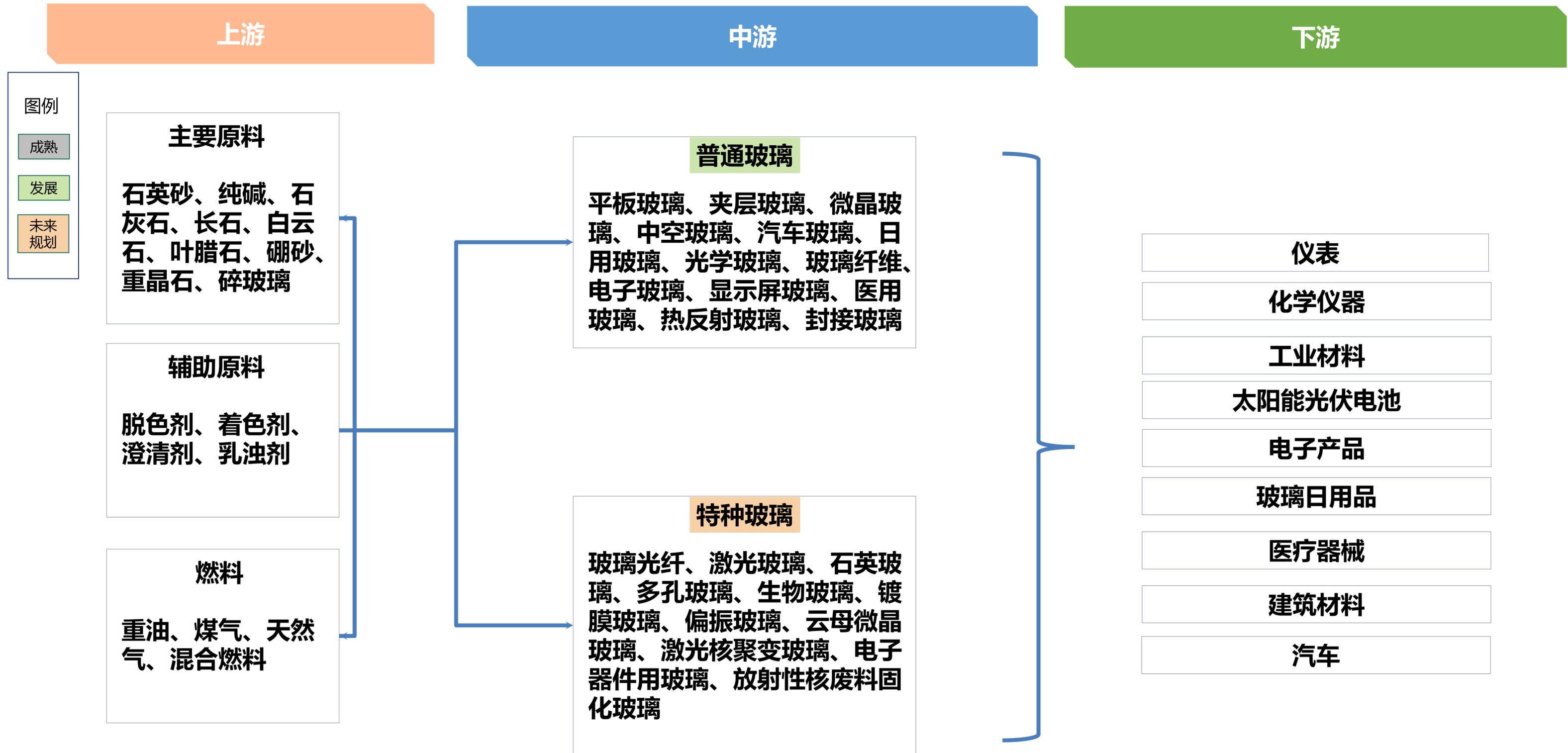
4.2 水泥产业链图



水泥产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**2018年，全国水泥行业生产保持适度增长，水泥产量21.8亿吨，同比增长3.0%；价格水平稳步回升，全国通用水泥平均出厂价格396.7元/吨，同比增长22%；经济效益明显提高，水泥主营业务收入8823亿元，同比增长25%，利润1546亿元，同比增长114%。**辽宁省**水泥制造行业同比增长8%，水泥制品行业同比增长6.6%，水泥制造利润率3.9%。12月份，辽宁地区水泥价格比较平稳，平板玻璃价格环比有所回升。其中：**P.O42.5级水泥**本期出厂价格360元/吨，同比增长24.1%。**P.S32.5级水泥**本期出厂价格310元/吨，同比增长24%。
- **存在问题：**水泥产能过剩矛盾没有根本解决，相当部分过剩产能只是处于停产状态，随时有可能恢复生产冲击市场，当前供给侧结构性矛盾仍是主要矛盾。
- **发展趋势：**为保持水泥行业平稳运行，要牢固树立新发展理念，以供给侧结构性改革为主线，以质量和效益为中心，着力去产能、补短板、稳增长、提品质，努力促进水泥行业高质量发展。

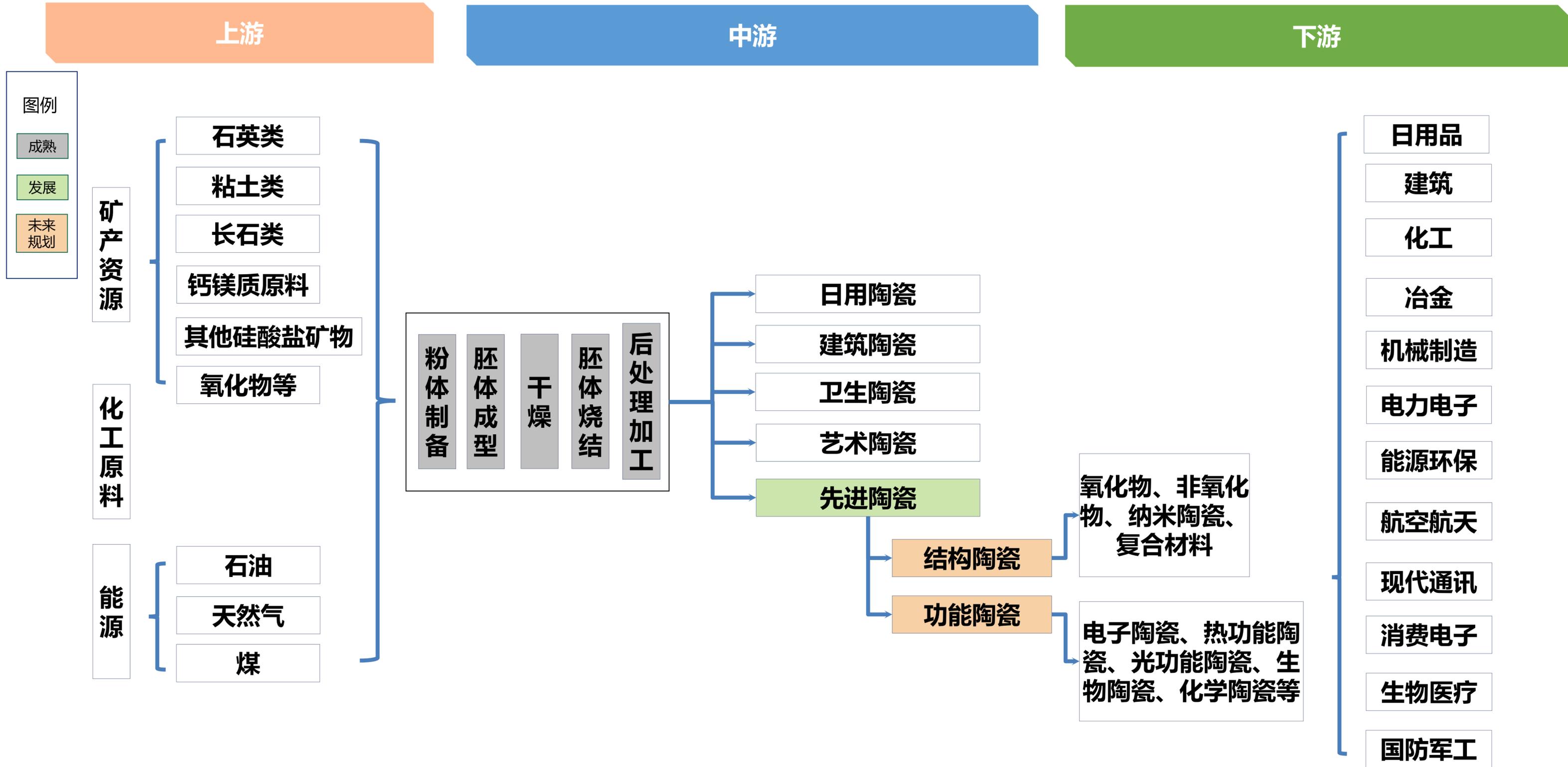
4.3 玻璃产业链图



玻璃产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**2018年，全国平板玻璃产量8.7亿重量箱，同比增长2.1%。消费及新兴市场产能升级，普通建筑用玻璃产量占比从2014年的47.4%下降至2018年的35.6%，而低辐射玻璃原片、电子玻璃原片、太阳能玻璃原片产量均有了较大幅度增长。2018年平板玻璃行业实现主营业务收入760亿元，同比增长7.2%；利润总额116亿元，同比增长29.1%，创近年来最大增幅。辽宁省产量为4422万重量箱，同比增长2.9%。本溪玉晶玻璃有限公司拥有4家生产线，产量2250万重量箱，占全部产量的一半以上。本溪信义玻璃产量1395万重量箱，产量占比31%。还有旭哨子特种玻璃有限公司，凌源市世明玻璃有限公司，阜新旭科光伏玻璃有限公司等主要生产企业增长态势良好。
- **存在问题：**我省企业存在生产不遵守市场规律，盲目扩张的问题。导致普通玻璃产能过剩，并且影响到先进的玻璃生产。
- **发展趋势：**浮法玻璃产能扩张正逐步趋于平稳，行业供给增速自2014年以来快速下滑，并于2016年达到历史低点至3.16%，预计增速有望继续下行。中长期来看，供给需求增速总体变动将趋于平稳，供给向下概率大，供求轧差也有望逐步收敛。普通建筑用玻璃产量占比下降，而低辐射玻璃原片、电子玻璃原片、太阳能玻璃原片产量将会继续增加。光伏光热玻璃、交通工具玻璃、农业设施玻璃等将保持增长。

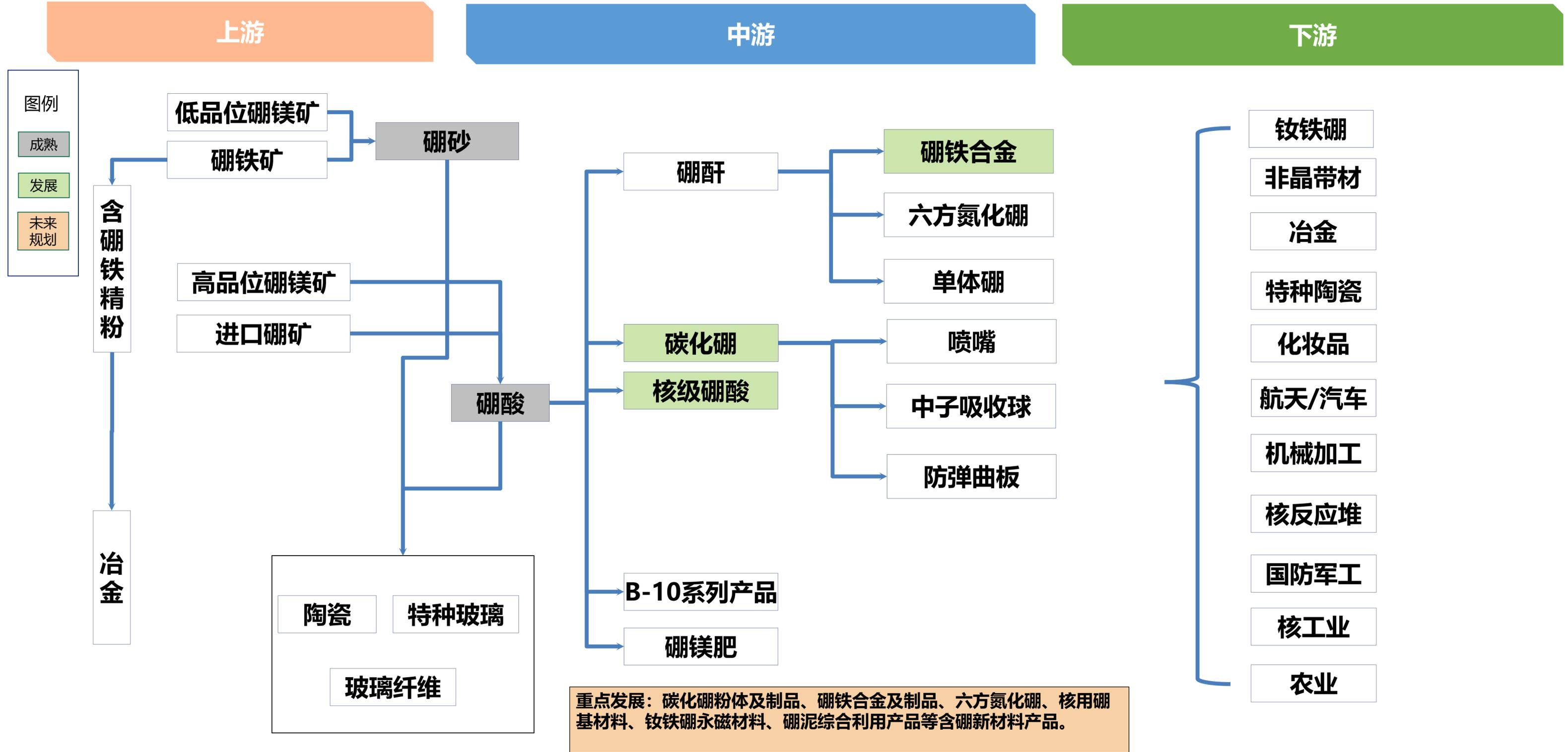
4.4 陶瓷产业链图



陶瓷产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**全国规模以上陶瓷制品制造行业企业数量3000余家,已形成广东、佛山建筑陶瓷等多个生产基地，行业发展呈区域化、分工化、同类型产品生产聚集化的特点。**辽宁**作为全国十大建陶产区之一，日产陶瓷砖134.27万平方米，其中80%以上集中在法库产区。其余分布在建平、喀左产区。2018年，法库陶瓷产业园区实现规模以上工业总产值87.35亿元，同比增长14.44%。2018年，法库产陶瓷，远销国内外36个国家和地区，出口创汇超1亿美元。
- **存在问题：**结构性的产能过剩，低端产品、同质化产品过剩得比较严重。传统陶瓷加工属于高污染高能耗的行业，大气的污染最为严重。我省陶瓷产业文化积淀、品牌美誉度方面不够深厚，产品成本高，价格低，同质化严重；部分中低端产品滞销，先进陶瓷产品比例非常低；企业融资难、融资渠道单一。上述问题均是成为制约我省陶瓷转型升级的重要因素。
- **发展趋势：**（1）以计算机为代表的高新技术应用将不断推动陶瓷工业生产机械化、自动化和智能化；（2）隧道窑向宽体、扁平、装配式和低能耗方向发展；（3）产品结构由中低档为主向高中低档全面发展，产品多功能化；（4）在新产品研发上,高技术多功能陶瓷,如耐热陶瓷、抗菌陶瓷、环保陶瓷、航空航天陶瓷等市场高速增长,同时纳米材料、精细化工材料等应用材料的发展也将推动高技术陶瓷的发展。

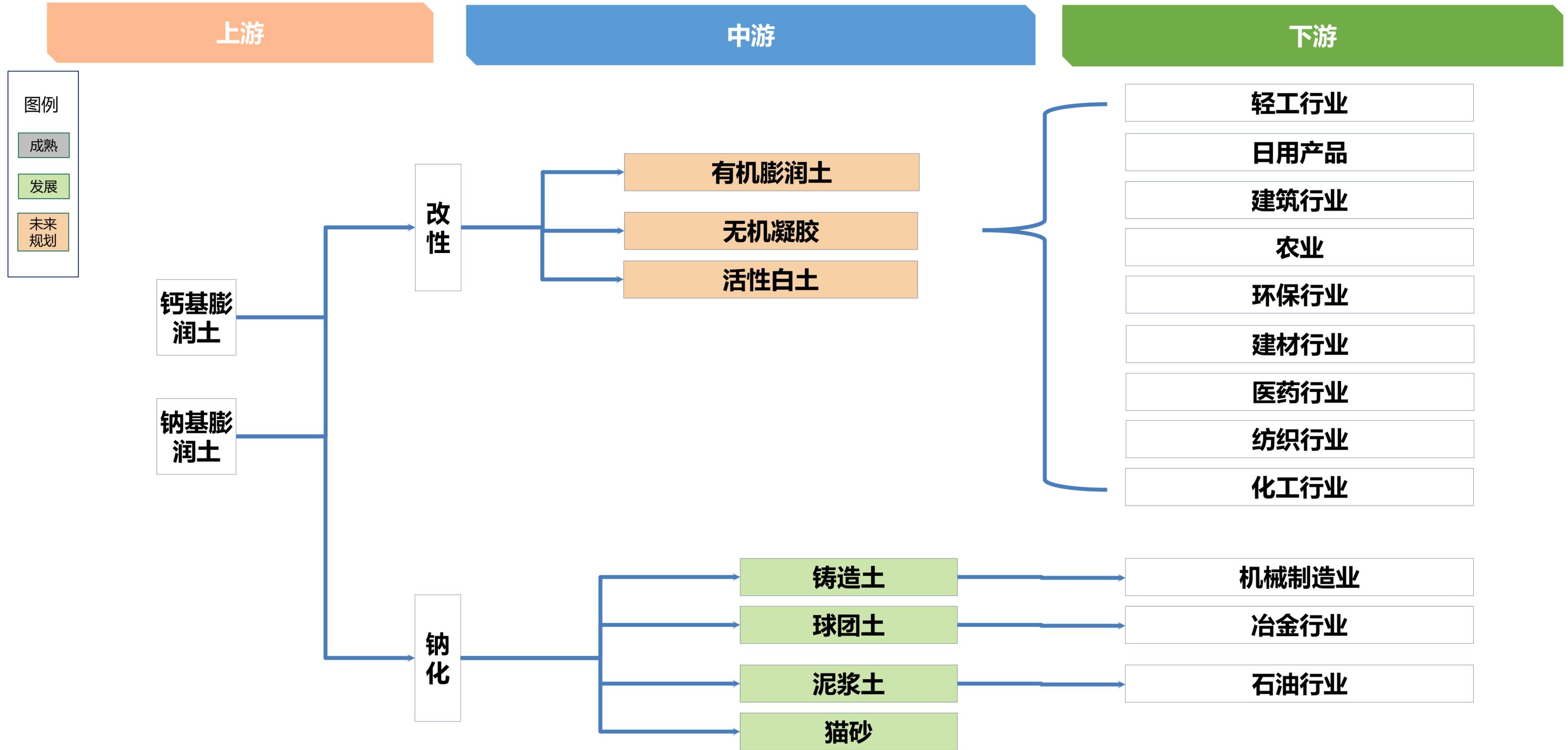
4.5 硼产业链图



硼产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**经过60余年的发展，我国硼产业基本建立起硼矿开采、硼矿加工、硼精细化工和新型含硼材料生产等完整的工业体系，主要集中在辽宁、青海、山东、江浙等地区。**辽宁省**是我国最大的硼资源产地和硼产品生产基地。全行业拥有企业（包括矿山企业）60余家，固定资产30亿元，职工5000人。生产的硼产品主要包括硼镁矿石、硼铁矿石等矿石类，硼砂、硼酸等基础硼原料类，单质硼、硼-10酸及其系列产品、氟硼酸及其盐系列产品、氧化硼、碳化硼、氮化硼、二硼化钛、硼化锆、六硼化钙、偏硼酸钙、硼酸锌、有机硼酸酯等精细化工类，硼铁合金、钕铁硼、非晶带材、核工业碳化硼中子吸收芯、碳化硼防弹片等含硼新材料类及含硼铁精粉、硼镁肥、硼泥助熔渣等综合利用类，共5大类40余种。硼砂产量占国内80%，硼酸占25%，硼铁合金占100%，碳化硼占50%。
- **存在问题：**与国外相比，辽宁省硼矿资源品位低，成分复杂，开采成本高下降；基础原料硼砂、硼酸成本高，市场占有率下降，产能过剩严重；企业规模普遍较小，技术力量薄弱、创新意识不强，对高附加值的硼产品开发和生产热情不高；产品结构不合理，精细化工比例偏低，导致行业发展后劲不足。
- **发展趋势：**辽宁省硼产业应坚持“以硼为主、综合利用、保护环境、规模开发”的原则，加强资源综合利用的同时积极引导行业要进一步转变发展观念，紧密围绕创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念，重点发展碳化硼粉体及制品、硼铁合金及制品、六方氮化硼、核用硼基材料、钕铁硼永磁材料、硼泥综合利用产品等含硼新材料产品。

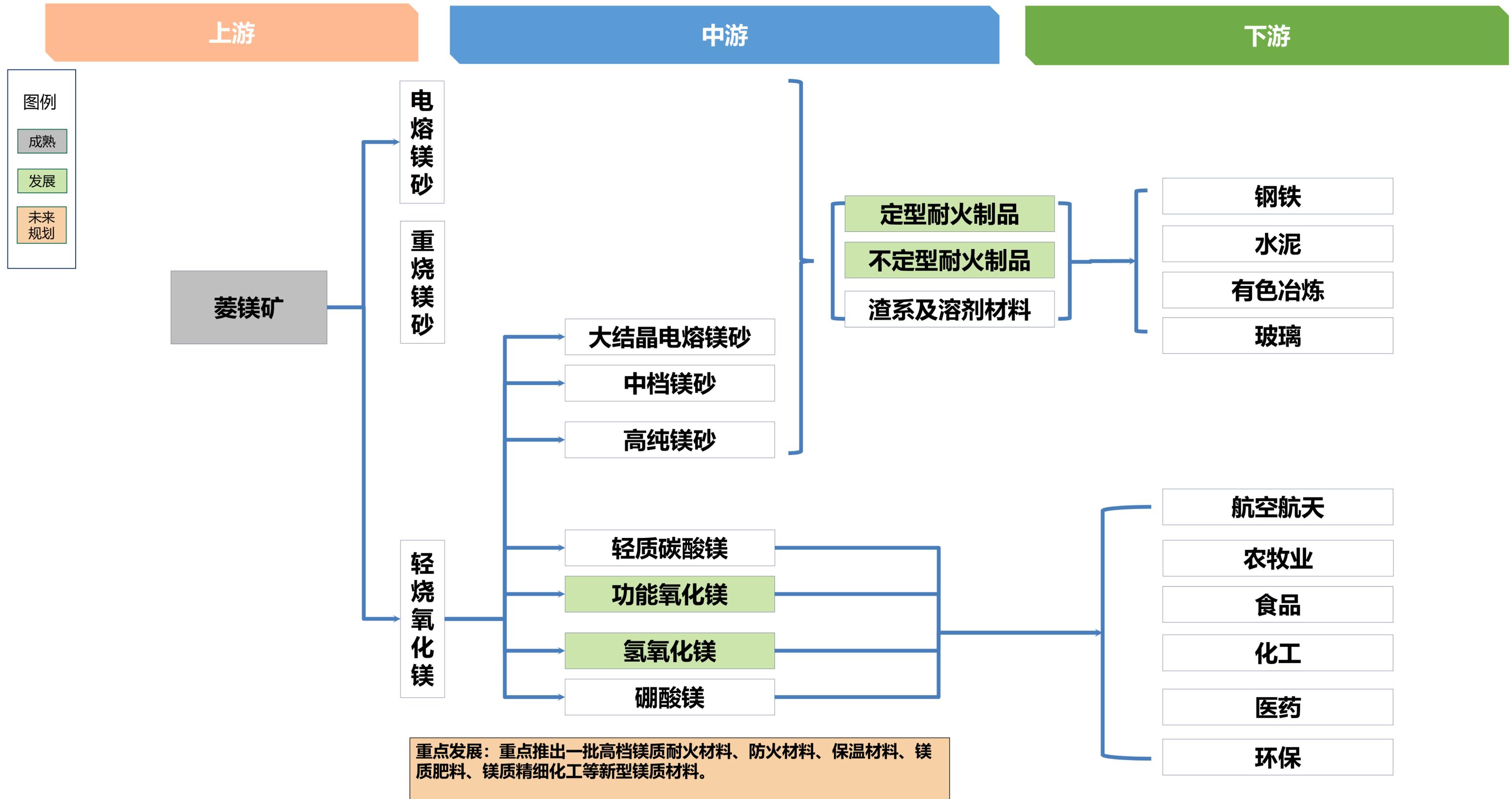
4.6 膨润土产业链图



膨润土产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**膨润土资源是辽宁省的优势矿种之一，具有埋藏浅、易开采，纯度高、品种全，储量丰富、分布集中的特点，是全国膨润土重要生产省份之一。据统计，我省膨润土已探明储量约4.5亿吨，主要分布在辽北的法库县和辽西地区的朝阳、阜新、锦州市，主产地包括建平、北票、黑山、阜蒙、凌源、彰武、喀左等县（市）。辽宁现有膨润土开采和加工企业90余家，实际年开采加工量约260万吨。我省膨润土产品具有加工精细等特点。主要有冶金球团土、铸造型砂粘结剂、钻井泥浆土、猫砂、防水毯等产品，近年来出口量呈逐年增加趋势。
- **存在问题：**一是优质资源储量少。我省膨润土资源绝大部分为钙基膨润土，优质钠基膨润土储量较少，开采成本高。二是产品附加值低，产业结构不合理。目前我省80%的膨润土产品还处于初加工水平，附加值相对较高的有机膨润土、无机凝胶、活性白土等中级产品有较少量的生产；而技术附加值高的药物及药物辅料、纳米粘土等还没有形成规模生产。三是投入不足，发展和创新动力不大。因中高端产品对资本和技术的要求较高，加上企业受短期经济利益的驱动，产品开发创新动力不足，科技投入力度较低。
- **发展趋势：**辽宁省膨润土产业应继续以资源为基础，加强资源管理，提高资源利用率的同时，瞄准立足产品提档升级，重点围绕无机凝胶、有机土等高附加值产品项目，补强中游产业链，鼓励重点企业在产品结构调整和自主创新上下功夫，带动行业产品整体上一个台阶，逐步达到资源的合理开发，生产加工水平实现绿色制造。进而推动产业结构调整 and 转型升级，加大新材料产品研发生产力度，开拓新的消费领域和市场，真正实现由资源优势向产品优势的转变，由初加工产品向功能矿物新材料方向发展。

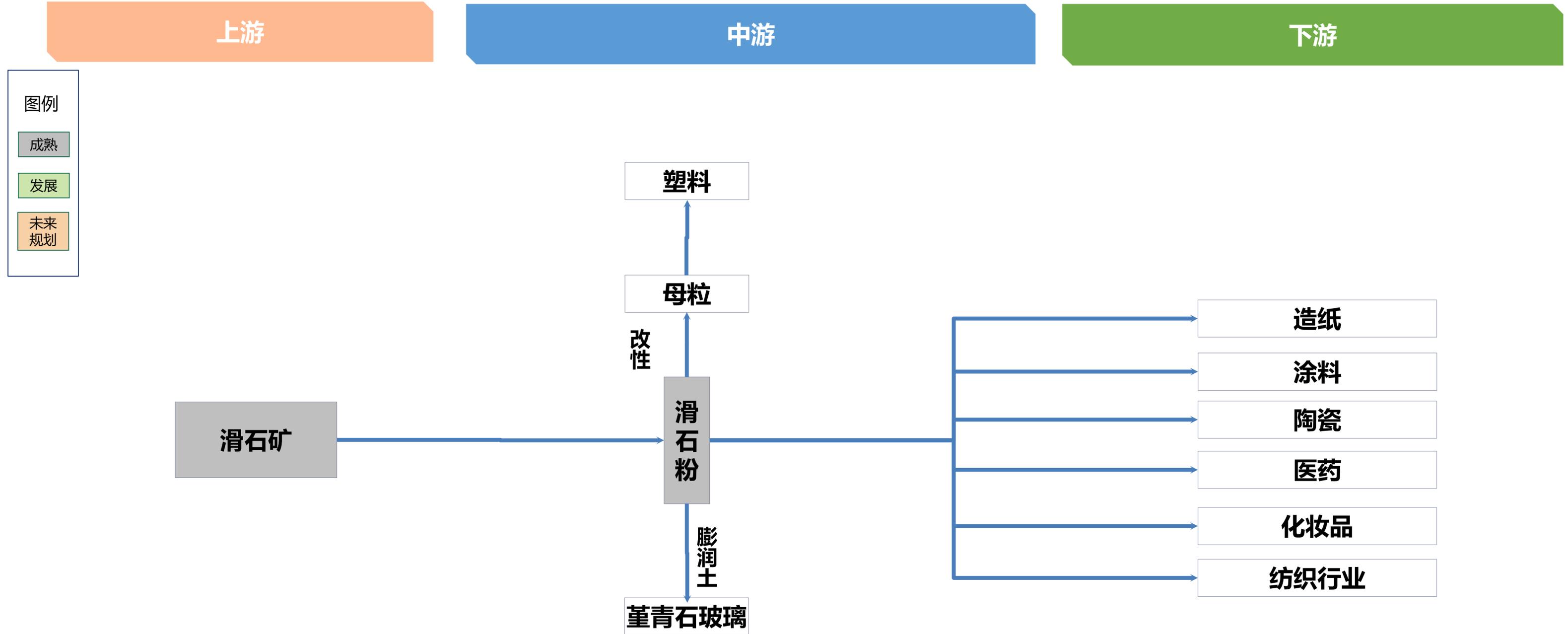
4.7 菱镁产业链图



菱镁产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**辽宁省菱镁矿资源得天独厚，是我国菱镁矿储量最集中地区，品位高、埋藏浅、易开采，主要分布在海城、大石桥、岫岩、凤城、宽甸、抚顺等地区，储量25亿吨，占全国储量的85.8%，占世界储量的20%。我省镁质材料行业主要分为镁质耐火材料、镁质化工材料、镁质建筑材料、镁合金材料，以镁质耐火材料为主，我省以青花、后英、金龙集团等骨干企业为代表的镁行业产品覆盖90%国内市场和60%国际市场。
- **存在问题：**辽宁省菱镁产业企业综合实力薄弱，产业集中度不高，部分技术装备水平较低；企业研发力量薄弱；产业结构不够合理，我省菱镁产业呈现镁质耐火材料产业强，镁化工、镁建材及镁合金产业弱的格局；产品结构不够合理，镁质耐火材料低端产品较多，高附加值、高技术含量耐火产品少；资源综合利用率较低。
- **发展趋势：**辽宁省菱镁产业未来在镁耐火产业提档升级基础上，大力发展镁建材、镁化工和镁合金产业，进一步探索发展新兴产业。重点推出一批高档镁质耐火材料、防火材料、保温材料、镁质肥料、镁质精细化工等新型镁质材料，不断提高技术创新能力，推广新技术与新装备，促进行业结构调整和转型升级。

4.8 滑石产业链图



滑石产业现状、问题及趋势

- **发展现状：**辽宁省滑石矿保有储量4842万吨，占全国储量19.5%，居全国第二位。主要分布在海城、大石桥、宽甸、本溪、桓仁、东港、岫岩、辽阳等市县。除本溪连山关矿区外，其它矿区皆属碳酸盐滑石矿床，辽宁海城地区的粉红色、白色滑石，质纯、滑腻、白度高，不含石棉有害物，享誉世界。辽宁省是国内主要的滑石生产基地之一。现有矿山企业48家，加工企业80家，从业人员1.5万人。年开采滑石100万吨，生产滑石粉80万吨，微细目滑石粉超过12万吨。
- **存在问题：**一是优质资源消耗过快。经过多年开采全省滑石保有储量正在迅速减少，特别是高品位滑石资源快速减少，低品位滑石资源综合利用不充分，滑石品位优势正在逐渐消失，高品位滑石的可采储量不容乐观；二是企业规模小，研发能力不足。大多数中小型企业缺少科技人员和技术工人队伍，资金、技术力量薄弱，加工技术手段和生产装备落后，不具备开发高新技术产品的能力。三是产品结构不合理，初级产品比重大。与国内其它主产区相比，辽宁省的滑石产品结构在全国处于最好水平，但仍然处于初级产品比重大、出卖资源的状态，一些具有高附加值、高技术含量的深加工产品尚未形成规模化生产。
- **发展趋势：**辽宁省滑石行业发展要按照布局合理、结构优化、资源节约、绿色环保的要求，遵循创新驱动，绿色发展；结构优化，重点突出；综合利用，合理开发得原则，充分利用资源优势，在巩固、扩大具有优势的高档深加工产品规模化生产的同时，不断引导滑石产品向精细化、功能系列化、高端化功能矿物新材料方向发展。