

武威市新材料产业链执行链长办公室

武市材产办发〔2023〕1号

武威市新材料产业链执行链长办公室 关于印发《武威市新材料产业链 发展实施方案》的通知

市新材料产业链工作推进机制各成员单位，各县区工信局：

现将《武威市新材料产业链发展实施方案》印发你们，请结合实际认真贯彻落实。

武威市新材料产业链执行链长办公室（代）

2023年11月27日



抄送：市产业链链长办公室

武威市新材料产业链发展实施方案

为深入贯彻落实省委、省政府“实施强工业行动，构建现代产业体系”的决策部署，打好产业基础高级化产业链现代化攻坚战，着力打造百亿级新材料产业集群，根据《中共武威市委 武威市人民政府关于印发武威市绿色工业突破行动实施意见的通知》（武发〔2022〕20号）和《武威市产业链链长制办公室关于新增产业链完善链长制工作责任体系的通知》（武链长办发〔2023〕3号），制定本实施方案。

一、总体要求

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和习近平总书记对甘肃重要讲话重要指示批示精神，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，聚焦强龙头、补链条、聚集群，围绕打造河西地区重要的新材料生产基地，以构建石墨及碳素材料、化工材料、硅基材料、金属材料和新型建筑材料等五个细分产业链为发展方向，以做大体量、做强企业、做优产业为目标，深入实施产业集群构建、链主企业培育、创新能力提升、找矿突破战略、招商引资突破、绿色低碳发展“六项行动”为抓手，着力攻关一批新材料关键技术，引进实施一批新材料产业链延链补链强链项目，推动新材料产业与优质资本、高

新技术高位嫁接，不断完善产业链条，形成特色突出、集聚明显、协同发展的新材料产业集群。

（二）基本原则

1.坚持市场主导和政府引导相结合。充分发挥市场配置资源的决定性作用，突出企业市场主体地位，破除体制机制障碍，激发企业创新活力。准确把握新材料产业发展趋势，积极发挥政府部门在组织协调、政策引导、完善产业生态中的重要作用。

2.坚持重点突破和特色发展相结合。围绕资源优势和产业发展基础，坚持因地制宜、特色发展、突出重点，加快推动新材料产业发展，精心谋划引进一批投资力度、建设规模、创新能力、带动作用较强的新材料项目，打造特色鲜明的新材料产业体系。

3.坚持创新驱动和数字赋能相结合。强化企业创新主体地位，加强产学研用横向合作，强化工艺技术、加工装备和信息化技术的纵向协同，加快关键核心技术攻关，增强产业竞争力。抢抓信息技术迭代升级契机，推动新材料产业与5G、工业互联网、人工智能等技术深度融合，加速产业数字化转型。

4.坚持绿色低碳和集聚发展相结合。加快产业结构调整优化，大力推广绿色低碳技术，构建高效、清洁、循环的绿色制造体系，推动产业绿色转型发展。以园区为载体，突出区域特色，引导推动产业链集聚发展。

（三）发展目标

到2025年，全市新材料产业规模大幅增长，研发能力持续

增强，产业集聚态势逐步形成，龙头企业带动引领作用更加凸显，“十四五”末力争实现总产值 100 亿元，形成产业链上下游协同、大中小企业协作配套的产业发展新格局。

——培育总产值 5 亿元以上的链主企业 4 家以上、3—5 亿元的骨干企业 10 家以上，过亿元重点企业 20 家以上。

——扶持壮大 2 个产业集群，即碳基材料产业集群和化工新材料产业集群。

——新增 1—2 家省级技术创新平台，培育 3—5 家市级企业技术中心。骨干企业研发经费支出占营业收入比重达到 2%，规模以上新材料企业研发机构建立率达到 50%。

二、发展方向

（一）构建石墨及碳基材料产业链。一是依托国家火炬天祝高性能碳基材料特色产业基地的资源和技术优势，抢抓省上加快碳化硅产业发展的机遇，鼓励引导碳化硅企业组建碳基材料创新联合体，支持现有碳化硅企业大力发展碳化硅微粉、碳化硅段沙、冶金脱氧剂、氮化硅结合碳化硅等精深加工制品，加大工业陶瓷、高性能磨具、高性能功能陶瓷、功能元器件等下游高附加值产品开发，打造全国重要的新兴碳材生产基地。二是加快石墨资源综合利用，通过自主研发和产学研合作，纵向实现石墨烯应用技术突破，横向引进高纯石墨、石墨电极、石墨密封材料、石墨散热材料、特种石墨材料、石墨烯等产品开发项目，加快推动石墨产业发展。到 2025 年，石墨及碳素制品产业链总产值力争达到 40

亿元。

（二）构建化工新材料产业链。一是立足电石资源禀赋，加快盘活 80 万吨电石产能，引进战略投资者发展电石产业，重点培育发展乙炔、甲醛、BDO（1,4-丁二醇）、聚乙烯醇、丁二酸等中间产品；开发工程塑料、生物可降解材料（聚对苯二甲酸己二酸丁二醇酯、聚丁二酸丁二醇酯）、战略性新兴产业（聚对苯二甲酸丁二醇酯、PTMEG）等下游应用产品。二是以专用化、功能化、高性能化为导向，培育发展功能性染（颜）料、高效绿色表面活性剂、高端化学试剂、肥料增效剂、石油裂解催化剂、助燃剂、橡胶助剂、除草剂、功能高分子新材料等专用精细化学品。开发食品添加剂、饲料添加剂、水泥添加剂等新型精细化工产品。培育化学药品制造产业，推进由中间体生产为主向药用原料药及制剂产品为主转变。拓展发展新能源电池正负极材料、电解液、隔膜等材料，推动化工材料延链补链。到 2025 年，化工新材料产业总产值力争达到 30 亿元。

（三）构建硅材料产业链。一是以已落地的 18 万吨工业硅生产项目和 9 万吨高纯硅扩建项目为突破点，重点培育发展有机硅产品，开发一甲基三氯硅烷、二甲基三氯硅烷、聚硅氧烷等单体及中间体产品，开发硅树脂、硅橡胶、硅油、偶联剂等应用产品。二是依托新能源产业基础，试点“源网荷储”一体化模式，承接东中部产业转移，引进建设一批单晶硅拉晶、单晶硅切片、多晶硅、多晶电池片、单晶电池片、碳化硅衬底片等项目，发展硅

晶圆片、电子器件等集成电路、半导体材料。到 2025 年，硅材料产业总产值力争达到 20 亿元。

（四）构建新型建筑材料产业链。一是推动水泥基材料产业绿色、循环、低碳发展，向上下游延伸产业链，拓展高等级水泥、高品质混凝土及混凝土制品。加强新坯料、釉料等新材料的开发设计，加快发展建筑陶瓷、装配式房屋墙体部品和制品。二是推动新型建筑防水材料提质增效，加快突破 PE、PVC 等塑料管材关键技术短板，生产开发大口径双壁波纹管、钢丝网骨架聚乙烯管、克拉管及复合型防水材料等产品，提高产品附加值，提升市场竞争力。三是加快玄武岩纤维节能制品的生产、技术研发，开发生产保温性能好、燃烧性能等级高的新型隔音岩棉板等新型建筑材料。到 2025 年，新型建筑材料产业总产值力争达到 15 亿元。

（五）构建金属及其他材料产业链。一是支持现有电子铝箔生产企业增线扩能，不断延伸产业链，开发包装及容器箔、空调箔、电子/电极箔、建筑装饰箔、电容器等电子功能材料。以铝合金超薄板、超厚板、异型材、锻件为重点，发展高强度、高精度挤压异型材、高能铸造铝合金、变形铝合金等产品。二是积极引进高纯铜项目建设，发展高性能铜合金复合材料、引线框架材料等铜及其合金加工材料，积极开发电子计算机用通讯电缆和特种电缆，发展柔性矿物绝缘电缆产品。三是加快武威钍基熔盐堆等项目推进速度，充分发挥同位素领域特殊优势，积极发展同位素新材料产业。到 2025 年，金属材料产业总产值力争达到 5

亿元。

三、主要任务

(一) 实施产业集群构建行动。围绕碳基材料、化工新材料等重点领域，依托园区主导产业、环境承载能力，突出产业特色明显、政策配套完善、品牌竞争力强，引导和推动关联产业、上下游配套企业和资源要素向园区集聚，推动产业链和创新链协同发展，扶持打造天祝金强集中区碳基材料和民勤红沙岗能源化工工业集中区/古浪工业集中区/凉州工业园区先进化工新材料2个30亿元产业集群。（责任单位：市工信局、市发展改革委、市科技局、市生态环境局，武威国际陆港管委会、武威工业园区管委会，各县区政府。以上各项工作均需各县区政府、武威国际陆港管委会、武威工业园区管委会落实，不再列出）

(二) 实施链主企业培育行动。围绕产业链发展方向，建立“链主”企业梯次培育体系，从产业链上中下游企业中选择一批优秀企业进行重点培育，提升创新引领力、市场主导力、产业带动力，培育扶持一批本土“链主”企业。瞄准产业链的薄弱环节和具备发展潜力的新兴领域，通过精准招商、靶向扶持，培育一批具有延链补链强链能力的“链主”企业。鼓励“链主”企业在产业链上发挥作用，引领带动产业链上下游企业共同成长，提升产业链整体竞争力。（责任单位：市工信局、市发展改革委、市招商局）

(三) 实施创新能力提升行动。加快新材料产业“三化”改造，完善企业技术创新体系建设，鼓励行业骨干企业牵头组建创新联

合体，加快突破关键技术攻关，开发新技术、新产品、新业态、新模式，提升科技成果转化承接能力，打造一批高新技术企业、技术创新示范企业，推动“专精特新”“小巨人”企业卡位入链，形成密切协作、一体联动的产业链生态系统。以数字赋能产业链为重要抓手，引导链上企业应用数字技术对生产经营环节进行改造，拓展数字化应用场景，加快智能工厂、数字化车间建设，助推企业“上云上平台”，打造一批数字化转型标杆企业，推进数据链与产业链、创新链、资本链深度融合。（责任单位：市工信局、市发展改革委、市科技局）

（四）实施找矿突破战略行动。巩固拓展找矿行动成果，加快石墨等战略性矿产勘查，尽快形成具有一定开采价值和规模的矿产地，大力提升矿产开采能力。加快萤石、石英石等矿产探矿成果转化，稳步开发特色优势矿产资源，引进优质企业实施石灰岩、晶质石墨等为原料的精深加工项目，改造提升电石、水泥等加工能力，拓展实施石墨负极材料、生物可降解材料等项目，加快构建硅石开采、碳化硅生产冶炼、多晶硅生产等资源综合利用产业，将资源优势转化为产业优势。（责任单位：市工信局、市发展改革委、市自然资源局、市生态环境局）

（五）实施招商引资突破行动。聚焦新材料产业链发展方向，明确产业链短板、薄弱环节，编制新材料产业链招商目录，扎实开展“招大引强引头部”行动。坚持引入龙头企业和培育本地骨干企业相结合，根据产业链发展需求，紧盯“三类 500 强”、央企、

上市公司和全国细分行业中的领军企业，着力引培一批龙头骨干企业和行业领军企业，重点培育扶持一批特色突出、潜力巨大、前景广阔的本地企业，促进链主企业从小变大、由大变强，带动整个产业链提质增效。（责任单位：市工信局、市发展改革委、市招商局）

（六）实施绿色低碳发展行动。聚焦“双碳”目标，全面构建绿色制造体系，建设绿色园区、绿色工厂、绿色供应链。鼓励企业引入全生命周期绿色发展理念，促进生产、流通、消费各环节绿色化，深入推动工业节能，推广轻量化、低功耗、易回收、节水等技术工艺。加强固体废弃物综合利用，坚决遏制“两高”项目盲目发展，鼓励企业节能技术的研发与应用，加快建设新材料产业发展的绿色能源保障体系，实现新材料产业绿色发展。（责任单位：市工信局、市发展改革委、市生态环境局）

四、保障措施

（一）强化组织领导。成立以市级领导担任“链长”，市工信局主要负责同志担任“执行链长”，相关部门负责同志为成员的新材料产业链链长制工作专班。各县区要结合实际，发挥县区政府新材料产业链统筹协调作用，制定具体的实施办法，明确职责、细化措施、压实责任，确保新材料产业链工作任务落到实处。

（二）建立推进机制。建立执行链长部门、责任部门、链主企业、县区政府分工协作、协同高效的工作推进机制。产业链链长每半年召开一次推进会，执行链长部门每季度召开一次座谈

会，听取链内企业运行情况和县区、责任部门、链主企业工作进展情况，研究推进产业链发展工作，总结产业链发展现状、工作举措及重点企业、重点项目、重点平台建设运行等情况，协调解决产业链发展中的共性问题、关键问题，确保各项任务落地见效。

（三）突出要素保障。推动各类资源要素向产业链重点环节、重点项目集聚倾斜。发挥财政资金引领放大效应，统筹整合各类产业发展专项资金，撬动社会资本参与新材料产业链发展。积极争取国家和省级工业转型升级、中小企业发展、战略新兴产业发展资金的支持，全面落实国家和省市出台的减税降费等各项支持政策，助力产业加快发展。

（四）严格考核评价。按照产业链考核评价机制，执行链长办公室对各相关部门、各县区推进产业链发展工作责任落实情况进行年度考核评价。建立“能进能出”的链主企业动态调整机制，加强对链主企业的考核评价。严格执行“月报告”制度，各县区、责任部门每月 18 日前向执行链长办公室报送月度工作进展情况，推动形成链主企业带动、配套企业联动、产业集群驱动、责任部门推动的产业链发展格局。

附件：武威市新材料产业链发展图谱

武威市新材料产业链发展图谱

