

聊城市产业链链长制工作办公室文件

聊链办〔2023〕16号

关于印发打造化工新材料标志性产业链实施方案的通知

各县（市、区）党委和人民政府，市属开发区党工委和管委会，市直有关部门（单位）：

根据《聊城市人民政府关于印发2023年市政府工作报告重点工作任务责任分工方案的通知》（聊政发〔2023〕1号）精神，按照重点打造标志性产业链的要求，市工业和信息化局、市化工专项行动办编制了《聊城市打造化工新材料标志性产业链实施方案（2023—2025年）》，现印发给你们，请认真贯彻落实。

聊城市产业链链长制工作办公室

2023年11月30日



聊城市打造化工新材料标志性产业链 实施方案（2023—2025年）

为深入贯彻落实《聊城市制造业强市三年攻坚突破行动计划（2023—2025年）》（聊发〔2022〕9号），进一步做大做强化工新材料产业，提高产业附加值，引领化工产业调结构、促转型，打造标志性产业链，特制定本实施方案。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，落实省、市加力提速工业经济高质量发展决策部署，坚持稳中求进工作总基调，聚焦尼龙、聚碳酸酯、氟硅化工三条重点产业链，按照“聚焦重点、做大规模、做优结构、做好配套”的要求，坚持高端化、链条化、差异化、安全化发展，坚持锻长板和补短板并重，为全市化工产业高质量发展发挥示范带动作用。到2025年，化工新材料产业营收占全行业比重达到30%以上。

二、发展方向

（一）尼龙产业链

尼龙产业链是我市化工新材料领域上下游环节最完整的产业链。一是加快项目建设，巩固一体化优势。加快建设60万吨/年己内酰胺·尼龙6项目，争取早日投产。二是加强技术研发，

拓展产品链。推进己内酰胺路线己二胺的工业化发展和优化，形成以己内酰胺为龙头、尼龙 6 和尼龙 66 “双轮”发展格局。三是**突出下游应用，延伸价值链。**大力承接产业转移，围绕下游的尼龙工程塑料、地毯丝切片、工业用丝、民用锦纶纺织等高附加值产业开展招商活动，拉长产业链条，提高上下游配套能力，形成集群优势。

（二）聚碳酸酯产业链

聚碳酸酯产业链是我市化工新材料领域最具技术优势的产业链。一是**立足技术优势，扩大生产规模。**在现有光气法聚碳酸酯产能基础上，实施节能减排扩产项目，扩大生产规模。二是**补齐缺失环节，完善产业链条。**加快完善“苯酚丙酮-双酚 A-聚碳酸酯”全产业链条，提升产业链综合优势。三是**强化产业耦合，丰富改性产品。**发挥与园区内有机硅、尼龙等产业耦合的优势条件，积极发展共聚硅 PC 等高档产品，开发医用级、光学级 PC，提升产品附加值和差异化水平。

（三）氟硅化工产业链

氟硅化工产业链是我市化工新材料领域最具发展潜力的产业链。一是**做大有机硅单体规模。**加快实施 100 万吨/年有机硅项目，争取早日投产达效。二是**做精有机硅深加工产品。**配套建设 110 胶、107 胶、密封胶、硅油气相法白炭黑等深加工装置，延伸价值链。三是**做细含氟高端材料。**加快谋划含氟功能性膜及

氟涂料，以四氟乙烯单体为原料延伸发展全氟聚醚，以六氟丙烯单体为原料延伸发展全氟己酮等专用化学品，进一步提升氟化工产品附加值。

三、重点任务

（一）创新生态优化行动

1. 完善创新支持体系。鼓励化工新材料领域企业加强科技创新，开发新产品、新工艺、新技术。切实加强靶向攻关，每年组织梳理一批关键核心技术和重大技术，建立技术攻关项目库。支持“链主”企业、重点配套企业、研发机构等组建协同创新联合体。积极探索“订单式研发”等新型项目组织方式，组织梳理核心配套企业的重大技术需求，开展专题对接，扎实推进技术攻坚突破。（责任单位：市科技局、市工业和信息化局）

2. 产学研用协同发展。鼓励研发向应用方向发展，增强技术研发的针对性和功能性。鼓励企业在北京、上海等地建立概念验证中心、小试中心，推动产业技术超前谋划；发挥现有中试基地的作用，争取更多中试项目落户，形成“概念验证-小试-中试-产业化”的良性路径。（责任单位：市科技局）

（二）基础设施提升行动

3. 加强园区规范管理。根据国际国内先进标准，提高化工园区管理水平。高起点做好园区规划，合理布局各类化工项目和配套项目，完善园区配套设施。健全园区管理体制，提高园区管理

机构在产业谋划、运行监测、为企业服务、守牢底线等方面的素质能力，增强对优质项目的吸引力。（责任单位：市化工专项行动办，茌平区人民政府、莘县人民政府、高新技术产业开发区管委会）

4. 强化各类硬件支撑。在园区外部，根据项目建设需要，优化园区周边道路和危化品停车场建设水平，适时推进铁路专用线建设。在园区内部，提升综合管廊建设水平，鼓励招引企业利用园区现有管廊等基础设施，实现管道互通、物料互供，融入园区现有产业链环节，最大限度放大一体化优势。（责任单位：市交通运输局、市化工专项行动办，茌平区人民政府、莘县人民政府、高新技术产业开发区管委会）

（三）项目建设攻坚行动

5. 重点推进支撑性强的重大项目。围绕产业链上下游薄弱环节，谋划一批延链补链的优质项目。重点推进60万吨/年己内酰胺·尼龙6、100万吨/年有机硅等支撑型项目和65万吨/年苯酚丙酮、120万吨/年双酚A等补链型项目，促进产业链、价值链的延伸和产业综合竞争力的提升。（责任单位：市发展改革委、市工业和信息化局、市行政审批局）

6. 突出抓好技术升级类项目。鼓励企业对现有装置进行升级改造，支持老旧设备的零配件更新、整体更新、流程改造，通过对工艺流程、技术路线的升级，实现生产流程的高端化和循环化。鼓励企业通过技术改造提升装置生产效能，提高生产效率，降低

能耗和排放，提升安全运行水平，实现原有装置的高端升级。（责任单位：市发展改革委、市工业和信息化局、市生态环境局、市应急局、市行政审批局）

7.着力实施绿色低碳提升类项目。高度重视园区层面的能源类、动力类配套项目和危废处置、废水处理、废气处置等提升类项目。通过调整能源结构实现可再生能源替代，减少化石能源消耗，根据条件加大生物质能、光伏等应用，优化园区层面的用能结构，从根本上提升园区绿色化水平。（责任单位：市发展改革委、市工业和信息化局、市生态环境局、市行政审批局）

（四）开放合作深化行动

8.加大招商引资力度。发挥鲁西化工产品种类丰富、适用面广的优势，加强对接下游尼龙工程塑料、地毯丝切片、工业用丝、民用锦纶纺织等加工厂商，实现化工新材料的本地化加工。密切关注国家产业结构调整趋势，紧紧抓住国内外产业转移时机，开展国际产能合作。（责任单位：市投资促进局）

9.加强人才和技术合作。定期梳理技术需求清单，充分利用各类技术交流等平台推进技术合作。加快中试基地建设，为创新成果本地产业化提供支撑。依托国家级、省级人才工程，落实《山东省化工产业人才开发路线图》，引进培育高端化工产业创新型领军人才，为产业技术创新提供智力支撑。（责任单位：市委组织部、市科技局、市工业和信息化局）

（五）本质安全强化行动

10. 提升本质安全水平。对化工新材料领域新工艺、新技术加强论证研究，优先采用技术成熟，产品性能和质量稳定可靠的技术方案。鼓励企业建立安全生产风险地图，实施监控预警，减少现场操作人员使用量。落实化工企业安全生产主体责任，规范生产经营，完善安全设施。鼓励低风险产品代替高风险产品，低危工艺代替高危工艺。积极开展隐患排查，提升安全风险可控性。鼓励化工园区健全完善风险管控和隐患排查机制，建立风险点和隐患清单。组织园区内企业加强应急演练，不断提升企业和园区应急救援能力水平。（责任单位：市应急局、市工业和信息化局，茌平区人民政府、莘县人民政府、高新技术开发区管委会）

四、保障措施

（一）加强组织领导。充分发挥绿色化工产业链专班的牵头作用和化工园区的支撑作用，重点做好产业规划、招商引资、项目推进等工作。积极主动向上汇报对接，争取国家级、省级产业示范基地、中试基地等发展资源。强化部门联动，帮助企业解决资金、土地、人才等方面的困难和问题。充分发挥产业联盟、服务机构、链主企业的作用，精准服务化工新材料产业链提升发展，多方互动营造良好发展生态。

（二）加大政策扶持。鼓励银行等金融机构对产业链重点项目建设所需资金给予保障，引导财政和相关机构在融资担保和贴

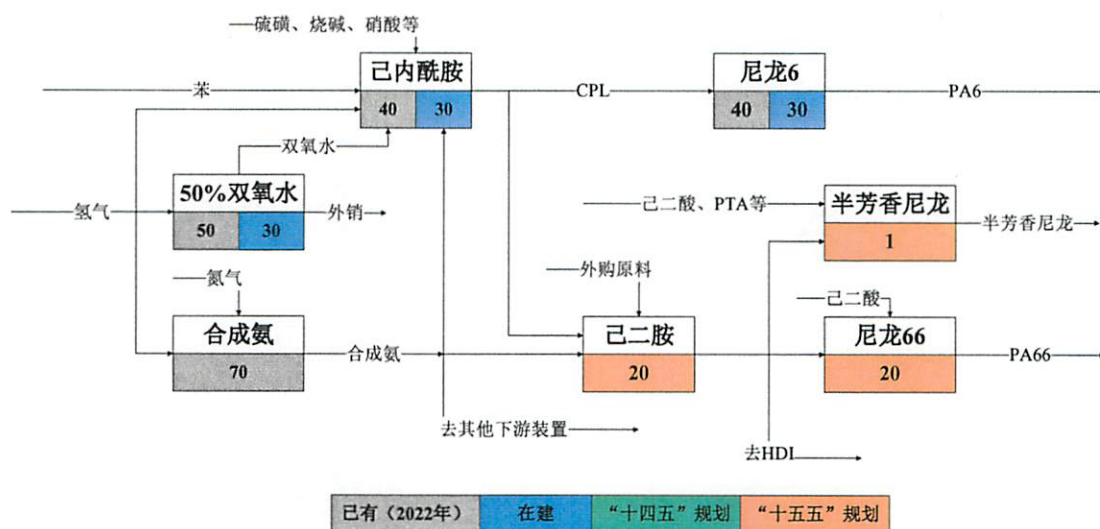
息补助等方面给予优惠。对企业实施的强链、延链、补链项目，符合条件的，优先列入省、市重点项目库。加大土地资源、能源指标、排放总量等要素保障力度，推动重点项目建设。

（三）打牢人才支撑。加大领军人才培引，依托各类人才计划，加大化工高层次人才、急需紧缺人才、特色产业人才引培力度，争取更多化工高层次人才落户聊城。加强专业人才培养，围绕化工新材料产业链发展目标，重点加强化工企业管理人才、化工专业研发人才的培养，为化工新材料产业发展做好人才储备。壮大技术工人力量，加强校企合作，推动职业院校加强以化工生产工艺、化工安全管理为特色的学科建设，培养具备安全生产知识和操作能力的高素质劳动者。

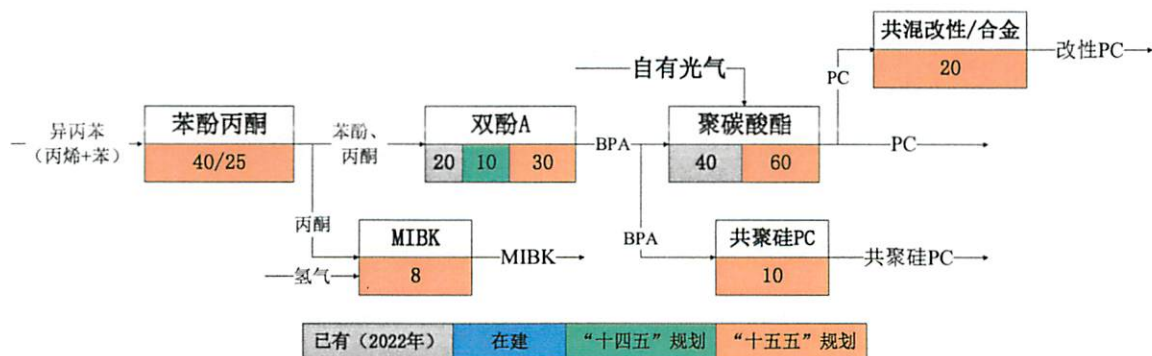
- 附件：1. 化工新材料产业链规划图
2. 化工新材料产业链项目清单

附件 1

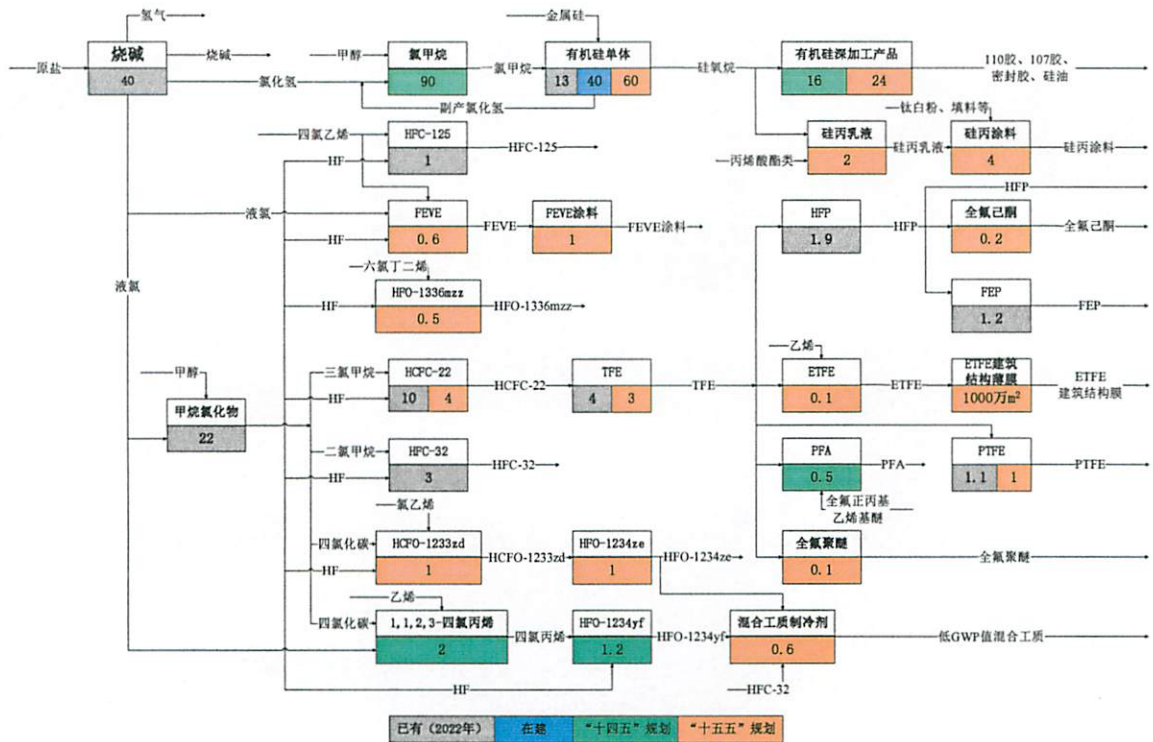
化工新材料产业链规划图



1.1 尼龙产业链规划图



1.2 聚碳酸酯产业链规划图



1.3 氟硅化工产业链规划图

附件 2

化工新材料产业链项目清单

一、尼龙产业链项目

1. 鲁西化工 60 万吨/年己内酰胺·尼龙 6 项目
2. 鲁西化工 8#9#双氧水项目
3. 鲁西化工新工艺双氧水项目
4. 鲁西化工 20 万吨/年己二胺项目
5. 鲁西化工 20 万吨/年尼龙 66 项目

二、聚碳酸酯产业链项目

1. 鲁西化工 120 万吨/年双酚 A 项目
2. 鲁西化工 65 万吨/年苯酚丙酮项目
3. 鲁西化工 10 万吨/年共聚硅 PC 项目
4. 鲁西化工 20 万吨/年 PC 改性合金项目
5. 鲁西化工 60 万吨/年 PC 项目
6. 鲁西化工 30 万吨/年医用级、光学级 PC 项目

三、氟硅化工产业链项目

1. 鲁西化工 100 万吨/年有机硅项目
2. 源岭新材料 30 万吨生胶项目（招引项目）
3. 鲁西化工 1.2 万吨/年 2, 3, 3, 3-四氟丙烯（HF0-1234yf）

项目

4. 鲁西化工 0.5 万吨/年可溶性聚四氟乙烯（PFA）项目
5. 鲁西化工 4 万吨/年硅丙涂料项目
6. 鲁西化工 1 万吨/年超高分子量 PTFE 项目
7. 鲁西化工 0.6 万吨/年乙烯基醚氟树脂项目
8. 鲁西化工 2 万吨/年硅丙乳液项目

四、其他化工新材料产业链项目

1. 阳谷华泰 6.5 万吨/年硅烷偶联剂项目
2. 阳谷华泰 1.5 万吨/年锂电池电解液添加剂项目
3. 鲁西化工 40 万吨/年 MDI 项目
4. 鲁西化工 5 万吨/年 HDI 项目
5. 鲁西化工 0.2 万吨/年 M-XDI 项目
6. 鲁西化工 2 万吨/年 PDI 项目

五、资源综合利用和环保改造类项目

1. 聊城化工产业园废盐水综合利用项目
2. 聊城化工产业园二氧化碳综合利用项目
3. 聊城化工产业园锅炉煤改气热电联产项目
4. 聊城化工产业园分布式光伏发电项目