

三元区氟新材料产业链工作方案

(2024-2025)

为深入贯彻落实市委、市政府关于加快推进特色产业链“延链补链强链”工作要求，推动氟新材料产业链加快发展，特制定本工作方案。

一、总体要求

认真贯彻落实习近平总书记关于新型工业化的重要指示批示精神，坚持“布局链条化、产品高端化、产业绿色化”发展思路，按照“产业集聚、用地集约、布局集中”的基本原则，注重产业链、供应链、创新链协同发展。紧盯产业链短板弱项，实施产业链供应链提升工程，打造优势突出、链条完整、配套完善、竞争力强的氟新材料产业集群。

二、主要目标

—产业定位进一步明晰。填平补齐氟新材料产业链，着力打造新能源专用含氟新材料、功能单体及氟聚合物、特殊用途的氟精细化学品、氟新材料加工制品等四大产业板块。

—产业规模进一步扩大。立足产业发展现状，充分评估产业园的环境容量和安全承载能力，通过产业园区规范化建设和重点板块招商引资，持续做大产业规模，补齐产业链条，力争至2025年底，氟新材料产业实现规上工业产

值 30 亿元以上。

—企业实力进一步增强。力争至 2025 年底，推动建设增资扩产项目 5 个以上，总投资超 8 亿元；培育高新技术企业 2 家以上、“专精特新”企业 1 家以上，全面提升产业链核心竞争力、市场占有率和抗风险能力。

三、重点任务

（一）强化龙头引领

1. 完善产品结构。支持三农新材料开发、生产氟精细化学品，以当前产品四氟乙烯单体为基础延伸发展含氟精细化学品产业链，进一步完善产品种类，逐步实现短碳链化学品产业化；推动以六氟环氧丙烷单体为基础原料的高端氟精细化学品发展，形成一批具有竞争优势的省级制造业单项冠军产品，逐步突破制约氟新材料产业发展的关键瓶颈。支持福建元福等企业实施下游精深加工一体化项目，促进资源向产业链价值链中高端延伸。

责任单位：区工信局、发改局、三元生态环境局、应急局、园区服务工作领导小组办公室，岩前镇、莘口镇

2. 推进产业协同。充分发挥三农新材料产品优势，巩固“三农新材料—金氟化工—安美奇（中国）铝业”循环产业链，进一步提升氟资源综合利用水平和产品附加值；强化园区间产业配套协作、企业间产品及原料互通互供，构建产学研用协同良好、自主创新能力突出、行业核心竞争力强的氟新材料产业发展体系，促进产业集聚发展。加

强与明溪、清流和南平市氟新材料企业跨区域协同发展，推动产业链上下游企业配套协作，构建省内完整的氟新材料生产—销售—使用供应链。

责任单位：区工信局、发改局、科技局、园区服务工作领导小组办公室，岩前镇、莘口镇

3. 优化资源配置。落实“两集中一拓展”，实施萤石资源保护性开发，鼓励国有投资平台、深加工龙头企业等参股萤石矿山企业或参与新设矿业权出让竞买，支持取得矿业权的国有投资平台通过相互参股、联合入股等形式参与下游氟新材料产业链项目建设。深化“亩均论英雄”改革，强化企业综合评价结果运用，依法盘活园区闲置土地，推动资金、人才、土地、能源等要素向优质企业集聚。

责任单位：区自然资源局、国资办、工信局、税务局、园区服务工作领导小组办公室，岩前镇、莘口镇

（二）铸牢产业链条

1. 加强项目策划。结合当前我区氟新材料产业规划布局和产业前沿，重点发展高纯含氟特气、全氟磺酸树脂、新型含氟电解质及功能添加剂、氢氟醚等补短板项目；推动氟新材料与三明其他优势产业深度融合发展，着重发展含氟医药及中间体、含氟功能助剂、氟碳涂料等融合发展项目。着眼骨干企业设备更新、扩产提升方面，谋划一批智能化、绿色化、高端化的技改项目。力争每年新增氟新

材料策划项目 3 个以上，总投资 10 亿元以上，形成储备充足、结构合理、支撑发展的项目储备库。

责任单位：区商务局、发改局、工信局、园区服务工作领导小组办公室，岩前镇、莘口镇

2. 强化项目招引。牢固树立全区招商“一盘棋”思想，强化各级各部门在招商引资中的多维互动，建立招商引资多方联动机制，主动发挥职责优势，广泛宣传推介我区投资环境、资源禀赋和产业特色。抢抓沪明对口合作、京明科技合作、新时代山海协作等机遇，紧盯行业头部企业、上市公司、独角兽企业，广泛征集招商线索，锁定目标企业、重点投资商，深入对接洽谈，促进重点项目合作和技术交流。力争 2025 年底前，达成氟新材料产业意向投资项目 2 个以上，总投资 40 亿元以上。

责任单位：区商务局、发改局、工信局、园区服务工作领导小组办公室，岩前镇、莘口镇

3. 推进项目建设。将全生命周期理念贯穿到项目建设全过程，扎实做好项目前期要素保障和服务协调工作，加强化工园区入园项目评估论证，紧抓项目开工等重要节点，重点推动中州新材料、明行健康等 3 个总投资 16.05 亿元的新建项目尽快开工建设，力争 2024 年内完成投资 3 亿元以上，2025 年底前全部建成投产；实施氟新材料重点项目攻坚行动，持续推进台氟化工、中吉高科、极微纳等总投资 21.22 亿元的在建项目建设，力争 2024 年内全部在建项

目完成投资达 8 亿元以上；推动三农新材料氟精细化学品二期技改、金氟化工含氟新材料及清洁生产提升、福建元福含氟精细化学品、安美奇铝业合金金属扩建等总投资 4.64 亿元的技改项目尽快落地，力争 2025 年底前全部建成投产或部分投产。

责任单位：区工信局、发改局、自然资源局、三元生态环境局、应急局、园区服务工作领导小组办公室，岩前镇、莘口镇

（三）聚焦产业赋能

1. 激发创新活力。加强产学研合作，依托三明市氟化工产业技术研究院的技术支撑，实施“揭榜挂帅”科研攻关机制，促进产业能级提升。支持三明学院与上海应用技术大学共建沪明绿色氟代制药工程技术研究中心、三钢集团与天津大学等高校合作建立福建三钢氟化工科学技术研究院，充分用好三农新材料与福州大学化学学院共建社会实践基地、金氟化工与中国科学院上海硅酸盐所合作项目等产学研合作平台，重点攻克含氟电子化学品提纯、氟化技术、绿色合成技术等关键核心技术，推动先进氟新材料技术和产品在我区转移转化。

责任单位：区委人才办，区发改局、科技局、工信局、人社局、园区服务工作领导小组办公室，岩前镇、莘口镇

2. 强化企业培育。建立“小升规”和优质中小企业培育库，健全完善企业梯度培育机制，培育一批细分领域“小

巨人”“隐形冠军”“单项冠军”和高新技术企业，走专精特新发展道路。加强三农新材料等重点企业上市辅导培育，力争形成行业领军企业，带动产业集群发展。支持氟新材料企业认定企业技术中心、工程研究中心等创新平台，通过加大研发投入、积累技术创新成果，促进产品工艺迭代升级。

责任单位：区发改局、科技局、工信局、园区服务工作领导小组办公室，岩前镇、莘口镇

3. 推动绿色发展。树牢“企业循环式生产、产业循环式组合”理念，以产业布局集聚化、产业结构绿色化、产业链生态化为目标，支持氟新材料企业实施节能、节水、节材、降碳、资源综合利用等绿色化改造，推动副产物资源综合利用项目建设，积极构建副产氢氟酸-下游深加工产业链，推动氟新材料专业园区向能源消费低碳化、资源利用循环化、生产过程清洁化、产品供给绿色化转型。严格氟新材料企业大气、污水、固体废物和危险废物的环境监管，督促企业落实污染防治主体责任。

责任单位：区工信局、三元生态环境局、园区服务工作领导小组办公室，岩前镇、莘口镇

四、保障措施

（一）加强组织领导。发挥氟新材料工作专班作用，建立部门协同、上下联动的氟新材料产业工作协调机制，统筹协调推进氟新材料产业规划布局、招商引资、项目建

设等重大事项，全力支持氟新材料产业链跨越式发展。深化“我为企业解难题”活动，定期走访重点企业，掌握产业发展面临的新情况、新问题，及时会商提出解决措施，推动企业问题诉求清单动态清零。

责任单位：区工信局、发改局、科技局、自然资源局、三元生态环境局、应急局、园区服务工作领导小组办公室，岩前镇、莘口镇

（二）打造承载平台。落实《三明市化工园区规范提升实施方案》，加快黄砂新材料循环经济产业园、吉口循环经济产业园实质性整合，设立三明经济开发区氟新材料产业园（分为黄砂片、吉口片）。支持申报中央预算内资金、地方政府专项债资金、省技改贴息贷款、沪明对口合作资金，补齐化工园区应急、环保、消防、集中供热、智能化等配套基础设施，打造产业能级高端、技术水平先进、安全环保管理严格的氟新材料示范园区。

责任单位：区工信局、发改局、财政局、自然资源局、应急局、消防大队、三元生态环境局、园区服务工作领导小组办公室，岩前镇、莘口镇

（三）强化政策支持。积极争取福建省氟新材料政策支持，促进产业集群化、特色化、差异化发展。加强惠企政策宣贯解读，指导企业用好用足上级支持产业发展各项扶持政策，落实落细三元区支持氟新材料专项政策，精准推动政策红利加速落地，推进产业逐步向高端化、绿色化、

智能化方向转型。

责任单位：区工信局、发改局、科技局、财政局、园区服务工作领导小组办公室，岩前镇、莘口镇

（四）突出服务保障。持续实施“金融彩虹桥”“一月一行一专场”和“一业一专场”等政银企对接措施，鼓励辖区金融机构结合自身产品特色加大对氟新材料企业的信贷支持力度。通过三元区驻沪“人才科创飞地”、沪明人才驿站等平台开展智库合作；持续深化“揭榜挂帅”赶集日活动，开展龙头企业自主人才认定，对高层次人才队伍给予人才引进奖励、落户安置、子女就学等政策支持，鼓励一批高技术、高成长、强引领的人才团队打造福建省产业领军团队。

责任单位：区委人才办，区工信局、财政局、国资金融办、园区服务工作领导小组办公室，岩前镇、莘口镇

附件：三元区氟新材料产业重点项目表

三元区氟新材料产业重点项目表

标“★”项目为省重点项目，标“▲”项目为市级重点项目

序号	项目名称	建设内容及规模	建设年限	总投资 (万元)	2024 年度 计划投资 (万元)	项目业主
1	▲三明经济开发区 年产 15000 吨有机 氟产品项目	建筑总面积：8.77 万平方米，建设年产 2500 吨聚四氟乙烯树脂生产装置、年产 1000 吨全氟烷基乙基丙烯酸酯生产装置、年产 11500 吨织物整理剂类氟精细生产装置，新增年产 15000 吨有机氟产品生产线	2023-2025	57150	30000	福建台氟化工 科技有限公司
2	三元中吉高科新能 源材料项目	总建筑面积 2.8 万平方米，新建厂房、办公楼等设施，建设年产 2000 吨氟化锂、6000 吨六氟磷酸锂、副产 32 度盐酸 3 万吨、4 万吨碳酸乙烯酯生产线	2023-2025	100000	32000	中吉高科（福 建）新材料有限 公司

3	▲三元极微纳年产5000吨纳米氧化物新材料建设项目	主要建筑面积2万平方米，建设厂房、仓库、研发中心、办公大楼等，主要设备有反应釜、蒸发器、干燥剂、纯水机等，年产2000吨纳米氧化钛、2000吨纳米氧化铝、500吨纳米氧化铁、500吨纳米氧化钴、3000吨氯化钠、5000吨聚合氯化铝	2024-2025	55000	20000	极微纳（福建）新材料科技有限公司
4	三元宝氟稀土氟化物生产线建设项目	总建筑面积1.7万平方米，建设年产2500吨氟化镨钕生产线1条、年产100吨氟化铈生产线1条、年产100吨氟化镝生产线1条、年产200吨氟化铒生产线1条、年产600吨氟化钇生产线1条，年产3500吨稀土氟化物	2024	8500	8500	三明宝氟新材料科技有限公司
5	三明明行健康科技含氟医药中间体生产项目	总建筑面积3.6万平方米，项目分两期建设：一期建设研发检测中心、车间、仓库、消防、环保等设施；二期建设年产1800吨含氟杂环及相关中间体生产线，年产2,3,5-三氯吡啶1000吨，2,3-二氯吡啶1000吨，2,3-二氟-5-氯吡啶500吨，2,3-二氟吡啶500吨	2024-2025	52000	15000	三明明行健康科技有限公司

6	福建中州新材料科技有限公司氟新材料项目	建设年产全氟聚醚类 10000 吨、年产全氟己酮 6000 吨、年产聚酰亚胺项目 500 吨生产线及其配套设施	2024-2027	100000	8000	福建中州新材料科技有限公司
7	安美奇铝业(中国)有限公司年产 26000 吨合金金属扩建建设项目	购置高防腐电解槽 12 台、反应釜 2 台、水洗罐 1 台、碱洗罐 1 台以及自动化部分等, 建成年产 300 吨全氟聚醚基础油生产线	2024-2025	5600	2000	安美奇铝业(中国)有限公司
8	福建三农新材料有限责任公司氟精细化学品二期技改	利用原有厂房建设生产线, 配套仪表电气设备。1. 氟醚系列产品 4600t/a: 以四氟乙烯、无水乙醇、三氟乙醇、四氟丙醇、甲醇、六氟环氧丙烷等为主要原料, 经过反应和精馏等过程, 生产四氟乙基乙醚 2000t/a、四氟乙基四氟乙醚 1000t/a、四氟乙基四氟丙基醚 500t/a、四氟乙基甲醚 1000t/a、全氟正丙基乙烯基醚 100t/a 等系列产品, 产品纯度 99% 以上; 2. 碘代全氟烷系列产品 35t/a: 以四氟乙烯和碘为主要原材料, 经过反应、精馏分离等过程, 生产碘代全氟烷系列产品, 产品纯度 99% 以上	2024-2025	5000	2500	福建三农新材料有限责任公司

9	福建三明金氟化工科技有限公司含氟新材料及清洁生产提升项目	拟购置 AHF 中间罐、除砷塔、精馏塔釜、精馏塔、冷却器、降膜吸收塔、吸收塔、换热器、高纯水系统设备、反应釜、收集罐、配料槽、反应罐、中转槽、成品贮存池、硫酸贮存罐、液氧罐、反应罐、风机、中间贮存罐、碱洗吸收塔应釜、成品贮存罐、天然气线式热风、压缩空气换热器、过渡螺旋出料仓、尾气吸收装置、热风混合器、喷雾干燥塔以及其他相关设备设施等。形成年产 20000 吨电子级氢氟酸、30 吨高纯五氟化铋、60000 吨聚合硫酸铁、60000 吨聚氯化铝铁项目。	2024-2026	5000	2000	福建三明金氟化工科技有限公司
10	福建元福含氟精细化学品	建设 2 万吨 up 级电子级氢氟酸、3 万吨 EL 级电子级氢氟酸生产线	2024-2026	30800	6000	福建元福新材料有限公司