

[网站首页](#)[政府信息公开](#)[办事服务](#)[互动交流](#)[专题专栏](#)[首页](#)>[信息公开](#)>[文件通知](#)

关于印发《湖南省先进储能材料及动力电池产业链三年行动计划（2021-2023年）》、《湖南省化工新材料产业链五年行动计划（2021-2025年）》的通知

时间：2021年01月11日 17:23

湘制造强省办〔2020〕8号

省直有关部门，各市州工信局，有关园区，有关企业：

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。为深入贯彻落实“三高四新”战略，全力培育新材料产业国家级产业集群，落实省委省政府发展二十条工业新兴优势产业链的战略部署，提升产业基础能力和产业链水平，支撑国家重要先进制造业高地建设任务，我们组织制定了《湖南省先进储能材料及动力电池产业链三年行动计划（2021-2023年）》和《湖南省化工新材料产业链五年行动计划（2021-2025年）》，请各地结合实际，认真组织实施。

- 附件：1.湖南省先进储能材料及动力电池产业链三年行动计划（2021-2023年）
2.湖南省化工新材料产业链五年行动计划（2021-2025年）

湖南制造强省建设领导小组办公室

2020年12月30日

附件1

湖南省先进储能材料及动力电池产业链 三年行动计划（2021-2023年）

根据《关于进一步提升工业新兴优势产业链现代化水平的意见》（湘办发〔2020〕7号）和《关于加快推进工业新兴优势产业链发展的意见》（湘办发〔2017〕37号）文件要求，为深入贯彻落实“三高四新”战略，加快

推动我省先进储能材料及动力电池产业集聚化、绿色化、高端化发展，抢抓新能源的高速发展和电力“削峰填谷”需求日趋迫切等重大战略机遇，结合湖南省实际，特制订本行动计划。

一、基础条件

一是产业链条较完整。近年来，我省先进储能材料产业链发展迅速，上下游不断延伸，拥有规模以上企业100家以上，形成了从正极材料（杉杉新能源、长远锂科）、负极材料（中科星城、郴州杉杉）、隔膜（湖南中锂、湖南烁普、湖南博盛）、电解液（湖南博信、湖南航盛）、前驱体（中伟新能源、金驰能源）、电芯（桑顿新能源、湖南科力远、华慧新能源、湖南格瑞普、湖南电将军）、储能系统（国网湖南服务）到废旧动力电池回收（邦普循环、金源新材、普耐达新能源）等链条完整、在全国具有影响力的优势产业链。2019年，全省先进储能材料企业实现产值450亿元，同比增长30.42%。

二是重点产品有优势。我省在正极材料、前驱体、废旧电池循环利用等方面具有比较优势，已成为日本松下、韩国三星、宁德时代等国际国内电池制造企业的最重要和最大的原材料供应地。其中，正极材料的产业规模、技术水平、研发能力均居全国领先地位，高电压钴酸锂等细分产品领域处于国际领先地位。龙头企业湖南杉杉连续六年排名行业竞争力品牌榜第一位，被工信部认定为国家制造业单项冠军示范企业；湖南中锂湿法隔膜年产能达到10亿m²，位居国内前两位；中伟新能源实现前驱体材料产值、出口新突破，出口额跃居国内第一；邦普循环是国家和行业标准制定者，已成为亚洲最大的废旧电池资源桥接式循环演示基地，回收处理规模和资源循环产能居亚洲首位；湖南格瑞普高倍率无人机用锂离子电池产量全国第一。

三是产业聚集程度高。产业链逐步形成了“一核多点”的产业格局，长株潭、永州、常德、益阳聚集了我省90%以上的先进储能材料及电池生产企业，产值占全省95%以上。宁乡高新区是国家新型工业化（电池材料）产业示范基地，是湖南重点打造从前驱体、四大主材到废旧电池循环利用领域形成闭环、产业链条最完整的唯一园区。株洲高新区、湘潭经开区、常德经开区、益阳高新区等地区储能产业初具规模。永州、郴州等地的工业集中区承接珠三角地区储能材料产业转移各有特色。

四是研发创新能力强。湖南拥有一批国家、省市级创新平台、一流科研院所、双一流大学，国家级创新平台有国家重点实验室1个、国家地方联合实验室（工程中心）4个、国家级博士后科研工作站4个、国家企业技术中心3个、国家工程技术研究中心2个、国家级工程研究中心3个、企业院士工作站3个。依托高校院所、创新平台，集聚了大量创新人才，促进了产业的发展。

二、总体要求和目标

（一）总体要求

深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，大力实施“三高四新”战略，按照新发展理念和高质量发展的要求，以“自主创新、突出特色、产业集聚、高端发展”为原则，利用3年时间，通过精准打造产业基地，推动重大项目落地，搭建创新、检测平台，加强人才交流等举措，将湖南打造成为全国产业集中、品类齐全、产业链完整的储能材料及动力电池产业研发和生产集聚区，逐步建成世界级先进制造业产业集群。

（二）目标

1、产业规模逐步扩大。力争到2023年，全产业链年产值突破1000亿元。储能材料主营业务收入继续保持全国前列，电芯制造企业产能突破30G瓦时；泡沫镍、钴酸锂的国内市场占有率超过60%；三元材料、四氧化三钴等材料国内市场占有率稳居第一；先进电池销售收入在产业链中的占比显著增加。

2、空间布局不断强化。到2023年，建成一核（中国锂电谷，包括湘江新区国家级储能产业聚集区、先进电池产业园及总部中心、国家新材料区域检测中心），形成“多点”（以株洲北汽为依托的动力电池制造基地，以

湘潭经开区、常德经开区、娄底经开区、益阳高新区等为中心的产业配套基地，以永州、郴州等地工业园区为代表的沿海储能材料产业承接基地及企业技术嫁接、研发中心）。

3、企业实力大幅提高。到2023年，培育省小巨人企业30个、国家专精特新“小巨人”企业5个、工信部制造业单项冠军企业3-5个，形成2-5个国际知名品牌；新增主板、创业板或科创板上市公司2-4家；产值规模过100亿元的企业3-5个，过50亿元的5-8个。

4、创新能力显著提升。到2023年，建成30个以上省级和国家级的企业技术中心、工程（技术）研究中心、重点实验室，建成1-2家国家级公共服务平台，培养（引进）一批行业专家和企业经营管理领军人才，突破一批重大关键技术，形成一批具有国际先进水平的技术成果，整体提升先进储能材料及动力电池产业技术创新能力。

三、重点任务

（一）打造一批产业集聚基地。依托现有国家级和省级产业园区，建设长沙、株洲、湘潭、娄底、常德、益阳等产业基地，不断完善产业园区的基础设施及配套服务功能，提升产业园区规模化、智能化、集约化、绿色化发展水平。重点将长沙打造为世界级先进储能材料产业制造业集群，将株洲打造为国家动力电池及新能源汽车制造示范基地，将湘潭、娄底、益阳打造为国内领先的新能源动力电池和储能产业基地，将常德打造为先进储能材料及新能源客车生产基地，将永州、郴州、衡阳等打造为珠三角地区产业转移承接基地。全省形成以长沙为核心，以株洲、湘潭、娄底、常德、永州、益阳等多点协同发展的“一核多点”产业格局。

（二）做强一批优势企业。实施“领军能力建设行动”，支持产业链重点企业面向国内外市场需求，巩固和强化竞争优势，形成一批国内外知名品牌，做强大企业，培育小巨人。按照培育一批、备用一批、引进一批的原则，将细分领域的优势企业打造成专精特新小巨人企业，重点支持湖南杉杉、长远锂科、湖南中伟、邦普循环等优势储能材料企业迈上百亿新台阶，引导中科星城石墨、湖南中锂、桑顿新能源、华慧新能源、立方新能源、湖南电将军、湖南美特等锂电池关键材料及电池生产企业做大做强。加大精准招商力度，重点针对上游配套动力电池厂家，布局重点招商方向，梳理出产业链招商重点企业名单，按照菜单式模式遴选重点招商企业和项目，力争每年新引进投资额10亿元以上的产业链重点项目10个以上。

（三）建设一批技术创新平台。围绕锂离子电池新型电极材料、全固态电解质、燃料电池、新型电池体系设计和先进电池表征等领域的前沿科学和技术问题，开展动力电池能量密度、安全性、循环寿命及储能电池容量、倍率性能和寿命等关键技术的应用基础和工程化研究。依托骨干企业、高校和科研院所，围绕前驱体及原料、锂离子电池材料、镍氢电池材料、氢能源电池材料、石墨烯电池材料、电解液、隔膜、动力与储能电池、电动汽车动力系统、废旧电池及储能材料的资源化和循环利用等方面布局新建一批高水平的工程（技术）研究中心、工程（重点）实验室、企业技术中心。加大对现有创新平台的投入，引导其围绕制约产业链发展的新材料、新技术、新工艺、新装备开展技术攻关、加速成果转化。鼓励相关机构申办省级、国家级创新平台。

（四）建设一批公共服务平台。联合省内相关检验检测机构，以湖南现有产业的检测和研发能力为基础，鼓励资源整合，建设完整包含原材料、单电池、电池组（包）的湖南省新能源产业链检测公共服务平台体系，加快推进湖南新能源机动车检测中心、湖南航天天麓新材料检验检测有限责任公司国家新材料区域检测中心建设。加快推进湖南省电池产业协会（筹）的组建，提升湖南先进储能产业的影响力。以创建国家先进储能材料制造业集群为契机，完善湖南省先进储能材料知识产权公共服务平台。

（五）打造一个交流展示平台。由省工信厅、省商务厅、长沙市政府每年共同举办湖南（长沙）电池产业博览会，邀请国内外行业龙头企业、院士专家等汇集长沙，加强政策宣传和招商引资，推进省内产业链上下游企业联动、信息互通，支持省内配套、抱团发展。

四、保障措施

（一）加强组织协调。充分发挥省领导联系先进储能材料及动力电池产业链工作制度，建立湖南省先进储能材料及动力电池产业链发展工作指挥部，联系省先进储能材料及动力电池产业链的省领导担任指挥长，省发改委、省科技厅、省工信厅、省财政厅、省商务厅、省国资委、长沙市人民政府、株洲市人民政府、湘潭市人民政府、益阳市人民政府负责人为成员，办公室设省工信厅。研究产业链发展重大事项，协调解决产业链重点企业、重大项目招商引资及项目建设问题，引导推动产业链产学研用深度结合，打造产业链交流展示平台。

（二）降低用电成本。通过争取电价直接交易、落实现有降费政策，切实降低产业链企业用电成本，突出现有优势企业在全国同行业的比较优势。紧跟国家产业政策发展方向，定期梳理出产业链优势企业名单，制定对产业链重点企业实行市场交易电价的管理办法。经省发改、工信、科技等部门认定后，由省发改委协调国网电力公司等机构，对名单内企业进行电力直接交易。积极组织符合政策条件且电压等级在10千伏及以上的企业进入电力直接交易市场，加快实现园区企业“打捆”进行电力直接交易。引导用户通过“削峰填谷”“优化两部制电价”切实降低企业经营阶段用电成本。全面落实“取消临时接电费”“免收余热余压余气自备电厂备用费”等清费政策。

（三）加大财税支持。一是支持重大项目建设。对新引进的实际投资额10亿元以上的产业链项目及强链、补链、延链重点项目，列入省重点项目，一事一议给予支持。对产业链企业开展技术改造升级，投资额5000万元以上且符合条件的项目，省制造强省专项资金优先给予支持。二是支持基础研究。在我省“双一流”建设中，对与产业链发展高度相关的核心学科和支撑学科予以重点支持。优先支持先进储能材料、动力电池及新能源汽车产业链领域重点企业申报国家重点实验室，对新认定的国家重点实验室，从创新型省份建设专项中予以重点支持。对攻破关键共性技术的企业、给予重点支持。三是支持创新平台搭建。对列入重点支持范围的企业技术创新平台，省相关专项资金给予重点支持。鼓励产业链龙头企业牵头创建创新中心，省发改、科技、工信等相关专项资金对符合条件的项目予以重点支持；对新创建的国家级、省级制造业创新中心分别给予1000万元、200万元的一次性奖励。四是支持服务平台建设。对列入重点支持范围的检验检测公共服务平台建设项目，一事一议重点推动。对符合相关条件的检验检测公共服务平台给予开放共享后补助。对社会用户使用共享平台的仪器设施和检测、研发服务的，给予最高30%比例的费用补贴。五是支持示范应用。对氢燃料电池、加氢站、氢燃料电池汽车、储能电站等走在市场前端的示范应用项目给予重点支持。支持地方政府根据产业基础优势、发展前景等对产业链新兴领域进行探索，抢抓发展机遇。

（四）支持国际交流合作。支持将每年一次的湖南（长沙）电池产业博览会办成国内外有影响力的展会。支持产业链企业引进先进技术和设备，对符合条件的进口产品，中央外经贸发展资金和省开放型经济与流通产业发展专项资金给予贴息支持。鼓励企业开展行业国际交流活动，参加各种国际展览展示展销会，对企业参展的展位费、出口认证费用，中央外经贸发展资金和省开放型经济与流通产业发展专项资金给予适当补贴。

（五）加强人才引育。结合省人社厅、省工信厅、省教育厅关于印发《湖南省先进储能材料、动力电池及新能源企业产业链人才匹配“二三四”行动方案》，充分发挥两个平台、三个信息库作用，加强人才交流的灵活性和针对性。省内高校以“双一流”学科、重点实验室、工程研究中心等为依托引进高层次创新人才，省“双一流”专项资金予以重点支持。对产业链上引进的高层次创新人才，按照“芙蓉人才行动计划”支持。组织开展产业链急需紧缺人才高级职称专场评审，对产业链企业引进的海外高层次人才，开辟职称评审绿色通道。支持职业院校（含技工院校）设置储能材料及动力电池相关专业。对由领军型高技能人才申报建设省级技能大师工作室

的，适当给予倾斜。对聘用高校应届毕业生、并签订1年以上劳动合同并缴纳社会保险费的小微企业，给予最长不超过1年的社保补贴。

附件2

湖南省化工新材料产业链五年行动计划 (2021-2025年)

化工新材料是基于化工过程制造的新型基础材料、结构及功能材料、聚合物材料及复合（配）材料与高端化学制品的总称，是现代制造业中最有发展活力和潜力的领域之一，在传统产业升级与上天、入地、下海等尖端技术领域有着重要的应用。为深入贯彻落实“三高四新”战略，全面满足制造强省建设和国民经济发展对化工新材料的需求，推动化工新材料产业链强链延链补链，迈向价值链的高端，加快培育新动能，制定本行动计划。

一、发展现状

湖南是国家战略布局中重要的化工新材料基地之一。近年来，随着石化行业转方式调结构不断推进，我省化工新材料产业不断补链、延链，橡胶、塑料和纤维等高分子复合材料及制品大量应用于轨道交通、汽车、轮船、重工机械、军工、新能源、特种涂装等领域，支撑了我省先进轨道交通、工程机械等优势产业的快速发展。2019年，全省纳入化工新材料产业链的239家规模企业实现全口径收入1401亿元，其中新材料产业部分总产值708亿元。

1、龙头骨干企业引领产业链发展。拥有中国石化巴陵石化公司、中石化长岭分公司、株洲时代新材料科技股份有限公司3家百亿元级的龙头企业、10余家过十亿元的骨干企业以及包括控股子公司等11家上市公司在内的一批快速成长的规模企业。

2、拥有一批优势产品。一是高品质基础材料打破国外垄断。巴陵石化的SBS、SIS、SEBS、SEPS等锂系聚合物打破国外垄断，综合技术水平全球领先，产能亚洲第一、全球第二；湖南新岭的邻甲酚、湖南聚仁的己内酯、岳阳昌德的环己二胺等产品打破国际垄断。二是己内酰胺及高强度橡塑复合材料创新发展。巴陵石化自主开发的第3代、第4代己内酰胺制备技术处于国际领先水平；时代新材生产的非轮胎特种橡塑复合材料制品市场份额全国第一，广泛应用于国家轨道交通和重大工程。三是高功能绿色环保涂料规模发展。湘江涂料的产品涵盖国家标准的18大类，是中国最大的汽车涂料制造商；株洲飞鹿是轨道交通工程及装备涂料领域的第一家上市公司；以湖南松井、湖南邦弗特、湖南久日新材等骨干企业为支撑形成的湖南光固化涂料产业居国内领先地位。四是高性能催化材料技术领先。中石化催化剂长岭分公司的炼油化工催化剂占全国市场的34%，在亚洲规模最大、品种最全；湖南安淳公司生产的制氢系列催化剂和郴州高鑫铂业的贵金属催化材料及回收技术，在行业内占有突出地位。此外，湖南海利化工集团高效低毒农用化学品系列产品畅销国内外，建滔化工、湘衡盐矿的盐氟化工产品优势凸显。

3、产业链集聚发展。岳阳绿色化工产业园聚集规模企业200余家，形成了石化合成新材料产业基地；衡阳松木经开区聚集规模企业100余家，形成了盐化工产业集群；洪江高新区快速成长为精细化工新材料产业基地；铜官循环经济工业园、郴州氟化工产业园、常德德山经开区等化工新材料关联园区均发展迅速、特色鲜明。

4、创新平台支撑有力。全省化工新材料领域国家级创新平台和企业技术中心14个，院士工作站5个，省级重点实验室和工程技术研究中心51个，高级专家逾千人，为产业链创新发展提供了强力支撑。2019年全省化工新材

料产业获国家、省级科学技术奖30余项。

二、总体要求和目标

（一）总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，大力实施“三高四新”战略，贯彻高质量发展要求，立足湖南“一带一部”区域定位和产业链基础条件和优势特色，围绕石化合成化工新材料、盐（氟）化工新材料、功能涂料化工新材料、轨道交通用化工新材料、农用化学品化工新材料、生物基化工新材料等重点领域，加大关键核心技术和行业共性技术攻关，深化产学研合作和产业对接，以重大项目为抓手，以培育产业链龙头企业为引领，推进化工新材料产业链补链、强链、延链，引导化工新材料企业向园区集聚发展，打造国内领先的化工新材料产业基地。

（二）发展目标

到2025年，全省化工新材料产业链实现总产值1200亿元，通过认定的化工新材料企业达480家，过100亿元的企业3家，过十亿元的企业20家，培育一批专精特新小巨人企业，国家、省级创新平台增加到120个。

三、重点任务

（一）加强产业链载体能力建设

以城镇人口密集区危险化学品生产企业搬迁改造和沿江化工企业搬迁改造为契机，进一步优化全省化工园区布局，高起点规划和提升一批专业化化工园区，为化工新材料产业链发展拓展空间。依据资源条件、产业基础、龙头企业和环境安全容纳能力等因素，突出产业特色，科学制定园区化工新材料发展总体规划，提升现有化工园区规范化水平，新增一批与经济社会发展规划、生态环境保护规划、园林绿地系统规划、江河湖岸线保护与利用规划等相协调统一的化工园区。支持和引导化工园区遵循顶层设计、全面规划、统筹兼顾、配套建设、综合利用、市场运作的原则，科学制定园区发展规划，统筹考虑产业发展、安全生产、环境保护、公用设施、物流运输、应急救援、危废处置等各方面需求，配套完善基础设施和公用工程，统一规划建设供水、供电、供气、供热及“三废”集中治理设施，实现原料互供、资源共享、土地集约，强化公共服务能力和智慧园区建设，提升本质安全和环境风险防控水平，实现安全发展、绿色发展、高质量发展。

（二）推动化工新材料企业向园区聚集

支持园区的土地和综合资源供给，改善环境容量、安全保障、产业基础等条件，做好化工新材料产业发展规划，促进化工新材料产业集约集聚发展，突出专业特色差异化发展。以岳阳承建国家新型功能材料产业集群为契机，重点支持岳阳绿色化工园区充分发挥区位优势，依托长岭炼化、巴陵石化、湖南中创、岳阳兴长等骨干企业，发挥特色催化材料对化工新材料产业创新的支撑作用，做大做强石化原料及基础化工材料、功能高分子新材料等，打造国家重要的石化合成化工新材料为主导的新型循环经济高新产业园，建成全省产业转型升级和产教融合自主创新的示范区。大力支持衡阳松木经济开发区充分利用盐卤资源优势，打造先进盐卤化工材料产业园，依托建滔（衡阳）和恒光化工、衡阳建衡等重点企业，继续引进上下游配套企业，增强吸引境外产业转移的竞争力，积极发展电子化工新材料，提升盐卤系列基础化工新材料对区域发展的支撑，实现资源型产品向高端型材料升级。不断支持洪江高新区发展引领全球的光固化材料助剂、化工中间体等，打造精细化工新材料特色产业基地。推进一批与区域发展相适应的中小化工园区和工业集中区化工新材料产业特色发展和产业关联服务，望城经开区循环经济工业园重点打造涂料、精细化工和专用化学品化工新材料，常德德山经开区重点发展农用化学品和碳酰氯产业链，郴州氟化工产业园利用萤石资源重点发展氟化工新材料。

（三）发展一批重点产品

以化工新材料产业链重点产品清单为基础，针对我省具有比较优势和潜在优势的一批化工新材料产品，实施锻长板材料“领军能力建设行动”。

1、石化合成化工新材料。

依托中石化在湖南的“两厂”和岳阳绿色化工产业园，大力发展石油化工基础材料产业，通过支持岳阳已有炼化装置1500万吨/年满负荷的运转，优化炼化一体化的结构，为湖南化工新材料产业分别提供年百万吨的芳烃、碳三和碳四及相应的石化资源；力争引进合成气一步制烯烃新工艺，不断完善石化合成化工新材料的产品结构。加快延伸芳烃、碳一、碳三、碳四等中下游产业链，重点发展新型合成橡胶、特种环氧树脂、工程塑料、聚酯、聚醚、聚烯烃、涤纶与无纺布及防疫用等功能高分子材料。

支持岳阳石化合成新材料产业链的发展，以己内酰胺搬迁与升级转型发展项目为契机，配套延伸产业链，打造国内己内酰胺—聚酰胺—纺丝/工程塑料新高地，带动锦纶织造—印染—成衣/地毯制造等，把己内酰胺+尼龙6的产业集群打造成岳阳绿色化工园的产业创新特色，建设成为全球生产规模最大、产品丰富多样、具有核心竞争力的年产100万吨“岳阳特色尼龙城”。做大做强邻甲酚醛环氧树脂、水性环氧树脂、特种环氧树脂、固化剂等特色产品，推进湖南化工新材料在华为5G和中车时代在产业布局中的使用，冲破国际封锁和压制。推进锂系聚合物产品的提档升级，做强SEBS、SEPS、SSBR等高附加值产品，带动高性能轮胎和胶鞋等橡胶制品在国际市场份量的递增。

基于氧化催化新材料及工艺的开发优势，推进从环己酮氧化为环己内酯到下游聚己内酯类材料的生产开发和从丙烯、双氧水氧化为环氧丙烷的国内第一套30万吨/年工业试验装置的规模化生产，成为引领市场发展的标志性产业集群；加强聚己内酯复合材料、聚醚多元醇、聚醚多元胺等系列产品的研究和开发，发展新型聚氨酯及其衍生材料；开发特种热塑性弹性体橡胶、耐候环氧树脂、尼龙等高档3D打印耗材，引领国际市场。

利用绿色化工园区氢气产能的提升和湖南长岭石化科技开发有限公司拥有自主知识产权的高效加氢技术在煤化工和石油化工中的推广应用，建设选择性氢化特种酚、氢化增塑剂、氢化环氧树脂、氢化高聚物等化工新材料集群，服务于国家战略新兴产业的发展。

2、盐（氟）化工新材料

基于衡阳盐卤和宜章萤石资源优势，以衡阳建滔、建衡、湘衡盐矿为龙头，重点发展高性能聚氯乙烯等有机氯产品、双季戊四醇六丙酸酯和聚甲醛高分子材料、高效医用消杀剂等高附加值产品；大力发展铝盐系列等高档无机净水剂、小苏打等钠系列高档无机盐新材料。突破低品位、伴生、难选萤石矿的浮选工艺技术，实施低品位萤石粉综合利用及下游氟化工产业链延伸项目，达到并超过国家氟化铝AF-0质量标准，开发高档无机氟化工新材料。依托宜章弘源化工，进一步开发拥有自主知识产权的有机氟材料和含氟精细化学品等应用于医药卫生和电线电缆等领域。

3、功能涂料化工新材料

依托湘江涂料、株洲飞鹿、湖南松井和邦弗特等涂料领域龙头企业，发展高档汽车涂料、工程机械涂料、轨道交通涂料、手机涂料，水性涂料、粉末涂料、无溶剂及高固体份涂料、植物油脂涂料、防护涂料等绿色产品。促进军工、防火阻燃、耐高温、自清洁、防腐等功能型涂料和聚脲等新型涂层材料的发展。依托东方雨虹等发展建筑防水、保温节能涂料。依托湖南久日、长沙新宇和怀化泰通等，加速推进湖南光固化涂料及助剂形成集聚优势，大力发展丙烯酸低聚物、光敏树脂、稳定剂等，带动上游高端颜料氧化铁红、钛白粉、铝粉、锌粉、酞菁系列等，中间体对氯苯腈、四氯苯醌等，及涂料用高分子助剂、新型平流剂等的发展。

4、轨道交通用化工新材料

依托时代新材、株洲联诚、湖南航天等企业，引导带动巴陵石化等上游企业原材料的生产和应用发展，形成具有特色的轨道交通用化工新材料产品制造示范区。加强整车内、外装饰材料及路基材料的技术攻关，重点发展轨道交通轻质、耐候、环保复合材料，持续推进机车减振降噪材料及整车内、外装饰材料等产业化，加快重点发展改性尼龙、聚酰亚胺、橡胶、轮胎等制品，增强与轨道交通配套的化工新材料产业链。

5、农用化学品化工新材料

依托湖南海利集团、湖南昊华，发挥我省农用化学品优势，加快新农药创制与产业化开发步伐，推进缓释、控释、长效制剂、速释制剂、靶向释药、透皮和粘膜给药制剂等的产业化；加强分离纯化、手性合成、生物催化的技术创新，利用碳酰氯等的技术优势，发展聚碳酸酯和聚氨酯等，进一步延伸产业链；提升合成氨等的节能减排技术水平，促进高性能化肥技术进步。

6、生物基化工新材料

支持湖南骏泰新材料科技有限公司在竹木纤维素溶剂法分离和纤维素基化工新材料技术的领先地位，创建百亿产业集群。发展生物质原料的生物塑料、生物基增塑剂、生物纤维、生物橡胶等高分子材料及单体，包括聚乳酸、聚羟基烷酸、聚呋喃二甲酸丙二醇酯、聚对苯二甲酸丙二醇酯、聚氨基酸、聚四氢呋喃、聚有机酸复合材料和制品，力争部分生物可降解材料在全国的领先。依托湖南洞庭、湖南倍雅、久瑞生物、松本林业等发展柠檬酸酯、单宁酸、没食子酸、氢化松香等提取物向生物医药延伸发展。

（四）打造一批创新平台

充分发挥“石化新材料与资源精细利用国家地方联合工程实验室”、“国家农药创制工程技术研究中心”和湖南高校化工院所等各级各类创新平台创新引领作用，支持和鼓励省内创新平台牵头承担国家化工新材料的重大科技攻关任务。筛选梳理出支撑我省建设先进制造业高地紧缺的一批关键化工新材料，组织重点新材料研制、生产和应用单位开展联合攻关，形成一批具有自主知识产权的技术成果，加速关键材料的成果转化。在催化工程及石化资源精细利用、植物纤维素绿色制造、光固化材料和先进涂料树脂等领域推动建立国家级研发平台。在聚己内酯材料、有机硅树脂及应用、尼龙阻燃剂、表面活性剂、氟树脂、环氧树脂、工程塑料、双氧水绿色制造、催化剂再造和高分子循环利用等领域布局一批省级研发平台的建设。

（五）促进安全绿色智能发展

强化企业生态环境保护责任制，全面落实国家生态环境保护治理各项规定，按期完成沿江化工企业搬迁改造。聚焦行业本质安全、节能减排、新一代信息技术应用等重点方向，支持企业利用大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术，深入开展上云上平台，加快数字化、网络化、智能化转型，提高两化融合水平，推进绿色制造和智能制造，加快先进适用技术和产品的推广应用，逐步建立面向全流程、全方位、全生命周期的智能制造模式。强化“减量化、再利用、资源化”的理念，推进资源就地转化和产业上下游关联耦合；实施能效领跑者制度，实现资源和能源高效利用，培育和创建一批绿色工厂，开发一批高附加值、高技术含量、核心竞争力强的绿色产品。加强企业安全管理，落实安全生产责任制，完善监控、消防等应急措施，加强安全环境应急预案管理和风险预警，全面提化工新材料产业涉及危险化学品生产企业的本质安全水平。

（六）推动开放合作

以中国湖南自由贸易试验区建设为契机，支持优势企业抓住化工产业结构和区域布局调整的机遇，与沿海化工新材料发达省份以及拜尔、巴斯夫、陶氏杜邦等跨国公司在产品创新和产业转移等方面加强合作，占领一些技术发展的制高点，积极参与国际高端供应链建设，谋求在全球经济格局变动中取得有利位置，打造一批在细分领域具有全球竞争力的优势企业。支持化工新材料重点骨干企业通过投资、并购、重组等方式，在资源优势地区建

设原料保障项目，不断提升生产技术水平和优势产品供给能力，引进下游用户，延伸产业链条，吸引大型央企、国际行业领军企业入湘布局产业，壮大产业链规模，促进产业链安全和价值链提升。

四、保障措施

（一）加强组织领导。在制造强省建设领导小组的组织领导下，继续实施省委、省政府领导同志联系产业链制度，统筹确定化工新材料产业链发展规划、扶持政策等重大问题。建立部门工作协调机制，加强沟通交流，形成工作合力，协调推动化工新材料产业链技术创新、招商引资、军民融合发展、人才引进、园区建设等重点工作。鼓励和支持各市州结合本地实际规划布局，研究制定相关政策，推动化工新材料产业链发展。

（二）优化发展环境。落实税费减免等帮扶政策，加大制造强省资金支持力度，积极争取国家制造业奖励资金和大基金支持，鼓励金融机构加大信贷支持力度，支持进行债券融资，大力发展混合所有制化工新材料企业。建立对中石化巴陵石油化工有限公司己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目等重大化工新材料项目的定期调度机制，及时掌握项目进展情况，加强协调服务，确保项目顺利实施。落实湖南芙蓉人才行动计划和《关于加强湖南省工业新兴优势产业链人才队伍建设的若干措施》，聚集领军人才。组织化工新材料产业链企业参加中国国际新材料产业博览会、承办长沙新材料产业博览会分论坛等有影响力的展会交流活动，为我省化工新材料企业和新材料产品走出去提供优质平台，推动企业积极拓展市场，创立品牌，不断提升行业影响力。

（三）营造发展氛围。加大对化工新材料产业的宣传力度，突出宣传石油和化学工业在国民经济中占有的重要地位和与社会生活的密切关系，提升化工行业整体形象，为新材料产业链发展营造良好舆论氛围和发展环境。支持省石油化工协会和省新材料产业协会等行业协会充分发挥桥梁纽带作用，开展项目评估和成果评价等服务，开展行业内的技术发明、工艺革新、工匠能手等评比，组织“湖南化工新材料产业创新年度十大进展”评选活动，促进化工新材料产业链创新发展。

信息来源：原材料工业处



主办单位：湖南省工业和信息化厅 政府网站标识码：4300000013

地址：湖南省长沙市天心区新韶路467号 邮编：410004

备案号：湘ICP备10004984号 技术支持：湖南省人民政府发展研究中心



湘公网安备 43010302000530号 联系电话:0731-88955310