

HNPR—2016—05020

湖南省经济和信息化委员会文件

湘经信原材料〔2016〕524号

关于印发《湖南省石化行业“十三五” 发展规划》的通知

各市州经信委：

为推进我省石化行业调结构、促转型、增效益，提高石化行业产业布局和绿色发展的水平，促进石化行业持续健康发展，我委组织编制了《湖南省石化行业“十三五”发展规划》，现印发给你们，请结合实际，认真贯彻落实。

湖南省经济和信息化委员会

2016年10月13日

湖南省经济和信息化委员会办公室 2016年10月19日印发

湖南省石化行业“十三五”发展规划

石化产业具有产业链条长、产品覆盖面广、技术密集度高、产业关联度大、支撑作用强的特点。石化产业是我省重要的支柱产业，是新兴产业发展的基石，是两型社会建设的基础，对我省经济社会发展具有重大支撑与推动作用。

一、现实基础与形势分析

（一）取得的主要成绩

“十二五”期间，在省委、省政府的正确领导下，全省石化行业紧紧围绕我省“四化两型”建设和加快培育发展新兴产业，充分发挥岳阳炼化一体化产业发展优势和湖南盐(氟)资源优势，延伸产业链，推进重大项目和专业园区建设，加快产业结构调整与优化升级，强化企业自主创新和节能减排，取得了可喜的成绩，主要表现在：

1、产业整体规模持续增长。2015年，全省石化产业从业人员17万余人，规模以上工业企业900余家，综合实力居全国15位。

全行业实现主营业务收入2461亿元，“十二五”期间年均递增8.9%；实现工业增加值608亿元，年均递增10.1%；实现利润76亿元，完成出口交货值62亿元；资产总规模1252亿元，较“十一五”末增长69.6%。过百亿元的企业有中石化长岭公司

(2015 年主营业务收入 364 亿元)、中石化巴陵公司(2015 年主营业务收入 202 亿元)。

2、重大项目建设取得成效。“十二五”期间，全行业完成工业固定资产投资 2150 亿元，一批重大项目建成投产，并产生了良好的经济效益。一是“十二五”龙头项目岳阳炼化一体化项目建成投产。该项目包括中石化长岭分公司千万吨油品质量升级改扩建、中石化巴陵公司“五改七建一配套”。二是完成了一批化工新材料项目建设。中石化催化剂公司云溪基地一期工程全部建成投产；中石化长岭炼化公司国内第一套年产 10 万吨双氧水法环氧丙烷投产；株洲时代新材料科技股份有限公司减振降噪弹性元件产品扩能项目、多兆瓦级风机用超大型叶片项目建成投产，2014 年 9 月公司成功并购德国 ZF 集团旗下橡胶与塑料业务；株洲兴隆新材料股份有限公司年产 10 万吨分散性白炭黑项目建成投产，国内市场占有率达 16%；湖南新岭化工股份有限公司邻甲酚项目建成投产，产品质量居国际领先。三是盐化工产业项目建设进展顺利。衡阳建滔化工有限公司年产 20 万吨离子膜烧碱和 12 万吨 PVC 项目建成投产；衡阳市建衡实业有限公司在衡阳松木经济开发区建成了全国最大铝盐净水剂系列产品生产基地。

3、产业聚集效应逐步显现。“十二五”期间，通过逐步推动石化企业入园，实现产业集约化、一体化发展，产业集群初具规模。岳阳绿色化工产业园先后被评定为国家新型工业化产业示范

基地、国家首批低碳工业园区试点单位、国家循环化改造示范试点园区、国家火炬特色产业基地，是中国最具潜力的化工园区之一和我省重点培育发展的“千亿园区”，园区内规模企业 171 家。2015 年，以园区为依托的岳阳石油化工产业集群实现主营业务收入 1200 亿元。衡阳松木经济开发区先后被评定为国家级循环化改造示范试点园区、国家高技术产业基地、湖南省两化融合试验区，2015 年，以园区为依托的衡阳盐化工产业集群主营业务收入超过 300 亿元，规模企业 144 家。临湘滨江工业园、望城经开区铜官循环经济工业基地、郴州氟化工产业园、洪江工业集中区等主要化工园区和浏阳生物医药工业园、常德德山经开区等化工关联园区发展迅速，初具规模。

4、产业结构调整初见成效。一是原油加工量大幅提升。2015 年，原油实际加工量达到 877 万吨，较 2010 年增长了 60%。二是高附加值产品比重大幅增加。其中重点跟踪的产品中，2015 年，涂料产量 118 万吨，较 2010 年增长了 131%；合成树脂及共聚物 69 万吨，较 2010 年增长了 44%。三是农药除草剂、杀菌剂比重明显增加。我省已由“十一五”期间的杀虫剂为主，形成了杀虫剂、除草剂、杀菌剂三足鼎立之势，湖南比德生化科技有限公司吡啶酸系列除草剂、湖南海利化工股份公司杂环类农药及其中间体相继建成投产。四是橡胶加工业快速发展。住友橡胶(湖南)有限公司投产后迅速发挥生产能力，我省轮胎产量由 2010 年的空白发展到 2015 年 483 万条。

5、科技创新能力持续提升。“十二五”期间，全行业加大研发投入，注重创新能力建设及成果转化。锂系聚合物、创制农药新品种、炼油催化剂、高铁用化工新材料等一批“十二五”期间自主创新成果，技术达到国际先进水平；己内酰胺、环氧树脂、醋酸仲丁酯、白炭黑、光引发剂、涂料、双氧水、铝盐、橡胶机械等重点产品和原油加工技术居国内领先水平。截止 2015 年，全省石化领域拥有国家级企业技术中心 3 个、国家级工程研究中心 3 个、国家联合工程实验室 3 个、省级企业技术中心 35 个、省级重点实验室和工程研究中心 20 个。

6、行业节能减排成效明显。“十二五”期间，全行业加大节能减排投入、推广应用节能新技术，取得明显成效。2015 年，全行业节能量为 123 万吨标煤，比 2014 年提高了 43%，规模工业万元增加值能耗在 2010 年基础上累计下降 26.8%。一是全面启动湘江流域化工企业产业转移和升级改造。株洲清水塘多家大中型化工企业部分或全面停产，启动搬迁升级改造，湘潭竹埠港 28 家涉化企业停产或搬迁，湘江涂料也正在由长沙市区搬迁至望城经开区。二是加快淘汰落后产能。淘汰了一批能耗较高的小型合成氨企业，生产企业由 2010 年前的 50 余家减少至 20 余家，产能由 220 万吨减少至 150 万吨；电石行业严格按国家准入政策执行，淘汰小容量电石炉，全部采用国际领先的炉型，平均容量在 25000KVA 以上，并实现全自动控制。

7、安全形势明显好转。“十二五”期间，危险化学品生产企

业通过安全标准化达标活动，危险工艺自动化改造，增加安全设施投入等措施，自动化程度和安全管理水平显著提高，伤亡事故率大幅下降，危险化学品生产企业未发生重特大事故。

（二）存在的主要问题

1、产业布局需进一步优化。由于历史布局的原因，我省多数化工企业集中在湘江流域和城市周边，城市不断快速拓展，造成部分化工企业与城区的安全防护距离无法达到要求，原地治理改造难度很大，对城市发展和居民生活形成了安全隐患。

2、产业链关联度有待提高。我省石化产业企业规模小、分布较散，聚集效应不强，现有入园企业产业链整合不够，价值链延伸环节缺失。

3、安全与环保压力大。新《安全生产法》、新《环保法》对石化产业提出了更高的要求。我省石化企业特别是长株潭地区化工企业，大多数为国家“一五”、“二五”期间投资建设，很多企业节能降耗、污染治理和安全监管的水平有待提高。

（三）面临的主要形势

1、发展机遇

国务院颁发的《中国制造 2025》，为我省化工新材料、精细化工、专用化学品带来了新的发展机遇，其发展对我省工程机械、汽车、轨道交通、新材料、节能环保、医药食品、电子信息等产业的发展起到重要的支撑。同时，《国家“十三五”石化产业规划布局方案》将岳阳 1500 万吨炼化一体化改扩建及 100 万吨芳

烃（PX）新建项目列入国家规划重大项目，不仅为我省石化产业提供基础原材料、有机中间体、溶剂，还将为高分子材料、催化剂、农药、医药、涂料、助剂等化工新材料和精细化工产业带来新的发展机遇。

省内部分资源优势明显。我省岩盐资源具有储量大、易开采、品位高的特点，是发展盐化工的优势资源。高品位石墨矿资源是全国的主要分布省份，有发展高端石墨和石墨烯产业的基础。萤石资源保有储量约 1.2 亿吨，占全国 40% 以上，湖南丰富的有色金属矿产资源为高端无机盐及精细化学品发展提供了原料。湘西北地区页岩气储量 6-9 万亿立方米，全国排第 6 位，可采资源量达 1.5-2 万亿立方米。

2、面临的挑战

部分传统产业产能过剩。2014 年，我国原油加工产能利用率仅 68%，合成氨产能利用率约 70%，对我省炼油产业链延伸、合成氨规模化发展提出了更高的要求。

强势省份对我省石化产业形成了竞争挑战。目前，我省石化产业在全国的排名仅为 15 位，山东、长三角地区省市石化产业发展迅速，对我省石化市场构成竞争挑战。

关键技术制约了我省高端化工新材料的发展。高端化工新材料是国内外都在抢占的重要制高点，我省具有制备高端化工新材料的产业优势，但关键技术和高端人才的不足制约了发展。

人口密集区化工企业搬迁任务大。我省湘江流域地区化工企

业多，人口密度大，企业搬迁费用、政策、土壤修复等对我省石化产业发展形成了压力。

二、总体思路、基本原则和发展目标

（一）总体思路

坚持创新驱动，质量为先，绿色发展，结构优化的基本方针，对接《中国制造 2025》建设制造强省五年行动计划，充分发挥比较优势，优化配置要素资源，加快推进产业合理布局和转型升级，强化企业自主创新，突出质量品牌，推进重大石化项目和重点化工园区（基地）建设，形成我省石化产业以岳阳石油化工为主体，长株潭化工新材料、湘南资源型化工、大湘西特色精细化工协同发展的新格局。

（二）基本原则

坚持科学规划。充分考虑我省石化产业基础和资源等优势，强化科学规划、合理布局、分步实施、有序推进。

坚持创新驱动。着力提高企业自主创新能力，加快科技成果转化，推动传统产业技术改造升级；支持关键共性技术研究，发展精深加工石化产品；加快石化产业“两化融合”进程，提升石化产业核心竞争力。

坚持绿色发展。以区域资源环境承载能力为基础，推动现有石化产业结构调整 and 园区规划建设，加强节能环保技术工艺、装备推广应用，全面推进清洁生产。发展循环经济，提高资源回收利用效率，构建绿色制造体系。

坚持资源优化配置。坚持靠近化工原料、贴近消费市场、降低物流成本，充分考虑产业发展基础和化工原料区域分布，依托石油炼制发展石油化工及中下游产业，促进要素向条件适宜地区聚集。

（三）发展目标

1、总体目标

以绿色发展为引领，通过优化资源配置和产业布局，重点发展石油化工、化工新材料、精细化工（含农药及专用化学品）、盐（氟）化工、煤化工（含化肥）等五大产业。到 2020 年，全省形成较为完善的石化工业产业体系，产品结构进一步优化，产业布局更加合理，行业技术创新能力明显增强，骨干优势企业规模进一步扩大，产业集中度、发展质量和效益明显提升。

2、具体目标

总量目标。到 2020 年，全行业主营业务收入达到 3600 亿元，年均递增 8%；工业增加值 900 亿元，年均递增 8%，其中岳阳石化产业占全省 60% 以上。

骨干企业目标。到 2020 年，培育发展主营业务收入过 500 亿元的石化企业 2 家，过 50 亿的 5 家，过 10 亿元的 20 家。

创新能力目标。到 2020 年，规模以上石化企业研发经费占主营业务收入比重达到 1.3%；规模以上石化企业每亿元主营业务收入有效发明专利数 0.75 件；规模以上石化企业高级技能人才占职工总数的比重达到 40%。

质量效益目标：到 2020 年，全省石化行业质量竞争力指数达到 85，全员劳动生产率增速 8.5% 左右。

绿色发展目标。到 2020 年，规模以上石化企业单位工业增加值能耗在 2015 年基础上下降 18%、二氧化碳排放量下降 22%、用水量下降 23%，工业固体废物综合利用率达到 80% 以上。

三、发展重点

（一）大力发展湘北地区石油炼化一体化及中下游产业

发挥岳阳长江岸线资源、深水港口和蒙西铁路等区域优势，依托岳阳绿色化工产业园、临湘滨江工业园、常德德山经开区等化工园区和长岭分公司、巴陵石化、中石化催化剂、岳阳兴长、中创化工、湖南海利、湖南国发、益阳橡机等重点企业，加快发展石油炼制及炼化一体化中下游产业和精细化工、化工新材料等产业，将岳阳打造成为区域创新领先的、全国有重要影响力的“综合性两型化工产业示范基地”，并延伸发展湘北相关化工产业。

一是充分发挥巴陵石化现有常压装置能力，采用新型催化技术将现有装置改造成年产 350 万吨化工型炼油装置，不增加成品油产量，尽可能多产化工原料，并配套建设乙苯、高性能特种聚丙烯等相应化工装置，以解决巴陵石化化工原料需求，并为岳阳绿色化工产业园发展提供基础原料，更为中国石化未来燃料型炼厂转型为化工型炼厂提供可行性依据；加快产业链延伸，重点布局和发展己内酰胺、环氧丙烷、特种环氧树脂、锂系聚合物等优

势产品。二是全力推进国家石化产业布局的新建年产 100 万吨芳烃项目建设，一期建设年产 60 万吨芳烃装置；加快产业链延伸，重点发展对苯二甲酸（PTA）、聚酯切片（PET）、聚酯纤维（涤纶）等。全力推进国家石化产业规划布局的年产 1500 万吨炼化一体化改扩建项目实施。三是加快中石化催化剂云溪新基地二期工程建设，将其建成亚洲最大、品种最全、智能化最高的炼油化工催化剂生产基地。四是充分利用岳阳现有碳酰氯生产和环境优势，重点布局发展聚碳酸酯等先进化工新材料。五是加快高效绿色化学农药及中间体、新型生物农药的发展。六是充分利用国内二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）原料优势，布局发展我省聚氨酯产业。七是充分发挥蒙西铁路为岳阳提供优质煤资源优势，依托岳阳煤气化装置，争取国家布局年产 60 万吨煤制烯烃及年产 180 万吨煤制甲醇等现代煤化工项目。八是依托湘中北及岳阳周边湖北地区对烧碱、氯气等盐化工产品的需求，考虑到烧碱、氯气运输半径的限制，利用岳阳水路优势提供盐卤资源，布局发展氯化法钛白粉等现代盐化工产业；依托常德盐资源优势，适当发展盐化工产品。九是加快发展石化装备、橡胶塑料机械装备产业和现代化工物流业。十是加强基础聚合物制备和成套工艺技术研究，加快分子结构设计和分子量控制及工艺参数控制等先进聚合技术的开发，重点突破高分子材料领域高效合成、特色品质及加工成型等关键技术和装备。

湘北地区石化化工产业发展重点

类别	发展重点
石油化工及炼化一体化中下游产业	<p>芳烃产业链：己内酰胺、尼龙6、尼龙66，乙苯、苯酚、苯乙烯、特色酚，PTA、PET、PBT、PTT，聚酯纤维、聚酯薄膜、聚酯瓶片，苯酐、邻苯二甲酸酯，芳纶等；</p> <p>丙烯产业链：特种聚丙烯，环氧氯丙烷、环氧树脂系列，环氧丙烷、聚醚系列，丙烯酸、丙烯酸酯、聚丙烯、氯丙烯、聚丙烯酸酯系列，丁辛醇等；</p> <p>碳四产业链：锂系聚合物系列，MTBE，异戊二烯、丁基橡胶、甲基丙烯酸甲酯，丁二烯、仲丁醇、醋酸仲丁酯、甲乙酮，顺酐、1,4丁二醇、PBT、四氢呋喃；</p> <p>碳一、碳二产业链：苯乙烯、氯乙烯，制氢、双氧水，己二酸，碳酸二甲酯等；</p> <p>其它：柔性尼龙薄膜专用料、油田可钻材料、新型聚酰胺弹性体、苯乙烯类热塑性弹性体；高纯工业气体、特种催化材料、工程塑料、增塑剂等；改性沥青。</p>
精细化工产业	<p>聚碳酸酯、聚氨酯、甲苯二异氰酸酯(TDI)、六亚甲基二异氰酸酯(HDI)、萘基二异氰酸酯(NDI)等；</p> <p>低毒氨基甲酸酯类农药、新型生物农药、环保型农药制剂、杂环类农药及中间体、造纸化学品、表面活性剂、医药原药及中间体、染料、涂料等；</p> <p>军用新型橡胶制品。</p>
现代盐化工	氯化法钛白粉、环保洗涤剂。
现代煤化工	煤制烯烃、煤制甲醇、煤制乙二醇配套聚氨酯等。

（二）加快发展长株潭地区化工新材料产业

依托长沙经开区、长沙高新区、浏阳生物医药园、望城经开区铜官循环经济工业基地、宁乡新材料集中区、株洲高新区等园区和湘江涂料、住友橡胶、新宇高分子、湖南安淳、时代新材、株洲兴隆、湘潭电化、立发釉彩等重点企业，加大与装备制造、电子信息、新能源、生物医药、节能环保等战略性新兴产业的对接力度，重点发展先进高分子材料、高档涂料和颜料、生物医药、

烟花鞭炮专用化学品等产业。一是支持高端石墨和石墨烯新材料产业的发展，加快发展 3D 打印材料、水性涂料、光固化涂料、高档汽车涂料、节能建筑涂料、子午线轮胎等。二是加快发展减振降噪制品、汽车轻量化材料、大型风电叶片用高分子材料。三是充分发挥我省高分散白炭黑、光敏引发剂、新型交联剂等产品产业和技术优势，加快规模化建设，进一步提升产品质量。四是充分发挥我省包覆颜料、陶瓷颜料、搪瓷色釉料等高档颜料的产业和技术优势，加快新品种开发，并注重加强节能减排和贵金属回收利用。五是加快发展生物酶制剂、生物有机微肥、生物菌剂及医药中间体。六是依托浏阳、醴陵烟花鞭炮产业优势，发展铝银粉、代硫还原剂、铝镁合金粉等专用化学品。七是围绕湘江流域治理和节能环保产业，发展高效节能环保用化工新材料和高效环保处理装备，发展合成氨、甲醇等新型节能环保装备，发展土壤修复、大气治理等化工环境技术。

积极引导和鼓励支持长株潭老工业区主要化工企业向化工专业园区有序转移并实现转型升级；加大推进长株潭现有企业兼并重组、淘汰落后产能、关停并转及入园搬迁力度；加快实施原料性化工生产企业从长株潭全面退出，推动环境敏感区域和人口密集区域危险化学品企业搬迁。

长株潭地区石化化工产业发展重点

类别	发展重点
化工新材料及节能环保专用设备	复合材料、功能性膜材料、高性能碳纤维、3D打印材料、高性能水性涂料、新型重防腐涂料、石墨烯防腐涂料、聚天门冬氨酸涂料、光引发剂和光固化涂料、新型交联剂、高新色釉料、子午线轮胎、聚酰亚胺薄膜、轻质高强蜂窝芯材用芳纶纸、高耐磨耐温聚酰胺磨擦材料、绿色洗涤用品、医药中间体及助剂、白炭黑系列产品、保险粉及延伸产品、电子级双氧水、高效化工助剂、土壤修复剂等。
	高效渗透膜材料、高效水处理剂、纳米高温节能涂料、保温发泡橡胶材料、聚氨酯泡沫塑料、LED材料、太阳能膜材料； 水循环利用、高效空气净化器、重金属污染减量化、有毒有害原料替代、废渣废水废气治理及土壤修复、脱硫脱硝除尘等高效处理设备；合成氨、甲醇、膜生物反应器、余热余压回收等节能环保技术和装备；捕碳储碳修复大气环境技术。

（三）着力支持湘南地区盐（氟）化工、煤化工等产业转型升级

充分利用衡阳岩盐、钙芒硝资源优势，依托衡阳松木经开区等园区和衡阳建滔、衡阳裕华、衡阳建衡等重点企业，加快发展高附加值盐化工产业。充分利用郴州萤石、煤资源优势，依托郴州氟化工产业园、宜章煤化工基地等园区和郴州氟化学、宜章弘源化工、湖南天沅化工等重点企业，加快资源精深加工利用，重点发展高附加值化工产品，适度发展煤化工产业，着力推进湘南地区化工产业转型升级。一是进一步发展离子膜烧碱，加快PVC清洁生产改造，加快发展PVC专用树脂及其深加工产品，加快发展高档有机氯产品。二是大力发展铝盐系列等高档无机净水剂、小苏打以及钠系列无机盐等无机精细化学品。三是注重盐化

工产业的循环利用项目建设。四是加快发展绿色环保高附加值氟化工系列产品。五是通过产能置换，适度发展规模化化肥工业，推动年产 50 万吨合成氨及 80 万吨尿素项目建设，大力推广合成氨综合节能技术。六是重点发展高浓度化肥、三元复合肥、水溶性肥料和新型高效肥料。

湘南地区石化化工产业发展重点

类别	发展重点
盐化工	离子膜烧碱、PVC专用树脂、聚合氯化铝、高档有机氯产品、小苏打、钠系列无机盐等。
氟化工	六氟磷酸锂、含氟药物、含氟农药、全氟离子交换树脂、氟涂料、氟塑料、氟硅橡胶、氟液晶材料等。
煤化工	年产50万吨合成氨及80万吨尿素；醇基燃料、高纯焦化苯、煤焦油深加工等。
化肥	杂交水稻缓释肥、高效复合肥、有机硅水溶缓释肥、缓控磷肥、生物有机肥、高效微肥等；
其它	石墨基系列产品

（四）努力促进大湘西地区特色精细化工产业发展

依托怀化经开区、洪江工业集中区等园区和冷水江 3A 公司、湖南湘维、湖南新恒光、张家界奥威科技、湖南西部民爆等重点企业，加强与长株潭等地区的合作，积极提质升级湘西特色精细化工产业。一是充分发挥湘西硅砂、锰矿、锑矿等资源优势 and 娄底硅化工产品、湘西乳化炸药等技术优势，延伸下游深加工产业链，发展硅酸钠、大孔超细二氧化硅等含硅精细化学品，发展四氧化三锰等含锰精细化学品，发展氟锑酸钠等含锑精细化学品，

发展高性能聚乙烯醇纤维，发展民爆产品。二是依托张家界、邵阳等地青蒿、杜仲、甜菊、黄姜、薯蓣、虎杖、茅岩莓及生物质等农林资源优势，延伸下游深加工产业链，发展高附加值生物化工产品。三是结合湘西页岩气勘探开发进度，加强页岩气综合利用研究，发展相关下游化工产品。

大湘西地区石化化工产业发展重点

类别	发展重点
特色精细化工	硅酸钠、大孔超细二氧化硅、气凝胶、4A分子筛、高纯硅微粉、多晶硅、大尺寸单晶硅、硅橡胶、硅树脂、硅烷偶联剂等含硅精细化学品；聚乙烯醇。 四氧化三锰、锰酸锂等含锰精细化学品；氟锑酸钠等含锑精细化学品；青蒿素、甜菊糖、黄姜皂素、生物质能、甾体激素类医药中间体、白藜芦醇、没食子酸及酯等。 乳化炸药等。

四、主要任务

（一）加快推动产业结构调整优化

推动现有优势企业挖潜改造，提升产业发展的效益，优化石化产业布局，推动产业集聚高效发展，提高产业核心竞争力；淘汰落后产能，促进传统石化产业改造升级；围绕新兴产业，提高产品附加值，大力发展高端石化产品；优化资源配置，加强技术创新，推动产业规模化、一体化、高端化发展。

（二）大力推进长株潭化工产业转型升级

按照省政府实施湘江流域重金属污染治理“一号重点工程”总要求，加快推动长株潭化工企业搬迁改造进程，用好用足有关污染治理、企业转移转产、淘汰退出、综合利用和技术改造等方

面的优惠政策和鼓励政策，企业转出或转入当地政府及时制定激励和扶持政策，并做好取缔、关停和淘汰退出企业的稳定工作。

（三）重点支持化工园区一体化建设

加快推进岳阳绿色化工产业园、临湘滨江工业园、衡阳松木经开区、望城经开区铜官循环经济工业基地、常德德山经开区、郴州氟化工产业园等重点化工园区建设，鼓励园区在企业布局、公用工程建设、安全保护、三废治理等方面统筹规划，实现产业链的有序衔接、公用设施的充分共享及综合治理的一体化循环。鼓励重点化工园区延伸产业链和价值链，开展产业链招商，积极引导化工园区发挥比较优势，吸引省内外石化重点企业入园，形成产业的集聚发展、循环发展和绿色发展。

（四）进一步突出创新驱动

大力支持国家农药创制工程技术研究中心、石化新材料与资源精细利用国家地方联合工程实验室等石化科技创新平台的建设和完善，重点扶持优势企业创建国家和省级企业技术中心（技术创新示范企业）。鼓励企业与高等院校、科研院所全面合作，加大对化工新材料、精细化工和节能环保产业的重大关键共性技术攻关和人才培养力度，加快推进石化科技成果产业化。搭建专利信息平台，建立专利预警机制，加强知识产权保护工作。

（五）积极推进质量品牌建设

全面引导石化企业推广先进质量管理技术和方法，完善质量监管体系，夯实质量发展基础，提升石化产品质量。推进石化产

业品牌建设，鼓励石化企业追求卓越品质，形成具有自主知识产权的石化名牌产品。

（六）加快发展“石油化工+互联网”

推动互联网新技术、新模式、新理念与石化产业深度融合，运用移动互联网、云计算、大数据、物联网、机器人、人工智能以及3D打印等技术，改造传统石化产品的研发、生产管理、销售方式，全面提升石化企业智能化水平。培育一批支撑“石油化工+互联网”的国内知名企业，推进一批“石油化工+互联网”示范试点项目，建设“石油化工+互联网”创新创业示范园区。推进互联网+石油化工运营模式。

（七）全面提升产业绿色发展水平

推动环境敏感区域和人口密集区域危险化学品企业搬迁入园。支持企业清洁生产技术改造，鼓励企业采用先进的节能环保技术和装备，提高能源利用效率，减少污染物排放。强化对危险化学品生产、贮运和使用安全监管，完善应急救援体系，加大危险化学品特种物流产业的布局和建设，提升化工物流现代化、标准化和安全化水平。

五、政策措施

（一）加强统筹协调

加强统筹协调，加强与国家相关部门和央企的衔接，积极承接中石化的产业布局并协同发展，推动岳阳重大石化项目建设，相关部门、地方政府和企业结合职能职责，密切沟通配合。充分

发挥行业协会的桥梁纽带作用，加强政府与企业的沟通，确保规划的顺利实施。

（二）加大资金支持与融资力度

加大省级财政对石化企业关键共性技术研发平台、公共检测平台以及重大技术创新成果转化的支持力度。拓宽融资渠道，加速我省石化企业股份制改造，支持符合条件的企业进入资本市场。鼓励金融机构加大信贷支持力度，支持民间资本采取多种形式参与国有企业改造和重组，大力发展混合所有制企业。支持企业通过资产证券化、发行企业债、中小企业集合债、集合信托、短期融资券、中期票据等方式筹集企业发展资金。

（三）强化人才保障

坚持人才为本，以提高企业经营管理水平和竞争力为核心，加快培育科技领军人才，大力培养现代管理人才、专业技术人才和高级技能人才。建立重用留住人才的长效机制，激发科技人员的创新积极性，发挥领军型人才的凝聚力，提高科研人员成果转化收益，鼓励企业通过股权、期权、分红等方式激发人才潜力，开展股权激励试点。

（四）创造良好发展环境

积极营造石化产业发展的良好氛围，加强舆论引导，加大对石化产业正面宣传力度，逐步提高群众对石化产业的认知认可度。做好科普宣传，教育部门、专业机构、公益组织、石化企业应加强对大芳烃等化工科普知识的传播，提高公众科学认知和参

与政府决策的水平。建立重点石化项目决策过程中的公众参与机制，新建重点项目要从立项、评估、审批到建设全过程实行信息公开，保障群众知情权。

附表：湖南石化产业“十三五”重点工业项目规划汇总表

附表

湖南石化产业“十三五”重点工业项目规划汇总表

单位：亿元

序号	项目单位	项目名称	总投资额	建设属性	建设地点	起止时间	建设内容
全省			1509				
(一) 湘北地区 (75)			1190				
1	中石化巴陵公司	年产350万吨化工型炼油改造项目	45	改扩建	云溪	2016—2018	采用新型催化技术将现有装置改造成年产350万吨化工型炼油装置，并配套建设年产12万吨乙苯、30万吨高性能特种聚丙烯等化工装置。项目化工原料占原油百分比由现在的不到20%提高到46%，汽柴油占原油比例由现在的52%降至19.3%。预计项目新增销售收入近140亿元、利税23亿元
2	岳阳绿色化工产业园	年产1500万吨炼化一体化改扩建项目	100	改扩建	云溪	2016-2019	原油加工能力由年产1000万吨扩改到年产1500万吨
3	岳阳绿色化工产业园	年产100万吨芳烃项目	120	新建	云溪	2016-2020	炼化一体化配套建设项目，一期工程为年产60万吨
4	岳阳绿色化工产业园	年产120万吨煤制烯烃（一期工程）	260	新建	云溪	2016-2022	一期工程年产60万吨

序号	项目单位	项目名称	总投资额	建设属性	建设地点	起止时间	建设内容
5	中石化巴陵公司	年产10万吨煤气化生产线建设(第二条)	16	续建	云溪	2016-2018	新建一条年产10万吨制氢能力的煤气化生产线
6	中石化巴陵公司	年产20万吨环己酮新工艺装置建设	14	续建	云溪	2017-2018	采用新工艺,建设一套年产20万吨环己酮装置
7	中石化巴陵公司	年产10万吨丁烯氧化脱氢制丁二烯新工艺装置建设	8.8	新建	云溪	2017-2019	采用新技术建设一套丁烯氧化脱氢制丁二烯装置
8	中石化巴陵公司	年产2万吨SEPS工业化装置项目	3.2	新建	云溪	2015-2016	包括异戊二烯及氢气精制单元、聚合单元、加氢纯化单元、凝聚单元、后处理单元及配套设施
9	中石化巴陵公司	年产1万吨己内酯(聚己内酯)装置建设	3	新建	云溪	2016-2017	采用自有技术建设一套年产1万吨己内酯(己内酯聚)装置
10	中石化巴陵公司	热电事业部“一炉一机”工程及其#9、#10炉烟气脱硝治理	3.5	续建	云溪	2014-2017	
11	中石化巴陵公司	年产80万吨柴油加氢装置建设	1.3	改扩建	云溪	2015—2017	依托现有常压装置,将其改造成年产80万吨柴油加氢装置
12	中石化巴陵公司	年产10万吨特种溶剂油装置建设	1.6	改扩建	云溪	2015—2017	建设年产10万吨特种溶剂油装置
13	中石化巴陵公司	尼龙制品项目	2.5	扩建	云溪	2015—2016	以岳阳化工化纤公司聚酰胺切片为原料,新建一条年产1.2万吨尼龙制品生产线
14	中石化长岭分公司	年产800万吨现有加工流程完善	18	续建	云溪	2015--2018	年产170万吨渣油加氢增加一个反应器,新建100万吨催化柴油加氢转化装置,新建120万吨重整及芳烃抽提装置,6000m ³ /h催化干气中氢回收,新增2台10000m ³ 柴油罐,总图运输、储运及系统配套改造
15	中石化长岭分公司	年产120万吨催化汽油吸附脱硫	2.5	续建	云溪	2015-2017	年产120万吨催化汽油吸附脱硫装置,系统配套设施

序号	项目单位	项目名称	总投资额	建设属性	建设地点	起止时间	建设内容
16	中石化长岭分公司	年产20万吨催化轻汽油醚化	1	新建	云溪	2017-2018	年产20万吨催化轻汽油醚化，系统配套设施
17	中石化长岭分公司	节能减排综合治理项目	2	新建	云溪	2015-2018	500立/时炼油一部油气回收，500立/时罐区VOC治理，200吨/时含盐污水处理设施，小品种公路出厂周边隐患治理，油港处罐区防火间距隐患治理，成品罐区及出厂集中控制室
18	中石化催化剂长岭分公司	中石化催化剂云溪新基地二期工程建设	10	续建	云溪	2015-2018	建设年产15万吨裂化催化剂装置、10万吨废FCC回收装置、2万吨废加氢催化剂回收装置及5000吨特种催化材料装置及配套设施
19	湖南长岭石化科技开发有限公司	年产5万吨特种酚项目	5	续建	云溪	2015-2020	邻甲酚为原料生产对甲酚、间甲酚、三甲酚等系列产品，VE及抗氧剂
20	湖南长岭石化科技开发有限公司	年产1.1万吨系列醋酸特种酯生产项目	1.1	新建	云溪	2015-2017	主要建设内容包括乙酸苄酯、醋酸异辛酯、丙二醇甲醚醋酸酯等装置
21	岳阳绿色化工产业园开发建设投资有限公司等	岳阳绿色化工产业园基础设施及其配套设施建设项目	34	新建	云溪	2016-2020	云溪污水处理厂二期扩建及配套工程，中高压蒸汽入园，在线监测平台建设，双回路电源建设，天然气管网建设，“一园三片”交通物流通道建设等
22	岳阳绿色化工产业园	太阳能屋顶和墙面建设项目和催化剂重金属回收利用项目	7.5	新建	云溪	2016-2018	新建产业园屋顶和墙面太阳能综合发电装置及其配套设施；新建催化剂重金属回收利用装置及配套设施等
23	岳阳绿色化工产业园	年产3万吨PP合成纸项目	3.2	新建	云溪	2018-2020	新建年产3万吨PP合成纸生产装置、生产配套设施和环境保护设施等

序号	项目单位	项目名称	总投资额	建设属性	建设地点	起止时间	建设内容
24	岳阳绿色化工产业园	丙烯产业链延伸项目	101	新建	云溪	2018-2020	年产 10 万吨聚醚多元醇、5 万吨可降解树脂 PPC、13 万吨丙烯腈、20 万吨 ABS、10 万吨丙烯酰胺、10 万吨聚丙烯酰胺、8 万吨丙烯酸、6 万吨超吸水性树脂 SAP、2 万吨特种丙烯酸酯、粘合剂涂料、15 万吨丁辛醇、2 万吨柠檬酸三丁酯、1 万吨乙酰柠檬酸三丁酯、6 万吨对苯二甲酸二辛酯
25	岳阳绿色化工产业园	碳四产业链延伸项目	51	新建	云溪	2018-2020	年产 50 万吨碳四分离、10 万 1,4-丁二醇、5 万吨甲基丙烯酸甲酯、5 万吨聚甲基丙烯酸甲酯、6 万吨高纯异丁烯和 3 万吨聚异丁烯装置
26	岳阳绿色化工产业园	芳烃产业链延伸项目	130	新建	云溪	2018-2020	年产 120 万吨 PTA 项目、20 万吨煤制乙二醇项目、120 万吨 PET 项目、10 万吨 PBT 项目、10 万吨 PTT 项目、2 万吨 PETG 项目、3 万标立/小时合成气制氢项目、20 万吨己内酰胺项目、10 万吨尼龙 6 项目和 3 万吨 TOTM 项目
27	岳阳绿色化工产业园	石墨烯产业研发和实验室建设及石油化工博士后科研工作站	2.3	新建	云溪	2016-2020	引进中科院院士对石墨烯产业进行中试研发，并以此带动产业园新材料产业新的突破。建设 2000 平方米的石油化工循环经济展示厅，10000 平方米的产品中试车间，1000 平方米的工艺实验室，行政办公楼及文艺休息活动室等基础设施

序号	项目单位	项目名称	总投资额	建设属性	建设地点	起止时间	建设内容
28	岳阳兴长石化股份有限公司	年产20万异丁烷脱氢生产MTBE项目	7.8	新建	云溪	2016-2020	占地200亩，MTBE和氢生产装置：原料的预处理装置、异丁烷脱氢装置、MTBE装置，氢7000吨提供长岭炼化汽柴油加氢装置
29	岳阳兴长石化股份有限公司	年产8万吨顺酐生产项目	6.5	新建	云溪	2016-2017	利用长岭炼化混合C4经分离、脱硫精制、减压，采用正丁烷法制顺酐
30	岳阳嘉欣石化产品有限公司	年产20万吨废矿物油加氢精制项目	3	新建	云溪	2016—2020	采用加氢异构法生产润滑油，建设10万吨废矿物油（预处理）常减压装置、8万吨加氢精制装置
31	湖南瑞源石化股份有限公司	醋酸环戊酯项目	3.2	新建	云溪	2015—2016	占地120亩，年产6万吨醋酸环戊酯
32	岳阳东方雨虹防水技术有限责任公司	年产1000万平米防水板建设项目	0.7	续建	云溪	2015-2016	主要建设生产工程、辅助生产工程、公用工程及服务性工程；安装年产1000万m ² 防水板生产线一条，共计相关生产设备24台（套）
33	岳阳东方雨虹防水技术有限责任公司	年产10万吨水性涂料项目	1	新建	云溪	2016—2017	
34	岳阳长盛石化股份有限公司	年产10万吨环氧丙烷项目	2	新建	云溪	2016—2017	年均销售收入116675万元，年均利润总额15775万元
35	岳阳九原复合材料有限公司	玻璃钢纤维增强树脂基复合材料	1	新建	云溪	2016—2017	

序号	项目单位	项目名称	总投资额	建设属性	建设地点	起止时间	建设内容
36	际华三五七橡胶制品有限公司	际华3517新材料产业园建设项目	20	新建	云溪	2015—2010	主要建设“三园一基地两中心”，即制鞋产业园、橡胶制品产业园、高分子材料应用示范园、高分子材料进出口仓储加工基地、国家级企业技术中心、高分子材料新工艺产业研发中心，打造百亿产业基地
37	岳阳昌德环保科技有限公司	昌德厂房建设项目	2	新建	岳阳经开区	2016-2017	
38	三鼎控股集团有限公司	聚酰胺切片项目	70	新建	云溪	2016—2020	占地1500亩，建设年产60万吨聚酰胺切片生产装置。项目建成投产后年产值达150亿元，税收近10亿元
39	岳阳森凯仓储物流有限公司	森凯物流项目	2.7	新建	云溪	2014-2017	岳阳市云溪区云港路与随岳高速交汇处东南区，占地150亩
40	岳阳绿色化工产业园	招商绿色商贸物流项目	2.6	新建	云溪	2014-2017	项目拟建于云溪区城南新区随岳高速连接线以西，占地面积360亩
41	岳阳森鼎化工信息咨询有限公司	化工产品交易中心	1	新建	云溪	2015-2020	本项目建设化工产品展示平台、网络交易平台等，占地面积60亩
42	湖南金叶众望科技股份有限公司	年产30万吨烟草专用基肥、烟草专用追肥	3.8	续建	云溪	2014-2016	烟草专用基肥、烟草专用追肥、硝态氮复合肥、农用复合肥、农用硝酸钾及棉花、油菜、油茶、西瓜等经济作物专用肥
43	湖南国发精细化工科技有限公司	年产6万吨光气扩改及配套项目	10	续建	临湘	2016-2017	光气生产能力从年产1万吨扩大到6万吨，并配套光气化精细化学品生产

序号	项目单位	项目名称	总投资额	建设属性	建设地点	起止时间	建设内容
44	湖南国发精细化工科技有限公司	新材料XDI、TPTI、HDI项目建设	5	新建	临湘	2016—2020	XDI, 苯二亚甲基二异氰酸酯; TPTI, 硫代磷酸三苯基异氰酸酯; HDI, 六亚甲基二异氰酸酯
45	临湘市化学农药厂	(危化品搬迁改造项目) 年产10.3万吨除草剂原药及中间体技改搬迁项目	6.5	续建	临湘	2014—2017	年产2万吨草甘膦、2000吨丙草胺、1万吨敌草隆、2万吨莠去津、1万吨莠灭津、1万吨特丁净、1000吨嗪草酮、3万吨三聚氰氨除草剂原药及中间体
46	临湘滨江工业园	年产5万吨聚碳酸酯	10	新建	临湘	2016-2020	
47	临湘滨江工业园	年产20万吨聚氨酯项目	3.5	新建	临湘	2018-2020	年产4万吨聚氨酯合成革浆料、4万吨聚氨酯鞋底原液、5万吨聚氨酯弹性体制品粒料(TPU)、2万吨聚氨酯涂料、1万吨聚氨酯密封胶、4万吨氨纶
48	临湘滨江工业园	年产5万吨碳酸二甲酯联产丙二醇生产项目	3.4	新建	临湘	2016-2017	
49	湖南比德生化科技有限公司	年产5000吨NDI基高级聚氨酯材料	2	续建	临湘	2014—2017	
50	湖南临湘富园投资开发有限公司	年产3万吨甲基氯化物生产项目	3	新建	临湘	2016-2017	新建年产3吨亚叶酸钙异环磷酰胺、紫杉醇、多西紫杉醇原料线、生产线
51	湖南开元生物医药有限公司	年产357吨奇拉西酮等医药中间体项目	2.4	新建	临湘	2016-2016	新建年产50吨齐拉西酮及中间体, 100吨拉米夫定原料药及中间本, 100吨泰诺福韦原料药及中间体, 100吨5-氟胞嘧啶, 7吨阿托伐他汀及相应配套中间体项目
52	湖南汇博化工科技有限公司	年产4万吨新型环保水性系列化工产品建设项目	2	新建	临湘	2016-2017	建设年产4万吨新型环保水性系列化工产品生产线

序号	项目单位	项目名称	总投资额	建设属性	建设地点	起止时间	建设内容
53	岳阳市宇恒化工有限公司	新上唑嗪建设项目	1.6	新建	临湘	2016-2017	
54	湖南长科诚享石化科技有限公司	新型炼化专用设备制造生产线项目	2	新建	岳阳经开区	2016-2017	新建标准厂房 3 万平米，引进新概念炼化专用设备制造生产线
55	新泰化肥有限责任公司	新泰化肥退二进三（一期）	4	续建	临港新区	2015-2020	新上 150 万吨/高效多元复合肥，分三期实施，第一期 90 万吨
56	湖南新瑞化工有限公司	焊条线项目	1.8	续建	岳阳县	2016—2020	新建车间、生产线等
57	湖南华容昊天化工实业有限公司	扩改转型升级项目	3	改建	华容县	2016—2020	引进立白集团对昊天化工进行扩改转型升级
58	湖南大方农化股份有限公司	双唑草腈水稻田除草剂	1	续建	湘阴县	2015—2018	用于新的阔叶杂草，部分禾本科杂草，替代使用近 30 年磺酰尿类已产生抗性的除草剂
59	湖南昊天化工有限公司	盐化工项目	12	续建	常德	2014-2018	用地 400 亩，建设年产 10 万吨烧碱、4 万吨过氧化氢、4 万吨液氯、35 万吨工业盐以及盐酸、次氯酸钠
60	湖南昊天化工有限公司	年产 3 万吨甘油法环氧氯丙烷项目	1.7	续建	常德	2014-2018	建设规模为年产 3 万吨环氧氯丙烷装置，副产品氯化钙 1.8 万吨
61	安乡晋煤金牛化工有限公司	年产 20 万吨总氨、30 万吨复混肥生产项目	7.5	续建	常德	2014-2016	新征地 385 亩，建设年产 20 万吨总氨、20 万吨尿素 16 万吨碳铵、4 万吨甲醇 4 万吨、3 万吨液态 CO ₂ ；建设年产 30 万吨复混肥生产线

序号	项目单位	项目名称	总投资额	建设属性	建设地点	起止时间	建设内容
62	湖南海利化工股份公司	(危化品搬迁改造项目) 烷基酚产能转移项目	4	新建	常德	2016—2018	年产 4000 吨呋喃酚、500 吨 4-TBC、500 吨吡唑醚菌酯、1500 吨悬浮剂、1000 吨水分散粒剂、5000 吨颗粒剂生产装置及配套公用工程及辅助设施建设
63	湖南海利化工股份公司	(危化品搬迁改造项目) 杂环农药及其中间体产业化基地建设	3.7	续建	常德	2015-2016	建设年产 4000 吨硫双灭威原药生产装置、2000 吨 2-氯-5 氯甲基噻唑生产装置、800 吨噻虫嗪原药生产装置、1000 吨邻羟基苯甲腈生产装置，配套公用工程和设施
64	汉寿县太子化工有限公司	环保涂料扩建项目	3.5	新建	常德	2015-2017	征地 20 亩，新建仓库 8000 m ² ，改造现有设施
65	武汉绿水科技环保有限公司	绿水硅酸钠生产项目	3	新建	常德	2015-2018	年产固体硅酸钠 50 万吨
66	湖南中汉高分子材料科技有限公司	高分子金属表面除锈涂料项目	1	续建	常德	2015—2017	
67	湖南磊新材料科技有限公司	纳米级超细碳酸钙项目	1	续建	常德	2015—2017	
68	澧县腾飞化工有限公司	迁址扩建	1	新建	常德澧县	2015-2016	整体搬迁扩建，建设年产硝酸钾 1.5 万吨、氯化铵 1 万吨生产线
69	澧县金辉石膏制品有限公司	纸面石膏板生产线建设项目	5.2	新建	常德澧县	2016-2020	新建 3 条年产 4000 万平方米纸面石膏板生产线
70	湖南博远化工有限公司	年产 2 万吨沉淀硫酸钡生产线扩建	1.2	新建	常德	2015-2016	扩建一条年产沉淀硫酸钡 2 万吨生产线
71	临澧湘北钙业有限公司	20 万吨轻质碳酸钙生产线项目	2	新建	临澧经开区	2016-2018	新建年产 60 万吨活性石灰及 20 万吨轻质碳酸钙生产线

序号	项目单位	项目名称	总投资额	建设属性	建设地点	起止时间	建设内容
72	湖南省石门真尔特石膏有限公司	石膏深加工项目	1.4	新建	石门	2015-2016	石膏分级深加工及年产20万吨建筑石膏粉项目
73	广东省广业轻化工业集团有限公司	石膏深加工项目	1.2	新建	石门	2015-2016	年产10万吨优质陶瓷模具粉生产线及建设年产60万吨石膏基特种干拌砂浆生产线
74	石门楚天钼业有限公司	重晶石—萤石共生矿综合回收及深加工示范工程项目	1.2	新建	石门	2015-2017	新建一条年产10万吨重晶石-萤石分选加工生产线,年产1万吨冶金级萤石、1.5万吨酸级萤石、6万吨重晶石精矿
75	纳爱斯益阳有限公司	年产600万箱雕牌蚊香生产线	3	新建	益阳	2016-2017	
(二)长株潭地区(19)			99				
1	湖南湘江关西涂料有限公司	(危化品搬迁改造项目) 年产18万吨水性涂料、6万吨水性树脂项目	10	新建	长沙	2015-2017	征地356亩,将城市中心的老厂区整体搬迁到望城铜官循环经济园区,新建汽车涂料树脂生产基地和水性汽车漆生产和水性汽车漆生产和研发基地
2	湖南湘江涂料集团有限公司	(危化品搬迁改造项目) 年产3万吨高档涂料搬迁技改项目	10	续建	长沙	2015-2016	征地224亩,建设研发、生产各种高档涂料、功能环保涂料、高性能合成树脂及相关高新技术领域产品基地,年产3万吨涂料2万吨树脂,单产年收入8亿元
3	住友橡胶(湖南)有限公司	日产15000条轮胎扩建	10	续建	长沙	2013-2016	建设住友橡胶在中国最大的生产基地
4	湖南丽臣实业股份有限公司	整体搬迁	10	续建	长沙	2015-2017	厂房、办公楼、研发中心、物流中心
5	湖南海利高新技术产业集团	年产1万吨高品质动力型锰酸锂	1	新建	长沙	2015—2017	循环3000次容量保持率≥80%

序号	项目单位	项目名称	总投资额	建设属性	建设地点	起止时间	建设内容
6	长沙新宇高分子科技有限公司	(危化品搬迁改造项目) 年产6000吨光引发剂系列产品产业化项目	2	续建	长沙	2014-2016	产业升级和扩能
7	湖南华纳大药厂手性药物有限公司	手性药物及中间体生产基地项目	5	续建	长沙	2014-2016	厂房、仓库、办公楼、生产线等
8	湖南安淳高新技术有限公司	新型抗相变耐硫变换催化剂项目	1	新建	长沙	2016—2017	应用于煤化工企业以及电石炉高CO尾气处理等装置
9	湖南方锐达科技有限公司	年产5000吨热膨胀微球项目	1	新建	长沙	2016—2018	
10	湖南和顺石油化工有限公司	成品油、燃料油储运仓库项目	3	新建	长沙	2015-2017	油罐、管线、发油台、卸油台、铁路专用线、配套码头、办公烂醉如泥、消防设备设施等
11	湖南豫园生物科技有限公司	年产1万吨农业微生物功能菌剂	1	续建	长沙	2015—2018	
12	湖南鑫诚石化股份有限公司	年产30万吨甲醇汽(柴)油调制中心项目	1.2	新建	长沙	2015-2017	厂房、成品油库、办公楼、生产线等
13	湖南上懿丰新材料科技有限公司	硅基气凝胶新材料项目	1	新建	长沙	2016—2017	
14	株洲时代新材料科技股份有限公司	高分子减震降噪弹性元件产品扩能	20	续建	株洲	2015-2017	
15	湖南柳化集团中成化工、桂成化工、智成化工	(危化品搬迁改造项目) 柳化集团湖南基地绿色搬迁与产业转型升级项目	15	新建	株洲	2015-2018	包括：年产6万吨甲酸钠、8万吨保险粉、0.6万吨吊白块、20万吨双氧水、20万吨氨酸法复合肥
16	湖南松本林业科技股份有限公司	(危化品搬迁改造项目) 冰片、食用树脂(氢化松香)环保升级改造建设项目	5.5	新建	株洲	2016—2017	占地面积223亩，建成生产厂房、配料中心及配套辅助工程等，建设3000吨原料药(冰片)生产线、20000吨食用树脂生产线

序号	项目单位	项目名称	总投资额	建设属性	建设地点	起止时间	建设内容
17	湖南立发釉彩科技有限公司	年产2万吨粉体色釉料	2.3	续建	湘潭	2013-2016	建设3条生产线，形成2万吨能力
(三) 湘南地区 (31)			193.7				
1	湖南天沅化工有限责任公司	"5080"煤化工(产能置换)项目	50	新建	郴州	2015-2017	年产50万吨合成氨和80万吨尿素
2	宜章弘源化工有限责任公司	氟树脂项目	5.2	新建	郴州	2016-2017	年产2万吨聚四氟乙烯、1万吨聚偏氟乙烯树脂，以及年产1万吨六氟丙烯、1.2万吨偏氟乙烯单体
3	宜章弘源化工有限责任公司	新型制冷剂生产	3.6	新建	郴州	2015-2017	建设年产2万吨HFC-32车间(含AHF装置)、2万吨R410a混配车间及配套设备设施
4	宜章弘源化工有限责任公司	年产20万吨硫酸生产线及余热发电项目	2.5	新建	郴州	2016-2017	主要生产年产98%、105%工业硫酸20万吨，副产硫铁精矿焙烧渣年产16万吨
5	宜章弘源化工有限责任公司	含氟新型建材项目	2.5	新建	郴州	2018-2019	建设环保地砖生产线，利用含氟废渣生产建材和装饰材料
6	宜章弘源化工有限责任公司	含氟新型农药中间体项目	1.5	新建	郴州	2016-2017	年产1000吨2,6-二氟苯腈、1500吨对三氟甲基苯胺
7	湖南榄菊化学有限公司	年产各类环保蚊香1000万盒生产项目	6	续建	郴州	2015-2017	项目用地500亩，建设标准厂房及配套用房35万平方米平方米。购置生产设备
8	湖南华润化工有限公司	年产1万吨汽车漆、家具漆等环保油漆生产项目	5	新建	郴州	2015-2017	项目用地400亩，建设标准厂房及配套用房28万平方米平方米。购置生产设备

序号	项目单位	项目名称	总投资额	建设属性	建设地点	起止时间	建设内容
9	湖南睿通精细化工有限公司	煅烧高岭土	4.2	新建	郴州	2015-2017	占地面积 150 亩，建设厂房、办公楼和 5 条高岭土生产线
10	湖南丽亨化工科技有限公司	年产 5000 吨固化剂、1 万吨树脂生产项目	2	续建	郴州	2013-2016	项目用地 200 亩，建设标准厂房及配套用房 15 万平方米平方米
11	宜章县昌隆氟业有限公司	年产 20 万吨萤石球团项目	1.2	新建	郴州	2017-2018	将萤石尾矿制作成萤石球团，建设年产 20 万吨生产线
12	郴州氟化学有限公司	氟硅酸制备氟化钾项目及全氟聚醚中试生产线建设	1	新建	郴州	2015-2017	在中试厂房建设一条年产 10 吨全氟聚醚中试生产线
13	郴州钊涛化工有限公司	硫酸焙烧渣资源综合利用工程	1.8	新建	郴州	2015-2017	日处理硫酸烧渣处理量 350t/d (105kt/a)
14	安仁泰成投资有限公司	精细化工产业标准化厂房建设项目	8	续建	郴州	2013-2017	项目用地 800 亩，建设标准厂房及配套用房 60 万平方米平方米，发展工业地产，引进 30 家精细化工企业
15	郴州千叶松化学有限公司	年产 1 万吨树脂、涂料生产项目	1.8	在建	郴州	2014-2017	占地 160 亩，建设标准厂房及配套用房 15 万平方米，购置生产设备
16	湖南吉泰化工有限公司	年产 1.5 万吨工业涂料生产项目	1	在建	郴州	2014-2016	项目用地 130 亩，建设标准厂房及配套用房 9.5 万平方米平方米。购置生产设备
17	湖南巴德士化工有限公司	年产 1.2 万吨环保涂料生产项目	1.3	在建	郴州	2014-2017	项目用地 170 亩，建设标准厂房及配套用房 12 万平方米平方米。购置生产设备
18	衡阳泰和生物科技有限公司	(危化品搬迁改造项目) 年产 3 万吨草甘膦原药和 2 万吨草甘膦水剂工程	5	新建	衡阳	2016—2017	年产 3 万吨草甘膦原药和 2 万吨草甘膦水剂工程即金雁化工厂退城入园技改项目
19	衡阳市凯信化工试剂有限公司	(危化品搬迁改造项目) 年产 3 万吨化学试剂项目	1.3	续建	衡阳	2015—2016	采用国内先进生产工艺，在提升产能的同时大幅降低能耗，减少污染物排放

序号	项目单位	项目名称	总投资额	建设属性	建设地点	起止时间	建设内容
20	衡阳市宏达威环保科技有限公司	宏达威工业清洗剂	2.5	续建	衡阳	2014-2016	办公楼、厂房及其配套设施
21	湖南先一橡塑科技有限公司	年处理12万吨废旧轮胎高效综合利用示范项目	2.4	续建	衡阳	2015-2018	建设年处理12万吨废旧轮胎综合利用，生产1.56万吨公路改性沥青微细硫化胶粉；3.82万吨可再利用的高锰钢丝和尼龙纤维附加产品；1.56万吨高弹压铸橡胶板；5万吨环保再生胶
22	湖南省客来宝生物能源科技有限公司	LBP全生物降解膜项目	50	续建	衡阳	2014-2018	占地3000亩，建设年产量为60万吨的全生物降解膜生产线
23	湖南开磷雁峰塔涂料有限公司	年产20万吨工业涂料、15万吨树脂项目	20	续建	衡阳	2014-2020	年产20万吨工业涂料、15万吨树脂，涂料装置生产线及配套设施
24	湖南仁发新材料科技有限公司	年产1万吨精锡及有价元素综合回收项目	3.5	续建	衡阳	2014-2016	建设年产精锡10000吨及有价元素综合回收项目厂房、生产线及配套设施
25	常宁市华兴实业有限责任公司	年产2万吨硫酸锌及1.5万吨氧化锌异地改扩建	2.8	续建	衡阳	2013-2016	建设用地面积约100亩，生产规模为一水硫酸锌2万吨、次氧化锌1.5万吨，总建筑面积约7.2万平方米
26	衡阳中盐天友化工有限公司	利用钛白副产硫酸亚铁年产5万吨聚合硫酸铁工程	1.5	新建	衡阳	2015-2016	利用含砷废渣硫酸亚铁生产5万吨/年聚合硫酸铁装置；配套建设5000平方米硫酸亚铁堆场；配套建设硫酸亚铁离心脱水装置及废液收集池
27	湖南利宇废轮胎循环处理发展有限责任公司	年产5万吨再生橡胶颗粒粉项目	1.5	续建	衡阳	2014-2017	建设生产厂房、车间、仓库、技术研发中心等

序号	项目单位	项目名称	总投资额	建设属性	建设地点	起止时间	建设内容
28	湖南天一金岳矿业有限公司	年产40万吨长石产品精深加工项目	1.6	新建	衡阳	2015-2019	项目建设总占地面积100亩；新建生产性和辅助设施总建筑面积46000平方米
29	湖南华资科技有限公司	新建高端PVC管生产线	1	新建	衡阳	2015-2020	新建高端PVC管生产线
30	湖南顺隆能源有限公司	年产3000吨锰酸锂动力电池	1	新建	衡阳	2015-2016	基础设施建设、设备订购、安装调试
31	衡阳黎达化工有限公司	年产1000吨金属砷搬迁技改项目	1	续建	衡阳	2015-2017	将原祁东县电炉提砷生产线搬迁至衡阳松木经济开发区，新建一条以铜冶炼砷滤饼为原料的金属砷生产线
(四) 大湘西地区 (11)			25.9				
1	华宇化工有限公司	年产2.2万吨特种炭黑及7万吨彩色炭黑生产线	2.3	新建	邵阳	2015-2017	收购炭黑厂，扩建一条年产2.2万吨新工艺炭黑生产线；新建4条生产线形成年产7万吨彩色炭黑生产能力
2	邵阳县彩鑫制釉有限公司	年产5000吨新型湿法环保型铈铁红陶瓷原料生产线	2	续建	邵阳	2015-2017	新建生产线形成年产5000吨新型湿化环保型铈铁红陶瓷原料生产能力
3	湖南众德新材料科技有限公司	年产30吨C/C复合材料	2	续建	邵阳	2014-2017	
4	邵阳市赞宇科技有限公司	异地搬迁工程	1.2	拟建	邵阳	2015-2017	新建年产3.8万吨的SO ₃ 气相膜式磺化生产线一套，配套厂房、储罐、仓库、水电汽管道、环保设置等设施
5	邵东康天塑胶股份有限公司	塑料生产线	1.1	拟建	邵阳	2015-2017	占地面积80亩，新建三条塑料生产线

序号	项目单位	项目名称	总投资额	建设属性	建设地点	起止时间	建设内容
6	邵阳县芳鑫公司	硫酸镍生产线扩建工程项目	1	拟建	邵阳	2015-2017	新上硫酸镍生产线 6 条, 年产能达到 1.8 万吨
7	娄底润昊新能源发展有限公司	年产 30 万吨加氢精制煤焦油项目	12	新建	娄底	2015-2017	规划用地 100 亩, 建设年产 30 万吨煤焦油预处理装置、15 万吨煤焦油馏份油加氢装置、16000Nm ³ /h 焦炉气 PSA 制氢装置、16.5 万吨沥青改质装置及相关附属设施
8	湖南神斧集团一六九有限责任公司	将 1.2 万吨改性铵油炸药生产线移建为 1.2 万吨乳化石炸药生产线	1.3	拟建	娄底	2015-2017	
9	湖南省湘维有限公司	年产 6000 吨增强消光 PVA 纤维	1	新建	怀化	2015—2017	
10	湖南久日新材料有限公司	年产 5000 吨 1103 光引发剂	1	新建	怀化	2015—2017	
11	怀化恒一颜料化学有限公司	年产 200 吨喹吡啶酮生产线建设项目	1	新建	怀化	2015—2017	产品规模具体方案为: PR122(100 吨/年), PV9(50 吨/年), PR207(50 吨/年), 磷肥(2670 吨/年)