



郴政发〔2011〕20号 关于印发郴州市加快培育和发展战略性新兴产业“十二五”总体规划纲要及有关专项规划的通知

索引号：43060000/2015-217884

文号：

统一登记号：

公开方式：主动公开

公开范围：面向社会

信息时效期：

签署日期：

登记日期：2011-12-23

所属机构：

所属主题：

发文日期：

公开责任部门：市电子政务信息中心

郴政发〔2011〕20号

郴州市人民政府

关于印发郴州市加快培育和发展战略性新兴产业“十二五”总体规划纲要及有关专项规划的通知

各县市区人民政府，市政府各部门、部门管理机构、直属事业单位，中省驻郴各单位：

《郴州市加快培育和发展战略性新兴产业“十二五”总体规划纲要》及有关专项规划已经市人民政府同意，现印发给你们，请认真组织实施。

二〇一一年十二月十五日

郴州市加快培育和发展战略性新兴产业“十二五”总体规划纲要

战略性新兴产业是以重大技术突破和重大发展需求为基础，对经济社会全局和长远发展具有重大引领带动作用、成长潜力巨大的产业，具有科技含量高、市场潜力巨大、资源消耗少、带动能力强、综合效益好等特征，是引导未来经济社

会发展的重要力量。加快培育和发展战略性新兴产业是深入贯彻落实科学发展观，加快转变经济发展方式的必然要求，是立足新的起点、推动经济持续发展的必然选择，是抢占未来科技制高点、把握发展主动权的战略需要，是改善人民生活水平、满足发展新要求的重大举措。

为加快我市战略性新兴产业发展，加快形成现代产业体系，根据《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》、《湖南省加快培育和发展战略性新兴产业总体规划纲要》，以及《郴州市国民经济和社会发展的第十二个五年规划纲要》、《郴州市新型工业化“十二五”发展规划》等，结合实际，特制定本规划纲要。本规划纲要的实施期为2011—2015年，兼顾2020年的总体布局和主要方向。

第一章 现实基础

当前我市培育和发展战略性新兴产业面临难得的历史机遇，同时具备一定的基础条件，加快发展，其势已成，其时已至。

第一节 发展基础

1、基础资源优势突出

战略性新兴产业面向重大需求，客观上形成了对资源的较大需求，并且随着资源环境约束的日益加剧，这种依赖将不断强化。我市是“中国有色金属之乡”、石墨之乡和“中国银都”，矿产资源富集，钨、钼、铋、锡、铅、锌、微晶石墨、萤石、稀土、矿物晶体等储量在全国和世界均占有重要位置。区内已布局一大批金属和非金属加工企业，具有发展大型装备制造、新材料、电子信息等战略性产业的资源承载能力；地处南方山地丘陵地区，光照充足，风能、太阳能等新能源产业的发展具有广阔的市场前景；境内大批矿山、冶炼、煤化工等重化企业的存在，为节能环保和矿山机械等产业的发展提供了较大的市场空间。煤炭资源丰富，液化天然气和石油管道将于近期入郴，是华南重要的能源供应地，有较强的能源支撑能力；与此同时，生态资源丰富，旅游资源独具特色，地处湘粤赣多元文化交汇地带，岭南文化底蕴深厚，具备一批文化创意人才，为文化创意等产业的发展提供了较好的基础条件。

2、产品开发初见成效

“十一五”期间，全市高新技术产业产值年均增长30.3%，增加值年均增长24.7%，分别比同期GDP增速高18.7和13.1个百分点。2010年全市高新技术产业总产值达到268.5亿元，超出“十一五”规划目标16.8%。全市初步形成了新材料、电子信息、节能环保等特色产业，聚集了中国五矿、西部矿业、云南锡业、中国建材、宇腾有色等一批实力雄厚的战略投资者。新材料领域，形成了以金属材料为主导，以高分子材料、无机非金属材料 and 精细化学品互为补充的产业格局，2010年增加值达76.4亿元。电子信息领域，聚集了华磊光电、高斯贝尔、台达电子、骏峰电子、炬神电子等优势企业，LED芯片、微波高频头、平板显示器等消费电子、电子元器件产品具有较强的市场竞争力，2010年增加值达12.2亿元。节能环保领域，以“三废”回收利用、有色金属冶炼综合回收和稀贵金属再生利用为主导的资源综合利用产业特色彰显，永兴县被列为国家第二批循环经济试点县和国家稀贵金属再生利用高新技术产业化基地，2010年增加值达9.2亿元。在先进装备制造业领域，嘉禾的现代铸造、现代模具、数控机床，宜章的电梯及零部件，安仁的工程机械等产业发展来势喜人，2010年增加值达11.3亿元。

3、创新能力稳步提升

全市现有省级工程技术研究中心3家，企业技术中心5家，市级技术研究中心31家，院士工作站1个，高新技术企业

38家，专利授权量达到1312件。初步统计，全市符合省战略性新兴产业标准的企业有103家。组建了稀贵金属综合再生与精深加工、铅冶炼及铅伴生物高效提取两个产业技术创新联盟。科技型中小企业成长加快，有13个科技型中小企业获得国家创新基金支持，140多家企业与国内、省内80多家高校和科研院所建立了产学研合作关系。“十一五”期间全市共取得各类科技成果682项，其中达到国内先进水平的101项，获省科技进步奖11项。“多金属复杂高砷物料脱砷解毒及综合利用产业化关键技术”被列入国家863计划。

4、支撑环境明显优化

我市毗邻粤港澳，是中部地区与沿海的结合部，创新发展的区位优势明显。拥有全省唯一的具备叠加保税物流功能的国家级出口加工区和九大省级工业园区，相继建成了海关、检验检疫、公路口岸、物流园区等诸多平台，全市园区被赋予同级经济社会管理权限，新建了500万平方米标准厂房，基础设施好，承载能力强。近年来，围绕科教兴郴、建设创新型郴州等战略，先后出台了《关于增强自主创新能力建设创新型郴州的决定》、《关于鼓励和引导科技创新的实施意见》、《关于实施工业转型升级三年行动计划的决定》等一系列加快高新技术产业发展的政策法规和专项规划，初步营造了有利于新兴产业发展的政策环境。先后获批国家知识产权试点城市、国家高技术产业服务基地、国家可持续发展先进示范区、国家级承接产业转移示范区。特别是省委、省政府着力将我市建设成为湖南新的重要增长极，下发了关于支持郴州承接产业转移先行先试的34条政策措施，批准了郴资桂“两型社会”示范带建设，鼓励我市采取最开放、最灵活的措施加快发展，为我市创新体制机制，营造宽松的政策环境和鼓励创新创业的良好氛围提供了坚强后盾和动力支持。

我市战略性新兴产业发展虽有一定的基础和优势，但差距依然很大，主要表现为：一是新兴产业规模偏小，对全市经济增长拉动作用不大。2010年全市战略性新兴产业增加值占生产总值的比重仅为9.3%，全市目前尚无产值百亿元以上企业，过十亿元的企业只有12家。二是产业链短、产业集聚度不高。2010年，园区工业增加值占规模以上工业增加值的比重仅为31.4%，比全省平均水平低6.3个百分点。三是自主创新能力不够强，企业技术研发和产业化能力较弱，关键核心技术受制于人。产业缺少高端产品，产品附加值较低。“十一五”期间企业研发费用投入仅占GDP的0.68%，高新技术产品增加值占生产总值的比重仅为8%，低于全省平均水平4.3个百分点。每万人拥有发明专利数仅为0.20件，与全省（0.98件）、全国（1.7件）的平均水平有较大差距。四是上下游配套能力弱。新兴产业所属门类较多，行业较为分散，尚未形成配套齐全，大、中、小、微型企业分工合作的产业链。五是缺乏规划引导，政策扶持不到位。产业发展的规划引导和政策扶持有待加强，产业发展的环境有待进一步完善。六是人才短缺，特别是缺乏高层次创新创业领军人物和高技能人才，难以满足产业快速发展对各类人才的需求。

第二节 面临形势

1、世界各地竞相发展战略性新兴产业。当前，随着科学技术的迅猛发展，全球已进入空前的创新时代，以智能、绿色和普惠为特征的新产业变革蓄势待发。为应对国际金融危机，世界主要经济体纷纷把发展新兴产业作为带动经济社会发展的战略突破口，都在加强以技术创新为核心的战略部署，都在寻找继信息技术革命后新的强劲需求和增长动力。美国的“创新战略”、欧盟的“2020战略”、日本的“未来开拓战略”，无一例外地指向发展战略性新兴产业。激烈的竞争将带来全球范围内的产业转移、转型、重组，为我们开放合作、加快发展带来了无限机遇。与此同时，虽然当前各国战略性新兴产业发展方兴未艾，但差距并不很大，为我们加快赶超，形成新的竞争优势提供了契机。

2、国家和省大力支持战略性新兴产业。近年来，国家和省高度重视培育和发展战略性新兴产业，先后出台了《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》、《湖南省加快培育和发展战略性新兴产业总体规划纲要》、《湖南省加快培育和发展战略性新兴产业专项规划》等，从科技创新、市场培育、国际合作、财政金融、体制机制创新等方面明确了一系列支持政策。下段，国家的总体规划和相关的配套措施还将陆续出台。这一系列措施的出台，标志着战略性新兴产业黄金机遇期的到来，抢抓机遇，时不我待。

3、我市急需发展战略性新兴产业。各方面的情况表明，我市当前已步入一个非常重要、非常关键的发展时期，加快培育和发展战略性新兴产业，促进产业转型升级，已如背水一战，别无选择。从发展阶段上看，我市人均GDP已成功跨越3000美元的临界点，2010年达到3800美元，进入了以转型升级为核心要求和主要特征的加快发展新阶段。这一时期，依赖资源和资本、而不是技术进步来提高生产率支持经济增长将不可持续。能否成功实现转型发展目标，是避免拉美式“中等收入陷阱”，开创新的高速发展期，保持经济平稳较快发展的关键所在。从产业层次来看，当前，我市工业经济仍以传统的资源型、劳动密集型产业为主，产业层次低、产品附加值低、资源消耗大、技术创新薄弱等问题突出，“两高一资”产业仍占较大比重。资源环境约束、气候变化问题的日益严峻，要求我们必须转变长期依靠大量消耗资源、能源的粗放发展方式，走资源节约、环境友好、绿色增长的新路子。从国内形势来看，受国家政策刺激，许多省市纷纷出台强有力的资金、人才、技术、要素保障等支持政策推进战略性新兴产业加快发展，在这种形势下，我市战略性新兴产业不进则退，小进亦退，加快培育和发展战略性新兴产业刻不容缓。

第二章 总体要求

第一节 指导思想

以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入贯彻落实科学发展观，把培育和发展战略性新兴产业与改造提升传统产业结合起来，大力发展电子信息、新材料、先进装备制造、节能环保、新能源、文化创意、生物医药等战略性新兴产业，着力突破一批关键技术、培育一批龙头企业、发展一批重点产品，推动战略性新兴产业规模扩张和集聚集群发展，为推动郴州产业转型和新型工业化的发展打下坚实的基础。

第二节 基本原则

——坚持政府引导。加大政府引导推动力度，强化规划指导和政策扶持，充分发挥市场配置资源的基础性作用和企业市场主体作用，把市场需求作为拉动战略性新兴产业发展的根本力量，更多地运用市场机制，营造良好的市场环境。

——坚持创新引领。创新是转变发展方式，提升核心竞争力的关键所在。集中力量突破一批支撑战略性新兴产业发展的关键核心技术，充分发挥战略性新兴产业的引领和带动作用，推动对国民经济和社会发展具有重大影响的相关产业发展，带动传统产业转型升级。同时，把握科技和产业发展方向，对重大前沿领域提早部署，积极培育先导产业。

——坚持项目支撑。以项目为载体，切实抓好一批大项目、好项目，不断形成新的增长点和增长极，开发和包装一批项目纳入重点建设项目、重点招商引资项目和重点争资项目。集中力量支持优势企业率先发展、特色产业规模发展、潜力产业加快发展。

——坚持集聚发展。促进优势产业、优势企业和资源要素向产业园区聚集，在战略性新兴产业中打造一批龙头骨干企业，支持骨干企业就地延伸产业链条和扩散配套，培育一批核心竞争力强、规模较大、能参与国际国内产业分工的产业集群。

第三节 发展目标

到2015年，全市战略性新兴产业增加值达到540亿元，年均增长30%以上，占GDP比重达到20%左右；到2020年，

全市战略性新兴产业增加值达到1500亿元，年均增长25%以上，占GDP比重达到25%左右。把电子信息、新材料、先进装备制造、节能环保等四大产业作为全市经济的支柱产业来打造，把新能源、文化创意、生物医药等三大产业作为全市经济的前导产业来培育。战略性新兴产业成为郴州经济转型的主导力量，郴州成为湖南重要的战略性新兴产业基地。

第三章 发展重点

第一节 电子信息产业

着力提高系统集成能力，延长产业链，壮大产业群，从外围向核心推进，从加工装配向研发制造转型，把郴州建设成为湖南重要的信息产业基地。到2015年，全市电子信息产业增加值突破120亿元，到2020年突破400亿元。

LED。积极支持龙头企业，大力引进和培育中下游企业，通过技术创新、加大投入，延伸产业链和配套企业，着力打造包括LED外延片、芯片、封装、应用产品、检测技术和生产设备在内的完整LED产业链。重点发展LED照明、大功率LED两类产品，力争突破荧光粉和衬底材料技术，形成自主知识产权。积极推动LED工业照明、公共照明的发展，为LED的应用提供市场。组织实施LED重大应用示范工程，争取5年内全市的市政道路、主要公共场所和公共机关基本实现LED照明。力争到2015年形成LED百亿产业集群，到2020年形成千亿产业集群。

数字视讯。重点支持数字电视接收设备、电子监控设备、液晶电视蓝光DVD设备、TFT-LCD模组、玻璃基板、CSTN-LCD、触摸屏（TP）等7类产品发展，积极开发高端高清数字电视等多元化高清晰光显产品，把郴州建设成湖南乃至中西部最大的数字视讯产业基地。

新型电子原材料及元器件。重点发展符合工业标准的超小型高密度高传输速度的连接器，新一代小体积、大电流、组合式继电器，高保真、高灵敏度、低功耗电声器件，传感器件、电路板、固态电容、微波陶瓷等各类新型元器件以及微波通讯元件、薄膜元件、电磁元件、银基触头介质陶瓷、绿色封装焊料等12种产品。

软件和现代信息服务。抓住建设“数字郴州”、“国家高技术产业服务基地”的契机，推进研发设计服务、信息技术服务、分析检测服务和科技创新服务；面向矿山采掘和冶炼等需求，以嵌入式软件为突破，加快软件业发展；加快推进电子商务发展和“两化”融合；推进新一代网络、“三网融合”和物联网发展，加快发展数字内容产业和地理信息服务产业，促进软件和信息服务业发展。

第二节 新材料产业

依托我市丰富的资源优势和产业基础，以高性能材料为突破口，着力增强创新能力、提升发展水平、优化空间布局、加强对外合作、拓展应用领域，大力发展高性能金属材料、先进储能材料、先进复合材料、先进硬质材料、化工新材料、稀土新材料，着力把郴州建设成为服务湘粤赣，辐射全国的知名新材料产业基地。到2015年，全市新材料产业增加值达到120亿元，2020年突破400亿元。

金属新材料。积极发展高纯度、高性能的金属材料、金属结构材料、合金材料。重点发展高纯银、高纯硝酸银、纳米银粉、载银抗菌材料、电子银浆、银钯合金粉体和金、铂、钨及合金产品等7种贵金属材料；钨钼特种钢、钨材深加工、钨钼靶材、钼酸铵、钼系列催化剂等5种钨钼材料。高纯铋、氧化铋等2种铋材料，着力开发铋在催化剂、工业颜料、钢添加剂、超导材料、电子陶瓷和电池等领域的应用；高容量铅酸蓄电池、高性能免维护铅酸电池、氧化铅、无汞锌粉、超细锌粉、热浸镀锌合金等6种铅锌产品；高纯锡、锡基合金、无机/有机锡化工产品、锡基无铅焊料、新型绿色软、硬钎焊材料等5种锡材料产品；高纯铜、高品质铜粉、高强高导铜合金材料、铜基焊料、硬铝合金材料等5种铜铝镁材料及合金

材料；高性能稀土永磁材料、发光材料、储氢材料、催化剂材料、陶瓷材料等5种稀土功能材料。

先进储能材料。重点发展锂离子电池负极材料、正极材料、电解液、镍氢电池材料等4种先进储能材料产品；特种石墨、炭纳米材料及核石墨材料、石墨烯材料等4种微晶石墨产品，多晶硅等光伏材料。

先进硬质合金材料。围绕航天航空、国防、机床（车）、工程机械、交通运输等领域对先进硬质材料的需求，攻克超细超匀超纯粉体合成技术、高强高韧功能结构一体化材料制备技术以及硬质材料精深加工技术等。重点发展超细晶硬质合金、超粗晶硬质合金、涂层硬质合金；高档聚晶金刚石复合片、新型超硬材料工具等产品，高强度、高硬度、耐磨损、耐高温新型陶瓷材料。

化工新材料。重点突破有机氟特种单体及高功能含氟聚合物产业化技术，重点发展氟化工基础配套原料、干法氟化铝、ODS（消耗臭氧层物质）替代品、含氟精细化学品、含氟聚合物等5种氟化工材料和糊树脂手套用料、无毒糊树脂等新型材料。

绿色建筑新材料。大力发展新型涂料、新型节能环保石膏建材、节能玻璃、保温隔热材料、环保陶瓷系列产品、新型灰渣胶凝材料、城市垃圾再生胶凝材料等建筑新材料。

第三节 先进装备制造产业

支持锻铸造、小五金产业向数控机床整机和零部件制造产业跃进升级，加快工程机械、电梯及零部件产业项目及基地建设步伐，大力发展工程机械整机及零部件、特种电梯、乘用电梯、数字装备制造、工业机器人、激光组合机床、热交换器、四轴以上联动高速精密数控机床、筑路机械、汽车制造等先进装备制造业，将郴州打造成湖南重要的先进装备制造产业基地。到2015年，全市先进装备制造产业增加值达100亿元，到2020年突破300亿元。

数控机床。重点发展中高档数控系统、主轴伺服单元、刀库及换刀机械手、高速丝杠和直线导轨副、直线电机、高速防护装置、高精度数控刀具，数控机床关键功能部件和数控系统，面向国家重点工程需要，积极发展高速、精密型数控车床、车削中心及四轴以上联动的复合加工机床等大型、高精度、高速数控机床。

工程机械及配套零部件。重点发展6类产品：多用途、微型化的工程机械整机，工程车辆配套用独立悬挂多桥传动底盘和高压液压系统执行元件、传动部件和信息化电子控制元件等高附加值零部件、工程机械发动机、油缸和轴类等配套件的再制造产品。

电梯及零部件。重点发展以乘客电梯为主，载货电梯、观光电梯、自动扶梯、医用电梯、自动人行道等系列为辅的电梯整机产品，以及主机、门机、导轨、层门装置、智能控制系统、钢丝绳配件等六大电梯主配件产品。

大型冶金矿山设备。积极发展电动轮自卸车、大型斗轮堆取料机、大型正铲式挖掘机、大型露天矿用铤掘关键设备、大型带式运输机、大型烧结机、大型液密封环冷机等7种设备。

第四节 节能环保产业

抓住发展绿色经济、低碳经济、循环经济和“两型社会”建设的重大机遇，坚持能源节约、资源综合利用和环境治理并重，依托重点工程，突破核心技术，培育龙头企业。重点提升发展资源回收综合利用业，加快建立以先进技术为支撑的废旧商品回收利用体系，协调发展环保服务业、环境装备与洁净产品制造业、环境基础设施与环境污染恢复治理行业，开展合同能源管理示范试点，推进节能环保服务体系市场化建设，推动环保设施专业化、市场化、社会化运营。着力把郴州建设成为省内重要的节能环保基地。到2015年，全市节能环保产业增加值达120亿元，到2020年突破200亿元。

再生资源利用。重点突破大宗固废综合利用关键技术、含重金属废水、废气、废渣深度处理与回用技术、有色金属

资源循环与再生金属回收利用技术，有色重金属污染防控及有色金属工业环境保护技术，铜、铅、锌短流程连续化节能环保冶金技术，高效清洁冶炼分离提纯稀土技术，大型矿产基地资源综合利用等技术。加快发展冶炼废渣综合利用、尾矿和伴生矿综合利用、城市污水和垃圾回收利用、家电拆解回收利用、废旧资源分类回收管理系统服务、农林废物综合利用、汽车零部件、工程机械零部件及整机再制造等7类产业。加快重金属污染治理和生态恢复产业化，做大做强国家稀贵金属再生利用产业化基地。

节能环保服务。重点发展工农业及城市污水等典型类型废水处理、各类工业脱硫除尘和汽车尾气净化、固体废物及城市垃圾处理、室内空气净化、环境自动连续监控、高耗水行业节水、交通隔声装置、建筑用隔声窗（墙）、车辆与工业设备减振与消噪声、重金属污染综合整治等10类环境治理技术与装备。积极发展针对不同来源废水的新型水处理材料及药剂、土壤修复和生态恢复药剂、袋式除尘器耐高温滤料纤维材料等3类环保产品。建立节能环保产业服务体系，推行合同能源管理新模式，发展环境工程总承包服务，培育大型环境工程服务企业。

先进节能环保技术装备。重点发展各类高效燃烧装置、新型燃料制备技术、工业企业余能利用装置、节能家电和办公商用设备、“三废”治理等关键技术及成套装备等。

第五节 新能源产业

有序推进风电规模化发展，因地制宜开发利用生物质能，积极推动太阳能光伏产业发展；加快推进太阳能建筑一体化，促进太阳能热利用技术和产品的推广应用。到2015年，全市新能源产业增加值达到20亿元，2020年突破50亿元。新能源装机容量占总装机容量的10-15%，发电量占全市发电量的5-10%，郴州成为湖南重要的新能源基地。

风能。加快推进以鲁塘—荷叶—金江风电场、临武三十六湾风电场、桂阳天塘山风电场等为代表的风能发电；积极引进风电装备制造企业入户郴州或来郴建设制造基地，发展风力发电机、变桨偏航、变速箱、塔筒等风力装备零部件制造。

生物质能。重点发展高效低排放生物质炉具、生物质能源转换装置等设备；生物柴油制造；农业秸秆、烟秆为燃料的生物质发电厂；城市生活垃圾焚烧发电厂。

太阳能。重点发展高纯硅、多晶硅、单晶硅、晶硅电池片、非晶硅薄膜太阳能电池片及组件等重要功能部件；太阳能发电建筑幕墙等太阳能利用设备、高效碟式太阳能热发电系统整机及热发电产业链等太阳能利用设备；光伏并网发电系统与配套产品、城乡民用建筑集中供热式太阳能装置、太阳能热水与建筑一体化装置等太阳能综合利用。

地热能。重点发展建筑地热供暖、地热源热泵制热水及空调装置等设备制造等。

第六节 文化创意产业

坚持文化融合科技，创新驱动发展，注重挖掘文化资源、提升文化创意、开发原创作品和打造文化品牌，增强文化创意对各产业领域的渗透，以满足人民群众多样化、多层次、多方面精神文化需求为目标，充分发挥省际区域城市思想包容，文化多元的优势，鼓励创意、创新、创造，着力推动文化创意产业规模化、集约化、专业化、高端化、国际化发展，努力提升市民文化品位和城市文化品质，把郴州建设成为南方有重要影响力的文化创意中心和“湖南最佳创意城市”，增加值年均增长20%左右。到2015年，全市文化创意产业增加值达到20亿元，到2020达到50亿元。

创意设计。重点发展工业设计、平面设计、服装设计、城市与建筑设计、室内设计，以及广告创意与设计、品牌策划与营销等行业。

新媒体及文化信息服务。重点发展以“三网融合”为基础和运作平台的数字化传媒产业和文化内容服务，完善跨媒体、跨行业、跨地区的传媒产业链。

影视演艺。重点发展影视剧创作、原创音乐、数字影视、高雅文艺演出、主题公园演出以及相关的策划、导演、教育培训等。

文化旅游。重点发展与主题公园、文化创意产业园区、文化场馆、文化活动、人文历史等深度结合的旅游产业，发展利用优秀非物质文化遗产开发的文化产品和服务，建设林邑文化创意产业园。

高端工艺美术。重点发展金银等高档工艺礼品、原创油画及版画等行业。采用现代前沿科技、设计理念、工艺、材料，结合时尚消费趋势，提升创意设计水平和技术含量。

观赏石－矿物晶体。培育以矿物晶体为主体，产、供、销、赏、藏一条龙的奇石文化产业市场，扩大“中国观赏石之城－矿物晶体之都”的知名度、品牌价值和影响力，建设世界赏石文化产业发展高地。

第七节 生物医药产业

紧紧抓住国家医药卫生体制改革、国家重大疾病医药创制、医药产品市场迅速扩大的历史机遇，发挥我市气候、生态和中药材种植传统优势，大力发展现代中药、生物制品、原料药和中间体，力争引进一批国际国内医药行业的龙头企业，加快提升我市医药的整体创新水平和产业化水平；积极推进绿色农用生物产品的开发和推广示范，着力把郴州建设成为湖南重要的生物医药生产供应基地。到2015年，全市生物医药产业增加值达40亿元，2020年突破100亿元。

生物制药。重点发展用于重大疾病尤其是南方常见病防治的生物技术药物、新型疫苗和诊断试剂、化学药物等创新药物。

现代中药。重点发展治疗妇科、消化系统等疾病和功能保健、补益等中成药新品；药材基地化、工艺规范化、包装规格化的超微饮片；品种道地、炮制精细、规格明确的中药精制饮片；以下游大宗产品为依托的提取制造；金银花、汝升麻、枸杞、白芍、丹参等道地大宗药材规范化种植；中药口服缓释、控释制剂。

先进医疗设备及医用材料。重点发展高精度医用高分子制品、高精度医用橡塑制品等医疗器械；医用植入器械及介入器材制造，口腔及微创医疗器械制造为主的医学材料；大规模药品生产设备、联动、组合制药生产设备为主的制药装备。

第四章 战略举措

培育发展战略性新兴产业是一项长期艰巨的任务，务须在统一思想、形成共识、密切配合、形成合力的同时，举全市之力，采取超常规举措，组织实施五大具有战略性意义、带动性强的重大工程，集中攻克一批影响长远、关系全局的核心技术，加快建设三大引领发展、支撑创新的重大平台。

第一节 新兴产业集聚工程

依托优势区域，培育一批创新能力强、创业环境好、特色突出、集聚发展的战略性新兴产业示范基地，形成新的增

长极，辐射带动全市经济发展。一是加快产业集聚。深化园区体制改革，加大简政放权，探索园区“共建共享”模式，化解财税分割障碍。不进产业园区的企业，原则不予批准。落实园区“零收费”制度，“十二五”期间，对入园项目免收行政事业性收费。二是优化产业布局。按照全市“大十字三板块”的布局要求，形成合理分工、多方共赢发展态势。“大十字”即：即郴资桂一体化“两型社会”示范带区域与郴永宜大道构筑的大十字走廊，大力发展电子信息、新材料、新能源、生物医药以及文化创意产业，强化核心引领作用。“三板块”即嘉禾临武板块、汝城桂东板块、安仁板块，大力发展先进装备制造、新材料和生物医药产业。三是加快产业集聚配套体系建设。加快郴州新材料产业基地、电子信息产业基地、永兴循环经济产业园、林邑文化创意产业园、嘉禾数控制造产业基地、富士国际生态产业园、安仁工程机械产业园、奥美森工业园等特色基地（园区）建设，形成一批相关领域的核心基地（园区）。围绕整机产品和核心技术，发展配套企业，推进建设有色金属新材料、数字视讯、LED、节能环保、装备制造等5个百亿元规模的战略性新兴产业集群。科学规划园区土地利用，统筹园区与城市协调发展，改善园区基础设施和人居环境，积极促进产城融合；配套建设专业物流体系，促进基地（园区）产业集聚、创新集成、投资集约、物流集散。

第二节 优势企业培育工程

围绕企业高端化、集聚化、特色化目标，进一步发挥重点企业产业发展的支撑和带动作用。一是扶持优势企业。新材料产业，着力支持宇腾有色、金贵银业、华信有色、金旺铋业、郴州钻石钨等企业做大做强。电子信息产业，着力支持华磊光电、台达电子、高斯贝尔、华录数码、骏峰电子、恒维电子、炬神电子、锦福科技等企业做大做强。节能环保领域，着力支持柿竹园有色、宇腾有色、金贵银业、万荣科技、永鑫环保、永兴元泰、丰越环保、郴州雄风、兴光公司、马仰有色、鑫裕环保等企业做大做强。先进装备制造领域，积极支持嘉禾锻造产业向数控机床整机产业跃进升级，加快宜章富士电梯项目、三一重工安仁产业基地项目、富士工业园项目、奥美森工业园项目建设。新能源产业、着力支持华电风电、杉杉科技做大做强。生物医药领域，着力支持三九南开、红太阳药业、东润制药做大做强。二是加快小微企业发展。重视小微企业在扩大就业、改善民生、激发民间创业创新活力方面的重要作用，从创业培训、财政补贴、信贷担保、孵化平台等方面加大支持，增强战略性新兴产业发展的创新及配套支持能力。三是实施重大项目。每年包装推介一批战略性新兴产业重大项目，实行重点招商。着力实施30个技术先进、影响巨大、投资规模过5亿元的重大产业化项目，通过大项目培育大企业。四是引导企业兼并重组。鼓励相关企业跨区域、跨行业兼并重组，促进做大做强，提升创新能力。重点深化“四个控制”，进一步加强对铅、锌、金、银、钨、锡、锑、钼、稀土等重要矿种相关企业的整合。引导资源向战略投资者集中，向精深加工集中。五是推进开放合作。多层次、多渠道推进对外科技合作与交流。加强与世界500强企业、港澳台大企业和央企等境内大型企业对接合作，鼓励外资或境外企业在我市设立研发机构，支持企业进口关键设备和引进先进技术。

通过本工程实施，到2015年，形成3家销售收入过百亿的企业、20家销售收入过十亿的企业。

第三节 重大产业创新工程

加快完善以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系，集中攻克一批关键核心技术，提升产业核心竞争力。一是在电子信息、新材料、先进装备制造等产业，集中攻克高纯度金属提纯技术、新金属结构材料、先进储能材料、低成本多晶硅生产、平板显示器件、高性能数字芯片、外延芯片及芯片制备关键技术、大功率蓝光LED芯片技术、电子商务等技术。二是在节能环保、新能源、生物医药等产业，集中攻克工业节能、环境治理、中药超微饮片、转基因育种等技术，组织实施战略性新兴产业重大专项示范，推进一批关键核心技术产业化。三是以关键共性技术的突破为核心，集中组织一批企业实施“股权换技术计划”、“大企业对接计划”，实现技术与资源、资本的对接。

通过本工程的实施，解决一批产业关键和共性技术瓶颈，提升产业核心竞争力。到2015年，战略性新兴产业领域专利授权量年均增长30%以上。

第四节 名牌产品创建工程

大力实施名牌战略，加强品牌建设，强化技术创新、标准化建设，打造具有郴州特色的战略性新兴产业品牌群，努力提高“郴州制造”产品的知名度、美誉度和市场份额。鼓励战略性新兴产业注册和使用自主商标，加大以企业为主体创建自有品牌的引导、培育和扶持力度，引导企业丰富商标内涵，增加商标附加值，提高商标知名度，培育驰名商标和著名商标。鼓励企业、行业组织参与国际标准、国家标准和行业标准制订，积极采用国际标准和国内先进标准。

到2015年，全市要创建中国驰名商标（中国名牌产品）3-4个，创建3A级以上标准化良好行为企业30家，创建省级名牌（保有量）30个以上，培育省长质量奖获得企业1-2个。

第五节 人才资源开发工程

牢固树立“人才是第一资源”观念，重视人才培养、引进和使用，加紧培养一批领军型创新人才和一支素质高、善经营、懂管理、适应国际竞争需求的企业家队伍，有力支撑战略性新兴产业发展。一是加大高层次人才引进力度。编制高层次人才引进目录，深入实施创新科研团队和领军人才引进计划，组织开展高端人才供需见面会等对接活动，力争每个战略性新兴产业重点产业都引进1-2名产业领军人才，对接1-2个科研院校、1-2个世界或国内500强企业。建立健全高层次人才评价体系，设立高端人才引进专项资金，实施优秀高技能人才奖励和紧缺人才培养政府购买制度。二是培养学科带头人、优秀企业家和高级管理人才。依托重大科技攻关项目，推行校企结合的高端人才培养方式，建立“创新创业人才库”，实施跟踪服务和政策倾斜，开展百名中青年企业家培养计划，通过培训、挂职、结对等方式，积极提升新生代企业家创新意识与综合素质，着力打造企业家后备人才梯队。建立派驻企业科技特派员机制，建设专业技术人员继续教育基地，加快推进专业技术人员知识更新。调整优化高校学科专业设置，支持有条件的高校增设与战略性新兴产业有关的学科专业。积极争取中南大学、湖南大学等知名高校到我市创办分校和开展联合办学。鼓励高校与企业采取“定单”方式培养对口人才。三是完善创新创业人才使用机制。完善期权、技术入股、股权、分红权等科技人员职务成果激励机制。加大对具有重大社会效益创新成果的奖励力度，大力提高各类人才创新创业积极性。

通过本工程的实施，形成开放式、多层次的人才引进与流动机制，为战略性新兴产业加快发展提供人才保障和智力支持。到2015年，引进和培养10名国内外一流的技术领军人物和高级管理人才、选拔培养100名具有丰富技术和管理经验的企业人才、选拔储备1000名具有高等专业技能的优秀青年人才。

第六节 技术创新平台

着力建设产学研相结合，多主体、多层次、开放互动和协调发展的自主创新体系。加强财税政策引导，完善激励自主创新政策体系，鼓励企业增加研发投入。一是加强科技基础设施和创新平台建设。以重点企业为主体、大专院校和科研院所为依托，建设以金属和非金属新材料、物联网、电子信息材料、节能环保等技术开发和以新产品、新工艺研发为主的工程（技术）研究中心、工程（重点）实验室、企业技术中心。二是组建一批市级产业技术创新战略联盟。立足产业创新需求，整合各类资源，推动企业、高校、科研院间的交流与合作，在高纯度金、银、铋等稀贵金属提取、多金属资源综合

利用、LED、消费类电子等领域建立10大产业联盟，开展联合攻关，制定技术标准，共享知识产权，实现创新成果产业化，提升产业整体水平，加快产业聚集发展。三是搭建区域性技术创新服务平台。建设技术信息服务平台，开展项目成果和技术难题的双向推介，实现成果对接、技术转移、人才聚集。争取我市特色优势的工程研究中心、工程实验室等列入国家地方联合建设计划，扶持企业建立各种类型的企业技术中心、研发中心等，加大专利技术研发力度。鼓励企业和研发机构合作，申请国家、省科研项目。

通过本平台的建设，到2015年，建成1-2个国家级创新平台，10个省级创新平台，50个企业创新平台。

第七节 融资服务平台

建立健全财税金融政策支持体系，积极发挥多层次资本市场的融资功能，为战略性新兴产业发展提供金融支撑。一是加大政府投入力度。市各类产业引导资金50%以上用于支持战略性新兴产业发展，通过贷款贴息、首台套奖励、以奖代补、补助（引导）资金、保费补贴等方式，加大对战略性新兴产业创新能力基础设施建设、研究开发和产业化的支持力度。二是着力发展创业投资和股权投资。争取国家、省新兴产业创投计划在我市的实施，争取国家、省、市参股设立战略性新兴产业领域的创投基金。按照“政府引导、市场运作，科学决策、防范风险”原则，吸引企业资金、金融资本、社会资本和风险投资等加大对我市战略性新兴产业的投入。三是发挥直接融资的核心作用。鼓励和支持中小企业充分利用中小板、创业板市场上市融资，推动符合条件的大型企业到国内主板和海外上市，满足不同发展阶段创业企业的需求。支持企业通过发行企业债券、公司债券、可转换债券、权证及其他金融创新产品筹措资金。四是加大信贷资金的支持力度。搭建银企对接平台，引导金融机构建立适应战略性新兴产业发展特点的信贷管理、信用评级和贷款评审制度，推进知识产权质押融资、产业链融资等金融产品创新。鼓励设立专门用于支持战略性新兴产业的专项贷款。支持地方性银行设立新兴产业支行。五是深入研究解决中小企业贷款难问题。鼓励金融机构积极进行金融创新，开发适应中小企业的金融服务产品。加强信用担保体系建设，多渠道充实市中小企业担保公司资本金，提升资本实力。引导鼓励中小企业通过互联互保等形式，缓解融资难题。

通过本平台的建设，进一步强化产业化优势，促进创新资本和创新产业良性互动。到2015年，成立市级风险创投基金，规模突破10亿元，推动5家左右企业上市。

第八节 共性服务平台

围绕产业发展共性需求，整合各类服务资源，大力发展知识密集型服务业，构建完善的共性技术服务平台网络体系。一是强化科技中介服务。建设工业设计、检验检测、试验试制、技术咨询和推广等共性技术服务平台，重点建设有色金属新材料、非金属材料、新药、安全评价和环保研发等投资大、技术要求高的共性技术服务平台，降低企业技术开发和产品检验检测成本。二是加快产业孵化器建设。依托各类专业园区，高起点建设一批孵化器，为中小企业提供专业化增值服务。三是建设技术成果转化交易平台。促进创业服务、技术交易、知识产权和科技成果转化等高新技术服务业发展，完善信息共享、成果展示、产权交易等平台，规范产权交易秩序，促进科技成果转化。四是建设行业协会、产业联盟。按行业特征和关联度，把中小企业组织起来，组建中小企业的“联合舰队”，加强上下游协同联动和信息沟通，提高中小企业合力创新、共抗风险、共闯市场的能力。

通过本平台的建设，形成有利于创新要素加快流动、创新资源优化配置、创新成果加速转化的政策和市场环境，推动科技成果有序流动。

第五章 实施保障

第一节 强化组织保障

由加速推进新型工业化工作领导小组全面负责战略性新兴产业的组织、协调、督查、调度和推进工作，研究确定重大项目布局、产业政策、财政资金安排等重要事项。出台《郴州市关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》，进一步明确各部门对培育和发展战略性新兴产业的职责任务。各级各部门按职责分工，制定7大产业专项规划实施路线图，按照上下对口原则，抓好与国家、省规划和项目的衔接，落实好配套资金。按照省战略性新兴产业《核心技术目录》和《统计数据采集办法》，建立反映战略性新兴产业发展状况的统计指标体系和统计制度。建立战略性新兴产业行业目录和重要产品技术标准体系。对规划和产业目录确定的重点领域，各地要在项目布局、资金安排、用地指标等方面给予支持。

第二节 强化政策保障

落实国家、省促进战略性新兴产业发展的企业研发费用税前加计扣除、高新技术企业所得税优惠、进口设备减免税以及其他促进战略性新兴产业发展的税收优惠政策。完善鼓励创新、引导投资和消费的税收支持政策。设立市战略性新兴产业发展专项资金。研究制订扶持发展战略性新兴产业的专项政策，对扶持重点、扶持资金、具体政策措施予以进一步细化和明确。强化对战略性新兴产业的政策倾斜。对战略性新兴产业的需求优先回应，资源优先保障，问题优先解决。优先安排战略性新兴产业重点项目用地，完善差别性供地政策，优化供地结构，保障战略性新兴产业用地需求。对符合省优先发展目录和集约用地条件的战略性新兴产业工业项目，优先保证用地。

第三节 强化环境保障

创造高效廉洁的政务环境和规范公正的法制环境。积极帮助战略性新兴产业企业开拓市场，建立健全有利于推广应用创新药物、新能源、资源性产品、节能环保产品的价格形成和收费调节机制。加大高新技术产品的推广运用。进一步完善知识产权保护机制，建立重大战略性新兴产业专利信息数据库和信息发布系统，开展产业专利态势分析。支持我市战略性新兴产业研发成果优先在市内进行转化。加强区域诚信建设和质量标准体系建设。加强产业重点区域金融、物流、信息、担保等服务配套体系建设。支持商业模式和业态创新。推广太阳能光伏一体化建筑设计，推行合同能源管理模式。探索建立废旧物品回收利用新模式。鼓励在节能环保服务、新能源应用、新能源汽车推广、信息服务等领域，借鉴国内外先进经验，大胆探索，发展与新技术研发和新产品应用相适应的新型商业模式和新业态。

附件：1、郴州市战略性新兴产业核心技术目录

2、郴州市战略性新兴产业重点技术创新平台表

3、郴州市战略性新兴产业重点基地分布表

4、郴州市战略性新兴产业重大建设项目表

附件1

一、电子信息

1、平板显示器件制造技术

- (1)TFT-LCD（薄膜场效应晶体管LCD）模组生产技术；
- (2)LED显示、照明关键技术；
- (3)音频、视频压缩与解压技术；
- (4)平板显示器用玻璃生产技术；
- (5)低代次薄膜场效应晶体管TFT-LCD（薄膜场效应晶体管LCD）面板生产技术；
- (6)高档LCD液晶显示器生产技术；
- (7)高效白光LED外延、芯片、LED封装及封装材料技术。

2、高性能数字芯片、元器件及软件

- (1)集成电路设计；
- (2)嵌入式系统设计；
- (3)高清数字电视系统技术
- (4)先进伺服驱动器技术；
- (5)汽车、装备、医疗电子等嵌入式软件技术；
- (6)家庭智能终端物联网技术；
- (7)船载/车载移动卫星电视接收技术；
- (8)高频微波陶瓷基板、陶瓷基覆铜板关键技术；
- (9)基于移动通信网络的新一代图像传输技术；
- (10)基于压缩感知图像识别处理技术。

二、新材料

3、金属（非金属）材料

- (1)铝、镁、锌合金材料深加工技术；
- (2)钨的湿法冶金新工艺，高纯度、高性能钨钼合金深加工技术,高质量硬质合金粉末原料制备技术；
- (3)铋多金属物料综合回收技术，高纯铋、易熔铋合金制造技术等；
- (4)清洁高效的铅冶金提取技术、低温碱性熔炼综合回收技术、湿法炼锌技术、短流程连续炼铅节能冶金工艺等；
- (5)低品位伴生锡资源选矿回收技术，高均匀性、超细钨锡氧化物（ITO）粉末原料技术，无铅焊锡膏的焊油配制技术，新型绿色软（硬）焊料技术等；
- (6)稀土精矿冶炼分离技术,单一稀土元素的分离和高纯化技术,优质稀土硬质合金,超纯稀土金属制备共性关键集成开发技术以及稀土功能材料生产技术；
- (7)天然石墨超细化、高纯化、球型化和复合改性技术，石墨基复合材料制备技术，高性能天然石墨材料在燃料电池双极板中的集成技术；
- (8)萤石资源精深加工、萤石综合回收及氟化学产品开发等关键技术；

(9)白银清洁高效冶炼技术，高纯银、超细银粉及电子银浆生产技术，银基电触头材料技术；

(10)铋基材料、精铟、精碲、精硒等制备技术。

4、先进储能材料

(1)电动汽车用镍氢动力电池技术；

(2)高性能锂离子动力电池制备技术，锂离子电池负极材料生产技术；

(3)连续化带状泡沫镍技术；

(4)基于磷酸铁锂的电池设计技术；

(5)镍钴二元材料制备技术；

(6)超高比表面积碳负极材料制备技术；

(7)动力型铅酸电池用高性能正极材料制备技术；

(8)钒液流电池材料制备技术；

(9)微波介质材料技术。

5、复合材料

(1)高性能功能陶瓷制造技术；

(2)高性能高分子结构材料技术；

(3)高性能新型催化剂技术；

(4)新型橡塑助剂技术；

(5)高性能热塑性聚合物复合材料技术；

(6)金属基复合材料技术。

6、先进硬质材料

(1)超细和纳米晶高精度硬质合金技术；

(2)超粗晶耐磨高寿命硬质合金材料技术；

(3)耐磨耐蚀碳化钨基、硬质合金耐磨零件制备技术；

(4)超细硬质合金微钻和微铣、人造金刚石工具制备技术。

三、先进装备制造

7、现代工程机械技术

(1)重型机械设备零配件制造技术；大型矿山综采设备制造技术；

(2)现代锻铸造技术；

(3)电梯及其零部件加工与制造技术；

(4)塑料模具、冲压模具、压铸模具、模具标准件等模具设备、技术；

(5)数控机床、数控设备和关键功能部件及关键配套零部件技术，高效磨削和超精密加工数控装备技术；

(6)现代农业装备制造技术。

8、智能化加工技术

(1)机电液光讯一体化与智能化技术；

- (2)制备技术的敏捷化、绿色化、智能化；
- (3)电液传动技术与系统；
- (4)工程机械装备设备及其配套件、工程机械智能控制技术；
- (5)智能化仪表电气元件、电子计量器件、节能电气控制技术等。

四、节能环保

9、资源循环利用

- (1)冶炼废渣综合利用技术；
- (2)共伴生矿分离和有价金属富集技术；
- (3)尾矿、尾砂综合利用技术；
- (4)固体废弃物资源化利用技术；
- (5)城市污水、污泥资源化利用技术；
- (6)废旧物质拆解分拣处理技术。

10、节能

- (1)高效工业锅炉（窑炉）设计制造及应用改造技术；
- (2)余热、余能利用技术；
- (3)高效环保空调与热泵技术；
- (4)电效管理、低损耗配变、无功功率补偿等节能节电新技术；
- (5)大型火电机组配套除尘技术；
- (6)高效节能变频调速控制技术。

11、环境治理

- (1)重金属废水、废气、废渣污染控制、深度处理与回用技术；
- (2)烟气脱硫、脱硝、脱砷一体化技术；
- (3)重金属污染防治技术；
- (4)城市污水处理关键技术。

五、新能源

12、山地风电场开发和风能利用技术

- (1)风电场的计算机仿真、实时调度与监控技术及计算机监控系统；
- (2)风力发电机组的动态控制、状态检测和故障诊断技术；
- (3)大功率变流器故障检测技术；变流器模块化设计技术；
- (4)风电传动系统密封及防腐蚀技术。

13、太阳能综合应用

- (1)太阳能发电及并网技术；
- (2)太阳能供热应用技术；
- (3)建筑工程综合利用太阳能技术；太阳能建筑一体化技术；

(4)太阳能风光互补独立发电技术。

14、生物质能开发与利用技术

(1)农林生物资源发电技术；

(2)生活垃圾无害化处理技术，垃圾发电技术；

(3)沼气综合利用技术；

(4)生物质气化炉和燃烧器、生物质固体燃料采暖设备等装备制造技术。

15、煤炭资源综合利用技术

(1)煤层气开发利用技术；

(2)煤矸石开发利用技术；

(3)洁净煤开发，超临界洁净煤发电和整体煤气化循环发电技术。

16、其他

(1)地热源热泵制冷供热技术；

(2)建筑地热供暖应用技术；

(3)新能源汽车应用；

(4)核能开发利用技术。

六、文化创意

17、动漫游戏制作技术

(1)三维影视特效技术及应用软件制作技术；

(2)图像识别技术；

(3)自动快速上色技术；

(4)群体仿真技术与软件；

(5)3D实时动态彩色显示技术。

18、数字媒体技术

(1)高清数字电视制造传播技术；

(2)网络电视、农村无线数字电视传输管理控制技术；

(3)手机电视互动业务小屏幕技术；

(4)数字电视增值业务综合管理平台技术；

(5)IPTV（交互式网络电视）播控平台技术。

七、生物医药产业

19、生物医药

(1)中药品质改良和规范化种植技术；

(2)天然植物提取、分离、纯化技术；

(3)中药有效成份筛选技术；

(4)经典名方、秘方开发；

- (5)新型药用辅料开发技术；
- (6)数字化、自动化制药装备制造技术；
- (7)中药质量标准研究与质量控制技术；
- (8)缓控释、新型复方等药物制剂给药技术；
- (9)血液制品高效利用技术；
- (10)数字化诊疗设备研发及制造技术；
- (11)中成药研发及制造技术。

附件2

郴州市战略性新兴产业重点技术创新平台表

| 序号 | 中心名称 | 依托单位 | 所在地 | 所属领域 |
|----|------------------------|-------------------------------|------|------|
| 1 | 郴州有色产业园新材料产业化公共服务平台 | 郴州市福源科技投资公司 | 市有色园 | 新材料 |
| 2 | 郴州有色金属检验中心测试服务平台 | 郴州高科技投资开发有限公司 | 市有色园 | 新材料 |
| 3 | 湖南省铝、镁、铜、锌合金塑性加工工程研究中心 | 郴州市强旺新金属材料有限公司 湖南大学 中南大学 | 市有色园 | 新材料 |
| 4 | 郴州市金贵有色金属（集团）公司技术研发中心 | 郴州市金贵有色金属有限公司 中南大学 湖南省环境科学研究院 | 市有色园 | 新材料 |
| 5 | 郴州市钨制品技术研发中心 | 郴州钻石钨制品有限责任公司 中南大学 | 市有色园 | 新材料 |
| 6 | 郴州市聚氯乙烯复合热稳定剂技术研发中心 | 郴州浩伦生化助剂有限公司 中南大学 湖南化工学院 | 市有色园 | 新材料 |

| 序号 | 中心名称 | 依托单位 | 所在地 | 所属领域 |
|----|----------------------------|---|------|------------|
| 7 | 郴州市钨钼 铋资源高效利用 技术研发中心 | 湖南柿竹园 有色金属有限责 任公司 中南大 学 中国矿业大 学 | 市有色园 | 新材料 |
| 8 | 湖南省半导 体照明工程技 术研究中心 | 湘能华磊光 电股份有限公司 中科院半导体所 | 市有色园 | 电子信息 |
| 9 | 郴州市粮油 机械有限公司技 术研发中心 | 湖南郴州粮 油机械有限公司 湖南粮食研究所 中科院 | 市有色园 | 先进装备制 造 |
| 10 | 湖南省软钎 焊料工程技术研 究中心 | 郴州金箭焊 料有限公司 中 南大学 信息产 业部电子第46研 究所 | 市经开区 | 新材料 |
| 11 | 郴州市稀贵 金属纳米材料技 术研发中心 | 郴州高鑫铂 业有限公司 中 科院 中南大学 | 北湖区 | 新材料 |
| 12 | 郴州市三九 南开制药技术创 新平台 | 华润制药集 团 | 北湖区 | 生物医药 |
| 13 | 郴州市杂交 水稻技术研发中 心 | 郴州市种子 公司 | 北湖区 | 生物医药 |
| 14 | 郴州市金旺 铋业研究所 | 郴州金旺实 业有限公司 中 南大学 湘南学 院 | 苏仙区 | 新材料 |
| 15 | 郴州市数字 通讯微波技术研 发中心 | 郴州高斯贝 尔数码科技有限 公司 湖南大学 中南大学 | 苏仙区 | 电子信息 |

| 序号 | 中心名称 | 依托单位 | 所在地 | 所属领域 |
|----|-----------------------|---|-----|--------|
| 16 | 郴州市现代农业装备技术研发中心 | 郴州市农夫机电有限公司 湖南农业大学 湖南省农机研究所 | 苏仙区 | 先进装备制造 |
| 17 | 郴州市清洁高效提取银锗铟锡技术研发中心 | 郴州丰越有色金属冶炼有限公司 中南大学 湖南有色金属研究院 | 资兴市 | 新材料 |
| 18 | 郴州市汽车零部件技术研发中心 | 资兴市粤兴汽车零部件制造有限公司 天津中国汽车技术研究中心 襄樊汽车试验场 | 资兴市 | 先进装备制造 |
| 19 | 郴州市煤炭高效清洁技术研发中心 | 资兴焦电股份有限公司 煤炭科学研究总院唐山研究院 | 资兴市 | 节能环保 |
| 20 | 郴州市锂离子电池负极材料技术研发中心 | 郴州杉杉新材料有限公司 中南大学 | 资兴市 | 新能源 |
| 21 | 湖南省稀贵金属再生和深加工工程技术研究中心 | 永兴县鑫泰银业有限责任公司 国防科技大学 中南大学 | 永兴县 | 新材料 |
| 22 | 郴州市银基电工电子材料技术研发中心 | 永兴金荣材料技术有限公司 中南大学 | 永兴县 | 新材料 |
| 23 | 郴州市铋基新型功能材料技术研发中心 | 郴州雄风稀贵金属材料股份有限公司 中南大学 国防科技大学 | 永兴县 | 新材料 |

| 序号 | 中心名称 | 依托单位 | 所在地 | 所属领域 |
|----|--|-------------------------------------|-----|------|
| 24 | 郴州市再生 白银高效利用技 术研发中心 | 湖南鑫达银 业股份有限公司 中南大学 国防 科技大学 | 永兴县 | 新材料 |
| 25 | 郴州市粗铅 制取高纯铅技术 研发中心 | 湖南马仰有 色金属有限公司 中南大学 | 永兴县 | 新材料 |
| 26 | 郴州市食用 菌技术研发中心 | 安仁县坪上 食用菌开发有限 公司 湖南农业 大学 | 安仁县 | 生物医药 |
| 27 | 农产品繁育 制种、检验、检 测监管体系与标 准化示范县建设 | | 全市 | 生物医药 |

附件3

郴州市战略性新兴产业重点基地分布表

| 序号 | 基地名称（合计15个） | 所在地 |
|------------|--------------------|------------|
| 电子信息1个 | | |
| 1 | 郴州市电子信息产业基地 | 郴州市有色金属产业园 |
| 新材料5个 | | |
| 1 | 郴州市新材料产业基地 | 郴州市有色金属产业园 |
| 2 | 郴州市石墨新材料产业基地 | 北湖区 |
| 3 | 苏仙区氟化工产业基地 | 苏仙区 |
| 4 | 宜章氟化工产业基地 | 宜章县 |
| 5 | 郴州市特种糊树脂新型材料 基地 | 苏仙区 |
| 先进装备制造产业5个 | | |

| | | |
|----------|----------------|-----------------|
| 1 | 郴州市先进装备制造产业示范园 | 郴州市有色金属产业园 |
| 2 | 郴州市奥美森自动化工业园 | 郴州市经济开发区 |
| 3 | 安仁工程机械产业基地 | 安仁县 |
| 4 | 郴州市先进装备制造产业基地 | 嘉禾县 |
| 5 | 郴州市先进装备制造产业基地 | 宜章县 |
| 节能环保1个 | | |
| 1 | 永兴县国家级循环经济示范园 | 永兴县 |
| 新能源产业1个 | | |
| 1 | 郴资桂风力发电示范带 | 北湖区、苏仙区、资兴市、桂阳县 |
| 文化创意1个 | | |
| 1 | 郴州市中心文化创意产业示范区 | 北湖区、苏仙区 |
| 生物医药产业1个 | | |
| 1 | 郴州市生物医药产业基地 | 郴州市经济开发区 |

附件4

郴州市战略性新兴产业重大建设项目表

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|----------|----------|---------|--------------------------------------|----------|-----------------|----------------------|
| 电子信息 | | | | | | | |
| | | | | 新 建厂房 9.5 万平方 米、购 置设备 | | | |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | GaN 建 MOCVD10 设规模 台，四 和主要 元 内容 MOCVD3 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|-------------------------------------|------------------------------|----------|--|---------------|-----------------|-------------------------------|
| 1 | 半 导体芯 片 (LED) 产业化 项目 | 湘 能华磊 光电有 限责任 公司 | 市 有色园 | 台，建 设8条 高亮 LED 封闭线 10条 大功率 封装 线。一 期实现 GaN 基芯片 660千 粒／月 的产 能，年 产高亮 GaN 芯片 90亿 只；二 期形成 130千 粒／月 的封装 产能， 年产蓝 绿芯片 45亿 只、大 功率白 光LED 及高亮 全色系 LED15.6 亿只 | 2008- 2014 | 73200 | 一 期、已 完工， 二期正 在建设 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|----------------------------------|------------------------------|----------|---|---------------|-----------------|-------------------------------|
| 2 | 新型电子 组件及 相关产 品产业 化项目 | 台 达电子 (郴 州)有 限公司 | 市 有色园 | 米，购 置设备 1000 台，建 设150 条生产 线，主 要生产 新型电 子组件 (片式 元器 件、贴 片电感 电感组 件及传 感器、 互感 器、新 型机电 组件、 微型马 达组 件)、 变压 器、电 源供应 器、日 光灯稳 压器。 投产 后，年 产值可 达5亿 美先 | 2008- 2012 | 70000 | 一 期、已 完工， 二期正 在建设 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|--------------------------------------|------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------|-----------------|----------------------|
| 3 | 郴 州出口 加工区 台达电 子工业 园二期 | 台 达电子 (郴 州)有 限公司 | 市 有色园 | 主 要建设 厂房、 宿舍楼 及活动 中心。 | 2011- 2012 | 68000 | 已 动工 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|------------------------|------------------------------|----------|--|---------------|-----------------|-----------------------------|
| 4 | 平 板显示 器产业 化项目 | 骏 峰企业 (香 港)有 限公司 | 市 有色园 | 新 建厂房 1.1万 平方 米,购 置设备 150 台,配 件219 件,建 设一条 CSTN —LCD (彩色 超扭曲 液晶显 示器) 生产 线:一 条TFT —LCD (薄膜 晶体管 液晶显 示器) 模块生 产线; 一条彩 色膜生 产线, 形成年 产 300x350MM 彩色 STN玻 璃86 | 2009- 2011 | 33800 | 一 期已完 工,二 期已动 工 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 亿对的建 生产能 设规模 力和主要 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|--|------------------------------------|----------|--|---------------|-----------------|----------------------|
| | 格 | | | 内容 格 | | | |
| 5 | 瑞普生 产及研 发基地 建设项 目 | 湖 南格瑞 普新能 源公司 | 市 有色园 | 瑞普生 产及研 发基地 建设 | 2011- 2012 | 30000 | 已 开工 |
| 6 | 高 清和超 高清数 字电视 卫星电 视接收 设备数 字家庭 智能终 端设备 | 郴 州高斯 贝尔数 码科技 有限公 司 | 苏 仙区 | 新 建生产 厂房、 职工住 宅6万 平方 米，购 置研发 及生产 设备 330 台，进 行技术 开发， 开发生 产高清 超高清 数字电 视前 端、终 端机顶 盒，三 网融合 数字家 庭智能 终端、 高清超 高清卫 星电视 接收设 备，陶 | 2011- 2015 | 24000 | 已 开工 |

| 序 号 | 及陶瓷 基板产 业化项 目名称 目 | 项 目单位 | 所 在地 | 瓷基板 建 等系 列 设 规 模 产 品 和 主 要 形 成 年 内 容 产 超 高 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|---|-----------------|---------|--|---------------|-------------------------|--------------------------|
| | | | | 清数字 电视前 端终 端、高 清超高 清卫星 电视接 收设备 500万 套，家 庭媒体 产品 300万 套，陶 瓷基板 50万 平方米 的生产 能力 | | | |
| 7 | 安 防监 控、软 件及动 漫产业 园建设 项目 | 深 圳市残 友集团 | 资 兴市 | 建 筑面积 2万平 方米， 防监控 硬、软 件生 产。 | 2011- 2013 | 30000 | 正 在进行 前期工 作 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|-----------------|---------------|---------|--|-----------|-----------------|----------------------|
| 8 | LED、LOW-E玻璃科技环保 | 资兴市光轩环保玻璃有限公司 | 资兴市 | 年产1000万只大功率白光LED产品、75万平方米LOW-E玻璃生产线、年再生利用碎玻璃20万吨 | 2012-2013 | 25000 | 正在进行前期工作 |
| 9 | 建设三条液晶显示屏生产线 | 郴州市晶讯光电有限公司 | 永兴县 | 占地110亩，建设三条液晶显示屏生产线；标准厂房三栋，仓库三栋；宿舍及生活配套设施等。 | 2010-2012 | 50000 | 一、二期工程已经完工，第三期工程已开工 |
| 新材料 | | | | | | | |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------|----------|---|---------------|-----------------|----------------------|
| 1 | 新 型干法 氟化铝 产业化 项目 | 铸 万有实 业公司 | 市 有色园 | 新 建厂房 4万平 方米， 建设干 法氟化 铝生产 线4 条，形 成年产 12万 吨干法 氟化铝 及10 万吨氢 氟酸的 生产能 力 | 2010- 2015 | 65000 | 已 开工 |
| 2 | 铅 阳极泥 高效综 合回收 产业化 项目 | 郴 州市金 贵银业 股份有 限公司 | 市 有色园 | 购 置现代 化设 备，形 成年产 100 吨 C / C 电极、 2000 件碳／ 碳柑埭 生产能 力，年 销售收 入 20 亿元 | 2010- 2016 | 50000 | 一 期已完 成 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|---|------------------------------|----------|--|---------------|-----------------|-------------------------------------|
| 3 | 镁 合金板 材建设 项目 | 郴 州市强 旺新材 料有限 公司 | 市 有色园 | 形 成年产 5000 吨Mg- Zr-Mn 系、 Mg- Mn- Re 系、 Mg- Al-Zn 系三大 系列变 形镁合 金板带 材连续 挤压轧 制生产 基地 | 2010- 2013 | 10000 | 已 开工 |
| 4 | 年 产6万 吨无水 氟化氢 及10 万吨萤 石回收 项目 | 郴 州氟化 学有限 公司 | 市 有色园 | 建 设年产 2万吨 无水氟 化氢生 产线3 条，年 回收萤 石10 万吨 | 2009- 2015 | 60000 | 一 期工程 已投 产，二 期工程 已开工 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|---------------------|----------|---------|---|-----------|-----------------|----------------------|
| 5 | 高密度钨合金新型材料系列产品产业化项目 | 联洋矿业有限公司 | 市经开区 | 新建厂房1.84万平方米、购置设备115台，建设高密度钨合金新型材料生产线2条。形成年产高密度钨合金新型材料500吨的生产能力 | 2010-2012 | 13600 | 已开工 |
| 6 | 石墨精深加工项目 | 南方石墨有限公司 | 北湖区 | 石墨及伴生资源的开采、精深加工等 | 2011-2015 | 500000 | 已开工 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|---|------------------------------|---------|---|---------------|-----------------|---|
| 7 | 隐 晶质 (土 状)石 墨加工 生产项 目 | 广 东融恒 实业有 限公司 | 北 湖区 | 占 地200 亩，项 目总投 资18 亿元， 分三期 建设， 第一期 建成处 理原矿 石30 万吨生 产线， 第二期 建成年 处理原 矿石 100万 吨生产 线，第 三期建 设年处 理原矿 石200 万生产 线 | 2011- 2013 | 180000 | 一 期工程 主体基 本完 工，正 在订购 和安装 设备。 |
| 8 | 有 色金属 材料终 端加工 及电子 材料原 件生产 项目 | 湖 南华康 电子材 料有限 公司 | 资 兴市 | 有 色金属 材料终 端加工 及电子 材料原 件生产 | 2010- 2012 | 31400 | 一 期已完 工，二 期工程 已开工 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|--------------|------------------|---------|---|-----------|-----------------|----------------------|
| 9 | 锂离子负极材料产业化项目 | 郴州市杉杉新材料有限公司 | 资兴市 | 新增建设面积19.98万平方米，购置设备500台，建设生产线13条，形成年产3万吨锂离子负极材料的生产能力 | 2009-2013 | 120000 | 一期已投产，二期工程正在筹划 |
| 10 | 30万吨阴极铜项目 | 湖南宝山有色金属矿业有限责任公司 | 桂阳 | 从事铜冶炼、电解铜及副产品生产 | 2011-2015 | 64000 | 已开工 |
| 11 | 氟化学基地建设项目 | 宜昌弘源化工有限公司 | 宜昌 | 氟化学基地项目 | 2009-2015 | 115267 | 已开工 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|------------------------|-------------------------------|---------|---|---------------|-----------------|----------------------|
| 12 | 电 解法生 产高纯 银项目 | 湖 南省鑫 达银业 有限公 司 | 永 兴县 | 通 过氧化 银富集 硝酸银 溶液中 的有害 元素， 提高电 解银品 质，年 生产高 纯银 (99.999%) 650 吨 | 2010- 2012 | 12000 | 已 开工 |
| 13 | 仲 钨酸铵 和硬质 合金 | 祥 盛有色 有限公 司 | 汝 城县 | 用 地200 亩年产 钨铁 5000 吨，硬 质合金 400吨 | 2012- 2013 | 20000 | 正 在进行 前期工 作 |
| 14 | 高 性能硬 质合金 项目 | 株 洲市金 昌硬质 合金有 限公司 | 安 仁县 | 土 建工 程、厂 房、住 宅区 等。 | 2011- 2012 | 20000 | 已 开工 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|-----------------------|------------------------|---------|--|----------|-----------------|----------------------|
| 15 | 高 纯铋技 改建设 工程 | 湖 南金旺 铋业有 限公司 | 郴 州 | 建 设预处 理车 间、制 氧车 间、熔 炼车 间、铝 铋分 离、铋 电解车 间、银 电解车 间等， 形成年 产高纯 铋 4000 吨，银 4吨等 的生产 能力 | | 42518 | 正 在进行 前期工 作 |

| 序号 | 项目名称 | 项目单位 | 所在地 | 建设规模 和主要内容 | 起止年限 | 总投资 (万元) | 目前工作 进展情况 |
|----|--|------------|-----|---------------------------|-----------|-------------|--------------------------|
| 16 | 中国五矿集团公司郴州稀土、锡、钨等资源整合开发及深加工，铋、萤石产品精深加工项目 | 中国五矿集团公司 | 郴州 | 稀土、锡、钨等资源整合深加工，铋、萤石产品精深加工 | 2011-2015 | 550000 | 郴州市政府与中国五矿集团公司签订战略合作框架协议 |
| 17 | 特种糊树脂项目 | 中盐华湘化工有限公司 | 苏仙区 | 年产15万吨特种糊树脂、15万吨烧碱项目 | 2012-2015 | 96000 | 已开工 |

先进装备制造产业

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------|--|---------------|-----------------|----------------------|
| 1 | 广东珠三角地区 电器、重工企 业转移项目产 业园 | 郴 州市富 士投资 有限公 司 | 郴 州市 有色园 | 主 要以吸 引广东 珠三角 地区电 器、重 工企 业、产 业转移 园区， 项目全 部建成 投产 后，将 达到约 6平方 公里的 开发规 模，形 成规划 先进、 功能完 善、环 境优美 的“宜 业、宜 居、宜 游”的 国际化 生态工 业园 区。 | 2011- 2016 | 1500000 | 已 开工 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|--|-------------------------------|----------------|--|---------------|-----------------|----------------------|
| 2 | 奥 美森 (郴州) 自动化 工业制 造专业 园区项 目 | 奥 美森 (郴州) 投资有 限公司 | 郴 州市 经开区 | 占 地 1000 亩，分 四期建 设，3- 6年全 部建成 投产。 其中首 期用地 180 亩，投 资8亿 元，主 要生产 数字装 备制 造、工 业机器 人、特 种电 梯、激 光组合 机床、 热交换 器等 | 2011- 2015 | 280000 | 正 在进行 前期工 作 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|-----------------------|------------------------|----------|--|---------------|-----------------|----------------------|
| 1 | 铅 冶炼锌 渣回收 工程 | 金 贵银业 股份有 限公司 | 市 有色园 | 从 铅冶炼 过程所 产生的 锌渣中 回收 20KT 铅、 50KT 锌、 50T钢 生产 线。主 要包括 浸出车 间、分 离车 间、锌 车间、 钢车间 的建设 等 | 2010- 2012 | 45000 | 已 开工 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|--|---|---------|---|---------------|-----------------|----------------------|
| 2 | 含 砷固废 资源综 合利用 新技术 推广示 范项目 | 湖 南省环 境保护 科学研 究院、 扬涛化 工有限 公司 | 苏 仙区 | 购 置生产 设备， 建设年 处理 300万 吨含砷 固废的 高效脱 砷与低 温冶炼 回收有 价成分 的工程 示范生 产线 | 2010- 2012 | 18065 | 正 在进行 前期工 作 |
| 3 | 10 万t/a 历史遗 留废渣 无害化 处理和 资源综 合利用 | 郴 州丰越 环保科 技有限 公司 | 资 兴市 | 10 万吨历 史遗留 废渣资 源综合 利用 | 2010- 2012 | 16298 | 已 开工 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|------------------------------------|------------------------------|---------|--|---------------|-----------------|----------------------|
| 4 | 重 金属废 渣处理 和资源 综合利 用 | 湖 南永鑫 环保科 技有限 公司 | 永 兴县 | 新 建厂房 1.6万 平方 米。建 设重金 属废渣 的安全 储库、 氧气侧 吹熔池 熔炼炉 及配套 生产 线。实 现10 万吨重 金属废 渣、 10万 吨显像 管玻璃 的无害 化处理 与材料 化应 用。形 成年产 20万 吨微晶 玻璃的 生产能 力 | 2010- 2013 | 28000 | 正 在进行 前期工 作 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|--|-------------------------------------|---------|--|---------------|-----------------|---|
| 5 | 低 品位复 杂物料 稀贵金 属清洁 高效回 收及精 深加工 项目 | 郴 州雄风 贵金属 材料股 份有限 公司 | 永 兴县 | 低 品位复 杂物料 稀贵金 属清洁 高效回 收及精 深加工 | 2010- 2012 | 48000 | 已 开工 |
| 6 | 含 铜废料 综合回 收项目 | 湖 南省兴 光冶炼 公司 | 永 兴县 | 占 地200 亩，建 设厂房 车间 4.8万 平方 米，建 设含铜 废料综 合回收 项目 | 2013- 2015 | 50000 | 已 完成可 行性研 究，正 在进行 前期工 作 |
| 7 | 年 处理含 碲废料 3600 吨，生 产精碲 60吨 项目 | 金 润有色 金属贸 易有限 公司 | 永 兴县 | 项 目占地 面40 亩，总 建筑面 积2万 平方 米，年 处理含 碲废料 3600 吨，生 产精碲 60吨 | 2011- 2013 | 48000 | 已 开工 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|------------------------------|-------------------------------|---------|---|---------------|-----------------|--------------------------------------|
| 8 | 多 金属次 生料综 合回收 项目 | 马 仰有色 金属有 限公司 | 永 兴县 | 年 处理废 渣6万 吨 | 2012- 2013 | 70000 | 正 在进行 前期工 作 |
| 新能源产业 | | | | | | | |
| 1 | 郴 州仰天 湖风电 场 | 中 国华电 集团公 司湖南 分公司 | 北 湖区 | 规 划新增 装机7 万 kW。 | 2011- 2015 | 70000 | 一 期已完 工，二 期正在 进行前 期工作 |
| 2 | 鲁 塘-荷 叶-金 江风电 场 | 湘 电新能 源公司 | 桂 阳县 | 占 地100 亩，装 机16 台机 组，装 机容量 3.2万 千瓦， 年发电 量7万 KW。 | 2011- 2015 | 70000 | 正 在进行 前期工 作 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|-----------------------------|-------------------------------|---------|---|---------------|-----------------|----------------------|
| 3 | 桂 阳天塘 山风电 场 | 湖 南水利 投资公 司 | 桂 阳县 | 占 地200 亩，装 机30 台机 组，装 机容量 20万 千瓦， 年发电 量12 万 KW。 | 2011- 2015 | 120000 | 正 在进行 前期工 作 |
| 4 | 宜 章太平 里风电 场 | 中 国华电 集团公 司湖南 分公司 | 宜 章县 | 规 划总装 机10 万 kW。 | 2011- 2015 | 100000 | 正 在进行 前期工 作 |
| 5 | 三 十六湾 风电场 开发项 目 | 湘 电新能 源有限 公司 | 临 武县 | 年 上网电 量10 万 Kw.h 装机规 模为 48MW | 2011- 2013 | 88000 | 已 开工 |
| 6 | 岚 桥镇风 电场开 发项 | 华 润新能 源有限 公司 | 临 武县 | 规 划建设 10万 千瓦风 电场， 分两期 建设 | 2011- 2013 | 88000 | 已 开工 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------|---------|--|--------------------|-----------------|----------------------|
| 7 | 寒 口李早 田风力 发电项 目 | 华 能岳电 | 桂 东县 | 建 设装机 容量 10万 千瓦风 力发电 机组。 | 2012.1- 2015.12 | 100000 | 正 在进行 前期工 作 |
| 8 | 生 物柴油 生产项 目 | 湖 南玖荣 林业生 物能源 开发有 限公司 | 郴 州 | 建 设120 万亩千 年油桐 种植基 地及生 物柴油 生产 线。 | 2010- 2013 | 270000 | 正 在进行 前期工 作 |
| 文化创意 | | | | | | | |
| 1 | 林 邑文化 创意产 业园 | | 北 湖区 | | | | |
| 2 | 奇 石文化 城 | | 北 湖区 | 打 造全国 观赏石 之城， 矿物晶 体之都 | | | |
| 3 | 湘 南工艺 美术城 | | | | | | |
| 4 | 金 银工艺 品加工 | 鑫 达银业 | 永 兴县 | | | | |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------|---------|---|---------------|-----------------|----------------------|
| 5 | 国 家级赛 车基地 (体育 文化公 园) | 郴 州市森 辉体育 文化有 限公司 | 北 湖区 | 占 地 1300 亩，以 发展体 育文化 产业为 目标， 将建设 为以赛 车为主，集 体育运 动、体 育设计 创意、 休闲度 假、会 展文 化、商 业办公 等为 一体的多 功能现 代体育 文化产 业集聚 区 | 2011- 2015 | 300000 | 目 前进展 顺利 |
| 6 | 陶 瓷艺术 品加工 | 安 仁周国 桢陶艺 馆 | 安 仁县 | 陶 瓷研究 生产中心及陶 艺培训 中心 | 2011- 2013 | | |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|---|----------|----------|--|-------------------|-----------------|----------------------|
| 生物医药产业 | | | | | | | |
| 1 | 三 九南开 制药技 改项目 | 华 润制药 | 市 经开区 | 整 体搬迁 | 2011 — 2015 | 10000 | 正 在进行 前期工 作 |
| 2 | 主 要农作 物新品 种生态 试验及 示范基 地建设 项目 | 市 农科所 | 郴 州 | 建 设农作 物新品 种试验 及示范 基地建 设：主 要包括 农田水 利工程，人 工气候 室，品质鉴 定、高产栽培 实验室、塑料大 棚、滴灌设施等 | 2010- 2015 | 2000 | 正 在进行 前期工 作 |

| 序 号 | 项 目名称 | 项 目单位 | 所 在地 | 建 设规模 和主要 内容 | 起 止年限 | 总 投资 (万元) | 目 前工作 进 展情况 |
|--------|---|------------------------------------|---------|---|---------------|-----------------|----------------------|
| 3 | 研 发生产 和销售 中药饮 片及中 药型保 健食品 项目 | 郴 州大诚 中药饮 片有限 责任公 司 | 资 兴市 | 研 发生产 和销售 中药饮 片、中 药浸膏 及中药 型保健 食品项 目 | 2011- 2013 | 10000 | 已 开工 |
| 4 | 宜 章县医 疗器械 生产项 目 | 广 州阳普 医疗科 技股份 有限公 司 | 宜 章县 | 生 产高精 度医用 高分子 制品、 高精度 医用 橡、塑 胶制 品、电 器功能 块、年 产医疗 器械 10万 件 | 2011- 2015 | 32000 | 已 开工 |

郴州市战略性新兴产业电子信息产业

“十二五”发展规划

电子信息产业是事关国家经济发展、国防建设、信息现代化的基础性、战略性、先导性产业，其生产规模与研发水平已成为衡量一个国家综合国力和科技实力的重要标志之一。加快推进电子信息产业的发展，对于拉动经济增长、调整产业结构、转变发展方式、促进劳动就业具有重要的推动作用。

根据《湖南省电子信息产业调整和振兴规划》、《郴州市新型工业化“十二五”发展规划》、《郴州市加快培育和发展战略性新兴产业“十二五”总体规划纲要》，结合郴州实际，特制定本规划。

一、发展现状与面临的形势

（一）发展现状

“十一五”期间，郴州市规模以上电子信息产业在全部规模以上产业所占比例逐渐增大。产业地位也日益凸显，产业成长速度大幅超过其它产业。

1、企业规模和数量不断增长，企业发展前景广阔

全市登记注册的电子信息类企业共有32家，全部从业人员平均人数10235人。其中，规模以上电子信息企业24家，高新技术企业9家，占比37.5%。2010年电子信息产业实现总产值50.2亿元，增加值12.2亿元，利润总额2.5亿元；2008~2010年增加值同比增长率分别达到77.4%、116.8%和118.1%，增长形势良好。

2、初步形成四大主导产业

经过近几年的发展，郴州市已初步形成以高斯贝尔、骏峰微电子为核心的数字视讯产业、以华磊光电为核心的LED产业、以高斯贝尔、湘香锡业、金箭焊料、金荣材料为代表的电子材料产业和以台达电子为核心的电子元器件产业。在几大集群的核心和外围，集聚着大小几十家提供零部件供应、组装加工、包装运输等基本配套服务的厂商，吸收了近万人就业。

3、高端产业蓬勃发展。

郴州市电子信息产业相关企业在电子信息产业链中的跨度较大，以华磊光电、高斯贝尔、骏峰微电子等主导企业多为我市电子信息产业的高端产业，有着良好的发展势头。高斯贝尔的所有产品，均为自主研发，具有自主知识产权，产品结构由单纯的数码家电发展到数字电视、卫星电视接收、微波介质陶瓷、安防监控、手机等领域。华磊光电生产的LED外延片和芯片，填补了省内在该领域的空白，其产品位于LED产业链的上游，技术含量高，资金投入大，利润高，增长速度很快，有着控制中下游产业的能力。专业生产彩色平板显示器（LCD）产品的骏峰微电子，产能较大，市场前景广泛。

（二）发展形势

信息产业作为战略性新兴产业的主力军，既是战略性新兴产业的重要技术支撑，又是战略性新兴产业的发展重点，对调整产业结构、促进产业转型、提升产业竞争力具有至关重要的作用。随着智慧地球、云计算、物联网等新概念、新技术的提出，推动了新一代网络和信息技术深度应用，为信息产业开拓了新的巨大的发展空间，传统信息通信技术和产业发展格局正在被打破。面对发展新形势、新机遇，我市要认真贯彻落实中央和省各项决策部署，加快推进“两城建设”，着力调整产业结构，转变发展方式，优先发展信息产业，深化信息技术应用，利用信息技术改造提升传统产业，深度开发生产、流通和其他经济运行领域的信息资源，大幅提高信息化对经济发展的贡献率，显著降低自然资源消耗水平，实现科学发展。

二、规划的思路及目标

根据我市“十二五”规划，遵照电子信息产业发展规律，借鉴发达国家和电子信息产业强省经验，以承接产业转移为契机，以园区建设为平台，以产业项目建设为支撑，加大招商引资力度，做大产业规模。重点发展LED、消费电子、电子原材料、电子元器件和信息服务业五大产业，调整产业结构，完善产业链，力争在走郴州特色的电子信息产业发展的道路上迈出新的步伐，推进郴州市电子信息产业发展。

到2015年，郴州市信息产业的总产值突破400亿元，增加值120亿元，成为郴州市的支柱产业之一。到2020年，郴州市信息产业的总产值达到1000亿元，增加值400亿元。

三、发展重点

（一）重点发展产业

LED产业：郴州市LED产业的龙头企业是华磊光电，其主要进行发光二极管（LED）外延、芯片器件、封装及相关应用产品生产及销售，位于LED产业链的中上游。2010年其核心设备MOCVD的数量为10台，2011年将达到32台，5年内将达到132台。投资规模大，企业总产值大，发展速度快，对整个产业链有极大的带动潜力。“十二五”期间，要着力支持华磊光电完善LED产业链，积极从事相关产品研发，力争到2015年，建成LED百亿产业集群，到2020年，建成千亿产业集群。重点发展LED照明，大功率LED产品。政府要积极推动LED重大应用示范，推进LED工业照明、公共照明发展，为LED的应用提供市场。力争2015年，LED产业总产值达到100亿元。

消费电子：消费电子产业主要包括手机、数字视讯、新型显示器三个主要产业。目前我市消费电子产业发展已有较好基础。高斯贝尔在数字视讯产业颇有建树，基本覆盖数字视讯和手机产业链，微波高频头产销量居全国第一，卫星电视接收天线外销量全国第一，数字电视在同行业中处于先导地位，拥有自主知识产权的数字有条件接收系统、双向高清数字电视终端接收设备、高频微波发射机等高端产品，是国内唯一一家提供数字电视端到端全套解决方案的公司，是国内唯一一家真正做到“交钥匙工程”的公司。公司在湖南省率先获得手机生产牌照，以差异化的产品进军手机市场。骏峰微电子主要生产TN、STN和TFT型等彩色平板显示器，郴州恒维电子有限公司主要生产TFT-LCD，投资较大，技术水平较高，位于产业链的中上游，有一定的产业带动作用。十二五期间，要着力完善数字视讯产业链，打造数字视讯产业基地。依托龙头企业，完善配套产业，差异化进军手机产业。力争到2015年，消费电子产业总产值达到140亿元。

电子原材料：郴州市电子原材料产业基础较好，发展势头良好。主要代表企业和产品有金箭焊料生产的新型绿色软钎焊材料、新型环保型高绿色环保焊料；郴州杉杉新材料有限公司生产的锂离子电子负极材料；永兴金荣材料技术有限公司生产的银基触头；高斯贝尔生产的微波介质陶瓷（其研发生产的微波电子陶瓷谐振器，荣获三项国家发明专利）。十二五期间，要着力支持优势产业，拓展产品范围，促进有色金属产业深加工，加强与电子元器件产业的发展配套。力争到2015年，电子原材料产业总产值达到50亿元。

电子元器件：郴州市电子元器件产业的代表企业是台达电子、炬神电子、高斯贝尔等，但其产品多属于初级制造业，利润不高，产品主要供给台达电子整机生产厂、高斯贝尔消费电子生产部门等，基本属企业内部消化，产业链脱节，企业集聚效应没有得到体现。十二五期间，要着力推动企业技术升级，从劳动密集型向技术资本密集型发展。着力以以元器件产业现有基础配套能力引进整机类企业。与此同时，加强企业集聚，促进技术研发整体互进和形成整体竞争优势。力争到2015年，电子元器件产业总产值达到30亿元。

信息服务业：郴州市在信息服务业有较好的发展基础，移动电子商务产业成长良好，是移动电子商务试点示范城市之一，网络用户规模较大，增长迅速，移动电话用户数达286.4万户、固话用户60.2万户、宽带用户23.7万户。“十二五”期间，要着力于“国家高技术服务业产业基地”建设，加快推进信息化与工业化的融合，大力促进产业转型升级，加快推进移动电子商务的发展，同时大力发展面向农村的现代信息技术服务业。力争到2015年，信息服务产业总产值达到20亿元。

（二）战略拓展产业

光伏产业：郴州市光伏产业发展途径：一是把握产业发展方向，尽早进入光伏产业。把握能源市场的发展方向，尽早把太阳能光伏产业的发展作为重点引进项目提上日程。随着世界能源市场的变革，光伏产业将是未来的趋势，越早进入光伏产业，越能进入产业链的上游，越能实现跨越式发展。二是引进产业链上游企业，带动整个产业发展。光伏产业的总体技术水平较高，重点引进相关龙头企业。充分发挥自身优势，抓住当前光伏产业发展的良好机遇，在整体营造良好发展环境的基础上，重点引进一到两家位于光伏产业中上游的企业，实现郴州市光伏产业零的突破，同时为以后光伏产业的壮大打下基础，为郴州市光伏产业链的培育提供龙头。

软件产业：目前郴州市软件产业还没有形成规模，基础较薄弱，没有特色，短期内要发展壮大软件业比较困难。郴州市要利用外部资源，大力发展服务外包，承接产业转移，推动郴州市软件产业的发展。一是构建适宜软件企业发展的软件园。选择适当地方建设软件基地和软件园，加速软件企业的创建与转移。软件是整个信息产业的核心与基础，必须高度

重视其引入与扶植培养，建设软件园将是软件产业发展的基础与前提。二是大力发展软件服务外包。优化服务外包产业环境，不断完善服务外包扶持政策，加大扶持力度。争创承接国际服务外包的“基地城市”或“示范园区”。尽快形成一批软件服务外包的大中型企业。加快湘南学院、高职院、技师学院等院校软件专业的建设步伐，推动职业教育与服务外包的结合，把郴州建设成为珠三角地区服务外包的人才输出基地。三是差异化、本地化进军软件产业。鉴于国内软件业已经形成以北京、上海、广东三个省市为中心的格局，其产业链已经比较完整，产品比较成熟，郴州市软件业要以差异化和结合本地特色取胜。重点发展以“数字郴州”为基础的应用软件。四是以嵌入式软件为突破口。郴州市有色金属产业是第一大产业，其矿山采掘和冶炼等设备对嵌入式软件的需求很大，目前主要依靠引进。郴州市软件产业要充分发挥有色金属产业的带动作用，从嵌入式软件入手，以满足本地需求为基本目标，做到产品专业化，定制化。

智能家电产业：随着物联网技术的高速发展及应用，智能家电的发展将会有极大的发展机遇。智能家电产业发展途径：一是以富士国际生态产业园为载体，积极承接产业转移。富士国际生态产业园总投资预计150亿元，计划在5年内，通过“先筑巢，后引凤”按产业规划先进行厂房建设的方式，带动约80至100家相关企业共同发展，将全力把富士国际（郴州）生态产业园打造成一个生态产业的聚集地，形成产业集群式发展规模。充分利用“中博会”、“珠洽会”等招商引资平台，大力宣传郴州富士国际生态产业园，引进国内外大型企业来郴州投资。二是培育标志性企业，完善配套产业。扶持富士电器、恒利电器等企业做大做强，鼓励企业加大创新力度，抓住郴州市被授予“国家高技术服务产业基地”的机遇，发展低能耗、绿色环保的智能家电产品，培育一批具有较强竞争力的标志性企业，使之成为郴州市智能家电产业的主要力量和产业结构优化升级的重要依托，并以龙头企业为核心，吸引配套企业和代工企业进驻郴州市，重点引进模具、家用电器工业设计、软件设计等郴州缺少的产业链环节企业，形成配套的产业体系，形成产业集聚效应。

四、政策措施

1、抓好重大项目建设，建立综合协调机制。完善重大项目落地机制、确保重大项目推进工作顺利落实，明确职能，强化责任。推动各相关单位根据项目的工作方案，健全工作机制，明确工作责任，制定切实可行的措施，将重大项目建设工作落到实处，加快工作进度，确保项目建设的质量、效益和安全。整合财政资金，采取股权投资、贴息、资本金注入等多种形式，支持企业发展；鼓励银行加大对中小电子信息企业的信贷支持力度；支持有条件的企业上市、组建股份公司。充分发挥政府资金的导向作用，引导社会资本、人力等多种资源向产业发展重点方向聚集。

2、完善科技创新投融资体系，优化创新转化机制。落实国家鼓励自主创新的政策措施，建立以政府科技投入为引导，企业、社会投入为主体的市场化科技创新投融资体系。加大对共性技术研发、引进技术消化吸收再创新、初创型科技中小企业的支持力度。研究制定鼓励创业投资发展政策，完善退出、收益保障和风险承担机制。强化政府资金引导作用，结合产业发展特点，推动建立一批创业投资机构。积极搭建融合股权投资、风险投资、融资担保、上市培育等业务的区域投融资体系，促进高端产业集聚发展。加大对产品创新、产业化基地建设、创新型中小企业发展的支持力度，促进创新资本和创新产业良性互动，为产业发展提供良好服务环境。

3、加强高端人才培养和引进力度，构建人才高地。引进一批掌握前沿技术、熟悉国际市场运作、带动新兴产业的战略科学家、科技创新人才和产业领军人才，采用人才-项目-基地一体化的引进模式，聚集一批由海内外高层次人才领衔的研发团队。鼓励支持创新创业型人才积极参与国际交流与项目合作，搭建有利于领军人才发展的事业平台。加强创新型人才社会化服务平台建设，为创新型人才提供培训、交流、咨询、法律等配套服务。

4、加强对外开放合作，提升国际竞争优势。深化招商引资，重点围绕LED、数字视讯和智能家电产业的发展，加强重点招商和配套招商。充分利用国外产业转移机遇，加大引进国外高端产业、先进技术和高素质人才，并对符合条件的项目、人才给予政策支持。支持本市企业开展与大公司、大集团的技术研发合作，设立研发中心，促进技术和产业转移。引导外资投向高技术产业、基础设施领域和高端制造环节，提高国际资源要素的聚集层次和承接国际产业转移的技术层次。支持有潜力的中小企业，吸引海外投资，优化产品结构，培育海外市场。

5、强化区域合作，实现优势互补。积极促进郴资桂、郴永宜区域电子信息产业分工合作，拓展电子信息发展空间，

促进要素跨地区自由流动，支撑电子信息产业协同化发展。在服务好现有电子制造企业的基础上，协助做好龙头企业上下游配套工作，形成更大的集群。

6、发挥电子信息行业协会的积极作用。加快市电子信息行业协会的建设，由核心企业牵头成立郴州市电子信息产业协会，为电子信息企业在技术开发、人才引进、人员培训和企业规划等方面提供创业和咨询服务。加强对电子信息协会的支持，通过基础条件建设、委托任务以及逐步转移一些事务性职能，使行业协会能为企业办实事、做好事，真正实现政府、行业协会、企业界的三方面结合，降低企业的创业风险，提高电子信息企业的成活率和创业成功率。

郴州市战略性新兴产业新材料产业

“十二五”发展规划

新材料与信息技术、生命科学并称为21世纪三大关键技术，是高新技术发展的基础和先导。新材料产业覆盖面广，产业关联度高，是关系国家经济发展和国防安全的基础性产业，也是衡量一个国家和地区综合实力的重要标志。

新材料产业是我市“十二五”期间重点培育的战略性新兴产业之一，是实施“两型”引领、“两源”驱动、“两城”建设总体战略的重要产业载体，也是加快推进新型工业化、促进产业转型升级、转变经济发展方式的关键着力点之一。根据《郴州市国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》和《郴州市新型工业化“十二五”发展规划》、《郴州市加快培育和发展战略性新兴产业“十二五”总体规划纲要》，制订本规划纲要。规划期为2011-2015年。

一、发展基础和形势

（一）发展基础

“十一五”期间，郴州市依托丰富的矿产资源，大力扶持新材料产业发展，产业规模迅速扩大，优势地位不断巩固，在推动新型工业化、加快产业转型升级中发挥了主导作用。

一是矿产资源得天独厚。我市是著名的“有色金属之乡”，非金属矿产资源也极为丰富，具备发展新材料产业的资源优势。钨矿、铋矿、萤石、微晶石墨居全国第一，钼矿居全国第二，铅矿、锡矿居全国第三，锌矿居全国第四，离子吸附型稀土占全省的49%。此外，铜、银、金、水泥用泥岩、饰面大理岩、水泥用配料粘土、水泥用灰岩等资源储量也较大。

二是产业规模迅速扩张。2005-2010年，新材料产业增加值由19.94亿元增加到60.22亿元，平均增幅为24.7%，比全市GDP和工业增加值增幅高出13.1个百分点和11.3个百分点。2010年，新材料增加值占工业的比重达到11.2%，占高新技术产业的比重为77.3%，优势地位突出。

三是主导产业特色鲜明。大力扶持优势产业，形成了以金属材料为主导，以高分子材料、无机非金属材料 and 精细化学品为补充的产业格局。2010年，金属材料总产值172.95亿元，占新材料产业的比重达到83.3%，处于一枝独秀的地位；无机非金属材料、高分子材料和精细化学品的产值分别为9.95亿元、9.95亿元和14.74亿元。

四是企业规模稳步扩大。积极扶持本地龙头企业，并引进了中国五矿、云锡集团、西部矿业等战略投资者，有效推动资源整合和要素集聚，企业综合实力明显增强。2010年，新材料企业的平均产值达32950.5万元，平均利润达2459.9万元，分别是2005年的5.62倍和6.93倍。

五是循环经济取得进展。以“减量化、再利用、资源化”为原则，积极推动循环经济发展，有效遏制了生态恶化的趋势。永兴县被批准为全国循环经济试点县，每年回收利用废渣、废料、废液120万吨以上，年产白银占全国的25%左右。

六是创新能力显著提升。2010年，新材料产业的科技活动经费内部支出和研发经费分别为6.28亿元和5.65亿元，是2005年的6.66倍和19.66倍。专利申请受理170件，其中发明专利71件，柿竹园的钨（粗）选、萤石柱式全流程分选技术获全国有色金属工业科学技术奖一等奖。具有自主知识产权的高新技术产品达到111件。

我市新材料产业发展也面临一些问题。一是矿产资源综合利用率低，资源耗竭率较高，资源保障能力下降。二是发展方式较为粗放，产品附加值低，销售收入利税率比全市规模工业低4.35个百分点。三是缺乏高水平、高层次的创新人才和领军人才，自主创新体系不健全，精深加工能力不足。四是产业体系建设不完善，市场化改革和对外开放相对滞后，缺乏行业定价权。五是一些中小企业环保经费投入不足，环境污染较为严重。

（二）发展形势

一是世界经济复苏有利于新材料市场扩大。目前，全球经济正步入复苏轨道，各国大力发展战略性新兴产业，新能源、电动汽车、装备制造、信息产业等成为发展热点，对新材料的需求进一步扩大。今后一段时期内，我国将继续处于工业化阶段，工业化、城镇化和信息化以及大规模基础设施建设，将为发展新材料产业提供广阔前景。

二是新材料产业成为国家重点培育的战略性新兴产业。2010年10月，国务院出台《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》，将新材料产业作为七大战略性新兴产业之一。2011年3月，国家发布《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》，进一步将新材料确定为战略性新兴产业。2011年5月，湖南省《“十二五”规划纲要》也将新材料作为战略性新兴产业。可以预见，新材料产业将迎来十分难得的发展机遇。

三是矿产资源整合带来良好机遇。2009年11月，国土资源部等12个部委联合出台了《关于进一步推进矿产资源开发整合工作的通知》，进一步加强对15个重要矿种进行整合。矿产资源整合将有利于集中优势资源，淘汰落后生产力，减少国内盲目竞争，增强资源出口的价格控制权和谈判话语权，对新材料产业形成重大利好。

四是郴州独特的政策优势为新材料产业提供保障。2007年5月，湖南省正式提出“湘南大开发”的重大战略。2009年1月，湖南省出台《关于加快湘南地区开发开放的决定》，并下发《关于支持郴州市承接产业转移先行先试的若干政策措施》（即34条），为发展新材料产业提供了良好的政策条件。

当然，我市发展新材料产业也面临许多挑战：一是国家对污染物的排放标准进一步提高，湘江重金属污染治理任重道远，资源环境约束将进一步凸显；二是行业深层次矛盾较为突出，价格波动大、产能过剩、结构不合理、集约化程度低等问题不利于企业正常生产经营；三是国际贸易摩擦增多，对新材料产品出口不利。

二、总体思路

（一）指导思想

贯彻落实科学发展观，抓住国内外新材料产业发展的战略性机遇，按照“两型”引领、“两源”驱动、“两城”建设的总体要求，以培育战略性新兴产业为目标，以加快转变发展方式为主线，以改革开放和先行先试为动力，以自主创新和产业升级为路径，以资源整合和节能减排为保障，将郴州建成国家级新材料产业基地。

（二）发展目标

——总体目标。到2015年，产业规模迅速扩大，效益进一步提高，增加值超过120亿元，年均增长22%，占全省新材料产业的比重达到16%；到2020年，突破400亿元。

——结构调整。到2015年，产业结构调整取得明显突破，有色金属新材料产值占全部新材料的比重下降到70%，电子信息材料、氟化工、石墨的比重提高到25%以上。

——企业培育。到2015年，培育产值过50亿元的企业5家以上，产值过10亿元企业20家以上，形成一批集勘探、采选、冶炼和加工一体化、具有较强资源控制能力的龙头企业，行业话语权得到提高。

——产业服务。至2015年，建成较为完善的新材料产业服务体系，打造市场交易平台、融资平台、资源控制平台、产业整合平台、物流平台，成为辐射湘粤赣的产业服务中心。

——技术创新。到2015年，科技活动经费达到20亿元，专利申请数达到200件，发明专利达到90件，具有自主知识产权的高新技术产品增加到150件，高新技术企业达到30家。

——节能环保。到2015年，新材料产业工业废水、废气排放达标率保持100%，万元工业增加值能耗降至2.03吨标

准煤，万元工业增加值水耗降至165吨。

（三）空间布局

——“郴资桂”新材料产业示范带。按照郴资桂“两型社会”示范带的建设要求，促进资金、技术、人才向郴资桂沿线地区高度集聚，加快产业转型发展，推进新材料产业由“高耗能、高污染、资源性”向特色生态工业转变，重点建设有色金属园新材料产业基地、苏仙区稀土产业基地、北湖区石墨产业基地、资兴市新能源材料产业基地、桂阳县铅锌产业基地和新材料产业服务基地，打造全省乃至全国新材料产业转型发展的示范带。

（四）“郴永宜”新材料产业走廊

按照打造新型产业十字走廊的目标，沿郴永宜、京港澳高速及复线、武广高速、京广铁路和107国道，推进新材料的生产要素、企业、产业向核心区域集中，重点建设永兴县国家级稀贵金属再生利用产业化基地、宜章县氟化工产业基地、宜章县稀土产业基地，打造区域性新材料产业走廊。

（五）县域新材料特色园区

在嘉禾、汝城、临武等县域，依托当地优势矿产资源，促进资源向现有经开区和工业园集中，有选择的发展有色金属材料、新能源材料、稀土材料、氟化工材料等产业，形成特色鲜明、分工合理、互相协作的新材料特色园区。

三、发展重点

（一）有色金属新材料

——钨钼材料。以钻石钨、柿竹园有色、兴鑫冶炼等企业为主体，突破低品位复杂钨矿高效冶炼技术，钨的湿法冶金新工艺、高纯度、高性能钨钼合金深加工技术、高质量硬质合金粉末原料制备技术等关键技术，重点发展优质硬质合金、钨钼特种钢、钨材深加工、钨钼靶材、钼酸铵、钼系列催化剂等产品，形成“钨钼精矿→钨钼材→钨钼深加工→钨钼下游产品”产业链。

——铋材料。以柿竹园有色、金旺实业、湖南铋业、雄风等企业为主体，突破含铋多金属物料综合回收、高纯铋、易熔铋合金制备等关键技术，重点发展高纯铋、氧化铋等产品，开发铋在催化剂、工业颜料、钢添加剂、超导材料、电子陶瓷和电池等领域的应用，形成“铋精矿、含铋废渣→铋粗炼、铋精炼→高纯铋、铋盐及下游产品”产业链。

——铅锌材料。以金贵、宇腾有色、华信有色、银鑫有色、兴光冶炼等企业为主体，突破清洁高效的铅冶金提取技术、低温碱性熔炼综合回收技术、湿法炼锌技术、短流程连续炼铅节能冶金工艺等关键技术，重点发展大容量铅酸蓄电池、高性能免维护铅酸电池、氧化铅、无汞锌粉、超细锌粉、热浸镀锌合金等产品，形成“铅精矿→铅冶炼→电铅→铅酸蓄电池、电镀锌”产业链。

——锡材料。以云锡郴州、湘香锡业、金箭焊料、湘桂矿冶等企业为主体，突破低品位伴生锡资源选矿回收技术、高均匀性、超细ITO粉末原料技术、无铅焊锡膏的焊油配制技术、无铅焊料合金技术、新型软钎焊料技术等关键技术，重点发展高纯锡、锡基合金、无机/有机锡化工产品、锡基无铅焊料、新型绿色软钎焊材料等产品，形成“锡精矿→锡冶炼→锡材→锡基合金、锡化合物及下游产品”产业链。

——贵金属材料。以金贵、鑫泰、鑫达、永兴金荣等企业为主体，突破二次银资源的综合回收技术、高纯硝酸银生产技术、AT纳米抗菌材料技术、高性能银基钎焊材料技术、银基电触头材料技术等关键技术，重点发展高纯银、高纯硝酸银、纳米银粉、载银抗菌材料、电子银浆、银钯合金粉体和金、铂、钨等合金产品，形成“铅（锡、铜）资源→高纯银→银基新材料及下游产品”和“铜铅渣料、银电解阳极泥→冶金提取黄金→黄金储备或首饰加工”等产业链。

——铜铝镁合金材料。以金贵、强旺、兴光冶炼、华康电子等企业为主体，突破超细高纯铜粉技术、高纯无氧铜材技术、高效节能降耗铜合金技术、硬铝合金Conform连续挤压等关键技术，重点发展高纯铜、高品质铜粉、高强高导铜合金材料、铜基焊料、硬铝合金材料等产品，形成“铜精矿-高纯铜→铜合金→铜下游产品”和“纯铝与变形铝合金、变形镁合金型材→铝下游产品”产业链。

——稀土材料。以南岭有色等企业为主体，加强与中国五矿的战略性合作，突破稀土精矿冶炼分离技术、单一稀土元素的分离和高纯化技术、优质稀土硬质合金等关键技术，重点发展高性能稀土永磁材料、发光材料、储氢材料、催化剂材料、陶瓷材料等产品，形成“稀土矿→稀土氧化物→稀土材料”产业链。

（二）电子材料

——电子陶瓷材料。以高斯贝尔、台达电子等企业为主体，突破微波介质材料等技术，重点开发微波陶瓷基板、陶瓷天线、压电陶瓷器件等系列产品。

——先进储能材料。以杉杉新材料、格瑞普新能源等企业为主体，突破锂离子电池负极材料、镍氢动力电池材料等关键技术，重点发展锂离子电池综合负极材料、正极材料、电解液、镍氢电池材料等。

——光伏玻璃材料。支持晶辰、普罗·N等企业光伏玻璃项目建设，积极引进彩虹集团等投资者来郴发展，加强光伏玻璃的推广应用。

（三）新型石墨材料

——微晶石墨材料。以中国建材、华鲁石墨、鲁通石墨等企业为主体，突破天然石墨超细化、高纯化、球型化和复合改性技术、石墨基复合材料制备、高性能锂离子电池负极材料应用等关键技术，重点发展特种石墨、炭纳米材料等产品，形成“石墨矿采选→石墨原砂、高纯石墨粉、石墨球、电池碳棒→锂离子电池负极材料、石墨坩埚、特碳、石墨烯”产业链。

——核石墨材料。争取引进方大炭素、中钢吉炭等企业，与清华大学、中核能源科技有限公司、天津大学、中国科学院金属研究所等科研单位合作，大力发展核工业所需的核石墨产品，进一步研究制造工艺和技术，提高产品稳定性和可靠性。

——石墨烯材料。争取引进中国宝安等企业，积极与上海交通大学、东南大学、湖南大学等单位合作，推动石墨烯产品在芯片、锂离子电池、超级电容器、显示器件、航天军工等领域的应用。

（四）化工新材料

——氟化工材料。以郴州氟化学等企业为主体，以柿竹园萤石综合回收系统为基础，突破萤石资源精深加工、萤石综合回收及氟化学产品开发等关键技术，重点发展氟化工基础配套原料、干法氟化铝、ODS（消耗臭氧层物质）替代品、含氟精细化学品、含氟聚合物等产品，打造“萤石尾矿→萤石精粉→无水氟化氢→氟化工下游产品”产业链。

——糊树脂材料。以华湘化工等企业为主体，在发展聚氯乙烯糊树脂的基础上，引进特种糊树脂生产工艺，增加糊树脂新品种，开发糊树脂手套用料、无毒糊树脂新产品，形成“电石→聚氯乙烯糊树脂→下游产品”产业链。

（五）新型建筑材料

——新型墙体材料。以本地企业为主体，依托郴州市建筑材料科学研究所等机构，突破煤矸石烧结多孔砖、无机保温材料填充等关键技术，重点发展蒸压加气混凝土、煤矸石烧结空心砖、石膏砌块、条板等新型墙材，适度发展混凝土空心砌块、混凝土轻质墙板、灰砂砖非黏土类新型墙材。

——新型水泥材料。以金磊水泥厂、杨梅山水泥厂等企业为主体，推广新型干法水泥生产技术，扩大新型干法水泥熟料生产规模，大力生产高强度水泥和彩色水泥。突破生活垃圾预处理、市政污泥集中干化、生活垃圾水泥窑综合利用、干污泥水泥窑综合利用等关键技术，重点生产水泥垃圾衍生燃料和半干污泥等水泥窑无害化处置用材料。

——新型玻璃材料。以建筑门窗、玻璃幕墙为重点，积极发展新型深加工玻璃产品和功能性玻璃，扶持超厚及低辐射玻璃，进一步推动建筑玻璃深加工发展。

四、主要任务

（一）打造特色产业基地

——有色金属新材料产业基地。以有色金属产业园为重点，以临武、桂阳、汝城、宜章、资兴等开发区为支点，加强与中矿集团的战略合作，整合矿产资源，培育和扶持一批竞争力强的新材料龙头企业，发展钨、钼、铋、铅锌、锡、稀土等深加工产品，形成若干个具有全国影响力的龙头企业、产业集群和行业品牌，努力打造“中国铋都”、“钨钼深加工”、“铅锌深加工”、“稀土”等特色产业基地，建设国内一流、国际知名的有色金属新材料产业基地。

——氟化工产业基地。以苏仙、宜章氟化工产业园为重点，依托丰富的萤石资源，加大萤石矿企业整改，鼓励矿山重组联合，加快氟化工产业园区建设，发展萤石矿产及氟化工系列深加工产品，建成全国重要的萤石采选及氟化工基地。

——石墨深加工产业基地。以北湖区鲁塘矿区为重点，加大石墨矿山企业整改，实行保护性开采，鼓励矿山重组联合，推广应用先进采矿工艺，提高石墨矿生产效率和资源利用率，发展多品种、精细化、高纯度、高技术含量、高附加值的石墨系列化产品，建立石墨深加工基地。

——新材料区域性服务基地。以有色金属产业园、经开区、湘南物流园等为重点，以永兴国家级稀贵金属再生利用产业化基地、湖南南方稀贵金属交易所等为支点，发展交易、结算、信息、质检、仓储、物流、质押融资等高端专业服务，发展研发湘粤赣三省新材料产业共性关键问题的科研机构，建设服务湘粤赣、影响全国的区域性新材料产业服务基地。

（二）提升自主创新能力

——加强企业自主创新。鼓励优势骨干企业加大研发投入，发挥湖南省软钎焊料工程技术研究中心、金荣材料技术开发中心等机构的实力，加强与中南大学、北京有色研究院、长沙矿山研究院等科研机构的合作，积极组建国家、省、市级企业技术中心、工程研究中心、工程实验室，加强新产品开发与产业化，做好新材料领域前沿技术的储备，引领产业创新能力建设。

——开展产学研合作。支持企业联合高校和科研院所建立产业技术创新战略联盟，推进高校－科研院所－企业共建共享公共科技资源平台。吸引国际知名研究机构和省内外研究院所、高等院校面向郴州和中南地区的新材料产业发展需求，创建独立的第三方研发服务机构，提供多种综合性技术服务，提升科技交流与合作水平。

——完善科技服务平台。加快建设以中介机构为支撑的科技服务平台，大力培育发展常设技术市场、生产力促进中心、科技创业中心等各类科技中介机构。整合科技信息、专利、成果等科技资源，完善新材料产业创新公共服务平台。

（三）完善产业服务体系

——完善信息服务体系。面向新材料企业，构建可配置实时信息平台。一是应用平台，即企业业务工作界面和管理平台；二是信息集成与协同工作平台，实现新材料企业之间或者企业内部各业务环节的信息集成和工作协同；三是支撑平台，即新材料企业共用的资源、产品、业务数据库等。

——完善市场交易服务体系。推进矿业交易市场化，在科学合理设置矿业权的基础上，尽快建立和完善矿业权交易市场。通过信息发布平台对市场提供标准化的矿业权交易信息，实现交易信息的常态化管理，规范矿业权交易市场秩序。建立排污权市场交易体系，依法分配企业排污权，并逐步建立统一的排污权交易市场，实现对污染物排放的总量控制与监控。

——完善物流服务体系。抓好湘南物流园的建设，大力建设郴州公路口岸、铁海联运、上海交易所有色金属指定交割库、中国（郴州）有色金属之都等项目，通过第三方物流、多式联运、保税物流等多种方式，以物流信息技术为支撑，结合郴州出口加工区建设，把湘南国际物流园建设成为新材料产业物流基地。

（四）加强生态环境保护

——严格控制行业准入。按照满足污染防治的要求，建立规范的新材料产业生态标准体系，所有新材料产品必须按标准组织生产。对于有色金属、石墨、氟化工等重污染行业，按产业导向、清洁生产、资源综合利用要求，严把新建项目“准入关”，通过治老控新、监建并举，使工业污染得到有效控制。

——推行清洁生产模式。按照循环经济的发展要求和低碳经济的理念，鼓励用先进技术改造传统产业，通过清洁生产、技术改造，对重点行业进行生态化改造，在企业内部、产业链上下游关联企业之间及其侧向关联企业之间构建“物流与能量流”的闭环循环流动模式，降低产业能耗、水耗、土地消耗，降低废弃物与污染排放。

——加大“三废”治理力度。引进开发实用新型水处理技术、采选业废水循环使用率技术，开展冶炼企业脱硫制酸工程。实施受重金属污染土壤、水体和底泥等污染治理与修复试点示范工程，开发冶炼危险废物安全处置技术。建设循环经济示范工程，重点实施煤矸石、尾砂、砷渣、粉煤灰等综合利用工程，提高资源利用率。

五、保障措施

（一）加强组织领导

成立由分管市领导任组长，市发改委、市经信委、市国土资源局、市环保局、市科技局等部门参加的新材料产业发展领导小组，研究制定新材料产业发展重大政策，加强新材料产业发展的宏观指导。成立新材料专家委员会，由国内外知名专家和本土骨干企业参加，为政府决策提供咨询。充分调动各部门、地方政府、专家、社会企业等方面的积极性，共同推进新材料产业的发展。

（二）强化政策扶持

出台扶持政策。贯彻落实国家、省对新材料产业的优惠政策，研究制定支持郴州新材料产业发展的政策措施，在大力促进技术创新、重大项目建设、加快产业集聚、培养高素质人才队伍、拓展融资渠道、创造良好市场环境等方面予以扶持，进一步优化政策环境。

支持企业重组。以矿业结构调整为契机，以资源控制为战略，以优势互补、强强联合为目标，以经济杠杆和政策引导为手段，以产权为纽带，组建一批新的矿业集团，提升新材料产业的整体素质和竞争能力，逐步走向国际市场。

（三）打造人才队伍

造就新材料高层次创新人才。在有色金属材料、电子信息材料、化工新材料、石墨材料、新型建筑材料等领域，培养和引进拥有自主知识产权的创新创业杰出人才，培养和造就一批具有较大影响力的科技拔尖人才和创新型团队。

造就新材料产业领军人才。依托中南大学、湖南大学等知名高校、科研机构和国内外大型企业，通过脱产研修、实地考察等方式，加大新材料领域的领军人才队伍建设，培养造就一批具有国际眼光、开拓创新精神和社会责任感的优秀企业家和职业经理人。

造就新材料创业人才。制订有针对性的创业政策，鼓励以产权为纽带的合资合作，鼓励国内外新材料领域的创业人才来郴发展，为创业活动提供项目启动资金、贴息、融资担保等金融服务。

造就新材料实用技能人才。以郴州职业技术学院、郴州技师学院、湘南学院为载体，构建多层次的企业技能人才培养基地。加大企业技能人才培养力度，不断增强企业职工的操作技能和创新能力。

（四）保障资源供给

提高资源综合利用效率。坚持“开源和节约并举、开发和保护并重”的原则，加大支持矿产资源再生回收、综合利用的力度。鼓励新材料企业依靠科技进步，改进生产工艺，开发利用低品位矿、共生矿、伴生矿、尾矿、废渣等资源，不断提高新材料企业的资源综合利用水平。

实施“走出去”战略。以“两个市场、两种资源、两头在外”为指导，鼓励并支持有条件的企业以直接投资、购买股权、收购矿权和矿山企业等方式“走出去”，加强与国内外资源企业的合作，建立资源长期稳定供应渠道。

加快资源整合重组。鼓励和支持优势企业参与风险地勘项目，加强现有矿山周边及深部找矿工作；支持下游深加工企业对市内矿产资源进行整合重组，促进市内矿产资源向优势企业聚集，确保矿产资源的合理、集约、高效利用。

（五）加大资金投入

市财政对关系产业全局的关键领域和龙头项目予以重点支持。对新材料企业承担的国家、省重大项目和关键技术项目，给予配套资金支持。

鼓励金融机构加大投入。搭建银企对接合作平台，鼓励银行、证券、保险等金融机构加强信贷支持力度。利用贴息补贴等手段，引导各类金融机构资金支持我市新材料产业加快发展。

支持企业进入资本市场。支持符合条件的新材料企业发行企业债券，鼓励企业在国内主板、中小板和创业板和海外上市融资。深化与中国建材、中化集团、中国五矿的合作领域，进一步引进一批新的央企和战略性投资者，在资金、技术、人才等方面开展全方面合作。

郴州市战略性新兴产业新能源产业

“十二五”发展规划

新能源产业是国民经济的战略性和先导性产业，对于调整产业结构、转变经济发展方式、培育新的经济增长点具有十分重要的意义。根据市委、市政府关于加快发展战略性新兴产业的部署，为促进我省新能源产业跨越发展，培育新的经济增长点，有效支撑新型工业化和“两型社会”建设，特制定本规划。

一、发展现状与意义

（一）资源潜力

我市风能、生物质能、太阳能、地热能等新能源资源丰富，类型齐全，具备发展新能源产业的良好基础。

1．风能

我市位于南岭山脉北麓，地势自东南向西北方向倾斜，呈东高西低、南高北低的“山”字箕形。独特的地形地貌特点使我市成为全省风能资源最丰富的区域之一，为山地风电场开发和风能利用创造了良好条件。根据目前市内已建风电场测风塔测风资料显示，70m高度年平均风速在6.0m/s～7.5m/s之间，风能资源技术可开发量在300万kW以上，主要分布在临武、宜章、桂东、汝城、北湖等县区。

2．生物质能

我市生物质能资源主要有农林生物质资源、畜禽粪便、城市生活垃圾等。农业生物质资源可收集量为220.16万吨/年，林业生物质资源可收集量为212.26万吨/年，农林生物质可发电利用资源量为296.97万吨/年。现有养殖场、养殖小区畜禽粪便可收集资源量为415.29万吨/年，可发电利用资源量为138.43万吨/年，可发电利用沼气资源量为2768.62万Nm³/年。

3．太阳能

我市地处北纬25°17'～26°43'之间，年日照小时数在1800小时以上，属于省内太阳能利用条件较好的地区之一。全市平均太阳总辐射在4200MJ·m²～4700MJ·m²之间，呈现明显的季节变化，夏、秋季节太阳辐射相对丰富。各县区太阳辐射量分布较为均匀，年总辐射超过4600MJ·m²的高值区主要出现在汝城县内。

4．煤炭综合资源

我市是全国19个重点产煤地市之一，原煤产量稳定在1200万吨/年左右，煤层气、煤矸石等资源丰富。据预测，煤层气（瓦斯）资源量为450-500亿m³，每年约产生300万吨煤矸石。

5．地热能

我市地热资源丰富，共有100多处温泉点，遍布各个县区。温泉水日总流量达16.07万m³，水质大多为饮用天然矿泉水

水或医疗热矿泉水。其中汝城县热水温泉是中国华南地区四大热田之一，也是湖南省最大的天然温泉，具有埋藏浅、水温高、变幅大、资源丰富的特点，适合进行矿泉疗养保健。

6．铀矿资源

我市铀矿资源丰富，金银寨曾是中国核电奠基之矿。据专家预测，金银寨只是进行了浅层开发，铀矿储量较大，可为核电开发提供充足的燃料保障。

（二）主要进展

“十一五”时期，我市依托丰富的新能源资源，抓住国家、省内有利政策，积极开发利用新能源，大力发展新能源产品生产，取得了一些成绩：

1．风能开发

自2006年以来，华电、华能、华润、国电、大唐、湘电等知名风电企业相继来我市开发风能资源，签订了一批风电项目开发框架协议。目前，已规划建设风电场48个，风电场有效山脊长度为703km，总装机319万kW。北湖区仰天湖风电场于2010年7月实现并网发电，建设规模36.3MW，年发电量约6635万kW·h。目前，鲁塘-荷叶-金江项目正在建设，桂阳天塘山、宜章太平里项目已获得省发改委核准，临武岚桥、苏仙坳上、桂东寒口等项目正在开展前期工作。

2．生物质开发利用

（1）农村沼气利用。新建农村户用沼气池7万个，沼气池入户率达13%；新建畜禽养殖场沼气工程583个、生活污水净化沼气池174个；新建大中型沼气工程9处；全市累计推广沼肥种稻60万亩、种果7万多亩、养鱼5万亩、种菜12万亩，建成沼气生态农业示范村38个。

（2）生物质发电。农林生物质利用方面，2010年开工建设安仁凯迪生物质发电项目（规划总装机1×30MW），预计2012年实现并网发电。沼气利用方面，临武旺达养殖场和土生牲猪养殖专业合作社两大畜禽养殖场大中型沼气发电工程顺利完成。此外，苏仙区倒窝里垃圾填埋场沼气发电项目（规划总装机2×0.5MW）正在开展前期工作。

（3）生物柴油开发。2010年6月，湖南玖荣林业生物能源开发有限公司郴州分公司成立，千年桐生物柴油树种植基地项目建设全面铺开。截至2010年末，已完成移栽千年桐2万余亩，育苗1500亩。

3．太阳能利用

我市“十一五”在农村地区推广太阳能热水器2.15万台（套），集散面积3.2万平方米，累计面积4.37万平方米。郴电国际“金太阳”示范工程太阳能风光互补独立发电系统已顺利建成，在苏仙区、北湖区、汝城县、永兴县、宜章县、临武县等地安装风光互补独立发电系统4093户，每户装机560W。此外，中心城区、临武县等地已安装风光互补路灯。

4．地热资源开发

我市相继开发了天堂温泉、龙女温泉、御泉温泉、永兴悦来温泉、汝城热水温泉等温泉景区，形成了具有郴州本土特色的温泉旅游品牌。安仁龙海、北湖仙岭、嘉禾钟水、临武金江等温泉项目正在规划建设之中。

5．煤炭资源综合利用

我市通过利用废弃的煤炭资源，大力发展循环经济，延伸煤炭产业链条。先后建成永兴和资兴煤矸石发电厂（各规划总装机6万kW）、宜章三门水煤矿瓦斯发电机组（规划总装机2×500kW）。以无烟煤为原料的地下气化洁净能源项目已实现与国家西气东输管道并网。

6．核能开发

2009年7月，我市与中国核工业集团公司签署合作开发核电项目框架协议，拟建核小堆项目。中核集团已完成项目工程地质、核辐射、地震和工程水文等四个专项论证，初步形成预可行性研究报告，目前正在开展选址工作。

7．新能源产品制造

(1) 电池材料制造。2010年9月，郴州杉杉新材料有限公司一期年产2000吨锂离子负极材料工程投产，主要进行锂离子电池负极材料高倍率型、高容量型、综合型三种新型功能材料研发、生产与销售。

(2) LED产品制造。2009年，华磊光电有限责任公司LED产业项目一期工程竣工投产，实现GaN基外延片20000片/月的产能及相匹配的芯片制备能力，年产高亮GaN芯片45亿只，填补了全省LED芯片制造的空白，成为当时全国最大的半导体照明产业化基地。

(三) 存在问题

尽管我市新能源产业已具备一定的基础，但仍处于起步阶段，与国内先进地区比较尚有较大差距，主要问题表现在：

一是新能源开发利用不足。除在生物质能开发利用形成一定规模外，风能、太阳能利用刚刚起步，地热资源开发形式较为单一，新能源占总体能源消费的比重还比较低。

二是制约因素明显。我市新能源产业发展前景存在较大的不确定性，比如电网对风电的接纳能力有限，生物质发电对原料的供应范围要求较高，光伏发电等技术不成熟等。

三是政策扶持力度不够。目前，国家和省市针对新能源产业发展的激励措施和市场保障机制不够完善，资金投入和财政补贴体系还不健全，缺乏可持续发展的长效支撑机制。

(四) 发展意义

1. 应对全球能源产业发展新趋势的必然选择

随着新能源技术水平不断提高，新能源开发成本大幅度降低，为我市发展新能源产业提供了巨大机遇。近年来，全球风电装机容量年均增幅超过30%，太阳能光伏装机容量年均增幅达到40%，燃料乙醇、生物柴油、生物质发电等生物质能产业发展迅速。此外，地热能、潮汐能等利用技术有望取得突破。

2. 落实国家、省内新能源产业发展战略的必然要求

2010年10月，国务院颁布《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》，新能源产业被确定为我国战略性新兴产业之一。随后，国家在风力发电上网电价、太阳能光电建筑应用、生物质能开发和新能源汽车示范推广等方面出台一系列扶持政策。湖南省先后颁布了《湖南省战略性新兴产业新能源产业发展专项规划》和《支持新能源产业发展若干意见》等政策文件，明确将新能源产业作为全省培育新兴产业的主攻方向给予扶持。郴州市发展新能源产业，是发挥资源优势、抢抓政策机遇的客观要求。

3. 缓解我市能源需求缺口的重要途径

我市属典型的资源型城市，经济社会发展对资源依赖性大。“十二五”期间，随着“两城”建设的加快，能源消费需求将会进一步扩大。传统的煤炭资源消耗较大，增产潜力有限，水电资源也已开发殆尽。因此，大力发展新能源产业，将有效缓解能源需求增长压力，改善能源结构，为经济社会发展提供强大动力。

二、总体思路

(一) 指导思想

全面贯彻落实科学发展观，深入实施《中华人民共和国节约能源法》和《中华人民共和国可再生能源法》，以推进能源结构调整和节能减排为目标，以优化能源利用方式、提高能源利用效率为核心，以推进新能源开发利用、提升新能源产品制造业和加快传统能源高效利用为重点，以重大项目为抓手，以产学研合作为载体，大力发展新能源产业，积极培育新能源应用市场，努力把我市打造成全国重要的新能源开发利用示范基地。

(二) 发展目标

1. 总体目标

到2015年，基本形成以风能产业、生物质能产业、太阳能产业、LED新光源产业为核心，以地热能与煤炭资源综合利用产业为补充，以新能源推广应用为支撑的新能源产业发展格局。

2．具体目标

(1) 新能源产业规模扩大。到2015年，实现增加值20亿元，其中新能源发电产业10亿元，新能源产品制造产业10亿元。

(2) 新能源发电量明显提高。到2015年，新能源新增装机203.7万kW，其中风力发电新增装机152.0万kW；农林生物质、畜禽粪便、生活垃圾等生物质发电新增装机24.6万kW；太阳能发电新增装机27.1万kW。实现新能源装机容量占总装机容量的10-15%，发电量占总发电量的5-10%。

(3) 新能源应用示范取得明显成效。围绕风光互补、建筑节能、LED产品、新能源汽车等领域，创建一批新能源应用示范工程。到2015年，新建风光互补示范基地2-5个，建设太阳能与建筑一体化示范工程10-15个，城市LED照明示范工程10-15个。

3．远景目标

到2020年，新能源产业实现增加值50亿元。新能源装机容量占总装机容量的10%左右，发电量占全市发电量的5-8%。

三、主要任务

(一) 推进新能源开发利用

1．风能利用

(1) 加强风能发展规划与管理

组织相关专家和人员，认真做好全市风能资源普查工作。加快编制风能资源开发利用计划，结合区域风速特点，科学设定风电发展目标，合理开发风能资源。尽快制定出台《郴州市风电开发管理办法》，实行风电项目招投标机制，对招标、授权、核准、建设、施工竣工验收、信息化管理等各个环节的程序和要求进行规范，引导风电项目健康、持续发展。加强风电场风能预测研究与电能质量监督管理工作，减少风电并网运行后对电力系统可能造成的影响。

(2) 推进风电项目建设

进一步加强与华电、华能、华润、国电、大唐、湘电集团、中南勘测设计研究院等风电企业与科研单位的合作，协助企业做好风电项目前期论证与项目报批工作，为风电项目落地创造优良环境。重点推进鲁塘-荷叶-金江、临武三十六湾、桂阳天塘山、宜章太平里、苏仙区、桂东寒口、临武岚桥、苏仙区坳上、汝城白云仙、永兴七甲风电场等项目建设，推动资兴、永兴、嘉禾等县风电项目前期工作。

(3) 加强风电装备引进与制造

推进与湘电集团、南车电机、时代新材、江麓机电等省内外风电装备整机与零部件制造企业合作，积极引进风电装备制造企业落户郴州或来郴建设制造基地，争取实现风力发电机、变桨偏航、变速箱、塔筒等零部件制造产品的本地供应。支持风电机组运输、安装和维护服务等为补充的风电工程服务产业配合风电装备制造产业发展。

2．生物质能利用

(1) 农林生物质发电

充分利用全市丰富的农林生物质资源，按照科学规划、合理布局的原则，积极发展以农业秸秆、烟秆为燃料的生物质发电厂。重点推进安仁、汝城和桂阳等生物质发电项目，适时启动永兴、嘉禾、临武等地项目建设。

(2) 垃圾发电

加快生活垃圾无害化处理设施建设，引进和吸收垃圾发电先进技术和设备，利用和改造已建垃圾填埋场。重点建设

倒窝里垃圾填埋场沼气发电项目（规划装机0.5MW），新建城市生活垃圾焚烧发电项目（规划装机19.5MW）。

（3）农村沼气利用

加强“一池三改”户用沼气建设，新建户用沼气池3万户，其中80%实行“三改”（改厨、改栏、改厕）配套。推广“猪沼粮（果、菜、鱼）”等沼气综合利用；推广以畜禽养殖沼气发电为主的沼气利用模式。每年规划建设5-10个大中型养殖沼气工程，新增畜禽粪便沼气发电装机5.90MW。

3．太阳能利用

（1）太阳能综合利用

支持在12层及以下新建居住建筑采用太阳能热水与建筑一体化技术，鼓励在城乡民用建筑领域推广使用太阳能热水系统和集中供热式太阳能装置。以机关、医院、学校、宾馆、工厂等公共建筑为重点，建设一批太阳能热水系统示范工程。鼓励和支持农村地区推广应用太阳能热水器。

（2）光伏发电

推广应用太阳能发电技术，加快发展光伏电站。重点建设桂东（30MW）、湘阴渡（10MW）、有色工业园（20MW）、永兴循环工业园（10MW）、资兴（166MW）等光伏并网电站项目。鼓励其他地区开发利用无耕种价值的空闲土地，因地制宜建设不同规模的光伏电站。

4．地热能开发

（1）地热供暖

积极推广应用地热泵制热水及空调技术。由各县区政府投资的学校、医院、行政事业办公楼等公益性建筑，优先选用热泵制冷供热系统，逐步提高热泵系统在城市热水中所占比例。引进高温热泵、低温热泵等热泵产品生产企业，培育节能服务产业市场，为最终用户提供制冷和供暖的建筑供能服务，完善地热供暖产业链条。

（2）地热旅游

加快推进地热资源勘查工作，推进安仁龙海、北湖仙岭、嘉禾钟水、临武金江、汝城罗泉等温泉品牌开发，发展以医疗、养生、温泉沐浴、休闲旅游为主的旅游度假项目，提升地热旅游品牌。

（3）地热农业利用

综合开发热水圩等地热资源，大力发展高科技温室立体种养殖。引进和培育蔬菜种植示范基地项目，新建地热井1-2眼，建设温室大棚，进行蔬菜种植、种苗繁育以及水产养殖，力争建设集生产、观光、科教于一体的特色农业生产园。积极利用地热尾水发展第三产业。

5．核能开发

抓好与中核集团合作开发的核小堆项目建设，推进项目前期工作。积极引进省内外核电装备制造企业和国外先进技术，做好核泵、核电站主变压器、核阀门、核电站用电力电缆、管道以及相关产品的配套服务工作。

（二）提升新能源产品制造业

以新能源产品市场需求为导向，扩大新能源产品生产规模，引进一批新能源产品生产企业，推广应用装备生产技术，促进新能源开发利用和推广。

1．电池材料

依托丰富的石墨资源，大力发展锂离子电池负极材料。推进郴州杉杉二期工程建设，建成年产值4800吨的锂离子电池负极材料生产线。推进年产1万吨特种炭素材料生产线（用于太阳能热场）、年产3000吨锂电池电解质生产线、年产2万吨电解质溶极生产线建设，早日实现年产1.5万吨锂电池负极材料生产能力，力争将郴州杉杉打造成全国最大的锂电池负极材料生产基地之一。

2．LED产品

以华磊光电、台达电子、锦富科技等企业为依托，推动华磊光电LED产业化项目、锦富科技LED背光源液晶电视电源改造等重点项目，发展LED外延材料、芯片器件、LED高端封装及大功率型照明灯具、LED背光源等产品，推动半导体照明产业链上下游的纵向整合。

3．太阳能产品

支持光普光伏实业、智科太阳能、奥克斯太阳能等本地企业发展，鼓励太阳能热水器开发技术引进与吸收。充分利用宜章城南乡等地丰富的硅砂资源，鼓励超白压延玻璃制造生产。推进普罗_N超白太阳能玻璃项目建设，打造光伏玻璃产业基地。积极关注太阳能薄膜电池产业，引导光伏电池组件、并网系统以及光伏衍生产品等生产企业落户郴州。

（三）加快传统能源高效利用

大力发展循环经济，加强煤炭清洁高效利用，重点做好煤层气抽采利用、煤矸石综合利用、洁净煤生产以及余热综合利用等工作。

1．煤层气开发利用

推广山门水煤层气发电项目建设经验，推进袁家区块、梅田区块、永兴马田、北湖区华塘区块煤层气开发利用项目进程，对12个煤矿进行煤层气赋存可行性论证。争取建成瓦斯发电厂10个，实现高瓦斯和煤与瓦斯突出矿井抽采率达到80%以上，煤矿瓦斯抽采量达到9800万m³。配套建设相应的输送设施，扩大煤层气民用规模。

2．煤矸石利用

鼓励企业改进煤炭开采技术，将煤矸石合理利用为直接燃料、建筑材料、路基材料或填坑造地材料。支持多家煤矿业主联合建立煤矸石发电站，或通过建立煤矸石建材厂，发展筑路回填，利用和消化煤矸石。推进大唐华银嘉禾煤矸石综合利用电厂（2×300MW循环流化床机组）等项目建设，实现装机容量36万kW。

3．洁净煤开发

鼓励煤炭企业推广应用煤炭洗选、配煤、型煤以及粉煤灰综合利用等直接烧煤洁净技术，提高煤炭产品质量，延伸煤炭产业链。推进醇醚等煤制燃料示范应用。在煤种适宜、资源丰富的地区，依托现有规模型企业建设甲醇燃料示范工程。支持企业引进超超临界锅炉、汽轮机、烟气净化系统、大型循环流化床锅炉洁净煤生产设备和技術，积极谋划超超临界洁净煤发电和整体煤气化联合循环发电（IGCC）项目。加快煤制天然气开发利用，努力提高煤炭资源转化和综合利用水平。

4．余热利用

积极推广应用纯低温余热发电技术，重点在冶金、有色、建材、造纸等行业开展余热利用节能技术改造，提高重点耗能行业资金综合利用水平。推进安仁、嘉禾等县新型干法水泥生产线余热发电项目建设，争取90%以上的水泥生产线实现余热发电。

四、重点工程

（一）新能源企业培育工程

大力扶持本地新能源企业，积极引进省内外新能源企业，推动开展产学研合作，加快新能源开发与利用。

1．培育本地龙头企业

组织实施新能源创新型企业培育计划，根据技术、市场前景和企业管理规范确定培育重点，在财政补贴、项目融资、土地供给等方面给予重点支持，创造条件推动企业早日上市。引导大型民营企业转型发展新能源产业项目，重点支持以股权收购等方式直接介入新能源技术成果转化，加快产业化进程。

2．提升企业技术水平

支持新能源企业与省内外高校、科研院所围绕风电和太阳能发电并网技术、太阳能热利用技术、浅层地热能利用技术、洁净煤开发等关键技术开展产学研合作，掌握一批核心技术。鼓励湘南学院、郴州职业技术学院、市农科所、市林科所等本地高校和科研机构为新能源企业提供技术和人才支持。引进和创建新能源企业发展急需的公共技术服务平台，试验、测试平台和培训机构等，提升企业技术水平。

3. 引进大型企业集团

主动跟踪国内外新能源产业重点区域和重点企业的发展动向，结合我市新能源产业发展的实际需要，筹划、论证、筛选建立重大产业项目储备库，有针对性地主动上门联系，加强对重点项目的包装和推介，引进大型企业集团落户郴州。

（二）农村新能源推进工程

鼓励农户推广应用太阳能热水器，积极推进生物质燃料开发，加快畜禽养殖场大中型沼气工程建设。开展国家级绿色能源县建设，到2015年，争取建成1-2个国家级绿色能源示范县。

1. 太阳能热水器推广工程

积极探索农村地区太阳能热水器推广新方式，让太阳能产品惠及更多农村家庭。联合家电下乡企业，采取“政府补贴一部分、村民自筹一部分”的方式，鼓励农村建筑安装太阳能热水器。加强对太阳能热水器机型、价格、产品质量的监督，支持企业提供相关设备的经营维护和技术服务。农村地区推广应用太阳能热水器5万台，集热总面积达到15.63万平方米。

2. 大中型沼气利用工程

总结推广畜禽养殖沼气技术和模式，进一步提高技术应用水平，推进畜禽养殖大中型沼气工程建设。新建畜禽养殖沼气工程389处，对已建和新建集约化畜禽养殖场全面推广建设大中型沼气工程，建成大中型畜禽养殖沼气工程50处。支持新建、扩建畜禽养殖场治污配套工程建设，加强与养殖场同步规划设计、施工。鼓励开展公厕粪便、餐厨垃圾、生活垃圾、农作物秸秆等其它各种有机废弃物的大中型沼气利用工程。

3. 生物质燃料开发工程

推进能源林基地建设，重点推进湖南玖荣林业生物能源开发有限公司郴州分公司千年桐能源林基地建设项目。种植以千年桐为主要林品的能源林基地120万亩，每年完成造林面积24万亩，配套建立汽油柴油深加工厂和有机肥料厂，实现生物柴油生产能力10-15万吨。推进宜章县生物能源综合利用项目建设，建设30万亩皇竹草基地，年产乙醇12万吨，新建装机2×6万kW生物乙醇废渣热电厂。推进永兴县湖南中醇清洁替代能源项目，实现年产乙醇12万吨、年产甲醇、二甲醚20万吨。

（三）新能源应用示范工程

积极拓展新能源产品应用市场，加快新能源在居民住宅、公共建筑、照明、交通工具等领域的应用，争取建成省内新能源应用示范城市。

1. 风光互补应用示范

结合仰天湖风电场、桂东寒口风电场等风电项目建设，新建郴州仰天湖光伏并网示范工程（规划总装机5MW）、郴州桂东光伏并网示范工程（规划总装机30MW）两大并网型光伏项目，打造两座大型风光互补基地。推进临武至桂阳城郊无电网道路风光互补路灯示范项目建设，总装机容量1325.12kW。

2. 建筑节能应用示范

选择具备规模化条件的城镇居民区，以热电联产集中供热为主，以太阳能、地热能为辅，建设建筑热力集中利用示范工程。积极推广与建筑结合的太阳能屋顶光伏发电技术，以市有色金属产业园“太阳能屋顶”计划项目建设（规划总装机1万kW）为示范，在工业园区的厂房建设中推广“太阳能屋顶”计划。选择地热资源丰富地区的新建楼盘或小区安装地源热泵系统，实现浅层地热能建筑供暖、制冷。

3．新能源照明产品应用示范

加快推动道路、公共建筑等领域照明产品的升级换代，支持市区内道路街灯、新建小区、草坪灯、公共交通信号灯等应优先选用LED灯具。在有条件的公园、小区示范应用LED夜间景观路灯。推进武广客运专线郴州新火车站站前路太阳能照明项目建设。

4．新能源汽车应用示范

制定新能源汽车购置、行驶、停放、使用等方面的优惠政策，鼓励居民、公共交通系统、客运企业购置混合动力和纯电动汽车。在公交系统、专用车辆、旅游景区专用车、城市物流配送、车辆租赁商务等方面逐步推广应用新能源汽车。配套建设快速充电站、蓄能电池更换站、LNG加注站以及停车设施充电系统等服务网络。

（四）新能源电网支撑工程

加强电网工程建设，加快建设智能电网，全面提升电网各环节的智能化水平，提高对新能源电力消纳能力，打造安全电网。

1．加强电网建设

加快主电网建设，新建、扩建苏耽、郴西等500KV输变电工程3个，新建桂东、北湖、城北等220KV输变电工程7个，提高电网承载能力。争取布局特高压输变电工程，作为南方电网和华中电网并网的交错点，建成两网枢纽，提高新能源电力消纳能力。以《农村电网改造升级技术原则》（国能新能[2010]306号）为指导，实施新一轮农村电网改造升级工程，有效提高农网的供电能力和安全性，积极开展新能源分散接入试点建设。

2．智能电网示范

抓住国家规划建设先进智能电网的机遇，全面实施发电、输电、变电、配电、用电、调度等各环节的智能化建设与改造，实现各类电源及用户的无扰接入、有序退出。支撑电网的自愈可调，提升电网安全高效运行水平和接收新能源并网能力。选择2-3个小区开展智能电网建设示范试点，推广应用智能电表、智能电器、储能电站等智能化设备，促进电网双向互动服务。

3．加强并网服务

加强电网企业和新能源开发企业协调与合作，共同研究解决制约新能源并网发电技术和管理问题。建设太阳能、风能等新能源并网发电网络化信息服务平台，对并网/离网新能源发电设施统一管理、实时监控、及时维护与更新，实现标准化并网，确保新能源发电设施和电网安全，实现科学、快捷、安全管理。严格执行新能源并网方面有关规程、规范和规定，做好电网安全运行工作。

五、保障措施

（一）加强组织领导

成立由市政府分管副市长任组长，市发改委、经信委、市农办、市科技局、财政局、农业局、环保局、电力局等部门负责人为成员的全市新能源产业发展工作领导小组，统一领导新能源产业发展工作。整合各部门资源，形成推进新能源产业合力。建立健全工作协调机制，切实加强综合规划和归口管理，明确各部门职责和任务，分工协作，密切配合，共同做好新能源产业发展和推广应用工作。

（二）完善产业服务

落实国家和省内关于促进新能源产业发展的各项政策措施，完善本地新能源产业扶持、补贴政策体系，实施项目支持、财税和价格补贴、成本与风险分摊机制等各种优惠政策。加快引进吸收国内外先进技术与设备，提高新能源开发与利用效率。搭建新能源产业信息服务平台，为新能源企业提供技术、产品与市场信息服务。研究制定新能源产业评价体系，为大规模开发利用新能源提供依据。

（三）加大投入力度

对我市新型工业化、产学研、技改等专项资金等进行整合，加大对新能源产业发展投入。引导国有资本和社会资金进入我市新能源产业领域。积极落实国家对中小企业贷款的优惠政策，鼓励金融机构对符合产业政策和信贷政策的新能源企业给予积极的信贷支持。支持符合条件的企业进行债券融资和上市融资，对成功融资和再融资的企业给予一次性资金补助。

（四）强化人才保障

积极引进国内外新能源专业人才，吸引和支持各类优秀人才来郴创业或从事教育科研活动，引进具有研究基础和技术积累的研究团队。鼓励新能源重点企业引进急需高层次人才，并给予相应资金补助。提高本地新能源产业人才培养能力，以本地高校、科研院所为依托，建设高技能人才培养基地，重点培养新能源产业领域的技术研发、工程开发以及高级经营管理人才。

（五）开展对外合作

充分利用区位优势，加强与省内外高校、科研院所合作，推动新能源产品制造、人才培训与交流平台建设。跟踪新能源产业领域重点项目进程，推动本地企业与央企、省企以及战略性投资者在技术、人才、资金等领域开展合作。围绕风能、生物质能、太阳能、地热能开发和煤炭资源清洁高效利用五大板块，建立适合我市实际的新能源产业项目库，争取更多的技术含量高、市场前景好的项目在郴落户。

（六）营造发展氛围

依据《中华人民共和国可再生能源法》，加快研究制定郴州地方配套法规体系，完善新能源产业发展扶持政策，引导产业健康发展。进一步完善新能源产品政府采购制度，将LED灯具、新型建筑材料、生物质燃料、新能源汽车等纳入政府采购目录，实行优先采购。充分发挥新闻媒体作用，普及新能源知识，增强社会认同感，营造有利于新能源产业发展的舆论氛围。加大农村新能源开发利用过程中生态环境保护宣传力度，提高农户合理开发利用新能源的意识。

郴州市战略性新兴产业

先进装备制造业“十二五”发展规划

先进装备制造业是为国民经济各行业提供关键技术装备的战略性新兴产业，具有科技含量高、产业关联度大、资本要素密集、资源要素集约等特征，是一个国家或地区科技水平、制造能力和综合实力的集中体现。发展先进装备制造业，对于提高国民经济效益，掌握核心技术，实现发展方式转变，增强区域经济综合实力和可持续发展能力有着重要的作用。为认真贯彻国家和省关于加快发展战略性新兴产业的有关精神，进一步明确我市先进装备制造业的发展目标和重点，培育新的经济增长点，促进产业结构调整，推动经济转型升级，根据《郴州市新型工业化“十二五”发展规划》、《郴州市加快培育和发展战略性新兴产业“十二五”总体规划纲要》，制订本规划。

一、发展现状

（一）主要特点

1. 产业规模快速扩张

郴州市装备制造业在2007—2010年间发展势头迅猛，工业总产值从2007年的25.8亿元增加到2010年的112.5亿元；工业增加值从7.3亿元增加到34.1亿元；利润总额从2.6亿元增加到8.6亿元，年增幅均保持在40%以上，远高于全省30%年增幅度。

2. 基础产业初步形成

“十一五”期间，初步形成了锻铸造、普通机械装备制造等几大具有突出特色的基础产业。其中嘉禾县作为“湖南省铸造产业基地”和“中国铸造产业集群发展试点县”，具有雄厚的锻铸造生产能力。2010年，嘉禾县已有锻、铸造企业600余家，年产锻、铸造产品48万吨以上，列湖南省第一位。普通机械制造业2010年的工业总产值占到整个装备制造业工业总产值的42.07%，工业增加值占整个装备制造业总计的51.15%。

3. 集聚发展来势喜人

嘉禾县的锻铸造等产业集群已具雏形。随着郴州市机械装备制造基地、嘉禾坦塘工业园、安仁三一重工产业园、广东珠三角地区电器、重工企业转移项目产业园、奥美森(郴州)自动化工业制造专业园区等一批承载产业发展的基地建设，产业集聚规模效应开始显现。

(二) 存在的问题

1. 企业规模弱小，在湖南省处于落后地位。我市装备制造企业整体规模偏小，工业总产值不足10亿元。2010年，全市装备制造业总产值、增加值均仅占全省的2.6%左右，利润总额仅占全省的3.76%，销售产值仅占全省的2.61%。

2. 产业集聚效应不突出，企业关联度低，配套能力不足。全市同一区位的装备制造企业关联度低，没有建立密切的技术、生产、销售和其它方面的功能关联，现代工业生产环节还没有结合成一条紧密的价值链。以大企业为核心，以中小企业为配套的专业化协作体系尚未真正建立。

3. 区域规划滞后，产业布局分散。除嘉禾县锻铸造产业比较集中外，其他装备制造企业在不同园区内分散交错布点，没有形成专业化协作的配套群。大多数装备制造企业与其他企业或附近地域的产业联系较少，专业的分工和专业化不明显，缺少产业的专业化分工协作。

4. 产品层次不高，产业结构不合理，创新能力不足。我市大部分企业产品的生产自动化水平低，以一般机械装备、零部件等中低档产品为主，高附加值、专精特新产品、成套产品较少，特别是重大装备产品少；可依托的研发实力比较薄弱，企业研发投入少，没有建立起有实力的企业技术中心；高技术产品研发能力不足，不少关键技术受制于人，企业掌握不了市场竞争中的主动权，缺乏核心竞争力。

5. 人才缺失，发展资金不足。我市装备制造业企业员工的文化程度较低，研发人员稀缺，应用型、操作型专业技术人才同样缺乏，高技术人才引进也是困难重重。现有的职业教育发展满足不了承接装备制造业产业转移对应用型人才的需求；企业贷款难度也逐渐增大，用于工业经济发展的建设资金难以筹措。资金短缺成为制约我市装备制造产业发展的重要因素。

二、发展思路和主要目标

(一) 发展思路

深入贯彻落实科学发展观，以技术创新为引领，以骨干企业为支撑，以集群发展为手段，以强化协作配套为切入点，做大做强以数控机床、中高端工程机械装备、乘用电梯、现代模具等为发展重点的先进装备制造业，着力提升高端装备制造比例，力促结构优化升级，提升行业核心竞争力；促进我市装备制造业从传统向现代转变，从低端向高端转变，从“两高一低”向绿色生态转变，从数量扩张型向质量效益型转变，将先进装备制造业建设成为全市经济的支柱产业。

(二) 发展目标

1、产业持续快速增长。到2015年，全市先进装备制造业增加值达到100亿元，到2020年，突破300亿元，先进装备制造业成为全市经济的一大支柱产业。

2、形成整机生产能力。到2015年末，数控机床、工程机械、乘用电梯、农业机械等规模以上整机设备产值达180亿元，占整个先进装备制造业产值的比重达到60%。

3、企业规模不断扩大。到2015年末，全市销售收入10亿元以上企业达到5~10家，年产值过亿元的企业20家以上，形成一批技术装备先进、产业关联度大、具有国内先进水平的龙头企业。

4、创新能力切实增强。企业研发经费占销售收入的比重力争提高到3%以上，集成创新能力和引进消化吸收再创新能力明显提升，形成以企业为主体、产学研相结合的技术创新体系。力争到2015年，新增省级以上工程技术研究中心3家、企业技术中心6家。

5、形成一批特色园区。完成嘉禾县锻造产业基地、三一重工安仁工业园、富士（郴州）产业转移工业园等装备制造基地建设，形成优势突出、专业化协作分工合理、配套较为完备的产业集群发展新格局。

三、发展重点

1. 数控机床

郴州市现有数控机床生产企业大都是铸造机床床身起家，技术含量低，生产的数控机床档次不高。“十二五”期间重点培育扶持嘉禾巨人机床有限公司来带动郴州整个数控机床行业的发展；加强企业与国内外科研院所、一流数控企业的合资合作，实现主流产品生产的高起点、成批量、专业化，在引进与合作过程中加强引进技术的消化吸收与再创新，不断提高企业的自主开发和制造能力；同时以功能部件为基础、以关键共性技术为支撑，促进郴州机床行业迈上新台阶，解决机床开发中低水平重复和附加值低等瓶颈问题。

重点发展中高档数控系统、主轴伺服单元、刀库及换刀机械手、高速丝杠和直线导轨副、直线电机、高速防护装置、高精度数控刀具，数控机床关键功能部件和数控系统；面向国家重点工程需要，积极发展高速、精密型数控车床、车削中心及四轴以上联动的复合加工机床等大型、高精度、高速数控机床。

力争在2015年前引进3~5家高技术含量数控机床制造企业，引进4~5家数控系统及关键零部件生产商，数控机床产业产值达到50亿元左右。

2. 工程机械及其配套件

目前，我市工程机械产业发展已有一定基础，中交郴州筑路机械厂等以改装车为主的企业，在沥青洒布车、公路养护车以及碎石同步洒布车等方面有所发展；安仁三一重工工业园的布局，更是为我市工程机械产业发展带来了良好机遇。“十二五”期间，要着力做大扶强本地优势企业，引进富有特色的工程机械配套件生产企业。重点扶持传动底盘生产企业，吸引省内外的工程机械企业在郴州建立生产基地，生产与长株潭地区工程机械相错位的产品，鼓励发展工程机械再制造业务。重点发展7类产品：各种型号挖掘机，多用途、微型化的工程机械整机，工程车辆配套用独立悬挂多桥传动底盘和高压液压系统执行元件、传动部件和信息化电子控制元件等高附加值零部件、工程机械发动机、油缸和轴类等配套件的再制造产品。加快防爆电机、公路养护设备、大型冶金矿山设备、输变电装备发展。

力争到2015年，引进3家以上国内或国际大型工程机械整机生产企业，并形成较为完善的配套件产业链。产业总产值达到60亿元，其中整机和配套件的产值分别为35亿元和25亿元，工程机械再制造业务完成初期发展阶段，形成一定的规模和特色。

3. 电梯及零部件

郴州电梯及零部件产业目前的基础主要有：富士电梯（郴州）有限公司的电梯生产线建设项目是全国最大的在建电梯生产线，投产之后对郴州电梯及零部件产业的发展具有很大的带动作用；郴州本地嘉禾县的贵祥电梯配件厂、龙潭镇电梯配件厂等可为郴州市电梯产业的发展提供铸造电梯配件；郴州三菱电梯有限公司、郴州奥通电梯工程有限公司等可以提供各类曳引式客梯、载货电梯、杂物电梯、自动扶梯及自动人行道等产品的销售、安装、保养、维修等一条龙服务。

“十二五”期间，要做大扶强行业龙头企业，加快推进富士电梯（郴州）有限公司宜章生产项目，建立电梯产业技术研发中心，加快电梯电力拖动系统、电气控制系统、曳引导向系统、门系统、安全保障系统等核心技术及安全、节能技术研发工作，大力引进和发展电梯零部件配套企业，重点发展以乘客电梯为主，载货电梯、观光电梯、自动扶梯、医用电梯、自动人行道等系列为辅的电梯整机产品，以及主机、门机、导轨、层门装置、智能控制系统、钢丝绳配件等六大电梯主配件产品。

力争到2015年，引进3家以上国内或国际大型电梯整机生产企业，形成较为完善的配套件产业链。产业总产值达到60亿元，其中整机和配套件的产值分别为35亿元和25亿元，相关企业数量达到20家以上。

4. 现代模具

我市作为湖南省“湘南开发”的重要城市、电子信息产业重要基地以及珠三角产业转移的重要承接地，电子信息产业、制造业的快速发展，使配套的模具供不应求。目前全市企业的模具需求基本靠外地采购，本地模具产业基本处于空白状态。随着富士国际生态产业园的建设和可能带来的家电企业大规模转入将极大地促进我市相关模具行业的快速发展。近年来，湖南省汽车整车及零部件工业的高速发展对模具产生的需求也越来越大。我市经济进一步发展，模具产业发展的不足带来的制约急需破除。

“十二五”期间要重点发展4类模具。一是塑料模具。发展大型塑料模具（汽车和家电用）、精密塑料模具（塑封模，多层、多腔、多材质、多色、薄壁精密塑料模），积极引进气体辅助成型和水辅助成型技术。二是冲压模具。发展冲裁模、弯曲模、拉深模、翻孔模等常规冲压模具，同时大力发展汽车覆盖件模具（轿车所需）、精密冲压模具（多工位级进模、精冲模）。三是压铸模具。满足郴州嘉禾锻造业高速发展的需求，大力发展大型薄壁精密复杂压铸模和镁合金压铸模具。四是模具标准件。充分利用我市自产模具钢的优势，引进模具标准件生产企业，发展模架、导向件、推管推杆、弹性元件、热流道元件等模具标准件制造。

力争到2015年，全市模具产业总产值达到30亿元，精密塑胶模具和五金模具形成产业特色，并向邻近的地区输出。

四、主要任务

（一）培育优势企业

以强化企业创新力、竞争力、持续发展力为核心，以装备制造业产业基地和工业园区为载体，按照“政府导向、产业集群、市场机制、整合壮大”的原则，加大力度培育发展若干重点突出、核心竞争力强的大公司，全力打造龙头企业，促进新兴产业链的形成和产业规模的壮大。同时大力推进以企业为主体的产学研合作，对面向重大应用、具有明确市场前景的政府科技计划项目，建立龙头企业牵头组织、科研机构 and 高等院校共同参与的有效实施机制。加大政府的支持力度，创新风险投资机制，通过财税、金融、投资等政策，引导企业加大研发投入力度，提高企业创新能力。

每年由市政府公布和确定一批行业龙头企业，在配套设施、原材料供给、产品研发、市场销售等方面享有特定的优惠政策。同时支持本土企业积极引进战略投资者，加快与央企、省企及重大装备民企的战略合作，力争部分龙头企业成为国内行业排头兵企业，在产品研发、装备水平、市场开拓和经营管理上逐步达到国际先进水平，带动整个行业的快速发展。

（二）突破核心技术

针对经济社会发展重大需求，面向产业前沿技术、共性和关键技术，以自主创新为突破口，以提升技术支撑为重点，全面提升装备产业的整体素质和技术水平，突破先进装备制造业具备一定条件领域的技术“瓶颈”。

在共性和关键技术的研发、引进和应用计划方面，设立市战略性新兴产业发展专项资金，坚持自主创新与引进技术相结合，加快企业技术中心建设的同时，与高等院校、科研单位共建研发机构、重点实验室，建立长期的技术战略联盟。

在国家、省科技重大专项建设方面，以重大项目为依托，积极引进技术专利和先进装备，鼓励并购国内外技术源头性企业，进行消化吸收再创新，不断提高自主创新能力，增强核心竞争力。

（三）推进产业集聚

增强集聚功能，强化专业协作，发挥群体优势，把优化产业布局与加快城市化进程结合起来，把加快园区建设与促进产业集聚结合起来，进一步完善基础设施，推进产业集聚。

一是把加快园区建设与促进产业集聚结合起来，以现有工业园区为基础，建设郴州市先进装备制造产业基地。将

零星分布于各区县的装备制造业企业进行整改、合并、搬迁，尽量集中于各现有园区内，形成规模效应，推进郴州市装备制造产业集聚。

二是支持行业内配套企业向“专、精、特、新”方向发展，扶持、培育产业链薄弱环节，尽快形成以嘉禾的锻铸造、数控机床，宜章的电梯及零部件，安仁的工程机械及配套件，有色金属产业园区的现代模具、农业机械，经济开发区的路桥机械为核心的特色装备制造产业基地。

（四）培育创新人才

人才是第一资源，整个装备制造行业的发展离不开人才队伍的建设，尤其是创新人才的培育。

坚持培养和引进并重，就业和创业并举的人才政策，加强企业领军人物及高层次研发、设计人才建设，重视引进掌握高新技术产业化和成套技术的优秀团队，将装备制造业创新型人才引进列入“精英计划”，通过赠送股权、提供住房补贴和启动资金等方式，着力引进国内外高级经营管理人才和掌握关键技术的高层次专家。

建立有利于激励自主创新的人才评价和奖励制度，对重大技术装备研制和推广应用做出突出贡献的人员，优先纳入市“产业英才计划”，加大培育扶持力度；

建立郴州“首席技师”和“有突出贡献技师”评选管理制度，健全高技能人才激励机制；实行股权奖励、优惠购股和期股激励，让科技拔尖人才的智慧和创造价值得到尊重和体现；坚持市场化和职业化方向，建立有利于优秀企业家脱颖而出的培养和选拔机制，不拘一格使用优秀企业家，促进优势资产、优势资源向优秀企业领军人物和优秀管理团队集聚。

五、保障措施

（一）加大扶持力度，加强政策引导

加大对先进装备制造业的政策扶持，落实新购机器设备所含增值税抵扣、高新技术企业税收减免、重大技术装备进口免税、引进国外先进技术设备免税等财税扶持政策；理顺财政分成制度，减少装备制造企业经营过程中的各种政府收费行为。

（二）强化招商引资，拓宽融资渠道

通过制定优惠政策、加强硬件基础建设和优化政务环境来优化投资环境；注重招商引资质量，创新引资方式，把“招商引资”逐步更迭到“择商选资”，开展全年招商、全方位招商；同时以产业集聚区为载体，推进集群式链式招商，重点引进带动性强的大企业大项目。

设立市级创业投资引导基金，成立战略性新兴产业投资公司，鼓励社会设立战略性新兴产业投资基金。通过引导风险投资向装备制造业投入和建立融资担保体系，引导和协调各级金融机构积极开展企业股权质押贷款，推广应收账款质押、仓单质押、供应链融资、票据融资等贷款品种，积极发展信托融资、租赁融资和有特色的金融理财产品，同时争取国家和省发展装备制造业资金、市财政或市有关单位出（投）资、银行贷款、资本市场融资、项目融资、BOT或TOT等以及其他投资方式，拓宽融资渠道，为企业发展创造良好的金融支撑环境。

（三）承接产业转移，扩大对外开放

加强对国际装备制造业结构调整和技术转移趋势的跟踪，承接好“两个转移”（国际加工制造业转移中国、国内加工制造业转移内地）。实施国际化战略，扩大对外开放，拓展发展空间。把加大引进大型装备企业和重点装备制造业合作项目作为郴州装备制造业的发展突破口之一。同时加强国际合作，积极引进外资和国外先进技术，提高技术和管理水平。坚持以质取胜，加快拓展多元化的外贸目标市场，在坚持“两城”建设基础上扩大对外开放。

（四）建设服务平台，推进产业发展

建设服务平台，形成多主体、多层次、开放互动的创新机制和环境，促进装备制造业的良性发展。保障产业发展所需土地、水电等基础条件，加强公共检测中心、金融保险中心、科研中心、教育中心、加工技术中心、信息咨询中心等配套工程建设；加强研发、质量、标准等公共平台建设，为企业提高产品竞争力提供技术保障，着力构建和完善科技转化平

台、公共信息平台、服务平台，整合各类资源，提升创新服务能力；加快发展现代物流配送业，为装备制造业提供多功能、一体化的综合性服务；积极采用先进的物流管理技术和装备，加快形成城市高效物流圈；建设装备制造业社会服务支撑体系，培养一大批行业协会、学会、商会、事务所和咨询机构等中介组织，建立市场供求、生产能力、技术经济指标等方面的信息定期发布制度和行业预警制度，向政府行政主管部门及时反映行业动向，提出政策建议，帮助企业协调解决有关问题，引导企业健康发展。

郴州市战略性新兴产业节能环保产业

“十二五”发展规划

节能环保产业是指为节约能源资源、发展循环经济、保护环境提供物质基础和技术保障的产业，涉及节能环保技术装备、产品和服务等。节能环保产业作为国家“十二五”重点发展的七大战略性新兴产业之一，是国家大力支持和重点发展的优先产业，代表了未来国家产业发展的战略重点和方向。加快发展节能环保产业是“调结构、转方式、惠民生”的内在要求，是推动郴州市新型工业化进程和“郴资桂两型社会示范带”建设、抢占未来竞争制高点的战略选择。为加快发展郴州市的节能环保产业，根据《郴州市新型工业化“十二五”发展规划》、《郴州市加快培育和发展战略性新兴产业“十二五”总体规划纲要》，制订本规划。规划期为2011-2015年。

一、发展现状

（一）节能产业发展现状

我市目前节能产业主要是在节能产品推广应用上取得了较好成效，在节能装备制造和技术研发方面基本还处于空白。“十一五”期间，我市大力推进燃煤工业锅炉(窑炉)改造、热电联产、余热余压利用、电机系统节能等节能工程和计划，实施上大压小、节能技改、淘汰落后产能等节能措施，节能降耗成效明显，较好完成了“十一五”节能任务。到2010年底，万元GDP能耗降到1.3931吨标煤。目前节能产业领域存在的问题主要是：高耗能企业多，能源消费刚性需求仍呈上升趋势，能源消耗结构不合理，煤炭消费依赖度偏大。

（二）环保产业发展现状

2010年郴州市环保产业年产值为157.68亿元，其中资源综合利用156.57亿元，实现利润9.69亿元，是郴州市环保产业的主导行业，也是环保产业地方特色所在。环境基础设施方面，已经建成污水集中处理厂11座，日处理能力达到27万吨；建成资兴市生活垃圾集中处理场和市医疗与危险废物处置设施各1处。环保产品制造业和环境服务业规模较小，其中环保产品制造领域仅有湖南鸿达环保设备制造有限公司和永兴县皓天环保科技发展有限公司从事环保装备和产品的生产制造，2010年环境服务业的经营收入仅为5854.4万元。环保产业尽管取得了一定的成绩，但也存在环保产业发展滞后，产业结构不尽合理，产业布局凌乱，技术研发和产业化的投入不足，环保基础设施有待进一步完善等问题。

二、总体要求

（一）发展思路

以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，全面贯彻落实科学发展观，以市场需求为导向，以技术创新为动力，以结构调整为主线，以体制创新为动力，以郴州市“郴资桂”两型社会示范带建设为契机，通过发展三个重点领域，打造四个“一”工程，实现郴州市节能环保产业的快速发展，实现既定的战略目标，把节能环保产业培育成新兴的支柱产业，使郴州市成为省内一流并在全国范围内有较大影响力的节能环保产业强市。

（二）发展目标

1、总体目标

培育一批具有核心竞争力的资源综合利用大型企业；发展一批拥有技术特色优势、为大型企业进行专业化配套服务的小型节能环保企业。到2015年，全市节能环保产业增加值达到120亿元，年均增长20%以上。全市单位GDP能耗下降17%，年均节能率达到3.66%以上。郴州市节能环保产业在“湘南率先、省际领先、湖南争先”。

2、具体目标

园区基地目标。着力将永兴县循环经济示范园建设成全市节能环保产业基地，强化引领示范作用。形成郴州市有色金属产业园、郴州经济开发区节能环保服务业总部基地、资兴市低碳产业园基地和桂阳县中南有色金属循环经济产业园等4个产业聚集度高、辐射作用强的节能环保产业园区聚集区。至2015年，永兴循环经济示范园和有色金属产业园节能环保产业年产值双双超过100亿元，其他聚集区节能环保产业产值超过10亿元。

产业规模目标。形成2家年产值过50亿元、在行业具有核心竞争力的龙头企业，5家年产值过20亿元的骨干企业，培育3个年产值过10亿元、5个年产值过亿元的拳头产品。

结构调整目标。在坚持郴州市资源回收产业优势的基础上，努力提升环保服务业比重，到2015年，使其占节能环保产业总产值比重超过15%。

科技创新目标。新增1个国家级、3个省级节能环保产业工程项目示范点，以企业为主导，研发5-10项国际先进的核心技术及关键设备制造技术。

三、重点发展领域

（一）节能产业

1、工业节能

电力工业主要推进“一化三优”，即电网智能化，优化电源结构、优化发电设备、优化电力调度；同时，在有色金属、化工、建材、轻工、煤炭等重点行业，通过加快淘汰落后产能，提升技术装备水平，实施节能减排技术改造，增加能源利用效率。

2、建筑业节能

通过强化设计、施工管理，强化验收把关，强力推行新建建筑节能强制性标准，加强新建建筑节能；通过编制改造计划，着力推进节能改造等得力措施，促进既有建筑节能改造；通过强化节能建材监管，推广节能建材生产应用，加强节能建材的使用范围；通过建设绿色建筑示范项目和建筑节能示范区，促进节能建筑的推广应用，建设1-2个建筑节能示范区。

3、交通运输业节能

着力抓好现代综合交通运输体系建设。合理规划城市交通运输模式，适度发展农村公交，发展公共交通。推广节能环保型交通工具。

4、公共机构节能

通过加强组织领导、完善管理制度、开展能源审计和实行定额管理，完善公共机构节能管理体制，建立节能型示范机关、学校、社区；大力推进公共建筑、节能改造、合同能源管理、公务用车和政府采购等公共机构重点领域的节能工作。

5、农业农村节能

在农村地区大力推广“一池三改”（沼气池和改水、改厕、改路）和节能燃品燃具，推广利用可再生能源，实现农村生活节能。

深入开展农业清洁生产，推进农业机械节能，实现农业生产节能。改进畜禽舍设计，采用新材料、新技术发展装配式畜禽舍，充分利用太阳能和地热资源，推进养殖业节能

6、服务业节能

大力推行服务业节能技改，着力培育一批节能服务产业，全力在服务业中推广节能产品。

（二）资源综合利用

1、冶炼废渣综合利用

以湖南郴州有色金属产业园区为主要实施基地，以“三废”原料回收利用、有色金属冶炼综合回收以及柿竹园多金属矿及郴州地区丰富的矿产资源为基础，形成锡、铋、金、银、钨、钼稀贵金属材料产业聚集带，做大做强国家稀贵金属再生利用产业化基地。到2015年，郴州有色金属产业园资源综合利用产业实现年产值80亿元，并保持不低于15%的年均增长率。

以湖南永兴循环经济工业园为基础，积极发展有色冶炼废渣综合回收利用和稀贵金属（白银、铋、碲、铂、钯等）再生利用。拓宽冶炼废料的回收渠道，大力发展从“三废”中综合回收钨、铋、铈、钨、钨、钨等稀贵金属，延长整个稀贵金属产业链。2015年，永兴国家循环经济示范园实现年产值100亿元，并保持不小于15%的增长速率。

2、尾矿、尾砂综合利用

采取市场化运作模式，引进先进技术，综合利用暂存的尾砂，减少尾砂库存量。同时，做好尾砂库的监控和管理工作，防止安全事故的发生；进一步加强尾砂库防渗措施，完善渗滤液处理设施。对一些能够加以利用的尾砂，采取市场化模式进行综合利用。

充分利用本地丰富的低热值煤矸石燃料，围绕郴州袁家矿区煤矸石综合利用项目、大唐华银郴州嘉禾煤矸石综合利用工程建设，推广应用煤矸石利用技术。推进永兴煤矸电厂二期工程及宜章县、苏仙区华塘、临武县等地煤矸石综合利用电厂建设。

3、城市矿产综合利用

由市政府牵头，组建城市矿产（废旧家电、电子垃圾）收集网络。2015年废旧家电、电子垃圾收集率达到60%以上。

实施推广家电“以旧换新”政策，开展废旧家电和电子垃圾拆解工作，建设废旧家电和电子垃圾回收利用中心。2015年废旧家电、电子垃圾资源化率达到50%以上，2020年达到70%以上。

4、农、林废物综合利用

以林业三剩物综合利用为核心，积极引导配套互补的企业集聚，建立起“森林资源—木（竹）加工—剩余物利用—森林资源”不间断的良性循环的林业产业发展模式。

改进畜牧饲养方式，倡导立体生态养殖模式，大力推广“猪—沼—果（菜）”生态种养模式，治理散养污染。

积极推广秸秆还田技术，加快发展秸秆沼气、秸秆气化、秸秆氨化饲料和秸秆发电，使郴州市的生物质能产业成为湖南省生物质能产业链的重要组成部分。

（三）污染治理

1、水污染防治

继续推进并不断深化城市生活污水处理，实现主要水污染物化学耗氧量、氨氮减排。2015年城市生活污水处理率达85%，废水回用率达45%。到2015年，全市新增污水处理能力50万吨/日。启动东江湖周边集镇的污水处理厂建设；常住人口1万人以上集镇启动污水处理设施建设。加强对建成污水处理厂的运行管理，加大配套收集管网建设力度，充分挖掘现有污水处理厂的处理能力，确保已建成污水处理厂年运行率超过85%。

推进工业废水处理。针对不同类型废水采取不同的处理措施，集中处理，达到工业废水的循环使用和污染物零排放，把废水和污染物作为有用资源回收利用或实行闭路循环，控制工业废水的排放总量。建立重点水污染企业的在线监测

系统。

保护饮用水源，确保民众饮水安全。以饮用水源地水质保护和改善为目标，攻克原水中氮磷、难降解有机物、藻毒素的高效去除关键技术以及饮用水复合微污染净化技术，研发相关技术的中试规模的处理设备；大力发展相关环保产业，从预防、治理、再利用等各个环节进行饮用水源地的环境保护，确保郴州市民众的饮水安全。

2、大气污染防治

推广清洁能源，优化能源结构。不断优化能源结构，形成以石油、电力为主的优质能源消费结构。在郴州市主城区和其他县市区中心城区推广管道天然气。严格控制排硫大户的二氧化硫排放。

推行洁净燃烧技术。积极发展各类废气净化装置，开发高可靠性、低运行消耗、副产品综合利用的烟气脱硫、脱硝、除尘和工业有机废气净化及机动车尾气净化技术与设备。

推广工业污染削减技术。对郴州市重点大气污染源，逐步完善尾气除尘和脱硫脱氮工艺，推广燃烧过程中SO₂、NO_x同步控制与治理技术。

开展火电厂烟气脱硝与治酸，推广清洁汽车，控制二氧化氮污染。对于新建燃煤电厂必须安装低氮燃烧器，推广采用烟气脱硝技术，控制电站锅炉、工业锅炉等固定源的氮氧化物排放。对郴州市已有的大型燃煤电厂，推进烟气脱氮处理设施的建设。分阶段实施国家新车排放标准并推行适应于同期排放标准的车用燃油。

3、固体废弃物处理

城市生活垃圾处理与资源化再利用。加快板子楼和塘溪谢家生活垃圾处理场的设计、建设过程。中心城区实施生活垃圾分类收集、运输和处理，建立生活垃圾等废旧资源分类回收管理系统。郴州市主城区建设44座垃圾中转站；在东城区和西城区分别建设后营大道和万华大道环卫车辆停车修理场。

妥善处理医疗废物与危险废物。建立医疗废物收集清运系统，对医疗废物实行统一管理，密封收运。开发冶炼危险废物安全处置技术，力争在郴州市建立一个国家级危险废物处置中心。

一般工业污染治理与资源化再利用。加强固体废物源头控制和全过程监控管理，逐步建立综合利用与安全处置相结合的固体废物处理处置体系。促进各类废物在企业内部、生态工业园区内的循环使用和综合利用。

加强重金属污染综合整治技术和装备的发展力度，加快矿山开发和冶炼带来的土壤重金属污染治理和矿区生态恢复的进度。

4、环境服务业

环境影响评价服务业。理顺机制，引进并留住人才，促进环境影响评价产业发展。引进和创建2~3家具有环境影响评价资格的环境企业、单位，将郴州市环保研究所建设成在省内有广泛影响力和一定国内影响力的环评机构。

环境监测与技术服务业。推进郴州市环境监测站、各县市区环境监测站标准化建设。发展重金属监测特色领域。组建重金属监测网络，提高业务能力和服务水平，发展重金属环境监测服务业，郴州本地以及周边地区提供重金属监测服务。

环境工程设计、施工、运营等服务业。发展壮大环境工程一体化工程公司。建立节能环保产业服务体系，推行合同能源管理新模式，重点发展环境工程总承包服务，鼓励从融资、设计、设备成套、安装、调试到运行的一条龙服务，培育集科研、设计、制造、工程总承包于一体的大型专业环境工程公司。

5、环保设备和产品制造业

重点发展行业节能产品和设备。针对郴州市各行业的特点，重点发展针对不同行业的高效燃烧装置、新型燃料制备技术、工业企业余热利用装置、节能家电以及节能办公商用设备。

重点发展固体废物处理及资源综合利用装备制造。立足本地产业背景，通过引进和创新相结合，发展冶炼废渣与尾

矿综合治理装备与设备的制造业，以及有色金属采选行业环保设备装备制造业。

重点发展生活污水处理成套设备制造。引进开发实用新型水处理技术及相关配套设施的生产和供应；鼓励发展城市生活污水和工业废水的再生回用技术和设备，鼓励发展和推广微生物降解有机废水的高效治理技术，开发工业废水处理设备。

发展大气污染防治装备制造。发展烟气脱硫、脱硝、除尘和工业有机气体净化及资源化设备制造业；发展国Ⅴ以上排放标准汽车及国Ⅳ以上机动车尾气后处理设备制造业；发展高效洁净燃烧和高效高温低阻袋式除尘器、电袋合一除尘设备及其高效清灰设备制造业。

重点发展废水处理、土壤污染治理等环保产品。针对郴州实际，积极发展针对不同来源废水的新型水处理材料及药剂、土壤修复和生态恢复药剂、袋式除尘器耐高温滤料纤维材料等3类环保产品。

四、重点工程

（一）重点节能工程

推进燃煤工业锅炉(窑炉)改造、区域热电联产、余热余压利用、电机系统节能、建筑节能、交通运输节能、公共机构节能、秸秆综合利用、节能监测技术服务体系建设十大节能工程。

（二）节能环保产业园区基地建设工程

鼓励永兴县现有资源综合利用产业整合，形成合力，抱团发展，打造品牌。进一步将永兴国家循环经济示范园建设成为全国有色金属废渣处理利用基地。

将湖南郴州有色金属产业园区建设成为环保设备的生产制造基地。

郴州市经济开发区以节能环保产业发展平台建设为契机，通过引进省内外大型节能环保服务企业，引导相关节能环保服务产业的聚集，形成一定的产业规模，逐步将其建设成为郴州市节能环保服务业的总部基地。

在郴州市有色金属产业园内建设一个省级有色工业固废处理处置资源化工程中心，重点建设中俄（湖南）国际新材料工程产业化中心郴州孵化基地、国家环境保护有色金属工业污染控制工程技术中心技术孵化基地，构建有色科技成果转化平台。

加快湖南郴州有色金属产业园区有色金属深加工基地和环保设备和产品生产基地、资兴市低碳产业园、桂阳县中南有色金属循环经济产业园的规划与建设，按照“集中项目、集中治污、循环利用”的生态发展模式，大力引进“环境友好型”、“资源节约型”环保产业，防治新建产业的环境污染问题，建设生态园区。

（三）资源综合利用重点企业建设工程

1、有色金属回收：牢抓自身在有色金属资源回收领域内的优势，充分利用我市在行业内的领先地位和形象带动全市节能环保产业整体发展。至2015年形成年产值过50亿元龙头企业2家，过20亿元骨干企业5家，过亿元企业10家以上。

2、生活垃圾及医疗废物处理：重点支持深圳禾之禾创业投资有限公司、优艺环保科技（郴州）有限公司等企业做大做强，培育形成1~2家生活垃圾与医疗废物处理行业的核心企业。

3、支持资兴煤矿石发电有限责任公司、湖南省资兴焦电股份有限公司、湖南金磊南方水泥有限公司等企业，加快资源综合利用步伐，提高企业竞争力；支持湖南创兴人造板有限公司大力开展林业废物资源化利用；支持宇腾有色提高冶炼废气制酸水平，减少二氧化硫排放量；支持吐绿化工、华湘化工发展热电联产。

（四）污染防治重点企业建设工程

1、水污染防治：支持南方水务、郴州国水水处理有限公司、北京恩孚世纪能源环保科技有限公司等企业做大做强，着力培育1~2家重金属水污染净化核心企业，形成年产值超10亿元规模。

2、空气污染控制：培育1-2家空气污染治理核心企业，2-4家厂房通风净化设备生产和绿色人造板材生产重点企业，

形成年产值10亿元规模。

（五）农村环境整治和节能环保服务业工程

1、农村环境综合整治：投资12亿元，在汝城县、桂东县、资兴市建设生物质秸秆综合利用的农村生态产业示范园，到2015年实现年产值20亿元规模。

2、节能环保服务产业：重点推荐和扶持培育1家节能环保服务核心单位，培育和孵化3~5家节能环保服务重点单位。

五、保障措施

（一）政策保障

1、强化政策扶持。全面落实国家和湖南省已出台的支持节能环保产业发展优惠政策，营造和巩固节能环保产业发展的政策环境。及时制订节能环保产业鼓励投资指导目录，推进节能环保产业集聚区建设。

2、建设服务平台。建立环保项目及政策的专项信息平台，及时向企业提供政策导向资料、项目建设与产业发展信息；加强节能环保产业的行业管理和行业自律，强化企业和政府之间的合作与沟通。

3、优化发展环境。加强环保市场的监督管理，营造公平、公正、公开的竞争环境和健康发展的市场环境。建立市场新机制，促进环保设施运营的产业化和市场化。

4、创新管理体制与运行机制，支持节能环保产业健康发展。

（二）人才保障

加大投入进行基础设施建设和人居环境的建设，为人才的创业发展和居住创造良好环境；加强对人才的培养、引进和奖励力度，吸引优秀人才，为产业发展提供智力支持。

（三）资金保障

1、出台完备的招商政策，培育和引进节能环保产业重大项目，对于引进研发机构和项目给予各项奖励和优惠政策。

2、完善投融资政策，鼓励各类风险投资的进入，构建投融资体系，为企业发展拓宽融资渠道。

3、加大对节能环保产业研发环节的资金支持。

（四）土地保障

完善重点项目主动服务工作机制，为重点节能环保产业项目提供优质服务；进一步加大土地收购储备制度，大力清理盘活全市各类闲置低效用地，为招商引资项目拓展用地空间，为项目尽快落地提供保障；按照土地节约集约利用原则，积极引导项目入园，对规模以上重大产业项目优先保障土地供应，并根据企业发展要求，规划预留发展空间。

郴州市战略性新兴产业文化创意产业

“十二五”发展规划

为适应经济发展方式加快转变，推动文化产业特别是文化创意产业发展，把我市文化创意产业培育成新的经济增长点，推动我市文化大发展大繁荣，特制定本规划。

一、政策依据

本规划编制以党的十七届六中全会精神为指导，以国务院《文化产业振兴规划》、《湖南省文化强省战略实施纲要（2009~2015年）》、《湖南文化产业振兴规划》、《郴州市文化强市战略实施纲要（2010—2015年）》、《郴州市国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》、《郴州市建设湖南最开放城市、湘粤赣省际区域中心城市战略规划纲

要》、《郴州市新型工业化“十二五”发展规划》、《郴州市加快培育和发展战略性新兴产业“十二五”总体规划纲要》为依据。规划期限为2011~2015年，远期展望到2020年。实施过程中，本规划还将根据新的发展情况和要求，适时作出调整。

二、发展背景

文化创意产业是指以创新思想、技巧和先进技术知识与智力密集型要素为核心，通过一系列活动，引起生产和消费环节价值的增值，为社会创造财富和提供广泛就业机会的产业，是现代文化产业的高端和前沿。文化创意产业具有高附加值、高创意、高流通的特点，它是一类低能耗高产出的新型绿色产业，也是当前畅销消费品（精神产品）的生产者，市场前景十分明朗，盈利空间非常广阔。文化创意产业对经济的全面协调发展和产业结构的进一步调整将具有越来越重要的作用。发展文化创意产业有利于大大减轻因发展经济而给资源带来的压力，同时也能极大地满足人民群众不断增长的精神文化需求；不仅可以带给一个国家和民族经济上的收益，还可以极大地促进文化的大发展大繁荣。

从国际经验看，人均GDP超过3000美元后，人们对于文化创意型产品与服务的需求将开始加速增长。当今世界上许多发达国家和地区都认识到了文化创意产业与国家竞争力的紧密联系，纷纷出台各种政策支持文化创意产业的发展。当前，国内已有很多地区和城市将发展文化创意产业作为“立市之本”、“立区之本”。北京、上海、深圳、成都等地在积极推动文化创意产业的发展，并着手建立一批具有开创意义的文化创意产业基地，取得了明显成效。我市文化底蕴深厚，资源优势较强，目前人均GDP已超过3000美元，具备了发展文化创意产业的经济支撑力。

三、发展基础

（一）基础优势

1、郴州作为湖南省首批历史文化名城，具有丰富的历史文化资源。郴州位于湖南省东南部，地处南岭山脉与罗霄山脉交错、长江水系与珠江水系分流的地带，是一座有着二千二百多年历史的古城。悠久的历史，特殊的地理位置，造就了郴州独特的文化：岭南文化与湖湘文化在这里交织，农耕文化、福仙文化、贬谪文化、理学文化、民俗文化、红色文化等积淀丰富，地域特色明显。作为湖南省人民政府于1988年首批公布四个之一的省级历史文化名城，文物丰实，有1898处不可移动文物，已公布的各级文物保护单位有143处，其中国家级重点文物保护单位1处，省级文物保护单位30处，市级文物保护单位9处，县级文物保护单位103处。

2、规模初具的文化产业、正在发育的文化市场为郴州的创意产业发展奠定了初始基础。按照文化及相关产业统计方案（试行）核算标准，根据2008年郴州市第二次经济普查数据资料，结合2010年文化产业部门基础资料，经初步统计，全市文化产业单位数为8109家，比2005年增加415家；实现文化产业增加值38.2亿元，是2005年的3.8倍；文化产业年末资产总计达57.2亿元，是2005年的2.3倍。随着文化产业经济总量的增加，文化产业增加值占GDP的比重也逐步上升，2010年，文化产业增加值占GDP的比重为3.8%，比2005年提高1.7个百分点，年均增长30.6%，总量居全省第6位。全市文化产业正处于现代文化产业和新兴文化产业蓬勃兴起的新阶段。

3、与其它产业的融合在一定程度上拓展了文化创意产业发展空间。郴州日报社整合现有的“郴州新闻网”和“郴州在线”网络媒体，建立了郴州门户网站——“南岭网”，适应“两城”建设需要，面向湘粤赣省际，增设了“南岭都市”版块，同时开辟了以本土新闻和生活资讯为主要内容的新媒体——“郴州手机报”，进一步做大做强了传媒产业。市广播电视局成立了林邑数字影院股份公司，经营数字化影院；成立了郴州广播电视传媒有限公司，发展无线地面数字电视（手机电视）；成立了郴州广播影视传媒演出公司，以演播中心为平台，具体承办传媒演出活动和节会活动。

4、城市人均GDP已超过3000美元，市民对创意产品日趋旺盛的需求，催生了一些文化创意产业雏型，成为繁荣文化创意产业的动力。

（二）面临的问题

1、郴州文化创意产业发展整体处于起步阶段，文化产业增加值占GDP比重偏低，产业规模小，缺少有影响力的品

牌。

2、文化资源管理分散，存在管理体制性障碍，资源分配的机制缺乏有效整合和集聚。

3、文化消费水平有待提高，文化消费市场有待培育和激活，文化经济类人才匮乏。

四、总体要求

（一）发展思路

全面贯彻落实科学发展观和党的十七届六中全会精神，深入实施“文化强市”战略，大力实施文化创新工程，优先培育和发展具有一定基础和发展潜力的创意主体和产业门类，扶植和壮大文化产业群和文化创意产业集聚区，延伸和拓展产业链，不断提高文化创意对经济社会发展的优化功能，着力把郴资桂打造成文化创意产业核心增长极，把郴州建设成湘南乃至湖南具有影响力的“文化创意产业中心”。

（二）主要目标

1、总量目标。到2015年，全市文化创意产业以年均22%的速度递增，增加值达20亿元以上，占GDP的比重达3.6%。

2、龙头企业目标。到2015年，年产值过亿元的大型企业1-2家，年产值过5000万元的中型企业3-5家，年产值过千万元的民营文化企业5家。

3、品牌建设目标。到2015年，文化领域的中国驰名商标实现零的突破，湖南著名商标达5个以上。

4、产业结构目标。逐步改善文化产业的内部结构，到2015年，使文化创意产业在文化产业中的比例达到50%以上。

五、发展重点

以结构调整为主线，融合湖湘文化、岭南文化元素，以创意设计、传媒服务、演艺娱乐、文化旅游、广告策划、文化包装、印刷复制、传统民间艺术传承等为重点，推动文化创意产业结构调整升级。

（一）创意设计

——立足郴州产业基础，围绕区域特色产业发展，大力发展工业设计、广告策划等创意设计产业，着力提高创意设计业对二、三产业的关联度、渗透度和融合度。

——重点支持创意设计产业与制造业的融合。加强印刷包装品、先进装备、工艺美术品等产品的外观设计，在适应功能设计的前提下，力求在造型、色彩、材质、功能搭配和装饰物等选择上突出时尚化特征，提高产品的附加值。同时，重点扶持一批工业创意设计基地，形成较强的工业产品外观造型设计能力，实现特色创意产业的集聚发展。

——强力推动数字技术向创意设计产业的渗透。顺应数字技术发展的潮流，以相对成熟的媒介数字化技术为基础，打造一批在全省具有一定影响力的新媒体广告内容提供商。积极适应技术变革给广告业带来的新的市场需求，拓展框架媒体广告、移动电视广告、手机短信广告等新业务，拓展广告业乃至传媒业的发展空间。

（二）演艺娱乐

——大力培育演艺市场。创新经营机制，以剧目创作、演员管理、演艺经纪、推广营销为关键环节，充分发挥市场在资源配置中的基础作用，构建演艺市场协作网络，提升我市演艺娱乐业的市场竞争力。以市演艺中心为平台，融入郴州历史文化、地域文化等湘南文化元素，打造一台群众喜爱、市场认可的大型文艺节目。

——大力繁荣文艺创作。继续大力弘扬湘昆等民族特色艺术，提升艺术水平；吸引国内外优秀文艺院团来郴演出，支持各类市内艺术表演院团向市外拓展。鼓励和扶持艺术创作，推出一批优秀舞台剧目。

——着力打造具有广泛影响力的文化活动品牌，办好林邑讲坛、市民大舞台、郴州艺术节等活动，提升文化发展水平。

——深化经营性文艺院团转企改制。支持湖南省昆剧团、郴州市歌舞剧团面向市场，深化改革，增强活力，做强做大。

——鼓励社会资本投资演艺娱乐，支持民营演出企业和团体做大做强，培育壮大一批行业骨干企业。鼓励和支持天湖歌厅等民间艺术剧团和演艺团队逐步整合相关演艺资源，共同发展，享受同等扶持政策，壮大演艺产业。

（三）文化旅游

——大力实施旅游文化发展战略，推进旅游与文化的深度融合。着力整合本土文化和旅游资源，主打“文化旅游”牌，充分利用“一山、一湖、一泉、一洞”的自然风光，厚重的历史文化，依托生态美誉度、文化品位度、休闲体验度、服务创意度的提升，重点发展文化休闲等文化旅游休闲创意产品，打响“生态休闲、林地福城、漂流探险、温泉健身、红色摇篮”旅游品牌，打造“林中之城 休闲之都”。

——着力开发红色旅游资源，大力发展红色文化旅游。开发利用湘南起义纪念馆、“三大纪律 八项注意”颁布地、烈士公园等红色经典景区的旅游功能，打造红色旅游经典线路，壮大文化旅游业。

——策划一批有影响力的文化休闲旅游活动。努力策划一批在国内外有影响力的文化旅游活动，打造文化休闲旅游品牌。立足“林中之城 休闲之都”旅游总体定位，充分利用苏仙岭、莽山、东江湖、飞天山、湘粤骡马古道等旅游景点，积极开展徒步健身、户外拓展、自驾游等休闲活动，提高全民休闲水准，呼应“休闲之都”创建。

——大力开发旅游特色商品，培育旅游商品市场。充分发掘郴州民间民俗，开发旅游特色产品。促进跨行业、跨部门整合开发文化旅游资源，推出一批适应市场需求的文化旅游产品。设立旅游商品研发展示中心。支持旅游景区(点)将自有品牌注册商标，提升文化品位。

——提升中国郴州国际旅游文化节、中国郴州生态旅游节等旅游文化活动的水平和文化品位。利用现有文化资源，鼓励开发新型文化旅游活动，提升郴州旅游知名度、美誉度。

（四）传媒服务

——重点支持市广播电影电视局立足郴州实际，拓展发展空间，扩大覆盖面和影响力。整合郴州电视台、郴州人民广播电台、郴州新报、红豆网的媒体资源，成立郴州市广播电视台。充分发挥演播中心的平台作用，精心策划传媒演出活动和节会活动，延长电视产业链。大力发展无线地面数字电视（手机电视）。

——重点支持郴州日报社整合现有的“郴州新闻网”和“郴州在线”网络媒体，壮大郴州门户网站——“南岭网”，提高“南岭都市”的覆盖面和影响力，积极发展以本土新闻和生活资讯为主要内容的新媒体——“郴州手机报”，进一步做大做强传媒产业。

——支持电影公司、电影院转企改制，推动电影院线制公平竞争和发展。壮大林邑数字影院股份公司，经营数字化影院。大力发展社区和农村数字院线。加快屏幕建设和影院数字化进程，推动多厅影院建设。

（五）非物质文化遗产开发

——充分挖掘历史文化资源，创意开发包装好湘昆、嘉禾伴嫁歌、宜章夜故事、汝城香火龙等民间艺术，切实做好传统技艺的保护和传承工作。创新传承方式，鼓励全国各地具有产业和市场潜力的传统技艺来郴开发文化产品，拓展服务项目，开拓旅游市场，推动我市传统民俗文化遗产走近群众、走向市场，在与产业和市场的结合中实现传承和可持续发展。

——积极运用数字技术、网络技术以及声光电等现代科技手段研究、发掘、展示传统技艺，再现传统生产技术和工艺流程，不断提高“非遗”的保护和开发利用水平。支持以“非遗”保护开发为特色的文化旅游产业园区建设，营造有利于“非遗”保护传承和开发利用的良好氛围。

——重点发展利用优秀非物质文化遗产开发的文化产品和服务，与文化旅游业紧密结合，大力推进有市场前景的非物质文化遗产项目实现产业化。

（六）高端工艺美术

重点发展金银等高档工艺礼品、原创油画及版画等行业。采用现代前沿科技、设计理念、工艺、材料，结合时尚消费趋势，提升创意设计水平和技术含量。

（七）观赏石 - 矿物晶体

培育以矿物晶体为主体，产、供、销、赏、藏一条龙的奇石文化产业市场，扩大“中国观赏石之城 - 矿物晶体之都”的知名度、品牌价值和影响力，建设世界观赏石文化产业发展高地。

（八）创意园区建设

以郴资桂为核心文化增长极，带动全市文化产业全面、协调、可持续发展。努力建成一批各具特色、集成发展的文化产业园区和产业集群，发挥规模效应。

——重点建设郴州文化创意产业园等创意设计园区。

——重点支持以鑫达银业的银都博物馆为主体，建设“中国银都文化产业园”。

——重点支持以爱莲湖景区为中心，建设以演艺、休闲为主要内容的演艺文化产业园。

——重点支持以永兴安陵书院为平台，建立以高端论坛、培训、休闲为主要内容的安陵文化产业园。

——重点支持以小埠村生态园为主体，建立生态健身文化产业园。

——重点支持以高斯贝尔数码科技有限公司为龙头，建立电子信息文化产业园。

——重点支持以裕后街改造提质为契机，建立民俗美食文化展示中心。

六、保障措施

（一）加强组织领导

成立郴州文化创意产业发展领导小组，负责研究和解决事关全局的重大问题，统筹规划的编制和实施，制定和落实文化创意产业相关政策，组织、协调和推进重大建设项目，监督、检查各部门所分工负责的工作。健全郴州市文化创意产业办公室组织机构，负责具体的文化创意产业发展有关事项。建立文化创意产业考核和奖惩机制。完善文化创意产业的统计和监测制度，全面、及时、准确地反映文化创意产业的发展状况，为政策的制定和落实提供支持。

（二）创新体制机制

深化文化体制改革，抓住转企改制、重塑市场主体这个中心环节，加快推进经营性文化事业单位转企改制。创新运营机制，培养有规模、有带动作用的市场主体，进一步增强文化活力。大力推动行政管理体制改革和政府职能转变，建立统一高效的文化市场综合执法机构。

（三）加大资金投入

加大财政资金投入，带动社会资本，支持文化创意产业集聚区建设、重点企业招商、内容原创、产品研发、人才引进与培训、公共服务平台建设等。创新文化创意产业投融资方式，探索建立文化产权交易平台，鼓励金融机构支持中小文化创意企业发展，完善文化创意产业要素市场。

（四）完善产业政策

在土地、资金等政策上，将文化创意产业项目视同工业项目给予大力支持。规范文化创意产业园区（基地）建设和管理，提高文化创意产业集聚区建设水平。加强知识产权保护，对创意成果应用、知识产权评估、抵押融资和贸易等进行扶持。制定文化创意产业行业政策，优先扶持重点行业发展。

（五）培养引进人才

完善公平竞争和分配激励机制，鼓励和支持优秀拔尖人才脱颖而出。建立多层次的文化创意产业人才引进、培育和奖励制度，整合全市各项人才引进政策资源，下大力气引进掌握文化创意产业核心技术的团队和领军人物。加强本土人才

培养，利用文化产业人才培养平台培养市场急需的实用技能型和创业型人才，促进大学生人才就业和创业。

郴州市战略性新兴产业生物医药产业

“十二五”发展规划

随着现代生物技术不断突破，生物产业已成为我国与发达国家差距最小的领域之一，并逐步发展为新的经济增长点。为贯彻落实市委、市政府加快推进战略性新兴产业的总体部署，明确“十二五”期间郴州市生物医药产业发展方向、推进生物产业持续快速发展，维护国家食品药品安全，满足人们不断增长的健康需求，根据《郴州市新型工业化“十二五”发展规划》、《郴州市加快培育和发展战略性新兴产业“十二五”总体规划纲要》，特制定本规划。

一、发展优势

1、具有丰富的生物资源。我市自然条件优越，中药产业发展潜力巨大。位于南岭山脉北麓，地处24°53'~26°50'N的亚热带气候带中，山地资源优势突出，具有发展生态农业、生态林产业和生态旅游业的天然基础，气候条件优越，为中药种植业创造了良好条件。目前，中药产业在各县市区均有一定发展。安仁县各种中药材品种繁多，品质优良，资源丰富。每年举办春分药王节，其中药文化有着深厚的民族历史底蕴，已成为远近闻名的中草药集散地，具有发展中药材产业的资源潜力。桂东县药材资源丰富，列入《中药大辞典》的中草药有1246种。汝城山地多，气候适宜，植被良好，县内野生药用植物有700多种，主要有汝升麻、枸杞、血水草、湘砂仁、绞股蓝、虎耳草、百合、丹参、龙胆草、白芨、淫羊藿、虎杖、杏叶沙参。宜章县是我国中南部地区罕见的生物基因库，生物资源品种繁多，植物药物有1,100种。此外，资兴市和桂阳县均适合发展中药材种植业。

2、聚集了一批医药企业。全市目前有医药生产企业7家，其中，三九南开和东润制药两家企业中药产品品牌比较突出，是当前全市医药工业发展的主导。近年来，立丰中药、大诚中药等医药中小工业企业逐步成长，先后通过GMP认证，逐步形成了以中药饮片加工为核心的产品结构。此外，郴州市部分企业已拥有中药材种植基地，为中药企业发展奠定了良好基础，全市中药优势产业已见雏形。

3、科创投入不断加大。2010年全市医药制造业R&D经费支出856万元，占销售收入比重达到8.66%，是全市平均水平的13倍。郴州市中药配方、保健药系列研发基础较好，获得的专利授权量达41件。

二、存在的问题

1、产业基础非常薄弱。到2010年，全市生物医药产业总产值仅为2亿元，其中，规模以上医药工业总产值1.4亿元。医药经济总量及增幅在湖南省仍处于落后水平，发展速度在全省居下游。化学原料药、化学制剂药、生物制药、医疗器械及制药装备等领域处于空白。

2、研发能力弱。医药科技含量低、附加值低、创新能力低的产业特征显著。医药专利所有权人大部分为个人，企业名义申请的专利很少，郴州医药制造业仍停留在传统中药配方和传统中药提取技术水平上。

3、企业总量小，特别是缺乏有核心带动能力的大企业。全市规模以上医药企业只有三九南开一家，产值也只在亿元左右，辐射带动能力不强。

4、企业融资能力欠缺。郴州市金融体系尚不发达，企业融资以银行借款为主，但郴州市医药企业都属于中小型企业，普遍存在信用程度较低、抵押物不足等问题，导致外部融资比较困难，阻碍了产业发展壮大。

5、相关领域改革滞后。湖南省新医改在实施政府药品集中采购制度中采取“药品点配制”，而郴州医药流通企业规模普遍较小，流通效率低，网络不健全，市场拓展能力弱，难以获得政府采购配送权，本土医药流通产业亟待改革。

三、形势与机遇

1、全球生物医药市场持续繁荣

生物医药产业是21世纪发展前景最诱人的产业之一，与IT产业将共同成为主宰世界各国未来经济力量的两大要素。从发展潜力来看，发展空间巨大。资料显示，全球生物药品销售额正以年均30%的速度增长，这个速度大大高于全球医药行业年均不到10%的增长速度，2015年全球生物制药市值有望达到1825亿美元。生物医药产业不仅是经济衰退中投资者的“避风港”，更是长时间周期中的“长跑冠军”。金融危机中，生物医药产业的表现就远远好于周期性行业表现。据专家预测，未来生物医药产业增速和发展潜力均远远大于其他医药子行业，预计到2020年将逐步成为世界经济的主导产业。

2、国际生物医药产业转移的快速推进

由于金融危机、外币汇率走低等因素的影响，跨国公司纷纷把生物药品生产中心转向亚太地区，而我国因综合成本等竞争优势，成为转移的重点地区；发达国家的生物医药企业在新药研发活动的巨额成本压力下，大力削减研发开支并把越来越多的研发工作外包给印度和中国的研发外包服务公司。我市濒临沿海、交通便利，有高铁等纵横交错的交通网络，是国家级产业转型示范区，在承接国际产业转移上具有政策、成本优势，为其生物医药产业发展提供了新契机。

3、国内生物医药市场迅速增长

随着我国居民对于健康保健问题的关注，加之可支配收入的不断提高，刚性需求充足；国家新医改方案的实施、城镇居民社保制度和新型农村合作医疗的全面推进，将带来1000多亿元的新增医保支付能力，预计在今后5年内，我国药品需求量将以15%~20%的速度发展，这为生物医药产业发展提供了巨大的市场空间。目前，各地政府纷纷将生物制药作为战略性新兴产业规划的重要部分。广东省计划到2012年把广州、深圳打造成世界生物中心；上海计划到2012年生物医药行业经济总量达到2000亿元。

4、国家将生物产业作为战略性新兴产业重点发展

2009年5月，国务院通过《促进生物产业加快发展的若干政策》，明确提出“加快把生物产业培育成为高技术领域的支柱产业和国家的战略性新兴产业”，突出强调了生物产业的重要战略地位，是我国加快发展高技术产业和建设创新型国家的重大举措，这项战略部署使国家产业政策的积极效应进一步释放，政府对生物产业的科技投入大幅增加，也为我市生物医药产业发展提供了新机遇。

四、发展思路和目标

1、发展思路。紧紧抓住国家医药卫生体制改革、国家重大疾病医药创制、医药产品市场迅速扩大的历史机遇，发挥我市气候、生态和中药材种植传统优势，大力发展现代中药、生物制品、原料药和中间体，力争引进一批国际国内医药行业的龙头企业，加快提升我市医药的整体创新水平和产业化水平；积极推进绿色农用生物产品的开发和推广示范，着力把郴州建设成为湖南重要的生物医药生产供应基地。

2、发展目标

充分发挥郴州自然优势，建设8~10个中药种植加工基地，发展特色中药，形成现代中药产业集群；中药产业从药材规范化种植、饮片加工、集成提取到现代中药制剂和保健品，形成一条环环相扣的产业链；坚持引进和自主培育相结合的原则，大力引进规模生物制药企业，培育本地龙头企业。至2015年，培育年产值超过10亿元企业1家，年产值超过5亿元企业2~3家；力争有10个优势产品年销售额超过1亿元，新产品产值占工业总产值比重达20%；到2015年，全市生物医药产业增加值达40亿元，2020年突破100亿元。

五、主要任务

根据现有发展基础，重点发展现代中药，配套发展医疗器械及制药装备、生物制品及化学药，大力推进郴州市生物医药产业建设。

（一）现代中药振兴工程

充分发挥郴州优越的气候条件和绿色生态环境优势，结合本市中药产业及山区绿色产业发展布局，推进山区标准化

原料（GAP）基地建设，形成山区道地药材和郴州特色中药材原料产业集群，建立种植、研发、生产、经营一体化的产业链，将中药产业打造成郴州市生物医药核心产业和支柱产业，带动相关产业向前发展。

1、大力推进中药种植基地建设，促进中药规模化发展

在资兴市、桂阳县、桂东县、安仁县、永兴县、宜章县和汝城县，建立金银花、汝升麻、枸杞、虎杖、杜仲、茺萸等生产基地。至2015年，全市中药材种植基地总面积达到50万亩，其中符合GAP标准的种植面积15万亩，品种10多个，中药材种植产值达10亿元。

采用政府引导、企业主导的发展模式，将中药材种植与农村经济发展、退耕还林、环保旅游等政策相结合，广泛利用粮药间套、林药间套等形式进行种植。立足郴州现有中药材资源优势 and 中药产业基础，依托国内外科技力量，实现中药材规模化、规范化、集群化和产业化发展。重点支持桂阳县中药种植基地和安仁县中药材种植基地建设，将其打造成规模经济突出的道地药材种植基地。

2、推进中药加工及中成药制造产业化，发展现代中药

充分发挥中药材种植基地特色，鼓励企业将中药材种植与药厂生产提取平台相结合，积极推进道地药材初加工业，形成中药材初加工产业链。在桂阳工业园等县级工业区内建立中药加工基地，大力引导和发展现代中药产业。重点扶持临床疗效确切、具有品牌优势及市场容量的医药大品种。鼓励发展市场潜力大，对推动产业结构升级具有重要作用，技术含量高，存在较大供给缺口的产品。重点发展5家具备中药前处理、提取的药物生产企业，发展以金银花、汝升麻、枸杞、白芍、丹参为原料的中药材深加工和综合利用项目，主攻药材基地化、工艺规范化、包装规格化的超微饮片、配方颗粒、精制饮片等中药饮片产品。重点支持大诚中药饮片加工厂、济草堂金银花基地及饮料加工项目。

积极培育三九南开、东润制药等本地中成药企业发展，将三九南开打造成为全国中药颗粒剂最大的生产基地之一，支持东润制药“消炎灵胶囊”、“关节风胶囊”等新产品建设项目。主攻治疗妇科、心脑血管、消化系统疾病、肝炎及保健品等中成药，巩固发展“三九胃泰”、“三九感冒灵”、“复方感冒灵颗粒”、“四季感冒胶囊”、“抗宫炎胶囊”等拳头产品，支持“复方感冒灵颗粒”、“四季感冒胶囊”等在5年之内成为销售收入过亿元的中药优势品种。争取引进双鹤药业、千金药业、九芝堂等3~5家企业医药企业投身到郴州中药产业化阵营。

3、加强现代中药研发工程，提升药物特性

建立专业化种苗基地。引导各中药材种植基地根据当地的主导品种建立相应的种苗研发基地，突破珍稀濒危药材品种繁育技术，为中药材良性发展打下坚实的基础。由政府牵头、财政支持、技术保障，逐步把各个种苗基地培育成按市场规律运作的企业。各种苗基地要担负起品种培育、品种提纯复壮工作，做好系统选育和杂交选育工作。重点支持桂东生物医药产业基地建设和正和乡600亩药用植物优质种源繁育基地建设，将其打造成品种较为齐全的道地药材种苗繁育基地。

建立中药制剂研发平台。以华润三九郴州研发及中试基地为平台，重点发展新工艺和新剂型开发，加强名优中成药的二次开发；推进中药超微饮片产业化；培育安全有效、质量稳定的中药大品种；推进中药产业的可持续发展。

4、打造中药材专业市场，积极发展中药商业

支持安仁中药材市场建设，将其打造成省内上市品种最多、经营面积最大、交易最为活跃的中药材交易市场。培育、引进药材营销龙头企业，形成与市内各药材公司、药材购销点、制药企业购销网等互补的中药商业体系。

（二）医疗器械制造引入工程

1、承接产业转移，打好产业基础

利用郴州市区位优势，承接珠三角生物医药的产业转移。抓住西门子等世界医疗器械龙头企业投身中国医疗市场的契机，将其引入郴州市设立分支机构，提升郴州医药产业的技术水平和国际竞争力。以土地和财税优惠政策吸引和承接珠三角的上市公司产业转移项目，如总部位于深圳从事临床医疗设备研发和制造的企业迈瑞生物、主营超声仪器及有关设备的深圳理邦仪器和深圳尚荣医疗等。重点支持宜章县拟生产高精度医用高分子制品、高精度医用橡胶制品的医疗器械新

建项目，鼓励郴州本地医疗机构就近采购。

2、重点发展生物医学材料，适当发展制药器械

积极响应湖南省战略新兴产业生物产业发展规划的精神，重点发展生物医学材料，适当发展全自动化制药设备。生物医学材料方面以医用植入器械及介入器材、口腔及微创医疗器材为主；制药装备以大规模药品生产设备、联动和组合制药生产工艺设备产品为主。

（三）生物制品及化学药引进工程

1、引进大型制药企业，跨越式提升产业规模

抓住国际生产要素重组和产业转移机遇，重点引进3~5家国内外生物医药领域大企业、大集团，如国内首家自行研制、开发头孢类抗生素的广州白云山制药；生产与基因组学和蛋白质组学相关的生物研究试剂和产品的广州复能基因公司；以分子生物学技术为主导的集研究、开发、中试、生产和应用为一体的生物医药高科技企业中山大学达安基因公司和已入驻广东的世界第三大制药企业赛诺菲安万特。支持这些企业在郴州建立制造基地和研发中心，培育具有自主知识产权、主业突出、核心竞争力强、市场化程度高的医药大集团，充分发挥龙头企业的带动作用 and 辐射作用。

2、主攻关键技术，促进产业升级

化学制药方面，重点发展化学原（辅）料药和中间体。围绕制药关键技术突破和产品升级，重点发展高端、特色化学原料药、关键医药中间体和新型药用辅料。生物制品方面，重点发展流感、血吸虫等重大传染病新型疫苗配套药物；加大人类干细胞产品、人类胎盘及附属组织、基因工程药物研发。

（四）生物医药产业园区建设工程

1、建设产业园区，促进产业集聚

在石盖塘工业小区规划建设郴州生物医药产业园，实施三九南开易地技改工程，集聚一批生物医药企业，5年内争取入园企业达到20~30家。以中成药制造、生物制药、化学药、医疗器械及装备产业为主体，辅助发展中药加工、保健食品等相关产业，建立健全公共研发平台、生活服务等配套服务设施。促进信息共享、设施共享、资源共享。

2、重点打造“一园三区一平台”

借鉴成功园区发展经验，按功能布局，将生物医药园核心区划分为“一园三区一平台”，各功能区协调发展。制药工业区，包括中药及保健药生产区、原料药精制区、药物制剂生产区，规划总面积1800亩，引入约15家企业。医疗器械生产区，规划面积为800亩，引入2~3家大型企业。科技孵化区及物流平台，规划面积400亩，建设药物研发实验室、生物制药GMP中试生产车间、药物研发公共技术中心及医药物流信息平台。

六、保障措施

（一）组织保障

加强行业组织领导，成立生物医药产业发展领导小组，加强统一管理；设立专家咨询委员会，并通过外部专家提供咨询意见进行参考决策；组建生物医药行业协会，加强企业之间的协调沟通与自律管理，形成生物医药产业发展行动方案，提出产业发展重大政策，协调各领域要素资源投入，形成合力，促进产业全面协调可持续发展。

（二）政策保障

加强政策研究，建立和落实行业监管制度；制定实施细则，切实落实国家鼓励生物医药产业发展的各项优惠政策，在土地、税收等方面加大对生物医药产业发展的支持力度，鼓励和推广创新药物的研发和应用。

（三）资金保障

加大财政资金投入力度，设立生物医药产业发展专项资金，支持行业基础设施建设、技术研发、技术成果转化、中药种植等项目；引导社会资金合理配置，成立郴州市医药行业发展科研专项基金、高新技术产业投资基金、医药产业园企

业成长基金，鼓励农民集合资金或以土地入股股份制公司发展中药种植基地；积极为企业融资拓宽渠道，建立政府、银行、企业三方合作平台，加大对生物医药行业的信贷投放；加快股份制改造，推进企业上市；有步骤地组织生物医药产业基地内企业联合发行债券；加快组建村镇银行和小额贷款公司，引导这些机构重点支持中药基地建设。

（四）人才保障

简化引进人才落户手续，积极创造条件，争取5年内引入200-500名生物医药专业人才；构建良性的产学研联合人才培养机制；支持生物医药企业按国家和本市的规定对具有较大贡献的研发和技术人员提供技术奖励、技术折股、股权奖励等激励措施。

（五）公共平台保障

加强公共信息平台建设，建立郴州市生物医药产业公共信息服务网上平台，形成联通郴州市内外并辐射至全国范围的医药产业信息网络系统，为医药产业园内企业发展提供快速、准确、完整的专业信息服务平台；完善产学研合作平台，中药方面，以企业为研发及中试平台，与广东中药提取分离过程现代化国家工程研究中心、国家中药现代化工程技术研究中心、中药质量研究中心等技术机构合作。生物制药领域，吸引大型企业在郴州投资设立研发中心，与中科院广州生物医药与健康研究院、广州（暨南）生物医药研究开发基地、中南大学湘雅医学院等机构合作研发。

责任编辑/不详

扫一扫在手机打开当前页



打印

分享：



[网站地图](#) | [网站帮助](#) | [联系我们](#)

主办单位：郴州市人民政府办公室

联系电话：0735-2368507

湘公网安备：43100202000023号

承办单位：郴州市政务服务中心

备案/许可证编号：湘ICP备13003667号

网站标识码：4310000046

