

贵州省发展和改革委员会文件

黔发改高技〔2021〕686号

省发展改革委关于印发贵州省“十四五” 战略性新兴产业集群发展规划的通知

各市、自治州人民政府，各县（市、区、特区）人民政府，省政府各部门、各直属机构：

经省人民政府批复同意，现将《贵州省“十四五”战略性新兴产业集群发展规划》印发给你们，请认真贯彻落实。

- 附件：1. 省人民政府关于贵州省“十四五”战略性新兴产业集群发展规划的批复
2. 贵州省“十四五”战略性新兴产业集群发展规划


贵州省发展和改革委员会
2021年9月18日



贵州省发展改革委办公室

2021年9月23日印发
共印150份

附件 2

贵州省“十四五”战略性新兴产业集群 发展规划

二零二一年八月

目 录

第一章 规划背景	- 2 -
第一节 发展基础.....	- 2 -
第二节 面临形势.....	- 3 -
第二章 总体要求	- 4 -
第一节 指导思想.....	- 4 -
第二节 基本原则.....	- 5 -
第三节 发展目标.....	- 6 -
第三章 规划布局	- 8 -
第四章 支柱型产业集群发展重点	- 9 -
第一节 大数据产业集群.....	- 9 -
第二节 酱香白酒产业集群.....	- 13 -
第三节 特色新材料产业集群.....	- 15 -
第四节 现代中药民族药产业集群.....	- 18 -
第五节 精细磷煤化工产业集群.....	- 20 -
第五章 培育型产业集群发展重点	- 22 -
第一节 特色农产品精深加工产业集群.....	- 22 -
第二节 航空装备制造产业集群.....	- 24 -
第三节 新能源产业集群.....	- 26 -
第四节 新能源汽车产业集群.....	- 28 -
第五节 节能环保产业集群.....	- 30 -

第六节	数字与文化创意产业集群.....	- 32 -
第六章	重大行动	- 33 -
第一节	创新集聚协同行动.....	- 33 -
第二节	成果集聚应用升级行动.....	- 34 -
第三节	市场主体培育行动.....	- 35 -
第四节	重点品牌打造行动.....	- 36 -
第五节	区域开放合作行动.....	- 36 -
第七章	保障措施	- 37 -
第一节	强化组织领导保障.....	- 37 -
第二节	加强财税政策支持.....	- 38 -
第三节	强化发展要素支撑.....	- 38 -
第四节	加大人才引培力度.....	- 39 -
第五节	健全统计监测体系.....	- 39 -
第六节	加强宣传推广交流.....	- 40 -
名词解释:	- 41 -

前 言

战略性新兴产业是促进经济高质量发展，带动区域竞争力不断提升的核心动力。“十三五”以来，我省大力实施创新驱动战略，以“千企改造、万企融合”为抓手，聚焦八大战略性新兴产业，推动创新要素集聚，夯实创新平台，战略性新兴产业获得长足发展，形成集聚式集群发展态势。随着我省经济社会发展迈入高质量发展新阶段，要突破产业集聚低效分散、产业链供应链不完整、关键技术受制于人等瓶颈，必须壮大企业规模、提升产品质量、优化产业布局、完善产业链条，强力推动战略性新兴产业集群发展，推进产业基础高级化、产业链现代化，提高经济效益和核心竞争力。

根据国家战略性新兴产业分类，借鉴中东部地区战略性新兴产业发展经验，立足我省战略性新兴产业发展基础，综合考虑我省特色优势产业发展情况，从产业现有基础、未来产业规模、产业竞争力、产业带动能力等维度综合分析，将我省战略性新兴产业集群分为支柱型产业集群和培育型产业集群，进行分级分类规划发展。

本规划是根据《贵州省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》总体部署编制，主要阐明了我省战略性新兴产业集群的发展基础、总体要求、重点领域、重大行动和保障措施，是全省未来五年战略性新兴产业集群发展的行动纲领。规划期为 2021—2025 年。

第一章 规划背景

第一节 发展基础

“十三五”以来，随着“双千工程”和十大工业产业振兴行动扎实推进，现代服务业创新发展，特色优势产业集聚发展，“1+8”国家级开放创新平台加快建设，我省战略性新兴产业创新主体不断壮大、关键技术不断突破、产业链条不断延伸、产业规模快速壮大、集聚效应逐步显现，具有良好基础和发展潜力的产业集群初步形成。

产业创新能力不断提升。五年来，全省区域创新能力、区域科技创新水平分别从全国第22位提升至第20位、第30位提升至第27位。科技进步贡献率提高到51.01%，增加了5.61个百分点。专利授权超10万件，年均增长19.9%。截至2020年底，国家级创新平台近100家，省级创新平台达到366家。全省国家级高新区2个，高新技术企业1897家。

产业规模不断扩大。五年来，全省战略性新兴产业实现高速增长。2020年，全省战略性新兴产业总产值和增加值分别约为6300亿元和1600亿元，其中工业总产值约为3100亿元、年均增速12.37%；战略性新兴产业增加值占GDP比重为9%，提升了3个百分点。大数据、酱香白酒、新材料、现代中药民族药、精细磷煤化工等产业对经济发展的支撑作用进一步增强，中高端制造业、知识密集型服务业比重大幅提升。

优势产业发展地位突出。数字经济增速连续6年排名全

国第一，大数据集聚效应逐步凸显，形成中国南方规模最大的数据中心集聚区。贵阳市信息技术服务产业集群、铜仁市新型功能材料产业集群获批国家第一批战略性新兴产业集群，示范带动作用凸显。以酱香白酒为主的白酒产业工业增加值占全省工业增加值 30%以上，龙头企业带动能力显著增强。现代中药民族药产业品牌逐渐打响，苗药成为全国销售额最大的民族药。精细磷煤化工产业总产值突破千亿元，资源禀赋优势突出。新能源及新能源汽车、特色农产品精深加工等产业加速发展。

第二节 面临形势

“十四五”时期，全球新兴技术不断突破，以创新驱动为主要特征的战略新兴产业正在成为推动全球经济复苏和增长的主要动力。以高质量发展为总揽，国际国内双循环新发展格局、创新驱动发展战略等重大战略深入实施，“一带一路”、长江经济带、成渝地区双城经济圈、粤港澳大湾区等区域发展全面推进，为我省战略性新兴产业集群发展带来更大发展空间。新技术、新产业推动全球经济深刻变革，为我省战略性新兴产业带来更多的选择方向和转型机遇。全国消费市场向中高端消费、改善性消费升级，给我省战略性新兴产业发展注入强大动力。我省特色产业、基础设施、资源能源、生态环境等方面优势凸显，加之新型工业化、新型城镇化、农业现代化、旅游产业化“四化”深层次推进，为战略

性新兴产业高质量发展创造了有利条件。

面对新冠肺炎疫情带来世界经济的不确定性，我省战略性新兴产业发展仍面临较大挑战。我省产业基础较弱、转型升级难度大，经济走势的复杂性和不确定性直接或间接地制约了战略性新兴产业平稳健康发展。我省科技创新能力不强，重点领域关键核心技术突破难度较大，对新产业、新产品发展支撑不足。区域竞争日趋激烈，东部及周边地区战略性新兴产业集群化发展走在前列，对我省战略性新兴产业发展要素集聚带来挑战。

第二章 总体要求

第一节 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神及习近平总书记视察贵州重要讲话精神，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，融入新发展格局，围绕“四新”主攻“四化”，大力实施创新驱动发展战略，聚焦新一轮科技革命和产业变革战略趋向，强化自主创新，完善产业生态，强力推进产业高端化、绿色化、集约化发展，大力推动战略性新兴产业与新型工业化、新型城镇化、农业现代化、旅游产业化实现高质量协同，培育经济发展新动能，深度融入区域经济增长极，聚焦补链、延链、强链，打造具有世界影响的两千亿级大数据产业、酱香白酒、精细磷煤化工集群，全国一流的千亿级

特色新材料、现代中药民族药产业集群，区域引领的若干百亿级产业集群，在闯新路、开新局、抢新机、出新绩上展现更大作为，全面开创高质量发展新局面。

第二节 基本原则

坚持创新驱动。深入实施创新驱动发展战略，遵循社会主义市场经济规律和科技创新规律，强化企业创新主体地位，弘扬企业家创新精神，加速集聚引领产业发展的高端人才，加快突破具有自主知识产权的关键核心技术，不断增强科技成果转化能力。

坚持绿色发展。坚持生态优先、绿色发展，守好发展和生态两条底线，深入推进“双碳”行动，把生态文明理念贯穿战略性新兴产业发展全过程，推动能源资源利用从低效率、高排放向高效、绿色、安全转型，加快从规模速度型粗放增长转向质量效益型集约增长，实现产业和生态环境协调可持续发展。

坚持重点突破。选择有基础、有条件、有潜力的重点产业和优势领域作为切入点，整合资源，利用技术创新、产业集聚等手段，实现优势产业率先突破，以点带面、配套联动，提升全省战略性新兴产业发展水平。

坚持跨界融合。深化大数据、云计算、量子通信、人工智能等新一代信息技术与高端装备制造、新材料、新能源、生物等产业的创新融合，将大数据手段运用到节能环保、新

能源汽车、数字创意产业的全产业链、全生命周期中，促进战略性新兴产业向数字化、网络化和智能化转型。

坚持开放合作。积极融入全球创新网络和产业生态，深化对外开放合作，汇聚和利用全球创新资源，更大范围、更宽领域、更深层次推进产业链、创新链和价值链延伸配置，全方位全要素高效率融入双循环。

第三节 发展目标

到 2025 年，打造一批具有国家竞争力、区域特色优势明显的战略性新兴产业集群，力争全省战略性新兴产业集群总产值突破 1.3 万亿元，增加值占地区生产总值比重达到 15%，战略性新兴产业对区域经济增长贡献率明显增强，成为全省经济高质量发展的重要支撑。

——产业创新能力明显增强。建设一批新型研发机构、战略性新兴产业联盟等新型创新主体。骨干企业研发投入占主营业务收入的比重明显提高，科研人员数量显著提升，在优势领域形成具有国际影响力的产业创新中心。到 2025 年，研发经费投入增长年均增速 12% 以上，建设完善 150 家国家级创新平台、500 家省级创新平台。

——产业集群规模持续壮大。发展壮大大数据、酱香白酒、特色新材料、现代中药民族药、精细磷煤化工等千亿级规模的支柱型产业集群，着重培育特色农产品精深加工、航空装备制造、新能源、新能源汽车、节能环保、数字与文化

创意等培育型产业集群。到 2025 年，全省形成 5 个千亿级、4 个五百亿级、2 个两百亿级战略性新兴产业集群。

——产业载体支撑能力显著提高。积极探索“产业园区+创新孵化器+产业基金+产业联盟”一体化推进模式，创建一批战略性新兴产业基地、生态工业示范园区、循环化改造示范试点园区，打造集企业、孵化、科研、检测、推广于一体的公共服务综合体。到 2025 年，培育打造 5 个综合产值千亿级园区、10 个五百亿级园区。

展望 2035 年，战略性新兴产业集群发展整体迈向产业基础更高级、产业链更优化、产业结构更合理的发展新阶段，创新驱动产业发展模式基本形成，总产值突破 3.5 万亿元，现代产业体系基本建成，助推与全国同步基本实现社会主义现代化。

贵州省“十四五”战略性新兴产业集群发展目标

序号	类别	指标名称	单位	2020 年	2025 年	属性
1	总体发展	总产值	亿元	6300	13000	预期性
2		增加值占地区生产总值比重	%	9	15	
3	产业创新能力	研发经费投入年均增速	%	≥10	≥12	预期性
4		国家级创新平台	家	99	150	预期性
5		省级创新平台	家	366	500	预期性
6	产业集群规模	千亿级战略性新兴产业集群	个	-	5	预期性

7		五百亿级战略性新兴产业集群	个	-	4	预期性
8		两百亿级战略性新兴产业集群	个	-	2	预期性
9	产业载体支撑能力	千亿级园区	个	2	5	预期性
10		五百亿级园区	个	1	10	预期性

第三章 规划布局

立足我省产业发展基础，依托重点产业功能区，准确产业发展重点方向，科学布局生产基地、产业链条、科技研发等功能模块，错位发展首位产业、首位产品，做专做精五大支柱型产业集群，做大做强六大培育型产业集群，构建“两核三带四区”多点协同发展的产业集群空间布局。



——**两核**：**黔中产业集群核心区**。以贵阳-贵安-安顺都市圈为核心，重点规划布局大数据、新能源及新能源汽车、中药民族药等产业集群。**黔北产业集群核心区**。以遵义都市圈为核心，重点规划布局优质酱香白酒、先进装备制造、基

础材料，以及生态特色食品、物联网等产业集群。

——**三带**：规划发展贵阳-黔南磷化工产业带、贵阳-黔南-黔东南-遵义现代中药民族药产业带、毕节-六盘水-兴义煤化工产业带。

——**四区**：规划发展安顺航空装备产业集聚区、铜仁特色新材料产业集聚区、黔南州节能环保产业集聚区、黔西南特色农产品精深加工产业集聚区。

——**多点协同**：立足各市（州）产业基础，大力培育发展贵阳数字与文化创意、六盘水新型能源化工、毕节清洁能源、铜仁互联网平台经济等产业集群。

第四章 支柱型产业集群发展重点

第一节 大数据产业集群

围绕国家大数据（贵州）综合试验区建设，以贵阳贵安为建设核心区，大力发展大数据有关硬件、软件、终端、内容与服务产业和数据流通交易，加快人工智能、区块链、物联网等新技术应用和互联网经济、平台经济、无接触经济等新业态培育，加快提升电子信息制造业产业链和产品层级，推进软件和信息技术服务业发展，培育发展数据中心上下游全产业链，打造面向世界服务全国的大数据产业集群。到2025年，全省大数据产业集群规模达到3000亿。

做大做强电子信息制造业。大力发展智能手机、平板电脑、智能电视、智能可穿戴设备、医疗健康电子设备、智能

家居等智能终端产品。加快发展片式微波元件、导电聚合物电容器、智能控制组件、新型连接器、继电器等新型电子元器件。支持发展 LED 液晶电视电源驱动系统、电容触摸屏等新型显示产品，推进发展中大尺寸液晶电视、超高清视频电视、裸眼 3D 电视等整机产品。鼓励发展高性能计算机及新一代大规模云计算存储设备、数据备份设备等产品。推动发展 5G 移动通信设备、大数据中心配套的 IDC 数据中心机房智能化设备等新基建设备。

全面夯实信息技术服务产业。大力发展软件开发与设计服务，鼓励研发具有自主知识产权的数据库、中间件、操作系统、行业应用软件等基础软件。推动大数据、人工智能、区块链等新一代信息技术在工业领域的创新设计应用，加快培育自主软件开发和设计产业生态。大力发展软件开发及测试外包、数据加工及分析外包、离岸服务外包、新技术服务外包等服务。支持物流、医疗、教育、养老、家政、文旅等服务行业企业搭建大数据平台，积极推动平台经济、共享经济创新发展。大力发展数据安全产品、云安全产品、网络安全软件、移动终端安全防护软件，做强网络与信息安全软件产业。

着力发展数据中心及数据服务产业。发挥贵阳贵安数据中心资源集聚优势，围绕数据标注、数据存算、数据治理等数据服务链关键环节，构建农业、工业、教育、城市管理、

公共资源交易等领域规范化数据开发利用场景，推进链上企业协同发展，形成“链式协同+技术支撑+价值挖掘+资源共享”的数据服务发展模式。将云计算服务培育成“首位产业”。加快建设贵阳贵安数据中心产业基地。加快实施“东数西算”工程，提升跨区域算力调度水平，大力建设全国一体化算力网络国家枢纽节点。推动跨境数据存储、处理和应用，打造数字丝绸之路重要节点。开展面向应用的数据交易市场试点，支持贵阳大数据交易所构建开源数据交易生态，探索开展大数据衍生产品交易，促进数据资源流通。建立健全数据资源交易机制和定价机制，规范交易行为。

专栏1 大数据产业集群重点工程

高性能服务器提升工程。加快推进浪潮大数据产业园、鲲鹏服务器产业项目建设。推进鲲鹏生态创新中心建设，培育和发展一批鲲鹏计算产业上下游企业。

电子核心产品提升工程。推进贵阳国家软件产业园、贵阳经开区卫星大数据产业基地、贵安新区数据创新产业园、铜仁智能终端触控显示产业园、倍易通移动智能终端产品生产（二期）、遵义5G基站整体天线供应链生产基地、汇川大数据电子信息制造产业园、新蒲新区物联网传感器研发生产基地、西秀翰瑞电子智能终端产业园、红花岗新兴科技产业园中园建设、凯里经济开发区大数据产业园三期等项目和产业基地建设。

关键软件开发与设计工程。重点依托贵安电子信息产业园、中国特色物联网（遵义）基地、贵阳贵安高端装备制造产业园、清镇人工智能产业园、百鸟河数字小镇、遵义市软件园等，引进发展一批优质企业，研发嵌入式软件、传感网智能管理软件等软件产品。

服务外包市场壮大工程。加快推进戴尔—贵阳软件和信息技术业服务外包基地、腾讯云产业生态项目、中智“赛码网”等项目建

设，重点发展以大数据为引领的数据加工外包、数据分析外包、信创软件和信息技术服务外包等业务，打造“贵阳软件外包服务”品牌。

云服务发展工程。加快华为、腾讯云计算基地建设，带动云上艾珀、白山云等云服务企业加快发展，力争更多金融机构、互联网头部企业在贵州开展全国性、区域性云结算，将云服务打造成全省大数据“首位产业”“品牌产业”。

“数智+”应用服务建设工程。以“互联网+”“大数据+”“人工智能+”等赋能数智社会建设，强化“空中黔课”“医疗健康云”“智慧市场监管”“一码游贵州”等应用服务建设。

北斗卫星应用建设工程。推进北斗卫星大数据定位基准站网建设，升级和完善北斗卫星大数据基础设施，建成高精度区域基准站网，显著提升北斗高精度应用服务能力。深化“北斗+物联网智能感知+大数据分析应用”等创新应用研究，大力推进“北斗+”融合创新和“+北斗”时空应用发展。

大数据平台经济建设工程。以贵阳、遵义、铜仁、黔南等为重点，围绕泛文娱、网络货运、企业服务、工业互联网、医疗健康、人力资源撮合等板块，重点培育100家左右特色鲜明、竞争力强的平台企业，着力打造50家左右电子商务、网络货运、劳务撮合等平台，加快发展50家左右国内领先的信息消费、家庭服务、健康医疗等细分领域平台。

网络信息安全发展工程。依托贵阳大数据安全产业园、国家级大数据安全靶场、贵阳市主权区块链基础设施等平台，打造产品适配中心、攻防演练基地、技术创新实验基地，加快打造具有自主知识产权的融合型数据库、应用软件等网络与信息安全产品，构建网络与信息安全生态体系。

信创产业发展工程。建成全省信创工程中心，为全省信创企业及产品提供测试、适配、运维等服务，打造4个信创产业“拳头产品”。

测绘地理信息产业发展工程。加快省级地理信息产业集聚区建设，培育北斗创新应用示范基地、卫星遥感创新应用示范基地、

BIM+GIS 创新应用示范基地、算力资源共享创新应用示范基地等一批创新应用示范基地。

数据中心基础设施建设工程。加快建设全国一体化算力网络国家枢纽节点，推进中国人民银行金融大数据和结算中心灾备基地、腾讯数据中心二期、华为云计算中心、三大运营商数据中心扩容、苹果数据中心、贵州科学数据中心、FAST 天文大数据超算中心、国电南自数据中心二期、义龙大数据基地等项目建设。

贵阳大数据交易所升级工程。突破地域限制，打造我国超大规模数据要素市场的国家级战略核心节点和全国性业务体系。构建适配各种数据要素流通形态的全新技术框架。探索建立面向“一带一路”的数据跨境流通交易新机制，构建全球“数联网”根服务体系。

资产数字化试点工程。推动资产数字化在固定资产、知识产权、土地流转、公共服务等领域的应用，利用物联网感知技术采集资产数据信息，运用大数据技术进行数据整理，通过区块链技术进行资产确权和溯源，使用人工智能技术分析资产数据，实现资产全生命周期管理。

第二节 酱香白酒产业集群

以赤水河流域产业带为核心，重点规划布局仁怀、习水、金沙等优质酱香型白酒产区，围绕微生物资源保护和优质原料供给、酱香白酒品质提升、酒文化内涵挖掘等方面打造酱香白酒产业集群，持续巩固世界级酱香型白酒产业基地核心区地位。到 2025 年，白酒产量达到 60 万千升，酱香白酒产业集群总产值达到 2500 亿元。

强化微生物资源保护和优质原料供给。加大对赤水河流域等白酒生产重点区域的酿造微生物资源保护力度，抓好重点白酒生产企业环境治理设施建设和厂区及周边环境治理。禁止在赤水河流域内发展不符合国家产业政策、环保要求和

相关保护规划的产业，禁止高污染、高耗能企业进入重点白酒产区水源地保护范围。围绕白酒行业发展对原料的需求，整合种植资源，调整农业种植结构，推广“企业+基地+农户+合作社”的订单农业模式，建立绿色化、标准化和规模化的优质原料基地。加强原料质量检测，强化酒用有机糯高粱新品种的选育、种子质量认证、高粱种子生产与供应能力建设。

积极开展确保品质提升的科技创新活动。大力推广应用原料加工、酿造、蒸馏等工艺环节的实用工程技术，稳步扩大酱香型白酒产能。以龙头企业为引领培育壮大白酒企业梯队，做大做强茅台集团，培植提升习酒、国台、金沙、珍酒等一批骨干企业。大力开展发酵过程中微生物群落演进研究，推动发酵工艺向现代化、标准化升级改造。鼓励大型装备制造业深入研究酿酒设备及配套设备。加快酱香白酒高效酿造技术创新与应用成果的示范推广，推进发酵装备机械化、智能化建设，提升整个生产系统的新型工业化水平。强化酱香型白酒生产标准规范建设，支持企业建立健全标准化监测管理体系。强化酱香白酒产品质量认证及溯源管理，提升酱香白酒品牌公信度和知名度。

推进酒旅融合发展。以酒文化城项目建设为重点，着力打造一批精品旅游景观和精品酒庄，开发工业旅游精品线路，设计系列旅游创意产品，与自然山水、农业观光、民族文化等融合打造白酒工业旅游集聚区，推动全域旅游发展。高水

平建设以酱酒生产、旅游观光、酒文化体验、古镇文化旅游、旅游接待服务等业务为重点的国家级特色文化旅游小镇。

专栏 2 酱香白酒产业集群重点工程

“中国酱香·赤水河谷”核心产业带提升工程。以仁怀、习水、金沙等赤水河流域酱香型白酒聚集产区为重点，大力提升茅台镇国酒工业园、名优白酒工业园、酱香白酒产业集聚区、习酒项目区、土城白酒项目区、赤水复兴白酒产业园、金沙白酒工业园等园区绿色发展水平，不断完善园区的基础设施建设及产业配套项目建设。

白酒产业技改扩能工程。推进茅台 201 厂 3 万吨酱香系列酒技改工程及配套设施、习酒 1.9 万吨技改、国台酒庄 1 万吨优质酱香型白酒技改、岩博酒业 1 万吨人民小酒扩建及配套设施建设、联美集团安酒 2 万吨酱香型白酒技改、珍酒扩建工程（二期）、金沙酒业 1 万吨酱香型白酒扩建、劲牌酒业新增 1.5 万吨酱香型白酒技改等项目建设。

白酒产业配套发展工程。立足赤水河流域，辐射全省适宜县区规划布局酒用有机高粱原料基地。紧扣白酒上下游产业链，加快白酒原料仓储物流、酒类包装产业、成品仓储物流配送等配套服务业发展，促进全产业链健康发展。

第三节 特色新材料产业集群

突出特色资源优势，以遵义市、六盘水市、铜仁市为集群发展的核心区，强化资源精深加工，着力打造以锰系电池新材料、锂离子电池、铝深加工、钡盐化工材料、氟化工材料为重点的特色新材料产业集群，加快提升产业质量效益。到 2025 年，特色新材料产业集群产值达到 1600 亿元。

精细化发展锰系新材料。依托铜仁、遵义锰资源优势，大力发展锰及锰精深加工，重点发展高纯硫酸锰、镍钴锰氢氧化物、镍钴锰酸锂、锰盐、磁性材料和电解金属锰以及低

磷低碳硅锰合金、高硅锰合金等系列锰合金材料。对标电池储能产业发展需求，重点发展镍钴锰三元前驱材料，加快构建集“高纯硫酸锰—镍钴锰氢氧化物镍钴锰酸锂—锰系电池材料”为一体的锰系电池新材料产业链。

大力发展锂及锂电池材料。依托贵阳、六盘水、铜仁、毕节、黔西南等地锂离子电池产业基础，大力发展锂离子产业，重点发展锂离子动力电池正极材料智能制造示范生产线关键技术研究及应用。鼓励发展储能电池、消费电池和电池原材料，发展薄膜太阳能电池。建设锂离子电池正极材料和电池梯次回收绿色利用基地，积极构建电池材料—电池配件—单体电池—电池模组—电池回收以及检测的完整锂离子电池产业链体系。

大力发展铝、钢铁、钛深加工。围绕铝及铝精深加工，大力发展铝箔、铝线、铝管、高强度铝合金、汽车轻量化材料等系列产品，积极发展高纯铝材料，构建集铝矿开采、氧化铝、电解铝、铝加工为一体的完整产业链条。加快钢铁合金技术改造和产品转型升级，巩固提升优碳钢、合金焊条钢、易切钢、中空钢等产品市场占有率，积极发展预应力钢绞线、大直径钢绳、磷化涂层钢丝绳、焊丝等高品质产品。积极发展钛及钛加工，重点发展航空、航天、医疗、3D打印等高端领域的高品质海绵钛，加快开发钛棒、钛管、钛丝、高强度钛合金等高附加值钛材产品，延长钛及钛加工产业链条。

高端化发展氟、钡和玄武岩新材料。充分利用重晶石—萤石伴生资源及磷矿伴生氟资源，重点发展氟烷烃、含氟聚合物、含氟钡医药中间体、聚偏氟乙烯、四氟乙烯、氟橡胶等系列高附加值精细氟化工产品，形成全产业链体系。利用膜分离、超临界萃取、超细粉体分子蒸馏等技术，提升钡盐产品的档次。依托六盘水玄武岩资源，积极发展玄武岩复合材料，打造全国重要的玄武岩纤维生产基地。延伸拓展功能性薄膜、气凝胶、聚酰亚胺泡沫、碳纤维等新材料适用领域和下游产业。

着力强化铅锌等其他金属材料开发。合理开发利用铅、锌、镁、锑等有色金属材料资源，重点加强镁合金关键技术开发及产业化。加快引进和发展镁及镁合金、镁基材料、高纯锌锭及合金、锑系阻燃剂、铅系耐蚀合金、铅系轴承合金等深加工产品，提高含铅、锑、镁、锌废物的无害化回收处置和综合利用能力，构建以初加工为基础、精深加工为主导的有色金属材料资源开发体系。

专栏 3 特色新材料产业集群重点工程

锰系材料发展工程。加快推进贵州能矿锰业大龙锰资源循环经济示范项目一期、松桃电解金属锰整体升级、兴义 300 万吨锰系新材料、遵义天磁锰业 6 万吨/年动力电池三元材料专用高纯硫酸锰、水城经开区合众锰业高纯硫酸锰等项目建设，打造以铜仁松桃、大龙、碧江为核心，遵义平桥、毕节金海湖为支撑的锰及锰精深加工产业基地。

锂电池发展工程。加快推进贵州振华义龙锂离子动力电池三元材料三期、中伟年产 4.5 万吨三元正极材料、汇川新能源电池制造

及废旧锂电池回收利用、水城经开区矿石绿色提锂制备电池及氢氧化锂生产、凯里炉碧锂离子电池电解液及相应辅材研发制造、兴义博亿能石墨烯锂离子动力及储能电池（一期）、红花岗贵州容百锂电正极材料生产线扩能、贵州国夏锂离子电池生产、福泉 50MWh 锂离子储能电池、台江天能集团高性能动力电池二期等项目建设。

铝深加工工程。推进国电投务川 100 万吨/年氧化铝（二期）、兴仁 100 万吨/年铝制品加工、西秀 10 万吨/年铝制品深加工、中铝铝板带箔制造、凯里 10 万吨/年铝深加工、福泉 30 万吨/年高端铝质膜料生产、清镇千亿级铝及铝加工、水城鑫泰源 30 万吨/年电解铝技改扩能、兴义电解铝及铝加工、义龙铝加工基地等项目和产业园建设。

钢材、钛深加工工程。加快推进首钢水钢二棒生产线升级改造、首钢水钢铁焦系统结构调整、贵州钢绳年产 55 万吨金属制品异地整体搬迁、红花岗钛深加工、遵钛集团桐梓钛业生产线、盘州钛及钛加工循环利用、贵州安吉钛合金锭及废料回收利用生产线等项目建设。

氟钡化工和玄武岩新材料发展工程。大力推进务川氟钡新材料产业园、贵州瓮福年产 5-8 万吨无水氟化氢后加工、贵州天柱化工有限责任公司搬迁入园技改项目、安顺红星精细化工产业园 2 万吨/年精细硫酸钡副产 1 万吨/年硫化钠项目、天柱县钡系列精深加工项目、务川氟钡新材料产业园氟钡新材料项目、水城经开区年产 1 万吨玄武岩纤维型材生产等项目建设。

第四节 现代中药民族药产业集群

充分发挥药材资源、民族医药特色优势，持续做好“贵州良药”，构建以中药民族药种源培育、珍稀中药材保护与开发、规范化种植、加工生产、药材监测、新药研发、中医药和民族医药临床推广运用及康复养生保健等为一体的中药民族药全产业链体系，打造具有全国影响力的中药和民族药产业集聚区和增长极。到 2025 年，全省现代中药民族药产业集群产值达到 1000 亿元。

建设高质量的道地中药材供给体系。充分发挥龙头企业的引领作用，建立“协会+企业+专业合作社+农户”四位一体的中药材生产供给管理体系。支持药材无公害种植技术研发和产业化推广。建立中药材种苗繁育和推广基地，积极开展林下中药材仿生种植。加强传统优势药物植物品种收集评价、中药材品种选育、种植管理规范制定、药材标准体系建设、药材质量市场监管。鼓励运用大数据技术建立中药材流通追溯体系，保障中药民族药原料供给和产品质量。

做优做强中药民族药制造业。巩固提升中药民族药，做大做强贵州苗药，重点推动天然原料药有效成分萃取产业化等中药材精深加工。以道地药材为重点，完善中药材生产技术标准体系，培育在全国有较大优势的优良品种。加强对中医名方、验方和医院制剂的收集、筛选，引导和推动 154 个民族药独家品种二次开发、市场开拓和品牌培育。加快推动中药配方颗粒、经典名方类中药及直接口服饮片等新品开发。促进中药饮片、中药配方颗粒等加工炮制关键技术与设备的创新及产业化，协助和指导企业做好资质认证、申报、技术提升等工作，培育一批中药民族药大企业、大品牌。

大力发展中医药养生保健服务。按照“医、护、康、养”一体化新模式，大力发展集医疗、养老、保健、康复、旅游等为一体的医药养生保健服务新兴业态，打造中高端康养产业集聚区。促进中医药与母婴保健、养老产业、森林温泉康

养、文化传播等融合发展，推动中医药健康服务与特色旅游产业深度融合，培育一批特色鲜明、要素凸显、具有示范辐射作用的中医药养生保健服务产品，打造省级中医药康养服务综合示范区。

专栏 4 现代中药民族药产业集群重点工程

道地中药材供应体系建设工程。重点围绕 18 个道地特色中药材大品种，在 38 个重点县打造规范种植及良种繁育基地。加快建设综合性现代医药物流园区、产地交易市场，促进药材资源就地转化。

中药民族药制造水平提升工程。推进贵州百灵扩能技改、安顺三力制药二期、葵花药业技改（二期）、良济药业喷雾剂合剂中药提取生产线、杭州华东医药贵州公司中药饮品、凯里银杏制品及中药饮片生产加工、雷山天麻药品及保健品生产、赤水金钗石斛全产业链、贵州中医药及医疗器械产业园、瑞和大健康产业园、都匀经开区中医药产业园、毕节高新区天然药物化学药物研发和生产、黔西南高新区红星医药产业园等项目和产业基地建设，推进中药、民族药开发。

健康医药融合发展工程。实施一批药膳、药酒、药茶、保健品等药食两用产品的深加工项目，推动药食两用中药材产业化生产。加快发展天麻、杜仲、灵芝、石斛、薏仁等药食两用精深加工产品，积极发展太子参、鱼腥草等保健饮品。

中药民族药产业链建设工程。加快推进黔东南州民族医药研究院、神奇制药沙文生产研发基地、三都水族医药生产研发基地、惠水龙盾生物精准医学基础实验室、黔西南州苗药产业技术研究院、宝林中草药植物提取及中药饮片生产炮制规范技术研究改造提升建设等项目建设，构建中药民族药产业链。

第五节 精细磷煤化工产业集群

围绕磷煤优势资源，推动息烽—开阳—瓮安—福泉等地

磷化工产业和毕节、六盘水、兴义等地现代煤化工产业发展，大力推进磷煤资源精深加工，着力推进全行业清洁生产和关联行业的耦合联产，努力打造国内外具有重要影响的高端精细磷煤化工产业基地和技术创新研发基地。到 2025 年，精细磷煤化工产业集群产值达到 2100 亿元。

加快发展精细磷化工产业。推进磷化工产业精细化发展，科学合理开发利用磷矿资源，加快发展水溶肥、缓控释肥、有机一无机复合肥等新型肥料，大力发展湿法净化磷酸精深加工产品、黄磷后加工产品，提高磷矿共伴生资源利用和磷石膏综合利用比重。重点发展电子级黄磷、蚀刻液和阻燃剂等专用磷化学品，着力延伸黄磷精深加工产业链。

加快发展现代煤化工产业。加快推动煤炭地下气化技术推广应用。培育发展新型煤化工产业，重点发展煤制聚乙醇酸、煤制烯烃、乙二醇、聚酯类新材料等精深加工产品，改造提升传统煤化工产业。优化现代煤化工关键工艺生产条件和流程设计，提高现代煤化工系统集成、分质分级综合利用水平，推动全省煤化工发展从过度依赖资源向市场主导转变、从资源消耗向创新驱动转变、从低附加值向高附加值转变。利用现代煤化工产业的合成气、副产氢，开展与燃料电池产业衔接的相关技术、装备研发。

专栏 5 精细磷煤化工产业集群重点工程
精细磷化工发展工程。 加快推进磷化集团 750 万吨/年高品位磷

矿石提质技改、磷化集团 40 万吨（85%磷酸）/年 PPA 项目、天一矿业新型磷化工循环经济产业园、川恒化工新型“矿化一体化”磷资源精深加工、织金精细磷化工综合利用、贵州盛源 200 万吨/年中低品位磷矿及磷尾矿高效清洁综合利用、福泉精细化工产业孵化园等项目和产业基地建设。

现代煤化工发展工程。加快推进织金 50 万吨/年聚乙醇酸(PGA)、纳雍 200 万吨/年煤制清洁燃料、盘北经开区 320 万吨/年焦化、盘州年产 12 万吨针状焦生产线工程、贵州芭田年产 60 万吨合成氨、晴北煤焦化一体化、开阳化工年产 50 万吨合成氨装置增产节能改造、黔西煤制乙二醇延伸产业链、织金煤化工延伸产业链等项目建设。

第五章 培育型产业集群发展重点

第一节 特色农产品精深加工产业集群

依托我省特色农产品资源优势，聚焦精深加工环节，以现代农业科技为支撑，推动农产品加工技术装备提升，促进农产品精深加工增品种、提质量，打造更多具备国内和国际影响力的特色农产品品牌。到 2025 年，特色农产品精深加工产业集群产值达到 700 亿元。

强化种质资源及原料供给。依托丰富的物种资源，以辣椒、刺梨、茶树、食用菌等重要经济作物和水稻、玉米等主要粮食作物为重点，开展相关种质资源的搜集、保存、评价与利用。引导种子企业加强与科研教学单位联合育种，建立以企业为主体的商业化育种体系，引导种子龙头企业延伸产业链条。抓好农特产品良种选育和种子种苗生产标准化、规范化建设，强化地方种质资源的保护和地理标志农产品保护。

推进新技术攻关和新产品开发。大力实施农产品精深加

工科技支撑行动和植物精华萃取等重大科技专项，大力推广超临界萃取、分离和纯化、低温真空干燥、微电子控制、无菌包装等高新技术，加快生物工程技术集成转化和产业化应用。重点开发保健品、美容产品以及高端饮料等高附加值产品，培育适宜不同生态区域和市场需求的农作物新品种。抓好农特产品技术的联合攻关，支持重点企业引进国内外先进技术和设备，对产品工艺进行改造、更新和流程再造。

培育壮大特色农产品精深加工。大力推进茶叶精深加工，加快发展精制茶、茶食品和茶日用品等产品，推动茶多酚、茶氨酸、茶皂素等有效成分提取。大力发展刺梨、猕猴桃、蓝莓等优势特色果蔬精深加工，开发特色果蔬添加剂、护肤类产品、洗发类产品以及牙膏产品等。做大粮油、豆制品、食用菌加工业，积极发展方便食品、烘焙食品、休闲食品、功能食品等。积极推进辣红素、辣椒素及辣椒碱等系列产品精深加工和综合利用。加强薏仁米微分子物、薏仁油、亚麻素萃取技术的研发和应用，开发饮料冲剂、保健药品、高附加值提取物等产品。加快发展巴氏杀菌乳、酸乳、超高温灭菌乳等液态乳品。推进传统黔式肉制品特色精深加工，推动产品向小包装、细分割方向发展，不断延长肉制品产业链。

专栏6 特色农产品精深加工产业集群重点工程

种质资源保护培育工程。确定一批省级农业种质资源保护单位，建设1个省级农作物种质资源中期库，10个以上种质资源圃。改善2个省级畜禽遗传资源基因库，建立10个地方畜禽遗传资源保种区，建设10个省级畜禽种质资源场。新建、改扩建2个水产

种质资源保护场。改扩建1个省级农业微生物种质资源库，收集、鉴定、评价、保存微生物资源总量2000株以上。建设水稻、马铃薯、油菜、天麻、茶叶5个国家级良种繁育基地，20个区域性特色作物（菜菌果药）良种繁育基地。

现代农业科技支撑工程。创建贵州国家级生物实验室、国家现代山地特色高效农业科技创新中心，加快建设贵州省种质种子种苗保供研究中心、贵州省药用植物种苗繁育工程技术研究中心、贵州省农副产物动物饲料化循环利用研究中心、贵州山地智慧农业高技术重点实验室等科技研究平台。

农产品精深加工工程。实施农产品精深加工高成长企业培育计划，推进贵安贵州生态特色食品产业园、昌明经开区老干妈优质辣椒产业园、惠水味菀园系列产品研发及加工、盼盼食品贵阳生产基地、乌当宝能大食品产业园（一期）、观山湖好彩头食品贵阳生产基地、南山婆食品产业园、六盘水高新区特色食品加工产业园、安顺生态特色食品加工园、兴仁薏仁特色食品加工、黔东南食用菌全产业链深加工、铜仁裕国菇业香菇深加工、汇川田沟绿色食品产业园、水城经开区凉都食品药品加工贸易园、威宁苦荞系列食品、赫章核桃食品加工、金沙禹谟酱醋产业园等项目和产业园建设。

农产品品牌化提升工程。不断提升黔茶、黔菌、黔药、黔果、黔鱼、黔牛、黔辣等“黔字号”品牌的市场竞争力和知名度，培育壮大30个农产品区域公用品牌、50个农产品品牌、60个农业企业品牌。

第二节 航空装备制造产业集群

深入落实制造强国战略，在贵阳、安顺、遵义等地布局航空装备制造，加大核心技术研发力度，推动产品技术升级换代，推进航空装备制造业高端化、智能化、集群化发展。到2025年，航空装备制造产业集群总产值达到400亿元。

推进无人机及教练机等整机制造。大力发展无人机、教练机等整机制造，加大工农用无人机、高级教练机的研发及

产业化投入，拓展国内外市场。加强与国内外航空企业合作，引进开发生产民用无人机与固定翼、旋翼式通用飞机。大力推进测试试验台、自动喷涂机、金属雕刻机、激光切割机等生产设备及其配套辅助设施的研发制造，实现无人机、高级教练机和专业通用飞机批量化生产。重点发展无人机遥感遥控系统，推动无人机地面指挥站、地面监测设备等衍生制造业发展。

着力提升航空配套部件制造能力。大力发展中小推力涡扇发动机、燃气轮机及其核心部件。推动航空发动机总装、叶片、结构件、发动机燃烧部件、陶瓷型芯等核心技术突破，建设全国中小推力涡扇发动机科研生产和维修基地，加大研发及产业化投入，实现航空发动机系列化生产。大力支持精密铸锻件、环形锻件、航空连接件、航空紧固件、电机、标准件、液压件、飞机覆盖件等零部件的研发与制造。整合省内外零部件制造企业配套技术资源，促进军用飞机零部件研发与制造能力向通用航空领域升级转化。积极承接国际航空零部件转包业务，为国际知名厂家提供零部件加工制造业务。

强化航空装备军民协同发展。围绕航天防务装备、无人机、航空发动机、燃气轮机等军民两用重点技术领域，支持科研院所、高校、金融机构和企事业单位建立军民融合产业联盟、联合实验室，推动军民两用技术的共同开发和双向应用，构建产学研用相结合的军民科技创新体系。搭建军民科

技资源对接服务平台，推动军工与民用科研设施、大型仪器装备、科研基础条件等相互开放和双向服务，开展有影响力、标志性的重大专项联合攻关。

专栏 7 航空装备制造产业集群重点工程

无人机及教练机等整机制造工程。推进贵飞公司大型民用遥感测绘无人机开发及产业化、安顺倾旋翼无人机和高速靶机整机制造、无人机机体结构制造、安顺经开区贵飞基础教练机开发等项目建设。

航空零部件生产配套工程。加快推进安大航空锻造公司民用航空锻造产业园、贵阳航空航天发动机燃油喷射系统生产（二期）、贵阳航空紧固件产业配套建设、中国航发红林航空动力控制产品产能提升、安顺安吉精铸民用航空环形锻件极限尺寸制造、贵安新区中国航发高温合金涡轮叶片生产、惠水换热装备生产、新浦新区航空发动机高精密结构件工业园、朝阳科技液体推进姿控动力系统产业化等项目和产业园建设。

第三节 新能源产业集群

依托页岩气、煤层气等资源优势，以六盘水、遵义、毕节、黔东南为核心发展区，加快页岩气、煤层气的综合开发利用，大力发展光伏、氢能等清洁能源，促进多能互补，引领能源产业转型升级，打造西部地区领先的新能源产业集群。到 2025 年，新能源产业集群产值规模超 600 亿元。

推动页岩气和煤层气产业化发展。加快推进煤层气、页岩气等非常规天然气勘探开发力度。依托习水、正安、道真、岑巩等地页岩气的资源优势，加强页岩气技术攻关，推动遵义—铜仁页岩气示范区增储上产。依托毕节、六盘水等煤层气资源优势，提升煤层气技术开发水平，推动毕水兴煤层气

产业基地建产。到2025年，页岩气、煤层气年产量分别达到21亿立方米、4亿立方米。

着力构建光伏产业链。加快推进硅锰合金、碳化硅、有机硅、多晶硅等光伏设备原材料研发生产。支持光伏企业加大产品研发交流，推动光伏产业创新发展。强化技术成熟的光伏产品应用和推广，打造一批光伏发电应用示范基地。推进光伏发电多元化发展，推广高效、双面及双玻光伏组件应用，发展分布式光伏发电。大力构建从高纯硅料、多晶硅片、太阳能电池组件到系统集成、太阳能利用装备、电站工程总承包的全产业链。

大力发展氢能产业。加快推进氢能产业链建设，引进国际氢能标准规范，打造制氢、储氢、输配氢、用氢的产业闭环。充分运用省内煤炭资源、水资源、工业副产氢优势，重点突破电解水制氢、工业副产氢提纯及煤制氢技术，逐步降低制氢成本。重点突破高压气态储氢、液氢储运、有机液态储运氢、管道输氢和固态金属储运技术，加快形成储氢、运氢装备的自主研发和生产能力。合理配套、适度超前推进加氢站布局建设，加快示范应用并适时向全省推广。

专栏8 新能源产业集群重点工程

页岩气勘探开发利用工程。加快实施一批页岩气勘探开发和输送利用项目。推进黔北页岩气勘探开发重点建产项目建设。推进正安、习水等重点建产区，道真、岑巩等勘探突破区，威宁、水城、黄平、长顺、务川、都匀、丹寨等资源潜力后备区项目建设。

煤层气勘探开发利用工程。加快推进毕水兴煤层气产业化基

地、水矿集团奥瑞安煤层气开发及周边乡镇燃气管网、盘州市松河煤层气勘探开发示范及盘县煤层气勘探开发利用基地建设等一批项目建设。重点推进织金和盘州煤层气产业化基地、纳雍—平坝矿区重点建产区建设。

光伏产业链构建工程。建设毕节、六盘水、安顺、黔西南、黔南等百万千瓦级光伏基地，重点支持铜仁梵能移动能源产业园、贵阳移动能源产业园、安顺光伏发电应用产业示范基地等园区项目建设。推进六盘水、毕节、安顺等大型农业光伏发电、黔南州南部农业光伏发电等基地建设。

综合氢能示范区建设工程。加快推进贵阳（经开）氢能产业聚集区、盘江天能焦化氢气提纯（制氢工厂）、六盘水盘南工业园区煤制氢、黔西煤制乙二醇尾气制氢等项目建设，打造集制氢、液氢、储氢、运氢、应用及装备为一体的综合氢能示范区。

第四节 新能源汽车产业集群

依托贵阳、遵义、安顺等新能源汽车及配套园区建设，加快推进新能源汽车整车制造、零部件配套，推动新能源汽车向智能化和网联化转型，探索建设智能网联汽车示范区，打造特色鲜明的新能源汽车产业集群。到 2025，节能和新能源汽车产业集群产值超 200 亿元。

突破发展整车制造产业。强化整车集成技术创新，鼓励企业紧跟国际汽车技术发展趋势，研发新一代模块化高性能整车平台，攻关纯电动汽车底盘一体化设计、多能源动力系统集成技术，重点发展乘用车、商用车等整车制造。支持现有汽车生产企业积极开发甲醇混合动力、甲醇增程式电动商用车，加快推动甲醇汽车扩大量产。加快发展氢燃料汽车，推进氢能与新能源汽车产业融合发展，开展氢燃料电池汽车

关键核心技术产业化攻关和示范应用。支持智能网联汽车场景建设，推动智能网联汽车与智慧城市建设协同发展。

大力提升新能源汽车零部件供应能力。重点支持新能源汽车动力电池、驱动电机、电控系统等领域关键零部件企业的发展，扶持拥有细分市场竞争优势的企业做大做强。加快提升本地新能源汽配企业现有关键零部件研发水平，招引一批关键环节的零部件企业入驻，优化产品结构，重点发展高性能精密零部件，推动零部件配套产业向绿色化、轻量化发展。鼓励零部件企业主动嵌入本地整车企业研发链中，快速增强其标准和技术的研发能力，提升整车企业的本地配套率。

着力完善新能源汽车配套服务。支持省内骨干企业联合科研院所加强检测认证、安全防护、电池梯次利用、无人值守自助式服务、桩群协同控制等关键技术研究，研发生产无线智能充电、快速充电设备、便携式车载充电设备及车联网软硬件产品。推动高速公路干线服务区、城市人口聚集区、旅游景区等建设充电基础设施，加快建设一批面向电动工程车辆的充换电设施。建设标准统一、兼容互通的充电基础设施服务网络，加快充电网、车联网、互联网融合发展，构建充换电、储能及加油加气加氢一体化综合充能服务体系。

专栏9 新能源汽车产业集群重点工程

新能源汽车制造及配套工程。大力推进贵阳新能源汽车生产基地、中电新能源汽车西南产业园、贵州长江纯电动货车建设、遵义市播州区航天特种车产业园、遵义市红花岗区新能源汽车产业园、安顺市新能源汽车城、金海湖新区新能源汽车电控系统生产、铜仁

市万山区新能源汽车产业园、水月园区充电桩研发中心等项目和产业基地建设。

新能源汽车配套服务工程。加快在全省布局一批充电站、换电站、充气站，建设一批新能源汽车综合服务中心、新能源汽车体验中心。

第五节 节能环保产业集群

围绕高质量建设国家生态文明试验区，加大节能环保产业技术创新力度，着力突破能源高效利用、污染防治与安全处置、资源回收利用与循环利用等关键技术，降低碳排放强度，积极发展节能环保设备及产品，打造西部具有竞争力和影响力的节能环保产业。到 2025 年，节能环保产业集群产值超 500 亿元。

推进节能环保设备及产品研发制造。聚焦工业固废处置、垃圾分类、污水处理等行业，大力开发工业固废无害化处置设备、建筑垃圾回收破碎设备、污水处理膜设备、城市餐厨垃圾处理装备、柴油机尾气净化器等装备和产品。依托骨干企业扩大高效电光源、节能灯具产业规模，重点发展高效 LED 大功率灯具、太阳能灯具等高效电光源。加快发展再生水回用、土地污染修复、噪声防治等技术设备和空气净化、水体净化的高端药剂材料。

推进资源循环利用产业发展。推进国家园区循环化改造示范试点建设。重点发展矿山尾矿、矿渣、煤矸石、废水处理污泥、废钢渣、废油脂等废弃物的综合利用和深度开发利用。加快发展保温隔热墙体屋面材料、节能型门窗和现有建

筑物节能改造所需的材料和产品。积极推进磷石膏制备、粉煤灰再利用、再生混凝土等综合利用项目，创建以磷石膏综合利用、新型绿色建筑材料为重点的建材产业基地，提升新型绿色建材规模化生产能力。

大力发展节能环保服务。围绕城镇污水处理、生活垃圾处理、农林废弃物、废弃电器电子、烟气脱硫脱硝、工业污染治理等重点领域，大力发展能源管理、节水管理、环境治理等节能模式，鼓励发展“节能医生”诊断、能源审计、能效测试、再制造服务、碳排放交易等节能服务业。积极推进环境服务总承包、环境投融资、环境污染第三方治理、环境影响评价、环境绩效服务、环境监测、环境保险、认证评估和教育培训等环保服务业发展。培育引进一批集研发、设计、制造、工程总承包、运营及投融资于一体的综合节能环保服务企业，建立健全生态补偿机制，做精做优节能环保服务业。

专栏 10 节能环保产业集群重点工程

资源循环利用工程。推进遵投集团环保生态（静脉）产业园、花溪环保循环经济示范园、铜仁中伟废旧锂离子电池综合回收循环利用、岑巩废弃动植物油加工环保和清洁能源生物柴油等项目和产业基地建设。推进遵义和平经济开发区、松桃经济开发区、大龙经济开发区、兴义工业园区、瓮安工业园区 5 个国家大宗固废综合利用基地建设，推动粉煤灰、锰渣、磷石膏等大宗工业固体废弃物集聚利用。

国家园区循环化改造示范试点建设工程。推进大龙经济开发区、盘州红果经济开发区、六盘水高新技术产业开发区、西秀工业园区 4 个国家园区循环化改造示范试点建设，推动建立新能源、装备制造、新型建材等循环经济产业链条。

第六节 数字与文化创意产业集群

深入实施数字与文化创意培育工程，以数字技术和先进理念推进数字与文化创意产业发展，促进文化科技深度融合、相关产业相互渗透，推进数字内容、文化创意等产业集群化发展。到 2025 年，数字与文化创意产业集群总产值达到 500 亿元。

加快发展数字内容创意产业。大力发展微电影、微视频、动漫创意、互联网影视等各类数字内容创意产业。以贵阳数字内容产业园等为平台，培育一批数字创意龙头企业，加大对外交流与合作，健全动漫产业链。加快电竞产业融合创新发展，打造较为完善的电竞产业生态。推动建设一批研究中心、技术中心、创新中心等创新平台，打造以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的数字技术创新体系。

深化文化创意产业融合发展。深入挖掘和传承民族文化、红色文化、生态文化、阳明文化等特色文化资源，推进创意设计、演艺娱乐、广播影视、新闻出版等产业融合发展。深入开发民族文化元素创意创新，探索打造系列民族文化创意乡镇，建设黔东南和黔南苗侗文化产业集聚区。以建设长征国家文化公园贵州重点建设区为契机，加快建设遵义赤水河—娄山关长征文化产业集聚区。大力宣传推介梵净山，推动建设铜仁环梵净山生态与佛教文化产业集聚区。围绕大射电望远镜（FAST），加快推进大射电文化创意关联区建设，大力

发展大射电望远镜（FAST）关联产业。

专栏 11 数字与文化创意产业集群重点工程

文化资源数字化转化工程。打造长征国家文化公园数字再现精品工程。加快推进贵州数字文化馆、数字美术馆、数字博物馆建设，建设公共文化数字资源库群。

文化创意工程。加快贵州现代文化创意与数字出版产业基地、贵州国家广告文化产业园、多彩贵州文化创意产业园、贵阳数字内容产业园、黔东南原生态民族文化创意产业园、“贵银”文创产业平台、“苗绣”产业园等一批文化创意产业园和项目建设。

第六章 重大行动

第一节 创新集聚协同行动

强化关键核心技术突破。强化企业在技术创新决策、研发投入、科研组织和成果应用等方面的主体作用。依托国家工程研究中心、国家重点实验室、国家技术创新中心等重点创新工程平台，围绕五大支柱型、六大培育型战略性新兴产业集群，重点突破大数据核心技术、煤炭智能采掘技术、生物发酵技术、植物萃取技术、页岩气煤层气开采储运技术、航空装备设计开发技术、芯片制造技术等一批关键技术。到2025年，推动新建研发平台50个、重点实验室5个。

完善协同创新配套服务体系。支持在全省战略性新兴产业集聚地、各类开发区、园区等成立配套服务产业孵化基地。以贵阳高新区、遵义汇川区、南明区、贵安新区等双创基地为依托，大力发展集企业、孵化、科研、检测、推广于一体的公共服务综合体，促进相关服务产业与战略性新兴产业的融合、协同发展，为战略性新兴产业创新集聚提供强有力的

支撑服务。到 2025 年，建设 5 个以上战略性新兴产业公共服务综合体。

第二节 成果集聚应用升级行动

强化科技成果转化载体建设。加快建设国家科技成果转移转化示范区，建设一批创新成果产业化基地，引导创新成果对接地方特色产业需求转移转化。推动煤炭、电力、特色食品等传统产业升级，在大数据、节能环保、生物技术、高端装备制造、新能源、新材料等新兴产业领域布局建设国家创新平台。加快推进高新区、农业科技园、科技企业孵化器、大学科技园、技术转移机构等科技成果转化载体和平台建设。到 2025 年，力争培育 50 家省级及以上科技成果转化机构和平台载体。

完善成果转化激励机制。依托贵州省技术市场平台，完善科技成果和项目需求发布机制，积极推动线上线下科技成果对接交易。鼓励和支持研发投入大、科技成果产出多的高校、科研院所设立专业化技术转移机构，实行技术经理人聘用制，引导专业人员从事技术转移服务。到 2025 年，年技术合同成交额突破 320 亿元。

推进新型研发机构建设。探索产学研深度融合的有效模式和长效机制，鼓励引导各级政府、企业与省内外高校、科研院所和社会团体以产学研合作形式，打造集技术研发、中试熟化、成果转化、企业孵化、技术服务等功能于一体的新

型研发机构，推动高水平科技成果在黔转化。到 2025 年，建立 15 个左右战略性新兴产业新型研发机构。

第三节 市场主体培育行动

培育壮大本土企业。探索建立大企业和高成长型中小企业培育机制，实施“个转企、企转规、规转股、股转上”工程，着力培育一批成长性强、发展前景好、辐射带动力大的本地领军、单项冠军、种子、独角兽企业，实行梯度扶持、梯度培育，重点扶持成长性好的企业。到 2025 年，省级重点培育营业收入 100 亿元以上企业 25 个，各市（州）累计重点培育营业收入 10-50 亿元企业 50 个。

引进外部龙头企业。深入实施产业大招商，建立“四长”（链长、盟长、行长、院长）产业招商专班，绘制产业招商“两图”（产业链发展全景图、现状图），编制发布招商“两库”（招商项目库、目标企业库），建立工业发展“两池”（资金池、人才池）。聚焦粤港澳大湾区、成渝双城经济圈、长江经济带、京津冀等重点区域和东盟、欧美等重点地区，围绕 500 强、央企、民企、独角兽、制造业单项冠军、高新技术等优强企业开展精准招商，引进更多投资主体，不断提高战略性新兴产业招商比重。

打造一流营商环境。按照国际营商环境建设标准，健全完善营商环境评价指标体系，出台《打造“贵人服务”品牌建设国内一流营商环境实施方案》。强化营商环境考核监督，

开办企业时限压缩至 2 个工作日，逐步实现惠企政策“一次申报、全程网办、快速兑现”。全面设立“政策兑现窗口”，完善重点项目绿色通道管理办法和服务细则。

第四节 重点品牌打造行动

强化品牌产品培育。支持鼓励创建国家和省级地理标志保护示范区，引导产业集聚发展。在产业发展集群化基础上，培育名企名品，促进龙头带动链式发展，实现集群发展品牌化。围绕大数据、新材料、酱香白酒、中药民族药、特色农产品、精细磷煤化工、航空装备制造等领域，支持企业制定品牌发展战略和通过品牌收购、特许、授权、代理、加盟连锁等方式参与国内外知名品牌的合作与运营，引进国内外知名战略性新兴产业企业品牌入驻贵州。到 2025 年，重点打造 20 个“贵州制造”品牌、30 个农产品区域公共品牌。

加强品牌质量管理。推广先进质量管理方法，推动相关部门、企业建立健全质量管理体系。开展质量对标提升活动，科学应用比对结果，督促企业落实措施、改进提高，形成倒逼机制，带动产品、产业转型升级，支持企业积极参与绿色环保产品、全国质量奖、省长质量奖等评选，提高“黔字号”产品质量。

第五节 区域开放合作行动

拓展市场合作新空间。立足扩大内需战略基点，抢抓双循环战略机遇，强化对外开放合作，鼓励战略性新兴产业领

域的重点产品、技术和服 务开拓国内外市场。加快融入国家重大区域战略，全力参与新时代西部大开发，积极参与“一带一路”、长江经济带和泛珠三角区域建设，加强与粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈等协作。深化“东部企业+贵州资源”“东部市场+贵州产品”“东部总部+贵州基地”“东部研发+贵州制造”等合作模式，积极开拓国内市场。推进绿色丝绸之路建设，深化绿色发展国际交流合作。积极拓展与韩国、日本、欧洲等合作空间。鼓励和支持有条件的企业“走出去”，在全球范围内优化配置资源，开展跨国生产与经营，拓展国际市场空间。

促进商品产销对接。积极组织优强企业参加进口博览会、中国-东盟博览会、西博会、数博会、酒博会等境内外各大展销平台活动，加大对外宣传推广力度，扩大“贵州产、贵州造、贵州服务”的知名度、美誉度，拓展市场空间，提高市场份额。全面拓展外向型企业供应链，推动与战略性新兴产业区域性分工协作，加快完善市场供应链，培育对外循环的多元化市场。完善企业跨国、跨区域投资和贸易便利化政策，扶持外向型龙头企业和关键产品的生产和出口，全方位畅通投资和贸易大通道。

第七章 保障措施

第一节 强化组织领导保障

建立推进战略性新兴产业发展的部门协调机制，强化省

直相关部门的沟通和协调，加强对规划实施的指导以及重大项目布局、产业政策制定、财政资金安排等重要事项的统筹协调，及时研究协调产业发展中的重大问题。省直各相关部门按照明确的责任分工抓好相关工作，建立规划实施的责任机制，分解落实规划任务。各市（州）统筹做好辖区内战略性新兴产业的培育和招引

第二节 加强财税政策支持

发挥财政政策的引导性作用，优化财政专项资金支出结构，以引导基金、专项资金、科技创新奖励等方式，加大对战略性新兴产业创新平台、示范工程、创新中心和产业集聚区等载体支持。落实相关税收政策，进一步优化政策设计，推行更加普惠的产业扶持政策。深化配售电改革试点工作，出台针对性、阶段性电价优惠支持政策。积极发挥投贷结合效应，争取国家专项建设基金更多支持我省战略性新兴产业发展项目。

第三节 强化发展要素支撑

在优惠政策制定方面，以企业需求为导向，创新政策服务方式，围绕信贷扶持、进出口扶持、土地使用、综合性立法保护、行政事业性收费减免、人才培养引进等，制定推进战略性新兴产业集群发展若干措施。在企业融资需求方面，鼓励金融机构采取银团贷款、融资租赁、股权信托等方式，加大对战略性新兴产业的支持。在用地用房供给方面，大力

推动年度新增建设用地指标适度向战略性新兴产业集聚区倾斜，完善升级一批、规划新建一批各具特色、集聚度高、关联性强、带动效应好的战略性新兴产业基地和园区，优先保障战略性新兴产业重大项目用地。

第四节 加大人才引进力度

实施贵州省高层次人才引进和培养计划，加大战略性新兴产业领军人才、紧缺高技能人才和特色产业人才的引培力度。依托贵州省战略性新兴产业的重点产业、重点企业和重大项目，设立省级战略性新兴产业院士工作站，建立完善柔性引进院士激励机制，引进一批产业领军人才和学术带头人及团队来黔创办企业，从事技术研究开发工作。推动省内部分普通本科高校向应用技术型高校转型，探索校企合作招生和培养模式，培养紧缺高技能人才，建设一批专业人才培养示范基地。对战略性新兴产业发展人才需求进行预测分析，在相关人才计划中给予重点支持。

第五节 健全统计监测体系

探索建立完善战略性新兴产业集群统计指标体系、监测体系和评价制度。积极开展战略性新兴产业集群统计工作，研究出台《贵州省战略性新兴产业集群分类统计目录》，完善统计监测和统计综合评价指标体系，规范统计口径、统计标准和方法，明确各有关部门统计任务，健全信息共享机制，全面科学反映战略性新兴产业集群发展情况和发展态势，定

期向社会发布战略性新兴产业集群产能规模、产能利用率及生产、技术、市场发展动向等信息，加强对产业集群发展的预警与引导。

第六节 加强宣传推广交流

加强对全省战略性新兴产业集群发展的宣传报道，推广集群发展的成功经验，塑造产业发展形象，引导社会各界重视和积极参与到战略性新兴产业集群发展进程中。充分借助新媒体、电视、平面媒体、论坛、展会等载体，加大对贵州战略性新兴产业的企业、产品、技术的宣传推广。选择、培育一批对于贵州战略性新兴产业形象塑造有推动作用的活动平台，开展整体宣传展示，拓展产业发展空间。充分发挥行业协会、重点企业、大专院校和政府各部门作用，组织各方参与战略性新兴产业相关的各类交流活动，强化与先进地区的交流，学习和借鉴产业集群发展的有益经验。

名词解释:

1. 战略性新兴产业。战略性新兴产业是指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。

2. 产业集群。某一行业内的竞争性企业以及与这些企业互动关联的合作企业、专业化供应商、服务供应商、相关产业厂商和相关机构（如大学、科研机构、制定标准的机构、行业协会等）聚集在某特定地域的现象。

3. 双千工程。指千企改造和千企引进工程。

4. 十大工业产业。指现代能源、优质烟酒、新型建材、生态特色食品、大数据电子信息、基础材料、现代化工、健康医药、先进装备制造、新能源汽车十个产业。

5. 产业联盟。指出于确保合作各方的市场优势，寻求新的规模、标准、机能或定位，应对共同的竞争者或将业务推向新领域等目的，企业间结成的互相协作和资源整合的一种合作模式。联盟成员可以限于某一行业内的企业或是同一产业链各个组成部分的跨行业企业。

6. 公共服务综合体。指集企业、孵化、科研、检测、推广于一体的产业服务平台。

7. 5 个综合产值千亿级园区。贵阳经济技术开发区、贵州仁怀经济开发区、贵阳国家高新技术产业开发区、贵州龙里经济开发区、贵州苟江（和平）经济开发区等 5 个综合产

值千亿级园区。

8. 10 个综合产值五百亿级园区。黔南高新技术产业开发区、贵州双龙航空港经济区（龙洞堡工业园区）、贵州西秀经济开发区、贵州清镇经济开发区、兴义市清水河一威舍工业园区、贵州修文经济开发区、黔西南高新技术产业开发区、遵义经济技术开发区、贵安综合保税区（电子信息产业园区）、六盘水水月工业园区等 10 个综合产值五百亿级园区。

9. 全国一体化算力网络国家枢纽节点。国家发展改革委会同有关部门研究制定的《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》中提出：在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝，以及贵州、内蒙古、甘肃、宁夏等地布局建设全国一体化算力网络国家枢纽节点。

10. 农产品区域公用品牌。指在一个具有特定自然生态环境、历史人文因素的区域内，由若干农业生产经营者共同使用的农产品品牌，由“产地名+产品名”构成。