**奉节县工业和信息化“十四五”**

**高质量发展规划**

**奉节县经济和信息化委员会**

**中国国际工程咨询有限公司**

**2022年4月**

**目 录**

[第一章 发展基础与环境 1](#_Toc103805217)

[第一节 发展成就 1](#_Toc103805218)

[第二节 存在问题 4](#_Toc103805219)

[第三节 发展机遇 5](#_Toc103805220)

[第四节 面临挑战 7](#_Toc103805221)

[第二章 总体要求 8](#_Toc103805222)

[第一节 指导思想 8](#_Toc103805223)

[第二节 基本原则 9](#_Toc103805224)

[第三节 发展目标 10](#_Toc103805225)

[第三章 着力优化空间布局 12](#_Toc103805226)

[第四章 产业发展重点与方向 15](#_Toc103805227)

[第一节 打造渝东北绿色能源基地 15](#_Toc103805228)

[1.发展思路 15](#_Toc103805229)

[2.发展目标 15](#_Toc103805230)

[3.发展重点 15](#_Toc103805231)

[4.主要任务 17](#_Toc103805232)

[第二节 打造中国西部（重庆）眼镜产业园 18](#_Toc103805233)

[1.发展思路 18](#_Toc103805234)

[2.发展目标 19](#_Toc103805235)

[3.发展重点 19](#_Toc103805236)

[4.主要任务 20](#_Toc103805237)

[第三节 打造三峡库区有影响力的特色农产品加工基地 22](#_Toc103805238)

[1.发展思路 22](#_Toc103805239)

[2.发展目标 23](#_Toc103805240)

[3.发展重点 23](#_Toc103805241)

[4.主要任务 24](#_Toc103805242)

[第四节 打造三峡库区特色生物制药研发生产基地 26](#_Toc103805243)

[1.发展思路 26](#_Toc103805244)

[2.发展目标 27](#_Toc103805245)

[3.发展重点 27](#_Toc103805246)

[4.主要任务 28](#_Toc103805247)

[第五节 打造节能环保新型材料产业集群 29](#_Toc103805248)

[1.发展思路 29](#_Toc103805249)

[2.发展目标 29](#_Toc103805250)

[3.发展重点 30](#_Toc103805251)

[4.主要任务 30](#_Toc103805252)

[第六节 打造西部装配式建筑产业与技术高地 31](#_Toc103805253)

[1.发展思路 31](#_Toc103805254)

[2.发展目标 32](#_Toc103805255)

[3.发展重点 32](#_Toc103805256)

[4.主要任务 33](#_Toc103805257)

[第五章 推动两化两业深度融合 35](#_Toc103805258)

[第一节 打造数字经济发展新高地 35](#_Toc103805259)

[1.发展思路 35](#_Toc103805260)

[2.发展目标 35](#_Toc103805261)

[3.发展重点 35](#_Toc103805262)

[第二节 健全生态工业服务体系 38](#_Toc103805263)

[1.发展思路 38](#_Toc103805264)

[2.发展目标 38](#_Toc103805265)

[3.发展重点 39](#_Toc103805266)

[第六章 实施工业高质量发展的主要任务 41](#_Toc103805267)

[第一节 工业园区提档升级行动 41](#_Toc103805268)

[1.提升园区承载能力 41](#_Toc103805269)

[2.推进智慧园区建设 42](#_Toc103805270)

[3.完善园区发展机制 43](#_Toc103805271)

[第二节 产业链供应链建设行动 44](#_Toc103805272)

[1.加强产业链延链补链强链 44](#_Toc103805273)

[2.保障重点企业供应链稳定 44](#_Toc103805274)

[3.实施产业链精准招商引资 45](#_Toc103805275)

[第三节 绿色制造体系构建行动 46](#_Toc103805276)

[1.严格落实绿色发展要求 46](#_Toc103805277)

[2.建设绿色工厂绿色园区 46](#_Toc103805278)

[3.推动工业资源循环利用 47](#_Toc103805279)

[第四节 科技创新能力提升行动 48](#_Toc103805280)

[1.突破产业关键核心技术 48](#_Toc103805281)

[2.提升企业技术创新能力 48](#_Toc103805282)

[3.加强科技创新平台建设 49](#_Toc103805283)

[4.推动科技成果转移转化 49](#_Toc103805284)

[第五节 质量标准品牌建设行动 50](#_Toc103805285)

[1.推动工业产品质量提升 50](#_Toc103805286)

[2.完善主导产业标准体系 51](#_Toc103805287)

[3.加强知名品牌培育宣传 51](#_Toc103805288)

[第六节 培育壮大市场主体行动 52](#_Toc103805289)

[1.推动龙头企业做大做强 52](#_Toc103805290)

[2.中小企业聚焦“专精特新” 53](#_Toc103805291)

[3.促进各类企业融通发展 53](#_Toc103805292)

[第七章 保障措施 54](#_Toc103805293)

[第一节 加强实施组织领导 54](#_Toc103805294)

[第二节 增强资金保障能力 54](#_Toc103805295)

[第三节 加大政策扶持力度 55](#_Toc103805296)

[第四节 持续优化营商环境 56](#_Toc103805297)

[附件一 奉节县工业和信息化“十四五”规划重点项目 58](#_Toc103805298)

[附件二 奉节县工业和信息化“十四五”重大项目布局 74](#_Toc103805299)

# 第一章 发展基础与环境

## 第一节 发展成就

**工业持续稳步增长。**“十三五”期间，全县工业经济保持持续高速增长，2020年全县规模以上工业总产值达51.65亿元，是2015年的2.05倍；工业增加值达24.92亿元，是2015年的1.28倍，“十三五”时期年均增长6.3%，对经济增长的平均贡献率达6.1%；全县规模以上工业企业数达61户，较2015年增加29户；工业纳税主体完成税收1.5亿元，占全县税收总额的8.92%，规上工业企业提供就业岗位6900余个。

**产业结构不断优化。**到“十三五”末，全县形成眼镜制造、绿色能源、特色农产品加工、生物制药、新材料、新型建材等六大生态工业体系。眼镜产业强劲增长，实现产值达13亿元，奉节县生态工业园区被确定为重庆市特色产业（眼镜）建设基地。绿色能源产业快速发展，实现产值22.96亿元，华电奉节电厂开启奉节10亿级工业企业先河。特色农产品加工产业有序推进，农副产品加工行业实现产值5.83亿元。生物制药取得新突破，建成红杉醇、紫杉醇等特色中药材生产线，实现产值0.8亿元。新材料产业稳步增长，建成微纳米纤维高效低阻新材料、防雾霾口罩、高性能复合材料陶瓷先驱体等各类生产线，实现产值2.4亿元。

**园区建设加快推进。**园区建设成效显著，初步形成“一园两组团”生态工业格局。到2020年底，园区累计入驻企业达59户，其中，眼镜制造类企业33户，特色农产品加工类企业5户，新材料类企业4户，生物制药类企业2户。2020年园区实现总产值28.16亿元，规上企业实现产值25.6亿元，产出强度达到67.6亿元/平方公里，提供就业岗位1844个。园区工业层次不断提高，先后引进了华电奉节电厂、中纳科技、渝玻科技、眼镜制造等一批项目入驻工业园区。康乐组团已启动建设，华电国际奉节发电厂已落户，建成2\*60万千瓦发电机组。

**绿色发展取得成效。**“十三五”期间，全县工业经济走出了一条“弃煤启美”蝶变之路，实现从煤炭经济向生态经济、美丽经济、富民经济的强势转型。坚决退出低端资源型产业，关闭落后煤矿，全县原煤产量连续下降，2016年原煤46.82万吨，2020年下降为14.68万吨，下降69%；清洁能源产业产值占规上工业总产值的比例达44%；生态经济占GDP的比重达68.3%；绿色发展成为奉节工业发展的主旋律。

**创新能力不断提高。**科技研发能力和信息化水平不断提高，2018年被列入科技部首批52个创新型县（市）建设名单，重庆市唯有奉节入选。积极培育科技创新主体，到2020年底，全县工业企业有科技型企业62家，高新技术企业13家，市中小企业技术研发中心28家。大力推进科技研发平台建设，建成重庆市油橄榄研究院、重庆纳川新材料研究院等研发平台6个，建成农业科技园区1个、众创空间2个、专家大院4个、特派员工作站2个、“星创天地”3个。着力培育引进科技人才，建成人才智库“夔智库”，将院士等高层次人才纳入其中，发挥科技智库支撑作用。

**两化建设稳步推进。**积极推动数字化装备普及、企业上云、智能制造新模式应用等智能化改造项目，到2020年底，全县累计完成19个智能化改造项目，投资金额达1.7亿元，40%以上的规模工业企业开展了两化融合建设，信息软件系统及数控机床等一批智能化装备在各企业得到不同程度的应用。亚洲第二台智能钢化炉—渝玻科技公司国产T系列全智能钢化玻璃炉，全自动智能玻璃冷加工线和全智能节能玻璃合片线已投入生产。祥飞茧丝绸公司研发的全球首创智能蚕桑系统将养蚕从第一产业过渡到第二产业。深入实施大数据智能化、5G基站、城区千兆光宽带小区等信息化建设，实现了城区和景区沿线、重点场镇等5G信号连续覆盖。

表1 奉节县“十三五”工业指标完成情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **指标** | **2015** | **2020年（规划）** | **年均增速（规划）** | **2020年（实际）** | **年均增速（实际）** | **指标属性** |
| 一、工业经济规模指标（亿元） |  |  |  |  |  |  |
| 1.工业总产值 | 87.43 | 320 | 29.6 | 137 | —— | 预期性 |
| 2.工业增加值 | 28.01 | 90 | 26.3 | 24.92 | —— | 预期性 |
| 3.工业固定资产投资 | 35.80 | 50 | —— | 29.8 | —— | 导向性 |
| 4.利润总额 | 12 | 40 |  | 4.17 |  | 导向性 |
| 二、工业经济关联指标 |  |  |  |  |  |  |
| 1.地区生产总值（亿元） | 197.4 | 300 | 11% | 323.14 | 8.2 | 预期性 |
| 2.三次产业结构比重（%） | 18.2:39.1:42.7 | 12.4:38.5:49.1 | —— | 18.1:38.5:43.4 | —— | 导向性 |
| 3.工业增加值占GDP比重（%） | 14.2 | 30 | —— | 7.7 | —— | 预期性 |
| 4.规模以上工业企业户数（个） | 36 | 100 | —— | 61 | —— | 预期性 |
| 三、工业经济质量效益指标 |  |  |  |  |  |  |
| 1、全员劳动生产率（万元/人.年） | 7.0 | 10.0 | —— | 31 | —— | 预期性 |
| 2、万元工业增加值能耗（吨标煤/万元） | 0.58 | 0.54 | —— | 0.36 | —— | 约束性 |
| 3、二氧化硫排放达标率（%） | 95 | 99 | —— |  | —— | 约束性 |
| 4、工业固废处置利用率（%） | 90 | 95 | —— |  | —— | 约束性 |
| 5、工业废水排放达标率（%） | 90 | 99 | —— |  | —— | 约束性 |

## 第二节 存在问题

**工业总体实力不强。**工业起步晚、体量较小、对经济贡献率低，未能在经济结构中占支撑地位。2016-2020年，工业增加值占地区生产总值的比例平均为10.43%，且占比连续下降，2020年仅为7.7%，低于云阳（18.95%）等周边地区水平，也低于重庆市28.2%的水平。工业投资绝对值和占比波动下降，2016-2020年，全县工业投资累计实现182.2亿元，占固定资产投资比重仅有16.89%。工业对社会经济贡献较低，2020年全县工业税收占税收总额比例低于10%。

**园区建设亟需加快。**到“十三五”末期，奉节县生态工业园建设滞后于规划进度，康乐组团基础设施建设未实质性启动，场景、道路、供电、供水、燃气、通信保障等存在一定不足，配套设施建设缓慢，一定程度上影响项目落地。园区集聚尚需加强，全县工业经济布局分散，除现有工业园区36家企业投产外，其它工业企业散居全县各重点乡镇和城区；园区内部未形成产业生态链，存在“两头在外”的局面。产业发展层次总体较低，高附加值、行业领先水平的产品少。

**创新能力有待提升。**市场主体散小弱，大众创业、万众创新的活力还没有真正激发。科技型企业、高新技术企业占比小，企业仍处于价值链中低端，创新力、竞争力较弱，科技型企业特别是高新技术企业亟需发展壮大。高端创新平台欠缺，缺乏能带动区域创新发展的集中创新载体。科技中介服务发展滞后，科技创新人才不足，企业研发型、专业技术型、生产技能型人才短缺。

## 第三节 发展机遇

**新工业革命为产业升级和经济转型指明方向。**以数字革命为基础、人工智能为引领，以新一代信息技术、新材料与新能源为核心的多种技术相互融合的第四次工业革命正在蓬勃兴起，信息技术的突破性应用驱动社会生产力变革，信息（数据）作为核心投入要素提高社会经济运行效率，智能制造构造现代产业体系。5G将成为制造业和整个国民经济最重要的基础设施和底层技术，而人工智能的加速突破和应用将大大提升5G的商业应用价值，提高工业的研发效率、生产效率、工程化效率，推动商业模式的创新突破，成为改变制造业形态和结构的最重要动力。新工业革命将带来新一轮创新驱动、绿色低碳、优质高效、可持续的经济增长，助推奉节经济结构转型升级。

**国内疫情控制有效带来产业发展机遇。**新冠肺炎疫情让我国经济社会经历严峻的考验。在党和政府的领导下，疫情得到有效控制，人民基本生活得以保障；国家出台一系列政策措施，为经济在疫情中的“逆周期”运行提供支撑。一方面，新冠疫情引致全球经济结构调整，**中国拥有全球最完备的供应链体系，国内的安全市场保证绝大多数的企业健康运行，**疫情倒逼传统产业与互联网加速融合，新业态快速发展；全球其他主要经济大国疫情短期内难以得到控制，其他国家的经济放缓为我国制造业带来新的机遇。另一方面，常态化疫情防控也推动了一批防疫相关产业发展，生物医药、医疗器械等相关产业得到了发展契机，这也为奉节县特色生物制药及大健康产业发展提供了历史机遇。

**新型基础设施建设助力实体经济高质量发展。**新型基础设施是以新发展理念为引领、以技术创新为驱动、以信息网络为基础，面向高质量发展需要，提供数字转型、智能升级、融合创新等服务的基础设施体系。新型基础设施建设是稳投资、扩内需、拉动经济增长的重要途径，也是促升级、优结构、提升经济发展质量的重要环节。准确把握中央关于新基建的决策部署和政策导向，有助于奉节县在新基建的战略机遇和巨大空间中找准发力点、实现新突破。

**国家发展战略交汇提供坚实战略支撑。**《关于新时代推进西部大开发形成新格局的指导意见》提出了推动西部发展提出36项重磅举措，涉及创新能力、产业发展、能源供给、交通物流、对外开放、生态保护等多方面。成渝地区双城经济圈建设赋予了重庆市打造国家重要先进制造业中心、西部金融中心、西部国际综合交通枢纽和国际门户枢纽的重要任务。国家发展战略的推进有利于奉节县承接和发展清洁能源、生物制药和新型材料等竞争力强、科技含量高的前沿产业，促进国内国际领军企业、核心项目和关键技术落地，为奉节县深度融入更大区域产业分工、产业转型升级提供较好的政策环境。此外，碳达峰碳中和目标的提出，要求各地转变能源结构，提高能源效率，这也为奉节县清洁能源产业发展提供了重要机遇。

## 第四节 面临挑战

**工业经济转型面临挑战。**“十四五”期间，伴随要素成本上升、资源环境压力加大以及后发国家工业化和发达国家再工业化的双重挤压，面临世界经济深度衰退的不利局面，奉节县在不稳定不确定的世界中谋求经济发展和产业转型升级。奉节县工业经济总体规模较小、实力不强，尚未形成竞争优势；产业配套不完善，经济结构相对单一，市场主体实力不强，高素质人才短缺，创新能力不足，工业经济转型升级面临较大挑战。

**全球疫情蔓延产生风险。**新冠疫情导致全球范围内部分产业链断裂，产业国别替代及西方国家“制造业回流”趋势明显，创新合作管制严格，对我国资金链、供应链、技术链等造成冲击，影响产业发展。其次，**全球疫情造成海外需求和供应的不确定性，**全球贸易体系中主要经济体受疫情影响严重，贸易需求受到抑制。

**区域竞争加剧带来挑战。**在中央发展战略的指引下，重庆市各级政府积极推进本地的产业结构调整与转型升级，区域产业发展横向竞争激烈。周边区县把招商引资工作作为重中之重来抓，争相出台更优惠的政策，导致奉节县招商引资难度加剧、压力增大。此外，区域内部邻近地区间资源禀赋存在差异，部分地区工业发展起步较早，积累了一定的基础实力，市场体系完善，配套服务到位，中心地区辐射影响力较强，存在虹吸效应，增加了奉节吸引产业转移和产业升级的难度。

总体来看，“十四五”时期，奉节县工业和信息化高质量发展处于重要战略机遇期，同时也存在很大挑战。必须准确把握发展战略机遇期内涵和条件变化的新特征，充分利用各种有利条件，主动适应和引领发展大势，加快解决突出问题，有效应对内外部各种风险，走出一条具有奉节特色的工业和信息化高质量发展之路。

# 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，深入学习贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，全面落实习近平总书记对重庆提出的重要指示要求，紧紧围绕市委对奉节提出的系列工作要求，统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，融入新发展格局，坚持稳中求进工作总基调，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，坚持“1239”发展思路，积极推进生态工业发展，推动工业由规模扩张型增长转向创新驱动型发展，着力延伸产业链、提升价值链，坚持传统产业升级和新兴产业培育并举，以产业集群思维推进制造强县目标，将优势产业壮大做强，努力开创“兴业兴城、强县富民”崭新局面，奋力谱写新时代奉节工业高质量发展新篇章。

## 第二节 基本原则

**生态优先，绿色发展。**牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，坚定不移走绿色发展道路，严格执行《中华人民共和国长江保护法》，落实碳达峰碳中和、能耗“双控”等要求，持续降低现有企业能耗水耗物耗水平、碳排放强度和污染物排放量，严格新项目环境、安全准入，不断提升清洁生产、安全生产和资源循环利用水平，用更小的资源投入和环境影响实现更高质量、更加安全、更可持续的发展。

**重点突破，整体提升。**坚持优势优先，围绕资源禀赋和特色产业，重点在眼镜及眼健康、特色农产品加工、特色生物制药、新型材料、数字经济、绿色能源、装配式建筑等产业延链、补链、壮链上求突破，在农业机械装备制造和研发上促提升，坚持市场、技术、工艺、产品差异化、特色化发展路径，抢占产业发展制高点。

**创新引领，科技支撑**。坚持将创新摆在工业发展全局的核心位置，推动扩大市场需求与优化产业链、提升价值链和培育自主研发能力相结合，打造一批面向基础领域的研究开发平台和公共服务平台，加大关键核心技术攻关力度，加速科技成果转化，增强关键共性技术供给和大规模产业化应用，增强制造业自主创新能力，走创新驱动的内涵式发展道路。

**市场运作，政府引导。**充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，着力破除制约各类要素资源有序自由流动和优化配置的体制机制障碍，强化企业在技术路线选择、产品产能布局等方面的主体地位，最大限度激发市场主体活力。更好发挥政府作用，重点培育产业发展生态、提升公共服务质量、维护市场秩序和引导消费需求，构建市场化、法治化、国际化一流营商环境。

**深化融合，协同发展。**推进工业化与信息化、现代制造业与生产性服务业深度融合发展，放大融合发展效应。推动企业加快技术改造、加大研发投入，鼓励传统优势企业对现有设施及生产工艺进行自动化、数字化、智能化、绿色化升级。大力发展工业研发、设计、供应链管理、数据分析与挖掘等生产性服务业，推进生产性服务业与制造业深度融合。

**开放协同，合作共赢。**全面融入国家和全市对外开放战略，持续增强发展动力和活力。积极推进新时代西部大开发建设，主动参与“一带一路”建设，深度融入长江经济带、成渝地区双城经济圈建设，构筑理念更开放、形式更包容的开放平台。发挥奉节县的比较优势，加强与周边区域协同合作，全方位提升开放水平。

## 第三节 发展目标

力争到2025年，将奉节县建设成全市具有一定影响力的特色工业强县，基本形成产业基础扎实、产业特色鲜明的生态工业体系，质量效益、自主创新、融合发展的水平进一步提升，打造200亿级生态工业园区和200亿级高铁生态城新兴产业集聚区两个重要平台。工业结构更趋合理，涌现一批具有较强竞争力的企业和产业集群，在全市产业分工和价值链中的地位进一步提升，在构建双循环新发展格局，尤其是国内大循环中参与分工合作的嵌入度、贡献度有效提高。

**——工业实力实现突破。**工业经济保持平稳较快增长，发展地位进一步提升。到2025年，全县工业总产值达到300亿元，工业增加值达到75亿元以上，规模以上工业企业达到120家左右，工业增加值占GDP比重达20%以上。

**——工业结构更加优化**。生态工业体系基本健全，产业集群优势加速显现。到2025年，培育形成200亿级清洁能源产业集群、50亿级眼镜产业集群、50亿级特色农产品加工产业集群、50亿级数字经济产业集群，生物医药、环保新材料、装配式建筑等特色产业实现新突破，生产性服务业支撑有力。

**——创新能力稳步提升**。技术创新能力进一步提高，重点领域和特色产业技术标准取得突破。到2025年，规模以上工业企业R&D经费支出占主营业务收入比重达到3.8%，科技型企业达到1000家，高新技术企业达到35家，企业技术研发中心达到40个。

**——两化融合步伐加快**。企业信息化示范带动能力不断提高，规模以上工业企业管理信息化系统覆盖率进一步扩大，两化融合不断深入。到2025年，建成一批具有示范效应的智能工厂和数字化车间，推动企业开展两化融合管理体系标准认定，推广一批工业机器人。

**——绿色发展成效显著**。绿色发展要素植入企业设计、工艺、生产、销售和回收的产品全生命周期，培育形成一批绿色设计、绿色工厂、绿色产业链示范企业，企业用能效率和资源集约利用水平明显提升，工业污染物排放显著减少，循环经济发展成效突出。到2025年，力争培育一批国家级、市级绿色工厂，形成一批绿色设计产品，规模以上工业增加值能耗下降幅度达到全市平均水平。

表2 奉节县工业和信息化“十四五”高质量发展主要目标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **指标类别** | **指标名称** | **指标属性** | **2020年** | **2025年** |
| **发展水平** | 工业总产值（亿元） | 预期性 | 137 | 300 |
| 工业增加值（亿元） | 预期性 | 37.4 | 75 |
| 工业增加值占GDP比重（%） | 预期性 | 11.2 | 20 |
| 规上工业企业数量（家） | 预期性 | 61 | 120 |
| **发展质量** | 规模以上工业企业全员劳动生产率（万元/人） | 预期性 | 31 | 40 |
| 规模以上工业主营业务收入利润率（%） | 预期性 | —— | >6 |
| **融合发展** | “上云上平台”企业数量 | 预期性 | 5 | 50 |
| 数字化车间和智能工厂数量 | 预期性 | 0 | 15 |
| **科技创新** | 规模以上工业企业研发投入强度（%） | 预期性 | 2.68 | 3.8 |
| 科技型企业数量（家） | 预期性 | 399 | 800 |
| 高新技术企业数量（家） | 预期性 | 17 | 35 |
| 企业技术研发中心数量（家） | 预期性 | 28 | 40 |
| **绿色发展** | 规模以上工业单位增加值能耗下降率（%） | 约束性 | —— | [-16] |
| 规模以上工业单位增加值水耗下降率（%） | 约束性 | —— | [-20] |

注：1.现状数据以统计年鉴最终公布数据为准。

2.涉及价格变化指标均为当年价，[]内为规划期累计数。

3.约束性指标以重庆市下达我县强制性计划为准。

4.工业增加值目标按不变价计算。

# 第三章 着力优化空间布局

按照“布局集中、用地集约、产业集聚”的原则，结合奉节资源环境承载能力和产业比较优势，统筹考虑区域产业、城镇和生态空间，加快形成功能定位清晰、产业特色鲜明、循环特征突出的产业集聚区。结合奉节县实际，坚持集群发展，发挥特色优势，推进产业空间布局调整优化，依托工业园区草堂、康乐组团和安坪镇等重点乡镇，着力构建分布合理、特色鲜明的生态工业空间格局。

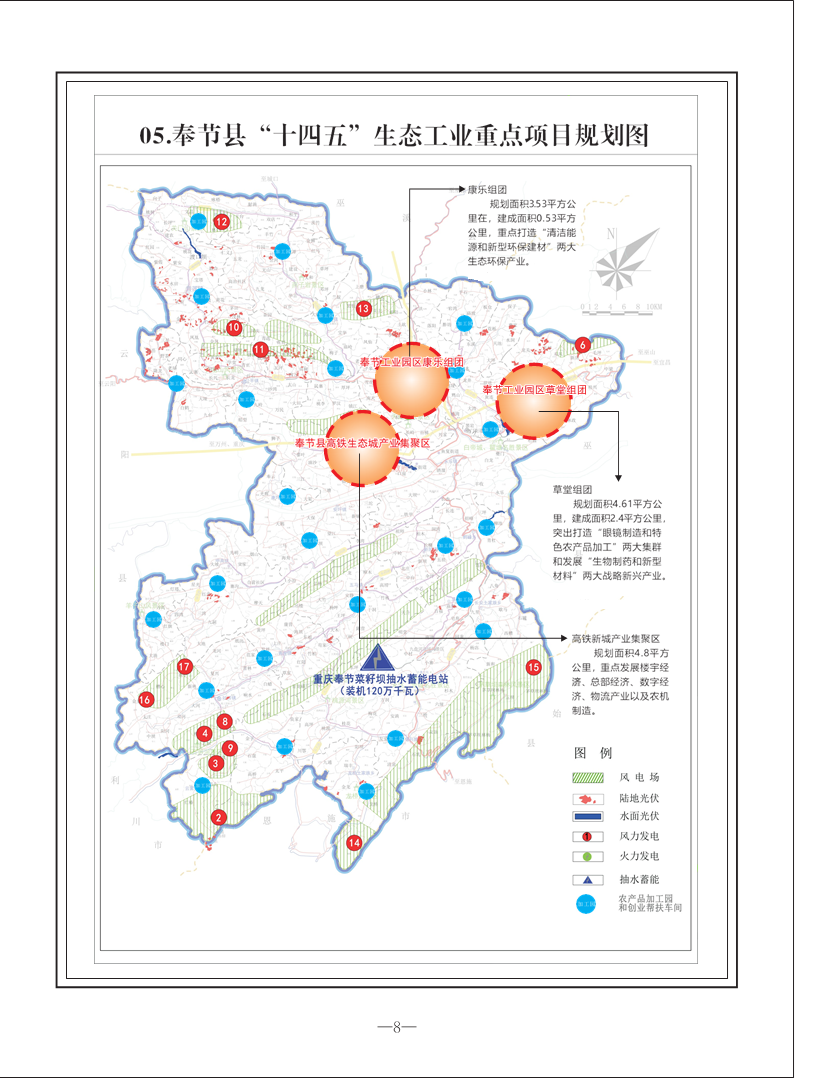
**奉节工业园草堂组团：**重点发展眼镜制造和特色农产品加工两大主导产业，培育发展特色生物制药和新型材料两大新兴产业，打造优势产业集群。同时，充分发挥临近机场、高速公路和夔门景区的区位优势，建设集中仓储设施，大力发展仓储物流产业。园区规划面积4.61平方公里，建成面积2.4平方公里。

**奉节工业园康乐组团：**重点发展清洁能源和新型环保建材两大生态环保产业；发挥水陆联运交通优势，借势陕煤入渝储备基地建设契机，大力发展清洁能源产业；围绕能源生产、新型建材加工、食品加工和中药材加工等产业需求，重点发展矿产资源开采机械、运输机械、农业机械等机械装备制造业。园区规划面积3.53平方公里，建成面积0.53平方公里。

奉节工业园康乐组团和草堂组团共同构成重庆奉节生态工业园，通过发展生态工业，推动园区主导产业促增量、扩总量、提质量，打造200亿级生态工业集群。

**奉节县高铁生态城产业集聚区**：以低污染、低能耗、高价值的新兴产业、生产性服务业和生活性配套产业为主，兼顾劳动密集型产业，重点发展楼宇经济、总部经济、数字经济、电子信息、创意产业、汽车机械零配件制造、专业市场、物流产业及农机制造，打造200亿级高铁生态城新兴产业集聚区。园区按照“一园三区”的发展架构，规划面积4.8平方公里，其中高铁生态城片区规划面积约1.8平方公里，湘泗沟高速公路以北区域规划面积约1.7平方公里，干溪沟片区规划面积约1.3平方公里。

**各乡镇节点：**围绕产业发展和乡村振兴目标，利用现有基础条件，在重点乡镇推进返乡创业园、创业扶贫车间、小微企业基地、农产品加工园建设，重点发展无污染手工业或林果蔬菜的商贸物流及初加工等产业。结合自然资源优势，规划布局抽水蓄能、风电场、陆地光伏、水面光伏等清洁能源项目和装配式建筑产业项目。



**图1** 奉节县生态工业空间布局

# 第四章 产业发展重点与方向

## 第一节 打造渝东北绿色能源基地

### 1.发展思路

坚持“绿色、低碳、安全、高效”原则，抢抓碳达峰碳中和目标战略机遇，依托全县“风光水储”资源禀赋，大力发展绿色能源，推动抽水蓄能、风力发电、光伏发电等项目建成达效，完善能源保障体系，提高能源供给能力，培育发展上下游产业，以清洁能源开发为龙头，带动清洁能源安装、运营、维护等配套产业发展，优化能源生产和消费结构，一体化谋划“风光水储”绿色能源发展，打造区域绿色、低碳、高效能源系统的新标杆。

### 2.发展目标

按照“化石能源清洁化、清洁能源规模化、多种能源综合化”的能源发展转型目标，逐步构建由风光水储火各类能源形式互促互补的综合能源体系，加快打造1000万千瓦的渝东北绿色能源基地，让清洁能源成为高质量发展的强劲动力。到2025年，全县水、风、火电装机达到400万千瓦时，清洁能源实现总产值200亿元，培育10亿元以上的重点企业2-3家，建成高比例可再生能源电力示范基地，打造渝东北三峡库区城镇群绿色能源产业基地。

### 3.发展重点

**风电和光伏发电。**充分利用风能等资源优势，加强与三峡、华能、华电等央国企风电开发合作，加快推进风电项目建设，建成龙家坪、杉树包二期分水岭、云雾山等风电项目。以企业为主，选择大功率风电机组和智能监控设备，高标准建设智能化风电场。开工建设尖子山、分水岭、杉树包、平安风电场、大树风电场、草堂风电场、龙家坪二期、金凤山二三期等一批风电项目。抓住碳达峰碳中和目标战略机遇，合理规划建设一批光伏发电项目，结合奉节太阳能辐射资源和地理气候特点，采用高效、弱光性能较好的太阳能光伏组件和光伏系统设备，建设高性能的光伏电站，适时开展整县屋顶分布式光伏开发试点，优化能源生产结构。依托风电和光伏项目，培育清洁能源安装、运营、维护等配套产业。

**水电及抽水蓄能。**结合奉节地理和水资源优势以及区域电力整体布局和规划、区域间电力输送情况及电网安全稳定运行要求，加快推进、积极筹划抽水蓄能项目前期工作，力争推动菜籽坝抽水蓄能项目在“十四五”中期开工建设的前期规划、选址和论证等工作，争取纳入到国家及区域电力项目开发规划。严格控制小水电开发，对已有的小水电项目按照“小流域，大生态”的理念进行提质改造，加快推进璧山渡水电站整改扩容，纤维厂一二级电站和竹林湾电站建设，改造升级落后低效的水电机组。

**生物质能。**以生物质能发展为重点，结合垃圾处理、养殖、农林废弃物能源化利用情况，积极发展垃圾发电、生物天然气等产业。加快推进餐厨垃圾处理，建设生物天然气工程。结合畜禽养殖和农林废弃物情况，应用先进原料预处理、厌氧发酵、净化提纯、发酵制肥、自动监控、热解制气等成套设备，全面推进生物天然气供气、供热、供冷、供电等集成化一体化经营项目，同时扩展有机肥、绿色食品、生态农业等产业链项目。

### 4.主要任务

**推进产业高效、智能、绿色发展。**鼓励引导清洁能源企业应用新技术、新工艺、新设备，推进资源综合利用和能源梯级利用，着力提升能源资源开发利用效率。围绕“新基建”建设，推进能源开发与现代信息技术融合发展，应用工业互联网、5G、大数据等技术，提高技术水平，推进生产智能化，加快能源产业升级。鼓励风电企业应用风机大型化、叶片材料轻量化等技术，鼓励光伏企业应用氧化铝钝化硅表面、叠瓦封装等新技术，推进新能源场站储能系统建设，支持应用多种储能促进可再生能源消纳。

**筑牢产业安全基础。**积极构建风险分级管控、隐患排查治理和安全生产标准化“三位一体”体系，以提升企业安全基础保障能力、强化能源安全监管执法效能等关键环节为着力点，扎实推进能源行业安全治理体系和治理能力现代化，大力提升能源行业安全水平。建立能源安全应急响应机制，着力加强监管执法，逐步推进信息化监管，加快推进应急救援装备建设和救援队伍战斗力提升，提升应急救援处置能力。

|  |
| --- |
| 专栏1 清洁能源产业重点工程及重大项目布局 |
| **1.产业绿色发展工程：**围绕能源产业绿色化转型，重点推进风电、光伏、水电、生物质能等清洁能源项目建设，加快推进现有火电厂设备更新改造、新技术推广应用，实现能源产业清洁化、绿色化。  **2.重大项目布局：风力发电项目：**主要布局在兴隆镇、甲高镇、太和乡、云雾乡以及青龙镇等重点布局，重点并网投产新建尖子山、分水岭、杉树包等一批风电，开工建设、龙家坪、龙家坪二期、草堂风电场、平安风电场、大树风电场、金凤山风电场二三期等风电项目；**光伏发电项目：**主要布局在石岗、公平、康乐镇、草堂镇、白帝镇等乡镇的陆地集中式光伏项目，建成投产石岗公平、青莲、红土、康乐等光伏项目，研究渡口坝、梅溪河等水域水面光伏，面积广阔、地形适宜区域，重点推进奉节县陆地光伏发电项目、水面漂浮式光伏发电项目、康乐镇100MW光伏项目、青龙镇200MW光伏项目、康坪乡集中式光伏等项目；**水电及抽水蓄能项目：**重点推进建成纤维厂、竹林湾等小水电项目和推进茅草坝天赐湖水电项目，推动装机120MW奉节县菜籽坝抽水蓄能电站前期工作，力争核准并开工；**生物质能发电项目：**新建奉节县生物制天然气试点、生活垃圾焚烧发电等项目。 |

## 第二节 打造中国西部（重庆）眼镜产业园

### 1.发展思路

依托中国西部（重庆）眼镜产业园区，推进眼镜产业的全产业链和集群发展，突破环保工艺、原料供应掣肘，积极承接东部沿海地区眼镜产业转移，以镜架、镜片、成镜、表面处理等产业及洗眼液、护目仪、眼部医疗器械等眼健康产品为重点方向，引进培育眼镜制造及眼健康产品生产企业，建设眼镜研发检测中心，举办中国眼镜产业高质量发展论坛，打造集原辅材料供应、研发设计、生产销售、检验检测、产品展示、贸易结算、观光体验和总部经济于一体的眼镜产业集群，着力培育自主品牌并向市场大力推广，着力培育龙头企业和上市企业。

### 2.发展目标

按照专业化、集群化、国际化思路，培育和引进一批具有示范带动作用的眼镜知名品牌企业、代工企业、配套企业和商贸企业，打造全产业链眼镜产业集群，培育眼镜及眼健康全业态发展，到2025年，眼镜行业影响力显著增强，眼镜制造企业达到120家，总产值达到50亿元，打造集“互联网+工业+商业+物流+配套”为一体的眼镜产业集群，建成中国第六大眼镜产业生产基地。

### 3.发展重点

**跨界融合眼镜。**鼓励眼镜生产企业与体育、时装、景点、咖啡厅、书店等时尚消费场景合作，共同设计产品，开发市场，共享品牌，接受网络定制，融合个性化设计、激光签名等流行元素。通过聘请网络时尚人士代言、开展直播带货、赞助公益活动等，将产品深度融入其他销售渠道和消费场景。

**艺术时尚产品。**创新眼镜板材用色、用料、造型，征集优秀创意设计团队、设计师，融入艺术主题、时尚格调、流行文化，打造差异化顾客群体时尚配镜，定制票房号召力强电影3D限量款收藏型眼镜，通过专题设计大赛、网络评选、网剧道具赞助等打造奉节设计的品牌形象。

**视力健康服务。**推动眼部健康教育、儿童视力矫正服务、贫困儿童免费配镜活动等落户工业小镇，积极开发医疗健康防护眼镜、带助听器老花镜、运动近视眼镜、近视防紫外光眼镜等多种功能附加产品。

**配套产品服务。**鼓励眼镜盒、眼镜架、眼镜绳、超声波便携清洗盒等配套产业企业入驻奉节工业小镇，打造眼镜礼品设计全场景服务体系产业生态。

### 4.主要任务

**推进眼镜行业全产业链建设。**着力打造集设计、研发、生产、销售、体验、视光健康、眼镜文化等融合的智能智慧化时尚全产业链基地。围绕镜片和镜架两大核心部件，制造近视眼镜、太阳镜和老花眼镜三大终端产品，不断丰富眼镜产品类别，引进和培育发展一批原材料、配件、表面处理、模具、智能制造设备、包装印刷等眼镜产业链知名品牌企业，实现研发、设计、生产和服务等协同化和网络化，并根据实际使用需求设置生产、研发、销售、物流、办公、商业配套等多种功能。积极建设眼镜时尚设计基地、眼镜运营总部经济基地和校地校企合作示范基地，建成眼镜交易中心、眼镜设计创意中心以及工业旅游中心，搭建高端平台加快聚集优质人才和企业。举办眼镜设计创意大赛，办好中国眼镜产业发展高端论坛。

**实施创新驱动提升行动。**全力提升企业创新能力，加快创新步伐。强化企业创新主体作用，支持眼镜企业设立研发设计中心，凝聚眼镜行业产学研融协同创新力量，推动眼镜行业技术创新，引导和支持企业研发和应用新技术、新工艺和新设备，提高眼镜产业发展层次和水平。力争在树脂镜片、镀膜、点漆等领域尽快取得突破，不断增强企业竞争力。

**培育区域产业合作协会。**按照“政府引导、协会主导、企业主体、市场运作、多方共赢”原则，建立区域产业合作协会，搭建开放合作发展平台。积极探索区域协作和产业协同相结合的区域合作发展道路，统筹合作战略布局，创新区域合作方式，强化协会主导作用，搭建服务网络，实现原材料、配套产品统一采购，增强议价能力，协调生产及用工调配，为协会企业做强做大、发展空间和商业机会挖掘提供坚实保障。

**加快提升装备水平。**推进智能制造和绿色制造在眼镜制造业中的全面应用，开展行业先进制造技术和模式的试点示范，鼓励企业建设数字化车间，开展眼镜制造智能工厂建设试点。实现关键工序智能化、关键岗位机器人替代、生产过程智能化控制、供应链优化、建设重点领域智能工厂和车间。

**大力培育龙头企业。**鼓励眼镜企业做强做大，完善落实用地、财政、金融、科技等扶持政策，鼓励主业规模大、创新能力强、经济效益好的龙头企业，积极进行制造模式创新，加快规模经济发展步伐。积极引导龙头企业上市，加快培育一批领军型企业，确保2025年前有多家重点企业上市。

**推动实施眼镜人才引育工程。**联合重庆本地院校开设眼镜设计专业和眼镜制造技能人才班，加强本地人才培养和支持力度，大力引进眼镜行业特级技师、高级技师、技师或本科（高职）应届毕业生，为眼镜产业设计、制造、销售、验光、配镜提供专业技术人才支撑。

|  |
| --- |
| 专栏2 眼镜及眼健康产业重点工程及重大项目布局 |
| **1.延链补链强链工程：**围绕延链补链强链，解决制约产业发展的关键环节，重点引入澳捷光学、亚峰眼镜、雅瑞光学等龙头标杆企业，谋划引进一批重点项目，完善电镀、模具、原辅材料等关键配套，实现产业成链发展。  **2.重大项目布局：**加快推进奉节县工业小镇、重庆富时达眼镜镜架生产项目、豪亚奇光学镜片和眼镜镜架生产项目、重庆鹏展眼镜镜架生产项目、奉节县生态工业园眼镜镜架表面处理车间及工业污水处理厂等重点项目建设。 |

## 第三节 打造三峡库区有影响力的特色农产品加工基地

### 1.发展思路

围绕山地特色农产品资源，坚持“农头工尾”“粮头食尾”发展思路，实施农产品加工提升行动，统筹推进农产品初加工、精深加工和加工副产物综合利用，构建原料控制、食品加工、食品包装、物流配送和终端销售等完整产业链，推动农业产业链纵深发展。加快生态化、智能化、绿色化农产品加工技术应用，将特色农产品加工与生态旅游相结合，丰富小包装、易携带的“奉节好礼”旅游产品。以脐橙和盬子鸡为代表，打造三峡特色美食基地，建设特色绿色食品加工基地，打造产业特色突出、空间布局合理的特色农产品加工产业集群。

### 2.发展目标

到2025年，打造形成脐橙、油橄榄特色产业综合种植、初加工、精深加工、销售于一体的全产业链发展模式，通过特色产业加工带动全县农产品加工业向高质量发展转型，亿元以上农产品加工企业力争达到10家，农产品加工业实现总产值50亿元，打造三峡库区有影响力的特色农产品加工基地。

### 3.发展重点

**特色农产品初加工。**做强农产品产地初加工，以脐橙、中药材、蔬菜等储藏保鲜为重点，加强贮藏窖、果蔬通风库、冷藏库和烘干房等产地初加工设施建设。支持建设规范化特色脐橙精选车间，引进智能化精品水果生产线，提升脐橙分选加工能力和效率。提升油橄榄产地加工能力，积极支持甲高镇油橄榄初加工厂建设。鼓励企业开展无污染的物理变化为主的绿色初加工，支持基于奉节县农产品原材料的中央厨房类项目建设。

**高端绿色农产品精深加工。**做精脐橙“甜蜜产业”，引进支持脐橙深加工企业，开发生产脐橙香精、脐橙粉、脐橙酵素、脐橙饮料、脐橙果酒、有机饲料等延伸产品，提高脐橙综合产值。做大木本油料“黄金产业”，以油茶、油橄榄等特色木本油料为主，鼓励企业开发橄榄化妆品、橄榄茶等系列产品，延伸产业链条。推进魔芋精深加工，生产魔芋精粉、魔芋休闲食品、魔芋细粉、魔芋面条等特色食品。发展淀粉产业，鼓励企业开展变性淀粉、副产物饲料、腌渍食品等精深加工，占领高端农产品市场。

**休闲旅游食品。**依托“奉节脐橙”“特色李子”等特色农产品，鼓励农产品加工龙头企业挖掘产品特色、地域文化特色、产品创意，把特色文化融入包装设计当中，增强产品识别性，用特色文化增加产品附加值；支持农产品加工龙头企业引进先进的包装设备，以小包装、休闲旅游礼品包装产品开发为重点，开发融合奉节县文化旅游资源的特色包装旅游食品。

**特色功能食品。**挖掘民族民间药食同源配方，开发以膏、蜜、茶、饼为主打的休闲健康食品。基于重庆48种可加入火锅的中药，开发火锅专用料包以及配餐解茶、酒、膏。积极种植开发可入药的蜜源植物。积极开发融合本土特色古方药和鲜花、山药等的奉节旅游纪念食品。

**林产品加工。**利用蚕桑、木本油料、储备林及竹木加工等特色资源，发展特色林产品加工产业。建设自动缫丝制绸深加工产业园，鼓励引导蚕桑加工企业配备机器选茧、智能煮茧、自动缫丝等现代化设备，建设智能缫丝生产线。建设油茶、油橄榄初加工厂和木本植物油及其它附属产品深加工厂，开发精深加工产品。完善竹木初加工，搭建竹木基础加工体系，建设竹木制品精深加工厂，发展木材胶合板、刨花板、层积板、地板、纤维板等加工制造业。

### 4.主要任务

**延长加工产业链条。**鼓励企业采用食品精深加工技术，提高中高档产品比重，促进产业由低端向中高端延伸。完善食品全产业链，建立原料控制、加工制造、包装、装备制造、安全控制、物流配送和终端销售等完整产业链，实现产供销一体化。推进一二三产业融合，向上与现代化农业相融合，加强原材料基地建设；向下与餐饮、物流、旅游等服务业相融合，对接终端市场。

**培育市场经营主体。**着力培育产值超亿元龙头企业和高成长骨干企业群体，努力构建产业层次分明、企业梯次合理的食品工业发展格局。加大对重点行业和龙头企业的扶持力度，完善落实用地、财政、金融、科技等扶持政策，鼓励主业规模大、创新能力强、经济效益好的龙头企业积极进行制造模式创新，加快规模经济发展步伐。注重培养壮大成长性优势企业，引导资源要素向发展潜力大、管理水平较高的优势企业聚集，以强化主业、培育核心竞争力为重点，引导企业找准定位，发挥自身优势，激发市场主体创新创造能力和活力动力。

**强化食品质量安全。**建立健全质量安全管理体系，建立食品产业从原料采购、生产制造到包装、运输、贮存的全过程质量安全管理体系。鼓励企业按照安全标准和地方标准生产无污染、安全优质食品，开展食品质量安全、绿色和有机认证，监督企业按食品安全标准生产。建立健全食品质量安全追溯体系，加强食品企业质量安全诚信意识，加快食品产业标准体系建设，完善食品安全监管机制，强化第三方检验检测制度，建立食品安全信息披露及动态预警机制等；着重加强食品生产各环节的质量安全控制，积极探索食品质量安全的追溯机制，做到“来源可知、去向可追、质量可查、责任可究”。

|  |
| --- |
| 专栏3 特色农产品加工产业重点工程及重大项目布局 |
| **1.产业集群建设工程：**围绕建设具有区域竞争力的特色农产品加工产业集群，建强专业化农产品加工园区，大力引进农产品加工企业，谋划一批农产品加工项目，加快做大农产品加工产业规模。  **2.重大项目布局：**加快推进奉节县食品加工产业园、奉节县腊肉及配套产业项目、奉节县万吨级蔬菜食用菌制品加工厂、奉节县城区“中央厨房”、奉节县江南脐橙商品化包装冷链物流仓储、奉节县鲜粉条加工、奉节县茶叶深加工（红茶生产）、奉节县醉白帝脐橙果酒深加工、奉节县木本油料综合加工、奉节县自动缫丝制绸深加工、木竹初加工和精深加工等重点项目建设。 |

## 第四节 打造三峡库区特色生物制药研发生产基地

### 1.发展思路

以中药材深加工为主，引进国内大型生物制药企业，延伸产业链，积极发展特色生物制药产业，做大中药材“健康产业”，不断延伸中药产业链上、中、下游，打造集中药材种植、粗加工、精深加工、销售等环节于一体的全产业链条。大力推动川党参、贝母、木香、川牛膝等、当归等中药材精深加工，着力培育和打造一批中药提取、饮片开发、保健品生产、大宗交易等龙头示范企业，鼓励支持中药保健品、功能性食品的研究和开发，不断推动产品创新，突破品种结构，丰富产品门类，建设融中药材种植、中医医疗服务、中医药健康养老服务于一体的中医药健康旅游示范区。

### 2.发展目标

到2025年，特色生物制药产业总产值达到50亿元，培育一批创新能力强、年产值超1亿元的骨干企业，打响“夔州药业”品牌，打造三峡库区特色生物制药研发生产基地。

### 3.发展重点

**中药材切片饮片。**引导企业建设自动化生产线，改进现有生产工艺，大力开发品质优良的奉节道地药材党参、贝母、当归、牛膝等中药材的切片、饮片产品。建设中药材初加工厂和标准化初加工厂，开展趁鲜切制、烘干、分等分级技术培训，大力推广中药材规范化加工。增加产品类型及包装，开发适合药食同源的家用产品、馈赠礼品等。

**有效提取物及药剂精制**。积极引入川渝重点中药企业，利用分离精制、超临界萃取、树脂吸附、膜分离和浓缩、喷雾或冷冻干燥、毛细管电泳等先进技术，发展药材及珍稀药材的精深加工。鼓励企业开发浸膏、原液、醇提取物等系列产品。

**保健品及功能型产品。**积极推动复方中药提取物、单味中药提取物产业扩大规模，重点发展药食同源植物提取物及其产品和植物提取粉剂、液体等剂型。围绕中药材有效成分，开发与培育有抗氧化、辅助改善记忆、辅助降血压、血脂、血糖等功能的中药保健品。重点发展抗氧化、肿瘤辅助治疗、防痴呆等中药养生食品（药膳）。结合眼健康产业，开发改善视力、缓解视力疲劳的保健产品。积极开发具有美容、保健功效的中药功能型化妆品等。

**中药康养旅游。**重点开发药浴足浴、药茶药酒、药食滋补等系列产品，着力建设以中医药养生保健服务为核心，融中药材种植、中医医疗服务、中医药健康养老服务为一体的中医药健康旅游示范区。

### 4.主要任务

**构建中药材质量保障体系。**从药材育种、种植模式变革、技术服务提升等方面入手，提高种植水平和药材品质，建立繁育种植示范基地。开展道地药材标准化、规模化、产业化的种子种苗繁育，从源头保证优质中药材生产。建立覆盖主要中药材品种的全过程追溯体系，完善中药材质量检验检测体系。

**积极招大引强做大增量。**将中药材产业项目列入全县招商引资工作重点，组织专业招商团队，聚焦京津地区、长三角、珠三角、成渝地区、东北地区，锁定中国中医药制药企业和药品流通企业等为主要招引对象。坚持产业集群招商，补足产业链关键环节和缺失环节，大力实施补链、强链和扩链招商。积极与重庆畅意洋洋健康管理有限公司沟通衔接，共同推进党参饮品加工项目。结合产业基础、发展定位和区域规划，突出优化存量与培植增量相结合，提高招商引资的效率和质量。

**聚焦发展骨干中小企业。**支持一批初具规模的骨干企业，提升品牌影响力、拓展市场渠道、加大产品开发能力，支持生产厂区的改扩建、新产品产业化，创造条件帮助企业多种方式融资，做大做强一批优势企业。扶持发展中小企业，重点支持有技术特色、机制灵活的高新技术企业，重点扶持特色产品的企业生产。

|  |
| --- |
| 专栏4 特色生物制药产业重点工程和重大项目布局 |
| **1.核心技术突破工程：**重点突破中药饮片、中药及天然药物的提取、分离纯化关键技术，逐步建立规范的中药饮片加工工艺和产业化标准，谋划建设中药材重点实验室等关键平台。  **2.重大项目布局：**重点推进鲁抗中药材深加工、奉节县中药材精深加工项目、奉节县中药材产地加工数字化联动生产-包装-有机肥料加工等项目建设。 |

## 第五节 打造节能环保新型材料产业集群

### 1.发展思路

瞄准新材料、新技术、新工艺，重点开发新型墙体、高效节能保温材料，加快环保新材料产业发展。着力打造新型墙体材料、高效节能保温材料、轻量化车厢体等新型环保建材产业。推进纳米材料的应用研究，打造纳米材料基地。推进玻璃纤维、石墨烯等新型材料的开发应用，建设复合材料产业园，打造复合材料产业基地。升级煤炭产业，加快建设下游循环经济产业园，深度挖掘废弃煤渣等资源再利用空间和价值。

### 2.发展目标

到2025年，新型材料产业集群总产值达到50亿元，培育领军企业3-5户，新增企业技术创新平台3个，在相应产业技术领域具有优势创新能力，建成以绿色建材制造为支撑的新型建筑材料产业集群。

### 3.发展重点

**纳米防护材料。**依托重庆中纳科技有限公司，以纳米碳纤维复合材料为基础，重点发展纳米工业口罩、医用口罩等过滤产品及纳米材料服装、汽车内饰环保材料、新能源汽车电池负极材料和隔膜新材料等主导产品，精准招商集聚上下游企业集群发展，打造国内有较强影响力的纳米防护材料产业基地。

**新型建筑材料。**全面实施新型建筑材料产业巩固提升工程，强化建材产业与建筑业、生产性服务业等关联产业深度融合，延伸上下游产业链条，建成以绿色建材制造为主导的新型建筑材料产业集群。紧密结合绿色建筑市场需求，重点发展新型墙体材料、新型复合材料和节能环保新型建材。推进建筑一体化部品部件、防水保温一体化屋面部品、装饰保温一体化墙体部品等围护结构部品生产。

**玻璃纤维复合材料。**以玻璃纤维及制品生产项目为基础，配套建设高性能玻璃纤维及织物、纤维增强复合材料制品产业链条，重点发展复合材料在汽车、游艇、智能化托盘、建筑、畜牧业等领域的应用。

### 4.主要任务

**推进要素集聚落地。**围绕新型材料产业链，协助新型材料企业推进自主创新及产业化水平，满足产业先导布局和发展需求。多措并举引导社会资本进入建材产业，携手走出奉节开拓外部市场，形成多元化创新资源投入与产业协同发展体系，支撑建材产业实现创新发展的任务目标。

**循环利用绿色生产。**依托现有火电厂，加快建设下游循环经济产业园，充分利用煤炭清选和发电产生的二次产物生产建材，形成“煤—电—石膏—石膏板”“煤—电—粉煤灰—新型墙材”两条循环产业链。充分利用电厂工业废渣中的粉煤灰，配以砂、石灰、水泥、石膏等硅质钙质材料，改进原有产品，研发轻质保温隔热新型墙体建材。

|  |
| --- |
| 专栏5 新型材料产业重点工程及重大项目布局 |
| **1.关键平台建设工程：**围绕节能环保新型材料新技术提升、新成果推广应用，谋划建设新型材料技术创新中心、新型材料工程中心、新型材料中试平台等关键平台。  **2.重大项目布局：**重点推进奉节县复合材料产业园、奉节县康乐组团装配式建筑材料生产、奉节县30万方ALC轻质板材生产等项目建设。 |

## 第六节 打造西部装配式建筑产业与技术高地

### 1.发展思路

按照“政府引导、市场主导，龙头带动、集群高效”的原则，规划建设装配式建筑产业园，制定精准产业推进措施，以保障性住房建设为突破口，在老旧小区改造、重点区域建设中率先推进装配式建筑。以建设示范基地为重点，实现科技进步、产业模式创新、产业增值。围绕智能化产品生产、部品部件生产和装备制造等装配式建筑制造业，设计咨询、施工安装等装配式设计施工业，研发检测、物流运输、教育培训等装配式建筑配套服务业，全面提升建筑品质。

### 2.发展目标

建设装配式建筑产业园1个，初步形成涵盖装配式建筑研发设计、部品部件生产、施工安装、装备制造、物流运输、装饰装修和运行维护的产业链，引进发展3个行业8大门类100余种技术产品企业，打造装配式建筑产业生态圈，装配式建筑占新建建筑比例达到20%以上，形成技术超前、绿色环保、协调发展的现代建筑产业体系，逐步发展成为西部装配式建筑产业高地与技术高地，实现综合产值50亿元左右。

### 3.发展重点

**新型装饰材料。**重点发展天然和人造石材、新型装饰装修材料，有高强、防水、隔热、保温、环保等功能的人造建材、新型陶瓷、新型金属复合材料技术、电子信息材料技术、新型硬质合金材料的生产供应。鼓励大型企业建立新型装配式材料技术研发创新体系，利用先进生产技术，生产性能高、品种丰富、质量稳定的高附加值新型装配式建筑装饰材料。

**部品部件**。重点发展梁、柱、板、墙、阳台、楼梯等预制混凝土部件，水利及城市建筑所需梁柱结构部件和组合轻钢结构部件、装配化集成式设备与管线部品、装配化集成式装饰装修部品。

**施工安装。**以装配式混凝土建筑、钢结构建筑、钢-混凝土组合结构为重点，发展装配式建筑吊装施工、构件安装施工、节点连接施工、防水及保温节能施工。重点发展设计、采购、施工、运营一体化的工程总承包模式（EPC）。以干式工法为重点，围绕楼面系统、墙面系统、吊顶系统、门窗系统、收纳系统等重点发展工业化装修产业。

**全过程工程咨询及信息化。**鼓励投资咨询、勘察、设计、监理、招标代理、造价等企业在奉节开设分公司，采取联合经营、并购重组等方式发展全过程工程咨询。积极探索装配式建筑与建筑信息化融合发展，将建筑信息模型（BIM技术）融入装配式建筑项目建设全过程，加快配套软件引进，实现产业链各环节数据共享。

### 4.主要任务

**创新产业发展模式。**构建装配式建筑产业创新链，鼓励奉节建筑工程企业参股预制混凝土部件、钢结构部件等生产企业，从提供单一产品向提供采购物流、安装施工、建设维护和技术支持等一体化服务转变。鼓励装配式建筑产品线上展示交易，引导行业由线下交易向线上平台转型。提高企业供应链协同水平，推动网上供应链、技术服务、大数据服务平台建设，探索“互联网+装配式建筑”“大数据+装配式建筑”等新业态、新模式。

**强化绿色生产绿色施工。**以绿色理念引领装配式建筑产品设计、生产、运输等各环节发展，加强节地、节水、节能与噪音、扬尘污染的管理，鼓励企业优先选择国家与行业中推荐使用的高效节能环保的设备与机具，改善能源使用结构，有效控制施工能耗；按照施工具体情况合理组织施工流程，开展新型绿色施工技术，改善施工环境。支持企业实施节能减排技术改造，推广低能耗装配式建筑部品部件生产技术装备，研究完善绿色生产标准，降低能耗和排放水平。鼓励企业研究利用尾矿、粉煤灰、电石渣等大宗工业固废，推进生产环节“近零排放”。

**培育产业配套特种物流服务。**重视和发展装配式建筑部品部件及其他相关建筑和装饰材料的物流运输和仓储服务产业。开展装配式建筑产品的专业化配送。依托奉节水路和现有铁路、公路等交通运输方式，对内联通装配式建筑产业链中的各环节，对外向重庆及四川等地输出产品，实现装配式建筑产业走出去的目标。组织建立奉节装配式建筑产业协会，引进吸收本县及周边有志于开拓装配式建筑产业优势企业，构筑完整的装配式建筑产业供应链关系，协会成员企业共享产业链资源，促进产业集聚和规模效应发挥。

|  |
| --- |
| 专栏6 装配式建筑产业重点工程与重大项目布局 |
| **1.产业筑基工程：**以夯实装配式建筑产业基础为目标，加快建设专业产业园区和基地，重点发展PHC预应力管桩、预制墙板、楼板、梁柱、楼梯、阳台等新型建筑构件，推动水泥与石材、人造板材、化学建材、脚手架、管材等配件材料集成应用，发展预制装配式混凝土结构、钢结构、现代木结构建筑等各式成品装配式建筑，推进成品装配式建筑的标准化设计、工厂化生产、装配化施工、信息化管理、智能化应用。  **2.重大项目布局：**重点推进奉节县装配式建筑产业基地等项目建设。 |

# 第五章 推动两化两业深度融合

## 第一节 打造数字经济发展新高地

### 1.发展思路

以“数字奉节”建设为核心，以数字产业化和产业数字化为主线，以夯实智能化基础设施为支撑，以数字技术应用、产业数字化转型升级为重要推动力，聚焦数字经济基础设施、数字产业化发展、产业数字化转型等三大任务，不断提升传统产业数字化、智能化水平，加快物联、数联、智联布局，推进经济社会各领域数字化转型步伐，促进数字经济与实体经济深度融合，打造数字经济发展新高地。

### 2.发展目标

到2025年，数字经济总产值达到50亿元，初步形成信息基础设施完善、数字技术融合应用渝东北领先的发展格局，建成高速、移动、安全、泛在的新一代信息基础设施，数据成为关键生产要素，大数据产业在经济社会发展中的战略性和先导性作用进一步凸显，力争将工业园区建设为智能园区，数字化转型成为推动高质量发展的重要力量。

### 3.发展重点

**夯实数字经济新基础。**加快完善信息基础设施网络，深入实施“光网·奉节”工程，推进4G网络和广播电视宽带网络在城镇区域的深度覆盖及农村区域的广域覆盖。稳步推进5G网络建设，实现全县域5G网络连续覆盖。建设5G基站2050个、通讯传输光缆6300千米、光网络端口19万个。加快推进千兆光网覆盖和升级工程，建成移动网、固网“双千兆县城”。推动IPv6规模部署，形成全县范围的IPv6覆盖能力。推进铁路、公路、航运、电力、建筑等基础设施智能化改造，提升城市基础设施服务能级。应用新一代信息技术及智能电网领域领先技术，打造智慧能源城市示范工程。着力构建数据共享平台，全县各部门、各领域数据实现统一目录管理、统一认证和统一交换。逐步汇聚信用、交通、物流、医疗、卫生、食品药品、质量、就业、社保、地理、文化、教育、科技、资源、农业、环境、安监、金融、统计、气象、企业登记监管等民生保障服务相关的数据。

**推进数字产业化发展。**推动大数据产业发展，充分发挥数据的基础资源作用和创新引擎作用，推动构建自主可控的大数据产业链、价值链和生态系统。围绕大数据行业应用领域，深化大数据在各行业的创新应用，支持企业面向政务、社会综合治理、社会民生、工业、教育、医疗、旅游、交通、金融等重点领域形成具有行业特征的大数据解决方案及服务，促进数据资源跨行业、跨领域深度融合，培育大数据增值应用新业态，建设城市“智能中枢”“数字奉节”云服务平台、城市大数据资源中心和智慧城市综合服务平台。推动新型智慧城市智能中枢建设。大力引进互联网+、物联网、大数据、工业互联网、农业互联网，人工智能等企业，支持行业电商平台及结算中心、大数据企业及数据中心、总部经济落户我县。建设20万平方米大数据产业楼宇和2平方公里大数据产业集聚区，重点发展数据采集、数据标注、数据清洗、数据审核、数据安全、算力服务等大数据产业，加强与百度等头部企业合作，建设区域性基础数据中心、算力中心、标注中心，推动上下游及周边产业加速集聚。

**加快产业数字化转型升级。**深入开展智能制造试点示范，开展市级数字车间和智能工厂创建，在眼镜、农产品加工、清洁能源等重点领域，实施“设备换芯”“生产换线”，打造一批“数字化车间”“智能工厂”样板，形成一批可复制、可推广的典型案例和经验。积极开展企业智能化改造专项服务行动，组建智能制造、系统集成服务和科研院所等专家团队，围绕传统产业转型升级，开展智能化改造供需对接活动，促进大数据、智能化的广泛应用。深入推进“机器换人”，推动企业减少用工人数、降低生产成本、提高产品质量。鼓励中小微企业应用物联网云平台提高企业数字化水平。着力推动传统制造业智能转型，重点围绕新型材料、食品生产等领域，推进智能化、数字化技术在企业生产制造、物流仓储、经营管理、售后服务等关键环节的深度应用，不断提高生产装备和生产过程的智能化水平。

**加快建设智慧园区。**加强奉节工业园区信息基础设施建设，指导园区搭建数控平台，在草堂组团优先推进智能工厂数字化接口、企业物联网等设施建设，不断提升园区信息化水平。加强公共平台建设，鼓励园区内部搭建企业合作平台、公共信息平台等，促进园区内产业链上下游企业资源供需对接。鼓励草堂组团和康乐组团搭建园区间合作平台，加强园区之间的协作，实现生产资源、信息、技术、管理模式等方面的优势互补，促进园区间资源的良性流动、信息共享及服务合作。加大园区安全、环保、安防、能源等方面的监管完善监控监测、预警预报、隐患排查、综合应急联动、能源监测、大气污染、水污染监控监测、园区内部及周界监控报警管理及物流管理等。

|  |
| --- |
| 专栏7 数字经济重点项目 |
| 加快推进奉节县城市智能中枢、奉节县5G基站、奉节县4G基站、奉节县传输光缆、奉节县光网络端口、低碳数字产业园项目、奉节县规范化智慧化农贸市场等重点项目建设。 |

## 第二节 健全生态工业服务体系

### 1.发展思路

加快重点领域生产性服务业发展，推动生产性服务业与新型工业深度融合，推动生产性服务业与信息技术、数字经济有机结合。推进以研发设计、检验检测为重点的科技服务，以科技金融、供应链金融为重点的金融服务，以工业品物流为重点的物流服务，以第三方治理、废弃物资源化处理为重点的节能环保服务，以产业电商融合为重点的电子商务发展。

### 2.发展目标

到2025年，形成一批创新活跃、效益显著、质量卓越、带动效应突出的深度融合发展企业和平台，两业融合成为推动制造业高质量发展的重要支撑。

### 3.发展重点

**科技服务。积极开展技术转移服务**，重点围绕眼镜、新型建材、生物医药等特色产业，构建技术转移服务体系，开展技术开发、转让、咨询、服务等技术交易活动，培养技术经纪人队伍，推动科技成果的转移转化。**加快发展检验检测**，加强眼镜、清洁能源、农产品加工、新材料等领域的第三方检验检测服务，加快发展食品安全检验检测等服务，发展在线检测，完善检验检测认证服务体系。围绕食品安全、设施安全、节能环保、新型材料、清洁能源等重点领域，提高检验检测基础能力。

**金融服务。发展依托于优势产业的供应链金融，**针对眼镜、农产品加工等优势产业发展供应链金融，将银行信用融入上下游企业的购销行为，解决中小企业融资难和供应链失衡的问题，促进中小企业与核心企业建立长期战略协同关系，提升供应链的竞争能力。**打造科技金融信息服务平台，**促进金融、创投和社会资本与科技型企业有效对接，形成多元化科技金融投融资体系，为科技型企业搭建高效融资通道。**推进融资租赁业发展，**鼓励融资租赁服务企业加强与商业银行、保险、信托等金融机构合作，引导企业利用融资租赁方式，进行设备更新和技术改造，鼓励融资租赁企业支持中小微企业发展。

**现代物流。**建设社会化、专业化、规模化、信息化的现代物流服务体系，打造“通道+枢纽+网络”的物流运行体系。依托长江港口、高速公路、铁路和机场，加快渝陕鄂商贸物流集散中心建设。依托长江黄金水道和沪蓉高速、安来高速，规划建设白马物流园。依托长江支流梅溪河、安张常铁路以及安来高速，规划建设康乐物流园。依托安张常铁路、沿江货运铁路、安来高速以及长江水道，规划建设安坪物流园。规划建设鱼复街道、兴隆镇、安坪镇、竹园镇、甲高镇、吐祥镇、公平镇及汾河镇8个物流配送中心，形成集货物集散、装卸、流通加工等功能于一体的多元化物流园区，开展贸易、信息交流、商品展示、商务性服务等增值服务，建成现代专业物流基地。

**节能环保。**围绕重点节能环保治理领域，强化技术支撑，培育专业节能环保服务机构，构建集评估、咨询、检测、设计、运营等于一体的节能环保服务产业体系。培育发展**资源环境动态监测、第三方治理、废弃物资源化处理**等节能环保新业态，促进节能减排。引导建材、清洁能源企业协同开展城市及产业废弃物的资源化处理，建设再生资源回收体系和废弃物逆向物流交易平台。积极培育高技术节能环保服务企业。围绕工业废水、污水污泥、废气治理等重点领域，积极推进节能环保服务外包和政府购买服务。

**电子商务。加快推动电子商务与产业融合发展。**依托商会大厦、能源大厦、高铁生态城等区域打造低碳数字产业园，打造园区产业服务平台，助推实物消费数字化转型升级。升级改造县电商产业园，引进京东科技等专业服务机构，推进优势产业电商应用，鼓励大型商贸企业开展线上交易业务，引导眼镜、农产品加工、生物制药、新型材料等优势行业对接大宗商品电商交易平台。支持眼镜、服饰、鞋包、脐橙等特色产业拓展线上跨境贸易，创建跨境电商示范区。推动生产企业利用电子商务强化供应链管理，整合上下游资源，融合业务流程，提高专业化生产制造能力，发展网络定制产品，促进企业转型升级。

|  |
| --- |
| 专栏8 生产性、生活性服务业重点项目 |
| 重点奉节县农产品加工产业园、奉节县农产品批发市场、奉节县县域综合型共同配送中心及配套交通设施、奉节县邮政物流配送中心、奉节县智能快件箱、奉节县文商旅消费集聚区等项目建设。 |

# 第六章 实施工业高质量发展的主要任务

## 第一节 工业园区提档升级行动

### 1.提升园区承载能力

统筹加强工业园基础建设保障和服务功能配套，集中完善水、电、路、气、暖、通讯等基础设施，加快建设危废处置、固废处置、污水处理、风险应急等配套设施，显著提升园区基础设施支撑、综合承载能力和环境容量利用效率。加快推进变电站、工业用气储备调控站、园区自来水厂等基础设施配套项目建设，梯次推进标准厂房建成投用。按照“产业跟着功能定位走、人口跟着产业走、要素跟着人口走”的理念，以草堂棚户区改造为契机，将工业园区生活配套区和草堂镇场镇统一进行规划打造，推动产城融合发展，建设生态工业新城。结合环草堂湖综合利用开发，推进工旅融合，启动工业园至伍家嘴大桥库岸整治及连接道建设，全线贯通城区—景区—园区，融入全县城市发展体系，打造奉节“东大门”，形成产业1万人、居住3万人的产城融合新区。对棚改后形成的工业用地、石马河上游高铁弃土临时用地完善土地手续，拓展工业发展空间；加快推进康乐组团建设，加快完善场坪、道路、供电、给排水、通讯等基础配套设施建设，有序引进企业入驻，打造循环经济产业园。围绕大火电、建材产业发展及其物流配套，发挥水运交通及陆运交汇点的优势，建设临港工业物流园。

|  |
| --- |
| 专栏9 园区建设重点项目 |
| 重点推进奉节县工业园区（康乐组团）基础设施完善、奉节县草堂组团二期基础设施建设、奉节县生态工业园三期标准厂房工程、奉节县草堂工业园三期标准厂房配套用房建设项目、奉节县康乐消落区岸线环境综合治理（二期）、奉节县环草堂湖库岸整治及道路（工业园区污水处理厂~伍家嘴大桥段）、奉节县工业园区康乐大桥至上坝中学段滨江路、奉节县工业园区（康乐组团）七星大道、奉节县康乐工业园区环湖路工程、奉节县工业园区（康乐组团）七星片区库岸综合整治、奉节县生态工业园加油站、奉节县草堂工业园区小微创业园、奉节县草堂工业园区返乡创业园等项目建设。 |

### 2.推进智慧园区建设

持续推进“机器换人”行动，引导企业加大智能技术和智能产品及装备引进，加速自动化智能化装备和应用改造传统产业，提高企业生产过程控制水平。引导有条件的企业打通企业设备、产线、信息系统等数据链，培育智能制造新模式，努力创建“数字车间”和“智能工厂”，到2025年创建15家数字化车间和智能化工厂。推进信息技术与制造业的深度融合发展，积极支持有条件的企业开展两化融合贯标试点工作，引导工业企业“上云上平台”，力争到2025年成功推动1家企业通过国家两化融合管理体系标准评定。实施智能制造、绿色制造等技改行动，到2025年技术改造投资在工业投资中的比重超过30%。推进园区集约绿色发展，以集约集群、智能融合、绿色安全的理念，严把项目土地投入产出、能评、环评、安评关，壮大节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业。鼓励园区推进绿色工厂建设，加大园区循环化改造力度，支持建设循环经济产业园区，推动企业循环式生产、产业循环式组合。

### 3.完善园区发展机制

推动建立市场化机制，探索实行“管委会+公司”管理模式，引入专业企业与管委会共同承担园区的建设规划、招商管理职能。积极引进培育专业化管理人才，重点聚焦招商引资、项目规划、经济运行、企业管理等专业领域人才，提升园区管理专业化水平。设立园区发展专项基金，组建园区发展融资平台，积极吸纳社会资本参与，着力解决基础设施投入不足等突出问题，切实提高要素保障能力。推进园区建设运营模式创新，支持园区结合承接产业转移，以市场为导向，与东部地区政府、开发区以及战略投资者等各类主体，通过政府与政府共建、政府与企业共建、企业与企业联建等方式，积极探索合作共建园区的发展模式。

## 第二节 产业链供应链建设行动

### 1.加强产业链延链补链强链

围绕重点产业发展方向，以终端形态产品为切入，梳理全县重点产业链图谱。推动现有重点企业加大技术改造和技术迭代力度，进一步增强规模效应和集聚效应，吸引更多一级配套企业、上游原料企业布局奉节。支持龙头企业通过加大本地采购力度，推动本地相关领域企业加快布局相关配套、原料环节，补齐重点产业链短板。发挥农产品、中药材、新型材料等原材料优势和眼镜制造等加工优势，加大下游深加工和应用企业引进力度，打造更多产业链。瞄准符合未来产业变革方向的产品，积极培育战略性全局性产业链。结合行业关键共性技术体系建设，推动行业各类企业联合建设产业创新中心、制造业创新中心、产学研联盟、检验检测平台等机构，提升产业链整体研发能力，增强对行业领域企业机构发展吸引力。

### 2.保障重点企业供应链稳定

推动重点企业加强供应商管理库存、协同式供应链库存管理和供应链运输管理，做好产业链、供应链关键环节企业和单一来源环节企业因突发事件“断供”对企业正常生产经营可能产生的影响系统分析，按风险等级建立预警机制，对风险等级较高的找好“备份”企业，对确不可替代的做好应急预案，提前增加相关原材料、零部件储备。探索实行龙头企业提需求及认可采购、上下游企业揭榜参与的协作模式，支持同行业企业以及主要工艺（工序）相似度较高的跨行业企业深化供应链信息共享。支持重点企业通过西部陆海新通道、长江黄金水道等通道和成渝地区双城经济圈建设等渠道，加速有序推动产业链、供应链全国配置。

### 3.实施产业链精准招商引资

依托区位、资源、产业、基础设施、要素等比较优势，重点围绕清洁能源、眼镜制造、农产品加工、生物制药、新型材料、装配式建筑、数字经济等主导产业进行产业链招商，同时拓展汽车配件制造、船舶制造与维修、镍钴新材料等产业领域招商。优化招商力量，充分利用行业协会、对口帮扶等资源平台，采取划片驻点招商、重点项目专班招商、乡镇（街道）部门任务招商、中介机构委托招商等方式，招引一批优质工业项目落地。按照“产业集聚、上下游延伸”的原则，以重大产业项目、重点龙头企业形成产业链支撑骨。针对重点区域招商引资，抓住发达地区产业梯度转移的有利契机，加大面向“长三角”“珠三角”等区域招商引资力度，做好与相关产业龙头企业的对接联络，引入更多大企业、大项目落户工业园发展，推动工业园区主导产业链闭合发展。坚持招商引资和稳商增资并重互促，支持鼓励现有企业再投资，通过以商招商引进大型企业和先进技术带动工业发展。

## 第三节 绿色制造体系构建行动

### 1.严格落实绿色发展要求

严格落实“三线一单”规定，落实生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线硬约束，严格执行长江经济带发展负面清单、重庆市产业投资准入等规定。严格执行生态保护红线管控制度，在红线区域实施最严格的水资源保护、土地用途管制和产业退出制度。针对流域、区域、行业特点，聚焦突出问题和保护目标，实施生态环境分区管控。严格落实项目环境保护“三同时”制度，严控“两高一资”项目建设，坚决防范不符合准入条件的产能向奉节转移。全面推动“新建项目进园区”，加快中小企业集聚区规范发展，持续引导园外分散企业入园。推动落后产能界定标准由主要依靠装备规模、工艺技术标准向能耗、环保、质量、安全、技术等综合标准转变和处置方式由主要依靠行政手段向综合运用法律法规、经济手段和必要的行政手段转变。

### 2.建设绿色工厂绿色园区

加快企业节能降耗技术改造，对消耗高、污染重、技术落后的工艺和产品实施强制性淘汰制度。加强整治能耗高、污染重、固废排放量大、效能低的产业链环节，加大对相关企业的监管力度；鼓励消费品工业、眼镜制造企业改造现有原辅材料、生产工艺、污染处理等环节，向生产绿色化、清洁化、高效化方向升级。建设绿色工厂，推动企业对标行业先进水准，应用绿色低碳厂房建造（改造）技术，选用先进适用节能节水节材、清洁生产等工艺技术设备，从源头优化用能结构，削减二氧化硫、氮氧化物、烟（粉）尘、化学需氧量、氨氮、重金属、挥发有机物、持久性有机物等污染物排放。加快推动绿色园区建设，促进园区内企业链接共生、原料互供、资源共享。推动制造企业、环保企业利用高等院校、科研院所等社会资源，建立市场化运行的绿色技术创新联合体，大力推进清洁生产、清洁能源等领域关键共性技术、前沿引领技术的攻关与成果转化。

### 3.推动工业资源循环利用

推进资源综合利用改造，推进资源再生利用产业的规范化、规模化，提高大宗工业固体废弃物、废旧金属、废弃电器电子产品等综合利用水平，构建“资源—产品—再生资源”的循环经济体系，在有条件的企业之间探索开展原料互供、资源共享的循环利用模式，建成渝东北产业废弃物综合利用示范基地。加快水泥窑协同处置生活垃圾（污泥、飞灰）、煤矸石和粉煤灰生产建材和家居装饰材料、冶炼废渣高值组分提取和整体利用、副产石膏规模化制备水泥缓凝剂等大宗工业固体废弃物综合利用典型业态发展，壮大再生金属、再制造等循环经济产业规模，全面提升资源循环利用水平。积极推动工业园区建立资源循环网络，推动资源循环利用装备或技术的应用，实现工业资源的循环再利用。

## 第四节 科技创新能力提升行动

### 1.突破产业关键核心技术

围绕主导产业和特色产业发展需求，谋划实施一批产业关键核心技术攻关项目，开展“揭榜挂帅”行动，重点支持相关领域关键核心技术和前沿技术科研攻关，攻克一批产业关键技术难题，形成一批新技术、新工艺、新产品。在清洁能源领域，鼓励风电企业开展风机大型化、叶片材料轻量化等技术攻关，鼓励光伏企业开展氧化铝钝化硅表面、叠瓦封装等新技术攻关；在眼镜制造领域，鼓励企业在树脂镜片、镀膜、点漆等关键领域尽快取得突破；在特色农产品加工领域，鼓励食品加工企业在食品冷冻粉碎与真空冷冻干燥技术、无硫澄清工艺等绿色加工新技术和副产物的高值化利用技术等领域开展攻关；在建筑材料领域，鼓励企业开展用后耐火材料的分选关键技术、多种矿物改性复合技术等领域开展攻关。

### 2.提升企业技术创新能力

加大企业创新投入支持力度，推动企业落实研发场地、组建研发队伍、增购更新研发设备，加快建立企业技术中心、工程实验室等企业研发机构。推动领军企业面向长远发展和竞争力提升，前瞻部署基础研究，瞄准“卡链”“断链”产品和技术，承担国家（重点）实验室建设，促进基础研究、应用基础研究与产业化对接融通。实施创新型企业“雁阵”培育计划，发挥大企业引领和组织作用，支持产业链中小企业参与联合创新活动，推动产业链上下游、大中小企业融通创新。强化财税金融政策支持，促进科技成果转化应用，紧扣重点产业发展需求，借助市级科技成果转化平台和专家资源优势，加强对中小企业的创新和技术服务，优化工业生产的工艺、技术水平，提高产品质量和生产效率，增强工业竞争力。

### 3.加强科技创新平台建设

立足工业发展和信息化建设需求，重点布局建设一批创新平台，构建全方位、多层次、多类型的科技研发平台体系。围绕奉节重点工业产业领域和技术研发需求，集中优势资源，在眼镜制造、农产品加工、生物制药、新型材料、清洁能源、农业机械装备等领域规划培养创新平台。适应信息时代创新活动的特点，聚焦影响工业发展的科技需求，深入实施校地合作项目，联合高校、科研院所共同建设一批县级以上企业研发中心、孵化器、众创空间、星创天地等科技创新平台。推进市级眼镜检验检测及技术研发中心、市级纳米材料产业技术中心、脐橙深加工研发中心等科技平台建设，形成区域性特色产业创新高地。

### 4.推动科技成果转移转化

积极对接国家、市级科技资源共享平台，引导各类市场主体开展线上线下相结合的科技成果交易活动。深入开展校地合作，鼓励创建众创空间、星创天地等服务平台，按科技创新激励政策对科技成果转化给予创新资助。充分利用大数据中心信息资源优势，发挥科研机构研发人才队伍作用，积极创建科技企业孵化器、众创空间、星创天地等创新创业孵化载体，提升全县科技成果转化和高新技术企业培育能力。探索科技服务体系改革，积极构建以政府机构为主体，孵化器、众创空间等平台为骨干，科技金融服务为支撑，科技服务中介为桥梁的科技创新服务体系，有效提升奉节科技综合服务能力，大力推动科技成果落地产业化。

## 第五节 质量标准品牌建设行动

### 1.推动工业产品质量提升

提升精品制造质量管理水平，支持企业提高质量在线监测、在线控制和产品全生命周期质量追溯能力；深入推广应用卓越绩效、六西格玛、精益生产等先进质量管理方法，促进企业建立健全质量管理体系，加强全员、全过程、全方位质量管理，提升企业产品、服务和经营质量的整体水平，增强企业竞争力和可持续发展能力，树立质量标杆。落实企业质量安全主体责任，建立健全企业质量首负责任制，建立责任明确、逐级倒逼的质量安全责任链条，明确企业法人或主要负责人对质量安全负首要责任、企业质量主管负责人对质量安全负直接责任。引导企业加强质量文化建设，制定质量方针，落实重大质量事故报告及应急处理、缺陷产品召回、质量损害赔偿等责任义务。推动大型企业加强对主要原材料、零部件供应商加强质量、技术、工艺、设备和人员等因素的指导和监督，带动供应链整体质量水平提升。

### 2.完善主导产业标准体系

聚焦眼镜制造、特色农产品加工、环保新材料等具备比较优势的领域，推动领军企业梳理基础通用、关键技术、典型应用等相关标准化需求，积极参与推进国家标准和行业标准制定（修订），支持其他领域企业积极参与国家标准和行业标准制定（修订），提升奉节制造业领域标准“话语权”。实施团体标准培优计划，推行企业标准“领跑者”制度，全面推动各行业企业对标国内先进开展对标达标，支持“领跑者”企业标准转化上升为国家标准、行业标准。推动规模以上企业建立完善标准体系，转化应用国际标准，制定实施高于国际标准、国家标准、行业标准和地方标准的企业标准、团体标准，提升产品标准水平。聚焦数字经济等新兴产业领域，积极参与标准、规则制定，将自主创新成果和关键核心技术转化为国家和行业标准，加快推进标准升级迭代、特色优势领域标准国际化。

### 3.加强知名品牌培育宣传

大力实施企业品牌培育，推动企业进一步树立品牌意识，遵循“认识—认知—认同”品牌建设规律，打造一批竞争力强、附加值高的知名品牌，推动企业从产品竞争、价格竞争为主向质量竞争、品牌竞争为主转变。支持有条件的企业实施“双品牌”“多品牌”发展战略，促进消费者对品牌的审美认同、身份认同、情感认同和价值认同。积极推动专业化品牌培育和运营专业服务机构引育，完善品牌价值评估体系。加大品牌宣传力度，提升智博会、西洽会等重大会展活动品牌成果发布功能，打响“三峡眼镜”“夔州眼镜”“夔州药业”等特色品牌知名度。发挥新媒体在传播品牌文化、品牌形象中的重要作用，加强融合传播、营销传播、国际传播形成品牌传播的扩大累加效应。深化国际品牌交流合作，推动企业引进国际化品牌管理人才和经营理念，提高品牌国际化运营能力。

## 第六节 培育壮大市场主体行动

### 1.推动龙头企业做大做强

充分发挥龙头企业在兴业兴城、强县富民中的引领、示范和带动作用，围绕政府引导、目标激励、分级培育、一企一策，集中优势资源，提供精准服务，从重大专项、研发投入、生产扩建、技术改造、新产品产业化等方面给予支持，培育一批对全县经济发展起支撑引领作用、在产业链供应链中具备支配地位的龙头企业。鼓励龙头企业围绕产业链和供应链通过兼并、收购、联合、参股等多种形式，开展对本地关联中小企业整合重组，开展跨地区、跨行业、跨所有制的兼并重组及投资合作，促进龙头企业做大做强。积极支持眼镜制造等优势产业领域一批现有龙头企业挂牌上市，进一步提升龙头企业的单品种产能和市场竞争力，培育一批具有国内影响力的领军企业。鼓励龙头企业加大自主研发投入，加快自主知识产权和技术工艺创新，打造具有核心竞争力的拳头产品，全面提升龙头企业知名度和影响力。

### 2.中小企业聚焦“专精特新”

支持中小企业进行品牌建设、创意设计、技术研发、市场开拓等活动，引导中小企业在设备、技术、人才与管理方面精益求精，提升专业化能力。发挥奉节县小微企业园、返乡创业园等小微双创基地的运营和服务能力，协助中小企业有效对接政策、融资、培训、技术创新、市场开拓等公共资源。结合产业基础再造工程，推动基础领域和战略环节企业对标本行业头部企业，以关键基础材料、先进基础工艺等领域为重点，着力培育一批核心业务突出、协作配套能力强、成长性高的专精特新“小巨人”企业和制造业单项冠军。落实中小企业普惠政策，推动一般竞争性领域中小企业聚焦细分领域制定长期发展战略，通过自建或联合高校、科研院所共建企业研发机构，建设高素质人才队伍。采用先进适用工艺装备和信息化技术，应用先进质量管理和生产控制方法，加强品牌建设，健全和规范内部管理，完善营销渠道，不断提升主导产品市场占有率和单品利润率。

### 3.促进各类企业融通发展

畅通大中小企业融通发展渠道，推动大型企业进一步树立与产业链、供应链上下游企业利益共享、风险共担责任意识，鼓励各类中小企业围绕龙头企业集聚发展，主动对接龙头企业需求，与大企业建立稳定的生产、研发等专业化协作配套关系，促进初创企业与现有产业链、供应链无缝衔接。深入推进“企业上云”行动计划，以“企业协同增值服务平台”“中小企业公共服务平台”等平台为基础，支持中小企业业务系统向云端迁移；鼓励大型制造企业建立“双创”服务平台和垂直细分行业工业互联网平台，为中小企业提供先进管理技术和生产信息支持，全面优化中小企业生产流程，推动制造能力的集成整合、在线共享。

# 第七章 保障措施

## 第一节 加强实施组织领导

《奉节县工业和信息化“十四五”高质量发展规划》（以下简称《规划》）的实施，由县委、县政府成立工作领导小组统筹推进，县经信委会同有关部门组织实施，在县经信委设立“十四五”工业发展工作推进办公室，负责监督《规划》的执行及考核工作。各级各部门要进一步统一思想、提高认识，以规划为引领，围绕规划确定的发展目标、空间布局、重点任务等，制定目标任务责任分解方案，在产业布局、重点项目安排等方面，与规划保持一致，加快推进各项工作落实；县委、县政府将建立《规划》执行情况考核机制，把《规划》落实情况纳入部门年度考核内容，形成推进《规划》落实的工作合力，确保《规划》执行到位。

## 第二节 增强资金保障能力

加强政府资金引导，统筹用好各级各类政府资金、创业投资和政府出资产业投资基金，强化对重大工程项目的投资牵引作用。有效统筹工业经济、民营经济、中小微企业、就业创业等各类扶持资金。积极落实国家、市促进产业发展的各项政策措施，争取多渠道的资金支持，统筹安排和使用好相关专项引导资金，加大对企业增品种、提品质、创品牌等支持力度，重点扶持技术改造、公共服务平台、节能降耗等项目。县级有关部门要全力向上争取项目和资金，用于工业园区基础设施和配套功能建设。每年县级财政预算安排科技创新资金，主要用于企业研发投入、高新技术企业培育和科学技术奖励、创新产品开发、科技成果转移转化以及企业技术中心、众创空间、星创天地、科普基地等创新平台建设奖励补助。发挥政府引导基金作用，建立创业种子投资基金、产业股权引导投资基金，撬动和吸引更多社会资本参与创新投资和股权投资，支持科技型企业发展。设立中小企业发展专项资金，重点用于支持中小企业公共服务体系和融资服务体系建设。

## 第三节 加大政策扶持力度

完善工业企业“小升规”扶持政策，优先为“小升规”企业提供要素保障服务、“一站式”手续办理、畅通企业与县委、县政府领导的“绿色通道”等方式，提高企业内生动力。妥善使用土地政策，建立完善重大项目用地优先保障和部门联审制度。盘活存量用地，建立政府主导的土地退让收购制度，对闲置厂房和土地依法收储和合理流转，建立新增土地指标配给与盘活存量土地数量挂钩机制。切实保障工业企业用地，探索建立工业用地分期分阶段供地、先租后让、弹性年限、差别化低价等制度。推进集体经营性建设用地入市试点，为乡村振兴工业项目落地提供土地保障。深入实施人才发展战略，抓好“夔州英才集聚”工程。对接重点领域人才需求，鼓励行业企业参与人才培养。完善人才引进机制，落实人才优惠政策，重点支持工业和信息化领域高层次人才、紧缺型人才、创新创业人才和实用型人才的引进和培养。强化职业教育和技能培训，建立一批实训基地，实行订单培训、定点培养、定向分配，全面提高劳动者职业技能水平。

## 第四节 持续优化营商环境

全力打造“奉公办·更快节”政务服务品牌，加快转变政府职能，推动简政放权。出台服务招商引资、企业、自然人、项目建设、创新创业“五个全生命周期”实施细则，以更大力度推进职能转变、流程再造、效能提升，深化拓展规范办、创新办、快捷办、节约办、一次办等服务模式。加强知识产权保护、质量体系和社会信用体系建设，规范市场经济秩序，创造公平竞争环境。完善经济运行监测预警预测体系和纠偏机制，协调解决产业发展中的重大问题。进一步规范涉企收费和行政执法行为，切实减轻企业负担。推进“放管服”改革，建立“一站式”服务机制，实行县级部门“一对一”对接园区和重点工业项目。建立重大社会投资“项目管家”服务制度，为企业提供“管家式”精细化服务。严格执行《重庆市一般工业项目建设审批（审查）操作细则（试行）》，缩减工业项目开工前期审批时间。用好国家和重庆市出台的一系列支持企业发展的政策，靠前服务、加强指导，帮助解决企业生产经营中存在的融资、用地、人才等方面的困难和问题，解除企业后顾之忧，促进企业加快发展壮大，让奉节成为全市办事效率最高、投资环境最优、企业获得感最强的区县之一。

# 附件一 奉节县工业和信息化“十四五”规划重点项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **建设地点** | **建设性质** | **拟建主要内容及规模** | **总投资估算（万元）** | **建设年限** | **责任单位** |
| **合计项目数量（145个）** | | | | | **5388308** |  |  |
| **一、工业基础设施及园区建设类（27个）** | | | | | **678299** |  |  |
| **（一）2022年前建成项目（7个）** | | | | | **89010** |  |  |
| 1 | 奉节县返乡创业园标准厂房建设项目 | 安坪镇 | 续建 | 建设标准厂房2栋，每栋两层，占地面积各800平方米，共计建筑面积3200平方米；配套完善扶贫车间和返乡创业产业园围墙，绿化，标识标牌，厂区大门，门岗亭、污水处理等配套设施。 | 1250 | 2021-2022 | 县经济信息委 |
| 2 | 奉节县生态工业园三期标准厂房工程第四批 | 草堂镇 | 续建 | 奉节县生态工业园三期标准厂房工程（12#—16#楼），总建筑面积为63161.84㎡,厂房结构为框架结构，地上四层，主要为6栋标准厂房的土建及室内外安装、公厕土建及安装、室外道路、管网、给排水、消防、绿化、景观照明、硬质铺装等。 | 15000 | 2021-2022 | 县生态工业园区管委会 |
| 3 | 奉节县生态工业园三期标准厂房工程第五批 | 草堂镇 | 新建 | 奉节县生态工业园三期标准厂房工程（17#—22#楼），总建筑面积为175238.56m2。 | 45000 | 2022-2022 | 县生态工业园区管委会 |
| 4 | 奉节县草堂工业园三期标准厂房配套用房建设项目 | 草堂镇 | 续建 | 总建筑面积约16540.95平方米，主要包括：建筑工程、室内装修、变配电工程、照明及防雷工程、弱电、给排水及消防工程、通风工程、土石方工程、绿化景观工程、室外综合管网工程等。 | 7160 | 2021-2022 | 县生态工业园区管委会 |
| 5 | 奉节县夔州阴沉木“非遗村”建设项目 | 永乐镇 | 新建 | 该项目占地面积9535.5m2，总建筑面积4609.21m2，总计容建筑面积5543.36m2。主要建设内容为建设奉节县夔州阴沉木“非遗村”建设项目A区（一期），以及道路、挡土墙、停车场、供电、给排水、环保、绿化、消防等配套附属工程。拟建主体工程由5栋地上建筑组成。地上建筑每栋楼均为多层公共建筑。 | 3000 | 2021-2022 | 县经济信息委 |
| 6 | 固体综合利用项目 | 康乐镇 | 新建 | 主要建设2×2万吨粉煤灰仓储、3×2千吨灰粉成品仓储、气力输送管道及配套设施、装车装船系统、办公及生活用房等。 | 11600 | 2021-2022 | 县生态工业园区管委会 |
| 7 | 移动公司西部新区办公楼建设项目 | 西部新区 | 新建 | 占地面积8亩，建筑面积约10000㎡ | 6000 | 2021-2022 | 县经济信息委 |
| **（二）2023年前建成项目（4个）** | | | | | **26383** |  |  |
| 8 | 奉节县草堂工业园区小微创业园建设工程 | 草堂镇 | 续建 | 占地约40亩，建设小微创业园。 | 15000 | 2021-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 9 | 奉节县草堂工业园区小溪沟桥梁建设项目 | 草堂镇 | 续建 | 建设桥梁一座，跨度42m。 | 800 | 2021-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 10 | 奉节县船厂整合搬迁项目 | 康乐镇 | 新建 | 项目占地60亩，建设产能为10万载重吨/年的现代化船舶修造基地 | 8583 | 2021-2023 | 县经济信息委 |
| 11 | 奉节县生态工业园加油站配套建设工程 | 草堂镇 | 新建 | 占地15亩，配套建设场坪、挡墙、道路等基础设施 | 2000 | 2021-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| **（三）2024年前建成项目（4个）** | | | | | **37256** |  |  |
| 12 | 奉节县甘溪沟小微社会园项目 | 夔州街道 | 新建 | 总建筑面积为93905.62平方米，地下建筑面积为10571.72平方米。 | 18689 | 2022-2024 | 县经济信息委、县生态工业园区管委会 |
| 13 | 奉节移动新办公楼建设项目 | 夔州街道 | 新建 | 新建楼宇8538.46㎡。 | 5567 | 2022-2024 | 县经济信息委 |
| 14 | 奉节县康乐消落区岸线环境综合治理工程（二期） | 康乐镇 | 新建 | 消落区二期治理KS0+472.42～KS1+176段。包括护岸工程、下河梯道等 | 9000 | 2022-2024 | 县生态工业园区管委会 |
| 15 | 奉节县生态工业园多功能加油站 | 草堂镇 | 拟建 | 占地10亩，规划建设加油、加气、充电多功能加油站。 | 4000 | 2023-2024 | 县生态工业园区管委会 |
| **（四）2025年前建成项目（12个）** | | | | | **525650** |  |  |
| 16 | 奉节县生态工业园三期标准厂房建设工程（10-22#楼） | 草堂镇 | 新建 | 奉节县生态工业园三期标准厂房工程，总建筑面积为20万㎡, 厂房结构为框架结构，地上四层，主要为6栋标准厂房的土建及室内外安装、公厕土建及安装、室外道路、管网、给排水等 | 100000 | 2021-2025 | 县生态工业园区管委会 |
| 17 | 奉节县生态工业园三期标准厂房工程第六批 | 草堂镇 | 拟建 | 总建筑面积为87621.72m2, 厂房结构为框架结构，地上四层，主要为3栋标准厂房的土建及室内外安装、室外道路、管网、给排水、消防、绿化、景观照明、硬质铺装等。 | 22500 | 2023-2025 | 县生态工业园区管委会 |
| 18 | 奉节县环草堂湖库岸整治及道路工程（工业园区污水处理厂~伍家嘴大桥段） | 草堂镇 | 拟建 | 库岸整治工程、道路工程（含大桥一座）、斜坡式护岸、直墙式护岸等。 | 36015 | 2023-2025 | 县生态工业园区管委会 |
| 19 | 奉节县生态工业园眼镜镜架表面处理车间及工业污水处理厂建设项目 | 草堂镇 | 拟建 | 建设电镀车间厂房和日处理工业污水500吨。 | 5036 | 2023-2025 | 县生态工业园区管委会 |
| 20 | 奉节县工业园区（康乐组团）七星大道建设工程 | 康乐镇 | 拟建 | 规划设计七星大道全长2.96km，寂静互通连接道全长650m。其中沿线布置大桥3座，全长690m。 | 18585 | 2023-2025 | 县生态工业园区管委会 |
| 21 | 奉节县工业园区（康乐组团）七星片区库岸综合整治工程 | 康乐镇 | 拟建 | 库岸顶轴线长2.25km，包含库岸平顺，岸坡防护、排水箱涵、内侧场平回填至175.14m等建设内容，估算占库容约250万方，造地253000m2。 | 16169 | 2023-2025 | 县生态工业园区管委会 |
| 22 | 奉节县眼镜小镇建设工程 | 草堂镇 | 新建 | 规划建设眼镜小镇。 | 100000 | 2023-2025 | 县生态工业园区管委会 |
| 23 | 奉节县草堂组团二期基础设施建设 | 草堂镇 | 新建 | 奉节县草堂组团规划范围2.21k㎡内道路、管网、场坪等基础设施建设 | 80000 | 2021-2025 | 县生态工业园区管委会 |
| 24 | 奉节县康乐工业园区环湖路工程 | 康乐镇 | 拟建 | 包括环湖路和 5 条支路，总长 2355.01m，包括道路工程、交通工程、桥梁工程、给排水工程、强弱电管沟工程、照明工程、绿化工程及其它附属工程。 | 3246 | 2023-2025 | 县生态工业园区管委会 |
| 25 | 奉节县康乐工业园区张家沟桥梁工程 | 康乐镇 | 拟建 | 本次设计为环湖路上的一座桥梁，其中：环湖路全长 1147.77m，道路起点接规划环湖路，通往上坝片区，道路终点接 G348国道，通往奉节县城。标准路幅宽度为 16m。其中 K0+801.5~K1+088.5 段为新建张家沟大桥，全长287m，为 6×30+4×25 预应力混凝土小箱梁。 | 4099 | 2023-2025 | 县生态工业园区管委会 |
| 26 | 奉节县草堂镇棚户区改造市政基础设施配套工程 | 草堂镇 | 拟建 | 完成棚户区改造范围的规划方案的编制，道路基础的回填，启动电力、通信线路的改迁，启动土地调规及争取用地指标等前期工作。 | 80000 | 2023-2025 | 县生态工业园区管委会 |
| 27 | 奉节县食品加工产业园建设项目 | 草堂镇 | 新建 | 项目占地300亩，新建食品加工厂房60000㎡，配套建设园区内道路、供排水、绿化等基础设施 | 60000 | 2021-2025 | 县生态工业园区管委会 |
| **二、工业产业类项目（48个）** | | | | | **1971500** |  |  |
| **（一）2022年前建成项目（12个）** | | | | | **242800** |  |  |
| 28 | 奉节县30万方ALC轻质板材生产项目 | 工业园区 | 续建 | 占地50亩，建设30万方ALC轻质板材生产厂房25000㎡，配套设施及设备安装等 | 13000 | 2020-2021 | 县生态工业园区管委会 |
| 29 | 奉节美迪电声器件研发制造项目 | 工业园区 | 续建 | 租用标准厂房4000㎡，购置115台生产设备，建成年产5000万个电声器件的生产车间 | 5000 | 2020-2021 | 县生态工业园区管委会 |
| 30 | 鲁抗中药材深加工项目 | 康乐镇 | 新建 | 一期主要生产易拉罐包装饮品，包括4500万听的冬虫夏草饮料、2000万听金银花凉茶及1000万听的葛根茯苓汤；二期主要以当地的中草药为原料，对中草药进行深加工，制取中草药提取物原料药 | 37000 | 2020-2021 | 县投资促进中心 |
| 31 | 富时达眼镜镜架生产项目 | 草堂镇 | 续建 | 生产注塑镜架，太阳镜，老花眼镜，年产成品镜600万副。 | 2000 | 2021-2022 | 县生态工业园区管委会 |
| 32 | 光学镜片和眼镜镜架生产项目 | 草堂镇 | 续建 | 生产注塑镜架，光学镜片、护目镜等，年产镜片3000万副，注塑眼镜2200万副。 | 3200 | 2021-2022 | 县生态工业园区管委会 |
| 33 | 眼镜镜架生产项目 | 草堂镇 | 续建 | 生产太阳镜，老花镜，年产600万副。 | 2500 | 2021-2022 | 县生态工业园区管委会 |
| 34 | 奉节县规模化生物天然气工程试点项目 | 康乐组团 | 新建 | 占地约35亩，总规模500吨/天，一期200吨/天餐厨垃圾处理能力；二期规模300吨/天（含餐厨及厨余垃圾）处理能力 | 12600 | 2021-2022 | 县生态工业园区管委会 |
| 35 | 奉节县入驻标准厂房50家眼镜企业 | 草堂镇 | 新建 | 厂房装修完成并生产。 | 150000 | 2022 | 县生态工业园区管委会 |
| 36 | 年产12万吨饲料生产项目 | 草堂镇 | 新建 | 项目占地30亩，建设年产六万吨畜禽饲料生产线两条，成品车间一栋1632平方米，原料车间一栋2268平方米，1000吨立筒仓4个，生产主车间一栋1860平方米，研发办公综合楼一栋2250平方米。 | 6000 | 2022 | 县生态工业园区管委会 |
| 37 | 金刚石砂轮系列产品生产制造项目 | 草堂镇 | 新建 | 建设两座厂房，一座配套设施（办公楼），项目总建筑面积为9156㎡。其中厂房为单层钢结构，建筑面积8646㎡，占地面积7096㎡，建筑总高度9.00m；配套设施（办公楼）为框架结构，建筑面积1510㎡。建成金刚石砂轮、CBN砂轮等生产线各一条，国内外先进设备30台，生产规模达到年产砂轮5000件，磨盘1000件。 | 5000 | 2022 | 县生态工业园区管委会 |
| 38 | 奉节县大树镇电子配件加工项目 | 大树镇 | 新建 | 建设电子配件加工生产线2条，建立并扩展产品供销渠道。 | 3500 | 2022 | 县经济信息委 |
| 39 | 美硕健康科技有限公司服装厂项目 | 吐祥镇 | 新建 | 租用建设厂房进行服装、服饰的加工制作与销售，租用期限暂定为3 年。租用房屋期满后迁入吐祥镇返乡创业园，该房屋预计占地约800 ㎡，初步装配制衣流水线4条。 | 3000 | 2022 | 县经济信息委 |
| **（二）2023年前建成项目（19个）** | | | | | **97500** |  |  |
| 40 | 奉节白茶深加工项目 | 草堂镇 | 新建 | 拟占地面积30亩，总建筑面积17800㎡。内容包括单层厂房及其配套设施。 | 8000 | 2022-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 41 | 奉节县腊肉及配套产业项目 | 草堂镇 | 新建 | 占地30亩，建成年产奉节腊肉制品2万吨，低温肉和调理肉制品5万吨。 | 35000 | 2022-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 42 | 眼镜烫印加工项目 | 工业园区 | 新建 | 租赁标准厂房1500平方米，引进印花、热转印、包花设备以及配套设备，建成烫印生产流水线1条，年配套8000万副眼镜烫印。 | 1500 | 2022-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 43 | 眼镜镜架生产项目 | 工业园区 | 新建 | 租赁标准厂房3500平方米，引进注塑眼镜生产线1条，年产注塑镜架1000万副。 | 3000 | 2022-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 44 | 眼镜镜架生产项目 | 工业园区 | 新建 | 租赁标准厂房3000平方米，引进注塑眼镜生产线1条，年产注塑镜架800万副。 | 2000 | 2022-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 45 | 轻量化车厢表面处理材料生产项目 | 工业园区 | 新建 | 租用标准厂房4000平方米，建设表面处理材料生产线2条。 | 2000 | 2022-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 46 | 坚果加工项目 | 工业园区 | 新建 | 租赁标准厂房5000平方米，引进坚果加工、包装生产线等设备，建成农副产品深加工生产线4条，年加工500吨。 | 2000 | 2022-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 47 | 小黄人祙子生产项目 | 工业园区 | 新建 | 租用标准厂房5000平方米，购置安装设备200台（套）。 | 3000 | 2022-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 48 | 眼镜镜架生产项目 | 工业园区 | 新建 | 租赁标准厂房3000平方米，引进注塑眼镜生产线2条，年产注塑镜架1000万副。 | 3000 | 2022-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 49 | 眼镜镜片生产项目 | 工业园区 | 新建 | 租赁标准厂房3500平方米，引进尼龙镜片生产线1条，亚克力镜片生产线1条，年产镜片5000万副。 | 2000 | 2022-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 50 | 锌合金眼镜配件生产项目 | 工业园区 | 新建 | 租赁标准厂房2000平方米，引进锌合金眼镜配件生产线1条，年产锌合金配件10000万套。 | 2000 | 2022-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 51 | 眼镜综合生产项目 | 工业园区 | 新建 | 一期租赁标准厂房8000平方米，引进全新260EV系列注塑机，横走式伺服机械臂，全自动数控清洗强化机等自动化机械设备，年产龙太阳镜片，尼龙偏光镜片，PC偏光镜片，AC太阳镜片等各类眼镜镜片5000万副，眼镜成镜800万副。二期购地30亩。 | 10000 | 2022-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 52 | 眼镜镜架生产项目 | 工业园区 | 新建 | 租赁标准厂房3800平方米，引进注塑眼镜生产线1条，年产注塑镜架800万副。 | 2000 | 2022-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 53 | 高端眼镜镜架生产项目 | 工业园区 | 新建 | 租赁标准厂房5000平方米，引进注塑眼镜生产线1条，年产注塑镜架800万副，金属镜架生产线1条，年产金属镜架200万副。 | 3000 | 2022-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 54 | 眼镜配件生产项目 | 工业园区 | 新建 | 乙方租赁甲方标准厂房2500平方米，引进数字化、自动化设备，建成眼镜配件生产线3条。 | 2000 | 2022-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 55 | 注塑眼镜生产项目 | 工业园区 | 新建 | 租赁标准厂房2000平方米，引进注塑眼镜设备以及配套设备，建成光学眼镜、太阳镜、老花镜生产线各1条，年产成品眼镜1000万副。 | 2000 | 2022-2023 | 县生态工业园区管委会 |
| 56 | 运动鞋生产销售项目 | 竹园镇 | 新建 | 租赁民房1000平方米，含车间、仓储、办公及生活区域，配备制鞋机械设备及生产线2条。 | 2000 | 2022-2023 | 县经济信息委 |
| 57 | 服装生产销售项目 | 竹园镇 | 新建 | 租赁民房2000平方米，含车间、仓储、办公及生活区域，购置服装生产设备及生产线8条，打造高端服装生产加工生产车间。 | 8000 | 2022-2023 | 县经济信息委 |
| 58 | 甲高镇制鞋产业投资项目 | 甲高镇 | 新建 | 流转7亩土地，建设2幢厂房和1栋办公楼，采购车间生产机器100台，生产流水线4条。 | 5000 | 2022-2023 | 县经济信息委 |
| **（三）2024年前建成项目（3个）** | | | | | **80200** |  |  |
| 59 | 公平电声配件生产项目 | 公平镇 | 新建 | 租用厂房2000平方米，建设2条胶边、音盆生产线。 | 2000 | 2022-2024 | 县经济信息委 |
| 60 | 奉节县生态工业园眼镜科研试验基地建设工程 | 草堂组团 | 新建 | 总用地面积约为122081.00m2，总建筑面积约为210000.00m2。建设内容包括土建工程、装修工程、电气工程、给排水工程、通风防排烟、总图工程等。 | 76000 | 2022-2024 | 县生态工业园区管委会 |
| 61 | 奉节县蜜蜂产业建设项目 | 草堂镇 | 新建 | 建年保有量200群规模的标准蜂场1个，蜂产品加工开发厂房建设，蜂产品展示厅及蜜蜂文化博物馆及配套用房。 | 2200 | 2022-2024 | 县生态工业园区管委会 |
| **（四）2025年前建成项目（8个）** | | | | | **513000** |  |  |
| 62 | 奉节县复合材料产业园建设项目 | 康乐镇 | 新建 | 项目占地50亩，打造集研发、制造、销售于一体的复合材料产业园 | 100000 | 2021-2025 | 县经济信息委 |
| 63 | 奉节县装配式建筑产业基地建设项目 | 安坪镇 | 新建 | 占地1000亩，建设装配式建筑产业园，打造200亿级装配式建筑产业集群 | 240000 | 2021-2025 | 县经济信息委 |
| 64 | 奉节县康乐组团装配式建筑材料生产项目 | 康乐镇 | 新建 | 项目占地50亩，综合利用华电奉节电厂粉煤灰、脱硫石膏，建成年产高性能装配式混凝土构件100万方生产能力 | 40000 | 2021-2025 | 县经济信息委 |
| 65 | 奉节县中药材精深加工项目 | 有关乡镇 | 新建 | 占地面积100000㎡。库房，厂房建设，仓储物流，设备购置，绿化等相关配套项目 | 50000 | 2022-2025 | 县林业局 |
| 66 | 奉节县自动缫丝制绸深加工项目 | 全县30个乡镇 | 新建 | 占地面积50000㎡。缫丝车间，剑杆织机车间，真丝数码印花车间，真丝服装车间等相关配套项目 | 50000 | 2021-2025 | 县林业局 |
| 67 | 奉节县木本油料综合加工项目 | 草堂组团 | 新建 | 占地面积40000㎡。厂房建设，设备购置，绿化等相关配套项目 | 20000 | 2021-2025 | 县林业局 |
| 68 | 奉节县茶叶深加工项目 | 工业园区 | 新建 | 占地30亩，建筑面积7500㎡。加工厂房，加工生产设备，冷藏库，管理用房，仓库，车库，等配套工程 | 8000 | 2021-2025 | 县农业农村委 |
| 69 | 奉节果酒厂建设项目 | 草堂镇 | 新建 | 占地面积20亩，建筑面积8000㎡。办公楼，厂房，检测设备，灌装，原料仓储，成品仓储，车库，门卫，食堂，配电房等相关配套设施 | 5000 | 2022-2025 | 县投资促进中心 |
| **（五）建设期限待定（6个）** | | | | | **1038000** |  |  |
| 70 | 脐橙深加工项目 | 待定 | 拟建 | 建设集中脐橙深加工产品研发、制造、销售为一体的综合体项目。项目拟占地30亩，引进高新技术因地制宜发展奉节脐橙深加工业，研发生产脐橙酵素原液、脐橙饮料、脐橙果干等相关产品，带动脐橙贮藏、保鲜、分类、包装、营销环节的发展，延展脐橙产业链，促进奉节脐橙产业提档升级。 | 10000 |  | 县生态工业园区管委会 |
| 71 | 中高档眼镜生产项目 | 待定 | 拟建 | 投资集中高档眼镜开发、设计、生产、销售、服务为一体的眼镜综合体项目。项目拟占地30亩，引进眼镜研发、生产、加工的高新技术设备，建设中高档眼镜研发中心与生产车间，打造中高档眼镜品牌，补强园区眼镜产业链。 | 10000 |  | 县生态工业园区管委会 |
| 72 | 休闲食品生产加工项目 | 待定 | 拟建 | 投资休闲食品研发、生产、销售一体化的综合体项目，引进原料清洗、研磨、加工、包装等环节的配套技术设备，建设数字化、自动化生产流水线，打造“基地化、规范化、品牌化”休闲食品生产加工基地。 | 5000 |  | 县生态工业园区管委会 |
| 73 | 奉节县木百年实木定制加工项目 | 待定 | 拟建 | 永乐镇长凼村新农村建设用地搭建临时厂房2500平方米。投资建设实木定制家具生产线2条（不包括原木蒸煮、烘烤加工）。 奉节县甘溪沟小微企业园租用标准厂房6000平方米建设实木定制家具生产线4条，年产实木定制家具20000平方米。 | 8000 |  | 县经济信息委 |
| 74 | 奉节全屋定制家具厂项目 | 待定 | 拟建 | 标准厂房2000平方米，引进全智能数控板式家具生产设备，建成全自动预铣+跟踪封边机生产线2条，年产板式家具5万平方。 | 5000 |  | 县经济信息委 |
| 75 | 固态聚合物锂电池投资项目 | 待定 | 拟建 | 项目瞄准“中国制造2025”发展方向，以固态聚合物锂电池研发技术、设备和市场为基础（所生产电池用于纯电动大巴车，满电继航里程超过1000公里），合作投资开发并生产2GWH规模固态聚合物锂离子动力电池、换电设备和储能管理系统等产品和设备 | 1000000 |  | 县经济信息委 |
| **三、能源电力类项目（52个）** | | | | | **2416119** |  |  |
| **（一）2022年前建成项目（15个）** | | | | | **536779** |  |  |
| 76 | 重庆华电奉节康乐50MW分布式光伏发电项目 | 康乐镇 | 续建 | 建设选用530Wp的单晶高效半片组件86470块，总装机容量为50MW，占地面积约2300亩。 | 20000 | 2021-2022 | 县发展改革委 |
| 77 | 青龙镇200MW光伏项目 | 青龙镇 | 拟建 | 装机容量200MW | 80000 | 2021-2022 | 县发展改革委 |
| 78 | 重庆华电奉节草堂50MW分布式光伏发电项目 | 草堂镇 | 续建 | 建设选用530Wp的单晶高效半片组件86470块，总装机容量为50MW，占地面积约2300亩。 | 20000 | 2021-2022 | 县发展改革委 |
| 79 | 奉节县石岗公平100MW复合光伏发电项目 | 相关乡镇 | 续建 | 购置安装太阳能组件、逆变器、支架等相关组件设备，形成100MW装机容量规模。 | 53000 | 2021-2022 | 县发展改革委 |
| 80 | 奉节县青莲80MW复合光伏发电项目 | 青莲镇 | 续建 | 购置安装太阳能组件、逆变器、支架等相关组建设备，形成80MW装机容量规模。 | 42000 | 2021-2022 | 县发展改革委 |
| 81 | 奉节县红土50MW复合光伏发电项目 | 红土乡 | 续建 | 购置安装太阳能组件、逆变器、支架等相关组建设备，形成50MW装机容量规模。 | 23000 | 2021-2022 | 县发展改革委 |
| 82 | 奉节分水岭风电项目 | 太和乡、云雾乡 | 拟建 | 装机容量100MW | 77000 | 2021-2022 | 县发展改革委 |
| 83 | 奉节城区老旧小区燃气管道配套设施整改工程 | 奉节城镇 | 新建 | 燃气中压管道42184米、低压19180米，阀井146座 | 2679 | 2020.-2022. | 县发展改革委 |
| 84 | 2022年电网升级改造 | 相关乡镇 | 新建 | 改造10kV及以下线路45km，增加变压器12500kVA。 | 11000 | 2022 | 县经济信息委 |
| 85 | 奉节南岸片区LCNG加气站建设 | 永乐镇 | 新建 | 加气站用地、基础建设、设备设施等 | 1500 | 2021-2022 | 县经济信息委 |
| 86 | 奉节朝阳坪风电场项目 | 云雾乡、太和乡 | 拟建 | 装机容量50MW | 42000 | 2021-2022 | 县发展改革委 |
| 87 | 奉节蜀鄂风电场项目 | 龙桥乡 | 拟建 | 装机容量51MW | 42000 | 2021-2022 | 县发展改革委 |
| 88 | 奉节县环保能源发电厂项目 | 奉节县康乐镇横路村 | 储备 | 装机容量18MW | 62000 | 2021-2022 | 县发展改革委 |
| 89 | 奉节县金凤山风电场二期扩建项目 | 兴隆镇 | 拟建 | 装机容量65MW | 60000 | 2020-2021 | 县发展改革委 |
| 90 | 奉节草堂工业园区储配站 | 草堂工业园区 | 新建 | 建设撬站及100水立方储罐 | 600 | 2021-2021 | 县经济信息委 |
| **（二）2023年前建成项目（7个）** | | | | | **257620** |  |  |
| 91 | 重庆奉节红马-汾河35kV线路增容改造工程 | 康乐镇 | 新建 | 改造35kV线路7.6km。 | 860 | 2022-2023 | 县经济信息委 |
| 92 | 华电奉节发电厂工业节能低碳项目 | 奉节县 | 拟建 | #1机组空预器蓄热元件改造；#2机组空预器蓄热元件改造；#1炉烟气余热利用改造；#2炉烟气余热利用改造；锅炉灵活性改造；燃料智能化建设 | 6710 | 2021-2023 | 县发展改革委 |
| 93 | 奉节县南岸片区乡镇供气工程 | 各乡镇 | 新建 | 新民镇、羊市镇、青龙镇、五马镇、安坪镇、鹤峰乡、云雾乡、冯坪乡、龙桥乡、太和乡、长安乡南岸共计11个乡镇LNG液化天然气供气站及管网工程。 | 12000 | 2020-2023 | 县发展改革委 |
| 94 | 云奉巫天然气管道复线建设项目 | 相关乡镇 | 新建 | 自中石油万云线末站，途径奉节西部新区配气站，至巫山县配气站，修建天然气输送管道，管道全长144.8km，管径D323.9mm。 | 69800 | 2022-2023 | 县经济信息委 |
| 95 | 重庆奉节新能源充电桩建设 | 全县 | 新建 | 建设1800个公共充电桩（360个快充桩、1440个慢充桩），分散式充电桩20200个，共22000个充电桩。 | 150000 | 2021-2023 | 县经济信息委 |
| 96 | 重庆奉节大木-铁甲110kV线路工程 | 相关乡镇 | 新建 | 改造线路29.7km。 | 8650 | 2022-2023 | 县经济信息委 |
| 97 | 重庆奉节铁甲-朱衣110千伏线路工程 | 新民镇、朱衣镇 | 新建 | 新建110kV线路32km。 | 9600 | 2022-2023 | 县经济信息委 |
| **（三）2024年前建成项目（8个）** | | | | | **510300** |  |  |
| 98 | 重庆奉节草堂110kV输变电工程 | 草堂镇、汾河镇 | 拟建 | 1.开断110kV奉泾线Π接进拟建草堂110kV变电站，线路长度2\*1.5km；新建1回奉节-草堂站110kV线路15km。2.新建变电站1座，变电容量2\*50MVA，110/35/10；110kV远期4回，本期3回，35kV远期6回，本期4回，10kV远期36回，本期24回。3.奉节站扩建110kV间隔1个。 | 6750 | 2023-2024 | 县经济信息委 |
| 99 | 奉节尖子山风电场（一期、二期）项目 | 云雾乡 | 续建 | 装机容量：一期60MW、二期50MW | 139000 | 2020-2024 | 县发展改革委 |
| 100 | 重庆华电奉节杉树包二期30MW风电项目 | 相关乡镇 | 新建 | 装机规模3万千瓦风电。 | 25200 | 2022-2024 | 县发展改革委 |
| 101 | 重庆华电奉节龙家坪50MW风电项目 | 相关乡镇 | 新建 | 装机规模5万千瓦风电。 | 42000 | 2022-2024 | 县发展改革委 |
| 102 | 重庆大唐青莲130MW风电项目 | 相关乡镇 | 新建 | 装机规模13万千瓦风电。 | 109200 | 2022-2024 | 县发展改革委 |
| 103 | 重庆大唐大树60MW风电项目 | 相关乡镇 | 新建 | 装机规模6万千瓦风电。 | 50400 | 2022-2024 | 县发展改革委 |
| 104 | 分布式光伏项目 | 相关乡镇 | 新建 | 新建0.6千瓦分布式光伏10个 | 30000 | 2022-2024 | 县发展改革委 |
| 105 | 整县屋顶分布式光伏项目 | 相关乡镇 | 新建 | 新建21.55万千瓦屋顶分布式光伏项目 | 107750 | 2022-2024 | 县发展改革委 |
| **（四）2025年前建成项目（17个）** | | | | | **221666** |  |  |
| 106 | 陆地集中式光伏 | 相关乡镇 | 拟建 | 新建30万千瓦陆地集中式光伏项目 | 150000 | 2023-2025 | 县发展改革委 |
| 107 | 云奉南岸长输管网 | 相关乡镇 | 新建 | 长输管道、场站及相关设施 | 20000 | 2021-2025 | 县发展改革委 |
| 108 | 永乐LNG船加注站码头 | 永乐镇 | 新建 | 码头基础建设、加注船舶工艺设备设施、储存300立方储罐2个等 | 12500 | 2021-2025 | 县经济信息委 |
| 109 | 重庆奉节新民35千伏变电站1、2号主变增容改造工程 | 新民镇 | 改造 | 主变2台，容量20MVA；线路长度1.82km。 | 1425 | 2021-2025 | 县经济信息委 |
| 110 | 重庆奉节下坝35千伏变电站1、2号主变增容改造工程 | 安坪镇 | 改造 | 主变2台，容量12.6MVA；线路长度2km。 | 1164 | 2021-2025 | 县经济信息委 |
| 111 | 重庆奉节草堂110千伏变电站35千伏送出工程 | 草堂镇 | 新建 | 新建线路34km. | 3110 | 2021-2025 | 县经济信息委 |
| 112 | 重庆奉节羊市35千伏输变电工程 | 羊市镇 | 新建 | 主变2台，容量12.6MVA；线路长度32km。 | 3545 | 2021-2025 | 县经济信息委 |
| 113 | 重庆奉节红马-覃家包35千伏线路增容改造工程 | 公平镇 | 改造 | 改造线路25.37km. | 1903 | 2021-2025 | 县经济信息委 |
| 114 | 重庆奉节覃家包-新政35千伏线路增容改造工程 | 公平镇 | 改造 | 改造线路18.67km. | 1400 | 2021-2025 | 县经济信息委 |
| 115 | 重庆奉节大木-兴隆35千伏线路增容改造工程 | 兴隆镇 | 改造 | 改造线路29.9km. | 2243 | 2021-2025 | 县经济信息委 |
| 116 | 重庆奉节大木-吐祥35千伏线路工程 | 吐祥镇 | 新建 | 新建线路22km | 1650 | 2021-2025 | 县经济信息委 |
| 117 | 重庆奉节羊市坪-安坪35千伏线路增容改造工程 | 永乐镇 | 改造 | 改造线路18.5km. | 1406 | 2021-2025 | 县经济信息委 |
| 118 | 重庆奉节朱衣110千伏输变电工程 | 朱衣镇 | 新建 | 主变2台，容量100MVA；线路长度17.2km。 | 4725 | 2021-2025 | 县经济信息委 |
| 119 | 重庆奉节清水110千伏变电站3号主变扩建工程 | 西部新区 | 新建 | 主变2台，容量80MVA；增容至120MVA。 | 545 | 2021-2025 | 县经济信息委 |
| 120 | 重庆奉节云雾山风电220千伏送出工程 | 新民镇 | 新建 | 新建220千伏线路53km。 | 6450 | 2021-2025 | 县经济信息委 |
| 121 | 纤维厂一二级电站 | 康乐镇、汾河镇 | 新建 | 装机容量0.53万千瓦 | 4000 | 2025年前建成投用 | 县水利局 |
| 122 | 竹林湾电站 | 五马镇 | 新建 | 装机容量0.48万千瓦 | 5600 | 2025年前建成投用 | 县水利局 |
| 123 | 茅草坝水电站 | 长安乡 | 新建 | 装机容量7万千瓦 |  | 2025年前建成投用 | 县水利局 |
| **（五）建设期限待定（4个）** | | | | | **889754** |  |  |
| 124 | 重庆市菜籽坝电站项目 | 兴隆镇、冯坪乡 | 拟建 | 装机容量120MW | 821546 |  | 县发展改革委 |
| 125 | 璧山渡水电站整改扩容工程 | 公平镇、石岗乡 | 拟建 | 由拦河坝、引（取）水建筑区、发电建筑物组成。拦水建筑物沿用原电站拦水坝，并利用原取水口进行取水，本次设计仅对取水口进行改建，以满足引水要求，改建后闸门尺寸 5.5m×5.5m，闸门底高程 211.50m，闸门后接引水明渠。拟建电站采用隧洞引水，引水隧洞全长 16.335km，引水隧洞接取水闸门后明渠，设计引用流量 56.3m 3 /s，隧洞采用城门洞型，净空底宽 5.5m，直墙高 5.2m，拱高 1.6m。 | 21854 |  | 县发展改革委、水利局 |
| 126 | 奉节县草堂风电场项目 | 汾河镇等 | 拟建 | 装机容量50MW | 37900 |  | 县发展改革委 |
| 127 | 园区、医院、商业综合体等大型用能单位的分布式能源项目 | 奉节县 | 拟建 | 奉节县人民政府与投资方共同组建设立合资公司，参与奉节县天然气管网规划以及建设，新建LNG加气站、加氢站和充电桩等新能源基础设施。 | 50000 |  | 县经济信息委 |
| **四、大数据及信息化类项目（18个）** | | | | | **322390** |  |  |
| **（一）2022年前建成项目（3个）** | | | | | **7300** |  |  |
| 128 | 人工智能训练数据标注孵化基地项目 | 商会大厦 | 新建 | 建设开发运营人工智能训练标注孵化基地，服务成渝地区双城经济圈建设，进一步开拓全国数据标注业务市场。 | 2500 | 2022 | 县投促中心 |
| 129 | 奉节电信2021年5G建设项目 | 相关乡镇 | 新建 | 场镇建设70个5G基站。 | 2,100 | 2022 | 县经济信息委 |
| 130 | 2022年中国联通重庆奉节5G等无线网及配套建设项目 | 相关乡镇 | 新建 | 新建5G基站70个。 | 2,700 | 2022 | 县经济信息委 |
| **（二）2024年前建成项目（1个）** | | | | | **20000** |  |  |
| 131 | 奉节县新型智慧城市“智能中枢”项目 | 夔州街道 | 新建 | 1.统筹、拓展奉节已建设数据机房，建设奉节非结构化数据中心；2.建设新型智慧城市运行管理实体大厅3000平方米；3.建设部门政务数据资源池建设、主题数据库以及完善奉节县政务数据资源共享交换系统；4.建设时空信息平台、大数据分析平台、业务融合平台、智慧城市运行管理平台、特色应用场景以及市民生活统一服务门户。 | 20000 | 2022-2024 | 县科技局 |
| **（三）2025年前建成项目（13个）** | | | | | **275890** |  |  |
| 132 | 低碳经济产业园 | 夔州街道 | 新建 | 一期工程：数据加工、产业实训、信创服务，商会大厦、能源大厦（总建筑面积10.4万平方米，其中商会大厦4.4万平方米，能源大厦6万平方米）；职教中心占地250亩。二期工程：低碳街区，低碳路政设施、建筑、交通、废弃物处置、水循环。新建20万平方米数字产业楼宇，10万平方米标准厂房（研发基地），5万平方米生活配套区。 | 30000 | 2022-2025 | 县科技局 |
| 133 | 中国移动奉节分公司5G基站建设 | 各乡镇街道 | 新建 | 1000个 | 30000 | 2021-2025 | 中国移动奉节分公司 |
| 134 | 中国电信奉节分公司5G基站建设 | 各乡镇街道 | 新建 | 700个 | 31500 | 2021-2025 | 中国电信奉节分公司 |
| 135 | 中国联通奉节分公司5G基站建设 | 各乡镇街道 | 新建 | 350个 | 15000 | 2021-2025 | 中国联通奉节分公司 |
| 136 | 中国移动奉节分公司4G基站建设 | 各乡镇街道 | 新建 | 500个 | 10000 | 2021-2025 | 中国移动奉节分公司 |
| 137 | 中国电信奉节分公司4G基站建设 | 各乡镇街道 | 新建 | 100个 | 1000 | 2021-2025 | 中国电信奉节分公司 |
| 138 | 中国移动奉节分公司传输光缆建设 | 各乡镇街道 | 新建 | 5000千米 | 5000 | 2021-2025 | 中国移动奉节分公司 |
| 139 | 中国电信奉节分公司传输光缆建设 | 各乡镇街道 | 新建 | 500千米 | 750 | 2021-2025 | 中国电信奉节分公司 |
| 140 | 中国联通奉节分公司传输光缆建设 | 各乡镇街道 | 新建 | 800千米 | 1200 | 2021-2025 | 中国联通奉节分公司 |
| 141 | 中国移动奉节分公司光网络端口设 | 各乡镇街道 | 新建 | 15万个 | 150000 | 2021-2025 | 中国移动奉节分公司 |
| 142 | 中国电信奉节分公司光网络端口建设 | 各乡镇街道 | 新建 | 3万个 | 690 | 2021-2025 | 中国电信奉节分公司 |
| 143 | 中国联通奉节分公司光网络端口建设 | 各乡镇街道 | 新建 | 1万个 | 600 | 2021-2025 | 中国联通奉节分公司 |
| 144 | 中国联通奉节分公司技改工作 | 各乡镇街道 | 改建 | 线路、动力配套改造 | 150 | 2021-2025 | 中国联通奉节分公司 |
| **（四）建设期限待定（1个）** | | | | | **19200** |  |  |
| 145 | “数智奉节”建设项目 | 待定 | 拟建 | 构建云网一体化信息基础设施。乙方加快云改数转战略部署，巩固网络优势，构建云网融合、安全可控、平台化的新型信息基础设施。互联网+5G 行业融合应用。与各机关部门在行业信息化、数据中心租用、联合创新、资源共享等多方面展开合作。 | 19200 |  | 中国电信股份有限公司重庆分公司 |

附件二 奉节县工业和信息化“十四五”重大项目布局