

重庆市万州区制造业高质量发展 “十四五”规划

2022 年 1 月

目录

前 言.....	- 1 -
一、万州制造业发展环境.....	- 2 -
（一）发展基础.....	- 2 -
（二）面临的机遇与挑战.....	- 3 -
二、指导思想和发展目标.....	- 5 -
（一）指导思想.....	- 5 -
（二）基本原则.....	- 6 -
（三）发展目标.....	- 7 -
三、产业发展重点及方向.....	- 9 -
（一）重点发展两大主导产业.....	- 10 -
（二）提质发展三大支柱产业.....	- 15 -
（三）培育发展电子信息产业.....	- 19 -
四、持续优化空间布局，提升产业承载能力.....	- 21 -
（一）优化全区制造业空间布局.....	- 21 -
（二）持续做大特色产业基地.....	- 22 -
（三）提升产业园区管理水平.....	- 23 -
（四）加快园区基础设施建设.....	- 24 -
五、加快扩大产业规模，提升产业发展能级.....	- 24 -
（一）做大扶强龙头企业.....	- 24 -
（二）大力培育中小企业.....	- 25 -
（三）推动大中小企业融通发展.....	- 25 -
六、大力实施创新引领，提升产业发展潜力.....	- 26 -
（一）培育创新主体.....	- 26 -

(二) 优化创新环境.....	- 26 -
(三) 加快成果转化.....	- 27 -
(四) 提升企业软实力.....	- 27 -
七、加快产业链条延伸，推动产业智能转型.....	- 27 -
(一) 提升产业基础能力.....	- 28 -
(二) 加强产业链补链延链强链.....	- 28 -
(三) 全面推进智能制造.....	- 28 -
(四) 推动工业互联网创新发展.....	- 29 -
八、推动绿色安全制造，提升环保安全水平.....	- 30 -
(一) 深入实施绿色制造.....	- 30 -
(二) 推动资源循环利用.....	- 30 -
(三) 强化产业准入和落后产能退出.....	- 31 -
(四) 提升安全生产水平.....	- 31 -
九、促进区域协同发展，联手打造产业集群.....	- 31 -
(一) 推进万达开川渝统筹发展示范区产业协同发展.....	- 31 -
(二) 加快推进万开云产业协同发展.....	- 32 -
(三) 深入落实“一区两群”协同发展.....	- 32 -
十、保障措施.....	- 32 -
(一) 加强组织领导.....	- 32 -
(二) 优化营商环境.....	- 33 -
(三) 着力招商引资.....	- 33 -
(四) 强化人才保障.....	- 33 -
(五) 加强政策引导.....	- 34 -
(六) 强化项目支撑.....	- 35 -

前 言

工业是国民经济的主导，是实体经济的主体，是万州立区之本、强区之基。在当今世界正经历百年未有之大变局的时代背景下，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，结合万州制造业发展基础，深刻把握新发展阶段、全面贯彻新发展理念、着力构建新发展格局，坚定拥抱新一轮科技革命和产业变革，进一步壮大万州制造业规模总量、提高质量效益和核心竞争力，既是对加快建设“成渝地区双城经济圈”和万达开川渝统筹示范区的有效支撑，也是深入推进万州“一区一枢纽两中心”建设的重要举措。科学谋划好、编制好《重庆市万州区制造业高质量发展“十四五”规划》，对开启万州工业强区新征程，影响深远，意义重大。

为贯彻落实区委、区政府“工业强区”战略的决策部署，进一步细化明确万州制造业高质量发展的方向、思路、目标和重点，依据《关于进一步推动制造业高质量发展加快建设国家重要先进制造业中心的意见》、《重庆市制造业高质量发展“十四五”规划》、《中共重庆市万州区委关于制定万州区国民经济和社会发展的第十四个五年规划的建议》以及《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》等文件，特制定本规划，规划期为2021年至2025年，展望至2035年。

一、万州制造业发展环境

（一）发展基础

“十三五”期间，万州制造业发展成效明显，制造业规模和质量不断提升，形成了以新材料、食品医药、汽车、智能装备、绿色照明等为重点的现代制造业体系，集群效应初步显现、产业结构逐步优化、园区带动能力稳步提升，“智造”水平快步发展，为持续推进万州制造业高质量发展打下了坚实基础。

工业规模持续壮大。“十三五”期间，万州工业经济效益显著提升，累计新培育规上工业企业 71 家。2020 年，全区完成规上工业产值 332.2 亿元，同比增长 5.4%；实现主营业务收入 340.9 亿元，同比增长 2.6%；利润总额 23.3 亿元，同比增长 43.9%。新材料产业产值突破 100 亿元，成为全区首个百亿级产业集群，金龙铜管、长安跨越产值分别突破 70 亿元、60 亿元。

产业结构逐渐优化。“十三五”期间，万州逐步构建起以五大产业为重点的智能循环型工业体系，产业结构和产品结构不断向绿色化、智能化迈进。2020 年五大重点产业产值同比增长 9.2%，占规模工业比重达到 70.5%；战略性新兴产业实现从无到有，产值年均增长超过 20%，占规上工业产值的比重达到 23.3%。

经开区带动作用增强。“十三五”期间，万州经开区累计完成工业投资 174 亿元。2020 年，规上工业企业完成产值 260.5 亿元，占比由“十二五”末的 70%提升到 80%。围绕“一区五园”优化布局，平台功能进一步强化，基础设施保障能力稳步提升，建成区面积由 20 平方公里增加至 25.5 平方公里，建成日供应能

力 6 万立方米水厂，建成污水收集管网 113 公里，新建供水管网 30 公里，充分体现了“工业主战场”作用。

制造业品质不断提升。“十三五”期间，智能化水平稳步提升，全区累计实施完成智能化改造项目 66 个，新培育市级智能工厂 1 个、市级数字化车间 2 个，4 户企业首次通过国家两化融合贯标体系认定。创新能力持续增强，国家级企业技术中心破“零”，新培育市级企业技术中心 4 家，新培育区级企业技术中心 9 家，4 户企业评为市级技术创新示范企业，2 户企业评为市级中小企业研发中心，新认定市级新产品 57 个，其中 18 个新产品认定为重庆市重大新产品。2020 年，规上工业企业研发投入强度预计达到 1.6%，较 2016 年增长 0.66 个百分点。坚持“生态优先、绿色发展”之路，持续开展能效赶超、水效提升、清洁化改造、绿色制造体系建设行动，坚决清退了一批沿江一公里范围内的化工企业，建成国家级绿色工厂 2 个。

（二）面临的机遇与挑战

当前及今后一段时期，我区制造业发展仍处于重要战略机遇期，但内外部环境发生的深刻变化对万州制造业高质量发展构成新挑战、提出新要求。

1.发展机遇

在国内国际双循环的新发展格局中，工业化依然是促进发展的主要路径，需求结构、产业结构将发生多领域、多层次的深刻变革，国内需求进一步扩大，万州工业和信息化仍处于大有可为的机遇期。

全球新一轮科技革命和产业变革深入发展，人工智能、大数据、5G（第五代移动通信）等技术实现链式突破，并加速与制造业深度融合，引发产品性质、产业模式和企业形态的根本性变革，这为万州在制造业局部领域实现突破并引领性发展创造了有利条件。万州作为“一带一路”和长江经济带发展战略的重要连接点，加速打造的全国性综合交通物流枢纽，将极大增强承接中东部地区和主城区产业转移能力，大幅降低制造业发展物流成本，有效释放临港经济发展潜力。重庆市打造国家重要先进制造中心，为万州制造业优化产业结构、构建良好产业生态、发展先进生产方式、促进工业园区转型发展提供了有力支撑。随着成渝地区双城经济圈建设战略、全市“一区两群”协调发展部署的深入实施，万达开川渝统筹示范区、万开云同城化的加速推进，各类生产要素资源实现合理流动、高效聚集、优化配置，跨地域产业链协同、产业政策协同、公共平台协同，凸显“1+1>2”的效果，将有力促进万州制造业健康持续发展，加快建成川渝地区重要的现代制造业基地和东向经济增长极。

2.面临挑战

制造业发展面临的环境日益复杂多变，国际少数发达国家的遏制和打压逐步加剧，新兴经济体分流效应逐渐显现，我国制造业面临的资源环境及“双碳”约束不断趋紧、发展成本持续攀升，渝西地区成为成渝地区双城经济圈制造业主要承接地的现实，客观上制约了万州制造业的发展及招商引资重大项目落地。与此同时，我区制造业自身仍存在一些亟待解决的突出问题。领军企业

带动性不够，缺乏具备行业号召能力的大型企业；龙头企业在行业的影响力较小，集聚配套企业的能力不足，对行业支撑作用不强。企业创新能力不强，创新投入特别是基础研发领域投入不足，有研发机构和研发活动的企业占比不高，新型研发机构数量较少，科技服务业发展相对滞后，科技型中小企业数量不足，产学研成果转移转化不够顺畅。产业链整体发展水平不高，企业产品竞争力不强，配套层次总体不高，部分行业产业链关键环节缺失，核心零部件对外依存度较高，产业链供应链安全稳定存在隐忧。我区制造业转型升级高质量发展仍任重道远。

综合判断，万州制造业机遇与挑战并存，但长期向好的发展趋势不会改变，未来5至15年是万州制造业跨关口、培优势、上台阶的战略决胜期，发展成效将直接决定第二个百年历史阶段万州在全市乃至全国制造业版图中的地位。必须紧紧抓住当前难得的战略契机，积极应对挑战，加强统筹谋划和系统推进，在危机中育先机，于变局中开新局，始终坚持以发展为第一要务不动摇，夯基础、补短板、强弱项、提能级，保持战略定力，持之以恒地推进万州制造业高质量发展，努力实现“工业强区”的战略目标。

二、指导思想和发展目标

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，深入贯彻习近平总书记对重庆所作重要讲话和系列重要指示批示精

神，坚持“两点”定位、“两地”“两高”目标，发挥“三个作用”和推动成渝地区双城经济圈建设等重要指示要求，坚定不移贯彻新发展理念，坚持稳中求进工作总基调，围绕高质量发展这一主要目标，树立危机意识、运用全局眼光、奋力开拓创新，牢牢把握壮大制造业规模这一主线，大力实施创新引领，持续优化空间布局和产业结构，着力实施扶强龙头企业和培育中小企业两大行动，做大做强重点产业、提质发展优势产业、培育发展电子信息产业，健全绿色发展体系，加快产业链条延伸，着力推动智能循环型工业发展，紧紧围绕“成渝地区双城经济圈”和万达开川渝统筹示范区建设要求，促进区域协调发展，打造川渝地区重要的现代制造业基地和东向经济增长极，紧扣我区“一区一枢纽两中心”发展定位，加快建设“工业强区”，吹响“力争‘十四五’时期再造一个万州工业”的冲锋号。

（二）基本原则

市场主导，政府引导。坚持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。积极融入开放的国内国际双循环，主动参与到全球价值体系循环的分工体系，巩固和发展我区产业链供应链。更好发挥政府作用，将政府调控重点放在降低发展成本、提升公共服务质量、生产要素保障、维护市场秩序和引导消费需求等方面，构建市场化法治化一流营商环境。引导企业健全市场化经营机制，深化劳动、人事、分配三项制度改革。

生态优先，绿色发展。坚定不移走绿色发展道路，积极践行

国家碳达峰、碳中和战略，不断提升制造业清洁生产、安全生产和资源循环利用水平。坚持底线思维，严格遵守《长江保护法》等法律法规，积极开展以产业生态化和生态产业化为主体的生态经济体系的有益探索与实践，用更小的资源投入和环境影响实现更高质量、更加安全、更可持续的绿色发展。

区域协同，布局优化。在国家促进区域协调发展的宏观战略中，积极抢抓成渝地区双城经济圈建设等战略机遇，务实推进万达开川渝统筹发展示范区建设等跨区域合作，把协作优势转化为发展动力。立足产业发展现状，做好顶层设计，加强规划指引，着力推进产业协同联动，完善产业链条，统筹好、协调好、发挥好各工业园区、各产业集群的独特定位和发展目标。

创新驱动，智慧赋能。坚持把创新作为引领发展的第一动力，强化创新对制造业高质量发展的关键支撑作用，更加突出制造业自主创新体系建设，促进各类创新要素向企业集聚，增加基础领域和战略环节技术产品供给。深化大数据、人工智能等新一代信息技术对制造业高质量发展的“赋能”作用，加快新技术在产业、企业 and 产品中植入渗透，催生新业态新模式，更好激发产业增长潜力。

（三）发展目标

到 2025 年，总量规模进一步壮大，呈现具有竞争力的战略性新兴产业集群和先进制造业集群雏形，制造业数字化、网络化、智能化取得明显进展，质量效益和创新能力达到全市平均水平，制造业综合实力在区域经济发展中的战略地位明显提升，万达开

川渝统筹发展示范区协调发展格局基本形成，川渝地区重要的现代制造业基地和东向经济增长极建设初具成效。

——**工业规模进一步扩大。**“十四五”期间，累计完成工业固定资产投资 300 亿元；到 2025 年实现规上工业产值 700 亿元，在 2020 年基础上实现翻番；战略性新兴产业产值年均增长 15%，工业增加值占 GDP 比重达到 20%。

——**质量效益进一步提升。**规模以上工业企业全员劳动生产率提高至 35 万元/人年；规模工业企业营业收入利润率达到 6% 以上，稳定在全市平均水平以上。

——**创新能力进一步增强。**有研发机构的规模以上工业企业数量占全部规模以上工业企业比重达 60%，规模以上工业企业研发投入占企业主营业务收入比重达到 2.5%，市级及以上企业技术中心 30 个。

——**信息化融合进一步深入。**规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率达 85%，规模以上工业企业关键工序数控化率达到 65%。

——**绿色发展进一步深化。**培育市级以上绿色工厂 7 个，大宗工业固废利用率达 85%，与全市平均水平持平。

展望至 2035 年规模以上工业产值达到 1800 亿元，全面建成竞争力强、质量效益突出的重要先进制造业中心，制造业整体水平赶上全国制造业主要集聚区平均水平，万达开川渝统筹发展示范区协调发展格局全面形成，全面建成川渝地区重要的现代制造业基地和东向经济增长极。

专栏1 万州区“十四五”制造业高质量发展指标表

指标类别	序号	指标名称	指标属性	2020年现状	2023年目标	2025年目标	
					绝对值	绝对值	年均增速
总量速度	1	规模以上工业总产值（亿元）	预期性	332.3	510	700	16.2%
	2	工业固定资产投资（亿元）	预期性	31.3	[180]	[300]	20%
	3	战略性新兴产业产值增速（%）	预期性	13.1(未正式反馈)	/	/	15
	4	全口径工业增加值占地区生产总值的占比（%）	预期性	11.2	15	20	
质量效益	5	规模以上工业全员劳动生产率（万元/人）	预期性	24.6	30	35	
	6	规模以上工业营业收入利润率（%）	预期性	5.8	>6	>6	
创新能力	7	有研发机构的规模以上工业企业数量占全部规模以上工业企业比重（%）	预期性	41.6	50	60	
	8	规模以上工业研发投入占营业收入比重（%）	预期性	预计1.5	1.9	2.5	
	9	市级及以上企业技术中心（个）	预期性	23	26	30	
两化融合	10	规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率（%）	预期性	70	80	85	
	11	规模以上工业企业关键工序数控化率（%）	预期性	45	60	65	
绿色发展	12	市级以上绿色工厂	预期性	2	5	7	
	13	大宗工业固废利用率（%）	预期性	80	82	85	

三、产业发展重点及方向

坚持“两化”路径，加快智能循环型工业发展，着力实施“231”

产业培育工程，做大做强新材料、食品医药两大重点产业，提质发展汽车、绿色照明、智能装备三大优势产业，培育发展电子信息产业，打造 300 亿级新材料产业、200 亿级食品医药产业、100 亿级汽车产业、50 亿级智能装备和 50 亿级绿色照明产业的制造业高质量集群发展格局。

（一）重点发展两大主导产业

1.新材料

着力打造有色金属材料、绿色建筑材料、高性能合成材料“三大新材料集群”，构建新材料产业核心竞争优势，建设新材料产业名城。到 2025 年，新材料产业产值达到 300 亿元。

——**有色金属材料**。按照“区域联动、延伸拓展”的原则，统筹布局铜、铝材料及其下游产业，适度发展短流程制特殊钢等产品，打造成为我国西南地区最大的铜及铜合金加工智造和研发中心、重庆市铝材料集聚区。**铜材料**依托金龙集团制冷用高精度铜管龙头地位，持续做大做强铜管及管件等重点产品，提质发展毛细管、管组件、贯通地线等优势产品，培育发展高精铜板带、高效传热外翅片铜管、制冷空调两器、高精漆包线、高精锂电铜箔、高精电子压延铜箔、铜合金引线及框架等延伸产品，构建制冷空调、输配电、电子信息、装备制造和新能源等五条铜及用铜产品产业链。**铝材料**依托九龙万博特铝新材料项目，做大做强氧化铝产品，联动万达开川渝统筹发展示范区布局再生铝等产业，加快引进液晶（LCD）玻璃基板、锂电池隔膜等特种氧化铝深加

工企业和热固性塑料、热塑性塑料、涂料等氢氧化铝深加工企业，培育发展铝合金加工等延伸产品。

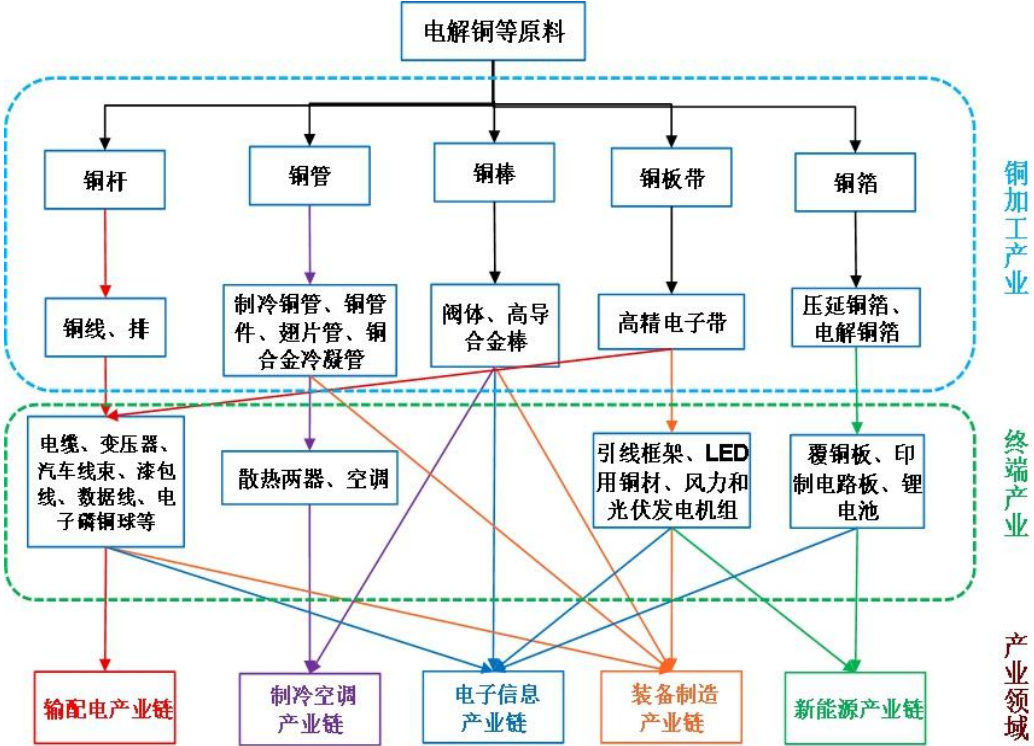


图 1 铜材料发展示意图

专栏 2 铜材料发展方向和重点产品

类别	重点产品
制冷空调用铜	制冷空调铜管、铜合金管件、制冷家电控制阀件、制冷空调两器等。
输配电用铜	高精漆包线、高端电磁线、高精镀锡铜排、特种电缆等。
电子信息用铜	高精铜板带、高精锂电铜箔、高精电子压延铜箔、铜合金引线及框架、超微精细漆包线等。
装备制造用铜	贯通地线、汽车线束、海工装备用铜合金、热交换用冷凝管、海水淡化用铜合金冷凝管材等。
新能源用铜	发展高精锂电铜箔、高精铜排和高精铜线等产品，加快发展锂电池组、风电、光伏发电等终端设备。

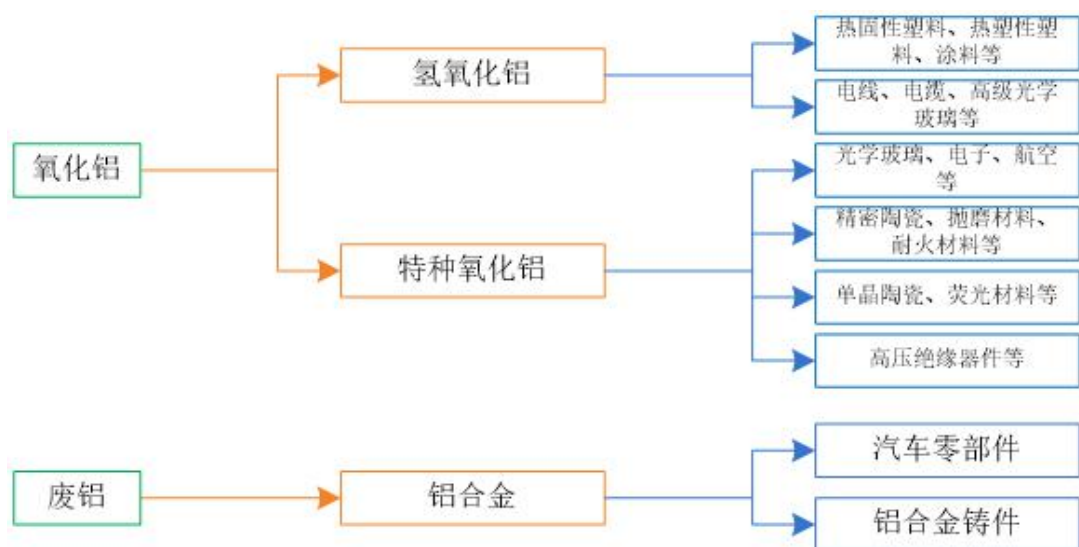


图2 铝材料发展示意图

专栏3 铝材料发展方向及重点产品

类别	重点产品
氧化铝	氧化铝、再生铝、氢氧化铝，活性氧化铝、煅烧氧化铝、高纯氧化铝等特种氧化铝，热固性塑料、热塑性塑料、涂料等氢氧化铝延伸产品。
铝加工	加快铝合金产品延伸，重点发展铝合金汽车车身板、铝合金车轮、铝材加工、铝散热片、高纯铝线等产品。

——**绿色建筑材料**。按照“循环利用、绿色生产”的原则，合理布局绿色建筑材料产业链条，重点发展新型建筑材料和装配式建筑产业，建成服务渝东北、辐射重庆的绿色建筑材料集群。推动现有水泥企业加强新型静态水泥熟料煅烧、干法水泥窑替代燃料等技术研发，提升新型水泥产品比重。加快赤泥、煤渣、污泥等再利用技术研发，提升固体废弃物循环化利用水平，加快引进透水砖、空心砖、大型墙板、铺路材料、塑料填料等加工企业，提质发展机制砂石、高强混凝土、大理石、人造石等建筑材料，培育发展新型墙体、建筑部品部件、PC（水泥预制件）等装配式产品及新型涂料。

专栏 4 绿色建筑材料发展方向及重点产品

类别	重点产品
新型建筑材料	基础材料：机制砂石、高强混凝土等。 防水密封材料：水性防水材料、防水卷材、密封材料、防水涂料等。 新型墙体材料：加气混凝土砌块、透水砖、空心砖、石膏板等。
装配式建筑	PC（水泥预制件）、钢结构、新型墙体、建筑部品部件等。

——**高性能合成材料**。按照严控能耗、“双碳约束”的原则，严格执行《长江保护法》的相关规定，以达州低价天然气生产甲醇、乙二醇等产品为原料，依托达万铁路，重点发展乙烯、丙烯等下游 PTT、PMMA、EVA 树脂、PVA 等高性能合成新材料。引进以天然气为原料的精细化工和化工新材料，引进以降解材料为主的可降解材料及三元锂电池正极材料生产企业，打造成渝地区双城经济圈高性能合成材料产业示范基地。

专栏 5 高性能合成材料发展方向及重点产品

类别	重点产品
高性能合成材料	发展乙烯、丙烯等下游 PTT、PMMA、EVA 树脂、PVA 等高性能合成新材料、精细化工、可降解材料、三元锂电池正极材料

2. 食品医药产业

依托渝东北及三峡库区生物资源多样性和粮食进出口口岸等优势，重点推动食品加工及生物医药产业发展，建设成为“一带一路”和“长江经济带”农（牧）产品精加工示范基地，渝东北医药生产基地。到 2025 年，食品医药产业产值达到 200 亿元。

——**食品产业**。按照“增品种、提品质、创品牌”发展方向，着力推进“美食工业化、主食工业化”，唱响“游在三峡、吃在万州”。依托粮油仓储物流加工基地和万州 200 万头生猪养殖与屠宰基地，推动种养一体化循环发展，重点发展大豆蛋白、菜籽

油脂、玉米油脂加工及小麦等粮食加工，培育发展植物蛋白、饲料、膨化食品、烘焙食品等粮油精深加工产品和调理肉制品、熟肉制品等，加快引进冷链食品和功能性疾病生产企业。鼓励现有食品加工企业加大技术改造和新产品研发，加快推动万州烤鱼、万州杂酱面等美食工业化、标准化发展，提质发展牛肉干、果蔬饮料、果蔬提炼物等肉制品和果蔬加工，壮大方便食品和休闲食品产业规模，探索建立中央厨房生产供应模式。加快诗仙太白、树上鲜食品搬迁扩能，做大做强白酒、花椒油、鸡精味精等优势产品，提质发展辣椒酱、烤鱼调料、火锅底料、小面调料等复合调味料，做响“树上鲜、飞马味精、诗仙太白”等特色品牌。

专栏 6 食品产业发展方向及重点产品

类别	重点产品
粮油加工	饲料、植物蛋白、烘焙食品、膨化食品等粮食精深加工，大豆蛋白、菜籽油、玉米油脂加工及小麦等粮食加工。
肉类加工	牛肉干、烤鱼、灌肠制品、腌腊制品、干制品、风味制品、罐头制品等调理肉制品、熟肉制品，冷鲜制品、低温制品等冷链食品。
调味品加工	鸡精味精、花椒油、辣椒酱、烤鱼调料、火锅底料、小面调料等。
果蔬加工	果蔬饮料、榨菜、腌制品、干果、果蔬提炼物、果蔬养生食品等。
健康食品	低盐、低脂、低糖和高膳食纤维等健康食品。
酒类生产	浓香型白酒、酱香型白酒、配制酒、果酒。

——医药产业。巩固胃酶、胰酶、胆红素等原料药产品在全国市场占有率，积极引进多酶片、复合消化酶胶囊、胰酶肠溶片、人工牛黄、米曲菌胰酶片、氨糖软骨素等成品药制造企业。对接国内外科研究所，推动人源化猪皮制备、生物皮肤复合再生膜等创新成果落地转化。提质发展注射剂、综合固体制剂等化学药，培育发展降血糖类、泌尿系统类、胃药类等化学药、原料药及辅

料和抗病毒等生化药新品种、新剂型，打造渝东北城镇群生物医药高地。依托东方药业破产重组，引进国内知名药企，围绕万州前胡、金荞麦、佛手、枳壳、金银花等地道中药材资源，做大做强规模化、集约化、标准化的中药材产业基地，提质发展东方药业现有特色中药产品，加大地道中药材提取及破壁深加工研发力度，推进中成药大品种二次开发，培育发展宝咳宁颗粒、通窍鼻炎颗粒等中药制剂、中药饮片和中药保健品。依托万州三峡现代医药物流交易配送中心和第三方药品(器械)物流中心项目运营，积极发展小型便携式医疗器械，做大做强现代医药流通产业。依托华歌生物、中邦科技，延伸发展医药中间体下游氯虫苯甲酰胺（康宽）、氟草烟等新一代农药产品，培育发展 3,4-二氟苯腈、氯氟吡氧乙酸酯等医药中间体。

专栏 7 医药产业发展方向及重点产品

类别	重点产品
生物医药	围绕化学药、原料药及辅料，推动原料药向化妆品、保健品、食品添加剂等领域进一步扩展，着力打造“原料+制剂”一体化的产业发展体系。培育发展抗体药物等生化药新品种、新剂型。
中药产业	加大中药材提取及破壁深加工研发力度，培育发展表儿茶素、桔皮素、绿原酸、枸橼醛等中药提取物，宝咳宁颗粒、肤痒颗粒、通窍鼻炎颗粒、清肺止咳丸、小儿清肺化痰口服液、百咳静糖浆、金荞麦片、急支糖浆、醒脾开胃颗粒、复方一枝黄花喷雾剂等中药制剂、中药饮片、中药颗粒，白花前胡饮料、金银花含片、佛手饮等中药保健品。
农药产业	医药中间体下游氯虫苯甲酰胺（康宽）、氟草烟等，3,4-二氟苯腈、氯氟吡氧乙酸酯等医药中间体。

（二）提质发展三大支柱产业

1.汽车产业

围绕“整车+配套”的专用车汽车制造产业基地建设，积极

发展商用车、改装车、新能源汽车，培育发展大小三电、汽车电子等关键零部件，到 2025 年，汽车产业产值达到 100 亿元以上。

——**汽车整车**。以长安跨越为龙头，做大做强商用车、物流车等优势产品和品牌，加快发展新能源城市物流车、新能源商用车、冷链物流车、环卫车、混凝土搅拌车、半挂车等专用及改装车，加快引进培育智能网联汽车、乘用车、无人小巴士和物流小车等新车型，提升新能源及智能网联汽车开发技术服务支撑能力。到 2025 年，汽车整车生产规模达到 30 万辆。

——**汽车零部件**。以提高汽车零部件本地配套率为目标，做大做强货箱、车身片件、油箱、车架、空调、座椅等配套产品，加快发展轮胎、轮毂、行李架、安全装置、汽车照明、汽车轻量化零部件等产品，培育发展锂动力电池、电机控制器、永磁同步电机、电动空调、电动刹车、电动转向等新能源汽车“大小三电”产品和汽车电子控制系统、车载导航系统、车联网系统等零部件及系统开发。到 2025 年，关键零部件本土配套率达到 50%。

——**后市场**。推动整车企业由车辆生产制造商向智慧出行解决方案提供商转型，加快“一站式”服务平台建设，精准匹配个体出行需要，构建“出行即服务”新型交通出行服务模式。推动整车企业加强与第三方、第四方物流企业联合探索模块化运输、单元化物流、无人物流等新模式应用，打造安全高效的智慧物流服务模式。加快引进充电设备、换电设备等制造企业，不断完善电池回收、汽车金融、汽车拆解回收等市场服务。

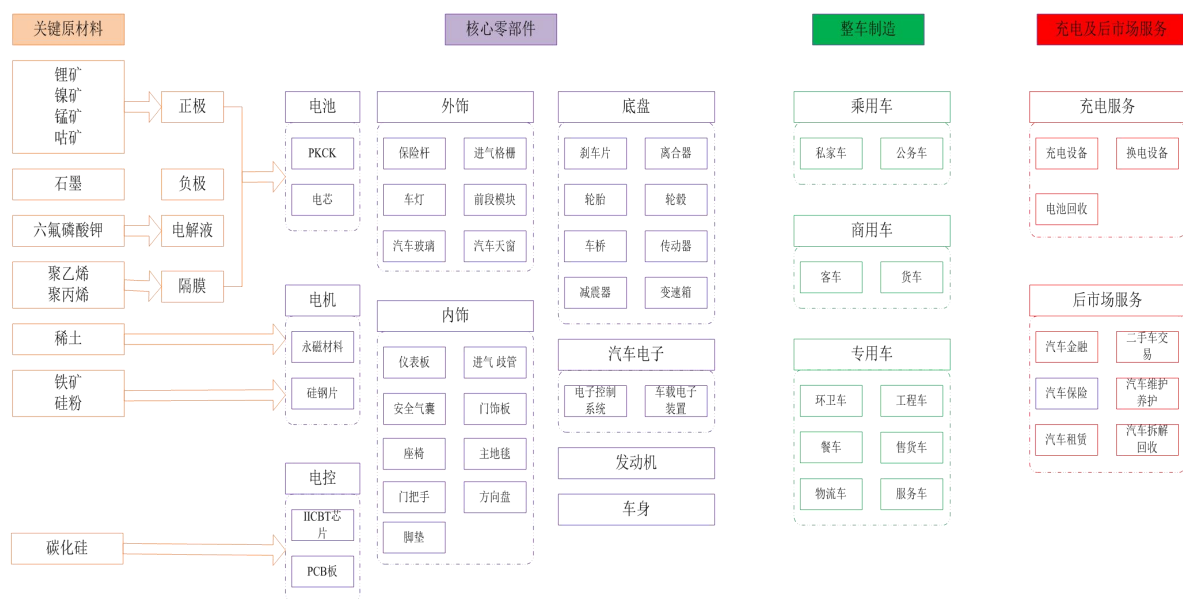


图 3 汽车产业链发展示意图

专栏 8 汽车产业发展方向及重点产品

类别	重点产品
整车	商用车、物流车、新能源城市物流车、新能源商用车、冷链物流车、环卫车等专用及改装车，智能网联汽车、乘用车、无人小巴士和物流小车等新车型。
汽车零部件	货箱、车身片件、油箱、车架、空调、座椅等配套产品，汽车覆盖件、轮胎、轮毂、行李架、安全装置、汽车照明、汽车轻量化零部件，锂动力电池、电机控制器、永磁同步电机、电动空调、电动刹车、电动转向等新能源汽车“大小三电”零部件，汽车电子控制系统、车载导航仪、车联网系统等系统开发。
充电及后市场服务	发展电池回收、换电设备、汽车保险、汽车金融、汽车拆解回收等。

2.绿色照明产业

按照“先应用，做大照明产业规模；再延伸，做强照明产业链”和“以工业制造为主，兼顾服务和商贸”的发展思路，打造西部照明电气及智慧城市产业基地。到 2025 年，绿色照明产业产值达到 50 亿元。

——照明应用。以西部照明电气产业园为载体，做大做强 LED 筒灯、LED 射灯、LED 导轨射灯、消防应急灯等照明灯具，

提质发展杀菌照明灯、户外照明灯、光伏灯具、智慧路灯等产品，培育发展教育照明、农业照明、景观照明、健康照明等特种照明，积极拓展照明下游应用，大幅提升产业规模。

——**照明配套**。突出智能化、远程化、数字化、网络化，以做强绿色照明产业全产业链为目标，推进企业集成电路工艺的芯片级光源技术、多功能系统集成封装技术、超越封装的 LED 模组等技术改造，做大做强高端开关插座、筒灯、灯杆等配套零部件，提质发展基板、发光材料、面板、模具、五金配件等基础零部件，培育发展 LED 外延片、芯片等零部件，全面促进 LED 技术与新一代信息技术深度融合发展。

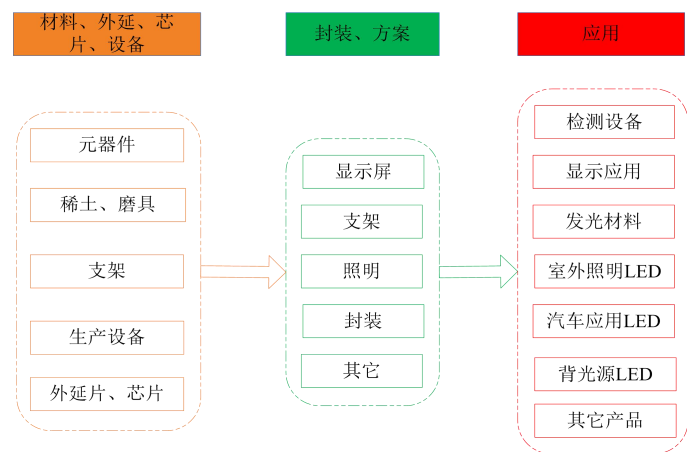


图 4 绿色照明产业链发展示意图

专栏 9 绿色照明产业发展方向及重点产品

类别	重点产品
照明应用	教育照明、户外照明、景观照明、汽车照明、农业照明、健康照明、灭菌照明、应急消防照明、家用照明、道路照明等。
照明配套	照明支架、高端开关插座、开关面板、筒灯、灯杆等配套零部件，基板、发光材料、面板、模具、五金配件等基础零部件，LED 外延片、芯片等零部件

3.智能装备产业

强化军民融合智能装备制造产业链发展，大力推进万州军民

融合产业园建设，积极构建智能装备产业集群发展新格局，到2025年，智能装备产业产值达到50亿元，打造形成渝东北智能装备制造基地。

——**传统装备制造**。依托船舶产业园项目，发展新能源船、特种船艇、游艇、内河功能型船舶等整船产品及精密传动装置等船舶配套产品；依托中国船舶集团在万企业，发展惯性器件、船舶电力推进装置、磁通门传感器等；联动万达开云、两江新区等地区，大力引进整机制造及零部件制造企业，提升装备制造产业基础能力。

——**新兴装备制造**。依托渝东表面处理中心，大力引进汽车、船舶等行业电镀产品生产企业，做大电镀产业。瞄准智能化发展趋势，重点引育智能数控机床、智能仪表、智能仪器、智能测量设备、光伏组件等高端制造类企业，提升智能装备制造能力。加快策划应急装备产业园建设，积极引进消防、安防、环境监测与应急产品、救援智能机器人、防灾减灾装备、防汛抗旱器材等应急类企业，增强山地及水下应急装备供给能力。

专栏 10 智能装备产业发展方向及重点产品

类别	重点产品
传统装备制造	新能源船、特种船艇、游艇、内河功能型船舶等整船产品及精密传动装置等船舶配套产品；惯性器件、船舶电力推进装置、磁通门传感器； 矿山机械、准确配比计量系统、整机制造及零部件制造。
新兴装备制造	电镀产品，智能数控机床、智能仪表、智能仪器、智能测量设备、光伏组件等，消防、安防、环境监测与应急产品、救援智能机器人、防灾减灾装备、防汛抗旱器材。

（三）培育发展电子信息产业

紧抓电子信息发展前沿，推动人工智能、大数据、边缘计算

等技术在软硬件产品中植入渗透,加快集成电路、新型智能终端、软件等新兴领域发展。到 2025 年,电子信息产业产值达到 50 亿元,基本建成渝东北新一代电子信息产业集群。

——**集成电路**。依托威科赛乐龙头企业,做大做强化合物半导体材料、3D 感测芯片类产品,加快发展下游 RF 芯片、芯片封装测试和器件制造等,培育发展半导体连接材料、元器件、传感器、通讯用激光器件、集成电路封装基板等。结合重庆计算机、消费电子、汽车电子行业的现有规模和发展趋势,积极引进高速高频、高层高密度印刷电路板 (PCB) 和柔性板。

——**新型智能终端**。面向居民消费和行业应用对智能化、交互式电子终端产品需求,依托维都利锂离子电池项目,围绕储能电源系统、消费类电子产品等领域发展引进新项目。加快发展手机、笔电及智能穿戴设备等智能终端配套产业,力争引进智能穿戴设备、智能家电、智能家居等智能终端品牌企业,实现产业链条向高附加值发展。

——**被动元件**。抓住消费电子、新能源、5G、工业控制等新一代信息技术的大规模普及应用,加快引进固态电容、片式电感、MLCC、薄膜电容、超级电容、微特电机、片式电阻等被动元件龙头企业,打造重庆被动元件产业园。

——**软件**。依托江南新区数字产业园建设,加大 5G 设备、智能传感、数据存储等项目引进力度,培育发展信息系统开发集成、运行维护服务、智慧城市高端服务软件及手游、数字内容等快消式软件产品,实现软件信息技术服务业的突破。

专栏 11 电子信息产业发展方向和重点产品

类别	重点产品
集成电路	GaAs、InP 等二代化合物半导体材料，RF 芯片、芯片封装测试和器件制造，半导体连接材料、元器件、传感器、通讯用激光器件、集成电路封装基板等。
新型智能终端	储能电源系统，手机、笔电、智能穿戴设备、智能家电等智能终端及终端配套产品。
被动元件	固态电容、片式电感、MLCC、薄膜电容、超级电容、微特电机、片式电阻等。
软件	信息系统开发集成、运行维护服务、智慧城市高端服务软件及手游、数字内容等快消式软件产品。

四、持续优化空间布局，提升产业承载能力

依托万州“七高八普”铁路骨架网、“二环九射”高速公路网、“二客六货”港口发展格局和 4E 级干线机场为主的铁公水空立体综合交通运输体系，借助万州保税物流中心、航空、铁路、港口等各类开放口岸，优化对外开放功能，构建对外开放平台体系。

（一）优化全区制造业空间布局

按照经开区“一区五园”布局，全面清理工业园区国土空间开发建设情况，科学规划各工业园区国土空间布局和产业发展重点，有序推进中小企业集聚区规划建设。在渝东新区规划集中连片工业用地，分水、李河、龙沙、龙驹、太龙等地深度谋划建设中小企业集聚区，为新建工业项目有序入园、工业园区高质量发展提供强有力的国土空间保障，全面提升工业园区科学发展、集约发展水平。到 2025 年，全区工业用地达到 20km²，地均产出达到 50 亿/km²；展望到 2035 年，全区工业用地达到 35km²，地均产出达到 70 亿/km²。

专栏 12 万州区制造业空间布局

国家级经开区	高峰园：工业用地规划面积 11.7 平方公里，重点发展食品医药、智能装备、电子信息等产业。 天子园：工业用地规划面积 2.6 平方公里，重点发展汽车、绿色照明等产业。 五桥园：工业用地规划面积 1.3 平方公里，重点发展电子信息、绿色照明、医药等产业。 九龙园 A 区：工业用地规划面积 6.2 平方公里，重点发展化工、装备制造、新材料等产业。 九龙园 B 区：工业用地规划面积 7.5 平方公里，重点发展化工、新材料等产业。 新田园 A 区：工业用地规划面积 0.7 平方公里，重点发展粮油储备加工、新材料、智能装备等产业。 新田园 B 区：工业用地规划面积 1.2 平方公里，重点发展新型绿色建材、装配式建筑材料等产业。
市级开发区	渝东新区：工业用地规划面积 1.2 平方公里，重点发展石材加工、印包等产业，承接城区退城入园搬迁企业。
中小企业集聚区	分水中小企业集聚区：规划面积 0.5 平方公里，重点发展汽车零部件、电子信息、服装等产业。 李河中小企业集聚区：规划面积 1.7 平方公里，重点发展新型建材、消费品等产业。 龙沙中小企业集聚区：规划面积 0.7 平方公里，重点发展服装加工、农产品深加工。 龙驹中小企业集聚区：规划面积 0.9 平方公里，重点发展食品加工、中药材加工。 太龙中小企业集聚区：规划面积 1.3 平方公里，肉制品加工、农副产品加工。

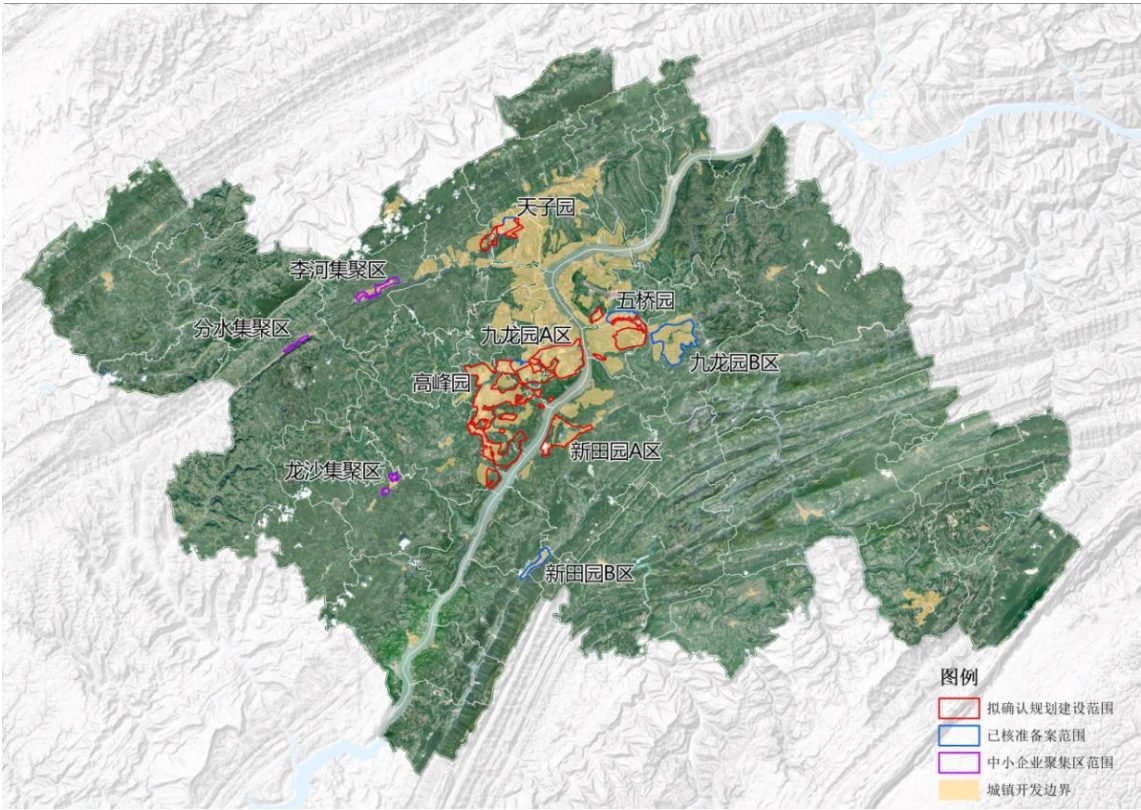


图 5 万州区制造业空间布局图

（二）持续做大特色产业基地

按照“紧盯前沿、打造生态、沿链聚合、集群发展”的发展思路，持续做大做强照明电气产业园、食品产业园、军民融合万州智能装备产业园、新材料产业园、绿色循环产业园等一批特色产业基地，夯实制造业发展平台，提升制造业发展潜力，推动制造业高质量发展。

专栏 13 特色产业基地

照明电气产业园：围绕户外照明、农业照明、健康照明、智能照明等方向，着力引进照明电气生产企业及配套企业，打造集生产、研发、市场服务等于一体的综合性照明电气产业集聚区。

食品产业园：以三峡库区特色农产品资源开发为重点，加快引进农产品精深加工企业和调味品、休闲食品等特色食品加工及研发机构，大力培育万州面、万州烤鱼等民俗食品品牌，打造食品加工、研发、配送、展示于一体的绿色食品特色产业园。

智能装备配套产业园：围绕中船重工万州智能装备产业园、中船重工万州智能制造产业园、江东机械搬迁扩能产业化智能改造等项目，引进配套企业，促进企业发展壮大，打造智能化的装备配套产业园。

新材料产业园：以西南水泥、海螺水泥为龙头，打通原料、加工、流通三大环节，大力发展以资源加工型、骨料加工型为主的新材料产业，重点建设基础建材、建筑部件、装修装饰材料等产业，打造川渝地区重要的现代化新材料产业基地。

绿色循环产业园：以提高产业链循环化程度和资源综合利用程度为重点，重点发展甲醇制乙烯、丙烯，下游延伸发展环氧乙烷、丙酮、PTT、PMMA 等精细化工和化工新材料。引进以天然气为原料的精细化工和化工新材料，引进以降解材料为主的可降解材料及锂电池三元正极材料生产企业。

（三）提升产业园区管理水平

加强产业园区规划，做好国家级经济技术开发区和市级特色工业园区等各类产业园区规划协同，加快划定各产业园区、组团及中小企业集聚区四至范围。研究制定产业园区单位土地投入、产出、税收、研发、能耗等控制性指标体系，积极推广长期租赁、先租后让、弹性年期出让等供地方式，加快开展新型产业用地类型、存量厂房转产生生产性服务业一定期限内土地用途和权利类型

不变、结余工业用地分割转让等探索，强化土地出让合同管理，促进土地集约节约高效利用。全面落实“区域评价+承诺制备案”改革举措，提高行政审批效率，降低企业落户前置成本。积极探索产业园区市场化运作路径。

（四）加快园区基础设施建设

按照“适度超前、逐步配套”原则，不断完善基础设施和配套设施建设，高水平推动园区开发建设。加快推进新田港二三期工程及集疏运中心建设，打通关键节点，实现“铁公水”联运，切实降低物流成本。加快建成高峰外环连接道、经开大道延伸段二期、青杠塘立交等对外连接道路和天星大道等园区道路建设和桐子园大桥建设工程，着力畅通“最后一公里”。加快建设联合坝 M6 地块标准厂房、环保合规产业园二期、战略新兴产业园等标准厂房约 48 万平方米，统筹做好电、水、气、通信、污水处理、固废处理等基础配套设施建设，提升园区承载能力。

五、加快扩大产业规模，提升产业发展能级

加快扩大制造业规模，围绕做大扶强龙头企业、中小企业培育、大中小企业融通发展等方面，形成龙头企业先锋引领、中型企业骨干支撑、小微企业快速成长的发展格局，助力产业扩规升级，以做大产业规模带动经济质量提升。

（一）做大扶强龙头企业

实施龙头企业培育引进计划，针对 20 户重点工业企业、20 户成长型企业，制定“一企一策”培育方案，推动现有企业做大产业规模；围绕新材料、食品医药、汽车制造、绿色照明、智能

装备等五大产业，引进一批投资规模大、带动能力强的行业领军企业和“链主”企业，强化生产要素、资源要素等向龙头企业聚集，围绕龙头企业实施延链补链强链工程，鼓励龙头企业采用多种方式，对上下游配套企业进行重组、改造，发挥龙头企业对产业链的聚焦带动作用。到 2025 年，力争培育百亿级工业企业 3 个以上。

（二）大力培育中小企业

深入实施“专精特新”企业培育行动计划，推动一批中小企业聚焦细分领域制定长期发展战略，自建或联合高校、科研院所共建企业研发机构，健全高素质人才队伍，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。到 2025 年，力争“专精特新”企业数量达到 50 个。实施工业企业升规培育计划，建立规模工业企业升规培育库，加大对工业企业升规培育指导，力争每年升规工业企业 20 户以上。

（三）推动大中小企业融通发展

支持中小企业加快由加工装配向自主研发创新转型，切实提升中小企业在配套协作中的竞争能力。积极推行大企业与中小企业之间技术、管理、物资、信息、资金和市场等资源有偿共享，优势互补，提高资本集约利用率，引导企业紧密协作，合力做大“发展蛋糕”。建立为中小企业与大企业配套发展提供服务的工作机制，定期举办中小企业与大企业配套合作项目洽谈会，搭建

多地产业协作平台。

六、大力实施创新引领，提升产业发展潜力

主导实施创新驱动发展战略，以打造一流创新生态为目标，加强各类创新资源整合，建设高水平的产业技术创新平台，加速科技成果转化，夯实产学研协同创新基础，提升制造业技术创新能力，推动企业研发机构建设，壮大公共研发检测平台，不断提升创新对制造业高质量发展的贡献。

（一）培育创新主体

实施研发机构倍增计划，强化“国家级、市级、区级”三级研发机构建设，鼓励工业企业加大研发投入力度，加快建立企业技术中心、工程实验室等企业研发机构，积极争取国内外一流科研院所、世界及国内 500 强企业在万设立区域性研发总部，推动本地企业有条件的剥离研发部门组建法人化独立研发公司，进一步壮大产业技术创新主体规模，力促雷士照明中央研究院、西安交大商品研究院等研发机构落户万州。聚焦绿色照明、新材料、智能装备等领域，围绕产业发展共性需求，支持重点行业龙头企业牵头，联合相关科研院所、高校等创新资源，采取企业主导、院校合作、多元投资、成果分享的模式，建立产业技术创新联盟，切实提高产业创新能力。

（二）优化创新环境

落实市级研发准备金和研发费用加计扣除等技术创新激励政策，进一步完善区级企业技术创新激励机制，引导企业加大研发投入力度，发挥财政资金撬动作用。用好创业种子基金、知识

价值信用贷款风险补偿基金，引入风险投资基金，发挥科技创新基金最大效用。探索建立创新成果转化的权益保护机制，加快科技创新人才队伍建设，引进和培育“高精尖缺”人才、创新型企业企业家、创新创业人才和职业技能人才，优化人才发展环境，培养留得住、用得上的本土人才，开展创新创业活动，厚植科技创新生态。

（三）加快成果转化

紧盯主导产业行业发展前沿技术，依托行业龙头企业，围绕关键共性技术、批量生产工艺、标准制（修）订等开展联合攻关，分步突破一批关键技术、形成一批原创成果。推广“在研一批、开发一批、上市一批”新产品滚动开发模式，健全小试中试、检验检测体系，落实首台（套）装备、首批次材料、首版次软件应用支持政策，促进新产品和迭代产品上量销售。

（四）提升企业软实力

支持和鼓励龙头企业参加中国质量奖、重庆市市长质量管理奖评选，参与国家标准、行业标准、地方标准制（修）订，开展商标注册，培养行业质量标杆。推动中小型企业导入卓越绩效、六西格玛、精益生产等质量管理模式，提升管理质量和水平。开展品牌建设，实施品牌战略，培育“万州造”产品品牌。

七、加快产业链条延伸，推动产业智能转型

强化产业基础能力提升，加强产业链补链延链强链，提升本地配套能力和产业链现代化水平。全面推进智能制造，加快推动工业互联网创新发展。

（一）提升产业基础能力

聚焦装备制造、汽车制造等重点产业领域核心基础零部件、核心电子元器件、工业基础软件、关键基础材料、先进基础工艺和产业技术基础环节迫切需求，对接实施好国家产业基础再造工程，推动长安跨越等整机企业系统梳理供应链中本地化供给不足环节，在整机和系统开发初期制定基础领域需求计划，提前布局相关环节技术研发与产品开发。推动金龙集团、江东机械等已实现工程化、产业化突破的企业加快普及先进制造工艺设备和先进生产管理方法，完善在线监测、过程控制、质量追溯等质量管理模块，开展质量风险分析与控制、质量成本管理等活动，积极参与国际标准制定（修订），构建技术、专利、标准协同机制，进一步巩固产品质量优势、成本优势和标准优势。

（二）加强产业链补链延链强链

围绕绿色照明、汽车产业等重点产业，以整机或终端形态产品为切入，针对产业链供应链薄弱环节和短板，强化招商引资和区域产业协同，吸引更多市外一级配套企业、上游原料企业来万布局；支持龙头企业通过加大大地采购力度，推动本地相关领域企业加快布局相关配套、原料环节，补齐重点整机产品产业链短板；发挥新材料、绿色照明等基础领域和战略环节比较优势，加大区外下游应用企业引进力度，延展产业链条，进一步增强规模效应和集聚效应，通过补链、延链、强链等多举措提升本地配套能力和产业链现代化水平。

（三）全面推进智能制造

加快智能生产设备、智能检测设备等智能设备普及应用，引导企业更新数字化装备或利用智能化技术改造非数字化装备，部署在线监控（检测）和连线控制系统，推进生产设备、制造单元的系统集成和互联互通，加快装备、生产线、车间和工厂向自动化数字化迈进。推动企业建设应用研发设计、工艺仿真、数据采集分析、企业资源计划（ERP）、制造执行（MES）、供应链管理（SCM）、产品全生命周期管理（PLM）、仓储物流管理（WMS）等信息系统，构建车间级和工厂级工业通信网，促进各信息系统与生产设备的互联互通和系统间的集成应用，全面提升企业的资源配置优化、实时在线优化、生产管理精细化和智能决策科学化水平，到 2025 年，力争建成 5 个智能工厂、15 个数字化车间。

（四）推动工业互联网创新发展

加快构建网络、平台、安全三大功能体系，通过“上云上平台”实施数字化、网络化、智能化升级，打造工业互联网生态体系。加快工业互联网标识解析等工业互联网项目建设，应用标识解析推动工业制造协同、追溯和产品全生命周期管理；加快工业互联网平台建设，支持企业打造企业级云平台或产业链协同平台，鼓励发展成为行业性、专业性工业互联网平台，积极培育各具特色的综合性工业互联网平台，支持大型企业联合工业互联网平台和云服务企业采用私有云、混合云架构，逐步实现信息系统和制造设备“上云上平台”，实现制造资源云端协同和平台化管理；强化信息安全保障，建设工业信息安全在线监测及应急管理等平台，加强工业信息安全技术与应急保障队伍建设。

八、推动绿色安全制造，提升环保安全水平

落实碳达峰、碳中和要求，推广普及节能节水节材、清洁生产、高效末端治理工艺设备，大力推进工业三废综合利用，切实提升安全制造水平，构建绿色安全制造体系。

（一）深入实施绿色制造

持续深入推进绿色制造行动计划，加大绿色建材产品推广力度，加强污水、固废处理等基础配套设施建设，支持企业对标行业先进水准，运用绿色新工艺、新技术对现有生产线进行清洁化改造，强化生产过程资源能源及污染物排放动态监管和管理，从源头优化用能结构，降低能源消耗量和削减二氧化硫、氮氧化物等污染物排放，创建一批“能效领跑者”“水效领跑者”、绿色工厂、绿色园区。引导企业将绿色理念由生产过程向供应链和产成品两端延伸，推动企业在产品设计过程和原材料选择过程中加强对环保性、重复利用性等方面的考量，在供应链企业选择过程中提高对绿色标准（规范）、生产者责任延伸制度等方面要求。

（二）推动资源循环利用

以加快推进万州经开区循环化改造示范试点园区建设为契机，以实现企业、园区、行业间链接共生、原料互供、资源共享为努力方向，以新材料、精细化工、电力等行业为重点，发展赤泥、煤渣生产透水砖、空心砖等建筑材料，加快生活垃圾、厨余垃圾回收利用，构建循环经济产业链。积极推广循环用水系统，实现工业废水的回收治理再利用，提高水的重复利用率。大力推广余热余压回收技术，采用加热、供暖等利用方式，实现工业废

气资源化。

（三）强化产业准入和落后产能退出

全面执行国家、市级产业准入相关要求，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我区转移。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。坚持利用能耗、环保、质量、安全、技术等综合标准，持续开展工业领域落后生产工艺装备排查整治，强化工业企业节能监察和环保、安全、质量领域常态化执法，持续推动落后产能退出。切实做好退出落后产能涉及的职工安置工作，确保社会稳定。

（四）提升安全生产水平

落实企业安全生产主体责任，督促企业加大安全生产人财物投入，突出抓好企业主要负责人、关键部门、关键岗位和一线人员安全生产素养培训，引导企业员工强化安全生产责任意识、树牢安全发展理念。大力推广安全生产标准化建设，重点引导和支持涉及高温高压、易燃易爆有毒有害等高危行业采用先进适用技术装备，提升安全生产标准化水平。

九、促进区域协同发展，联手打造产业集群

抢抓成渝地区双城经济圈建设、全市“一区两群”协调发展等战略机遇，深化产业链供应链融合，加快万达开川渝统筹发展示范区产业协同发展，全力构建“万开云”板块工业经济一体化发展新格局。

（一）推进万达开川渝统筹发展示范区产业协同发展

围绕三地产业基础和资源优势，加强重点产业链供应链协同，协同打造智能装备、能源化工、生物医药、农产品加工、电子信息、汽车制造、新材料等七大产业集群。依托万达开地理空间相连、自然资源相似、工业经济发展相近等优势，打造万达开智能制造工业园区、万达开绿色能源化工工业园区和万达开生物医药工业园区等3个特色工业园区。

（二）加快推进万开云产业协同发展

坚持“一体化规划、组团式发展、协同性建设”的原则，进一步优化“万开云”产业布局，坚持以汽车、材料、消费品为核心，医药、电子、装备为重点，精准定位特色发展方向，加强产业分工合作，协同构建产业链条，着力创建一批国家级、市级特色产业基地，打造一批在三峡库区极具影响力的特色优势产业集群。

（三）深入落实“一区两群”协同发展

围绕万州主导产业发展方向和承接条件，加强与两江新区、九龙坡区、南岸区对接，引导三地部分汽车制造、电子信息、装备制造、生物医药等需要产业转移的项目优先转移到万州。支持三地龙头企业、骨干企业到万州建设配套产业基地、原材料供应基地，延伸产业链条。发挥两江新区招商优势，立足主导产业延链、补链、强链需求，开展联动集群招商、产业链互补招商，提升区域产业协同配套能力。

十、保障措施

（一）加强组织领导

坚持把工业作为立区之本、强区之基，深入推进“工业强区”战略。成立万州区工业强区工作领导小组，由区委书记、区政府区长担任组长，经开区管委会主任、常务副区长任副组长，负责统筹指导全区工业强区工作，研究工业经济发展的重大政策、重大项目、重要事项；协调解决工作推进中的重大问题；定期召开领导小组会议，听取重点工作情况汇报，指导督促相关工作任务落实。

（二）优化营商环境

深入推进行政审批服务事项“放管服”改革，提升投资建设便利度，简化企业生产经营审批条件，降低就业创业门槛，提升涉企服务质量和效率。严格执行涉企行政事业收费清单管理制度，切实降低企业制度性交易成本。实施包容审慎监管，深化涉企联合执法检查，相关监管部门开展涉企检查要包容审慎处理，严禁简单以罚代管，减轻企业迎检负担。保护市场主体和企业家合法权益，加强对侵害知识产权、拖欠账款等扰乱市场秩序违法违规行为的打击力度。全面深化工业企业评价部门服务机制，强化评价结果运用，提升各部门服务工业企业能力，营造良好的营商环境。

（三）着力招商引资

抓住东部沿海产业转移、渝鲁产业协作、一区两群等的重要发展机遇，围绕五大产业产业链供产业链薄弱环节，整合资源，拓展渠道，实行园区招商与企业招商相结合、区级力量与市级力量相结合，集聚各方招商引资力量，主动走出去、积极引进来，大

力开展精准招商、全员招商，着力构建统分结合、各方联动的大招商格局，全方位推动工业招商引资工作。进一步完善项目指挥部制度，加大项目落地建设协调力度，推动项目早签约、早开工、早投产。

（四）强化人才保障

加强对企业家培训，定期组织工业企业高层管理人员、技术骨干到全国知名企业及高校轮训，积极培育企业家后备人才。深化校企合作，支持本地高校、职业院校与工业企业以订单培养、共建实训基地等方式培养专业性技能型人才。加大对企业高管和技术骨干人才的保障力度，在子女教育、住房保障、医疗服务等方面给予优先保障。对工业企业新引进在万州工作满1年并参加社会保险的全日制本科及以上学历毕业生给予一定补助。建立全区人力资源信息库，通过线上线下多种形式，搭建本地人力资源与企业需求精准对接平台。

（五）加强政策引导

全面落实国家减税降费以及重庆市“降低制造业企业成本36条”《支持制造业高质量发展若干政策措施》《万州区工业强区十条措施》等系列政策措施，设立区级工业发展专项资金，重点围绕扩大投资、技术创新、转型升级、降本增效等方向予以扶持，充分发挥财政资金的杠杆作用，切实降低企业生产经营成本，促进企业平稳发展。创新人才激励、品牌推广等扶持政策，加快制定区内产品采购目录库，倡导政府基础设施建设材料招标、政府采购向本地企业倾斜。

（六）强化项目支撑

围绕万州产业发展基础和重点方向，建立项目研判机制，策划储备一批投资规模大、带动能力强、产业链条长的工业项目，建立万州区制造业“十四五”重点项目库，策划重点项目 135 个，计划总投资 1175 亿元，预计实现产值超过 2000 亿元。强化项目全过程管理，实行动态管理机制，明确责任单位、倒排建设工期，打表推进工业项目建设，形成“谋划一批、签约一批、开工一批、在建一批、投产一批”滚动发展态势。抓好项目服务，落实好重点项目指挥部制度和区级领导定点联系重点企业、重大项目制度，统筹推进项目洽谈、落地建设、要素保障等工作，及时协调解决项目建设中的难点卡点问题，推动项目早签约、早开工、早投产。

附件：《重庆市万州区制造业高质量发展“十四五”规划重点产业项目库》

重庆市万州区制造业高质量发展“十四五”规划重点产业项目库

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	计划建设 年限	投资估算 (亿元)	预计新增效益		需求用地 (亩)/标 准厂房 (m ²)	项目进展 情况	备注
		合计项目135个		1175.50	2318.60	146.52			
一、新材料产业（33个）									
(一) 铜材料（14个）									
1	年产10万吨新能源 高端装备线材线缆 项目	建设年产0.5万吨高端铜合金线材、5万吨电磁线、2万吨高端装 备线缆、2.5万吨中低电压电力电缆项目。	2022-2024	4.00	40.00	2.00	150亩	已签约	
2	年产2万吨高精度 铜带项目	建设年产2万吨高精度铜带生产线。	2022-2024	3.00	18.00	1.20	100亩	在谈	
3	高精无铅环保铜合 金管棒、线项目	建设年产2万吨高精无铅环保铜合金管棒、线项目。	2022-2023	2.50	14.00	1.10	30亩	策划	
4	高效传热外翅片铜 管、热管项目	建设年产3万吨高效传热外翅片铜管、热管项目。	2023-2025	2.50	15.00	1.60	20亩	策划	
5	制冷家电控制阀件 项目	建设年产200万套制冷空调用四通换向阀、截止阀、电子膨胀阀 、成套管组件、冰箱用电磁阀和干燥过滤器等项目。	2023-2025	5.00	25.00	2.00	50亩	策划	
6	高精漆包线项目	建设8万吨/年高精漆包线项目。	2022-2023	4.50	42.00	6.30	100亩	策划	
7	高精锂电铜箔项目	建设年产5000吨高精锂离子电池用电解铜箔项目。	2023-2025	4.50	5.50	1.40	80亩	策划	
8	铜合金热交换冷凝 管项目	建设年产2万吨白铜、2万吨黄铜合金冷凝管项目。	2023-2025	5.00	24.00	2.00	80亩	策划	
9	铜质阀门项目	建设年产5万套铜水（气）铜闸阀、铜球阀、铜截止阀、铜止回 阀等项目。	2023-2025	2.50	5.50	0.40	60亩	策划	
10	电子级磷铜球项目	建设年产4万吨阳极磷铜材项目生产线。	2023-2025	3.50	25.60	1.28	80亩	策划	
11	覆铜板生产项目	建设1200万张/年覆铜板生产项目生产线。	2023-2025	4.50	20.00	1.00	100亩	策划	
12	铜水管生产项目	建设4万吨铜水管生产线。	2022-2023	1.50	2.00	0.10	20亩	策划	
13	高端特种电缆项目	建设年产1000公里风电、核电、船用电缆项目生产线。	2023-2025	5.00	35.00	1.75	100亩	策划	
14	铜合金引线及框架 建设项目	建设年产10万套铜合金引线及框架产品生产线。	2023-2025	2.00	5.00	0.20	50亩	策划	
(二) 铝钢材料（8个）									
1	特铝新材料项目	位于九龙园，占地1500亩，建设年产360万吨特种铝项目。	2020-2022	75.00	110.00	5.00	1500亩	在建	
2	热电中心项目	建设规模为4×500t/h超高压燃煤锅炉，配套建设1×8MW背压机 和2×80MW背压式汽轮发电机组。	2021-2022	12.00	20.00	1.00	200亩	在建	
3	高精铝板建材加工 项目	建设年产3万吨高精铝板建材加工项目。	2023-2025	6.00	25.00	3.00	180亩	策划	

序号	项目名称	建设规模及主要内容	计划建设年限	投资估算 (亿元)	预计新增效益		需求用地 (亩)/标准厂房	项目进展情况	备注
					年产值 (亿元)	年税收 (亿元)			
4	铝基合金生产项目	建设年产5万吨铝基合金生产项目。	2022-2025	5.00	25.00	2.00	150亩	策划	
5	特种氧化铝深加工项目	建设年产10万吨特种超细氧化铝铝产品生产产线。	2023-2025	8.00	15.00	0.75	100亩	策划	
6	铝散热片加工项目	建设年产5万吨铝散热片生产项目。	2023-2025	5.00	25.00	2.00	150亩	策划	
7	氢氧化铝深加工项目	建设年产30万吨氢氧化铝深加工产品生产产线。	2023-2025	10.00	20.00	1.00	150亩	策划	
8	短流程制特殊钢材项目	建设年产100万吨短流程制特殊钢材项目。	2022-2024	50.00	50.00	4.00	800亩	策划	
(三) 绿色建筑材料 (6个)									
1	万州新材料产业园——绿色建材基地项目	建设2条日产10000吨新型干法水泥熟料生产产线、2条年产1000万吨绿色建筑骨料生产产线。	2022-2024	75.00	100.00	12.00	3000亩	在谈	
2	固废综合利用岩棉生产项目	建设固废综合利用岩棉生产项目。	2022-2025	2.00	8.00	1.00	80亩	策划	
3	精工（万州）绿色智能科技集成建筑制造产业园项目	以装配式建筑为龙头，引进产业链上下游相关高科技企业入驻产业园，达产后年产集成建筑产品180万平方米。	2022-2025	50.00	45.00	1.50	800亩	策划	
4	超薄岩板生产项目	建设年产年产200万平超薄岩板生产项目。	2022-2025	5.00	8.00	0.70	80亩	策划	
5	赤泥、粉煤灰综合应用项目	建设年产2亿匹环保节能型蒸压粉煤灰砖生产产线一条、建设年产1亿匹高钙赤泥透水砖生产产线一条、大型墙板生产产线一条。	2022-2025	3.00	6.00	0.40	80亩	策划	
6	新型涂料项目	建设以水性涂料、水性防水材料等为主的新型涂料项目。	2022-2025	2.00	3.00	0.30	50亩	策划	
(四) 高性能合成材料 (5个)									
1	50万吨可降解塑料项目	建设年产50万吨可降解塑料生产产线。	2022-2024	50.00	75.00	3.50	300亩	跟踪	
2	100万吨甲醇制乙烯、丙烯下游产业链项目	建设年产100万吨甲醇制烯烃生产产线。	2023-2025	12.00	40.00	2.00	300亩	策划	
3	年产30万吨天然气制烯烃建设项目	建设年产30万吨天然气制烯烃建设项目。	2022-2024	30.00	24.00	1.50	250亩	策划	
4	丙酮生产加工项目	建设年产5万吨丙酮生产加工项目。	2023-2024	2.00	3.00	0.20	25亩	策划	
5	年产4万吨PMMA加工项目	建设年产4万吨PMMA加工项目。	2023-2025	5.00	7.00	0.80	60亩	策划	
				457.00	885.60	64.98			
				新材料产业小计					
二、食品医药 (33个)									

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	计划建设年限	投资估算 (亿元)	预计新增效益		需求用地 (亩)/标准厂房	项目进展 情况	备注
(一) 食品 (18个)									
1	12万吨小袋食盐包装生产线技术改造 项目	新增全自动装袋机、输送机等设备约300台（套），配套管网、电气仪表设施，改良建成全新的10条小包装生产线。	2019-2021	0.30	0.40	0.03	0	投产	
2	50万吨饲料加工项目	建设年生产加工50万吨畜禽饲料饲料生产线。	2020-2022	3.00	15.00	1.00	56亩	在建	
3	5万吨食品冷链加工及配送项目	建设5万吨食品冷链加工生产线。	2019-2022	2.00	10.00	0.10	100亩	在建	
4	年加工15万吨菜籽项目	位于高峰园，占地约74亩，建设年加工15万吨菜籽项目。	2021-2022	1.50	2.00	0.20	74亩	在建	
5	诗仙太白复产技改项目	建设诗仙太白复产技改项目。	2021-2025	1.00	5.00	1.00	0	在建	
6	年产5万吨调味品项目	建设年产调味品2万吨、食用植物油2万吨、固态调料1万吨生产线。	2021-2022	3.50	5.00	1.00	56亩	在建	
7	粮食仓储物流项目	建设100万吨浅圆仓及配套设施、办公生活设施。	2021-2025	15.00	50.00	0.40	319亩	在建	
8	万州区种养结合循环有机农业产业示范园项目-微生物饲料加工中心	建设研发中心、生产车间、原料成品库、附属设施及设施设备等，建成后年产生生物饲料（生产益生菌、消毒微生物制剂、生猪中药保健品、粪污发酵菌、发酵饲料）35万吨。	2022-2023	1.00	10.00	0.02	40亩	签约	
9	屠宰及肉品加工厂	建设屠宰及肉品加工厂项目。	2022-2025	5.00	8.00	0.80	350亩	在谈	
10	粮食综合加工项目	年加工100万吨小麦、30万吨挂面、20万吨纯净水生产、1.5万吨酸辣粉综合项目。	2022-2023	12.00	50.00	0.30	350亩	在谈	
11	大宗粮油加工贸易项目	建设30万吨植物蛋白、45万吨面粉加工项目生产线。	2022-2024	10.00	20.00	0.05	300亩	跟踪	
12	烤鱼制品、卤制品生产加工项目	建设烤鱼制品、卤制品生产加工项目生产线。	2022-2023	2.00	3.00	0.03	30亩	跟踪	
13	万州小面产业化项目	建设年产10万吨万州小面产业化项目。	2023-2025	3.00	10.00	0.15	50亩	策划	
14	休闲食品和饮料食品加工项目	建设薯片流水线2条、膨化食品流水线5条、饮料生产线1条。	2022-2024	5.00	7.00	0.70	50亩	策划	
15	肉制品深加工产业化项目	建设屠宰车间、肠衣车间、深加工车间、仓库等，项目建成后年加工猪肉制品3万吨，牛肉制品1万吨。	2022-2024	4.00	6.00	0.40	100亩	策划	
16	农产品深加工项目	建设生产车间及生产辅助用房，年产10000吨蔬菜深加工制品，其中脱水蔬菜8000吨/年，农特产品包装系列2000吨/年。	2022-2024	10.00	15.00	1.20	150亩	策划	

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	计划建设年限	投资估算 (亿元)	预计新增效益		需求用地 (亩)/标准厂房	项目进展情况	备注
					年产值 (亿元)	年税收 (亿元)			
17	年产5万吨健康休闲食品项目	建设各种食品生产线8条，并打造自主品牌。	2023-2024	1.60	10.00	0.50	30亩	跟踪	
18	万州食品城项目	建设生产车间、仓库、综合办公楼及相关配套设施，建设6条目前国际最先进的饮料生产线和13条食品加工生产线。	2023-2025	12.00	18.00	1.20	200亩	策划	
(二) 医药 (15个)									
1	年产1000吨原料药技改搬迁项目	建设年产1000吨原料药技改搬迁项目。	2021-2023	1.00	2.00	0.50	48亩	在建	
2	东方药业重组恢复生产项目	引入投资者重组东方药业恢复生产。	2022-2024	5.00	3.00	0.20	0	跟踪	
3	原料药生产项目	计划建设12条符合GMP要求的生产线，胃酶、胰酶、胆红素等原料药生产线，青霉素类、激素类等RSM/中间体生产线。	2022-2024	10.00	15.00	1.00	200亩	跟踪	
4	年产1万吨氯虫苯甲酰胺类杀虫剂项目	新增数字化生产车间4栋，大数据控制中心，配套三废处理研发试验等设施，购置反应釜、冷凝器等设备，形成年产1万吨苯甲酰胺类中间体及其杀虫剂的生产线。	2022-2025	9.00	65.00	10.00	200亩	跟踪	
5	艾滋病中间体项目	建设氧霜唑、5-氟胞嘧啶、五氟苯酚等医药中间体项目	2022-2026	10.00	20.00	3.00	100亩	跟踪	
6	头孢类无菌原料药及中间体项目	建设无菌车间、头孢合成车间、溶剂回收车间、医药中间体合成车间等，建设头孢类无菌原料药及中间体项目。	2022-2024	5.00	8.00	1.00	50亩	策划	
7	生化药生产项目	建设多酶片、复合消化酶胶囊、胰酶肠溶片、人工牛黄、米曲菌胰酶片、氢糖软骨素等生产线。	2023-2025	10.00	30.00	2.00	100亩	策划	
8	中药制剂生产项目	建设清肺止咳丸、小儿清肺化痰口服液、百咳静糖浆、急支糖浆、复方一枝黄花喷雾剂等中药制剂生产线。	2022-2024	3.00	5.00	0.40	50亩	策划	
9	中药饮片生产项目	建设止咳片、感冒药片、金荞麦片、理气舒心片等中药饮片生产线。	2022-2024	5.00	15.00	1.00	80亩	策划	
10	中药颗粒生产项目	生产感冒解毒颗粒、醒脾开胃颗粒、银贝止咳颗粒、银黄颗粒、感冒灵颗粒、板蓝根颗粒等中药颗粒。	2023-2025	10.00	20.00	1.00	150亩	策划	
11	中药保健品生产项目	生产白花前胡饮料、金银花含片、佛手饮等中药保健品。	2022-2024	5.00	8.00	0.30	50亩	策划	
12	生物制药创新成果转化项目	建设试剂盒车间、制药车间、试验室、办公室等，引进人源化猪皮制备、生物皮肤复合再生膜等创新成果落地转化。	2022-2025	20.00	40.00	2.00	110亩	策划	
13	一次性易耗品项目	建设一次性易耗品生产线。	2023-2025	5.00	15.00	0.30	50亩	策划	
14	生物制品及医用卫生材料项目	建设生物制品及医用卫生材料生产线。	2022-2024	1.00	3.00	0.20	20亩	策划	
15	医用传感器生产研发项目	建设生产车间、仓储设施等，建设医用传感器生产线。	2023-2025	6.00	14.40	0.72	20亩	策划	
				196.90	507.80	32.70			
				食品医药小计					

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	计划建设年限	投资估算 (亿元)	预计新增效益		需求用地 (亩)/标准厂房	项目进展 情况	备注
					年产值 (亿元)	年税收 (亿元)			
三、汽车制造（22个）									
1	20万辆商用车及6万辆改装车完全达产打造库区百亿级汽车项目	完善PLM系统全功能模块，新开发4款传统车型及2款新能源车型（跨越MINI、跨越星）上市；建成专用车主要生产线，形成6万辆专用车（彩钢厢、冷链物流、环卫、自卸等）产能。	2021-2024	4.00	40.00	1.00	300亩	在建	
2	年产2万辆新能源商用车建设项目	改造建设成焊接、涂装、总装生产线，新增各类生产工艺设备充电、检测和试验设备，仓库及其它生产配套设施。项目建成后可实现年产2万辆新能源商用车的生产能力。	2021-2022	4.00	10.00	0.25	0	在建	
3	年产3万台“华马动力”品牌大型发电机项目	用华马已投产的长安CB10发动机，改装使之成为大型发电机组的动力，再利用重庆主城供应资源在万州完成整机生产。	2021-2022	0.15	3.00	0.08	0	在建	
4	年产30万辆汽车全散件项目	购置焊接、液压等设备，建设年产30万辆汽车全散件项目。	2019-2023	15.00	30.00	0.60	50000m²	在建	
5	年产100万套汽车行李架项目	建设机加工产线一条、表面处理线一条。	2022-2024	1.00	1.60	0.10	30亩	策划	
6	氢能源汽车项目	建设氢能源汽车及燃料电池等配套项目。	2023-2025	30.00	50.00	1.50	500亩	策划	
7	长安跨越配套项目	引进湖北正奥汽车零部件有限公司等10家以上配套企业，使其配套能力达到70%左右。	2022-2024	5.00	8.00	0.50	150亩	策划	
8	车载导航仪项目	建成年产100万套车载GPS北斗双源任我游导航仪项目。	2022-2025	4.00	15.00	0.40	80亩	策划	
9	汽车照明产品项目	建成各类车用前车灯，后车灯，转向灯，车牌照明灯等。	2022-2023	5.00	10.00	0.30	100亩	策划	
10	汽车内外饰生产项目	建设250万件各类汽车内外饰件系统。	2022-2024	5.00	11.00	0.30	100亩	策划	
11	汽车安全装置系统项目	建成年产400万套汽车安全装置系统生产能力项目。	2022-2024	2.00	4.00	0.10	50亩	策划	
12	年产2500万条轮胎项目	引进龙头企业建成年产2500万条轮胎项目。	2022-2024	50.00	50.00	4.00	1500亩	策划	
13	年产1000套充电桩生产建设项目	建设年产1000套充电桩生产建设项目。	2022-2025	2.00	1.50	0.20	40亩	策划	
14	汽车零部件产业园项目	建成生产汽车模具、车身覆盖件及冲压件、汽车车厢、汽车轮胎、汽车轮毂等汽车零部件项目。	2022-2025	10.00	15.00	0.40	200亩	策划	
15	先进变速器及关键零部件项目	建成年产30万套自动控制机械变速器、8档及以上自动变速器、双离合变速器及电控单元器项目。	2023-2025	15.00	25.00	0.80	100亩	策划	
16	汽车电子控制系统项目	建成年产30万套汽车驻车电子系统及关键零部件项目。	2023-2025	10.00	20.00	0.60	30亩	策划	
17	智能网联汽车项目	建成年产5万辆智能网联汽车生产线。	2023-2025	20.00	50.00	2.50	200亩	策划	

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	计划建设年限	投资估算 (亿元)	预计新增效益		需求用地 (亩)/标 准厂房	项目进展 情况	备注
					年产值 (亿元)	年税收 (亿元)			
18	汽车发动机生产线建设项目	建设年产30万台商用车发动机生产线。	2023-2025	25.00	55.00	2.75	300亩	策划	
19	汽车电池生产线建设项目	生产新能源汽车配套电池，产能30万块/年。	2023-2025	26.00	30.00	2.80	200亩	策划	
20	新能源汽车动力电池总成生产线项目	生产新能源汽车电机部分（含动力总成），年产能20万台。	2023-2025	22.00	40.00	2.00	300亩	策划	
21	汽车电动空调生产线项目	建设年产30万台汽车电动空调和压缩机生产线。	2023-2025	2.00	3.50	0.18	150亩	策划	
22	汽车电动助力转向系统生产线项目	建设年产30万台汽车电动助力转向系统生产线。	2023-2025	5.00	6.00	0.30	150亩	策划	
汽车制造小计				262.15	478.60	21.65			
四、绿色照明（14个）									
1	施耐德开关扩产项目	建设智能开关模组、高端开关插座、开关面板、塑胶模具制造等生产线。	2020-2021	1.00	3.00	0.20	0	投产	
2	智慧灯杆和5G基站硬件产品制造项目	建设智慧灯杆和5G基站硬件产品制造项目。	2020-2023	1.50	2.00	0.10	15500m²	投产	
3	智能照明灯饰配件生产项目	建设年产3500万套T5支架、2000万个筒灯、2000万个射灯、500万套消防应急照明等生产线。	2021-2023	5.00	9.00	0.40	97亩	投产	
4	三雄极光LED绿色照明扩产项目	主要建设灯珠封装车间、智能物流仓库、科技创新中心等。	2018-2022	0.75	1.00	0.10	0	在建	
5	西部照明产品生产及运营基地项目	建设西部照明产品生产及运营基地项目。	2020-2022	5.00	6.50	0.10	50000m²	在建	
6	LED芯片研发和智能灯具生产项目	建设LED芯片实验室和智能灯具生产线。	2021-2022	2.60	5.00	0.25	20000m²	在建	
7	光伏组件及新能源产品生产项目	建设光伏组件、太阳能灯具和新能源产品生产线	2021-2023	0.50	1.00	0.05	6300m²	签约	
8	照明配件生产项目	建设光源模组、散热器、线材、灯具外壳及灯具成品生产线。	2022-2023	1.00	1.50	0.05	10000m²	在谈	
9	广告标识照明产能扩充和新建MiniLED显示屏生产线项目	一期建设广告标识照明产品生产产线；二期建设Mini LED显示屏生产线。	2022-2023	6.95	11.00	0.60	40000m²	在谈	
10	光源芯片封装生产项目	建设光源芯片封装生产线。	2022-2023	3.00	12.00	0.60	50亩	在谈	
11	健康照明产品生产项目	建设教育照明、护眼灯、杀菌灯等健康照明产品生产产线。	2022-2023	2.00	2.50	0.10	5000m²	策划	

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	计划建设年限	投资估算 (亿元)	预计新增效益		需求用地 (亩)/标准厂房	项目进展情况	备注
					年产值 (亿元)	年税收 (亿元)			
12	智慧路灯生产基地项目	引入智慧路灯上中下游企业，共建智慧路灯生产基地。	2022-2025	5.00	8.00	0.40	30000㎡	策划	
13	智能灯具生产项目	建设智能灯具生产线。	2022-2025	2.00	3.50	0.10	10000㎡	策划	
14	LED显示屏生产项目	建立三条智能显示、景观亮化生产线。	2022-2025	2.00	3.00	0.09	5000㎡	策划	
绿色照明小计				38.30	69.00	3.14			
五、装备制造（23个）									
1	航空航天零部件智能工厂项目	租用标准厂房5000平方米，建设智能工厂，生产航天、兵器、船舶的各类结构件。	2020-2021	0.77	1.00	0.10	5000㎡	投产	
2	中船重工万州智能装备产业园建设项目（一期）	搬迁设备130台套，新增工艺设备以及检测设备120台套，形成年产20000台涂装设备及智装系统、年产2000套定位导航仪器、2000套智能涂胶设备及系统、10000套智能润滑设备生产能力。	2019-2022	5.00	6.00	0.80	262亩	在建	
3	高端自动化计量装备产销一体化运营基地项目	租用光电园，租赁标准厂房11000平方米，建设年产50000套在线测头，对刀器及展示中心、营运中心、数据中心等项目。	2020-2023	3.00	10.00	0.50	11000㎡	在建	
4	碳纤维复合材料轻量化零部件成形制造项目	建设碳纤维复合材料轻量化零部件成形制造工厂，打造碳纤维成型产业基地，形成年产碳纤维复合材料轻量化零部件8-10万件的能力。	2021-2023	0.18	0.80	0.02	30亩	在建	
5	钛合金叶片等难成形金属零部件超高温气胀成形项目	建设超高温气胀成形零部件成形制造工厂，打造难成形金属超高温气胀成形制造基地，形成年产钛合金叶片等难成形零部件5-6万件的能力。	2021-2023	1.10	1.50	0.04	50亩	在建	
6	万州船舶产业园项目	万州船舶企业整合迁移，同时引入新的船舶企业，生产130标准船型、新能源船、工程船等。	2022-2024	25.00	30.00	1.50	1300亩	在谈	
7	国家安全应急产业示范基地	生产水上应急救援、水下机器人、地面特种机器人、建筑机器人等水面水下安全装备，建设国家安全应急产业示范基地。	2022-2024	5.00	6.00	0.30	400亩	在谈	
8	镁铝合金轻量化零部件先进成形制造项目	建设镁铝合金先进成形制造工厂，打造镁铝合金先进成形制造基地，形成年产镁铝合金零部件80-160万件的能力。	2022-2023	1.50	2.60	0.07	100亩	在谈	
9	惯性器件生产项目	利用现有精密设备，新增设备160台套，形成10000只（包括光纤陀螺仪、挠性陀螺仪、液浮陀螺仪）的生产能力。	2022-2023	0.50	1.50	0.20	0	在谈	
10	润滑油站建设项目	新建厂房10000平方米，新增设备60台套，形成年产1000套润滑油站及10000套液压阀体的生产能力。	2022-2023	0.50	2.00	0.20	15亩	在谈	
11	磁通门传感器	新建10000平方米产房，新增加工、绕线、测量、封装等设备60台套，形成年产2万只磁通门传感器的生产能力。	2022-2023	0.80	2.00	0.20	15亩	在谈	

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	计划建设年限	投资估算 (亿元)	预计新增效益		需求用地 (亩)/标准厂房	项目进展情况	备注
					年产值 (亿元)	年税收 (亿元)			
12	有机废气（VOC）处理装备建设项目	新建厂房3000平米，新增设备30台套，瞄准船舶分段、海工产品等涂装及大型钢结构涂装，重点研发和生产沸石转轮吸附+RT0系统。	2022-2023	0.50	1.50	0.15	10亩	在谈	
13	智能服务机器人项目	建设协作/洁净机器人、工业/移动机器人生产实验基地。	2022-2025	10.00	15.00	0.75	100亩	策划	
14	CJK数控机床项目	建设CJK数控机床项目。	2022-2023	12.00	28.80	1.44	100亩	策划	
15	有毒有害气体探测报警仪器项目	建设手持式有害物质识别仪等危险品探测报警仪器项目。	2022-2023	1.00	2.00	0.10	10亩	策划	
16	环保除尘设备项目	建设年产10万套除尘设备、脱硫设备、水处理设备等生产项目。	2022-2023	1.80	3.80	0.19	90亩	策划	
17	WR地埋式生活污水处理设备项目	建设WR地埋式生活污水处理设备项目。	2022-2023	2.00	3.00	0.15	80亩	策划	
18	燃油喷射器精密零部件项目	建设液压挺柱、张紧器、摇臂及其他精密部件多种产品零部件生产线。	2022-2023	0.50	1.20	0.06	50亩	策划	
19	自动化智能工业机器人生产建设项目	购置各类生产、检测设备，建成工业机器人生产线3条，检测线1条。	2023-2025	15.00	25.00	1.25	60亩	策划	
20	高速铁路列车精密锻件产品产业化项目	建设产高铁机车牵引用的大齿轮、转向架、扭转变、增压器传动齿轮、后轴等高速铁路锻件生产项目。	2023-2025	23.00	55.00	2.75	80亩	策划	
21	船舶电力推进装置项目	改造现有新能源装配车间，形成年产200套船舶电力推进装置的生产能力。	2022-2023	0.50	0.60	0.10	0	策划	
22	传感器生产加工项目	建设称重传感器、电阻应变计、弹性体生产项目。	2023-2025	10.00	16.00	0.80	50亩	策划	
23	工程机械制造建设项目	建设装载机、挖掘机、汽车起重机、压路机、推土机等工程机械生产项目。	2023-2025	12.00	20.00	1.00	50亩	策划	
装备制造小计					235.30	12.66			
六、电子信息产业（10个）									
1	年产4000万片2.5D/3D手机、笔电消费电子玻璃盖板项目	建设年产4000万片2.5D/3D手机、笔电消费电子玻璃盖板项目。	2021-2025	2.00	3.00	0.15	16000㎡	在建	
2	万州扬声器研发中心项目	建设万州扬声器研发中心项目，建设研发中心大楼2栋，新增设备300余台套。	2021-2025	3.00	0.30	0.01	40亩	在建	

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	计划建设年限	投资估算 (亿元)	预计新增效益		需求用地 (亩)/标 准厂房	项目进展 情况	备注
					年产值 (亿元)	年税收 (亿元)			
3	智能家居生产基地项目	建设具有国内先进水平的智能家居生产基地。	2022-2024	5.00	6.00	0.18	100亩	在谈	
4	半导体电子材料产业化项目	建设约10万平方米厂房及办公楼等建筑，建设高纯金属、MO源、电子特气、MBE源、衬底片、氮化硼、氧化硼等产品生产线。	2022-2024	17.50	20.00	3.00	140亩	在谈	
5	激光器件制造产业园项目	建设窄线宽波长可调激光器和窄线长扫描激光器等核心技术产品为主的自动化生产项目。	2022-2024	2.00	3.00	1.30	20000m²	在谈	
6	智能家电项目	生产智能音响、智能厨房电器等智能小家电系列产品。	2023-2024	3.00	7.00	0.20	100亩	策划	
7	万州被动元件制造基地	生产固态电容、片式电感、MLCC、薄膜电容、超级电容、片式电阻等被动元件。	2023-2025	20.00	30.00	3.00	200亩	策划	
8	万州芯片制造基地	VCSEL芯片、RF芯片、物联网（工业互联网）芯片、芯片封装测试和器件制造等。	2023-2025	25.00	45.00	2.25	400亩	策划	
9	数字机顶盒生产项目	建设数字机顶盒生产项目。	2022-2025	2.00	3.00	0.10	5000m²	策划	
10	PCB生产基地项目	建设PCB生产基地，生产照明用单层电路板及应用于计算机、通讯、消费电子、汽车电子行业的多层高密度印刷电路板和柔性板。	2022-2025	10.00	25.00	1.20	30000m²	策划	
电子信息产业小计				89.50	142.30	11.39			